

## Planen und Bauen

Wände



**rigips**  
SAINT-GOBAIN

# Starke Marke im Rücken!

RIGIPS® – mit Plattenvielfalt,  
Zubehör und Service

**DU** hast  
für alles die  
**Lösung**  
#RigipsFuerAlles



➔ [rigips.de/RigipsFuerAlles](https://rigips.de/RigipsFuerAlles)



SAINT-GOBAIN

# Inhaltsverzeichnis

<b>Das Flipbook – Planen und Bauen in digitaler Form / BIM – Planen auf höchstem Niveau mit RIGIPS</b>	<b>2</b>
<b>Die Rigips-Systemnummern / Die Rigips-Detailnummern und Übersicht der Piktogramme</b>	<b>4</b>
<b>Übersichtstabellen</b>	<b>6</b>
Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden	6
Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständerwänden und Schachtwänden	16
Maximal zulässige Wandhöhen von Rigips Metallständerwänden und Schachtwänden	18
Revisionsöffnungsverschlüsse	20
Schallschutz und Brandschutz von normativen Bauteilen	22
Brandschutzdämmung von Elt.-Dosen / Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und Türblattgewichte	27
Korrelation der Widerstandsklassen WK und RC	28
<b>Lastenbefestigung</b>	<b>30</b>
Lastenbefestigung – einfach beplankte Wände	30
Lastenbefestigung – doppelt beplankte Wände	32
Lastenbefestigung mit der Rigips Traverse	34
Lastenbefestigung mit Rigips Habito	36
<b>Wandbekleidungen</b>	<b>WB</b>
Trockenputz und Verbundplatte	
<b>Vorsatzschalen</b>	<b>VS</b>
Freistehende Vorsatzschale und Vorsatzschale mit Justierschwingbügel	
<b>Schachtwände</b>	<b>SW</b>
Schachtwände ohne UK, Schachtwände mit einfacher UK und Schachtwände mit doppelter UK	
<b>Metallständerwände</b>	<b>MW</b>
Einfachständerwände und Doppelständerwände	
<b>Installationswände</b>	<b>IW</b>
Doppelständerwände	
<b>Geschwungene Wände</b>	<b>GW</b>
Einfachständerwände	
<b>Einbruchhemmende Wände</b>	<b>EW</b>
Einfachständerwände und Doppelständerwände	
<b>Brandwände</b>	<b>BW</b>
Einfachständerwände	
<b>Holztafelwände</b>	<b>HW</b>
Einfachständerwände und Doppelständerwände, Außenwände und Abschlusswände	
<b>Holzfachwerkwände</b>	<b>HF</b>
Einfachständerwände	

## Die Flipbooks bzw. die Rigips Online-Kataloge bieten Ihnen größtmöglichen Support für Ihre Arbeit


### Schneller zum Ziel durch intelligente Verlinkungen und effektiven Zusatzfunktionen


Um das Arbeiten mit dem neuen Online-Katalog noch komfortabler zu machen haben wir zahlreiche Verlinkungen und Zusatzfunktionen integriert.

Die internen Cross-Verlinkungen führen Sie schnell und direkt zu den von Ihnen benötigten Informationen. Beispielsweise über die Reiter am rechten Bildrand, über die Übersichtstabellen und Inhaltsverzeichnisse oder die gelisteten Detailhinweise.


Um Ihre Arbeit darüberhinaus optimal zu unterstützen und die Arbeitswege zu verkürzen haben wir für Sie Verlinkungen (grüne Icons) zu externen Tools integriert, die Zusatzfunktionen.


### Die Zusatzfunktionen


 Sie benötigen die **CAD-Zeichnungen** des Rigips-Systems? Mit einem Klick auf dieses Icon starten Sie den Download.


 Sie benötigen den Ausschreibungstext zu diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon führt Sie direkt zu den spezifischen Ausschreibungstexten.


### Die Zusatzfunktionen


 Sie benötigen eine Kalkulation zu einer Planung mit diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon und Sie werden direkt mit unserem Kalkulationstool RiKS verbunden.

 Sie benötigen das Prüfzeugnis zu diesem Rigips-System? Ein Klick auf dieses Icon verbindet Sie automatisch mit dem Rigips-Online-Service.

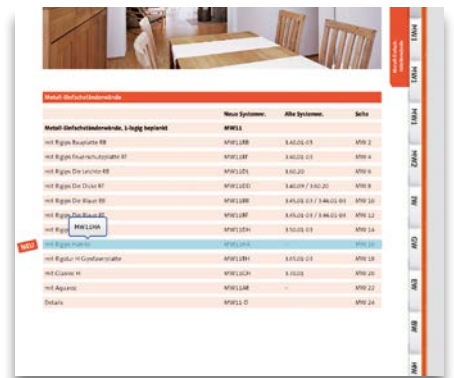
 Sie möchten sich das Produktvideo zu diesem Rigips-System anschauen? Ein Klick auf dieses Icon und der Vorhang öffnet sich.

 Sie benötigen noch mehr technische Informationen? Ein Klick auf dieses Icon und Sie erhalten die weiteren Informationen als PDF.

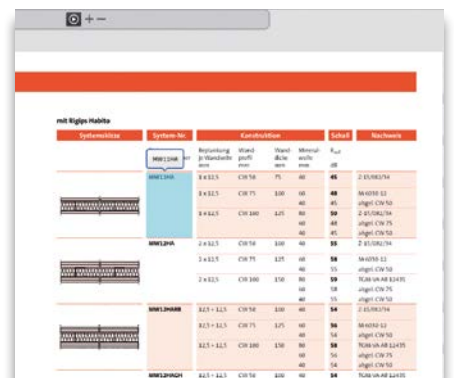
 Sie arbeiten mit Revit? Ein Klick auf dieses Icon und die BIM-Files von RIGIPS stehen Ihnen zum Download zur Verfügung.

 Sie arbeiten mit ArchiCAD? Ein Klick auf dieses Icon und die BIM-Files von RIGIPS stehen Ihnen zum Download zur Verfügung.

### Beispiele für Cross-Verlinkungen




Vom Inhaltsverzeichnis direkt zum System



Von der Übersichtstabelle direkt zum System


### Die Flipbook-Navigation

 Mit diesem Button können Sie jeweils einen Schritt zurückgehen

 Zoomen

 Öffnet die Rigips Homepage


 Miniaturansicht der Inhaltsseiten

 Inhaltsverzeichnis

 Vollbild an/aus


 Seite als PDF-Datei speichern

 Suchen


 Dieser Link gibt Ihnen die Möglichkeit eine Seite direkt per Email oder über Socialmedia-Plattformen (Facebook, Twitter und Whatsapp) zu empfehlen.


 Zurück zum Anfang

 Eine Seite zurück

 **18/19** Gehe zu Seite/Eingabe der Katalogseite

 Eine Seite vorwärts

 Zur letzten Seite

 Gesamt-PDF herunterladen

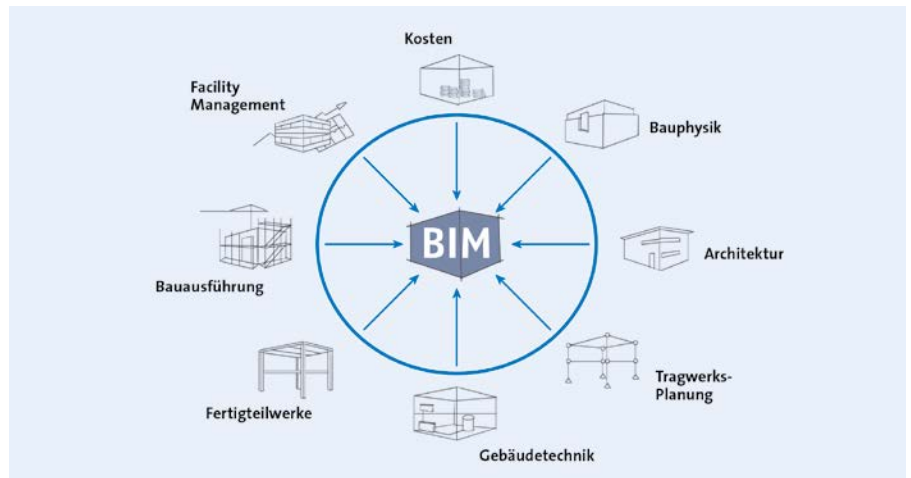
 **Kontakt** Öffnet die Homepage der Ansprechpartner vor Ort

## Was ist BIM und warum BIM?

BIM ist eine digitale, ganzheitliche Methode zur Bauplanung und -steuerung.

Grundsätzliches Prinzip ist es, Projekte als Ganzes zu sehen und den Projekterfolg gemeinschaftlich durch eine integrierte Zusammenarbeit zu erreichen.

Dieser Ansatz beeinflusst die Richtlinien, Prozesse, Technologien und Kenntnisse der Mitarbeiter. Das digitale Bauwerksmodell bildet dabei die zentrale und transparente Informationsgrundlage für das Projektteam über den gesamten Bauwerkslebenszyklus. Höhere Transparenz, Effizienz und Kostensicherheit zählen zu den primären BIM-Vorteilen, von denen alle Baubeteiligten profitieren.



## Was bedeutet die BIM-Methode für Sie?

1. Kürzere Projektlaufzeiten
2. Kosten- und Planungssicherheit
3. Vermeidung von Planungsfehlern und Reduzierung von (rechtlichen) Risiken
4. Fundierte Entscheidungsbasis
5. Reduzierte Gesamtkosten, inklusive Minimierung der Folgekosten
6. Höhere Qualität der Planung und damit die Verbesserung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit

**BIM** – die vernetzte Zusammenarbeit aller an einem Projekt beteiligter Disziplinen

## RIGIPS – Ihr Planungsassistent

Integriert in die Design2Cost-Lösung von Allplan bietet RIGIPS Ihnen ab sofort mit den „Rigips-Assistenten“ exklusive wie intelligente Werkzeuge für Ihre bauteilorientierte Planung und Ihr effizientes Baukostenmanagement. Die Rigips-Assistenten beinhalten alle BIM-fähigen Objekte sowie Informationen und unterstützen Sie dabei, Ihre kostbaren Ressourcen auf den kreativen Entwurf zu verwenden.

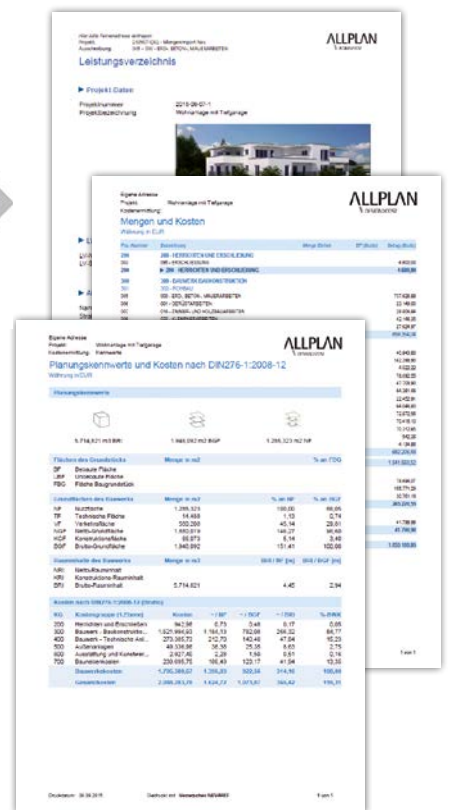
## Die zahlreichen Vorteile für Sie:

- BIM-Gebäudedatenmodelle einfach und effizient planen
- Professionelle Ergebnisse
- Regelmäßig aktualisierte Daten
- Präzise Baubeschreibungen verwendeter Rigips-Systeme
- Automatische Erstellung und Aktualisierungen von LVs, usw.
- Verlässliche Mengen als Basis einer belastbaren Kostenberechnung
- TÜV-SÜD Zertifizierung

Für Revit und ArchiCAD stehen die BIM-Objekte als Download zur Verfügung.



Die **Setups (Updates)** zum Herunterladen und **weitere Informationen** zum Thema BIM finden Sie unter [rigips.de/BIM](http://rigips.de/BIM) oder nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf unter [BIM@rigips.de](mailto:BIM@rigips.de).



Die integrierten Rigips-Assistenten

Effiziente Erstellung von Leistungsverzeichnissen, usw.

# Die Rigips-Systemnummern

## Die Rigips-Systemnummern – einfach logisch

Die Rigips-Systemnummern sind leicht verständlich und logisch aufgebaut. Nach einer kurzen Erläuterung erklären sie sich fast von selbst. Bestehend aus drei Teilen geben die Systemnummern präzise Auskunft über die grundsätzliche Konstruktion, den Konstruktionsaufbau und die – den jeweiligen Anforderungen entsprechenden – Rigips-Platten.

### 1 Das Bauteil

Das Bauteil wird mit den ersten beiden Positionen bzw. Buchstaben der Rigips-Systemnummern beschrieben. Zum Beispiel: MW

Die Kürzel der Wand-Bauteile:

- WB** = **W**and**b**ekleidungen
- VS** = **V**orsatz**s**chale
- SW** = **S**chacht**w**ände
- MW** = **M**etallständer**w**ände
- IW** = **I**nstallations**w**ände
- GW** = **G**eschwungene **W**ände
- EW** = **E**inbruchhemmende **W**ände
- BW** = **B**rand**w**ände
- HW** = **H**olztafel**w**ände
- HF** = **H**olz**f**achwerk**w**ände

### 2 Die Konstruktion

Ob nun Einfach- oder Doppelständerwand, eine 1-lagige, 2-lagige oder auch 3-lagige Beplankung teil der Konstruktion ist, wird in der Rigips-Systemnummer ebenso leicht verständlich ersichtlich. Die erste Ziffer beschreibt das Ständerwerk (1-fach) und die zweite Ziffer die Beplankung (1-lagig).

Aus **1** und **2** ergibt sich die Konstruktionsnummer.  
Zum Beispiel: **MW11**

### 3 Das System

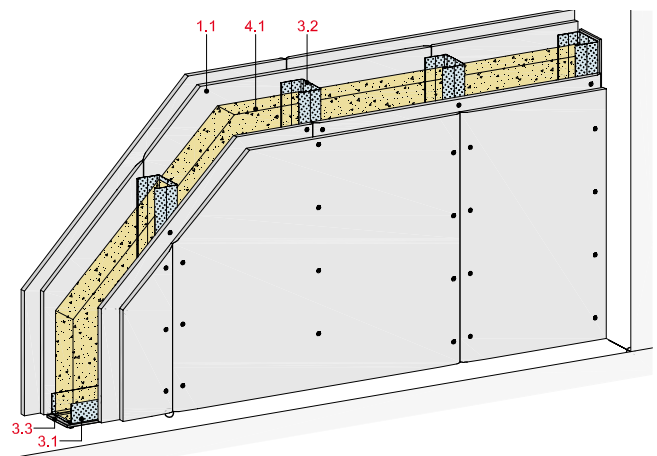
Die Konstruktionsnummer (z. B. MW11) wird um das Kürzel der Rigips-Platte ergänzt. Dies vervollständigt die Rigips-Systemnummer. Zum Beispiel: **MW11RB**

Die Kürzel der Rigips-Platten:

- RB** = Rigips **B**auplatte RB
- RF** = Rigips **F**euerschutzplatte RF
- WB** = Rigips Die **W**eiße RB
- WF** = Rigips Die **W**eiße RF
- DL** = Rigips **D**ie **L**eichte RB
- DD** = Rigips **D**ie **D**icke RF
- BB** = Rigips Die **B**laue RB
- BF** = Rigips Die **B**laue RF
- DH** = Rigips **D**ie **H**arte
- HA** = Rigips **H**abito
- RH** = Rigidur **H** Gipsfaserplatte
- GK** = **GK**-Form
- GR** = Rigips **G**lasroc F
- GX** = Rigips **G**lasroc X

Die Hybrid-Systeme, beplankt mit unterschiedlichen Plattenarten, können der Systemnummer entnommen werden. Hier ist die Reihenfolge der Platten von innen nach außen. Z. B.: **MW12RFRH**

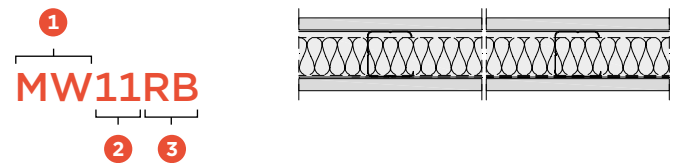
Auch seitenungleich beplankte Systeme können der Systemnummer entnommen werden. Bei diesen Systemen ist anforderungsgerecht jede Seite mit einer anderen Plattenart beplankt. Z. B.: **MW12GX-BB**



Isometrie der Konstruktion MW11

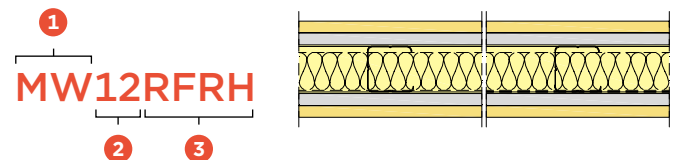
#### 1. Beispiel:

**M**etallständerwand, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig beplankt mit Rigips **B**auplatte RB = **MW11RB**



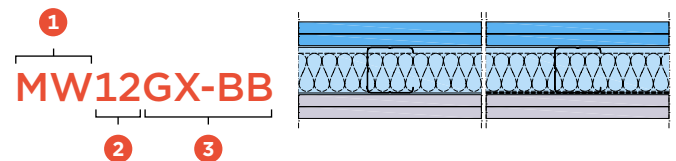
#### 2. Beispiel:

**M**etallständerwand, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig beplankt mit Rigips **F**euerschutzplatte RF (innere Lage) und Rigidur **H** Gipsfaserplatte (äußere Lage) = **MW12RFRH**



#### 3. Beispiel:

**M**etallständerwand, **1**-fach Ständerwerk, seitenungleich **2**-lagig beplankt mit Rigips **G**lasroc X (feuchtebeanspruchte Seite) und Rigips Die **B**laue RB = **MW12GX-BB**



### i Rigips-Informationen

Bitte beachten Sie, dass **imprägnierte Ausführungen** auf den Seiten der Hauptsysteme, z. B. MW12RB aufgeführt sind.

#### Beispiel:

Rigips **B**auplatte RB imprägniert

**MW12RB**

**Metallständerwände**

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBi

# Die Rigips-Detailnummern und Übersicht der Piktogramme

## Die Rigips-Detailnummern

Die Rigips-Detailnummern sind ebenfalls leicht verständlich und logisch aufgebaut. Bestehend aus drei Teilen geben die Detailnummern präzise Auskunft über die direkte Zugehörigkeit zur Konstruktion und die jeweilige Detailsausführung.

### 1 Bauteil und Konstruktion

Wie auf der linken Seite bereits erläutert.  
Zum Beispiel: **MW11**

### 2 D wie Details

Das „D“ nach der Konstruktionsnummer steht für „Detail“. Es macht deutlich, dass es sich um eine Detailnummer handelt.  
Zum Beispiel: **MW11-D-**

### 3 Detailbeschreibung und mögliche Ausführungen

Die nächsten zwei Buschtaben beschreiben die Detailsausführung wie z. B. ein Bodenanschluss an Massivdecke, Einbau von Revisionsklappen, usw.  
Zum Beispiel: **MW11-D-BM**

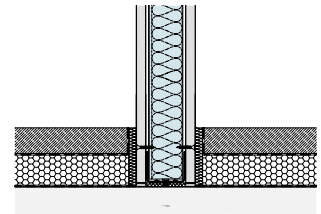
Die Kürzel der Details:

- BF** = Ausbildung **B**ewegungsfuge
- BH** = Bodenanschluss an **H**olzbalkendecke
- BM** = Bodenanschluss an **M**assivdecke
- DB** = Deckenanschluss an Decken**b**ekleidung
- DH** = Deckenanschluss an **H**olzbalkendecke
- DM** = Deckenanschluss an **M**assivdecke
- DU** = Deckenanschluss an **U**nterdecke
- EA** = Ausbildung **E**ckausbildung
- ED** = Einbau von **E**lt.-**D**osen
- ET** = Einbau von **T**üren
- FM** = Fassadeanschluss **M**assiv
- FS** = Fassadeanschluss **S**tütze
- LB** = Lasten**b**efestigungen
- RV** = Einbau von **R**evisionsklappen
- SB** = Anschluss an **S**tützen **b**ekleidet
- TB** = Anschluss an **T**räger **b**ekleidet
- WB** = Wandanschluss Wand**b**ekleidung
- WM** = Wandanschluss an **M**assivwand
- WS** = Wandanschluss an **S**chachtwand
- WT** = Wandanschluss an **T**rennwand
- WV** = Wand**v**erjüngung

Die teils vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten eines Details werden mit der abschließend angehängten Ziffer beschrieben.  
Zum Beispiel: **MW11-D-BM-1**

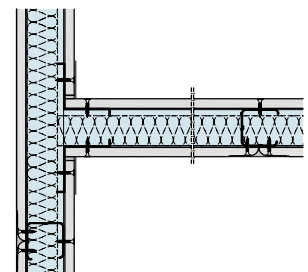
### 1. Detail-Beispiel:

**M**etallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig - Detail - **B**odenanschluss **M**assiv - Ausführung **1** = **MW11-D-BM-1**



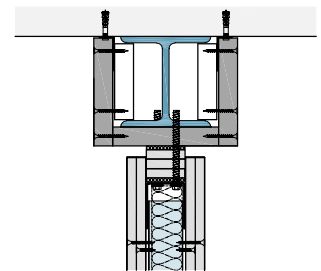
### 2. Detail-Beispiel:

**M**etallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **1**-lagig - Detail - **W**andanschluss **T**rennwand - Ausführung **1** = **MW11-D-WT-1**



### 3. Detail-Beispiel:

**M**etallständer**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig - Detail - **T**räger**b**ekleidung - Ausführung **3** = **MW12-D-TB-3**



## Die Rigips-Systeme - Übersicht der Piktogramme



Schallschutz



Brandschutz



Feuchtraumgeeignet -  
wasserabweisend



Feuchtraumgeeignet -  
stark wasserabweisend



Harte Oberfläche



Luftreinigungseffekt



Hohe Lastenbefestigung



Einbruchhemmung



Tragend



Wärmeschutz



Biessam



Strahlenschutz - Funkstrahlen



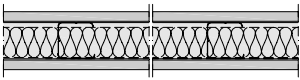
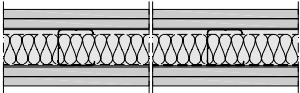
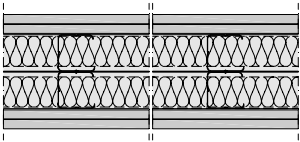
Strahlenschutz - Röntgenstrahlen



Weißer Oberfläche

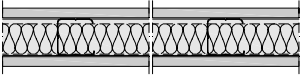
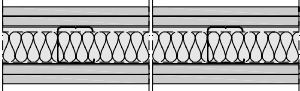
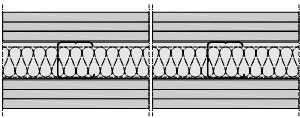
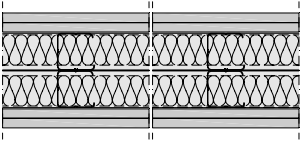
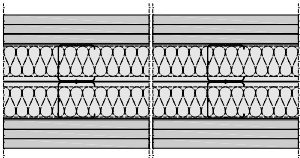
# Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden

mit Rigips Bauplatte RB

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>MW11RB</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>44</b>	12671/AB
					-	34	2097/1879-1-DK/br
		1 x 12,5	CW 75	100	60	<b>47</b>	TGM-VA AB 12775
					40	43	2097/1879-3
	<b>MW12RB</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>54</b>	M 6030-7
					-	43	2097/1879-7-DK/br
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>55</b>	M 6030-1
					40	54	abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80	<b>58</b>	TGM-VA AB 12182
					60	55	abgel. CW 75
	<b>MW22RB</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>62</b>	2097/1879-24-DK/br
					40	59	2097/1879-23-DK/br
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>63</b>	interpoliert
					2 x 40	62	abgel. CW 50
					40	59	abgel. CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	<b>65</b>	2097/1879-29-DK/br
			2 x 40	63	2097/1879-28-DK/br		
			80	62	2097/1879-26-DK/br		
			40	60	2097/1879-25-DK/br		



## mit Rigips Feuerschutzplatte RF

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
	<b>MW11RF</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>45</b>	12757/AB
					-	34	2097/1879-1-DK/br
		1 x 12,5	CW 75	100	60	<b>48</b>	TGM-VA AB 12775
					40	44	abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80	<b>51</b>	12757/AB
					60	48	abgel. CW 75
					40	44	abgel. CW 50
					-	37	TGM-VA WS 9793
	<b>MW12RF</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>56</b>	M 6030-7
					-	43	2097/1879-7-DK/br
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>57</b>	M 6030-2
					40	56	abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	80	<b>59</b>	M 6030-7
					60	57	abgel. CW 75
					40	56	abgel. CW 50
	<b>MW13RF</b>	3 x 12,5	CW 75	150	60	<b>59</b>	2097/1879-161-DK/br
	<b>MW22RF</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>66</b>	interpoliert
					40	59	2097/1879-23-DK/br
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>69</b>	12755/AB
					2 x 40	66	abgel. CW 50
					40	59	abgel. CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	<b>71</b>	12755/AB
					2 x 60	69	abgel. CW 75
					2 x 40	63	2097/1879-28-DK/br
					80	62	2097/1879-26-DK/br
					40	60	2097/1879-25-DK/br
	<b>MW23RF</b>	3 x 12,5	2 x CW 50	180	2 x 40	<b>65</b>	2097/1879-31-DK/br

# Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden

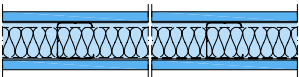
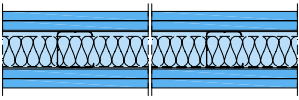
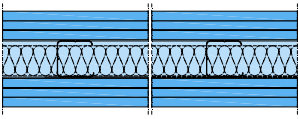
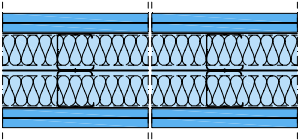
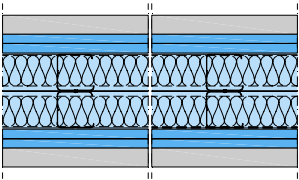
## mit Rigips Die Leichte RB

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>MW11DL</b>	1 x 25	CW 50	100	40	<b>47</b>	M 6030-3
		1 x 25	CW 75	125	60	<b>48</b>	TGM-VA AB 12138
		1 x 25	CW 100	150	80	47	abgel. CW 50
					60	<b>49</b>	M 6030-3
					40	48	abgel. CW 75
					40	47	abgel. CW 50

## mit Rigips Die Dicke RF

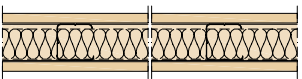
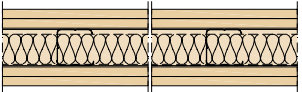
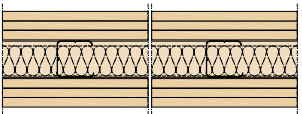
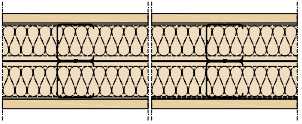
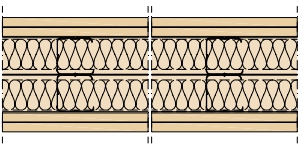
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>MW11DD</b>	1 x 25	CW 50	100	40	<b>48</b>	M 6030-3
		1 x 25	CW 75	125	60	<b>50</b>	TGM-VA AB 12138
		1 x 25	CW 100	150	80	48	abgel. CW 50
					60	<b>51</b>	M 6030-3
					40	50	abgel. CW 75
					40	48	abgel. CW 50

mit Rigips Die Blaue RB bzw. Rigips Die Blaue RF

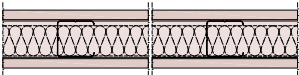
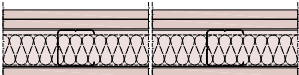
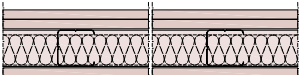
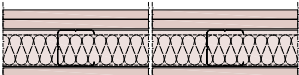
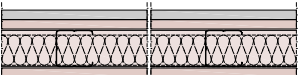
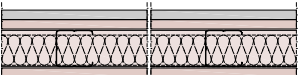
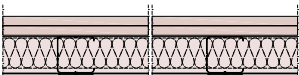
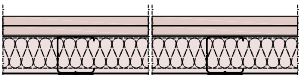
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
	<b>MW11BB/ MW11BF</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>47</b>	M 5517-1
		1 x 12,5	CW 75	100	60 40	<b>50</b> 47	M 5517-1 abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80 60 40	<b>52</b> 50 47	M 5517-1 abgel. CW 75 2097/1879-15-DK/br
	<b>MW12BB/ MW12BF</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>57</b>	M 5517-1
		2 x 12,5	CW 75	125	60 40	<b>59</b> 57	M 5517-1 abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 100	150	60 + 40 80 60 40	<b>61</b> 60 59 57	M 5517-1 interpoliert abgel. CW 75 2097/1879-19-DK/br-
	<b>MW13BF</b>	3 x 12,5	CW 50	125	40	<b>58</b>	2097/1879-21-DK/br-
		3 x 12,5	CW 75	150	60 40	<b>61</b> 58	interpoliert abgel. CW 50
		3 x 12,5	CW 100	175	40 + 60 80 60 40	<b>65</b> 64 61 58	M 5517-1 interpoliert abgel. CW 75 abgel. CW 50
	<b>MW22BB/ MW22BF</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>67</b>	interpoliert
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60 2 x 40	<b>71</b> 67	12754/AB abgel. 2 x CW 50
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80 2 x 60 2 x 40	<b>72</b> 71 67	interpoliert abgel. 2 x CW 75 abgel. 2 x CW 50
	<b>MW23BFDD</b>	2 x 12,5 BF + 25 DD	2 x CW 100	305	2 x 80	<b>78</b>	TMG-VA AB 11437

# Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden

mit Rigips Die Harte

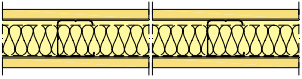
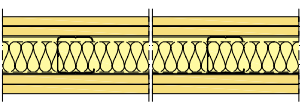
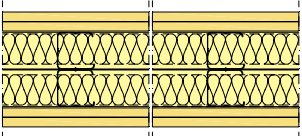
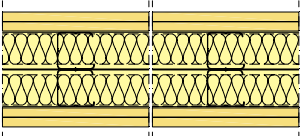
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB		
	<b>MW11DH</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>47</b>	12758/AB	
		1 x 12,5	CW 75	100	60	40	<b>50</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80	60	<b>52</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 75 abgel. CW 50
					40	45		
		1 x 15	CW 50	80	40	<b>51</b>	M 6030-14	
		1 x 15	CW 75	105	60	40	<b>54</b>	M 6030-14 abgel. CW 50
					40	51		
		1 x 15	CW 100	130	80	<b>55</b>	M 6030-9 abgel. CW 50 abgel. CW 75	
					60	54		
					40	51		
	<b>MW12DH</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>58</b>	TGM-VA AB 12194	
		2 x 12,5	CW 75	125	60	40	<b>61</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 50
					40	58		
		2 x 12,5	CW 100	150	80	60	<b>63</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 75 abgel. CW 50
					40	61		
		2 x 15	CW 50	110	40	<b>61</b>	M 6030-9	
					40	61		
		2 x 15	CW 75	135	60	<b>63</b>	M 6030-9 abgel. CW 50	
					40	61		
		2 x 15	CW 100	160	80	<b>64</b>	M 6030-9 abgel. CW 75 abgel. CW 50	
					60	63		
					40	61		
	<b>MW13DH</b>	3 x 12,5	CW 50	125	40	<b>62</b>	TGM-VA AB 12194	
		3 x 12,5	CW 75	150	60	40	<b>65</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 50
					40	62		
		3 x 12,5	CW 100	175	80	<b>67</b>	TGM-VA AB 12194 abgel. CW 75 abgel. CW 50	
					60	65		
					40	62		
	<b>MW21DH</b>	1 x 15	2 x CW 50	135	2 x 40	<b>60</b>	12760/AB	
		1 x 15	2 x CW 75	185	2 x 60	2 x 40	<b>62</b>	TGM-VA AB 12458 abgel. CW 50
					2 x 40	60		
		1 x 15	2 x CW 100	235	2 x 80	2 x 60	<b>64</b>	TGM-VA AB 12458 abgel. CW 75 abgel. CW 50
					2 x 40	62		
					2 x 40	60		
	<b>MW22DH</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>69</b>	interpoliert	
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	2 x 40	<b>72</b>	12756/AB abgel. CW 50
					2 x 40	69		
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	2 x 60	<b>74</b>	12756/AB abgel. CW 75 abgel. CW 50
					2 x 40	72		
					2 x 40	69		
		2 x 15	2 x CW 50	165	2 x 40	<b>71</b>	12756/AB	
2 x 15	2 x CW 75	215	2 x 60	<b>72</b>	interpoliert			
2 x 15	2 x CW 100	265	2 x 80	<b>73</b>	interpoliert			

## mit Rigips Habito

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
	<b>MW11HA</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>47</b>	Z-15/084/A034
		1 x 12,5	CW 75	100	60	<b>50</b>	M 6030-12
					40	47	abgel. CW 50
	<b>MW12HA</b>	1 x 12,5	CW 100	125	80	<b>53</b>	Z-15/084/A034
					60	50	abgel. CW 75
					40	47	abgel. CW 50
	<b>MW12HA</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>57</b>	Z-15/084/A034
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>60</b>	M 6030-12
					40	57	abgel. CW 50
	<b>MW12HA</b>	2 x 12,5	CW 100	150	80	<b>61</b>	TGM-VA AB 12435
					60	60	abgel. CW 75
					40	57	abgel. CW 50
	<b>MW12HARB</b>	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	<b>56</b>	Z-15/084/A034
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	<b>58</b>	M 6030-12
					40	56	abgel. CW 50
	<b>MW12HARB</b>	12,5 + 12,5	CW 100	150	80	<b>60</b>	TGM-VA AB 12435
					60	58	abgel. CW 75
					40	56	abgel. CW 50
	<b>MW22HA</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>65</b>	TGM-VA AB 12435
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>69</b>	M 6030-12
					2 x 40	65	abgel. CW 50
	<b>MW22HA</b>	2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	<b>70</b>	TGM-VA AB 12435
					2 x 60	69	abgel. CW 75
					2 x 40	65	abgel. CW 50

# Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden

mit Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB		
	<b>MW11RH</b>	1 x 10	CW 50	70	-	<b>38</b>	BTC 11440A	
		1 x 10	CW 75	95	40	<b>45</b>	2058/1489-127-DK/br-	
		1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>45</b>	2096/4692-3-DK/br-	
		1 x 12,5	CW 75	100	Isofloc 60	48	2096/4692-39-DK/br- BTC 14063A	
						-	46	BTC 14062A
		1 x 12,5	CW 100	125	60	40	<b>54</b>	M5578-1 2150/1056-15-DK/br-
	<b>MW12RH</b>	1 x 15	CW 75	105	60	<b>54</b>	BTC 14067A BTC 14066A	
						-	47	
		2 x 10	CW 50	90	40	-	<b>49</b>	2019/197-2-DK/br- BTC 11441A
		2 x 10	CW 75	115	40	-	<b>54</b>	2058/1489-128-DK/br-
		12,5 + 10	CW 75	120	60	-	<b>63</b>	BTC 14064A
							57	BTC 14065A
	<b>MW22RH</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>58</b>	TGM-VA AB 11036	
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>63</b>	abgel. 12,5+10	
		2 x 12,5	CW 100	150	60	<b>64</b>	M5578-1	
	<b>MW22RH</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>71</b>	TGM-VA AB 11036	
						40	64	2096/4692-31-DK/br-
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>72</b>	TGM-VA AB 11036	
				60	66	2096/4692-56-DK/br-		
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	<b>73</b>	TGM-VA AB 11036	

## mit Rigidur H Gipsfaserplatte + Rigips Bauplatte RB/Rigips Feuerschutzplatte RF

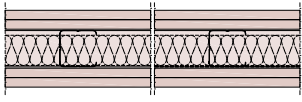
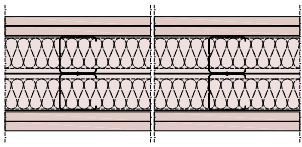
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
	<b>MW12RBRH/ MW12RFRH</b>	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	<b>56</b>	M 5546-1
					-	49	M 5546-1
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	<b>57</b>	TGM-VA AB 12151
					-	50	M 5545-1
		12,5 + 12,5	CW 100	150	80	<b>59</b>	TGM-VA AB 12151
					-	50	abgel. CW 75
	<b>MW12RHRB/ MW12RHRF</b>	12,5 + 12,5	CW 50	100	40	<b>58</b>	M 5546-1
					-	49	M 5546-1
		12,5 + 12,5	CW 75	125	60	<b>60</b>	M 5545-1
					-	53	M 5545-1
		12,5 + 12,5	CW 100	150	80	<b>61</b>	interpoliert
					-	53	abgel. CW 75
	<b>MW22RHRB/ MW22RHRF</b>	12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>68</b>	TGM-VA AB 11441
						<b>70</b>	TGM-VA AB 11439
		12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>71</b>	interpoliert
					-	53	abgel. CW 75

## mit Rigips Glasroc X

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis	
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB		
	<b>MW11GX</b>	1 x 12,5	CW 50	75	40	<b>46</b>	040-042154	
						<b>49</b>	040-042154	
						40	46	abgel. CW 50
		1 x 12,5	CW 100	125	80	<b>49</b>	040-042154	
					60	49	abgel. CW 75	
					40	46	abgel. CW 50	
	<b>MW12GX</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>51</b>	040-042154	
						<b>53</b>	040-042154	
						40	51	abgel. CW 50
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>54</b>	040-042154	
					60	53	abgel. CW 75	
					40	51	abgel. CW 50	

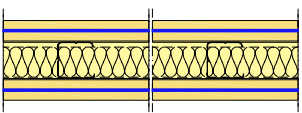
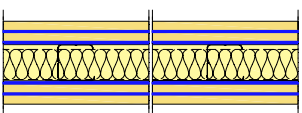
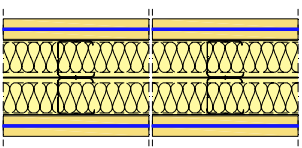
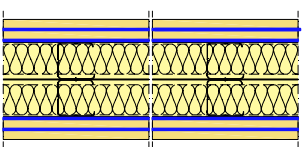
# Schalldämm-Maße $R_w$ von Rigips Metallständerwänden

## Einbruchhemmende Wände mit Rigips Habito

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>EW12HA</b>	2 x 12,5	CW 50	100	40	<b>57</b> 55 <sup>1)</sup>	15/084/A034 M 6030-21
		2 x 12,5	CW 75	125	60	<b>60</b> 58 <sup>1)</sup>	M 6030-12, Anl. 5 Wert interpoliert
		2 x 12,5	CW 100	150	80	<b>61</b> 59 <sup>1)</sup>	TGM-VA AB 12435 TGM-VA AB 12622, Beil. 1
	<b>EW22HA</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	155	2 x 40	<b>65</b> 65 <sup>1)</sup>	TGM-VA AB 12435
		2 x 12,5	2 x CW 75	205	2 x 60	<b>69</b> 69 <sup>1)</sup>	M 6030-12, Anl. 8 Wert interpoliert
		2 x 12,5	2 x CW 100	255	2 x 80	<b>70</b> 70 <sup>1)</sup>	TGM-VA AB 12435 TGM-VA AB 12622, Beil. 1

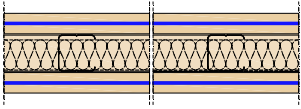
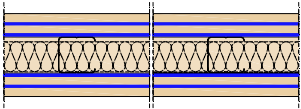
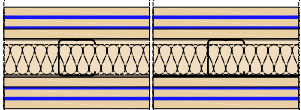
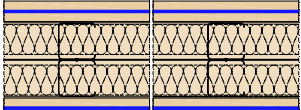
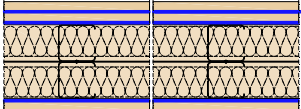
<sup>1)</sup> bei verringertem Achsabstand von 312,5 mm

## Einbruchhemmende Wände mit Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beklankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>EW13RH</b>	2 x 12,5	CW 50	101	40	<b>≥ 58</b>	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 75	126	60	<b>≥ 63</b>	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 100	151	60	<b>≥ 64</b>	in Anl. an System MW12RH
	<b>EW14RH</b>	2 x 12,5	CW 50	102	40	<b>≥ 58</b>	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 75	127	60	<b>≥ 63</b>	in Anl. an System MW12RH
		2 x 12,5	CW 100	152	60	<b>≥ 65</b>	in Anl. an System MW12RH
	<b>EW23RH</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	156	2 x 40	<b>≥ 71</b>	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 75	206	2 x 60	<b>≥ 72</b>	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 100	256	2 x 80	<b>≥ 73</b>	in Anl. an System MW22RH
	<b>EW24RH</b>	2 x 12,5	2 x CW 50	157	2 x 40	<b>≥ 71</b>	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 75	207	2 x 60	<b>≥ 72</b>	in Anl. an System MW22RH
		2 x 12,5	2 x CW 100	257	2 x 80	<b>≥ 73</b>	in Anl. an System MW22RH

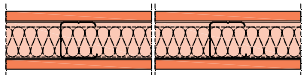
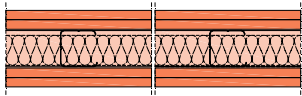
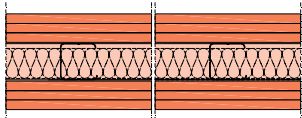
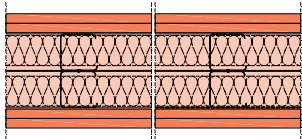
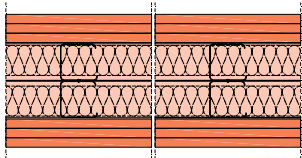


## Einbruchhemmende Wände mit Rigips die Harte

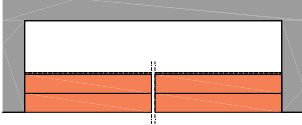
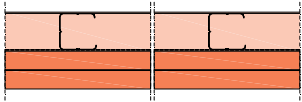
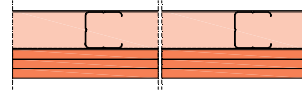
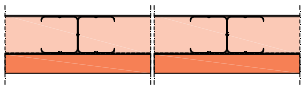
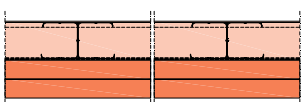
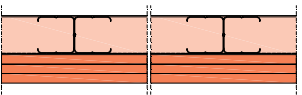
Systemskizze	System-Nr.	Konstruktion				Schall	Nachweis
	Rigips-Systemnummer	Beplankung je Wandseite mm	Wandprofil mm	Wanddicke mm	Mineralwolle mm	$R_w$ dB	
	<b>EW13DH</b>	2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	40	<b>63</b>	M 6030-16
		2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	60	<b>65</b>	M 6030-15
		2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	80	<b>67</b>	M 6030-17
	<b>EW14DH</b>	2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	40	<b>64</b>	interpoliert
		2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	60	<b>66</b>	M 6030-15
		2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	80	<b>68</b>	M 6030-17
	<b>EW15DH</b>	3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	156	40	<b>67</b>	M 6030-16
		3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	206	60	<b>69</b>	M 6030-15
		3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	256	80	<b>71</b>	interpoliert
	<b>EW23DH</b>	2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	157	2 x 40	<b>≥ 67</b>	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	207	2 x 60	<b>≥ 71</b>	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	257	2 x 80	<b>≥ 72</b>	in Anl. an System MW22DH
	<b>EW24DH</b>	2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	156	2 x 40	<b>≥ 67</b>	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	206	2 x 60	<b>≥ 71</b>	in Anl. an System MW22DH
		2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	256	2 x 80	<b>≥ 72</b>	in Anl. an System MW22DH

# Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständer- und Schachtwänden

## Feuerwiderstandsklassen von Rigips Metallständerwänden

System	Konstruktion				Brandschutz			
	Beplankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoffklasse	Feuerwiderstandsklasse
<b>MW11</b>  	RB/BB	1 x 12,5	≥ CW 50	625	-	-	-	-
	RF/BF/DH GX/HA	1 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	DH	1 x 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DL	1 x 25	≥ CW 50	1.000	nicht zulässig			F 30-A
	DD	1 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 30-A
		1 x 25	≥ CW 75	1.000	40	40	A	F 90-A
	RH	1 x 10	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
		1 x 12,5	≥ CW 50	625	60	35	A	F 60-A
		1 x 15	≥ CW 50	625	40	42	A	F 60-A
	<b>MW12</b>  	RB/RBWB	2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		
BB		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
RF/RFWF/BF DH/GX/HA		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
RH		2 x 10	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
		12,5 + 10	≥ CW 50	625	40	50	A	F 90-A
RHRB/RBRH		2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
RHRF/RFRH		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	40	50	A	F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
<b>MW13</b>  		RF/BF/DH	3 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich		
<b>MW22</b>  	RB/RBWB	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	BB	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	RF/RFWF/BF DH/GX/HA	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
	RH	2 x 10	≥ 2 x CW 50	625	40	30	A	F 30-A
		12,5 + 10	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A
	RHRB	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	13,5	A	F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	RHRF	12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A
		12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
	<b>MW23</b>  	RF/RH	3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich		
BFDD		2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

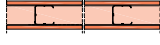
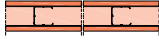
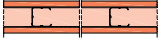
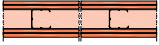
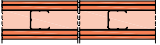
## Feuerwiderstandsklassen von Rigips Schachtwänden

System	Konstruktion				Brandschutz			
	Bepankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoffklasse	Feuerwiderstandsklasse
<b>SW02</b> 	RF/HA	2 x 12,5	-	-	-	-	-	F 30-A
	DD/GR	2 x 20	-	-	-	-	-	F 90-A
	DD	2 x 25	-	-	-	-	-	F 120-A
<b>SW12</b> 	RF/HA	2 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	RF	2 x 15	≥ CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	RH	2 x 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DDRF	20 + 15	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DD	2 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
	DD	2 x 25	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 120-A
	GR	2 x 20	≥ CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
<b>SW13</b> 	RH	3 x 12,5	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
<b>SW21</b> 	GR	1 x 25	≥ 2 x CW 50	600	40	40	A	F 60-A
<b>SW22</b> 	RF/HA	2 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	RF	2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	DDRF	20 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	50	A	F 90-A
	DDRF	20 + 15	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 60-A
	DD	2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 90-A
	DD	2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	nicht erforderlich			F 120-A
	DH	2 x 15	≥ 2 x CW 50	625	40	28	A	F 90-A
	GX	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
	AR	2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40	13	A	F 30-A
<b>SW23</b> 	AR	3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60	50	A	F 90-A

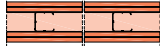

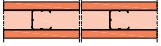

# Maximal zul. Wandhöhen von Rigips Metallständer- und Schachtwänden

Maximal zulässige Wandhöhen von Trennwänden nach Prüfzeugnis P-1402/354/12-MPA BS und analoger Rigips-Berechnung

**Metallständerwände mit 10 bis 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten**

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)				
Wandprofil Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	Ständer- abstand mm	1 x 10 mm	1 x 12,5 mm	1 x 15 mm	2 x 10 mm	12,5 + 10 mm
						
CW 50	625	3.000 <sup>1)</sup>	3.150 <sup>1)</sup>	3.300 <sup>1)</sup>	4.000	4.000
	417	3.400	3.850	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.150
CW 75	625	4.000	4.000	4.000	4.550	4.800
	417	4.150	4.350	4.550	5.350	5.700
	312,5	4.600	4.850	5.100	5.850	6.200
CW 100	625	4.850	5.100	5.300	6.450	6.800
	417	5.650	5.950	6.300	7.300	7.650
	312,5	6.250	6.600	6.900	7.800	8.200
CW 125	625	6.250	6.650	7.000	8.250	8.650
	417	7.200	7.600	8.000	9.050	9.350
	312,5	7.850	8.300	8.650	9.450	9.750
CW 150	625	7.700	8.200	8.600	9.650	9.950
	417	8.700	9.150	9.450	10.250	10.600
	312,5	9.300	9.700	10.000	10.750	11.050

**Metallständerwände mit 12,5 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten**

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)			
Wandprofil Blechdicke ≥ 0,6 mm mm	Ständer- abstand mm	2 x 12,5 mm	3 x 12,5 mm	1 x 20 mm	1 x 25 mm
					
CW 50	1.000	-	-	2.350 <sup>1)</sup>	2.750 <sup>1)</sup>
	625	4.000	5.200	3.400 <sup>1)</sup> /2.300	3.850
	417	4.000	6.050	3.950	4.000
	312,5	4.350	6.500	4.000	4.000
CW 75	1.000	-	-	4.000	4.000
	625	5.050	7.650	4.000	4.100
	417	5.950	8.350	4.350	4.700
	312,5	6.500	8.750	5.450	6.000
CW 100	1.000	-	-	4.050	4.300
	625	7.150	9.600	5.600	6.050
	417	8.050	10.050	6.300	6.800
	312,5	8.550	10.400	7.500	8.200
CW 125	1.000	-	-	5.700	6.050
	625	9.050	11.000	7.550	8.200
	417	9.650	11.500	8.200	8.850
	312,5	10.100	11.850	9.250	9.850
CW 150	1.000	-	-	7.550	8.100
	625	10.350	12.000	9.200	9.750
	417	10.950	12.000	9.700	10.250
	312,5	11.400	12.000	10.550	11.200

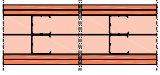
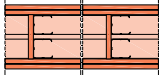
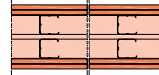
<sup>1)</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Die Angaben gelten grundsätzlich für Wände ohne Anforderungen an den Brandschutz.

Die zulässigen Höhen für Wände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.

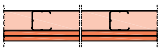
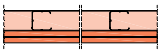
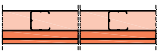
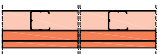
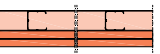

## Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 18183-1 von Doppelständerwänden (mit gegeneinander abgestützten Ständern)

mit 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		max. zul. Wandhöhen (mm)		
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm
				
mm	mm	Ständer verbunden	Ständer verbunden	Ständer getrennt
2 x CW 50	625	4.000	4.000	2.900 <sup>1)</sup>
2 x CW 75	625	5.500	5.500	4.000
2 x CW 100	625	6.000	6.000	4.500

## Maximal zulässige Wandhöhen von Schachtwänden, freistehenden Vorsatzschalen und Doppelständerwänden mit getrennten Ständern nach Prüfzeugnis P-1403/355/12-MPA BS und analoger Rigips Berechnung

Schachtwände mit 10 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)					
Wandprofil	Ständerabstand	2 x 12,5 mm	2 x 15 mm	20 + 12,5 mm	25 + 18 mm	2 x 20 mm	2 x 25 mm
Blechdicke ≥ 0,6 mm							
mm	mm						
CW 50	1.000	-	-	-	-	2.700 <sup>1)</sup>	3.100 <sup>1)</sup>
	625	2.950 <sup>1)</sup>	3.100 <sup>1)</sup>	3.250 <sup>1)</sup>	3.750	2.800	4.000
	500	3.000 <sup>1)</sup>	3.450 <sup>1)</sup>	3.400	4.000	3.950	4.000
	417	3.200	3.800	4.000	4.000	4.000	4.000
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
CW 75	1.000	-	-	-	-	3.950	4.000
	625	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
	500	4.000	4.000	4.000	4.300	4.150	4.550
	417	4.000	4.150	4.250	4.700	4.550	5.000
	312,5	4.550	4.750	4.850	5.400	5.200	5.700
CW 100	1.000	-	-	-	-	4.000	4.100
	625	4.500	4.650	4.750	5.100	5.000	5.400
	500	4.950	5.150	5.300	5.750	5.600	6.000
	417	5.400	5.600	5.750	6.250	6.100	6.600
	312,5	6.150	6.350	6.500	7.100	6.900	7.450
CW 125	1.000	-	-	-	-	4.950	5.250
	625	5.800	6.000	6.050	6.550	6.400	6.850
	500	6.350	6.600	6.750	7.250	7.100	7.550
	417	6.950	7.150	7.300	7.850	7.700	8.200
	312,5	7.750	8.050	8.150	8.750	8.600	9.100
CW 150	1.000	-	-	-	-	6.150	6.500
	625	7.150	7.350	7.450	7.950	7.850	8.300
	500	7.800	8.050	8.200	8.750	8.600	9.050
	417	8.400	8.650	8.800	9.250	9.150	9.550
	312,5	9.250	9.450	9.550	10.050	9.950	10.350

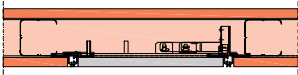

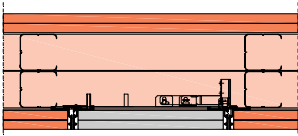
<sup>1)</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Die Angaben gelten grundsätzlich für Schachtwände ohne Anforderungen an den Brandschutz.

Die zulässigen Höhen für Schachtwände mit Brandschutzanforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Systemen.

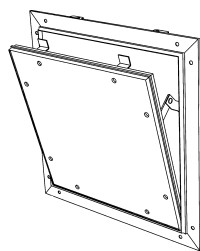
# Revisionsöffnungsverschlüsse

## Einbau von Revisionsöffnungsverschlüssen von RUG SEMIN in Rigips Metallständerwände

System	Konstruktion			Revisionsklappe	
	Beplankung Art	Dicke mm	Feuerwiderstandsklasse	Alumatik F 30	F 90
<b>MW11</b> 	RF	1 x 12,5	F 30	x	
	DL	1 x 25	F 30	x	
	DD	1 x 20	F 30	x	
		1 x 25	F 30	x	
		1 x 25	F 90		x
	BF	1 x 12,5	F 30	x	
	DH	1 x 12,5	F 30	x	
	RH	1 x 12,5	F 30	x	
	AR	1 x 12,5	F 30	x	
	GX	1 x 12,5	F 30	x	
<b>MW12</b> 	RB	2 x 12,5	F 30	x	
	RF	2 x 12,5	F 90		x
	BB	2 x 12,5	F 60		x
	BF	2 x 12,5	F 90		x
	DH	2 x 12,5	F 90		x
	RH	2 x 12,5	F 90		x
	RHRF	12,5 + 12,5	F 90		x
	RFRH	12,5 + 12,5	F 90		x
	GX	2 x 12,5	F 90		x
	<b>MW22</b> 	RB	2 x 12,5	F 30	x
RF		2 x 12,5	F 90		x
BB		2 x 12,5	F 60		x
BF		2 x 12,5	F 90		x
DH		2 x 12,5	F 90		x
RH		2 x 12,5	F 90		x
RHRF		12,5 + 12,5	F 90		x
RFRH		12,5 + 12,5	F 90		x
GX		2 x 12,5	F 90		x

x = Revisionsklappe einsetzbar


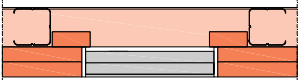
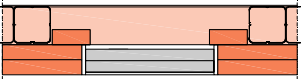
### Alumatik



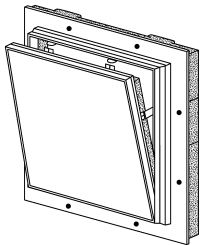
Feuerwiderstandsklasse F 30, F 90 für Montage in nichttragende, raumabschließende Montagewände / Metallständerwände / leichte Trennwände und Installationswände der Feuerwiderstandsklasse F 30, F 90

Nenngröße F 30:  
von 300 x 300 mm bis 500 x 1.000 mm  
Nenngröße F 90:  
von 300 x 300 mm bis 500 x 800 mm

## Einbau von Revisionsöffnungverschlüssen von RUG SEMIN in Rigips Schachtwände

System	Konstruktion			Revisionsklappe				
	Beplankung Art	Dicke mm	Feuerwiderstandsklasse	AluProtect / AluProtect Safe I 30	AluRapid / AluRapid Safe I 30 I 90		AluSpeed Safe I 30 I 90	
<b>SW02</b> 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GR	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
<b>SW12</b> 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DDRF	20 + 12,5	F 90 / I 90			x		x
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GR	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
<b>SW22</b> 	RF	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	
	DDRF	20 + 12,5	F 90 / I 90			x		x
	DD	2 x 20	F 90 / I 90			x		x
	GX	2 x 12,5	F 30 / I 30	x	x		x	

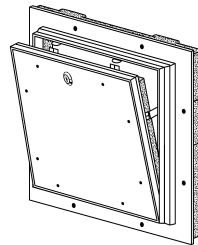
### AluProtect



Feuerwiderstandsklasse I 30 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30.

Nenngröße:  
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

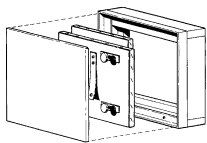
### AluProtect Safe



Feuerwiderstandsklasse I 30 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30. Verschließbar mit Zylinderschloss

Nenngröße:  
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

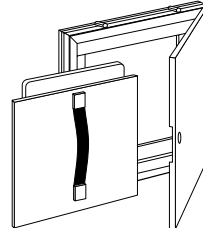
### AluRapid



Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90.

Nenngröße:  
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm  
Frontplatte:  
Standard verzinkt, weiß und Edelstahl  
Frontplatte geeignet für 9,5 mm Rigips  
Bauplatte oder Fliesen (bauseitig)

### AluRapid Safe

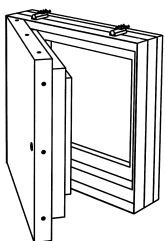


Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90. Verschließbar mit Vierkantverschluss

Nenngröße:  
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

Frontplatte:  
Standard verzinkt, weiß und Edelstahl

### AluSpeed Safe

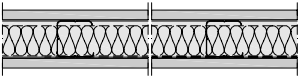
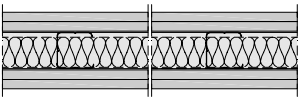
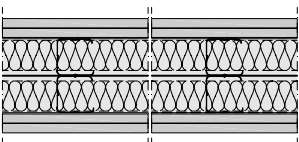


Feuerwiderstandsklasse I 30, I 90 für Montage in Schachtwandsysteme/Installations-schachtwände/Vorsatzschalen der Feuerwiderstandsklasse F30/I30 oder F 90/I90. Verschließbar mit Vierkantverschluss

Nenngröße:  
von 300 x 300 mm bis 600 x 1.000 mm

# Schallschutz und Brandschutz von normativen Bauteilen

## Schallschutz – Normative Bauteile nach DIN 4109-33, Tabelle 2

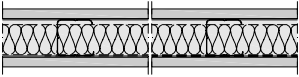
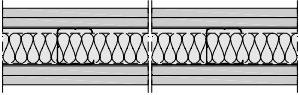
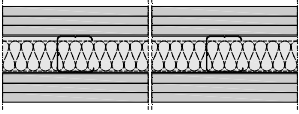
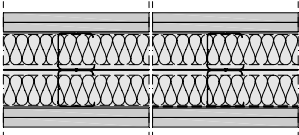
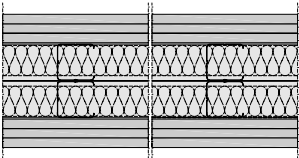
Systemskizze	Konstruktion				Schallschutz		
	Beplankung <sup>1)</sup> Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile <sup>2)</sup>	Achsabstand mm	Wanddicke mm	Dämmstoff Dicke mm	R <sub>w</sub> dB
	GK	1 x 12,5	CW 50	≥ 600	75	40	41
	GK	1 x 12,5	CW 75	≥ 600	100	40	42
	GK	1 x 12,5	CW 100	≥ 600	125	40	43
						60	44
						80	45
	GK	2 x 12,5	CW 50	≥ 600	100	40	48
	GK	2 x 12,5	CW 75	≥ 600	125	40	48
						60	51
	GK	2 x 12,5	CW 100	≥ 600	150	40	49
						60	51
						80	52
	GK	2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 600	155	2 x 40	60
	GK	2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 600	205	80	61

<sup>1)</sup> Beplankung aus Gipsplatten (GK) nach DIN 18180, verarbeitet nach DIN 18181, Fugen verspachtelt.  
Die flächenbezogene Masse der Gipsplatten muss mindestens 8,5 kg/m<sup>2</sup> betragen

<sup>2)</sup> Kurzzeichen für das C-Wandprofil und die Blechdicke nach DIN 18182-1.



## Brandschutz – Normative Bauteile nach DIN 4102-4, Tabelle 10.2

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz			
	Bepankung Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand mm	Dämmstoff Dicke mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff-klasse	Feuer-wider-stands-klasse
	GKF	1 x 12,5	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	1 x 25	≥ CW 50	625	40	40	A	F 90-A
	GKB	2 x 12,5	≥ CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 75	625	60	50	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	≥ CW 100	625	80	30	A	F 90-A
	GKF	2 x 18	≥ CW 50	625	40	40	A	F 120-A
	GKF	25 + 12,5	≥ CW 75	625	60	100	A	F 180-A
	GKF	25 + 12,5	≥ CW 100	625	80	50	A	F 180-A
		GKF	3 x 12,5	≥ CW 50	625	40	40	A
GKF		3 x 12,5	≥ CW 75	625	60	100	A	F 180-A
GKF		3 x 12,5	≥ CW 100	625	80	50	A	F 180-A
	GKB	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 50	625	40	100	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 75	625	60	50	A	F 90-A
	GKF	2 x 12,5	2 x CW 100	625	80	30	A	F 90-A
	GKF	2 x 18	2 x CW 50	625	40	40	A	F 120-A
	GKF	25 + 12,5	2 x CW 75	625	60	100	A	F 180-A
		GKF	25 + 12,5	2 x CW 100	625	80	50	A
GKF		3 x 12,5	2 x CW 50	625	60	100	A	F 180-A
GKF		3 x 12,5	2 x CW 50	625	80	50	A	F 180-A

# Brandschutz von normativen Bauteilen

## Nichttragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz			
	Beklankung je Wandseite Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Holzständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Rohdichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse
	GKF	1 x 12,5	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-B
	GKB	1 x 18	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-B
	GKF	1 x 25	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-B
	GKB	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 30-B
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-B
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/80	625	80	100	A	F 90-B
	GKB	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	30	A	F 30-A
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/60	625	40	40	A	F 60-A
	GKF	2 x 12,5	≥ 40/80	625	80	100	A	F 90-A

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.3

## Tragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz			Spannung zulässige Spannung $\sigma_D$ N/mm <sup>2</sup>	
	Beklankung je Wandseite Art	Dicke mm	Unterkonstruktion Holz- ständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Bau- stoff- klasse		Feuer- wider- stands- klasse
	GKF	1 x 12,5	≥ 100 x 100	625	nicht erforderlich			F 30-B	2,5
	GKF	1 x 15	≥ 50 x 80	625	nicht erforderlich			F 30-B	2,5
	GKF	1 x 18	≥ 40 x 80	625	nicht erforderlich			F 30-B	2,5
	GKB	2 x 12,5	≥ 100 x 100	625	nicht erforderlich			F 30-B	2,5
	GKF/GKB	12,5 + 9,5	≥ 40 x 80	625	nicht erforderlich			F 30-B	2,5
	GKF	15 + 12,5	≥ 50 x 80	625	nicht erforderlich			F 60-B	2,5

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.5

## Raumabschließende tragende Holzbauwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz				Spannung $\sigma_D$ N/mm <sup>2</sup>
	Bepankung je Wandseite GKF	HWS <sup>1)</sup> mm	Unterkonstruktion Holz- ständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Bau- stoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse	
	1 x 12,5	-	≥ 40 x 80	625	40	30	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	-	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 30-B	2,5
	1 x 12,5	13	≥ 40 x 80	625	60	50	A	F 60-B	1,25
	1 x 12,5	8	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 60-B	0,5
	1 x 12,5	13	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	1,25
	1 x 12,5	8	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	0,5
	1 x 15	19	≥ 40 x 80	625	100	100	A	F 90-B	0,5
	1 x 15	19	≥ 40 x 80	625	75	Holzwole		F 90-B	0,5
	12,5 + 15	16	≥ 40 x 80	625	60	50	A	F 90-B	0,5

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.6

<sup>1)</sup> Holzwerkstoffplatten (Mindestrohichte 600 kg/m<sup>3</sup>)

## Raumabschließende Außenwände nach DIN 4102-4

Systemskizze	Konstruktion				Brandschutz				Spannung $\sigma_D$ N/mm <sup>2</sup>
	Bepankung innen GKF	außen HWS <sup>1)</sup> mm	Unterkonstruktion Holz- ständer	Achs- abstand mm	Dämmstoff Mineral- wolle mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Bau- stoff- klasse	Feuer- wider- stands- klasse	
	1 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	80	30	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	40	50	A	F 30-B	2,5
	1 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 30-B	2,5
	1 x 15	6 <sup>2)</sup>	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 30-B	2,5
	1 x 15	6 <sup>2)</sup>	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 30-B	2,5
	2 x 12,5	6 <sup>2)</sup>	≥ 40 x 80	625	80	100	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	6 <sup>2)</sup>	≥ 40 x 80	625	50	Holzwole		F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	80	30	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	40	50	A	F 60-B	1,25
	2 x 12,5	25 + 15 <sup>1)</sup>	≥ 40 x 80	625	25	Holzwole		F 60-B	1,25

Nachweis: DIN 4102-4, Tabelle 10.7/10.8

<sup>1)</sup> 15 mm Putz auf 25 mm Holzwole-Leichtbauplatte

<sup>2)</sup> Faserzementplatten

# Schallschutz von normativen Bauteilen

## Holztafelwände mit Rigips-Platten nach DIN 4109-33

Systemskizze		Konstruktion				Schallschutz		
		Bepankung je Wandseite		Unterkonstruktion		Wanddicke		
		Art	Dicke	Holzständer b/d mm	Achs-abstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
		GK	1 x 12,5	≥ 60/60	625	85	40	36
		GK	1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120	41
		GK	1 x 12,5	≥ 60/80 Lattung 24/48	625 500	130	60	43
		GK	2 x 12,5	≥ 60/60	625	110	40	43

Nachweis: DIN 4109-33, Tabelle 3

## Holztafelwände mit Rigidur H nach DIN 4109-33

Systemskizze		Konstruktion				Schallschutz		
		Bepankung je Wandseite		Unterkonstruktion		Wanddicke		
		Art	Dicke	Holzständer b/d mm	Achs-abstand mm	Dämmstoff Mineralwolle mm	R <sub>w</sub> dB	
		Rigidur H	1 x 12,5	≥ 60/60	625	85	40	42
		Rigidur H	1 x 12,5	≥ 60/140	625	165	120	44
		Rigidur H	12,5 + 10	≥ 60/60	625	105	40	47
		Rigidur H	12,5 + 10	≥ 60/140	625	185	120	47
		Rigidur H	12,5 + 10 10 + 10	≥ 60/100 Hutfederschiene	625 500	170	60	60
		Rigidur H	12,5 + 10 12,5 + 2 x 10	≥ 60/100 Hutfederschiene	625 500	180	60	61
		Rigidur H	12,5 + 10	≥ 2 x 60/60 Schwelle und Rähm durchgehend	625	185	140	54
		Rigidur H	12,5 + 10	≥ 2 x 60/60 Schwelle und Rähm getrennt	625	185	140	66

Nachweis: DIN 4109-33, Tabelle 4

## Brandschutztechnisch notwendige Dämmung von Elt.-Dosen

Brandschutztechnisch notwendige Dämmung von Elt.-Dosen		
Feuerwiderstands- klasse	Bepankung mm	Dämmstoff Rohdichte mind. kg/m <sup>3</sup>
<b>F 30</b>	1 x 12,5 RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR	30 <sup>1)</sup>
	1 x 20 DD	15
	1 x 25 DL	15
	2 x 12,5 RB	30 <sup>1)</sup>
<b>F 60</b>	2 x 12,5 BB	30 <sup>1)</sup>
<b>F 90</b>	1 x 20 DD	50 <sup>1)</sup>
	1 x 25 DD	40 <sup>1)</sup>
	2 x 12,5 RF/BF/DH/HA/RH/GX	30 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> mindestens 80 %ige Hohlraumdämmung aus Mineralwolle,  
Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Baustoffklasse A

## Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und -gewichte

Türpfostenprofile in Abhängigkeit der Türblattbreite und -gewichte					
Türöffnungs- breite mm	UA 50 kg	UA 75 kg	UA 100 kg	UA 125 kg	UA 150 kg
$\leq 1.010$	$\leq 50$	$\leq 75$	$\leq 100$	$\leq 125$	$\leq 150$
$\leq 1.260$	$\leq 40$	$\leq 60$	$\leq 80$	$\leq 100$	$\leq 120$
$\leq 1.510$	$\leq 35$	$\leq 50$	$\leq 65$	$\leq 80$	$\leq 95$

**Hinweis:** Diese Tabellen dienen als Einbauempfehlung der Firma Saint-Gobain Rigips GmbH.

Beim Einbau anderer Türdimensionen, Gewichte oder weitergehenden Anforderungen sind gesonderte Nachweise (z. B. Statik) bauseits zu führen, so dass auch der Einbau von Stahl-Quadrat- oder Rechteckrohren erforderlich werden kann.

Speziell bei Türen mit Brand- und/oder Rauchschutzanforderungen sind die Anforderungen aus den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der Türen und deren Einbauanleitungen zu beachten. Diese legen die Art der Verstärkungsprofile und die umlaufenden Anschlussdetails im Übergang zu den Rigips-Wandsystemen fest.

Die zulässigen Wandhöhen der jeweiligen Systeme sind einzuhalten. Türpfostenprofile müssen über die gesamte Wandhöhe durchgehend ausgeführt werden.

# Korrelation der Widerstandsklassen WK und RC

## Allgemeines

Die Klassifizierung der Einbruchhemmung von Türen, Fenstern, Vorhangfassaden, Gitterelementen und Abschlüssen erfolgt nach europäischen Normen:

- DIN EN 1627 - Anforderungen und Klassifizierung
- DIN EN 1628 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung
- DIN EN 1629 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung
- DIN EN 1630 - Prüfverfahren, Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche

## Korrelation

Als im Jahre 2011 die überarbeitete Fassung der europäischen Normenreihe zur Einbruchhemmung eingeführt wurde, wurden auch die Bezeichnungen vereinheitlicht. Während der englische Begriff resistance class in der deutschen Fassung mit Widerstandsklasse übersetzt wird, wird die Kurzbezeichnung der Klassifizierung RC jetzt auch in der deutschen Übersetzung verwendet und nicht mehr wie früher in WK übersetzt.

Der nationale Anhang zur DIN EN 1627:2011-08 gibt mit der nachfolgenden Korrelationstabelle eine Hilfestellung zur „Übersetzung“ von nach der Vornorm geprüften und WK-klassifizierten Bauteile in RC-Klassen:

## Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen

### Widerstandsklasse des Bauteils nach

DIN EN 1627:2011-08	DIN V ENV 1627:1999-04	DIN 18106:2003-09
RC 1 N	- <sup>1)</sup>	- <sup>1)</sup>
RC 2 N	WK 2 <sup>2)</sup>	-
RC 2	WK 2	WK 2
RC 3	WK 3	WK 3
RC 4	WK 4	WK 4
RC 5	WK 5	WK 5
RC 6	WK 6 <sup>3)</sup>	WK 6 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Keine Zuordnung möglich, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

<sup>2)</sup> Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

<sup>3)</sup> Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-08



# Lastenbefestigung – einfach beplankte Wände

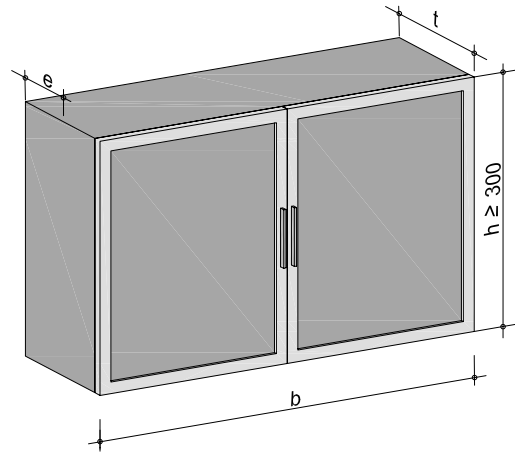
## MW11-D-LB-1

Nach DIN 18183 „Montagewände aus Gipsplatten; Ausführung von Metallständerwänden“ dürfen Rigips-Montagewände, Beplankung < 18 mm, mit Konsollasten  $\leq 0,4$  kN/m (40 kg/m) Wand an beliebiger Stelle belastet werden. Dabei wird eine Schrankhöhe  $h \geq 300$  mm und eine Schranktiefe  $t = 600$  mm zugrunde gelegt.

Bei kürzeren Schranktiefen kann die zulässige Konsollast mit max. Belastung pro Meter erhöht werden (siehe Tabelle bzw. Diagramm unten).

Für Montagewände mit einer Beplankung  $\geq 18$  mm gilt  $\leq 0,7$  kN/m (70 kg/m) Wand. Konsollasten  $\geq 0,7$  kN/m (70 kg/m) müssen generell an gesonderten Tragständern bzw. Traversen befestigt und in die flankierenden Bauteile eingeleitet werden.

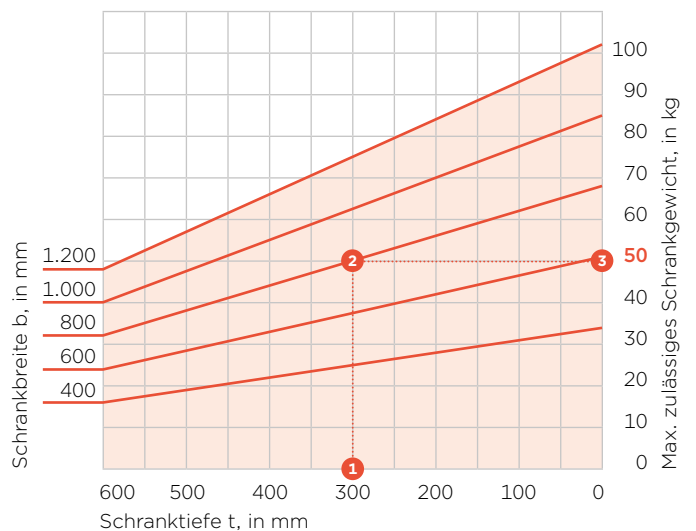
## Hängeschrank



### Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von < 18 mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300 ①	400	500	600
600	42	37,5	33	28,5	24
800 ②	56	50 ③	44	38	32
900	63	56,2	49,5	42,7	36
1.000	70	62,5	55	47,5	40
1.200	84	75	66	57	48

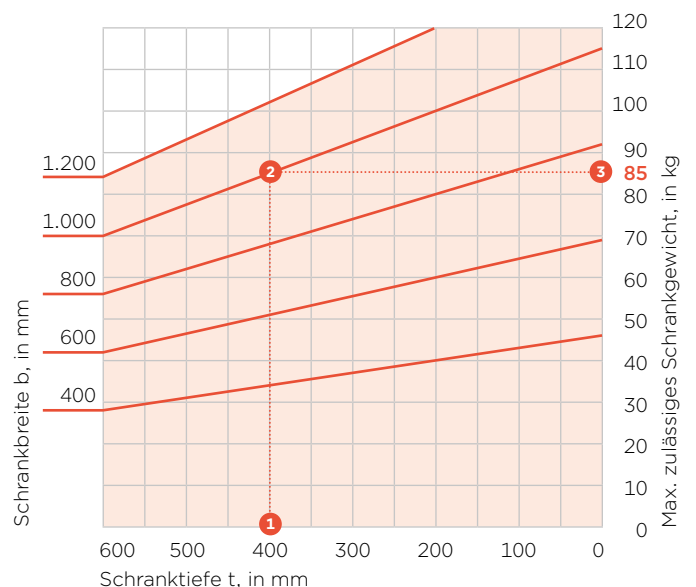
**Hinweis:** Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren



### Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von $\geq 18$ mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300	400 ①	500	600
600	60	55,5	51	46,5	42
800	80	74	68	62	56
900	90	83,2	76,5	69,7	63
1.000 ②	100	92,5	85 ③	77,5	70
1.200	120	111	102	93	84

**Hinweis:** Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren

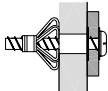
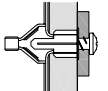
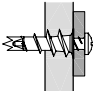




## Höhere Lasten an Montagewänden

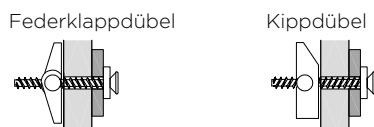
Höhere Lasten an Montagewänden müssen nach DIN 18183-1 über besondere Teile (z. B. Tragständer bzw. Traversen) eingeleitet werden. Das Einleiten von höheren Lasten ist nach DIN 18183-1, Kap. 4.5.3.3 zulässig, sofern die Standsicherheit des Systems z. B. nach DIN 4103-1 nachgewiesen ist. Die zulässige Last ist unter anderem von der Art der Lasteinleitung, den gewählten Befestigungsmitteln oder der Wandhöhe abhängig.

## Dübeltragfähigkeit in kg




Beplankung	Metall-hohlraumdübel	Kunststoff-hohlraumdübel	Gipsplatten-dübel
mm			
1 x 12,5 RB	35	30	15
1 x 12,5 RF	45	40	20
1 x 12,5 BB	50	45	22
1 x 12,5 DH	52	45	22
1 x 12,5 HA	84	60	36
1 x 12,5 RH	87	60	37
1 x 25 DD	100	60	30

Die Bemessungswerte wurden auf Basis der charakteristischen Werte (Ermittlung gemäß DIN EN 1990 Anhang D7.2) einschließlich des Sicherheitsbeiwertes von 1,3 ermittelt. Werte gelten ausschließlich bei Klimabedingungen von etwa 20 °C und ≤ 65 % Luftfeuchtigkeit.

### Alternative Metallhohlraumdübel:



## Zulässige Vertikallasten an Wandhaken in kg

Beplankung	Haken 1	Haken 2	Haken 3
mm			
1 x 12,5 RB	5	10	15
1 x 12,5 HA	15	-	-
1 x 12,5 RH	17	27	37

## Schraubentragfähigkeit in kg

Beplankung	Grobgewindeschrauben <sup>1)</sup> (Spanplattenschraube) Ø 4 mm
mm	
1 x 12,5 HA	30
1 x 12,5 RH	30

<sup>1)</sup> Damit die Schrauben einen sicheren Halt finden, sind übliche Vollgewindeschrauben (ohne Schaft) zu verwenden.

## Befestigung eines Hängeschrankes

Die zulässigen Vertikallasten können je nach Plattenart und Dübel variieren. Die Befestigung eines Hängeschrankes ist abhängig von der Schrankgröße, der Wandkonstruktion und den gewählten Befestigungsmitteln.

### Berechnungsbeispiel:

Hängeschrank, t = 300 mm <sup>1</sup>, b = 800 mm <sup>2</sup>, max. zulässiges Schrankgewicht gemäß Tabelle bzw. Diagramm 50 kg <sup>3</sup>.

50 kg mit zwei Befestigungspunkten = 25 kg/Befestigung  
Befestigt an 1 x 12,5 mm RB mit 2 x Kunststoffhohlraumdübel = 60 kg  
zulässig 60 kg > max. Schrankgewicht 50 kg.

Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise und Angaben zu den zulässigen Lasten der Dübelhersteller zu beachten!

2 Befestigungspunkte müssen bei einer Beplankungsdicke von 12,5 mm mind. 150 mm Abstand bzw. bei einer Beplankungsdicke von ≥ 20 mm mind. 75 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.

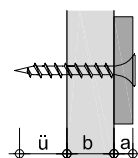
Bei nebeneinander hängende Einzellasten wie z. B. Hängeschränke wird der Einsatz von Zahnleisten empfohlen.

## Befestigung leichter Einzellasten

Die Befestigung von leichten Einzellasten an Rigips Trennwänden können mit Wandhaken erfolgen. Auch hier können je nach Beplankung und Haken die zulässigen Vertikallasten variieren.

## Empfohlene Schraubenlänge

Empfohlene Schraubenlänge = Dicke Anbauteil (a) + Dicke Beplankung (b) + Überstand (ü) 5 bis 10 mm



# Lastenbefestigung – doppelt beplankte Wände

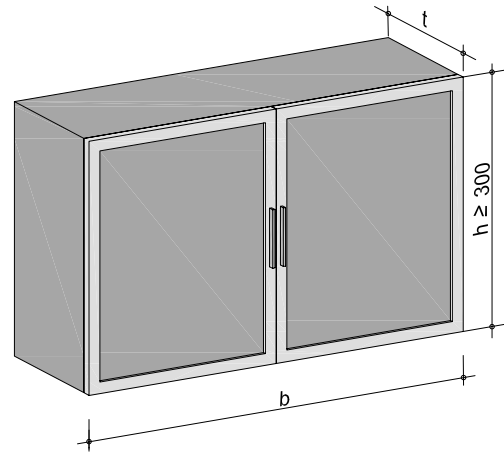
## MW12-D-LB-1

Nach DIN 18183 „Montagewände aus Gipsplatten; Ausführung von Metallständerwänden“ dürfen Rigips-Montagewände, Beplankung  $\geq 18$  mm, mit Konsollasten  $\leq 0,7$  kN/m (70 kg/m) Wand an beliebiger Stelle belastet werden. Dabei wird eine Schrankhöhe  $h \geq 300$  mm und eine Schranktiefe  $t = 600$  mm zugrunde gelegt.

Bei kürzeren Schranktiefen kann die zulässige Konsollast mit max. Belastung pro Meter erhöht werden (siehe Tabelle bzw. Diagramm unten).

Konsollasten  $\geq 0,7$  kN/m (70 kg/m) müssen generell an gesonderten Tragständern bzw. Traversen befestigt und in die flankierenden Bauteile eingeleitet werden.

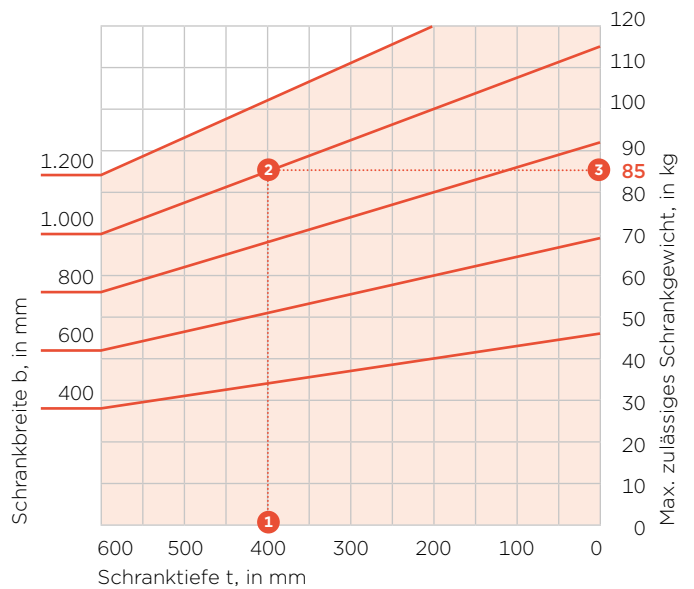
## Hängeschrank



### Max. zulässiges Schrankgewicht (kg) an Montagewänden mit einer Beplankungsdicke von $\geq 18$ mm je Wandseite

Schrankbreite b mm	Schranktiefe t mm				
	200	300	400 <sup>1</sup>	500	600
600	60	55,5	51	46,5	42
800	80	74	68	62	56
900	90	83,2	76,5	69,7	63
1.000 <sup>2</sup>	100	92,5	85 <sup>3</sup>	77,5	70
1.200	120	111	102	93	84

**Hinweis:** Bei Zwischenwerten ungünstigeren Wert annehmen oder Diagrammverfahren



## Höhere Lasten an Montagewänden

Höhere Lasten an Montagewänden müssen nach DIN 18183-1 über besondere Teile (z. B. Tragständer bzw. Traversen) eingeleitet werden. Das Einleiten von höheren Lasten ist nach DIN 18183-1, Kap. 4.5.3.3 zulässig, sofern die Standsicherheit des Systems z. B. nach DIN 4103-1 nachgewiesen ist. Die zulässige Last ist unter anderem von der Art der Lasteinleitung, den gewählten Befestigungsmitteln oder der Wandhöhe abhängig.

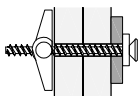
### Dübeltragfähigkeit in kg

Beplankung	Metall-hohlraumdübel	Kunststoff-hohlraumdübel	Gipsplatten-dübel
2 x 12,5 RB	50	40	15
2 x 12,5 RF	58	45	20
2 x 12,5 BB	65	52	22
2 x 12,5 DH	70	56	22
2 x 12,5 HA	105	60	38
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	84	60	36
2 x 12,5 RH	115	60	37

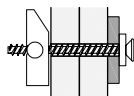
Die Bemessungswerte wurden auf Basis der charakteristischen Werte (Ermittlung gemäß DIN EN 1990 Anhang D7.2) einschließlich des Sicherheitsbeiwertes von 1,3 ermittelt. Werte gelten ausschließlich bei Klimabedingungen von etwa 20 °C und ≤ 65 % Luftfeuchtigkeit.

#### Alternative Metallhohlraumdübel:

Federklappdübel



Kippdübel



### Zulässige Vertikallasten an Wandhaken in kg

Beplankung	Haken 1	Haken 2	Haken 3
2 x 12,5 RB	5	10	20
2 x 12,5 HA	25	-	-
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	15	-	-
2 x 12,5 RH	20	30	40

### Schraubentragfähigkeit in kg

Beplankung	Grobgewindeschrauben <sup>1)</sup> (Spanplattenschraube) Ø 4 mm
1 x 12,5 HA + 1 x 12,5 RB	30
2 x 12,5 HA	60
2 x 12,5 RH	60

<sup>1)</sup> Damit die Schrauben einen sicheren Halt finden, sind übliche Vollgewindeschrauben (ohne Schaft) zu verwenden.

### Befestigung eines Hängeschrankes

Die zulässigen Vertikallasten können je nach Plattenart und Dübel variieren. Die Befestigung eines Hängeschrankes ist abhängig von der Schrankgröße, der Wandkonstruktion und den gewählten Befestigungsmittel.

#### Berechnungsbeispiel:

Hängeschrank, t = 400 mm <sup>1</sup>, b = 1.000 mm <sup>2</sup>,  
max. zulässiges Schrankgewicht gemäß Tabelle bzw.  
Diagramm 85 kg <sup>3</sup>.

85 kg mit zwei Befestigungspunkten = 42,5 kg/Befestigung  
Befestigt an 2 x 12,5 mm RB mit 2 x Kunststoffhohlraumdübel =  
100 kg; zulässig 100 kg > max. Schrankgewicht 85 kg

Bei der Verwendung von Dübeln sind unbedingt die Verarbeitungshinweise und Angaben zu den zulässigen Lasten der Dübelhersteller zu beachten!

2 Befestigungspunkte müssen bei einer Beplankungsdicke von 12,5 mm mind. 150 mm Abstand bzw. bei einer Beplankungsdicke von ≥ 20 mm mind. 75 mm Abstand voneinander haben, sonst gilt nur die halbe Traglast pro Dübel.

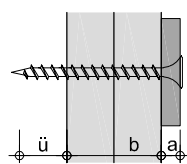
Bei nebeneinander hängende Einzellasten wie z. B. Hängeschränke wird der Einsatz von Zahnleisten empfohlen.

### Befestigung leichter Einzellasten

Die Befestigung von leichten Einzellasten an Rigips Trennwänden können mit Wandhaken erfolgen. Auch hier können je nach Beplankung und Haken die zulässigen Vertikallasten variieren.

### Empfohlene Schraubenlänge

Empfohlene Schraubenlänge = Dicke Anbauteil (a) +  
Dicke Beplankung (b) + Überstand (ü) 5 bis 10 mm



# Lastenbefestigung mit der Rigips Traverse

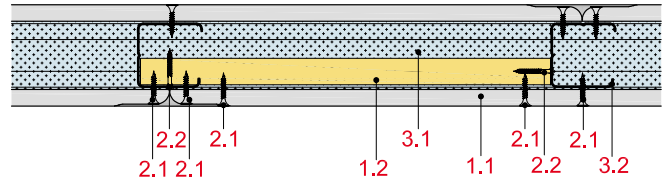
## Lastenbefestigung bei Metalltänderwänden mit der Rigips Traverse

### Die Rigips Traverse

Trockenbauwände, an denen Konsollasten über 0,70 kN/m befestigt werden sollen, müssen entsprechend DIN 4103-1 bzw. DIN 18183-1 im Wandhohlraum verstärkt werden. Die fertig konfektionierte Rigips Traverse besteht aus einer 20 mm dicken Gipsfaserplatte mit den Abmessungen 300 x 610 mm. In die Oberfläche ist eine Nut eingefräst, die die Umbördelung des CW-Profiles aufnimmt.

Eine objektbezogene Tragfähigkeitsklärung kann bei unseren Außendienstmitarbeitern und Technikern unter [rigips.de/kontakt](http://rigips.de/kontakt) gerne angefordert werden. Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage [rigips.de](http://rigips.de).

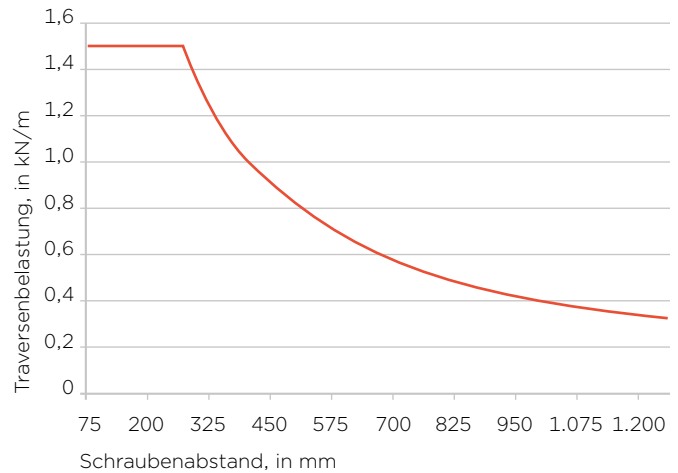
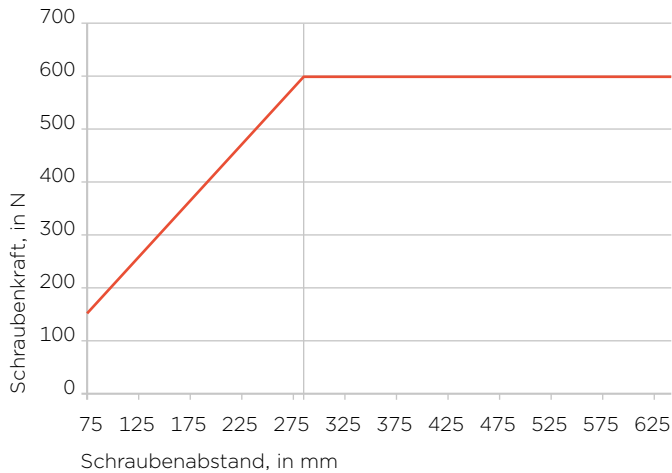
### Systemaufbau - MW11-D-LB-3



- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Rigips Traverse
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube gemäß System
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50 als Wandanschluss

## Lastenbefestigung an Trockenbauwänden mit Rigips Traversen

Die Belastbarkeit der Rigips Traverse ist auf 1,5 kN/m begrenzt. Eine kontinuierliche Lastenleitung ist einer punktuellen Lastenleitung vorzuziehen. Belastbarkeit der Traverse:  $f_{RD} = 1,5 \text{ kN/m}$ ; Belastbarkeit einer Schraube:  $F_{RD} = 600 \text{ N}$



Zulässige Schrauben- und Traversenbelastung in Abhängigkeit des Schraubenabstandes

## Belastbarkeit der Rigips Traverse in CW-Profilen bis 1,5 kN/m gemäß DIN 18183

### Voraussetzungen:

- Passende Wandkonstruktion, geeignete Verbindungsmittel, fachgerechter Einbau.
- Der Mindestabstand der Schrauben untereinander beträgt 75 mm.
- Maximale Belastbarkeit einer Schraube:  $F_{RD} = 600 \text{ N}$ .
- Der Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_M$  ist mit 1,4 anzunehmen.
- Der Teilsicherheitsbeiwert  $\gamma_F$  für die Traversenlast ist mit 1,5 anzusetzen.
- Der Standsicherheitsnachweis der Trennwandkonstruktion ist grundsätzlich gesondert zu führen.

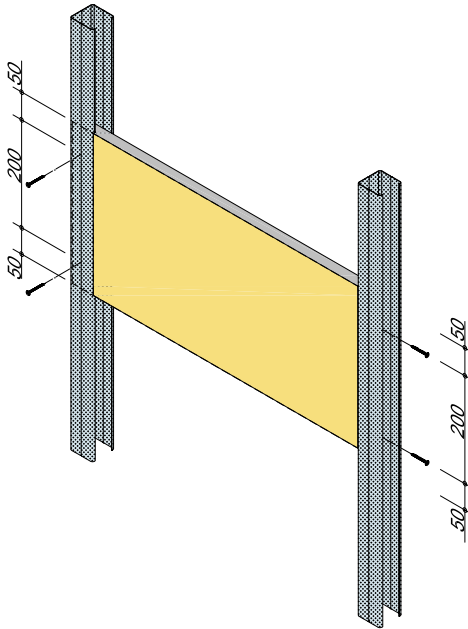
**Beispiel für das maximal zulässige Gewicht von Konsollasten in kg:**  
Befestigung mit 4 Grobgewindeschrauben  $\varnothing 5 \text{ mm}$ , verteilt für möglichst lineare Lastenleitung.

**Objektbreite:** 1.000 mm

Objekthöhe mm	Objekttiefe mm			
	200	300	400	500
500	98	95	91	86
600	99	97	94	91
700	100	98	96	94
800	100	99	98	95
900	101	100	98	97
1.000	101	100	99	98

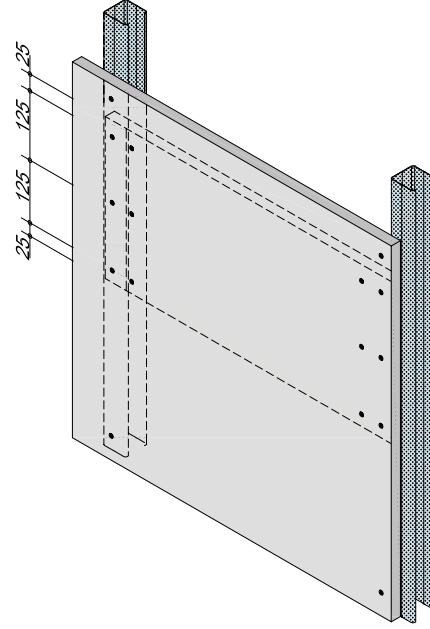
### MW11-D-LB-1

Befestigung der Rigips Traverse im offenen CW-Profil



### MW11-D-LB-2

Befestigung der Rigips Traverse mit der Beplankung und der Beplankung mit dem CW Profil











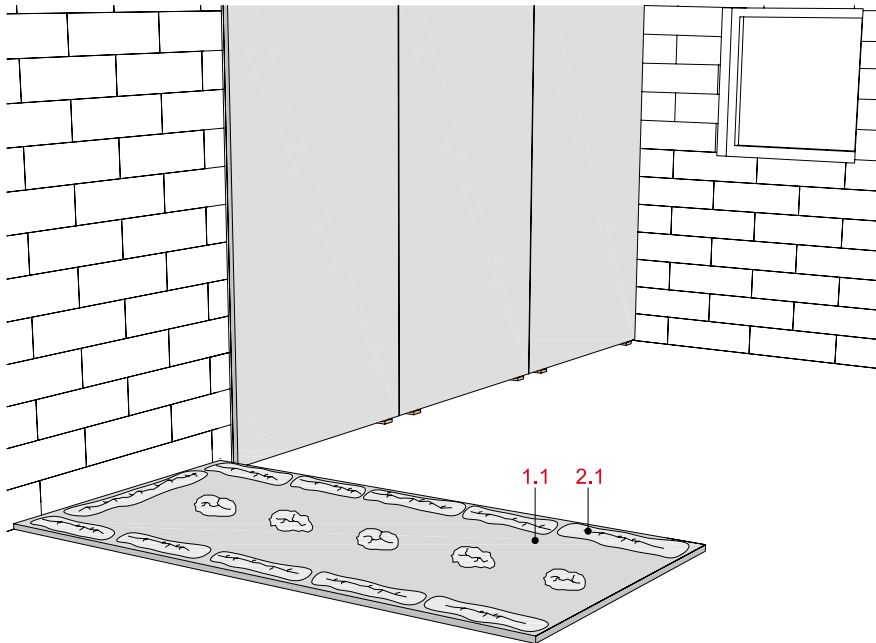


## Wandbekleidungen

	Systemnummern	Seite
<b>Trockenputz</b>	<b>WB01</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	WB01RB	WB 2
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	WB01RH	WB 4
mit Rigips Glasroc X	WB01GX	WB 6
Details	WB01-D-	WB 8

## Trockenputz

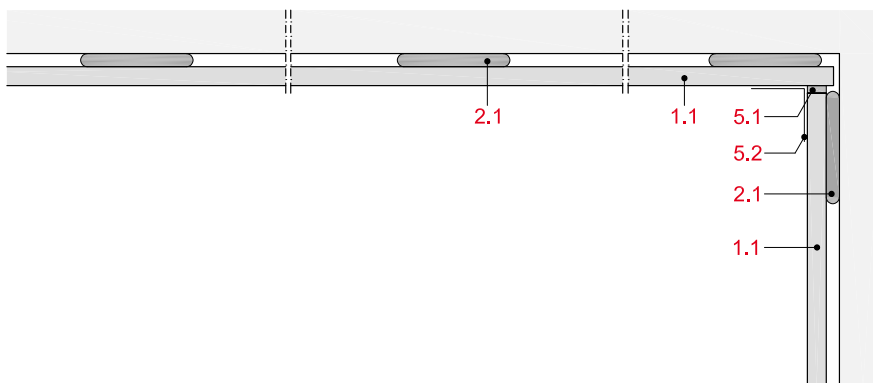
mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Wandhöhe **3.000 mm**Wanddicke **22,5 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **8,5 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	8,5

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

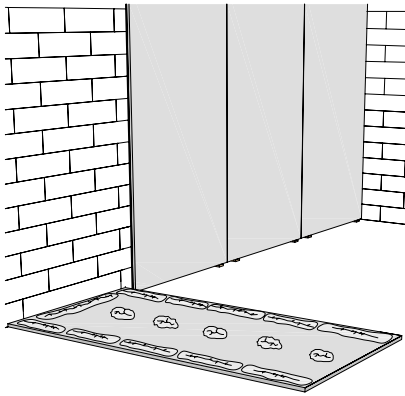
## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rifix Ansetzbinder
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Levelline

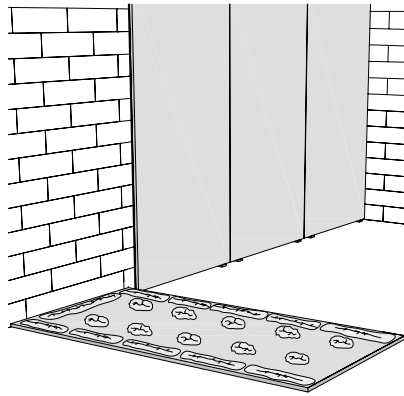
## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	WB 8
Bodenanschluss	WB 8
Deckenanschluss	WB 9
Eckausbildung	WB 9
Fenster und Türen	WB 10
Wandanschluss	WB 10

## Ansetzbinder



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) - zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“

## Feuchteschutz

Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden. Soweit eine Dampfsperre erforderlich ist, sind Rigips Bauplatten RB mit rückseitiger Alu-Folie von 30 µm auf Natronkraftpapier einzusetzen.

**Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke  $s_d$**

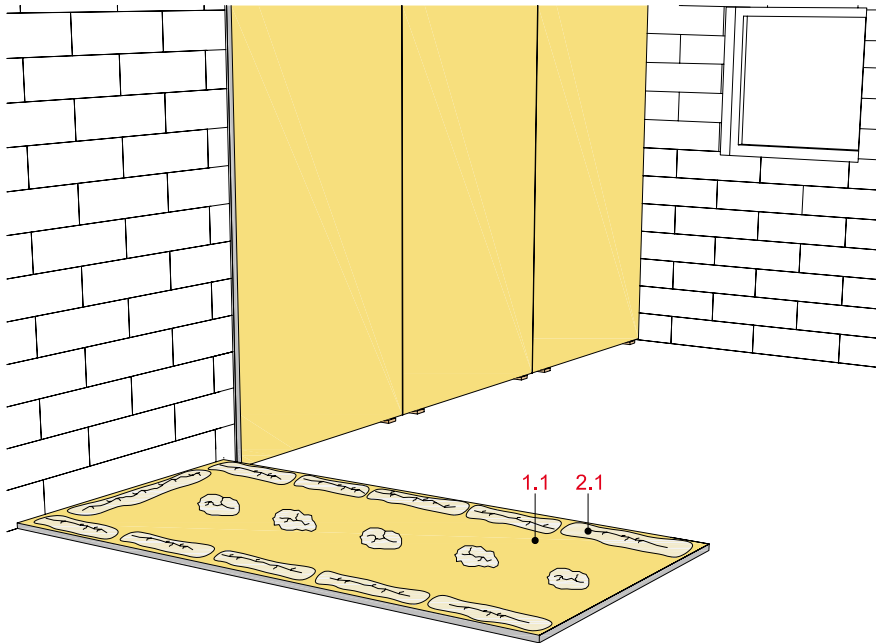
10,5 m  $\Delta$  Alu-Folie 30 µm

## Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugerscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

## Trockenputz

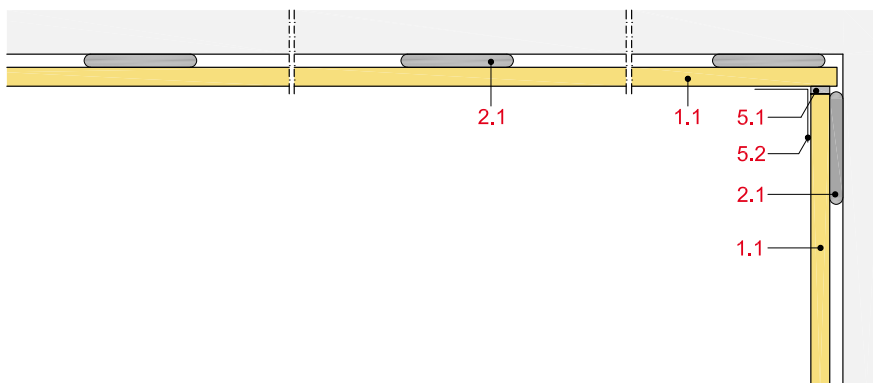
mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Wandhöhe **3.000 mm**Wanddicke **22,5 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **15,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	12,0
1 x 12,5	15,0

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

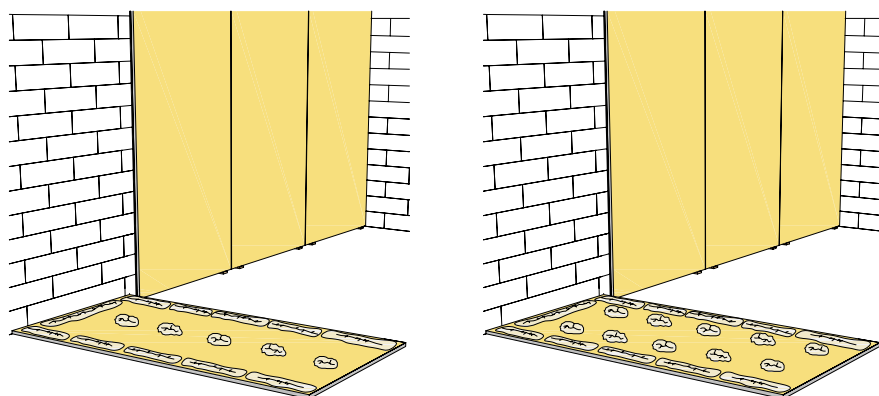
## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1	Rifix Ansetzbinder
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Levelline

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	WB 8
Bodenanschluss	WB 8
Deckenanschluss	WB 9
Eckausbildung	WB 9
Fenster und Türen	WB 10
Wandanschluss	WB 10

## Ansetzbinder



Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen

Anordnung der Rifix Ansetzbinder-Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) – zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“

## Feuchteschutz

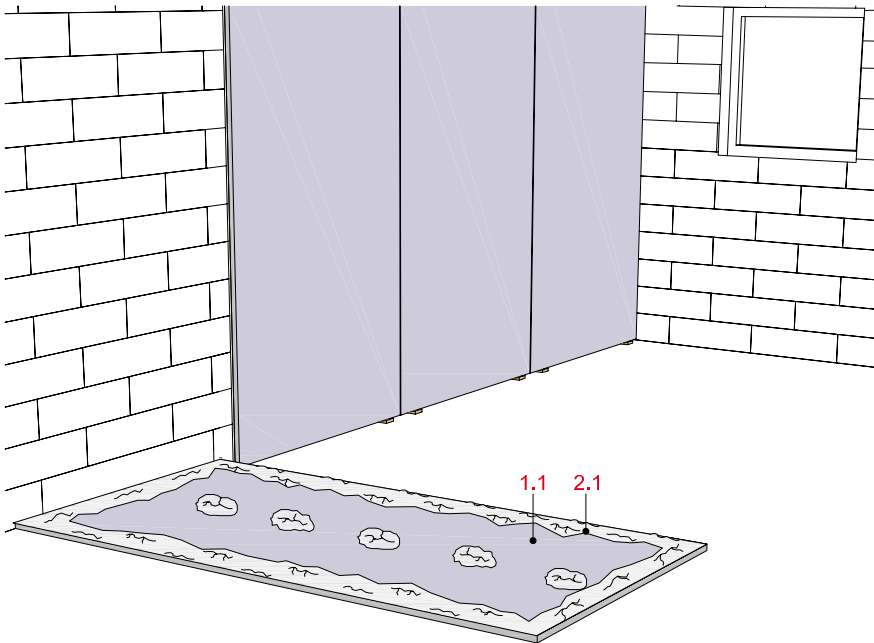
Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden.

## Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugerscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

## Trockenputz

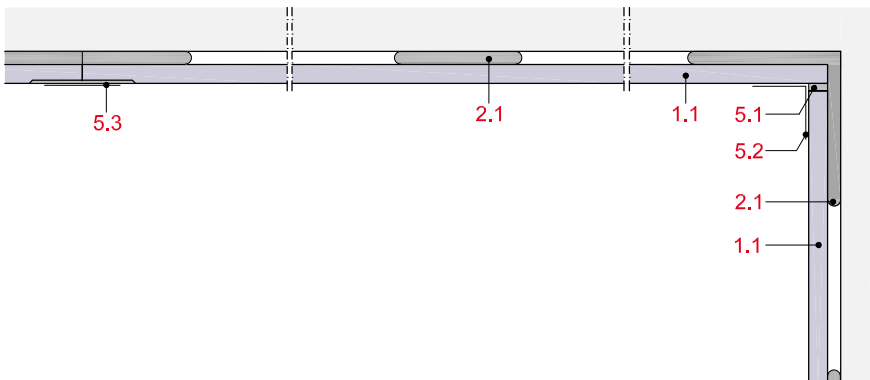
mit Rigips Glasroc X



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Wandhöhe **3.000 mm**Wanddicke **22,5 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **10,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	10,0

Gewichtsangaben ohne Ansetzbinder

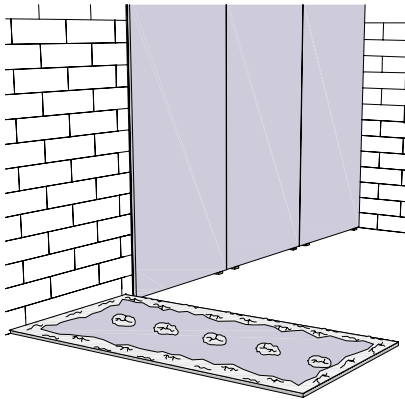
## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1	weber.xerm 850 Plus
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	Rigips Levelline

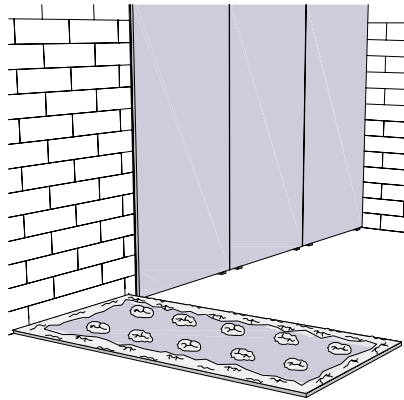
## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	WB 8
Bodenanschluss	WB 8
Deckenanschluss	WB 9
Eckausbildung	WB 9
Fenster und Türen	WB 10
Wandanschluss	WB 10

### Ansetzbinder



Anordnung der Batzen (Punkt-Wulst-Verfahren)



Anordnung der Batzen auf der Platte für keramische Beläge (z. B. Fliesen) - zusätzliche Batzenreihe auf den „Drittelpunkten“ (Punkt-Wulst-Verfahren)

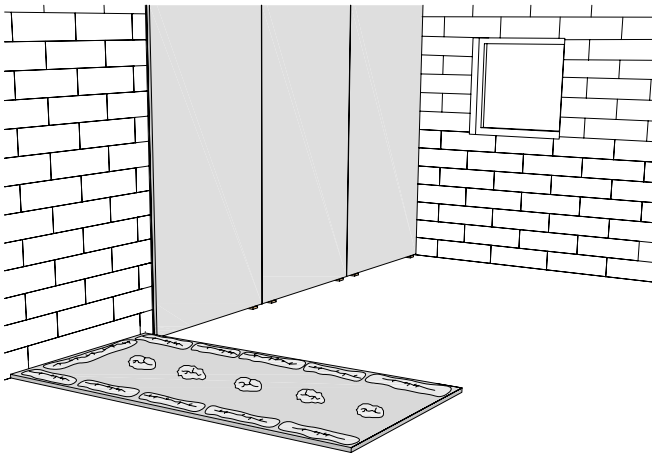
### Feuchteschutz

Bei Bekleidungen von Außenwänden mit Wandtrockenputz sollte grundsätzlich geprüft werden, ob eine Dampfsperre hinter der Bekleidung notwendig wird. Die Entscheidung ist abhängig von Material und Dicke der Außenbauteile und kann rechnerisch ermittelt werden.

### Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss fest, schwind- und frostfrei sowie gegen aufsteigende und durchschlagende Feuchtigkeit geschützt sein.
- Mauerwerk muss vollfugig gemauert sein, um Wärme- und Schallbrücken sowie bei vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden Zugerscheinungen zu vermeiden.
- Noch feuchter Beton ist nicht geeignet. Am Beton haftender Wachs oder Schalölrückstände sind zu entfernen.
- Glatte Flächen mit Rikombi Kontakt als Haftbrücke versehen.
- Stark saugender Untergrund ist vorzunässen oder mit Rikombi Grund zur Minderung der Saugfähigkeit zu versehen.
- Auf gemauerten Schornsteinwandungen ohne Einsatz sind Rigips-Bauplatten vollflächig anzusetzen (Brandschutz). Die Schornsteinwandungen dürfen während des Betriebes nicht über 45 °C aufgeheizt werden. Der Ansetzbinder muss nach dem Ausrichten der Platten ca. 15 mm dick sein.
- Fliesen, tapezierte und geputzte Flächen sind nur nach eingehender Überprüfung der Haftung und Tragfähigkeit bzw. Reinigung als Untergrund geeignet!

## Trockenputz



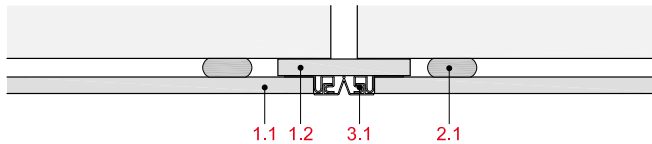
## Systemaufbau

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Beplankung gemäß System   |
| 1.2 | Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke  |
| 2.1 | Rifix Ansetzbinder  |
| 3.1 | Dehnungsprofil  |
| 3.2 | Rigips Einfassprofil  |
| 5.1 | z. B. VARIO Fugenspachtel   |
| 5.2 | Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien |
| 5.3 | Rigips Levelline  |
| 5.4 | Rigips AquaBead   |

## Bewegungsfugen

## WB01-D-BF-1

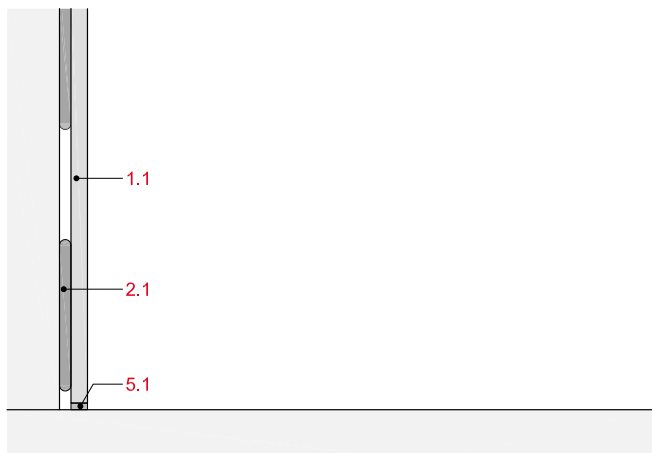
Bewegungsfuge



## Bodenanschluss

## WB01-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden

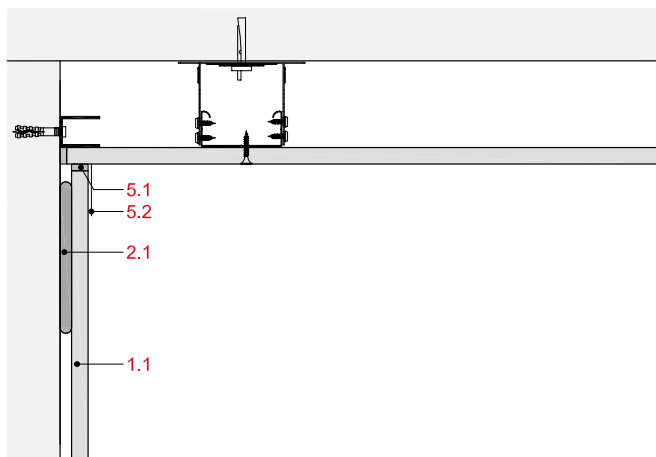




## Deckenanschluss

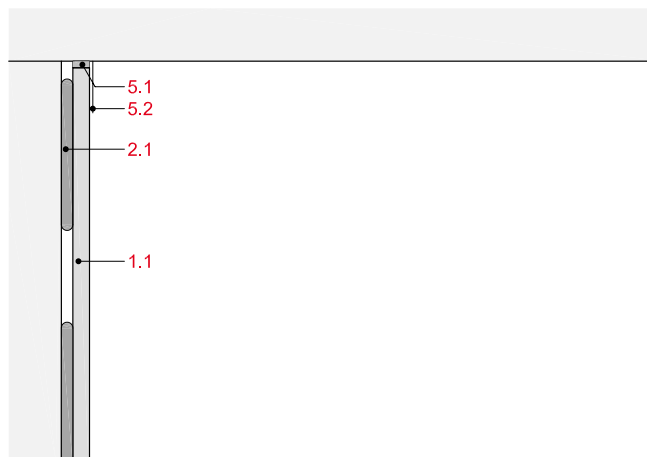
### WB01-D-DB-1

Deckenanschluss an Deckenbekleidung



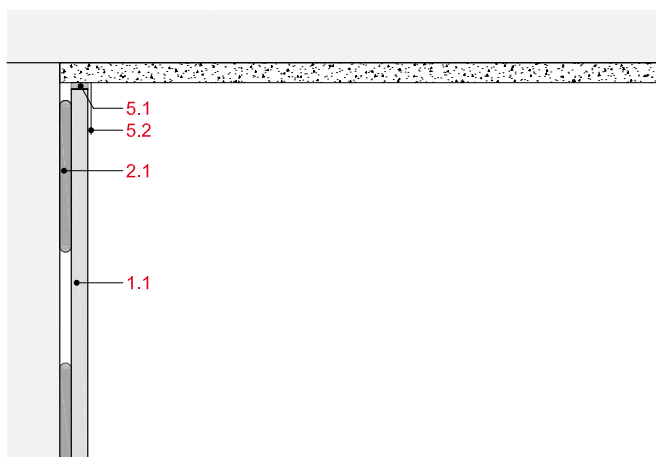
### WB01-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke



### WB01-D-DM-2

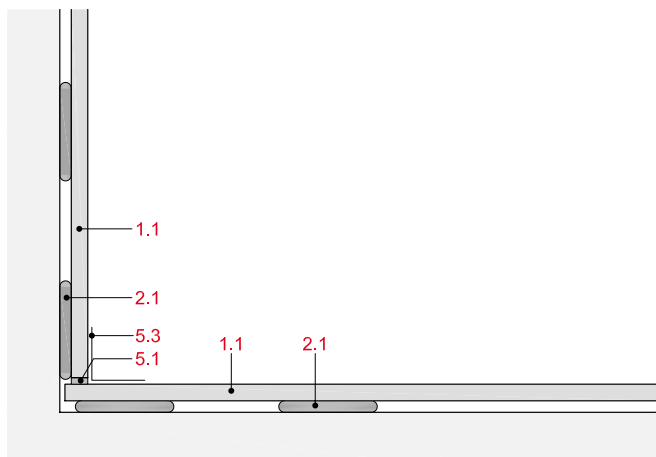
Deckenanschluss an Massivdecke



## Eckausbildung

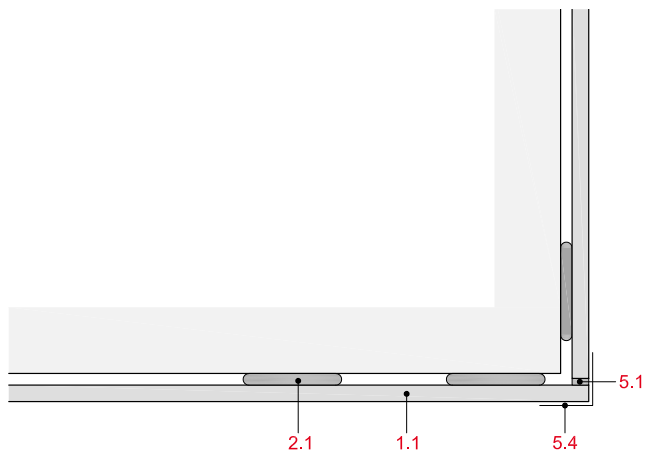
### WB01-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke



### WB01-D-EA-2

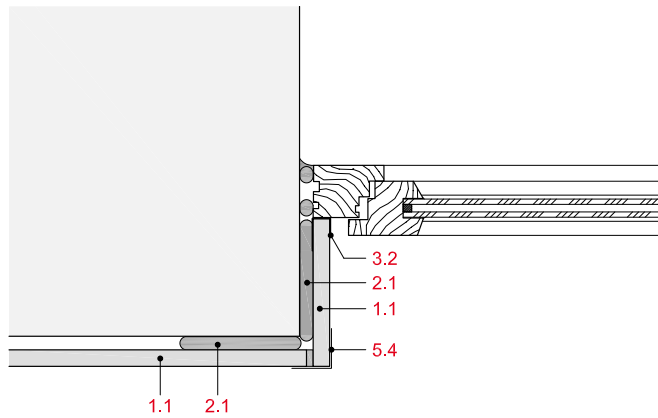
Ausbildung einer Außenecke



Fenster und Türen

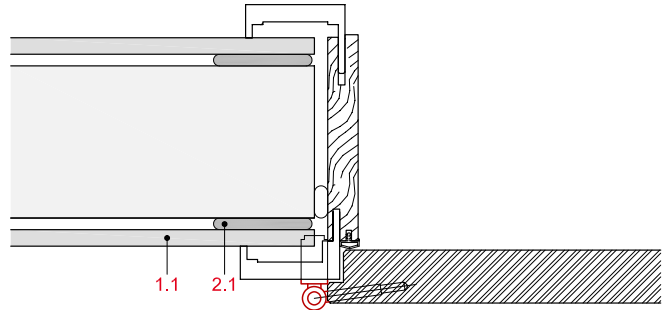
WB01-D-FE-1

Einbau von Fenstern



WB01-D-TE-1

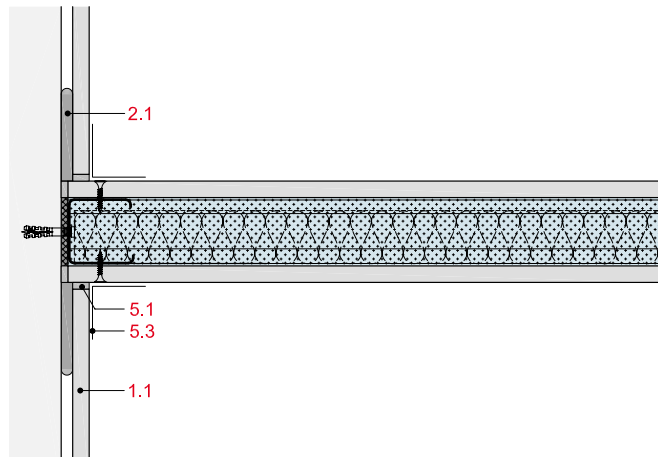
Einbau von Türen



Wandanschluss

WB01-D-WT-1

Anschluss an Trennwand







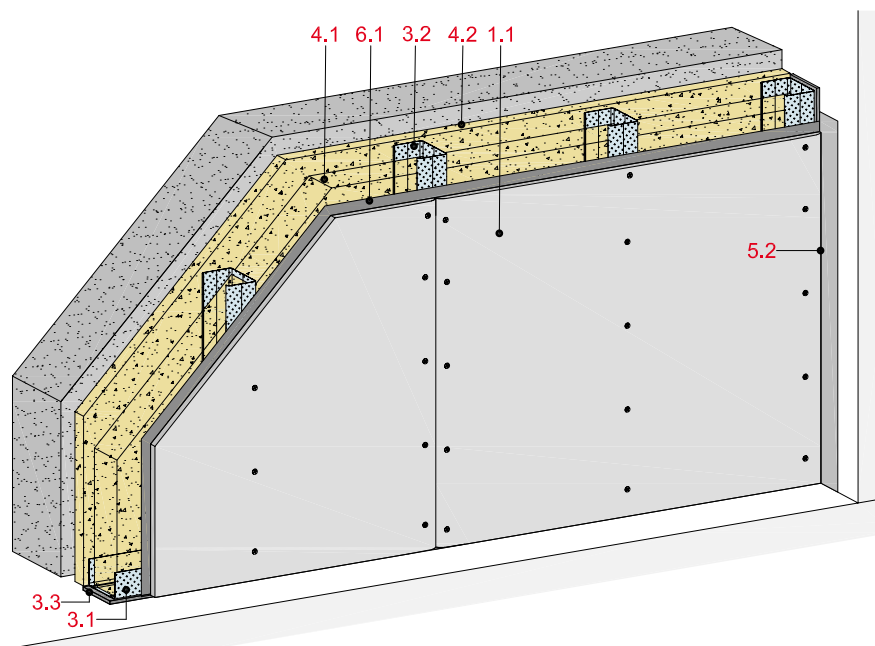


## Vorsatzschalen

	Systemnummern	Seite
<b>Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt</b>	<b>VS11</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	VS11RB	VS 2
mit Rigips Die Leichte RB	VS11DL	VS 4
mit Rigips Habito	VS11HA	VS 6
mit Rigips Glasroc X	VS11GX	VS 8
mit Rigitone Activ'Air	VS11RTA	VS 10
Details	VS11-D-	VS 12
<b>Freistehende Vorsatzschale, 2-lagig beplankt</b>	<b>VS12</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	VS12RB	VS 16
mit Rigips Habito	VS12HA	VS 18
mit Rigips Glasroc X	VS12GX	VS 20
<b>Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt</b>	<b>VS21</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	VS21RB	VS 22
mit Rigips Die Blaue RB	VS21BB	VS 24
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	VS21RH	VS 26
mit Rigips Glasroc X	VS21GX	VS 28
mit Rigitone Activ'Air	VS21RTA	VS 30
Details	VS21-D-	VS 32
<b>Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 2-lagig beplankt</b>	<b>VS22</b>	
mit Rigips Die Blaue RB	VS22BB	VS 36

**Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI



**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz-verbesserung **17,4 dB**

Wärmeschutz (R) **3,64 m<sup>2</sup>·K/W**

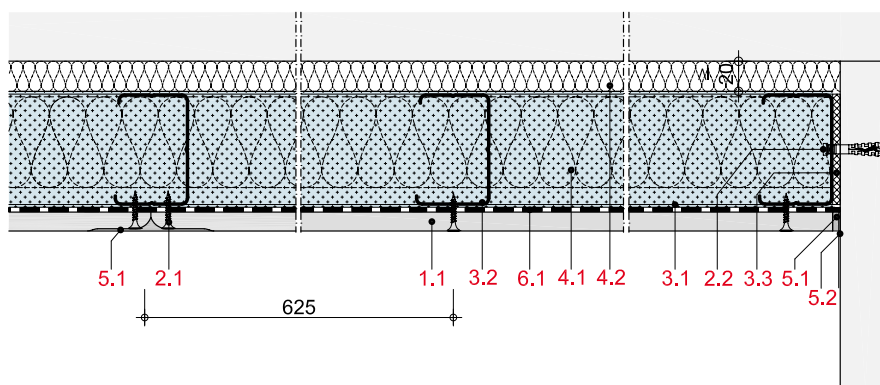
Wandhöhe **4.150 mm**

Wanddicke **132,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **12,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	82,5	12,0
1 x 12,5	CW 75	107,5	12,0
1 x 12,5	CW 100	132,5	12,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
	4.2	Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15

**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung	R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100	39,6 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	17,4		57,0
150	45,0 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	14,8		59,8
200	48,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	12,9		61,8
250	51,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	11,5		63,4
300	54,3 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	10,3		64,6
350	56,4 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	9,3		65,7
400	58,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	8,4		66,6
500	61,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	6,9		68,1

<sup>1</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine,

<sup>2</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis****Nachweis**

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:

[www.rigips.de/schallschutzrechner](http://www.rigips.de/schallschutzrechner)

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,08
1 x 12,5	CW 75	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,72
1 x 12,5	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,73
1 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,64

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
	Profile	Achsabstand a mm	
1 x 12,5	CW 50	625	2.600 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

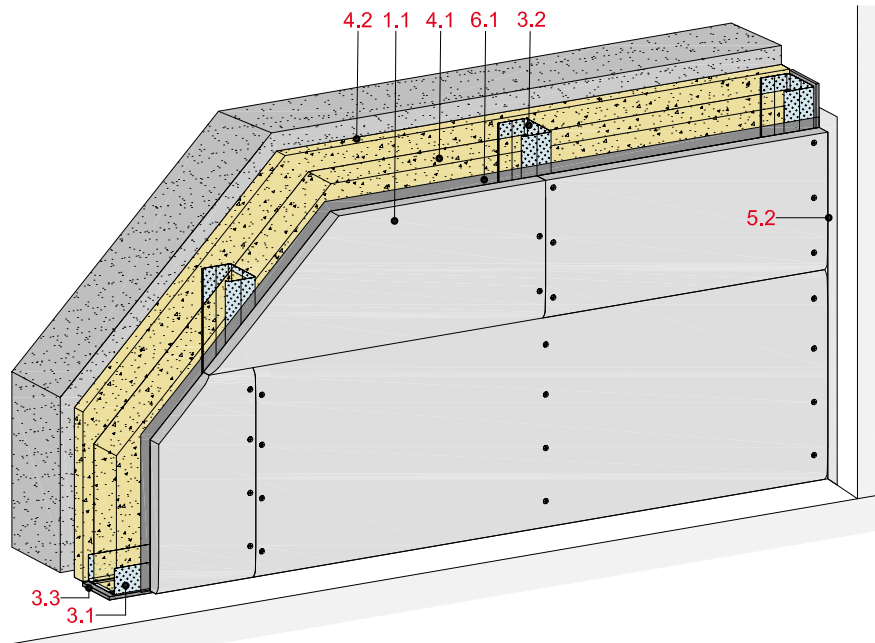
**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

**Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Leichte RB; Rigips Die Leichte RBI

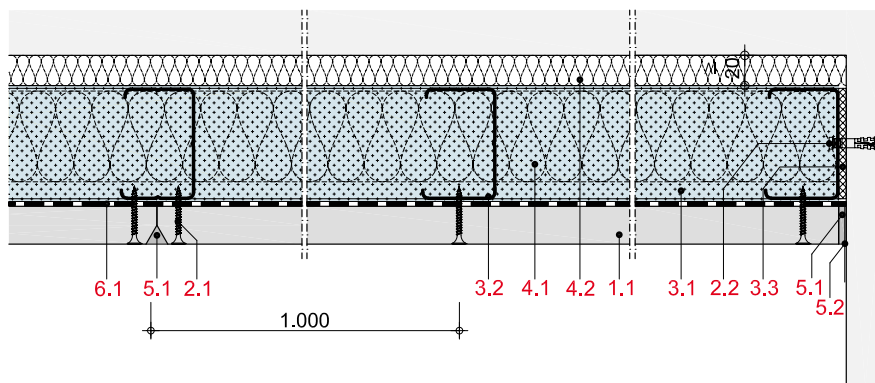


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutzverbesserung	<b>20,1 dB</b>
Wärmeschutz (R)	<b>3,69 m<sup>2</sup>·K/W</b>
Wandhöhe	<b>4.150 mm</b>
Wanddicke	<b>145 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>22,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 25	CW 50	95	22,0
1 x 25	CW 75	120	22,0
1 x 25	CW 100	145	22,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Leichte RB; Rigips Die Leichte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
	4.2	Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15



**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung	R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100	39,6 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	20,1		59,7
150	45,0 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	17,6		62,6
200	48,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	15,8		64,7
250	51,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	14,3		66,2
300	54,3 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	13,2		67,5
350	56,4 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	12,2		68,6
400	58,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	11,3		69,5
500	61,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	9,8		71,0

<sup>1</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine,  
<sup>2</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis****Nachweis**

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauwerks vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.  
R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:

[www.rigips.de/schallschutzrechner](http://www.rigips.de/schallschutzrechner)

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 25	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
1 x 25	CW 75	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
1 x 25	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,15
1 x 25	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,77
1 x 25	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
1 x 25	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,15
1 x 25	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,78
1 x 25	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,69

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
1 x 25	CW 50	625	2.700 <sup>1</sup>
1 x 25	CW 75	625	4.000
1 x 25	CW 100	625	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

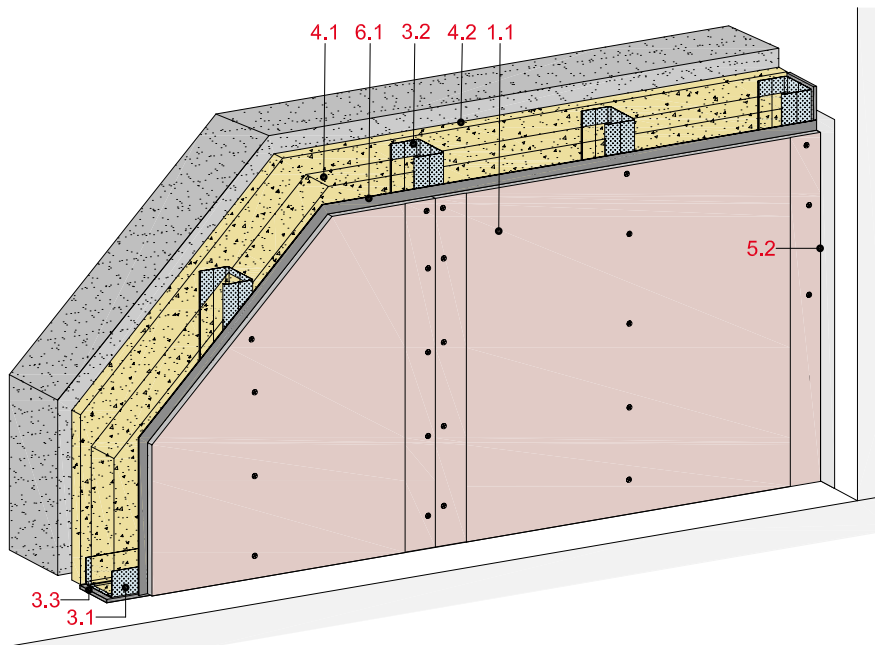
**Hinweis****Nachweis**

Berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

**Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert



**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz-verbesserung **18,8 dB**

Wärmeschutz (R) **3,64 m<sup>2</sup>·K/W**

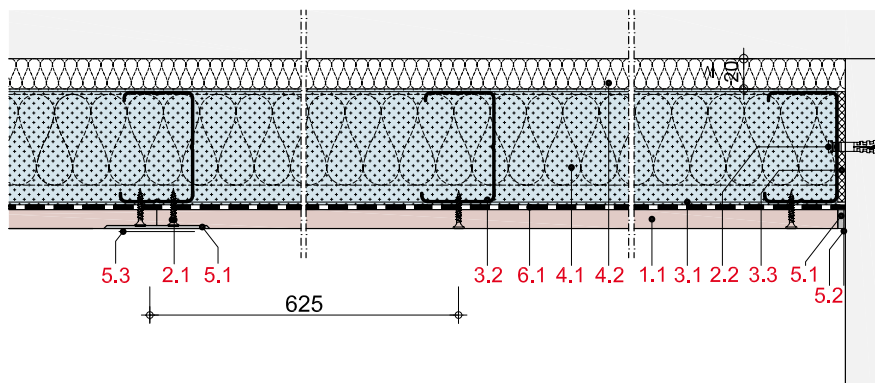
Wandhöhe **4.000 mm**

Wanddicke **132,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **15,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	82,5	15,0
1 x 12,5	CW 75	107,5	15,0
1 x 12,5	CW 100	132,5	15,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
	4.2	Isover Integra UMP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15

### Schallschutz

#### Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung	R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100 <sup>2</sup>	39,6	CW 50	40 <sup>1</sup>	18,8		58,4
150 <sup>2</sup>	45,0	CW 50	40 <sup>1</sup>	16,3		61,3
200 <sup>2</sup>	48,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	14,4		63,3
250 <sup>2</sup>	51,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	13,0		64,9
300 <sup>2</sup>	54,3	CW 50	40 <sup>1</sup>	11,8		66,1
350 <sup>2</sup>	56,4	CW 50	40 <sup>1</sup>	10,8		67,2
400 <sup>2</sup>	58,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	9,9		68,1
500 <sup>2</sup>	61,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	8,4		69,6

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

### Hinweis

#### Nachweis

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

#### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:  
[www.rigips.de/schallschutzrechner](http://www.rigips.de/schallschutzrechner)  
 Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

### Wärmeschutz

#### Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,08
1 x 12,5	CW 75	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,72
1 x 12,5	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,73
1 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,64

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

### Hinweis

#### Nachweis

Rigips Berechnungswerte

### Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,4 kN/m Konsollast mm	0,7 kN/m Konsollast mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.200	2.000
1 x 12,5	CW 50	417	3.150	2.750
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150	4.000
1 x 12,5	CW 100	417	4.950	4.000

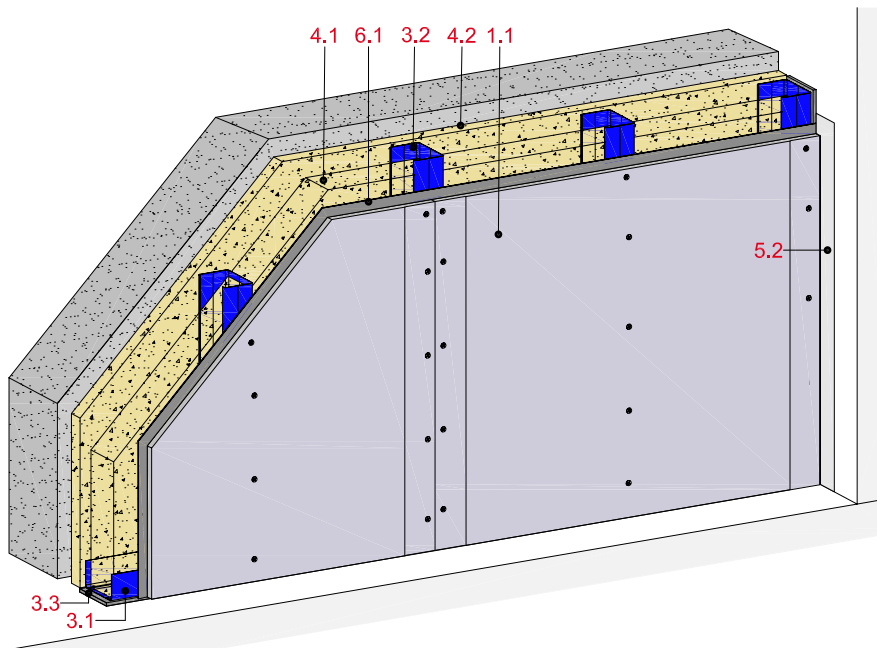
### Hinweis

#### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS  
 (1102/263/19 - SW - W) - Bod

**Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Glasroc X

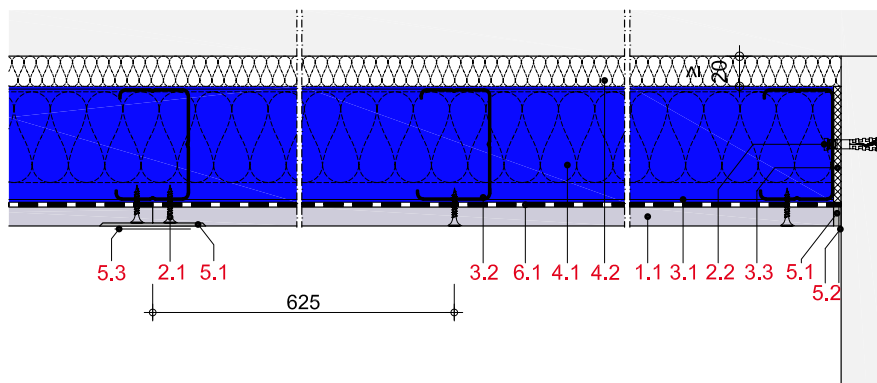


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutzverbesserung	<b>18,1 dB</b>
Wärmeschutz (R)	<b>3,64 m<sup>2</sup>·K/W</b>
Wandhöhe	<b>4.950 mm</b>
Wanddicke	<b>132,5 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>14,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	82,5	13,0
1 x 12,5	CW 75	107,5	13,0
1 x 12,5	CW 100	132,5	14,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5
	3.2	Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
	4.2	Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15

**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung	R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100 <sup>2</sup>	39,6	CW 50	40 <sup>1</sup>	18,1		57,7
150 <sup>2</sup>	45,0	CW 50	40 <sup>1</sup>	15,5		60,5
200 <sup>2</sup>	48,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	13,6		62,5
250 <sup>2</sup>	51,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	12,2		64,1
300 <sup>2</sup>	54,3	CW 50	40 <sup>1</sup>	11,0		65,3
350 <sup>2</sup>	56,4	CW 50	40 <sup>1</sup>	9,9		66,4
400 <sup>2</sup>	58,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	9,1		67,3
500 <sup>2</sup>	61,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	7,6		68,8

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,79
1 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,08
1 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,72
1 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,10
1 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,73
1 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,64

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz	
		Achsabstand a mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.700 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 50	417	3.250 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 75	417	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150
1 x 12,5	CW 100	417	4.950

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

**Hinweis****Nachweis**

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:  
www.rigips.de/schallschutzrechner  
Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauwerks vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

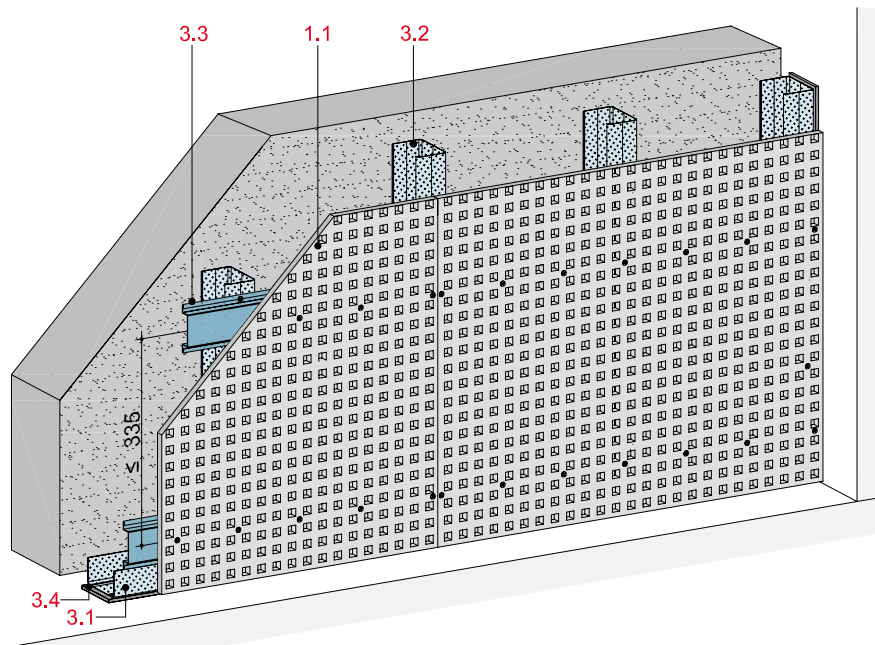
**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt

mit Rigitone Activ'Air



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

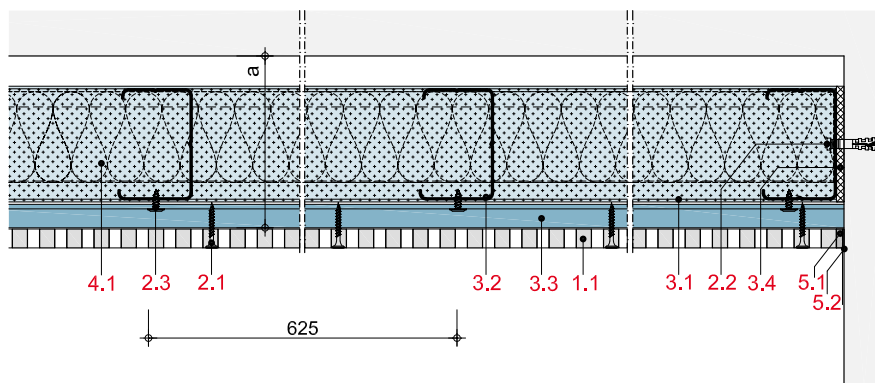
Wandhöhe **4.150 mm**

Wanddicke **132,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **12,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	82,5	12,0
1 x 12,5	CW 75	107,5	12,0
1 x 12,5	CW 100	132,5	12,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigitone Activ'Air
2 Befestigung	2.1	Rigitone Lochdeckenschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Hutdeckenprofil
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	Isover Akustic SSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  – Rigitone Activ'Air

Produkt- bezeichnung	Abstand zur Wand mm	Dämmstoff mm	Frequenz in Hertz							Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	aw	
Rigitone Activ'Air 6/18 R	200	ohne	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,50	0,55	0,50	0,55	0,55	0,60	0,60	D
	400	50	0,50	0,50	0,55	0,60	0,55	0,60	0,60	C
Rigitone Activ'Air 8/18 R	200	ohne	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
	200	50	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	C
	400	50	0,60	0,60	0,70	0,80	0,75	0,75	0,75	C
Rigitone Activ'Air 10/23 R	200	ohne	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,60	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75	0,70 (L)	C
	400	50	0,60	0,60	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	C
Rigitone Activ'Air 12/25 R	200	ohne	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
	200	50	0,55	0,75	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B
	400	50	0,70	0,65	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	B
Rigitone Activ'Air 15/30 R	200	ohne	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80	B
	400	50	0,70	0,70	0,75	0,90	0,85	0,75	0,85	B
Rigitone Activ'Air 12-20/66 R	200	ohne	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
	200	50	0,65	0,80	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80	B
	400	50	0,70	0,70	0,75	0,90	0,80	0,75	0,80	B
Rigitone Activ'Air 8-15-20 R	200	ohne	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
	200	50	0,45	0,50	0,45	0,45	0,35	0,35	0,45	D
	400	50	0,45	0,40	0,45	0,45	0,40	0,40	0,45	D
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super R	200	ohne	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
	200	50	0,50	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,60	C
	400	50	0,55	0,60	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	C
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	200	ohne	0,35	0,55	0,70	0,50	0,35	0,30	0,45 (L)	D
	200	50	0,55	0,65	0,70	0,55	0,45	0,45	0,55 (L)	D
	400	50	0,55	0,55	0,70	0,60	0,50	0,45	0,55	D
Rigitone Activ'Air 8/18 Q	200	ohne	0,40	0,60	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C
	200	50	0,60	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	B
	400	50	0,65	0,60	0,70	0,85	0,85	0,85	0,80	B
Rigitone Activ'Air 12/25 Q	200	ohne	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
	200	50	0,70	0,85	0,85	0,90	0,85	0,90	0,90	A
	400	50	0,70	0,75	0,80	0,95	0,90	0,95	0,90	A

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe
			ohne Brandschutz mm
1 x 12,5	CW 50	625	2.600 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

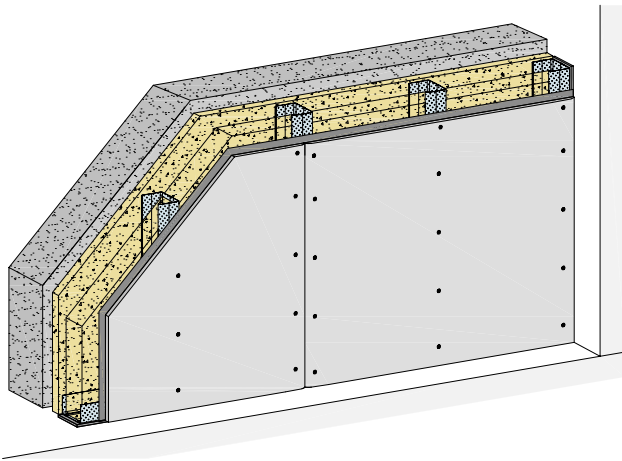
## Hinweis

## Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

Freistehende Vorsatzschale, 1-lagig beplankt



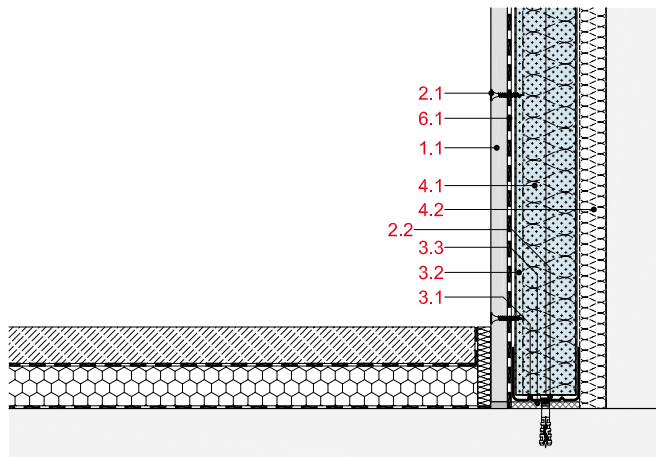
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Rigitone Activ'Air Lochplatten
- 1.3 Rigips Faltelement aus Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Rigips Bauschraube
- 2.4 Rigitone Lochdeckenschraube
- 3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.5 Rigips Wandprofil LWA 60/60
- 3.6 Rigips Hutdeckenprofil
- 4.1 Dämmstoff
- 4.2 Dämmstoffstreifen
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips Levelline
- 5.4 Rigips AquaBead
- 6.1 Dampfbremse (im Bedarfsfall)

Bodenanschluss

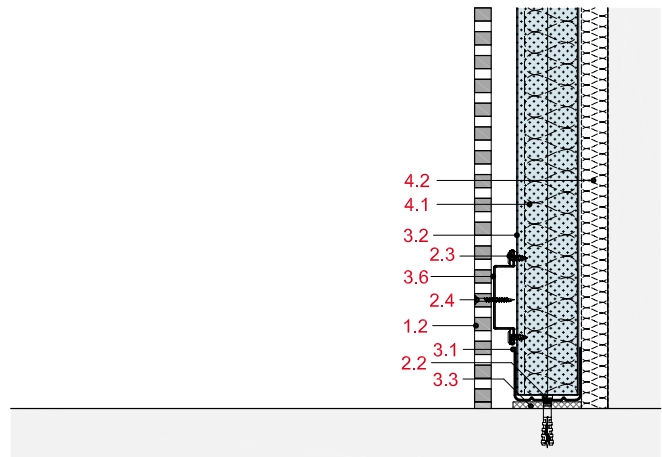
VS11-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden



VS11-D-BM-2

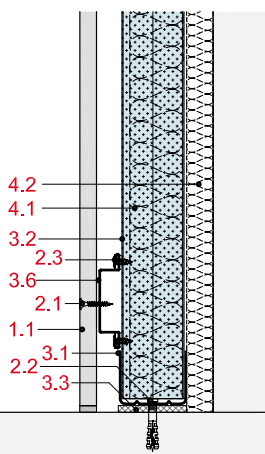
Bodenanschluss an Massivboden





**VS11-D-BM-3**

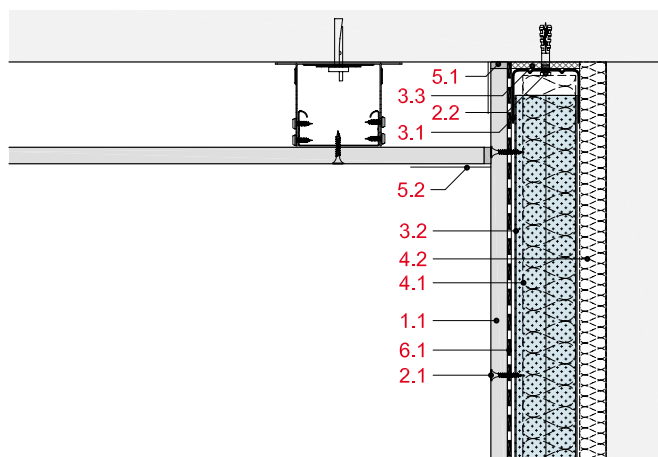
Bodenanschluss an Massivboden



**Deckenanschluss**

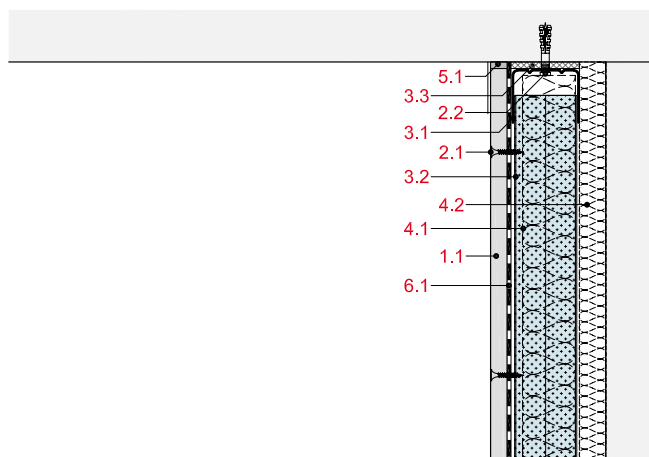
**VS11-D-DB-1**

Deckenanschluss an Massivdecke



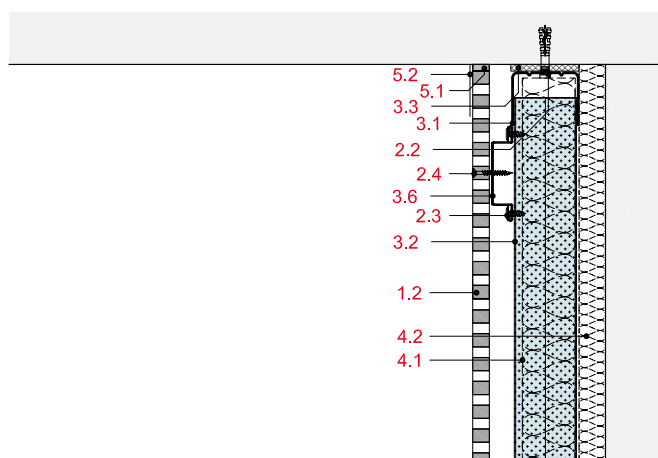
**VS11-D-DM-1**

Deckenanschluss an Massivdecke



**VS11-D-DM-2**

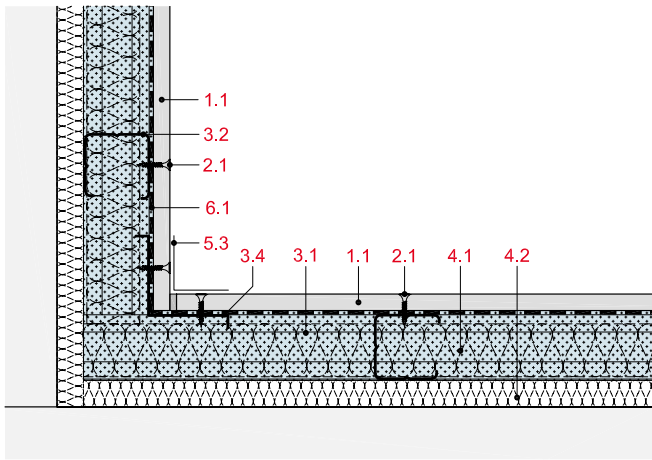
Deckenanschluss an Massivdecke



Eckausbildung

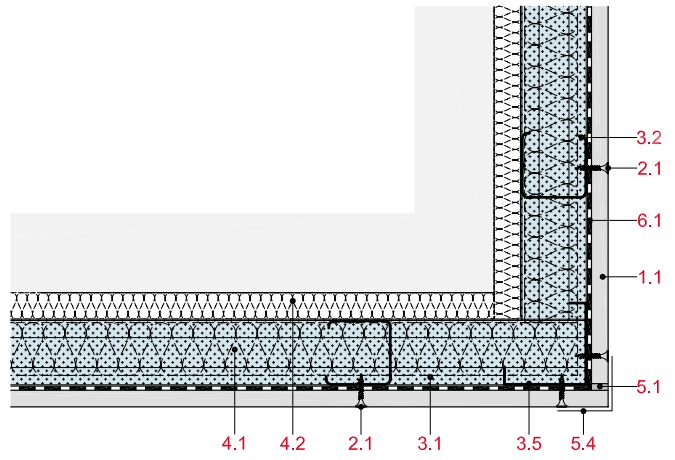
VS11-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke



VS11-D-EA-2

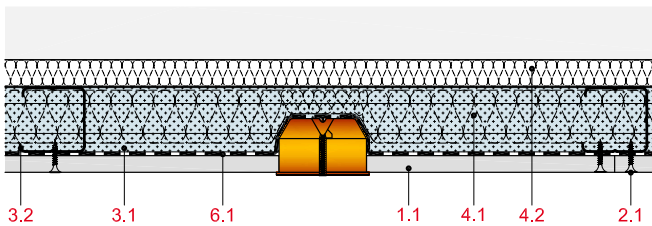
Ausbildung einer Außenecke



Elt.-Dosen

VS11-D-ED-1

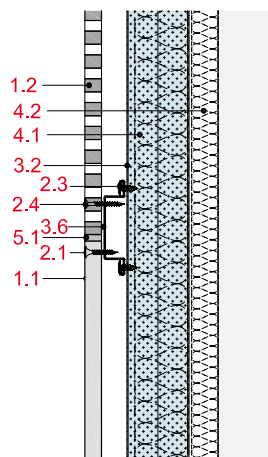
Einbau einer Elt.-Dose



Konstruktionsübergang

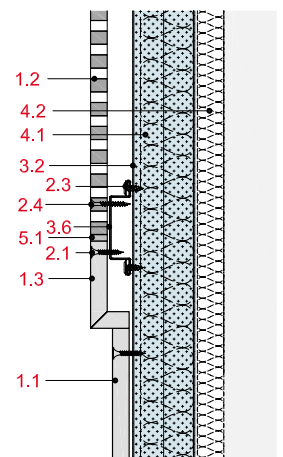
VS11-D-DUE-1

Konstruktionsübergang



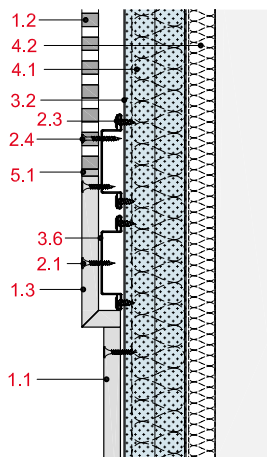
VS11-D-DUE-2

Konstruktionsübergang



**VS11-D-DUE-3**

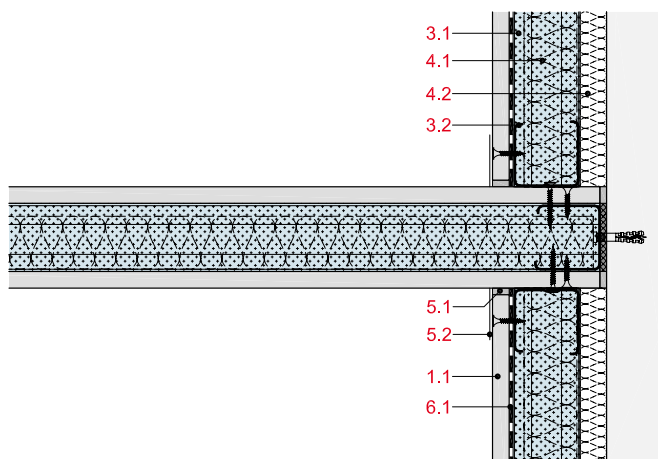
Konstruktionsübergang



**Wandanschluss**

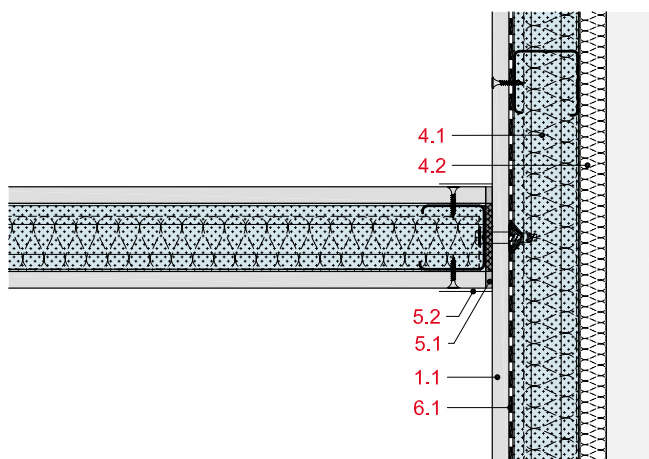
**VS11-D-WT-1**

Wandanschluss an Trennwand



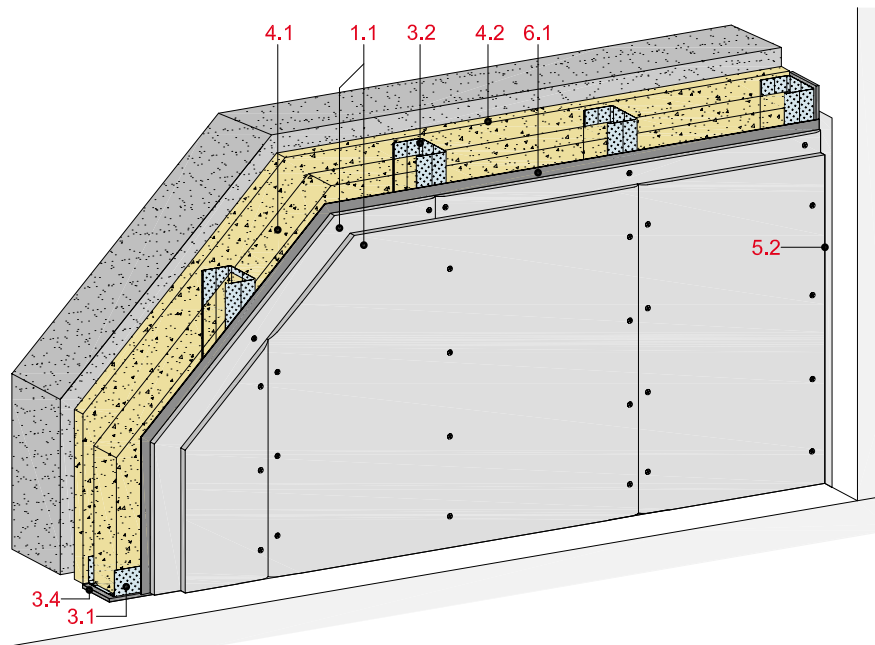
**VS11-D-WT-2**

Wandanschluss an Trennwand



**Freistehende Vorsatzschale, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

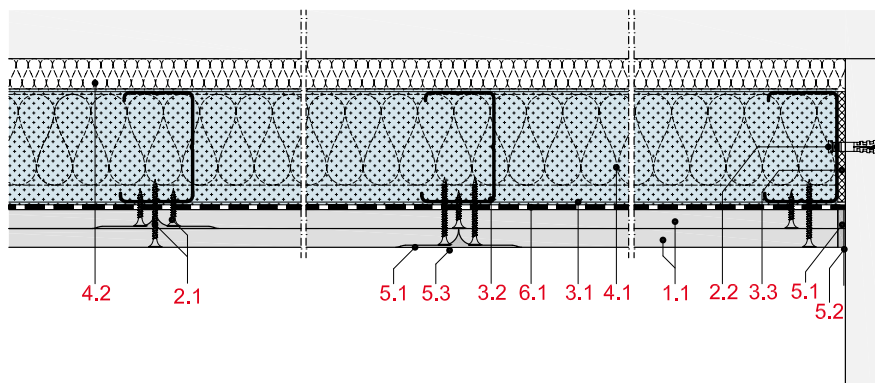


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutzverbesserung	<b>20,1 dB</b>
Wärmeschutz (R)	<b>3,69 m<sup>2</sup>·K/W</b>
Wandhöhe	<b>4.500 mm</b>
Wanddicke	<b>145 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>22,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	95	22,0
2 x 12,5	CW 75	120	22,0
2 x 12,5	CW 100	145	22,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF 4.2 Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1 Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

### Schallschutz

#### Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100	39,6 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	20,1	59,7
150	45,0 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	17,6	65,2
200	48,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	15,8	64,7
250	51,9 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	14,3	66,2
300	54,3 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	13,2	67,5
350	56,4 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	12,2	68,6
400	58,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	11,3	69,5
500	61,2 <sup>1</sup>	CW 50	40 <sup>2</sup>	9,8	71,0

<sup>1</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine,  
<sup>2</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

### Hinweis

#### Nachweis

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.  
 R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

#### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:

[www.rigips.de/schallschutzrechner](http://www.rigips.de/schallschutzrechner)

### Wärmeschutz

#### Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
2 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,13
2 x 12,5	CW 75	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,77
2 x 12,5	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,78
2 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,69

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

### Hinweis

#### Nachweis

Rigips Berechnungswerte

### Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile		maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
	Profile	Achsabstand a mm	
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

### Hinweis

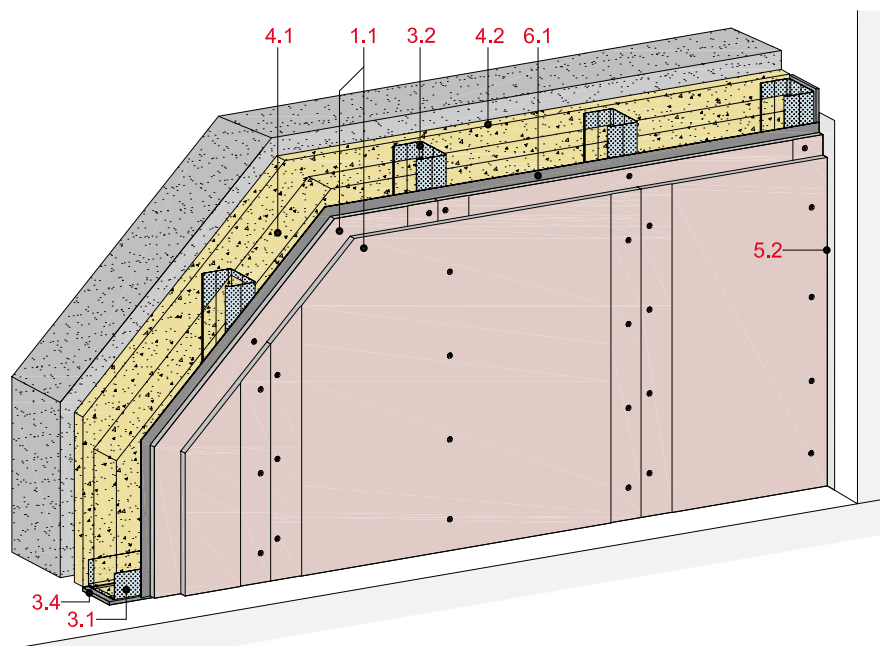
#### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

**Freistehende Vorsatzschale, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert



**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz-verbesserung **21,4 dB**

Wärmeschutz (R) **3,69 m<sup>2</sup>·K/W**

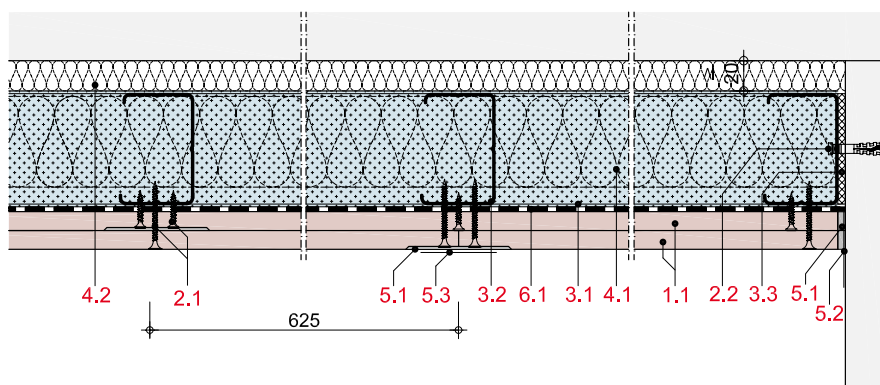
Wandhöhe **4.000 mm**

Wanddicke **145 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **27,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	95	27,0
2 x 12,5	CW 75	120	27,0
2 x 12,5	CW 100	145	27,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF 4.2 Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1 Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15

**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100 <sup>2</sup>	39,6	CW 50	40 <sup>1</sup>	21,4	61,0
150 <sup>2</sup>	45,0	CW 50	40 <sup>1</sup>	19,0	64,0
200 <sup>2</sup>	48,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	17,2	66,1
250 <sup>2</sup>	51,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	15,8	67,7
300 <sup>2</sup>	54,3	CW 50	40 <sup>1</sup>	14,6	69,0
350 <sup>2</sup>	56,4	CW 50	40 <sup>1</sup>	13,7	70,1
400 <sup>2</sup>	58,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	12,8	71,0
500 <sup>2</sup>	61,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	11,3	72,5

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
2 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,13
2 x 12,5	CW 75	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,77
2 x 12,5	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,78
2 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,69

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile		maximal zulässige Wandhöhe	
	Achsabstand a mm		<b>0,7 kN/m</b> Konsollast mm	<b>1,5 kN/m</b> Konsollast mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.550	
1 x 12,5	CW 50	417	3.950	2.900
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 100	417	4.000	4.000

**Hinweis****Nachweis**

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauwerks vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:

[www.rigips.de/schallschutzrechner](http://www.rigips.de/schallschutzrechner)

**Hinweis****Nachweis**

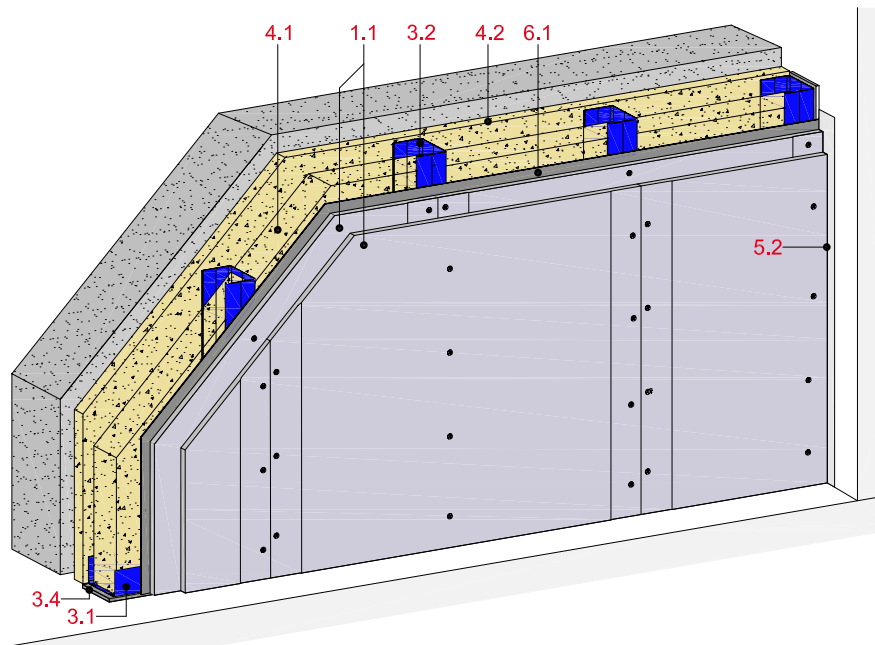
Rigips Berechnungswerte

**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS  
(1102/263/19 - SW - W) - Bod

## Freistehende Vorsatzschale, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutzverbesserung **20,7 dB**

Wärmeschutz (R) **3,69 m<sup>2</sup>·K/W**

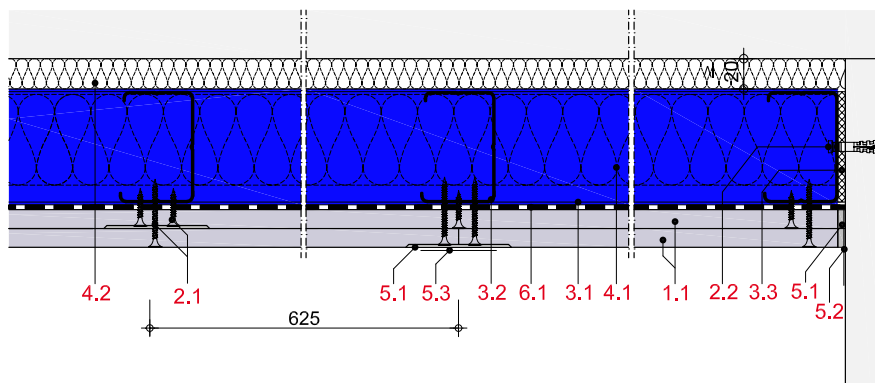
Wandhöhe **4.500 mm**

Wanddicke **145 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **24,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	95	24,0
2 x 12,5	CW 75	120	24,0
2 x 12,5	CW 100	145	24,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5 3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF 4.2 Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1 Vario KM Klimamembran

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 12
Deckenanschluss	VS 13
Eckausbildung	VS 14
Elt.-Dosen	VS 14
Konstruktionsübergang	VS 14
Wandanschluss	VS 15



### Schallschutz

#### Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
100 <sup>2</sup>	39,6	CW 50	40 <sup>1</sup>	20,7	60,3
150 <sup>2</sup>	45,0	CW 50	40 <sup>1</sup>	18,2	63,3
200 <sup>2</sup>	48,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	16,4	65,3
250 <sup>2</sup>	51,9	CW 50	40 <sup>1</sup>	15,0	66,9
300 <sup>2</sup>	54,3	CW 50	40 <sup>1</sup>	13,8	68,2
350 <sup>2</sup>	56,4	CW 50	40 <sup>1</sup>	12,8	69,3
400 <sup>2</sup>	58,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	12,0	70,2
500 <sup>2</sup>	61,2	CW 50	40 <sup>1</sup>	10,5	71,7

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> gilt für Beton und Mauerwerk aus Betonsteinen nach DIN V 18153-100, Kalksandstein, Mauerziegel und Verfüllsteine

### Wärmeschutz

#### Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
2 x 12,5	CW 50	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 50	20 + 40 <sup>1</sup>	2,13
2 x 12,5	CW 75	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 75	20 + 60 <sup>1</sup>	2,77
2 x 12,5	CW 100	20 + 30 <sup>1</sup>	1,84
2 x 12,5	CW 100	20 + 40 <sup>1</sup>	2,16
2 x 12,5	CW 100	20 + 60 <sup>1</sup>	2,78
2 x 12,5	CW 100	20 + 90 <sup>1</sup>	3,69

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

### Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz	
		Achsabstand a mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

### Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

### Wassereinwirkungsklassen

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schätzen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

### Hinweis

#### Nachweis

Berechnung nach DIN 4109-32 und -34

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

#### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

Weitere Berechnungen können mit dem Rigips Schallschutz-Rechner 3.0 durchgeführt werden:  
www.rigips.de/schallschutzrechner  
Ist die Vorsatzkonstruktion im Bereich des Trennbauteils vollständig unterbrochen, können die Werte auch bei der Berechnung des Flanken-Schalldämm-Maßes nach DIN 4109-2 angesetzt werden.

### Hinweis

#### Nachweis

Rigips Berechnungswerte

### Hinweis

#### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS  
berechnete Werte

Größere Wandhöhen können objektbezogen durch konstruktive Maßnahmen realisiert werden.

**Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt**

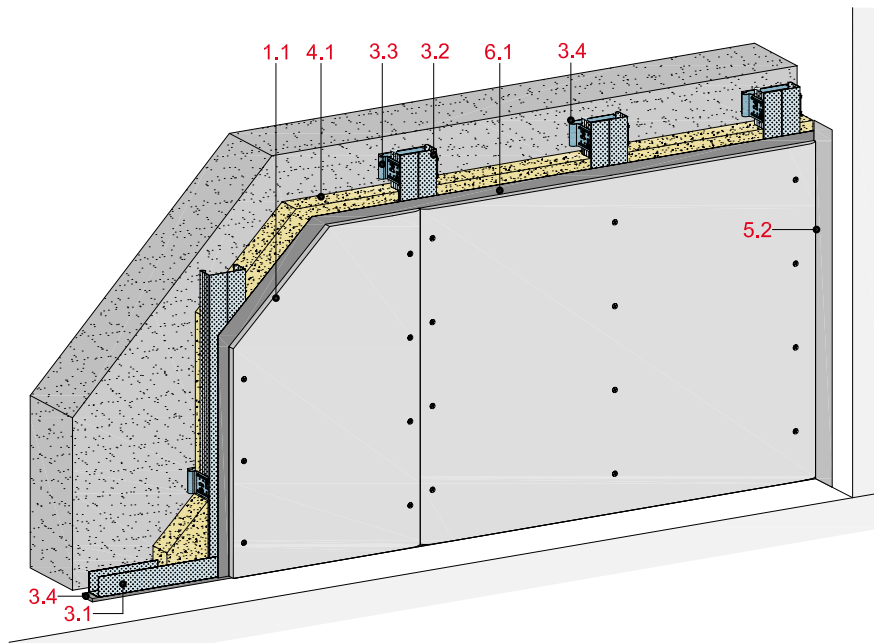
mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

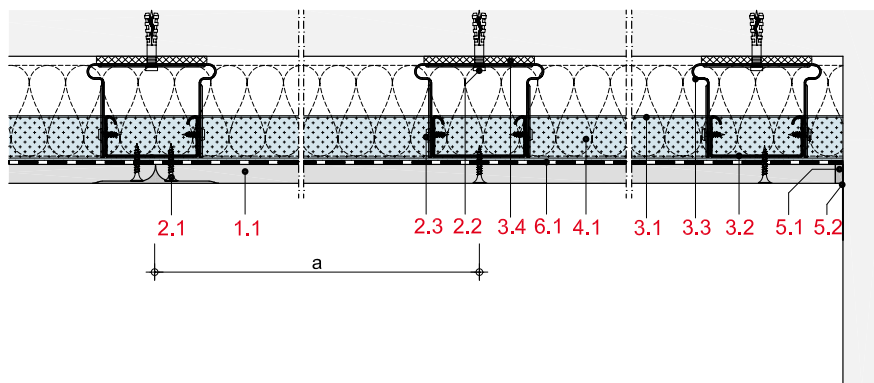
Wärmeschutz (R) **1,93 m<sup>2</sup>·K/W**

Wanddicke **82,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **12,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD 60	82,5	12,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
	3.1	RigiProfil MultiTec UD 28
3 Unterkonstruktion	3.2	RigiProfil MultiTec CD
	3.3	Rigips Justierschwingbügel
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CD 60	30 <sup>1</sup>	1,17
1 x 12,5	CD 60	40 <sup>1</sup>	1,48
1 x 12,5	CD 60	60 <sup>1</sup>	1,93

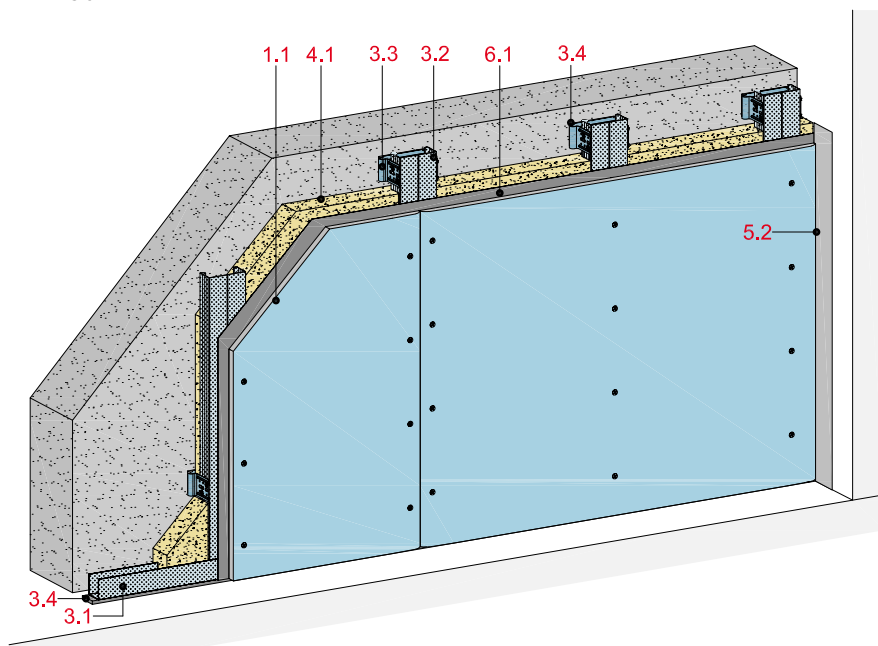
<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz-verbesserung **12,0 dB**

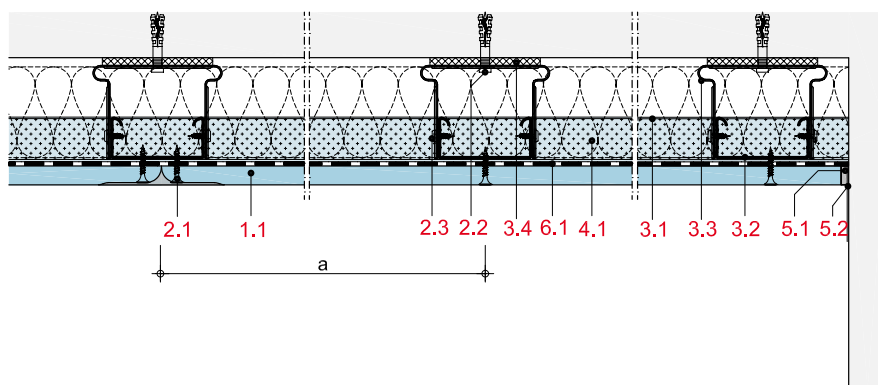
Wärmeschutz (R) **1,93 m<sup>2</sup>·K/W**

Wanddicke **82,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **14,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD 60	82,5	14,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UD 28
	3.2	RigiProfil MultiTec CD
	3.3	Rigips Justierschwingbügel
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34

**Schallschutz**

**Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
315	52,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	12,0	64,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**

P-BA 357/2002

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

**Schall-Längsdämmung**

**Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	D <sub>n,f,w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ D <sub>n,f,w</sub>	D <sub>n,f,w, gesamt</sub>
315	58,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	23,0	81,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**

P-BA 357/2002

**Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

D<sub>n,f,w</sub> = Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 g/m<sup>3</sup>), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

**Wärmeschutz**

**Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CD 60	30 <sup>1</sup>	1,17
1 x 12,5	CD 60	40 <sup>1</sup>	1,48
1 x 12,5	CD 60	60 <sup>1</sup>	1,93

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis**

**Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air

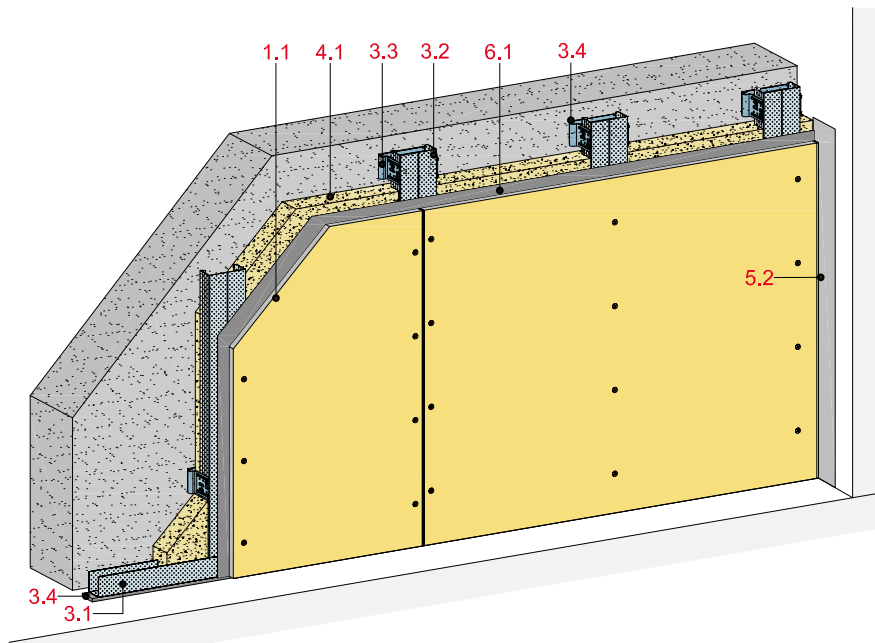
Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz-verbesserung **12,0 dB**

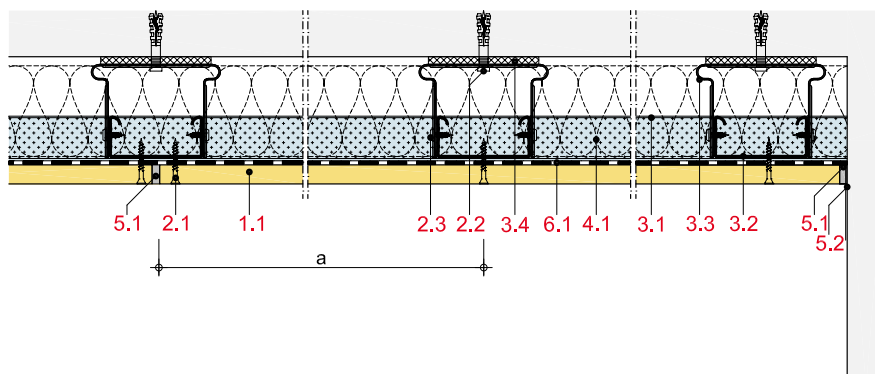
Wärmeschutz (R) **1,94 m<sup>2</sup>·K/W**

Wanddicke **82,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **15,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	CD 60	80	12,0
1 x 12,5	CD 60	82,5	15,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UD 28
	3.2	RigiProfil MultiTec CD
	3.3	Rigips Justierschwingbügel
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34

**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Massiv- wand kg/m <sup>2</sup>	$R_{w, \text{massiv}}$	Wand- profil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesse- rung $\Delta R_w$	$R_{w, \text{gesamt}}$
1 x 10	315	52,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	11,0	63,0
1 x 12,5	315	52,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	12,0	64,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF**Hinweis****Nachweis**P-BA 356/2002  
P-BA 359/2002 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.****Schall-Längsdämmung****Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Massiv- wand kg/m <sup>2</sup>	$D_{n,f,w, \text{massiv}}$	Wand- profil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesse- rung $\Delta D_{n,f,w}$	$D_{n,f,w, \text{gesamt}}$
1 x 10	315	58,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	23,0	81,0
1 x 12,5	315	58,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	24,0	82,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF**Hinweis****Nachweis**P-BA 356/2002  
P-BA 359/2002**Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.** $D_{n,f,w}$  = Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 g/m<sup>3</sup>), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

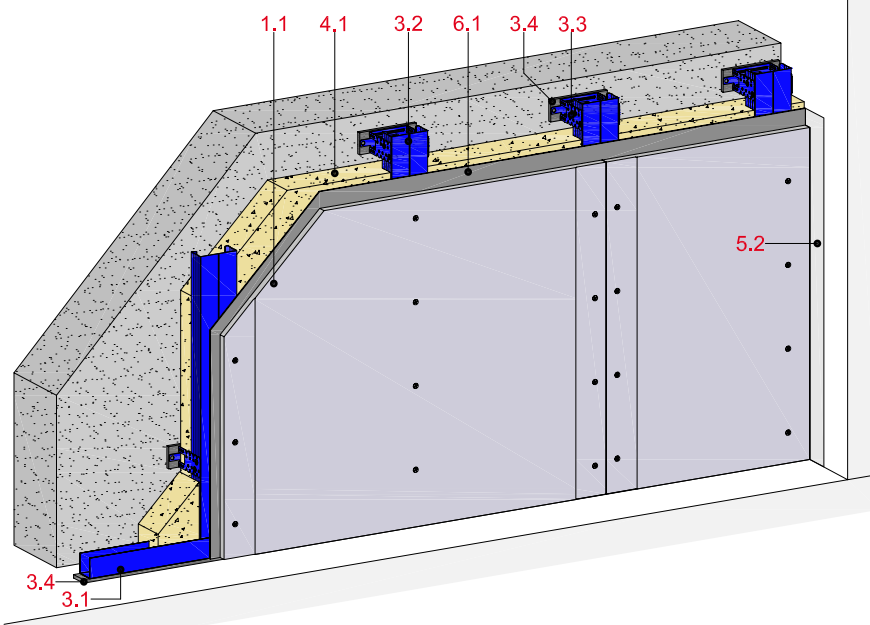
Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CD 60	30 <sup>1</sup>	1,18
1 x 12,5	CD 60	40 <sup>1</sup>	1,49
1 x 12,5	CD 60	60 <sup>1</sup>	1,94

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

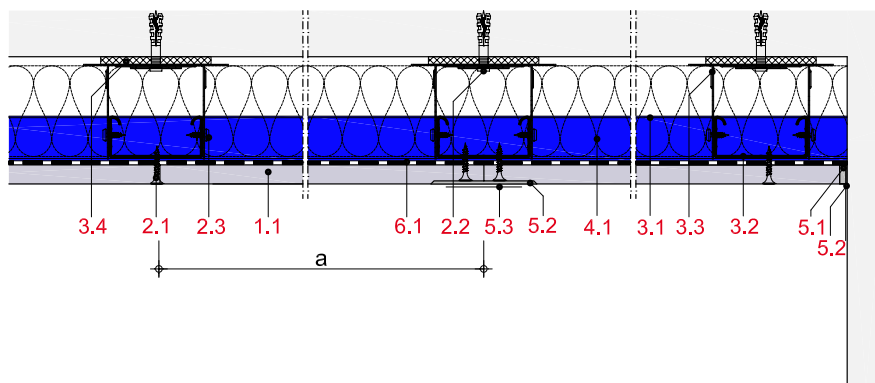
Wärmeschutz (R) **1,93 m<sup>2</sup>·K/W**

Wanddicke **82,5 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **14,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD 60	82,5	14,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UD C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UD 28
	3.2	Rigips Wandprofil CD C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CD
	3.3	Rigips Justierschwingbügel
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	Isover Integra UKF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen
6 Dampfbremse	6.1	Vario KM Klimamembran

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34



**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
1 x 12,5	CD 60	30 <sup>1</sup>	1,16
1 x 12,5	CD 60	40 <sup>1</sup>	1,45
1 x 12,5	CD 60	60 <sup>1</sup>	1,93

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte

**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

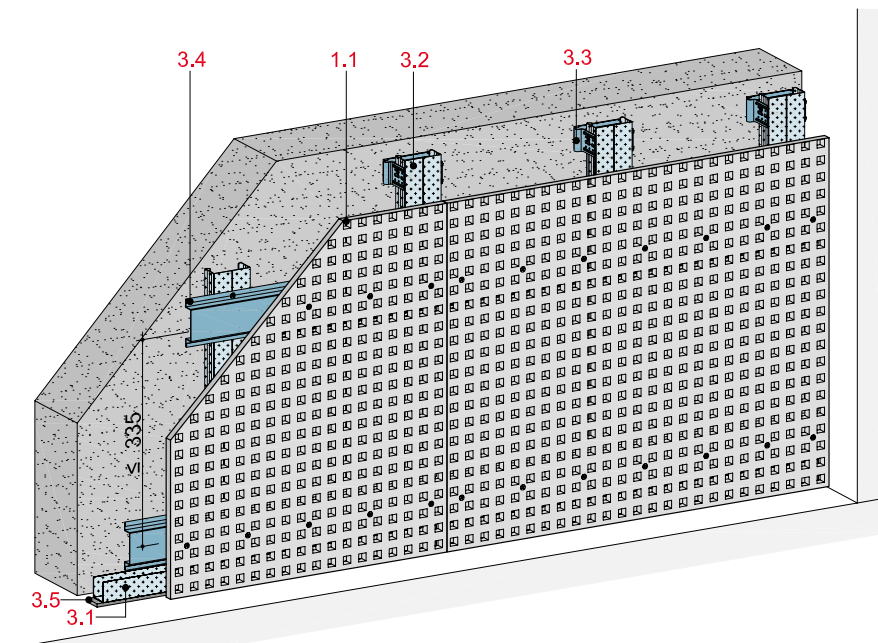
Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 1-lagig beplankt

mit Rigitone Activ'Air

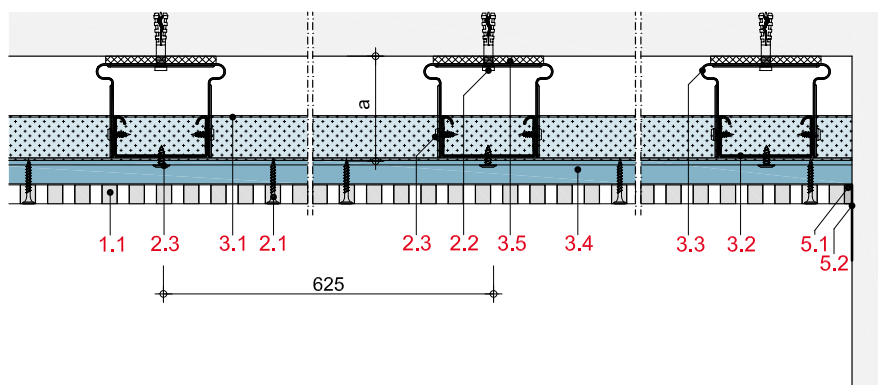
Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Wanddicke **124 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **12,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD 60	124	12,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

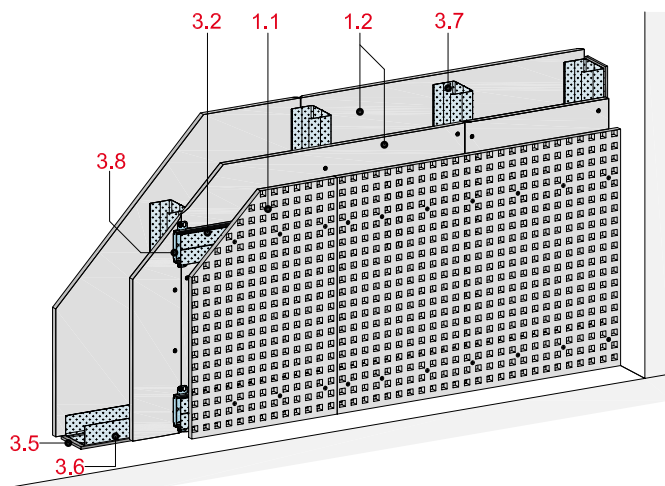
Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigitone Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigitone Lochdeckenschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
	2.3 Rigips Bauschraube
	3.1 RigiProfil MultiTec UD 28
	3.2 RigiProfil MultiTec CD
3 Unterkonstruktion	3.3 Rigips Justierschwingbügel
	3.4 Rigips Hutdeckenprofil
	3.5 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.6 RigiProfil MultiTec UW
	3.7 RigiProfil MultiTec CW
	3.8 Rigips „Klick Fix“
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

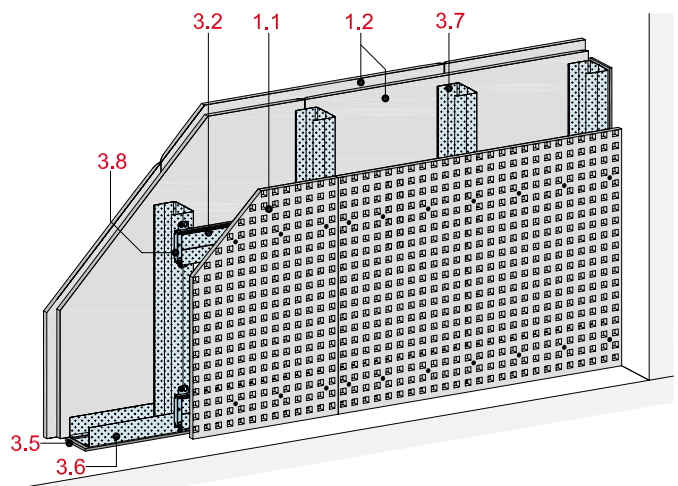
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34

Vorsatzschale an Trennwand



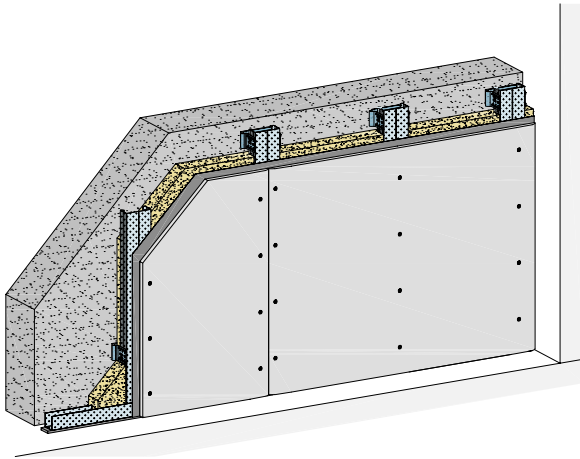
Vorsatzschale an Schachtwand



Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$  - Rigitone Activ'Air

Produkt- bezeichnung	Abstand zur Wand mm	Dämmstoff mm	Frequenz in Hertz							Schall- absorber- klasse
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	aw	
Rigitone Activ'Air 6/18 R	50	50	0,45	0,60	0,60	0,55	0,50	0,55	0,55	D
Rigitone Activ'Air 8/18 R	50	50	0,45	0,75	0,75	0,75	0,70	0,75	0,75	C
Rigitone Activ'Air 10/23 R	50	50	0,40	0,70	0,75	0,70	0,65	0,70	0,70	C
Rigitone Activ'Air 12/25 R	50	50	0,40	0,75	0,80	0,80	0,75	0,75	0,80	B
Rigitone Activ'Air 15/30 R	50	50	0,40	0,75	0,85	0,85	0,75	0,80	0,85	B
Rigitone Activ'Air 12-20/66 R	50	50	0,40	0,75	0,85	0,90	0,75	0,75	0,80	B
Rigitone Activ'Air 8-15-20 R	50	50	0,50	0,50	0,45	0,40	0,30	0,35	0,40 (L)	D
Rigitone Activ'Air 8-15-20 super R	50	50	0,45	0,60	0,60	0,60	0,45	0,55	0,55	D
Rigitone Activ'Air 12-20-35 R	50	50	0,45	0,65	0,65	0,60	0,45	0,45	0,55 (L)	D
Rigitone Activ'Air 8/18 Q	50	50	0,40	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	0,80	B
Rigitone Activ'Air 12/25 Q	50	50	0,35	0,75	0,90	0,90	0,80	0,80	0,90	A

Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln



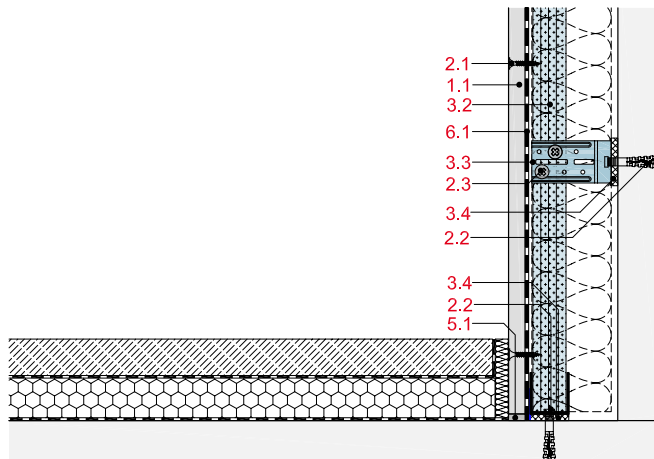
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Rigitone Activ'Air Lochplatten
- 1.3 Rigips Faltelement aus Rigips Bauplatte RB
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Rigips Bauschraube
- 2.4 Rigitone Lochdeckenschraube
- 3.1 Rigips Wandprofil UD C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.2 Rigips Wandprofil CD C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CD 60/27
- 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 60
- 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigips Wandprofil LWA 60/60
- 3.10 Rigips Hutdeckenprofil
- 4.1 Dämmstoff
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips Levelline
- 5.4 Rigips AquaBead
- 6.1 Dampfbremse (im Bedarfsfall)

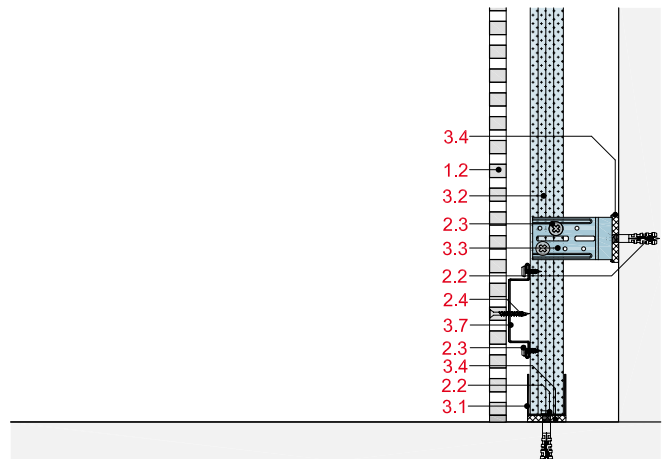
Bodenanschluss

VS21-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



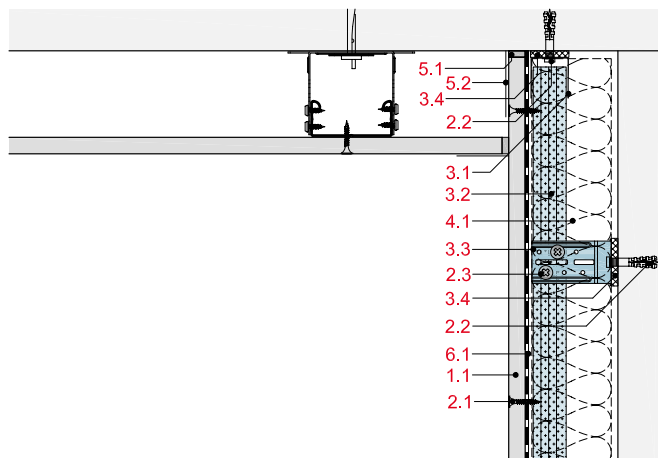
VS21-D-BM-2



## Deckenanschluss

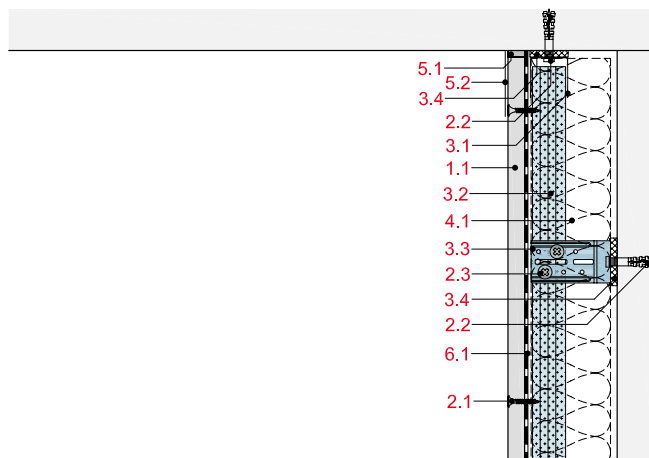
### VS21-D-DB-1

Deckenanschluss an Deckenbekleidung, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec

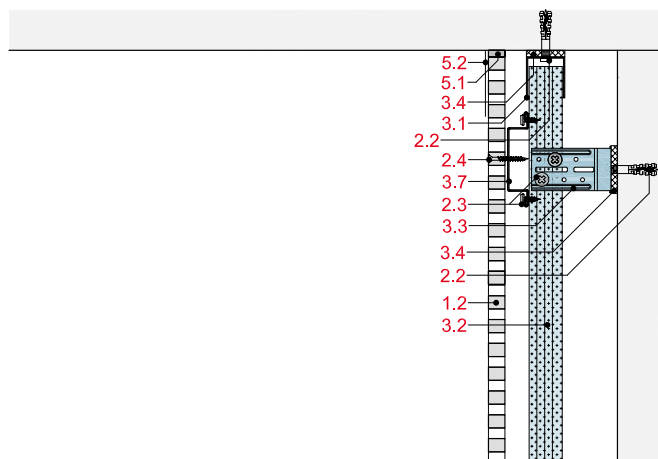


### VS21-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



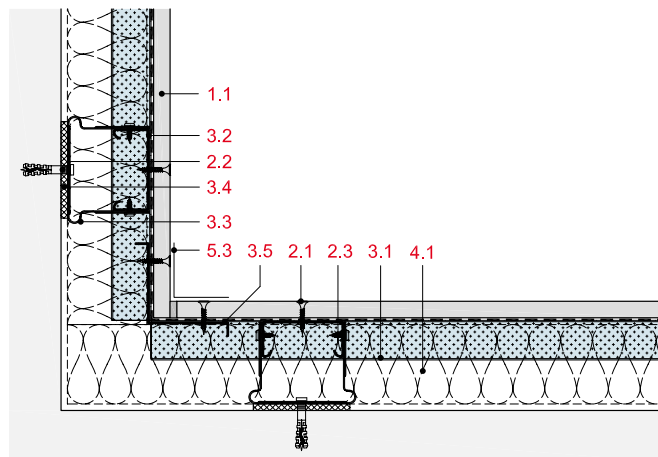
### VS21-D-DM-2



## Eckausbildung

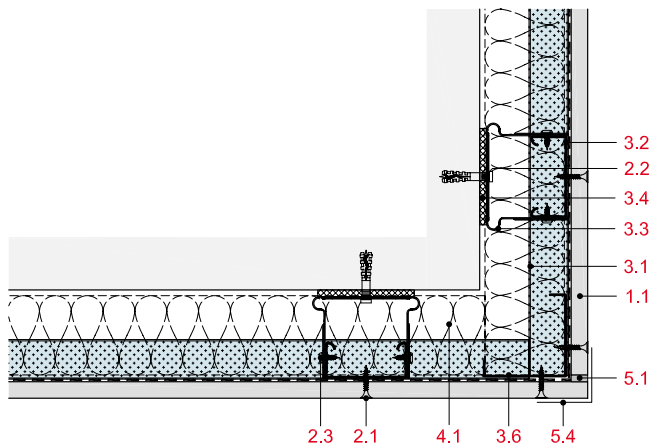
### VS21-D-EA-1

Ausbildung einer Innenecke, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



### VS21-D-EA-2

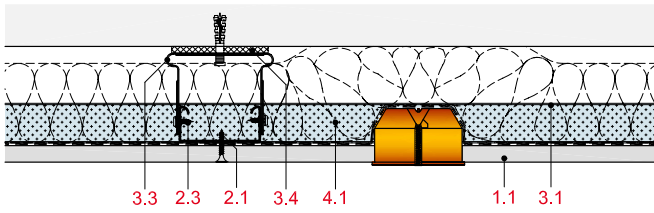
Ausbildung einer Außenecke, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



Elt.-Dosen

VS21-D-ED-1

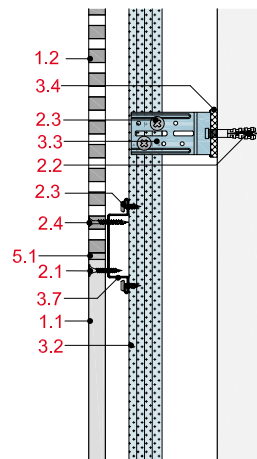
Einbau einer Elt.-Dose, Vorsatzschale mit RigiProfil MultiTec



Konstruktionsübergang

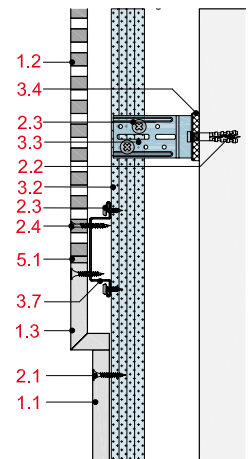
VS21-D-DUE-1

Konstruktionsübergang



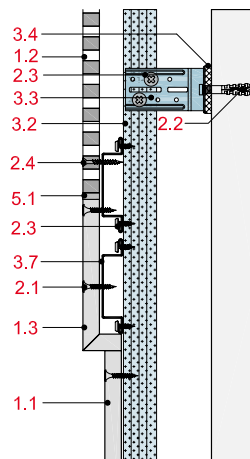
VS21-D-DUE-2

Konstruktionsübergang



VS21-D-DUE-3

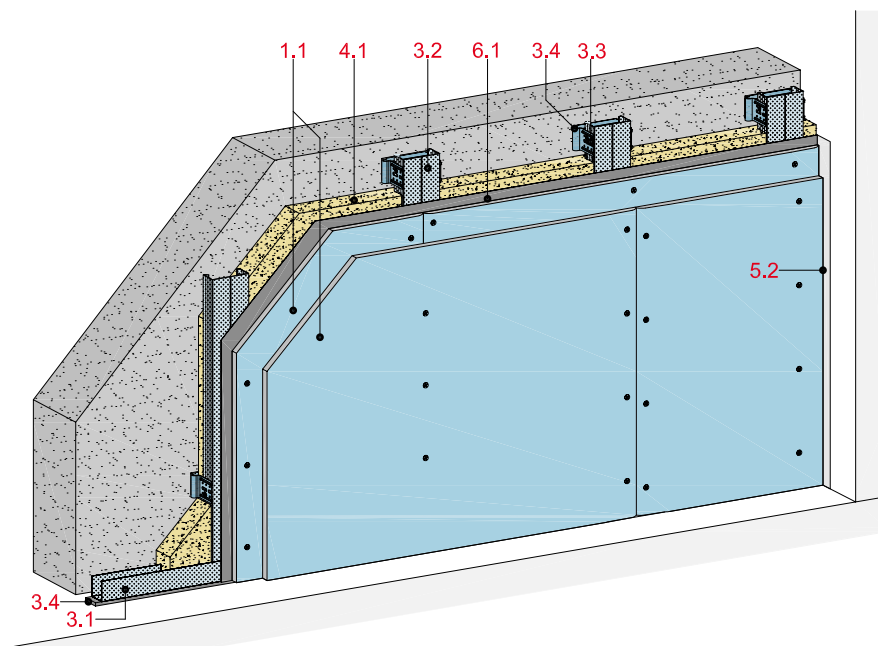
Konstruktionsübergang





Vorsatzschale mit Justierschwingbügeln, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz-verbesserung **14,0 dB**

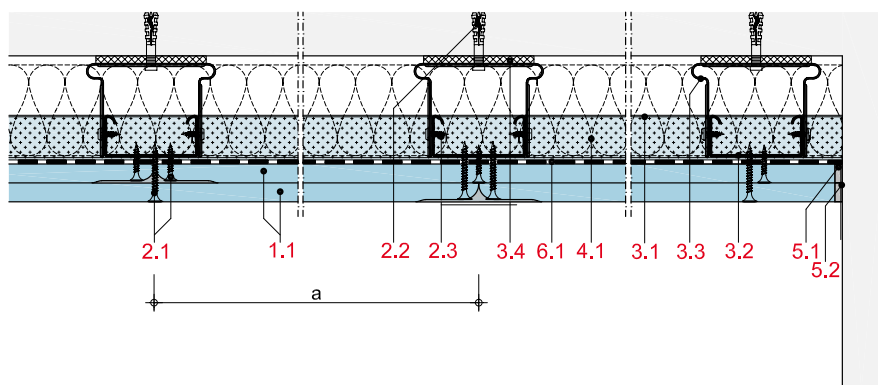
Wärmeschutz (R) **1,98 m<sup>2</sup>·K/W**

Wanddicke **125 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **25,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CD 60	95	25,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UD 28
	3.2	RigiProfil MultiTec CD
	3.3	Rigips Justierschwingbügel
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff (optional)	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Integra UKF
	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
	6.1	Vario KM Klimamembran

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	VS 32
Deckenanschluss	VS 33
Eckausbildung	VS 33
Elt.-Dosen	VS 34
Konstruktionsübergang	VS 34



**Schallschutz****Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	R <sub>w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ R <sub>w</sub>	R <sub>w, gesamt</sub>
315	52,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	14,0	66,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis****Nachweis**

P-BA 358/2002

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

**Schall-Längsdämmung****Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale**

Massivwand kg/m <sup>2</sup>	D <sub>n,f,w, massiv</sub>	Wandprofil	Dämmstoff- dicke mm	Verbesserung Δ D <sub>n,f,w</sub>	D <sub>n,f,w, gesamt</sub>
315	58,0	CD 60	40 <sup>1</sup>	25,0	83,0

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis****Nachweis**

P-BA 358/2002

**Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

D<sub>n,f,w</sub> = Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 g/m<sup>3</sup>), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

**Wärmeschutz****Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale**

Beplankung mm	Wandprofil	Dämmstoffdicke mm	Wärmedurchlass- widerstand R in m <sup>2</sup> x K/W
2 x 12,5	CD 60	30 <sup>1</sup>	1,22
2 x 12,5	CD 60	40 <sup>1</sup>	1,53
2 x 12,5	CD 60	60 <sup>1</sup>	1,98

<sup>1</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. Isover Integra UMP-032

**Hinweis****Nachweis**

Rigips Berechnungswerte



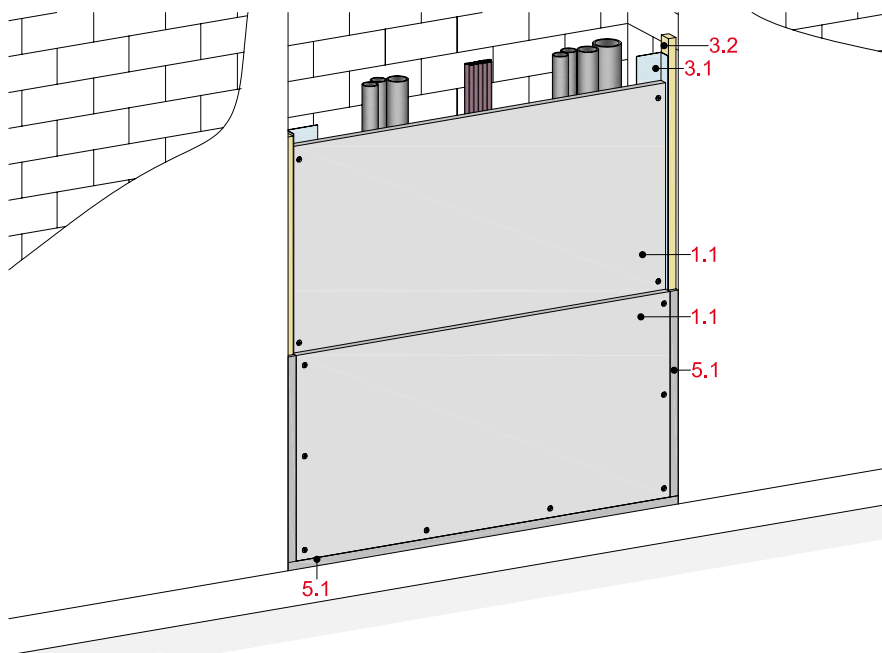


## Schachtwände

	Systemnummern	Seite
<b>Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt</b>	<b>SW02</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW02RF	SW 2
mit Rigips Die Dicke RF	SW02DD	SW 4
mit Rigips Habito	SW02HA	SW 6
mit Rigips Glasroc F	SW02GR	SW 8
Details	SW02-D-	SW 10
<b>Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt</b>	<b>SW12</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12RF	SW 14
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12DDRF	SW 16
mit Rigips Die Dicke RF	SW12DD	SW 18
mit Rigips Habito	SW12HA	SW 20
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW12RH	SW 22
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW12RHRF	SW 24
mit Rigips Glasroc F	SW12GR	SW 26
Details	SW12-D-	SW 28
<b>Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt</b>	<b>SW13</b>	
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	SW13RH	SW 36
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW13RHRF	SW 38
<b>Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 1-lagig beplankt</b>	<b>SW21</b>	
mit Rigips Glasroc F	SW21GR	SW 40
<b>Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt</b>	<b>SW22</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	SW22RF	SW 42
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	SW22DDRF	SW 44
mit Rigips Die Dicke RF	SW22DD	SW 46
mit Rigips Die Harte	SW22DH	SW 48
mit Rigips Habito	SW22HA	SW 50
mit Rigips Glasroc X	SW22GX	SW 52

## Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

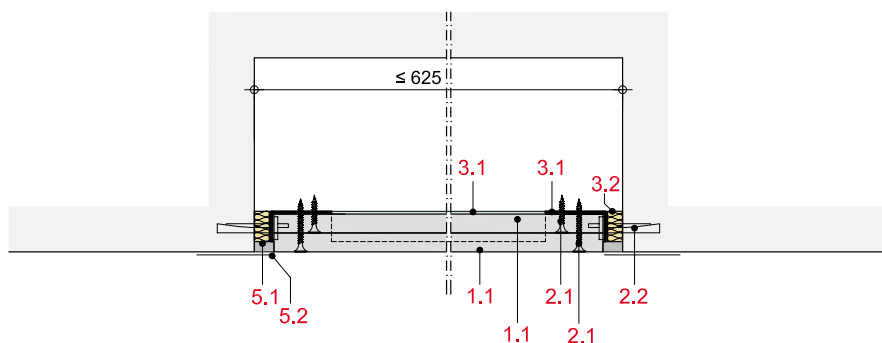
mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **32 dB**Brandschutz **F 30-A / I 30**Wandhöhe **15.000 mm**Wanddicke **25 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **21,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	Winkel- profil	25	21,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Winkelprofil 40/20-1
	3.2	Anschlussdichtung
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	SW 10
Deckenanschluss	SW 11
Elt.-Dosen	SW 12
Stützenanschluss	SW 12
Trägeranschluss	SW 13
Wandanschluss	SW 13

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	Winkel- profil	625	25	ohne	32 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis**

**Nachweis**  
2097/1879-137-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

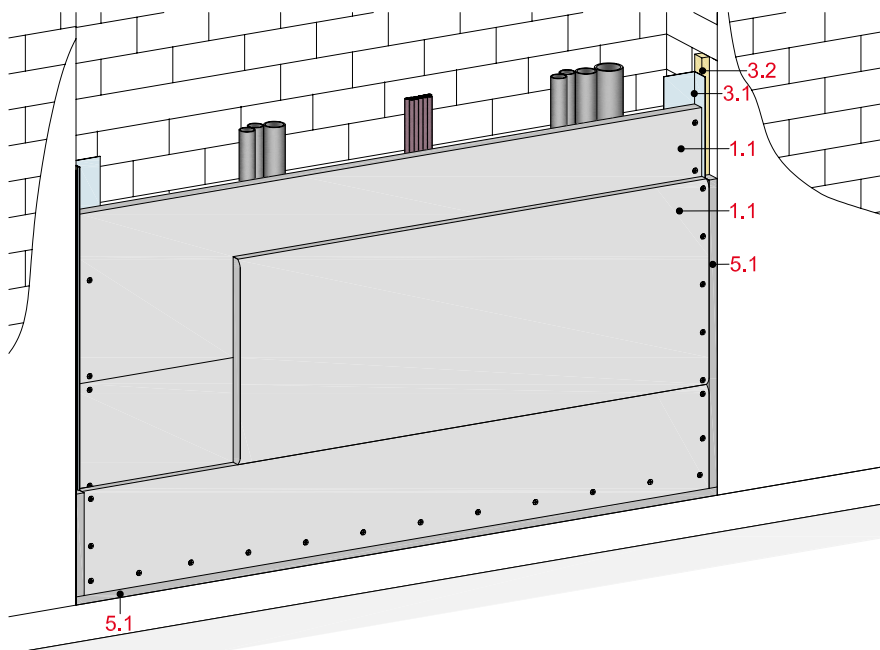
Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	F 30-A / I 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC-02/III-661  
P-SAC-02/III-676  
GA-2017/034  
GS 3.2/14-129-2

## Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

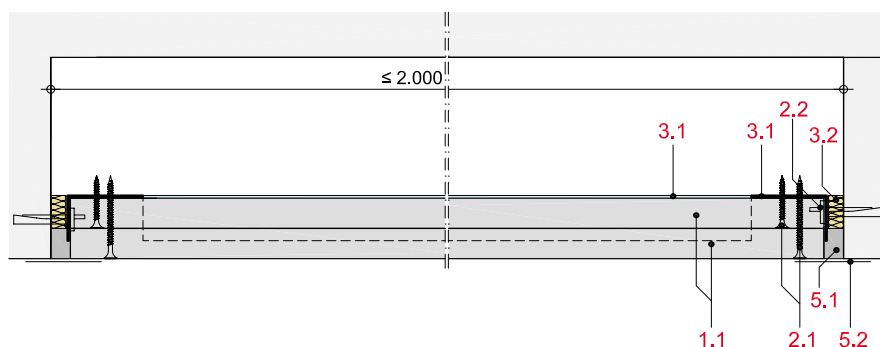
mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RF1



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **35 dB**Brandschutz **F 120-A / I  
120**Wandhöhe **15.000 mm**Wanddicke **50 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **44,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Winkel- profil	40	35,0
2 x 25	Winkel- profil	50	44,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RF1
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Winkelprofil 50/30-07
	3.2	Anschlussdichtung
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	SW 10
Deckenanschluss	SW 11
Elt.-Dosen	SW 12
Stützenanschluss	SW 12
Trägeranschluss	SW 13
Wandanschluss	SW 13

**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 25	Winkel- profil	2.000	50	ohne	35 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> In Anlehnung an System SW12DD

**Hinweis****Nachweis**

2070/5623-16-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung einseitig mm	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand mm	Feuerwiderstandsklasse
2 x 20	Winkelprofil	2.000	F 90-A / I 90
2 x 25	Winkelprofil	2.000	F 120-A / I 120

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC-02/III-661

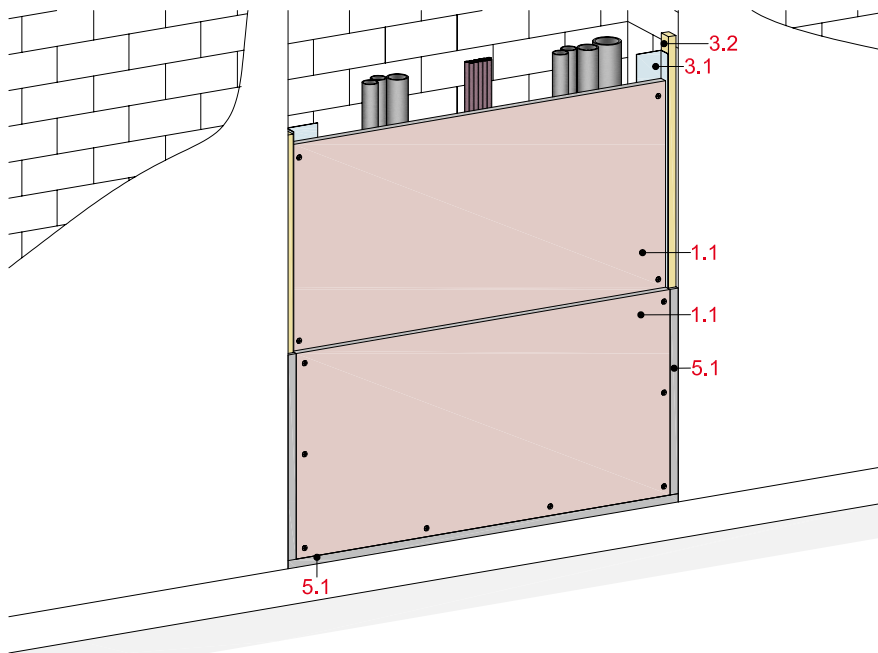
P-SAC-02/III-676

GA-2017/034

GS 3.2/14-129-2

**Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert



**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **32 dB**

Brandschutz **F 30-A / I 30**

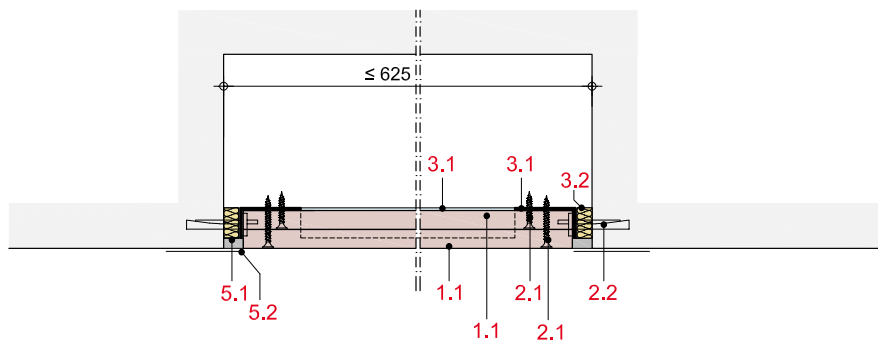
Wandhöhe **15.000 mm**

Wanddicke **25 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **26,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	Winkel- profil	25	26,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Winkelprofil 40/20-1
	3.2	Anschlussdichtung
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	SW 10
Deckenanschluss	SW 11
Elt.-Dosen	SW 12
Stützenanschluss	SW 12
Trägeranschluss	SW 13
Wandanschluss	SW 13



**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	Winkel- profil	625	25	ohne	32 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis****Nachweis**

2097/1879-137-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	Winkelprofil	625	F 30-A / I 30

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC-02/III-661

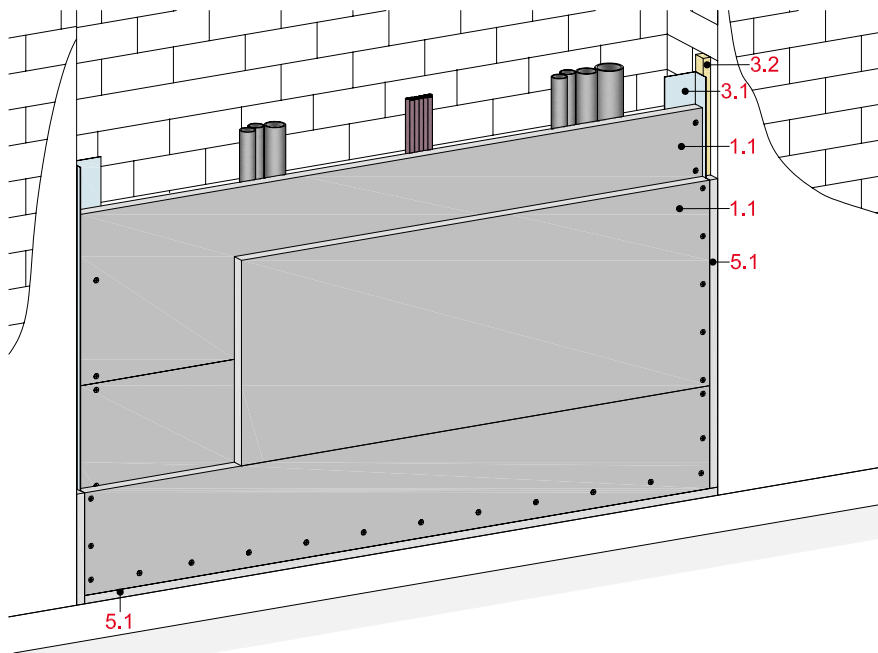
P-SAC-02/III-676

GA-2017/034

GS 3.2/14-129-2

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc F



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **34 dB**

Brandschutz **F 90-A / I 90**

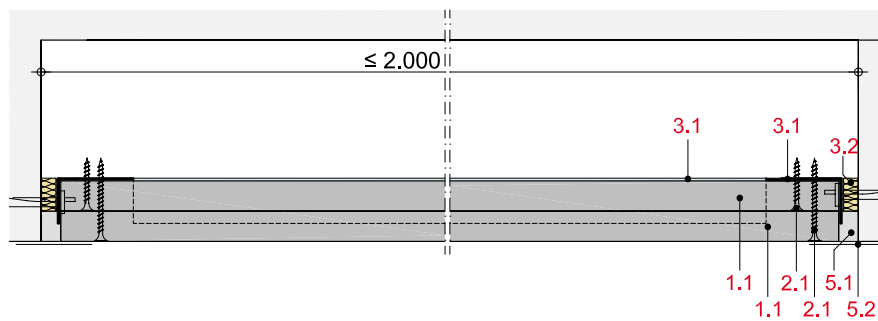
Wandhöhe **15.000 mm**

Wanddicke **40 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **36,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	Winkel- profil	40	36,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc F
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Winkelprofil 40/20-1
	3.2	Anschlussdichtung
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	SW 10
Deckenanschluss	SW 11
Eckausbildung	SW 11
Elt.-Dosen	SW 12
Stützenanschluss	SW 12
Trägeranschluss	SW 13
Wandanschluss	SW 13

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 20	Winkel- profil	2.000	40	ohne	34

**Hinweis**

**Nachweis**  
2156/1344-3-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

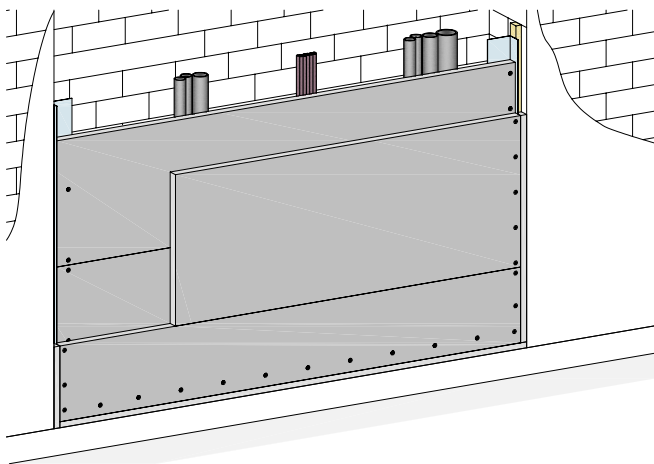
**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	max. Abstand	Feuerwiderstandsklasse
mm		mm	
2 x 20	Winkelprofil	2.000	F 90-A / I 90

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-2100/122/15-MPA BS  
P-3138/4344-MPA BS  
P-SAC-02/III-676  
GA-2017/034  
GS 3.2/14-129-2

Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System

---

- 2.1 Befestigung

---

- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel

---

- 2.3 Hohlraumdübel

---

- 2.4 Stahldrahtklammer

---

- 2.5 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen

---

- 3.1 Rigips Winkelprofil

---

- 3.2 Anschlussdichtung A1

---

- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

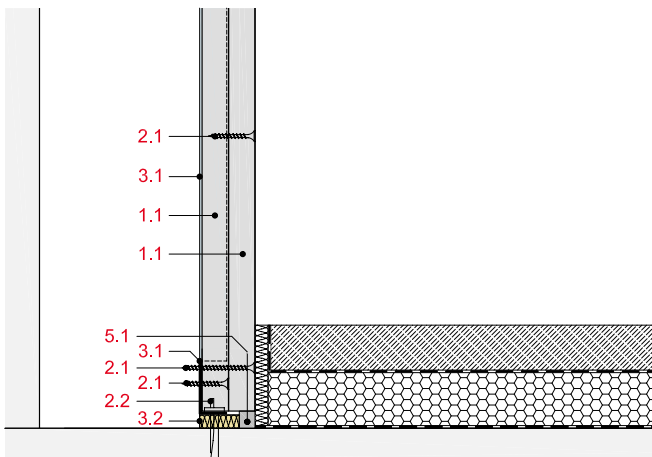
---

- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

Bodenanschluss

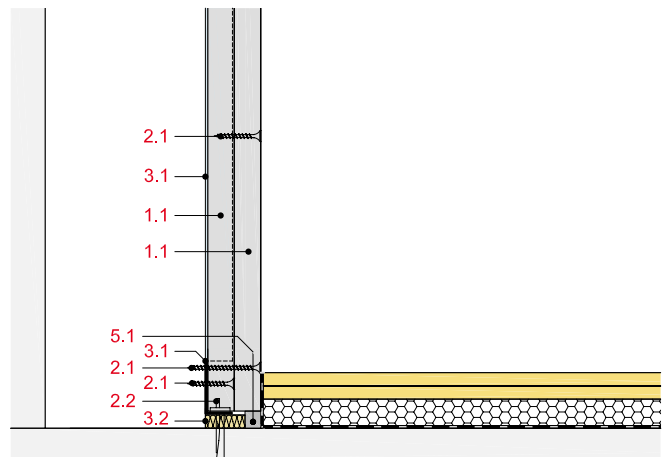
SW02-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



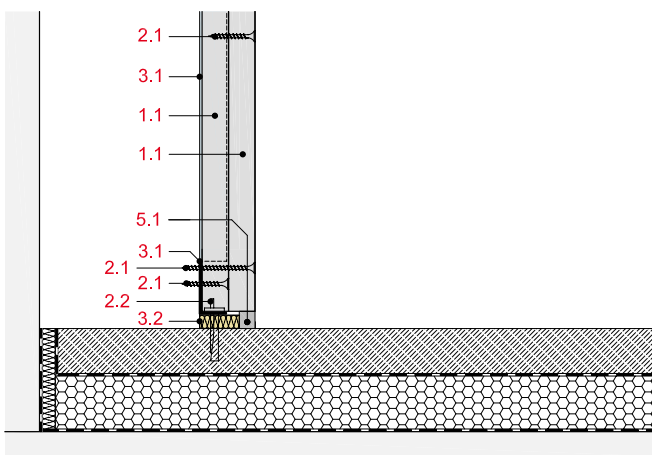
SW02-D-BM-2

Bodenanschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-BM-3

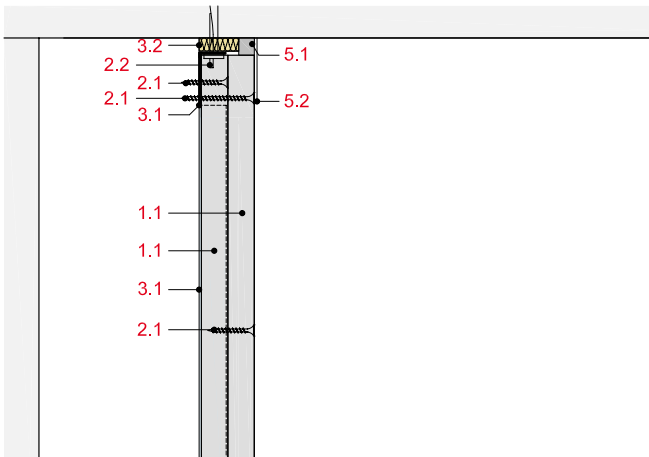
Bodenanschluss auf Estrich (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



## Deckenanschluss

### SW02-D-DM-1

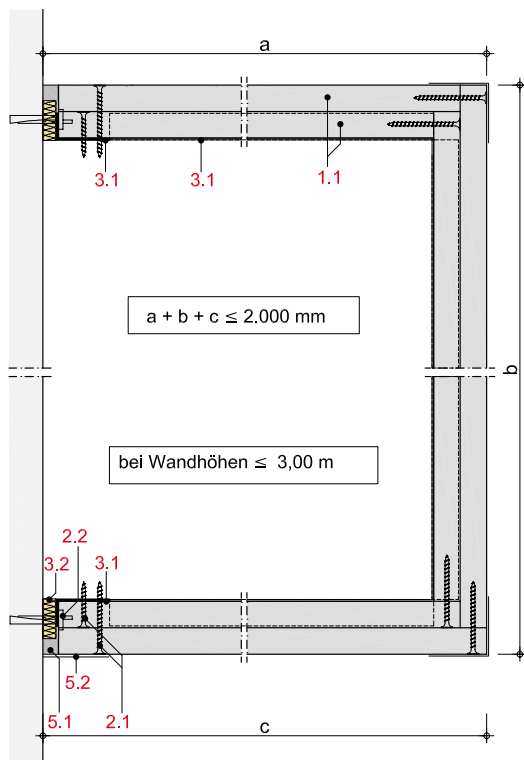
Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



## Eckausbildung

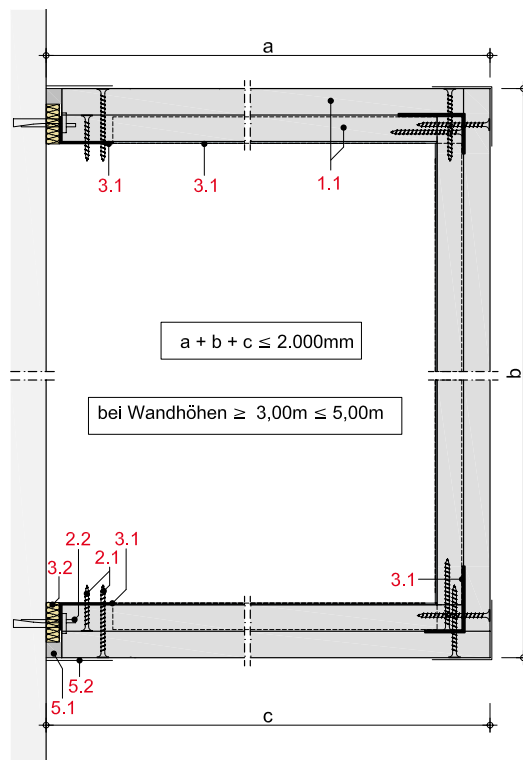
### SW02-D-EA-1

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120) Gültig nur für SW02GR



### SW02-D-EA-2

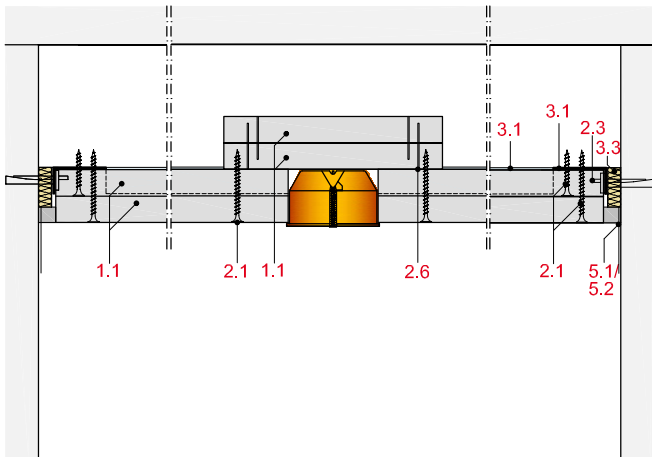
Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120) Gültig nur für SW02GR



Elt.-Dosen

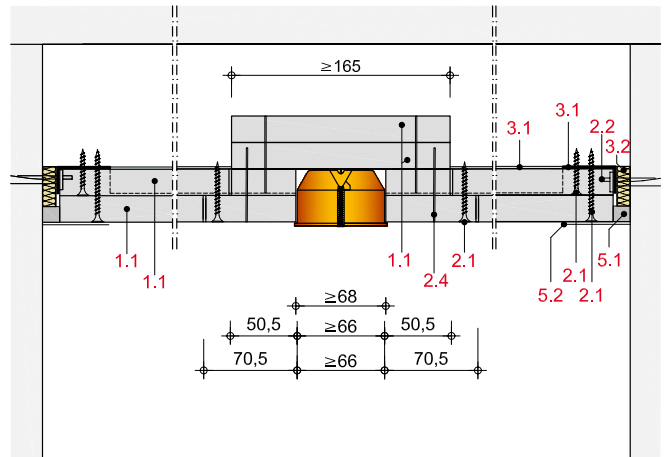
SW02-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-ED-2

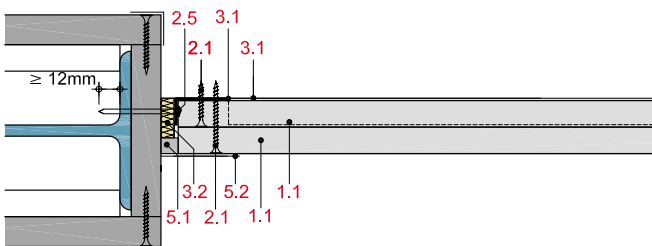
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Stützenanschluss

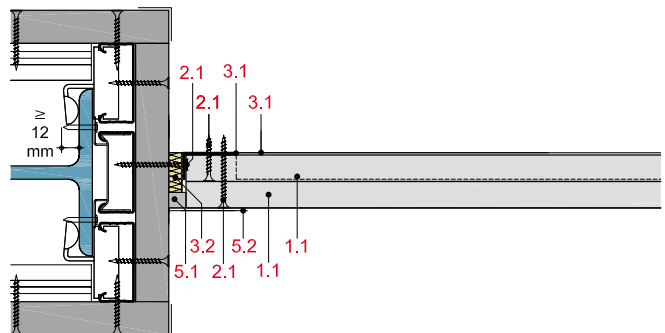
SW02-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



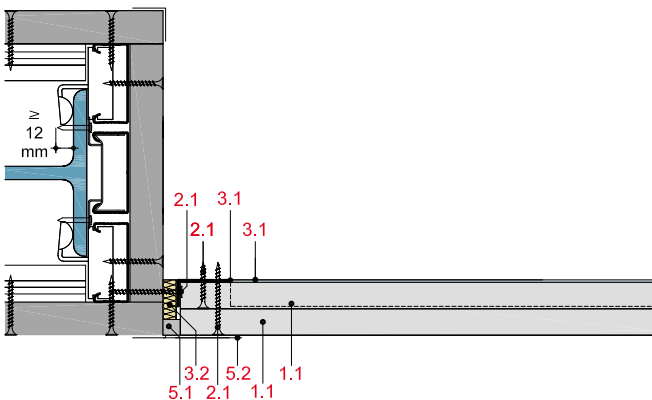
SW02-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW02-D-SB-3

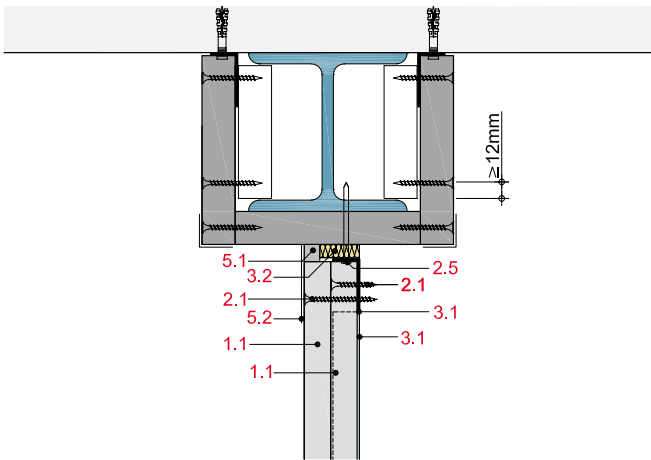
Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



## Trägeranschluss

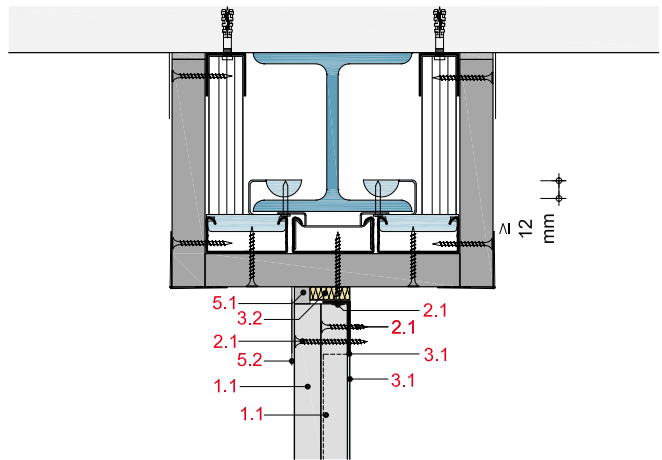
### SW02-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



### SW02-D-TB-2

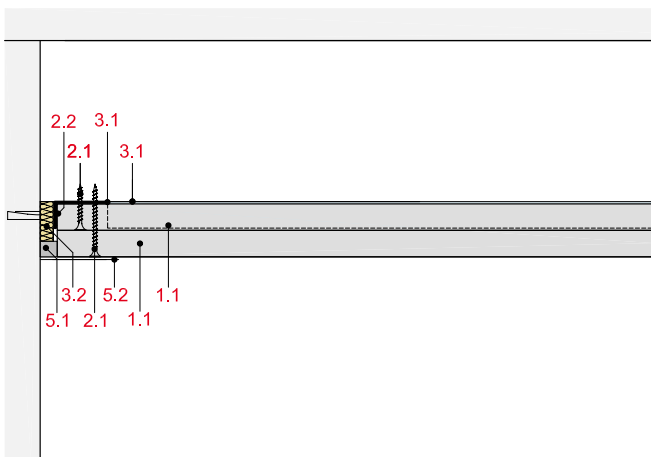
Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



## Wandanschluss

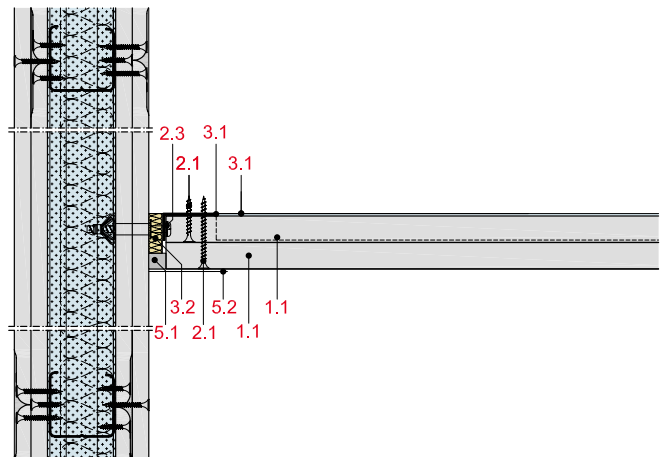
### SW02-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



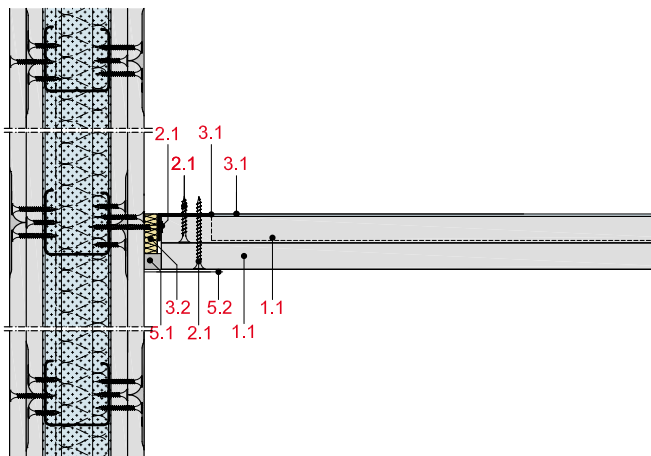
### SW02-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



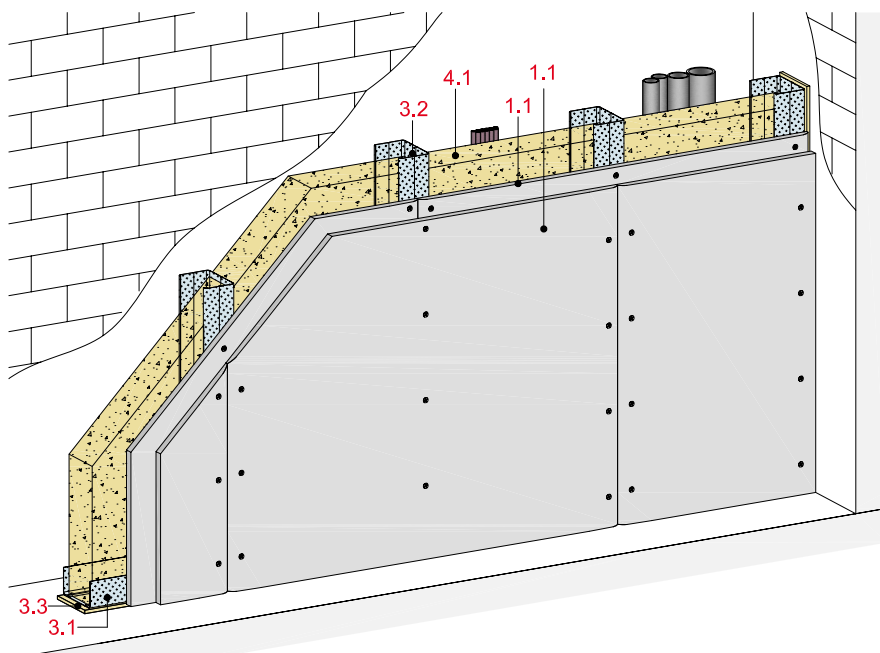
### SW02-D-WT-2

Wandanschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

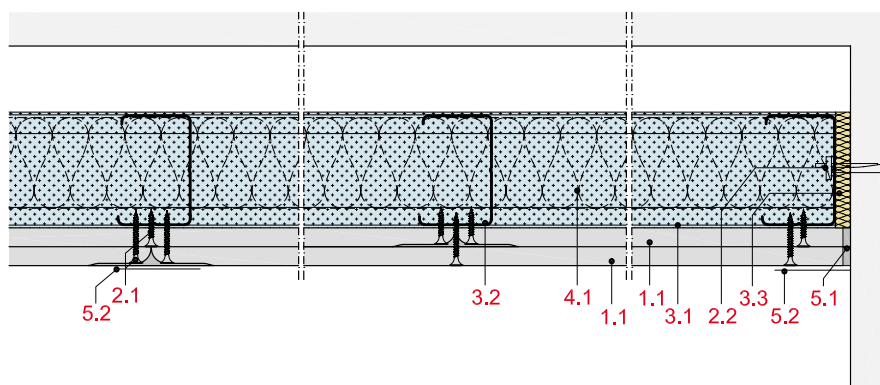


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>39 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A / I 30</b>
Wandhöhe	<b>6.150 mm</b>
Wanddicke	<b>125 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>23,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	75	22,0
2 x 12,5	CW 75	100	22,0
2 x 12,5	CW 100	125	23,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34



**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 100	625	125	ohne	32
2 x 12,5	CW 100	625	125	40 <sup>1</sup>	37
2 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	39

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A / I 30

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 50	417	3.200	3.200
2 x 12,5	CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	312,5	4.550	4.550
2 x 12,5	CW 100	625	4.500	4.500
2 x 12,5	CW 100	417	5.400	5.000
2 x 12,5	CW 100	312,5	6.150	6.150

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis****Nachweis**

2097/1879-136-DK/br  
2097/1879-137-DK/br  
2097/1879-138-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC 02/III-661  
P-SAC 02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2022/002

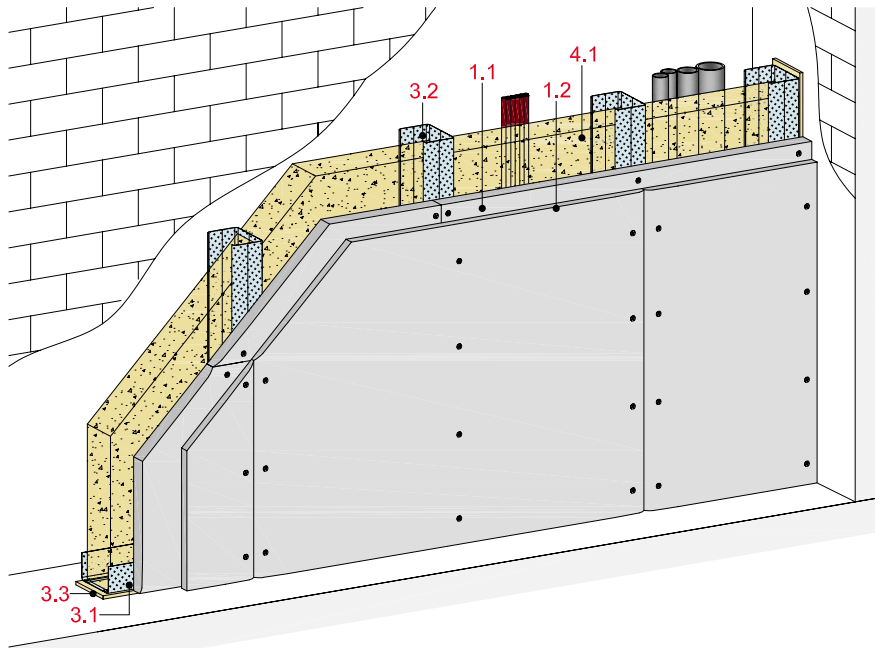
**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ ) **39 dB**

Brandschutz **F 60-A / I 60**

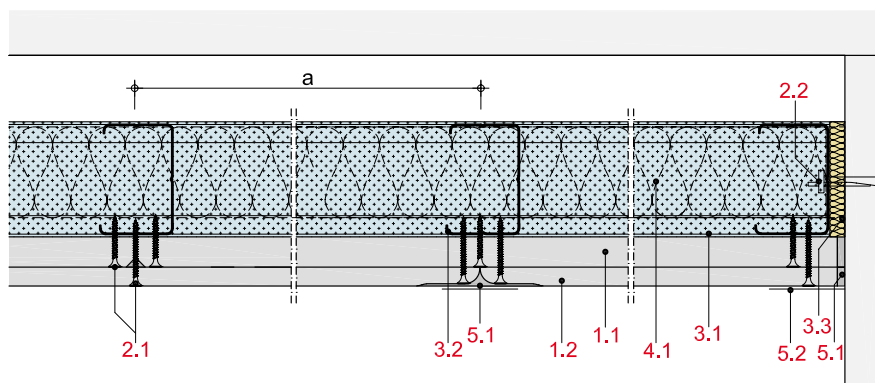
Wandhöhe **6.600 mm**

Wanddicke **135 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **34,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
20 + 15	CW 50	85	33,0
20 + 15	CW 75	110	34,0
20 + 15	CW 100	135	34,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

## Schallschutz

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
20 + 15	CW 50	625	85	ohne	35 <sup>2</sup>
20 + 15	CW 50	625	85	40 <sup>1</sup>	39 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert abgeleitet von Variante mit 20 + 12,5

## Hinweis

## Nachweis

2156/1344-1-DK/br  
2156/1344-2-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

## Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
20 + 15	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A / I 60

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

## Hinweis

## Nachweis

P-SAC 02/III-661  
P-SAC 02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2022/002

## Zulässige Wandhöhen

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
20 + 15	CW 50	625	3.250 <sup>1</sup>	3.250 <sup>1</sup>
20 + 15	CW 50	417	4.000	4.000
20 + 15	CW 50	312,5	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	417	4.350	4.350
20 + 15	CW 75	312,5	4.950	4.950
20 + 15	CW 100	625	4.750	4.750
20 + 15	CW 100	417	5.850	5.850
20 + 15	CW 100	312,5	6.600	6.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Hinweis

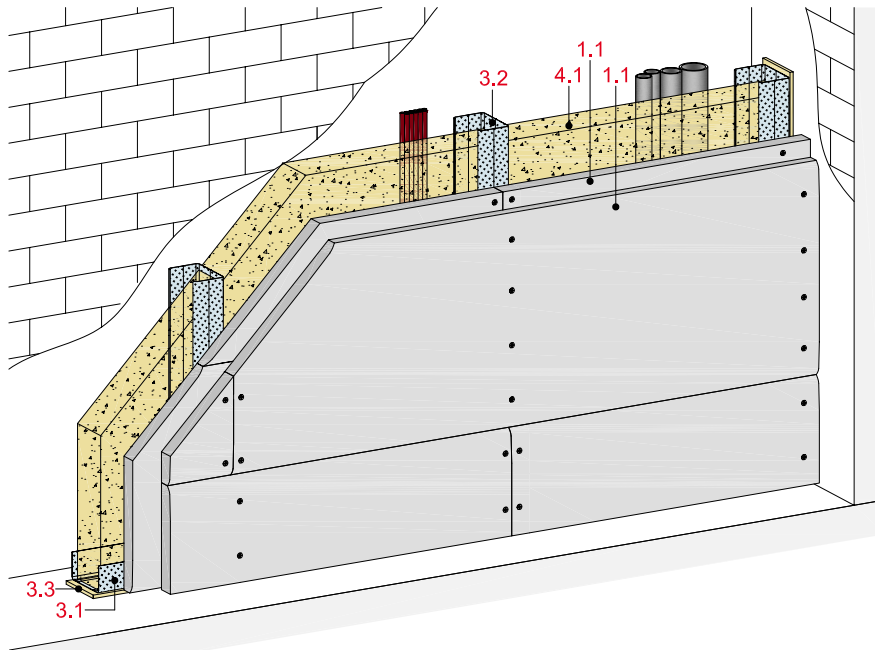
## Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

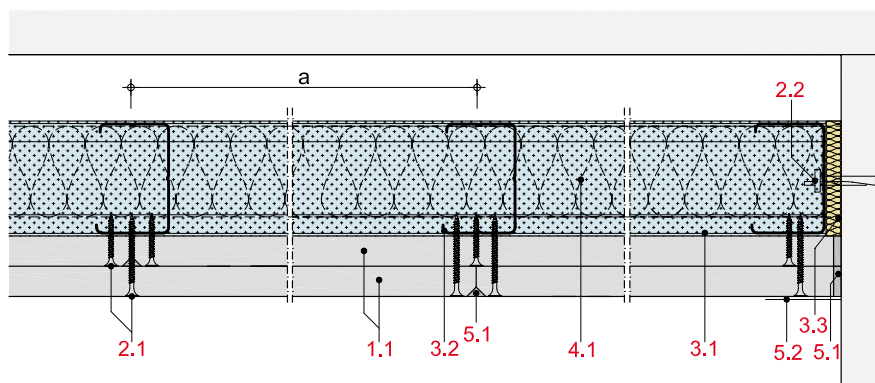
mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **42 dB**Brandschutz **F 120-A / I 120**Wandhöhe **7.550 mm**Wanddicke **175 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **49,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	CW 50	90	39,0
2 x 20	CW 75	115	39,0
2 x 20	CW 100	140	39,0
2 x 20	CW 125	165	39,0
2 x 25	CW 50	100	47,0
2 x 25	CW 75	125	47,0
2 x 25	CW 100	150	48,0
2 x 25	CW 125	175	49,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

## Schallschutz

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 25	CW 75	1.000	125	ohne	35
2 x 25	CW 75	1.000	125	60 <sup>1</sup>	42

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

## Nachweis

2070/5623-16-DK/br  
2070/5623-18-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

## Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A / I 90
2 x 25	CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 120-A / I 120

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

## Hinweis

## Nachweis

P-SAC 02/III-661  
P-SAC 02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2022/002

## Zulässige Wandhöhen

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 <sup>1</sup>	2.700 <sup>1</sup>
2 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	1.000	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	500	4.150	4.150
2 x 20	CW 100	1.000	4.000	4.000
2 x 20	CW 100	500	5.600	5.600
2 x 20	CW 125	1.000	4.950	4.950
2 x 20	CW 125	500	7.100	6.000
2 x 25	CW 50	1.000	3.100 <sup>1</sup>	3.100 <sup>2</sup>
2 x 25	CW 50	500	4.000	4.000 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 75	500	4.550	4.550 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 100	1.000	4.100	4.100 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 100	500	6.000	5.000 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 125	1.000	5.250	5.250 <sup>3</sup>
2 x 25	CW 125	500	7.550	6.500 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1,

<sup>2</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1, F 120 Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt,

<sup>3</sup> F 120 Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt

## Hinweis

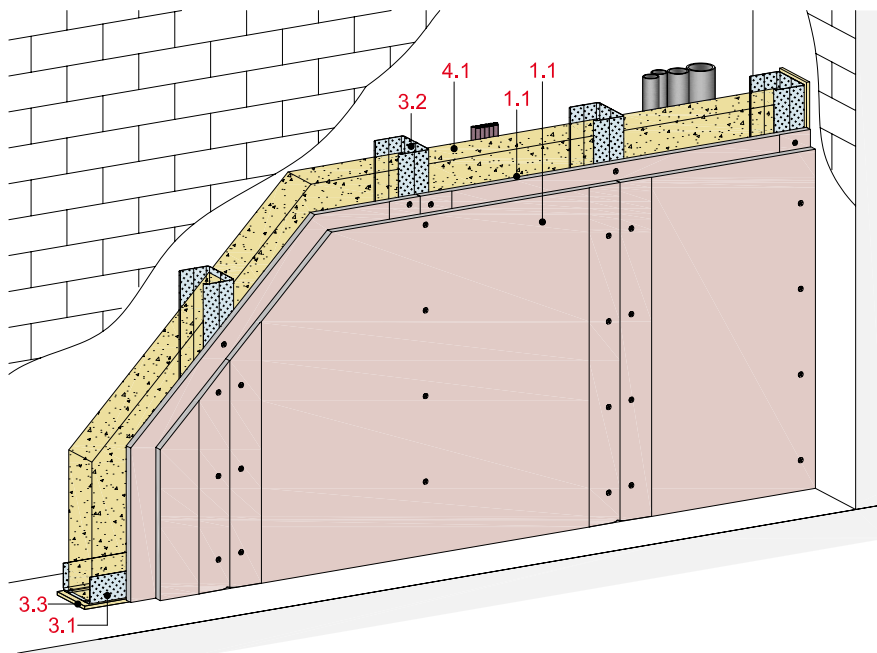
## Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

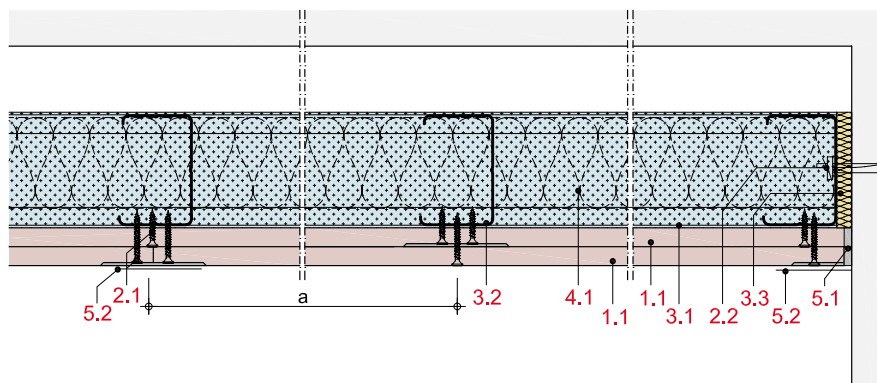


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>39 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A / I 30</b>
Wandhöhe	<b>6.150 mm</b>
Wanddicke	<b>125 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>27,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	75	27,0
2 x 12,5	CW 75	100	27,0
2 x 12,5	CW 100	125	27,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 100	625	125	ohne	32 <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 100	625	125	40 <sup>1</sup>	37 <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	39 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis**

**Nachweis**  
2097/1879-136-DK/br  
2097/1879-137-DK/br  
2097/1879-138-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A / I 30

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC 02/III-676  
P-SAC-02/III-661  
GA-2017/034  
GA-2019/017  
GS 3.2/14-129-2

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast mm	1,5 kN/m Konsollast mm
mm		mm		
2 x 12,5	CW 50	625	2.550	
2 x 12,5	CW 50	417	3.950	2.900
2 x 12,5	CW 50	312,5	4.000	3.950
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	417	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	312,5	4.550	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.500	4.000
2 x 12,5	CW 100	417	5.400	4.000
2 x 12,5	CW 100	312,5	6.150	4.000

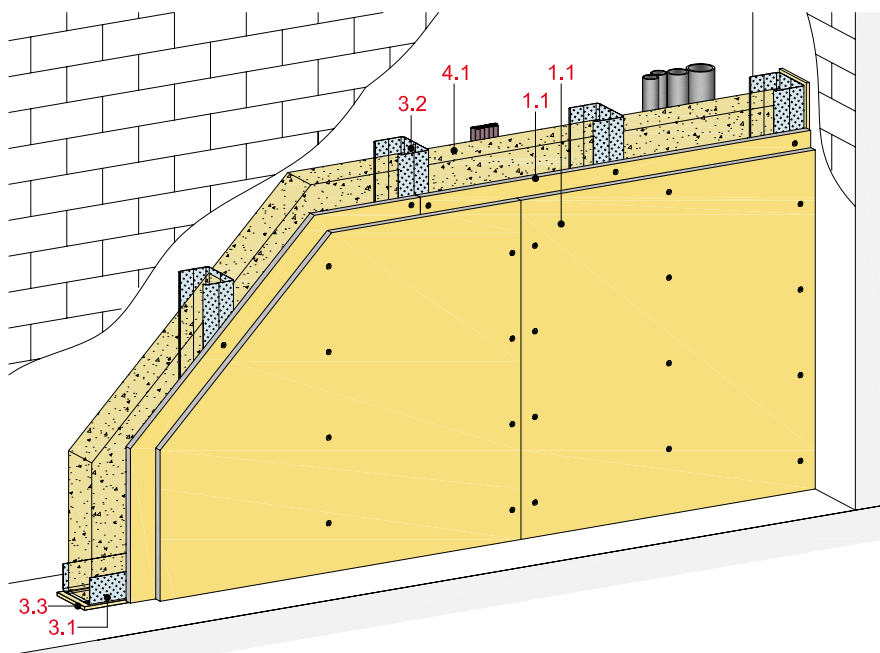
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS  
(1102/263/19-SW-W) - Bod

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt. Weitere Wandhöhen sind bei Verwendung von XL-Doppelprofilen (siehe System SW22HA) oder UA-Profilen möglich.

## Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

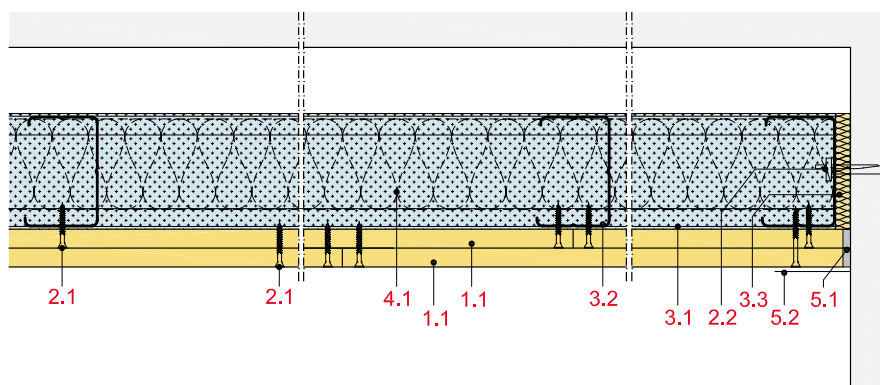
mit Rigidur H



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **38 dB**Brandschutz **F 60-A**Wandhöhe **4.500 mm**Wanddicke **130 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **39,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 10	CW 50	72,5	29,0
12,5 + 10	CW 75	97,5	30,0
12,5 + 10	CW 100	122,5	30,0
2 x 15	CW 50	80	38,0
2 x 15	CW 75	105	39,0
2 x 15	CW 100	130	39,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H
2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34



**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	75	ohne	33 <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	38 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RHRF**Hinweis****Nachweis**  
M5546 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.** $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ **Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 10	CW 50	625	zulässig			F 30-A
2 x 15	CW 50	625	zulässig			F 60-A

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC 02/III-661

GS 3.2/14-129-2

GS 3.2/14-130-1

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 10	CW 50	625	2.650 <sup>1</sup>	2.650 <sup>1</sup>
12,5 + 10	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 10	CW 100	625	4.150	4.150
2 x 12,5	CW 50	625	2.900 <sup>1</sup>	2.900 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 100	625	4.600	4.600
2 x 15	CW 50	625	2.750 <sup>1</sup>	2.750 <sup>1</sup>
2 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 100	625	4.750	4.750

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

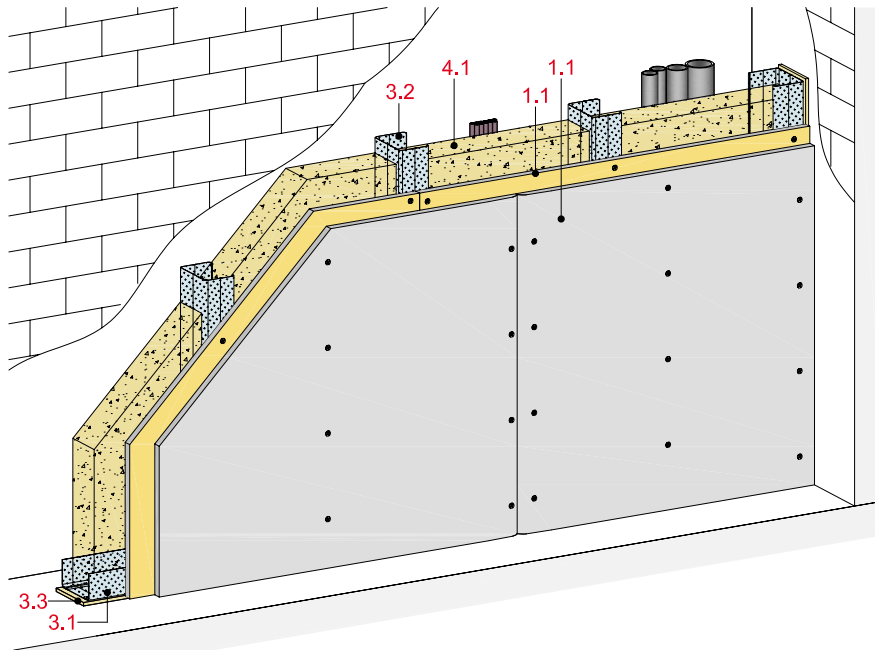
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Hinweis**

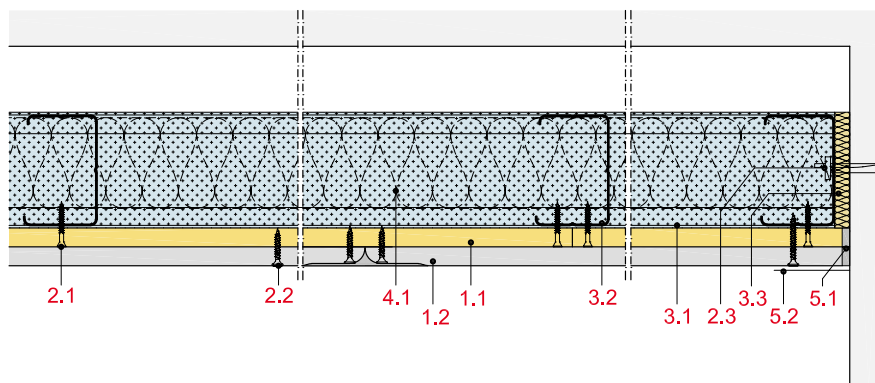
Verschraubung der ersten Plattenlage im Abstand 250 mm; 2. Plattenlage ständerunabhängig befestigt.

## Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Längsschnitt



## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **38 dB**Brandschutz **F 60-A**Wandhöhe **4.500 mm**Wanddicke **130 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **34,0 kg**

## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	75	27,0
12,5 + 12,5	CW 75	100	28,0
12,5 + 12,5	CW 100	125	28,0
15 + 15	CW 50	80	33,0
15 + 15	CW 75	105	34,0
15 + 15	CW 100	130	34,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	75	ohne	33
12,5 + 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	38

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M5546-1 (geprüft mit RHRB)

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	zulässig			F 30-A
15 + 15	CW 50	625	zulässig			F 60-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC 02/III-661  
GS 3.2/14-129-2  
GS 3.2/14-130-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	2.650 <sup>1</sup>	2.650 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	4.150	4.150
15 + 15	CW 50	625	2.750 <sup>1</sup>	2.750 <sup>1</sup>
15 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
15 + 15	CW 100	625	4.250	4.250

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

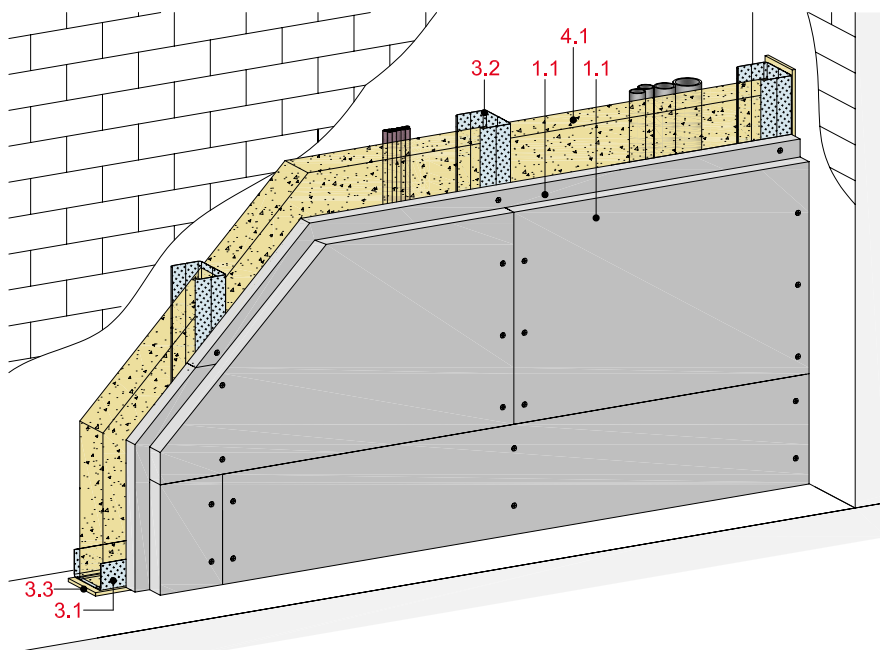
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Hinweis**

Verschraubung der ersten Plattenlage im Abstand 250 mm; 2. Plattenlage ständerunabhängig befestigt.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc F

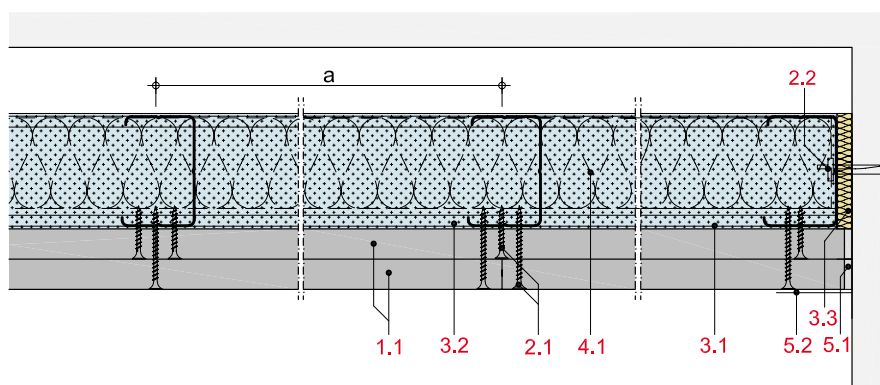


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>41 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A / I 90</b>
Wandhöhe	<b>8.600 mm</b>
Wanddicke	<b>190 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>39,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	CW 50	90	38,0
2 x 20	CW 75	115	38,0
2 x 20	CW 100	140	38,0
2 x 20	CW 125	165	39,0
2 x 20	CW 150	190	39,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Beklankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 20	CW 50	1.000	90	ohne	34
2 x 20	CW 50	1.000	90	40 <sup>1</sup>	40
2 x 20	CW 100	500	140	80 <sup>1</sup>	41

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Brandschutz**

Beklankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>		F 90-A / I 90	

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Zulässige Wandhöhen**

Beklankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 <sup>1</sup>	2.700 <sup>1</sup>
2 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	1.000	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	500	4.150	4.150
2 x 20	CW 100	1.000	4.000	4.000
2 x 20	CW 100	500	5.600	5.600
2 x 20	CW 125	1.000	4.950	4.950
2 x 20	CW 125	500	7.100	6.000
2 x 20	CW 150	1.000	6.150	5.500
2 x 20	CW 150	500	8.600	6.000

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis**

**Nachweis**

2156/1344-3-DK/br  
2156/1344-4-DK/br  
TGM-VA AB 12551 (Var. SW22GR)

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Hinweis**

**Nachweis**

P-2100/122/15-MPA BS  
P-3138/4344-MPA BS  
P-SAC-02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2022/002

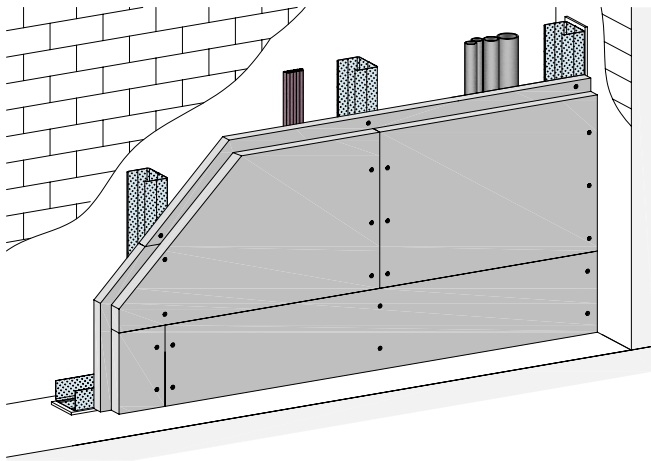
**Hinweis**

**Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit Ständerwerk, 2-lagig beplankt



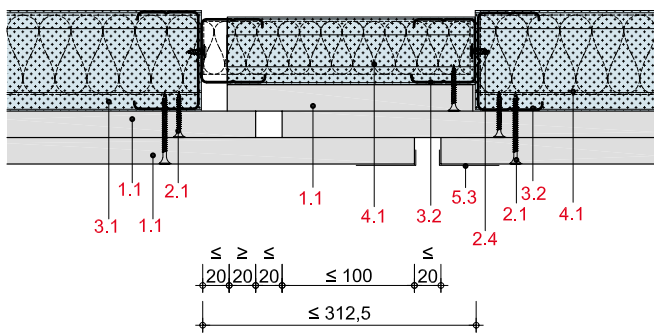
Systemaufbau

- 1.1 Bepankung gemäß System
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Niete
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Stabilisierungswinkel bzw. Profilblech,  $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips Winkelprofil 40/20 -1
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.7 Rigips Wandprofil UW für gleitenden Deckenanschluss
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz

Bewegungsfugen

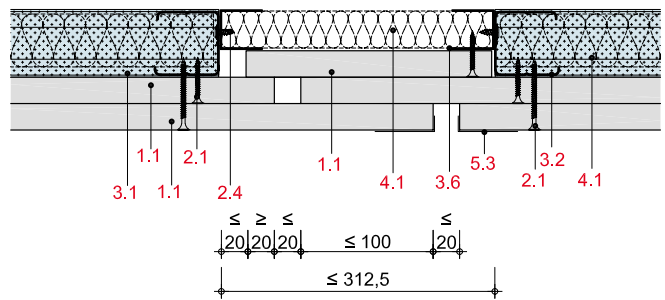
SW12-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



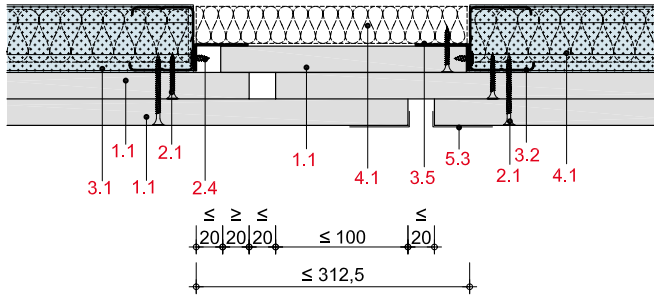
SW12-D-BF-2

Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



**SW12-D-BF-3**

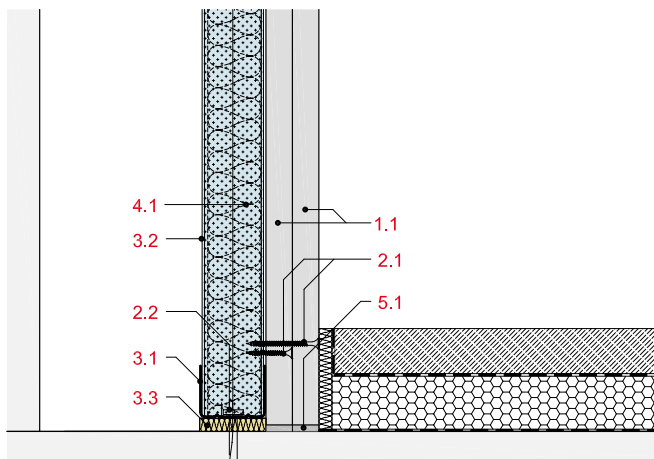
Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



**Bodenanschluss**

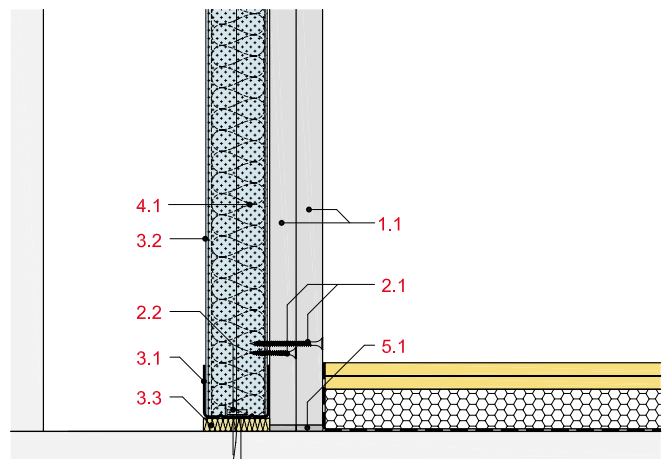
**SW12-D-BM-1**

Bodenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



**SW12-D-BM-2**

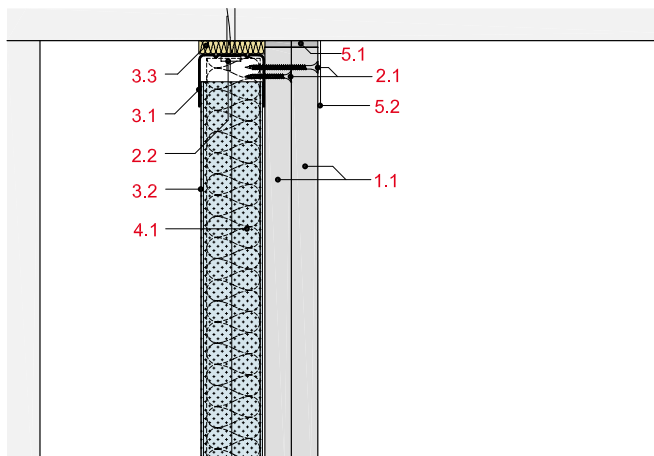
Bodenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



**Deckenanschluss**

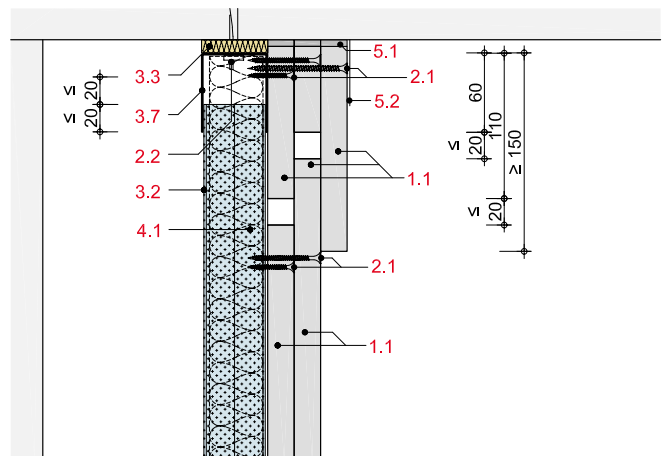
**SW12-D-DM-1**

Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



**SW12-D-DM-2**

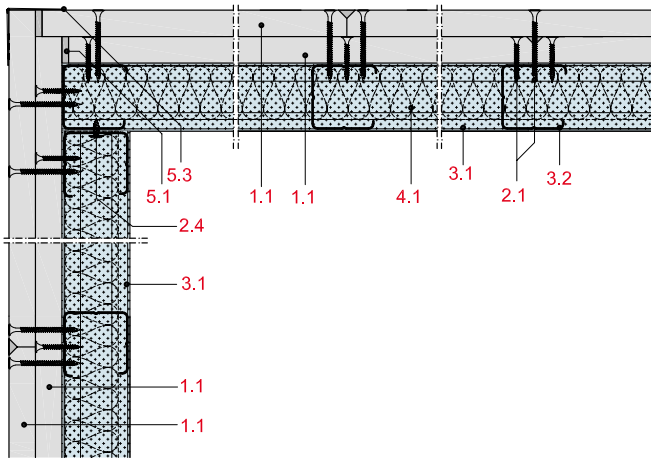
Gleitender Deckenanschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Eckausbildung

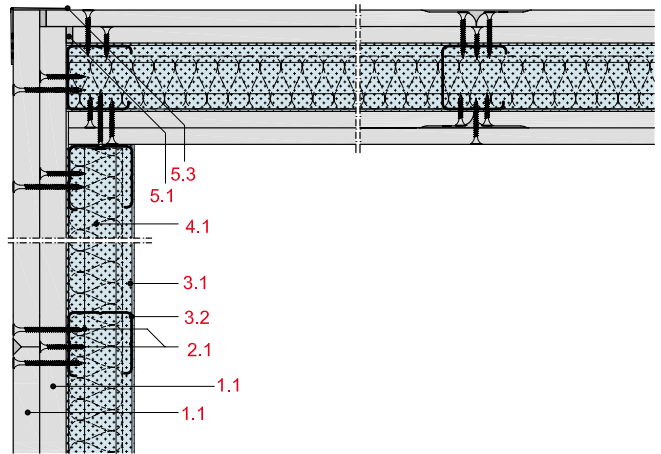
SW12-D-EA-1

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



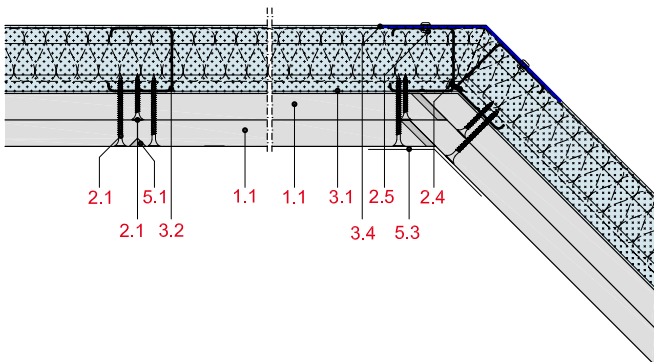
SW12-D-EA-2

Eckausbildung Schachtwand-Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



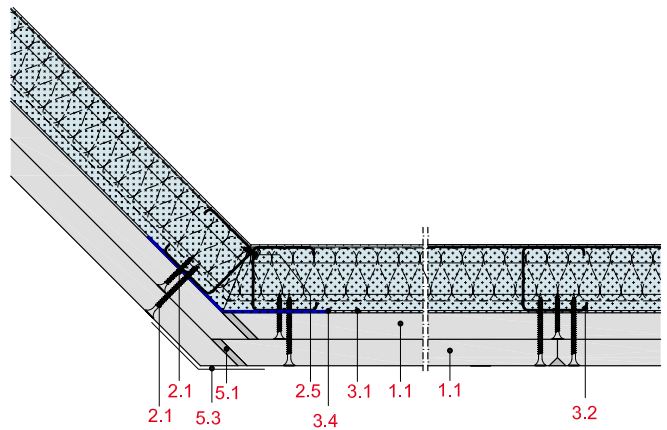
SW12-D-EA-3

Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-EA-4

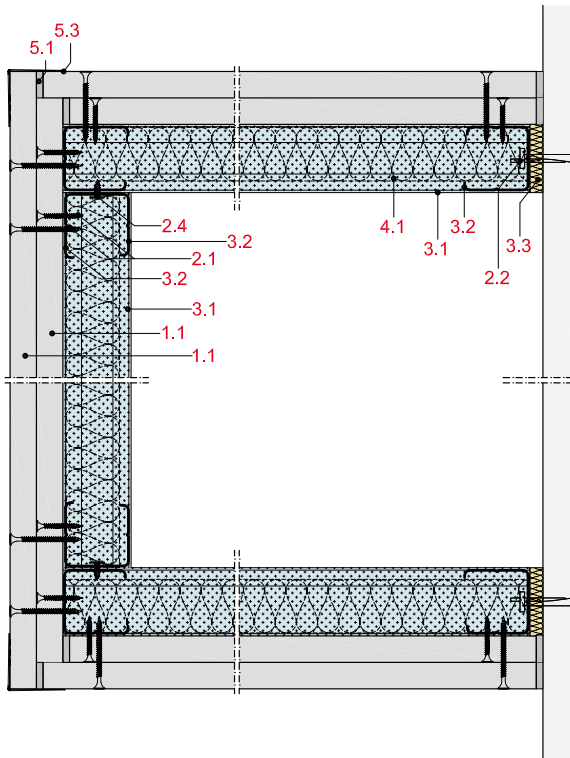
Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)





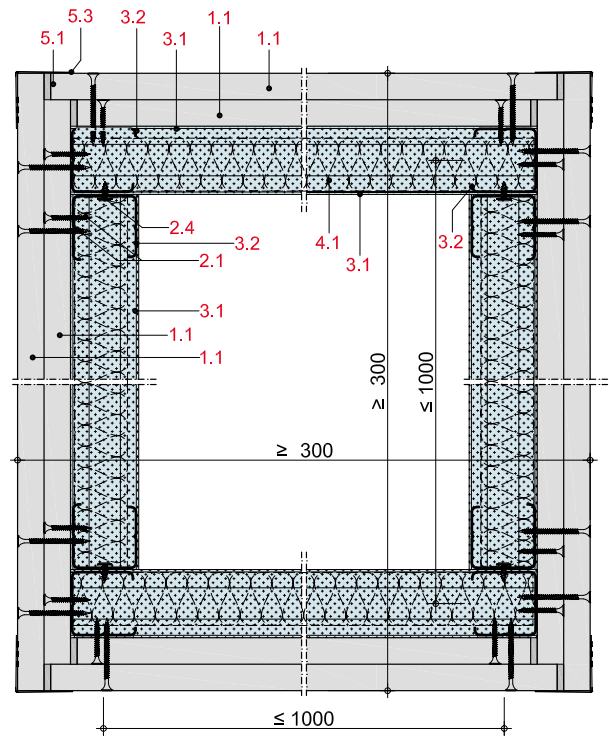
SW12-D-EA-5

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-EA-6

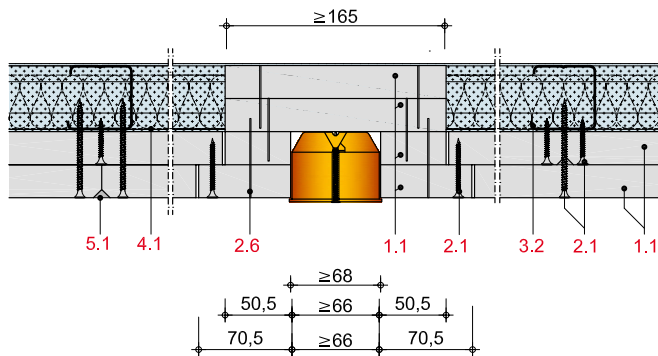
Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Elt.-Dosen

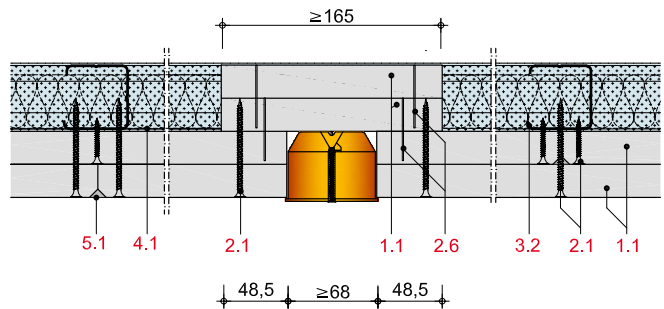
SW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-ED-2

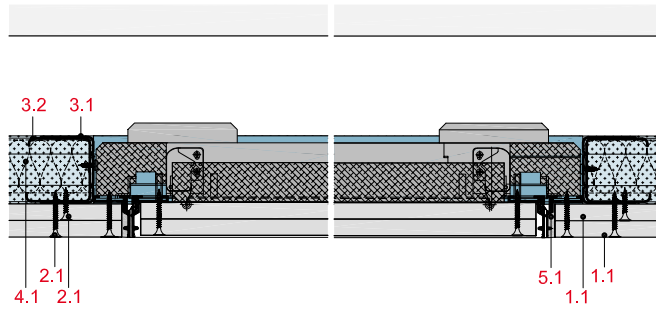
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Revisionsklappen

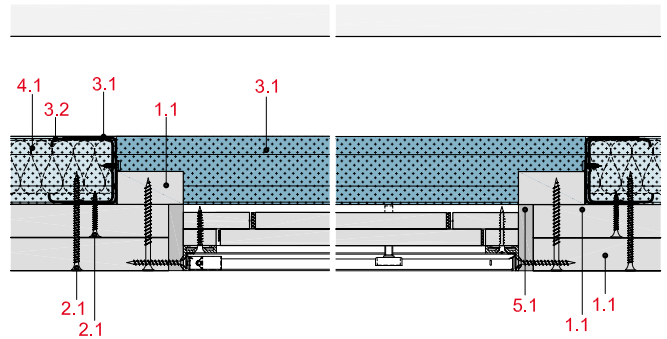
SW12-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „AluProtect F 30/EI 30“ von RUG SEMIN (Einbau nur in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676)



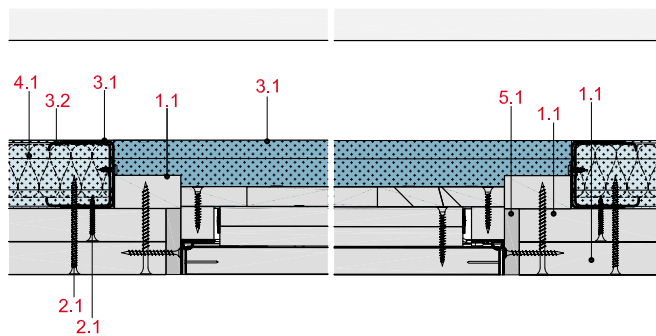
SW12-D-RV-2

Einbau einer Revisionsklappe „AluRapid F 90/EI 90“ von RUG SEMIN (Einbau in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676 bzw. P-2100/122/15-MPA BS)



SW12-D-RV-3

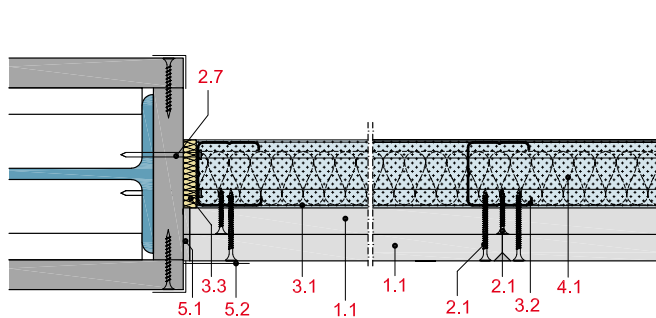
Einbau einer Revisionsklappe „AluSpeed F 90/EI 90“ von RUG SEMIN (Einbau in I-klassifizierte Schachtwände gem. P-SAC 02/III-676 bzw. P-2100/122/15-MPA BS)



Stützenanschluss

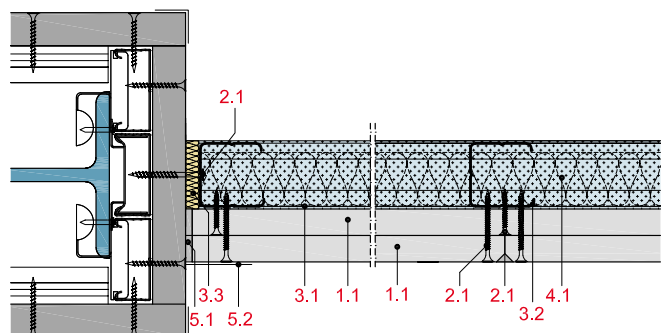
SW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)

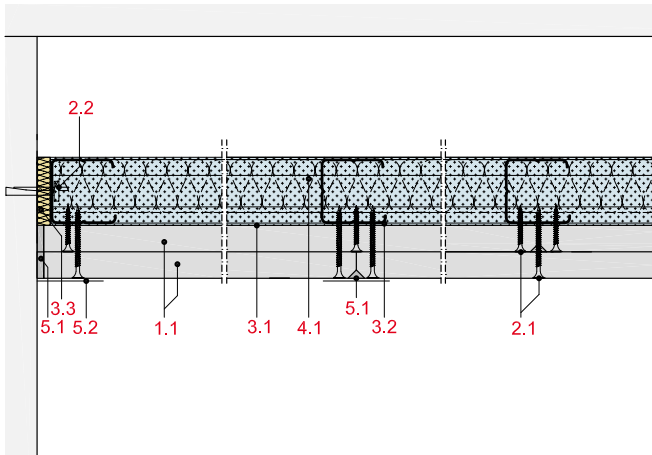




Wandanschluss

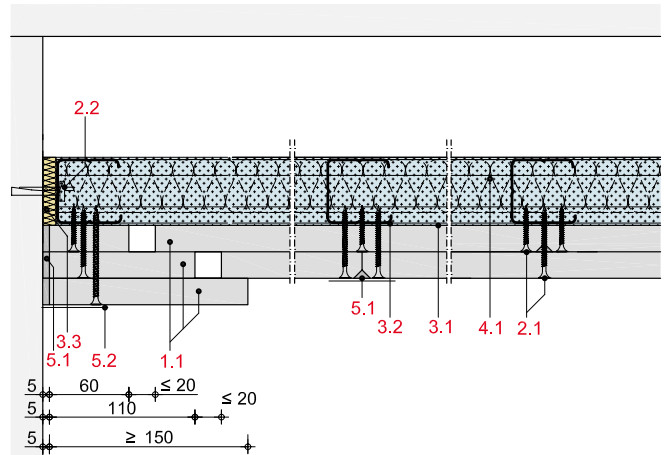
SW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



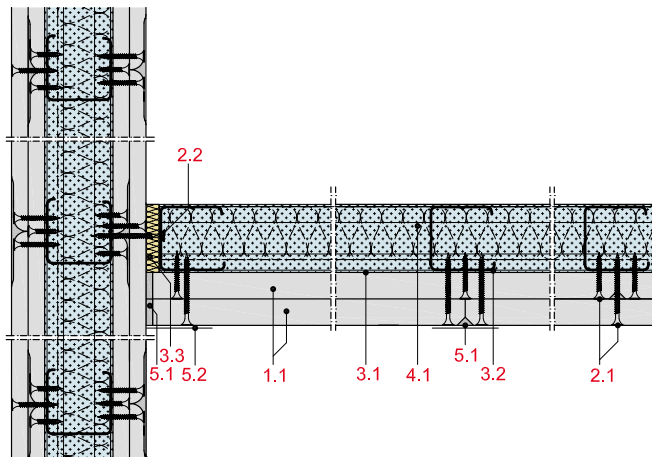
SW12-D-WM-2

Gleitender Wandanschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



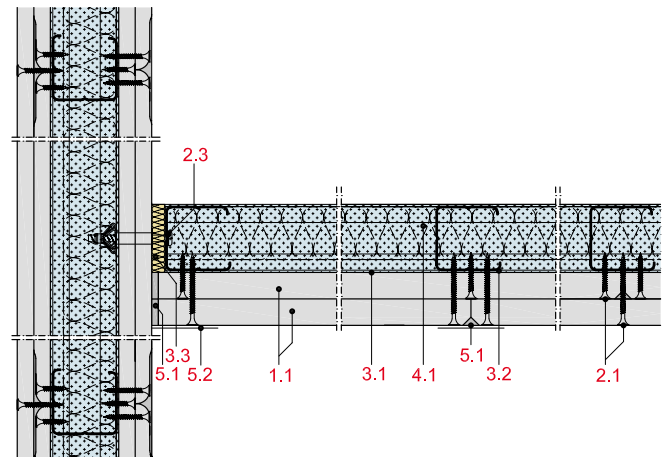
SW12-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



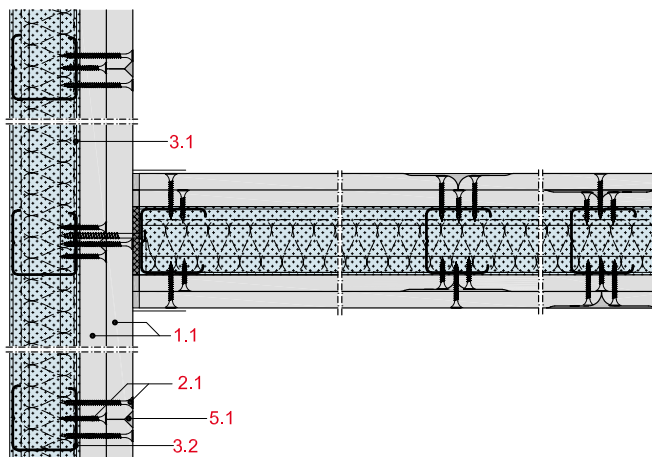
SW12-D-WT-2

Wandanschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



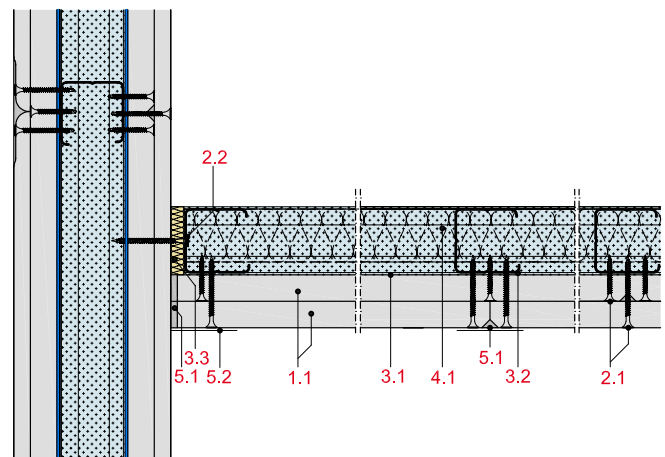
SW12-D-WT-3

Wandanschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



SW12-D-WT-4

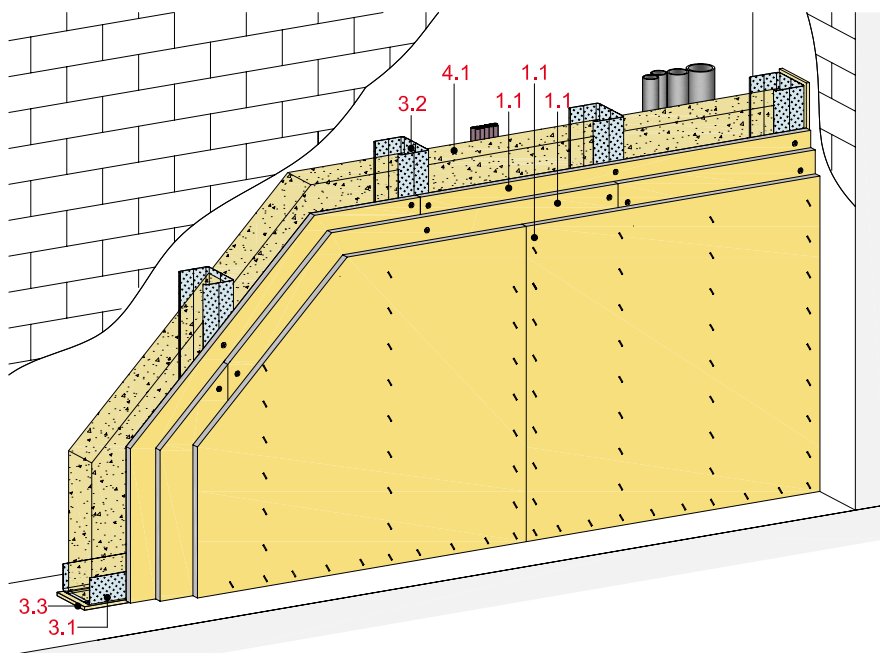
Wandanschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)





## Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

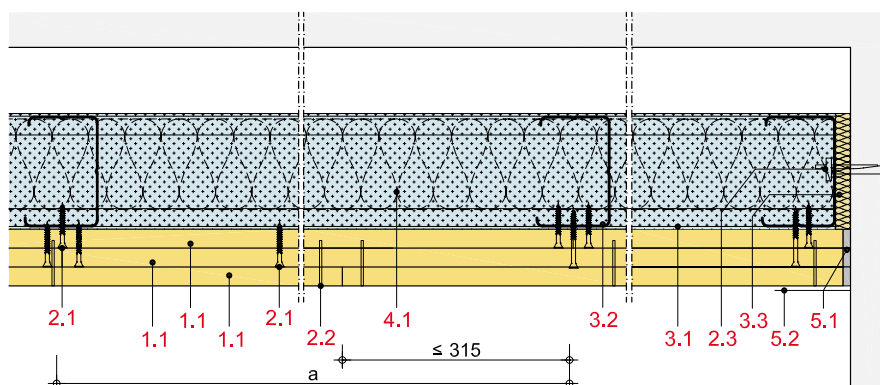
mit Rigidur H



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **38 dB**Brandschutz **F 90-A**Wandhöhe **4.750 mm**Wanddicke **140 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **51,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 +15	CW 50	90	51,0
2 x 12,5 +15	CW 75	115	51,0
2 x 12,5 +15	CW 100	140	51,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H
2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2	Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5 +15	CW 50	625	90	ohne	33 <sup>2</sup>
2 x 12,5 +15	CW 50	625	90	40 <sup>1</sup>	38 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RHRF**Hinweis****Nachweis**  
M5546 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.** $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ **Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 +15	CW 50	625	zulässig		F 90-A	

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC 02/III-661

GS 3.2/14-129-2

GS 3.2/14-130-1

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 +15	CW 50	625	3.000 <sup>1</sup>	3.000 <sup>1</sup>
2 x 12,5 +15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5 +15	CW 100	625	4.600	4.600

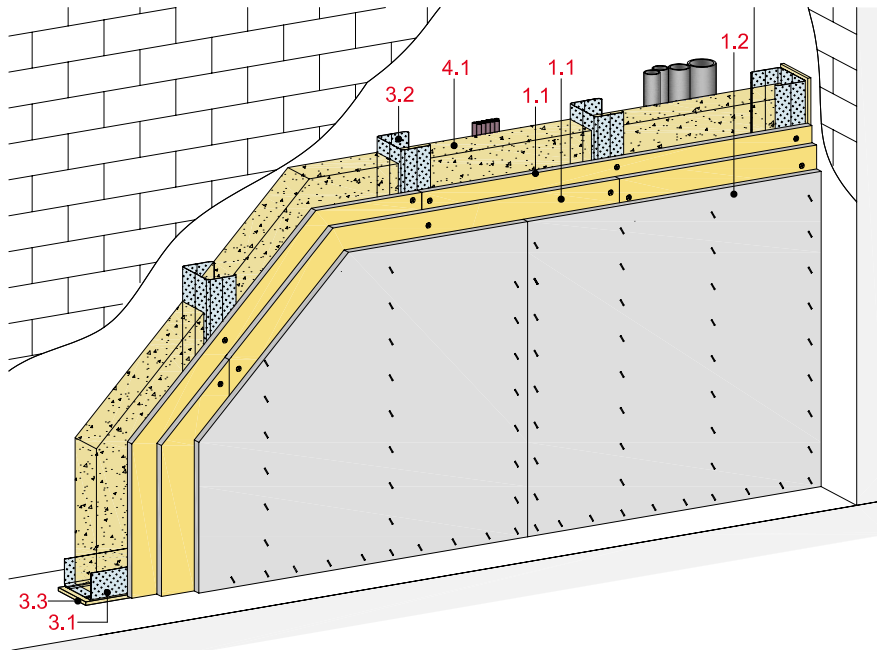
<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 3-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

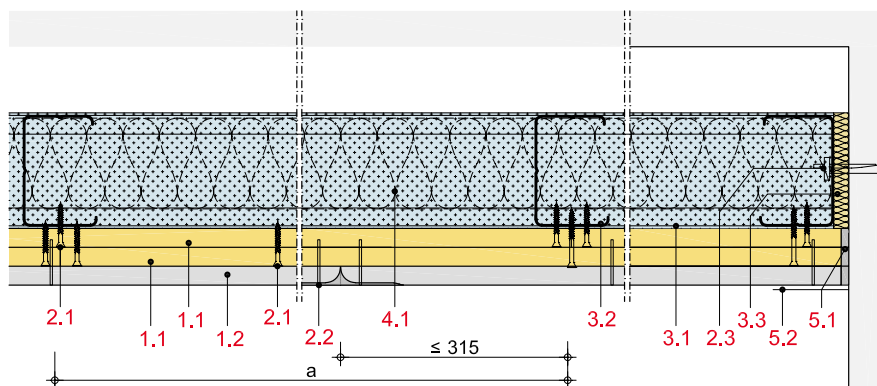


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>38 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>5.100 mm</b>
Wanddicke	<b>140 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>46,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 15	CW 50	90	46,0
2 x 12,5 + 15	CW 75	115	46,0
2 x 12,5 + 15	CW 100	140	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise



## Schallschutz

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	90	ohne	33 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	90	40 <sup>1</sup>	38 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RHRF

## Hinweis

**Nachweis**  
M5546

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	zulässig		F 90-A	

## Hinweis

**Nachweis**

P-SAC 02/III-661

GS 3.2/14-129-2

GS 3.2/14-130-1

## Zulässige Wandhöhen

Bepunktung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 15	CW 50	625	3.000 <sup>1</sup>	3.000 <sup>1</sup>
2 x 12,5 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 15	CW 100	625	4.600	4.600

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Hinweis

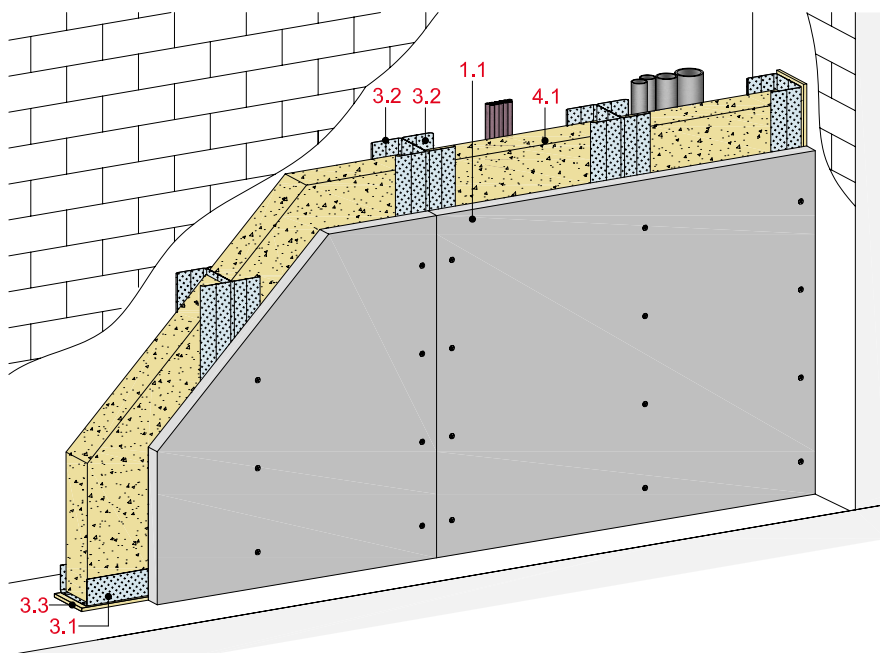
**Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 1-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc F



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Brandschutz **F 60-A / I 60**

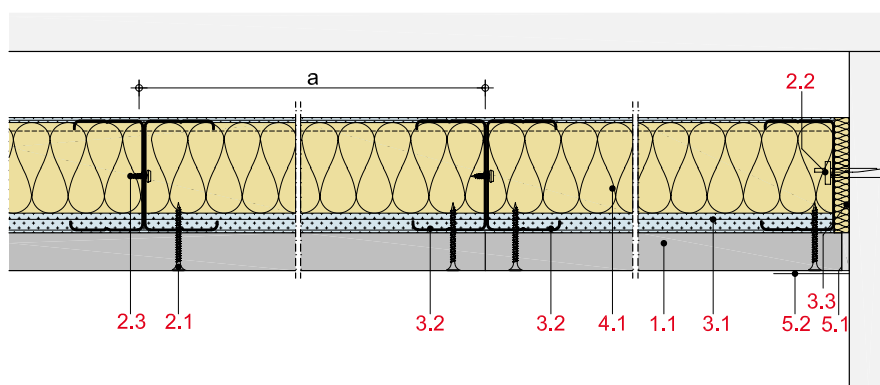
Wandhöhe **11.100 mm**

Wanddicke **175 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **27,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 25	2 x CW 50	75	26,0
1 x 25	2 x CW 75	100	26,0
1 x 25	2 x CW 100	125	26,0
1 x 25	2 x CW 125	150	27,0
1 x 25	2 x CW 150	175	27,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Detailhinweise

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Dübel
	2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
1 x 25	2 x CW 50	600	40 <sup>1</sup>	40	A	F 60-A / I 60

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40

**Hinweis****Nachweis**

P-2100/122/15-MPA BS  
P-3138/4344-MPA BS  
GA-2017/034  
GS 3.2/14-129-2

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsenabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
1 x 25	2 x CW 50	600	3.500 <sup>1</sup>	3.500 <sup>1</sup>
1 x 25	2 x CW 50	300	4.000	4.000
1 x 25	2 x CW 75	600	4.400	4.400
1 x 25	2 x CW 75	300	5.950	5.950
1 x 25	2 x CW 100	600	6.000	6.000
1 x 25	2 x CW 100	300	7.950	7.000
1 x 25	2 x CW 125	600	7.700	7.000
1 x 25	2 x CW 125	300	9.700	7.000
1 x 25	2 x CW 150	600	9.200	7.000
1 x 25	2 x CW 150	300	11.100	7.000

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

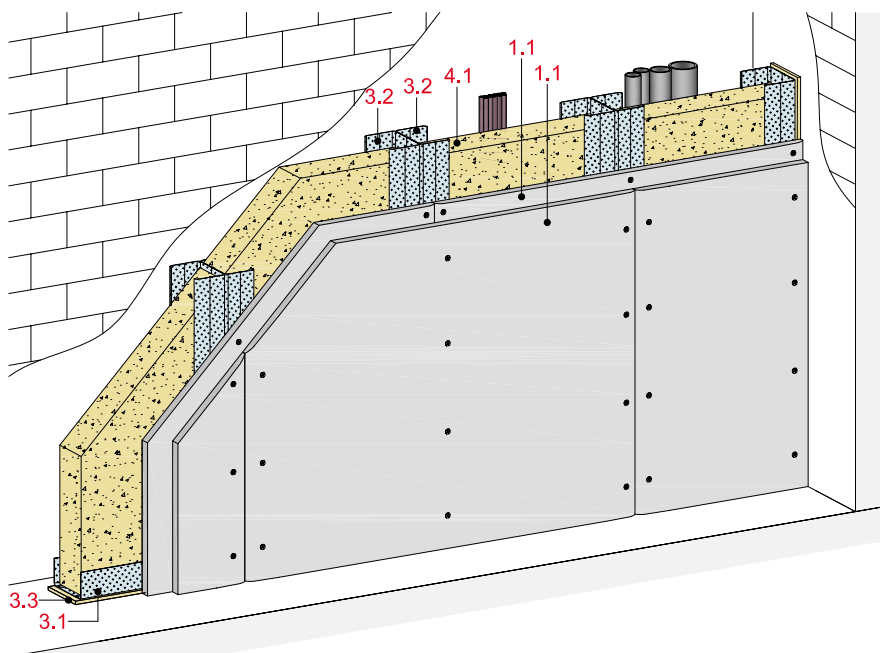
**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

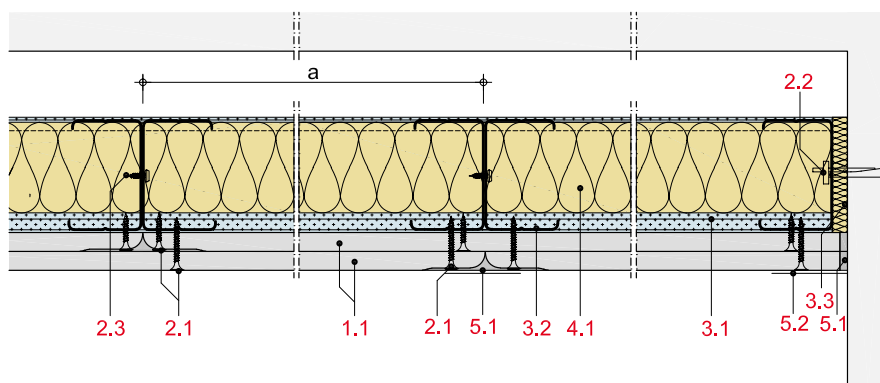


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>39 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A / I 60</b>
Wandhöhe	<b>8.250 mm</b>
Wanddicke	<b>130 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>32,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	22,0
2 x 12,5	2 x CW 75	100	22,0
2 x 12,5	2 x CW 100	125	23,0
2 x 15	2 x CW 50	80	31,0
2 x 15	2 x CW 75	105	31,0
2 x 15	2 x CW 100	130	32,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wanddicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	ohne	32 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	40 <sup>1</sup>	37 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	39 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis**

**Nachweis**  
 2097/1879-136-DK/br  
 2097/1879-137-DK/br  
 2097/1879-138-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
 ( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Rohdichte	Baustoffklasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A / I 30
2 x 15	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 60-A / I 60

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutztechnisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40

**Hinweis**

**Nachweis**  
 P-SAC 02/III-661  
 P-SAC 02/III-676  
 GA-2017/034  
 GS 3.2/14-129-2

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.050	4.050
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	8.000	7.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 50	312,5	4.250	4.250
2 x 15	2 x CW 75	625	4.750	4.750
2 x 15	2 x CW 75	417	5.600	5.600
2 x 15	2 x CW 75	312,5	6.250	6.250
2 x 15	2 x CW 100	625	6.350	6.350
2 x 15	2 x CW 100	417	7.450	7.000
2 x 15	2 x CW 100	312,5	8.250	7.000

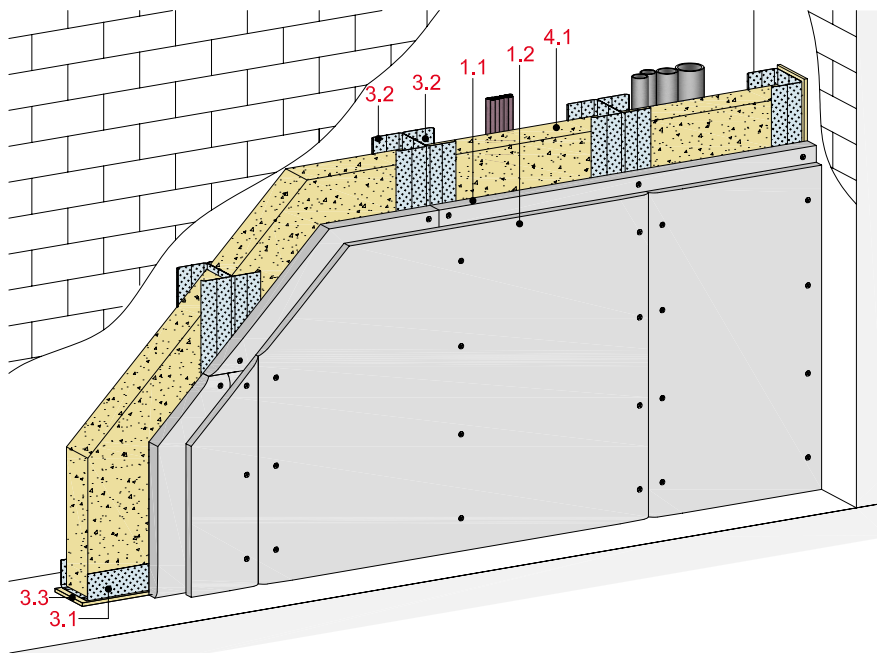
**Hinweis**

**Nachweis**  
 P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

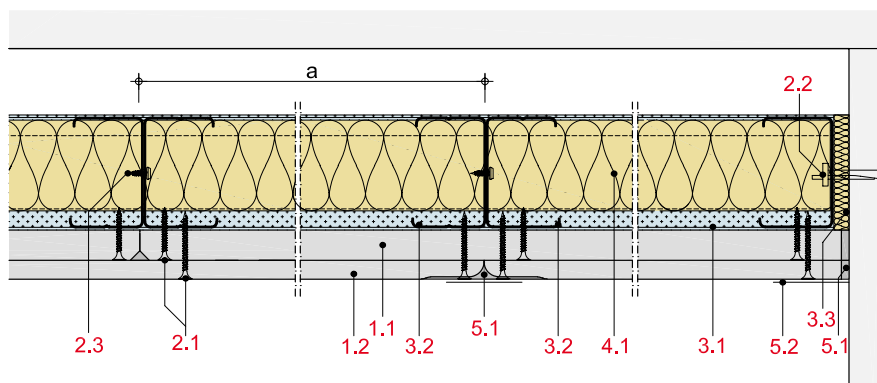
mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **39 dB**Brandschutz **F 90-A / I 90**Wandhöhe **8.550 mm**Wanddicke **135 mm**Gewicht/m<sup>2</sup> **35,0 kg**

## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
20 + 12,5	2 x CW 50	82,5	31,0
20 + 12,5	2 x CW 75	107,5	32,0
20 + 12,5	2 x CW 100	132,5	32,0
20 + 15	2 x CW 50	85	34,0
20 + 15	2 x CW 75	110	35,0
20 + 15	2 x CW 100	135	35,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
	1.2	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wanddicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
20 + 12,5	2 x CW 50	625	82,5	ohne <sup>1</sup>	35
20 + 12,5	2 x CW 50	625	82,5	40 <sup>1</sup>	39

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
2156/1344-1-DK/br  
2156/1344-2-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Rohdichte	Baustoffklasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
20 + 12,5	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	50	A	F 90-A / I 90
20 + 15	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A / I 60

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutztechnisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 50

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC 02/III-661  
P-SAC 02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2022/002

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
20 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	312,5	4.400	4.400
20 + 12,5	2 x CW 75	625	4.850	4.850
20 + 12,5	2 x CW 75	417	5.700	5.700
20 + 12,5	2 x CW 75	312,5	6.350	6.000
20 + 12,5	2 x CW 100	625	6.500	6.000
20 + 12,5	2 x CW 100	417	7.600	6.000
20 + 12,5	2 x CW 100	312,5	8.400	6.000
20 + 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 15	2 x CW 50	417	4.050	4.050
20 + 15	2 x CW 50	312,5	4.550	4.550
20 + 15	2 x CW 75	625	4.950	4.950
20 + 15	2 x CW 75	417	5.850	5.850
20 + 15	2 x CW 75	312,5	6.550	6.500
20 + 15	2 x CW 100	625	6.650	6.500
20 + 15	2 x CW 100	417	7.750	6.500
20 + 15	2 x CW 100	312,5	8.550	6.500

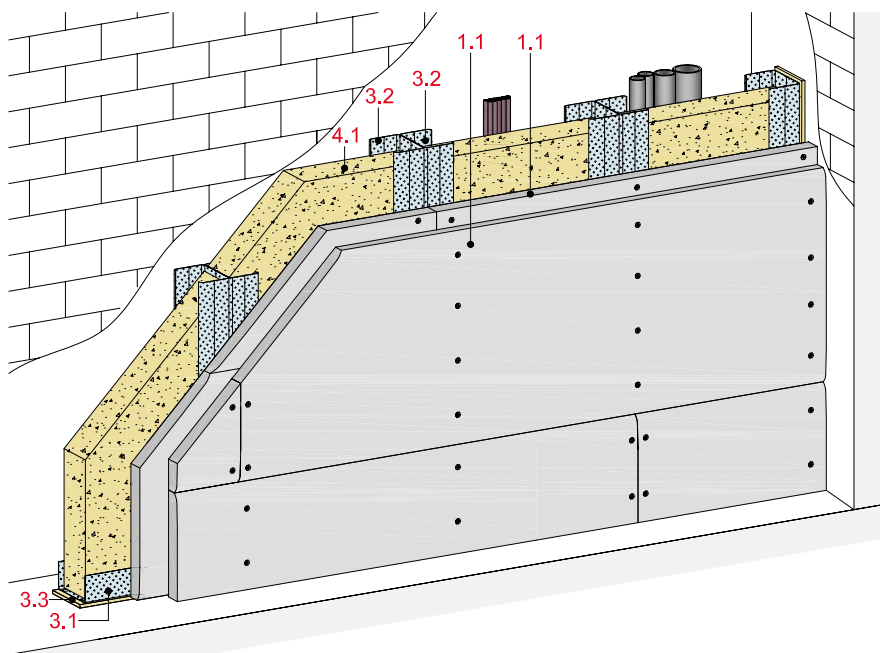
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI

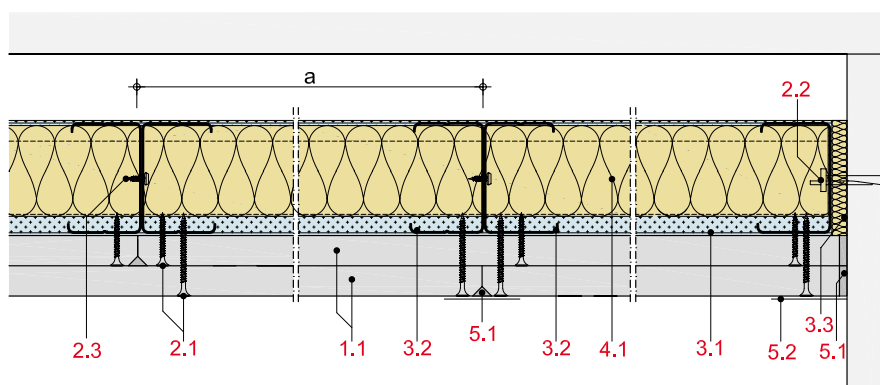


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>42 dB</b>
Brandschutz	<b>F 120-A / I 120</b>
Wandhöhe	<b>9.650 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>49,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 20	2 x CW 50	90	39,0
2 x 20	2 x CW 75	115	39,0
2 x 20	2 x CW 100	140	39,0
2 x 25	2 x CW 50	100	47,0
2 x 25	2 x CW 75	125	47,0
2 x 25	2 x CW 100	150	48,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Dübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34



## Schallschutz

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 20	2 x CW 50	625	90	40 <sup>1</sup>	41
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	ohne	35 <sup>2</sup>
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	60 <sup>1</sup>	42 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12DD

## Brandschutz

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 20	2 x CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A / I 90
2 x 25	2 x CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 120-A / I 120

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1.000	3.950	3.950
2 x 20	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 20	2 x CW 50	500	4.000	4.000
2 x 20	2 x CW 75	1.000	4.150	4.150
2 x 20	2 x CW 75	500	5.700	5.700
2 x 20	2 x CW 100	1.000	5.600	5.600
2 x 20	2 x CW 100	500	7.550	7.000
2 x 20	2 x CW 125	1.000	7.100	7.000
2 x 20	2 x CW 125	500	9.200	7.000
2 x 25	2 x CW 50	1.000	4.000	4.000 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 50	500	4.500	4.500 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 75	1.000	4.550	4.550 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 75	500	6.300	6.300 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 100	1.000	6.000	6.000 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 100	500	8.150	7.000 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 125	1.000	7.550	7.000 <sup>1</sup>
2 x 25	2 x CW 125	500	9.650	7.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> F 120 Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt

## Hinweis

## Nachweis

2070/5623-20-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

## Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Hinweis

## Nachweis

P-SAC 02/III-661

P-SAC 02/III-676

GA-2017/034

GA-2022/002

## Hinweis

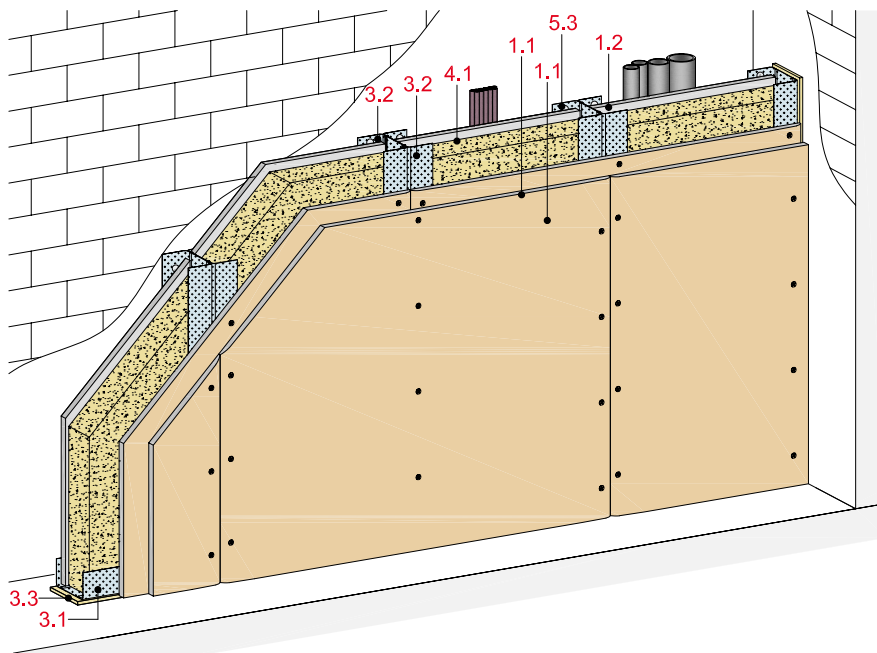
## Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert; Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI

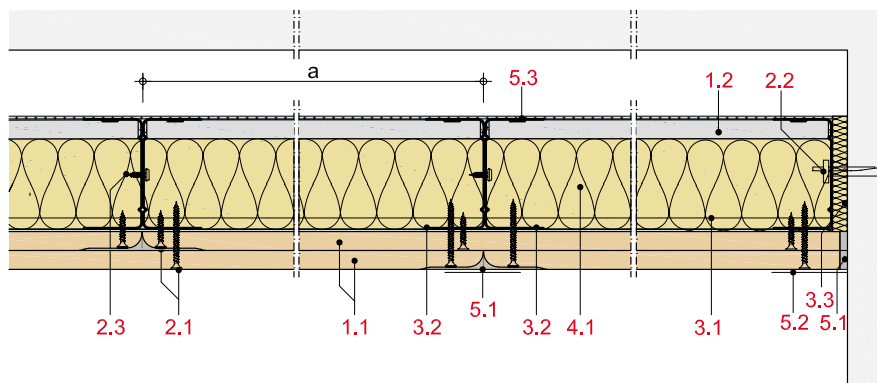


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>55 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>5.600 mm</b>
Wanddicke	<b>130 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>46,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	80	46,0
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	105	46,0
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	130	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Dübel
	2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec UW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Rockwool Sonorock
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
	5.3 Montagehilfe

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	80	40 <sup>1</sup>	49
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	105	60 <sup>1</sup>	53
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	130	80 <sup>1</sup>	55

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-10

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

Interne Vergleichsmessungen am System SW22DH haben ergeben, dass sich die Schalldämmwerte um bis zu 1 dB verbessern, wenn anstelle der 12,5 mm RF, Rigips Die Harte 15 mm eingestellt wird.

**Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	40 <sup>1</sup>	28	A	F 90-A

<sup>1</sup> Rockwool Sonorock

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC 02/III-787  
GA-2016/070a

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 50	625	3.550	3.550
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 75	625	4.000	4.000
2 x 15 (+ 12,5)	2 x UW 100	625	5.600	5.000

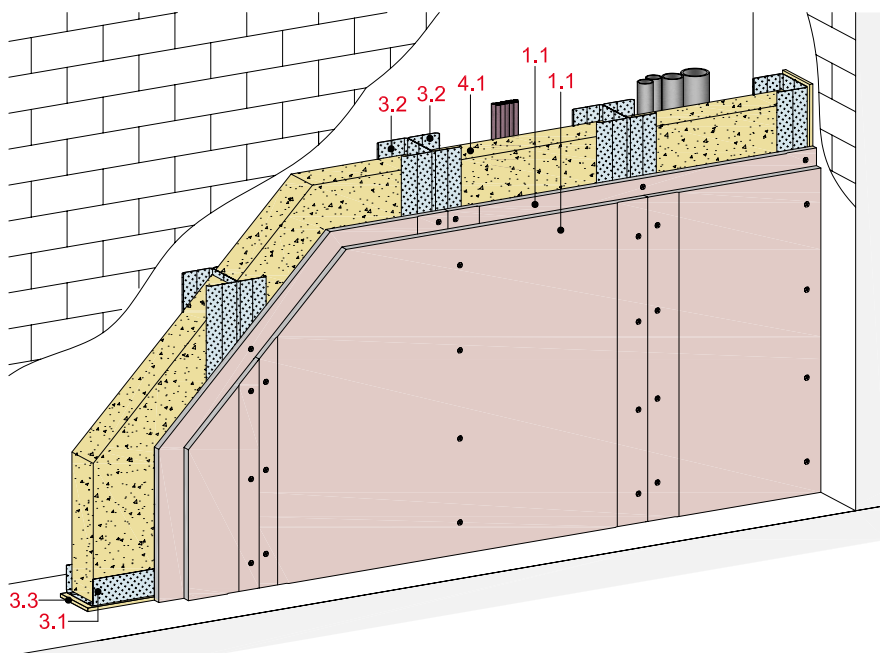
**Hinweis**

**Nachweis**  
Berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

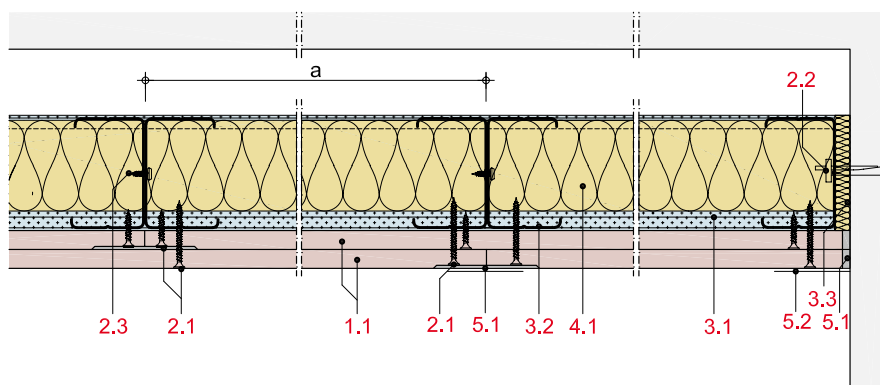


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	40 dB
Brandschutz	F 30-A / I 30
Wandhöhe	8.000 mm
Wanddicke	125 mm
Gewicht/m <sup>2</sup>	28,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	28,0
2 x 12,5	2 x CW 75	100	28,0
2 x 12,5	2 x CW 100	125	28,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2	Dübel
	2.3	Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	ohne	32 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	40 <sup>1</sup>	37 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	40

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis**

**Nachweis**  
2097/1879-137-DK/br  
2097/1879-138-DK/br  
TGM-VA AB 12435

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A / I 30

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-SAC 02/III-676  
P-SAC-02/III-661  
GA-2017/034  
GA-2019/017  
GS 3.2/14-129-2

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast mm	1,5 kN/m Konsollast mm
mm		mm		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	3.950
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.800	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	6.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.700	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	8.000	4.000

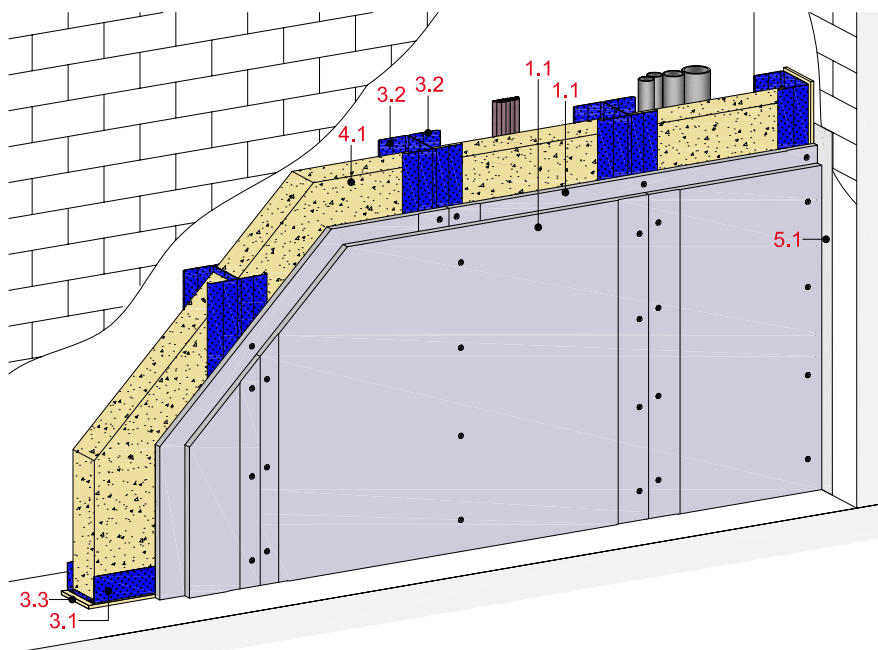
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355-12-MPA BS  
(1102/263/19-SW-W) - Bod und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.  
Weitere Wandhöhen sind bei Verwendung von UA-Profilen möglich.

Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **39 dB**

Brandschutz **F 30-A / I 30**

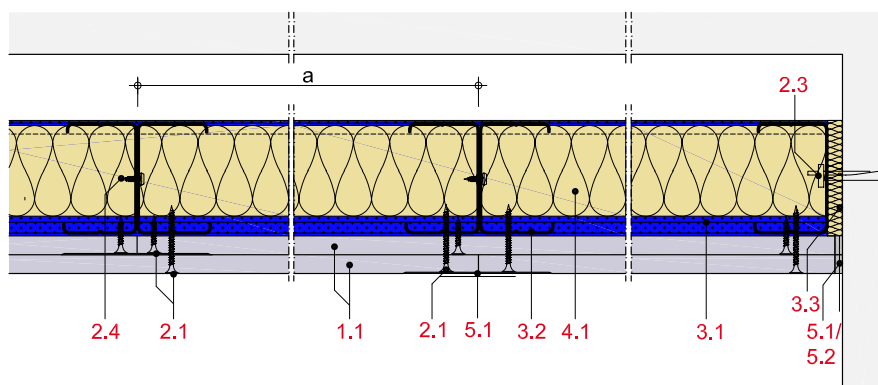
Wandhöhe **7.150 mm**

Wanddicke **125 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **24,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	75	23,0
2 x 12,5	2 x CW 75	100	24,0
2 x 12,5	2 x CW 100	125	24,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.3 Dübel
	2.4 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UW
	3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	SW 28
Bodenanschluss	SW 29
Deckenanschluss	SW 29
Eckausbildung	SW 30
Elt.-Dosen	SW 31
Revisionsklappen	SW 32
Stützenanschluss	SW 32
Trägeranschluss	SW 33
Wandanschluss	SW 34

**Schallschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wanddicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß $R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	ohne	32 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	40 <sup>1</sup>	37 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	39 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System SW12RF

**Hinweis****Nachweis**

2097/1879-136-DK/br  
2097/1879-137-DK/br  
2097/1879-138-DK/br

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoffklasse	Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Rohdichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A / I 30

<sup>1</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutztechnisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

**Hinweis****Nachweis**

P-SAC 02/III-661  
P-SAC 02/III-676  
GA-2017/034  
GA-2017/126-Ap  
GS 3.2/14-129-2

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung einseitig	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000

**Hinweis****Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.





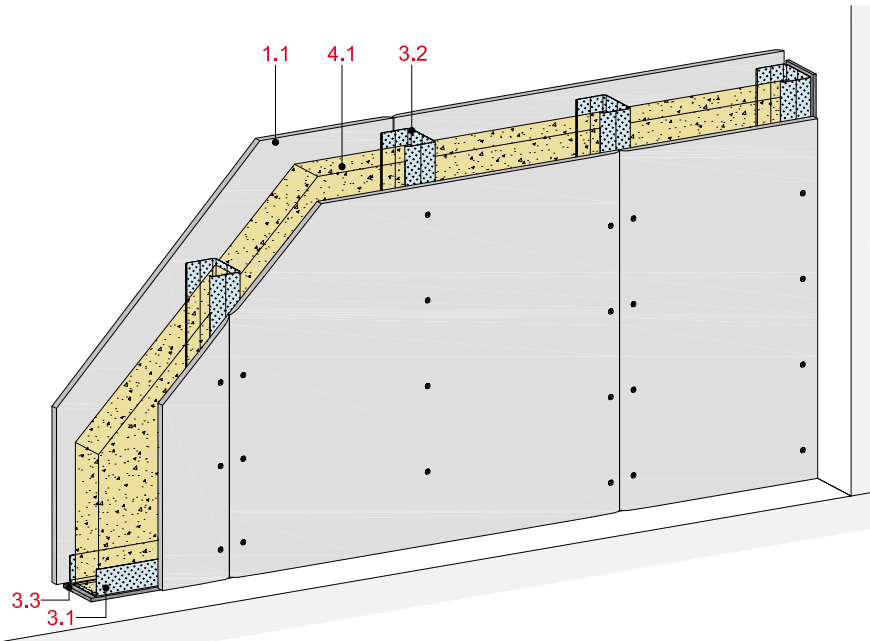


## Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
<b>Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt</b>	<b>MW11</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	MW11RB	MW 2
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW11RF	MW 4
mit Rigips Die Leichte RB	MW11DL	MW 6
mit Rigips Die Dicke RF	MW11DD	MW 8
mit Rigips Die Blaue RB	MW11BB	MW 10
mit Rigips Die Blaue RF	MW11BF	MW 12
mit Rigips Die Harte	MW11DH	MW 14
mit Rigips Habito	MW11HA	MW 16
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW11RH	MW 18
mit Rigips Glasroc X	MW11GX	MW 20
Details	MW11-D	MW 22

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

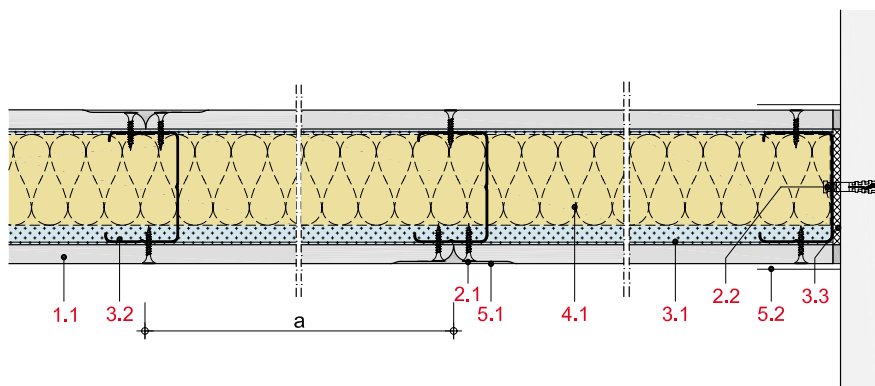


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>50 dB</b>
Wandhöhe	<b>8.200 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>23,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	21,0
1 x 12,5	CW 75	100	22,0
1 x 12,5	CW 100	125	22,0
1 x 12,5	CW 125	150	22,0
1 x 12,5	CW 150	175	23,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	44
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	49
1 x 12,5	CW 100	625	125	40 + 60 <sup>1</sup>	50

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650
1 x 12,5	CW 150	625	8.200

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis****Nachweis**

2070/5623-3  
TGM-VA AB 12775  
TGM-VA WS 9793

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

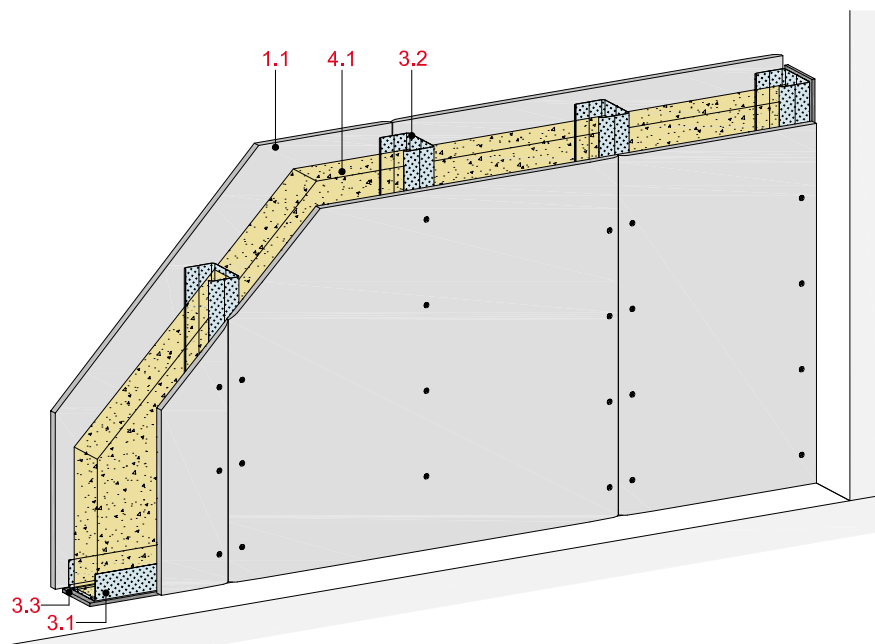
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Hinweis****Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

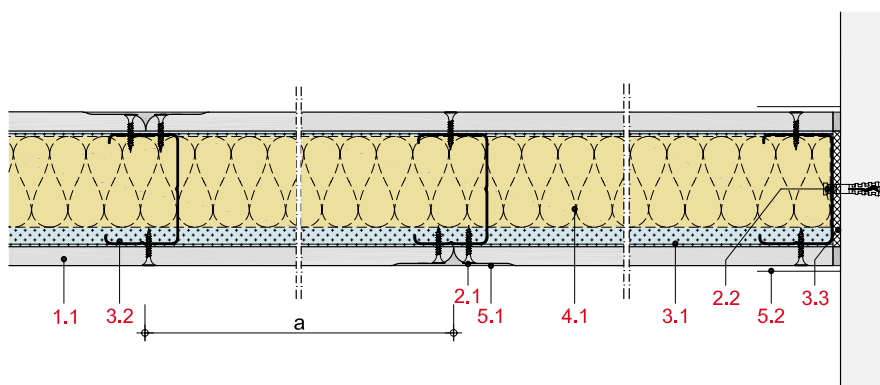


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>51 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>8.200 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>24,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	23,0
1 x 12,5	CW 75	100	23,0
1 x 12,5	CW 100	125	23,0
1 x 12,5	CW 125	150	24,0
1 x 12,5	CW 150	175	24,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	45
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	48
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	51

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**  
TGM-VA AB 12757

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1,

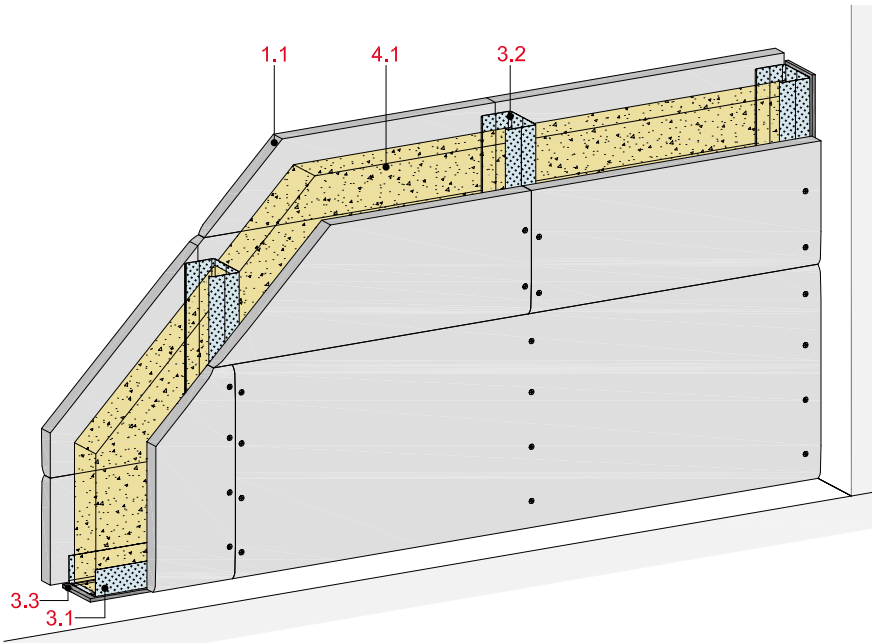
<sup>2</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Leichte RB; Rigips Die Leichte RBI

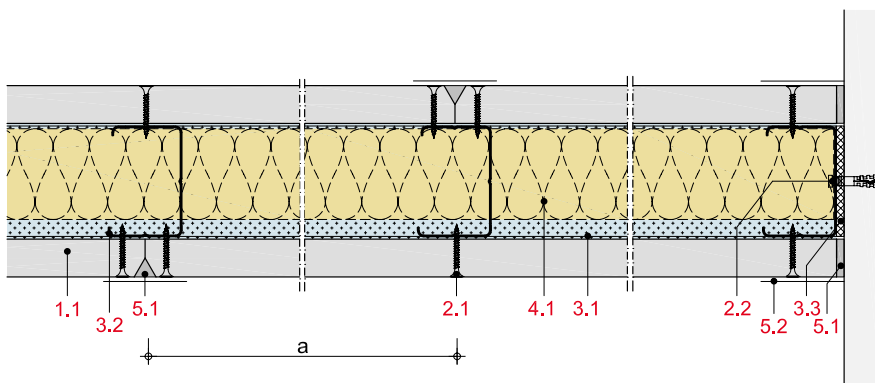


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>49 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>10.250 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>38,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 25	CW 50	100	37,0
1 x 25	CW 75	125	37,0
1 x 25	CW 100	150	38,0
1 x 25	CW 125	175	38,0
1 x 25	CW 150	200	38,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Leichte RB; Rigips Die Leichte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R <sub>w</sub> dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 25	CW 50	1.000	100	40 <sup>1</sup>	47
1 x 25	CW 75	1.000	125	60 <sup>1</sup>	48
1 x 25	CW 100	1.000	150	80 <sup>1</sup>	49

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-3  
TGM-VA AB 12138

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

(R<sub>w,R</sub> = R<sub>w</sub> - 2 dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 25	CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3014/1393-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
1 x 25	CW 50	1.000	2.750 <sup>1</sup>	2.750 <sup>1</sup>
1 x 25	CW 50	500	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	500	4.700	4.700
1 x 25	CW 100	1.000	4.300	4.300
1 x 25	CW 100	500	6.800	6.800
1 x 25	CW 125	1.000	6.050	6.050
1 x 25	CW 125	500	8.850	7.000
1 x 25	CW 150	1.000	8.100	7.000
1 x 25	CW 150	500	10.250	7.000

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

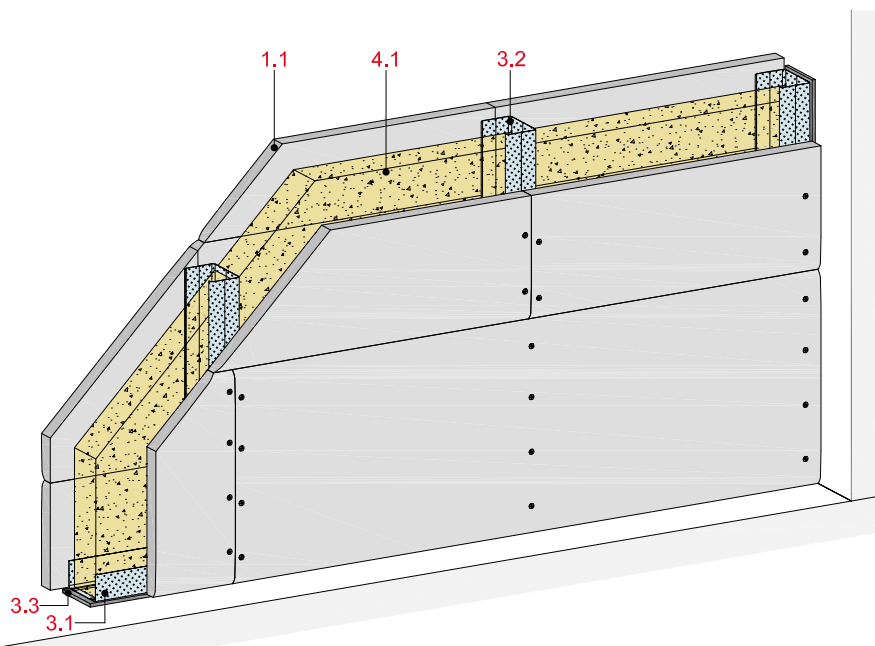
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI

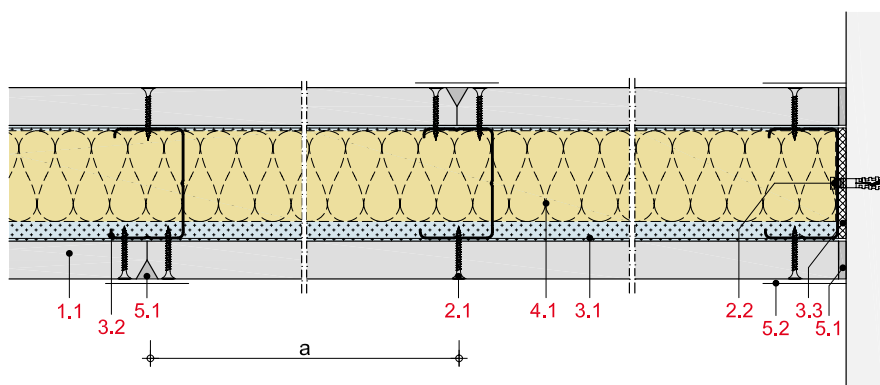


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>51 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.250 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>46,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 20	CW 50	90	37,0
1 x 20	CW 75	115	37,0
1 x 20	CW 100	140	38,0
1 x 20	CW 125	165	38,0
1 x 20	CW 150	190	38,0
1 x 25	CW 50	100	45,0
1 x 25	CW 75	125	45,0
1 x 25	CW 100	150	46,0
1 x 25	CW 125	175	46,0
1 x 25	CW 150	200	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33



**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 25	CW 75	1.000	125	60 <sup>1</sup>	50
1 x 25	CW 100	1.000	150	80 <sup>1</sup>	51

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-3  
TGM-VA AB 12138

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
1 x 20	CW 50	1.000	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A
1 x 20	CW 50	1.000		50	A <sup>2</sup>	F 90-A
1 x 25	CW 50	1.000		40	A <sup>2</sup>	F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> Mit 80 %iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 50 bzw. Rohdichte 40 kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 40

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3014/1393-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
1 x 20	CW 50	1.000	2.350 <sup>1</sup>	2.350 <sup>1</sup>
1 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
1 x 20	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 20	CW 75	500	4.350	4.350
1 x 20	CW 100	1.000	4.050	4.050
1 x 20	CW 100	500	6.300	6.300
1 x 20	CW 125	1.000	5.700	5.700
1 x 20	CW 125	500	8.200	7.000
1 x 20	CW 150	1.000	7.550	7.000
1 x 20	CW 150	500	9.700	7.000
1 x 25	CW 50	1.000	2.750 <sup>1</sup>	2.750 <sup>1</sup>
1 x 25	CW 50	500	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	1.000	4.000	4.000
1 x 25	CW 75	500	4.700	4.700
1 x 25	CW 100	1.000	4.300	4.300
1 x 25	CW 100	500	6.800	6.800
1 x 25	CW 125	1.000	6.050	6.050
1 x 25	CW 125	500	8.850	7.000
1 x 25	CW 150	1.000	8.100	7.000
1 x 25	CW 150	500	10.250	7.000

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

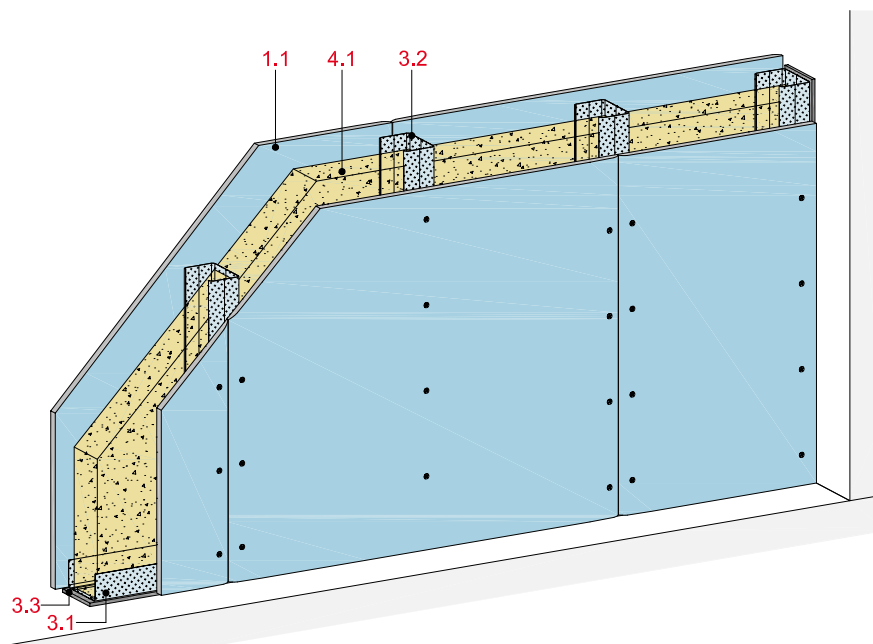
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RB



**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **52 dB**

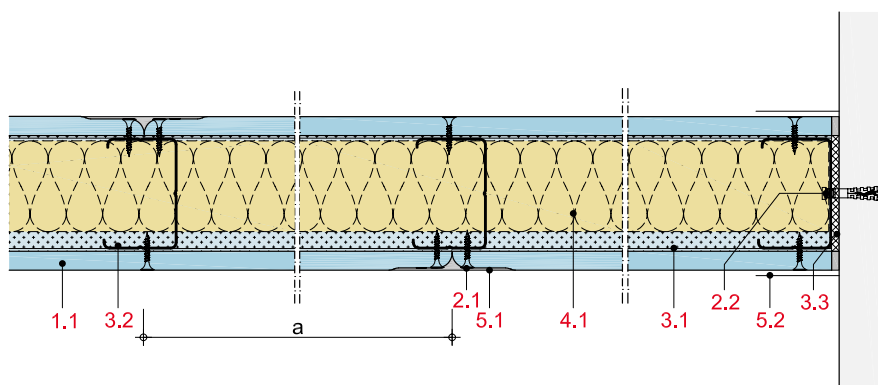
Wandhöhe **8.200 mm**

Wanddicke **175 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **26,0 kg**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	24,0
1 x 12,5	CW 75	100	25,0
1 x 12,5	CW 100	125	25,0
1 x 12,5	CW 125	150	25,0
1 x 12,5	CW 150	175	26,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	52

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**  
M5517-1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650
1 x 12,5	CW 150	625	8.200

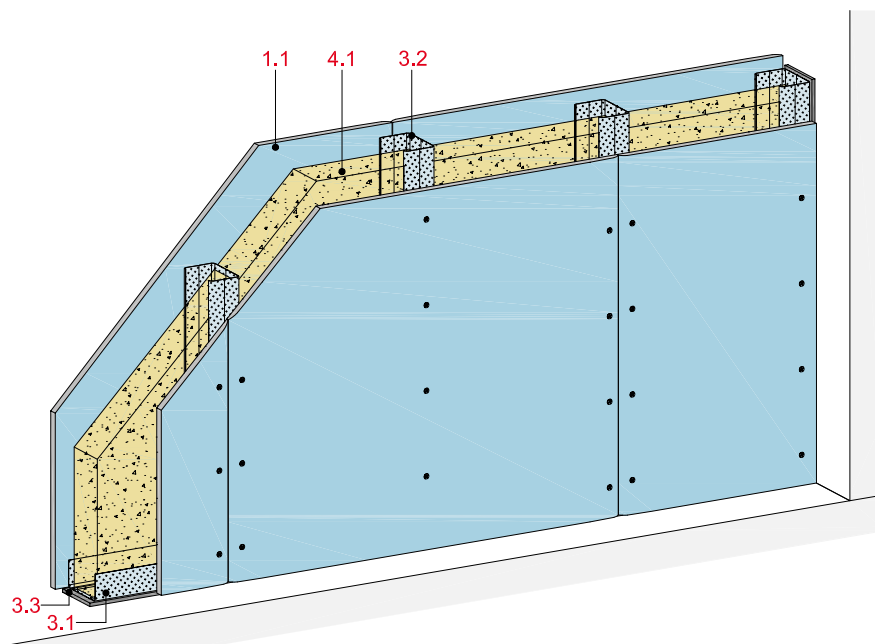
<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RF

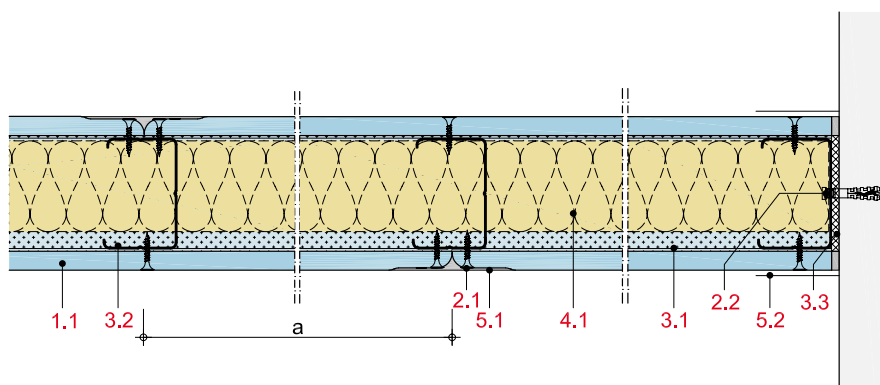


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>52 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>8.200 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>26,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	24,0
1 x 12,5	CW 75	100	25,0
1 x 12,5	CW 100	125	25,0
1 x 12,5	CW 125	150	25,0
1 x 12,5	CW 150	175	26,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Blaue RF
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	52

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**  
M5517-1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1,

<sup>2</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

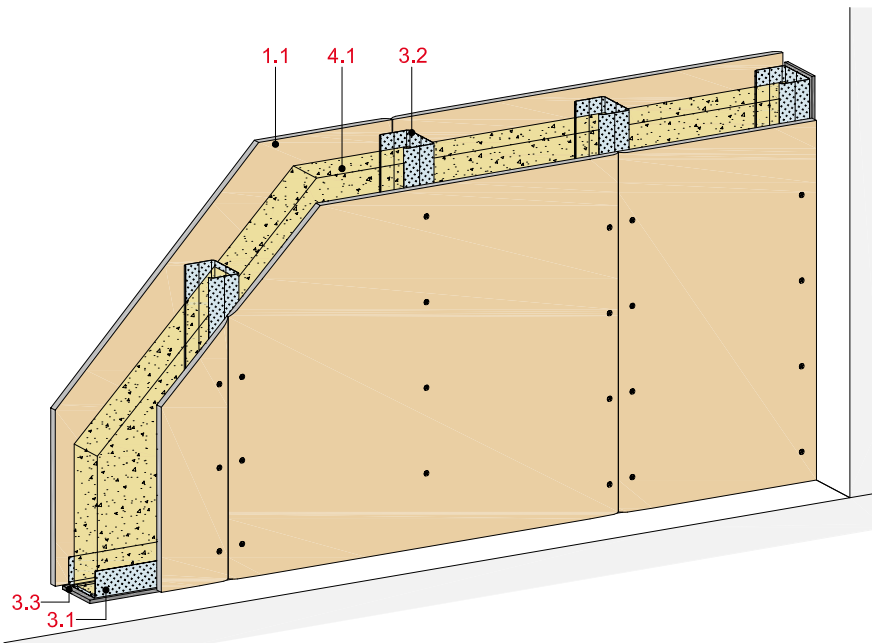
**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert

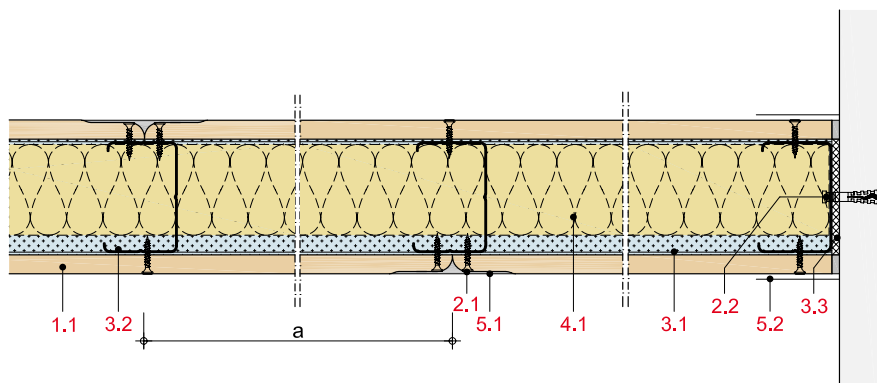


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>55 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>8.600 mm</b>
Wanddicke	<b>180 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>36,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	28,0
1 x 12,5	CW 75	100	29,0
1 x 12,5	CW 100	125	29,0
1 x 12,5	CW 125	150	29,0
1 x 12,5	CW 150	175	30,0
1 x 15	CW 50	80	35,0
1 x 15	CW 75	105	35,0
1 x 15	CW 100	130	36,0
1 x 15	CW 125	155	36,0
1 x 15	CW 150	180	36,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	52
1 x 15	CW 50	625	80	40 <sup>1</sup>	51
1 x 15	CW 75	625	105	60 <sup>1</sup>	54
1 x 15	CW 100	625	130	80 <sup>1</sup>	55

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**

M 6030-14  
M 6030-9  
TGM-VA AB 12194  
TGM-VA AB 12758

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A
1 x 15	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
Z-19.32-2164

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 <sup>2</sup>
1 x 15	CW 50	625	3.300 <sup>1</sup>	3.300 <sup>1</sup>
1 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	CW 100	625	5.300	5.300 <sup>2</sup>
1 x 15	CW 125	625	7.000	7.000 <sup>2</sup>
1 x 15	CW 150	625	8.600	7.000 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1,

<sup>2</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

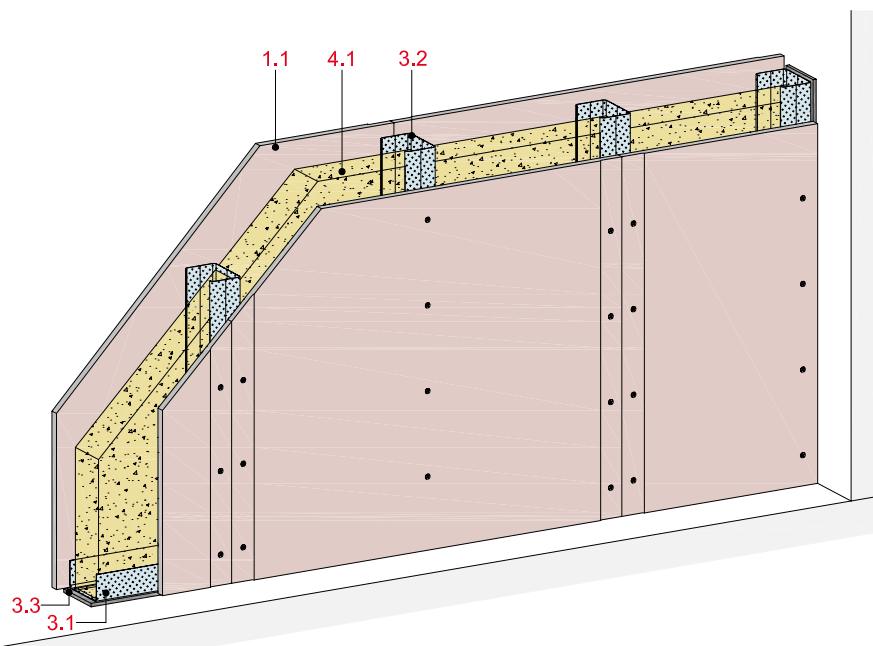
**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

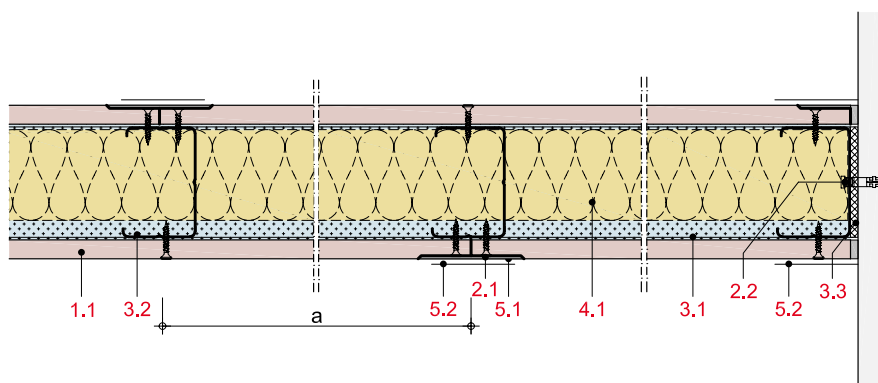


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>53 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>9.750 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>28,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	27,0
1 x 12,5	CW 75	100	27,0
1 x 12,5	CW 100	125	27,0
1 x 12,5	CW 125	150	28,0
1 x 12,5	CW 150	175	28,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33



**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	50
1 x 12,5	≥ CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	53

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-12  
Z-15/084/A034

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GA-2019/017  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			<b>0,4 kN/m</b> Konsollast mm	<b>0,7 kN/m</b> Konsollast mm
1 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 75	625	4.950	4.750
1 x 12,5	CW 100	625	6.700 <sup>1</sup>	6.550 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 125	625	8.400 <sup>1</sup>	8.300 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	9.750 <sup>1</sup>	9.650 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1101/856/18

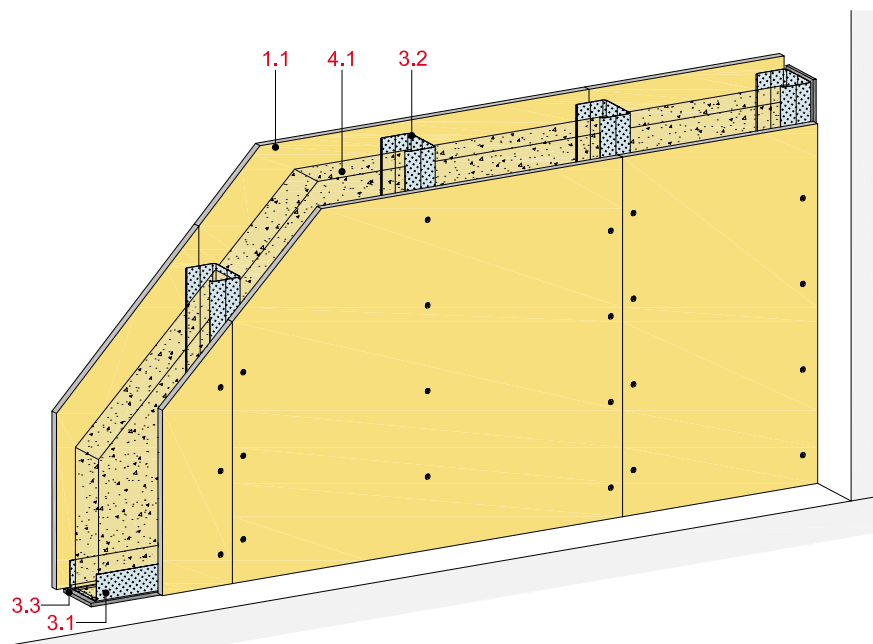
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen sind bei reduziertem Ständerabstand oder bei Verwendung von UA-Profilen möglich.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind auf 7,00 m begrenzt.

## Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air

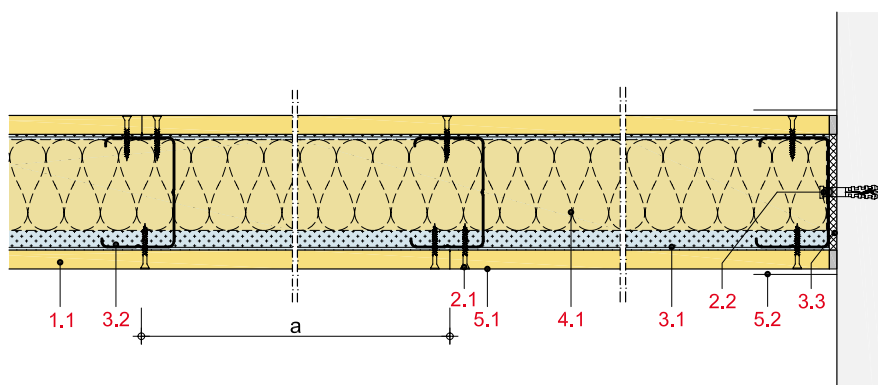


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>54 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>5.300 mm</b>
Wanddicke	<b>130 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>39,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	CW 50	70	26,0
1 x 10	CW 75	95	27,0
1 x 10	CW 100	120	27,0
1 x 12,5	CW 50	75	32,0
1 x 12,5	CW 75	100	33,0
1 x 12,5	CW 100	125	33,0
1 x 15	CW 50	80	38,0
1 x 15	CW 75	105	39,0
1 x 15	CW 100	130	39,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	45
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	53
1 x 12,5	CW 100	625	125	60 <sup>1</sup>	54
1 x 15	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	54 <sup>2</sup>
1 x 15	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	55
1 x 15	CW 100	625	125	60 <sup>1</sup>	56 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

<sup>2</sup> interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**

 2096/4692-3-DK/br-  
 BTC 14063A  
 M5578-1  
 21-002127-PR01\_W01

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse	
1 x 10	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	30	A	F 30-A
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A
1 x 12,5	CW 50	625	40 <sup>3</sup>	45	A	F 60-A
1 x 15	CW 50	625	40 <sup>4</sup>	42	A	F 60-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> Rockwool Termarock 30,

<sup>3</sup> Alternativ Mineralwolle mit d = 60 mm, Rohdichte 35 kg/m<sup>3</sup> oder d = 80 mm, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>4</sup> Flumroc - Rigips 42/40

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-SAC-02/III-682  
 GA-2020/025  
 GS 3.2/15-009-1  
 GS 3.2/15-146-1  
 Z-19.32-2166  
 Z-19.32-2167

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
1 x 10	CW 50	625	3.000 <sup>1</sup>	3.000 <sup>1</sup>
1 x 10	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 10	CW 100	625	4.850	4.850
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 15	CW 50	625	3.300 <sup>1</sup>	3.300 <sup>1</sup>
1 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	CW 100	625	5.300	5.000

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

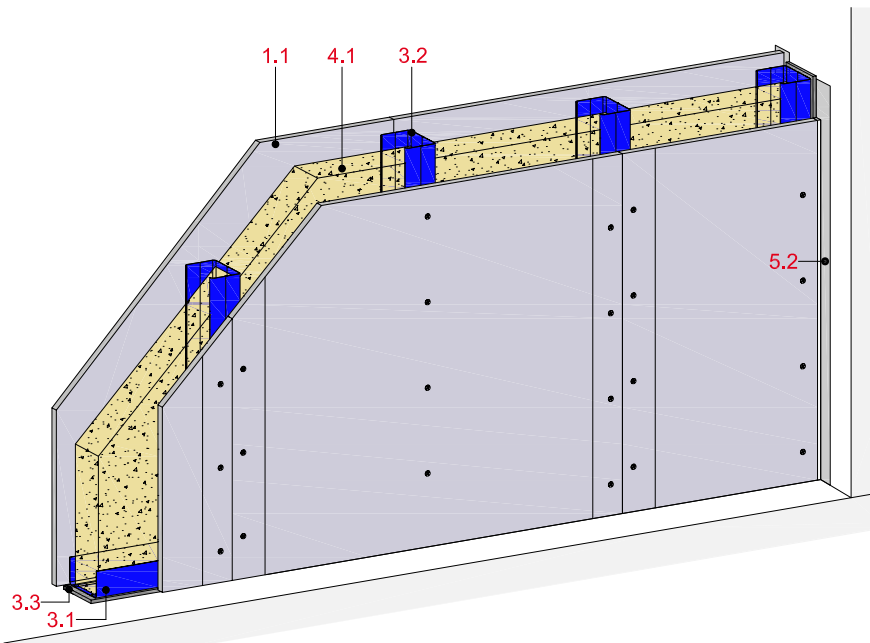
**Hinweis**
**Nachweis**

 P-1402/354/12-MPA BS und berechnete  
 Werte.  
 GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X

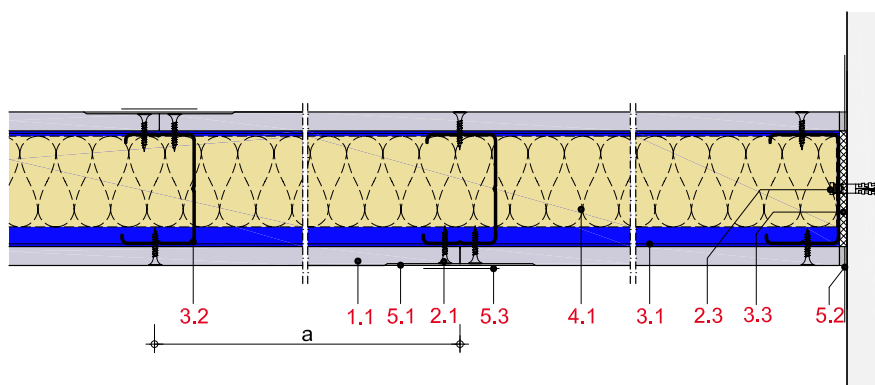


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>50 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>8.200 mm</b>
Wanddicke	<b>175 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>25,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	23,0
1 x 12,5	CW 75	100	24,0
1 x 12,5	CW 100	125	24,0
1 x 12,5	CW 125	150	24,0
1 x 12,5	CW 150	175	25,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW; Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5
	3.2	RigiProfil MultiTec CW; Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 22
Bodenanschluss	MW 23
Deckenanschluss	MW 24
Eckausbildung	MW 26
Elt.-Dosen	MW 27
Fenster und Türen	MW 29
Lastenbefestigung	MW 30
Profilverlängerung	MW 31
Revisionsklappen	MW 31
Stützenanschluss	MW 32
Trägeranschluss	MW 32
Wandabschluss	MW 33
Wandanschluss	MW 33

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1</sup>	45 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1</sup>	47
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1</sup>	50

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

<sup>2</sup> interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**

6030-31\_4  
6030-27\_1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/126-Ap  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1</sup>	3.150 <sup>1</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1,

<sup>2</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80 %iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

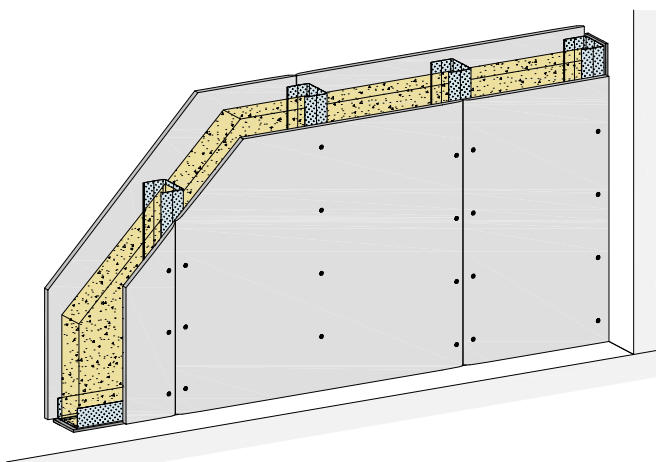
**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

**Wassereinwirkungsklassen**
**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

**Metall-Einfachständerwände, 1-lagig beplankt**



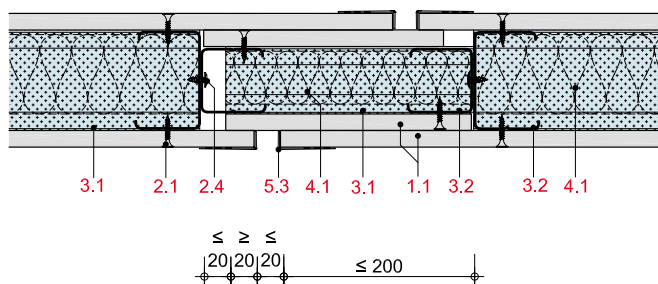
**Systemaufbau**

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Blechschaube
- 3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  CW 50 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Profilblech 80 x 80 mm, d = 0,5 mm
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigips Anschlussprofil UD
- 3.7 Rigips Anschlussprofil 14/25-05
- 3.8 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.9 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile
- 3.10 Rigips Türsturzprofil
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett, d  $\geq$  20 mm

**Bewegungsfugen**

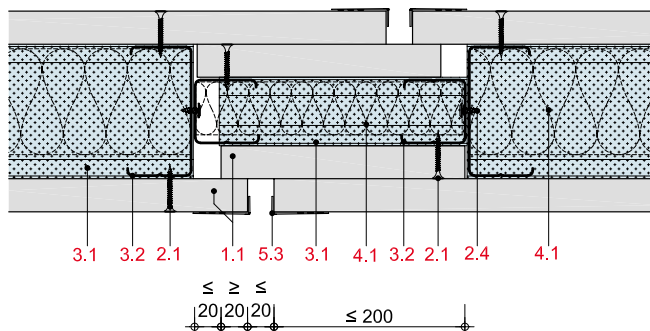
**MW11-D-BF-1**

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**MW11-D-BF-2**

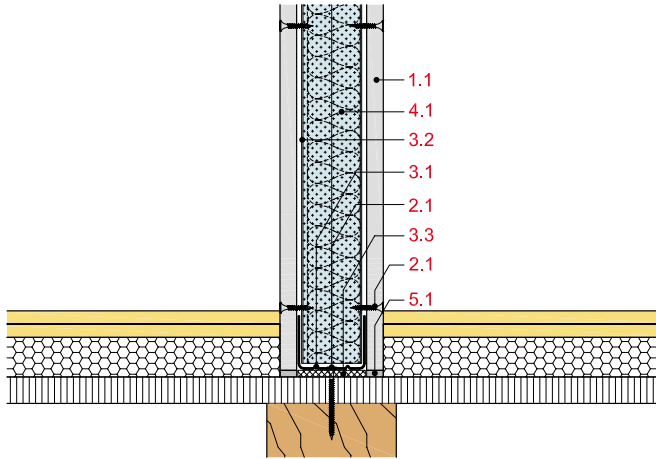
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x  $\geq$  20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



## Bodenanschluss

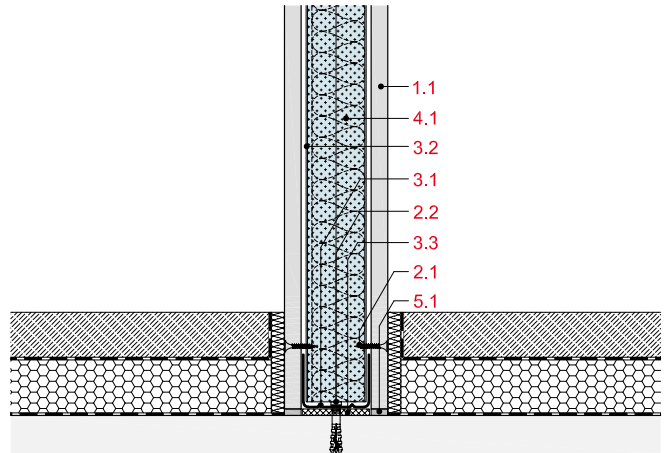
### MW11-D-BH-1

Anschluss an Holzbalkendecke mit Trockenunterboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



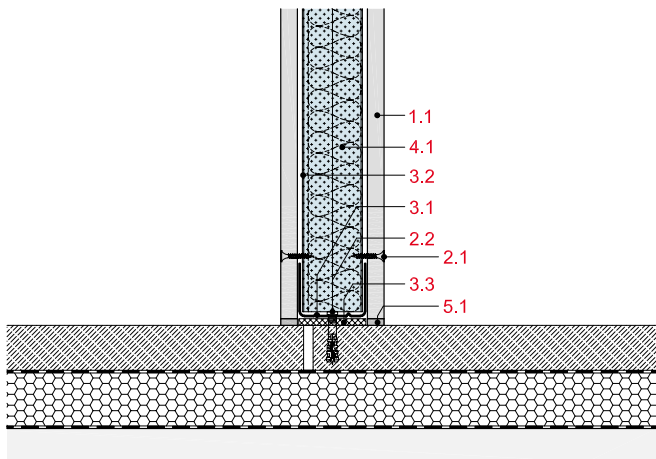
### MW11-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



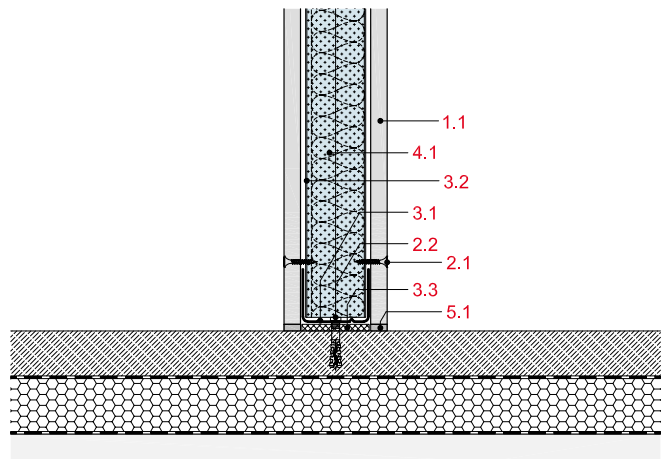
### MW11-D-BM-2

Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



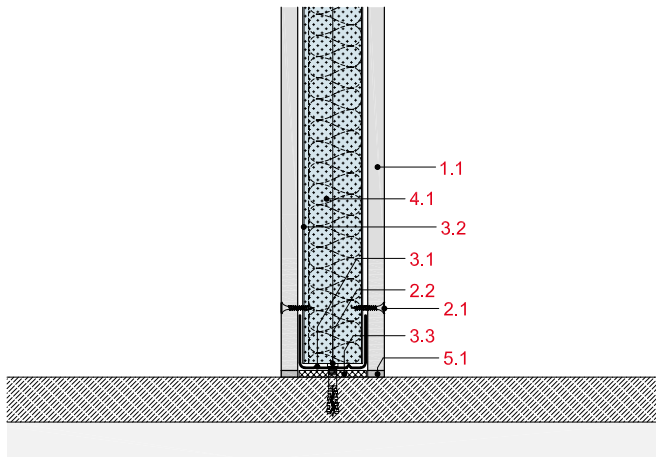
### MW11-D-BM-3

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



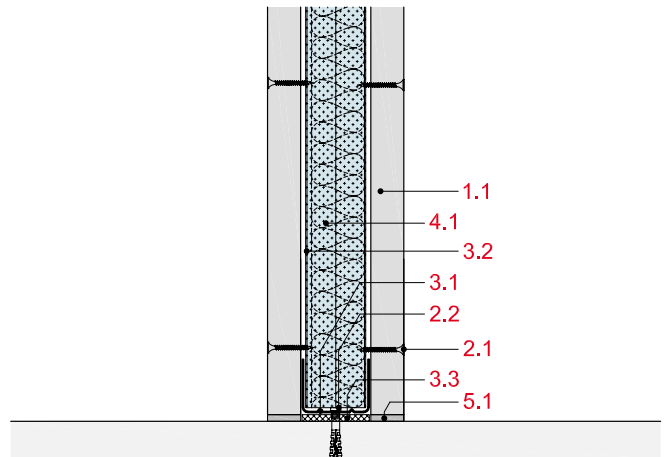
### MW11-D-BM-4

Anschluss an Massivboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



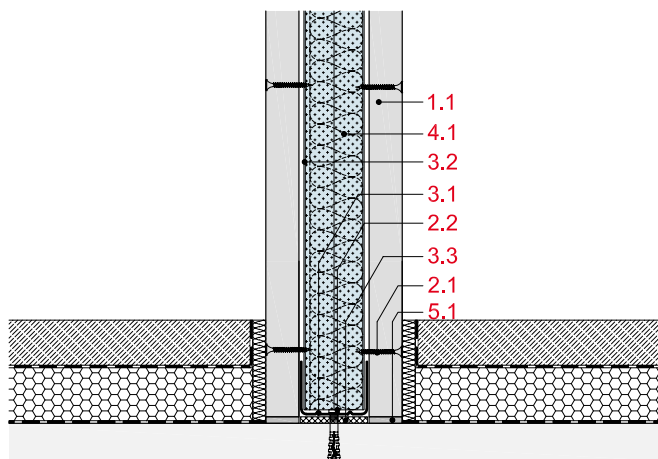
### MW11-D-BM-5

Anschluss an Massivboden, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



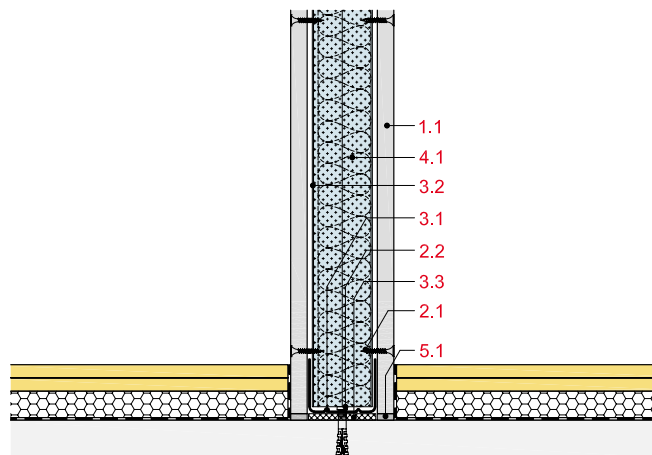
**MW11-D-BM-6**

Anschluss an Massivboden, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



**MW11-D-BM-7**

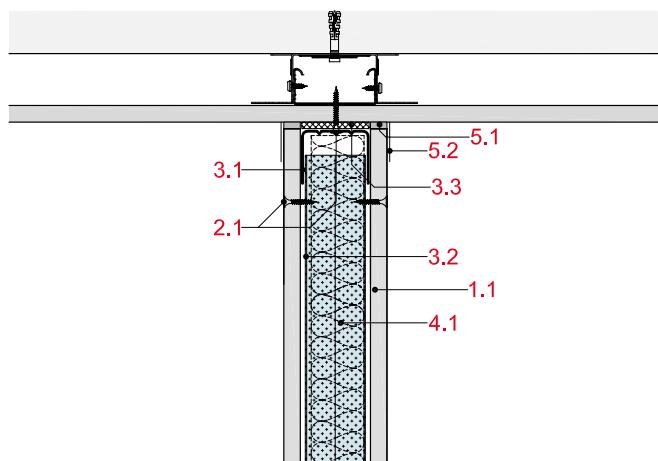
Anschluss an Massivboden mit Trockenunterboden, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**Deckenanschluss**

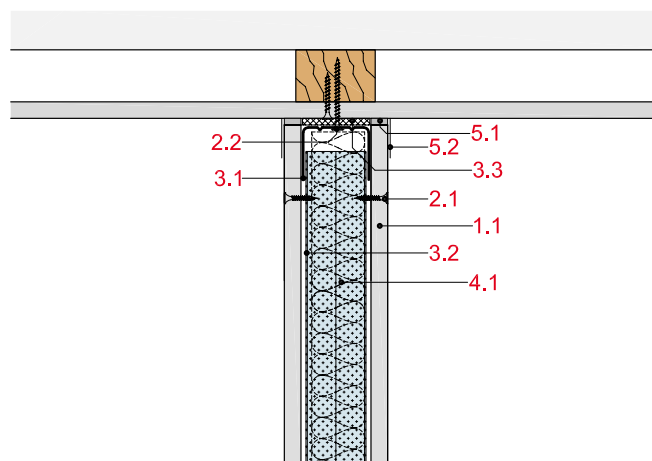
**MW11-D-DB-1**

Anschluss an Deckenbekleidung mit Metall-UK, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



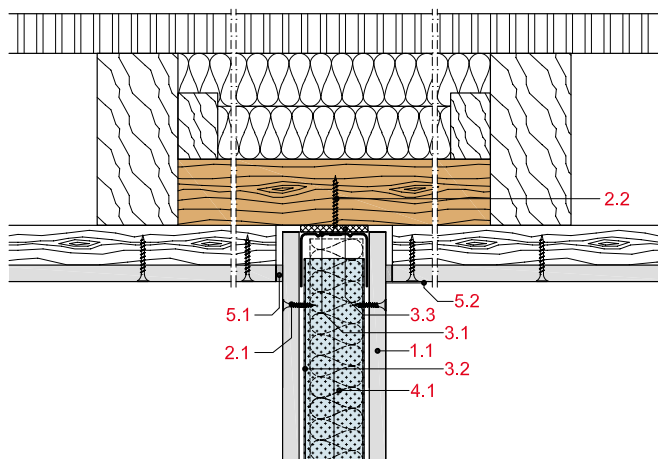
**MW11-D-DB-2**

Anschluss an Deckenbekleidung mit Holz-UK, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



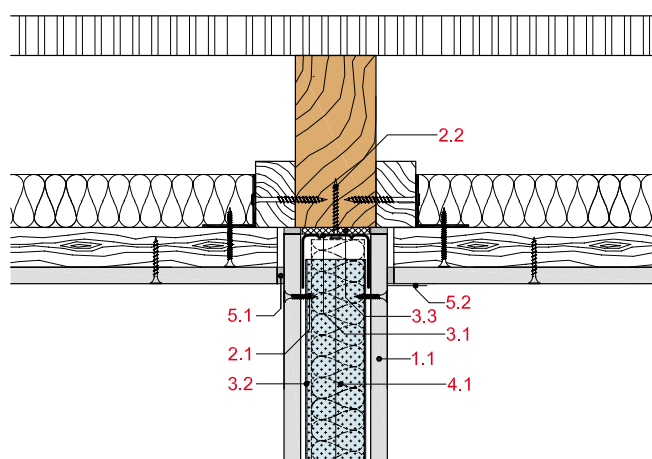
**MW11-D-DH-1**

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**MW11-D-DH-2**

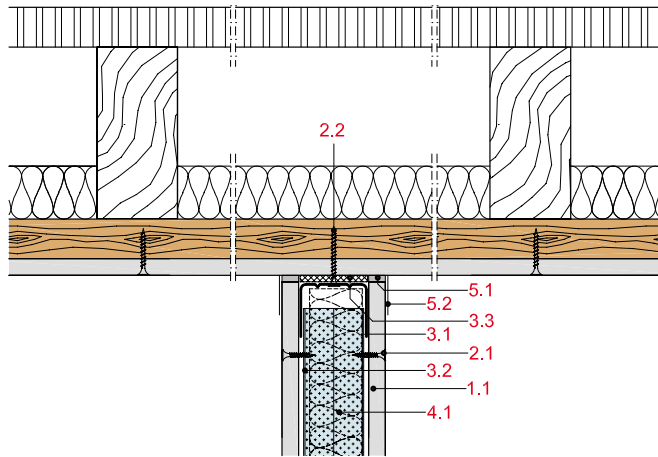
Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)





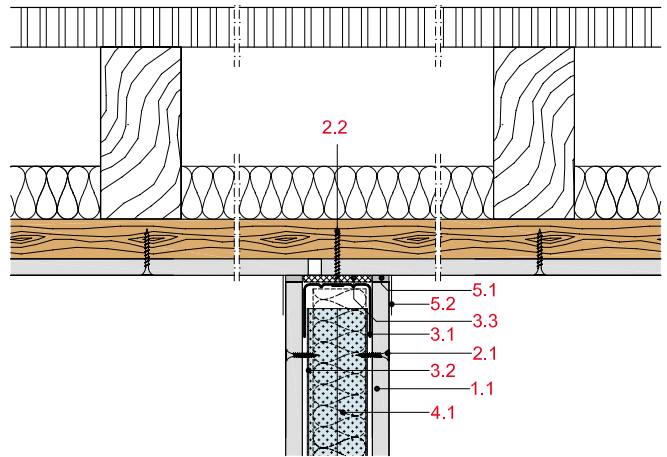
**MW11-D-DH-3**

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



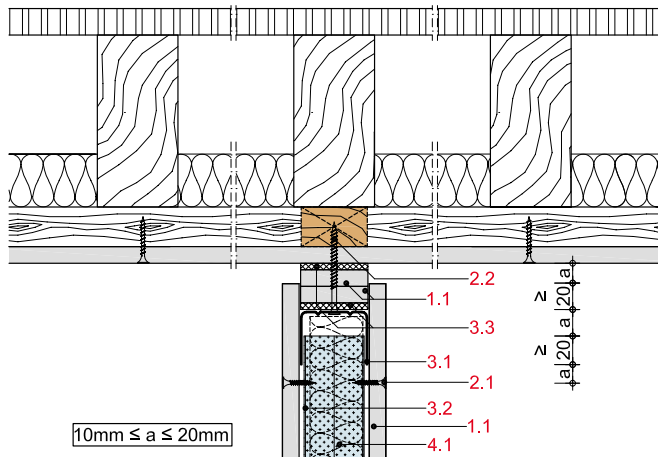
**MW11-D-DH-4**

Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



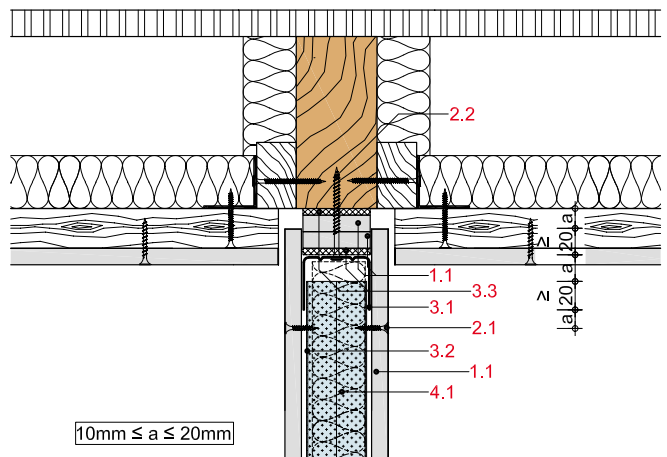
**MW11-D-DH-5**

Gleitender Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



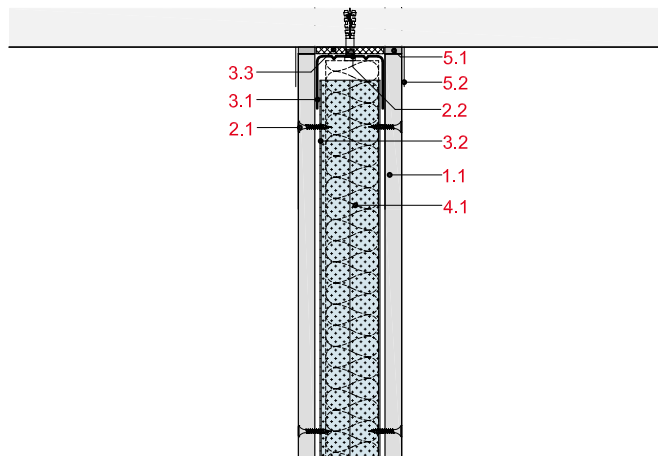
**MW11-D-DH-6**

Gleitender Anschluss an Holzbalkendecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



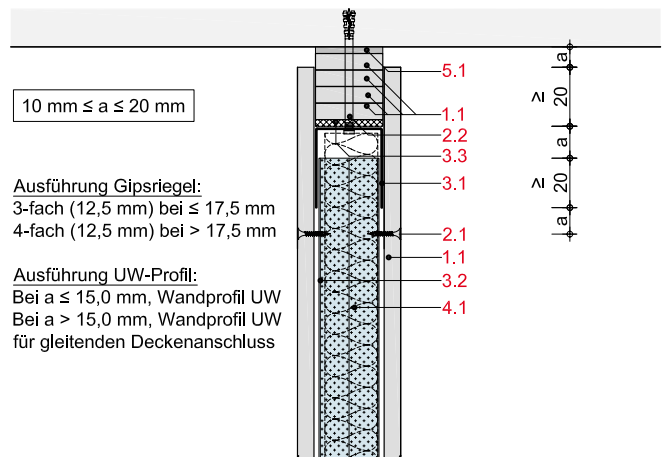
**MW11-D-DM-1**

Anschluss an Massivdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**MW11-D-DM-2**

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)

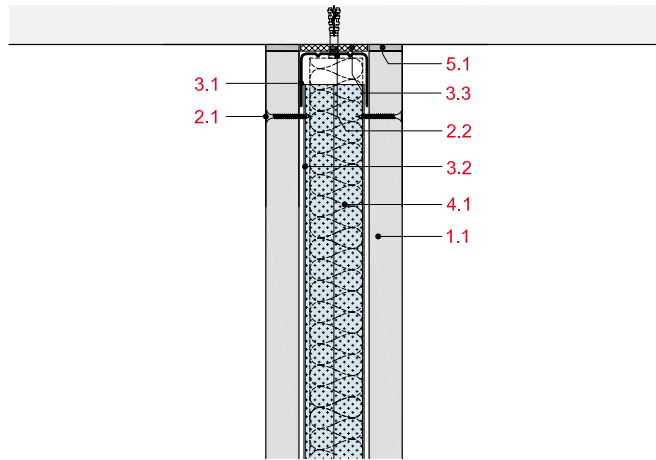


Ausführung Gipsriegel:  
3-fach (12,5 mm) bei  $\leq 17,5$  mm  
4-fach (12,5 mm) bei  $> 17,5$  mm

Ausführung UW-Profil:  
Bei  $a \leq 15,0$  mm, Wandprofil UW  
Bei  $a > 15,0$  mm, Wandprofil UW  
für gleitenden Deckenanschluss

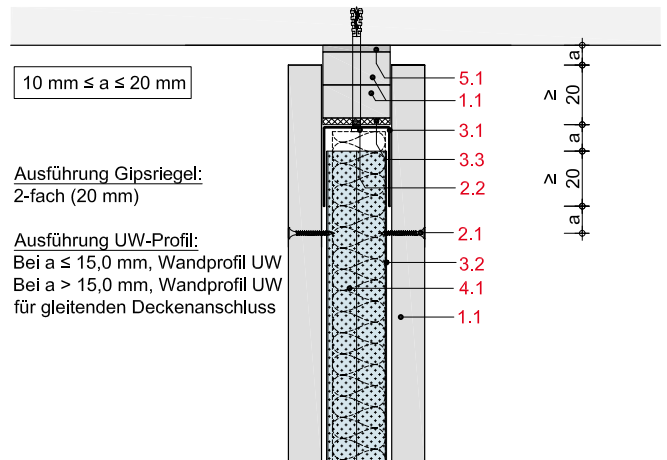
**MW11-D-DM-3**

Anschluss an Massivdecke, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



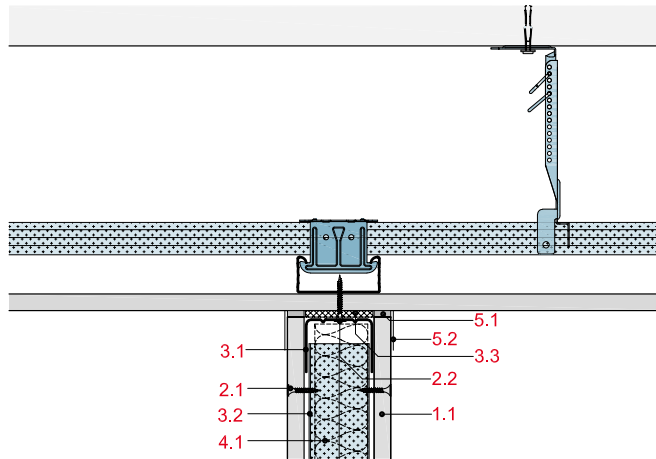
**MW11-D-DM-4**

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



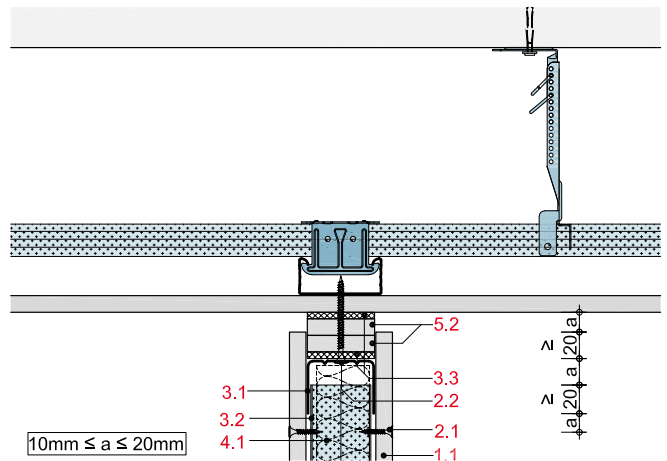
**MW11-D-DU-1**

Anschluss an Unterdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**MW11-D-DU-2**

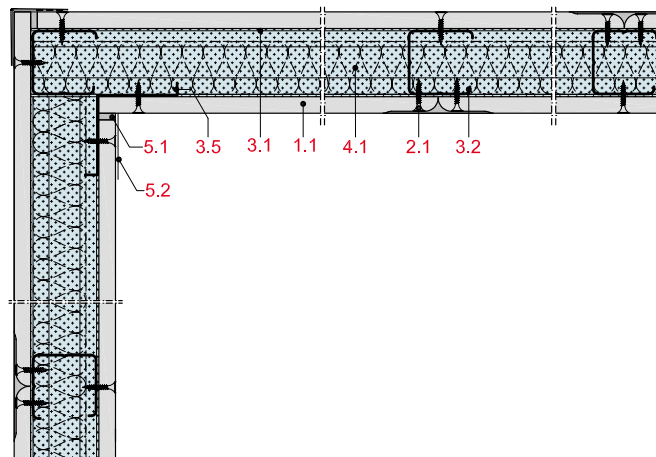
Gleitender Anschluss an Unterdecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**Eckausbildung**

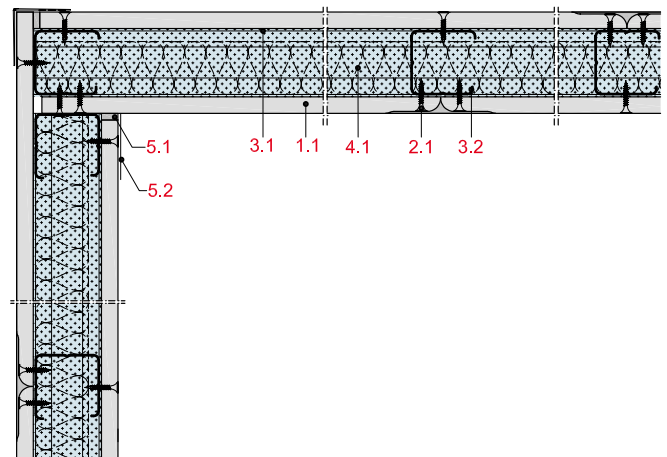
**MW11-D-EA-1**

Eckausbildung mit LWI-Winkel, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RH bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



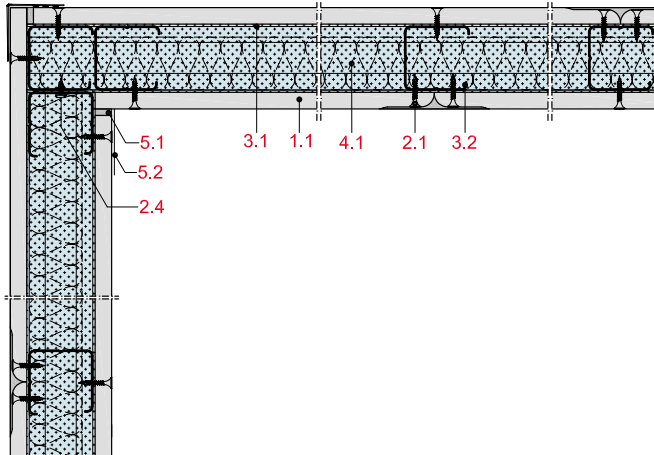
**MW11-D-EA-2**

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



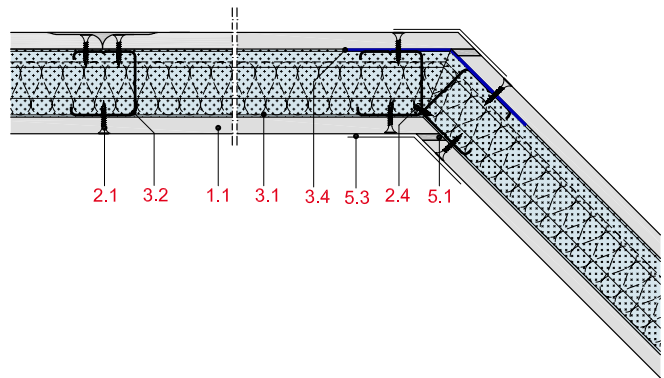
**MW11-D-EA-3**

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**MW11-D-EA-4**

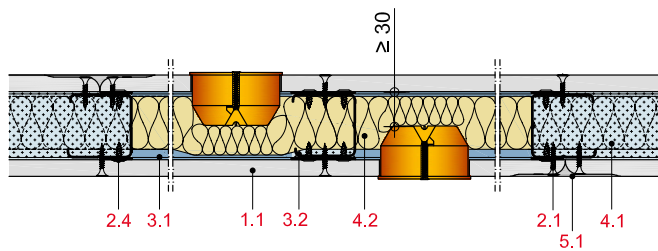
Eckausbildung einer 135° Ecke, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



**Elt.-Dosen**

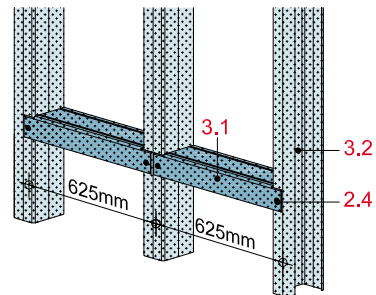
**MW11-D-ED-1**

Einbau einer Elt.-Dose, 1 x 12,5 mm, gilt für RB/BB (ohne Brandschutz) und MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) mit Brand-schutztechnisch notwendiger Dämmung



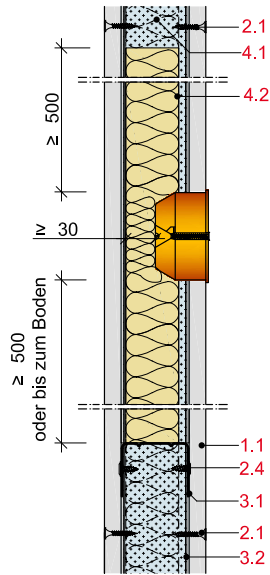
**MW11-D-ED-1 (Unter)**

(Unterkonstruktion) Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Elt.-Dosen mit Dämmstoff



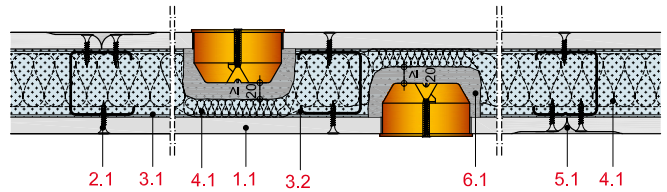
**MW11-D-ED-1 (Quer)**

(Zusätzl. Querschnittsansicht) Einbau einer Elt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendiger Dämmung im Querschnitt



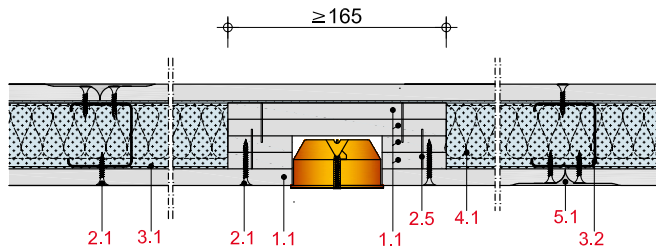
**MW11-D-ED-2**

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



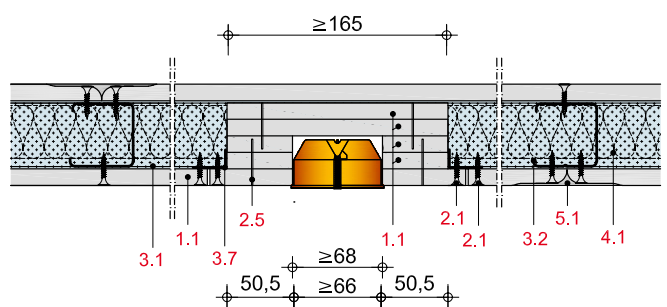
**MW11-D-ED-3**

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



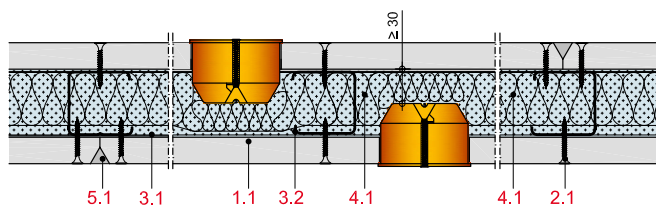
**MW11-D-ED-4**

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



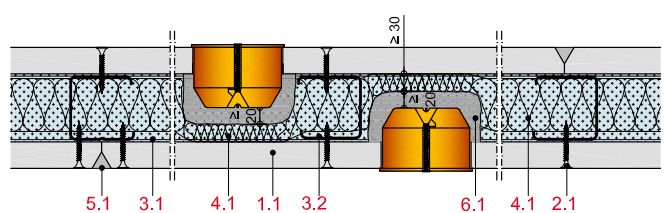
**MW11-D-ED-5**

Einbau einer Elt.-Dose, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90)



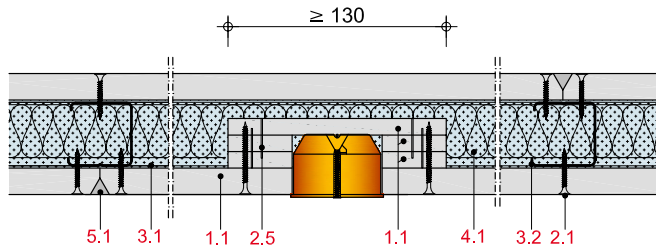
**MW11-D-ED-6**

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, ≥ 1 x 20 mm, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



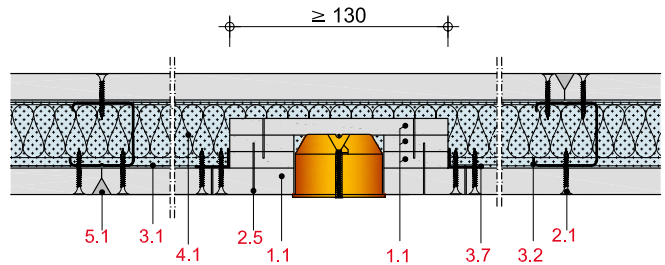
**MW11-D-ED-7**

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 – F 90) Dämmstoff gemäß System



**MW11-D-ED-8**

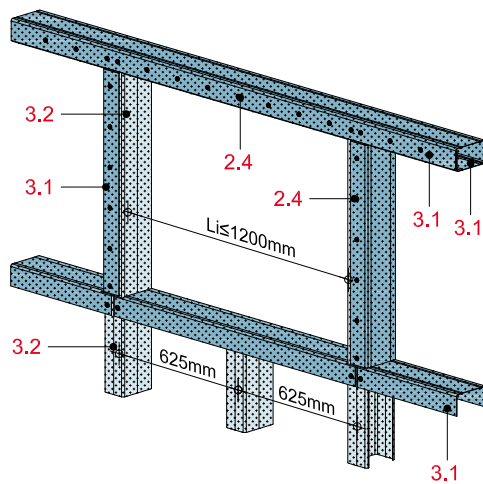
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 – F 90) Dämmstoff gemäß System



**Fenster und Türen**

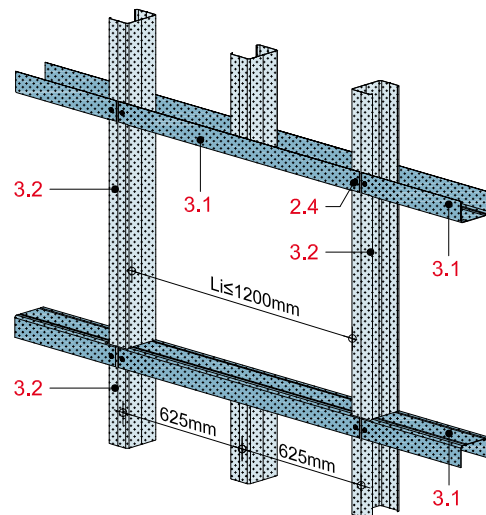
**MW11-D-EF-1**

Einbau von Fenstern – Oberlichtband als Wandabschluss



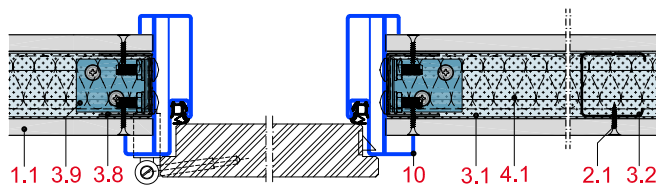
**MW11-D-EF-2**

Einbau von Fenstern – Oberlichtband im Wandbereich



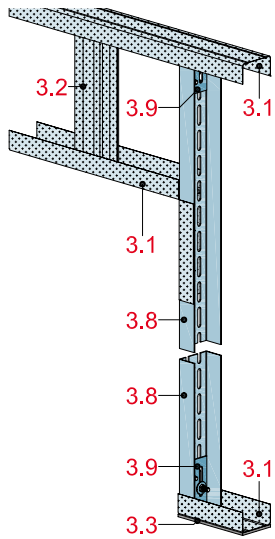
**MW11-D-ET-1**

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



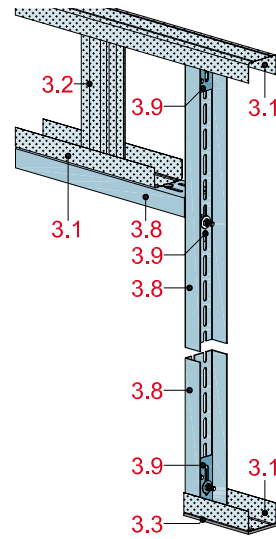
MW11-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  
 $b \leq 2.500 \text{ mm}$



MW11-D-ET-3

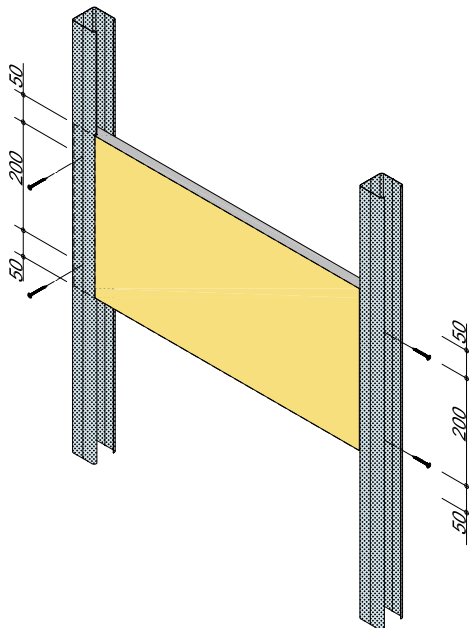
Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  
 $b \leq 3.125 \text{ mm}$



Lastenbefestigung

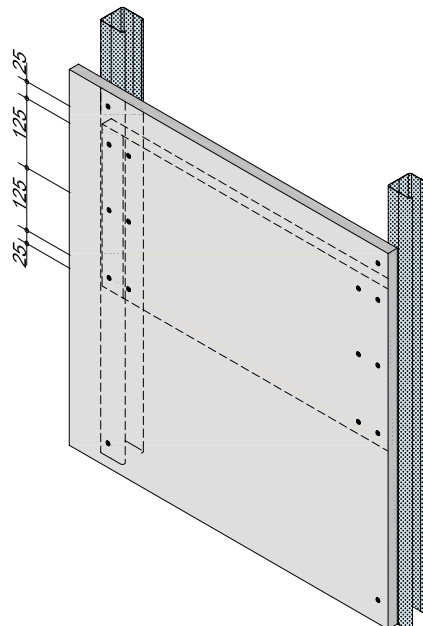
MW11-D-LB-1

Befestigung der Rigips Traverse im offenen CW-Profil;  
 Kapitel Lastenbefestigung beachten



MW11-D-LB-2

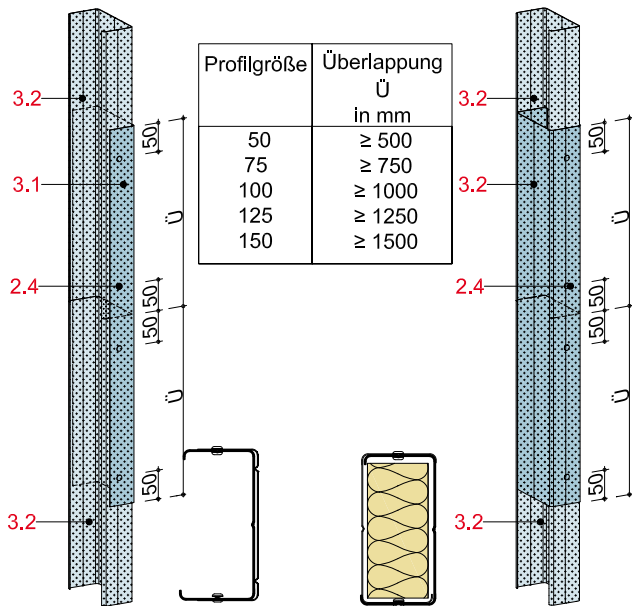
Befestigung der Rigips Traverse mit der Beplankung und der Beplankung mit dem CW Profil;  
 Kapitel Lastenbefestigung beachten



## Profilverlängerung

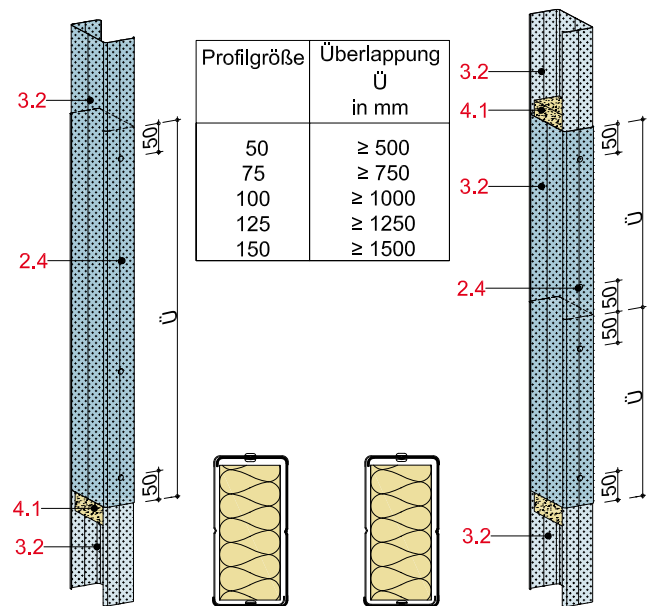
### MW11-D-PL-1

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≤ 5,00 m



### MW11-D-PL-2

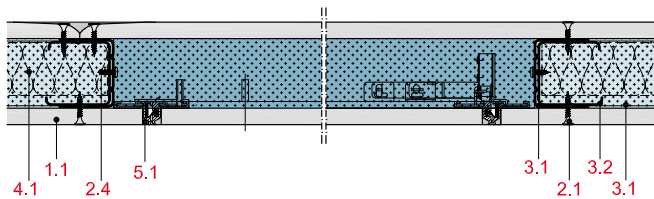
Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≥ 5,00 m



## Revisionsklappen

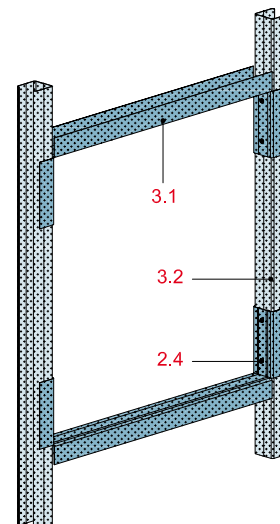
### MW11-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 30/EI 30“ von RUG SEMIN, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



### MW11-D-RV-2

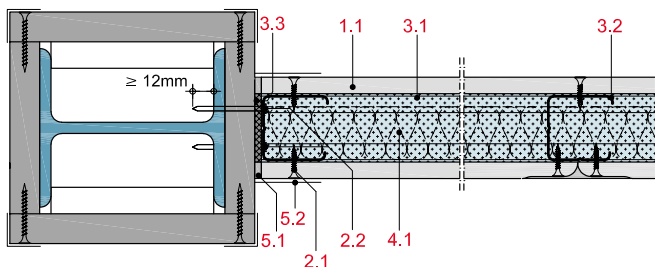
Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



Stützenanschluss

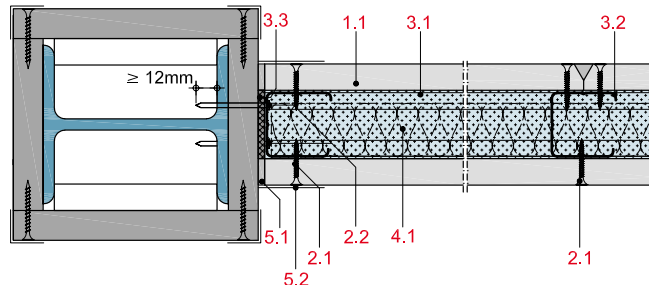
MW11-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stahlstütze (≥ F 60), 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



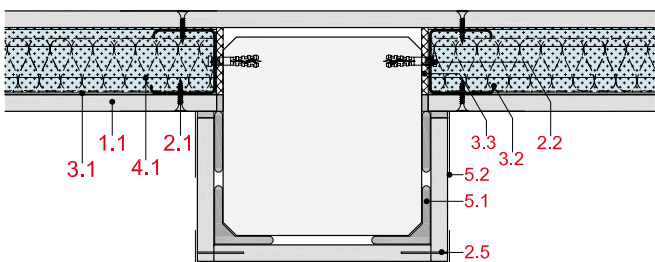
MW11-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stahlstütze (≥ F 60), gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



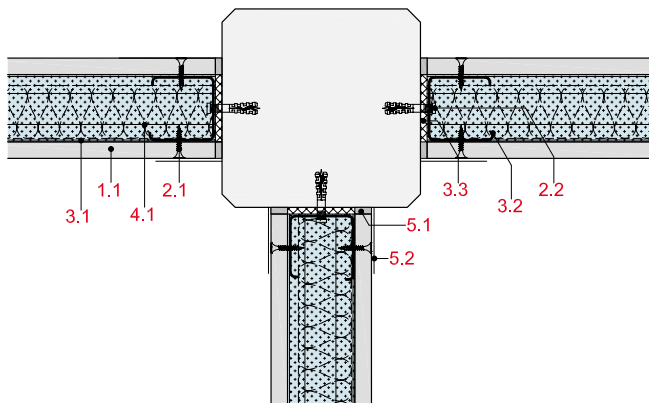
MW11-D-SM-1

Anschluss an Betonstütze, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW11-D-SM-2

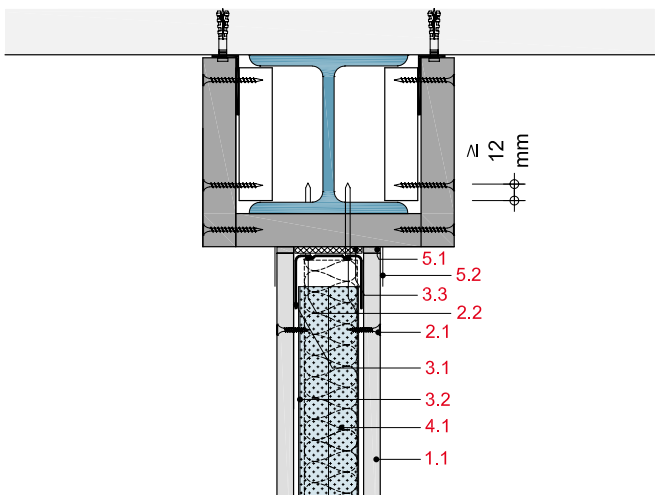
Anschluss an Betonstütze, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



Trägeranschluss

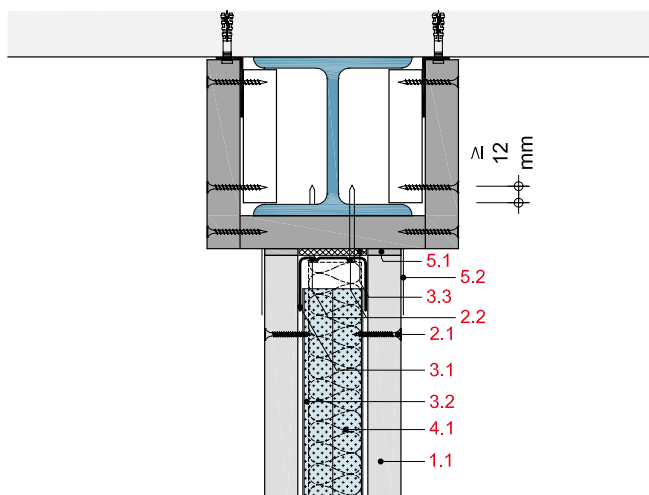
MW11-D-TB-1

Anschluss an bekleideten Stahlträger (≥ F 60), 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



MW11-D-TB-2

Anschluss an bekleideten Stahlträger (≥ F 60), gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System

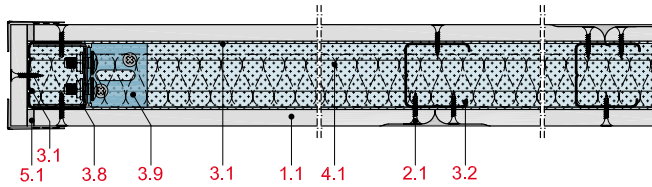




## Wandabschluss

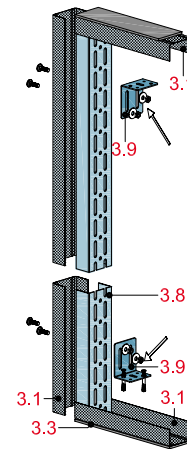
### MW11-D-WA-1

Freier Wandabschluss, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brand-  
schutzanforderung



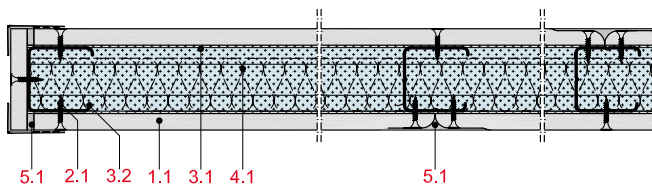
### MW11-D-WA-2

Freier Wandabschluss - Unterkonstruktion



### MW11-D-WA-3

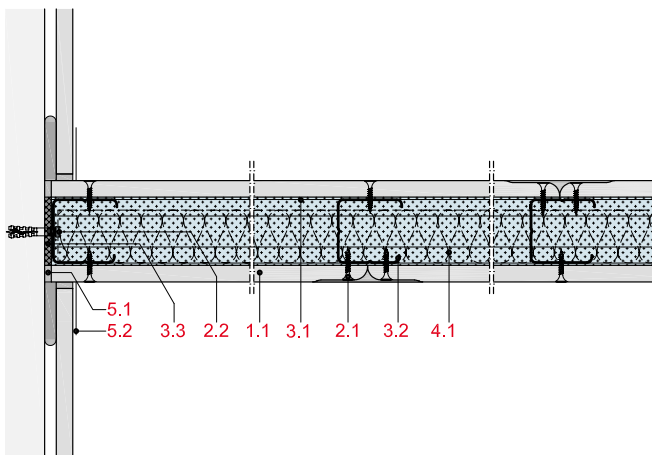
Freier Wandabschluss, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brand-  
schutzanforderung und Wandhöhen ≤ 2.600 mm



## Wandanschluss

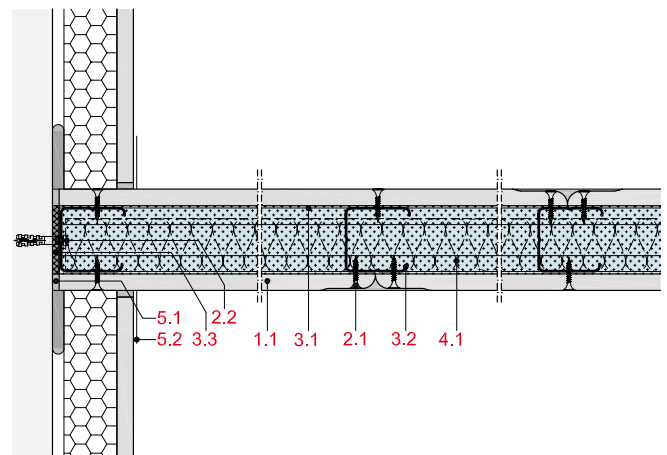
### MW11-D-WB-1

Anschluss an Massivwand durch Trockenputz, 1 x 12,5 mm, gilt für  
MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



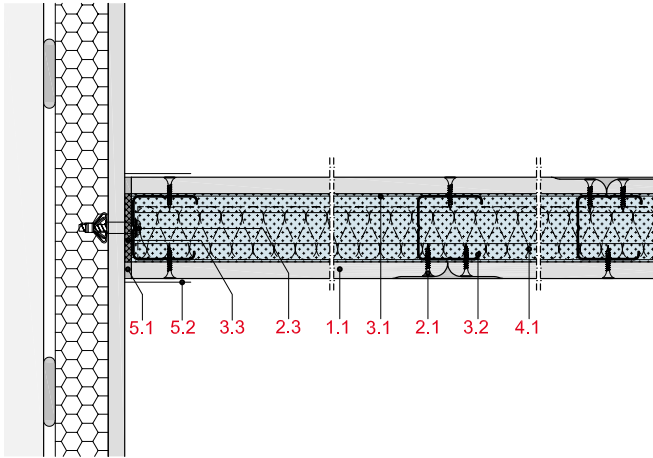
### MW11-D-WB-2

Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 1 x 12,5 mm, gilt für  
MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



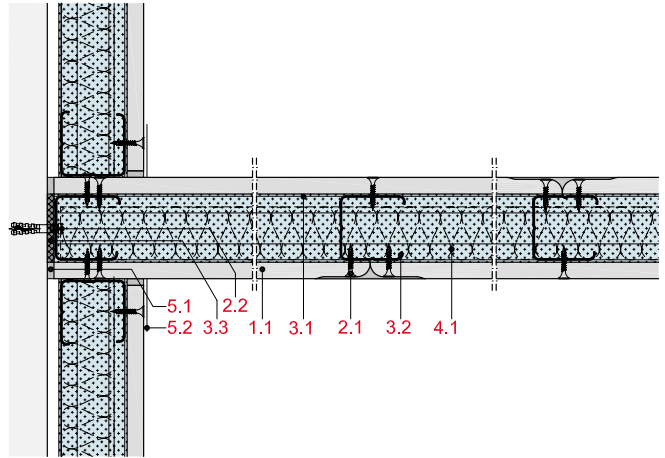
**MW11-D-WB-3**

Anschluss an Verbundplatte, 1 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



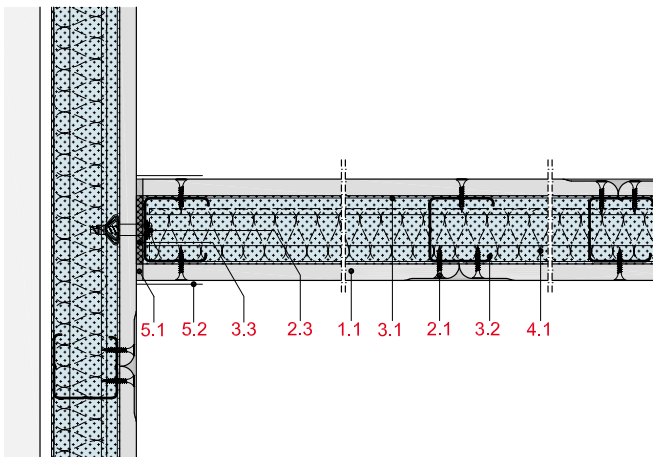
**MW11-D-WB-4**

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



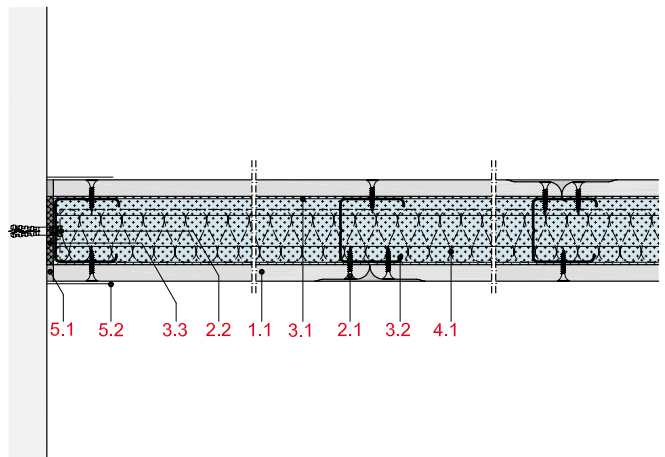
**MW11-D-WB-5**

Anschluss an Vorsatzschale, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



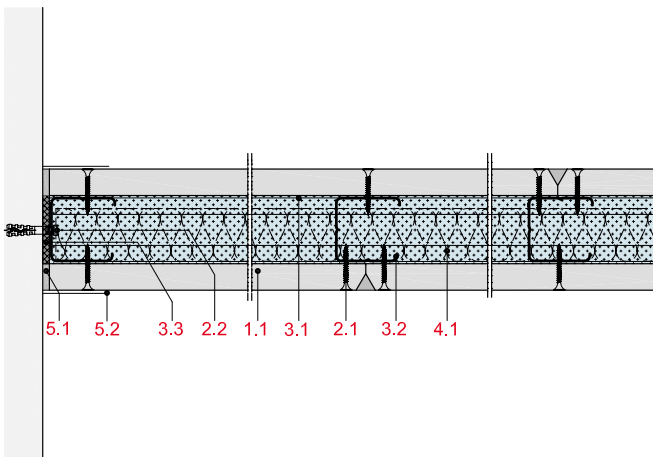
**MW11-D-WM-1**

Anschluss an Massivwand, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



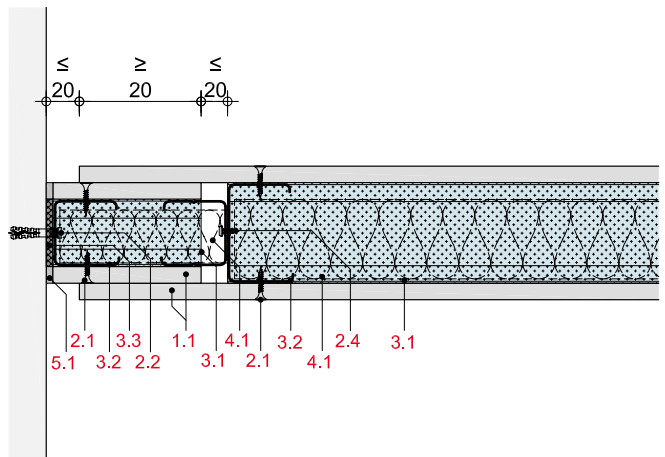
**MW11-D-WM-2**

Anschluss an Massivwand, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



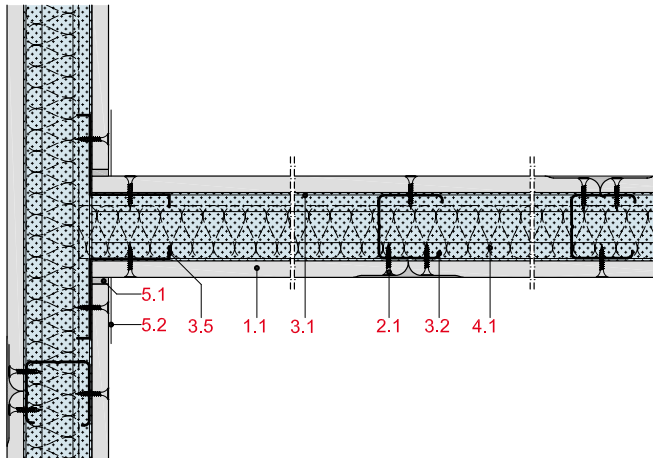
**MW11-D-WM-3**

Gleitender Anschluss an Massivwand, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX/AR (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



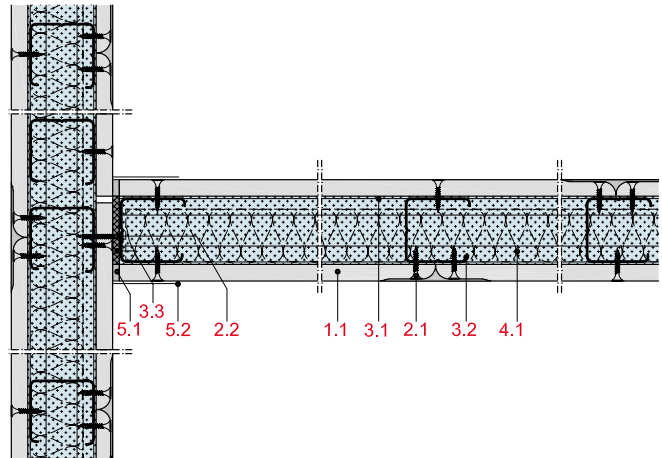
**MW11-D-WT-1**

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/GX (F 30) RH (F 30/F 60) und RB/BB (ohne Brandschutz)



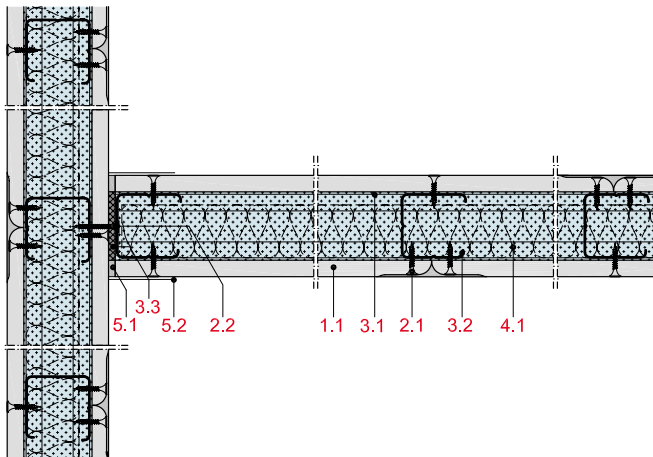
**MW11-D-WT-2**

Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



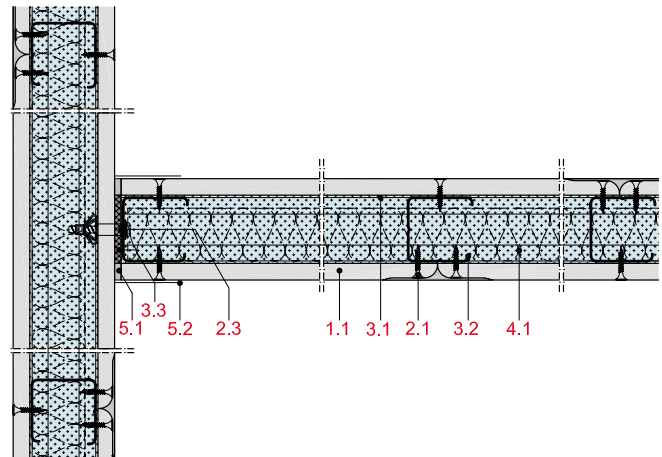
**MW11-D-WT-3**

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



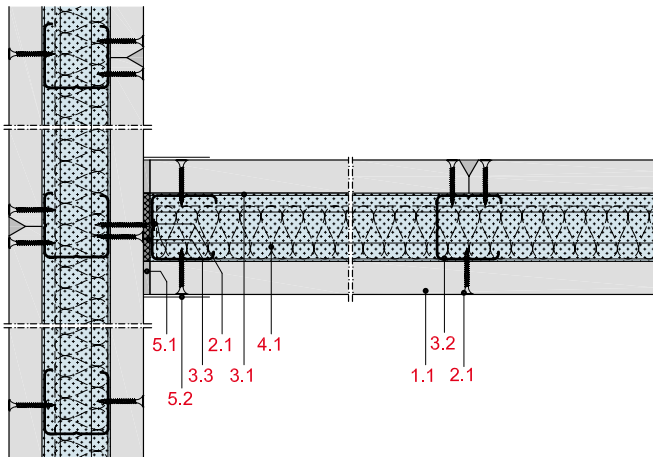
**MW11-D-WT-4**

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, 1 x 12,5 mm, gilt für MW11RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 30) und RB/BB (ohne Brandschutz)



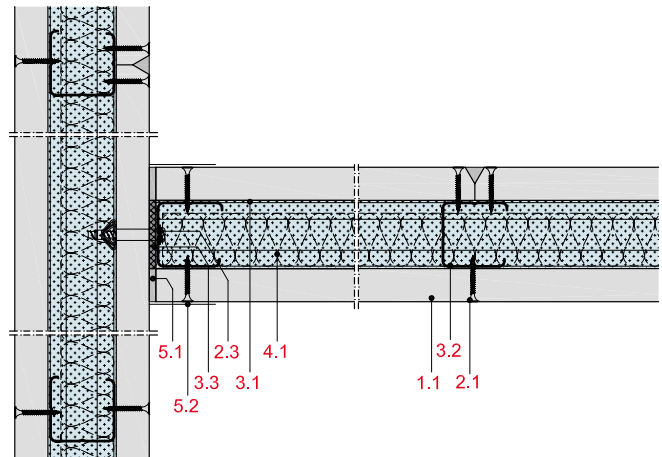
**MW11-D-WT-5**

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System



**MW11-D-WT-6**

Anschluss an Trennwand mit durchlaufender Beplankung, gilt für MW11DL (1 x 25 mm, F 30) und MW11DD (1 x ≥ 20 mm, F 30 - F 90) Dämmstoff gemäß System





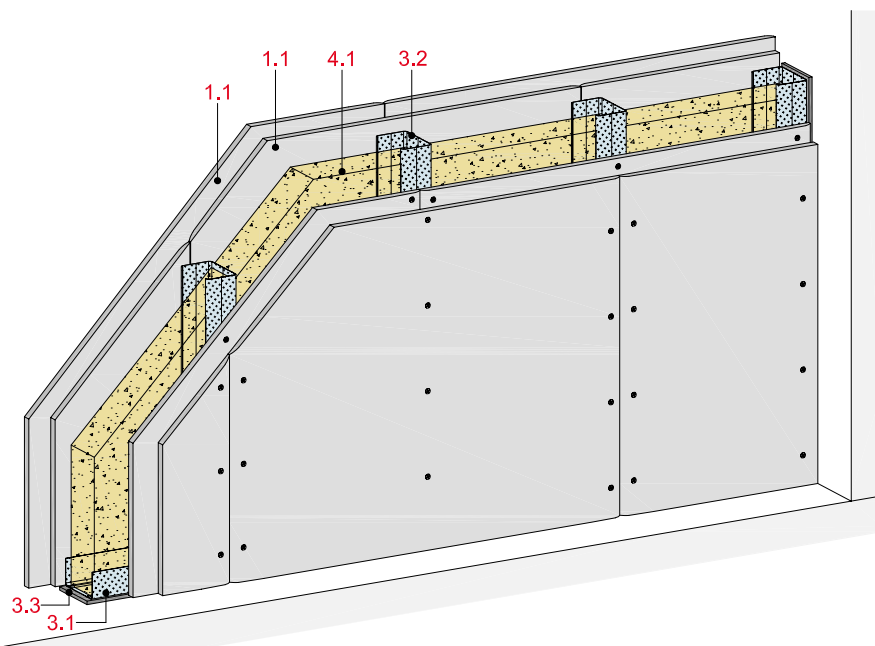


## Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
<b>Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt</b>	<b>MW12</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	MW12RB	MW 36
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW12RF	MW 38
mit Rigips Bauplatte RB und Rigips Die Weiße RB	MW12RBWB	MW 40
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigips Die Weiße RF	MW12RFWF	MW 42
mit Rigips Die Blaue RB	MW12BB	MW 44
mit Rigips Die Blaue RF	MW12BF	MW 46
mit Rigips Die Harte	MW12DH	MW 48
mit Rigips Habito	MW12HA	MW 50
mit Rigips Habito und Rigips Bauplatte RB	MW12HARB	MW 52
mit Rigips Habito und Rigips Feuerschutzplatte RB	MW12HARF	MW 54
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RH	MW 56
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB	MW12RHRB	MW 58
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	MW12RHRF	MW 60
mit Rigips Bauplatte RB und Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RBRH	MW 62
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigidur H Gipsfaserplatte	MW12RFRH	MW 64
mit Rigips Glasroc X	MW12GX	MW 66
mit Rigips Glasroc X und Rigips Die Blaue	MW12GX-BB	MW 68
Details	MW12-D-	MW 70

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

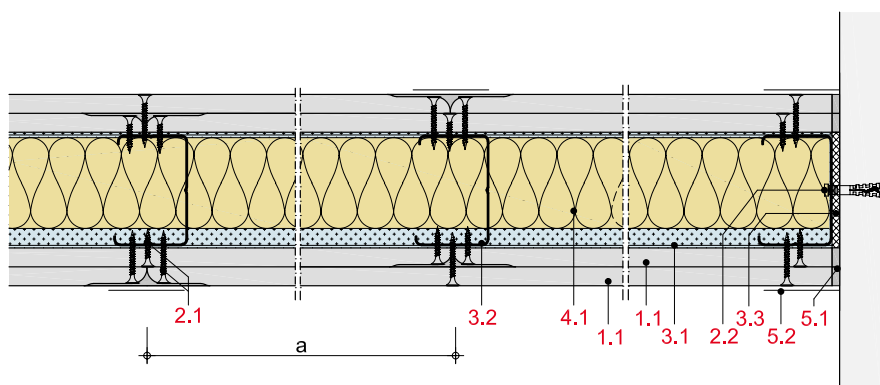


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>58 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>42,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	41,0
2 x 12,5	CW 75	125	41,0
2 x 12,5	CW 100	150	42,0
2 x 12,5	CW 125	175	42,0
2 x 12,5	CW 150	200	42,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	54
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	55
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	58

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**

M 6030-1  
M 6030-7  
TGM-VA AB 12182

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

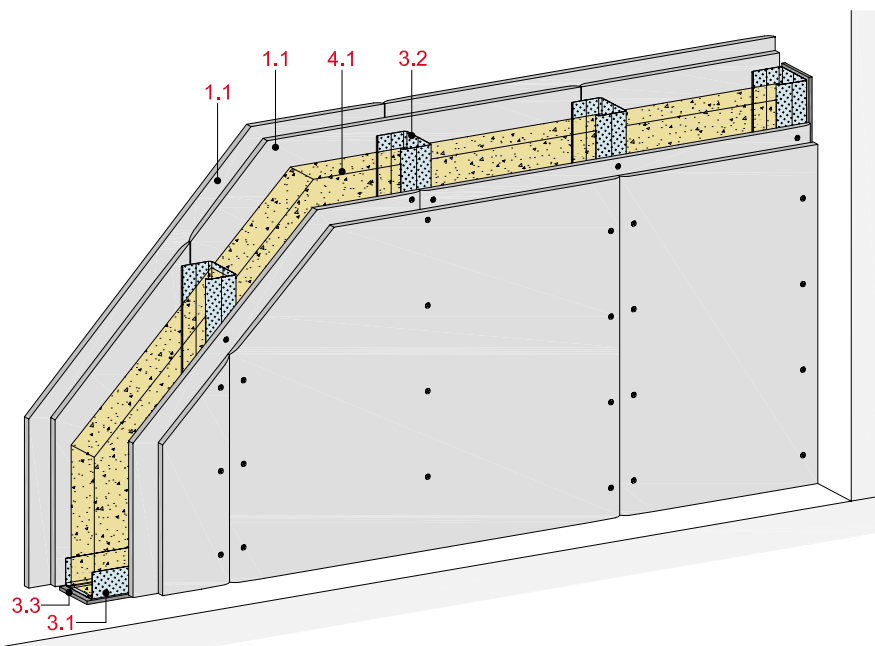
**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

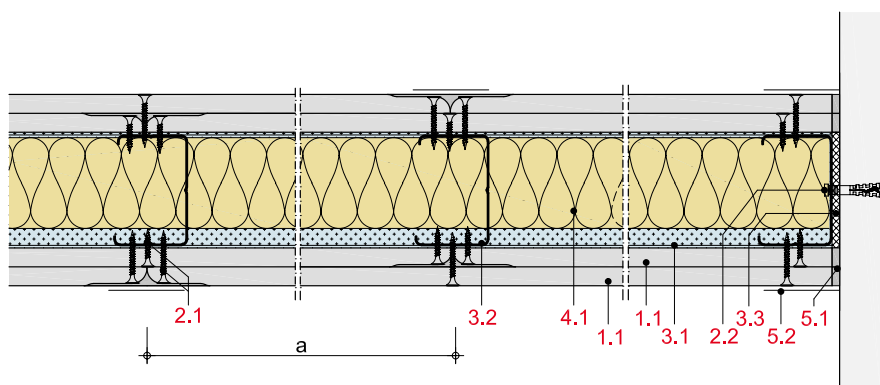


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>45,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	43,0
2 x 12,5	CW 75	125	44,0
2 x 12,5	CW 100	150	44,0
2 x 12,5	CW 125	175	44,0
2 x 12,5	CW 150	200	45,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83



**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**  
 M 6030-2  
 M 6030-7

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**  
 P-3956/1013-MPA BS  
 GA-2013/239a-Mey  
 GA-2018/054  
 GS 3.2/15-146-1  
 GA-2022/065  
 Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>

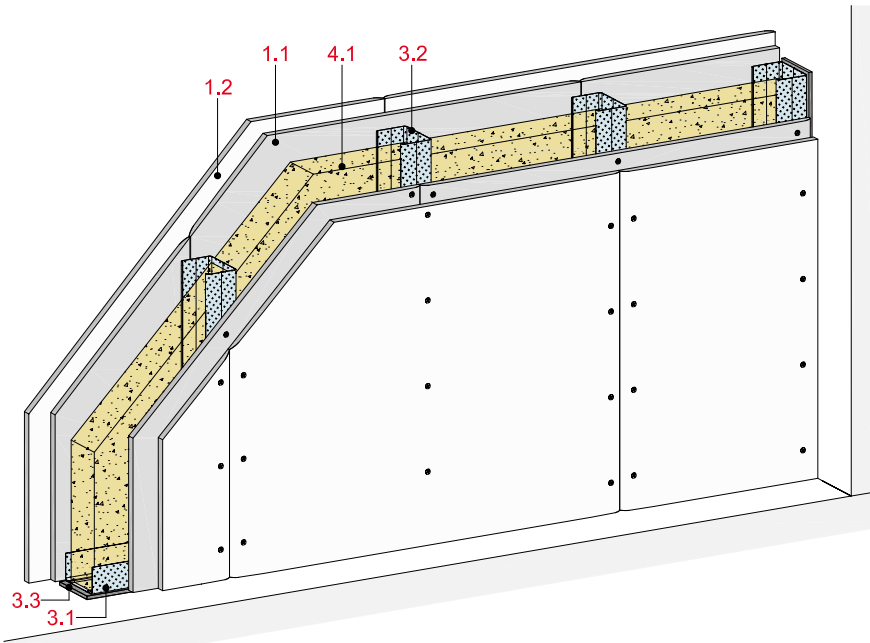
<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**  
 P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
 GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI; Rigips Die Weiße RB

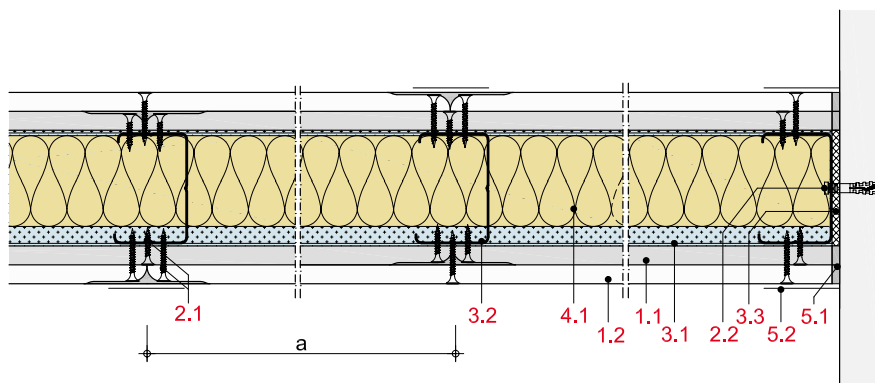


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>58 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>42,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	41,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	41,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	42,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	42,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	42,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
	1.2 Rigips Die Weiße RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile  mm	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	54
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	55
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	58

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

### Nachweis

M 6030-1  
M 6030-7  
TGM-VA AB 12182

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.  mm	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2149

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile  mm	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

## Hinweis

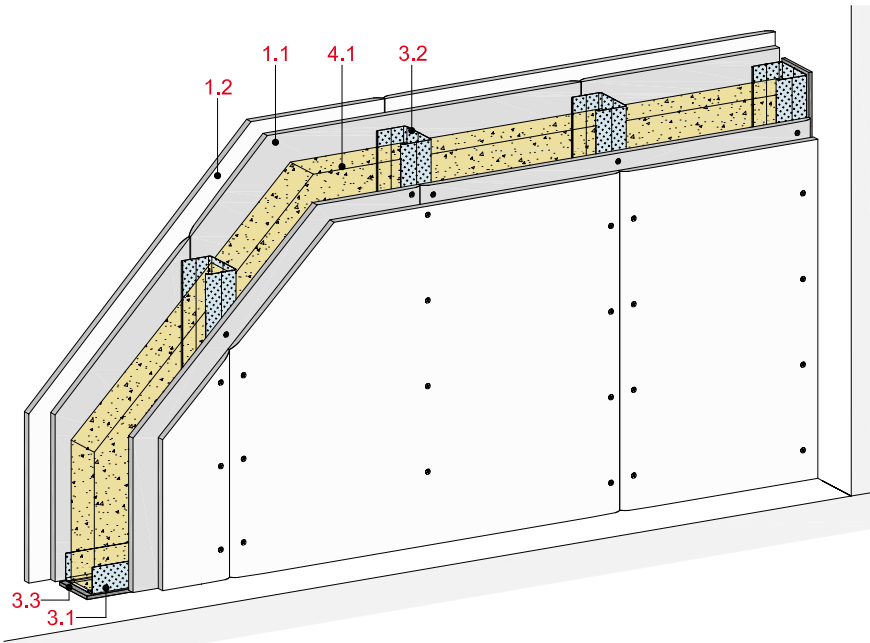
### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI; Rigips Die Weiße RF

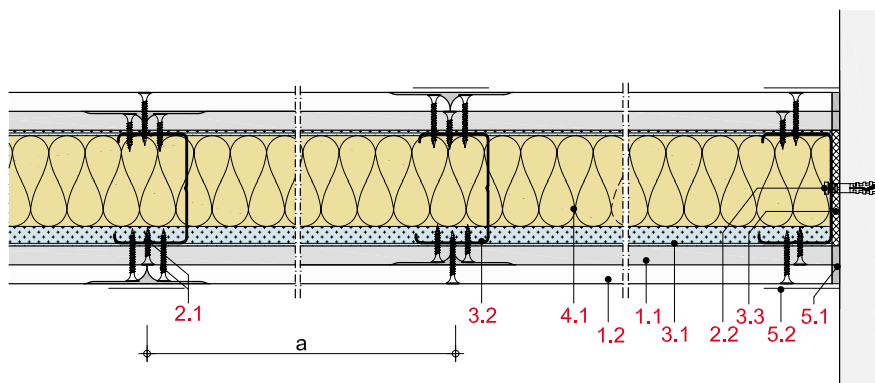


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>45,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	43,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	44,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	44,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	44,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	45,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
	1.2 Rigips Die Weiße RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

**Nachweis**  
M 6030-2  
M 6030-7

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2165

## Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

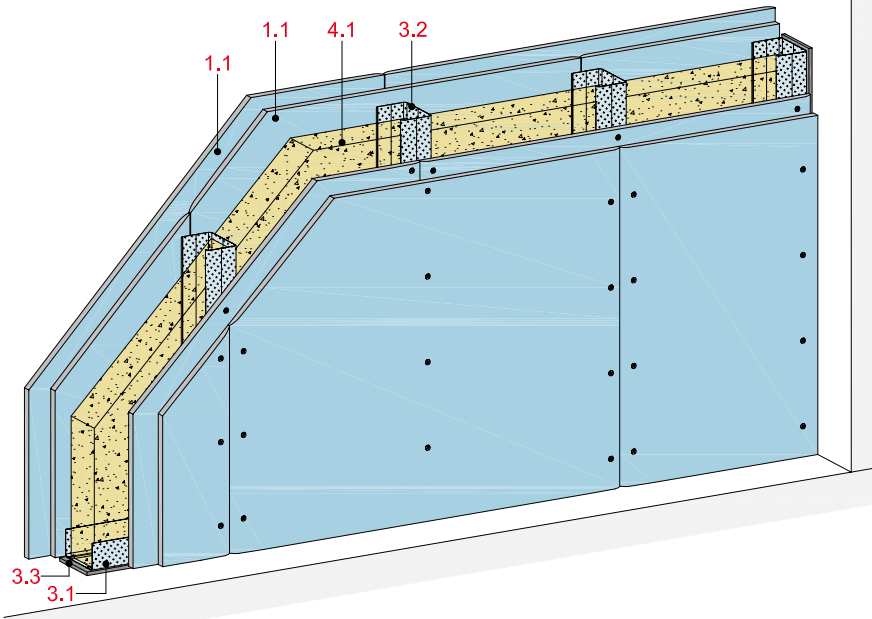
## Hinweis

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RB

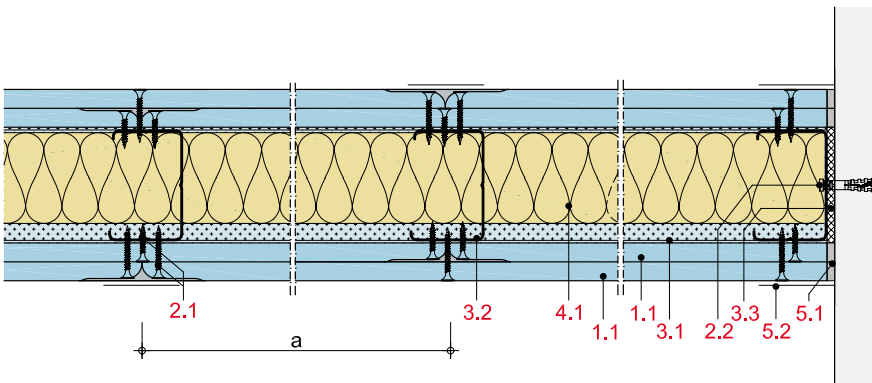


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>60 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>48,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	47,0
2 x 12,5	CW 75	125	47,0
2 x 12,5	CW 100	150	48,0
2 x 12,5	CW 125	175	48,0
2 x 12,5	CW 150	200	48,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	59
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**  
M5517-1

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

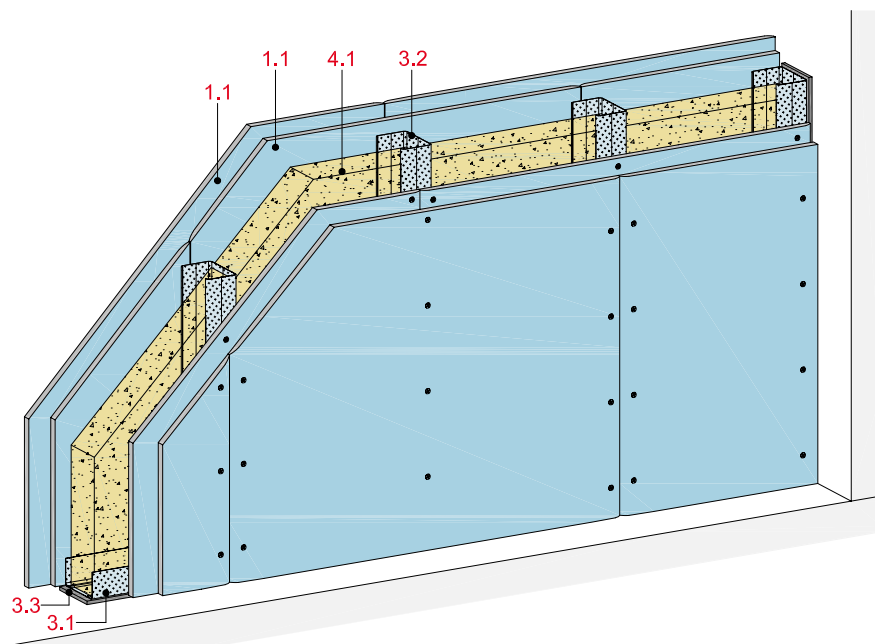
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RF

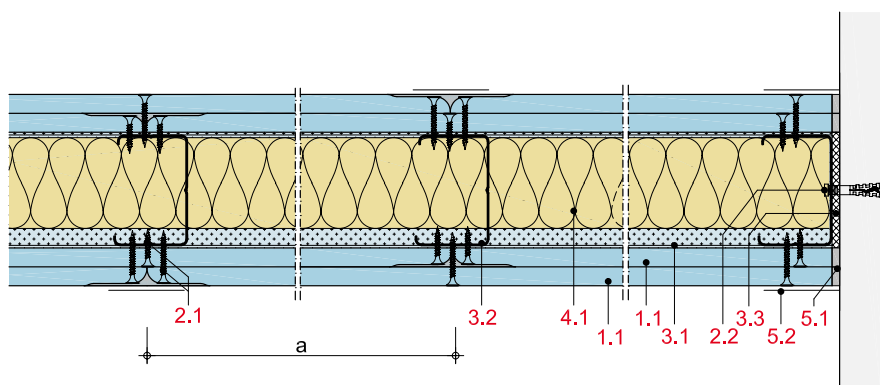


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>60 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>48,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	47,0
2 x 12,5	CW 75	125	47,0
2 x 12,5	CW 100	150	48,0
2 x 12,5	CW 125	175	48,0
2 x 12,5	CW 150	200	48,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83



**Schallschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	59
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
M5517-1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS

GA-2013/239a-Mey

GA-2018/054

GS 3.2/15-146-1

GA-2022/065

Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**

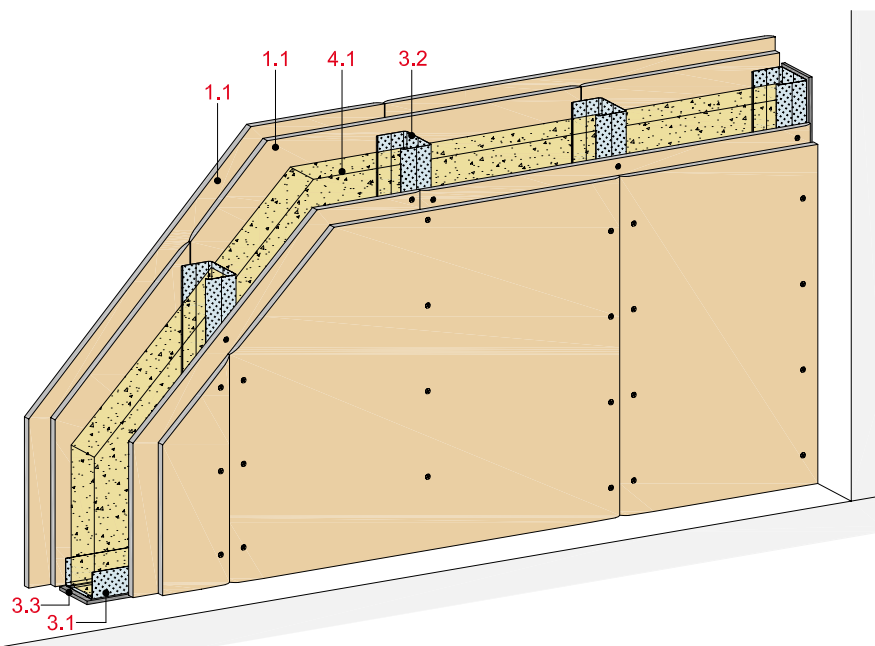
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert

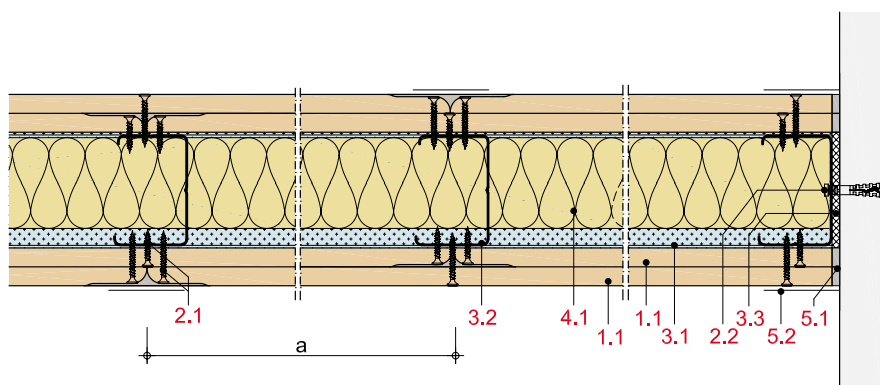


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>64 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>11.000 mm</b>
Wanddicke	<b>210 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>69,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	55,0
2 x 12,5	CW 75	125	56,0
2 x 12,5	CW 100	150	56,0
2 x 12,5	CW 125	175	56,0
2 x 12,5	CW 150	200	56,0
2 x 15	CW 50	110	68,0
2 x 15	CW 75	135	68,0
2 x 15	CW 100	160	68,0
2 x 15	CW 125	185	68,0
2 x 15	CW 150	210	69,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	58
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	61
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	63
2 x 15	CW 50	625	110	40 <sup>1</sup>	61
2 x 15	CW 75	625	135	60 <sup>1</sup>	63
2 x 15	CW 100	625	160	80 <sup>1</sup>	64

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Brandschutz

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Zulässige Wandhöhen

Beklankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>
2 x 15	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	625	5.750	5.000
2 x 15	CW 100	625	8.000	8.000 <sup>1</sup>
2 x 15	CW 125	625	9.650	9.050 <sup>1</sup>
2 x 15	CW 150	625	11.000	9.050 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

## Hinweis

### Nachweis

M 6030-9  
TGM-VA AB 12194

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

Bei einer Verklammerung der äußeren Decklage in die darunterliegende Plattenlage (vertikal in vier Reihen) und Abdichtung der Randanschlüsse mit einer elasto-plastischen Dichtmasse kann der Schalldämmwert um bis zu 2 dB verbessert werden (Wandhöhen beachten).

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2165

## Hinweis

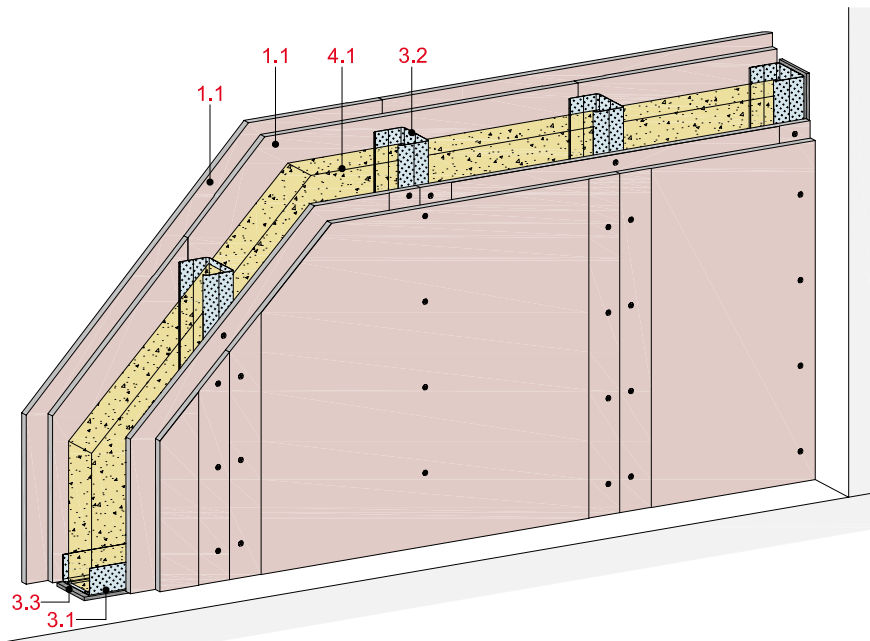
### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

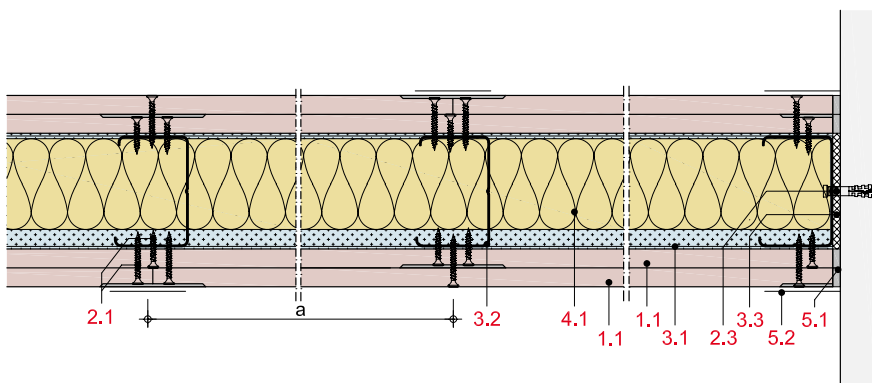


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>61 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>12.000 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>53,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	51,0
2 x 12,5	CW 75	125	52,0
2 x 12,5	CW 100	150	52,0
2 x 12,5	CW 125	175	52,0
2 x 12,5	CW 150	200	53,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 <sup>1</sup>	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 <sup>1</sup>	58 <sup>2</sup>
2 x 12,5	≥ CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	61
2 x 12,5	≥ CW 100	312,5	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast mm	1,5 kN/m Konsollast mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.800	4.100
2 x 12,5	CW 75	625	7.300 <sup>1</sup>	6.900 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 100	625	9.350 <sup>1</sup>	9.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	10.850 <sup>1</sup>	10.650 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	12.000 <sup>1</sup>	12.000 <sup>1</sup>

### RC3-Varianten

2 x 12,5	CW 50	312,5	5.850 <sup>1</sup>	5.400 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 75	312,5	8.250 <sup>1</sup>	7.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 100	312,5	10.050 <sup>1</sup>	9.850 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	312,5	11.550 <sup>1</sup>	11.400 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 150	312,5	12.000 <sup>1</sup>	12.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	CW 50	625	RC2
2 x 12,5	CW 50	312,5	RC3

## Hinweis

### Nachweis

M 6030-12  
M 6030-21  
TGM-VA AB 12435 Var. MW12HARB  
Z-15/084/A034 Var. MW12HARB

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

## Hinweis

### Nachweis

P-1101/856/18

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen sind bei reduziertem Ständerabstand oder bei Verwendung von UA-Profilen möglich.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind auf 10,00 m begrenzt.

## Hinweis

### Nachweis

RC2 = TT-245/2023  
RC3 = TT-246/2023

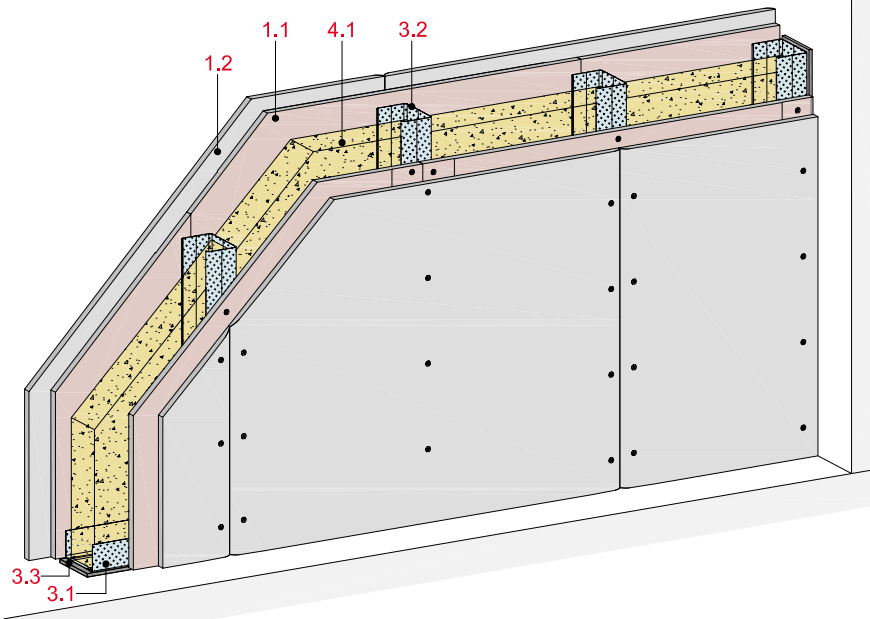
Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

### Klassifizierung der Einbruchhemmung

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert; Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

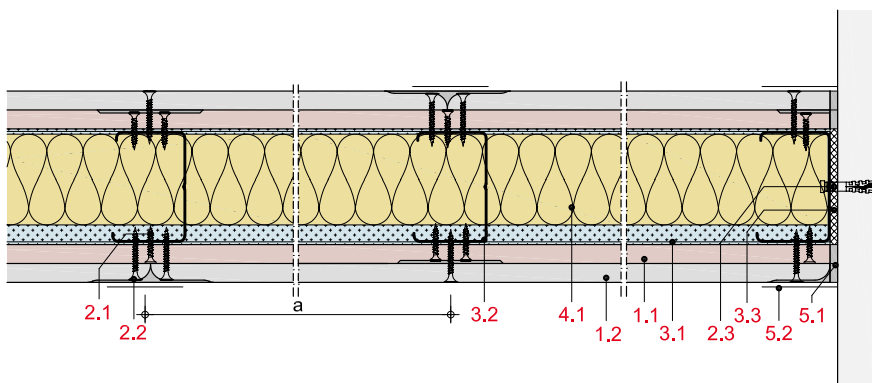


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>60 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>50,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	48,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	49,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	49,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	49,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	50,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
	1.2 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	58
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-12  
TGM-VA AB 12435  
Z-15/084/A034

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

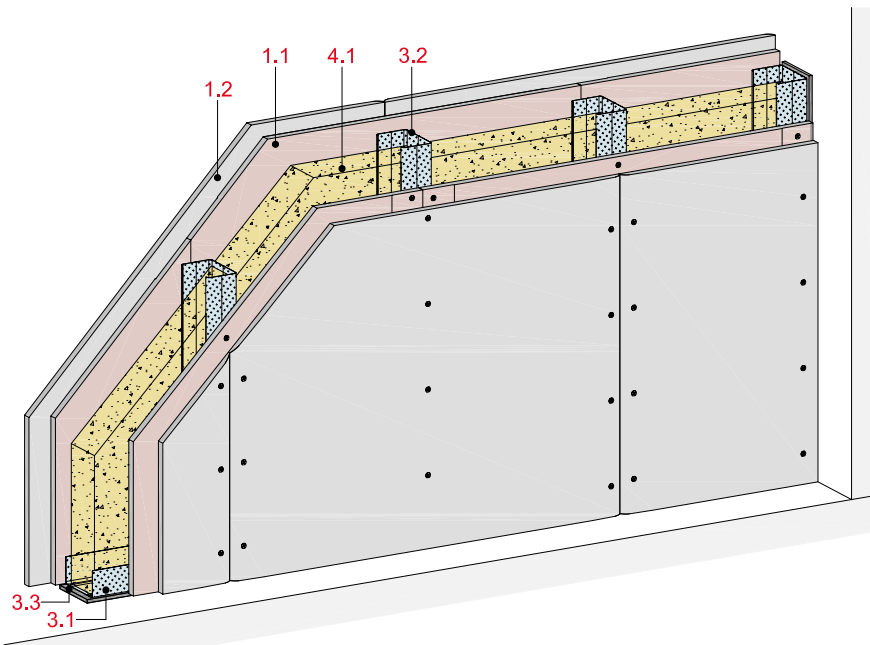
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete  
Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito imprägniert; Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

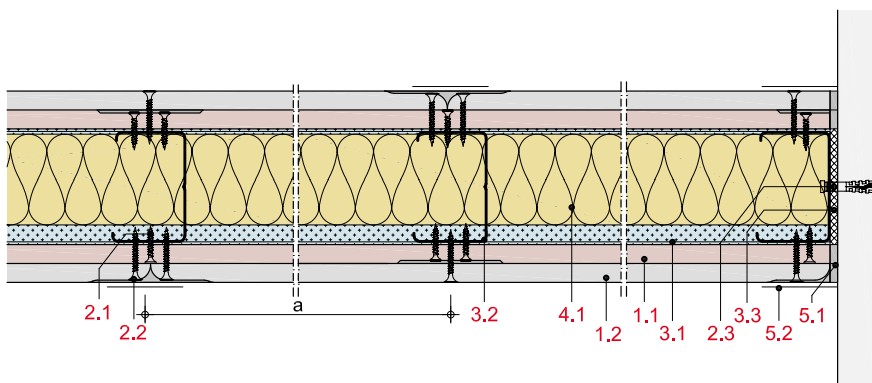


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>60 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>49,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	47,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	48,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	48,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	48,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	49,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito imprägniert
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56 <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	58 <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> in Anlehnung an MW12HARB

## Hinweis

**Nachweis**  
M 6030-12  
TGM-VA AB 12435  
Z-15/084/A034

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

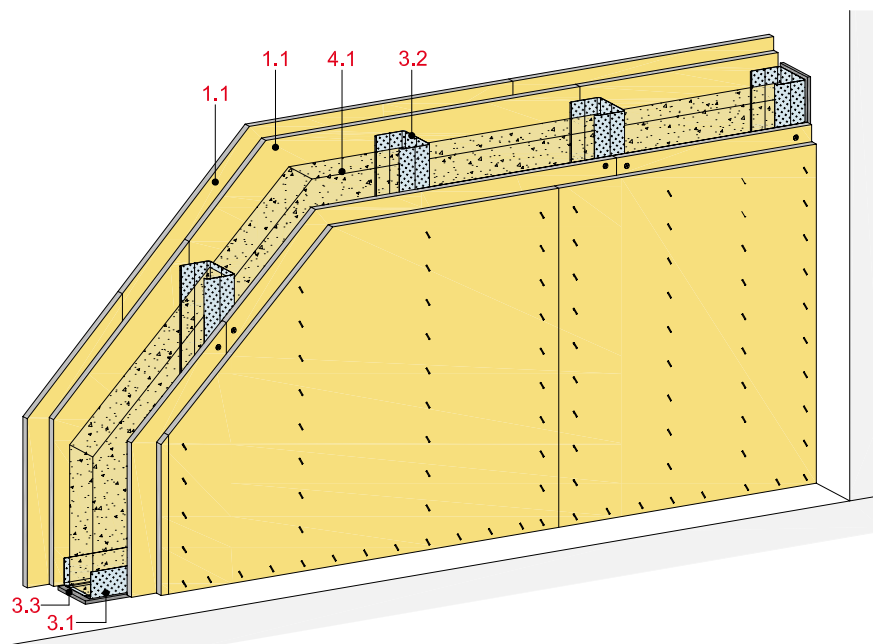
## Hinweis

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **68 dB**

Brandschutz **F 120-A**

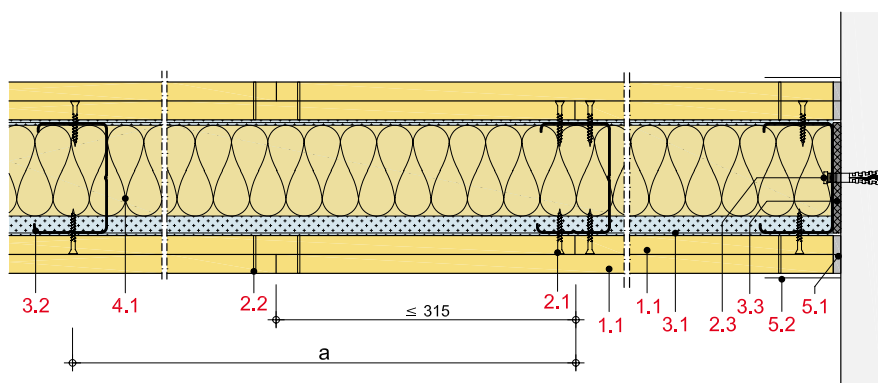
Wandhöhe **7.200 mm**

Wanddicke **150 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **64,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	CW 50	90	51,0
2 x 10	CW 75	115	51,0
2 x 10	CW 100	140	52,0
12,5 + 10	CW 50	95	57,0
12,5 + 10	CW 75	120	57,0
12,5 + 10	CW 100	145	58,0
2 x 12,5	CW 50	100	63,0
2 x 12,5	CW 75	125	63,0
2 x 12,5	CW 100	150	64,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Stahldrahtklammer
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 10	CW 50	625	90	40 <sup>1</sup>	49 <sup>2</sup>
2 x 10	CW 75	625	115	40 <sup>1</sup>	54 <sup>2</sup>
2 x 10	CW 100	625	140	60 <sup>1</sup>	55 <sup>4</sup>
12,5 + 10	CW 50	625	95	40 <sup>1</sup>	61 <sup>4</sup>
12,5 + 10	CW 75	625	120	60 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
12,5 + 10	CW 100	625	145	60 <sup>1</sup>	68
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	61 <sup>3</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	63 <sup>3</sup>
2 x 12,5	≥ CW 100	625	150	60 <sup>1</sup>	68 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> äußere Beplankungslage verklammert,

<sup>3</sup> abgeleitet von 12,5 + 10

<sup>4</sup> interpoliert

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 10	CW 50	625	40			F 30-A
2 x 10	CW 50	625	40 <sup>1</sup>	45	A	F 60-A
12,5 + 10	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	50 <sup>2</sup>	A	F 120-A
2 x 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
2 x 12,5	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	50 <sup>2</sup>	A	F 120-A

<sup>1</sup> Alternativ Mineralwolle mit d = 60 mm, Rohdichte 35 kg/m<sup>3</sup> oder d = 80 mm, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>2</sup> Rockwool Termarock 50

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 10	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	CW 75	625	4.500	4.500
2 x 10	CW 100	625	6.500	5.000
12,5 + 10	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	CW 75	625	4.800	4.800
12,5 + 10	CW 100	625	6.800	5.000
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.100	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.200	7.200 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**

2019/197-2-DK/br-  
2058/1489-128-DK/br-  
BTC 14064A  
M5578-1  
TGM VA AB 11036  
21-002127-PR01\_W04

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Hinweis**
**Nachweis**

P-SAC-02/III-682  
GA-2013/239a  
GA-2020/025  
GS 3.2/15-146-1  
GS3.2/14-130-1  
Z-19.32-2168

**Hinweis**
**Nachweis**

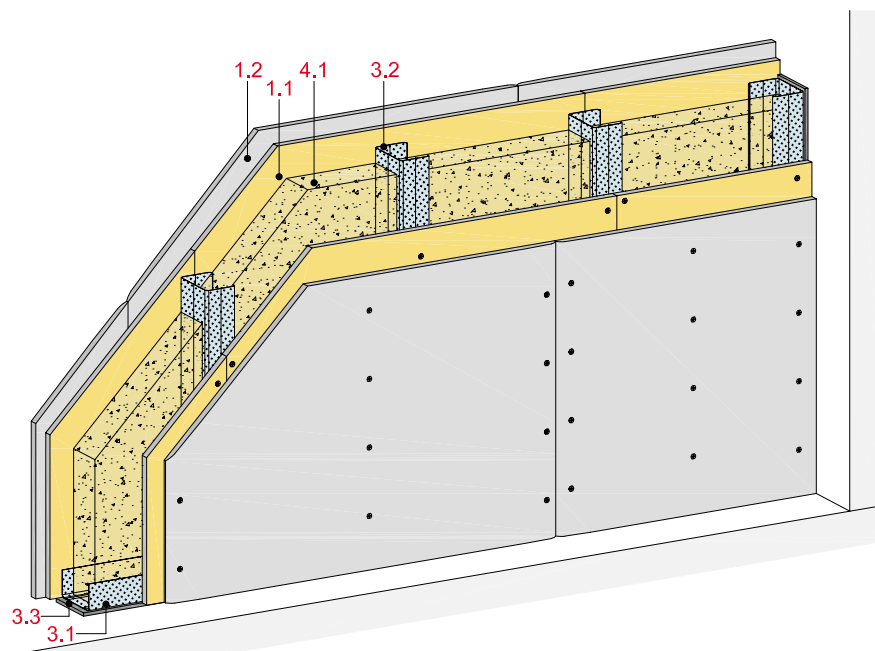
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Wandhöhen gelten nur bei Befestigung beider Beplankungen im Profil, ansonsten gilt die Wandhöhe der unteren Beplankung!

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

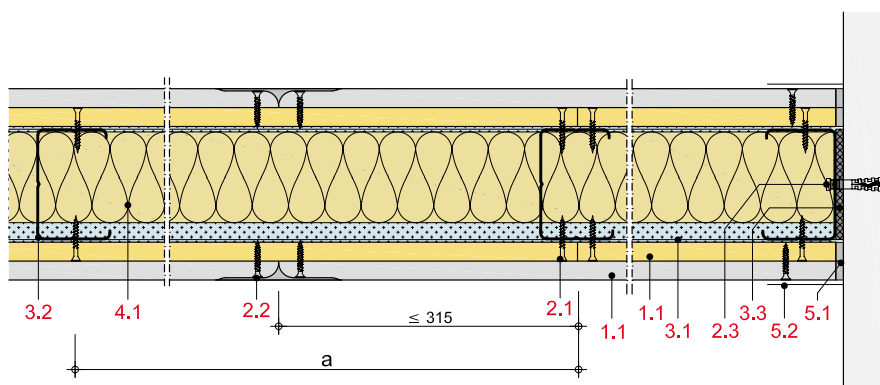


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>61 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>9.300 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>53,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	52,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	52,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	53,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	53,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	53,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	58
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	60
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	61 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis

M 5545-1

M 5546-1

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	CW 50	625	40 <sup>1</sup>	50 <sup>1</sup>	A	F 90-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 50

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS

P-SAC-02/III-682

GA-2018/054

GA-2020/025

GS 3.2/15-146-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>2</sup>	3.150
12,5 + 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	5.100	5.100 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	7.550	7.550 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	9.300	8.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Für die Konstruktionen der Feuerwiderstandsklasse F 90 und Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Hinweis

### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

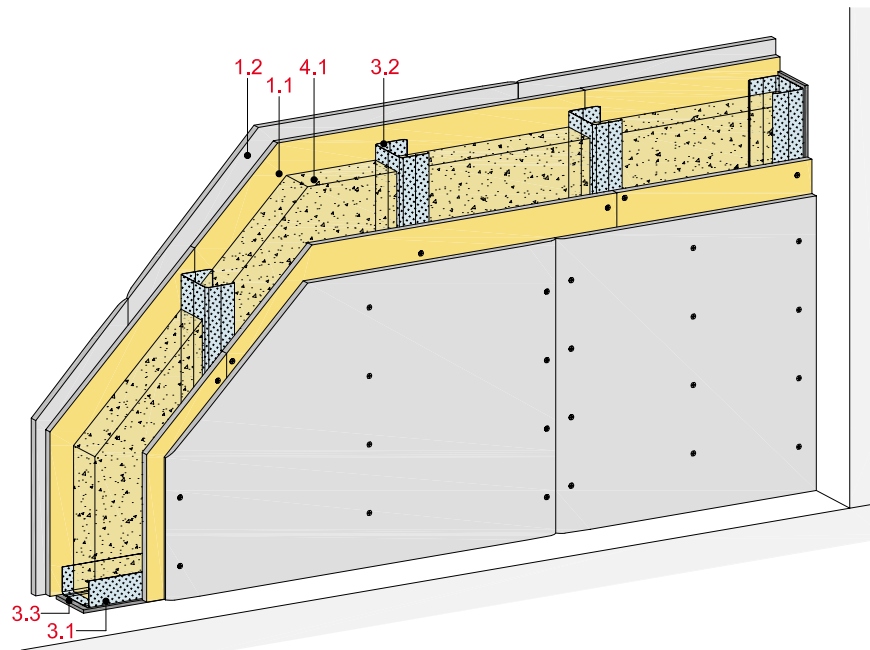
GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Verschraubung der ersten Plattenlage im Abstand 250 mm erforderlich.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

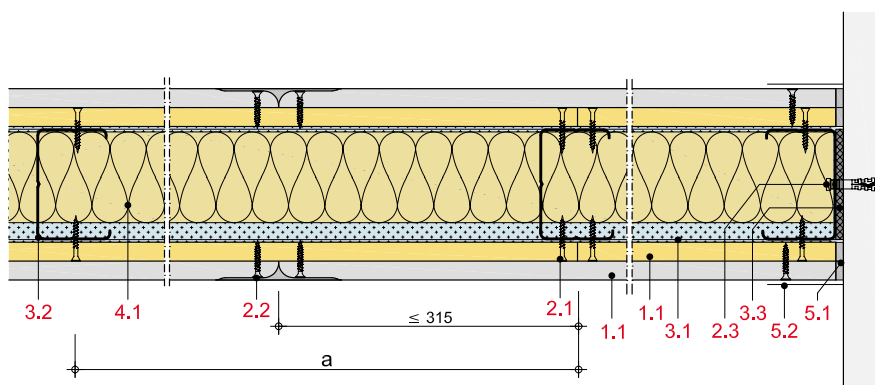


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>61 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>9.300 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>54,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	53,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	53,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	54,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	54,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	54,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	58
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	60
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	61 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis

M 5545-1

M 5546-1

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS

GA-2018/054

GS 3.2/15-146-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>2</sup>	3.150
12,5 + 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	5.100	5.100 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	7.550	7.550 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	9.300	8.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Hinweis

### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

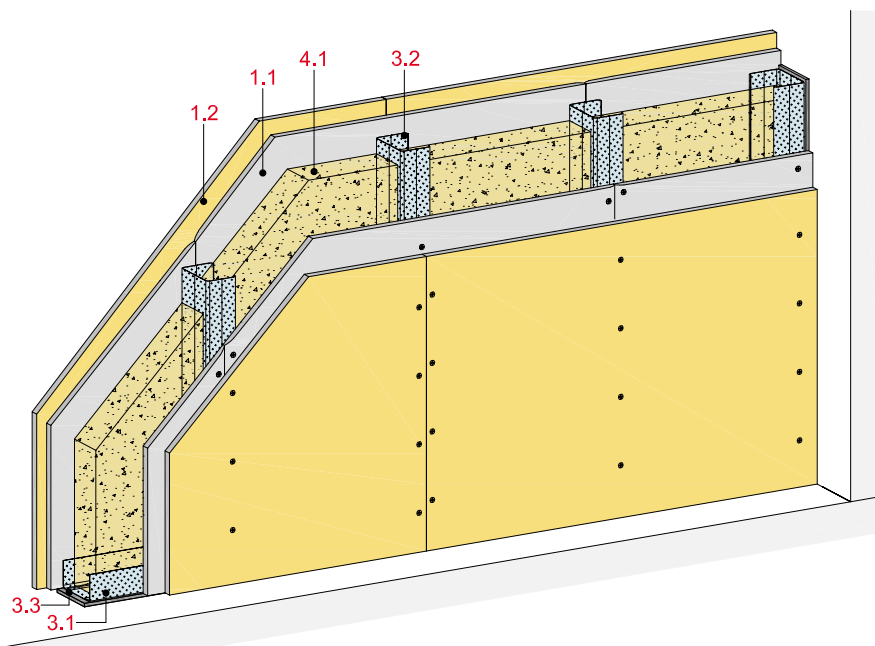
GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Verschraubung der ersten Plattenlage im Abstand 250 mm erforderlich.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI; Rigidur H; Rigidur H Activ'Air

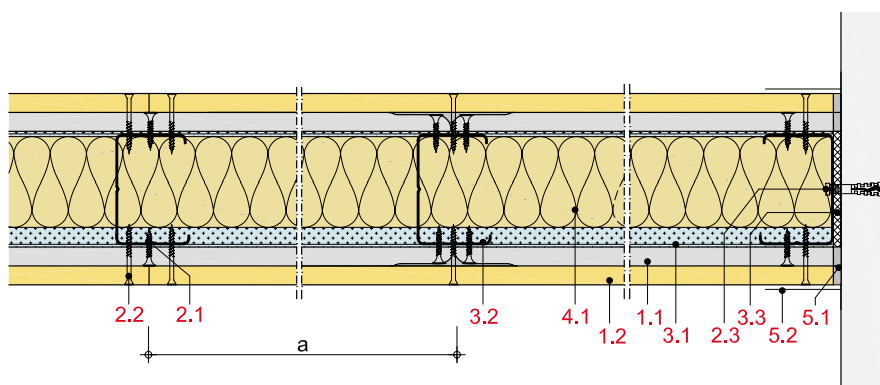


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>53,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	52,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	52,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	53,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	53,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	53,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
	1.2 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

### Nachweis

M 5546-1  
TGM-VA AB 12151

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	CW 50	625	40 <sup>1</sup>	50	A	F 90-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 50

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
P-SAC-02/III-682  
GA-2018/054  
GA-2020/025  
GS 3.2/15-146-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	8.000 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	8.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Für die Konstruktionen der Feuerwiderstandsklasse F 90 und Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

## Hinweis

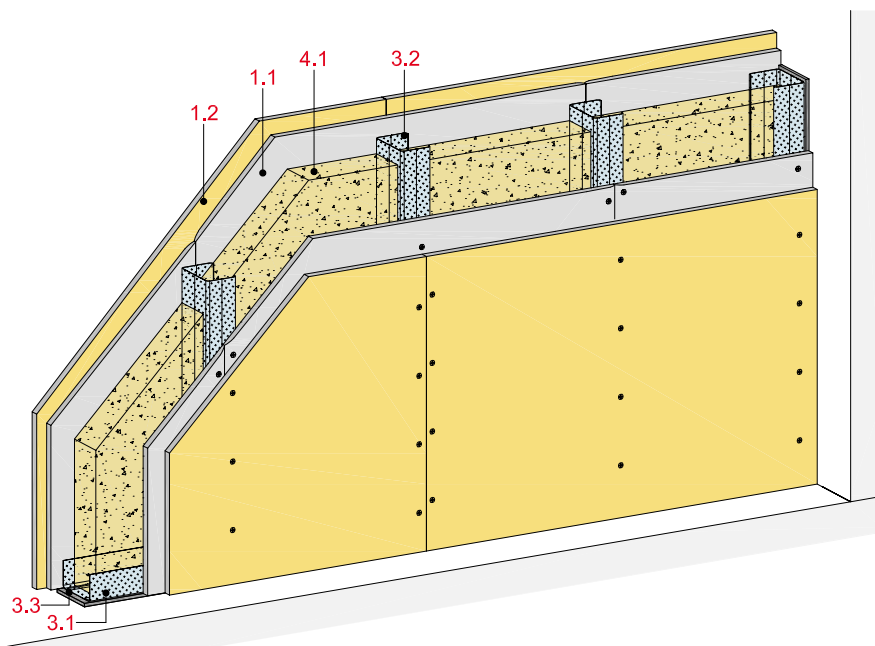
### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI; Rigidur H; Rigidur H Activ'Air

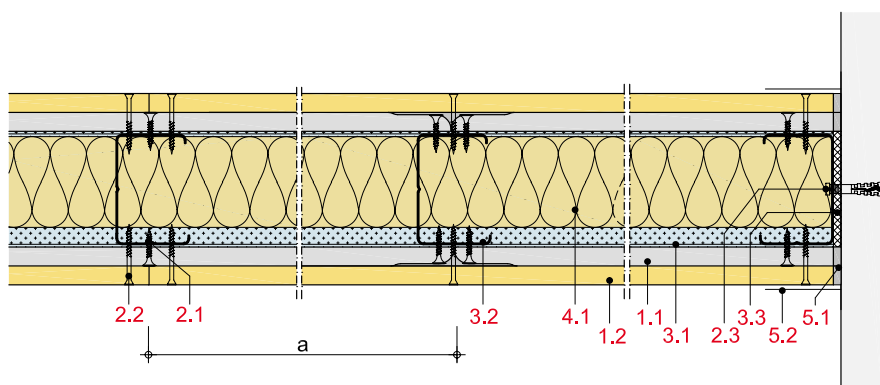


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>53,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	52,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	52,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	53,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	53,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	53,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
	1.2 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	56
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	57
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**

M 5546-1  
TGM-VA AB 12151

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
P-SAC-02/III-682  
GA-2018/054  
GA-2020/025  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	8.000 <sup>1</sup>
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	8.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

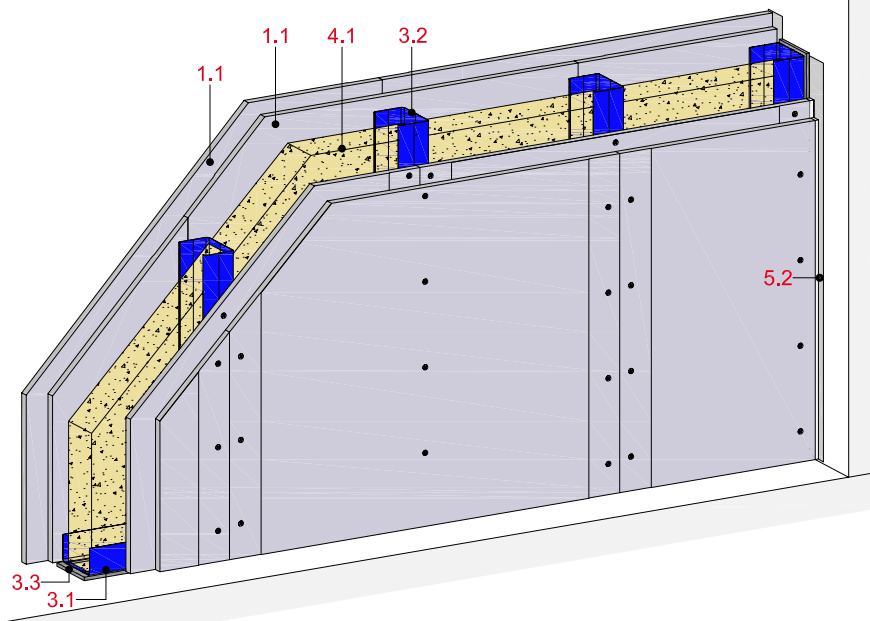
**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GA-2020/025

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **60 dB**

Brandschutz **F 90-A**

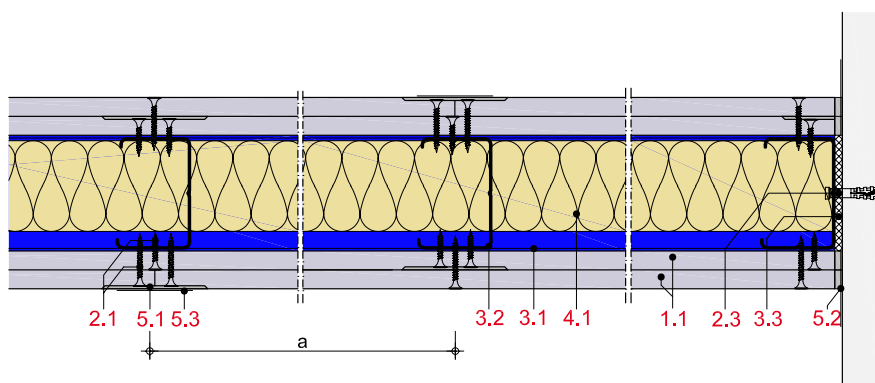
Wandhöhe **10.350 mm**

Wanddicke **200 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **46,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	45,0
2 x 12,5	CW 75	125	45,0
2 x 12,5	CW 100	150	46,0
2 x 12,5	CW 125	175	46,0
2 x 12,5	CW 150	200	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UW
	3.2	Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	55 <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

<sup>2</sup> interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**

6030-31\_5  
6030-27\_2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2013/239a-Mey  
GA-2017/126-Ap  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

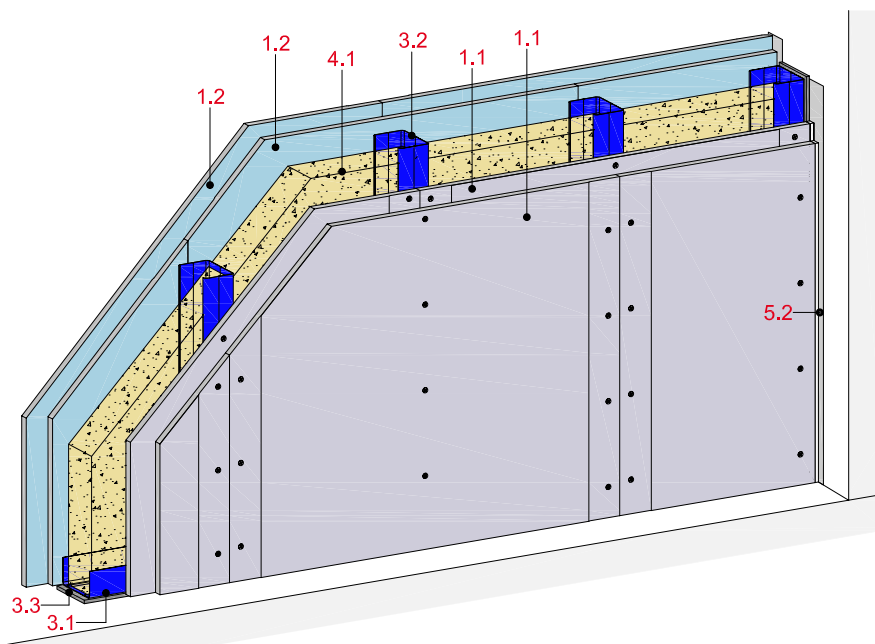
**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schätzen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Glasroc X; Rigips Die Blaue RB

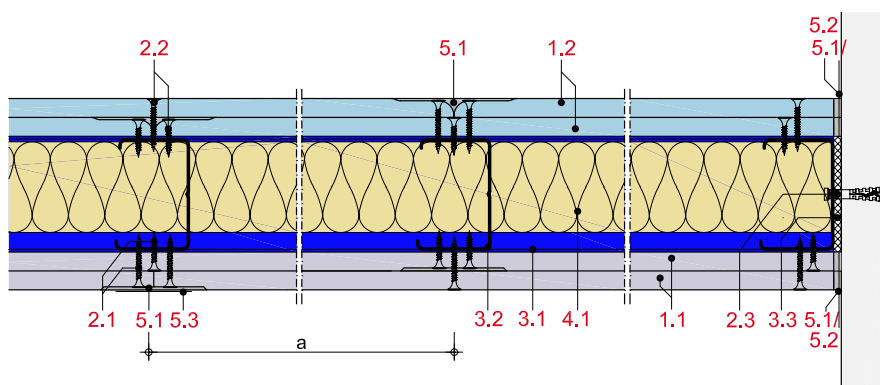


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>60 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>45,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 50	100	43,0
12,5 + 12,5	CW 75	125	44,0
12,5 + 12,5	CW 100	150	44,0
12,5 + 12,5	CW 125	175	44,0
12,5 + 12,5	CW 150	200	45,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc X
	1.2 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec UW
	3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2 VARIO imprägniert
	5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Wandanschluss	MW 82
Wandabschluss	MW 83

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	57 <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	59
12,5 + 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
M 6030-24

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
12,5 + 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>		F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS

GA-2017/126-Ap

GA-2018/054

GS 3.2/15-146-1

GA-2022/065

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 75	625	5.050	5.050
12,5 + 12,5	CW 100	625	7.150	7.150
12,5 + 12,5	CW 125	625	9.050	9.050
12,5 + 12,5	CW 150	625	10.350	9.050

**Hinweis**
**Nachweis**

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Korrosionsschutz**

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

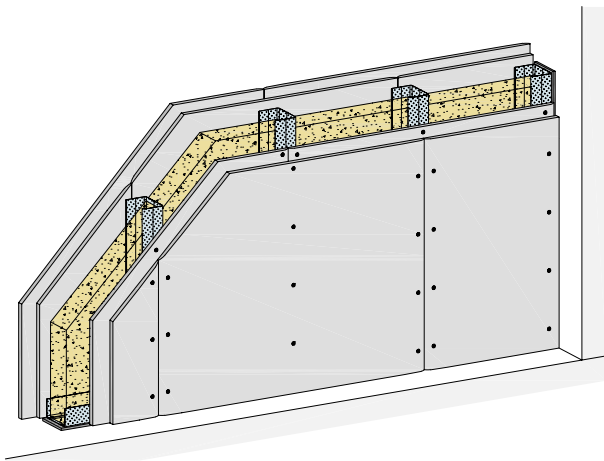
**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schätzen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I/W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

Die **Wassereinwirkungsklasse W1-I/W2-I/W3-I** ist ausschließlich auf der mit Rigips Glasroc X beplankten Wandseite zulässig.

**Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**



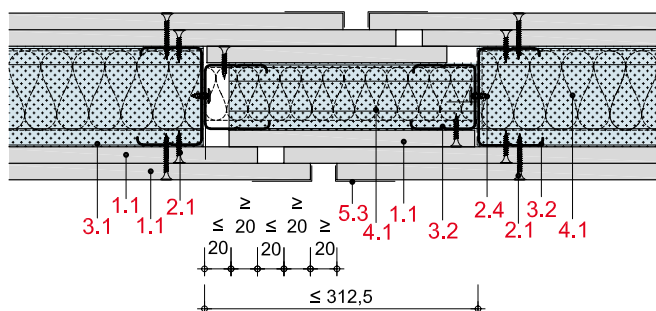
**Systemaufbau**

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF,  $d \geq 15 \text{ mm}$
- 1.3 Rigips Glasroc F 15
- 1.4 Stahlblechtafeln,  $d \geq 0,5 \text{ mm}$
- 1.5 Stahlblechtafeln,  $d \geq 2,0 \text{ mm}$
- 1.6 Beplankungsstreifen gem. Konstruktionsvariante der Decke
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Randanschlussbefestigung
- 2.3 Hohlraumdübel
- 2.4 Rigips Blechschaube
- 3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  UW 50 als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  CW 50 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 Profilblech 80 x 80 mm,  $d = 0,5 \text{ mm}$
- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60
- 3.6 Rigiprofil MultiTec UD
- 3.7 Rigips Abschlussprofil 14/25-05
- 3.8 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.9 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile
- 3.10 Rigips Türsturzprofil
- 3.11 Rigips Winkelprofil 40/20-07
- 3.12 Rigips Einfassprofil 12,5
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Dämmung A1, z.B. Isover Akustic EP3,  $d \geq 12 \text{ mm}$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ , Rohdichte  $\geq 28 \text{ kg/m}^3$
- 4.3 Dämmung mind. B2, z. B. Isover Akustic TF,  $d \geq 20 \text{ mm}$
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett,  $d \geq 20 \text{ mm}$

**Bewegungsfugen**

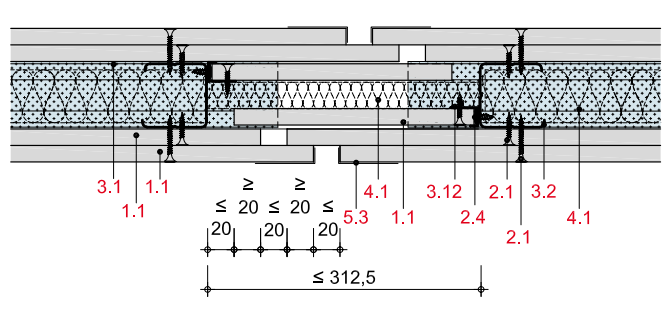
**MW12-D-BF-1**

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



**MW12-D-BF-2**

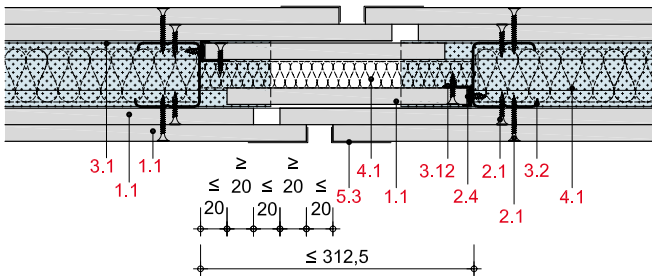
Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)





**MW12-D-BF-3**

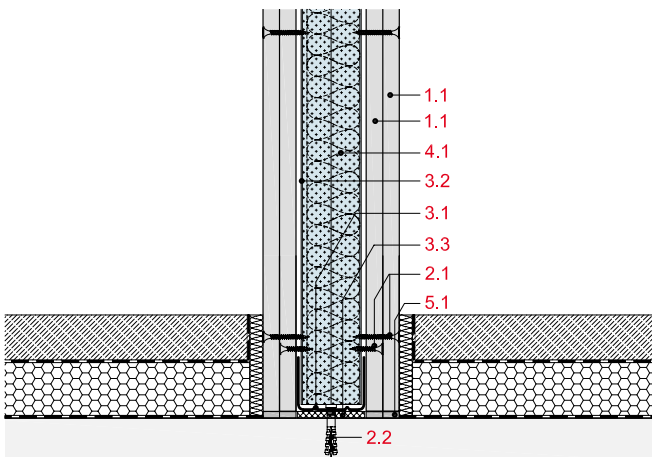
Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/ BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



**Bodenanschluss**

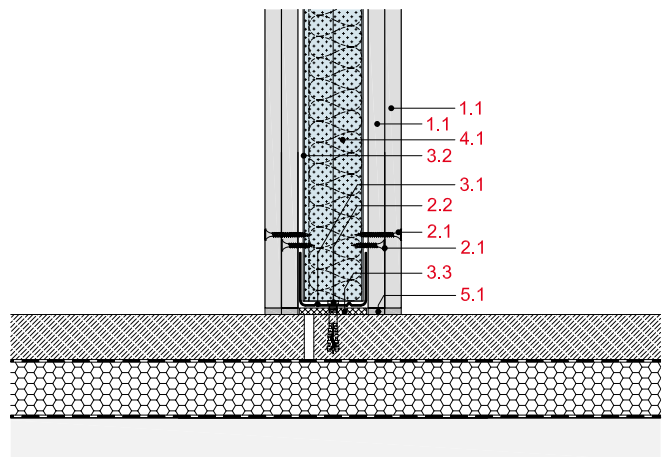
**MW12-D-BM-1**

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/ DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



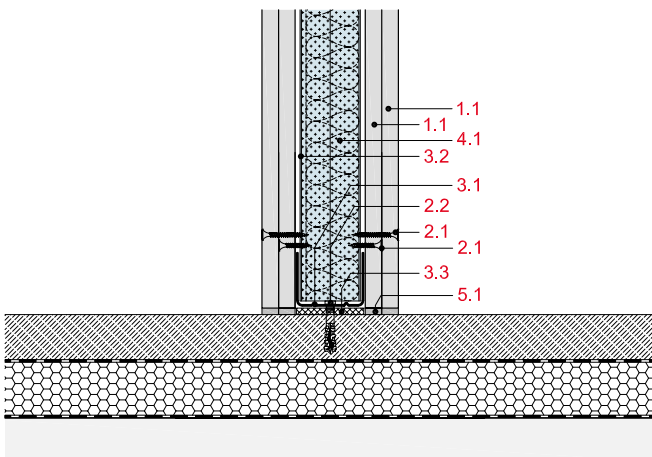
**MW12-D-BM-2**

Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



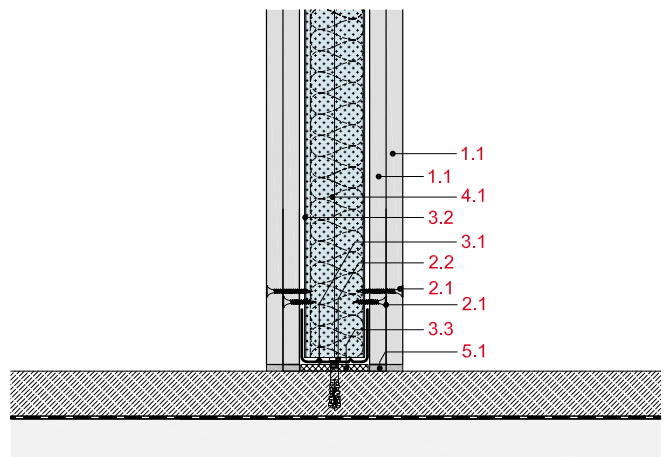
**MW12-D-BM-3**

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



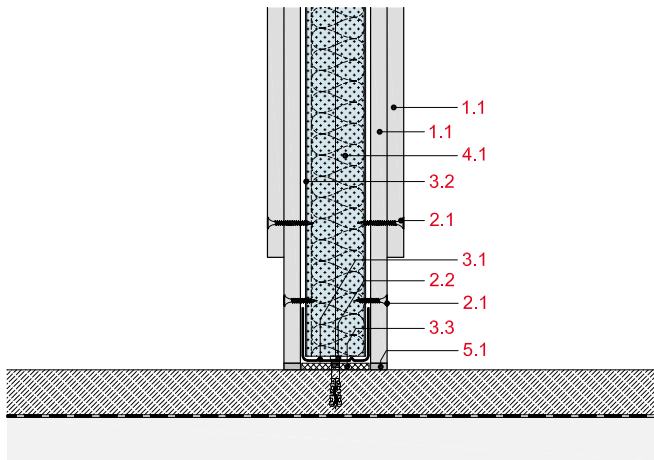
**MW12-D-BM-4**

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/ DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



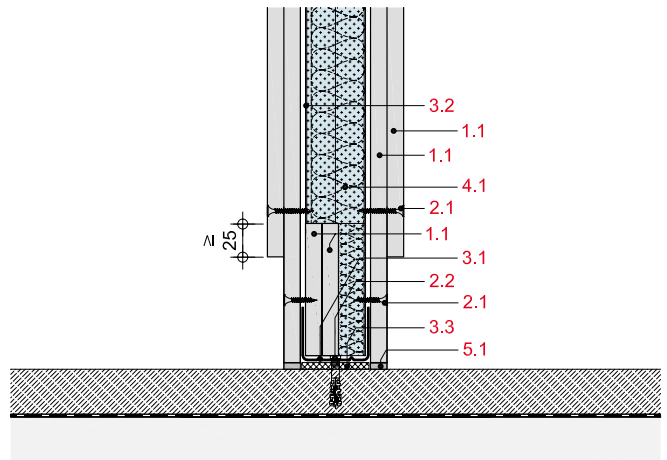
MW12-D-BM-5

Sockelausbildung: äußere Bepunktung im Sockelbereich ausgepart, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW12-D-BM-6

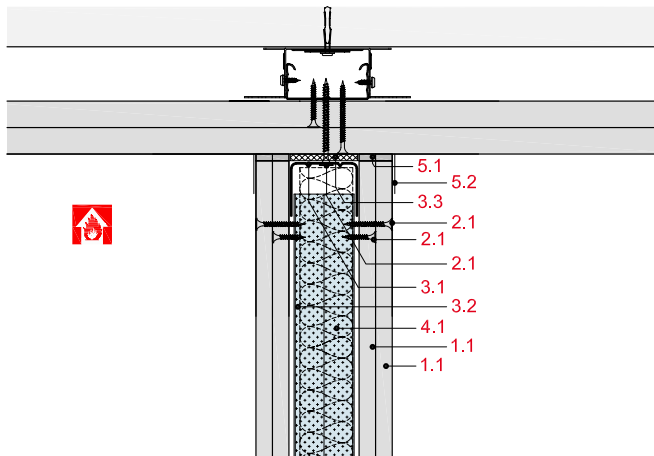
Sockelausbildung mit Plattenstreifen-Hinterfüterung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Deckenanschluss

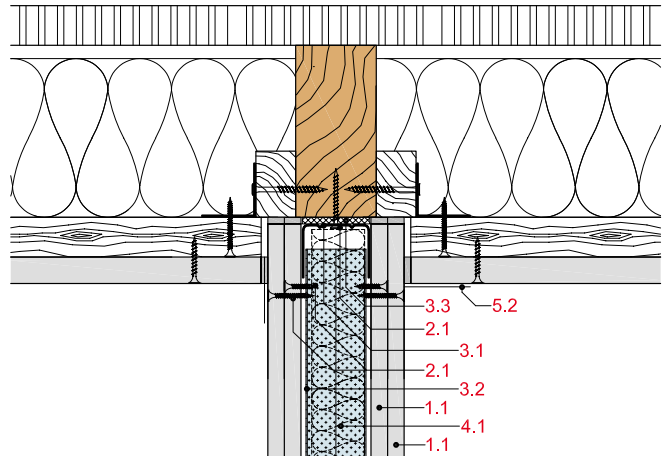
MW12-D-DB-1

Anschluss an F 90 Deckenbekleidung mit Metall-UK, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



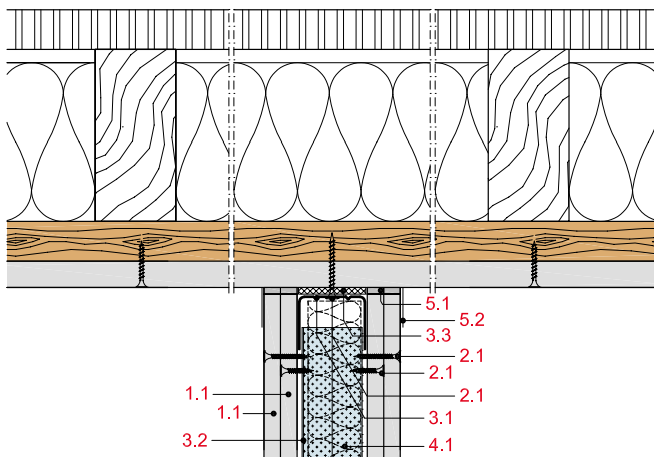
MW12-D-DH-1

Anschluss an Holzbalkendecke, 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



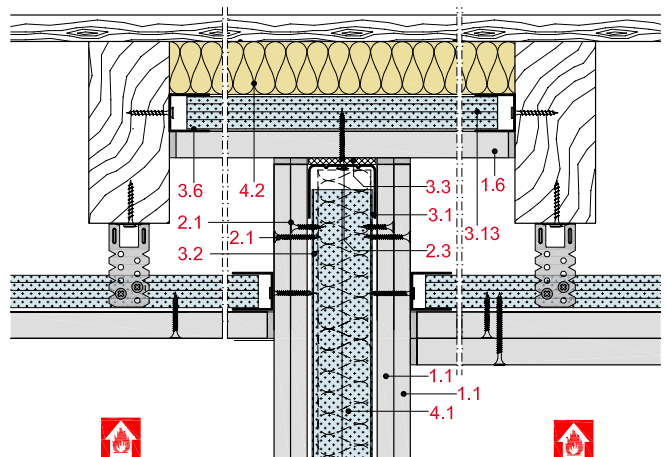
MW12-D-DH-2

Anschluss an Holzbalkendecke mit einer selbstständigen Brand-schutzdecke F 30, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX und RB (F 30)



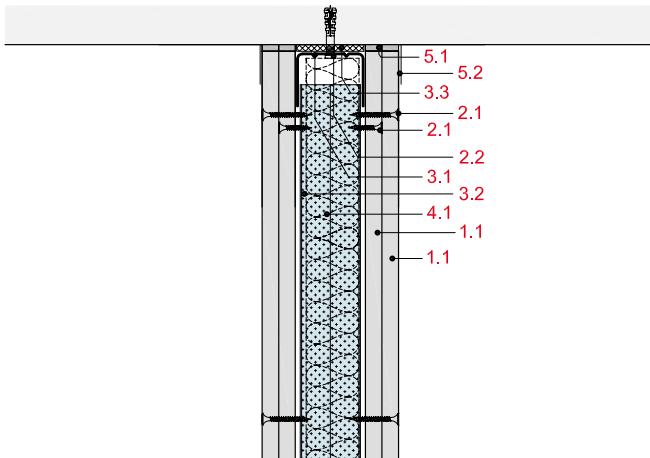
MW12-D-DH-3

Anschluss an Holzbalkendecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



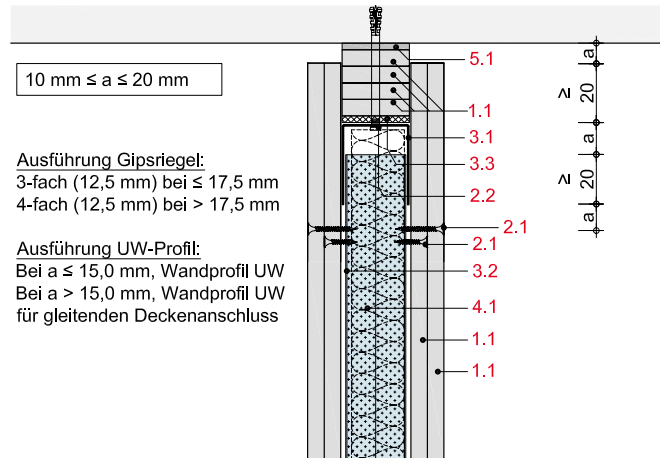
**MW12-D-DM-1**

Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



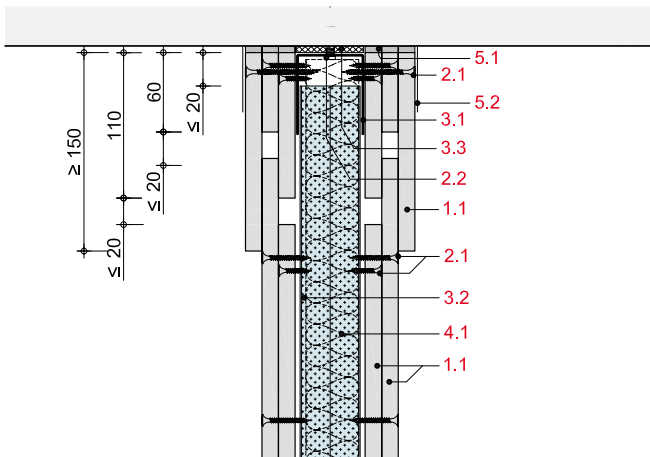
**MW12-D-DM-2**

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



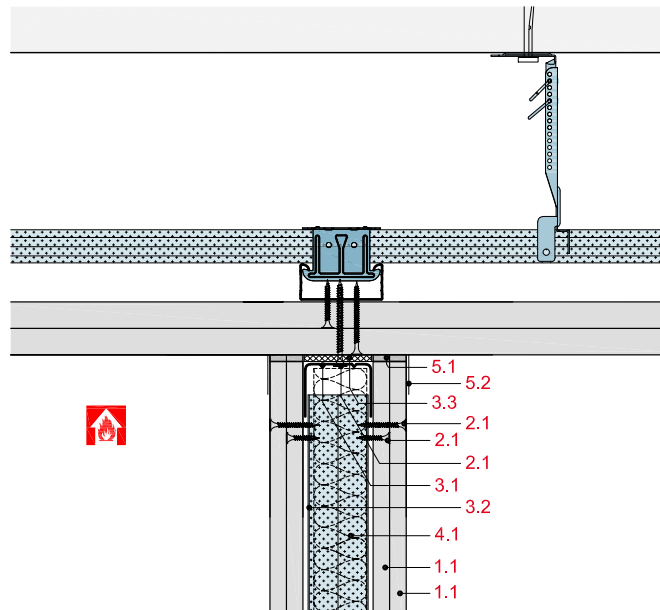
**MW12-D-DM-3**

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



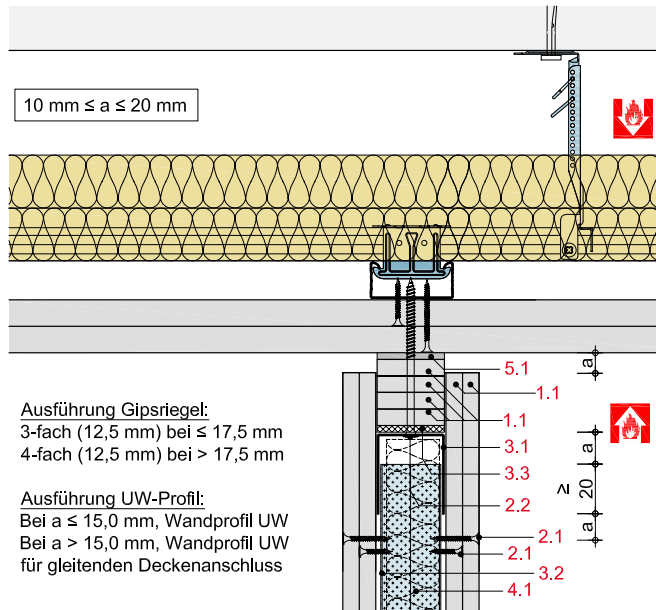
**MW12-D-DU-1**

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-DU-2

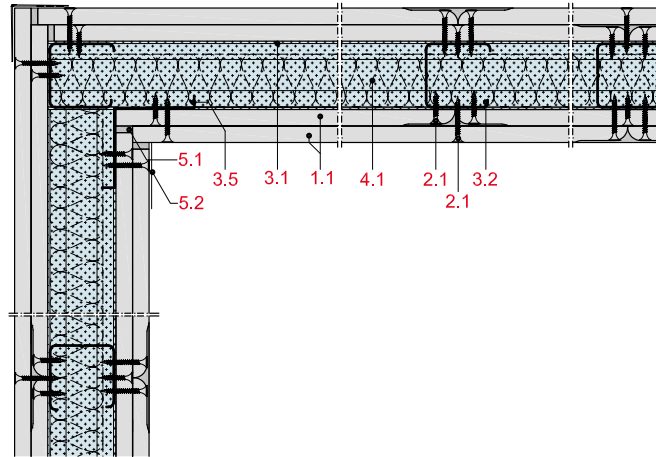
Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von oben/unten, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Eckausbildung

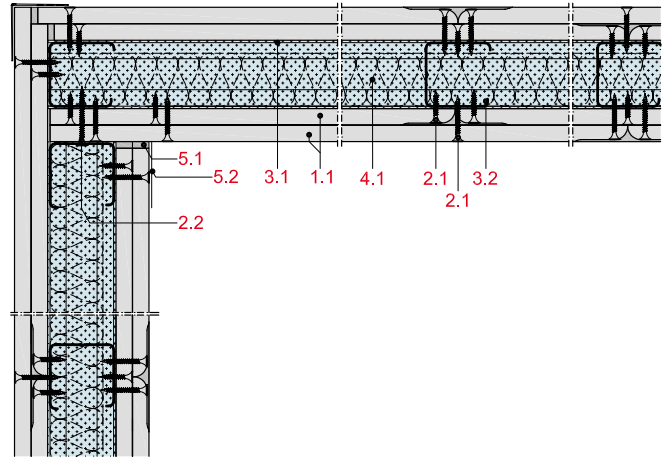
MW12-D-EA-1

Eckausbildung mit LWI-Winkel, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RH (F 90) bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



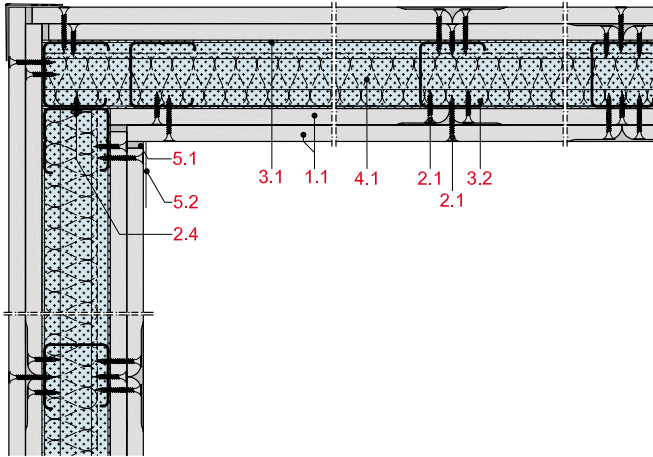
MW12-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



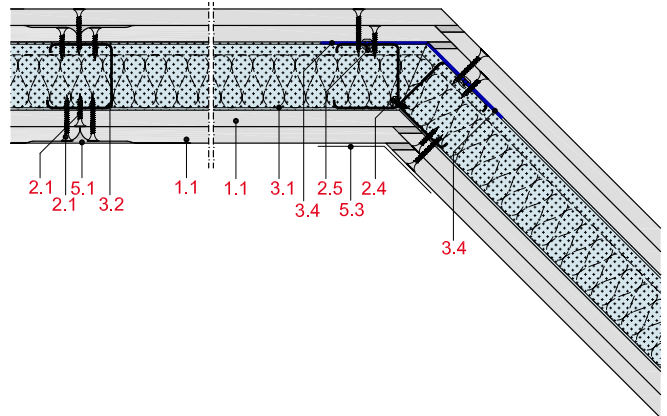
**MW12-D-EA-3**

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



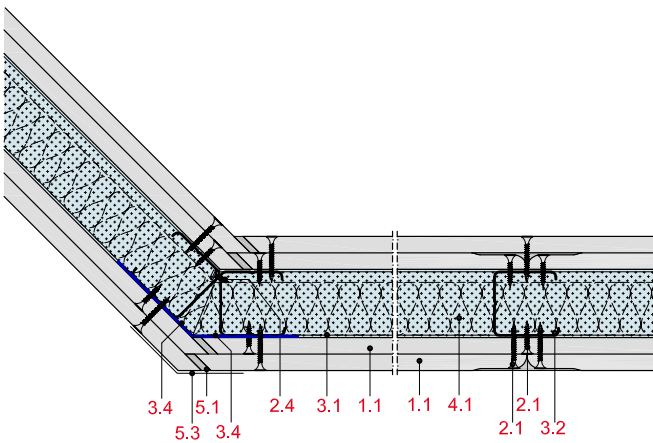
**MW12-D-EA-4**

Eckausbildung einer 135° Ecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



**MW12-D-EA-5**

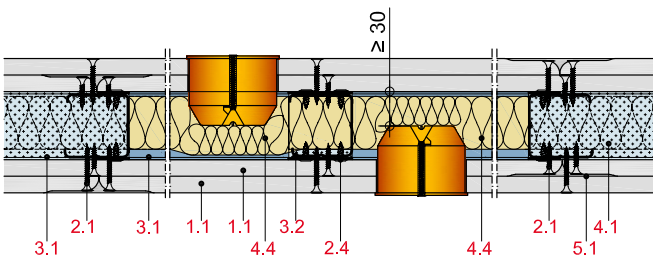
Eckausbildung einer 135° Ecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



**Elt.-Dosen**

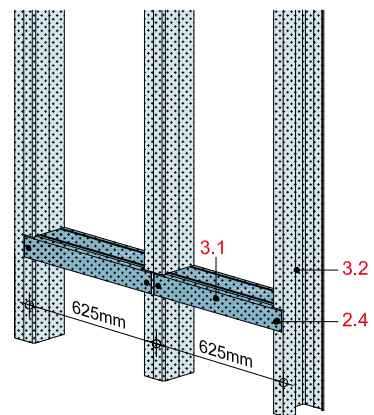
**MW12-D-ED-1**

Einbau einer Elt.-Dose, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



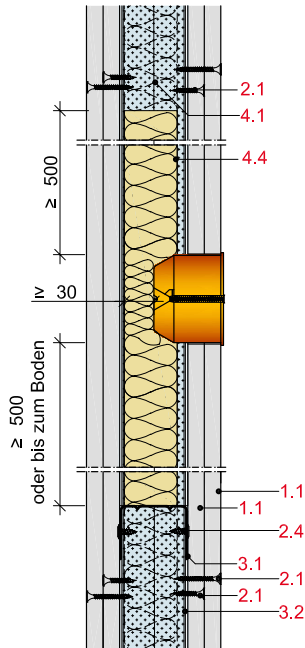
**MW12-D-ED-1 (Quer)**

Einbau einer Elt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



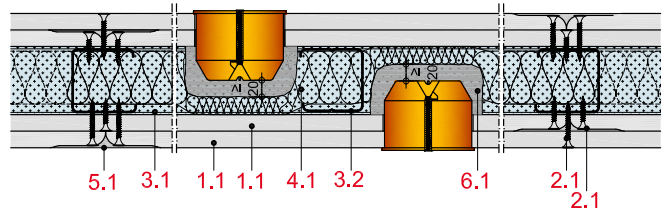
MW12-D-ED-1 (Unter)

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Elt.-Dosen mit Dämmstoff



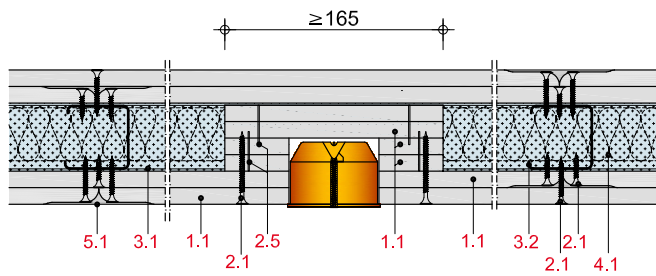
MW12-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



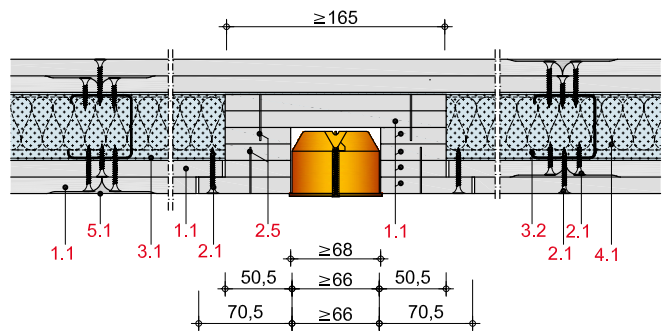
MW12-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW12-D-ED-4

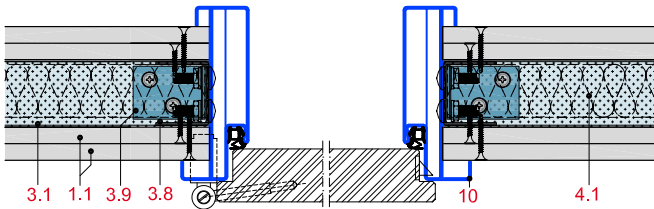
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Fenster und Türen

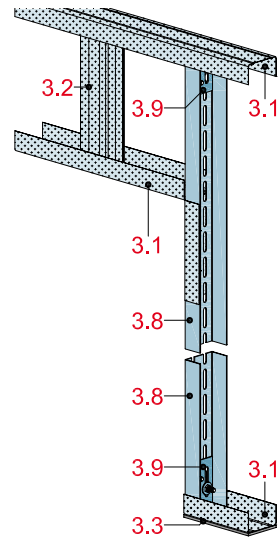
MW12-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



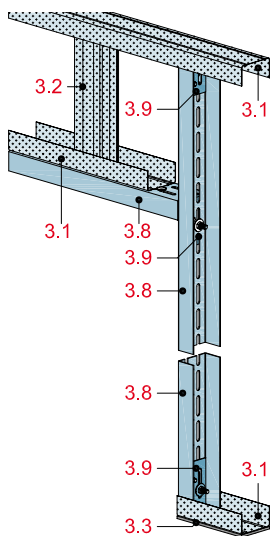
MW12-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  $b \leq 2.500$  mm



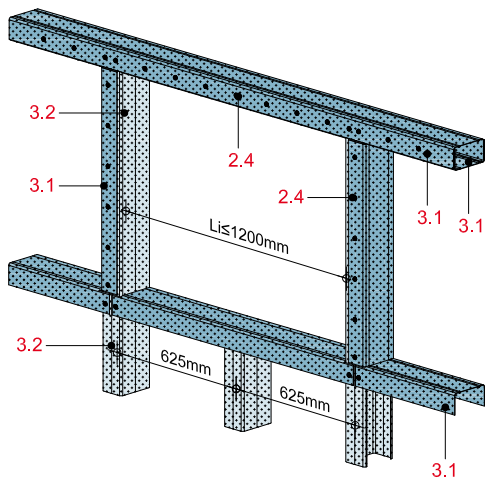
MW12-D-ET-3

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  $b \leq 3.125$  mm



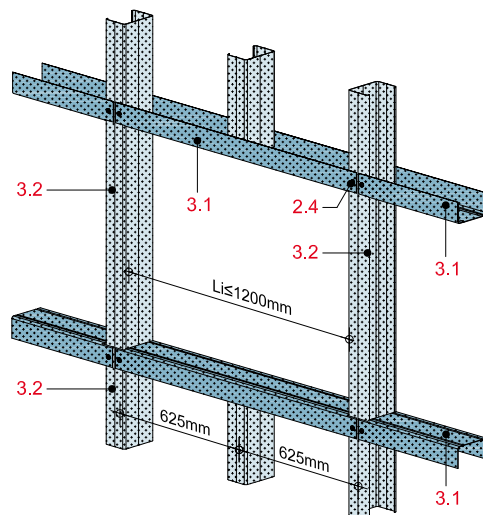
MW12-D-EF-1

Einbau von Fenstern - Oberlichtband als Wandabschluss



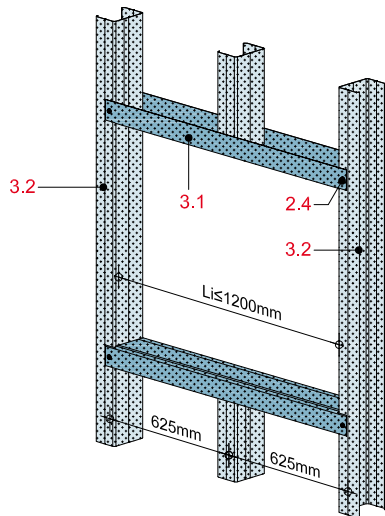
MW12-D-EF-2

Einbau von Fenstern - Oberlichtband im Wandbereich



MW12-D-EF-3

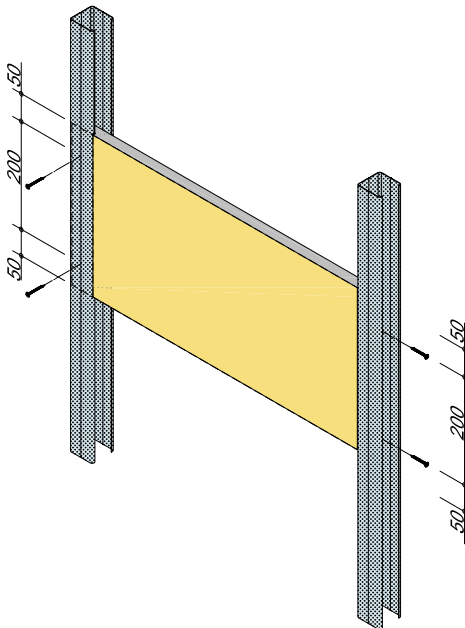
Einbau von Fenstern



Lastenbefestigung

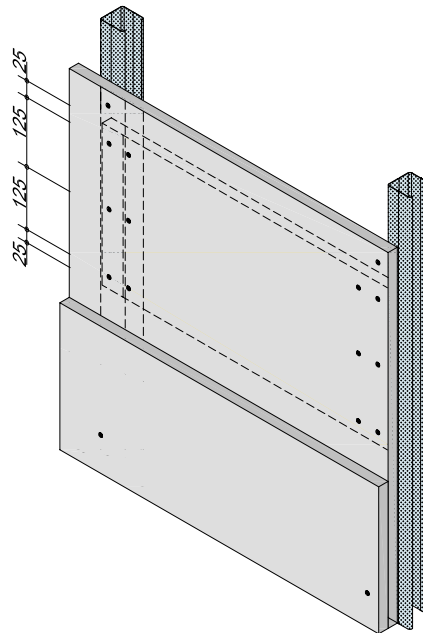
MW12-D-LB-1

Befestigung der Rigips Traverse im offenen CW-Profil; Kapitel Lastenbefestigung beachten



MW12-D-LB-2

Befestigung der Rigips Traverse mit der Beplankung und der Beplankung mit dem CW Profil; Kapitel Lastenbefestigung beachten

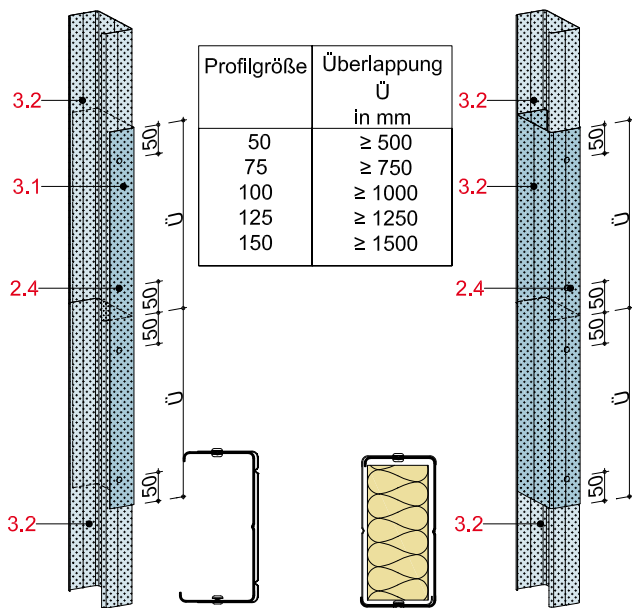




## Profilverlängerung

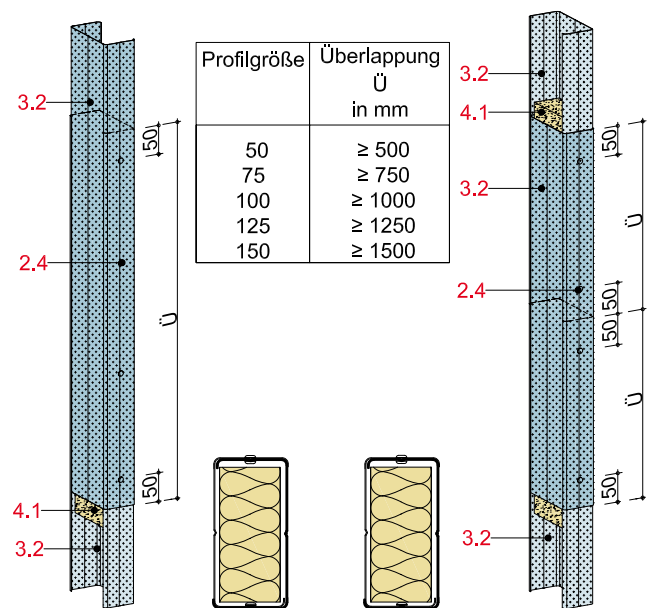
### MW12-D-PL-1

Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≤ 5,00 m



### MW12-D-PL-2

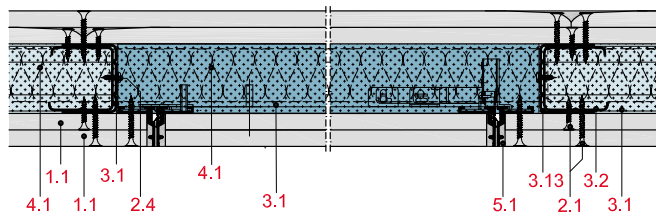
Profilverlängerung, Rigips Profile für Wandhöhen ≥ 5,00 m



## Revisionsklappen

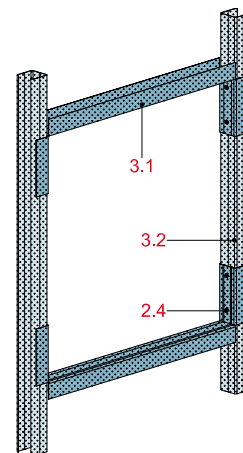
### MW12-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic Trennwand F 90/EI 90“ von RUG SEMIN, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



### MW12-D-RV-2

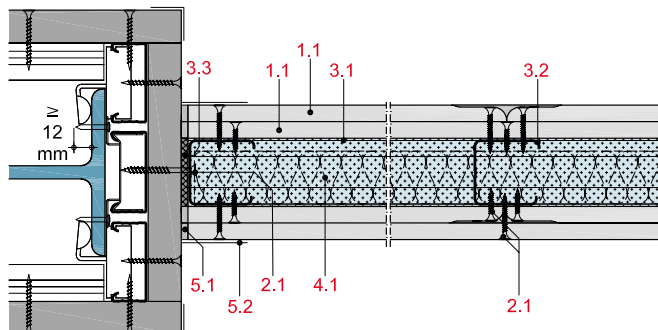
Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



Stützenanschluss

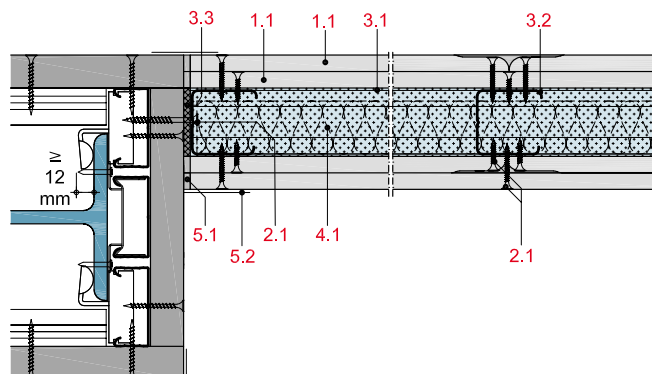
MW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



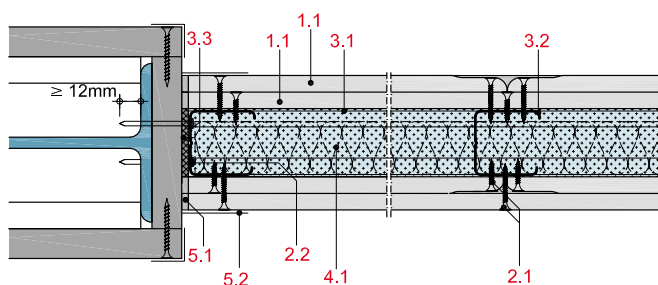
MW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



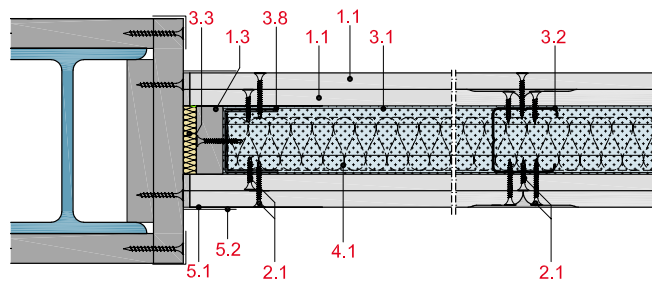
MW12-D-SB-3

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



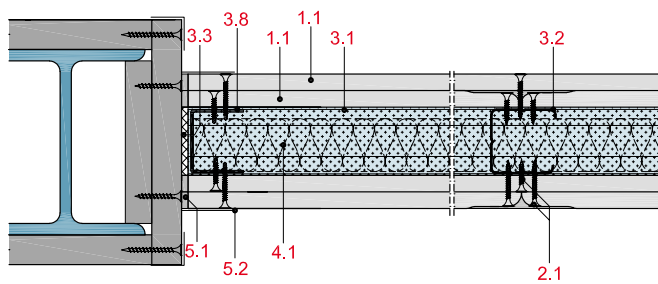
MW12-D-SB-4

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



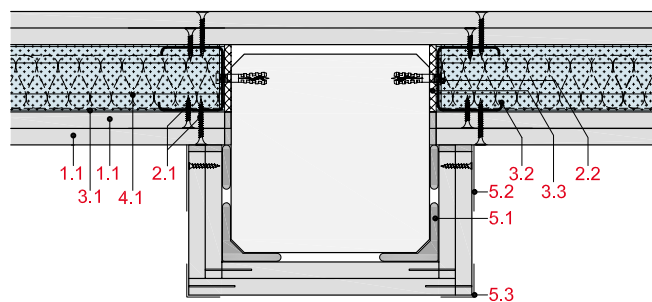
MW12-D-SB-5

Anschluss an bekleidete Stahlstütze ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW12-D-SM-1

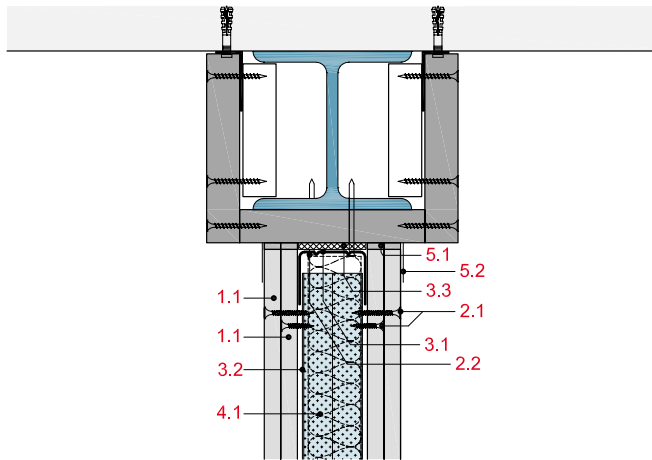
Anschluss an eine Betonstütze, 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



## Trägeranschluss

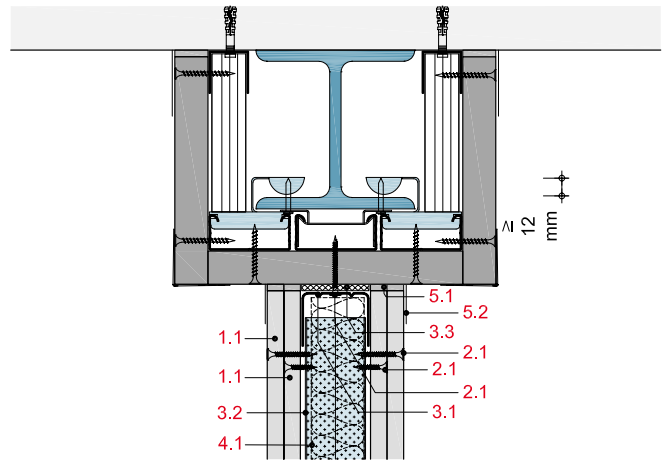
### MW12-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



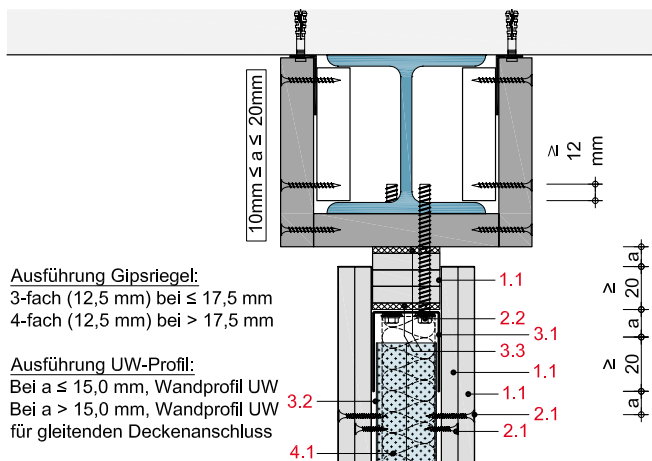
### MW12-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Stahlträger ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



### MW12-D-TB-3

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)

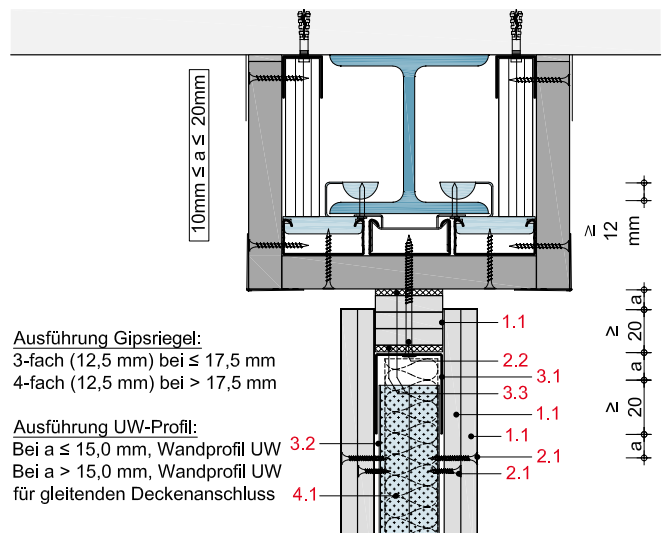


**Ausführung Gipsriegel:**  
3-fach (12,5 mm) bei  $\leq 17,5$  mm  
4-fach (12,5 mm) bei  $> 17,5$  mm

**Ausführung UW-Profil:**  
Bei  $a \leq 15,0$  mm, Wandprofil UW  
Bei  $a > 15,0$  mm, Wandprofil UW  
für gleitenden Deckenanschluss

### MW12-D-TB-4

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ( $\geq F 90$ ), 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)

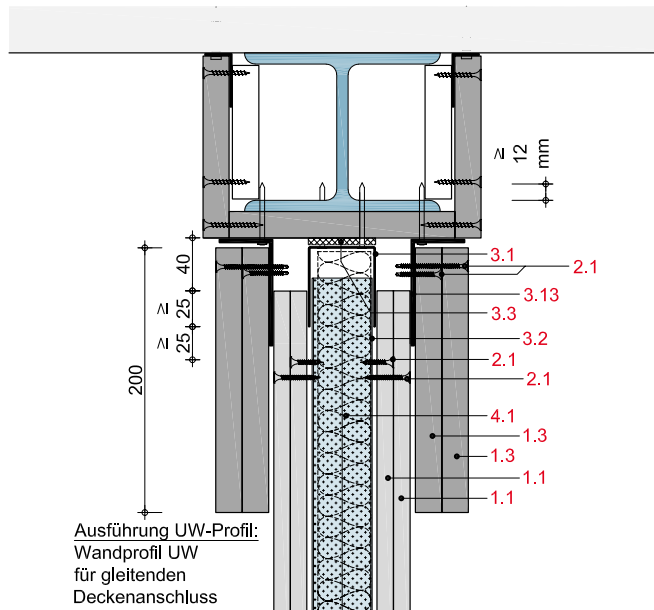


**Ausführung Gipsriegel:**  
3-fach (12,5 mm) bei  $\leq 17,5$  mm  
4-fach (12,5 mm) bei  $> 17,5$  mm

**Ausführung UW-Profil:**  
Bei  $a \leq 15,0$  mm, Wandprofil UW  
Bei  $a > 15,0$  mm, Wandprofil UW  
für gleitenden Deckenanschluss

MW12-D-TB-5

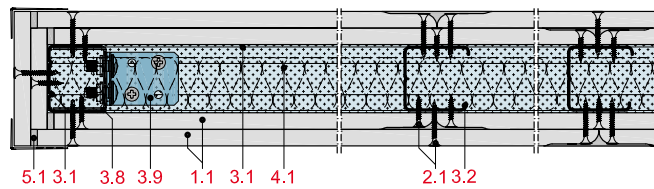
Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger ( $\geq F 120$ ),  
 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



Wandabschluss

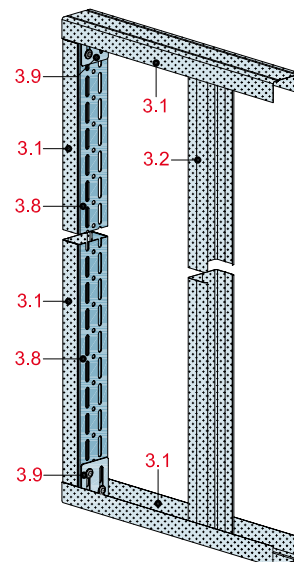
MW12-D-WA-1

Freier Wandabschluss



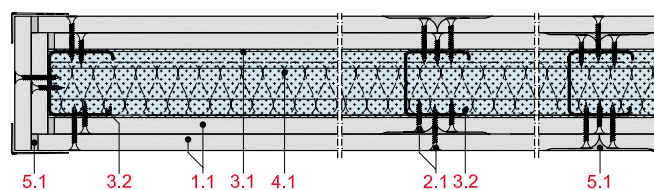
MW12-D-WA-2

Freier Wandabschluss - Unterkonstruktion



MW12-D-WA-3

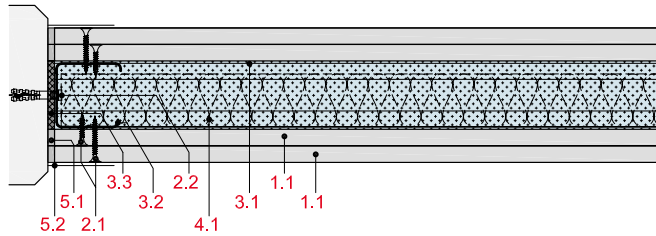
Freier Wandabschluss, 2 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brand-  
 schutzanforderung und Wandhöhen  $\leq 2.600$  mm



Wandanschluss

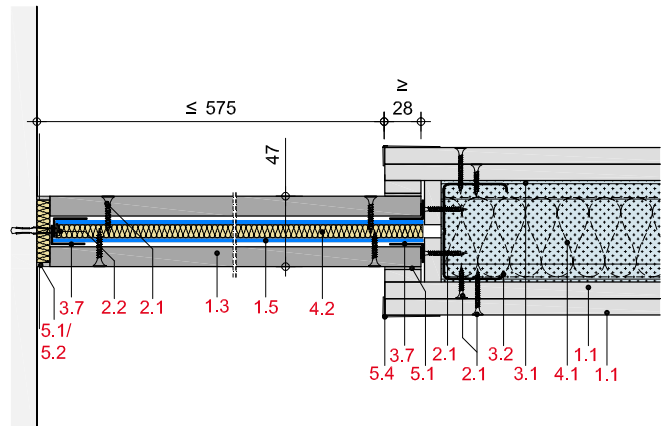
MW12-D-FM-1

Fassadenanschluss an Massivbauteil, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



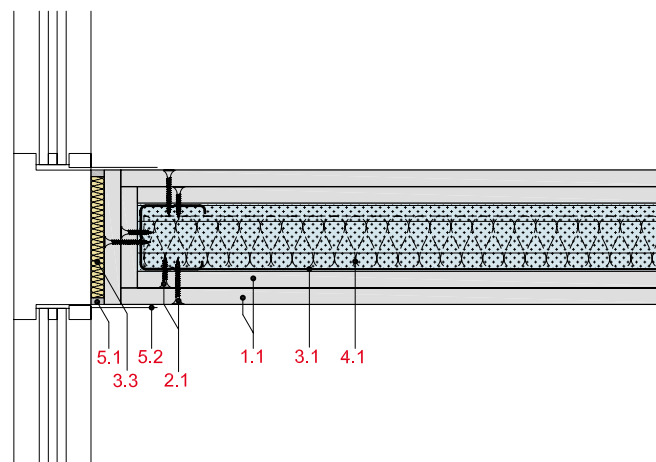
MW12-D-FM-2

Brand- und schallschutzoptimierte Lösung des Reduzieranschlusses (F 90)



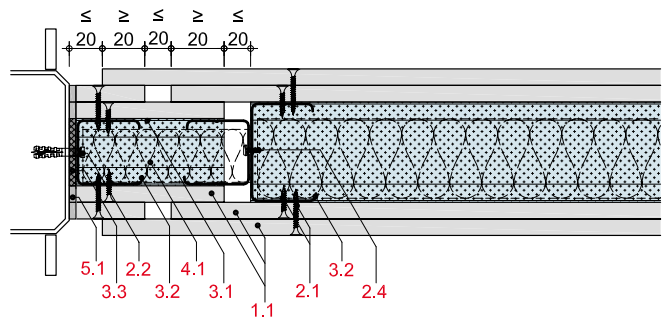
MW12-D-FS-1

Fassadenanschluss an „F 0“ Fassade



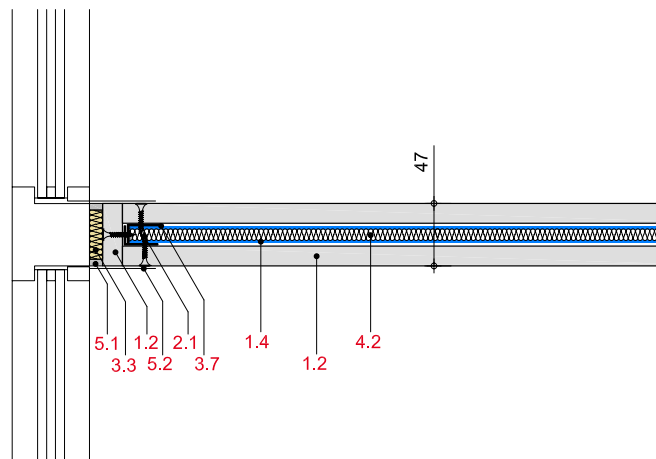
MW12-D-FS-2

Gleitender Anschluss an Fassadenstütze, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



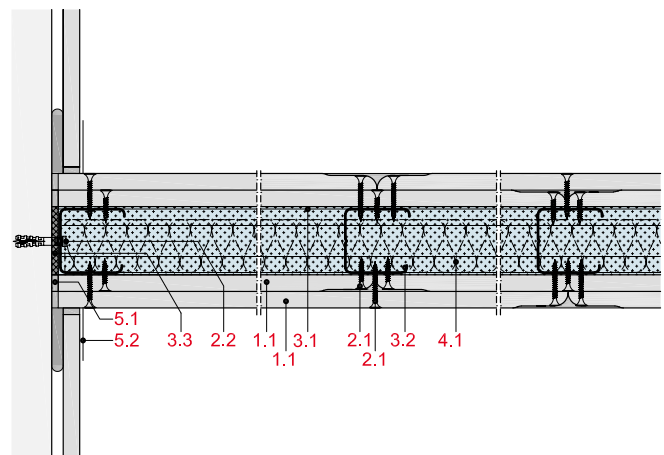
MW12-D-FS-3

Fassadenanschluss an „F 0“ Fassade



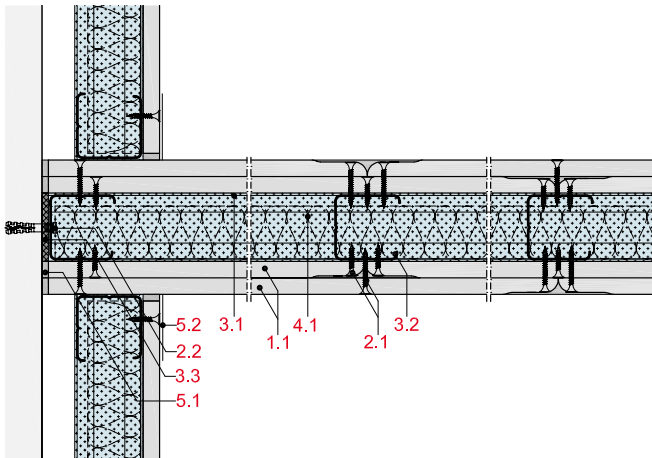
MW12-D-WB-1

Anschluss an Massivwand durch Trockenputz, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



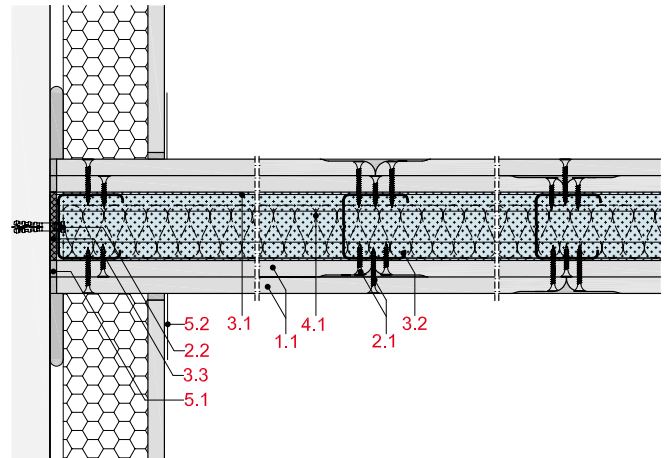
MW12-D-WB-2

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



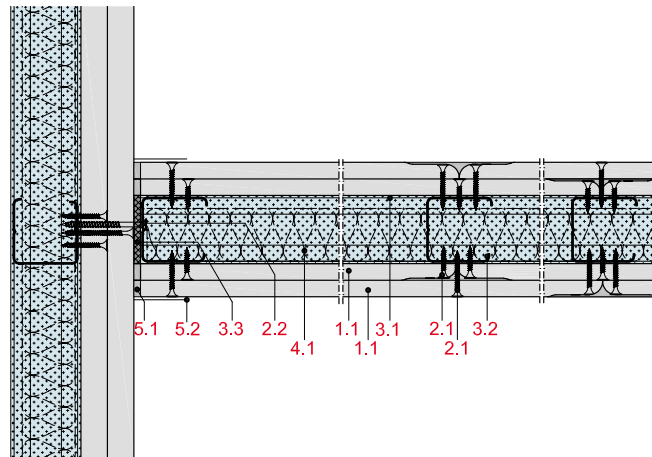
MW12-D-WB-3

Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



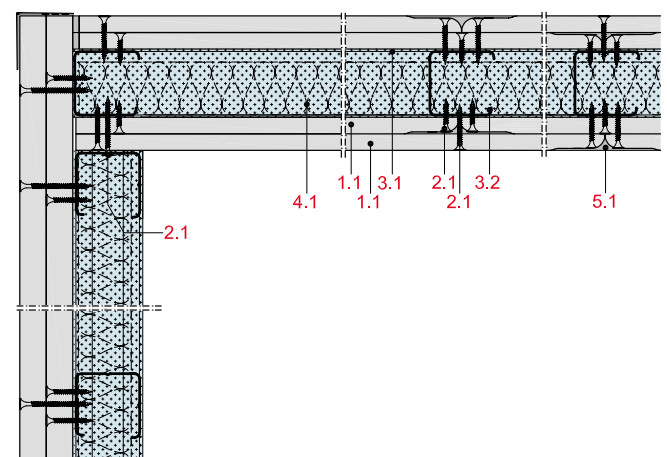
MW12-D-WS-1

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



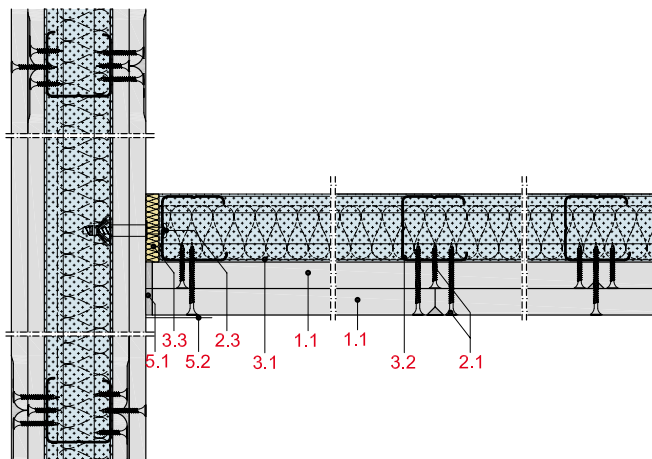
MW12-D-WS-2

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



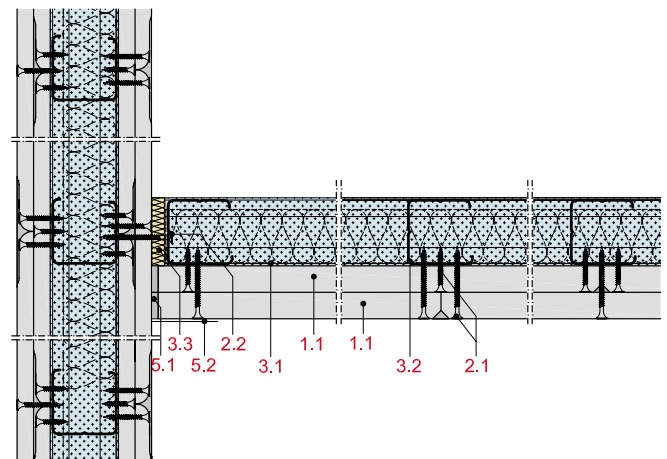
MW12-D-WS-3

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



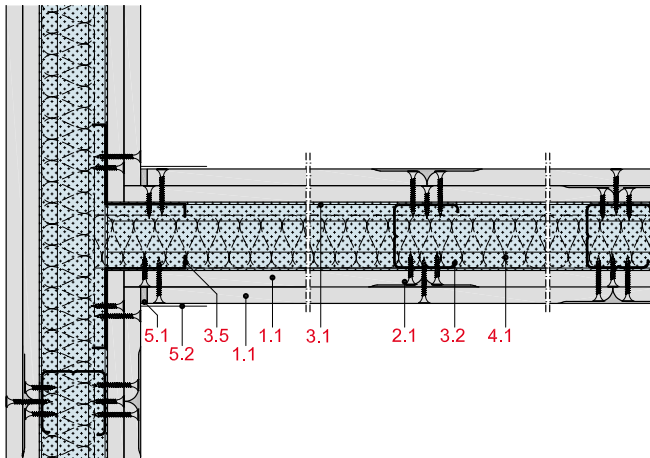
MW12-D-WS-4

Anschluss an F 90 Schachtwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90)



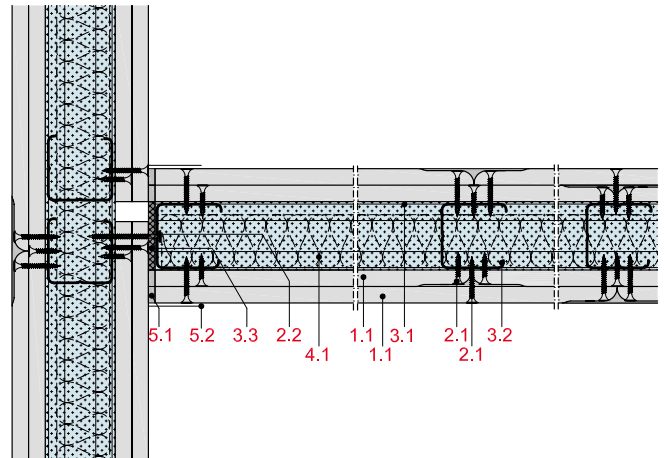
**MW12-D-WT-1**

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



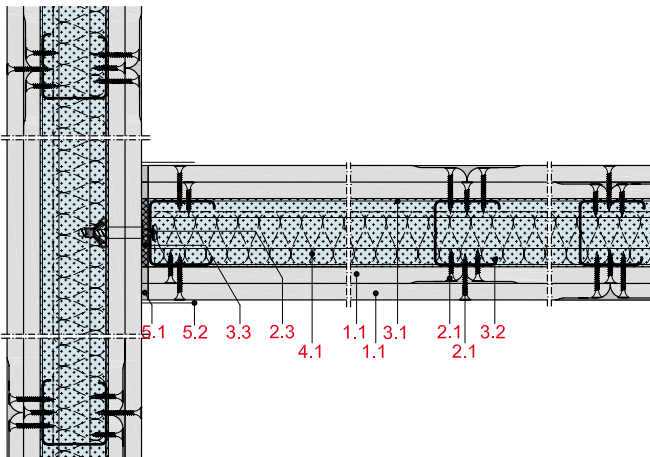
**MW12-D-WT-2**

Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



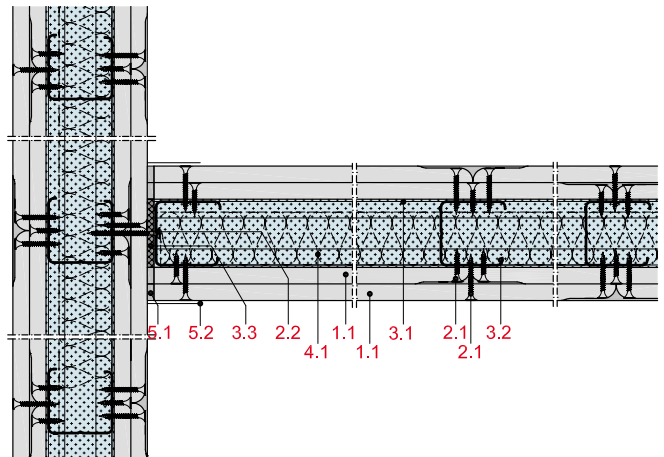
**MW12-D-WT-3**

Anschluss an Trennwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



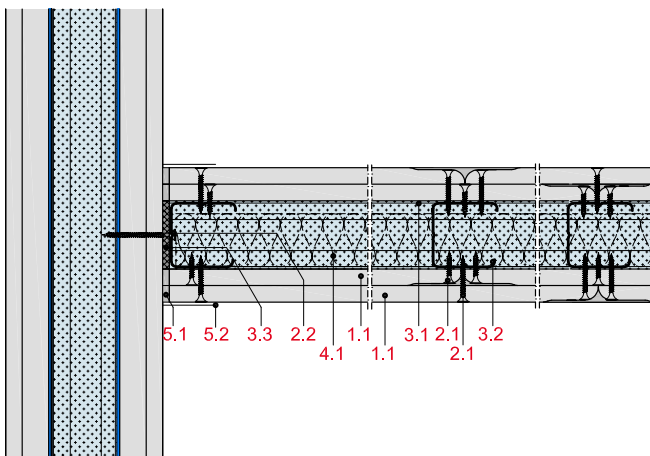
**MW12-D-WT-4**

Anschluss an Trennwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



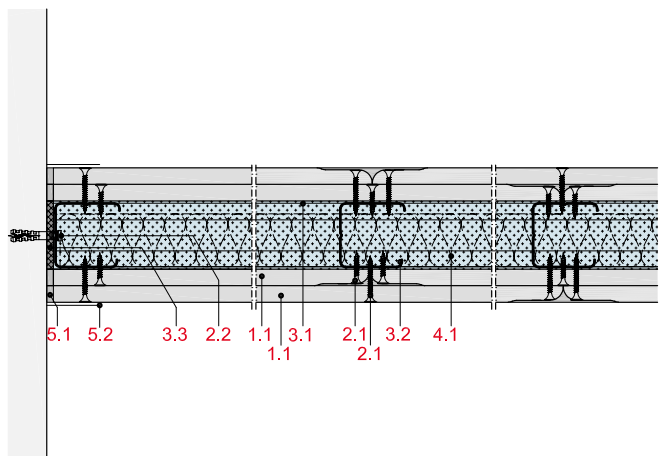
**MW12-D-WT-5**

Anschluss an Brandwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



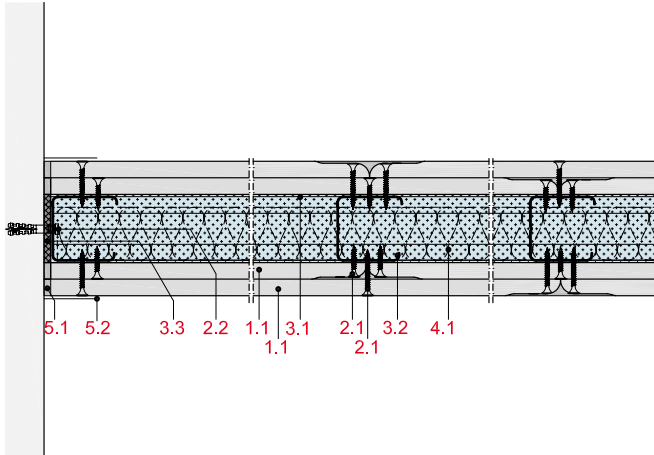
**MW12-D-WM-1**

Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



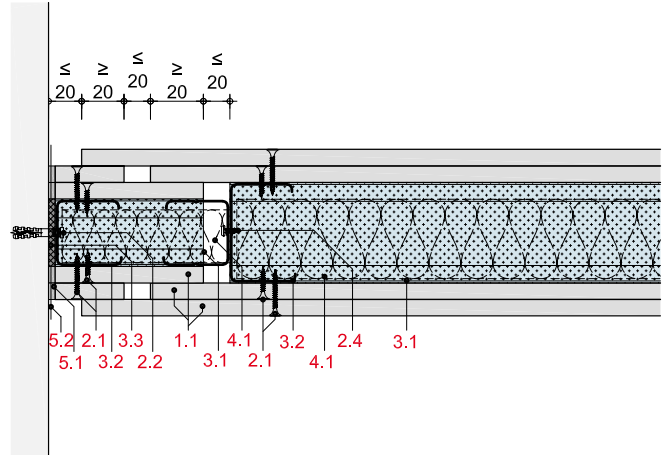
MW12-D-WM-2

Anschluss an Massivwand mit Schattenfuge, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW12-D-WM-3

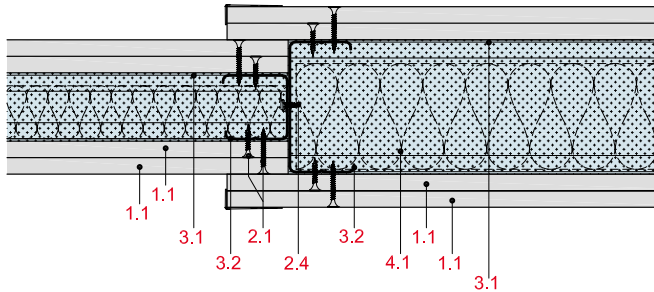
Gleitender Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)





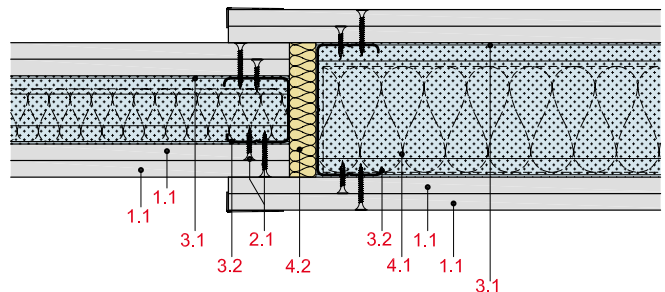
**MW12-D-WV-1**

Wandverjüngung Variante 1; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



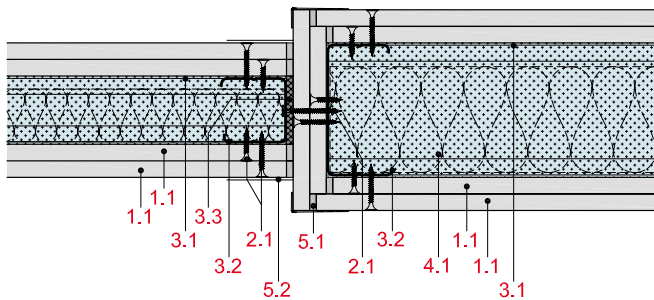
**MW12-D-WV-2**

Wandverjüngung Variante 2; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



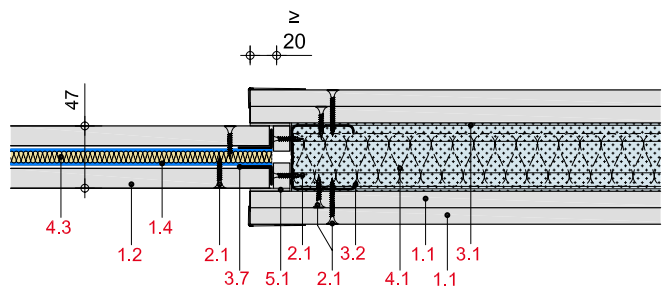
**MW12-D-WV-3**

Wandverjüngung Variante 3; 2 x 12,5 mm, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



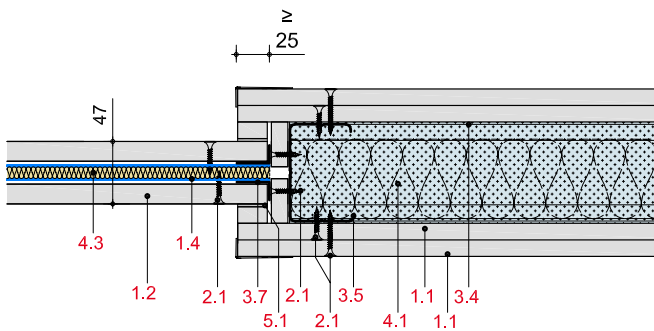
**MW12-D-WV-4**

Wandverjüngung einer Rigips Montagewand F 90, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)



**MW12-D-WV-5**

Wandverjüngung einer Rigips Montagewand F 90, gilt für MW12RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90)





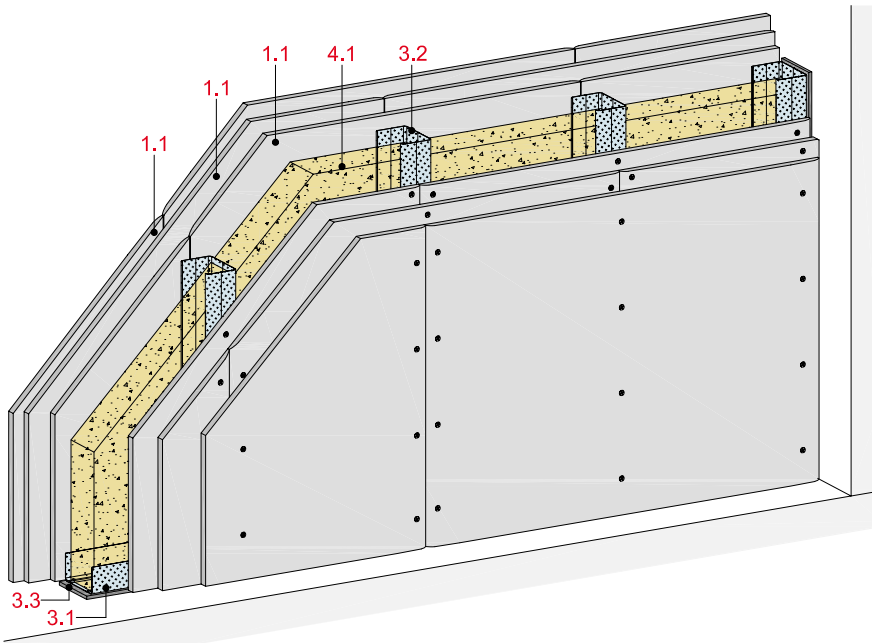


### Metall-Einfachständerwände

	Systemnummern	Seite
<b>Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt</b>	<b>MW13</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW13RF	MW 88
mit Rigips Die Blaue RF	MW13BF	MW 90
mit Rigips Die Harte	MW13DH	MW 92
Details	MW13-D-	MW 94

**Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

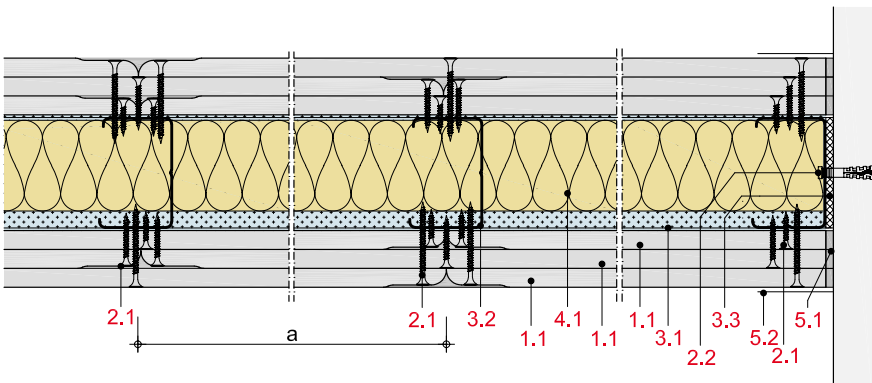


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 180-A</b>
Wandhöhe	<b>12.000 mm</b>
Wanddicke	<b>225 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>65,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	CW 50	125	64,0
3 x 12,5	CW 75	150	64,0
3 x 12,5	CW 100	175	65,0
3 x 12,5	CW 125	200	65,0
3 x 12,5	CW 150	225	65,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Isover Protect BSP; z. B. Isover Akustic TP oder TF; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 94
Deckenanschluss	MW 95
Eckausbildung	MW 95
Elt.-Dosen	MW 96
Wandanschluss	MW 97

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**

2097/1879-161-DK/br-

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A
3 x 12,5	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 120-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 75	625	60 <sup>3</sup>	100	A	F 180-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 100	625	80 <sup>4</sup>	50	A	F 180-A <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 100,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>5</sup> nach DIN 4102-4

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-3956/1013-MPA BS  
 DIN 4102-4 Tabelle 10.2  
 GA-2018/054  
 GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach AbP**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
 GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN**

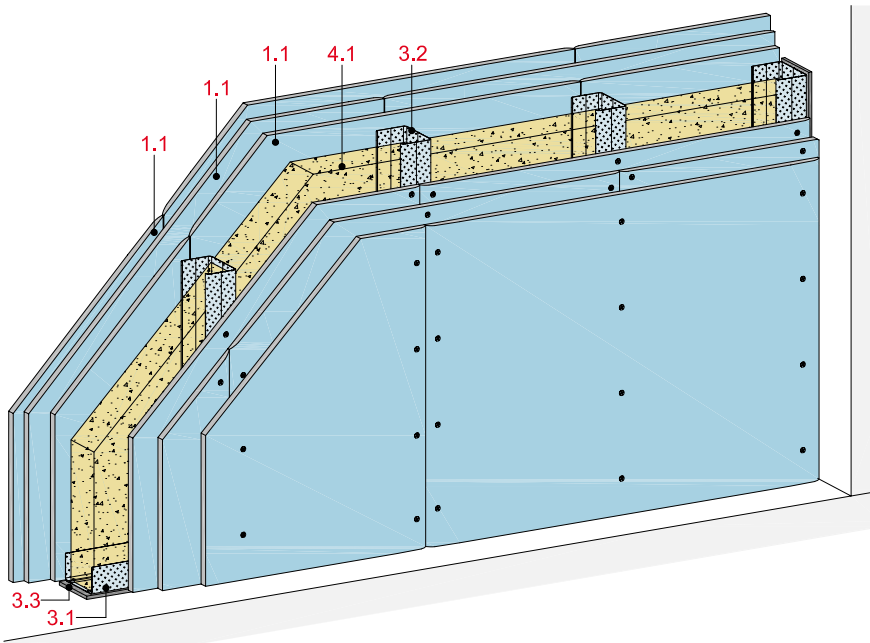
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	max. zulässige Wandhöhe (DIN 4103-1)	
			Einbaubereich <b>1</b>	Einbaubereich <b>2</b>
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

**Hinweis**
**Nachweis**

DIN 18183

**Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RF

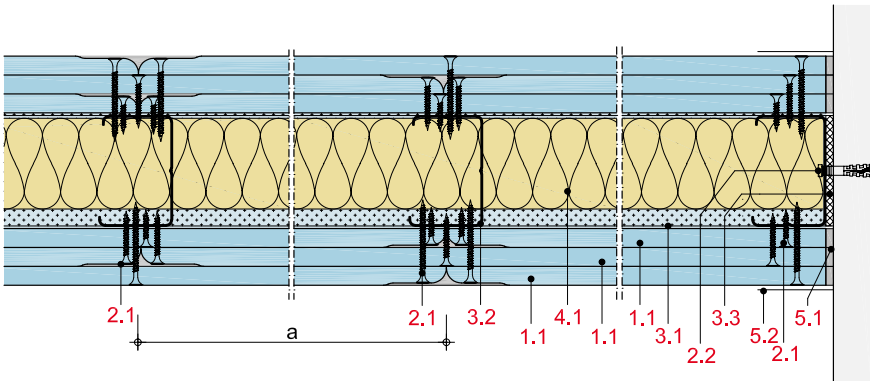


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>65 dB</b>
Brandschutz	<b>F 180-A</b>
Wandhöhe	<b>12.000 mm</b>
Wanddicke	<b>225 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>71,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	CW 50	125	70,0
3 x 12,5	CW 75	150	70,0
3 x 12,5	CW 100	175	70,0
3 x 12,5	CW 125	200	71,0
3 x 12,5	CW 150	225	71,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 94
Deckenanschluss	MW 95
Eckausbildung	MW 95
Elt.-Dosen	MW 96
Wandanschluss	MW 97

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
3 x 12,5	CW 50	625	125	40 <sup>1</sup>	58
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 <sup>1</sup>	61 <sup>2</sup>
3 x 12,5	CW 100	625	175	80 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>
3 x 12,5	CW 100	625	175	40 + 60 <sup>1</sup>	65

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**

 2097/1879-21-DK/br-  
M 5517-1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A
3 x 12,5	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 120-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 75	625	60 <sup>3</sup>	100	A	F 180-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 100	625	80 <sup>4</sup>	50	A	F 180-A <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 100,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>5</sup> nach DIN 4102-4

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-3956/1013-MPA BS  
DIN 4102-4 Tabelle 10.2  
GA-2018/054  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach AbP**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-1402/354/12-MPA BS und berechnete  
Werte.  
GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN**

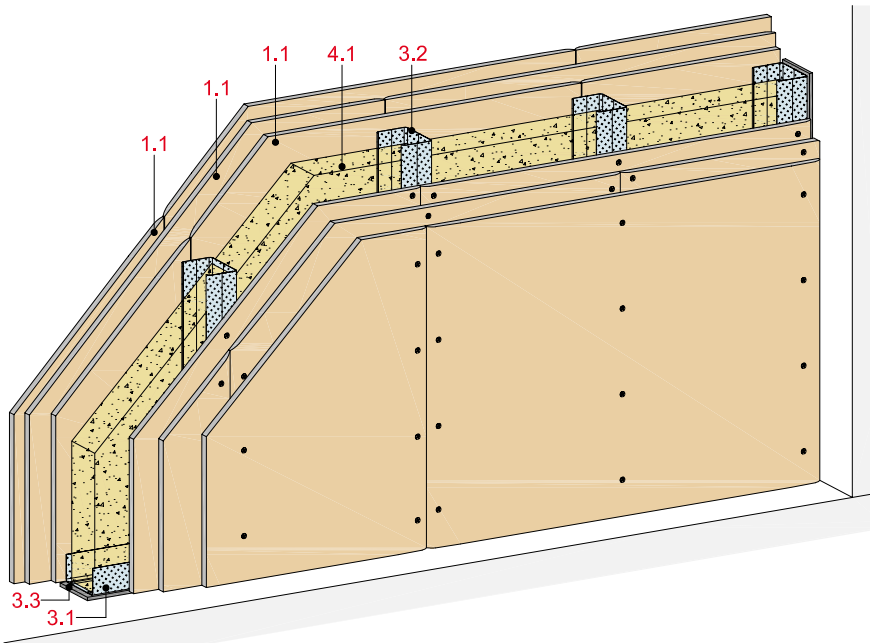
Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	max. zulässige Wandhöhe (DIN 4103-1)	
			Einbaubereich <b>1</b> mm	Einbaubereich <b>2</b> mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

**Hinweis**
**Nachweis**

DIN 18183

**Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert

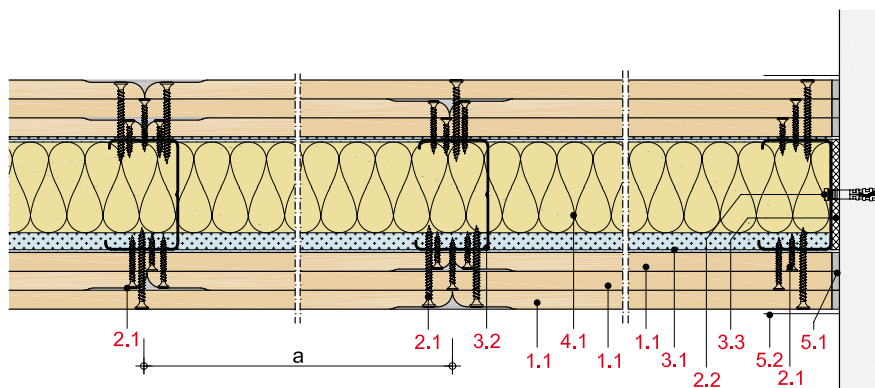


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>67 dB</b>
Brandschutz	<b>F 180-A</b>
Wandhöhe	<b>12.000 mm</b>
Wanddicke	<b>225 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>83,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	CW 50	125	82,0
3 x 12,5	CW 75	150	82,0
3 x 12,5	CW 100	175	82,0
3 x 12,5	CW 125	200	83,0
3 x 12,5	CW 150	225	83,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 94
Deckenanschluss	MW 95
Eckausbildung	MW 95
Elt.-Dosen	MW 96
Wandanschluss	MW 97



## Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	CW 50	625	125	40 <sup>1</sup>	62
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 <sup>1</sup>	65
3 x 12,5	CW 100	625	175	80 <sup>1</sup>	67

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A
3 x 12,5	CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 120-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 75	625	60 <sup>3</sup>	100	A	F 180-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	CW 100	625	80 <sup>4</sup>	50	A	F 180-A <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 100,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>5</sup> nach DIN 4102-4

## Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach AbP

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

## Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	max. zulässige Wandhöhe (DIN 4103-1)	
			Einbaubereich <b>1</b>	Einbaubereich <b>2</b>
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 100	625	6.500	5.750

## Hinweis

### Nachweis

TGM-VA AB 12194

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS

DIN 4102-4 Tabelle 10.2

GA-2018/054

GS 3.2/15-146-1

## Hinweis

### Nachweis

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

GS 3.2/15-146-1

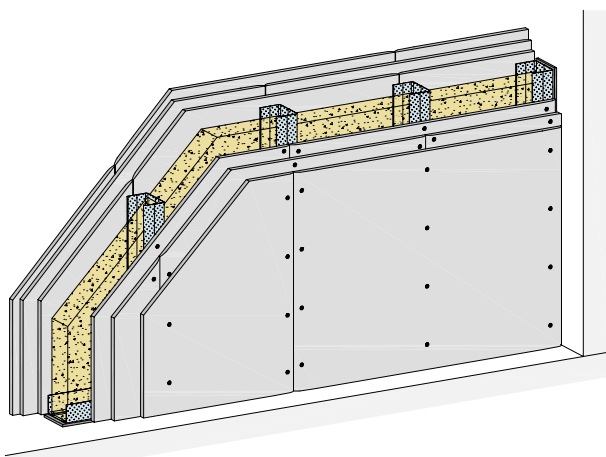
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Hinweis

### Nachweis

DIN 18183

**Metall-Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**



**Systemaufbau**

- 1.1 Beplankung gemäß System

---

- 2.1 Befestigung gemäß System

---

- 2.2 Randanschlussbefestigung

---

- 3.1 RigiProfil MultiTec ≥ UW 50 als Boden- und Deckenanschluss

---

- 3.2 RigiProfil MultiTec ≥ CW 50 als Wandanschluss

---

- 3.3 Rigips Anschlussdichtung

---

- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60

---

- 4.1 Dämmstoff gemäß System

---

- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

---

- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

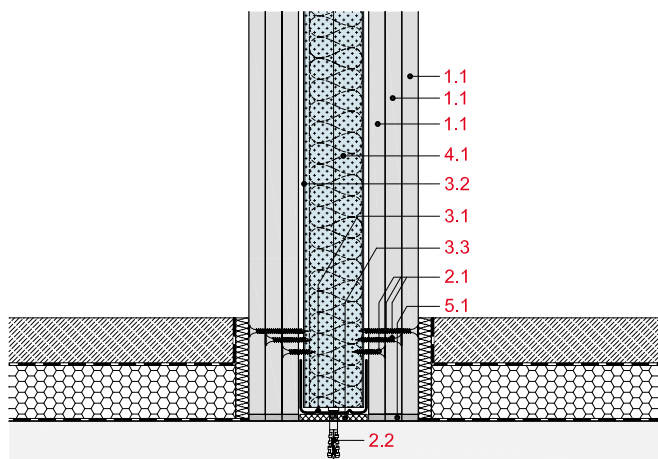
---

- 6.1 Gipsbett, d ≥ 20 mm

**Bodenanschluss**

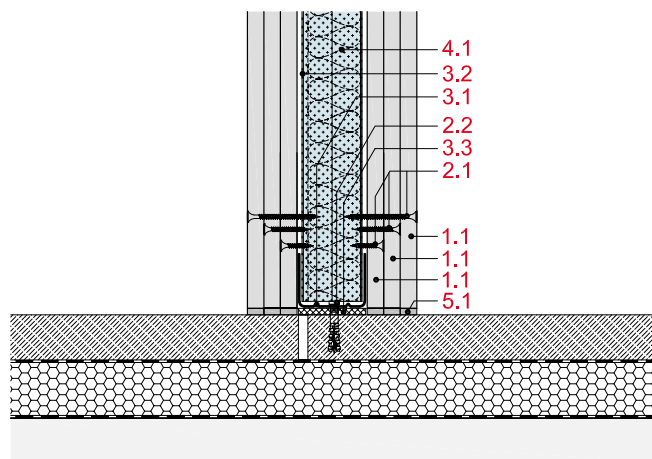
**MW13-D-BM-1**

Bodenanschluss an Massivboden, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



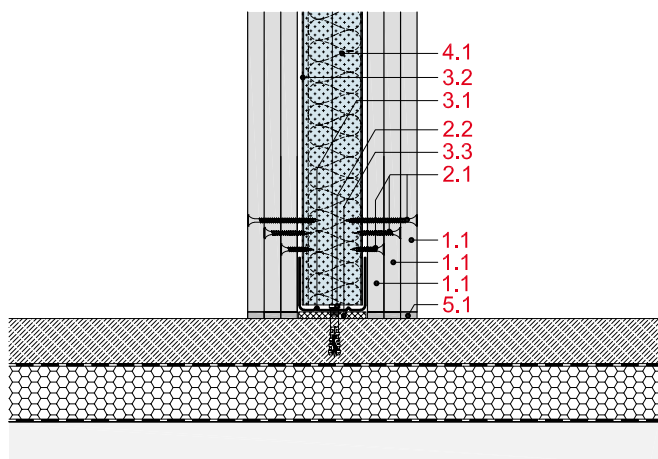
**MW13-D-BM-2**

Bodenanschluss auf Estrich mit Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



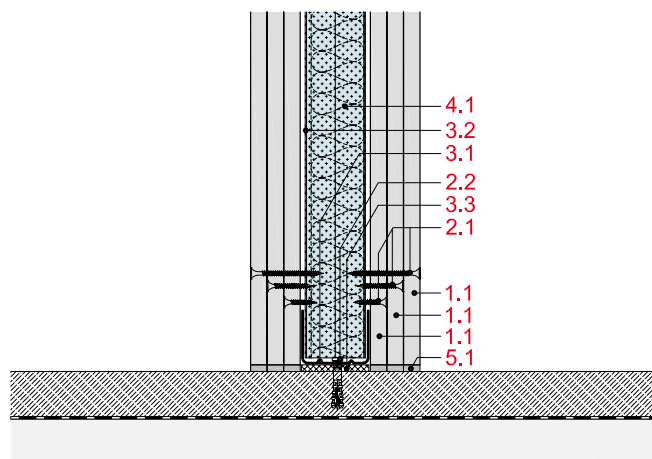
**MW13-D-BM-3**

Bodenanschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



**MW13-D-BM-4**

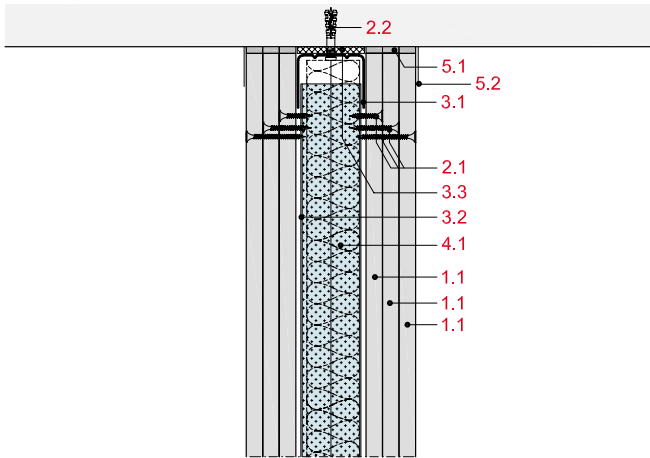
Bodenanschluss an Massivboden, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



## Deckenanschluss

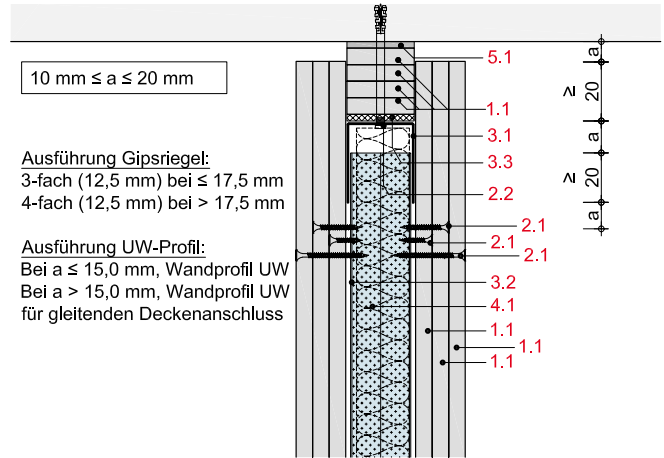
### MW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



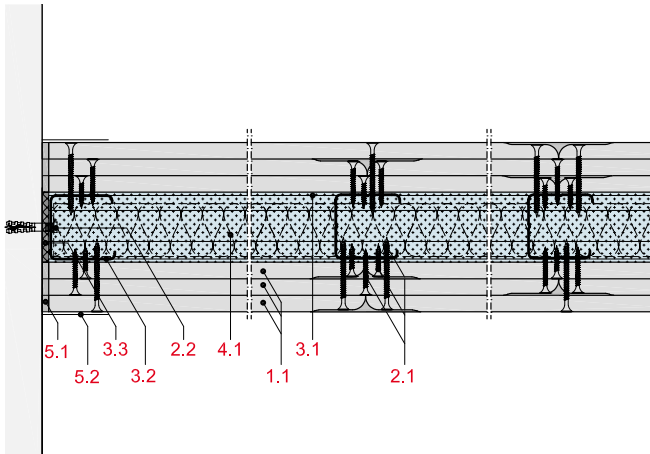
### MW13-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



### MW13-D-WM-1

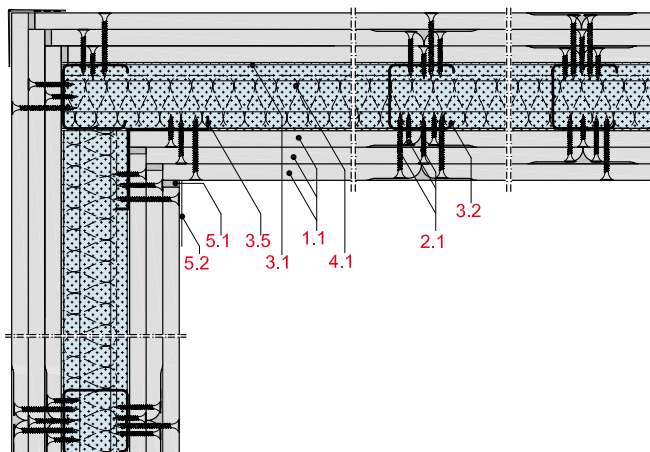
Anschluss an Massivwand, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



## Eckausbildung

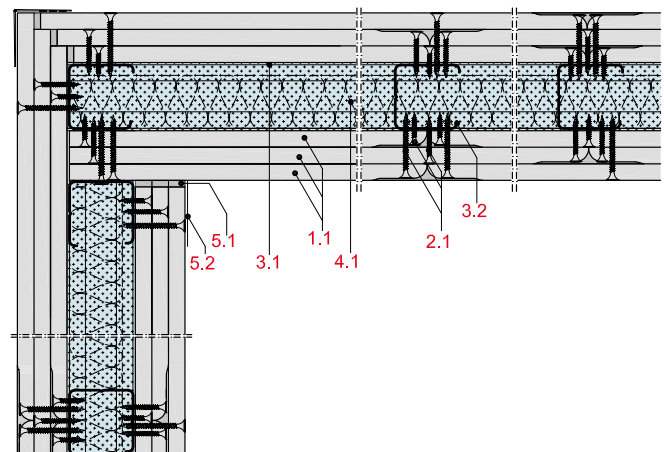
### MW13-D-EA-1

Eckausbildung mit LWI-Winkel, 3 x 12,5 mm, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderungen



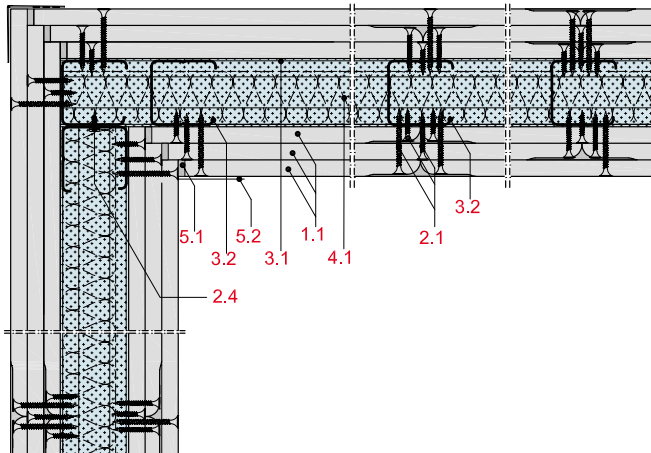
### MW13-D-EA-2

Eckausbildung mit Wandprofil CW, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-EA-3

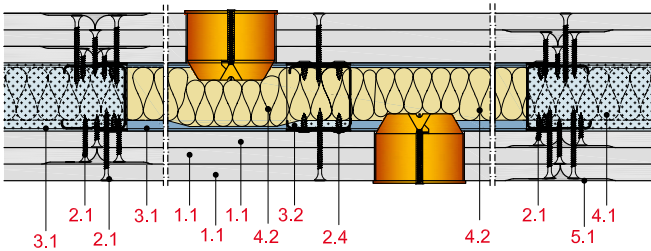
Eckausbildung mit Wandprofil CW, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



Elt.-Dosen

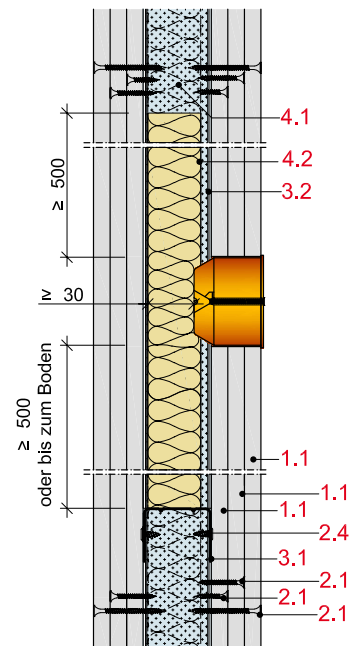
MW13-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



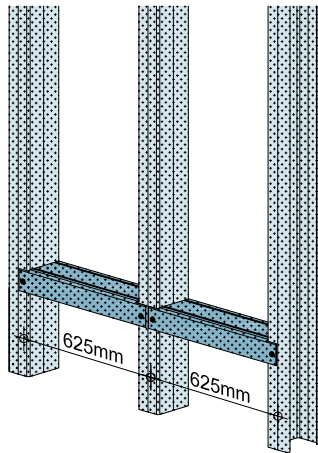
MW13-D-ED-1 (Quer)

Einbau einer Ekt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



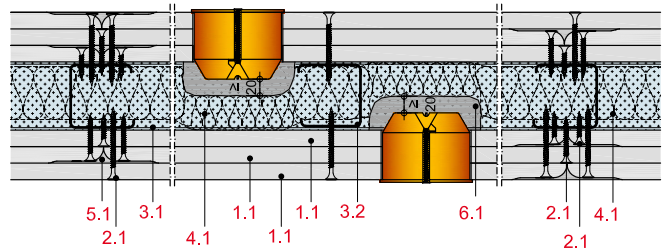
**MW13-D-ED-1 (Unter)**

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Elt.-Dosen mit Dämmstoff



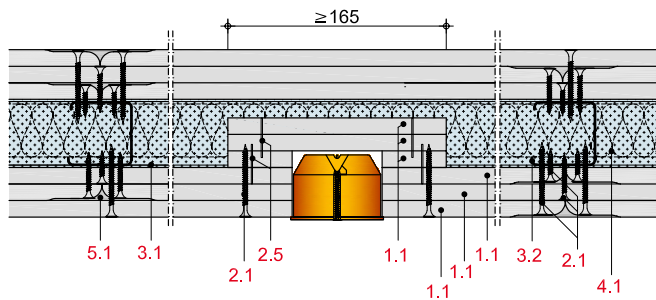
**MW13-D-ED-2**

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



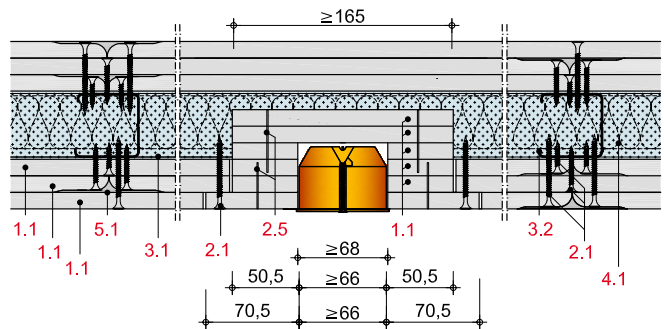
**MW13-D-ED-3**

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



**MW13-D-ED-4**

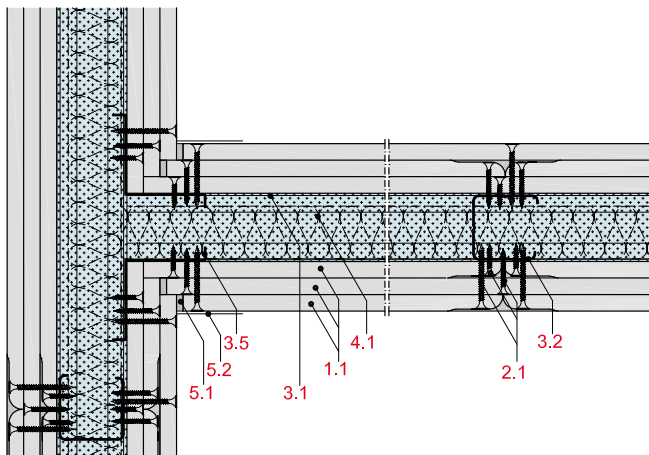
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



**Wandanschluss**

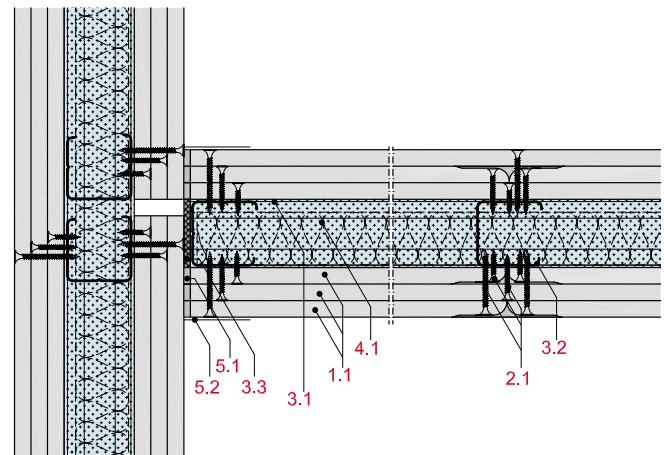
**MW13-D-WT-1**

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



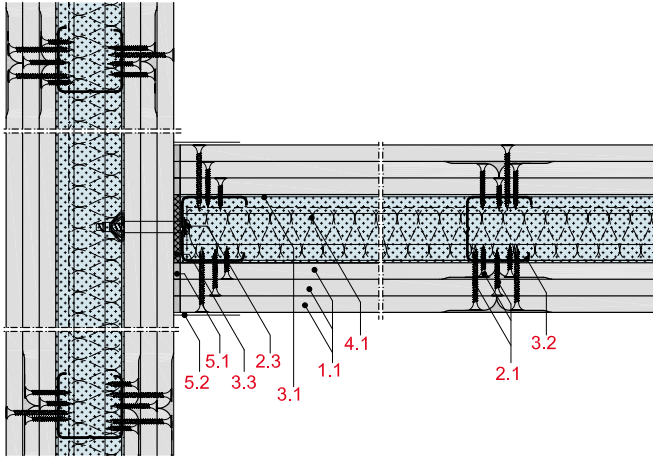
**MW13-D-WT-2**

Anschluss an Trennwand mit Trennfuge, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)



MW13-D-WT-3

Anschluss an Trennwand, 3 x 12,5 mm, gilt für MW13RF/BF/DH (F 90)









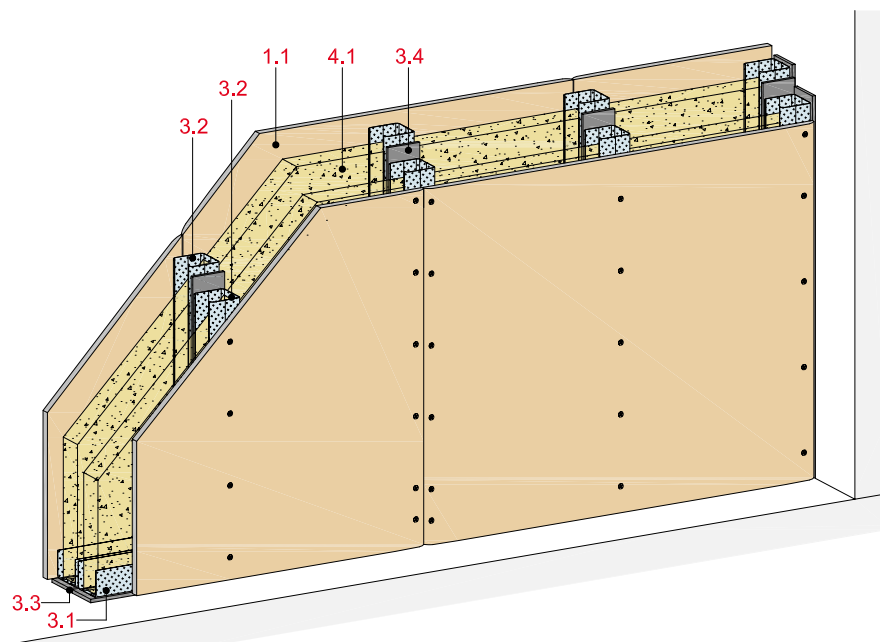


## Metall-Doppelständerwände

	Systemnummern	Seite
<b>Metall-Doppelständerwände, 1-lagig beplankt</b>	<b>MW21</b>	
mit Rigips Die Harte	MW21DH	MW 100
<b>Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt</b>	<b>MW22</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	MW22RB	MW 102
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW22RF	MW 104
mit Rigips Bauplatte RB und Rigips Die Weiße RB	MW22RBWB	MW 106
mit Rigips Feuerschutzplatte RF und Rigips Die Weiße RF	MW22RWF	MW 108
mit Rigips Die Blaue RB	MW22BB	MW 110
mit Rigips Die Blaue RF	MW22BF	MW 112
mit Rigips Die Harte	MW22DH	MW 114
mit Rigips Habito	MW22HA	MW 116
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW22RH	MW 118
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Bauplatte RB	MW22RHRB	MW 120
mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF	MW22RHRF	MW 122
mit Rigips Glasroc X	MW22GX	MW 124
Details	MW22-D	MW 126
<b>Metall-Doppelständerwände, 3-lagig beplankt</b>	<b>MW23</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	MW23RF	MW 132
mit Rigips Die Blaue RF und Rigips Die Dicke RF	MW23BFDD	MW 134
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	MW23RH	MW 136

## Metall-Doppelständerwände, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert

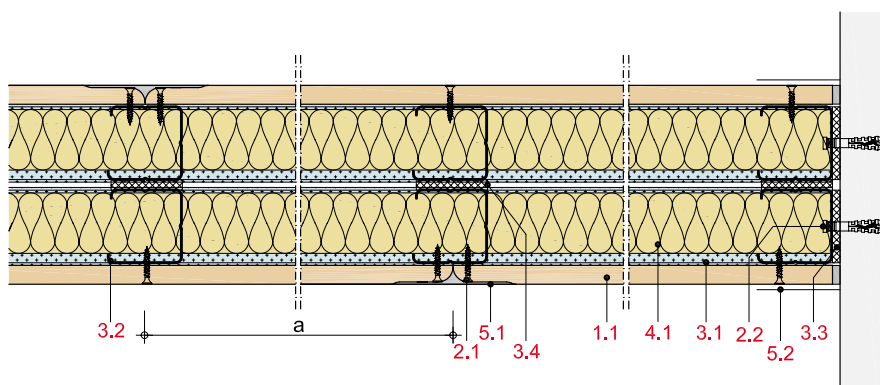


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>64 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>4.150 mm</b>
Wanddicke	<b>235 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>38,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	2 x CW 50	135	37,0
1 x 15	2 x CW 75	185	38,0
1 x 15	2 x CW 100	235	38,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

## Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 15	2 x CW 50	625	135	2 x 40 <sup>1</sup>	60
1 x 15	2 x CW 75	625	185	2 x 60 <sup>1</sup>	62
1 x 15	2 x CW 100	625	235	2 x 80 <sup>1</sup>	64

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

### Nachweis

TGM-VA AB 12458  
TGM-VA AB 12760

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dicke		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 15	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2022/065  
Z-19.32-2164

## Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
1 x 15	2 x CW 50	625	2.750 <sup>1</sup>	2.750 <sup>1</sup>
1 x 15	2 x CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	2 x CW 100	625	4.150	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

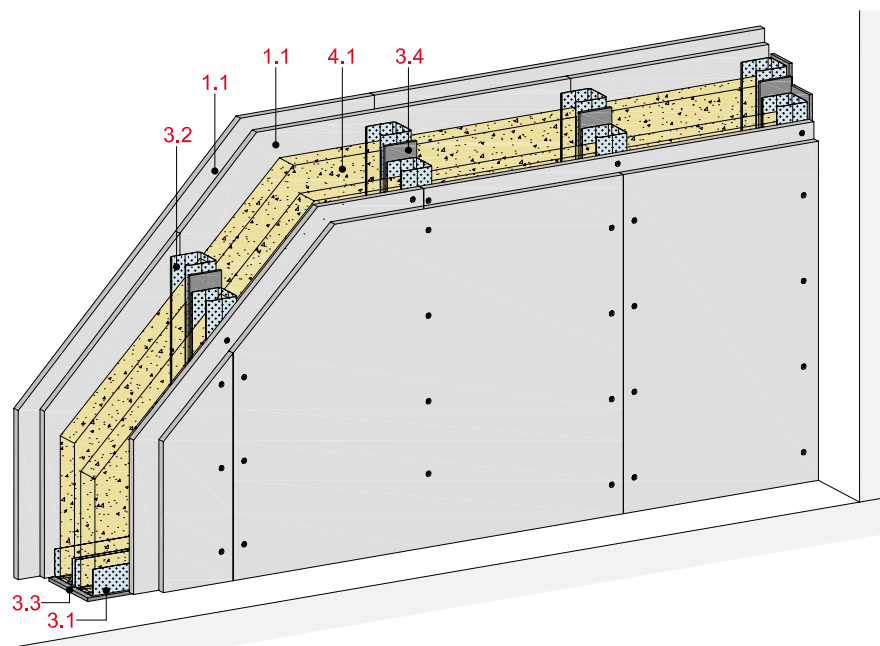
## Hinweis

### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

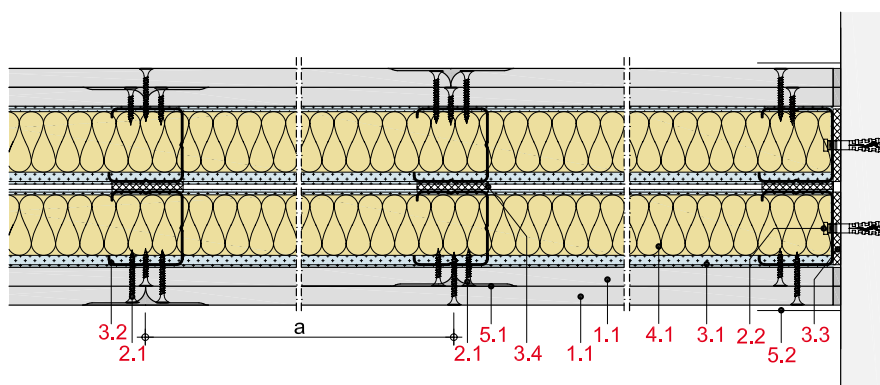


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>65 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>44,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	43,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	43,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	44,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	62
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	65

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**

 2097/1879-24-DK/br-  
 2097/1879-29-DK/br-

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-3956/1013-MPA BS  
 GA-2014/058-Mey  
 Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

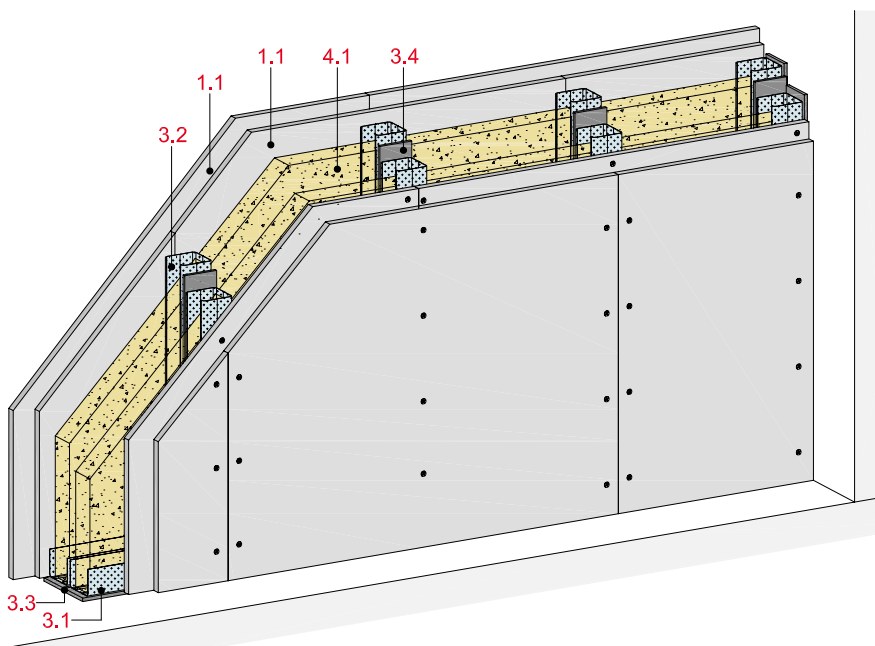
**Hinweis**
**Nachweis**

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

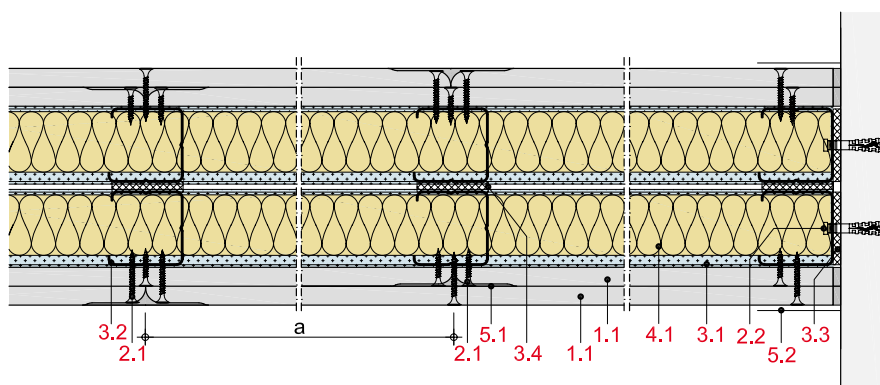


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>71 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>46,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	45,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	46,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	66 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	69
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	71

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
TGM-VA AB 12755

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

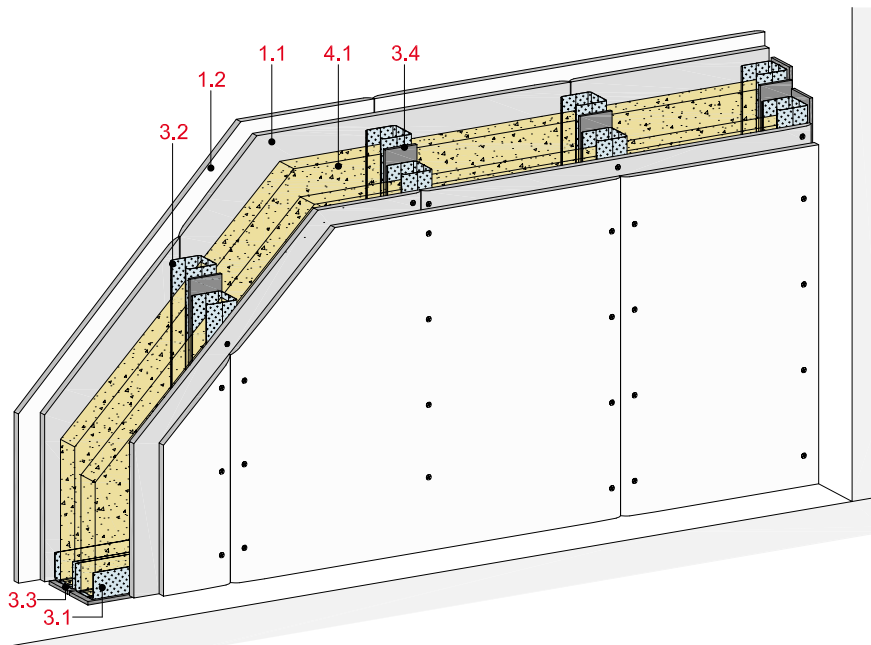
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

**Hinweis**
**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI; Rigips Die Weiße RB



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **65 dB**

Brandschutz **F 30-A**

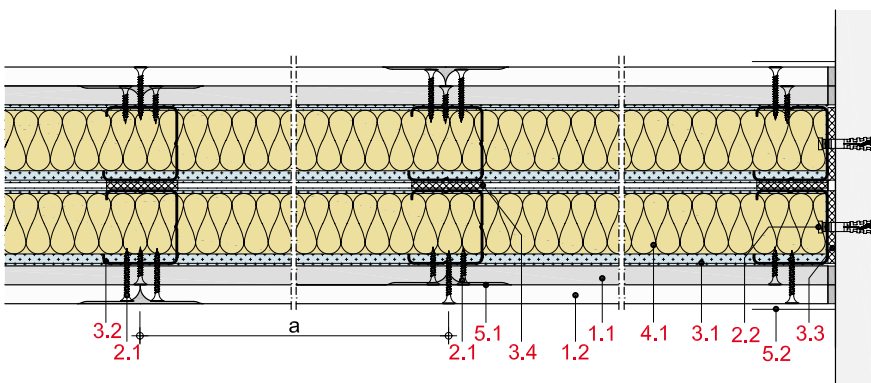
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **44,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	43,0
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	43,0
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	44,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
	1.2 Rigips Die Weiße RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131



## Schallschutz

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	62
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	65

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis

2097/1879-24-DK/br-  
2097/1879-29-DK/br-

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 30-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2014/058-Mey  
Z-19.32-2149

## Zulässige Wandhöhen

Beklankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Hinweis

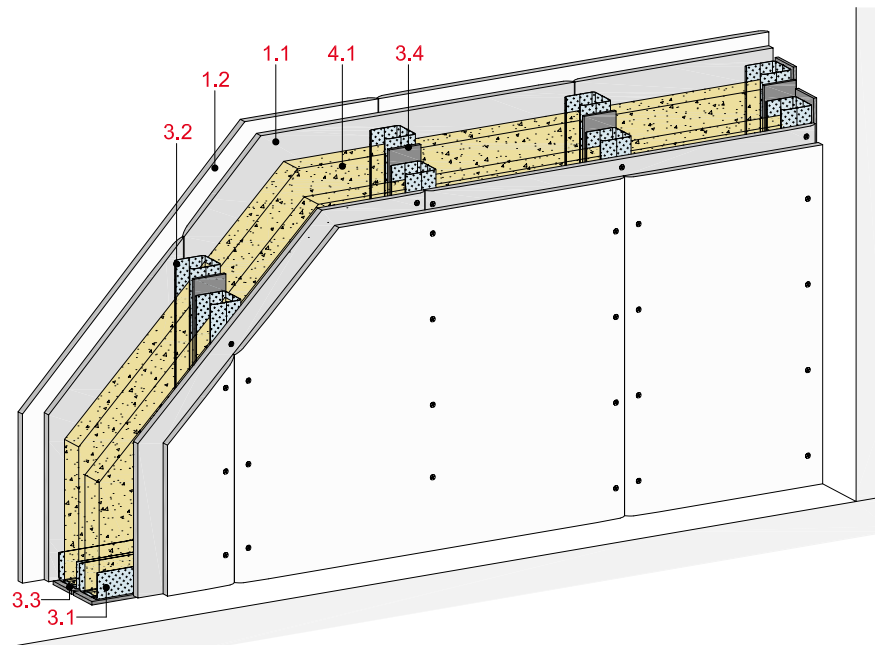
### Nachweis

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFi; Rigips Die Weiße RF



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **65 dB**

Brandschutz **F 90-A**

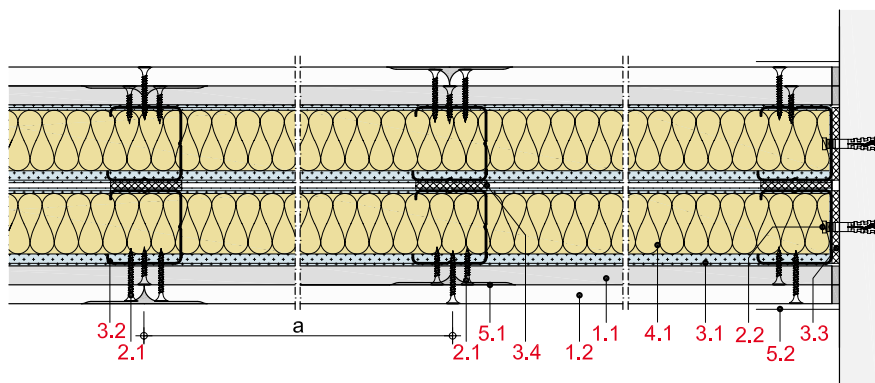
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **46,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	45,0
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	46,0
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFi
	1.2 Rigips Die Weiße RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	64
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	65

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis

2097/1879-29-DK/br  
M 6030-2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2165

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

## Hinweis

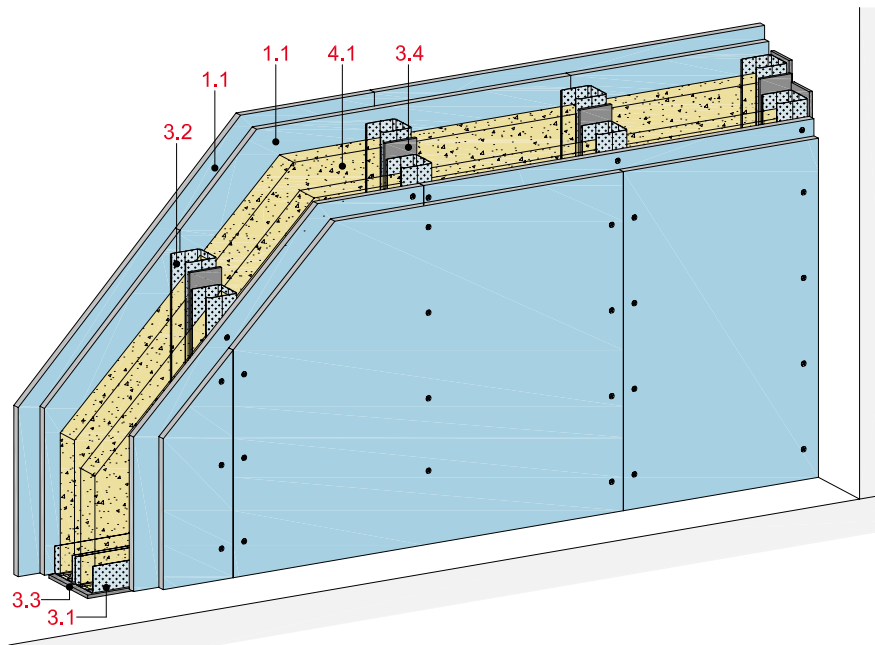
### Nachweis

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB

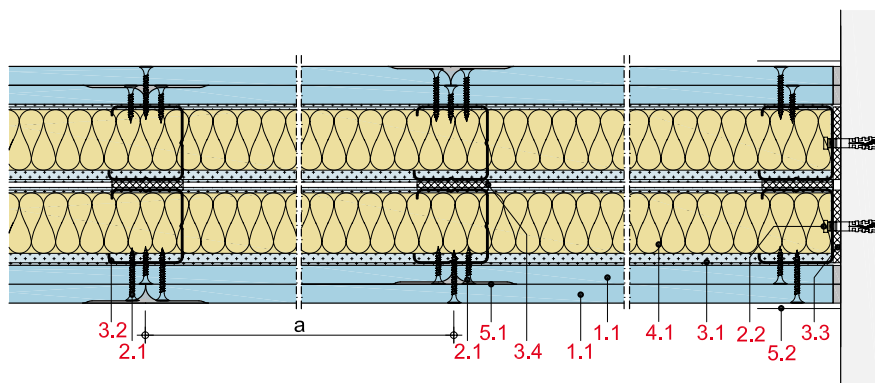


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>72 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>50,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	49,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	49,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	50,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	67 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	71
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**  
TGM-VA AB 12754

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 60-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

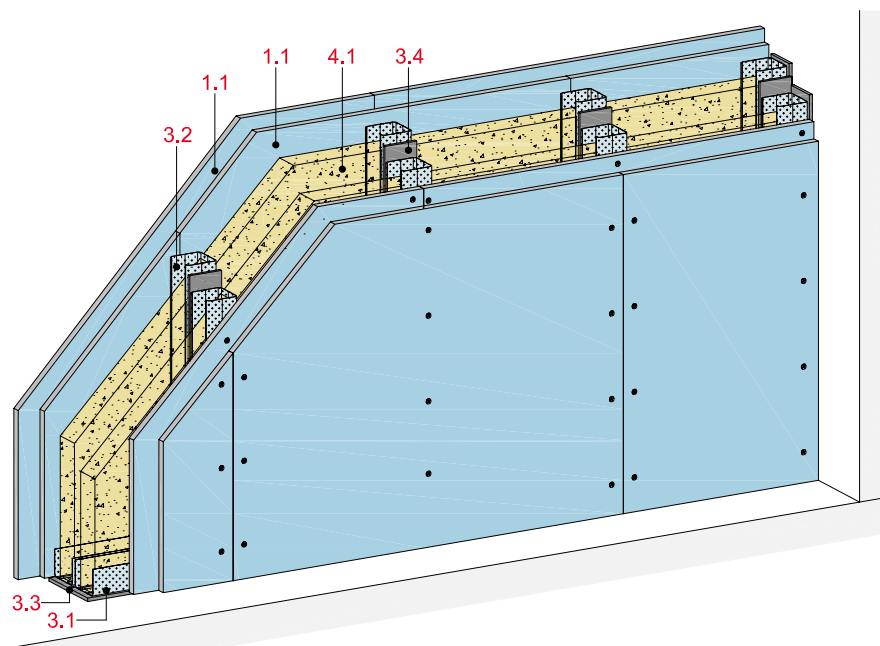
**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RF

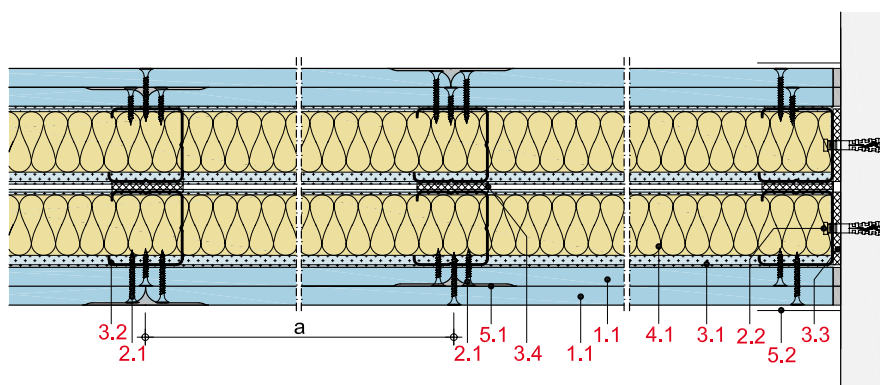


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>72 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>50,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	49,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	49,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	50,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	67
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	71
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
TGM-VA AB 12754

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

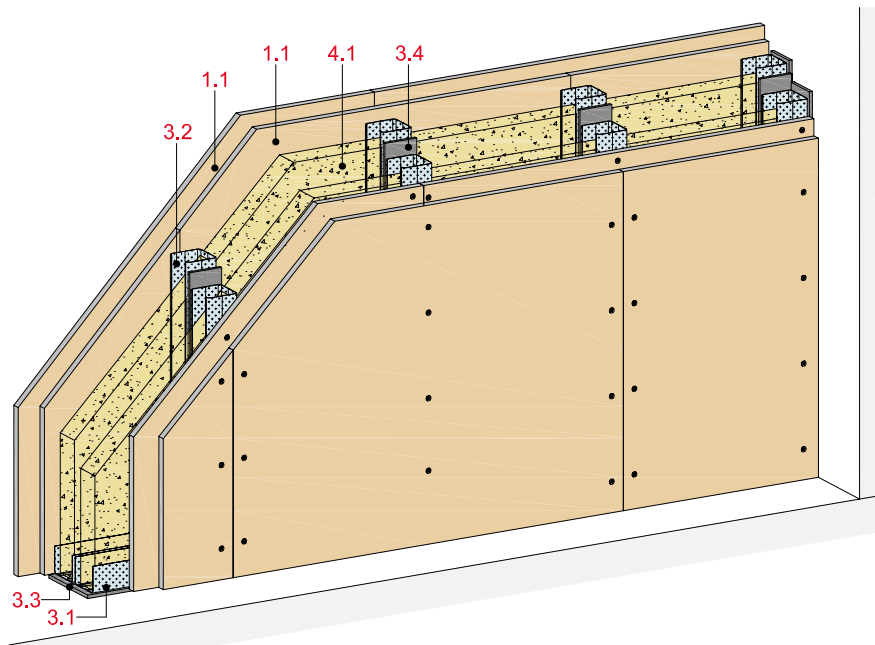
Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

**Hinweis**
**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert

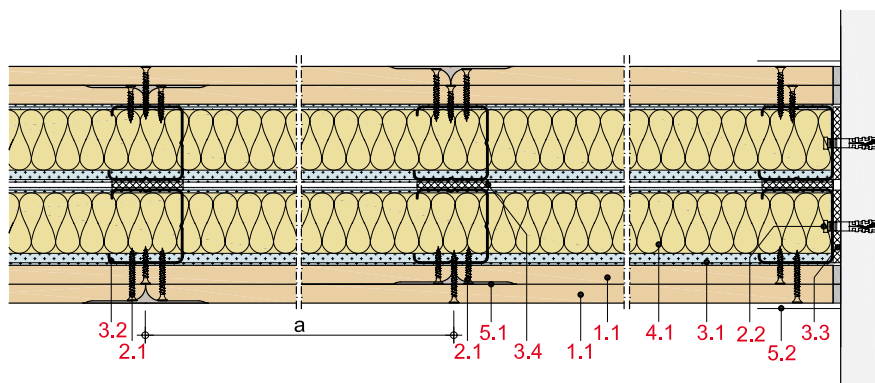


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>74 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>265 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>71,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	57,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	57,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	58,0
2 x 15	2 x CW 50	165	70,0
2 x 15	2 x CW 75	215	71,0
2 x 15	2 x CW 100	265	71,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	69 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	72
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	74
2 x 15	2 x CW 50	625	165	2 x 40 <sup>1</sup>	71
2 x 15	2 x CW 75	625	215	2 x 60 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>
2 x 15	2 x CW 100	625	265	2 x 80 <sup>1</sup>	74 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert,

<sup>3</sup> in Anlehnung an 12,5 mm Die Harte

## Hinweis

### Nachweis

TGM-VA AB 12756

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2165

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 15	2 x CW 100	625	6.000	6.000

## Hinweis

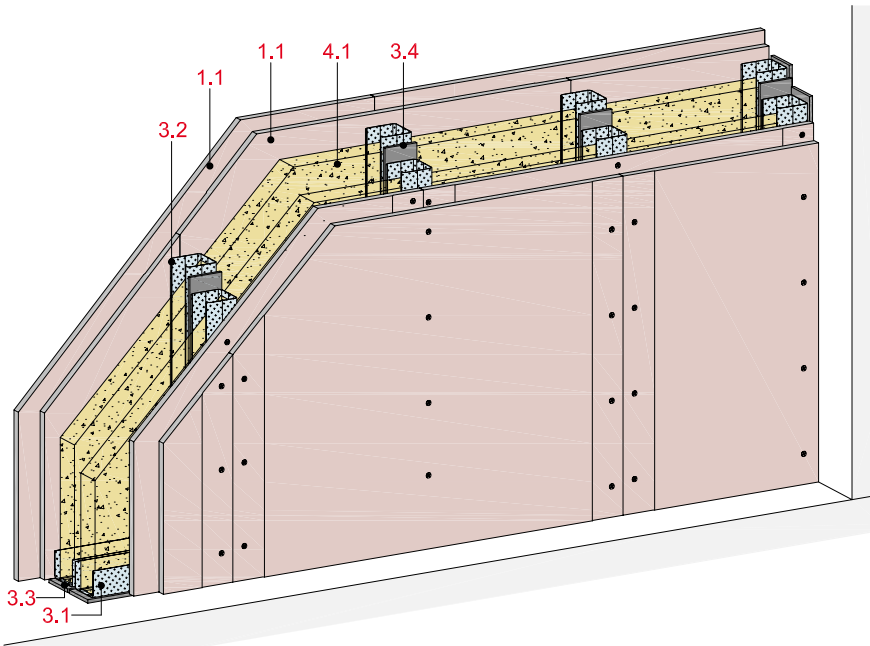
### Nachweis

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

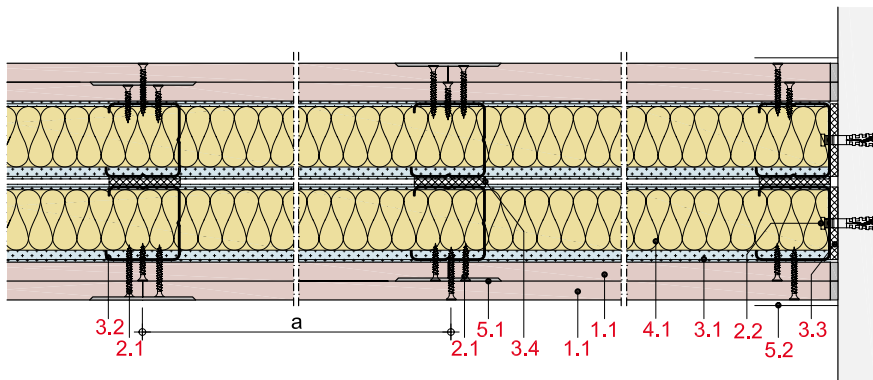


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>70 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.150 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>53,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	53,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	53,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	53,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	65
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	155	2 x 40 <sup>1</sup>	65
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	69
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	205	2 x 60 <sup>1</sup>	69 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	70
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	255	2 x 80 <sup>1</sup>	70

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-12  
TGM-VA AB 12435  
TGM-VA AB 12622

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dicke kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GS 3.2/15-146-1  
Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500 <sup>1</sup>	5.500
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	6.150	6.000

<sup>1</sup> nach DIN 18183 mit Konsollast 0,4 kN/m, bei 0,7 kN/m max. Wandhöhe 4.450 mm

**Hinweis**

**Nachweis**  
1102/263/19-IW-W  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.  
Zulässige Wandhöhen gelten bei einer max. Konsollast von 0,7 kN/m.

**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	2 x CW 75	625	RC2
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	RC3

**Hinweis**

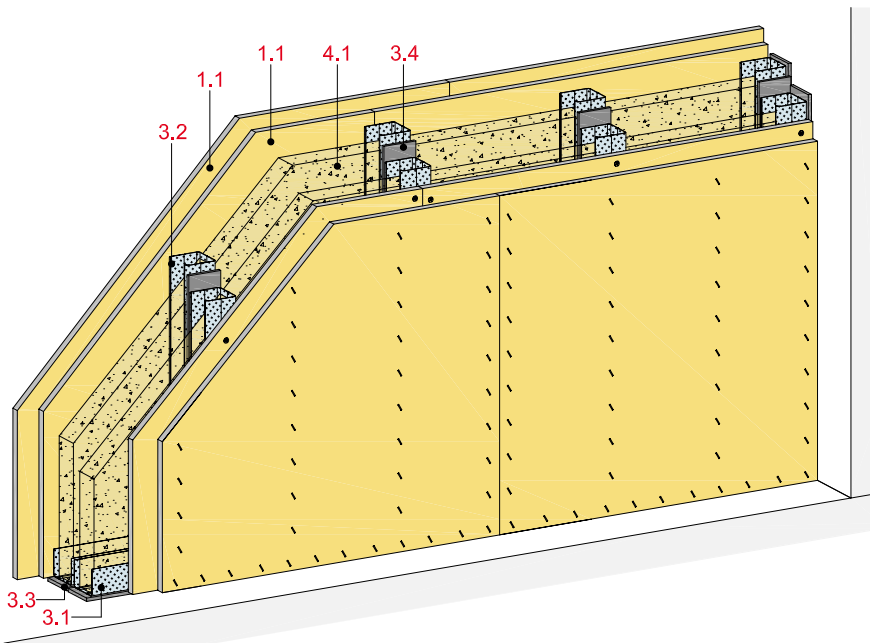
**Nachweis**  
RC2 = TT-245/2023  
RC3 = TT-246/2023

Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **73 dB**

Brandschutz **F 90-A**

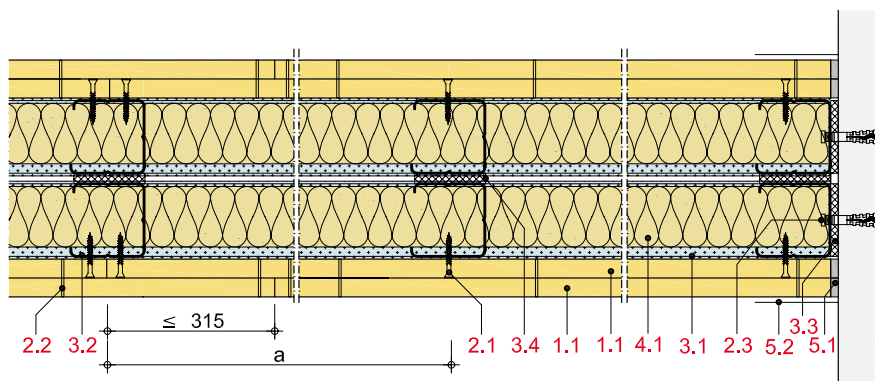
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **66,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	2 x CW 50	145	53,0
2 x 10	2 x CW 75	195	54,0
12,5 + 10	2 x CW 50	150	60,0
12,5 + 10	2 x CW 75	200	60,0
2 x 12,5	2 x CW 50	155	65,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	66,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Stahldrahtklammer
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Rockwool Termarock
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 127
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
12,5 + 10	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	68 <sup>2</sup>
12,5 + 10	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	70 <sup>3</sup>
12,5 + 10	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	72 <sup>3</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	71
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	72
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	73

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

<sup>2</sup> interpoliert

<sup>3</sup> Äußere Lage geklammert

**Hinweis**

**Nachweis**

TGM VA AB 11036  
21-002127-PR01\_W03

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 10	2 x CW 50	625	40			F 30-A
2 x 10	2 x CW 50	625	40 <sup>1,3</sup>	30	A	F 60-A
12,5 + 10	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	50	A	F 120-A
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A
2 x 12,5	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	50	A	F 120-A

<sup>1</sup> Rockwool Termarock 30,

<sup>2</sup> Rockwool Termarock 50

<sup>3</sup> Alternativ Mineralwolle mit d = 60 mm, Rohdichte 35 kg/m<sup>3</sup> oder d = 80 mm, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>

**Hinweis**

**Nachweis**

P-SAC-02/III-682  
GS3.2/14-130-1  
GS3.2/15-009-1  
Z-19.32-2168  
Z-19.32-2167  
GA-2020/025

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
12,5 + 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit Mineralwolle (Steinwolle) nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt  $\geq 1000$  °C, Rohdichte  $\geq 50$  kg/m<sup>3</sup> beträgt die max. Wandhöhe 4.700 mm

**Hinweis**

**Nachweis**

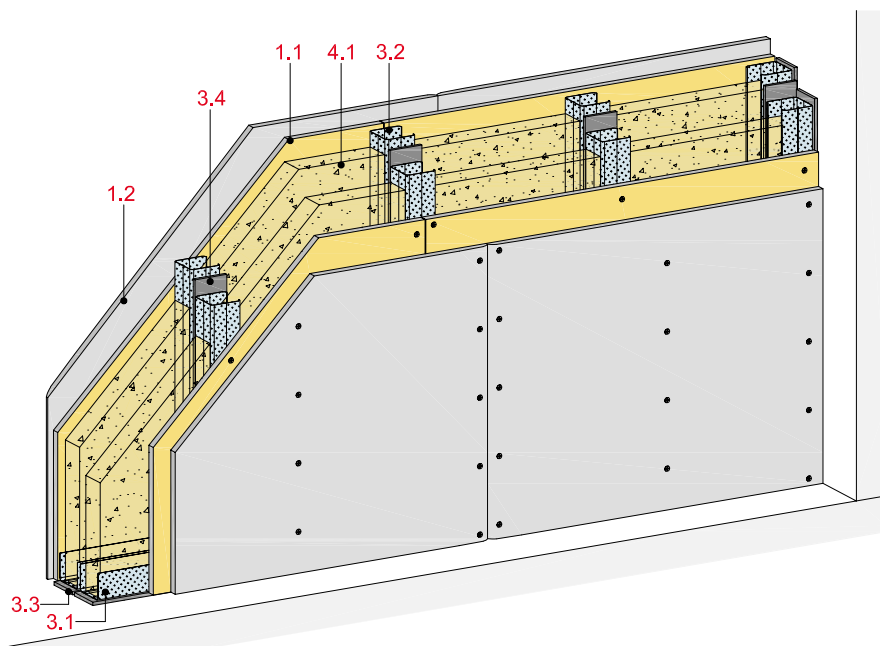
in Anlehnung an DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Wandhöhen gelten nur bei Befestigung beider Beplankungslagen im Profil. Bei ständerunabhängiger Befestigung Platte in Platte ist die erste Beplankungslage im Abstand 250 mm zu verschrauben.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigidur H; Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

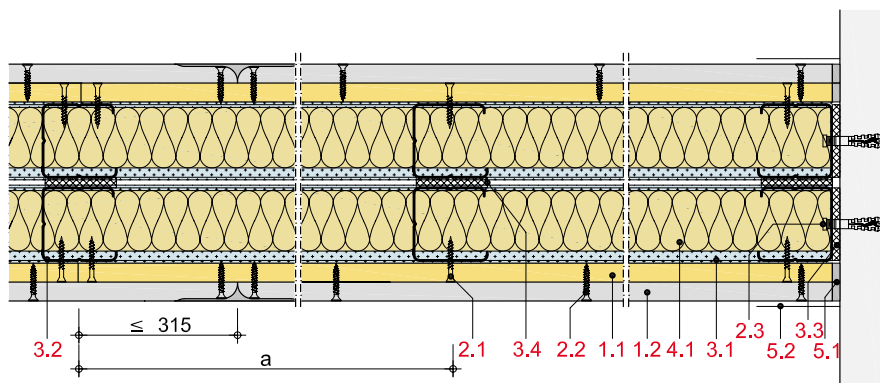


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>71 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>4.150 mm</b>
Wanddicke	<b>255 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>55,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	54,0
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	54,0
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	55,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	MW 127
Eckausbildung	MW 128
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweis

TGM-VA AB 11439

TGM-VA AB 11441

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	40 <sup>1</sup>	50	A	F 90-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 50

## Hinweis

### Nachweis

P-3956/1013-MPA BS

GS 3.2/15-146-1

Z-19.32-2165

P-SAC-02/III-682

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	2.650 <sup>1</sup>	2.650
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	4.150	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt für Einbaubereich 1

## Hinweis

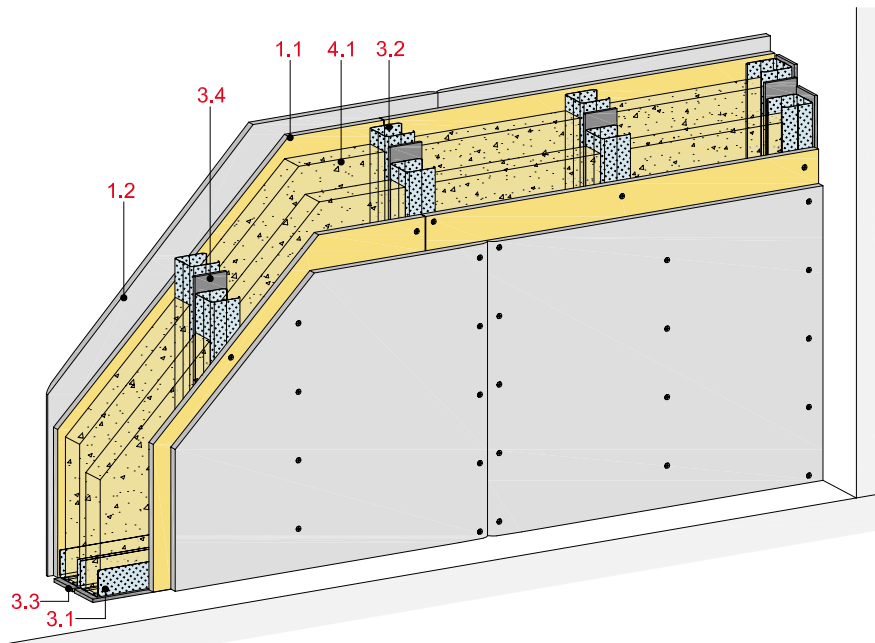
### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt. Bei ständerunabhängiger Befestigung Platte in Platte ist die erste Beplankungslage im Abstand 250 mm zu verschrauben. Bei Befestigung beider Beplankungslagen im Profil gelten die Wandhöhen nach DIN 18183.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **71 dB**

Brandschutz **F 90-A**

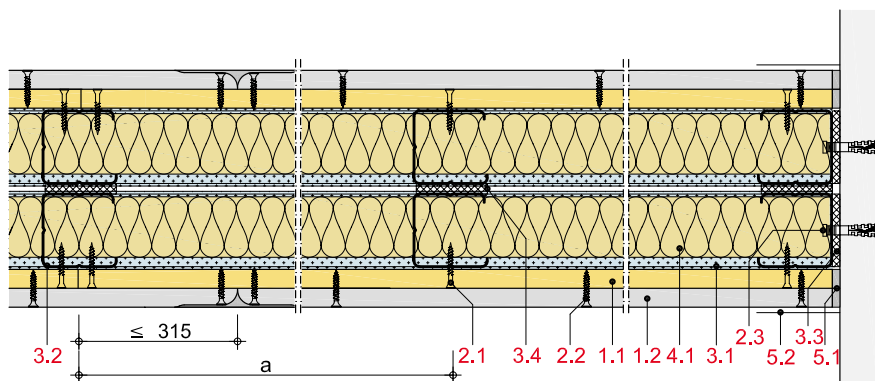
Wandhöhe **4.150 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **56,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55,0
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56,0
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H
	1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131



**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**

TGM-VA AB 11439

TGM-VA AB 11441

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS

GS 3.2/15-146-1

Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	2.650 <sup>1</sup>	2.650
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	4.150	4.150

<sup>1</sup> Wert gilt für Einbaubereich 1

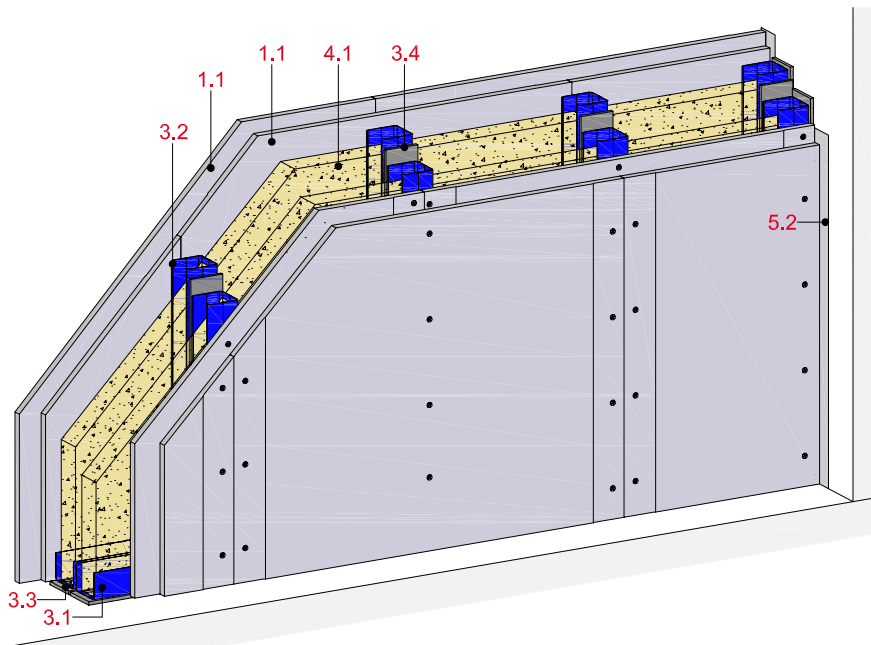
**Hinweis**
**Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt. Bei ständerunabhängiger Befestigung Platte in Platte ist die erste Beplankungslage im Abstand 250 mm zu verschrauben. Bei Befestigung beider Beplankungslagen im Profil gelten die Wandhöhen nach DIN 18183.

## Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **69 dB**

Brandschutz **F 90-A**

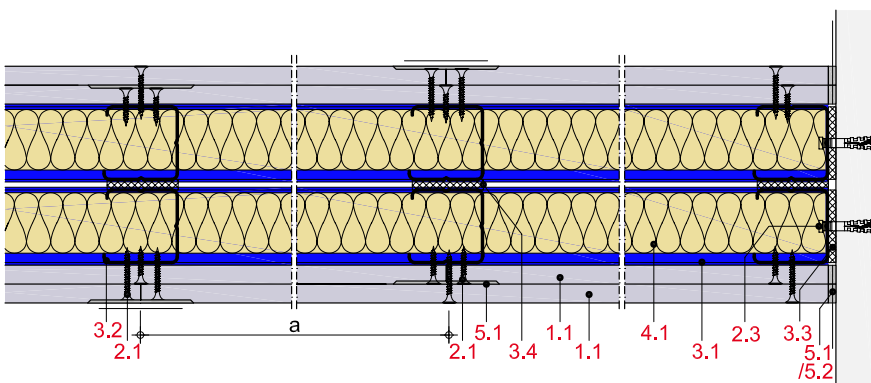
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **46,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	45,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	45,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW; Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5 3.2 RigiProfil MultiTec CW; Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	66
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	69

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

<sup>2</sup> interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**  
6030-31\_6  
6030-31\_7

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/126-Ap  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Korrosionsschutz**

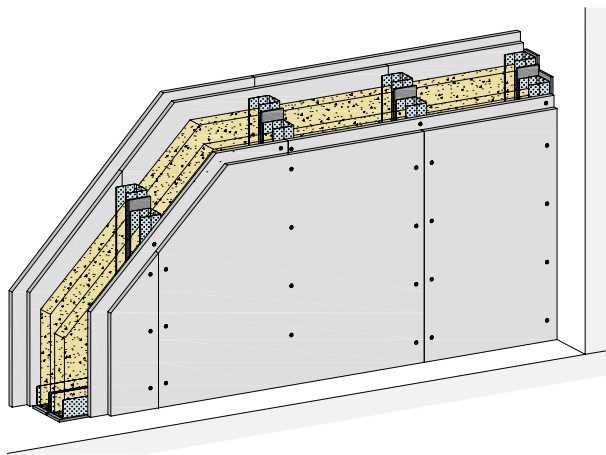
Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

**Wassereinwirkungsklassen**

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schätzen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

**Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt**



**Systemaufbau**

- 1.1 Beplankung gemäß System

---

- 2.1 Befestigung gemäß System

---

- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel

---

- 2.3 Rigips Bauschraube

---

- 2.4 Stahldrahtklammer

---

- 3.1 Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  UW 50 als Boden- und Deckenanschluss

---

- 3.2 Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5; RigiProfil MultiTec  $\geq$  CW 50 als Wandanschluss

---

- 3.3 Rigips Anschlussdichtung, einseitig selbstklebend

---

- 3.4 Rigips Anschlussdichtung, zweiseitig selbstklebend

---

- 3.5 Rigips Wandprofil LWI 60/60

---

- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28

---

- 3.7 Rigips Aussteifungsprofil UA

---

- 3.8 Rigips Anschlusswinkel für UA-Profile

---

- 3.9 Rigips Türsturzprofil

---

- 4.1 Dämmstoff gemäß System

---

- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachte

---

- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

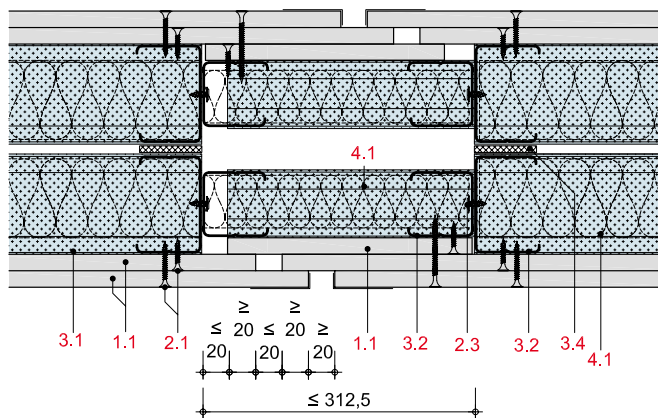
---

- 6.1 Gipsbett,  $d \geq 20$  mm

**Bewegungsfugen**

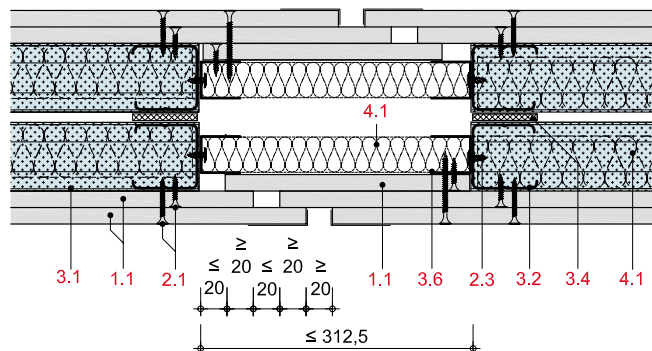
**MW22-D-BF-1**

Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/ BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



**MW22-D-BF-2**

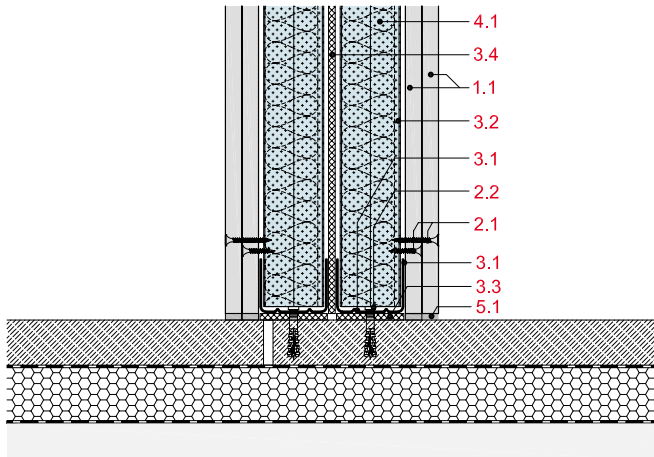
Ausbildung einer Bewegungsfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/ BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



## Bodenanschluss

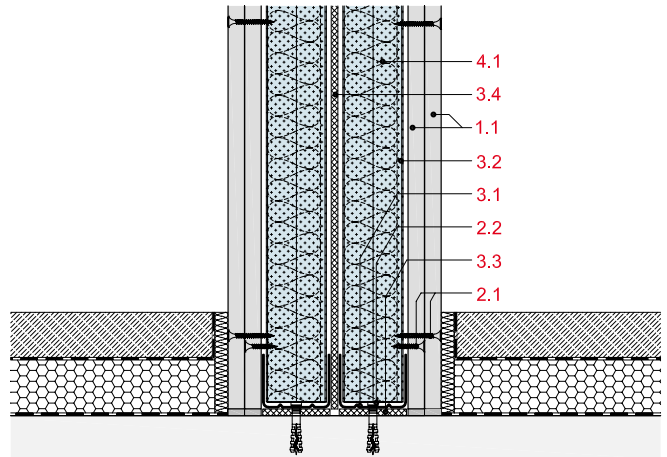
### MW22-D-BM-2

Anschluss auf Estrich mit Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



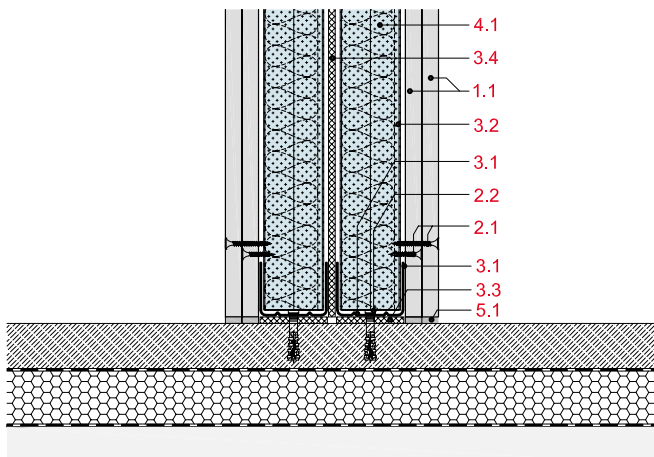
### MW22-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



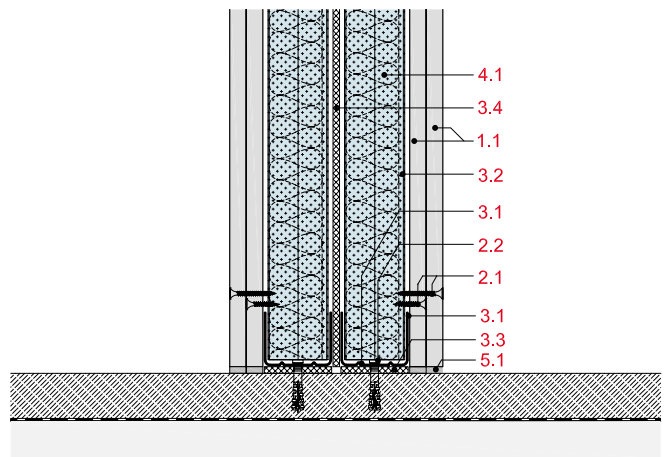
### MW22-D-BM-3

Anschluss auf Estrich ohne Trennfuge, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



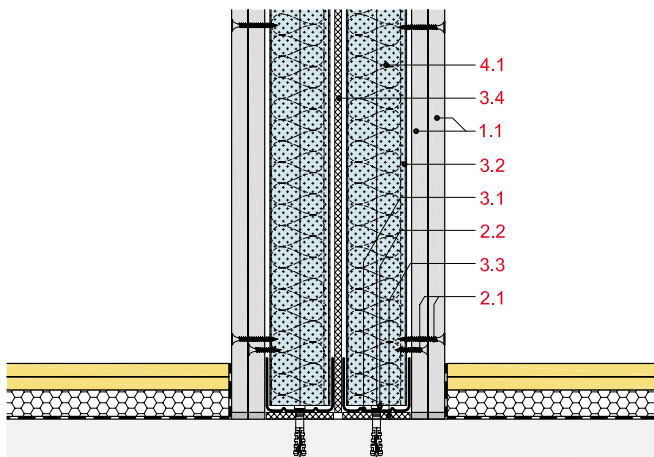
### MW22-D-BM-4

Anschluss an Massivboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



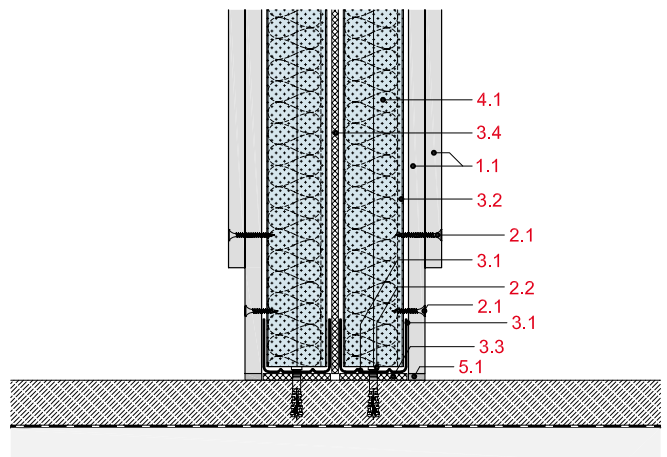
### MW22-D-BM-5

Anschluss an Massivboden mit Trockenunterboden, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



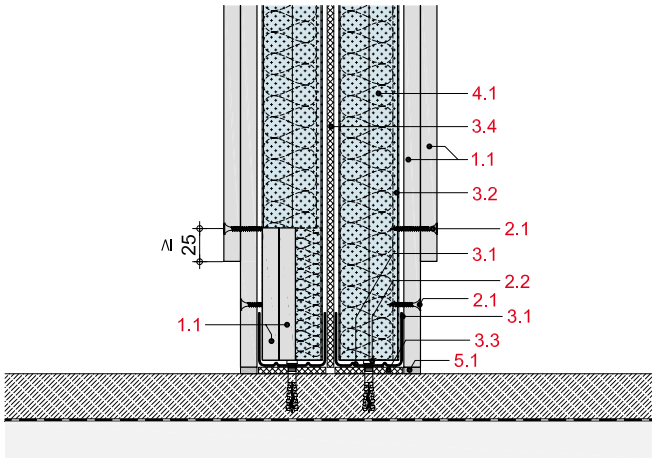
### MW22-D-BM-6

Sockelausbildung: äußere Beplankung im Sockelbereich ausgespart, gilt für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW22-D-BM-7

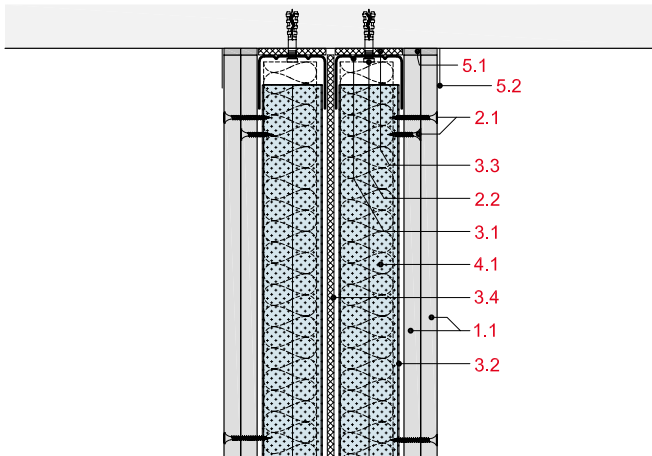
Sockelausbildung mit Plattenstreifen-Hinterfüterung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Deckenanschluss

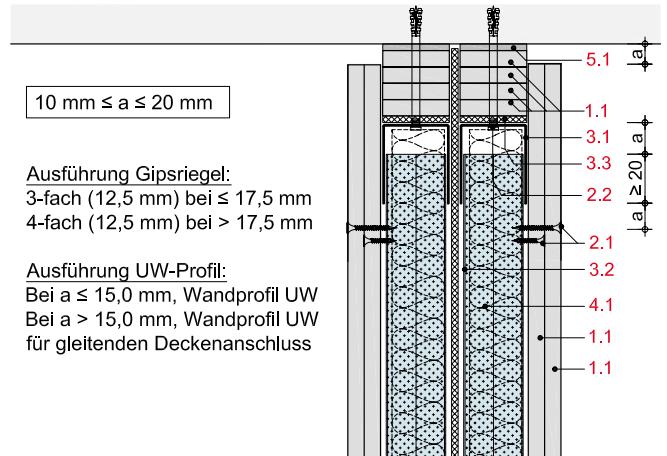
MW22-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-DM-2

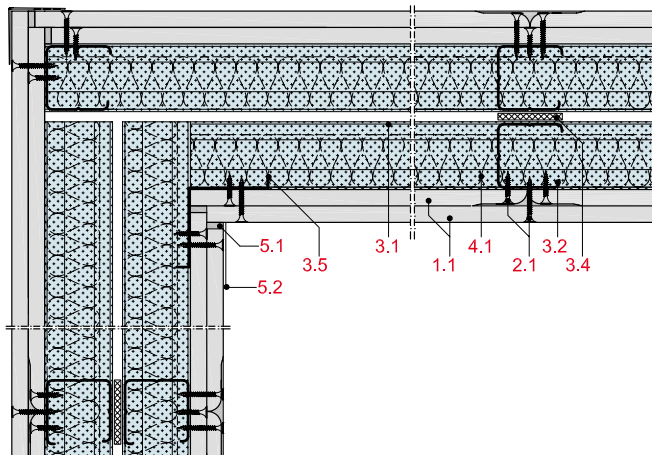
Gleitender Anschluss an Massivdecke, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Eckausbildung

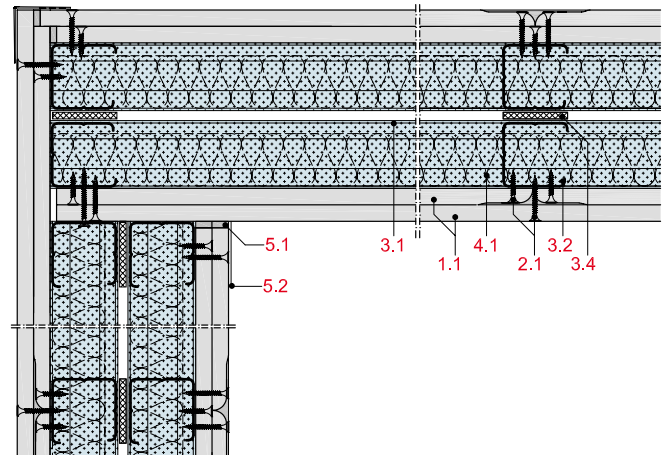
MW22-D-EA-1

Eckausbildung mit Rigips Wandprofil LWI, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RH (F 90) bzw. für Systeme ohne Brandschutzanforderung



MW22-D-EA-2

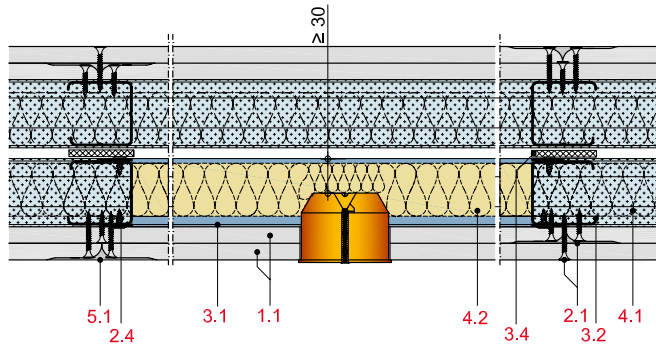
Eckausbildung mit Wandprofil CW, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



## Elt.-Dosen

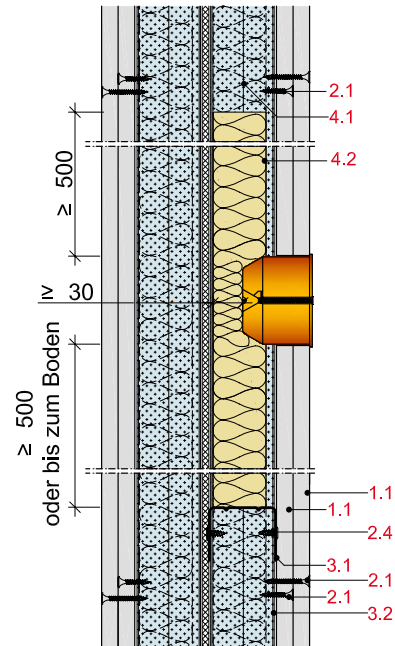
### MW22-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



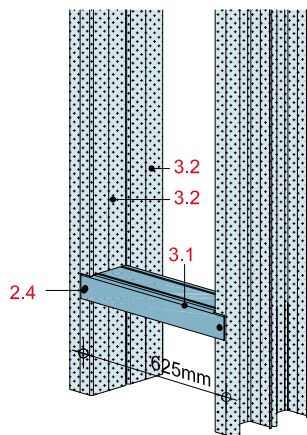
### MW22-D-ED-1 (Quer)

Einbau einer Ekt.-Dose mit Brandschutztechnisch notwendige Dämmung im Querschnitt



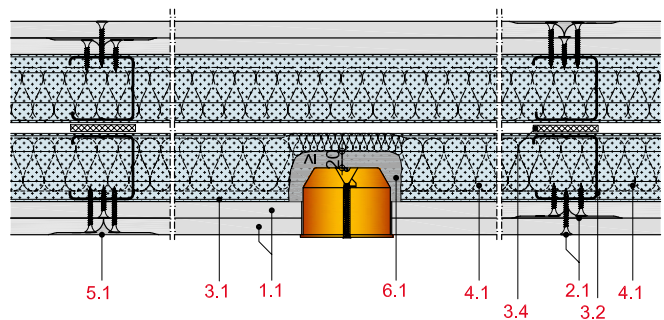
### MW22-D-ED-1 (Unter)

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau von Ekt.-Dosen mit Dämmstoff



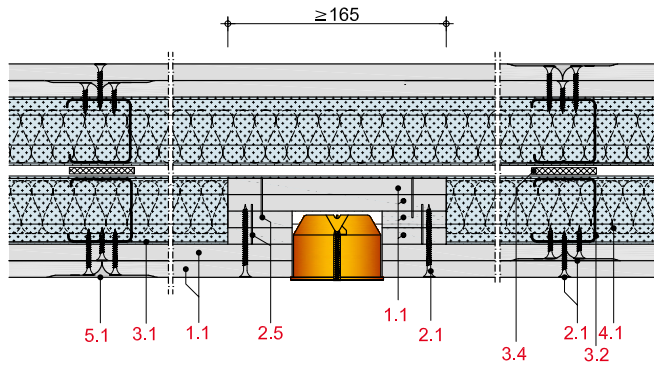
### MW22-D-ED-2

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



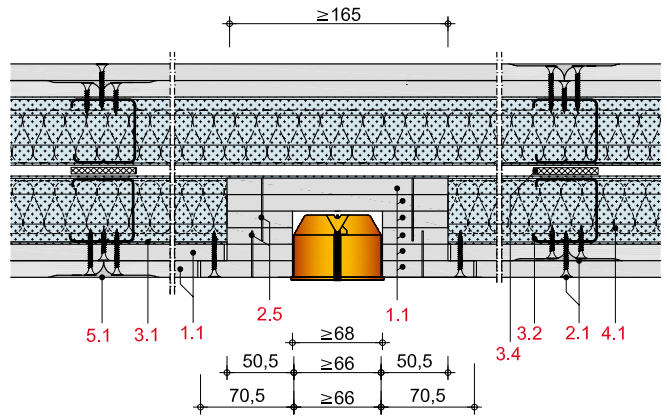
MW22-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



MW22-D-ED-4

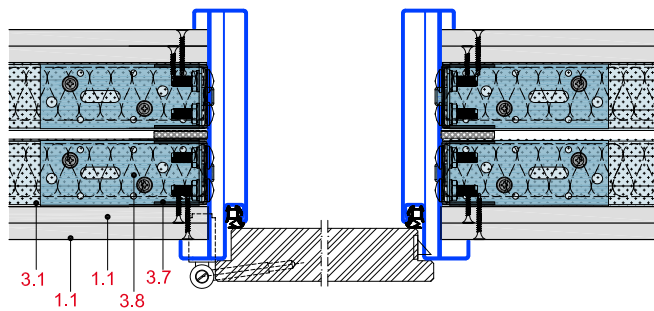
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



Fenster und Türen

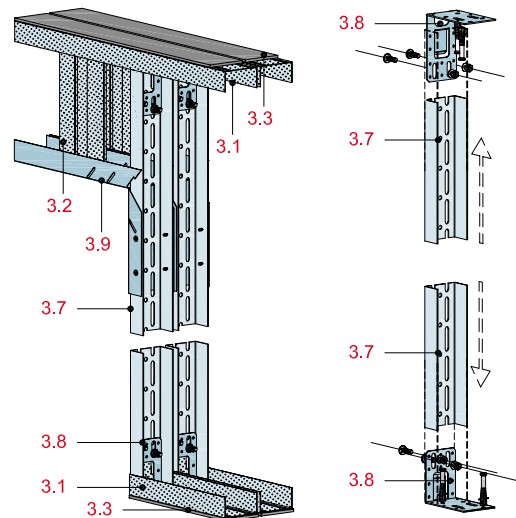
MW22-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten



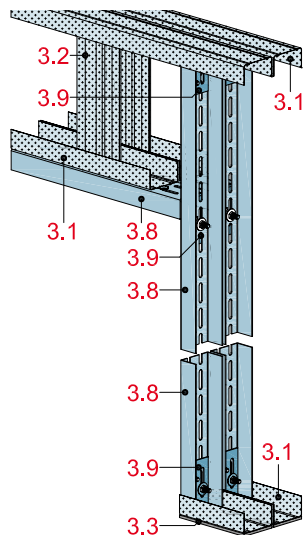
MW22-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür b ≤ 2.500 mm



MW22-D-ET-3

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür b ≤ 3.125 mm

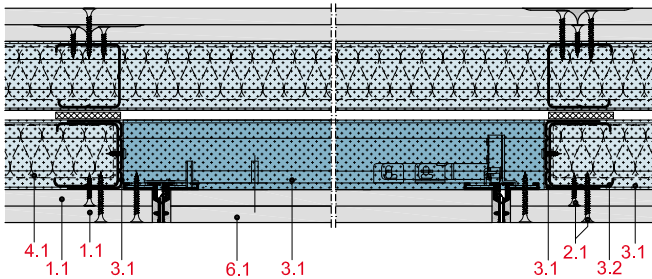




## Revisionsklappen

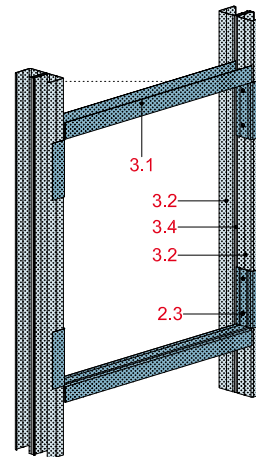
### MW22-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 90/EI 90 von RUG SEMIN, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90), BB (F 60) und RB (F 30)



### MW22-D-RV-2

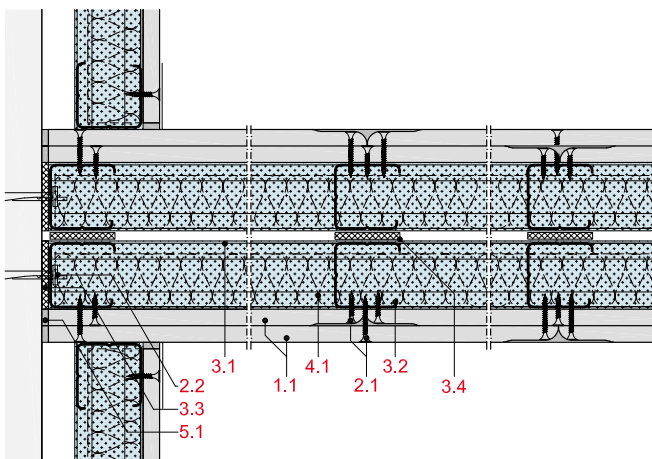
Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe



## Wandanschluss

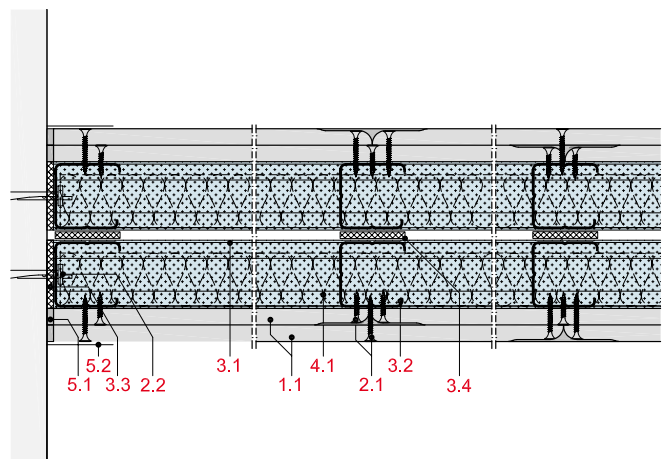
### MW22-D-WB-1

Anschluss an Massivwand durch Vorsatzschale, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



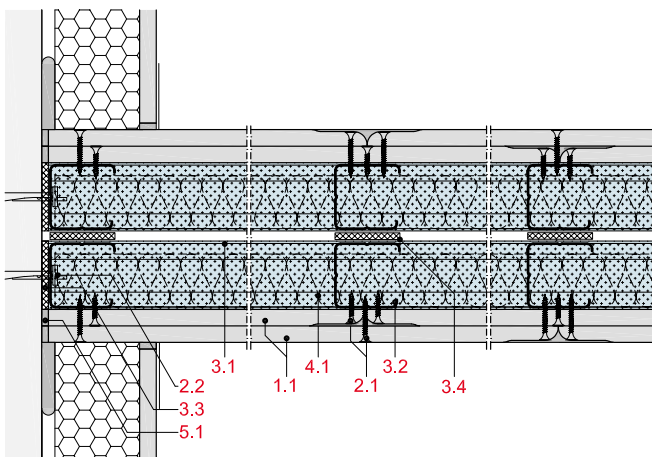
### MW22-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



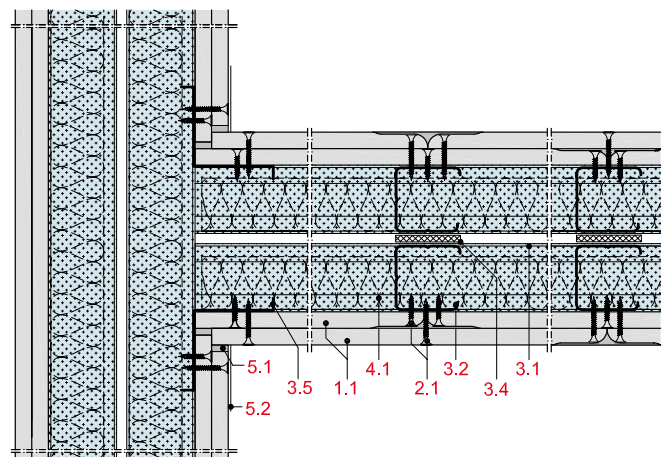
### MW22-D-WB-2

Anschluss an Massivwand durch Verbundplatte, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/GX (F 90) BB (F 60) und RB (F 30)



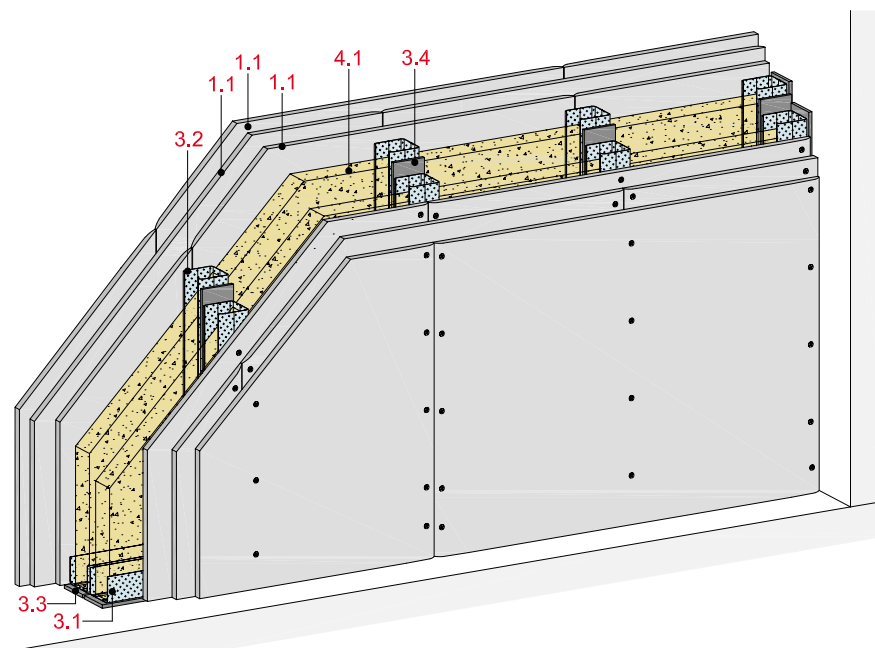
### MW22-D-WT-1

Anschluss an Trennwand mit ausgesparter Beplankung, 2 x 12,5 mm, gilt für MW22RF/BF/DH/HA/RH/GX (F 90) und RB (F 30)



**Metall-Doppelständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

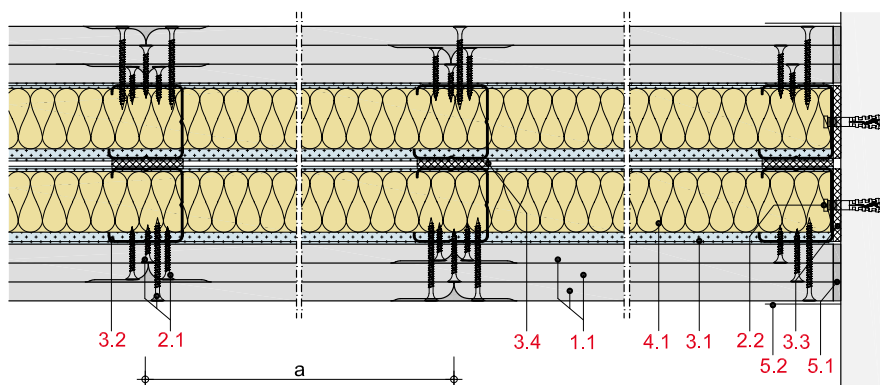


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>65 dB</b>
Brandschutz	<b>F 180-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>280 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>67,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	2 x CW 50	180	66,0
3 x 12,5	2 x CW 75	230	66,0
3 x 12,5	2 x CW 100	280	67,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 <sup>1</sup>	65

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
2097/1879-31-DK/br-

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A
3 x 12,5	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 120-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	2 x CW 75	625	60 <sup>3</sup>	100	A	F 180-A <sup>5</sup>
3 x 12,5	2 x CW 100	625	80 <sup>4</sup>	50	A	F 180-A <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 100,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>5</sup> nach DIN 4102-4

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
DIN 4102-4 Tabelle 10.2  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

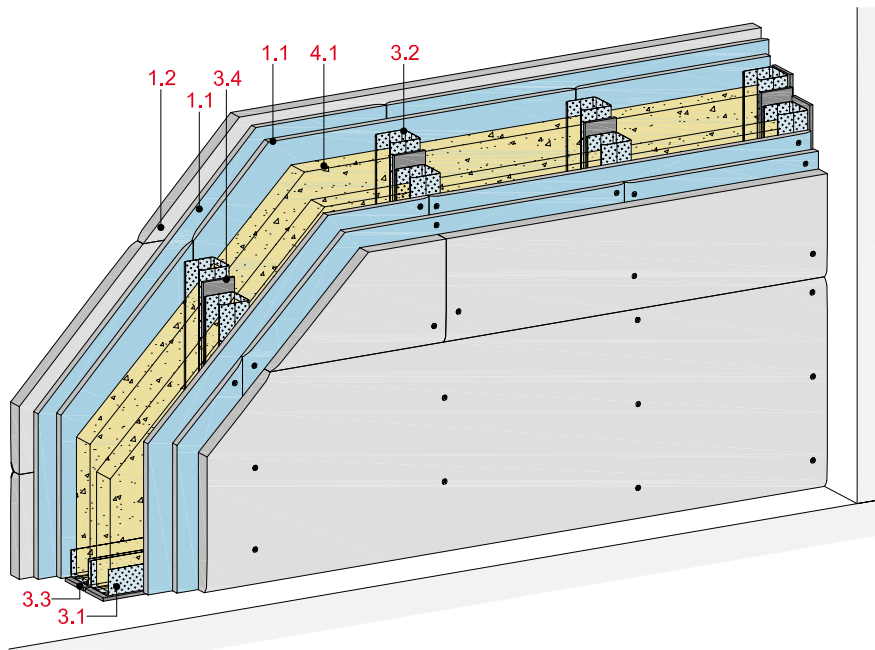
**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Metall-Doppelständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Die Blaue RF; Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI

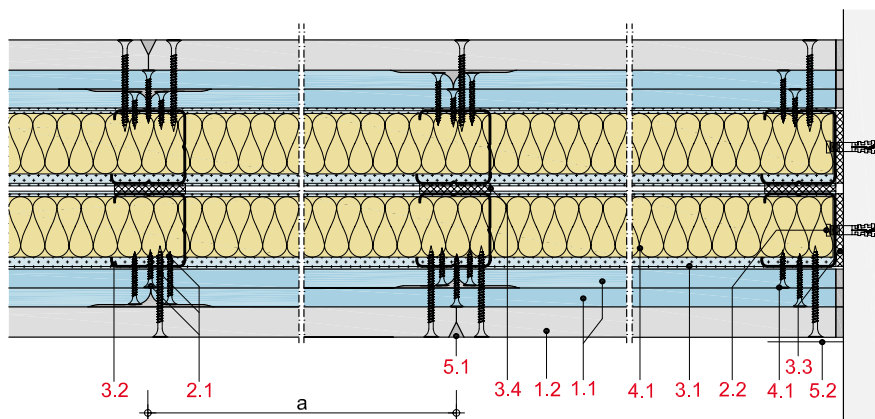


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>78 dB</b>
Brandschutz	<b>F 180-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>305 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>94,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	205	92,0
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	255	93,0
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	305	94,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF
	1.2 Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	305	2 x 80 <sup>1</sup>	78

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**

**Nachweis**  
TGM-VA AB 11437

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	625	40 <sup>2</sup>	40	A	F 120-A <sup>5</sup>
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	625	60 <sup>3</sup>	100	A	F 180-A <sup>5</sup>
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	80 <sup>4</sup>	50	A	F 180-A <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 100,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>5</sup> nach DIN 4102-4

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
DIN 4102-4 Tabelle 10.2  
Z-19.32-2149

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	6.000	6.000

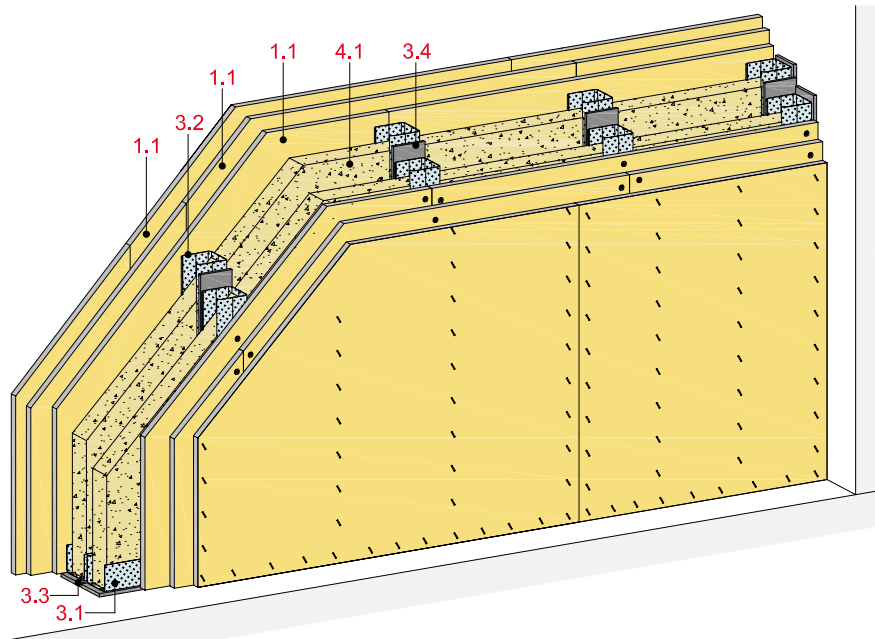
**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Metall-Doppelständerwände, 3-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air

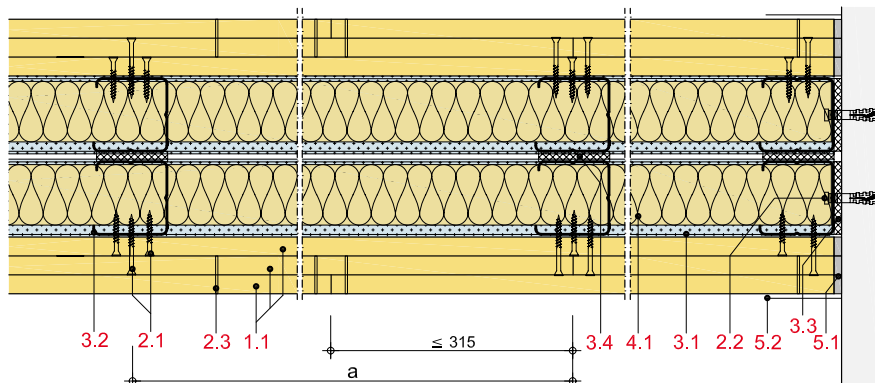


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>71 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>280 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>97,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	2 x CW 50	180	95,0
3 x 12,5	2 x CW 75	230	96,0
3 x 12,5	2 x CW 100	280	97,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2 Stahldrahtklammer
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> in Anlehnung an MW22RH

## Hinweis

### Nachweis

TGM VA AB 11036

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	2 x CW 50	625	40 <sup>1</sup>	13,5	A	F 90-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TF Twin

## Hinweis

### Nachweis

P-SAC-02/III-682

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Hinweis

### Nachweis

in Anlehnung an DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.





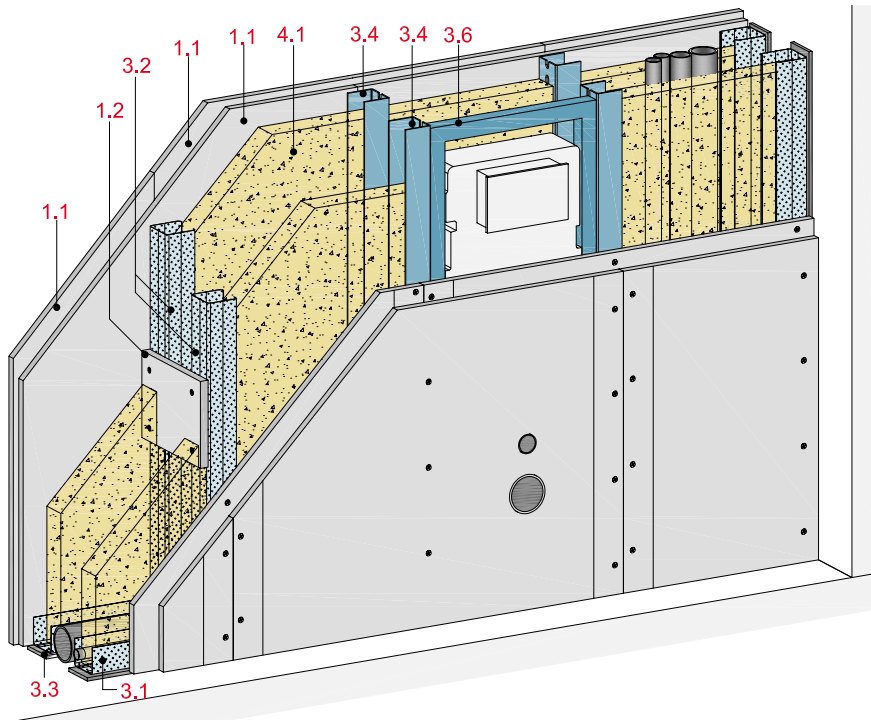


## Installationswände

	Systemnummern	Seite
<b>Installationswände, 2-lagig beplankt</b>	<b>IW22</b>	
mit Rigips Bauplatte RBI	IW22RB	IW 2
mit Rigips Feuerschutzplatte RF1	IW22RF	IW 4
mit Rigips Habito imprägniert	IW22HA	IW 6
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	IW22RH	IW 8
mit Rigips Glasroc X	IW22GX	IW 10
mit Rigips Glasroc X und Rigips Die Blaue RF	IW22GX-BF	IW 12
Details	IW22-D	IW 14

## Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **56 dB**

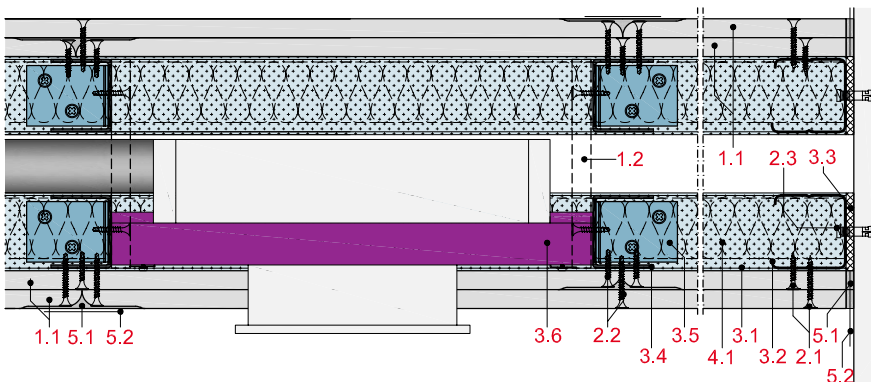
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **300 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **46,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	200	45,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	45,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
	1.2	Plattenstreifen $h \geq 300$ mm
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TB
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
3 Unterkonstruktion	3.4	Rigips Aussteifungsprofil UA
	3.5	Rigips Anschlusswinkel
	3.6	Tragständer z. B. für WC
	4 Dämmstoff	4.1
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 <sup>1</sup>	56 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m<sup>3</sup>.  
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-  
rohren DN 100

**Hinweis**

**Nachweis**  
L88.89-P77

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000

**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

**Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	max. zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

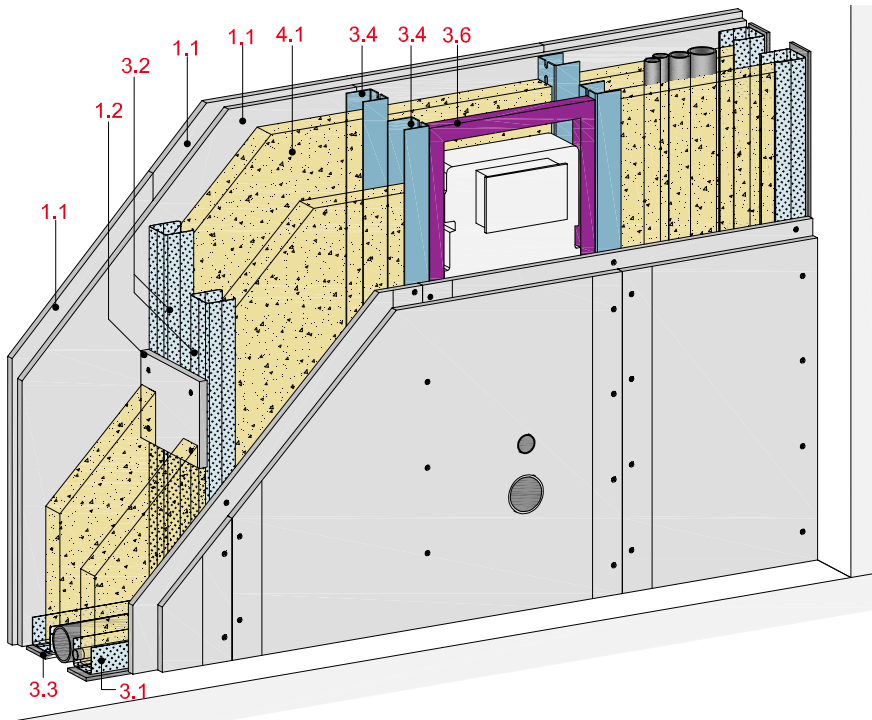
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

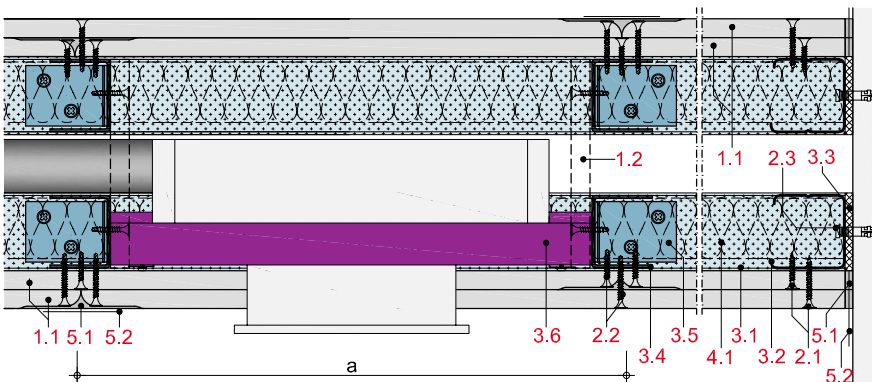


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	56 dB
Brandschutz	F 30-A
Wandhöhe	6.000 mm
Wanddicke	300 mm
Gewicht/m <sup>2</sup>	47,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	200	46,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	46,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	47,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
	1.2	Plattenstreifen h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TB
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
3 Unterkonstruktion	3.4	Rigips Aussteifungsprofil UA
	3.5	Rigips Anschlusswinkel
	3.6	Tragständer z. B. für WC
	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix;

Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 <sup>1</sup>	56 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m<sup>3</sup>.  
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-  
rohren DN 100

**Hinweis**

**Nachweis**  
L88.89-P77

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich		F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

**Hinweis**

**Nachweis**  
Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

**Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

**Hinweis**

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2.

**Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	max. zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

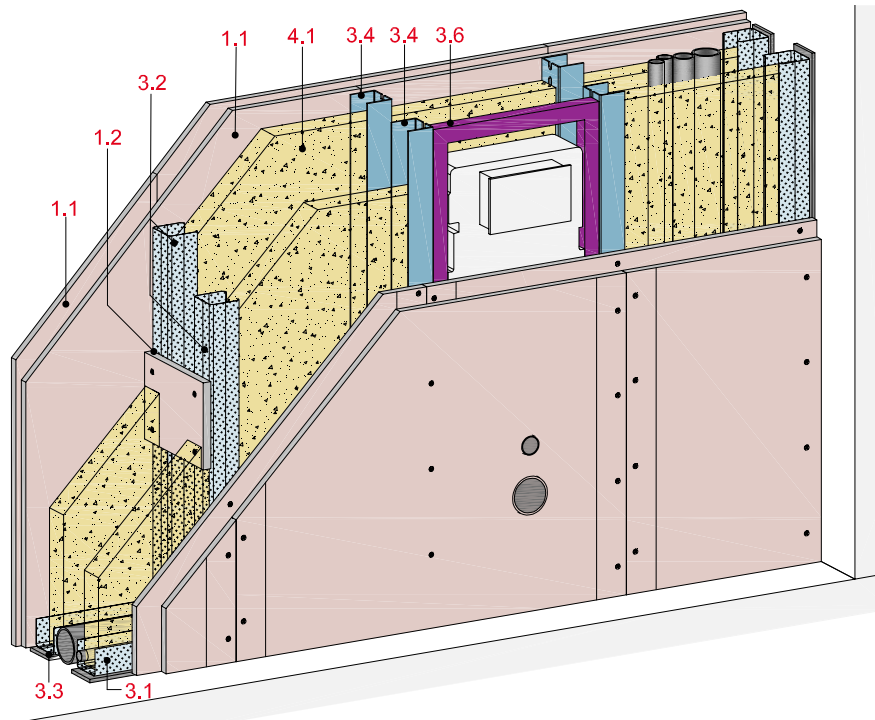
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito imprägniert

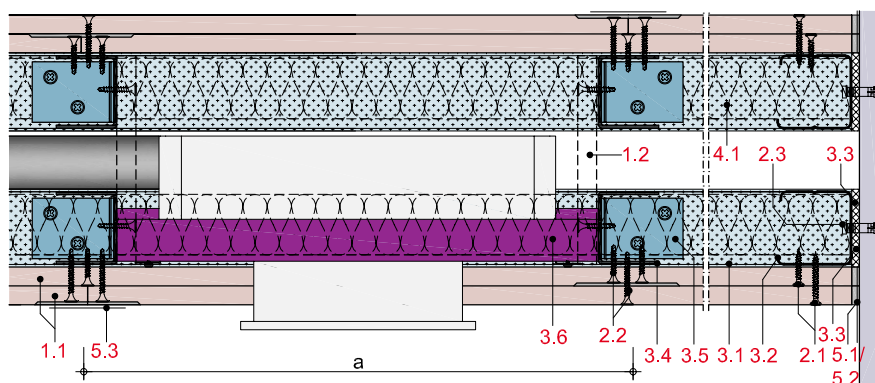


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	56 dB
Brandschutz	F 30-A
Wandhöhe	6.000 mm
Wanddicke	300 mm
Gewicht/m <sup>2</sup>	54,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	200	53,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	54,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	54,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito imprägniert		
	1.2	Plattenstreifen $h \geq 300$ mm		
	2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube	
		2.2	z. B. Rigips Nageldübel	
		3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
			3.2	RigiProfil MultiTec CW
3.3			Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend	
3.4	Rigips Aussteifungsprofil UA			
3.5	Rigips Anschlusswinkel			
3.6	Tragständer z. B. für WC			
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; Isover Protect BSP		
	5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO imprägniert	
5.2		Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix		

Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 <sup>1</sup>	56 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System IW22RF: Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m<sup>3</sup>. Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasserrohren DN 100

## Hinweis

**Nachweis**  
L88.89-P77

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

## Hinweis

**Nachweis**

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661, GA-2019/017-Ap und GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast	1,5 kN/m Konsollast
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.450
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

## Hinweis

**Nachweis**

(1102/263/19-IW-W) - Bod  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutznachweisen geregelt.

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	max. zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast	1,5 kN/m Konsollast
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.550	
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.000

## Hinweis

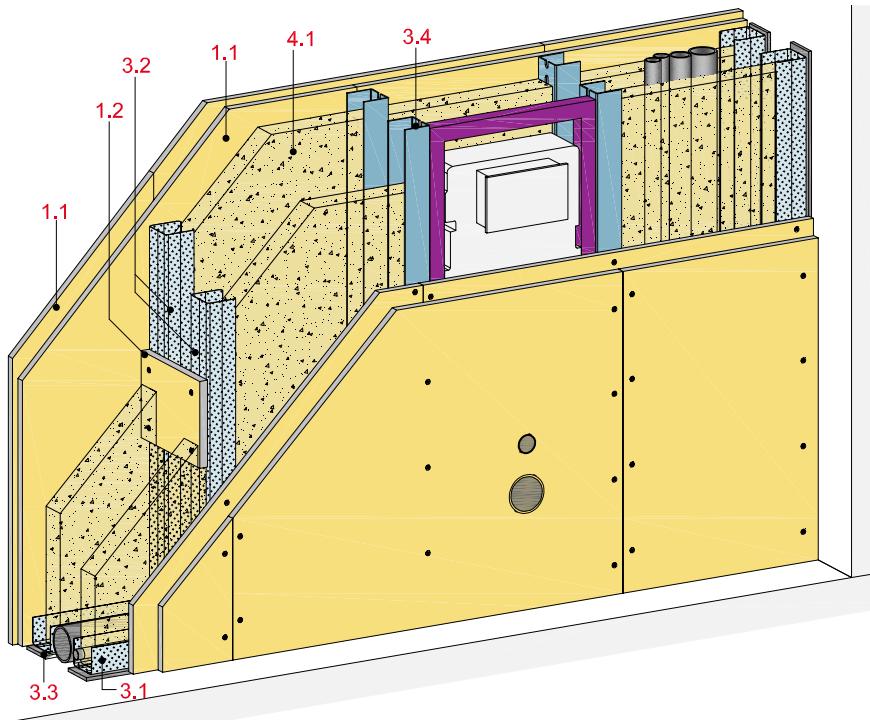
**Nachweis**

P-1403/355/12-MPA BS  
(1102/263/19-SW-W) - Bod

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutznachweisen geregelt.

## Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **71 dB**

Brandschutz **F 30-A**

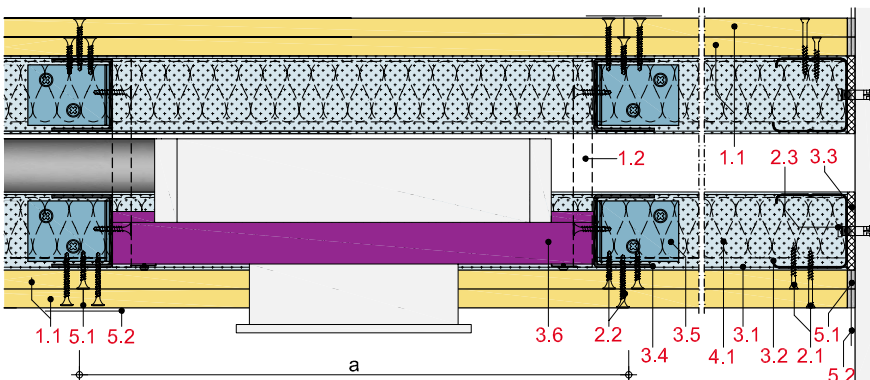
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **300 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **66,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	200	65,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	65,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	66,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H; Rigidur H Activ'Air	
	1.2	Plattenstreifen $h \geq 300$ mm; Rigidur H	
	2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube
		2.3	z. B. Rigips Nageldübel
		3 Unterkonstruktion	3.1
	3.2		RigiProfil MultiTec CW
3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend		
	3.4	Rigips Aussteifungsprofil UA	
	3.5	Rigips Anschlusswinkel	
	3.6	Tragständer z. B. für WC	
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF	
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert	
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix;	

## Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_{w,R}$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	260	2 x 40 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	625	260	2 x 40 <sup>1</sup>	71 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Äußere Beplankungslage geklammert. Ständer in den Drittelpunkten mit Plattenstreifen verbunden. Prüfung ohne Einbauten. Einbauten (z. B. WC-Module) können die Schalldämmung verringern.,

<sup>3</sup> Äußere Beplankungslage geklammert. Ständer sind nicht miteinander verbunden. Prüfung ohne Einbauten. Einbauten (z. B. WC-Module) können die Schalldämmung verringern.

## Hinweis

### Nachweis

2096/4692-35-DK/br-  
2096/4692-36-DK/br-

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

## Hinweis

### Nachweis

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-SAC-02/III-682 BS F 90.

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Hinweis

### Nachweis

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1 und GS 3.2/14-129-2.

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	max. zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Hinweis

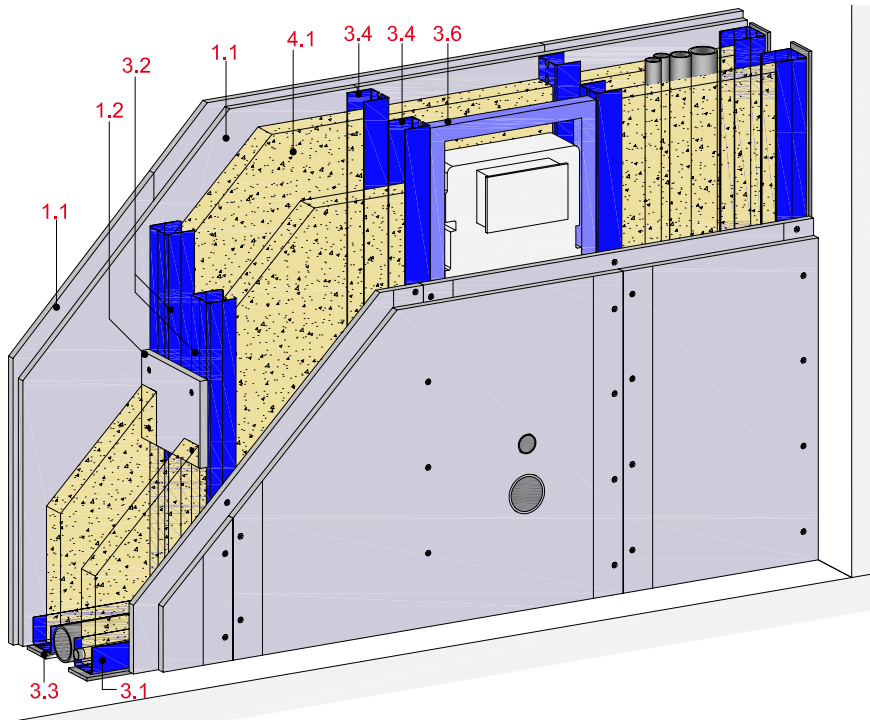
### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-130-1.

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X

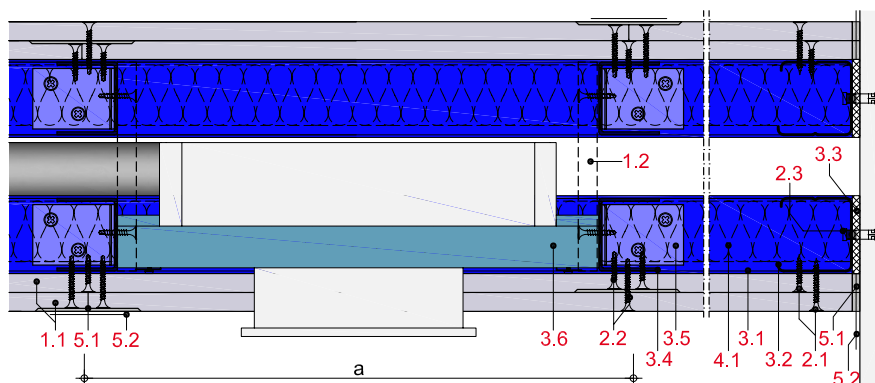


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>63 dB</b>
Brandschutz	<b>F 30-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>300 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>48,0 kg</b>



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepunktung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	200	47,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	47,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	48,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepunktung	1.1	Rigips Glasroc X	
	1.2	Plattenstreifen h ≥ 300 mm	
	2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
		2.2	Rigips GOLD Schnellbauschraube TB
		2.3	z. B. Rigips Nageldübel
	3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW; Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5
3.2		RigiProfil MultiTec CW; Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5	
3.3		Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend	
3.4		Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Aussteifungsprofil UA C3-C5	
3.5		Rigips Anschlusswinkel; Rigips Anschlusswinkelset C3/C5	
3.6		Tragständer z. B. für WC	
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF	
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel	
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen	

Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 <sup>1</sup>	56 <sup>3</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	625	260	2 x 40 <sup>2</sup>	63 <sup>4</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>3</sup> In Anlehnung an System IW22RF: Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m<sup>3</sup>.LICHTER RAUM ZWISCHEN DEN STÄNDERN: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasserrohren DN 100,

<sup>4</sup> Prüfung ohne Einbauten. Einbauten (z. B. WC-Module) können die Schalldämmung verringern.

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsa- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	max. zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>	2.950 <sup>1</sup>
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

<sup>1</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

## Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

## Wassereinwirkungsklassen

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

## Hinweis

### Nachweis

L88.89-P77  
M 6030-24, Var. 3

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Hinweis

### Nachweis

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

## Hinweis

### Nachweis

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GS 3.2/13-003-1.

## Hinweis

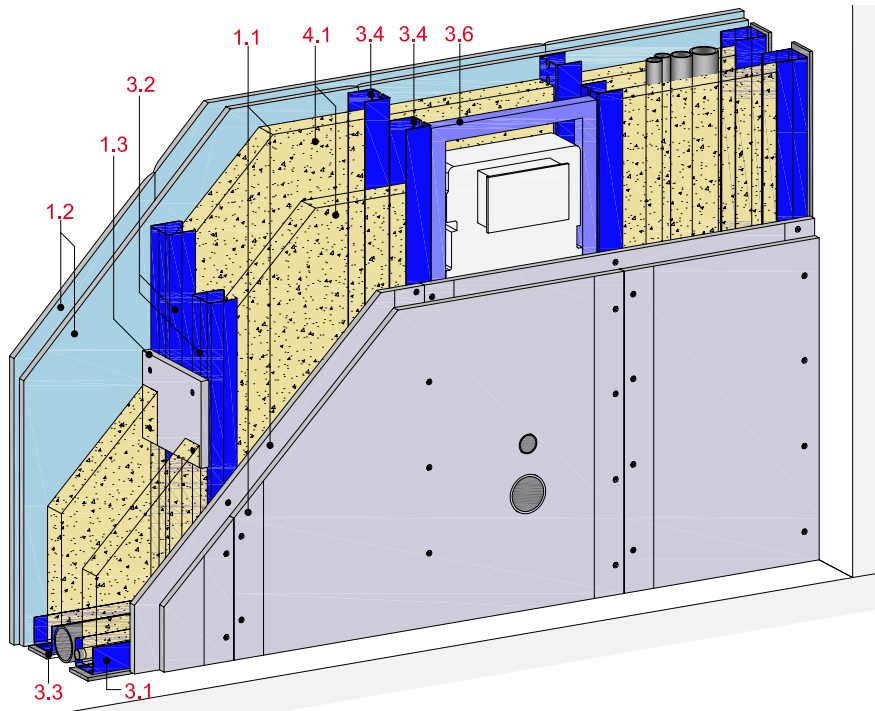
### Nachweis

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

## Installationswände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc X; Rigips Die Blaue RF



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **63 dB**

Brandschutz **F 30-A**

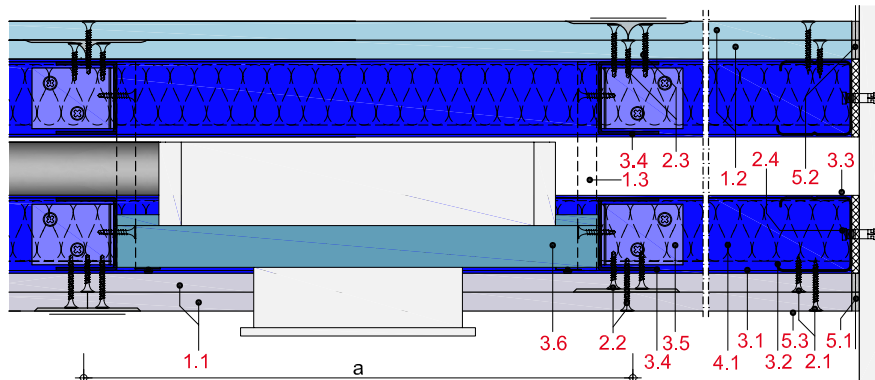
Wandhöhe **6.000 mm**

Wanddicke **300 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **50,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	260	49,0
2 x 12,5	2 x CW 50	200	49,0
2 x 12,5	2 x CW 75	250	50,0
2 x 12,5	2 x CW 100	300	50,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc X
	1.2	Rigips Die Blaue RF
	1.3	Plattenstreifen h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1	Rigips GOLD oder Titan Schnellbauschraube TN
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TB
	2.3	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.4	z. B. Rigips Nageldübel
	2.5	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW; Rigips Wandprofil UW C3/C4/C5
	3.2	RigiProfil MultiTec CW; Rigips Wandprofil CW C3/C4/C5
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4	Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Aussteifungsprofil UA C3-C5
	3.5	Rigips Anschlusswinkel; Rigips Anschlusswinkelset C3/C5
	3.6	Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	VARIO H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.3	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

## Detailhinweise

Details	Seite
Armaturen	IW 14
Bodenanschluss	IW 15
Deckenanschluss	IW 16
Revisionsklappen	IW 16
Tragständer	IW 17
Wandanschluss	IW 18

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	260	2 x 40 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Ständer in den Drittelpunkten mit Plattenstreifen verbunden. Prüfung ohne Einbauten. Einbauten (z. B. WC-Module) können die Schalldämmung verringern.

## Hinweis

**Nachweis**  
M 6030-24, Var. 2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	nicht erforderlich		F 30-A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

## Hinweis

**Nachweis**  
Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

## Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Hinweis

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

## Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	max. zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 <sup>1</sup>	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	5.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	5.000

## Hinweis

**Nachweis**  
P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

## Korrosionsschutz

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

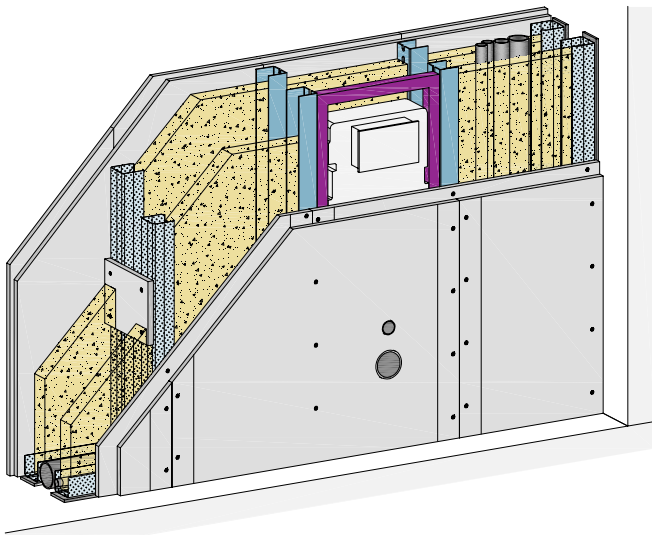
## Wassereinwirkungsklassen

**Wassereinwirkungsklasse W1-I:** Wand- und Deckenflächen im Innenbereich, die nur zeitweise und kurzfristig mit Spritzwasser mäßig beansprucht werden, sind vor einer direkten Wasserbeanspruchung zu schützen (z. B. durch einen Fliesenbelag).

**Wassereinwirkungsklassen W2-I / W3-I:** Wand- und Deckenflächen in Räumen, die durch Brauch- und Reinigungswasser hoch beansprucht werden, sind gemäß den Technischen Baubestimmungen oder bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis für den jeweiligen Verwendungszweck abzudichten.

Die Wassereinwirkungsklasse W1-I/W2-I/W3-I ist ausschließlich auf der mit Glasroc X beplankten Wandseite zulässig!

Installationswände, 2-lagig beplankt



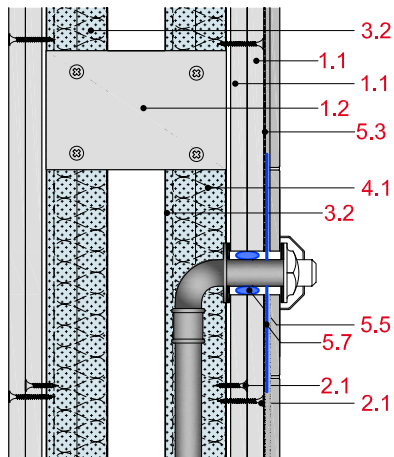
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung
- 1.2 Plattenstreifen h = 300 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA
- 3.6 Tragständer z. B. für WC
- 4.1 Dämmung
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips Flüssig-Dichtfolie
- 5.4 Rigips Dichtband
- 5.5 Plastoelastische Fugenmassen
- 5.6 selbstklebende Filzstreifen
- 5.7 Rigips Dichtmanschette
- 6.1 Fliesen
- 7.1 Revisionsklappe

Armaturen

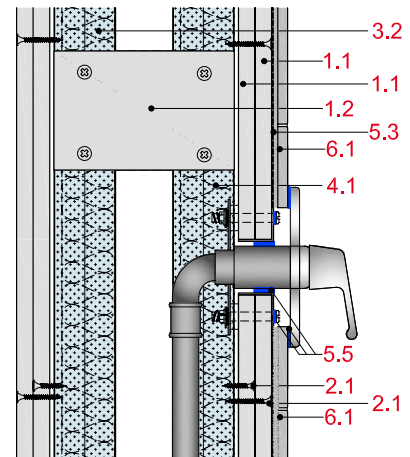
IW22-D-WD-1

Installation von Armaturen



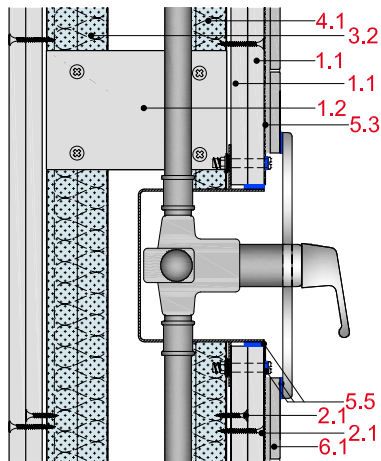
IW22-D-WD-2

Einbau einer Unterputz-Armatur (ohne Kasten)



IW22-D-WD-3

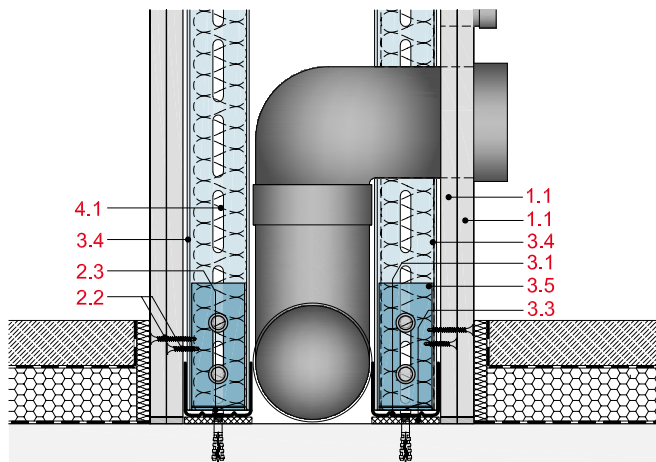
Einbau einer Unterputz-Armatur (mit Kasten)



Bodenanschluss

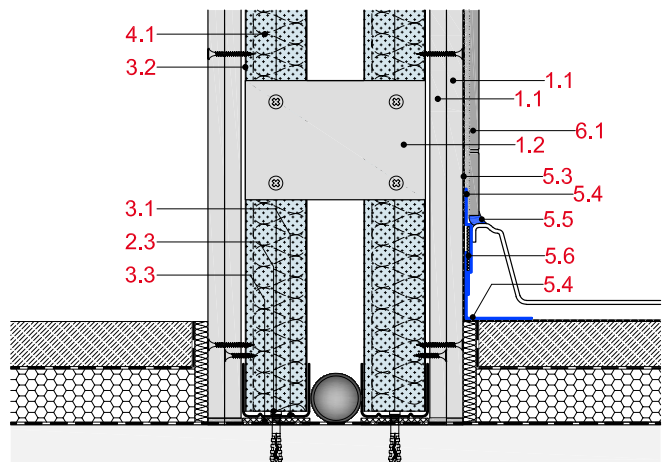
IW22-D-BM-1

Anschluss an Massivboden



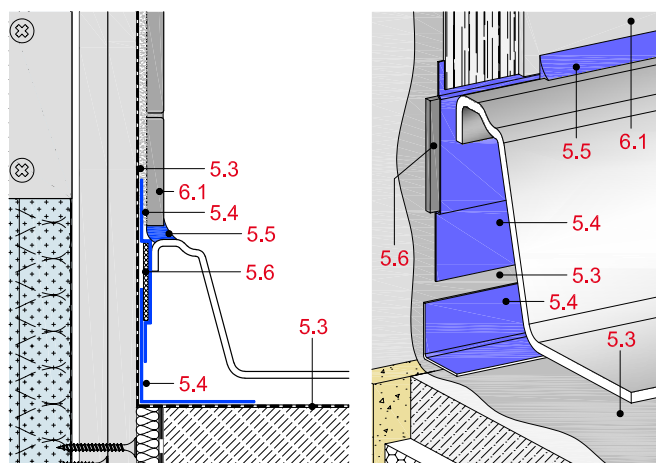
IW22-D-BM-2

Anschluss einer Wanne



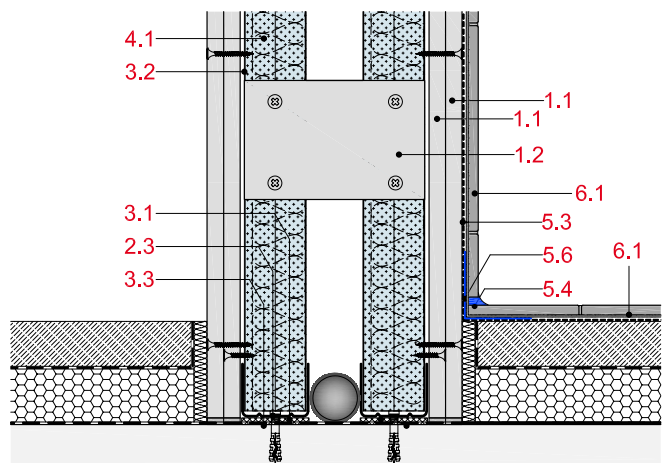
IW22-D-BM-3

Ausschnitt und Isometrie eines Wannenschlusses



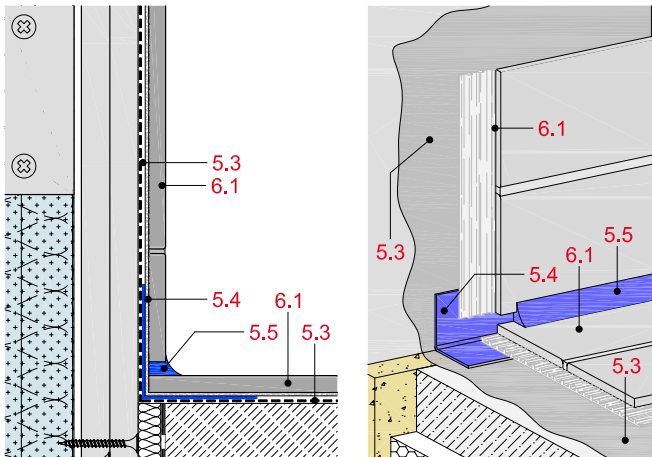
IW22-D-BM-4

Eckausbildung Wand/Boden mit Fliesen



IW22-D-BM-5

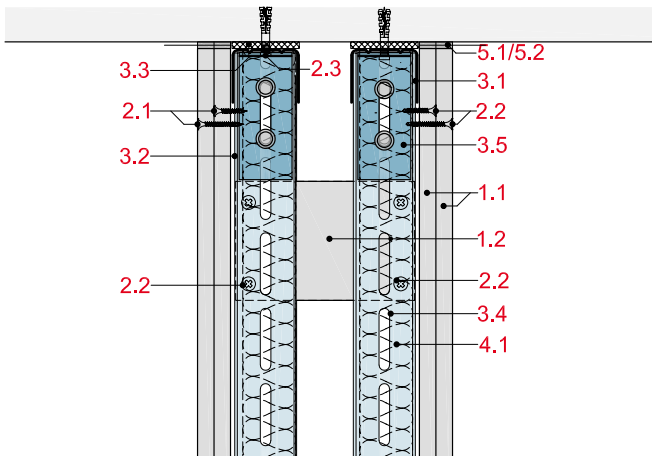
Ausschnitt und Isometrie Wand/Boden



Deckenanschluss

IW22-D-DM-1

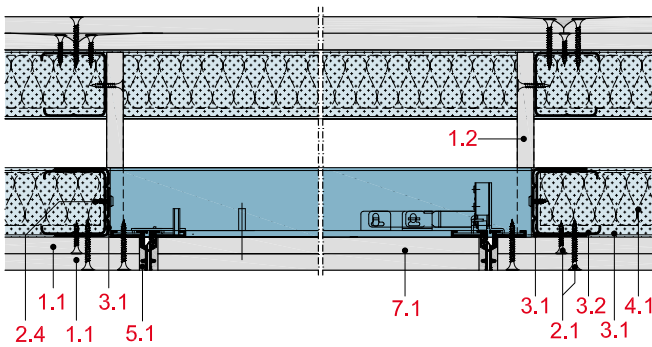
Anschluss an Massivdecke



Revisionsklappen

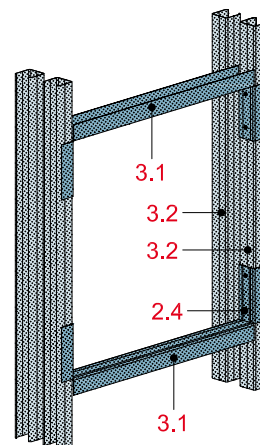
IW22-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe



IW22-D-RV-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Revisionsklappe

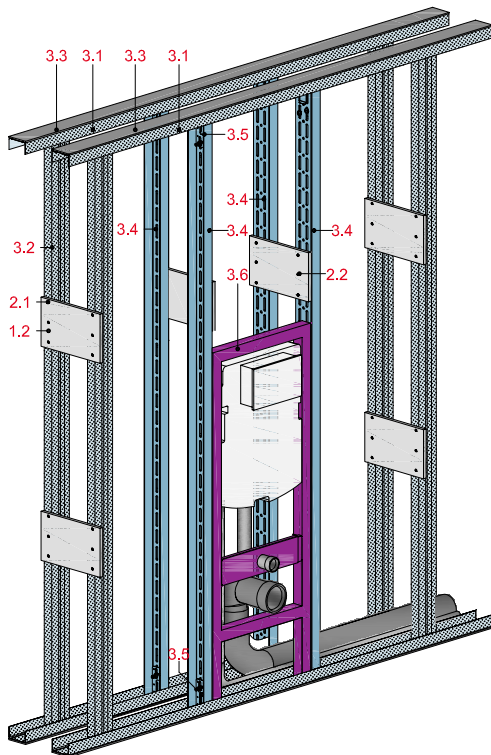




# Tragständer

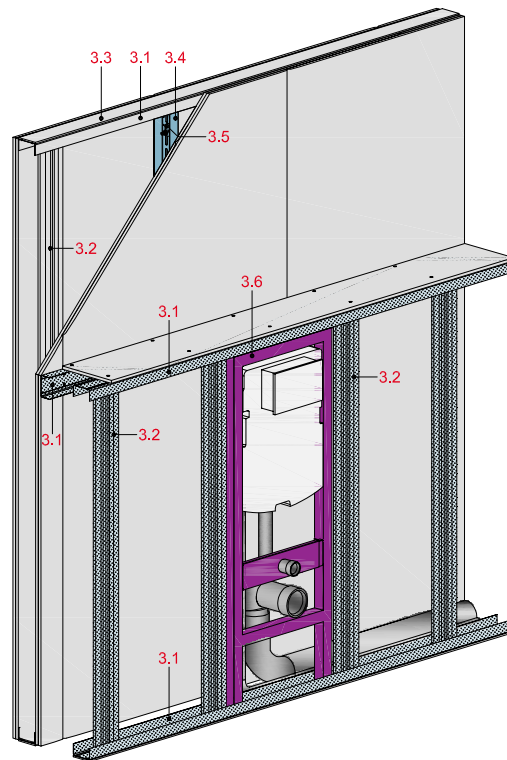
## IW22-D-UK-1

Unterkonstruktion mit Tragständer



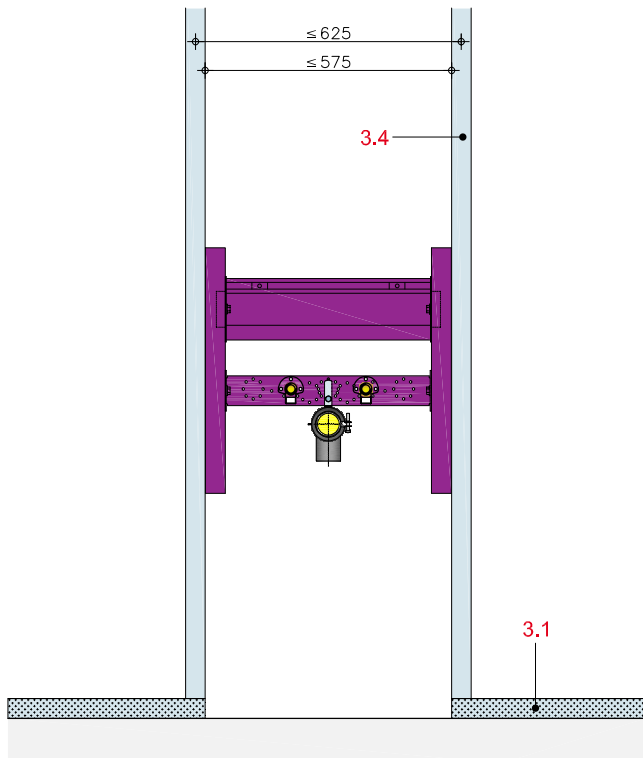
## IW22-D-UK-2

Unterkonstruktion für halbohohe Vorsatzschale



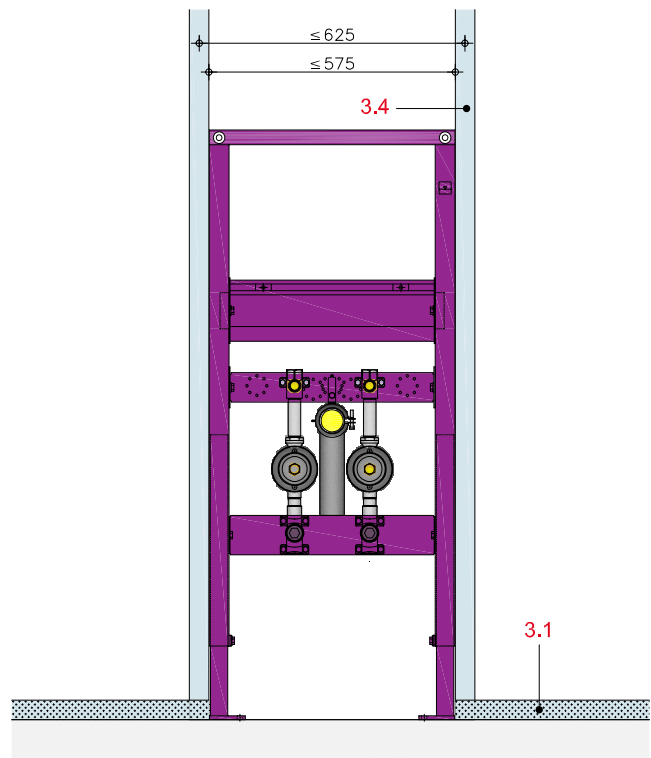
## IW22-D-TS-1

Tragständer zur Montage von Waschtischen



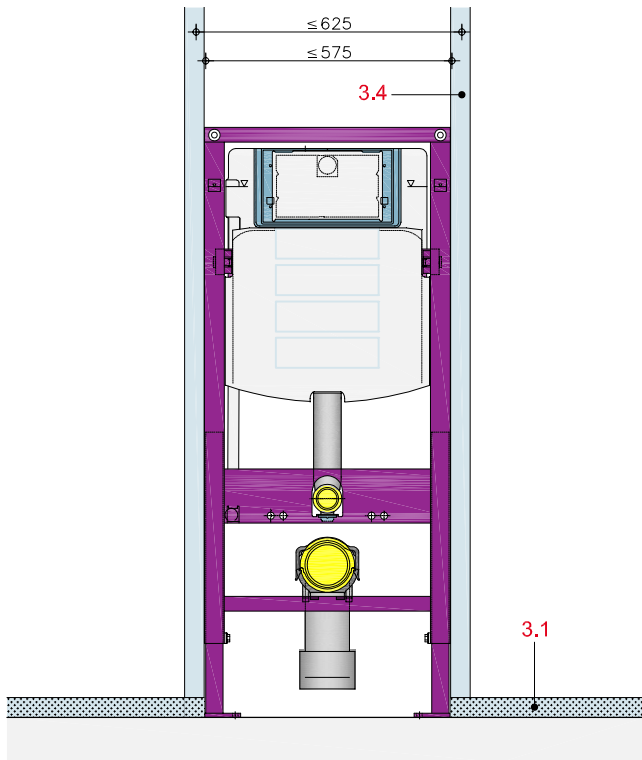
## IW22-D-TS-2

Tragständer zur Montage von Waschtischen



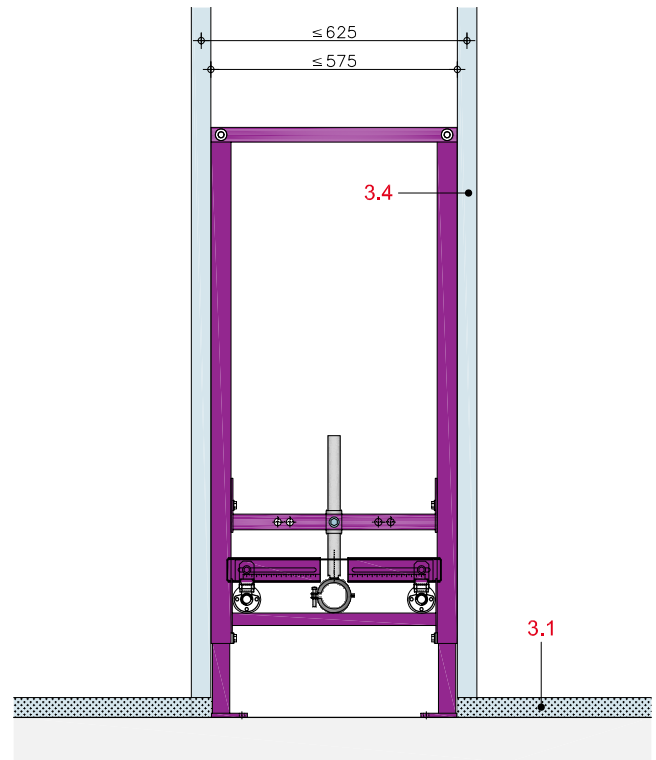
IW22-D-TS-3

Tragständer zur Montage von WC's



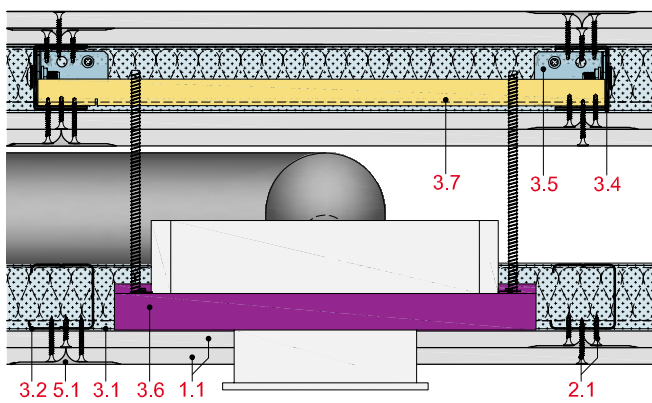
IW22-D-TS-4

Tragständer zur Montage von Bidets



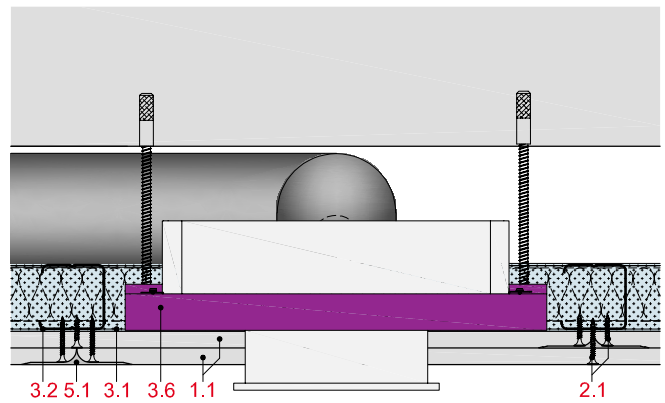
IW22-D-TS-5

Halbhohe Vorsatzschale mit Rigidur Traverse



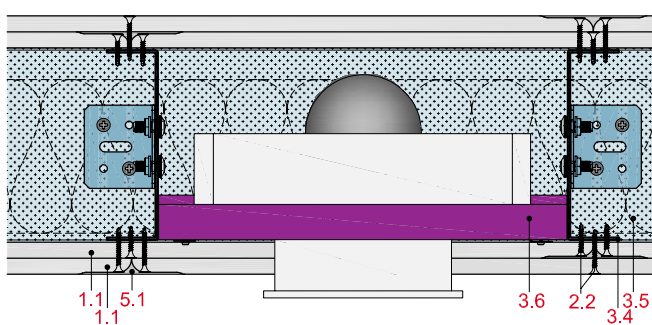
IW22-D-TS-6

Rückverankerung an massiver Wand mit dekorativer Beplankung



IW22-D-TS-7

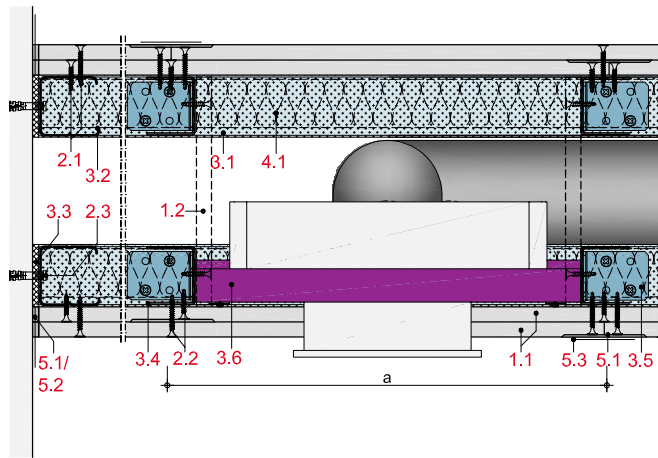
Befestigung eines Tragständers in UA-Profilen in einer Einfach-Ständerwand



# Wandanschluss

## IW22-D-WM-1

Anschluss an Massivwand





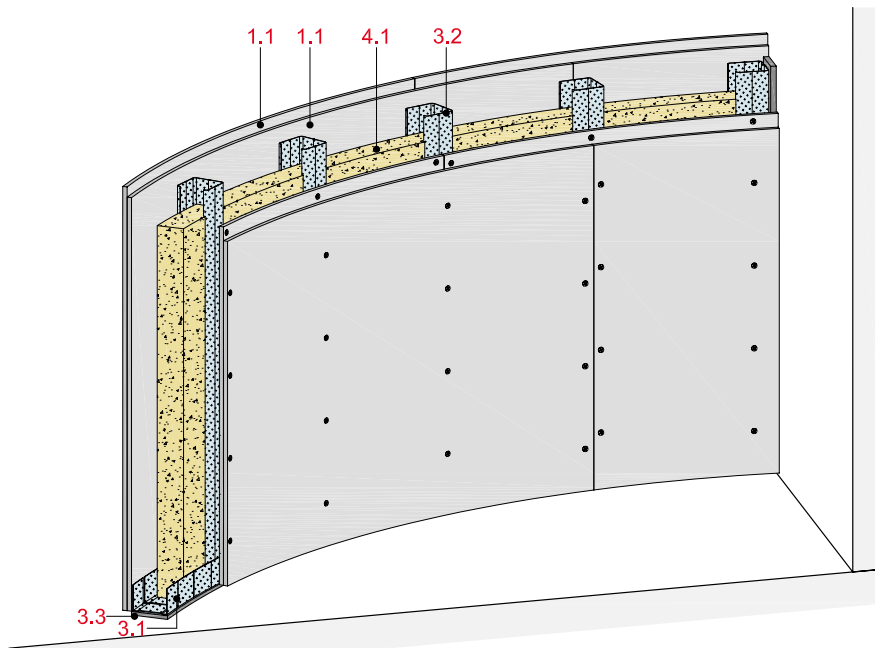


## Geschwungene Wände

	Systemnummern	Seite
<b>Einfachständerwände, 2-lagig beplankt</b>	<b>GW12</b>	
mit Rigips GK-Form 6	GW12GK	GW 2
mit Rigips Glasroc F 6	GW12GR	GW 4
<b>Einfachständerwände, 3-lagig beplankt</b>	<b>GW13</b>	
mit Rigips Glasroc F 6	GW13GR	GW 6
<b>Einfachständerwände, 4-lagig beplankt</b>	<b>GW14</b>	
mit Rigips Glasroc F 6	GW14GR	GW 8
Details	GW1-D-	GW 10

## Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips GK-Form 6



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

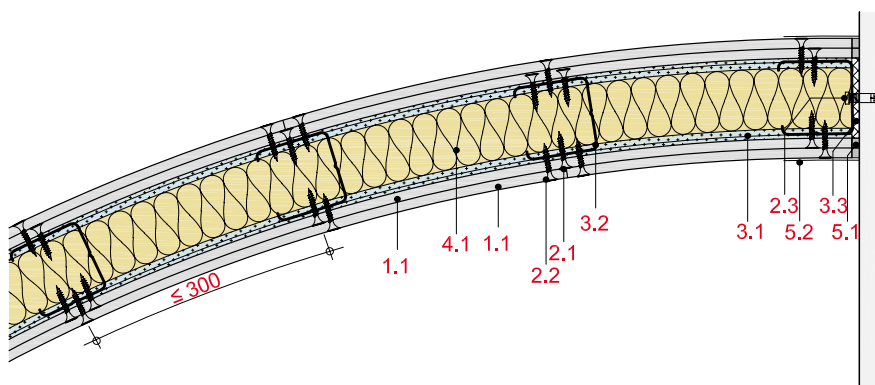
Wandhöhe **7.800 mm**

Wanddicke **124 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **25,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 6	CW 50	74	24,0
2 x 6	CW 75	99	25,0
2 x 6	CW 100	124	25,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips GK-Form 6
2 Befestigung	2.1	Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UW vorgestanzt
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Mineralwolle
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	GW 10
Deckenanschluss	GW 10
Elt.-Dosen	GW 11
Wandanschluss	GW 11

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile		maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz  mm
	Achsabstand a mm		
2 x 6	CW 50	300	4.000
2 x 6	CW 75	300	5.700
2 x 6	CW 100	300	7.800

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete  
Werte

**Biegeradien**

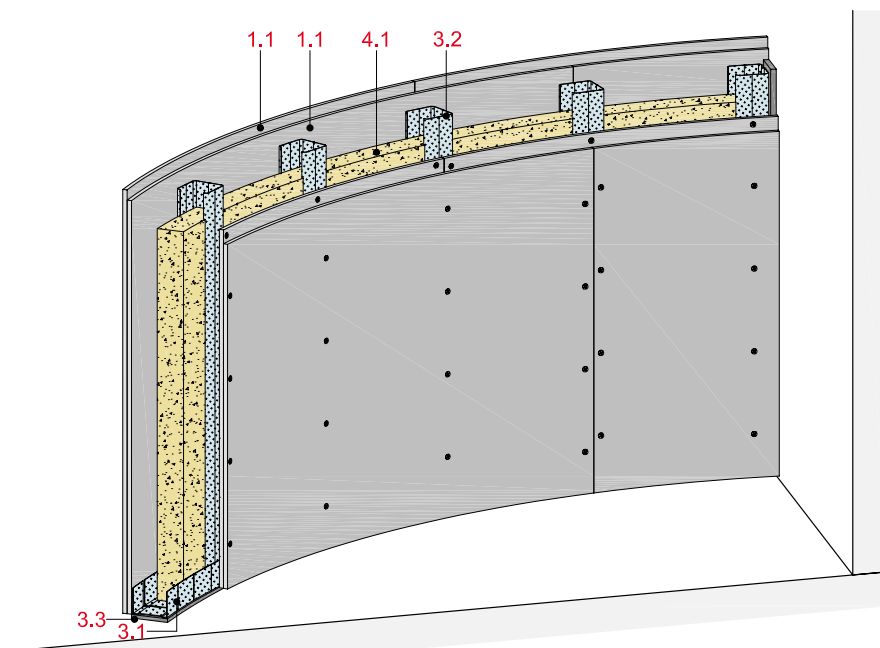
Beplankung  mm	Nass gebogen	Trocken gebogen ohne Quertuge mm
	mm	
2 x 6	300	600

**Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien**

Biegeradien - von / bis	Achsabstand
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

**Einfachständerwände, 2-lagig beplankt**

mit Rigips Glasroc F 6

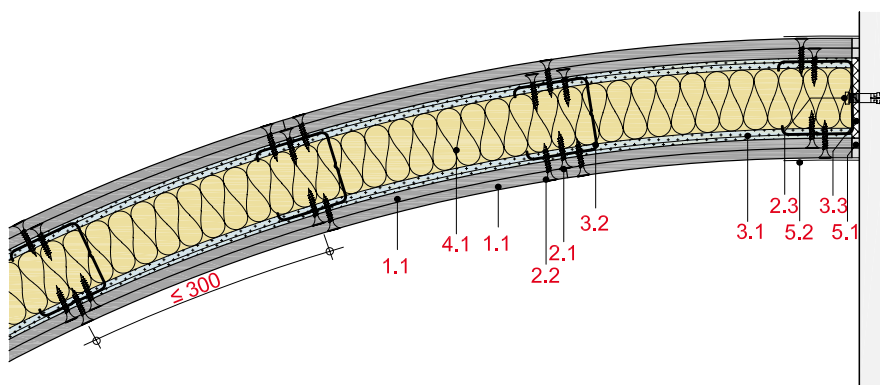


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>43 dB</b>
Brandschutz	<b>F 60-A</b>
Wandhöhe	<b>7.800 mm</b>
Wanddicke	<b>124 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>29,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 6	CW 50	74	28,0
2 x 6	CW 75	99	28,0
2 x 6	CW 100	124	29,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
	2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 Rigips Wandprofil UW vorgestanzt
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bodenanschluss	GW 10
Deckenanschluss	GW 10
Elt.-Dosen	GW 11
Wandanschluss	GW 11



**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 6	CW 50	300	74	40 <sup>1</sup>	43

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
420511593-2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 6	CW 50	300	40	40	A <sup>1</sup>	F 60-A
2 x 6	CW 75	300	60	30	A <sup>2</sup>	F 60-A
2 x 6	CW 100	300	80	30	A <sup>2</sup>	F 60-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3699/6998-MPA BS  
GA-2020/026

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
2 x 6	CW 50	300	4.000	3.900
2 x 6	CW 75	300	5.700	4.100
2 x 6	CW 100	300	7.800	4.250

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Biegeradien**

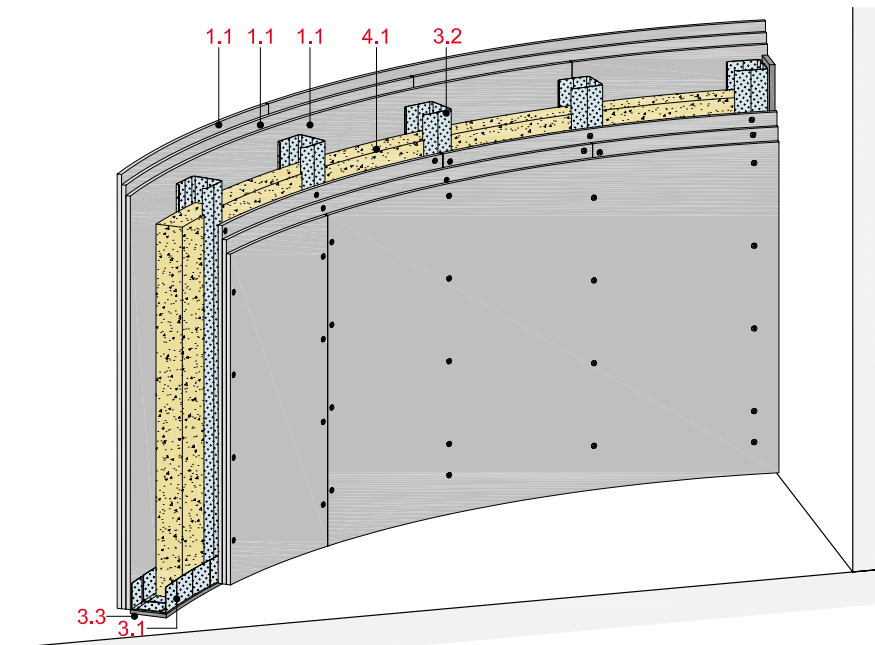
Beplankung	Trocken gebogen	
	konkav (innere Krümmung)	konvex (äußere Krümmung)
mm	mm	mm
2 x 6	600	1.000

**Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien**

Biegeradien - von / bis	Achsabstand
> 9.000	600
9.000 - 3.000	400
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

## Einfachständerwände, 3-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc F 6



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **49 dB**

Brandschutz **F 90-A**

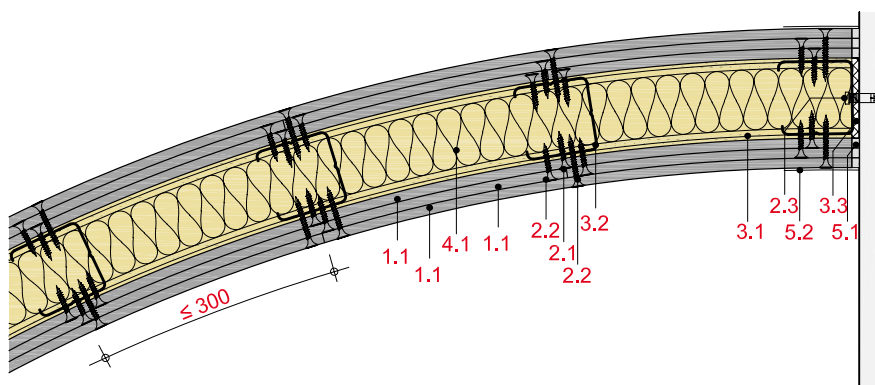
Wandhöhe **9.250 mm**

Wanddicke **136 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **42,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 6	CW 50	86	41,0
3 x 6	CW 75	111	41,0
3 x 6	CW 100	136	42,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1	Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UW vorgestanzt
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	GW 10
Deckenanschluss	GW 10
Elt.-Dosen	GW 11
Wandanschluss	GW 11

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 6	CW 50	300	86	40 <sup>1</sup>	49

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
420511593-3

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsa- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 6	CW 50	300	40	40	A <sup>1</sup>	F 90-A
3 x 6	CW 75	300	60	30	A <sup>2</sup>	F 90-A
3 x 6	CW 100	300	80	30	A <sup>2</sup>	F 90-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3699/6998-MPA BS  
GA-2020/026

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
3 x 6	CW 50	300	4.800	4.250
3 x 6	CW 75	300	7.200	4.500
3 x 6	CW 100	300	9.250	4.750

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

**Biegeradien**

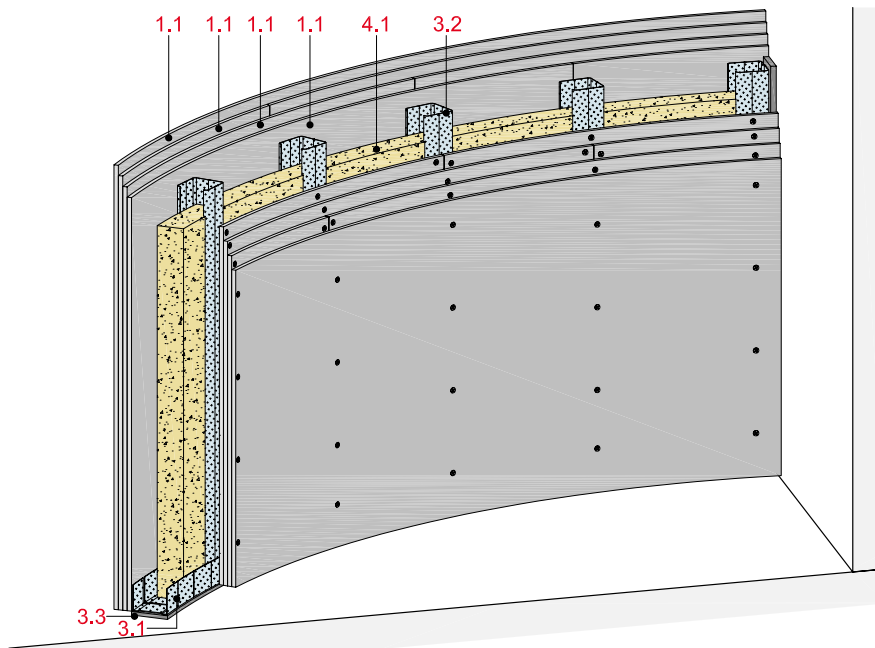
Beplankung	Trocken gebogen	
	konkav (innere Krümmung)	konvex (äußere Krümmung)
mm	mm	mm
3 x 6	600	1.000

**Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien**

Biegeradien - von / bis	Achsabstand
> 9.000	600
9.000 - 3.000	400
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

## Einfachständerwände, 4-lagig beplankt

mit Rigips Glasroc F 6



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **49 dB**

Brandschutz **F 120-A**

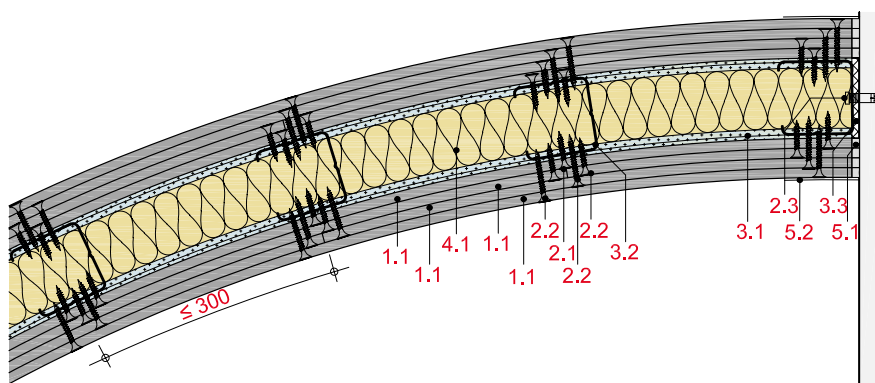
Wandhöhe **10.400 mm**

Wanddicke **148 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **54,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
4 x 6	CW 50	98	53,0
4 x 6	CW 75	123	54,0
4 x 6	CW 100	148	54,0

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Glasroc F 6
2 Befestigung	2.1	Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
	2.2	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.3	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	Rigips Wandprofil UW vorgestanzt
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	GW 10
Deckenanschluss	GW 10
Elt.-Dosen	GW 11
Wandanschluss	GW 11

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
4 x 6	CW 50	300	98	40 <sup>1</sup>	49 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System GW13GR

**Hinweis**

**Nachweis**  
420511593-3

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
4 x 6	CW 50	300	40	40	A <sup>1</sup>	F 120-A
4 x 6	CW 75	300	60	30	A <sup>2</sup>	F 120-A
4 x 6	CW 100	300	80	30	A <sup>2</sup>	F 120-A

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3699/6998-MPA BS  
GA-2020/026

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm		mm	mm	mm
4 x 6	CW 50	300	6.200	4.500
4 x 6	CW 75	300	8.650	4.750
4 x 6	CW 100	300	10.400	5.000

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

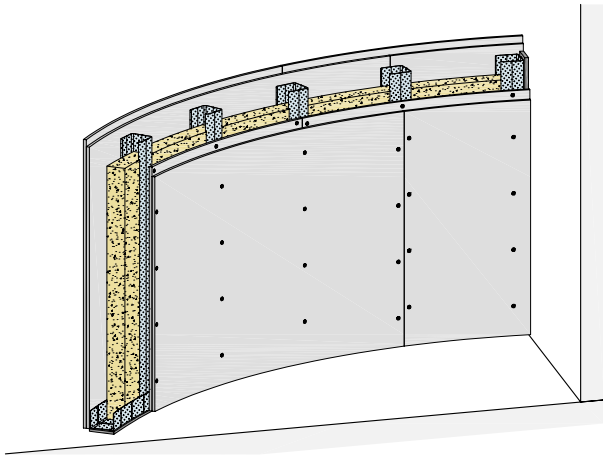
**Biegeradien**

Beplankung	Trocken gebogen	konvex (äußere Krümmung)
	konkav (innere Krümmung)	
mm	mm	mm
4 x 6	600	1.000

**Empfehlung Ständerabstand gemäß Biegeradien**

Biegeradien - von / bis	Achsabstand
> 9.000	600
9.000 - 3.000	400
3.000 - 1.200	300
1.200 - 900	250
900 - 600	200

Einfachständerwände, 4-lagig beplankt



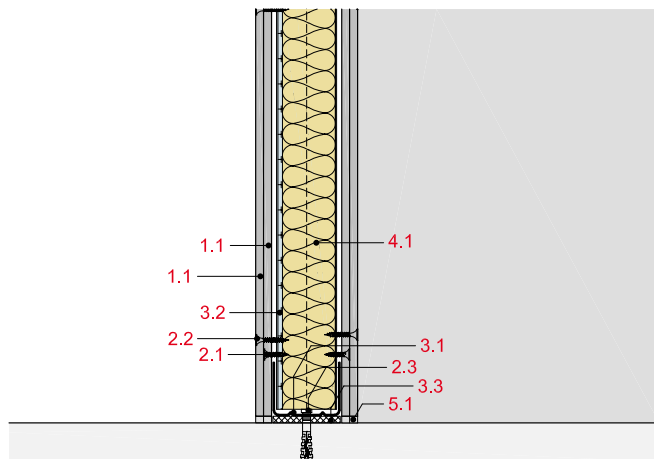
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F 6 bzw. Rigips GK-Form
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 Rigips Wandprofil UW 50/75/100 vorgestanzt als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 als Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Elt.-Dose
- 7.1 Gipsbett

Bodenanschluss

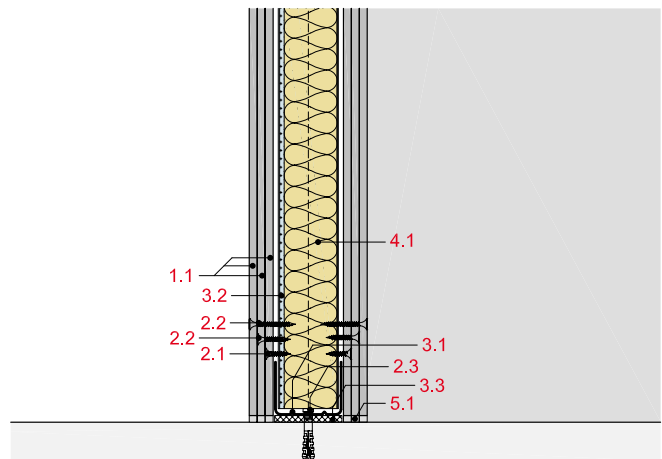
GW12-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



GW13-D-BM-1

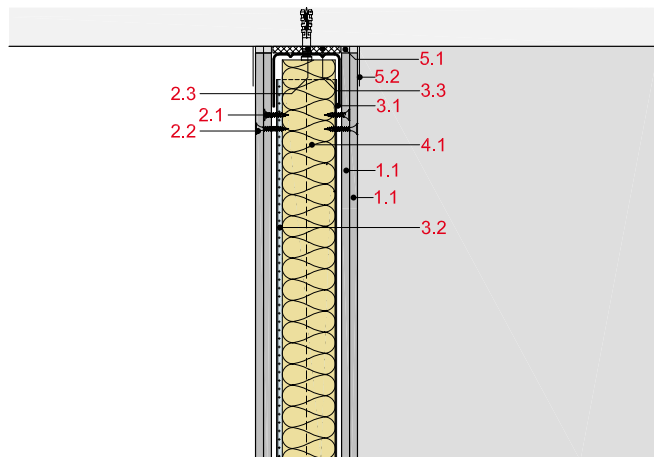
Anschluss an Massivboden, 2 x 3 mm, gilt für GW13GR (F 90)



Deckenanschluss

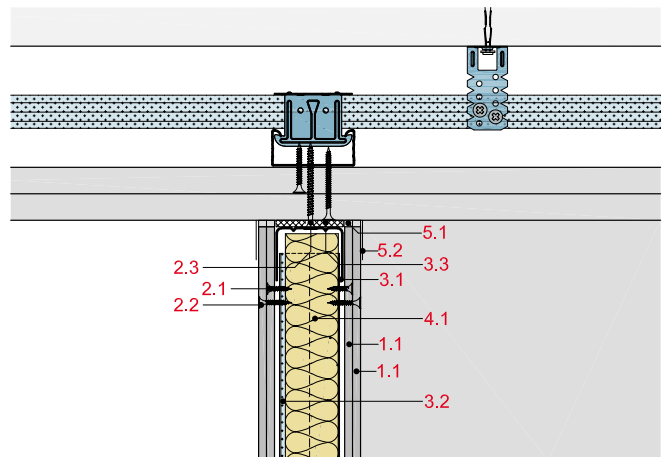
GW12-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) and GW12GK (ohne Brandschutz)



GW12-D-DU-1

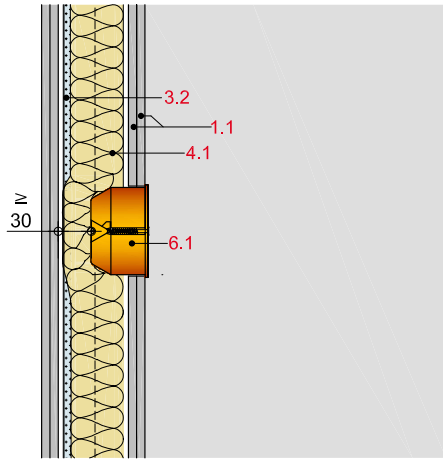
Anschluss an Unterdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) and GW12GK (ohne Brandschutz)



## Elt.-Dosen

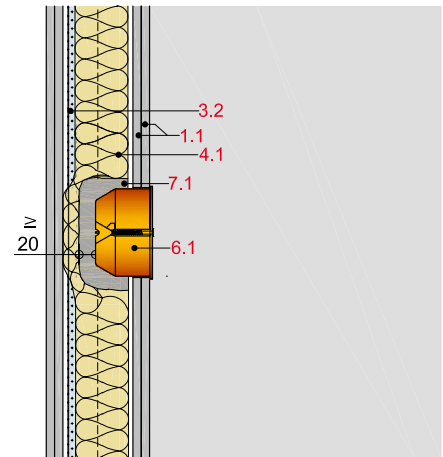
### GW12-D-ED-1

Einbau einer Ekt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



### GW12-D-ED-2

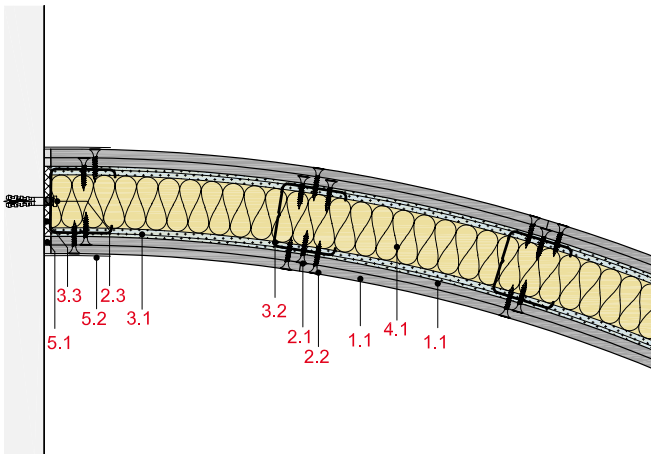
Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



## Wandanschluss

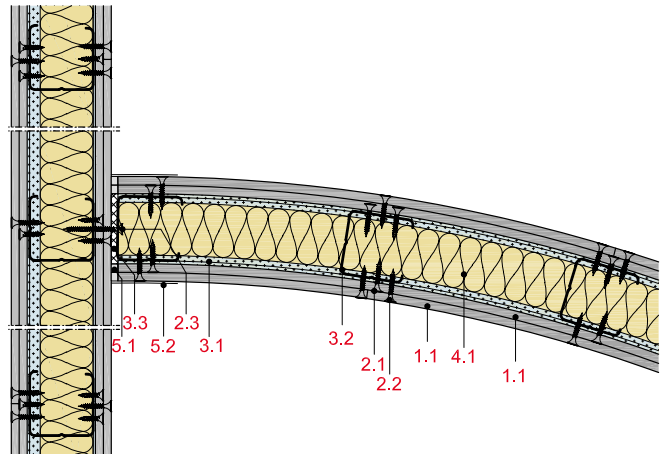
### GW12-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



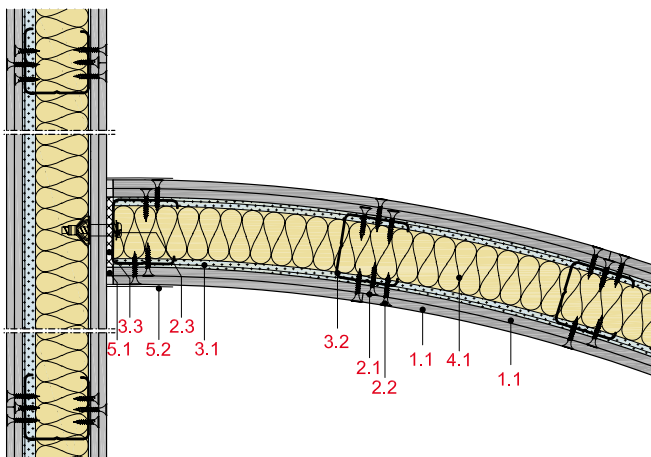
### GW12-D-WT-1

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) und GW12GK (ohne Brandschutz)



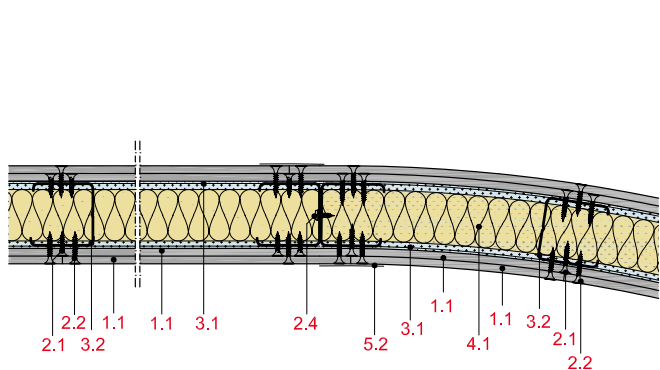
### GW12-D-WT-2

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) and GW12GK (ohne Brandschutz)



### GW12-D-WT-3

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60) and GW12GK (ohne Brandschutz)







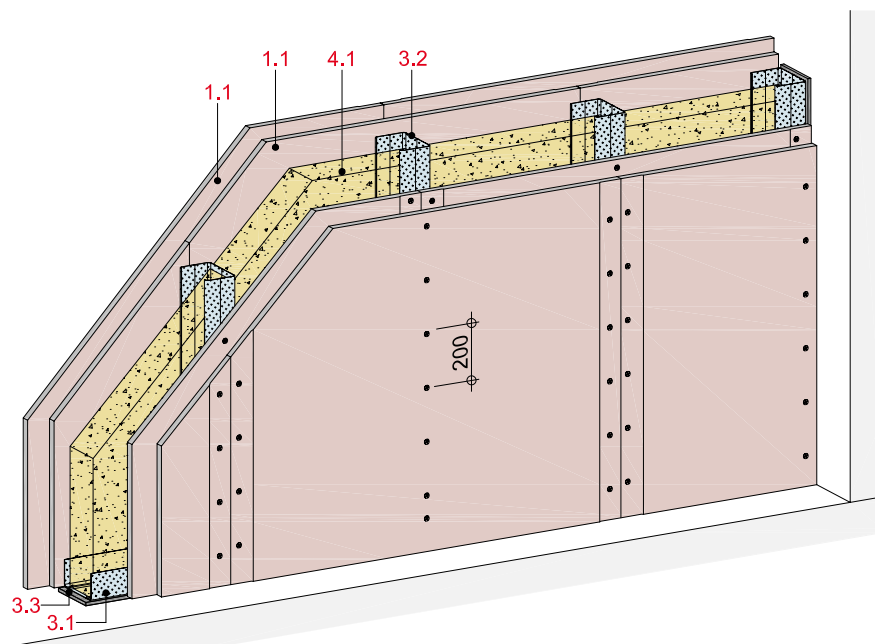


## Einbruchhemmende Wände

	Systemnummern	Seite
<b>Einfachständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2/RC 3</b>	<b>EW12</b>	
mit Rigips Habito	EW12HA	EW 2
<b>Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2</b>	<b>EW13</b>	
mit Rigips Die Harte	EW13DH	EW 4
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW13RH	EW 6
Details	EW13-D-	EW 8
<b>Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3</b>	<b>EW14</b>	
mit Rigips Die Harte	EW14DH	EW 10
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW14RH	EW 12
Details	EW14-D-	EW 14
<b>Einfachständerwände, 5-lagig beplankt - RC 3</b>	<b>EW15</b>	
mit Rigips Die Harte	EW15DH	EW 16
<b>Doppelständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2/RC 3</b>	<b>EW22</b>	
mit Rigips Habito	EW22HA	EW 18
<b>Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2 bzw. RC 4</b>	<b>EW23</b>	
mit Rigips Die Harte - RC 2	EW23DH	EW 20
mit Rigidur H Gipsfaserplatte - RC 2	EW23RH	EW 22
mit Rigips Habito - RC 4	EW23HA	EW 24
Details	EW23-D-	EW 26
<b>Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3</b>	<b>EW24</b>	
mit Rigips Die Harte	EW24DH	EW 28
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	EW24RH	EW 30
Details	EW24-D-	EW 32

## Einfachständerwände, 2-lagig beplankt - RC 2 / RC 3

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

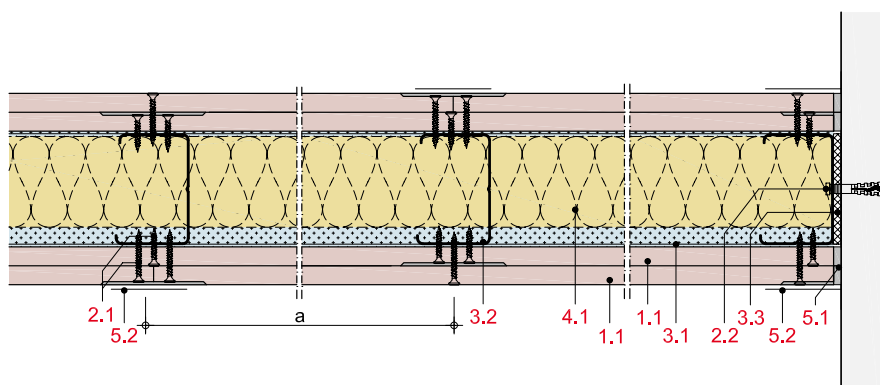


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>61 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.050 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>54,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	51,0
2 x 12,5	CW 75	125	52,0
2 x 12,5	CW 100	150	52,0
2 x 12,5	CW 125	175	52,0
2 x 12,5	CW 150	200	53,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 8
Deckenanschluss	EW 8
Wandanschluss	EW 9
Türeinbau	EW 9

Detaildarstellungen EW13-D gelten analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	CW 50	625	RC2
2 x 12,5	CW 50	312,5	RC3

## Hinweis

## Nachweis

RC2 = TT-245/2023  
RC3 = TT-246/2023

Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

## Klassifizierung der Einbruchhemmung

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1</sup>	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 <sup>1</sup>	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1</sup>	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 <sup>1</sup>	58 <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1</sup>	61
2 x 12,5	CW 100	312,5	150	80 <sup>1</sup>	59

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

## Nachweis

15/082/34 Var. MW12HARB  
M 6030-12  
M 6030-21  
TGM-VA AB 12435 Var. MW12HARB

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

## Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dicke kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

## Hinweis

## Nachweis

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2019/017

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast mm	1,5 kN/m Konsollast mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.800	4.100
2 x 12,5	CW 50	312,5	5.850	5.400
2 x 12,5	CW 75	625	7.300	6.900
2 x 12,5	CW 75	312,5	8.250	7.950
2 x 12,5	CW 100	625	9.350	9.150
2 x 12,5	CW 100	312,5	10.050	9.850

## Hinweis

## Nachweis

P-1101/856/18

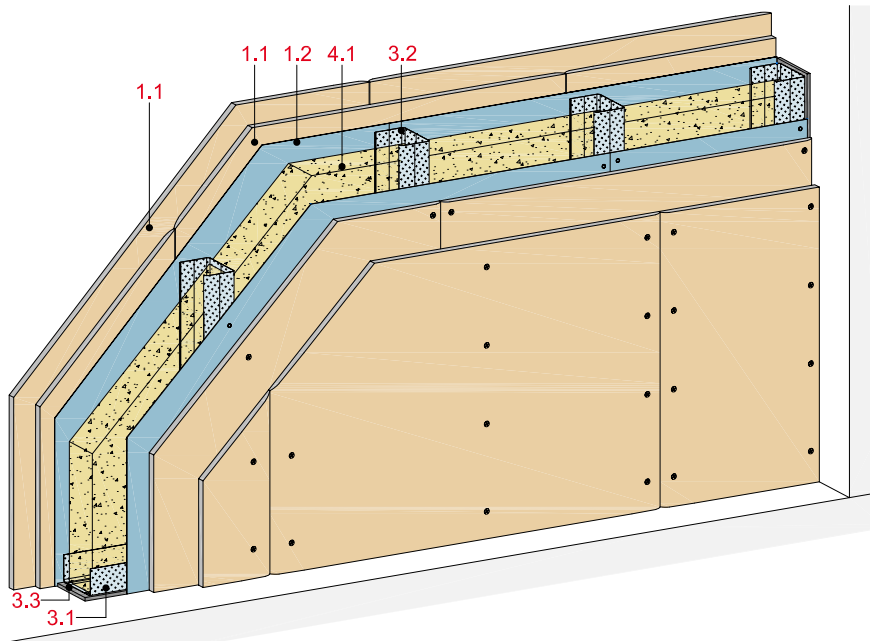
Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Weitere Wandhöhen sind bei reduziertem Ständerabstand oder bei Verwendung von UA-Profilen möglich.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind auf 10,00 m begrenzt.

## Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **67 dB**

Brandschutz **F 90-A**

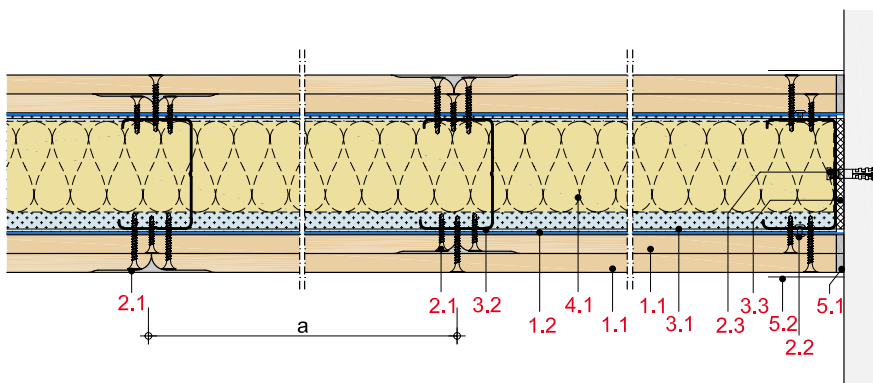
Wandhöhe **7.150 mm**

Wanddicke **151 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **64,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	63,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	64,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	64,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 8
Deckenanschluss	EW 8
Wandanschluss	EW 9
Türeinbau	EW 9

**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile mind.	Achsabstand a mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC2

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PRO6

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 <sup>1</sup>	63
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 <sup>1</sup>	65
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	80 <sup>1</sup>	67

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-15  
M 6030-16  
M 6030-17

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>

**Hinweis**

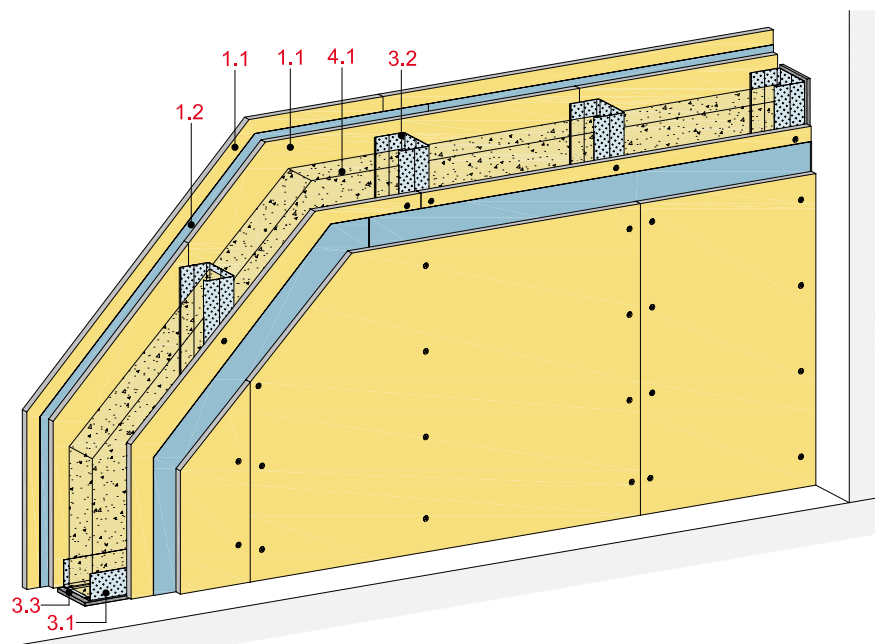
**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80 %iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

## Einfachständerwände, 3-lagig beplankt – RC 2

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **64 dB**

Brandschutz **F 90-A**

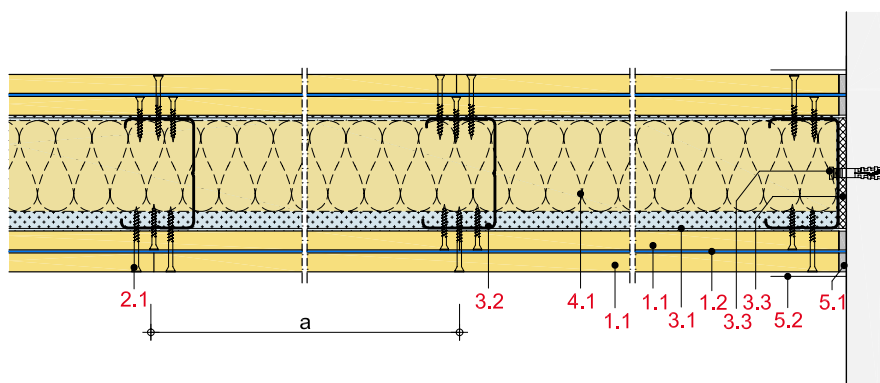
Wandhöhe **7.150 mm**

Wanddicke **151 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **74,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	73,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	73,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	74,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 8
Deckenanschluss	EW 8
Wandanschluss	EW 9
Türeinbau	EW 9

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC2

## Hinweis

**Nachweis**  
16-004382-PRO6

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 <sup>1</sup>	58 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	60 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>

## Hinweis

**Nachweis**  
M5578-1  
TGM VA AB 11036

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW12RH

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-SAC-02/III-682  
GA-2017/100

## Zulässige Wandhöhen

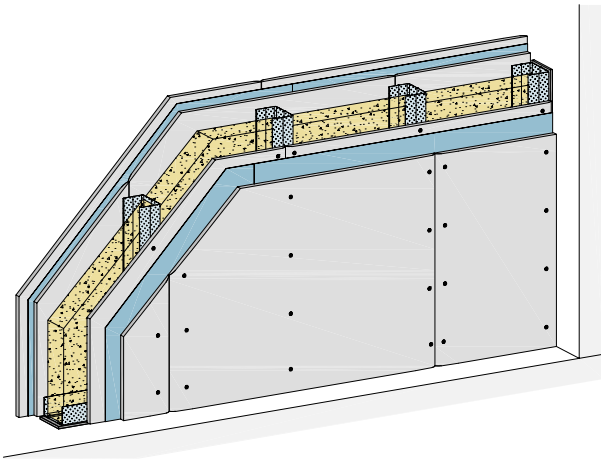
Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	5.000

## Hinweis

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2



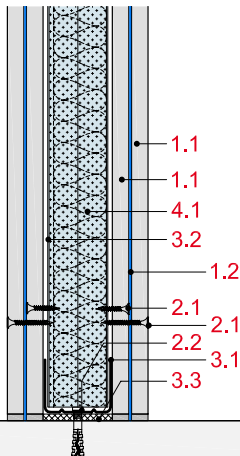
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Stahlblechtafel, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Bodenanschluss

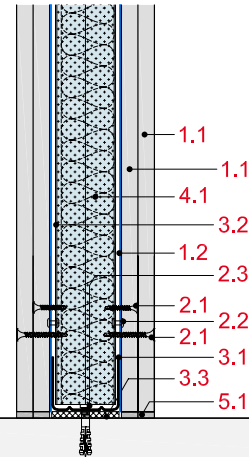
EW13-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



EW13-D-BM-2

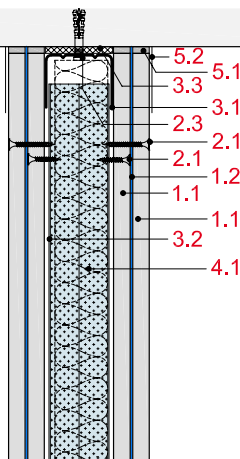
Anschluss an Massivboden, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)



Deckenanschluss

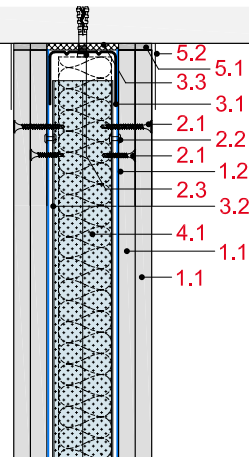
EW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



EW13-D-DM-2

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)

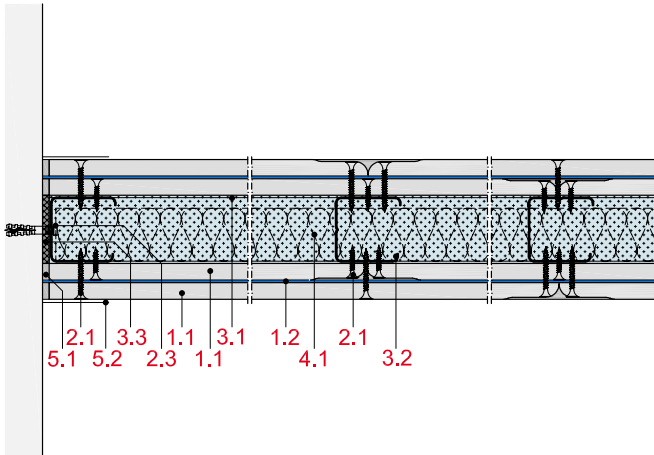




## Wandanschluss

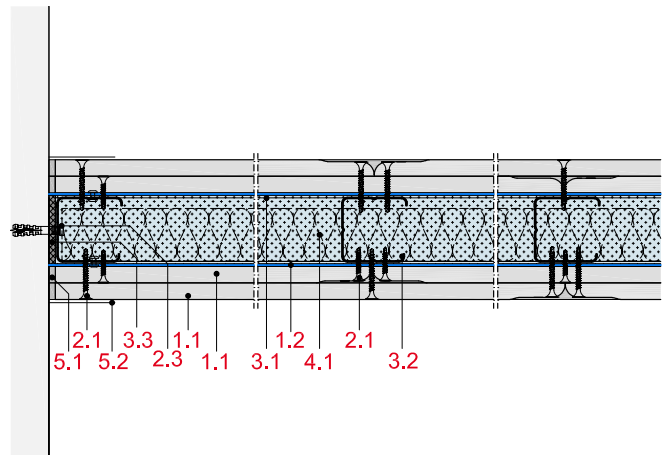
### EW13-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW13DH, EW13RH und analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



### EW13-D-WM-2

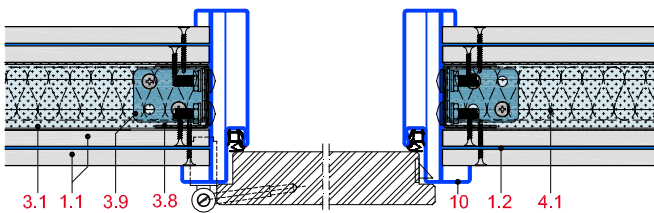
Anschluss an Massivwand, gilt für EW13DH und EW13RH (F 90)



## Türeinbau

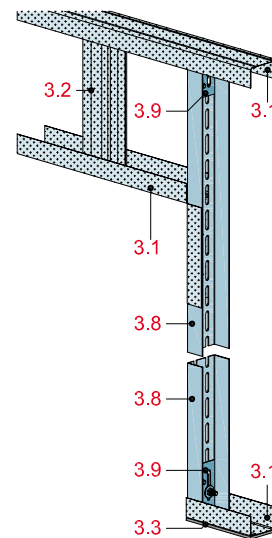
### EW13-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten, analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage



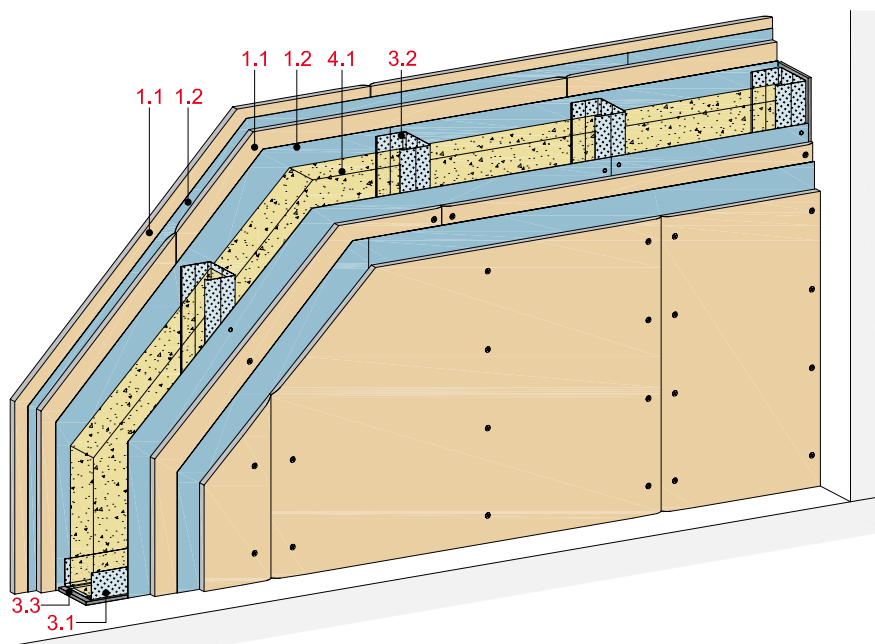
### EW13-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  $b \leq 2.500$  mm, analog für EW12HA ohne Stahlblecheinlage



## Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **68 dB**

Brandschutz **F 90-A**

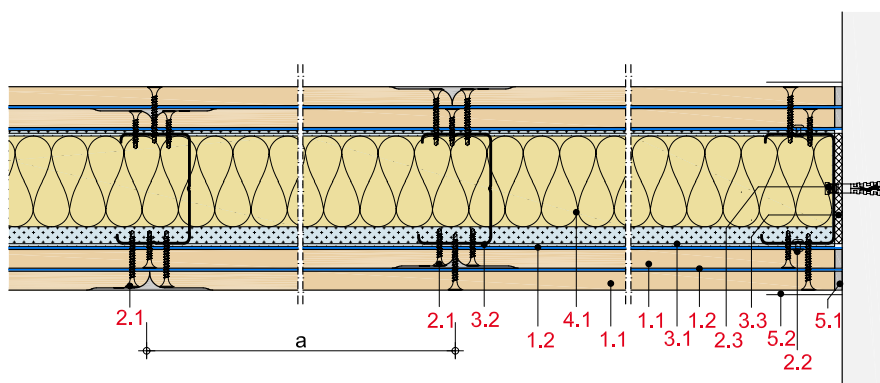
Wandhöhe **7.150 mm**

Wanddicke **152 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **73,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	72,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	72,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	73,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	EW 14
Bodenanschluss	EW 15
Deckenanschluss	EW 15
Wandanschluss	EW 15

**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile mind.	Achsabstand a mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC3

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PRO5

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 <sup>1</sup>	66
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	80 <sup>1</sup>	68

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-15  
M 6030-17

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	7.150	7.150 <sup>1</sup>

**Hinweis**

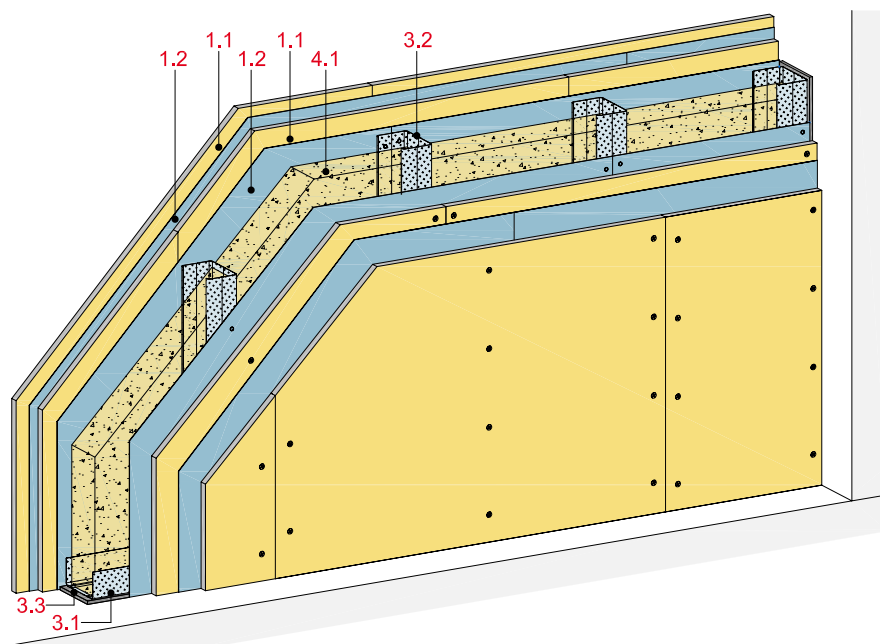
**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

<sup>1</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

## Einfachständerwände, 4-lagig beplankt – RC 3

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **65 dB**

Brandschutz **F 90-A**

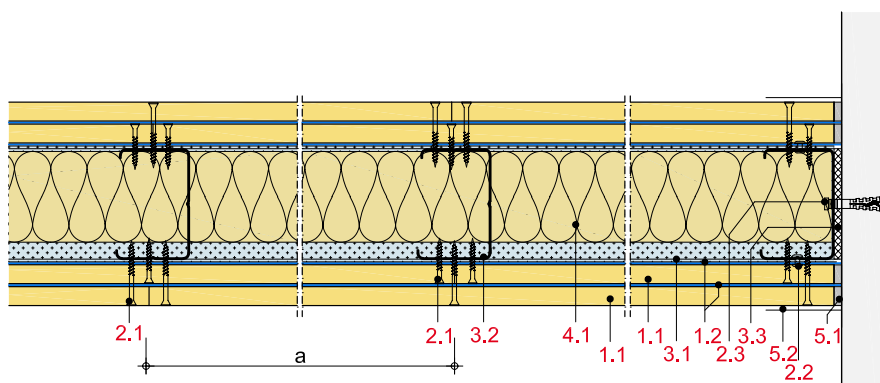
Wandhöhe **7.150 mm**

Wanddicke **152 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **82,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	102	81,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	127	82,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	152	82,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	EW 14
Bodenanschluss	EW 15
Deckenanschluss	EW 15
Wandanschluss	EW 15

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC3

## Hinweis

**Nachweis**  
16-004382-PRO5

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 <sup>1</sup>	58 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 <sup>1</sup>	63 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	60 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>

## Hinweis

**Nachweis**  
M5578-1  
TGM VA AB 11036

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW12RH

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-SAC-02/III-682  
GA-2017/100

## Zulässige Wandhöhen

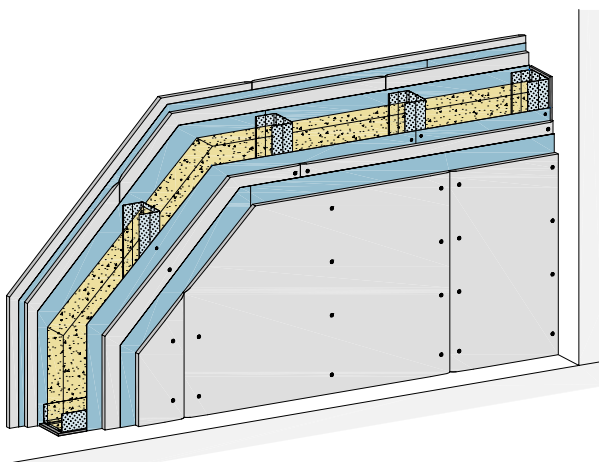
Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	7.150	5.000

## Hinweis

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Einfachständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3



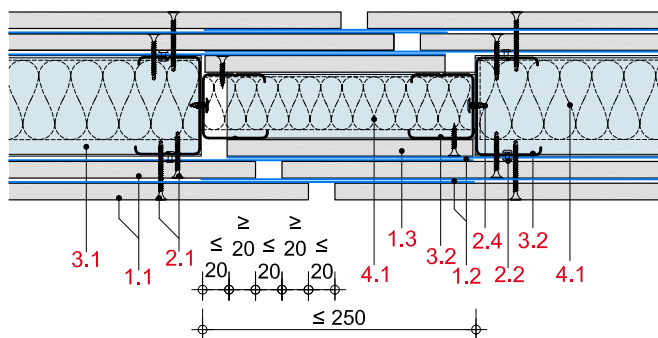
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Stahlblechtafel, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke  $\geq$  0,5 mm
- 1.3 Rigips Beplankungsstreifen gem. System
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.5 Rigips Winkelprofil 40 / 20-10
- 3.6 Rigips Wandprofil UW
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Bewegungsfugen

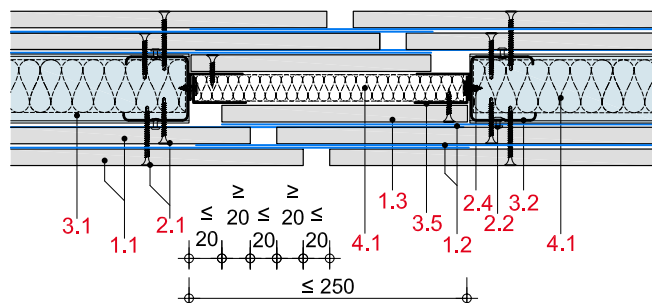
EW14-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



EW14-D-BF-2

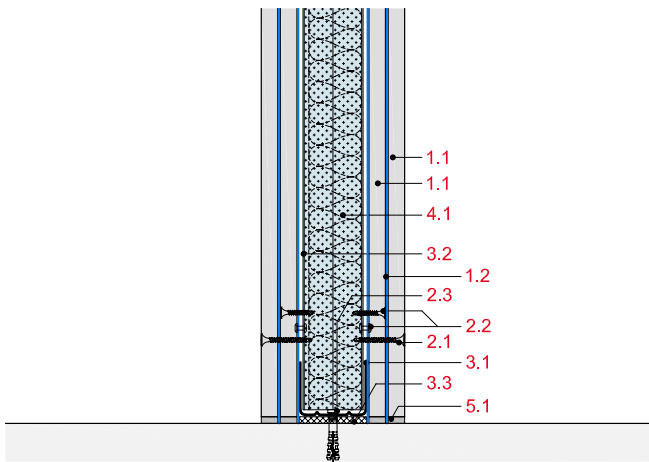
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



## Bodenanschluss

### EW14-D-BM-1

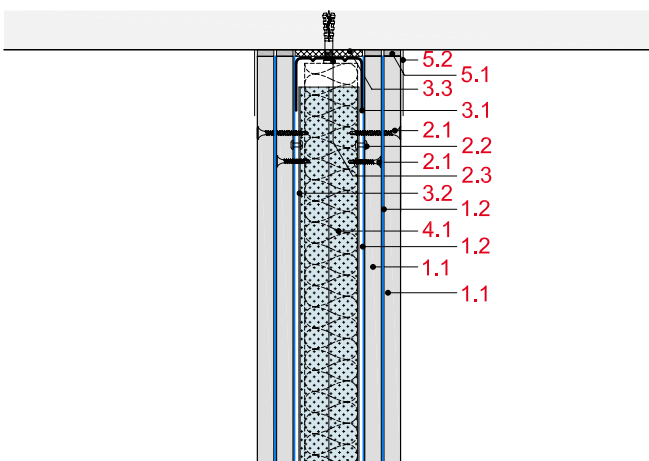
Anschluss an Massivboden, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



## Deckenanschluss

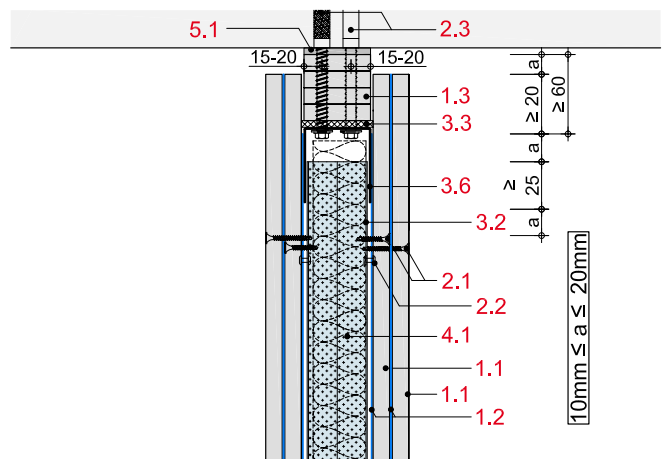
### EW14-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



### EW14-D-DM-2

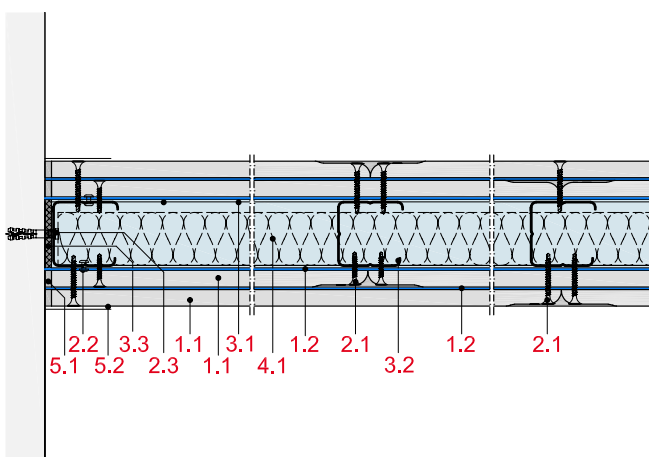
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



## Wandanschluss

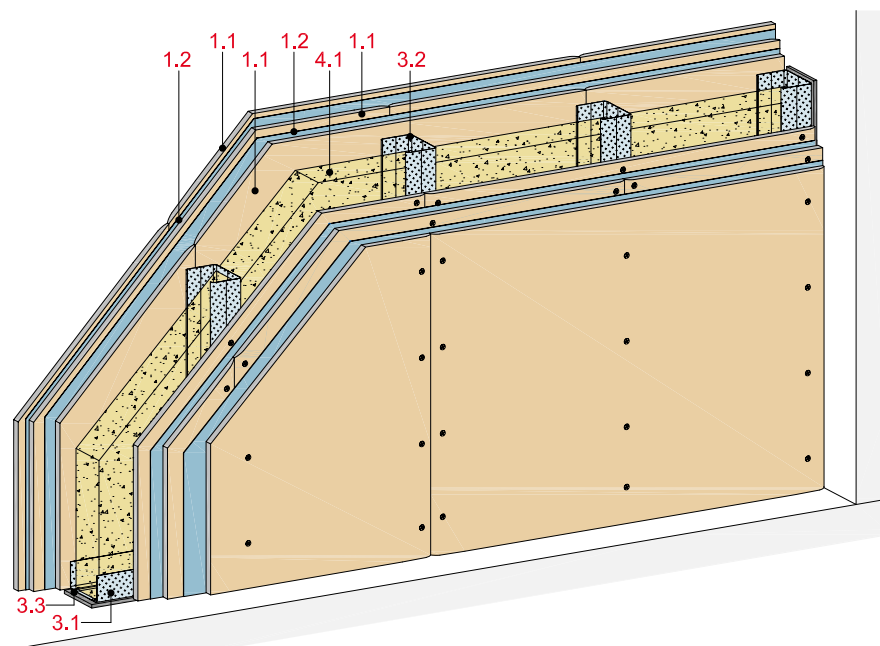
### EW14-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW14DH und EW14RH (F 90)



## Einfachständerwände, 5-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte; Rigips Stahlblechtafel

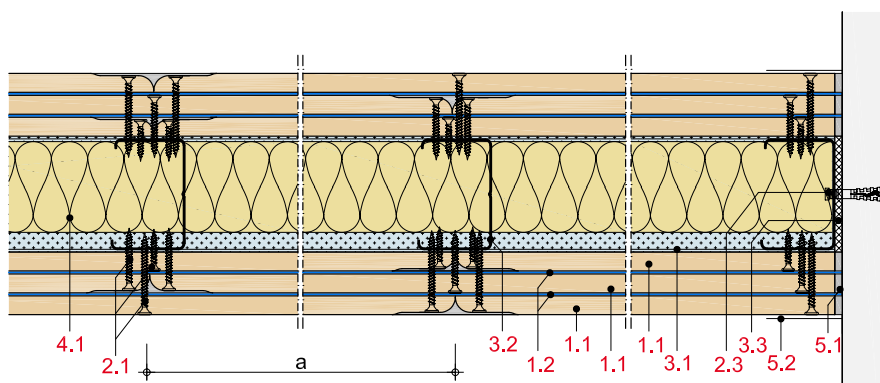


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>71 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>9.600 mm</b>
Wanddicke	<b>177 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>86,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	127	85,0
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	152	85,0
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	177	86,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	EW 14
Bodenanschluss	EW 15
Deckenanschluss	EW 15
Wandanschluss	EW 15



**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile mind.	Achsabstand a mm	
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC3

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PRO5

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	127	40 <sup>1</sup>	67
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	152	60 <sup>1</sup>	69
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	177	80 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>

**Hinweis**

**Nachweis**  
M 6030-15  
M 6030-16

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	9.600	9.600

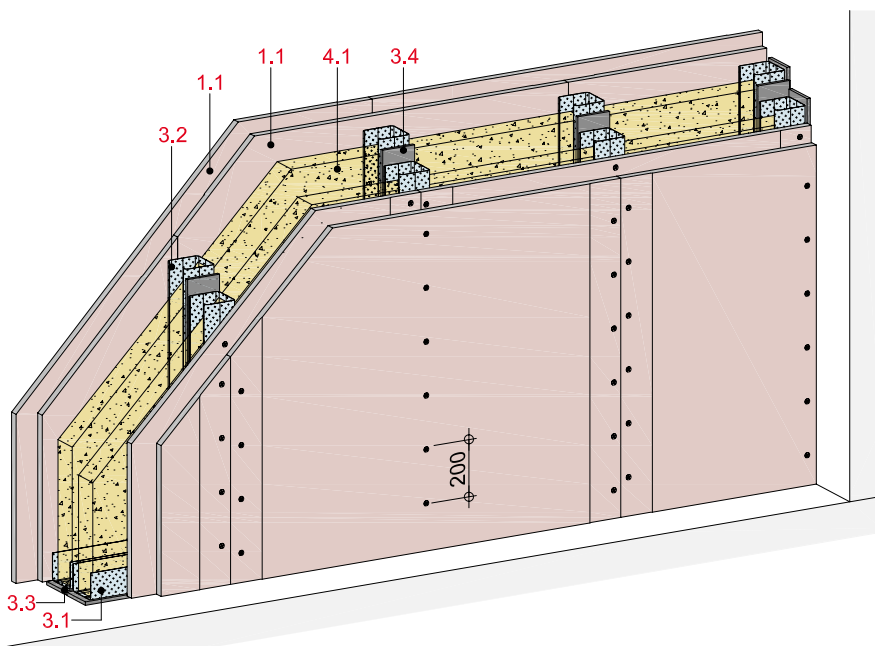
**Hinweis**

**Nachweis**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Doppelständerwände, 2-lagig beplankt – RC 2 / RC 3

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

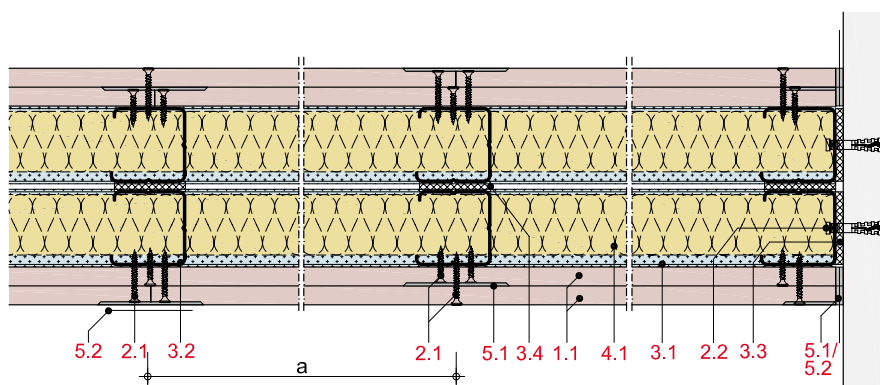


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	70 dB
Brandschutz	F 90-A
Wandhöhe	6.150 mm
Wanddicke	255 mm
Gewicht/m <sup>2</sup>	57,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	55,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	56,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	57,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1	Rigips Habito Schnellbauschraube
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz – zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 26
Deckenanschluss	EW 26
Wandanschluss	EW 27

**Einbruchhemmung**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile mind.	Achsabstand a mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	RC2
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	RC3

**Hinweis****Nachweis**

RC2 = TT-245/2023  
RC3 = TT-246/2023

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Bepankungslage muss auf 200 mm verringert werden.

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1</sup>	65
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	155	2 x 40 <sup>1</sup>	65
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1</sup>	69
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	205	2 x 60 <sup>1</sup>	69 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1</sup>	70
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	255	2 x 80 <sup>1</sup>	70

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> Wert interpoliert

**Hinweis****Nachweis**

M 6030-12  
TGM-VA AB 12435  
TGM-VA AB 12622

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

$(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
	Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dicke mm	Roh- dicke kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	zulässig <sup>1</sup>			F 90-A

<sup>1</sup> Dämmung aus  $\geq 40$  mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

**Hinweis****Nachweis**

P-3956/1013-MPA BS  
GA-2019/017  
Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500 <sup>1</sup>	4.900
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	6.150	6.000

<sup>1</sup> nach DIN 18183 mit Konsollast 0,4 kN/m, bei 0,7 kN/m max. Wandhöhe 4.450 mm

**Hinweis****Nachweis**

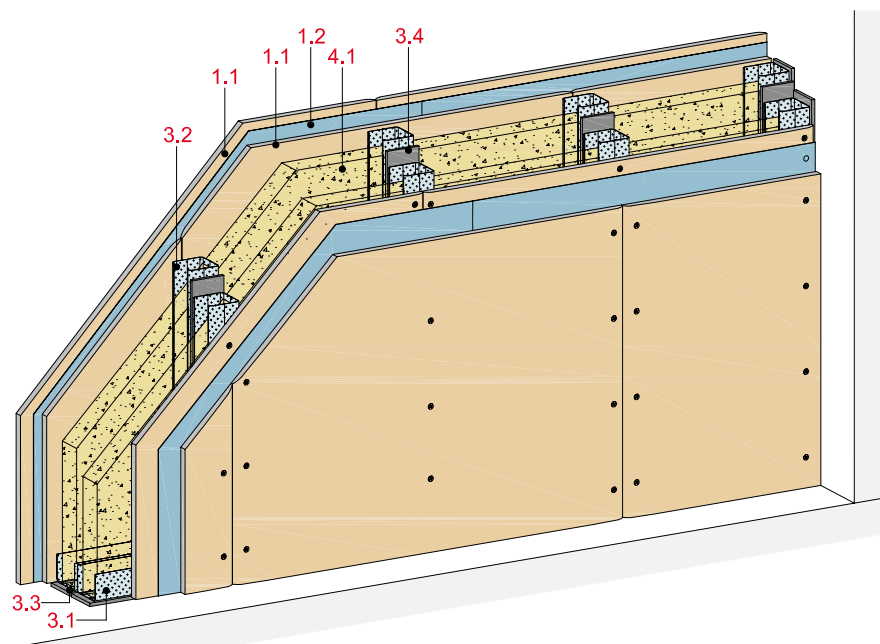
1102/263/19-IW-W  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Zulässige Wandhöhen gelten bei einer max. Konsollast von 0,7 kN/m.

## Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte; Rigips Stahlblechtafel

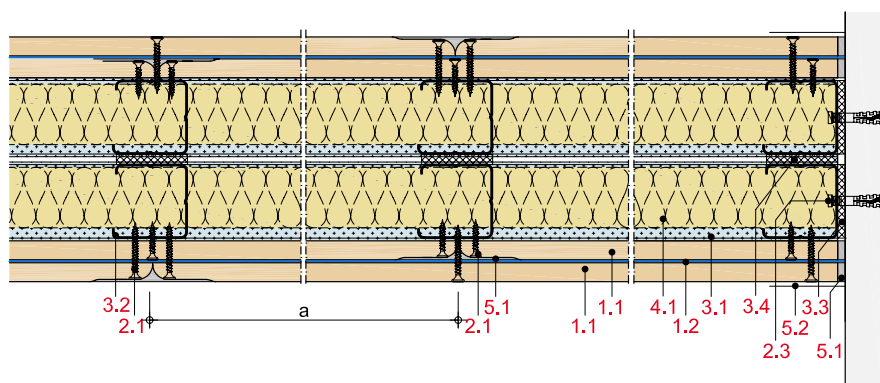


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>72 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>256 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>67,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	156	66,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	206	66,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	256	67,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 26
Deckenanschluss	EW 26
Wandanschluss	EW 27

**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile	Achsabstand a mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	RC2

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PRO6

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	156	2 x 40 <sup>1</sup>	69 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	206	2 x 60 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 80 <sup>1</sup>	73 <sup>2</sup>

**Hinweis**

**Nachweis**  
TGM-VA AB 11366

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW22DH

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000 <sup>1</sup>

**Hinweis**

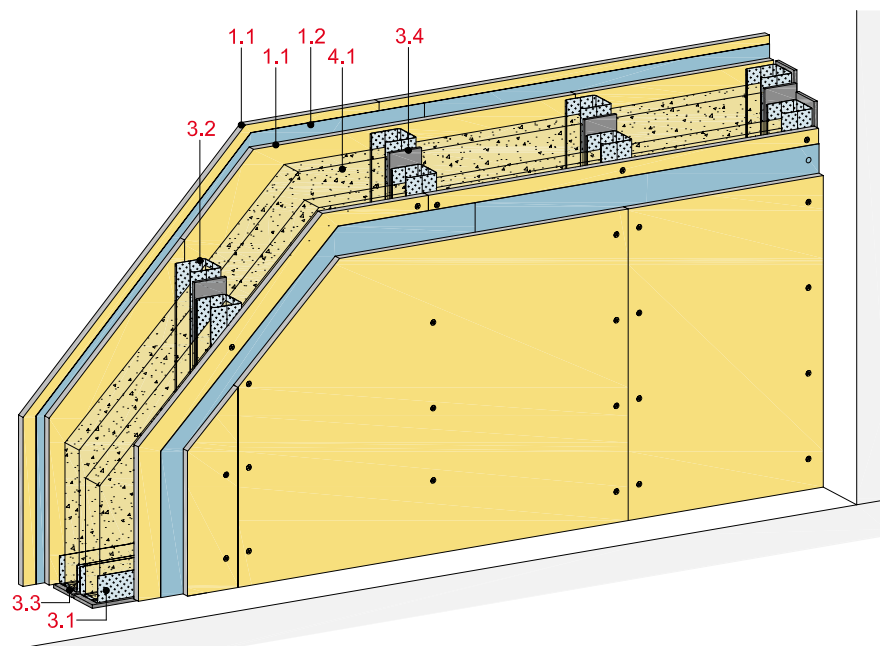
**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

<sup>1</sup> Mit  $d \geq 80$  mm Rockwool „Sonorock“ bzw.  $d \geq 2 \times 40$  mm „Flumroc“ im Wandzwischenraum beträgt die max. Wandhöhe 6.000 mm

## Doppelständerwände, 3-lagig beplankt – RC 2

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air; Rigips Stahlblechtafel

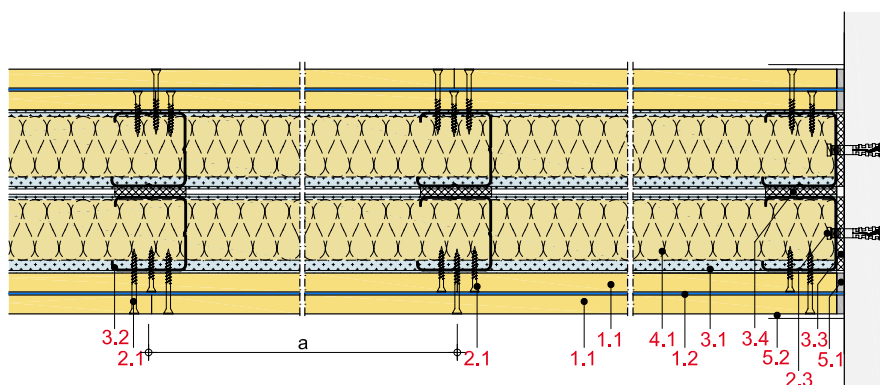


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>73 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>256 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>78,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	156	76,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	206	77,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	256	78,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 26
Deckenanschluss	EW 26
Wandanschluss	EW 27

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	RC2

## Hinweis

**Nachweis**  
16-004382-PRO6

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	156	2 x 40 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	206	2 x 60 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 60 <sup>1</sup>	73 <sup>2</sup>

## Hinweis

**Nachweis**  
TGM-VA AB 11036

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW22RH

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-SAC-02/III-682  
GA-2017/100

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000

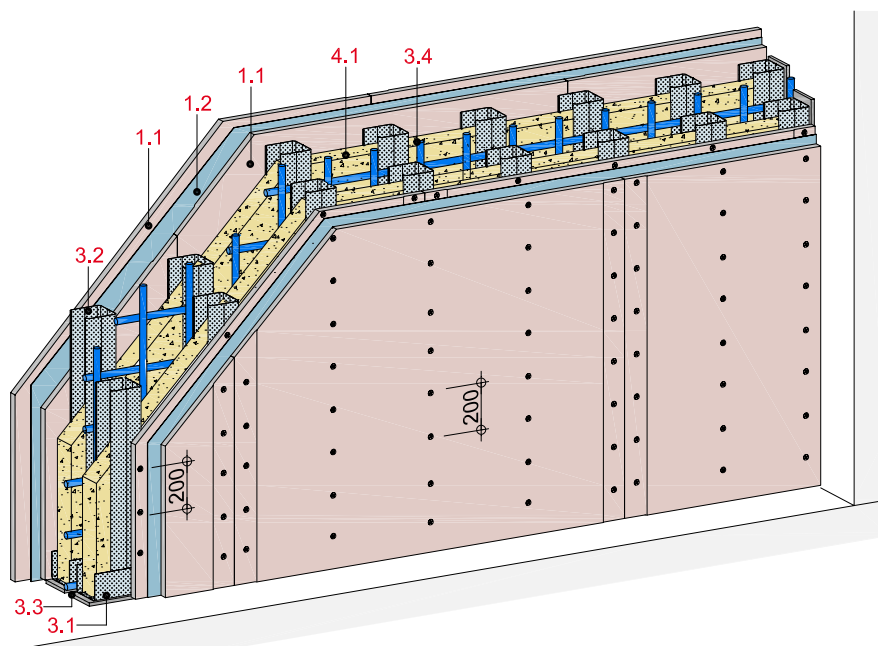
## Hinweis

**Nachweis**  
in Anlehnung an DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Doppelständerwände, 3-lagig beplankt – RC 4

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert und Stahlblechtafel/Baustahlmatte

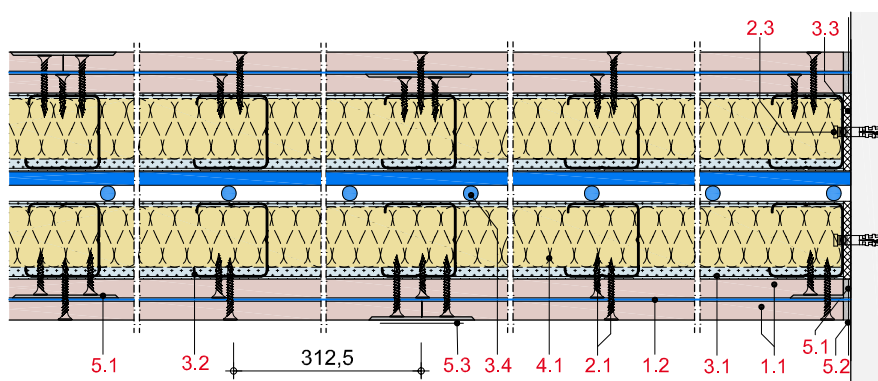


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	69 dB
Brandschutz	F 90-A
Wandhöhe	6.650 mm
Wanddicke	275 mm
Gewicht/m <sup>2</sup>	77,8 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	175	75,8
2 x 12,5	2 x CW 75	225	76,8
2 x 12,5	2 x CW 100	275	77,8

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschrauben
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
	3.4 Baustahlmatte 100 x 100 x 10 mm
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen
	5.2 Rigips TrennFix
	5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	EW 26
Deckenanschluss	EW 26
Wandanschluss	EW 27



## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile mind.	Achsabstand a mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech + Baustahlmatte	2 x CW 50	312,5	RC4

## Hinweis

**Nachweis**  
TT-28/2023

Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	175	2 x 40 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	225	2 x 60 <sup>1</sup>	68 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	275	2 x 80 <sup>1</sup>	69 <sup>2</sup>

## Hinweis

**Nachweis**  
M 6030-12  
TGM-VA AB 12435  
TGM-VA AB 12622

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> in Anlehnung an MW22HA

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dicke kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich		F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2019/017

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	4.950	4.950
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	6.650	6.000

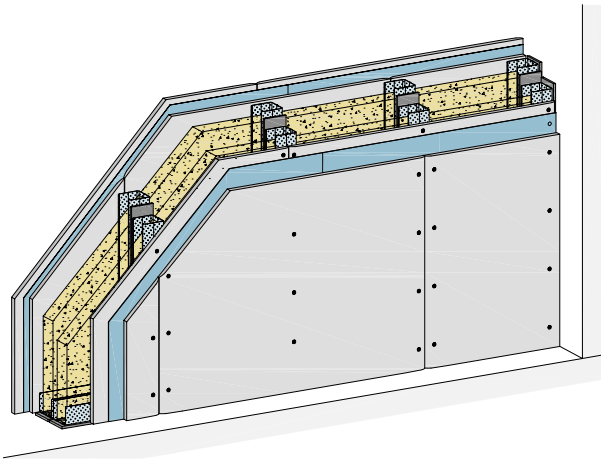
## Hinweis

**Nachweis**  
1102/263/19-SW-W und berechnete Werte

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Zulässige Wandhöhen gelten bei einer max. Konsollast von 0,7 kN/m.

## Doppelständerwände, 3-lagig beplankt – RC 2



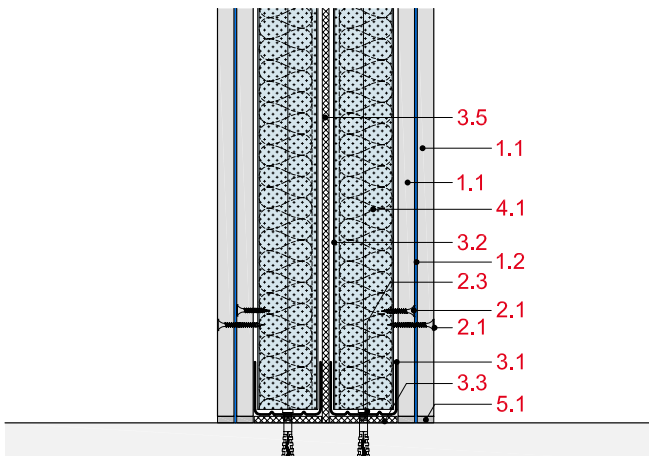
## Systemaufbau

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Beplankung gemäß System  |
| 1.2 | Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke $\geq$ 0,5 mm                     |
| 2.1 | Befestigung gemäß System   |
| 2.2 | Aluminiumniete, 4 x 6 mm   |
| 2.3 | Randanschlussbefestigung   |
| 3.1 | RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss                                    |
| 3.2 | RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss   |
| 3.3 | Rigips Anschlussdichtung   |
| 4.1 | Dämmstoff gemäß System   |
| 5.1 | Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel   |
| 5.2 | Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien |

## Bodenanschluss

## EW23-D-BM-1

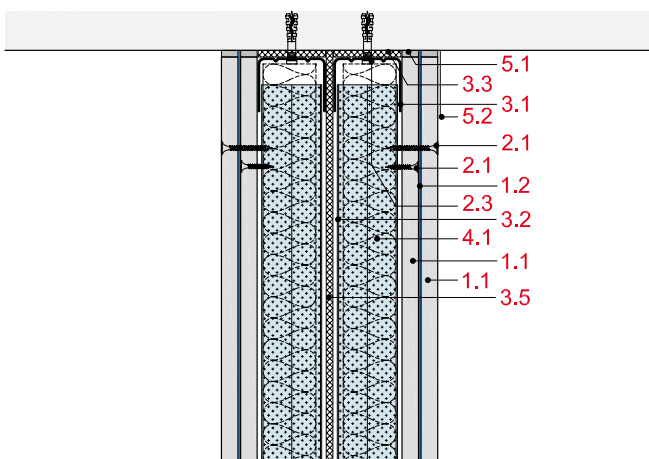
Anschluss an Massivboden, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



## Deckenanschluss

## EW23-D-DM-1

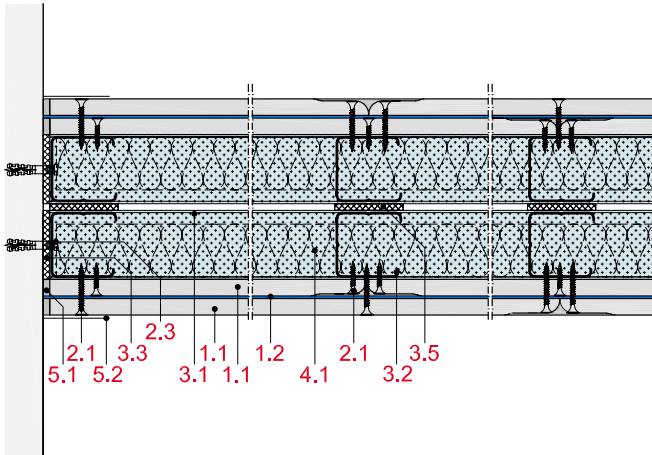
Anschluss an Massivdecke, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



## Wandanschluss

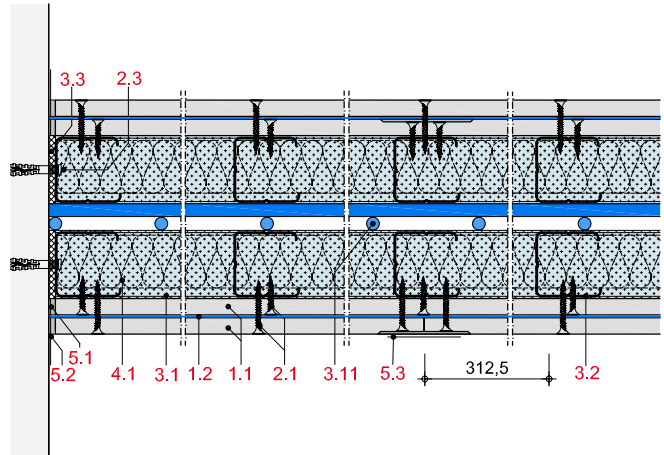
### EW23-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW23DH, EW23RH und analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage (F 90)



### EW23-D-WM-2

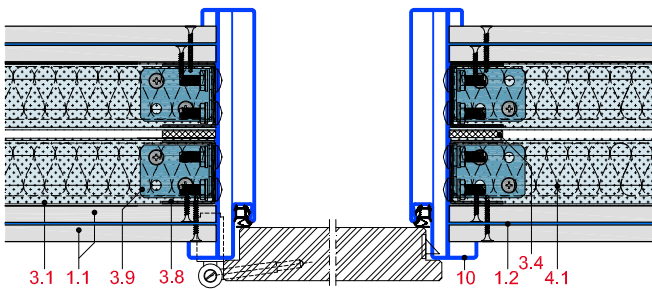
Anschluss an Massivwand, gilt für EW23HA (Ausführung mit Baustahlmatte)



## Türeinbau

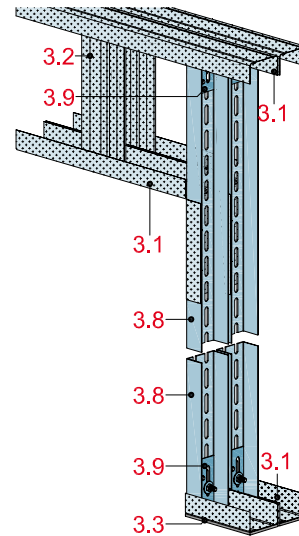
### EW23-D-ET-1

Einbau von Türen (Prinzip-Skizze), Herstellerangaben beachten, analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage und EW23HA mit Baustahlmatte



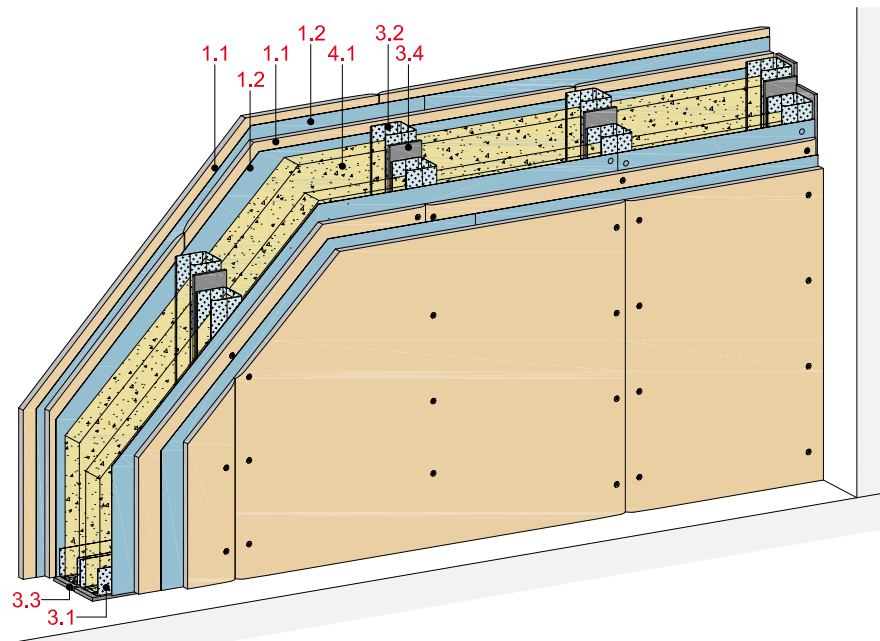
### EW23-D-ET-2

Ausbildung der Unterkonstruktion für den Einbau einer Tür  $b \leq 2.500$  mm, analog für EW22HA ohne Stahlblecheinlage und EW23HA mit Baustahlmatte



## Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte; Rigips Stahlblechtafel

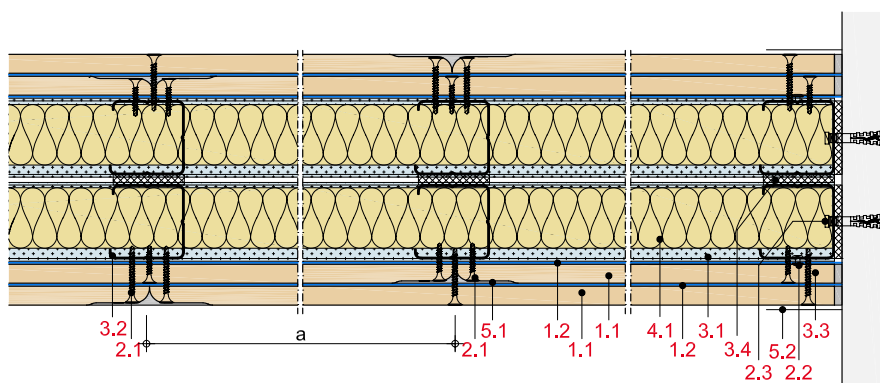


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>72 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>257 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>75,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	157	74,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	207	74,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	257	75,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	EW 32
Bodenanschluss	EW 32
Deckenanschluss	EW 33
Wandanschluss	EW 33

**Einbruchhemmung**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Widerstandsklasse
	Profile	Achsabstand a mm	
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	RC3

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PRO5

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**

Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a mm			
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	157	2 x 40 <sup>1</sup>	67 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	207	2 x 60 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	257	2 x 80 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>

**Hinweis**

**Nachweis**  
TGM-VA AB 11336

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW22DH

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	nicht erforderlich		F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000 <sup>1</sup>

**Hinweis**

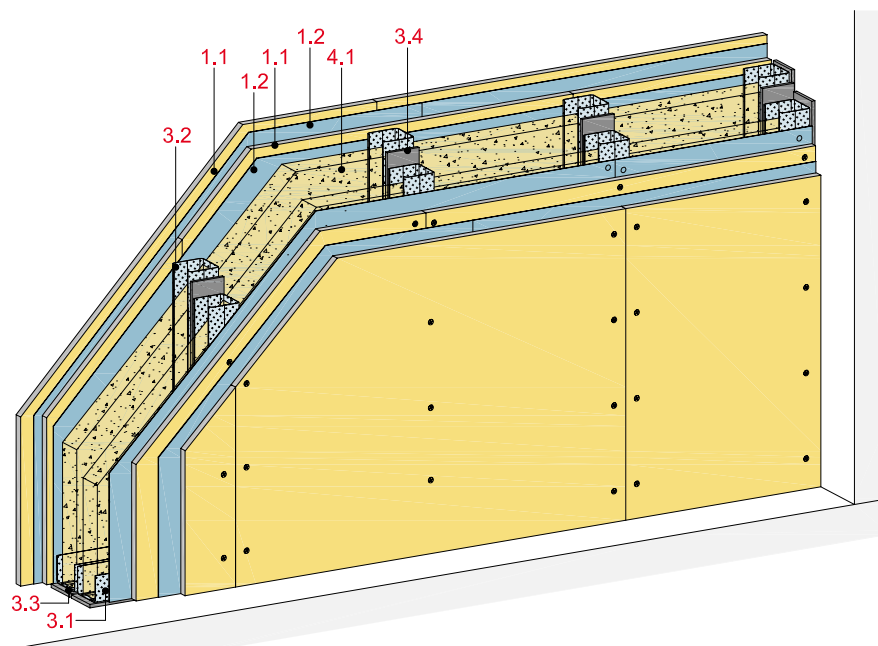
**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

<sup>1</sup> Mit  $d \geq 80$  mm Rockwool „Sonorock“ bzw.  $d \geq 2 \times 40$  mm „Flumroc“ im Wandzwischenraum beträgt die max. Wandhöhe 6.000 mm

## Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air; Rigips Stahlblechtafel

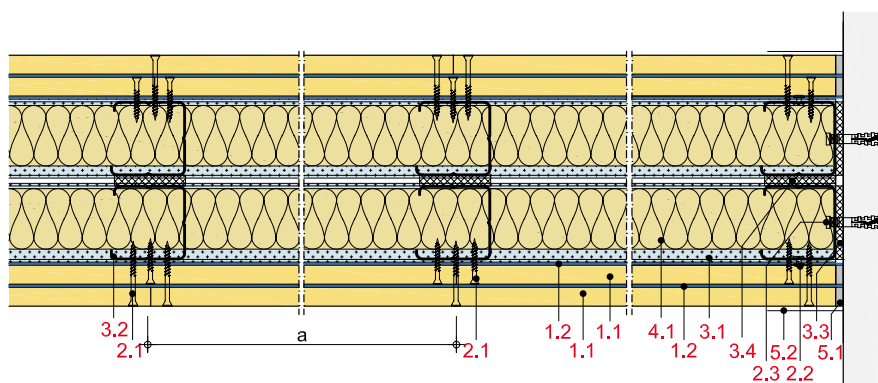


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>73 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>6.000 mm</b>
Wanddicke	<b>257 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>86,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	157	84,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	207	85,0
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	257	86,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	EW 32
Bodenanschluss	EW 32
Deckenanschluss	EW 33
Wandanschluss	EW 33

## Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	RC3

## Hinweis

**Nachweis**  
16-004382-PRO5

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Deutsch: Widerstandsklasse WK  
Englisch: Resistance Class RC

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	157	2 x 40 <sup>1</sup>	71 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	207	2 x 60 <sup>1</sup>	72 <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	257	2 x 60 <sup>1</sup>	73 <sup>2</sup>

## Hinweis

**Nachweis**  
TGM-VA AB 11036

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,  
<sup>2</sup> In Anlehnung an System MW22RH

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis**  
P-SAC-02/III-682  
GA-2017/100

## Zulässige Wandhöhen

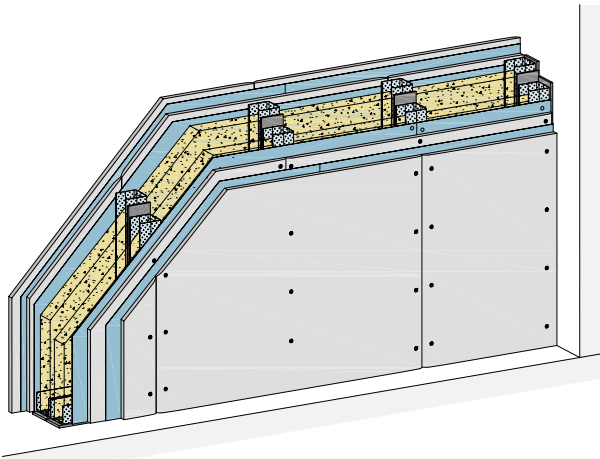
Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz mm
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 2 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000

## Hinweis

**Nachweis**  
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Doppelständerwände, 4-lagig beplankt - RC 3



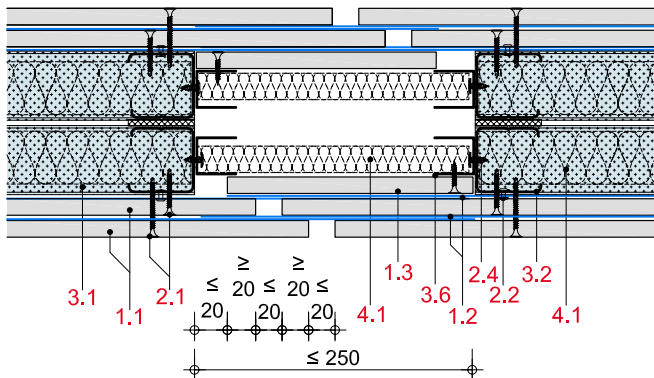
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke  $\geq$  0,5 mm
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Bewegungsfugen

EW24-D-BF-1

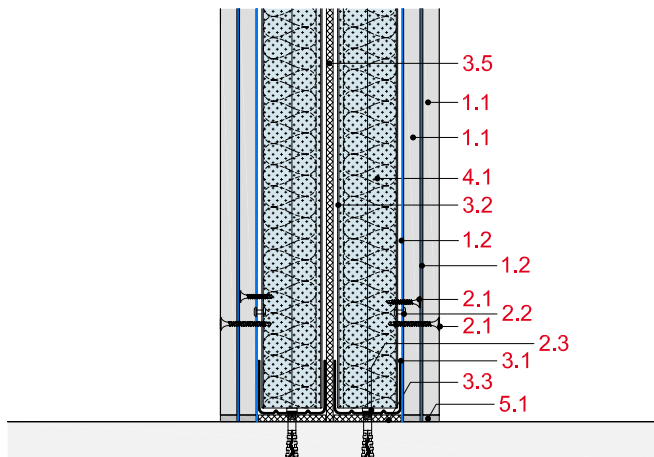
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



Bodenanschluss

EW24-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)

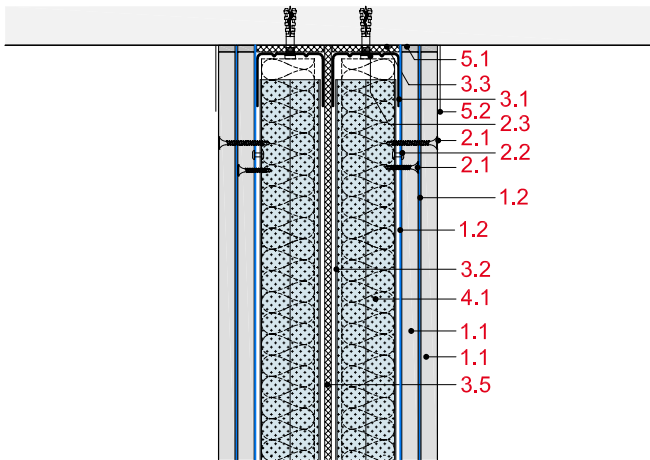




## Deckenanschluss

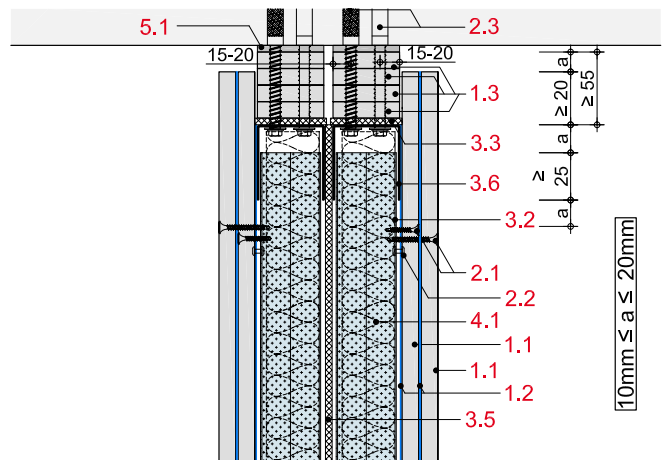
### EW24-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



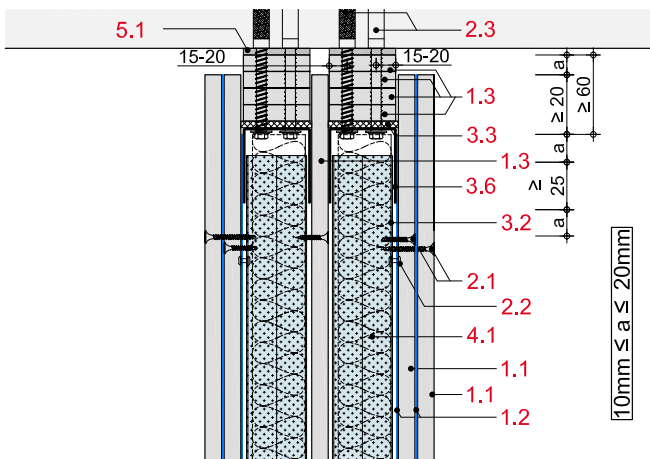
### EW24-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



### EW24-D-DM-3

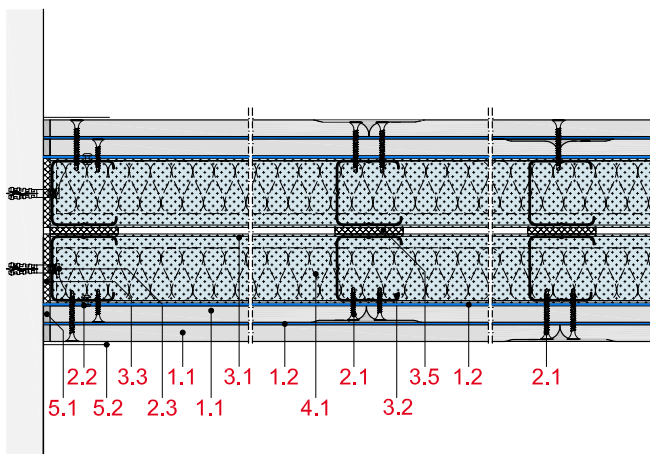
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)



## Wandanschluss

### EW24-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für EW24DH und EW24RH (F 90)





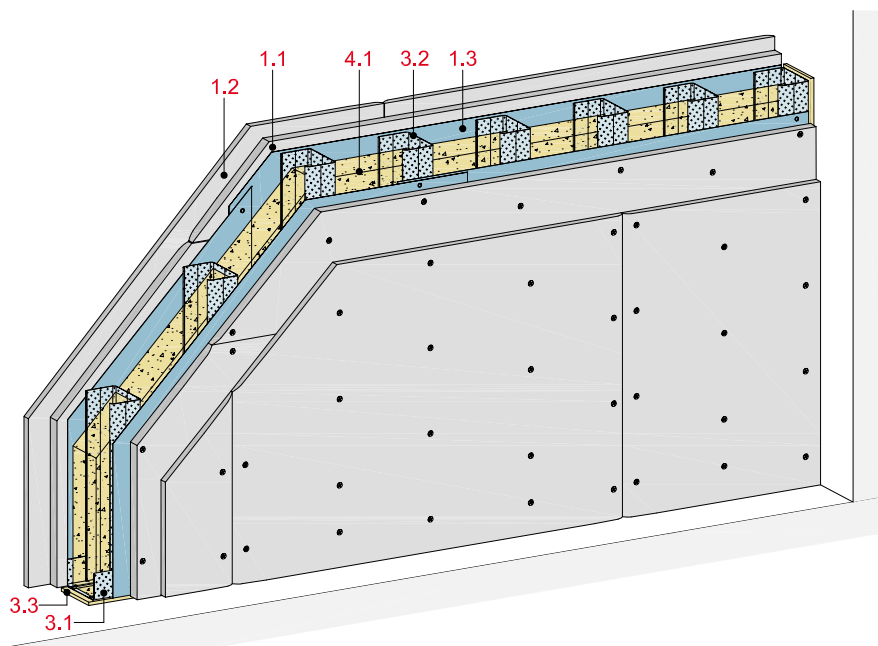


## Brandwände

	Systemnummern	Seite
<b>Einfachständerwände, 3-lagig beplankt</b>	<b>BW13</b>	
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	BW13DDRF	BW 2
mit Rigips Die Harte imprägniert	BW13DH	BW 4
mit Rigips Glasroc F	BW13GR	BW 6
Details	BW13-D-	BW 8
<b>Einfachständerwände, 4-lagig beplankt</b>	<b>BW14</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BW14RF	BW 14
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	BW14RH	BW 16
Details	BW14-D-	BW 18
<b>Doppelständerwände, 3-lagig beplankt</b>	<b>BW23</b>	
mit Rigips Die Harte imprägniert	BW23DH	BW 22
mit Rigips Die Dicke RF und Rigips Feuerschutzplatte RF	BW23DDRF	BW 24
mit Rigips Glasroc F	BW23GR	BW 26
<b>Doppelständerwände, 4-lagig beplankt</b>	<b>BW24</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	BW24RF	BW 28

**Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Stahlblechtafel

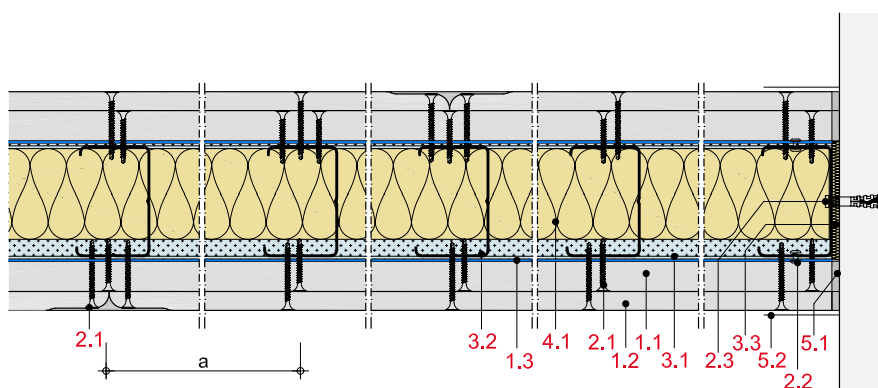


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>62 dB</b>
Brandschutz	<b>Brandwand F 90</b>
Wandhöhe	<b>9.000 mm</b>
Wanddicke	<b>166 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>69,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 50	116	68,0
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 75	141	68,0
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	166	69,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF
	1.2	Rigips Feuerschutzplatte RF
	1.3	Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2	Aluminiumniete
	2.3	z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	166	ohne	57
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	166	80 <sup>1</sup>	62

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**

 2151/1224-1-DK/br  
 2151/1224-4-DK/br

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	nicht erforderlich			Brandwand F 90 <sup>1</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 60-M
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	nicht erforderlich			REI 60-M

<sup>1</sup> Belastbar mit max. 12 kN/m

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-3020/0109-MPA BS  
 P-3707/949/14-MPA BS  
 GA-2019/032a  
 GA-2020/009

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>mit</b> Brandschutz
			mm
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
20 + 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe bei CW 100 ≤ 3.000 mm, CW 125 ≤ 3.500 mm oder CW 150 ≤ 4.200 mm

**Hinweis**
**Nachweis**

 P-3020/0109-MPA BS  
 P-3707/949/14-MPA BS  
 GA-2019/032a  
 GA-2020/009

**Belastbarkeit**

Die Rigips-Brandwand kann mit max. 12 kN/m belastet werden, wenn mindestens RigiProfil MultiTec CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, ist eine Belastung der Wand unzulässig.

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS

**Einbruchhemmend**

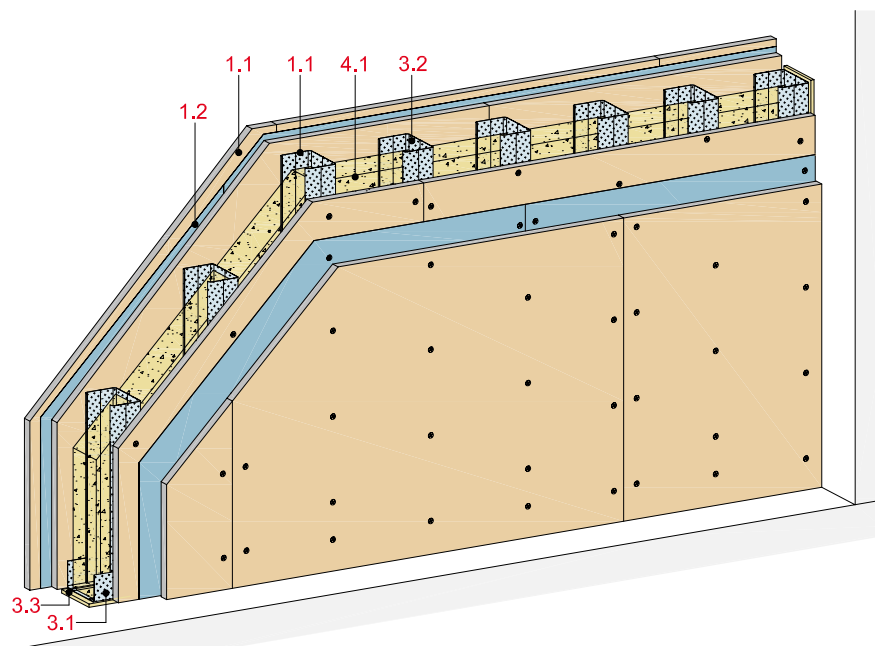
Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**

 16-004382-PR06 (RC2)  
 16-004382-PR05 (RC3)

## Einfachständerwände, 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **68 dB**

Brandschutz **EI 90-M**

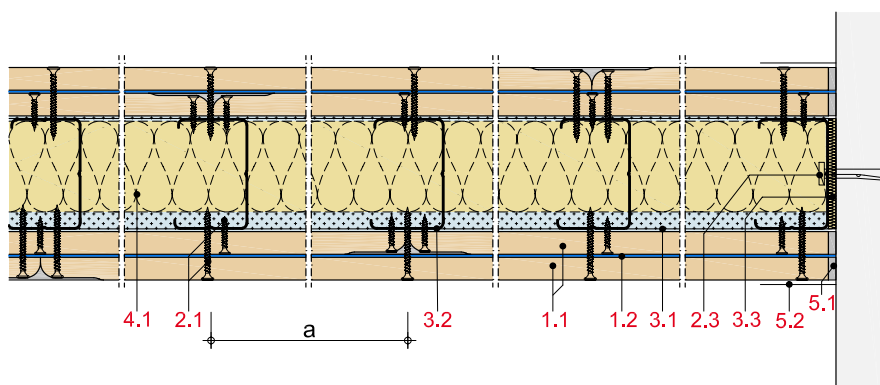
Wandhöhe **9.000 mm**

Wanddicke **161 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **77,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	65,0
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	66,0
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	136	76,0
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	161	77,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte; Rigips Die Harte imprägniert
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile  mm	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	111	40 <sup>1</sup>	64 <sup>2</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	136	60 <sup>1</sup>	66
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	161	80 <sup>1</sup>	68 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF  
<sup>2</sup> interpoliert

**Hinweis**

**Nachweis**  
6030-31\_8

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**  
( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.  mm	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich		EI 60-M
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich		EI 90-M

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile  mm	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>mit</b> Brandschutz mm
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Einbruchhemmend**

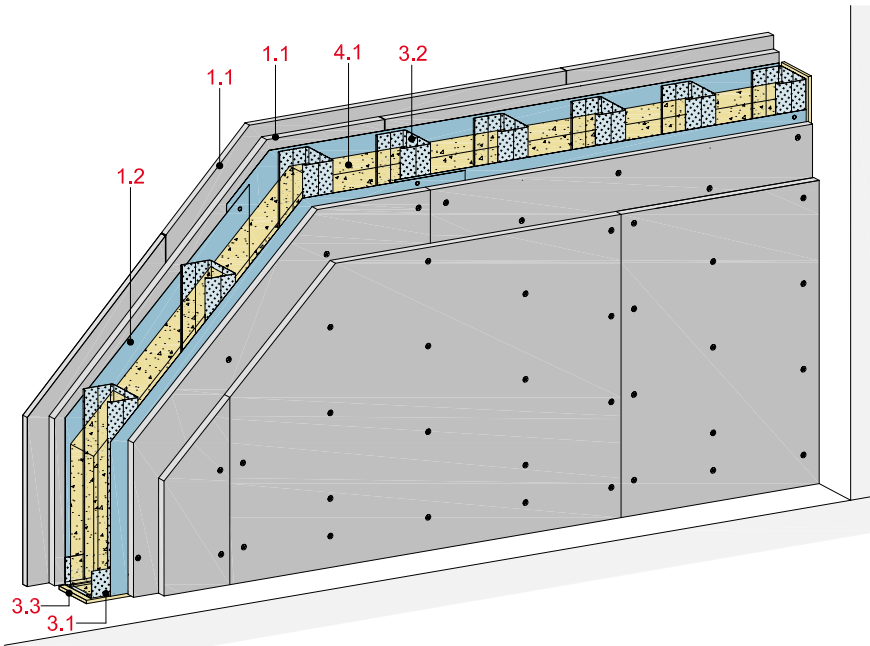
Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage auf den Stahlblechprofilen des Metallständerwerks je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

**Einfachständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Glasroc F; Rigips Stahlblechtafel

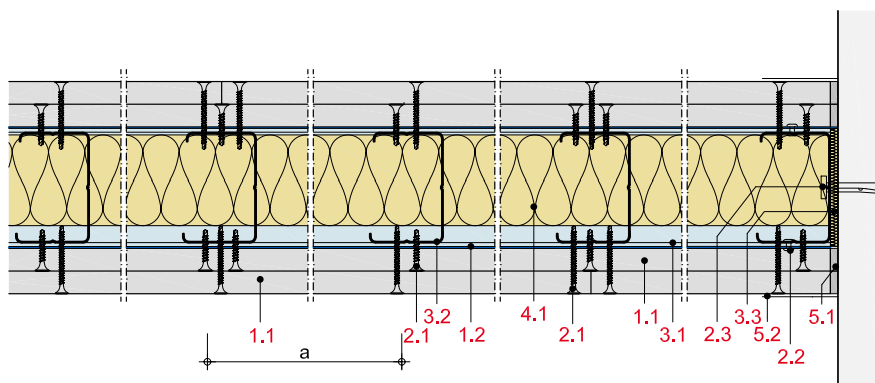


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Brandschutz	<b>Brandwand F 90</b>
Wandhöhe	<b>9.000 mm</b>
Wanddicke	<b>161 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>69,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	111	68,0
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	136	68,0
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	161	69,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Mineralwolle
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12



**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	nicht erforderlich			Brandwand F 90 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Belastbar mit max. 12 kN/m

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
AbP  
GA-2017/096  
GA-2017/097  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsenabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe
			<b>mit</b> Brandschutz
mm		mm	mm
2 x 15 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
2 x 15 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe bei CW 100 ≤ 3.000 mm, CW 125 ≤ 3.500 mm oder CW 150 ≤ 4.200 mm

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Belastbarkeit**

Die Rigips-Brandwand kann mit max. 12 kN/m belastet werden, wenn mindestens RigiProfil MultiTec CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, ist eine Belastung der Wand unzulässig.

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS

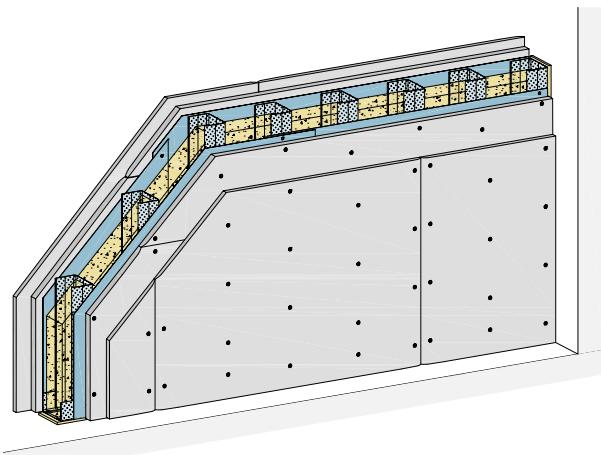
**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**

16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

Einfachständerwände, 3-lagig beplankt



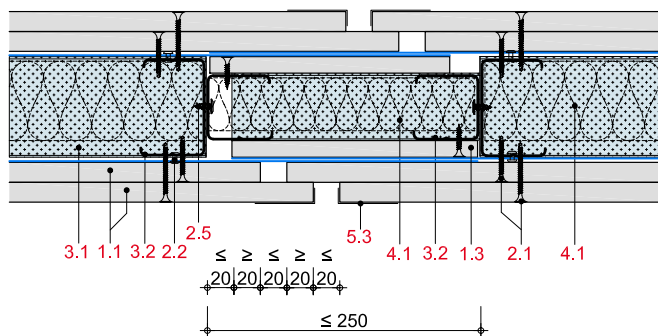
Systemaufbau

- 1.1 20 mm Rigips Die Dicke RF + 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF bzw. 2 x Rigips Glasroc F 15
- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm
- 1.3 Plattenstreifen 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF
- 1.4 Plattenstreifen 20 mm Rigips Die Dicke RF
- 1.5 Plattenstreifen Rigips Glasroc F 20
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm
- 2.4 Nagel, z. B. Hilti X-DNI, a ≤ 500 mm (versetzt angeordnet)
- 2.5 Bauschraube
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 L-Anschlussprofil 80/40-2
- 3.5 Rigips Winkelprofil 20/40-07
- 3.6 U-Stahlprofil 60 mm x 50, 75 bzw. 100 mm
- 3.7 Rigips Wandprofil UW 50, 75 bzw. 100 für gleitenden Deckenanschluss
- 4.1 z. B. Isover Akustic TF Twin für den Schallschutz
- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 50 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 15 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt ≥ 700 °C
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Gipsbett, d ≥ 10 mm

Bewegungsfugen

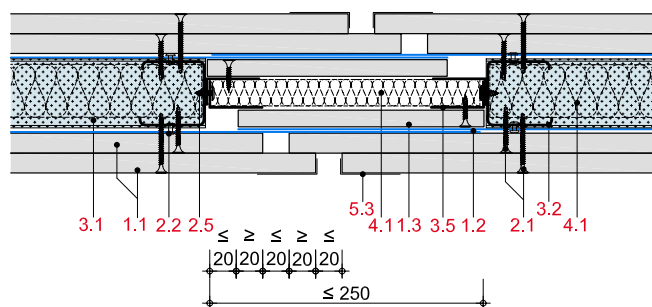
BW13-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



BW13-D-BF-2

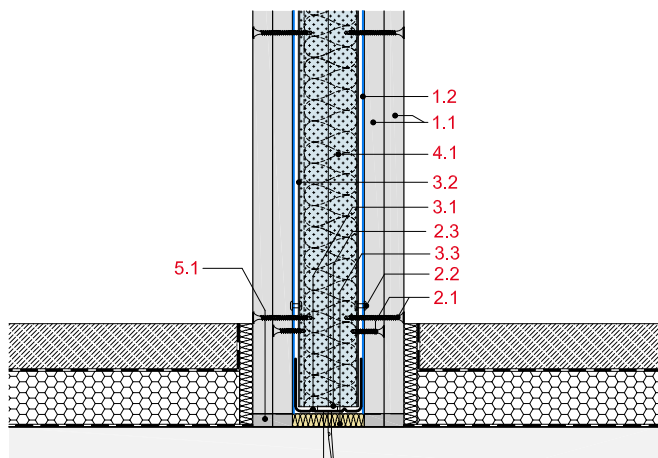
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



## Bodenanschluss

### BW13-D-BM-1

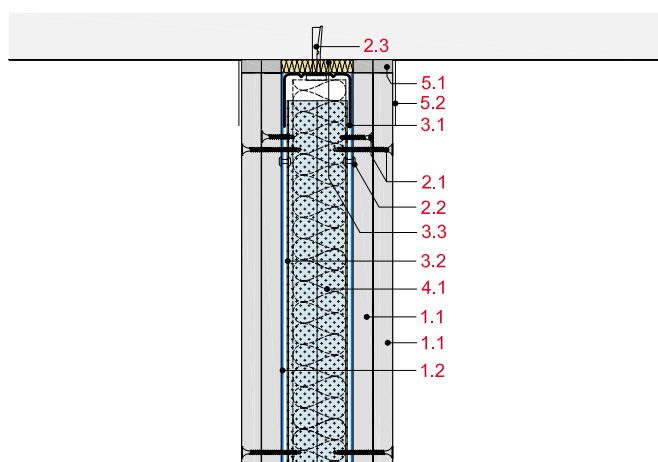
Anschluss an Massivboden, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



## Deckenanschluss

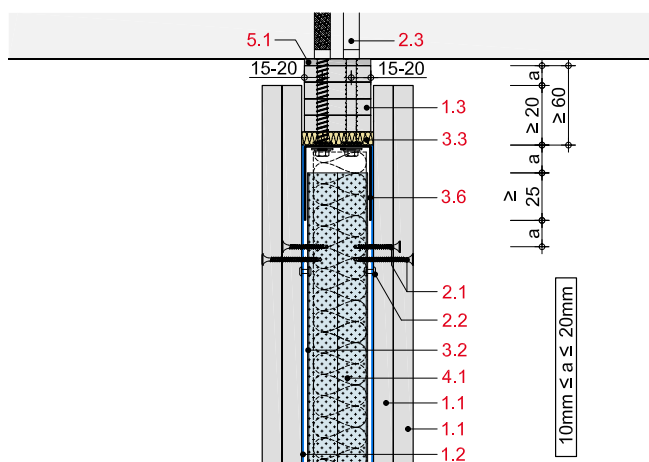
### BW13-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



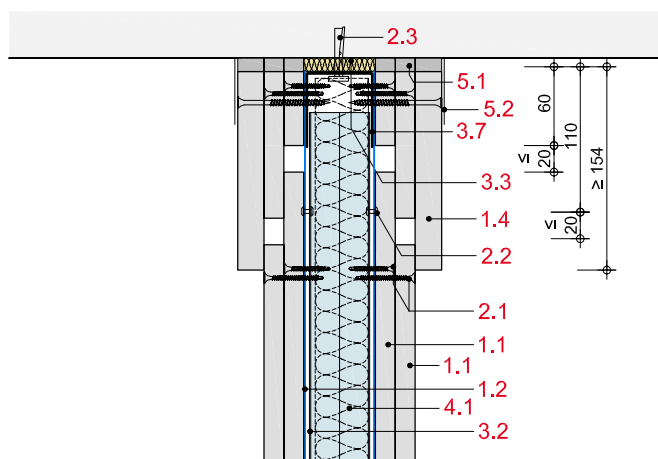
### BW13-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (EI 90-M)



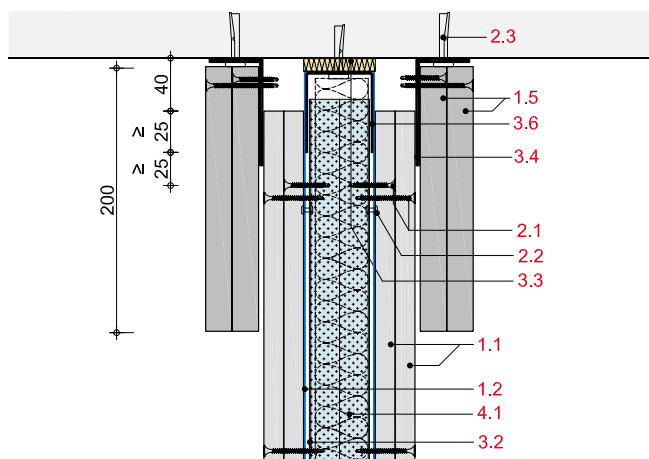
### BW13-D-DM-3

Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (EI 90-M)



### BW13-D-DM-4

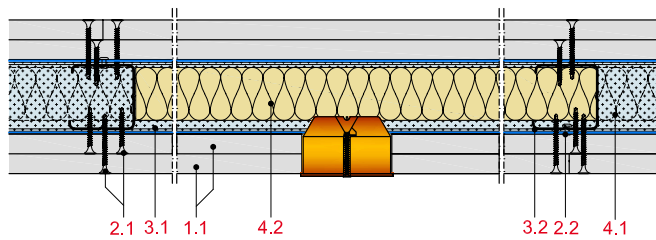
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (EI 90-M)



**Elt.-Dosen**

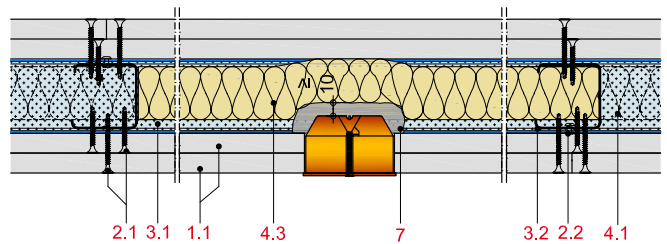
**BW13-D-ED-1**

Einbau einer Elt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



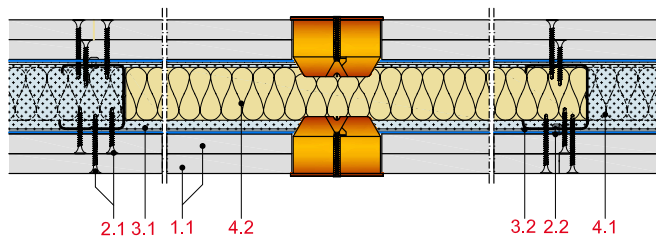
**BW13-D-ED-2**

Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 15 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 700 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



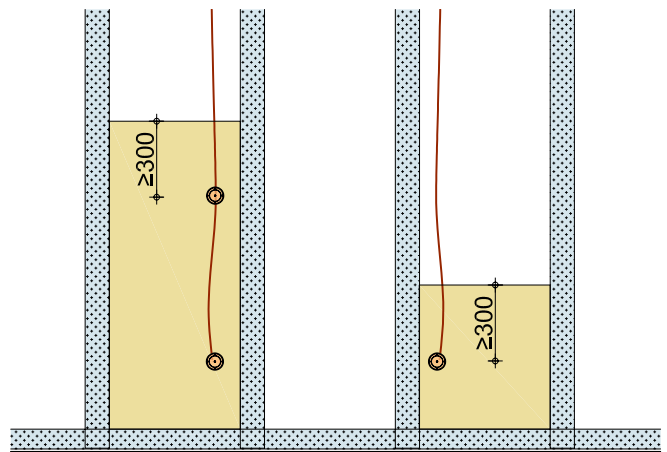
**BW13-D-ED-3**

Einbau einer Elt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



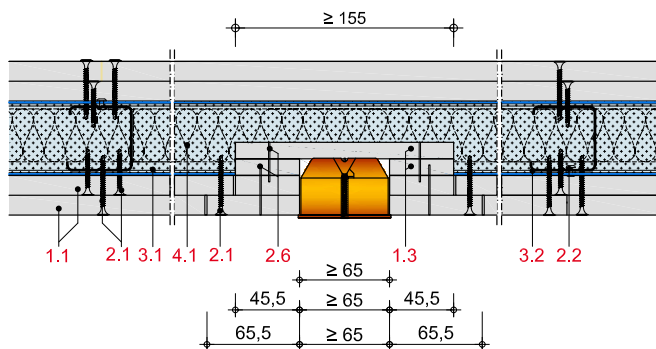
**BW13-D-ED-4**

Einbau einer Elt.-Dose mit Mineralwolle



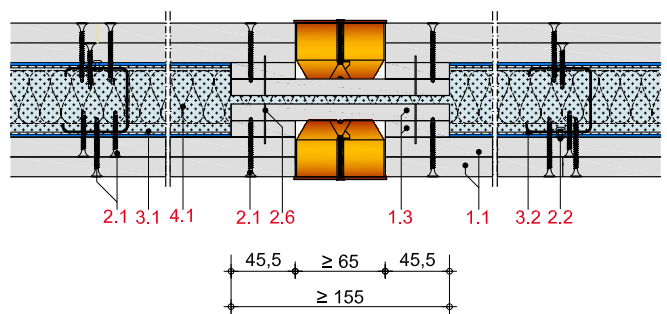
**BW13-D-ED-5**

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



**BW13-D-ED-6**

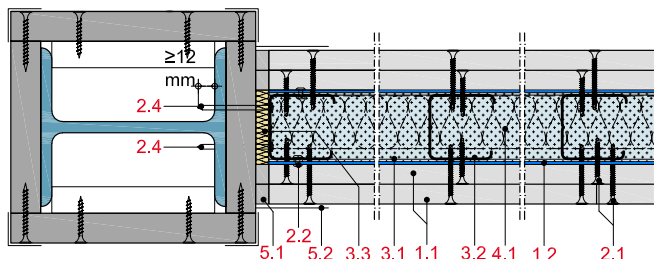
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



## Stützenanschluss

### BW13-D-SB-1

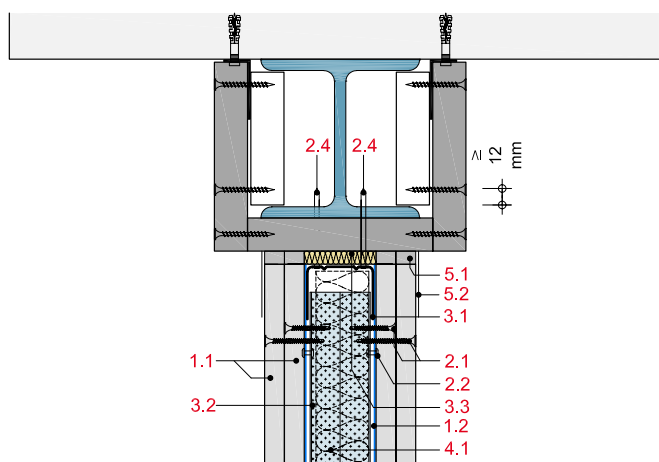
Anschluss an bekleidete Stahlstütze, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



## Trägeranschluss

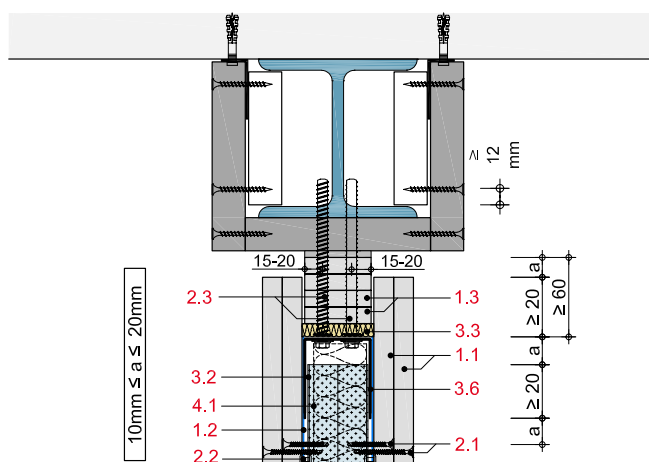
### BW13-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



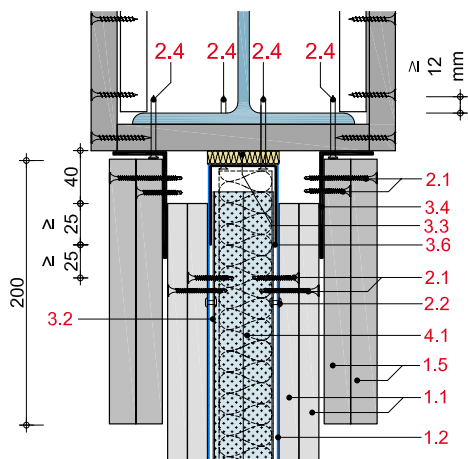
### BW13-D-TB-2

Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



### BW13-D-TB-3

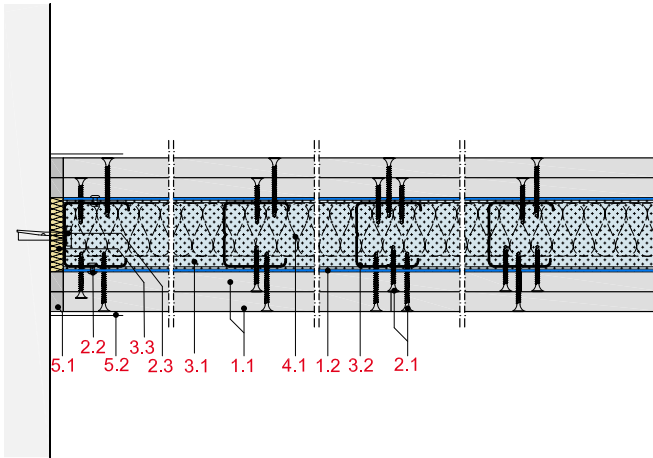
Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)



**Wandanschluss**

**BW13-D-WM-1**

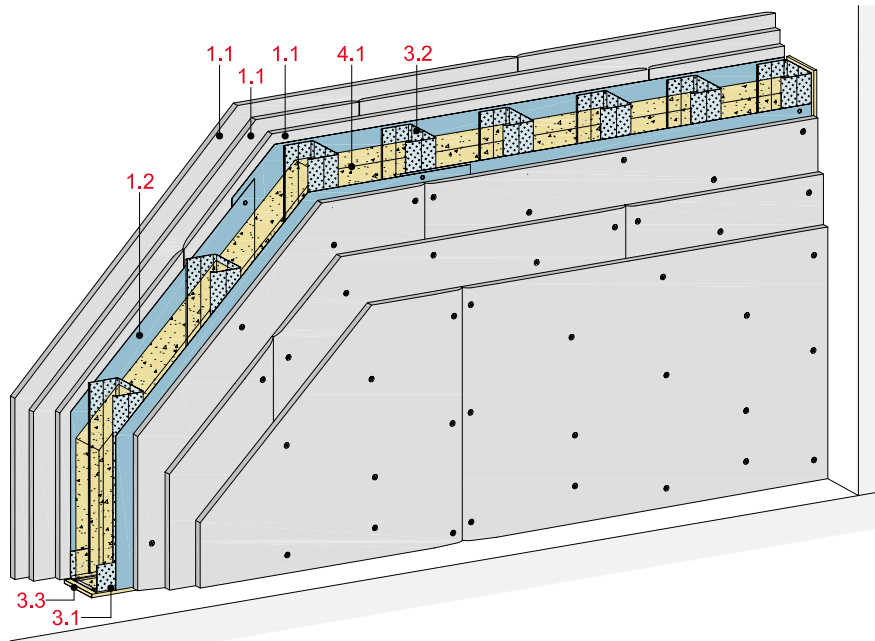
Anschluss an Massivwand, gilt für BW13DDRF, BW13DH und BW13GR (F 90)





## Einfachständerwände, 4-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **67 dB**

Brandschutz **Brandwand F 90**

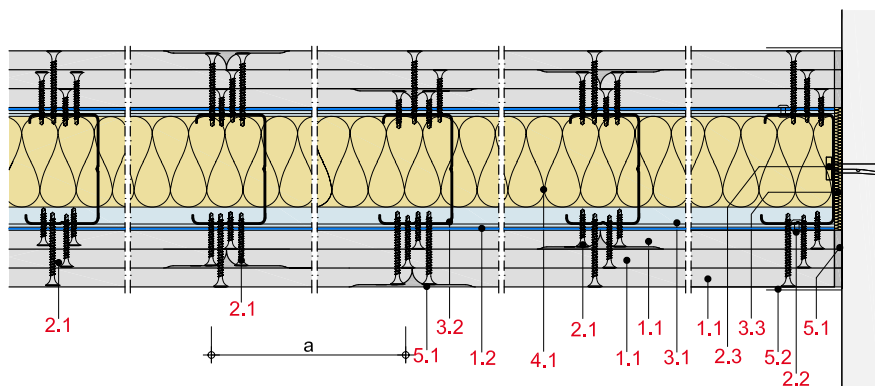
Wandhöhe **9.000 mm**

Wanddicke **176 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **75,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	126	74,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	151	74,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	176	75,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Mineralwolle
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 18
Bodenanschluss	BW 19
Elt.-Dosen	BW 19
Stützenanschluss	BW 20
Trägeranschluss	BW 21



**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	126	40	65 <sup>1</sup>
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	151	60	66
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	176	80	67

<sup>1</sup> interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
6030-31\_12  
6030-31\_14

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich		EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	nicht erforderlich		Brandwand F 90 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Belastbar mit max. 12 kN/m

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>mit</b> Brandschutz mm
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe bei CW 100 ≤ 3.000 mm, CW 125 ≤ 3.500 mm oder CW 150 ≤ 4.200 mm

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Belastbarkeit**

Die Rigips-Brandwand kann mit max. 12 kN/m belastet werden, wenn mindestens RigiProfil MultiTec CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, ist eine Belastung der Wand unzulässig.

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3020/0109-MPA BS

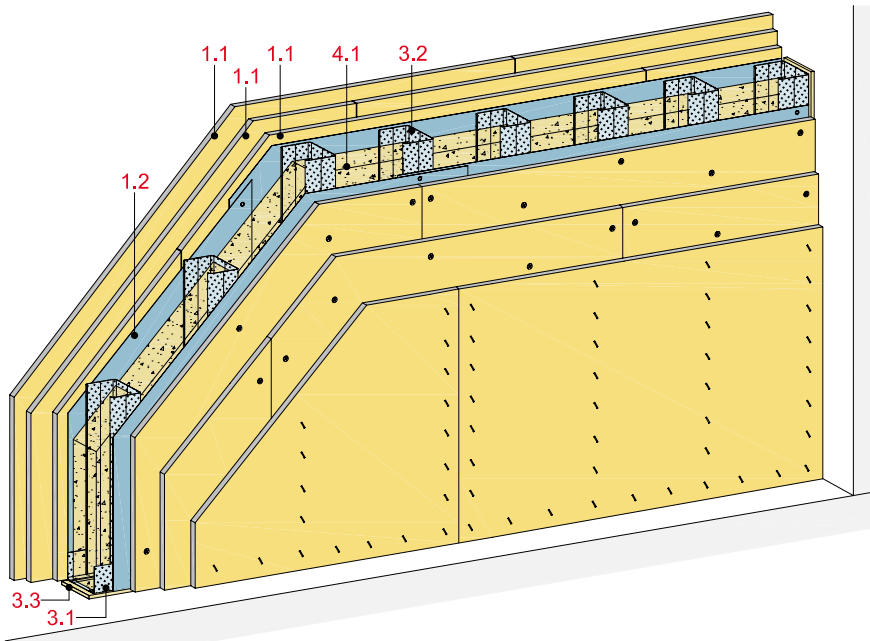
**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**  
16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

## Einfachständerwände, 4-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air; Rigips Stahlblechtafel

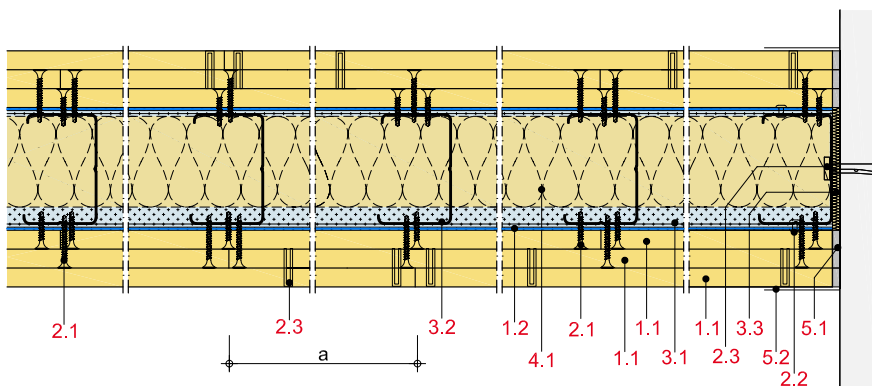


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>Brandwand F 90</b>
Wandhöhe	<b>9.000 mm</b>
Wanddicke	<b>176 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>104,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	126	103,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	151	104,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	176	104,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 Stahldrahtklammer
	2.4 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 18
Bodenanschluss	BW 19
Elt.-Dosen	BW 19
Stützenanschluss	BW 20
Trägeranschluss	BW 21

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	151	60 <sup>1</sup>	59 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System EW13RF

**Hinweis**
**Nachweis**  
M5546-1

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	nicht erforderlich			Brandwand F 90 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Belastbar mit max. 12 kN/m

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe
			mit Brandschutz
mm		mm	mm
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	312,5	5.000
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	312,5	7.500
3 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	312,5	9.000 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei der tragenden Brandwand beträgt die max. Wandhöhe bei CW 100 ≤ 3.000 mm, CW 125 ≤ 3.500 mm oder CW 150 ≤ 4.200 mm

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a  
GA-2020/009

**Belastbarkeit**

Die Rigips-Brandwand kann mit max. 12 kN/m belastet werden, wenn mindestens RigiProfil MultiTec CW 100 verwendet werden. Das entspricht einer Gewichtsaufnahme von 1,2 t/m. Wird der Deckenanschluss gleitend ausgebildet, ist eine Belastung der Wand unzulässig.

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3020/0109-MPA BS

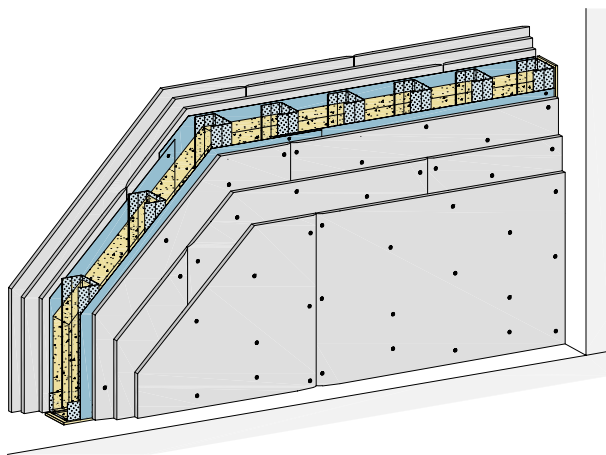
**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**

16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

Einfachständerwände, 4-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 3 x 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF/RFI bzw. Rigidur H Gipsfaserplatte

---

- 1.2 Stahlblechtafeln, max. 2.000 x 1.000 mm (l x b), Dicke ≥ 0,5 mm

---

- 1.3 Plattenstreifen 12,5 mm Rigips Feuerschutzplatten RF

---

- 1.4 Plattenstreifen 20 mm Rigips Die Dicke RF

---

- 1.5 Plattenstreifen Rigips Glasroc F 20

---

- 2.1 Befestigung gemäß System

---

- 2.2 Aluminiumniete, 4 x 6 mm

---

- 2.3 Stahldrahtklammer

---

- 2.4 Randanschlussbefestigung, z. B. Metalldübel a ≤ 500 mm

---

- 2.5 Rigips Bauschraube

---

- 3.1 RigiProfil MultiTec UW als Boden- und Deckenanschluss

---

- 3.2 RigiProfil MultiTec CW Wandanschluss

---

- 3.3 Rigips Anschlussdichtung

---

- 3.4 Rigips Winkelprofil 20/40-7

---

- 4.1 z. B. Isover Akustic TF für den Schallschutz

---

- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 50 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

---

- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 15 kg/m<sup>3</sup>, Schmelzpunkt ≥ 700 °C

---

- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel

---

- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix

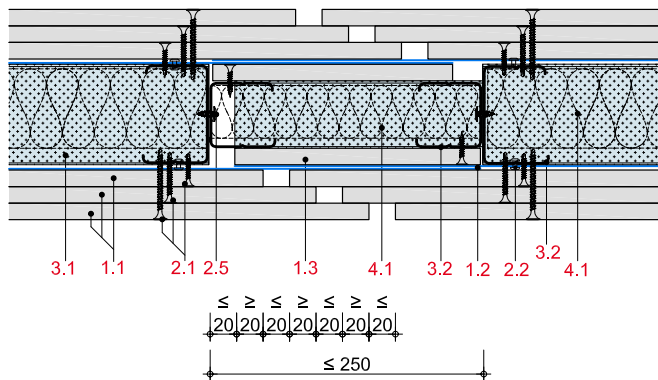
---

- 6.1 Gipsbett, d ≥ 10 mm

Bewegungsfugen

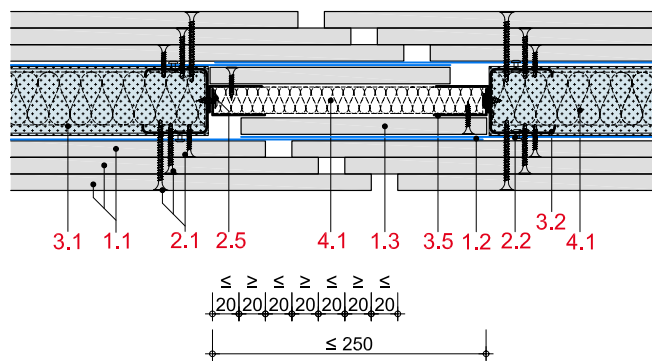
BW14-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



BW14-D-BF-2

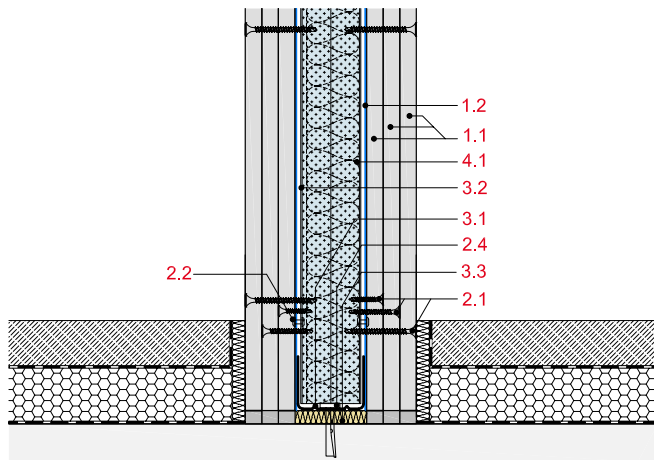
Ausbildung einer Bewegungsfuge, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Bodenanschluss

### BW14-D-BM-1

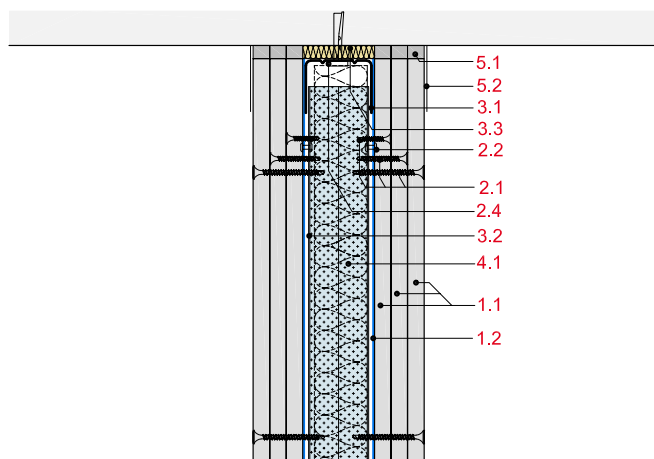
Anschluss an Massivboden, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Deckenanschluss

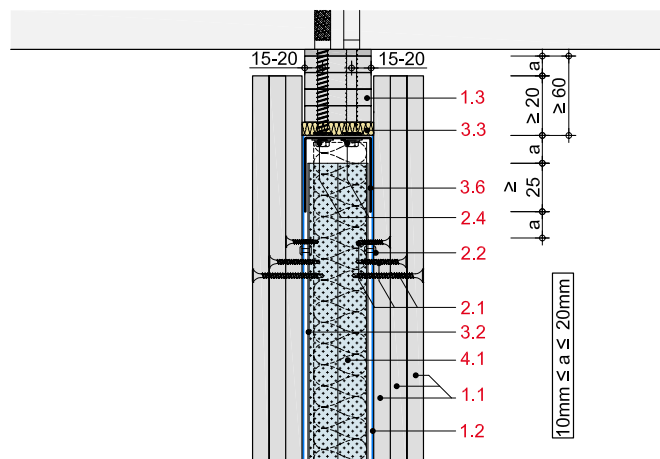
### BW14-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



### BW14-D-DM-2

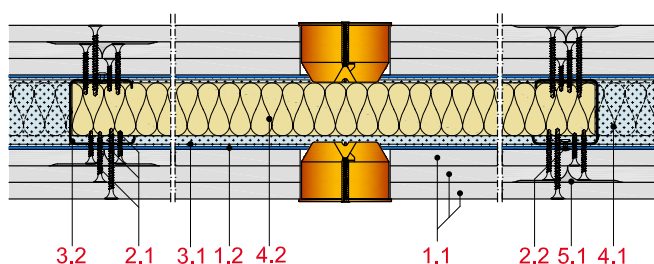
Gleitender Anschluss an Massivdecke, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Elt.-Dosen

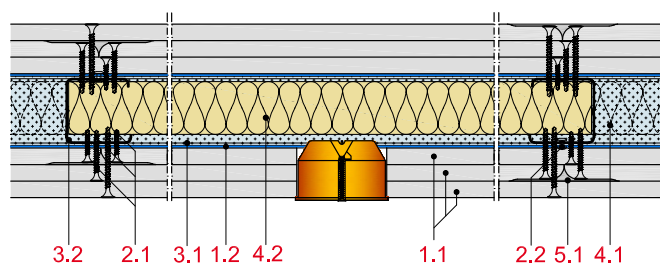
### BW14-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



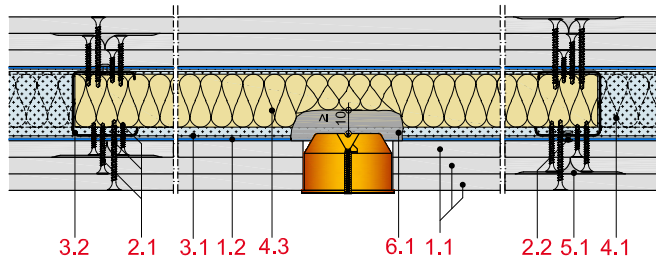
### BW14-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 50 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$ ), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



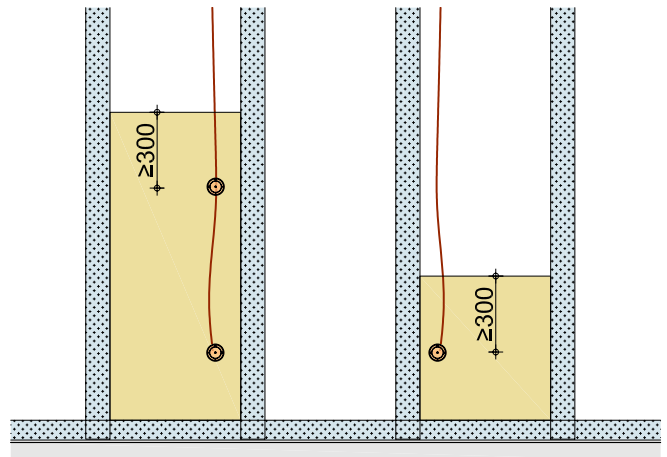
**BW14-D-ED-3**

Einbau einer Ekt.-Dose im Gipsbett mit 40 mm Mineralwolle (Rohdichte  $\geq 15 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 700 \text{ °C}$ ), gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



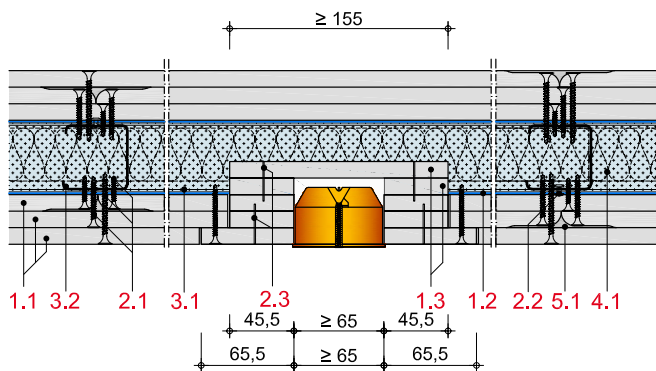
**BW14-D-ED-4**

Einbau einer Ekt.-Dose mit Mineralwolle



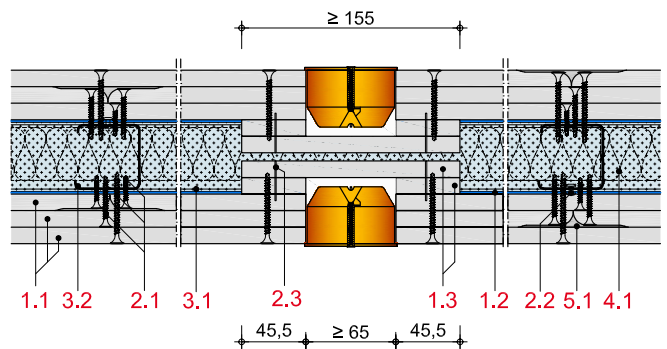
**BW14-D-ED-5**

Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 1, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



**BW14-D-ED-6**

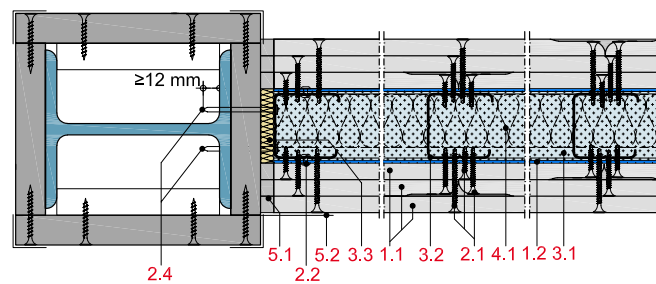
Einbau einer Ekt.-Dose mit Einhausung Variante 2, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



**Stützenanschluss**

**BW14-D-SB-1**

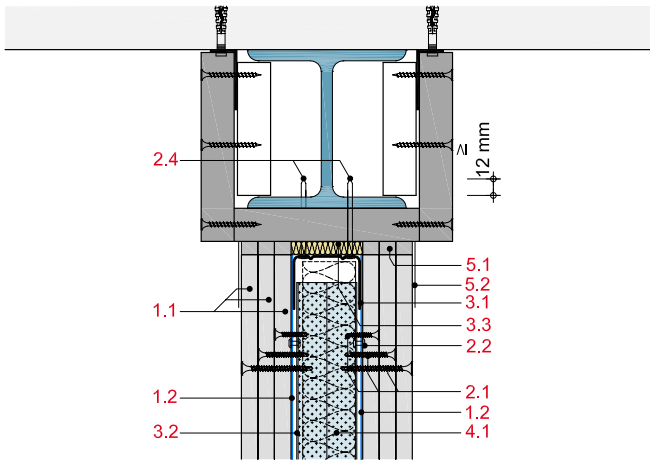
Anschluss an bekleidete Stahlstütze, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Trägeranschluss

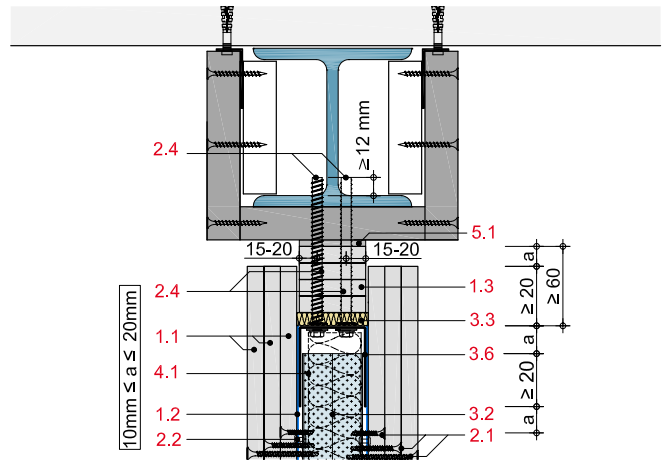
### BW14-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



### BW14-D-TB-2

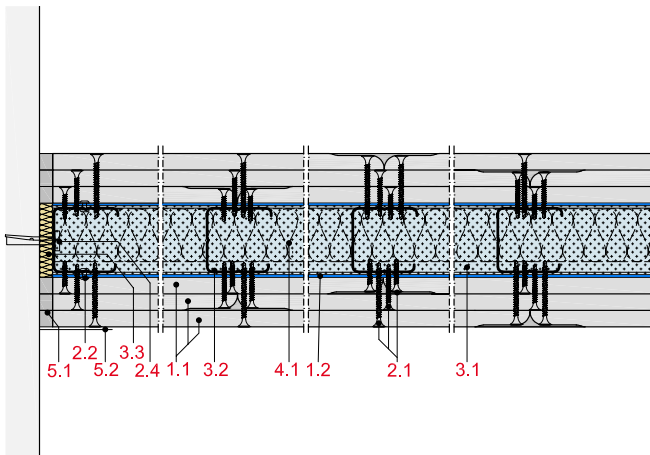
Gleitender Anschluss an bekleidete Stahlträger, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Wandanschluss

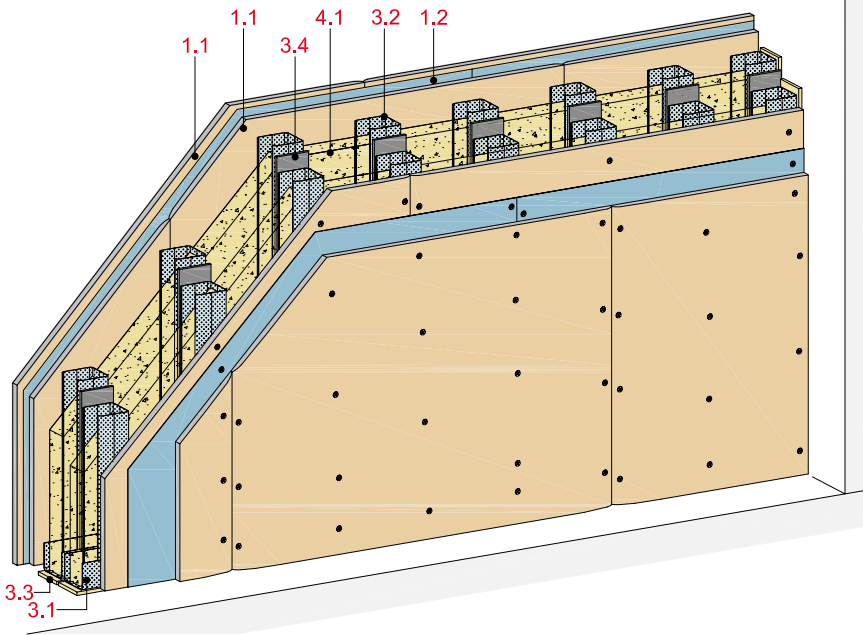
### BW14-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, gilt für BW14RF und BW14RH (F 90)



## Doppelständerwände, 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert; Rigips Stahlblechtafel



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **74 dB**

Brandschutz **EI 90-M**

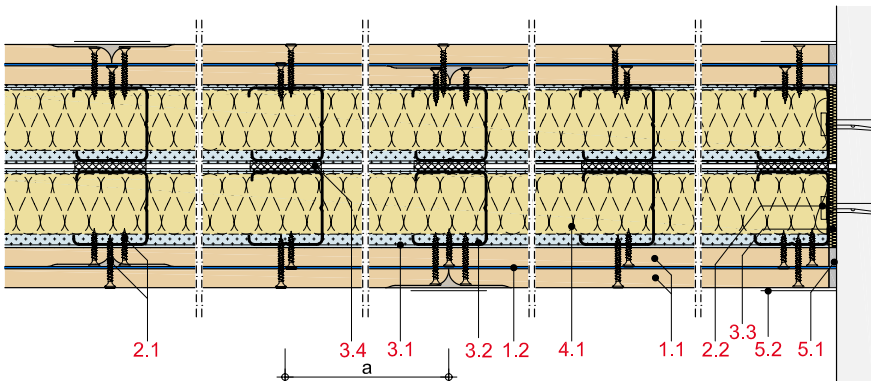
Wandhöhe **5.000 mm**

Wanddicke **266 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **83,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	166	81,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	216	82,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	266	83,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte imprägniert
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube
	2.2 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW; RigiProfil MultiTec CW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 VARIO imprägniert
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12



**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	166	2 x 40	70 <sup>1</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	216	2 x 60	73 <sup>1</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	266	2 x 80	74 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
6030-31\_10

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	<b>Dämmstoff</b> Dicke mm    Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>mit</b> Brandschutz mm
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	5.000

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

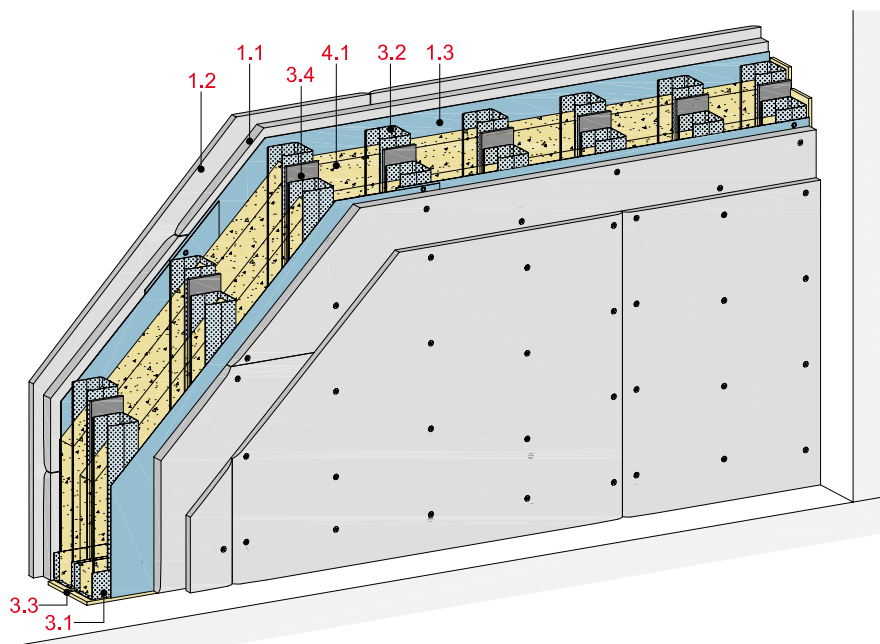
**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage auf den Stahlblechprofilen des Metallständerwerks je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**  
16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

**Doppelständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Die Dicke RF; Rigips Stahlblechtafel

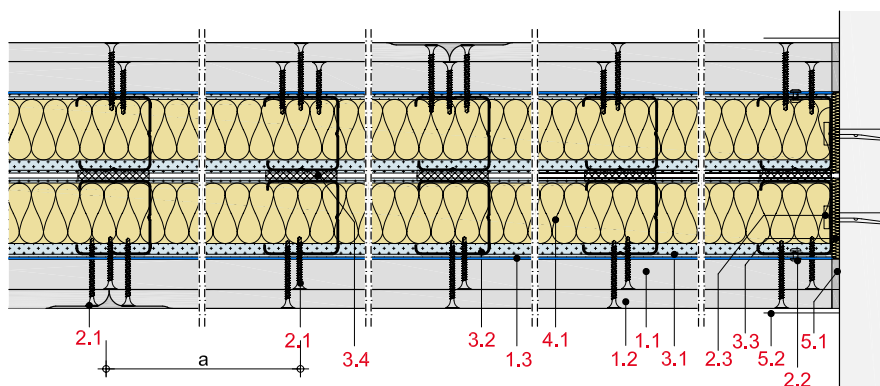


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>62 dB</b>
Brandschutz	<b>EI 90-M</b>
Wandhöhe	<b>5.000 mm</b>
Wanddicke	<b>271 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>73,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	171	71,0
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	221	72,0
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	271	73,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF
	1.2	Rigips Feuerschutzplatte RF
	1.3	Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2	Aluminiumniete
	2.3	z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Anschlussdichtung
	3.4	Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	171	ohne	57 <sup>2</sup>
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	171	2 x 40 <sup>1</sup>	62 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF,

<sup>2</sup> In Anlehnung an System BW13DDRF

**Hinweis**
**Nachweis**

2151/1224-1-DK/br

2151/1224-4-DK/br

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsab- stand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3707/949/14-MPA BS

GA-2019/032a

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe
			<b>mit</b> Brandschutz mm
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	5.000
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	5.000
20 + 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	5.000

**Hinweis**
**Nachweis**

P-3707/949/14-MPA BS

GA-2019/032a

**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

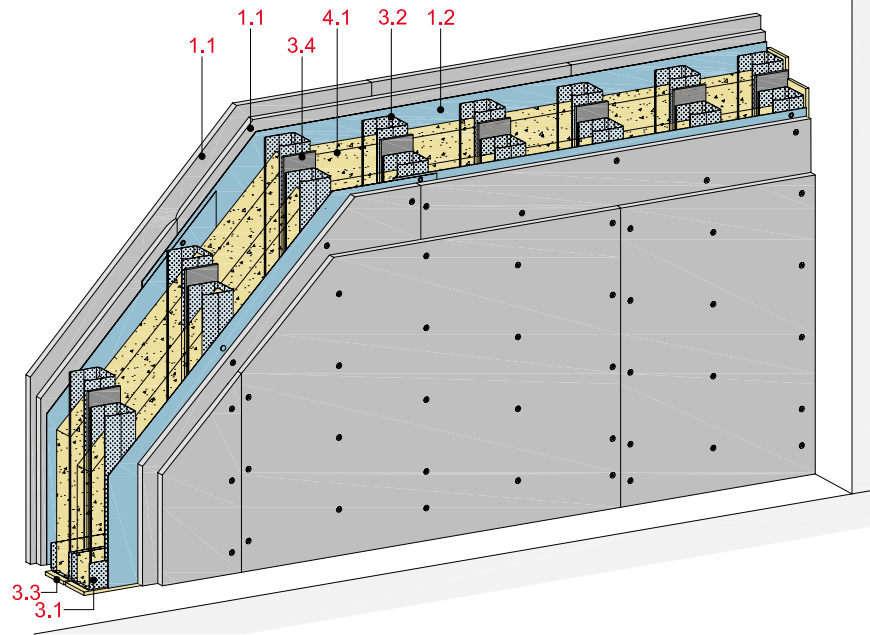
**Hinweis**
**Nachweis**

16-004382-PR06 (RC2)

16-004382-PR05 (RC3)

**Doppelständerwände, 3-lagig beplankt**

mit Rigips Glasroc F

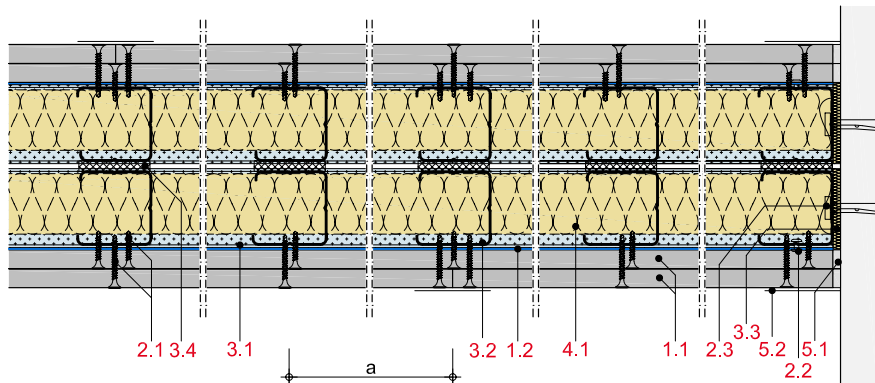


**Systemeigenschaften** (Maximalwerte)

Brandschutz	<b>EI 90-M</b>
Wandhöhe	<b>5.000 mm</b>
Wanddicke	<b>266 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>73,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	166	71,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	216	72,0
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	266	73,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Glasroc F
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 8
Bodenanschluss	BW 9
Deckenanschluss	BW 9
Elt.-Dosen	BW 10
Stützenanschluss	BW 11
Trägeranschluss	BW 11
Wandanschluss	BW 12

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsa- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	216	nicht erforderlich			EI 90-M
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe
			<b>mit</b> Brandschutz
mm		mm	mm
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 75	216	5.000
2 x 15 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	5.000

**Hinweis**

**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Einbruchhemmend**

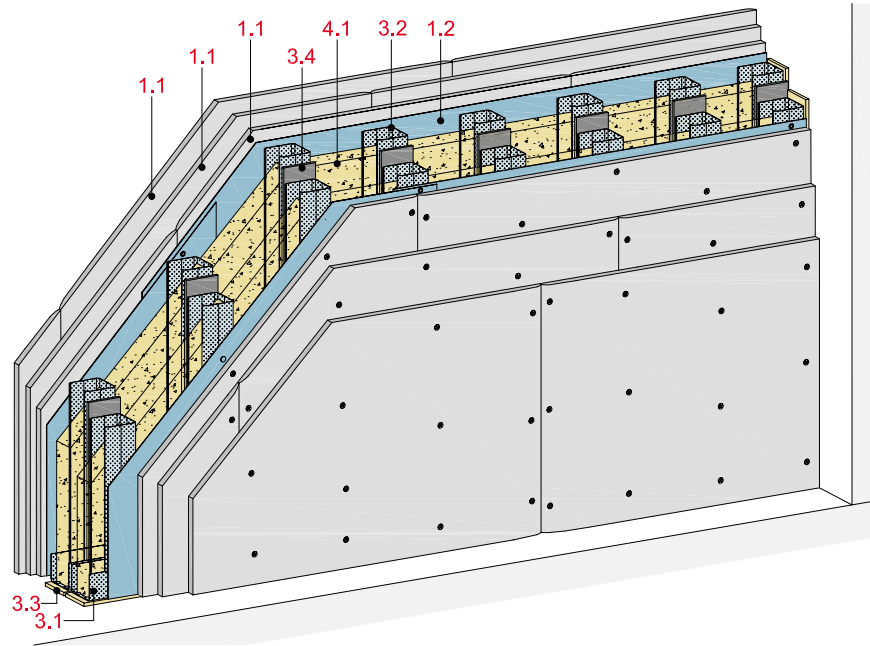
Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**

**Nachweis**  
16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)

**Doppelständerwände, 4-lagig beplankt**

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Stahlblechtafel

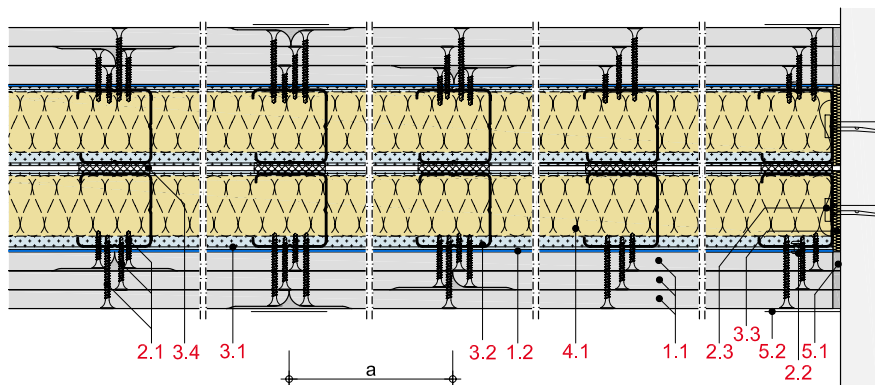


**Systemeigenschaften (Maximalwerte)**

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>74 dB</b>
Brandschutz	<b>EI 90-M</b>
Wandhöhe	<b>5.000 mm</b>
Wanddicke	<b>281 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>79,0 kg</b>



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	181	77,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	231	78,0
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	281	79,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF
	1.2 Rigips Stahlblechtafel
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
	2.2 Aluminiumniete
	2.3 z. B. Metalldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW
	3.2 RigiProfil MultiTec CW
	3.3 Anschlussdichtung
2 Befestigung	3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

**Detailhinweise**

Details	Seite
Bewegungsfugen	BW 18
Bodenanschluss	BW 19
Elt.-Dosen	BW 19
Stützenanschluss	BW 20
Trägeranschluss	BW 21

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	181	2 x 40	70 <sup>1</sup>
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	231	2 x 60	73
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	281	2 x 80	74 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> interpoliert

**Hinweis**
**Nachweis**  
6030-31\_13

 $R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	<b>Dämmstoff</b> Dicke Roh- dicke mm $\text{kg/m}^3$		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	nicht erforderlich			EI 90-M

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite  mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>mit</b> Brandschutz mm
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	312,5	5.000
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	312,5	5.000
3 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	312,5	5.000

**Hinweis**
**Nachweis**  
P-3707/949/14-MPA BS  
GA-2019/032a

**Einbruchhemmend**

Die Rigips-Brandwand erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Wände RC 2. Um die Anforderungen an RC 3 zu erfüllen, ist die Anordnung einer weiteren Stahlblecheinlage zwischen den Beplankungslagen je Wandseite erforderlich.

**Hinweis**
**Nachweis**  
16-004382-PR06 (RC2)  
16-004382-PR05 (RC3)







## Holztafelwände

	Systemnummern	Seite
<b>Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt</b>	<b>HW11</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	HW11RB	HW 2
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW11RF	HW 4
mit Rigips Die Dicke RF	HW11DD	HW 6
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW11RH	HW 8
Details	HW11-D-	HW 10
<b>Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt</b>	<b>HW12</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	HW12RB	HW 14
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW12RF	HW 16
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW12RH	HW 18
Details	HW12-D-	HW 20
<b>Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt</b>	<b>HW22</b>	
mit Rigips Bauplatte RB	HW22RB	HW 24
mit Rigips Feuerschutzplatte RF	HW22RF	HW 26
mit Rigidur H Gipsfaserplatte	HW22RH	HW 28
Details	HW22-D-	HW 30

## Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI

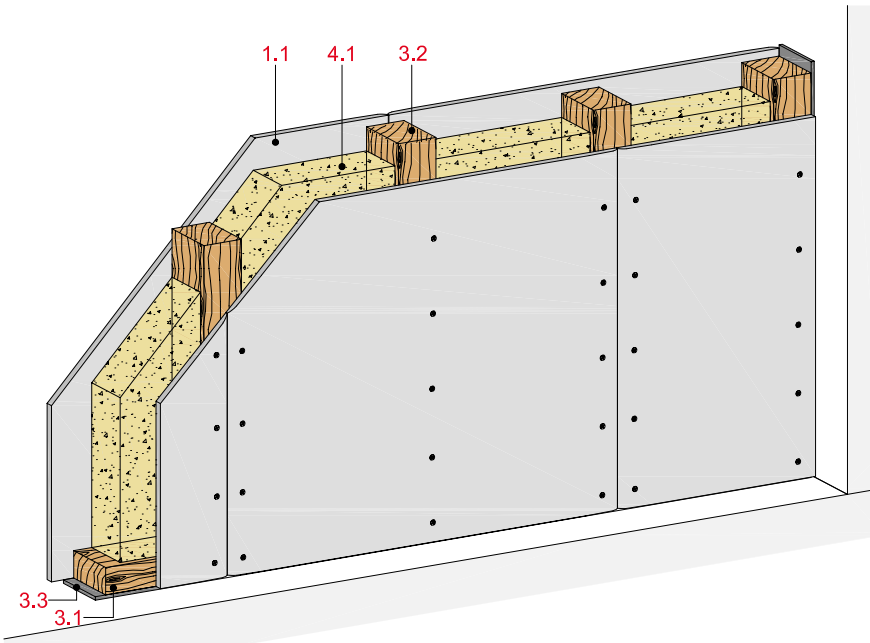
## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **40 dB**

Wandhöhe **4.100 mm**

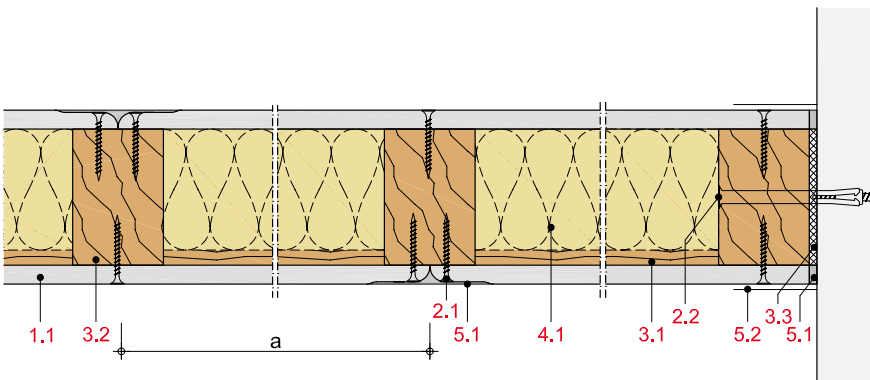
Wanddicke **105 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **24,0 kg**



## Längsschnitt

## Wanddicke und -gewicht



Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	40/60	85	23,0
1 x 12,5	40/80	105	24,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

## Detailhinweise

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 10
Deckenanschluss	HW 10
Eckausbildung	HW 11
Elt.-Dosen	HW 11
Wandanschluss	HW 12

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
1 x 12,5	40/60	625	85	40 <sup>1</sup>	40

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TF Twin

## Hinweis

### Nachweis

2014/874/07-1

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe <b>ohne</b> Brandschutz mm
1 x 12,5	40/60 <sup>1</sup>	625	3.100
1 x 12,5	40/80 <sup>1</sup>	625	4.100

<sup>1</sup> nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände

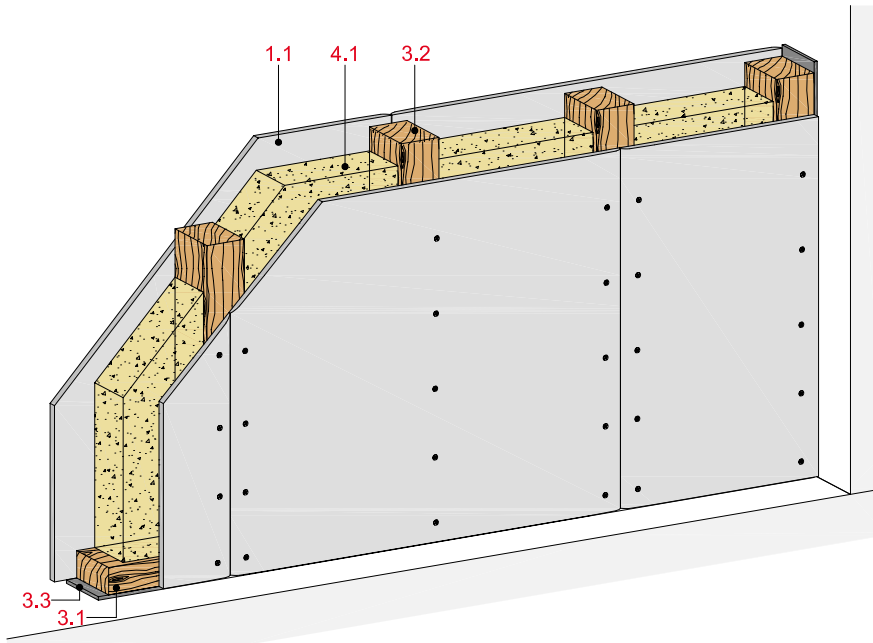
## Hinweis

### Nachweis

DIN 4103-4

## Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **41 dB**

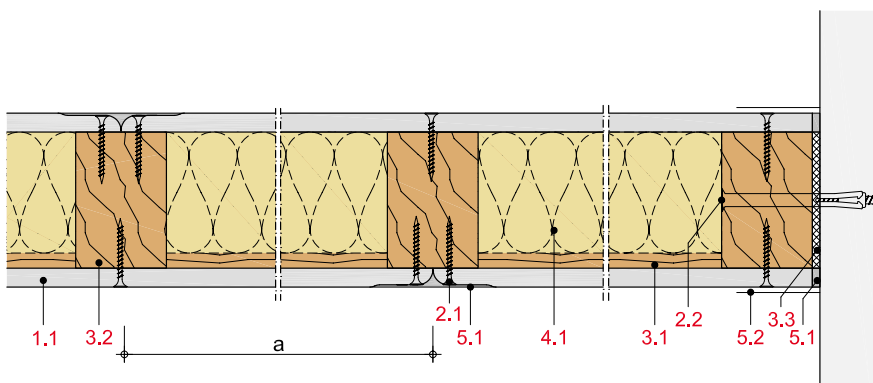
Brandschutz **F 60-B**

Wanddicke **190 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **42,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	40/60	85	24,0
1 x 12,5	60/100	125	29,0
1 x 15	60/100	130	35,0
1 x 18	60/100	136	41,0
1 x 18	60/120	156	42,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Isover Ultimate
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 10
Deckenanschluss	HW 10
Eckausbildung	HW 11
Elt.-Dosen	HW 11
Wandanschluss	HW 12

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
1 x 12,5	40/60	625	85	40 <sup>1</sup>	40
1 x 12,5	60/140	625	165	120	41 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte,

<sup>2</sup> nach DIN 4109-33

## Hinweis

### Nachweis

2014/874/07-1  
DIN 4109-33

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $\sigma_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_7$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
1 x 12,5	60/100	625	60 <sup>1</sup>	11	B	2,0	0,8	F 30-B
1 x 12,5	60/100	625	60 <sup>2</sup>	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 15	60/100	625	60 <sup>1</sup>	11	A	2,0	0,8	F 30-B
1 x 18	60/120	625	80 <sup>1</sup>	11	A	2,0	0,8	F 60-B

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

### Nachweis

P-SAC 02/III-671  
P-SAC 02/III-672  
GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
1 x 12,5	60/100	625	29,5	29,5	13,5
1 x 12,5	60/160	625	47,2	47,2	13,5
1 x 15	60/100	625	29,5	29,5	19,1
1 x 15	60/160	625	47,2	47,2	19,1

## Hinweis

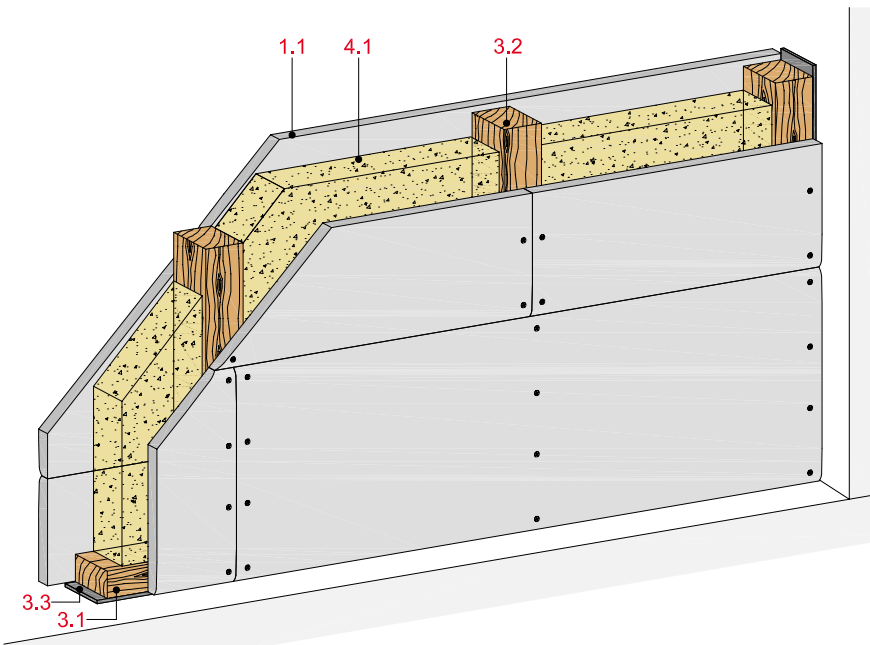
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_{fi} = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **41 dB**

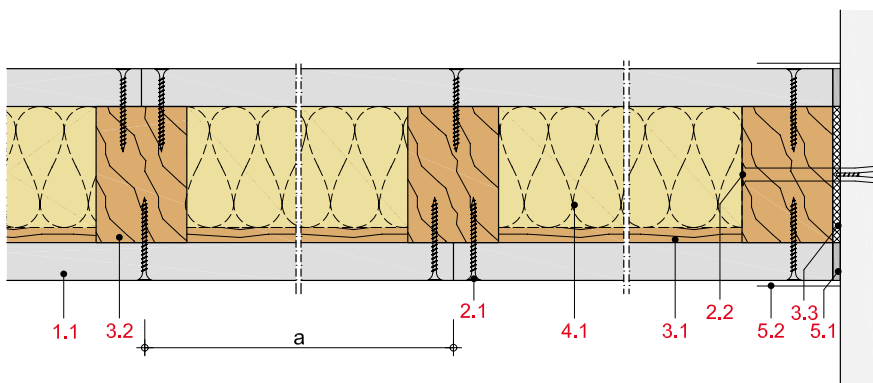
Brandschutz **F 90-B**

Wanddicke **210 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **56,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 20	60/100	140	43,0
1 x 25	60/100	150	52,0
1 x 25	60/160	210	56,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Protect BSP; Isover Ultimate
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 10
Deckenanschluss	HW 10
Eckausbildung	HW 11
Elt.-Dosen	HW 11
Wandanschluss	HW 12

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
1 x 20	60/140	625	180	120 <sup>1</sup>	41

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

## Hinweis

**Nachweis**  
DIN 4109-33

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $\alpha_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_7$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
1 x 20	60/100	625	60 <sup>1</sup>	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	60/100	625	60 <sup>1</sup>	30	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	60/120	625	120 <sup>2</sup>	11	B	2,0	0,8	F 60-B
1 x 25	60/160	625	160 <sup>1</sup>	30	A	2,0	0,8	F 90-B

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>

## Nachweis

P-SAC 02/III-672

P-SAC 02/III-673

GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
1 x 20	60/100	625	29,5	29,5	20,3 <sup>1</sup>
1 x 25	60/100	625	29,5	29,5	20,3
1 x 20	60/160	625	47,2	47,2	20,3
1 x 25	60/160	625	47,2	47,2	20,3

<sup>1</sup> Werte gelten für Konstruktionen mit stehender Beplankung

## Hinweis

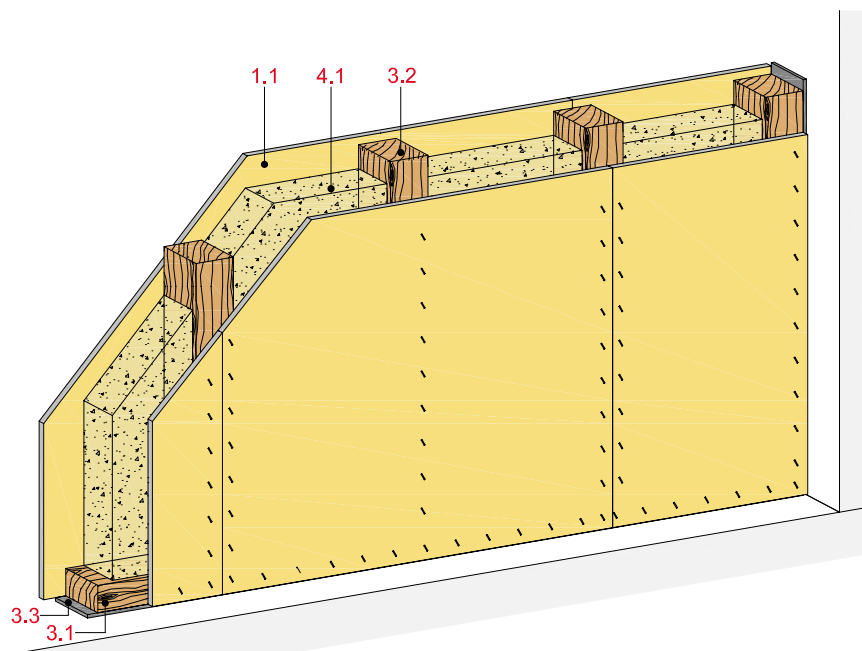
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_f = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **45 dB**

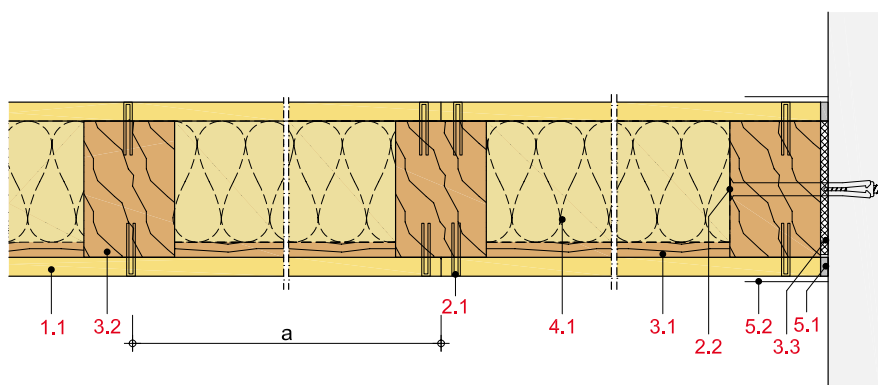
Brandschutz **F 60-B K<sub>2</sub>30**

Wanddicke **190 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **56,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	60/60	80	29,0
1 x 12,5	40/60	85	34,0
1 x 12,5	60/60	85	36,0
1 x 12,5	60/80	105	36,0
1 x 12,5	60/100	125	39,0
1 x 12,5	60/140	165	56,0
1 x 12,5	140/140	165	56,0
1 x 15	60/120	150	46,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1	Rigidur Fix Schnellbauschraube; Stahldrahtklammer
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Zellulose-Einblasdämmung; Rockwool Termarock; Isover Ultimate; Holzfaserdämmstoff; Isover Ultimate TP-039; Isover Protect BSP, Rockwool Flexirock 035
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 10
Deckenanschluss	HW 10
Eckausbildung	HW 11
Elt.-Dosen	HW 11
Wandanschluss	HW 12



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
1 x 12,5	40/60	625	85	ohne	41
1 x 12,5	40/60	625	85	60 <sup>1</sup>	45
1 x 12,5	60/80	625	105	80 <sup>2</sup>	43
1 x 12,5	60/140	625	165	120 <sup>1</sup>	44 <sup>3</sup>
1 x 12,5	60/160	625	185	160 <sup>1</sup>	44

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte,

<sup>2</sup> Zellulose-Einblasdämmung,

<sup>3</sup> nach DIN 4109-33

## Hinweis

### Nachweis

2096/4692-50-DK/br-  
BTC 14068A  
BTC 14069A  
DIN 4109-33  
M 6030-18

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangsverfahren für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $\alpha_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_T$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
1 x 10	60/60 <sup>1</sup>	500	40 <sup>3</sup>	40	A			F 30-B
1 x 12,5	60/60 <sup>1</sup>	625	40 <sup>3</sup>	40	A			F 30-B
1 x 12,5	60/100	625	100 <sup>4</sup>	30	A	2,5	1,0	F 30-B
1 x 12,5	60/100	625	60 <sup>5</sup>	11	A	2,0	0,8	F 30-B
1 x 12,5	140/140	625	140 <sup>6</sup>	22	A	1,3	0,5	F 60-B
1 x 12,5	60/160	833	160 <sup>5</sup>	11	A	2,5	1,0	F 30-B
1 x 15	60/100	625	100 <sup>7</sup>	37	A	2,0	0,8	F 60-B
1 x 18	60/100 <sup>2</sup>	625	100	37	A	2,0	0,8	F 60-B K <sub>2</sub> 30

<sup>1</sup> nichttragend,

<sup>2</sup> Holzständer 140/140 mm und 60/140 mm im Wechsel,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 40,

<sup>4</sup> Rockwool Termarock 30,

<sup>5</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>6</sup> z. B. Isover ULTIMATE Trennwandfilz bzw. Trennwandplatte

<sup>7</sup> Rockwool Flexirock 035

### Nachweis

P-SAC 02/III-671  
P-SAC 02/III-672  
P-SAC 02/III-683  
GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
1 x 12,5	60/100	625	29,5	29,5	26,3
1 x 15	60/100	625	29,5	25,6	26,3
1 x 12,5	60/160	625	47,2	47,2	26,3
1 x 15	60/160	625	47,2	40,9	26,3

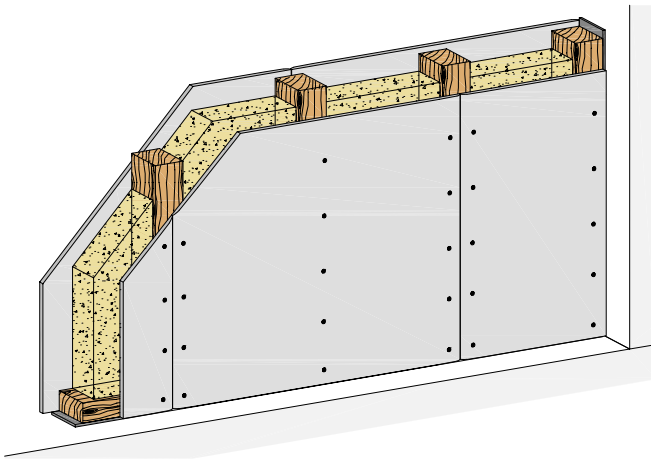
## Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_i = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt



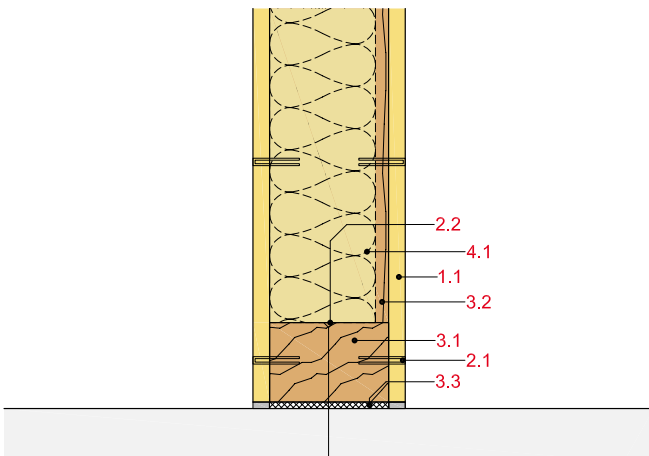
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke
- 2.1 Befestigungsmittel
- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel
- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss, Holzrähm als Deckenanschluss
- 3.2 Holzständer
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Steinwolle Rohdichte  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz, z. B. Rigips AquaBead
- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung
- 6.2 Elt.-Dose

Bodenanschluss

HW11-D-BM-1

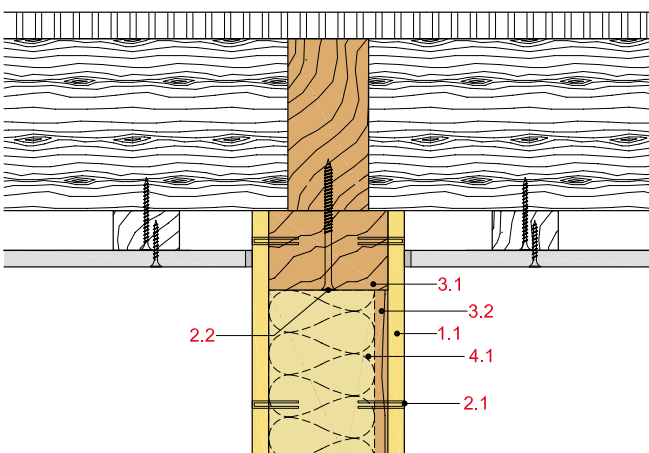
Bodenanschluss an Massivboden



Deckenanschluss

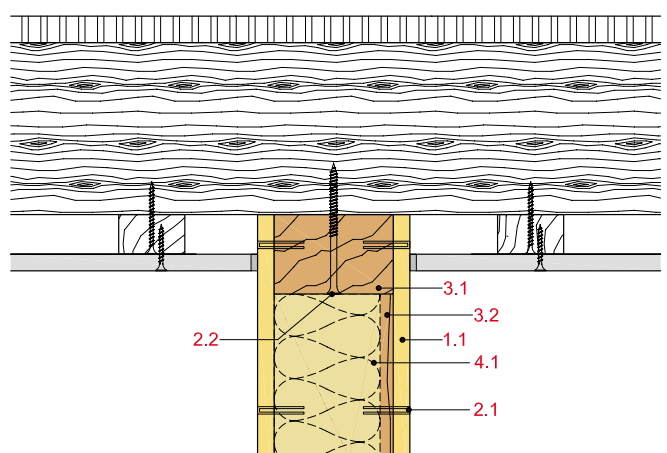
HW11-D-DH-1

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



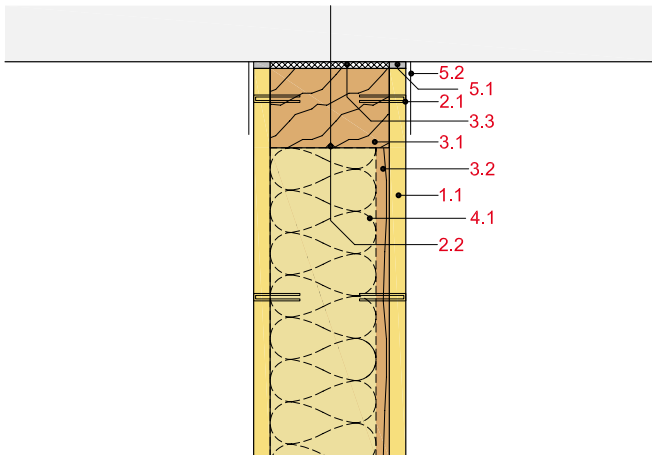
HW11-D-DH-2

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



HW11-D-DM-1

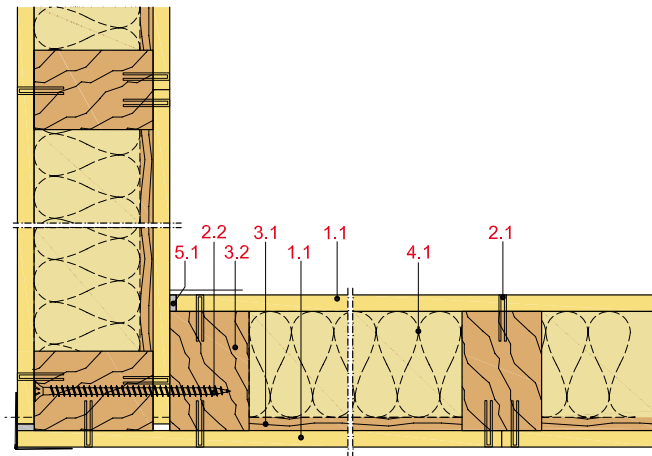
Deckenanschluss an Massivdecke



Eckausbildung

HW11-D-EA-1

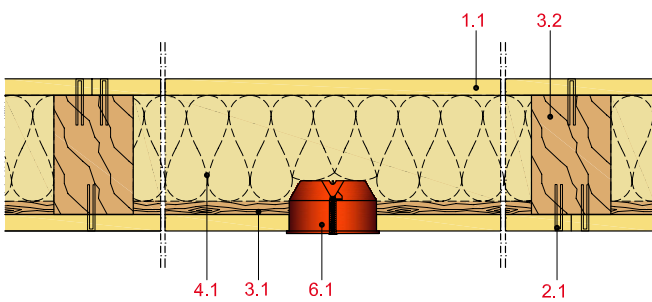
Eckausbildung



Elt.-Dosen

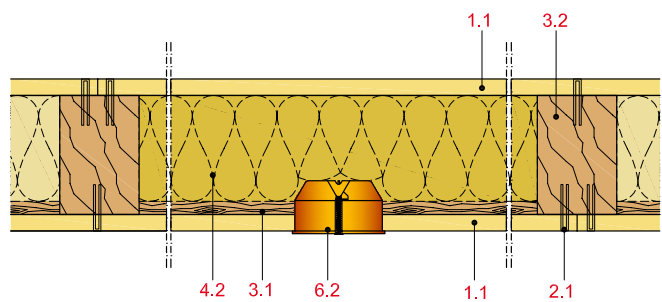
HW11-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Brandschutzdose



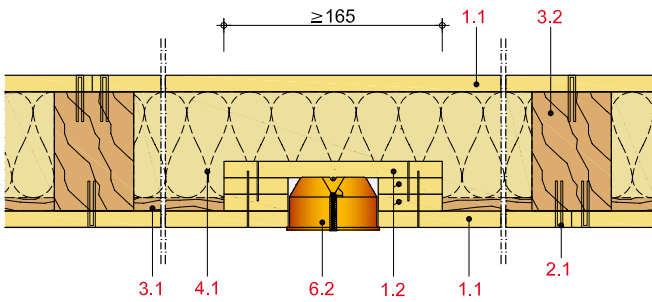
HW11-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose mit Steinwolle



HW11-D-ED-3

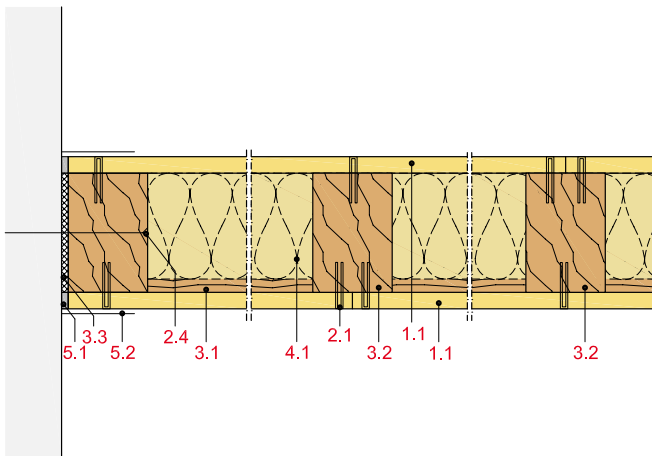
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung



Wandanschluss

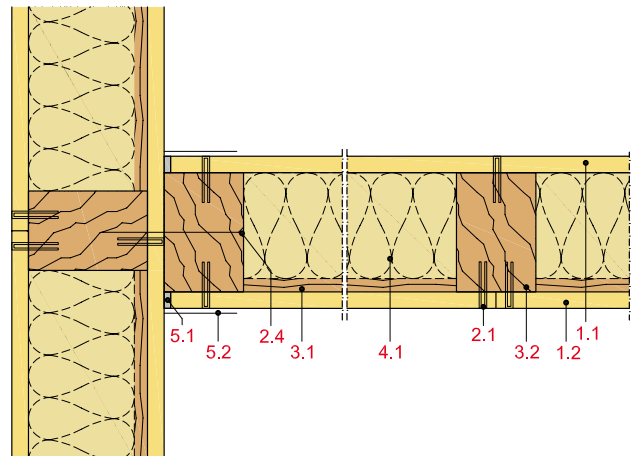
HW11-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



HW11-D-WT-1

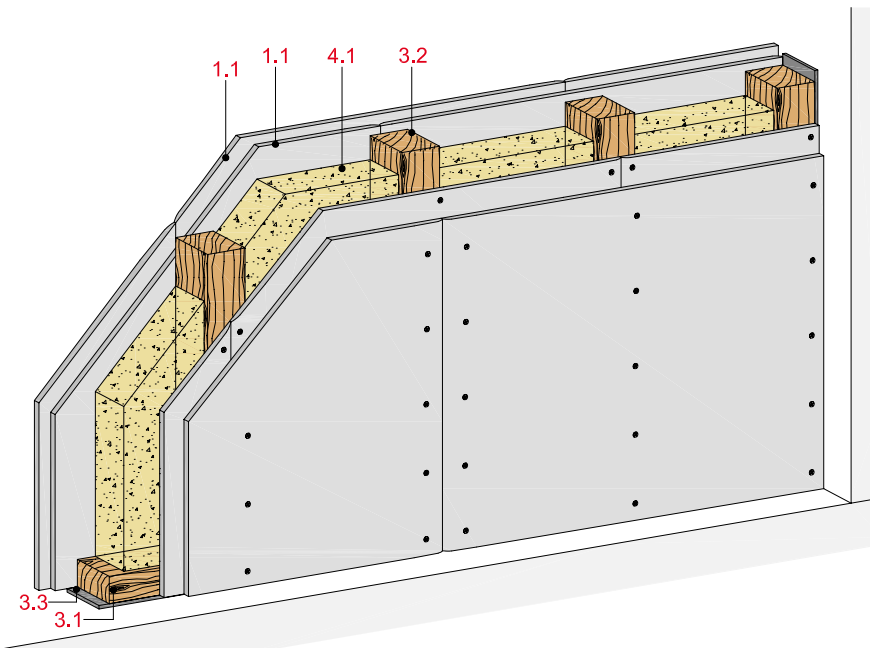
Wandanschluss an Trennwand





## Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **44 dB**

Brandschutz **F 30-B**

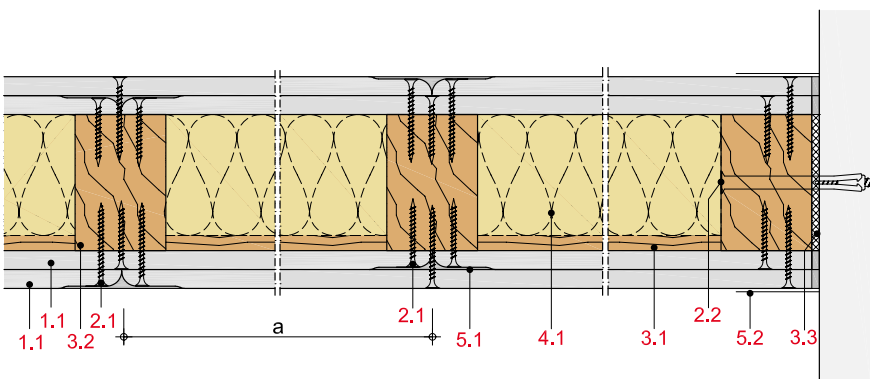
Wandhöhe **4.100 mm**

Wanddicke **130 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **44,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	40/60	110	43,0
2 x 12,5	40/80	130	44,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 20
Deckenanschluss	HW 21
Elt.-Dosen	HW 22
Trennwand	HW 23
Wandanschluss	HW 23

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	40/60	625	110	40 <sup>1</sup>	44

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TF Twin

## Hinweis

### Nachweis

2014/874/07-2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff Dicke	Rohdichte	Baustoffklasse	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a				
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 <sup>2</sup>	40/60	625	40 <sup>1</sup>	30	A	F 30-B

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> Alternativ mit 25 mm Rigips Die Leichte

### Nachweis

DIN 4102-4

## Zulässige Wandhöhen für nichttragende Wände

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a	ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	40/60 <sup>1</sup>	625	3.100 <sup>1</sup>	3.100
2 x 12,5	40/80 <sup>1</sup>	625	4.100 <sup>1</sup>	4.100

<sup>1</sup> nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände

## Hinweis

### Nachweis

DIN 4103-4

## Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

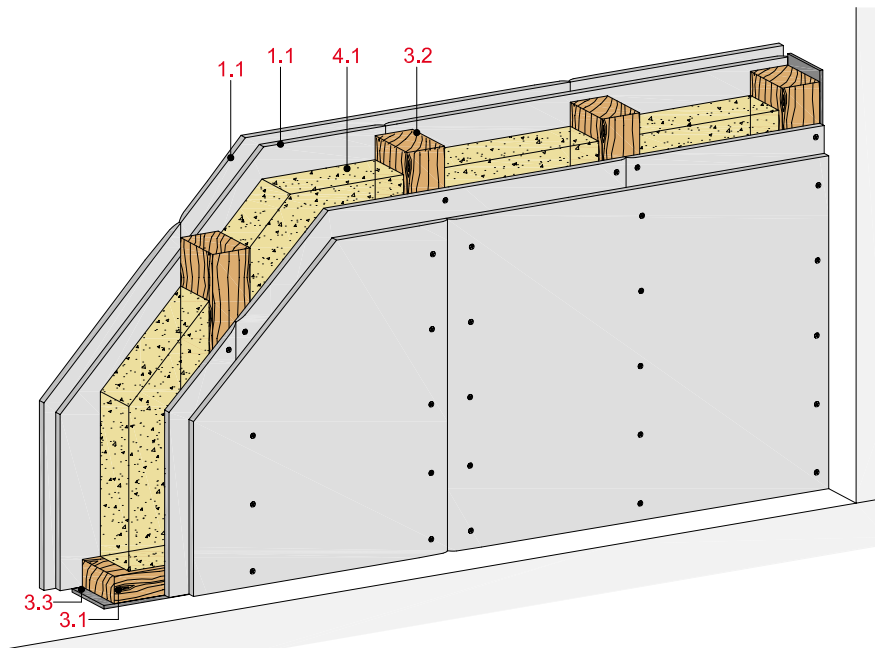
## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **44 dB**

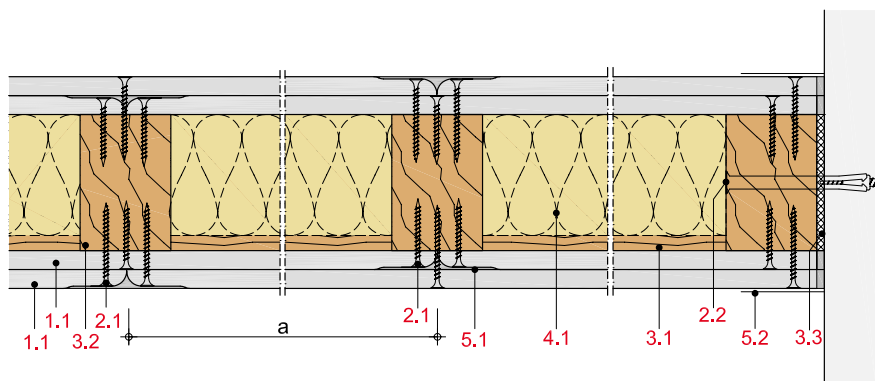
Brandschutz **REI 90-M  
K<sub>2</sub>60**

Wanddicke **288 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **106,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	40/60	110	45,0
2 x 12,5	60/100	150	50,0
2 x 12,5	60/160	210	54,0
2 x 15	60/160	220	66,0
2 x 18	60/90	162	72,0
2 x 18 + 18	80/180	288	106,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Isover Ultimate; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 20
Deckenanschluss	HW 21
Elt.-Dosen	HW 22
Trennwand	HW 23
Wandanschluss	HW 23



## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
2 x 12,5	40/60	625	110	40 <sup>1</sup>	44

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

## Hinweis

### Nachweis

2014/874/07-2

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $\alpha_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_T$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
2 x 12,5	60/100	625	60 <sup>1</sup>	11	A	2,5	1,0	F 60-B K <sub>2</sub> 30
2 x 12,5	60/160	625	160 <sup>2</sup>	30	A	2,0	0,8	F 90-B K <sub>2</sub> 30
2 x 15	60/160	625	100 <sup>1</sup>	11	A	2,0	0,8	F 90-B K <sub>2</sub> 30
2 x 18	60/90	625	80 <sup>2</sup>	30	A	2,5	1,0	REI 60 K <sub>2</sub> 60
2 x 18 + 18	80/180	312,5	180	35	A	2,5	1,0	REI 90-M K <sub>2</sub> 60 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup>; Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup>; Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>3</sup> „Brandwand“ Wand anstelle von Brandwänden gemäß MBO 2016, § 30, Absatz 3

### Nachweis

P-3500/115/07

P-3534/5316

P-SAC 02/III-672

P-SAC 02/III-673

GA-2016/054-Mey

GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
2 x 12,5	60/100	625	29,5	29,5	13,5 <sup>1</sup>
2 x 12,5	60/160	625	47,2	47,2	13,5 <sup>1</sup>
2 x 15	60/100	625	29,5	29,5	19,1 <sup>1</sup>
2 x 15	60/160	625	47,2	47,2	19,1 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

## Hinweis

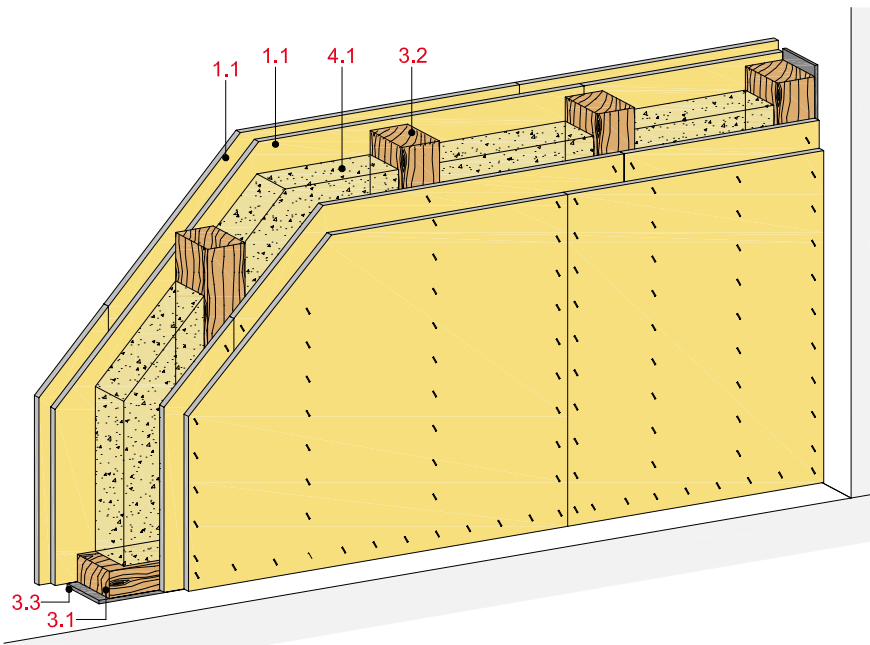
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_i = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **53 dB**

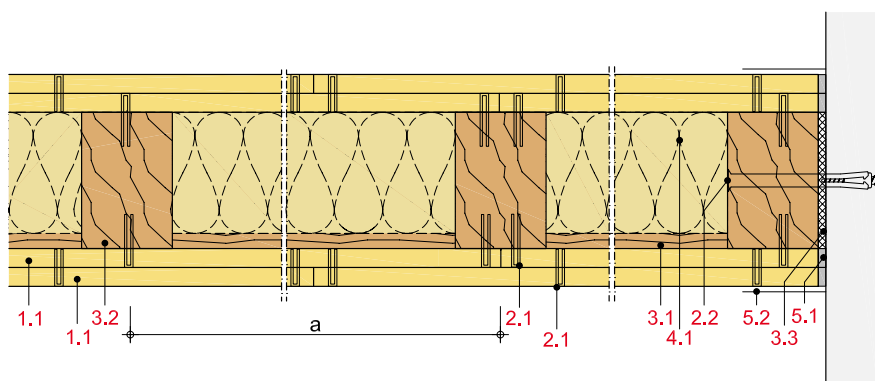
Brandschutz **F 90-B K<sub>2</sub>30**

Wanddicke **210 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **84,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 10	40/60	105	58,0
2 x 10	40/60	100	52,0
2 x 12,5	60/140	190	72,0
2 x 15	60/100	160	81,0
2 x 15	80/100	160	84,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube; Stahldrahtklammer 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss) 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Isover Ultimate; z. B. Isover Protect BSP; Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 20
Deckenanschluss	HW 21
Elt.-Dosen	HW 22
Trennwand	HW 23
Wandanschluss	HW 23

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
12,5 + 10	40/60	625	105	ohne	50
12,5 + 10	40/60	625	105	60 <sup>1</sup>	53
2 x 12,5	60/160	625	210	2 x 80 <sup>1</sup>	51

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

## Hinweis

**Nachweis**  
BTC 14070A  
BTC 14071A  
M 6030-18

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Zulässige Spannung $\alpha_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_7$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>				
2 x 10	40/60 <sup>1</sup>	625	40 <sup>3</sup>	50	A			F 60-B
2 x 12,5	60/140	625	140 <sup>4</sup>	30	A	2,0	0,8	F 90-B K <sub>2</sub> 30
2 x 15	60/100	625	60 <sup>5</sup>	11	A	2,0	0,8	F 90-B K <sub>2</sub> 30
2 x 15	80/100 <sup>2</sup>	625	100 <sup>4</sup>	30	A	2,5	1,0	F 90-B K <sub>2</sub> 30

<sup>1</sup> nichttragend,

<sup>2</sup> Holzständer 80/100 mm und 40/100 mm im Wechsel,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 50,

<sup>4</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>5</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>

## Nachweis

P-SAC 02/III-673  
P-SAC 02/III-683  
GA-2016/055-Mey  
GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast <b>ohne</b> Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	<b>ohne</b> Brandschutz kN/m	<b>mit</b> Brandschutz kN/m	
2 x 12,5	60/100	625	29,5	29,5	26,3 <sup>1</sup>
2 x 12,5	60/160	625	47,2	47,2	26,3 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

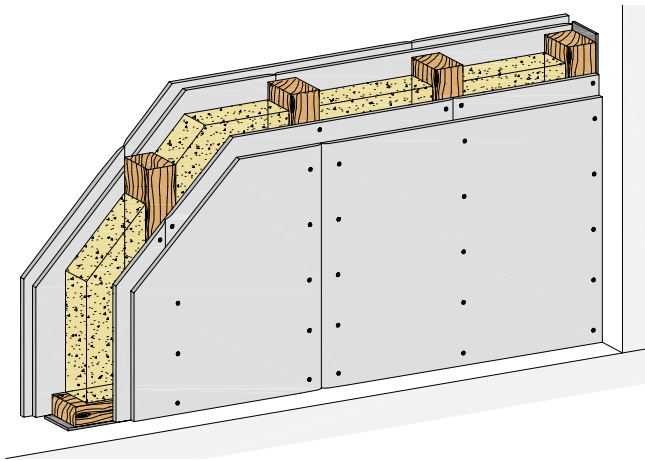
## Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_i = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt



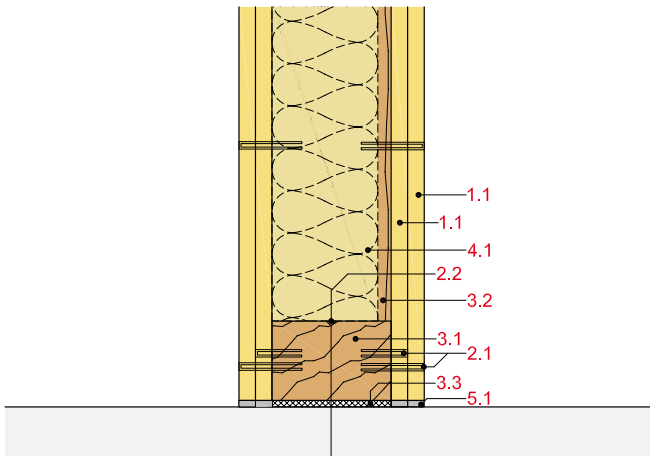
## Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke
- 2.1 Befestigungsmittel
- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel
- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss, Holzrähm als Deckenanschluss
- 3.2 Holzständer
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Holzlatte
- 3.5 RigiProfil MultiTec UW
- 3.6 RigiProfil MultiTec CW
- 3.7 Rigips Hut-Federschiene
- 4.1 Dämmstoff gemäß System
- 4.2 Steinwolle Rohdichte  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ °C}$
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Kantenschutz, z. B. Rigips AquaBead
- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung
- 6.2 Elt.-Dose

## Bodenanschluss

### HW12-D-BM-1

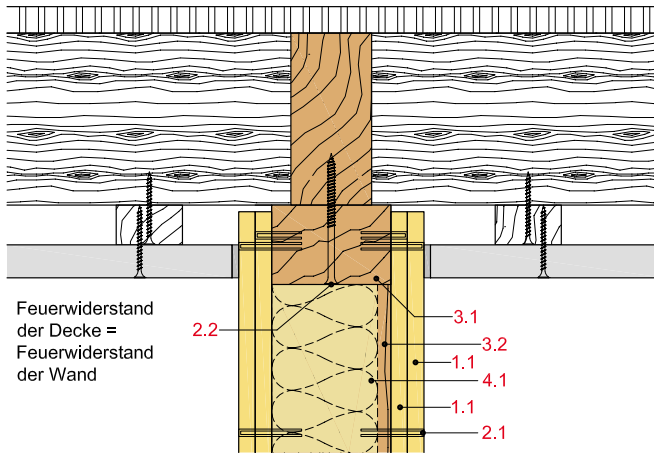
Bodenanschluss an Massivboden



## Deckenanschluss

### HW12-D-DH-1

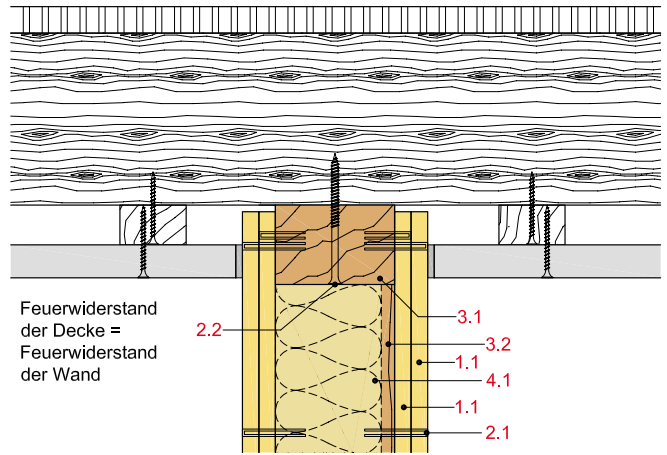
Deckenanschluss an Holzbalkendecke



Feuerwiderstand der Decke =  
Feuerwiderstand der Wand

### HW12-D-DH-2

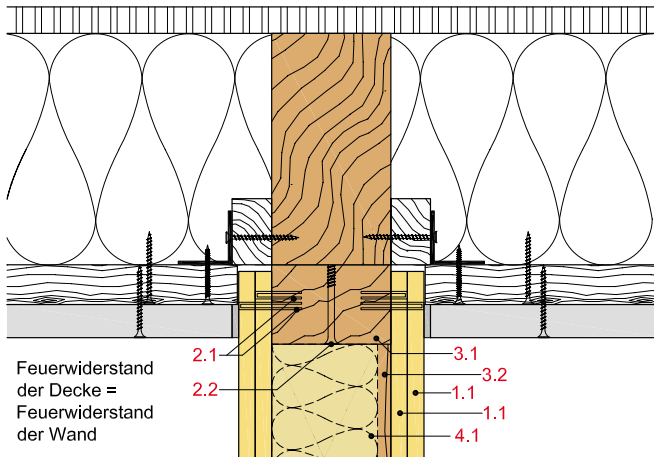
Deckenanschluss an Holzbalkendecke



Feuerwiderstand der Decke =  
Feuerwiderstand der Wand

### HW12-D-DH-3

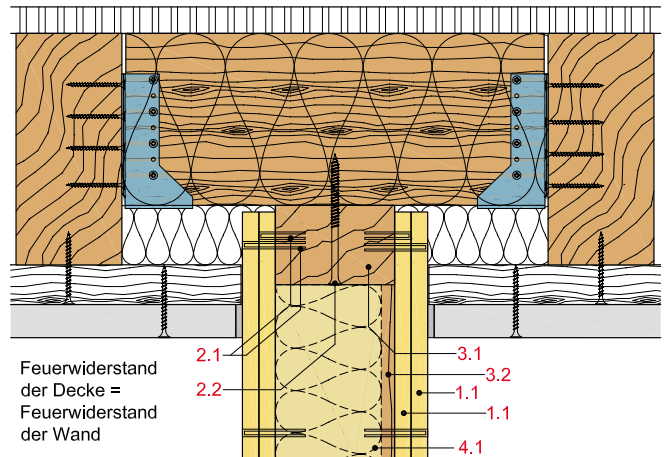
Deckenanschluss an Holzbalkendecke



Feuerwiderstand der Decke =  
Feuerwiderstand der Wand

### HW12-D-DH-4

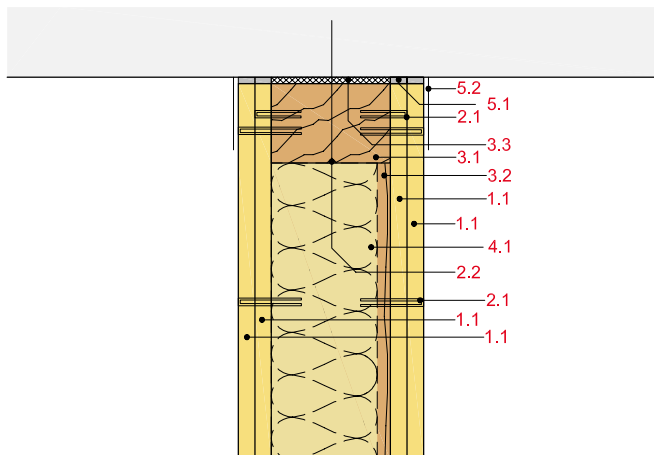
Deckenanschluss an Holzbalkendecke



Feuerwiderstand der Decke =  
Feuerwiderstand der Wand

### HW12-D-DM-1

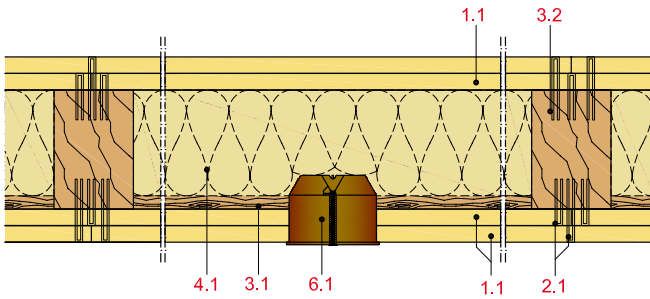
Deckenanschluss an Massivdecke



Eckausbildung  
Elt.-Dosen

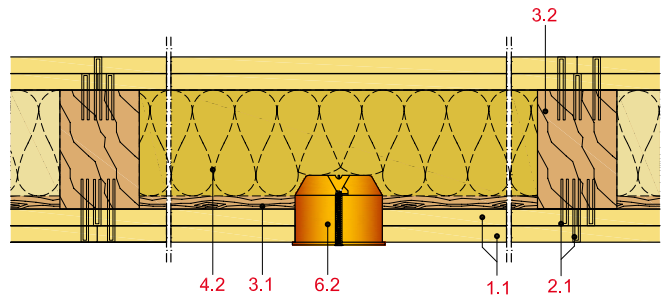
HW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Brandschutzdose



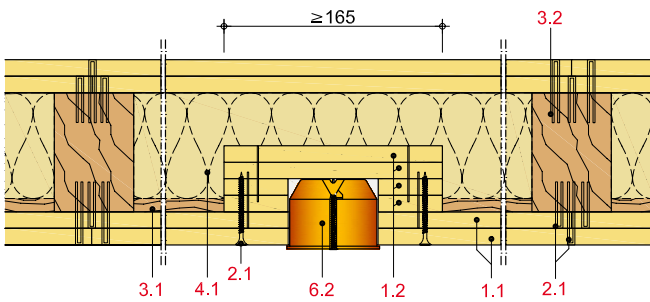
HW12-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose mit Steinwolle



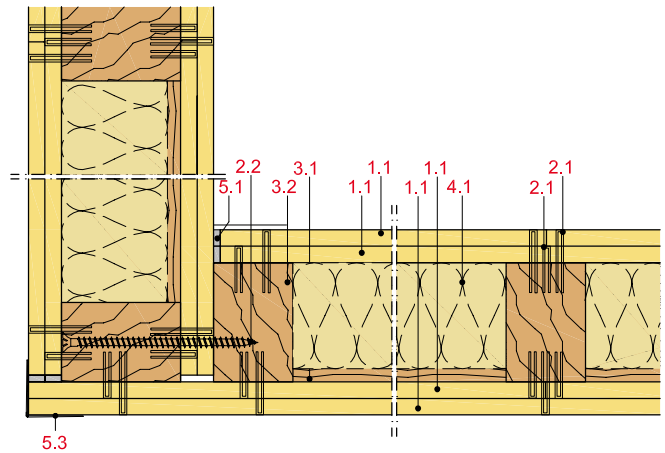
HW12-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung



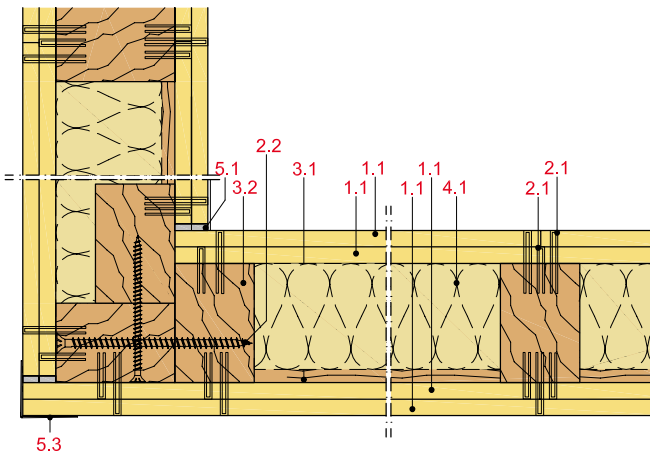
HW12-D-EA-1

Eckausbildung



HW12-D-EA-2

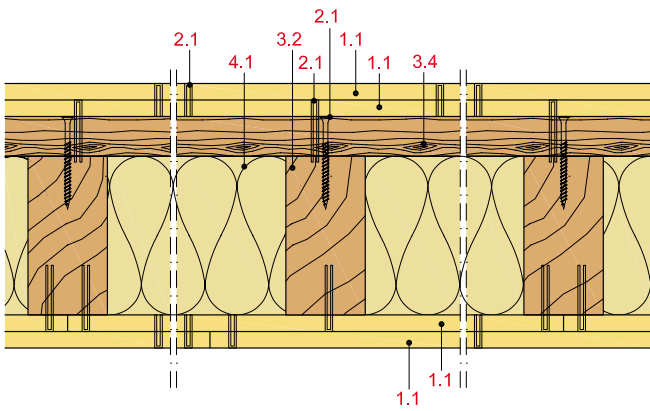
Eckausbildung



Trennwand

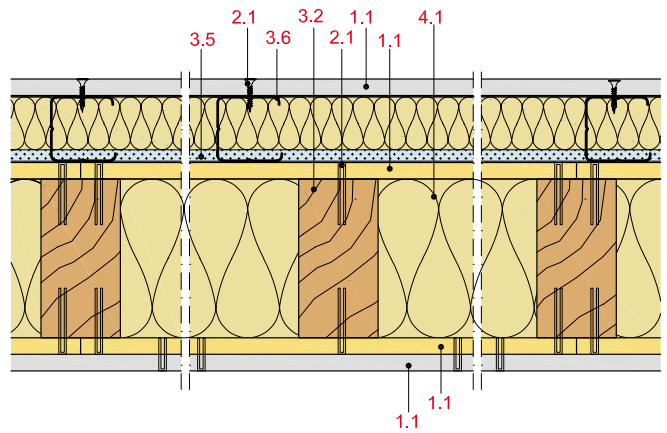
HW12-D-VS-1

Vorsatzschale



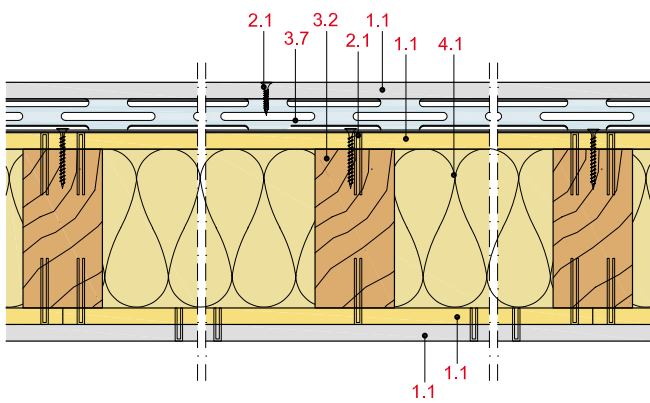
HW12-D-VS-2

Vorsatzschale



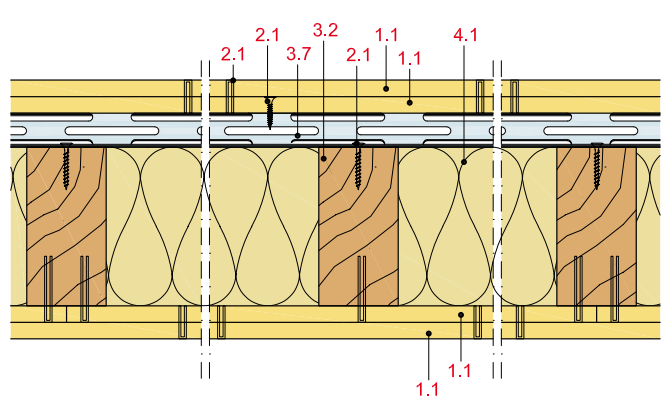
HW12-D-VS-3

Vorsatzschale



HW12-D-VS-4

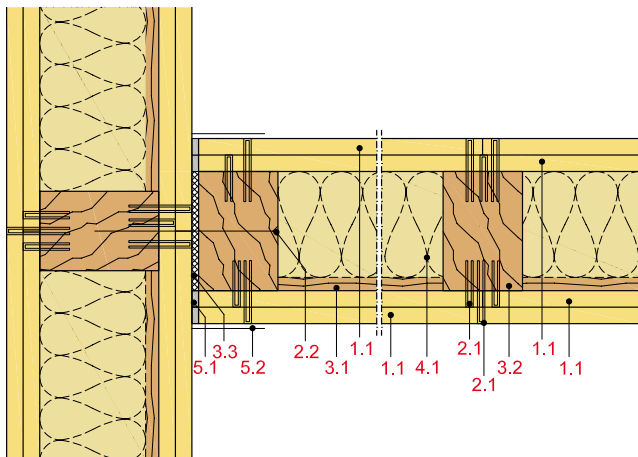
Vorsatzschale



Wandanschluss

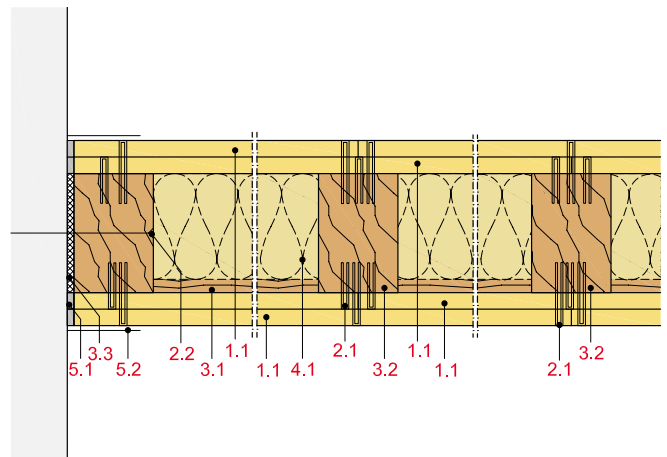
HW12-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand



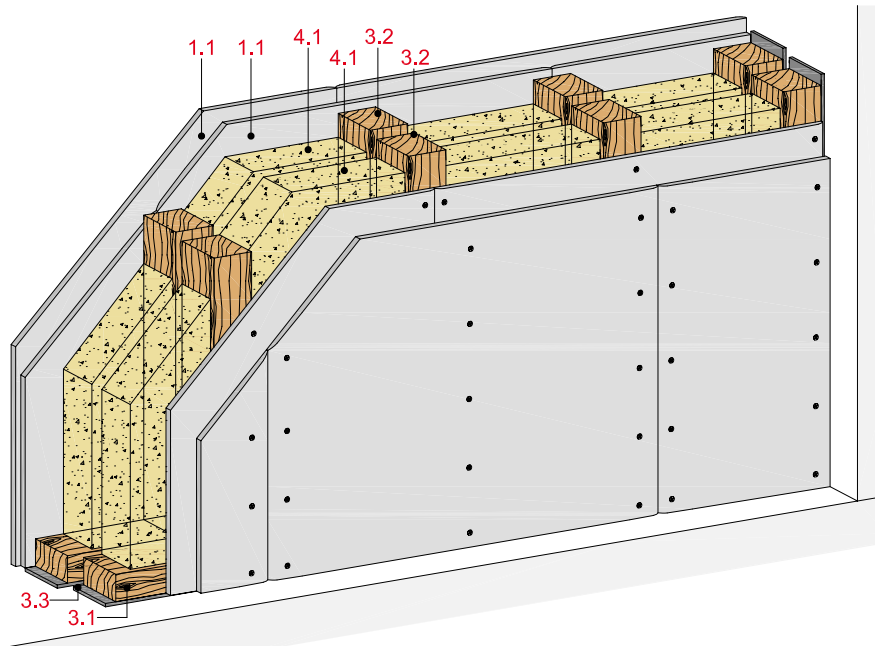
HW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



## Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **64 dB**

Brandschutz **F 30-B**

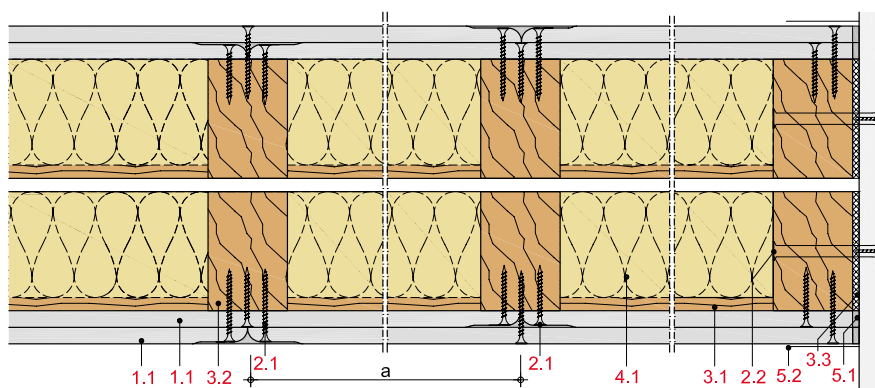
Wandhöhe **4.100 mm**

Wanddicke **180 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **49,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x 60/60	180	49,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Bauplatte RB; Rigips Bauplatte RBI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Protect BSP; z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 30
Deckenanschluss	HW 30
Elt.-Dosen	HW 31
Wandanschluss	HW 32



## Schallschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a			
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x 60/60	625	180	80 <sup>1</sup>	64

<sup>1</sup> z. B. Isover Akustic TP oder TF

## Hinweis

**Nachweis**  
2014/874/07-3

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff Dicke	Rohdichte	Baustoffklasse	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a				
mm	mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5 <sup>2</sup>	2 x 60/60	625	40 <sup>1</sup>	30	A	F 30-B

<sup>1</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>2</sup> Alternativ mit 25 mm Rigips Die Leichte

**Nachweis**  
DIN 4102-4

## Zulässige Wandhöhen für nichttragende Wände

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Ständer b/d mind.	Achsabstand a	ohne Brandschutz	mit Brandschutz
mm	mm	mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x 60/60 <sup>1</sup>	625	4.100 <sup>1</sup>	4.100

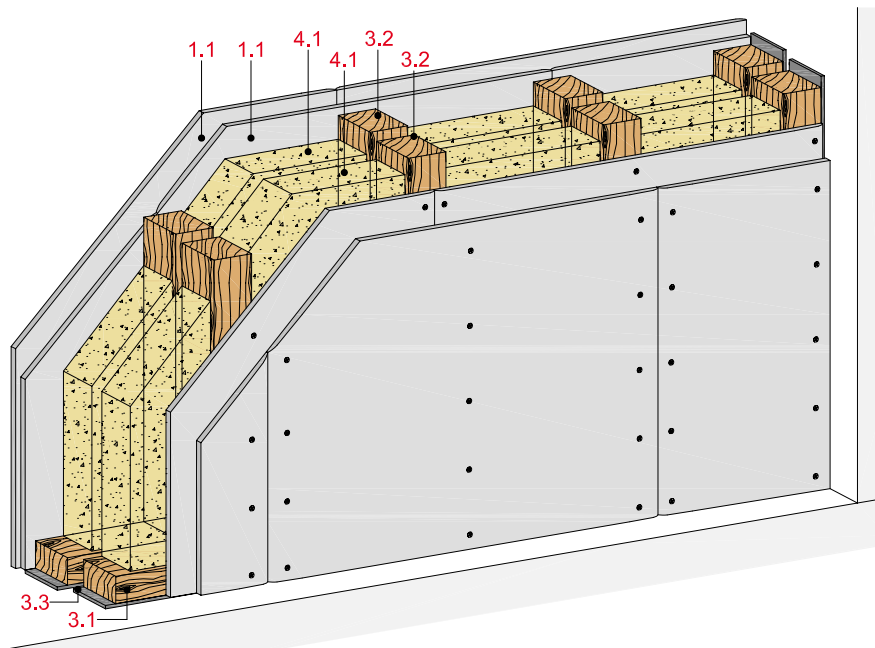
<sup>1</sup> nach DIN 4103-4 für nichttragende Wände

## Hinweis

**Nachweis**  
DIN 4103-4

## Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **64 dB**

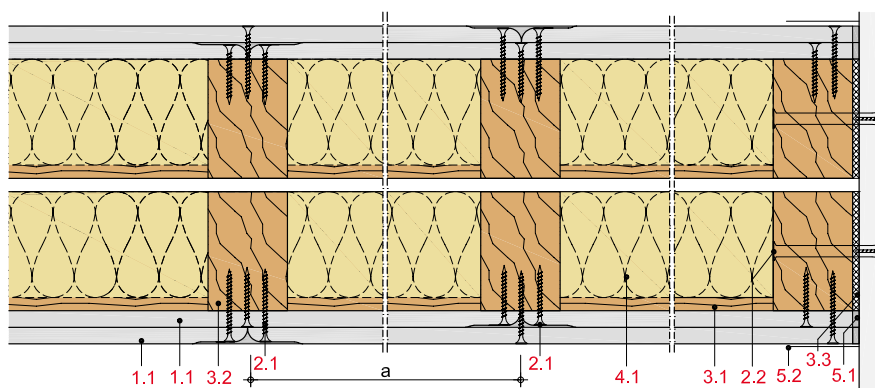
Brandschutz **F 90-B**

Wanddicke **230 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **67,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x 60/60	180	51,0
2 x 12,5	2 x 60/80	220	55,0
2 x 15	2 x 60/80	230	67,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
	2.2	Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	Isover Ultimate; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 30
Deckenanschluss	HW 30
Elt.-Dosen	HW 31
Wandanschluss	HW 32

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
2 x 12,5	2 x 60/60	625	180	80 <sup>1</sup>	64

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte

## Hinweis

**Nachweis**  
2014/874/07-3

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $\alpha_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $\alpha_7$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
2 x 12,5	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>1</sup>	11	A	1,7	0,5	F 60-B
2 x 12,5	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>2</sup>	30	A	1,0	0,4	F 90-B
2 x 15	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>1</sup>	11	A	1,0	0,4	F 90-B

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>2</sup> z. B. Isover Protect BSP 30

## Nachweis

P-SAC-02/III-672  
P-SAC-02/III-673  
GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
2 x 12,5	2 x 60/80	625	47,2	47,2	8,8 <sup>1</sup>
2 x 15	2 x 60/80	625	47,2	47,2	12,8 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> nur die 1. Beplankungslage statisch wirksam

## Hinweis

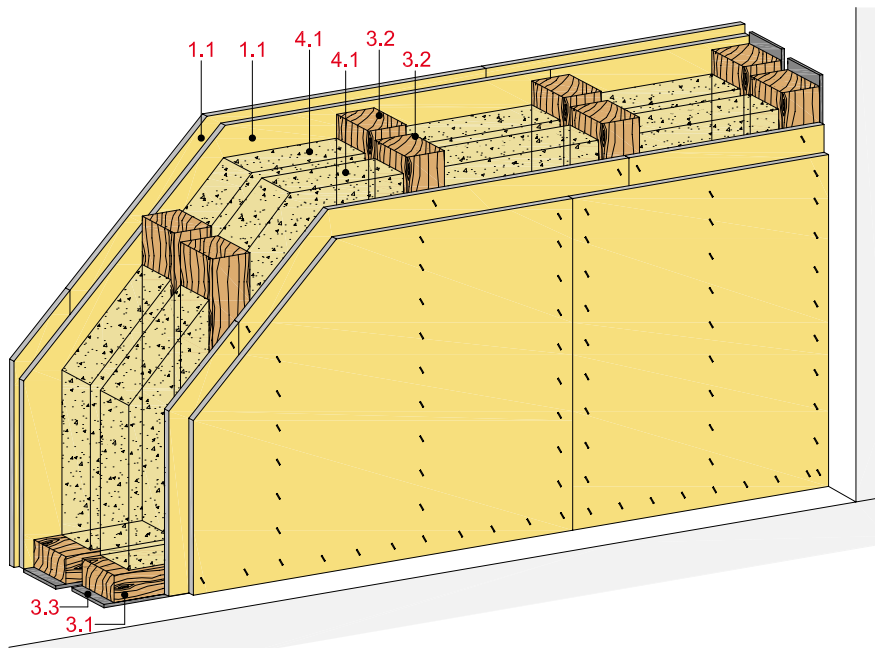
Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_i = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H; Rigidur H Activ'Air



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ ) **69 dB**

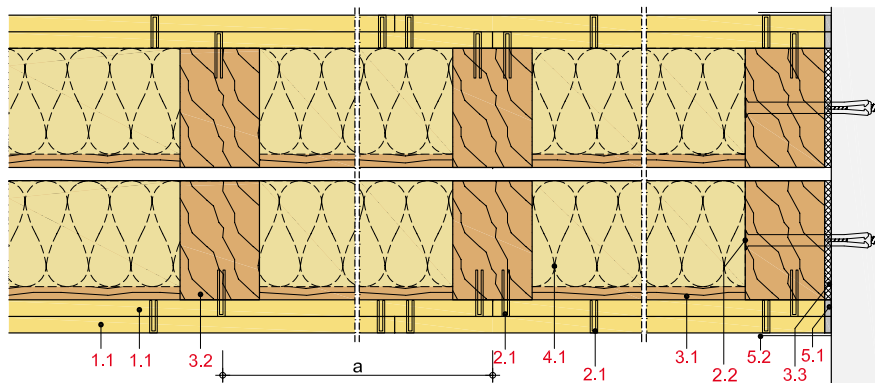
Brandschutz **F 90-B**

Wanddicke **230 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **87,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	2 x 60/80	210	63,0
2 x 12,5	2 x 60/60	180	71,0
2 x 12,5	2 x 60/80	220	75,0
2 x 15	2 x 60/80	230	87,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H; Rigidur H Activ'Air
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube; Stahldrahtklammer 2.2 Randanschlussbefestigung
3 Unterkonstruktion	3.1 Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss) 3.2 Holzständer 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Isover Ultimate; Rockwool Termarock; z. B. Isover Protect BSP
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschluss	HW 30
Deckenanschluss	HW 30
Elt.-Dosen	HW 31
Wandanschluss	HW 32

## Schallschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm			
12,5 + 10	2 x 60/60	625	175	140 <sup>1</sup>	66 <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x 60/60	625	180	80 <sup>1</sup>	69

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte,

<sup>2</sup> nach DIN 4109-33

## Hinweis

### Nachweis

2096/4692-49-DK/br-  
DIN 4109-33

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

## Brandschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Zulässige Spannung $a_D$ N/mm <sup>2</sup>	Auslastung $a_7$	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>	Baustoff- klasse			
2 x 10	2 x 60/80 <sup>4</sup>	625	2 x 80 <sup>1</sup>	50	A			F 60-B
2 x 12,5	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>2</sup>	11	A	1,0	0,4	F 60-B
2 x 12,5	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>3</sup>	30	A	1,0	0,4	F 90-B
2 x 15	2 x 60/80	625	2 x 80 <sup>2</sup>	11	A	1,0	0,4	F 90-B

<sup>1</sup> Rockwool Termarock 50,

<sup>2</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz bzw. Holzbauplatte. Alternativ B2 Dämmstoffe: Zellulosefaser-Einblasdämmung, Rohdichte 50 kg/m<sup>3</sup> bzw. Holzweichfaser-Dämmplatte, Rohdichte 45 kg/m<sup>3</sup> bzw. Hanffaser-Dämmplatte, Rohdichte 30 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>3</sup> z. B. Isover Protect BSP 30,

<sup>4</sup> nichttragend

### Nachweis

P-SAC-02/III-672

P-SAC-02/III-673

P-SAC-02/III-683

GS 3.2/15-214-1

## Bemessung der Tragfähigkeit

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion		Vertikallast		Horizontallast ohne Brandschutz kN
	Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm	ohne Brandschutz kN/m	mit Brandschutz kN/m	
2 x 12,5	2 x 60/80	625	47,2	47,2	20,4
2 x 15	2 x 60/80	625	47,2	40,8	26,2

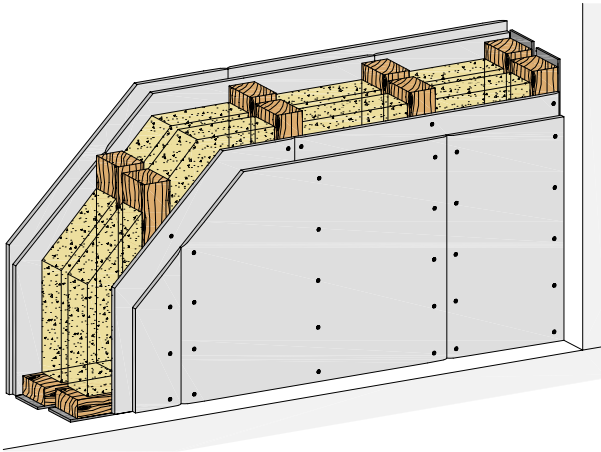
## Hinweis

Die Bemessungswerte der Tragfähigkeit wurden für eine Referenzwand mit einer Breite von 2.500 mm und einer Höhe von 2.750 mm nach den Berechnungsgrundsätzen der DIN EN 1995-1-1 ermittelt. Dabei wurden die Parameter  $k_{mod} = 0,8$  und  $\gamma_m = 1,3$  sowie  $\eta_{fi} = 0,6$  angesetzt. Nähere Erläuterungen befinden sich im neuen Holzbau-Heft „Planen und Bauen Holzbau“ im Kapitel Wandscheibenbemessung.

## Zulässige Wandhöhen

Für nichttragende Wände gelten die Wandhöhen aus DIN 4103-4. Bei Wänden mit tragender Funktion müssen die Wandhöhen statisch nachgewiesen werden. Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

Innenwand-Doppelständer, 2-lagig beplankt



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System

---

- 1.2 Plattenstreifen, d = Beplankungsstärke

---

- 2.1 Befestigungsmittel

---

- 2.2 Geeignetes Verbindungsmittel

---

- 3.1 Holzschwelle als Bodenanschluss, Holzrähm als Deckenanschluss

---

- 3.2 Holzständer

---

- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz

---

- 4.1 Dämmstoff gemäß System

---

- 4.2 Steinwolle Rohdichte  $\geq 30 \text{ kg/m}^3$ , Schmelzpunkt  $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$

---

- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

---

- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

---

- 6.1 Elt.-Brandschutzdose mit bauaufsichtlicher Zulassung

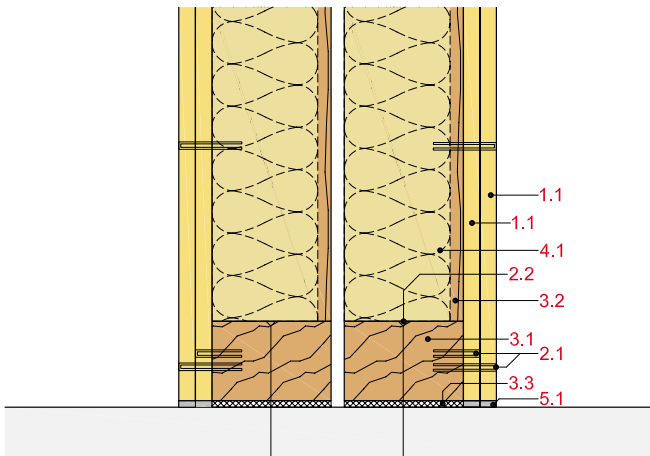
---

- 6.2 Elt.-Dose

Bodenanschluss

HW22-D-BM-1

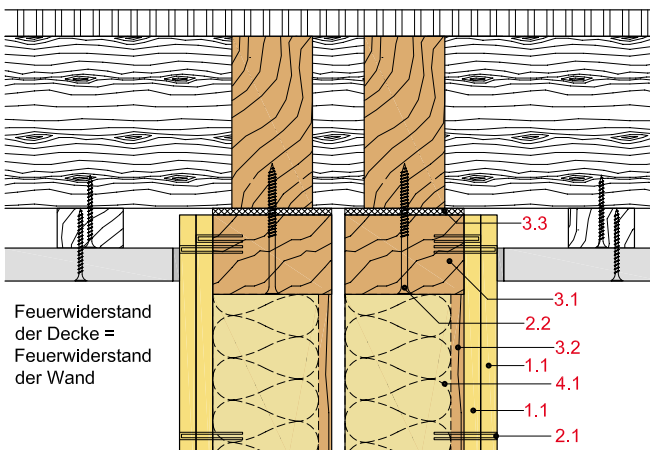
Bodenanschluss an Massivboden



Deckenanschluss

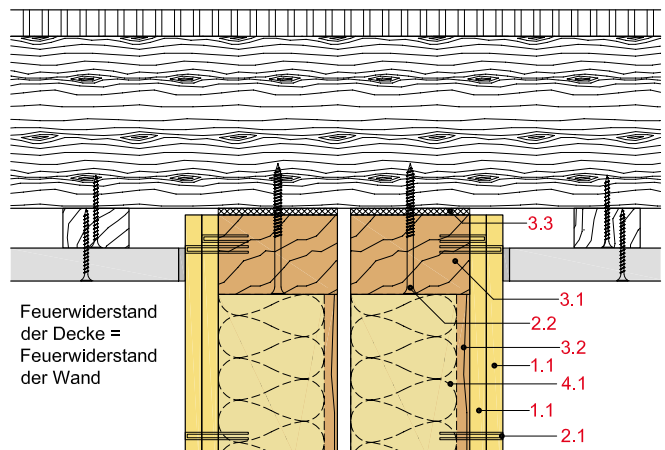
HW22-D-DH-1

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



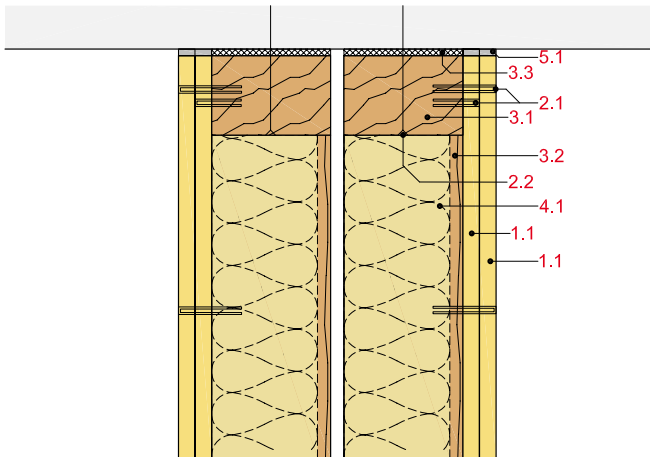
HW22-D-DH-2

Deckenanschluss an Holzbalkendecke



HW22-D-DM-1

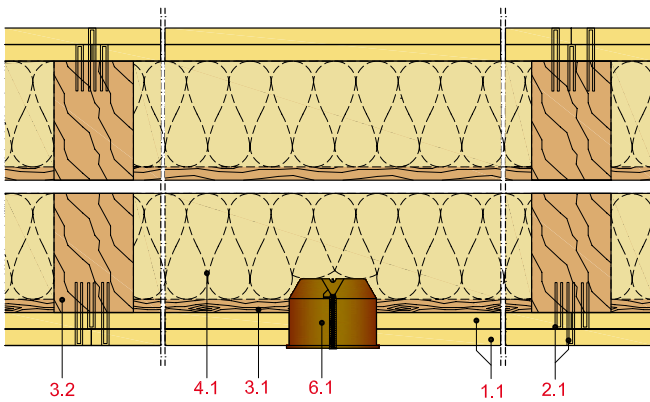
Deckenanschluss an Massivdecke



Elt.-Dosen

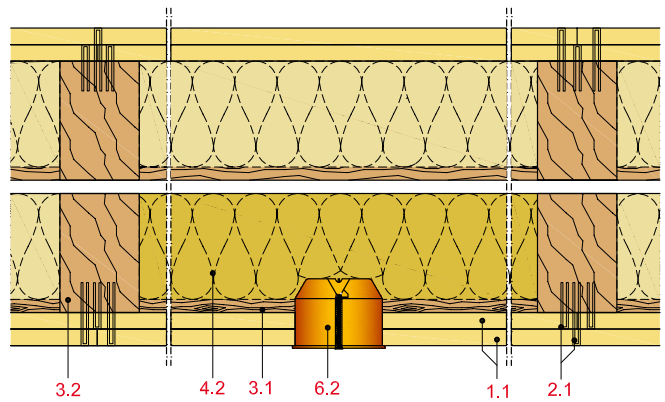
HW22-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Brandschutzdose



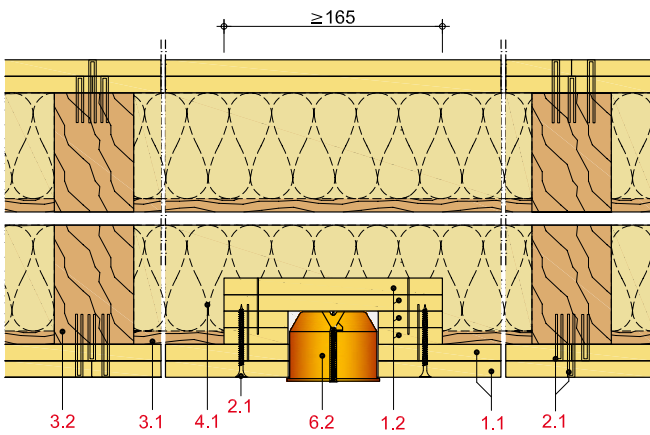
HW22-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose mit Steinwolle



HW22-D-ED-3

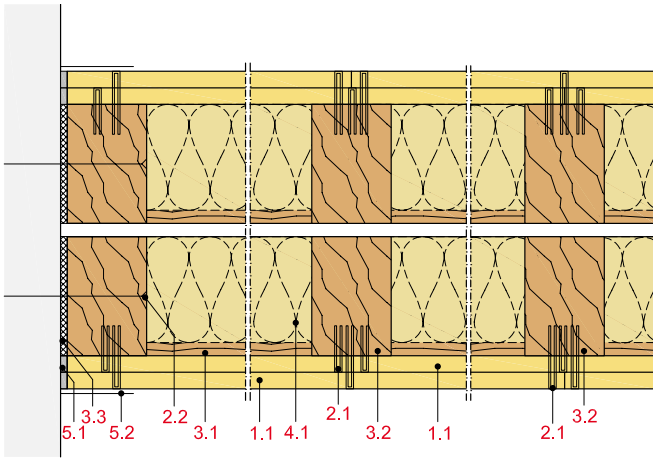
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung



Wandanschluss

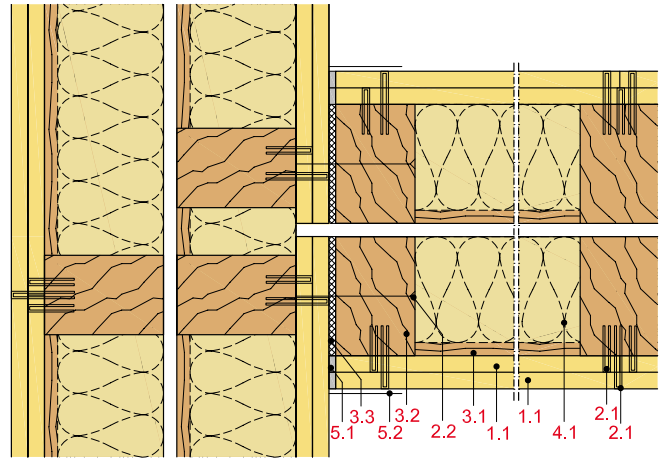
HW22-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



HW22-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand











## Holzfachwerkwände

	Systemnummern	Seite
<b>Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt</b>	<b>HF11</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF11RF	HF 2
mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI	HF11DD	HF 4
<b>Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt</b>	<b>HF12</b>	
mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI	HF12RF	HF 6



**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsen- abstand a mm	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm			mm	kg/m <sup>3</sup>		
1 x 12,5	80/80	1.000	80 <sup>1</sup>	15	A	F 30-B

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz

**Hinweis**
**Nachweis**

P-SAC-02/III-671  
GS 3.2/15-214-1

Zulässige Spannung  $\sigma_D$  und zulässige Auslastung  $\alpha_r$  auf Anfrage.

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsenabstand a mm
mm		
1 x 12,5	80/80	1.000

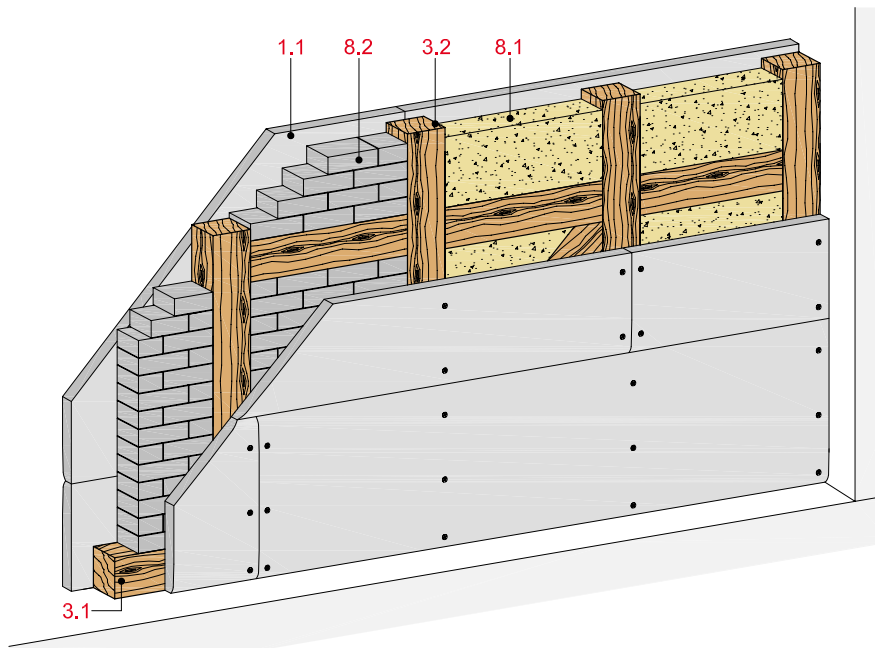
**Hinweis**
**Nachweis**

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

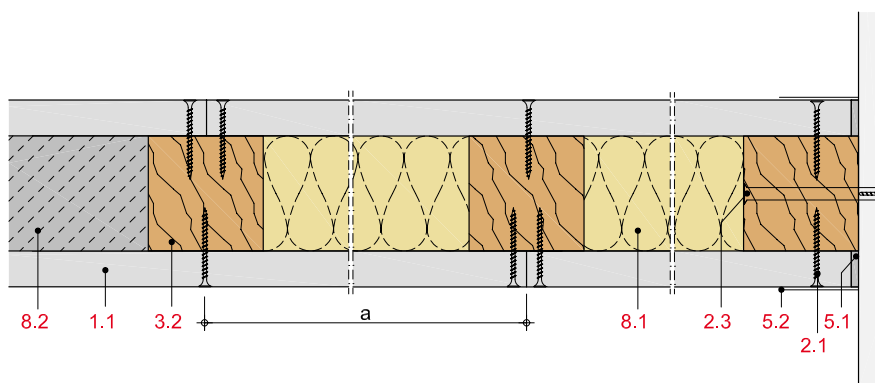
Brandschutz **F 90-B**

Wanddicke **150 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **57,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 20	80/80	120	44,0
1 x 25	100/100	150	57,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Die Dicke RF; Rigips Die Dicke RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
8 Gefach	8.1	Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten
	8.2	Mauerwerksausfachung

## Detailhinweise

**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achs- abstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
1 x 20	80/80	1.000	80 <sup>1</sup>	15	A	F 30-B
1 x 25	100/100	1.000	100 <sup>1</sup>	15	A	F 60-B
1 x 25	100/100	1.000	100 <sup>2</sup>	30	A	F 90-B

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz,

<sup>2</sup> z. B. Isover BSP 30

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm
1 x 20	80/80	1.000
1 x 25	100/100	1.000

**Hinweis**
**Nachweis**

P-SAC-02/III-671

P-SAC-02/III-672

P-SAC-02/III-673

GS 3.2/15-214-1

Zulässige Spannung  $\sigma_D$  und zulässige Auslastung  $\alpha_r$  auf Anfrage.

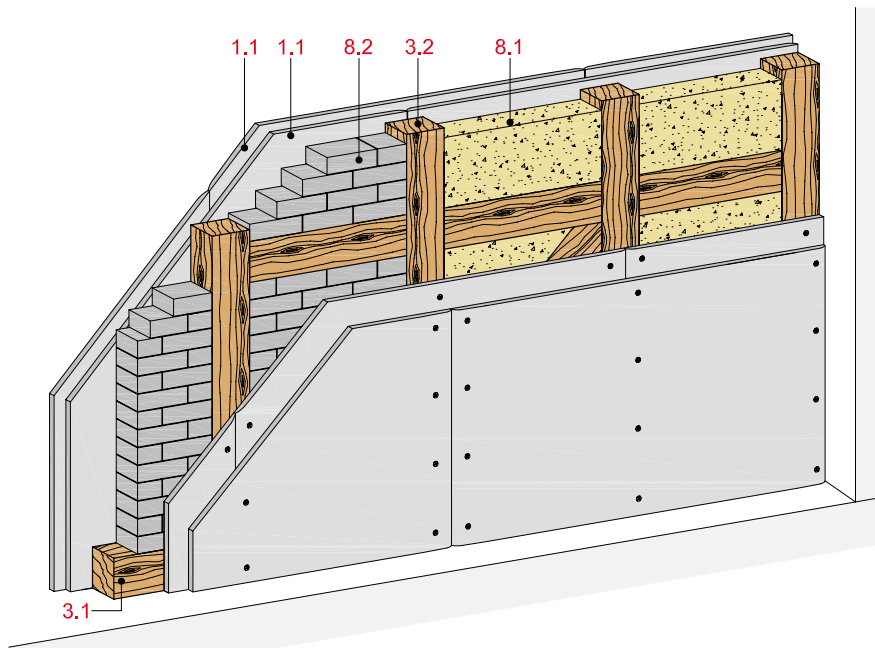
**Hinweis**
**Nachweis**

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

## Innenwand-Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI



## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

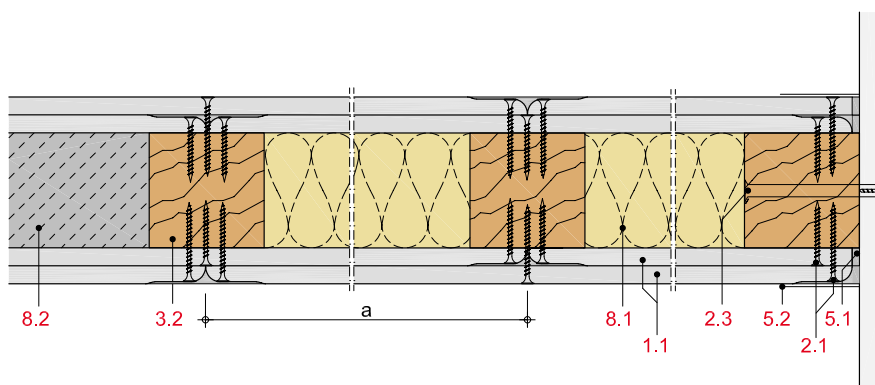
Brandschutz **F 90-B**

Wanddicke **150 mm**

Gewicht/m<sup>2</sup> **55,0 kg**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Ständer b/d mm	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	100/100	150	55,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
3 Unterkonstruktion	3.1	Holzschwelle (Bodenanschluss); Holzrähm (Deckenanschluss)
	3.2	Holzständer
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix
8 Gefach	8.1	Dämmstoff gemäß AbP bzw. Gutachten
	8.2	Mauerwerksausfachung

## Detailhinweise



**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
	Ständer b/d mind. mm	Achs- abstand a mm	Dicke mm	Roh- dichte kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	80/80	1.000	80 <sup>1</sup>	15	A	F 30-B
2 x 12,5	100/100	1.000	100 <sup>1</sup>	15	A	F 60-B
2 x 12,5	100/100	1.000	100 <sup>2</sup>	30	A	F 90-B

<sup>1</sup> z. B. Isover ULTIMATE Holzbaufilz,

<sup>2</sup> z. B. Isover BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**

P-SAC-02/III-671

P-SAC-02/III-672

P-SAC-02/III-673

GS 3.2/15-214-1

Zulässige Spannung  $\sigma_D$  und zulässige Auslastung  $\alpha_r$  auf Anfrage.

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Ständer b/d mind. mm	Achsabstand a mm
2 x 12,5	100/100	1.000

**Hinweis**
**Nachweis**

Wandhöhen müssen statisch nachgewiesen werden.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

rigips.de



**SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH**

Schanzenstr. 84  
40549 Düsseldorf  
rigips.de/Kontakt

Kostenlose Fachberatung für Partner  
Telefon: 0621 501 2090\*

Fachberatung Trockenbau  
Telefon: 0900-3776347\*\*

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH

1. Auflage, August 2023

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.rigips.de](http://www.rigips.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere RIGIPS Vertriebsbüros zur Verfügung.

SAINT-GOBAIN RIGIPS, **Kundenservicezentrum**

Feldhauser Straße 261, D-45896 Gelsenkirchen, Telefon +49 (0) 209 36 03-777

(Keine technische Beratung unter dieser Nummer. Fachberatung siehe links.)

Climafit®, Die Dicke von Rigips®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Rigidur®, RigiProfil®, Rigips®, RigipsProfil®, RigiRaum®, RigiSystem®, RigiTherm®, Rigitone®, Rikombi®, Rimat®, RiStuck® und VARIO® sind eingetragene Warenzeichen der Saint-Gobain Rigips GmbH. Activ'Air®, AquaBead®, Glasroc®, Gyptone®, Habito® und Levelline® sind eingetragene Warenzeichen der Compagnie de Saint-Gobain.

\* Fachberatung – zu normalen Telefongebühren – exklusiv für unsere registrierten ISOVER und RIGIPS Partner

\*\* 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhg. von Netzbetreiber und Tarif