

Baulicher Brandschutz mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Sichere Planung und Ausführung

Starke Marke im Rücken!

RIGIPS – mit Plattenvielfalt,
Zubehör und Service



Du hast für alles die Lösung
#RigipsFürAlles

Trockenbaulösungen von RIGIPS bieten Ihnen hohe Praxistauglichkeit, überzeugen in puncto Leistung und Nachhaltigkeit und vielfältiger Serviceangebote. Das ist unser Versprechen an Sie bei allem, was wir machen.

Die wichtigste Voraussetzung dafür ist der enge Dialog mit Ihnen, unseren Kunden. Und dass wir immer wieder nach neuen Lösungen suchen und neue Wege gehen, die dazu beitragen Bauen einfacher, sicherer und zukunftsfähig zu machen: Z. B. bieten unsere Rigips Glasroc F (Ridurit) Brandschutzplatten vielfältige Lösungen für höchste Sicherheit – gepaart mit effizienter Montage. Unser Recyclingservice EASY ECO bietet Ihnen eine komplette Lösung zur Rücknahme und Verwertung von Gipsmaterialien und hilft so Abfall zu vermeiden. Unsere Rigips RiDuce-Produkte reduzieren CO₂-Emissionen und tragen – ebenso wie unsere Infinalé Gipsplatten – zur Schonung wertvoller Ressourcen bei.

Gut 80 Jahre Erfahrung sind eine ganz gute Basis, um auch weiterhin die passenden Produkte und Lösungen für Sie und Ihre Kunden zu entwickeln. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in die Marke RIGIPS.

RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------------|
| Rigips Glasroc F (Ridurit) | 3-15 |
| Rigips Brandschutzsysteme – geprüfte Sicherheit im System | 4 |
| Rigips Glasroc F (Ridurit) 12,5, 15, 20 und 25 | 6 |
| Rigips Glasroc F (Riflex) 6 | 8 |
| Rigips System- und Detailnummern | 10 |
| Vielfältige Anwendung der Rigips Glasroc F (Ridurit) für diverse Anforderungen | 12 |
| Feuerwiderstandswerte – Matrix für Wand-, Decken-, Tragwerksbekleidung sowie Kabel- und Installationskanäle | 14 |
| Rigips Systemsuche | 15 |
| Schacht-, Brand- und Trennwände | 17-91 |
| Wände mit Rigips Glasroc F (Ridurit) | 18 |
| Ertüchtigung von Einfachständer und Schachtwänden | 20 |
| Schachtwände | 22 |
| Brandwände | 64 |
| Geschwungene Trennwände | 84 |
| Deckensysteme | 93-147 |
| Decken mit Rigips Glasroc F (Ridurit) | 94 |
| Selbständige Brandschutzdecken | 96 |
| Decken nach Bauart I-III | 108 |
| Freitragende Decken | 116 |
| Weitspannträgerdecken | 130 |
| Trapezblechdecken | 138 |
| Gewölbte selbständige Brandschutzdecke | 144 |
| Bekleidung von Stahltragwerken | 149-216 |
| Brandschutztechnische Bekleidungen von Stahltragwerken mit Rigips Glasroc F (Ridurit) | 150 |
| Stahlstützenbekleidung | 152 |
| Stahlträgerbekleidung | 186 |
| Kanäle | 219-335 |
| Kabel- und Installationskanäle Rigips Glasroc F (Ridurit) | 220 |
| Kabelkanäle (E-Kanäle) | 222 |
| Installationskanäle (I-Kanäle) | 278 |



Mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) immer auf der sicheren Seite!

Rigips Brandschutzsysteme – geprüfte Sicherheit im System

Sicherheit für Mensch und Material stehen im Brandfall immer an erster Stelle. Unsere hochwertigen Brandschutz-Produkte und Systeme tragen zu einer hohen Sicherheit bei. Profitieren Sie von 80 Jahren Erfahrung und gehen Sie mit unseren Systemen auf Nummer sicher.

Der Name RIGIPS steht seit vielen Jahrzehnten für höchste Qualität und Zuverlässigkeit in Sachen Brandschutz. Das beweist eine Vielzahl von Anwendbarkeitsnachweisen bzw. Verwendbarkeitsnachweisen sowie allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (AbP).

Durch unsere intensive und kontinuierliche Entwicklungsarbeit, die durch Prüfserien bekannter Materialprüfanstalten bestätigt wird, treiben wir den technischen Fortschritt im baulichen Brandschutz stetig voran – dafür sind wir von RIGIPS Feuer und Flamme.

Wir geben Ihnen mit dieser neu erstellten Unterlage wiederum die aktuellsten Erkenntnisse und Prüfungsergebnisse an die Hand, da der gesamte Lösungsbereich mit der speziellen Brandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) neu geprüft wurde. Damit geben wir beste Funktionalität und Leistungswerte direkt an Sie weiter.

Qualität ohne Kompromisse wird sowohl durch fortwährend laufende interne Qualitätskontrollen als auch durch unabhängige, externe Qualitätsüberwachung (ISO 9001) gewährleistet.

Unsere geprüften Brandschutzlösungen und Brandschutzsysteme bieten Rundumschutz, der bereits bei der Planung beginnt, sich in der Ausführung fortsetzt und auch bei der späteren Nutzung noch lange nicht aufhört. Und das geben wir Ihnen gern schriftlich: Unsere Zulassungen, bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (AbP) und weiteren Verwendbarkeitsnachweise können Sie bei Bedarf jederzeit einsehen und anfordern.

Sollte für eine besondere Bausituation kein vorhandener Verwendbarkeitsnachweis zutreffen, sind Ihnen unsere Brandschutz-Experten im technischen Vertrieb und in der Objektberatung gerne mit einem fachkompetenten Konstruktionsvorschlag zur Beantragung von objektbezogenen Gutachten oder einer Zustimmung im Einzelfall behilflich.

Rigips Information

Ihren technischen Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter:

 rigips.de/ansprechpartner-vor-ort



In Anlehnung an das Bauordnungsrecht sind bauliche Anlagen so anzuordnen, zu errichten, zu ändern und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorgebeugt wird und bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten möglich sind.

Aus dieser Vorgabe ergeben sich Anforderungen an

- die Brennbarkeit der Baustoffe
- die Feuerwiderstandsdauer der Konstruktion
- die Dichtheit der Verschlüsse von Öffnungen
- die Anordnung, Lage und Gestaltung von Rettungswegen

Um diese Anforderungen im Objekt wirtschaftlich umsetzen zu können, bietet Ihnen RIGIPS ein breites Spektrum an brandschutztechnischen Konstruktionen mit der Spezialgipsplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) an. Mit diesen hochwertigen Systemen und Detaillösungen sind Sie jederzeit in der Lage hohe Brandschutzanforderungen zu erfüllen und besondere Brandschutzkonzepte zum Beispiel im Zusammenhang mit Sonderbauten schlüssig umzusetzen.

Bei den in dieser Unterlage beschriebenen Brandschutzkonstruktionen mit Rigips Glasroc F (Ridurit) handelt es sich um nicht geregelte Bauarten deren Anwendung durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) bzw. durch eine allgemeine Bauartgenehmigung (AbG) geregelt ist. Ergänzend liegen Brandschutzdokumentationen und ergänzende gutachterliche Stellungnahmen für gesonderte Konstruktionsformen vor.

Bei der Planung bzw. vor Ausführung der in dieser Unterlage beschriebenen Brandschutzkonstruktionen sind die genannten Dokumente zu beachten. Bei Ausführung der Konstruktionen sind die Nachweise auf der Baustelle bereitzuhalten. Der Ersteller des Bauteils erklärt anhand dieser Nachweise die Übereinstimmung mit der erstellten Konstruktion.

Für Sie bedeutet das größtmögliche Sicherheit für die Planung und Ausführung Ihrer Objekte. Denn RIGIPS verpflichtet sich zu höchster Qualität. Dies gilt sowohl für unsere Rigips Glasroc F-Brandschutzsysteme als auch für unsere Mitarbeiter, die Ihnen täglich mit Rat und Tat fachkompetent zur Seite stehen, z. B. bei der Entwicklung von Sonderlösungen.

Um die durchgängig hohe Qualität der Brandschutzlösungen sicherzustellen, betreibt RIGIPS ein zertifiziertes und umfassendes Qualitätsmanagementsystem – von der ersten Beratung bis hin zum fertig gestellten System.



Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) 12,5, 15, 20 und 25



Kantenausbildung:

Längskante VK, Querkante SK

Nachweis:

vliesarmierte Gipsplatte, Typ GM-FH2 nach DIN EN 15283-1

Baustoffklasse:

A1, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1

Leistungsstark

- Vliesarmierte Gipsplatte mit 20 % Recyclinggips
- Wasseraufnahmeklasse H2 – unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
- Produktion mit VK (volle Kanten, vliesummantelt) – für stabile Kanten
- Plattendicken 12,5/15/20/25 mm – ein Plattentyp für vielseitige Anwendungen

Sicher im System

- Vollständig geprüfte und dokumentierte Systeme nach neuesten Normen und Vorgaben
- Flexibel ausführbar für viele Anwendungen im hochwertigen baulichen Brandschutz

Wirtschaftlich

- Vorteile durch schlanke Aufbauten und geringe Bekleidungsstärken
- Besonders einfache Montage durch stabile Stirnkantenverbindung
- Gute Verfügbarkeit von gesoderten Plattenlängen – flexibel und wirtschaftlich
- Produktion in der Breite von 1.250 mm am Standort Scholven – kurze Wege zum Kunden
- Qualitätsprodukt „Made in Germany“

noch formstabil und rissfrei ist. Die H2-Klassifikation erlaubt die Anwendung der Platte in Räumen mit nutzungsbedingt zeitweise erhöhter Luftfeuchtigkeit. Mit Rigips Glasroc F (Ridurit) werden hochwertige und wirtschaftliche Brandschutzkonstruktionen hergestellt z. B. Tragwerksbekleidungen sowie Schachtwände, Brandwände und Brandschutzdecken.

Rigips Glasroc F (Ridurit) ist eine spezielle vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15238-1 vom Typ GM-FH2 mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

Der verbesserte Gefügezusammenhalt der Platte ermöglicht die Herstellung von sehr leistungsfähigen Brandschutzkonstruktionen, da Rigips Glasroc F (Ridurit) auch nach langer Brandeinwirkung

Produkt- und Verarbeitungsinformationen



Anwendung Innenraum



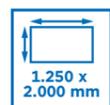
Anwendung Feuchtraum



Hydrophobiert



Baustoffklasse



Plattenformat



Längskante VK



Querkante SK



Stirnkantenverbindung



Technische Kennwerte Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

| | Rigips Glasroc F (Ridurit) 12,5 | Rigips Glasroc F (Ridurit) F 15 | Rigips Glasroc F (Ridurit) F 20 | Rigips Glasroc F (Ridurit) F 25 |
|--|---|--|--|--|
| | | | | |
| Dicke | 12,5 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm |
| Breite x Länge | jeweils 2.000 x 1.250 mm Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) möglich. Lieferzeit auf Anfrage. | | | |
| Plattentyp | Typ GM-FH2 | Typ GM-FH2 | Typ GM-FH2 | Typ GM-FH2 |
| Baustoffklasse | A1, nicht brennbar | A1, nicht brennbar | A1, nicht brennbar | A1, nicht brennbar |
| Kantenausbildung: Längskante Querkante | VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig) | VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig) | VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig) | VK (vliesummantelt) SK (scharfkantig) |
| Rohdichte | 940 (+50 / -40) kg m ³ | | | |
| Flächenbezogene Masse | 11,8 kg/m ² | 14,1 kg/m ² | 18,8 kg/m ² | 23,5 kg/m ² |
| Maßtoleranzen | Breite: +0/-3 mm, Länge: +0/-3 mm, Rechtwichtigkeit: 2,5 mm/m (Abweichung je Meter Breite) | | | |
| Biegebruchlasten nach DIN EN 15283-1 | Rechtwinklig zur Herstellung (in Plattenlängsrichtung) | | | |
| | Ansichtseite unten | | | |
| | ≥ 538 N | ≥ 645 N | ≥ 860 N | ≥ 1.075 N |
| | Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung) | | | |
| | Ansichtseite oben | | | |
| | ≥ 210 N | ≥ 252 N | ≥ 336 N | ≥ 420 N |
| Lichtbogenfestigkeit nach DIN 53484 | LV 1.1.1.2 | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _R nach DIN EN 12524 [W/m·K] | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 12524 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | max. 50 °C (kurzfristig bis 60 °C) gem. Gipsdatenbuch | | | |
| (Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser | ≤ 10 Masse % gem. Gipsdatenbuch | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (gem. DIN EN ISO 10456) | μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10 | μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10 | μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10 | μ _{nass} 4 μ _{trocken} 10 |

Rigips® Glasroc® F (Riflex®) 6 – geschwungene und gewölbte Brandschutzkonstruktionen



Vorteile

- Normkonformes Produkt nach DIN EN 15283-1
- Wasseraufnahmeklasse H1 - unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Plattendicke 6 mm, trocken biegsam
- Nicht brennbar (A1)

Rigips Glasroc F (Riflex) zeichnet sich besonders durch eine glatte und ebene Oberfläche aus. Entspricht dem Typ GM-FH1 nach DIN EN 15283-1.

Rigips Glasroc F (Riflex) ist eine trocken biegsame vliesarmierte Gipsplatte mit einer Plattendicke von 6 mm und wird speziell für geschwungene Wand- und gewölbte Deckenkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen eingesetzt.

Rigips Glasroc F (Riflex) ist eine vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN15283-1 und entspricht dem Typ GM-FH1 mit verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen. Diese Eigenschaft ermöglicht die Herstellung von sehr leistungsfähigen Brandschutzkonstruktionen, da die Platte auch nach langer Brandeinwirkung

noch formstabil und rissfrei ist. Der Mindestradius bei konvex geschwungenen Konstruktionen beträgt 1.000 mm, für konkav geschwungene Konstruktionen liegt der Mindestradius bei 600 mm. Dadurch können geschwungene Konstruktionen im Wand- und Deckenbereich besonders wirtschaftlich erstellt werden.

Die Verarbeitung erfolgt gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinie Trockenbau.

Produkt- und Verarbeitungsinformationen



Anwendung
Innenraum



Anwendung
Feuchtraum



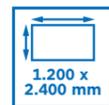
Hydrophobiert



Baustoffklasse



Trocken
biegsam



Plattenformat



Kanten



Technische Kennwerte Rigips® Glasroc® F (Riflex®)

| Rigips Glasroc F (Riflex) 6 | |
|---|---|
| | |
| Dicke | 6 mm |
| Breite x Länge | 1.200 x 2.400 |
| Plattentyp | Typ GM-FH1 |
| Baustoffklasse | A1, nicht brennbar |
| Kantenausbildung: Längs-/Querkante | 4SK (scharfkantig) |
| Rohdichte | 1000 (+50/-40) kg m ³ |
| Flächenbezogene Masse | 6,0 kg/m ² |
| Maßtoleranzen | Breite: +0,7/-0,4 mm Länge: +0/-3 mm Rechtwichtigkeit: 2,5 mm/m (Abweichung je Meter Breite) |
| Biegebruchlasten nach DIN EN 15283-1 | Rechtwinklig zur Herstellung (in Plattenlängsrichtung) Ansichtsseite unten ≥ 258 N Parallel zur Herstellrichtung (in Plattenquerrichtung) Ansichtsseite oben ≥ 101 N |
| Wärmeleitfähigkeit λ_r nach DIN EN ISO 10456 12524 [W/m·K] | 0,25 |
| Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12524 [W/m·K] | $\lambda_{10, trocken}$ 0,286 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach DIN EN 12524 | ≤ 5 |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | max. 50 °C (kurzfristig bis 60 °C) Gipsdatenbuch |
| (Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser | ≤ 5 Masse % |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (gem. DIN EN ISO 10456) | μ_{nass} 4 $\mu_{trocken}$ 10 |
| Biegeradien | trocken/konkav ≥ 600 mm trocken/konvex ≥ 1.000 mm |



Rigips Information

Unsere Verarbeitungsrichtlinie Trockenbau und weitere Hinweise finden Sie hier:
rigips.de/vr-trockenbau.pdf

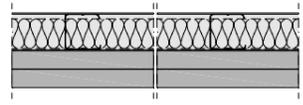


Rigips® System- und Detailnummern

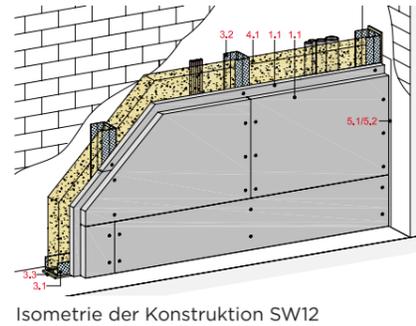
Die **Rigips Systemnummern** sind leicht verständlich und logisch aufgebaut. Sie bestehen aus drei Teilen und geben präzise Auskunft über:

- die grundsätzliche Konstruktion
- den Konstruktionsaufbau
- die im System verwendete Rigips Platte

Systemnummer Beispiel:
Schacht**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig beplankt mit
Rigips **G**lasroc **F** (Ridurit) = **SW12GR**



SW12GR



Das Bauteil
 Die ersten beiden Buchstaben beschreiben das Bauteil, z. B.
SW = **S**chacht**w**ände

SW12GR

Kürzel für die Bauteile:
WB = **W**and**b**ekleidungen
SW = **S**chacht**w**ände
MW = **M**etallständer**w**ände
GW = **G**eschwungene **W**ände
BW = **B**rand**w**ände
SD = **S**elbständige **B**randschutzdecken
DB = **D**ecken nach **B**auart I-III
GD = **G**ewölbte **D**ecken
FD = **F**reitragende **D**ecken
WS = **W**eitspannträger**d**ecken
TD = **T**rapezblechdach und **-d**ecken
BS = **B**ekleidung von **S**tahlstützen
BT = **B**ekleidung von **S**tahl**t**rägern
EK = **K**abelkanäle (**E**-Kanäle)
IK = **I**nstallationskanäle (**I**-Kanäle)

Die Konstruktion bei Wandsystemen
 Die nachfolgenden beiden Ziffern beschreiben die Konstruktion. Die erste Ziffer benennt das Ständerwerk z. B.
1 = **E**infachständer
2 = **D**oppelständer
 und die zweite Ziffer benennt die Beplankung z. B.
2 = **2**-lagig beplankt

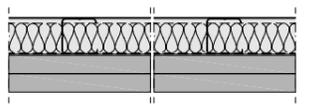
Die Konstruktion bei Deckensystemen
 Die **erste Ziffer** beschreibt die Unterkonstruktion:
0 = **o**hne Ständerwerk
1 = **E**infachständer
2 = **D**oppelständer
 und die **zweite Ziffer** beschreibt die Brandbeanspruchung:
1 = Brandbeanspruchung von unten
2 = Brandbeanspruchung von oben/unten
3 = Brandbeanspruchung von oben

Die Konstruktion bei Brandschutzbekleidungen
 Die **erste Ziffer** beschreibt die Anzahl der zu bekleidenden Bauteilseiten:
1- bis **4**-seitig
 und die **zweite Ziffer** beschreibt bei Bedarf die Ausrichtung des Trägers:
1 = Anschluss Profilflansch
2 = Anschluss Profilkammer

Die Konstruktion bei Kabel- und Installationskanälen
 Die **erste Ziffer** beschreibt die Anzahl der brandbeanspruchten Seiten:
1- bis **4**-seitig
 und die **zweite Ziffer** beschreibt die Kanalart
1 = abgehängt
2 = abgehängt u. direkt befestigt
3 = direkt befestigt
4 = Gipsriegelkanal
5 = Nischenabdeckung
6 = mit Unterkonstruktion

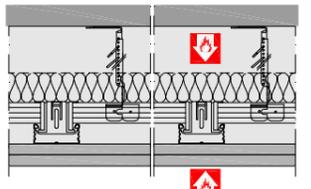
Das Produkt
 Das letzte Buchstabenpaar benennt die Rigips Platte z. B.
GR = **R**igips **G**lasroc **F** (Ridurit)

Beispiel 1:
 Schacht**w**and, **1**-fach Ständerwerk, **2**-lagig beplankt mit
 Rigips **G**lasroc **F** (Ridurit) = **SW12GR**



SD12GR

Beispiel 2:
 Selbständige Brandschutzdecke als Unterdecke mit höhenversetzter abgehängter Metall-Unterkonstruktion, Brandschutzanforderung von oben und unten mit
 Rigips **G**lasroc **F** (Ridurit) = **SD12GR**



Die **Rigips Detailnummern** sind ebenfalls leicht verständlich und logisch aufgebaut und geben präzise Auskunft über:

- die Zugehörigkeit zur Konstruktion
- die Detailausführung

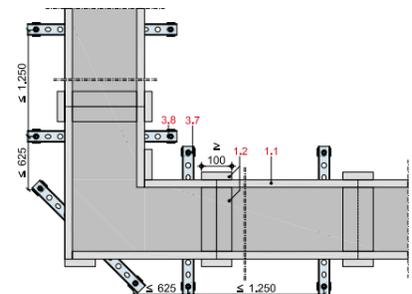
Das Detail
 Die Bezeichnung „D“ nach der Bauteil und Konstruktionsnummer bezeichnet das Detail z. B.
SW12-D

SW12-D-

Auszeichnung für Detail
D = **D**etail

MW11-D-BM-1

Die Kürzel der Details
BF = Ausbildung **B**ewegungsfuge
BM = **B**odenanschluss an **M**assivdecke
DA = **D**eckenanschluss
DM = **D**eckenanschluss an **M**assivdecke
DU = **D**eckenanschluss an **U**nterdecke
EA = **E**ckausbildung
ED = Einbau von **E**lt.-**D**osen
KA = **K**abela**u**sang
KD = **K**appendecken
LK = Einbau eines **L**euch**t**kastens
RV = Einbau von **R**evisi**o**nsklappen
SB = Anschluss an **S**tützen **b**ekleidet
SD = Montage einer zusätzlichen **S**icht**d**ecke
TB = Anschluss an **T**räger **b**ekleidet
WA = **W**and**a**nschluss
WD = **W**and**d**urchführung
WM = **W**andanschluss an **M**assivwand
WS = **W**andanschluss an **S**chacht**w**and
WT = **W**andanschluss an **T**rennwand
DD = **D**eckendurchführung
EV = **E**rgänzungsdetail **V**erklammerung
HS = **H**orizontalschnitt
LS = **L**ängsschnitt
QS = **Q**uerschnitt
VA = **V**ariante
ISO = **I**sometrie



EK41-D-EA30-1

Detail-Beispiel:
EK = **K**abelkanäle (**E**-Kanäle)
4 = **4**-seitige Brandbeanspruchung
1 = abgehängt
D = **D**etail
EA = **E**ckausbildung
30 = **E 30**
1 = Ausführung **1**

Die Feuerwiderstandsklassen
 Bei Details mit unterschiedlichen Feuerwiderstandsklassen wird zur eindeutigen Zuordnung die Feuerwiderstandsklasse mit den nächsten beiden Ziffern angegeben. Zum Beispiel: **EK41-D-EA30-1**

Die Kürzel der Feuerwiderstandsklassen:
30 = **F 30** bzw. **E 30** oder **I 30**
60 = **F 60** bzw. **E 60** oder **I 60**
90 = **F 90** bzw. **E 90** oder **I 90**
120 = **F 120** bzw. **I 120**

Die Ausführungsmöglichkeiten
 Die teils vielfältigen Ausführungsmöglichkeiten eines Details werden mit der abschließend angehängten Ziffer beschrieben. Zum Beispiel: **SW12-D-EA-3**

Die Rigips Systeme - Übersicht der Piktogramme

-  Schallschutz
-  Brandschutz
-  Biegsam
-  Feuchtraumgeeignet - wasserabweisend

Vielfältige Anwendung der Rigips® Glasroc® F (Ridurit®) für diverse Anforderungen (gezeigt am Beispiel eines Massivhauses in der Gebäudeklasse 4 mit angrenzender Produktionshalle)



1 Kabelkanal mit festem Deckel
zum Schutz von Kabelanlagen mit dem Ziel des Funktionserhalts.

2 Freitragende Decke
zum Schutz als freitragende Bauweise im Deckenbereich bei besonders hohen brandschutztechnischen Anforderungen wie z. B. in Flucht- und Rettungswegen. Mögliche Brandbeanspruchung von der Raumseite (unten) oder aus dem Zwischendeckenbereich (oben).

3 Selbständige Brandschutzunterdecke
zum Schutz als abgehängte Bauweise im Deckenbereich bei besonders hohen brandschutztechnischen Anforderungen wie z. B. in Flucht- und Rettungswegen. Mögliche Brandbeanspruchung von der Raumseite (unten) oder aus dem Zwischendeckenbereich (oben).

9 Schachtwand
zum brandschutztechnischen Raumabschluss von Installationsschächten. Mögliche Brandbeanspruchung von der Raumseite oder im Schacht.

8 Brandwand
zur Verhinderung der Ausbreitung eines Feuers zwischen Gebäuden/Gebäudeteilen, die auch nach einer definierten Brandbeanspruchung von 90 Minuten unter definierter Stoßbeanspruchung noch tragfähig und raumabschließend ist.

7 Trapezblechdecke/-dach
zum Schutz von Trapezblechdecken durch Direktbekleidung. Die Klassifizierung der Konstruktion erfolgt hierbei in Verbindung mit dem gesamten Deckenaufbau.

6 Stahlträgerbekleidung
zum Schutz des Stahlbauteils vor einer kritischen Temperaturerhöhung und damit zum Erhalt der Festigkeit sowie Tragfähigkeit.

5 Stahlstützenbekleidung
zum Schutz des Stahlbauteils vor einer kritischen Temperaturerhöhung und damit zum Erhalt der Festigkeit sowie Tragfähigkeit.

4 Installationskanal mit festem Deckel
zum Schutz vor Brandübertragung von innen nach außen (z. B. durch Kabelbrand) und somit in umliegende Räume, Flure oder Rettungswege.

Feuerwiderstandswerte - Matrix für Wand-, Decken-, Tragwerksbekleidung sowie Kabel- und Installationskanäle

Lösungen mit Rigips Glasroc F (Ridurit) und Rigips Glasroc F (Riflex)

| Anwendung | Produkt | Feuerwiderstandsdauer in Minuten | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|---|----------|-----------|--------|
| | | 30 | 60 | 90 | 120 | |
| Wand | Ertüchtigung von Einfachständerwänden und Schachtwänden | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | F 120 |
| | | | verschieden, je nach Wandtyp Zusatz mit 15/20 | | | |
| | Schachtwand ohne Ständerwerk | Rigips Glasroc F (Ridurit) | | | F 90 | I 120 |
| | | | | | 2 x 20 | 2 x 20 |
| | Schachtwand mit Ständerwerk | Rigips Glasroc F (Ridurit) | | F 60 | F 90/I 90 | |
| | | | 1 x 25* | 2 x 20 | | |
| Brandwand | Rigips Glasroc F (Ridurit) | | | F 90 | | |
| | | | | 2 x 15** | | |
| Geschwungene Trennwand | Rigips Glasroc F (Riflex) | F 30 | F 60 | F 90 | F 120 | |
| | | 1 x 6 | 2 x 6 | 3 x 6 | 4 x 6 | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------------------|--|--------|--------|--|
| Decke | Selbständige Brandschutzunterdecke | Rigips Glasroc F (Ridurit) | | | F 90 | |
| | | | | | 2 x 20 | |
| | Decken nach Bauart I-III | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | |
| | | | verschieden, je nach Rohdecke 15/20/25 | | | |
| | Freitragende Decke | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | |
| | | | 1 x 20 | 2 x 15 | 2 x 20 | |
| Weitspannträgerdecke | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | | |
| | | 1 x 20 | 2 x 15 | 2 x 20 | | |
| Trapezblechdach/Trapezblechdecke | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | | |
| | | 1 x 15 | 2 x 15 | 2 x 20 | | |
| Gewölbte, selbständige Brandschutzunterdecke | Rigips Glasroc F (Riflex) | F 30 | | | | |
| | | 2 x 6 | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|------|------|-------|
| Tragwerksbekleidung | Stahlstützenbekleidung | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | F 120 |
| | | | verschieden, nach Profiltyp 12,5 bis 2 x 25 | | | |
| | Stahlträgerbekleidung | Rigips Glasroc F (Ridurit) | F 30 | F 60 | F 90 | F 120 |
| | | | verschieden, nach Profiltyp 12,5 bis 2 x 25 | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Kanal | Kabelkanal mit Funktionserhalt | Rigips Glasroc F (Ridurit) | E 30 | E 60 | E 90 | |
| | | | 1 x 20 | 2 x 15 | 2 x 20 | |
| | Installationskanal | Rigips Glasroc F (Ridurit) | I 30 | I 60 | I 90 | I 120 |
| | | | 1 x 15 | 1 x 20 | 2 x 15 | 2 x 20 |

*+ MW, F 60 (I 90) mit 50 kg/m² MW anstatt 40 kg/m², Flanschabdeckung mit Gipsstreifen

** ohne Stahlblechlage; Alternativ 3 x 12,5 ohne Stahlblechlage

Rigips® Systemsuche

In wenigen Schritten zur optimalen Lösung: die Rigips System-suche! Hier gelangen Sie schnell und einfach zu Ihrem Trockenbausystem: schneller Zugriff auf Trockenbausysteme, Varianten, Downloads, CADs ...

Mit der neuen Systemvariantsuche wählen Sie:

- das Bauteil
- Anforderungen an Schallschutz, Brandschutz, Abmessungen etc. eingeben
- gewünschte Konstruktion aus Liste auswählen
- oder direkt Ihre Trockenbaulösung (mit Systemnummer oder Webcode)

Weitere Details unter: rigips.de/rigips-systemsuche

NEU Rigips® Systemsuche mit unterstützenden Berechnungstools

Darüber hinaus bieten wir ab sofort noch weitere zusätzliche Berechnungstools an, die mit wenigen Klicks zu erreichen sind.

Tragwerksbekleidungen

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilfaktors sowie der Mindestbekleidungsstärke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

Weitere Details unter:

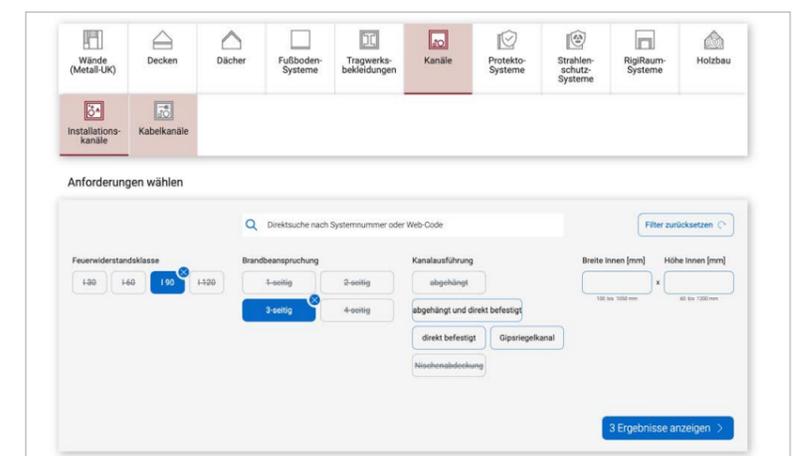
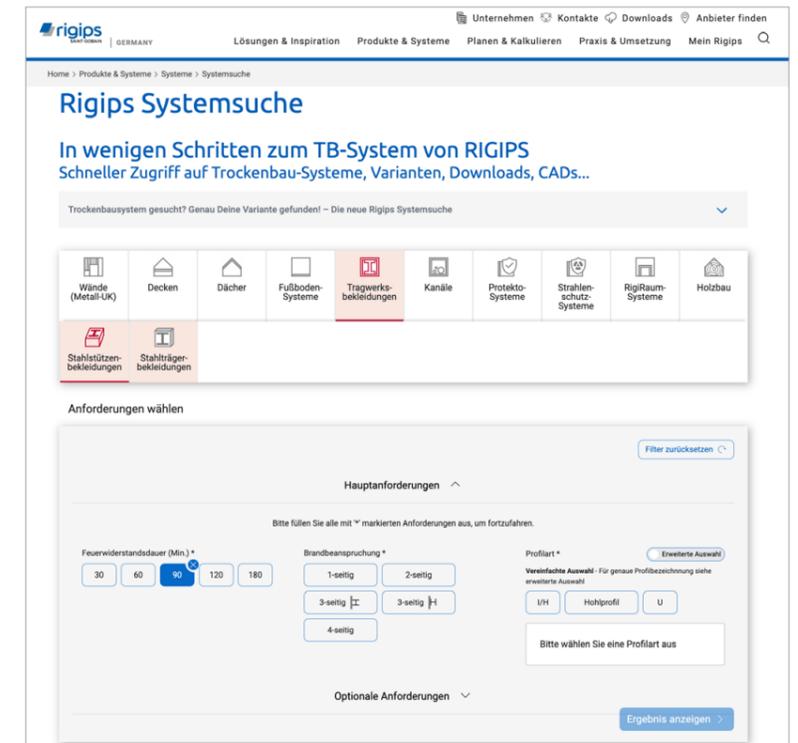
rigips.de/rigips-systemsuche

Kanalkonstruktionen

Das Berechnungstool, für Kabel- und Installationskanäle, dient zur Bestimmung der Bekleidungsstärke bzw. Wandungsstärke von Kanalkonstruktionen gemäß Brandbeanspruchung und Kanalausführung. Mit den Angaben der Feuerwiderstandsklasse, der Brandbeanspruchung, der Kanalausführung und der notwendigen Innenmaße wird die passende Systemvariante für jedes System ermittelt. Auch hier sind weitere Hinweise zur Mengenkalkulation und CAD-Details verfügbar.

Weitere Details unter:

rigips.de/rigips-systemsuche



Darstellung anhand des Beispiels:

Schachtwand

Zum brandschutztechnischen Raumabschluss von Installations-schächten. Mögliche Brandbeanspruchung von der Raumseite oder im Schacht.

Schacht-, Brand- und geschwungene Trennwände

Wände mit Rigips Glasroc F (Ridurit) 17-91

Ertüchtigung von Einfachständer und Schachtwänden 20

SW

| | Systemnummer + Details | | |
|--|------------------------|----------|--------------|
| Schachtwände | | | 22-63 |
| Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt F 90 A bis I 120 | SW02GR | + SW02-D | 22 |
| Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 1-lagig beplankt F 60 A bis I 90 | SW11GR | + SW11-D | 34 |
| Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt F 90 A bis I 90 | SW12GR | + SW12-D | 46 |
| Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 1-lagig beplankt F 60 A bis I 90 | SW21GR | | 60 |
| Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk, 2-lagig beplankt F 60 A bis I 90 | SW22GR | | 62 |

BW

| | | | |
|---|---------------|----------|--------------|
| Brandwände | | | 64-82 |
| Einfachständerwände 2-lagig beplankt, Rigips Glasroc F (Ridurit) bis F 90 A | BW12GR | + BW12-D | 64 |
| Einfachständerwände 3-lagig beplankt, Rigips Glasroc F (Ridurit) bis F 90 A | BW13GR | + BW13-D | 74 |

GW

| | | | |
|---|---------------|----------|--------------|
| Geschwungene Trennwände | | | 84-91 |
| Einfachständerwände, 2-lagig beplankt F 60 A | GW12GR | + GW12-D | 84 |
| Einfachständerwände, 3-lagig beplankt F 90 A | GW13GR | | 88 |
| Einfachständerwände, 4-lagig beplankt F 120 A | GW14GR | | 90 |



Wandsysteme

Viele neu erstellte Prüfzeugnisse dokumentieren im Hinblick auf verschiedene nationale und europäische Regelwerke, die einwandfreie Funktion der Rigips Wandkonstruktionen. Die erforderlichen Nachweise an den Raumabschluss und das Isolationskriterium sind im Rahmen von Brandprüfungen an renommierten Materialprüfanstalten nach den neuesten Regelungen und Prüfvorgaben erbracht worden.

Eine zusätzliche Nachweispflicht besteht für Brandwände, da diese nach einer definierten Brandbeanspruchung von 90 Minuten unter definierter Stoßbeanspruchung noch tragfähig und raumabschließend sein müssen.

Brandwände begrenzen Brandabschnitte. Sie sind dazu bestimmt die Brandausbreitung auf andere Gebäude oder Gebäudeabschnitte zu begrenzen. Diese Art der Abgrenzung ermöglicht dem abwehrenden Brandschutz wirksame Löscharbeiten in bestimmten räumlichen Grenzen vornehmen zu müssen.

An die bauliche Ausführung von Brandwänden werden gesonderte Anforderungen gestellt. Lage und Anzahl werden durch die Bauordnungen oder ggf. im Brandschutzkonzept definiert. Typische innenliegende Anwendungen liegen in der Abgrenzung von Treppenträumen (ab Gebäudeklasse 4) oder auch im Falle der Unterschreitung von Mindestabständen zur Grundstücksgrenze sowie im Industriebau.

Bei Planung und Ausführung von Rigips Schacht-, Trenn- und Brandwänden sind die Vorgaben des entsprechenden Anwendbarkeitsnachweises zu erfüllen.

! Hinweis zu den Wandhöhen

Die in diesem Kapitel angegebenen Wandhöhen resultieren aus dem systembezogenen Anwendbarkeitsnachweis für den Brandschutz sowie dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) für die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit. Das Standsicherheits-abP regelt die Absturzicherheit nach C4.2 (MVV TB).

In den ergänzenden Wandhöhenberechnungen wurde zusätzlich eine Ersatz-Flächenlast in Höhe von 0,285 kN/m berücksichtigt. Der jeweils kleinere Wert der Brandschutz- bzw. Standsicherheitsnachweise ist maßgebend und somit höhenbegrenzend. Sofern nichts anderes genannt ist, gelten die genannten Wandhöhen grundsätzlich für die Einbaubereiche 1 und 2. Weitere Angaben sind dem IGG Merkblatt 8 „Wandhöhen leichter Trennwände“ zu entnehmen.

Wände mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Schacht-, Trenn- und Brandwände

Schacht-, Trenn- und Brandwände von RIGIPS haben sich seit Jahren als raumabschließende Bauteile im Bereich des baulichen Brandschutzes erfolgreich etabliert. Raumabschließende Bauteile verhindern hierbei, über die Dauer ihrer Feuerwiderstandsdauer, eine Ausbreitung von Feuer und Rauch und bewirken somit eine Begrenzung des Brandes auf den Brandentstehungsraum, Brand- oder Gebäudeabschnitt sowie auf andere Gebäude.

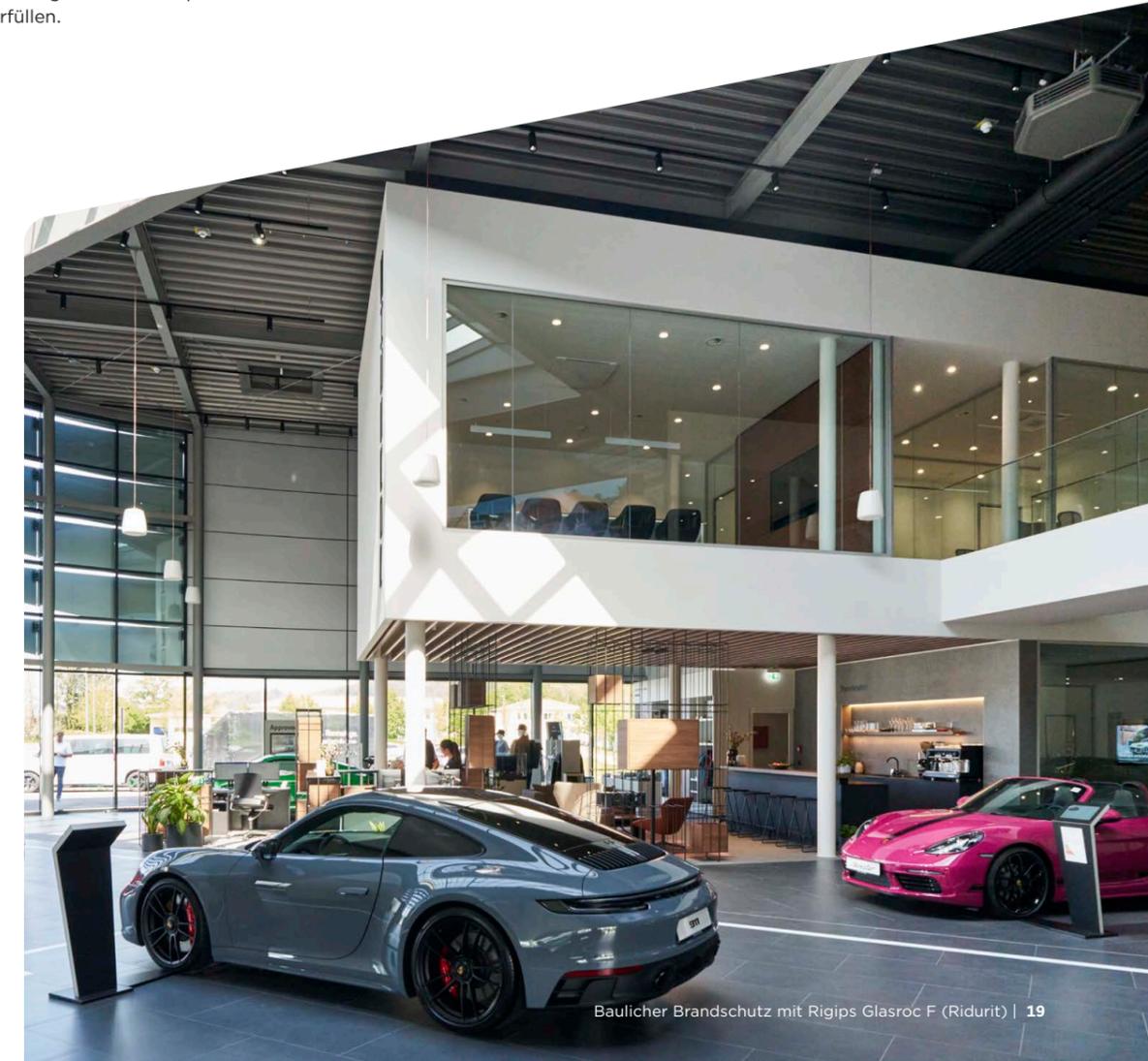
Schacht- und Trennwände werden als nichttragende, leichte Trennwände raumhoch ausgeführt. Je nach Konstruktionsform erfolgt die Bekleidung einseitig bzw. zweiseitig auf einem Metallständerwerk.

Schutzziele und Wirtschaftlichkeit:

Besonders wirtschaftlich und hochwertig lassen sich die geforderten Schutzziele mit Konstruktionen aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 erfüllen. Durch das konstruktive Zusammenwirken der vliesarmierten Rigips Glasroc F (Ridurit), einer brandschutztechnisch geeigneten Dämmschicht sowie einer zugehörigen Unterkonstruktion entstehen Bauteile mit großer Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche bauliche Gegebenheiten und brandschutztechnische Anforderungen.

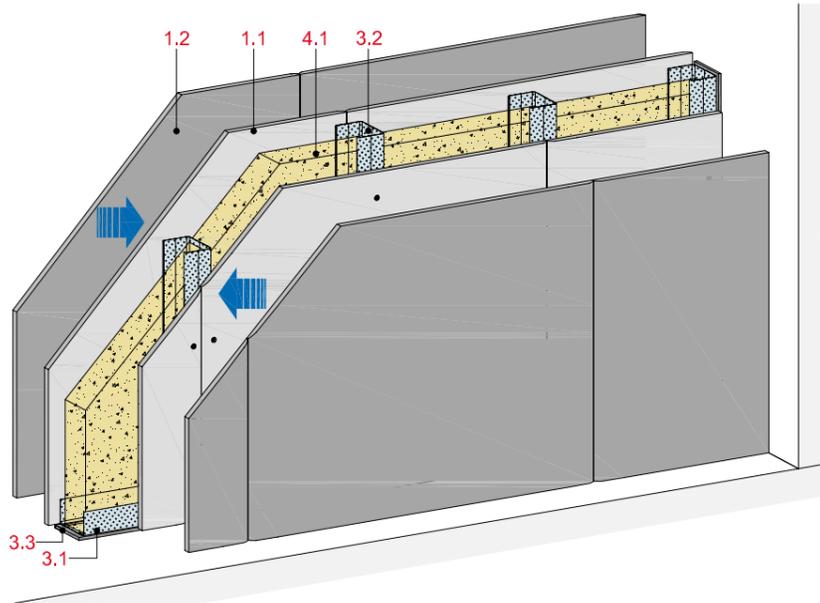
In vielen Fällen kann durch die hohe Leistungsfähigkeit von Rigips Glasroc F (Ridurit) auf eine brandschutztechnisch notwendige Dämmschicht verzichtet werden. Im Lösungsbereich der Schachtwände ist aufgrund der hohen Stabilität von Rigips Glasroc F (Ridurit) zudem eine Ausführung ohne Metallunterkonstruktion für bestimmte Schachtbreiten verfügbar.

Für geschwungene Wandkonstruktion eignet sich die trocken biegsame Spezialplatte Rigips Glasroc F 6, welche ebenfalls vliesarmiert ist und die Anforderungen der EN 15283-1 erfüllt.



Ertüchtigung von Einfachständerwänden und Schachtwänden

Brandschutztechnische Ertüchtigung



Systemaufbau

- 1.1 vorhandene Beplankung
- 1.2 zusätzliche Beplankung
- 3.1 UW-Wandprofile
- 3.2 CW-Wandprofile
- 3.3 Anschlussdichtung
- 4.1 Mineralwolle gemäß Anwendbarkeitsnachweis der vorhandenen Wand

Voraussetzungen

- Die vorhandene zu ertüchtigende Montagewand muss an Bauteilen F 30 angeschlossen sein.
- Die Unterkonstruktion muss aus CW Wandprofilen (Ständerabstand ≤ 625 mm) und UW-Anschlussprofilen ≥ 0,6 mm dick bestehen und die Anforderungen nach DIN 4103-1 sowie DIN 18183 erfüllen.
- Die 1. Lage der vorhandenen Metall-Einfachständerwand muss mindestens mit Gipskartonbauplatten 12,5 mm gemäß DIN 18180 beplankt sein.
- In den Montagewänden können mindestens B2-klassifizierte Dämmstoffe, d ≥ 40 mm, eingebaut sein.

Allgemeine Hinweise

Die Befestigung der zusätzlichen Beplankungen (zur Ertüchtigung) erfolgt gemäß DIN 18182-2 z. B. mit Rigips Schnellbauschrauben TN immer in den CW-Ständern.

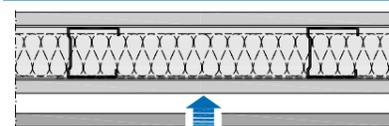
Die VARIO-Plattenfugen können auch ohne Bewehrungsstreifen mit VARIO Fugen-spachtel verspachtelt werden. Grundsätzlich sind alle Beplankungslagen zu verspachteln.

Montagewand - Ertüchtigung auf einer Wandseite

Ertüchtigung von F 0 auf F 30-A

| | |
|--|---|
| Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite F 0 | Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 30 |
| 1 x Bauplatte (GKB) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 15 |

Skizze



Ertüchtigung von F 30 auf F 60-A

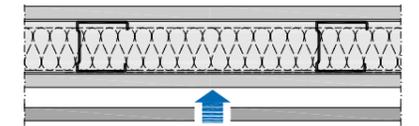
| | |
|---|---|
| Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite F 30 | Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 60 |
| 1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 15 |

Montagewand - Ertüchtigung auf einer Wandseite

Ertüchtigung von F 30 auf F 90-A

| | |
|---|---|
| Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite F 30 | Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 90 |
| 1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 |
| 2 x Bauplatte (GKB) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 15 |

Skizze

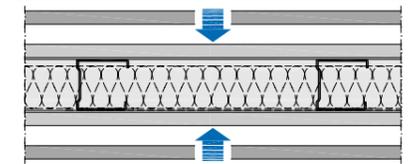


Montagewand - Ertüchtigung auf beiden Wandseiten

Ertüchtigung von F 30 auf F 120-A

| | |
|---|---|
| Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite F 30 | Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer beidseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 120 |
| 1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 |
| 2 x Bauplatte (GKB) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 |
| 2 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 15 |

Skizze



Vorsatzschale/Schachtwand - Ertüchtigung auf einer Wandseite

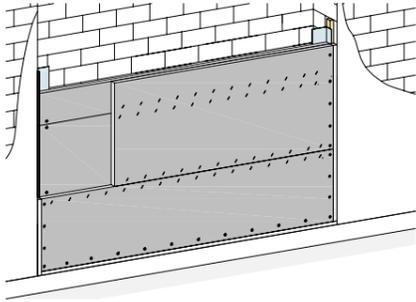
Ertüchtigung von F 0 auf F 30-A

| | |
|--|---|
| Beplankung der vorhandenen Wand je Wandseite F 0 | Brandschutztechnische Ertüchtigung mit einer einseitigen zusätzlichen Beplankung auf F 30 |
| 1 x Bauplatte (GKB) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 20 |
| 1 x Feuerschutzplatte (GKF) 12,5 mm | ≥ 1 x Rigips Glasroc F (Ridurit) 15 |

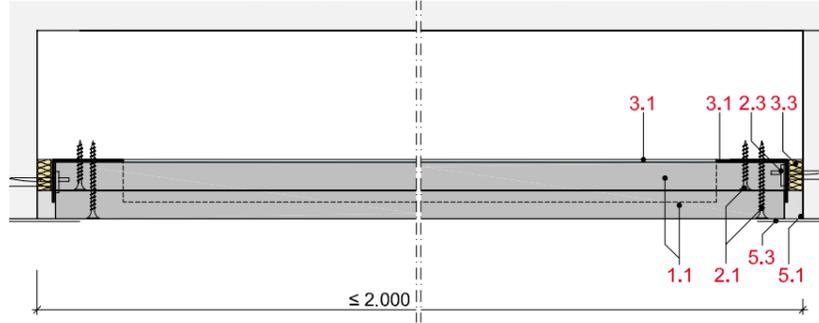
Skizze



SW02GR



Schachtwände ohne Ständerwerk, 2-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|-----------|
| Schallschutz (R_w) bis | 35 dB |
| Brandschutz bis | I 120 |
| Wandhöhe bis | 15.000 mm |
| Wanddicke bis | 110 mm |
| Gewicht/m ² bis | 41,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Ankernagel; z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.3 Anschlussdichtung A1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
TGM VA AB 12843
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1125
P-SAC02/III-1132
GA-2024/102

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R_w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | EB | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|----------------------|-------------------|---------------|--------------|----|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 40/20-1 ² | 2.000 | 41 | 15.000 | | 41,0 | | | SW02GR-002 |
| W1-I | I 120 | 35 ¹ | 2 x 20 | 40/20-1 ² | 2.000 | 41 | 15.000 | | 41,0 | | | SW02GR-004 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | Gipsriegel | 2.000 | 110 | 15.000 | | 41,0 | | | SW02GR-005 |
| W1-I | I 120 | 35 ¹ | 2 x 20 | Gipsriegel | 2.000 | 110 | 15.000 | | 41,0 | | | SW02GR-006 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

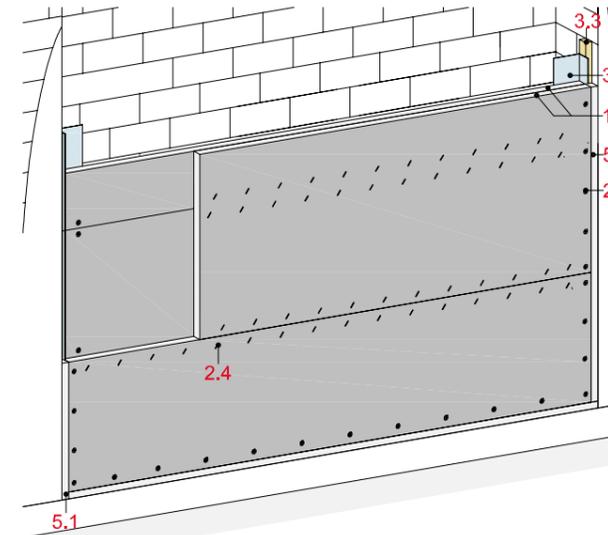
Details - Schachtwände

SW02-D-

Isometrie

SW02-D-ISO90-1

Isometrie: Schachtwand (F 90 - I 120), Befestigung mit Winkelprofil

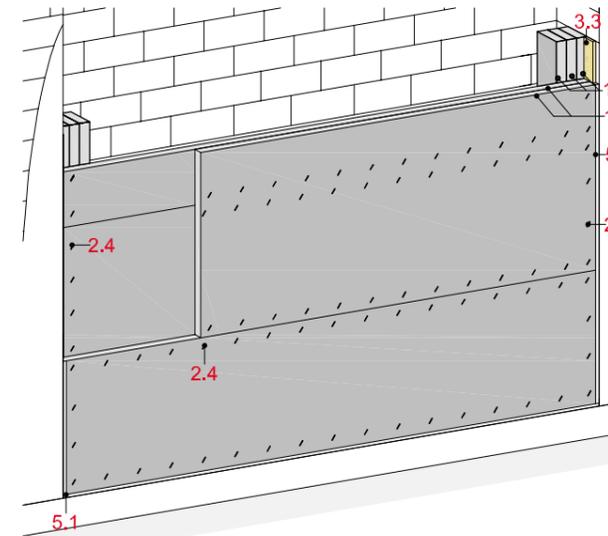


Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Befestigung
- 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
- 2.3 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 2.5 Nagel z. B. Hilti X-DNI bzw. Alternativen
- 2.6 Hohlraumdübel
- 3.1 Rigips Winkelprofil
- 3.3 Anschlussdichtung A1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix nach Verarbeitungsrichtlinien

SW02-D-ISO90-2

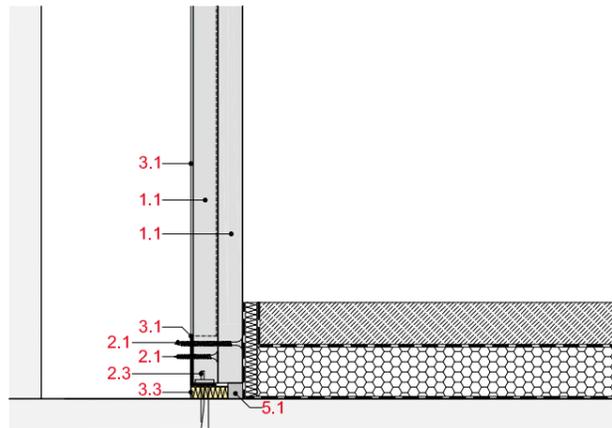
Isometrie: Schachtwand (F 90 - I 120), Befestigung mit Gipsriegel



Bodenanschluss

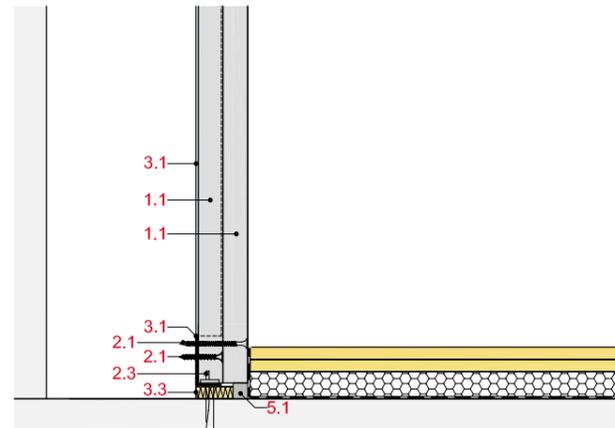
SW02-D-BM-1

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



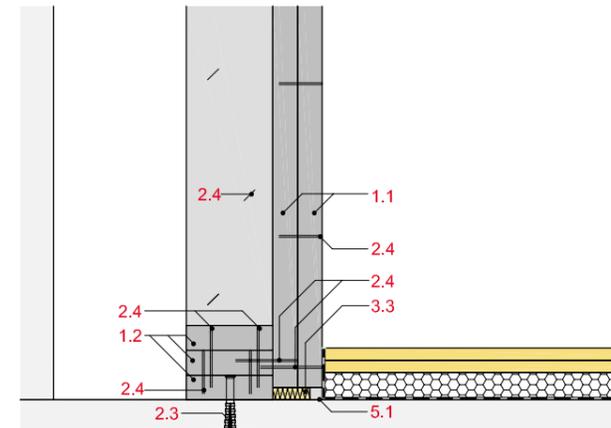
SW02-D-BM-2

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



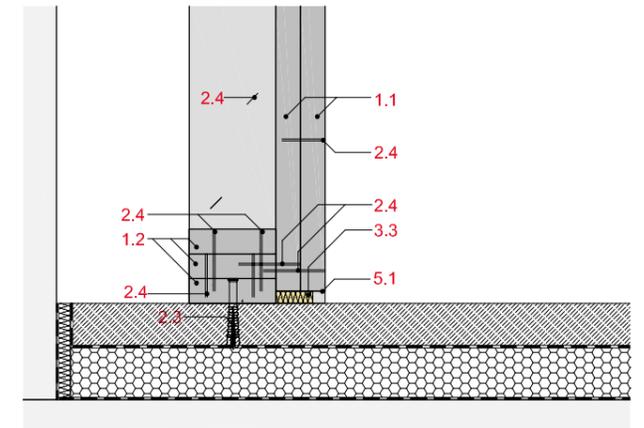
SW02-D-BM-7

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



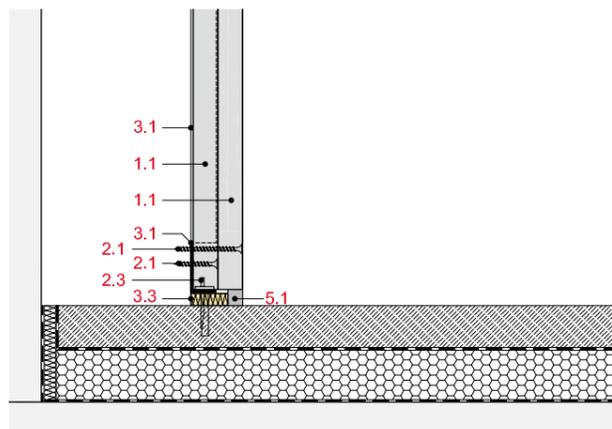
SW02-D-BM-8

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



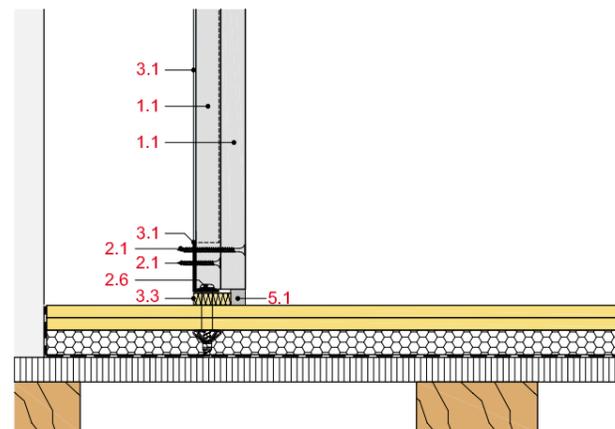
SW02-D-BM-3

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



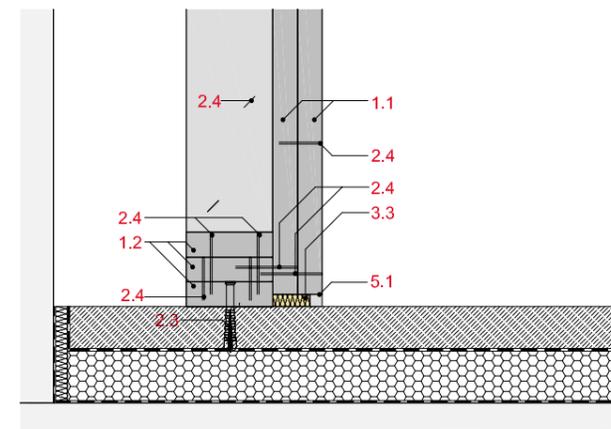
SW02-D-BM-4

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



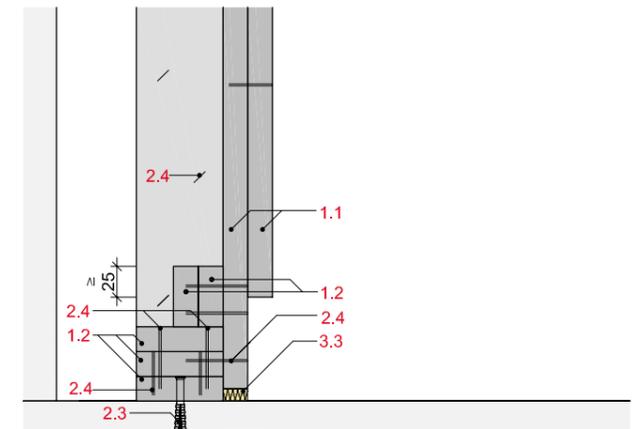
SW02-D-BM-9

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



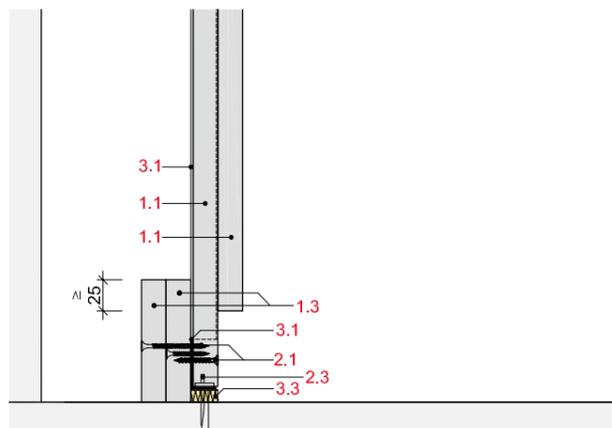
SW02-D-BM-10

Anschluss an Massivboden, Gipsriegel. Gültig für SW02GR.



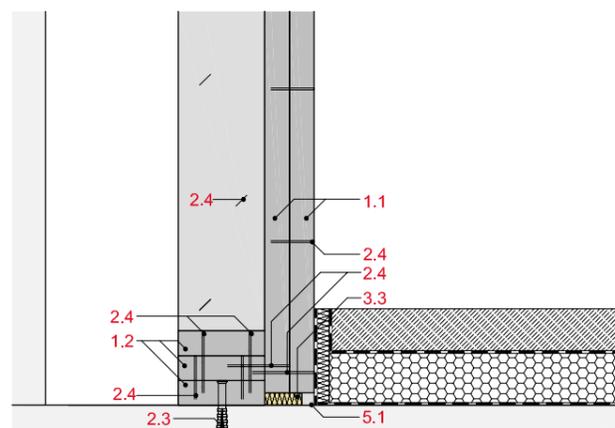
SW02-D-BM-5

Anschluss an Massivboden, Gipsriegel. Gültig für SW02GR.



SW02-D-BM-6

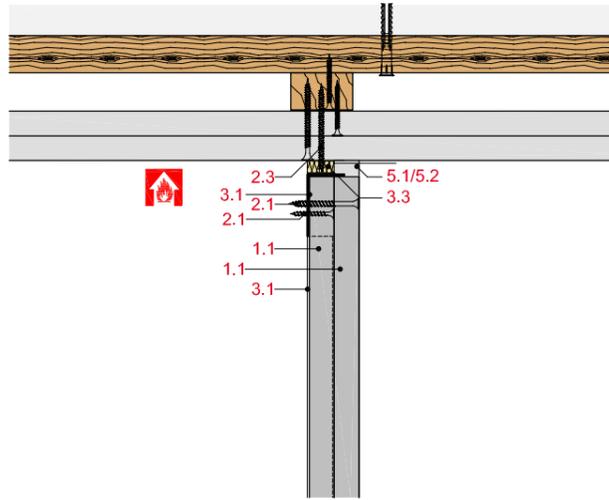
Anschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Deckenanschluss

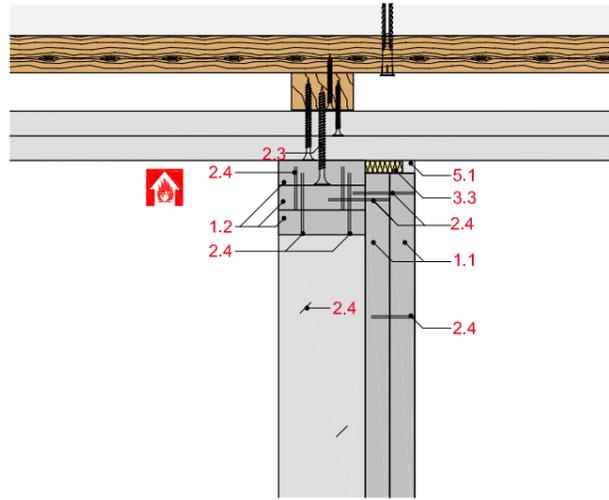
SW02-D-DH-1

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Holzunterkonstruktion mit Brandlast von unten



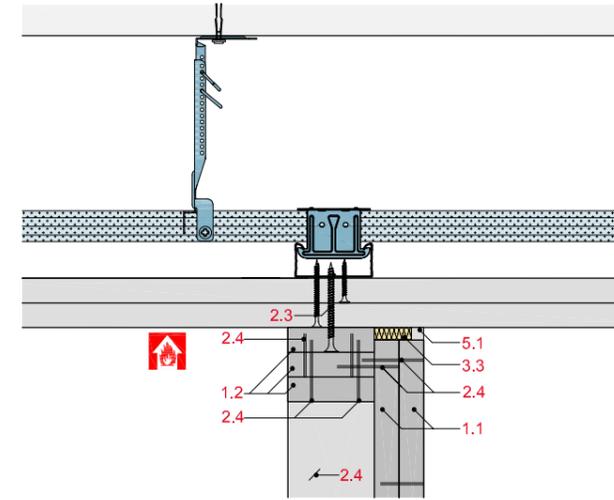
SW02-D-DH-2

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Holzunterkonstruktion mit Brandlast von unten



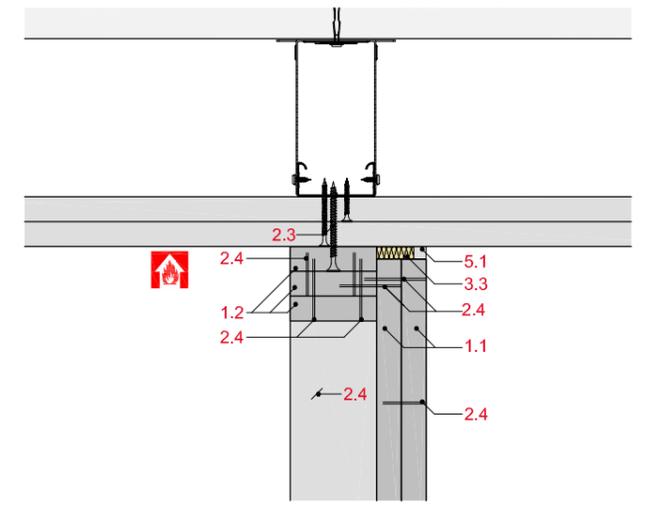
SW02-D-DU-3

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Brandlast von unten



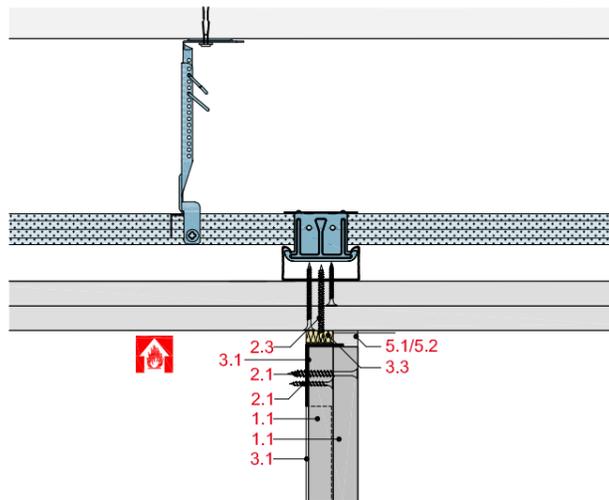
SW02-D-DU-4

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten



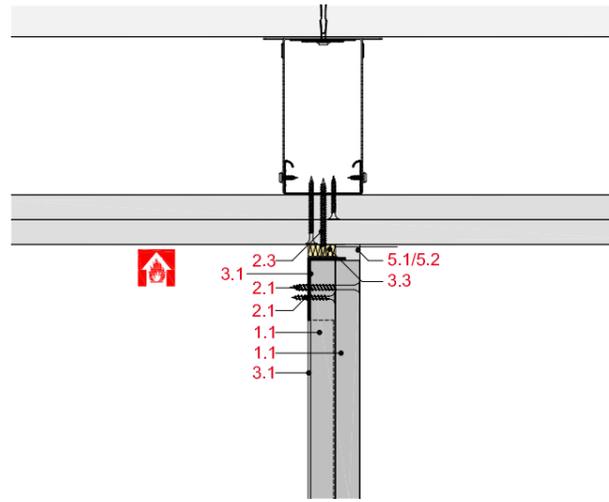
SW02-D-DU-1

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Brandlast von unten



SW02-D-DU-2

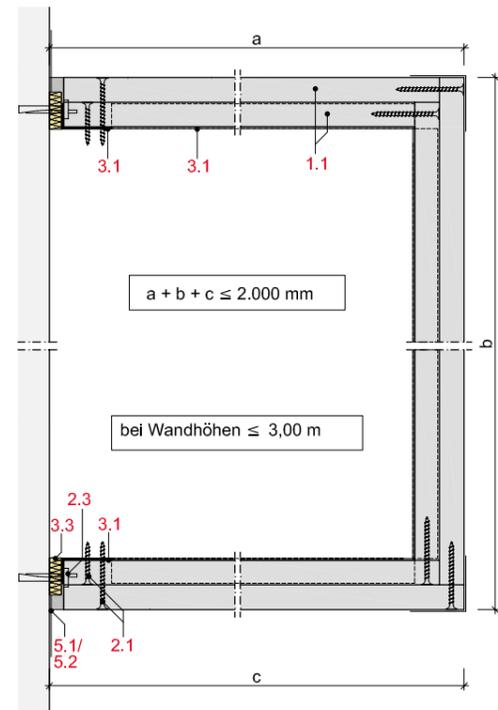
Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten



Eckausbildung

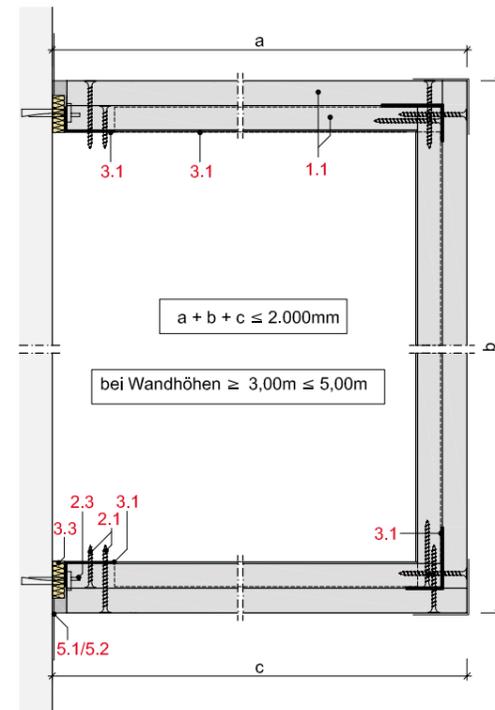
SW02-D-EA-1

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



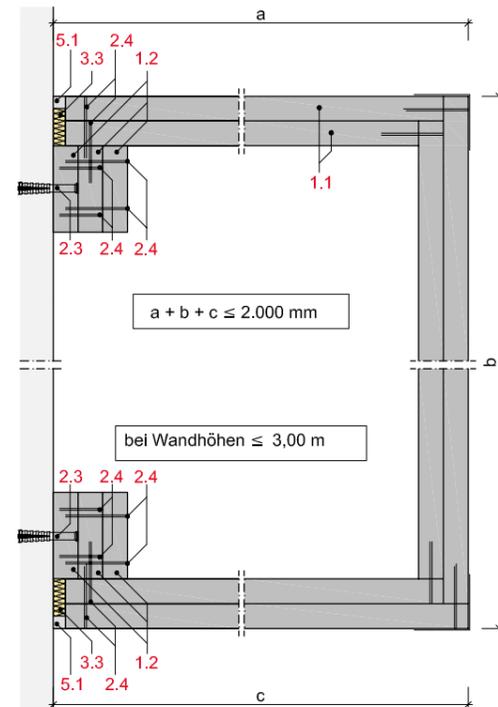
SW02-D-EA-2

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



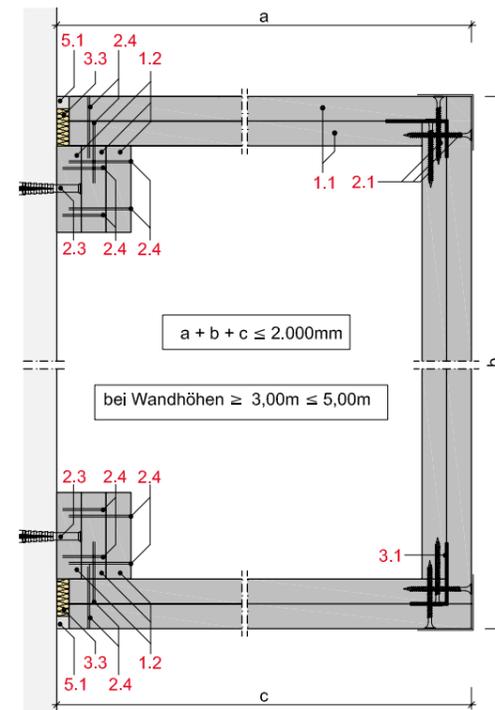
SW02-D-EA-3

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



SW02-D-EA-4

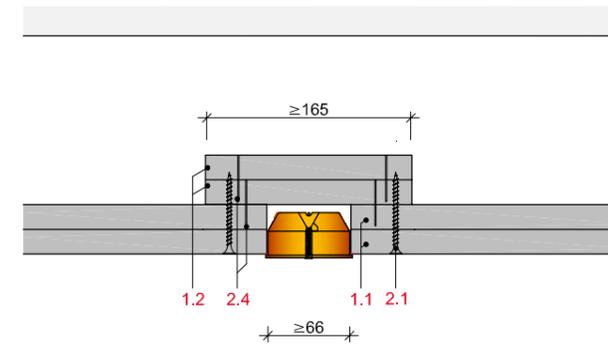
Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Elt.-Dosen

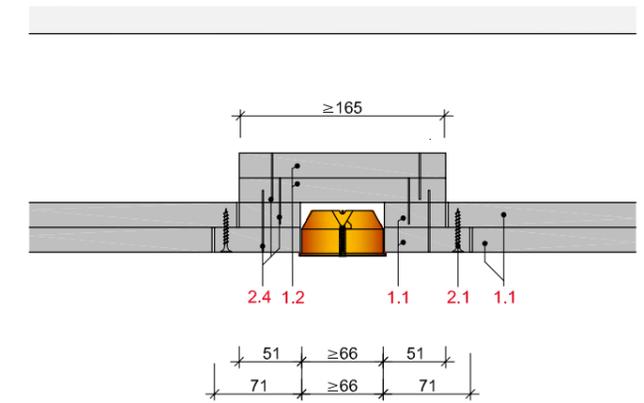
SW02-D-ED-1

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



SW02-D-ED-2

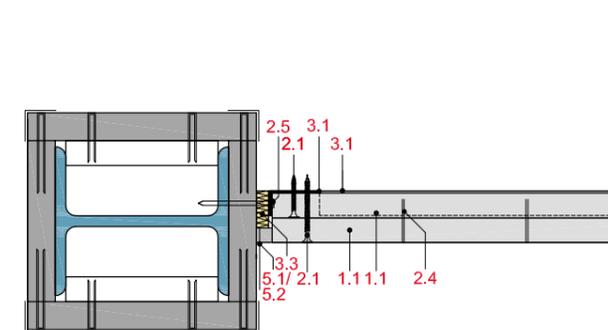
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



Stützenanschluss

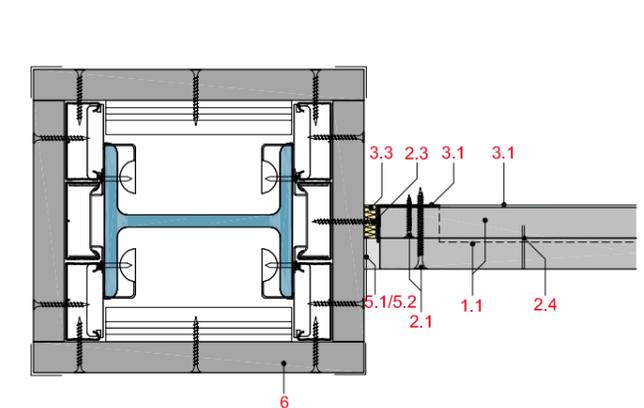
SW02-D-SB-1

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



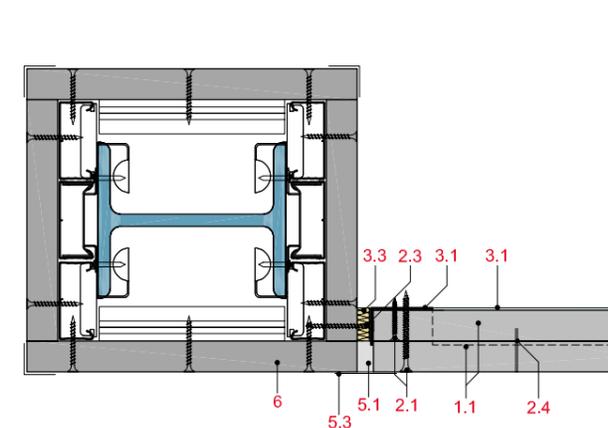
SW02-D-SB-2

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



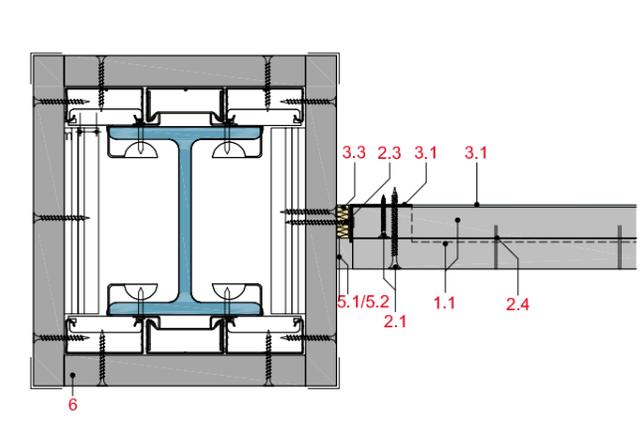
SW02-D-SB-3

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



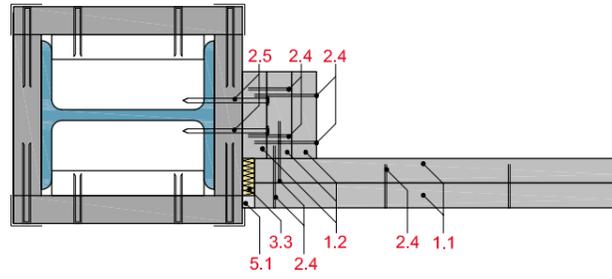
SW02-D-SB-4

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



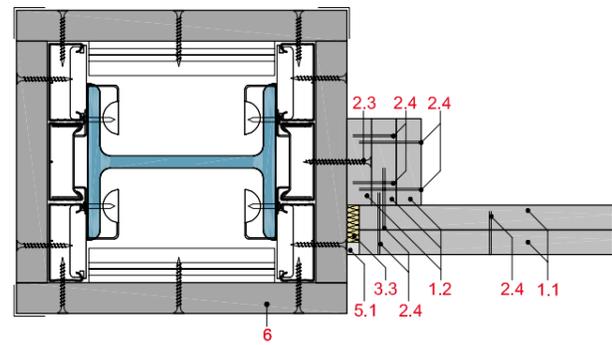
SW02-D-SB-5

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



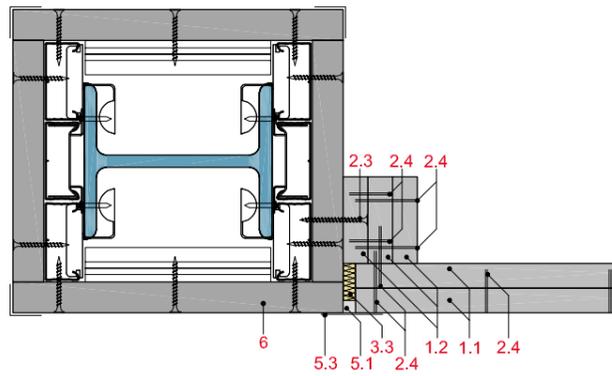
SW02-D-SB-6

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



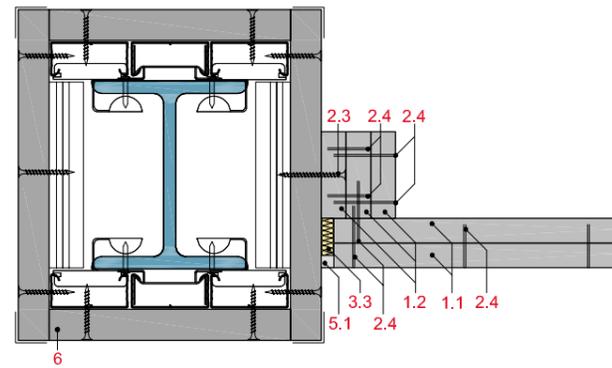
SW02-D-SB-7

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



SW02-D-SB-8

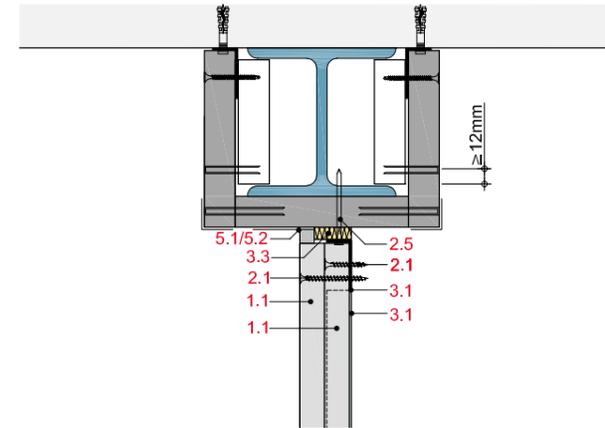
Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



Trägeranschluss

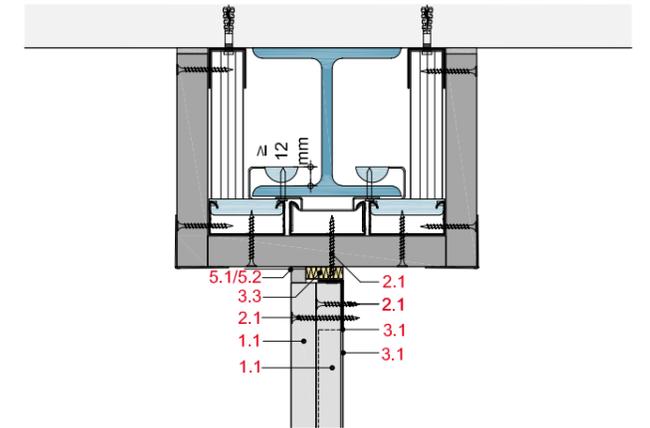
SW02-D-TB-1

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



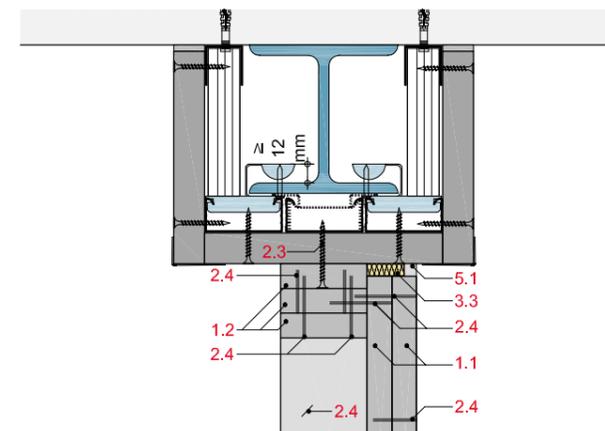
SW02-D-TB-2

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



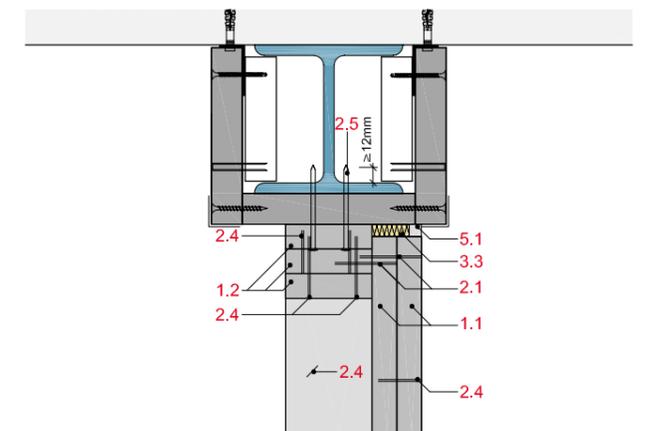
SW02-D-TB-3

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



SW02-D-TB-4

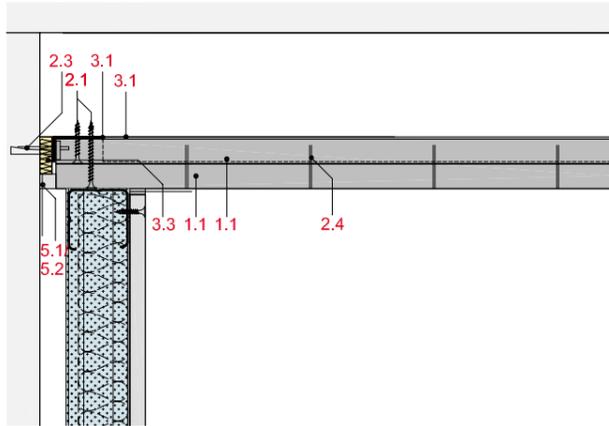
Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120), Gipsriegel. Gültig für SW02GR



Wandanschluss

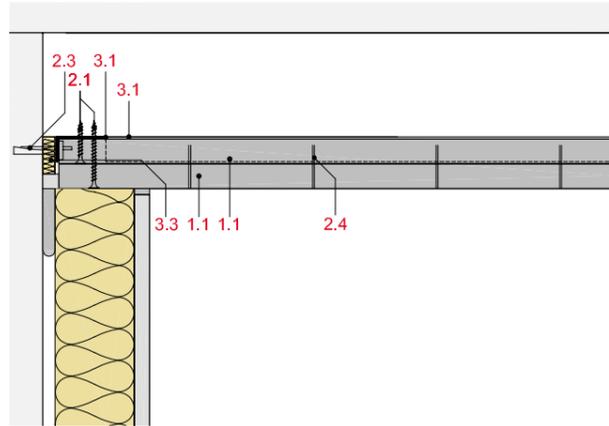
SW02-D-WA-1

Anschluss an Massivwand mit Vorsatzschale (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



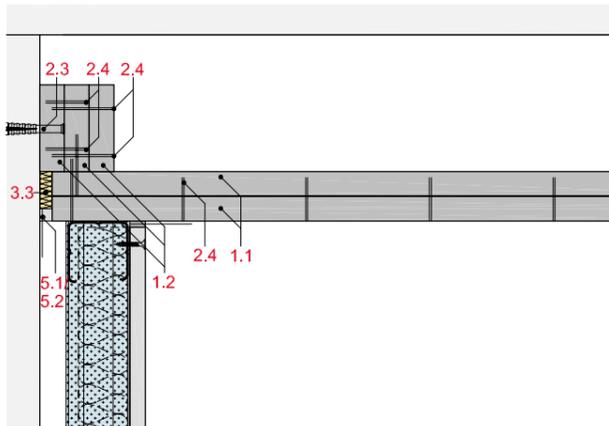
SW02-D-WA-2

Anschluss an Massivwand mit Verbundplatte (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



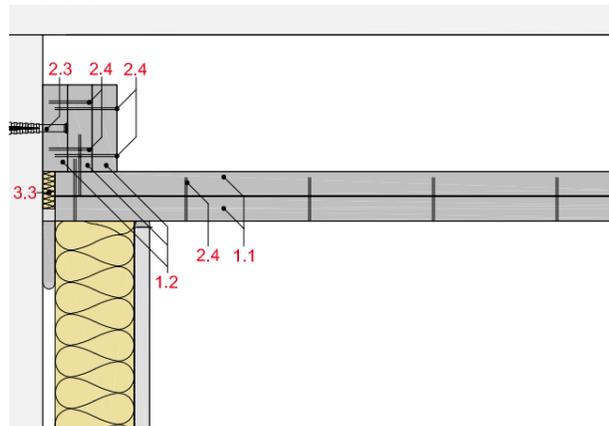
SW02-D-WA-3

Anschluss an Massivwand mit Vorsatzschale (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



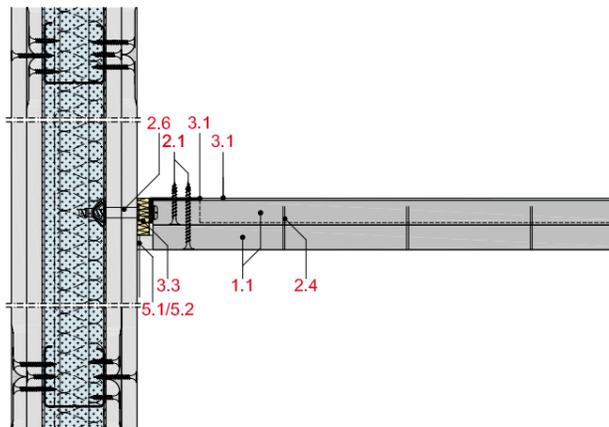
SW02-D-WA-4

Anschluss an Massivwand mit Verbundplatte (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120)



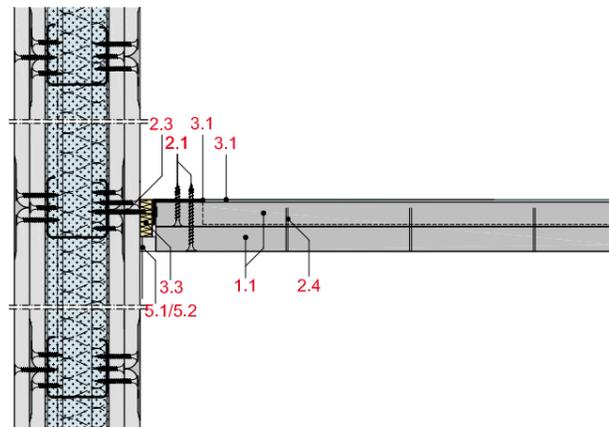
SW02-D-WT-1

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



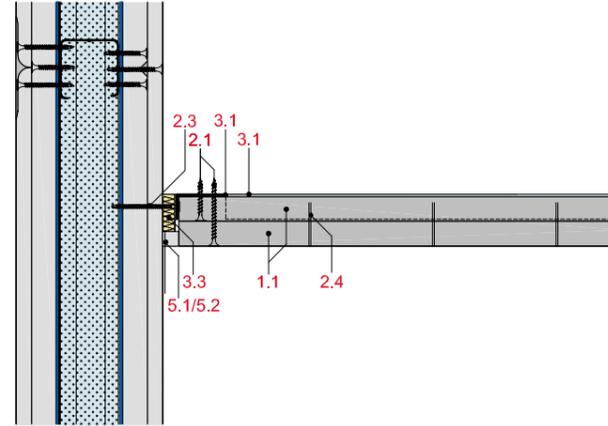
SW02-D-WT-2

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



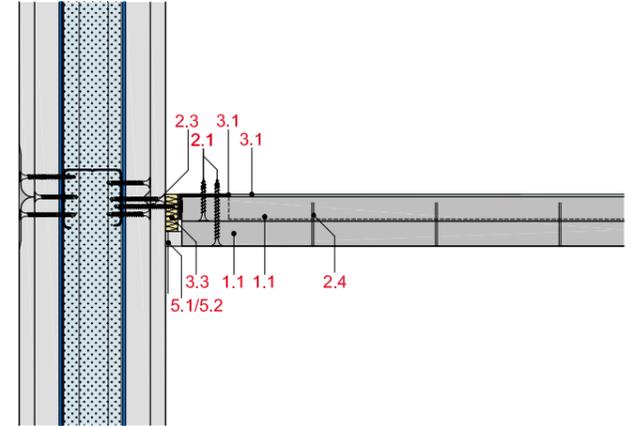
SW02-D-WT-3

Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120). Gültig für SW02GR



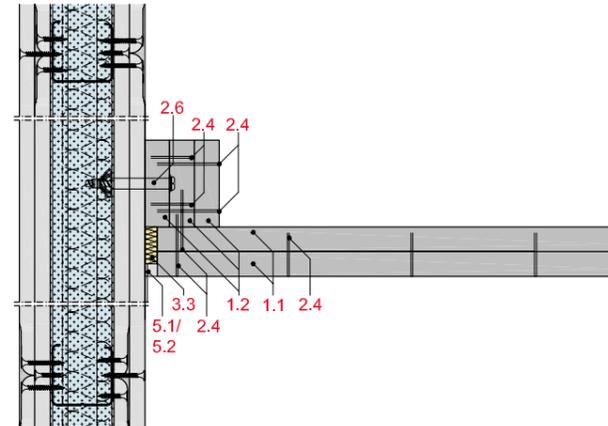
SW02-D-WT-4

Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120). Gültig für SW02GR



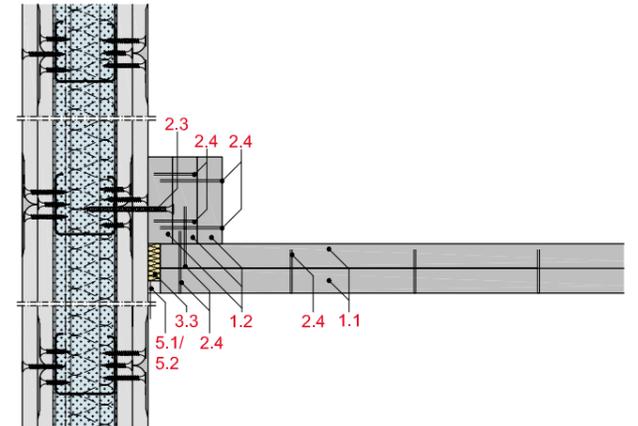
SW02-D-WT-5

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



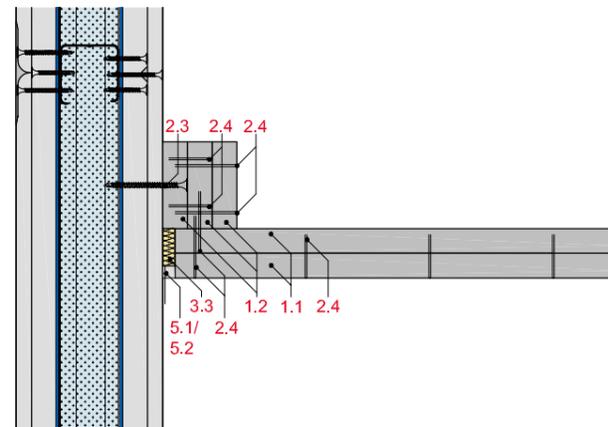
SW02-D-WT-6

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



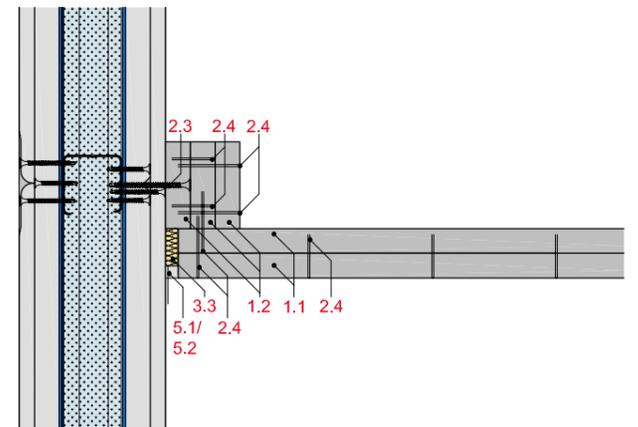
SW02-D-WT-7

Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120). Gültig für SW02GR

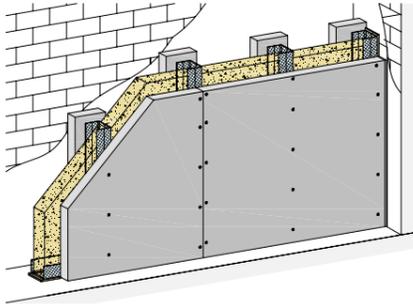


SW02-D-WT-8

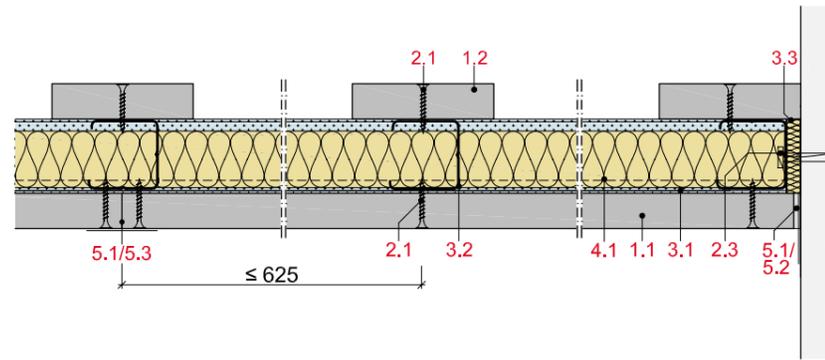
Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis F 120 / I 30 bis I 120). Gültig für SW02GR



SW11GR



Schachtwände mit einfachem Ständerwerk 1-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------|
| Schallschutz (R_w) bis | 40 dB |
| Brandschutz bis | I 90 |
| Wandhöhe bis | 5.500 mm |
| Wanddicke bis | 200 mm |
| Gewicht/m ² bis | 28,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 z. B. Rigips Ankerbolzen
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Anschlussdichtung A1
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
TGM VA AB 12843
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1129
P-SAC02/III-1133
GA-2024/103

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R_w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| W1-I | F 60-A | 37 | 1 x 25 | CW 50 ² | 625 | 100 | 2.750 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-001 |
| W1-I | I 90 | 37 | 1 x 25 | CW 50 ² | 625 | 100 | 2.750 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-006 |
| W1-I | F 60-A | 37 | 1 x 25 | CW 50 ² | 312,5 | 100 | 4.000 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-011 |
| W1-I | I 90 | 37 | 1 x 25 | CW 50 ² | 312,5 | 100 | 3.500 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-016 |
| W1-I | F 60-A | 38 | 1 x 25 | CW 75 ² | 625 | 125 | 3.450 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-002 |
| W1-I | I 90 | 38 | 1 x 25 | CW 75 ² | 625 | 125 | 3.250 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-007 |
| W1-I | F 60-A | 38 | 1 x 25 | CW 75 ² | 312,5 | 125 | 4.850 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-012 |
| W1-I | I 90 | 38 | 1 x 25 | CW 75 ² | 312,5 | 125 | 4.000 | 27,0 | 40 | 50 | SW11GR-017 |
| W1-I | F 60-A | 40 | 1 x 25 | CW 100 ² | 625 | 150 | 4.850 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-003 |
| W1-I | I 90 | 40 | 1 x 25 | CW 100 ² | 625 | 150 | 3.750 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-008 |
| W1-I | F 60-A | 40 | 1 x 25 | CW 100 ² | 312,5 | 150 | 5.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-013 |
| W1-I | I 90 | 40 | 1 x 25 | CW 100 ² | 312,5 | 150 | 4.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-018 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 125 ² | 625 | 175 | 5.000 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-004 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 125 ² | 625 | 175 | 4.000 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-009 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 125 ² | 312,5 | 175 | 5.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-014 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 125 ² | 312,5 | 175 | 4.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-019 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 150 ² | 625 | 200 | 5.000 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-005 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 150 ² | 625 | 200 | 4.000 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-010 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 150 ² | 312,5 | 200 | 5.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-015 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | CW 150 ² | 312,5 | 200 | 4.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW11GR-020 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

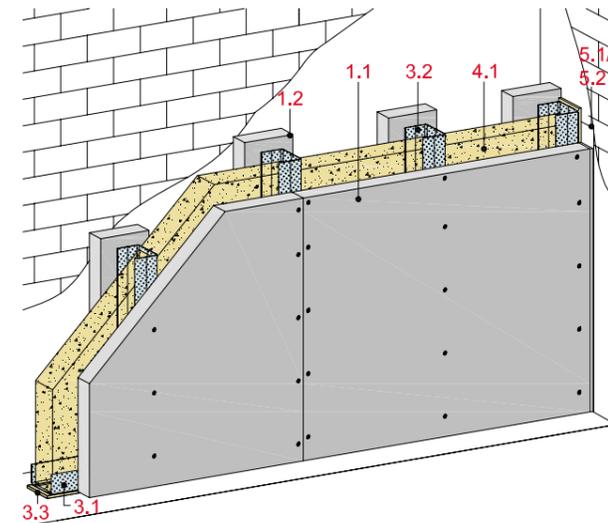
Details - Schachtwände

SW11-D-

Isometrie

SW11-D-ISO90-1

Isometrie: Schachtwand (F 60 - I 90)



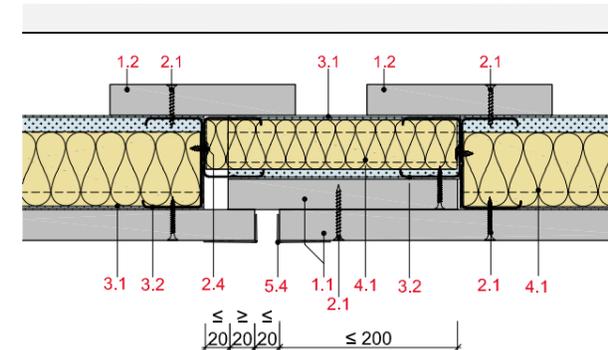
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung 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 ≥ 0,5 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 TrennFix
- 5.4 Kantenschutz

Bewegungsfuge

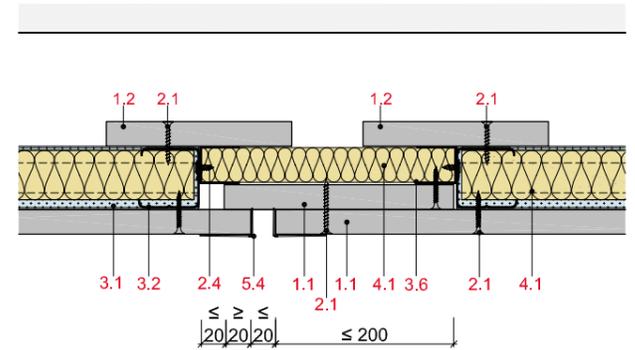
SW11-D-BF-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-BF-2

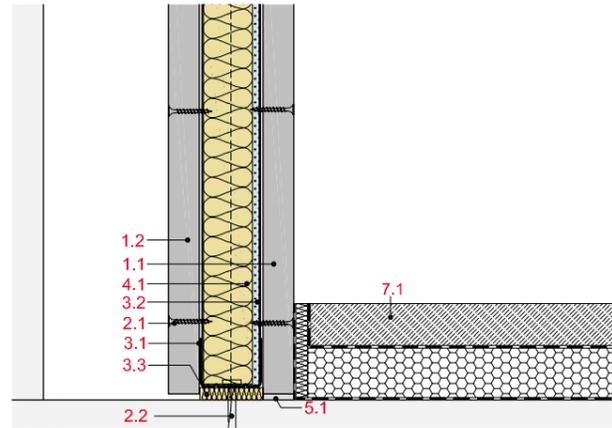
Ausbildung einer Bewegungsfuge (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Bodenanschluss

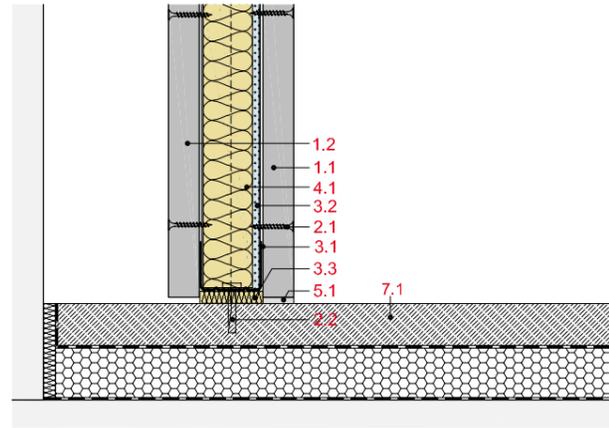
SW11-D-BM-1

Anschluss an Massivboden (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



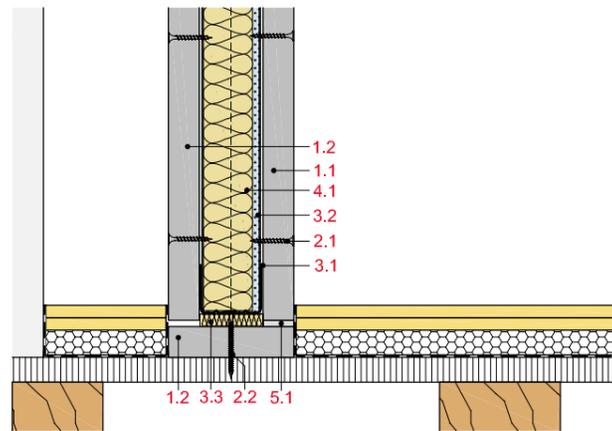
SW11-D-BM-2

Anschluss auf Estrich (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-BM-3

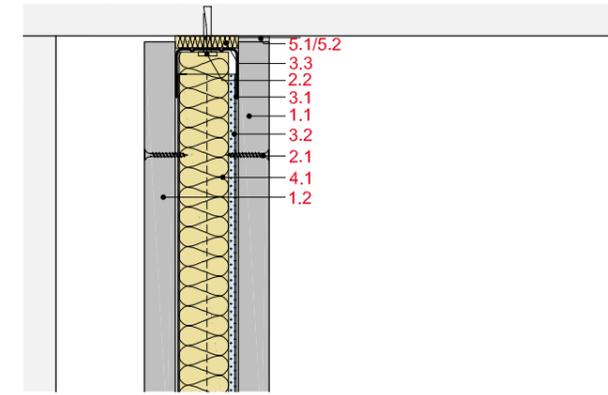
Anschluss an Holzbalkendecke (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Deckenanschluss

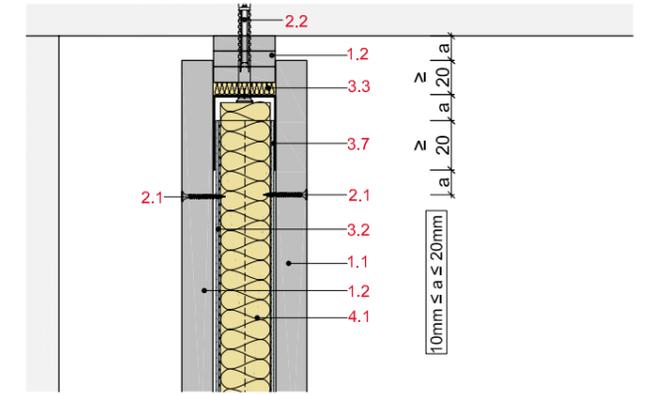
SW11-D-DM-1

Gleitender Anschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



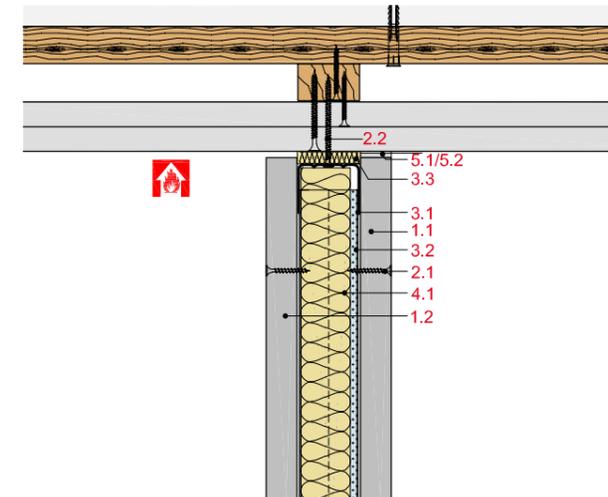
SW11-D-DM-2

Gleitender Anschluss an Massivdecke (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



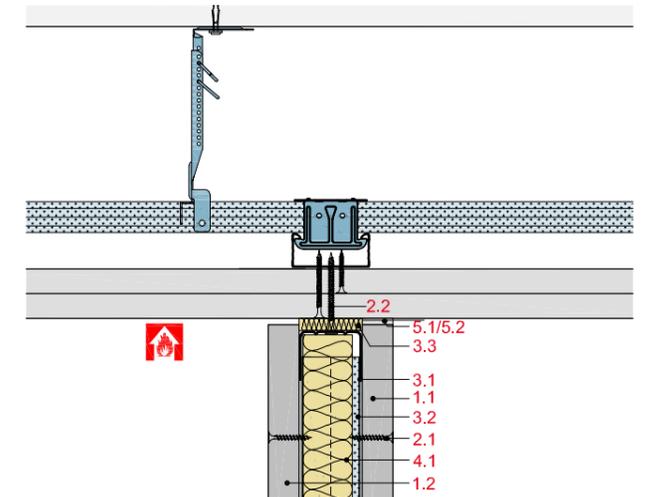
SW11-D-DH-1

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Holzunterkonstruktion mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



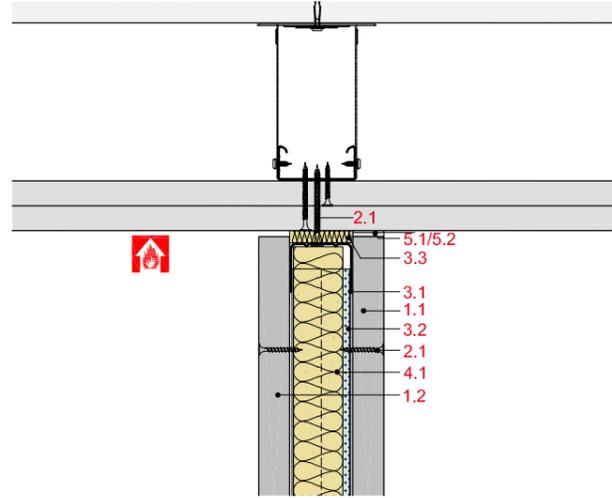
SW11-D-DU-1

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



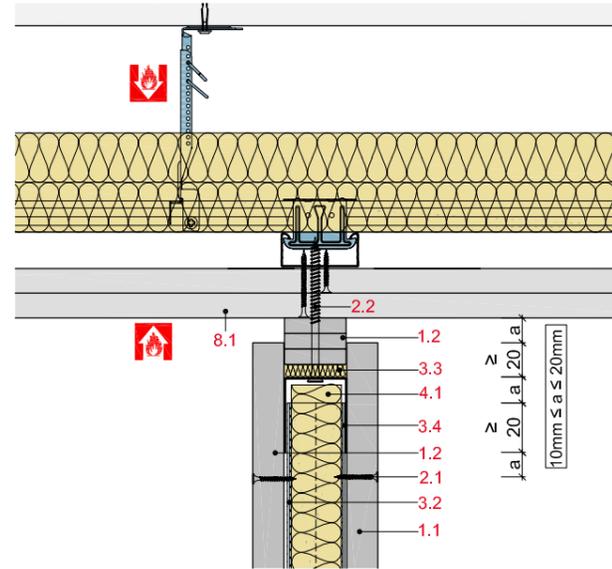
SW11-D-DU-2

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



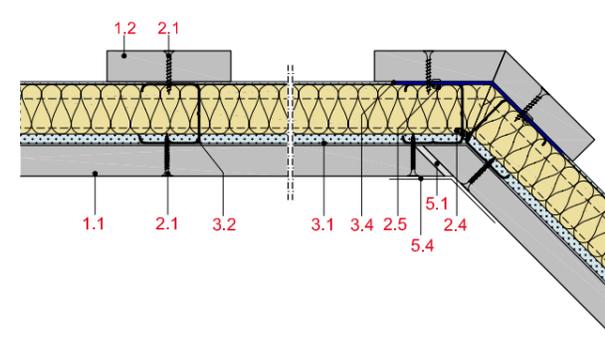
SW11-D-DU-3

Gleitender Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von oben/unten (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



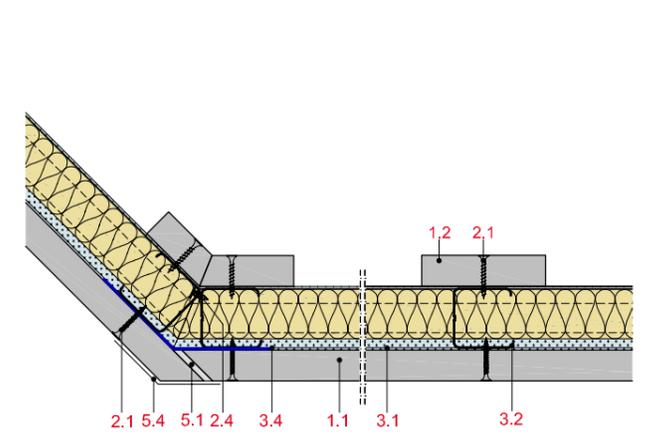
SW11-D-EA-3

Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-EA-4

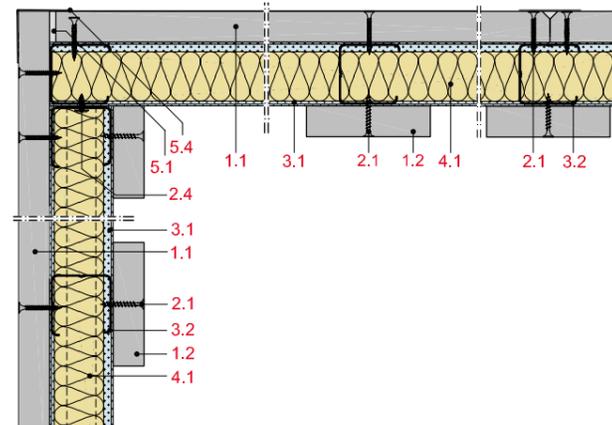
Eckausbildung für Wandhöhen ≤ 3.000 mm (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Eckausbildung

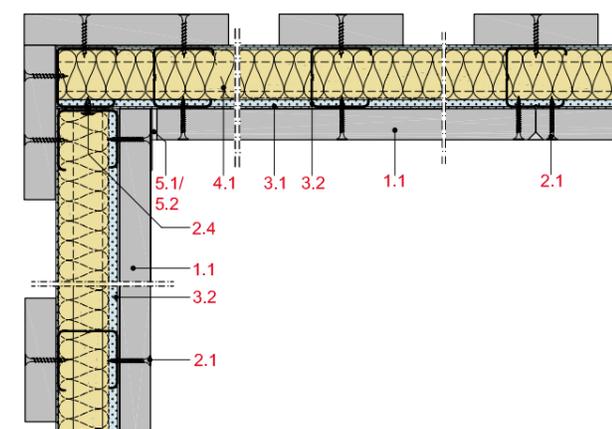
SW11-D-EA-1

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



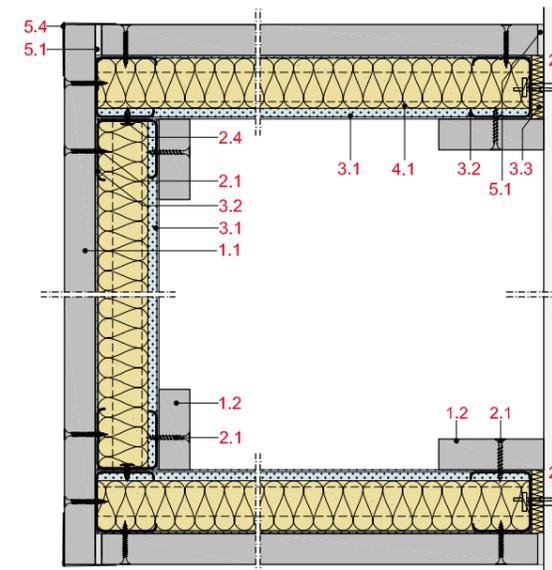
SW11-D-EA-2

Eckausbildung Schachtwand Trennwand (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



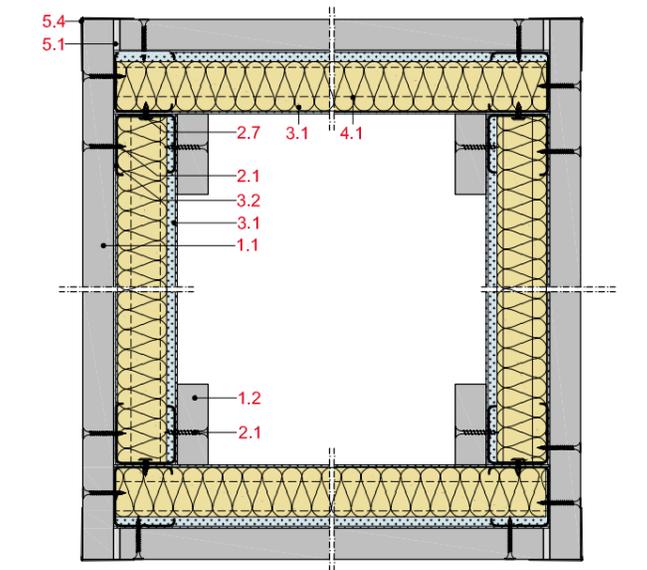
SW11-D-EA-5

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-EA-6

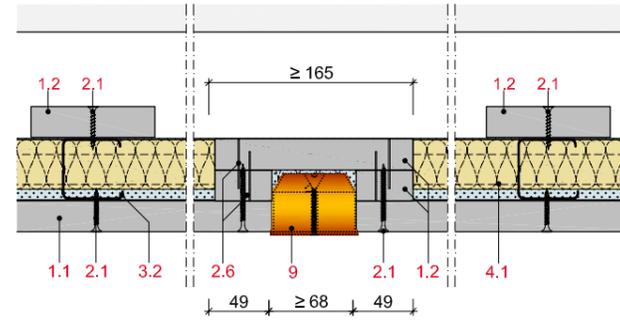
Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Elt.-Dosen

SW11-D-ED-1

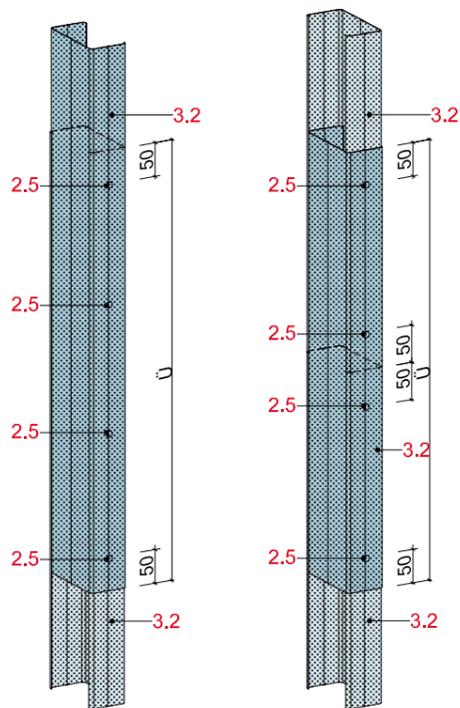
Einbau einer ELT.-Dose (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Profilverlängerung

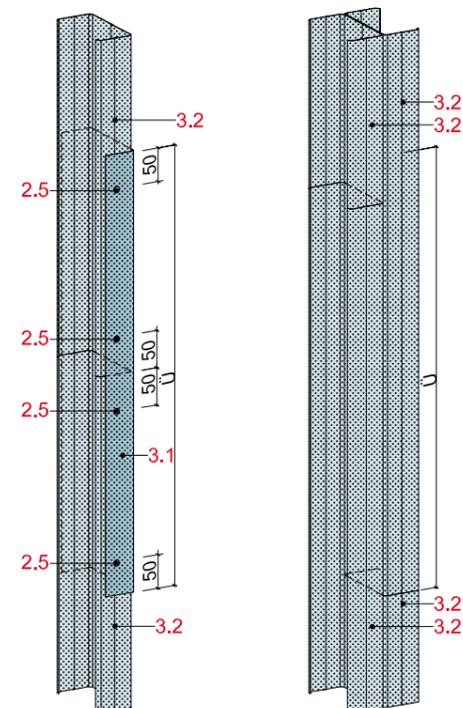
SW11-D-PL-1

Profilverlängerung (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-PL-2

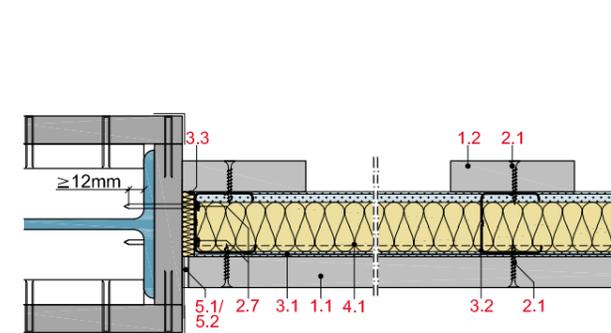
Profilverlängerung (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Stützenanschluss

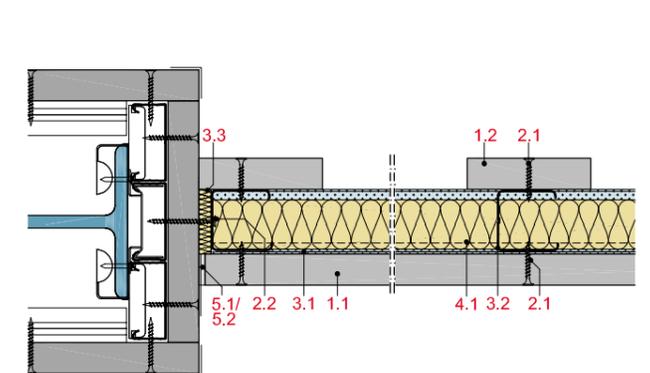
SW11-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



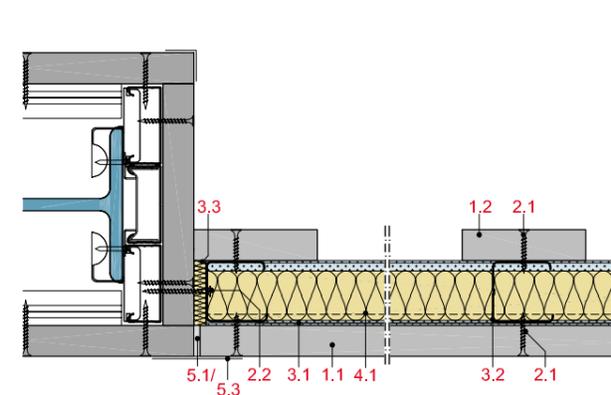
SW11-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



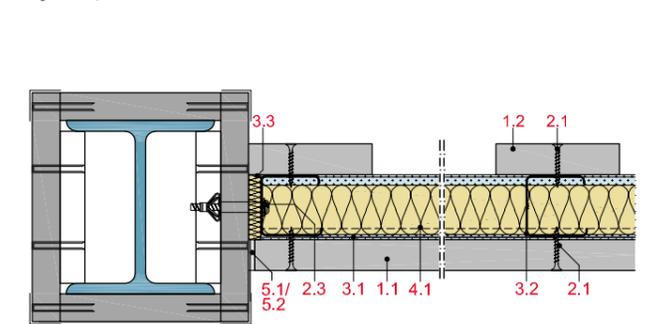
SW11-D-SB-3

Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



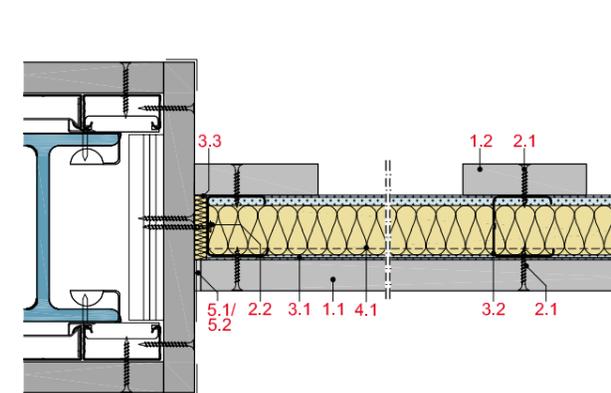
SW11-D-SB-4

Anschluss an bekleidete Stützen (F 60 - I 90) (SW21GR gemäß System)



SW11-D-SB-5

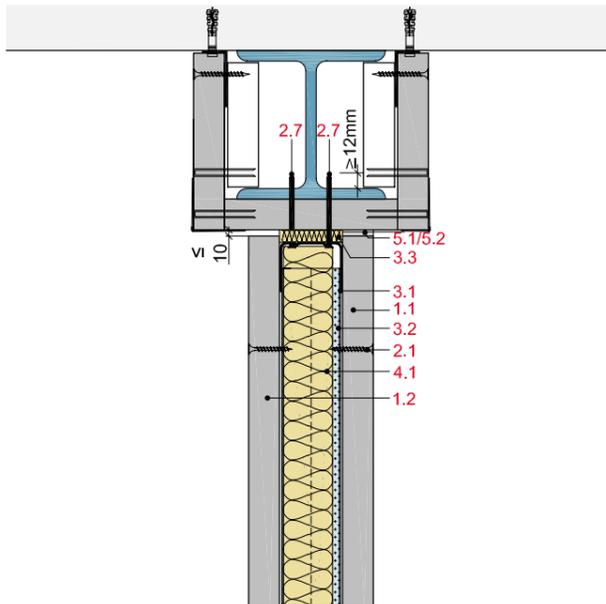
Anschluss an bekleidete Stützen (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Trägeranschluss

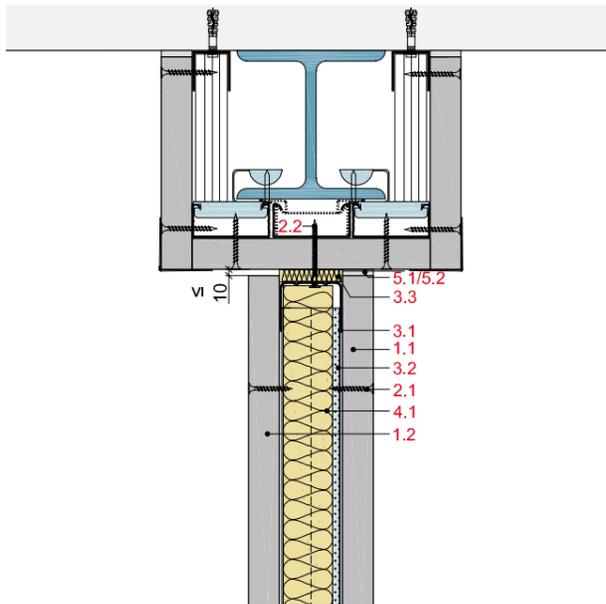
SW11-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



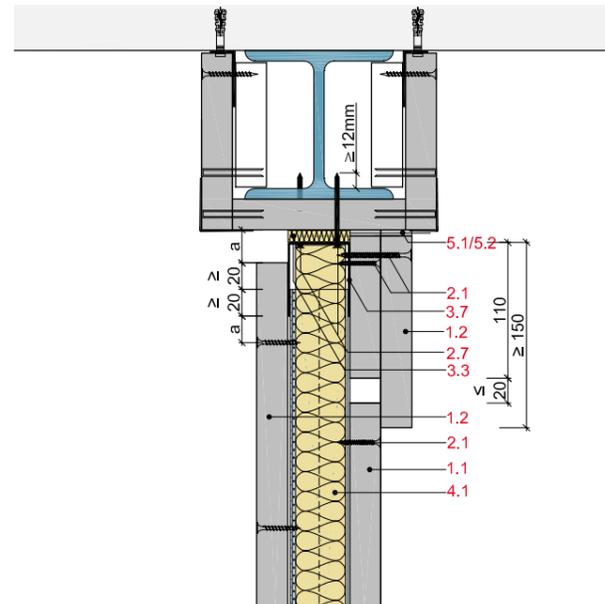
SW11-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



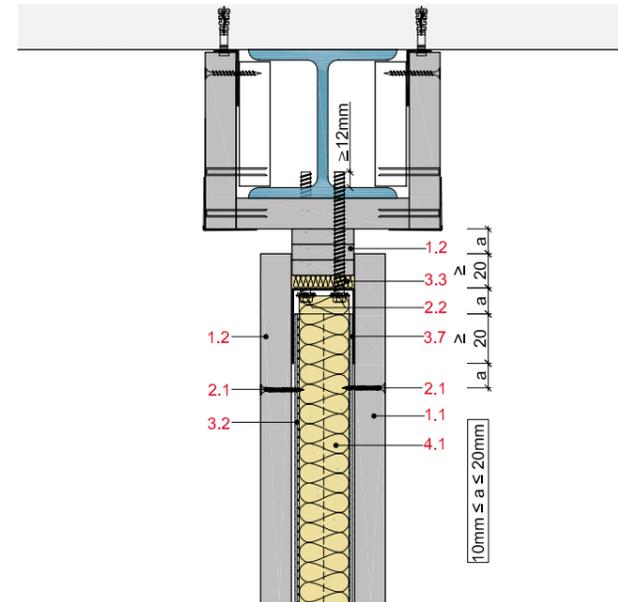
SW11-D-TB-5

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



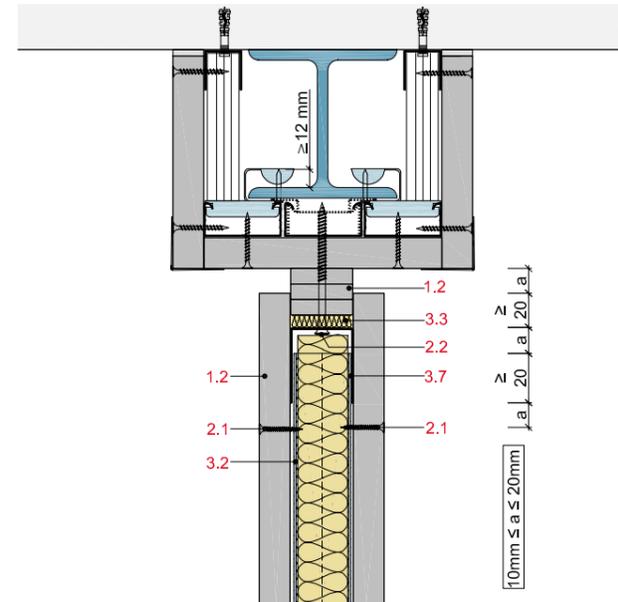
SW11-D-TB-3

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-TB-4

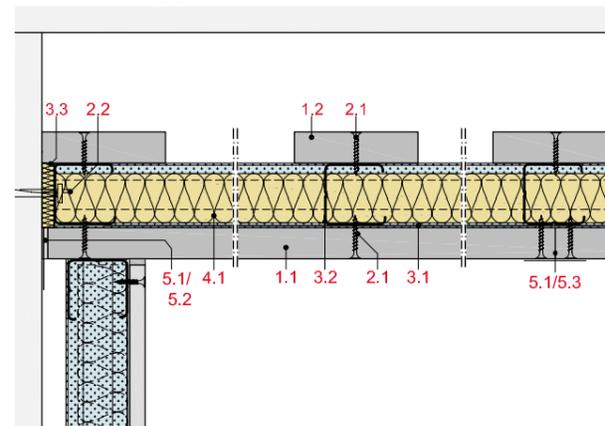
Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Wandanschluss

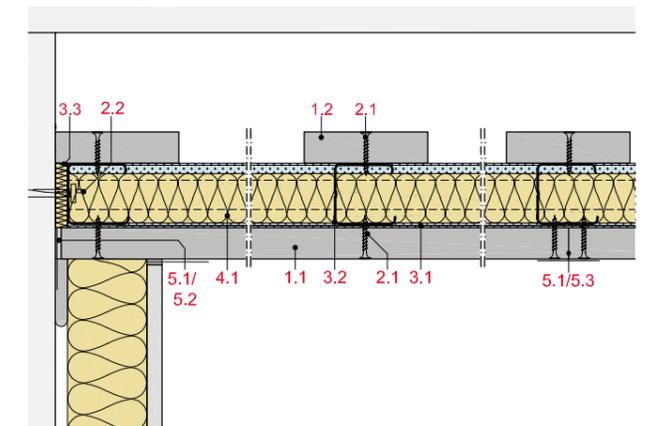
SW11-D-WA-1

Anschluss an Massivwand mit Vorsatzschale (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



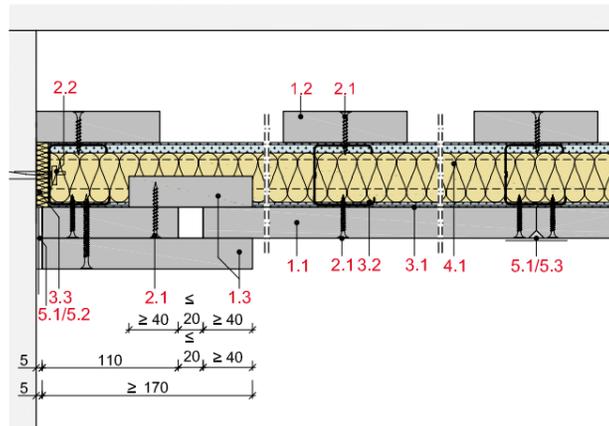
SW11-D-WA-2

Anschluss an bekleidete Träger (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



SW11-D-WA-3

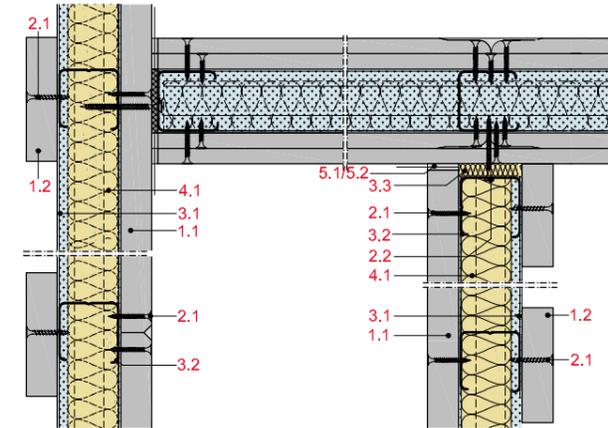
Gleitender Anschluss an Massivwand mit Vorsatzschale
(Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



Wandanschluss an Trennwand

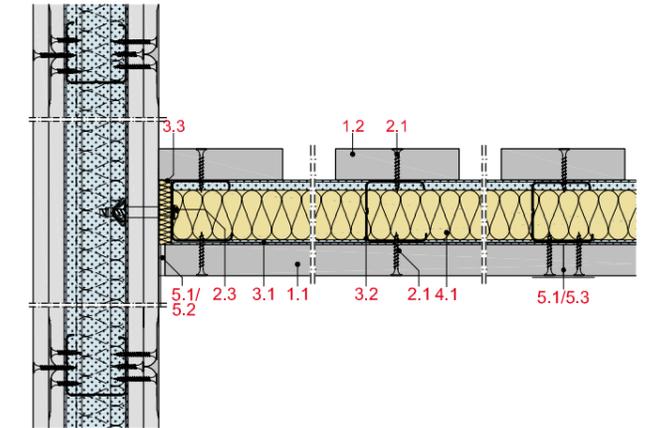
SW11-D-WT-1

Anschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



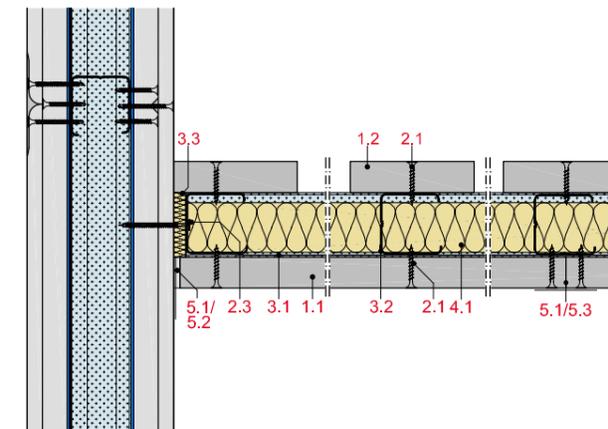
SW11-D-WT-2

Anschluss an Trennwand (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



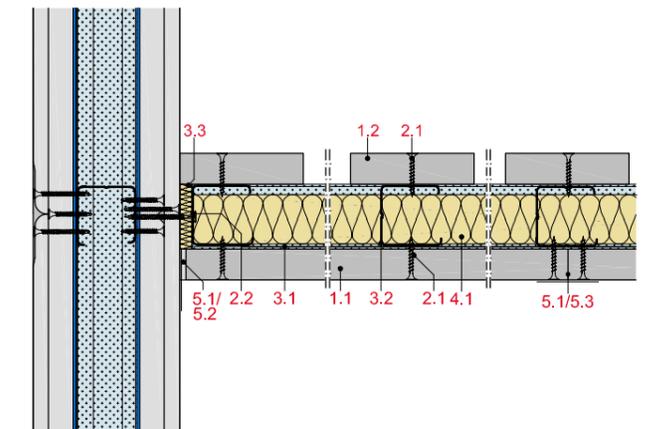
SW11-D-WT-3

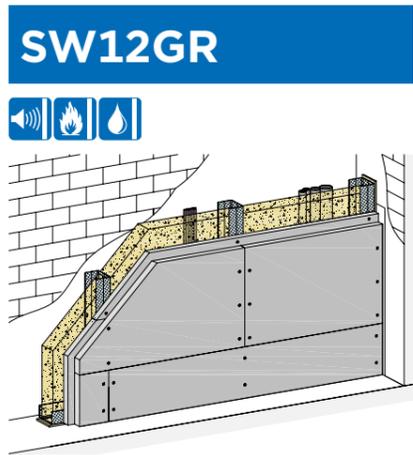
Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)



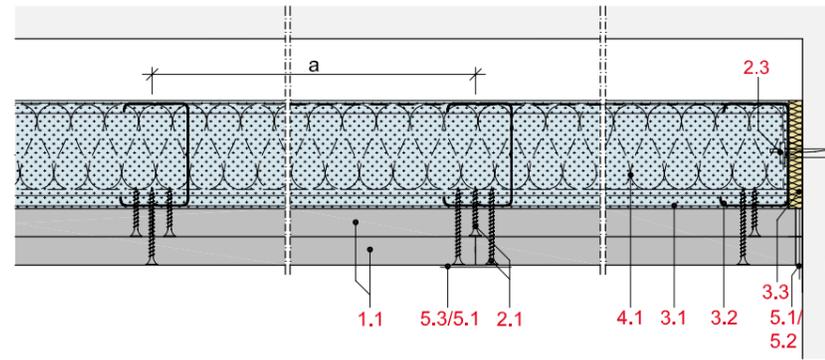
SW11-D-WT-4

Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 60 bis I 90)





Schachtwände mit einfachem Ständerwerk 2-lagig beplankt Rigips Glasroc F (Ridurit)



| Max. Systemeigenschaften | |
|------------------------------------|----------|
| Schallschutz (R _w) bis | 40 dB |
| Brandschutz bis | I 90 |
| Wandhöhe bis | 6.000 mm |
| Wanddicke bis | 190 mm |
| Gewicht/m ² bis | 42,0 kg |

| Systemaufbau | |
|--------------|--|
| 1.1 | Rigips Glasroc F (Ridurit) |
| 2.1 | Rigips Schnellbauschraube TN |
| 2.3 | z. B. Rigips Ankernagel |
| 3.1 | RigiProfil MultiTec UW |
| 3.2 | RigiProfil MultiTec CW |
| 3.3 | Anschlussdichtung A1 |
| 4.1 | z. B. Isover Akustic TP oder TF |
| 5.1 | z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless |
| 5.2 | Rigips TrennFix |
| 5.3 | Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen |

| Nachweise | |
|--------------|---|
| Schallschutz | TGM VA AB 12843 |
| Brandschutz | P-SAC02/III-1119 P-SAC02/III-1120 GA-2024/055 |

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

| Systemvarianten | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------------------------------|---------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------|----|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R _w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | EB | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de | |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 1.000 | 90 | 3.150 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-001 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 500 | 90 | 2.900 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-011 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 1.000 | 90 | 3.150 | 1 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-002 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 1.000 | 90 | 3.150 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-016 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 500 | 90 | 2.900 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-026 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 1.000 | 90 | 3.150 | 1 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-017 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 500 | 90 | 2.900 | 2 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-031 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 500 | 90 | 2.900 | 2 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-036 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 625 | 90 | 2.800 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-041 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 625 | 90 | 2.800 | 1 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-042 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 50 ² | 625 | 90 | 2.800 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-051 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | CW 50 ² | 625 | 90 | 2.800 | 1 | 42,0 | 40 | | | SW12GR-052 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 75 ² | 500 | 115 | 4.150 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-012 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 1.000 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-003 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 1.000 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-004 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 1.000 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-018 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 1.000 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-019 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 75 ² | 500 | 115 | 4.150 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-027 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 500 | 115 | 4.150 | 2 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-032 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 500 | 115 | 4.150 | 2 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-037 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R _w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | EB | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de | |
|----------------|--------------|---------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------|----|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 75 ² | 625 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-043 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 625 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-044 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 75 ² | 625 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | | | | SW12GR-053 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | CW 75 ² | 625 | 115 | 3.400 | 1 | 42,0 | 60 | | | SW12GR-054 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 1.000 | 140 | 4.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-005 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 500 | 140 | 5.500 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-013 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 1.000 | 140 | 4.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-006 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 1.000 | 140 | 4.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-020 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 1.000 | 140 | 4.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-021 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 500 | 140 | 5.500 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-028 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 100 ² | 500 | 140 | 5.500 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-033 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 100 ² | 500 | 140 | 5.500 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-038 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 100 ² | 625 | 140 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-045 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 625 | 140 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-046 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 100 ² | 625 | 140 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-055 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 100 ² | 625 | 140 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-056 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-014 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 1.000 | 165 | 4.400 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-007 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 1.000 | 165 | 4.400 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-008 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 1.000 | 165 | 4.400 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-022 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 1.000 | 165 | 4.400 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-023 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-029 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-034 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-039 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 125 ² | 625 | 165 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-047 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 625 | 165 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-048 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 125 ² | 625 | 165 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-057 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 125 ² | 625 | 165 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-058 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 1.000 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-009 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-015 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 1.000 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-010 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 1.000 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-024 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 1.000 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-025 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-030 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-035 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-040 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | CW 150 ² | 625 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-049 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 625 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-050 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | CW 150 ² | 625 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | | | | SW12GR-059 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | CW 150 ² | 625 | 190 | 5.000 | 2 | 42,0 | 80 | | | SW12GR-060 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

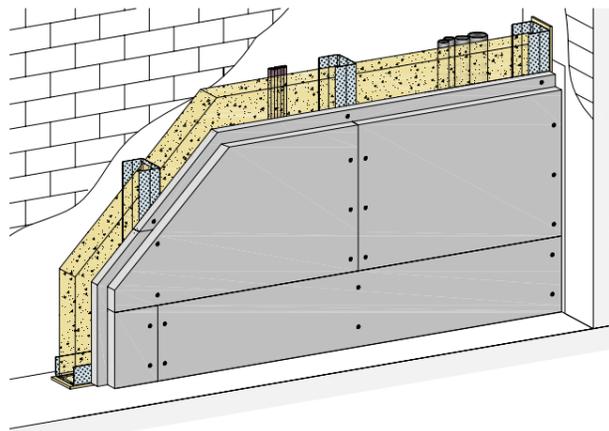
Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Isometrie

SW12-D-ISO90-1



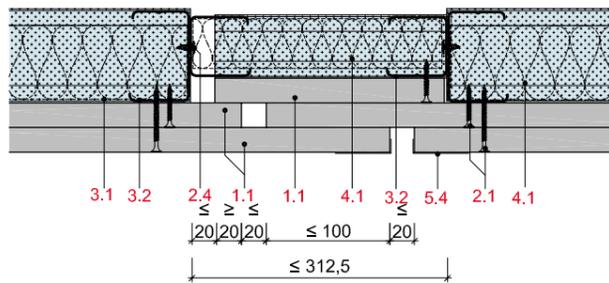
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung 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 TrennFix
- 5.4 Kantenschutz

Bewegungsfuge

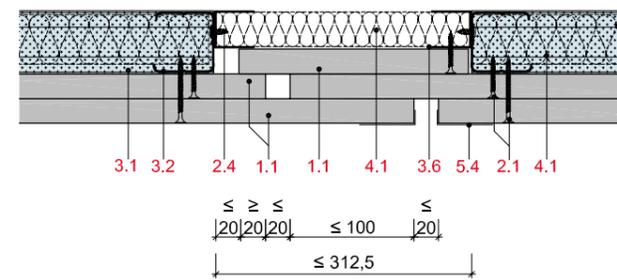
SW12-D-BF-1

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



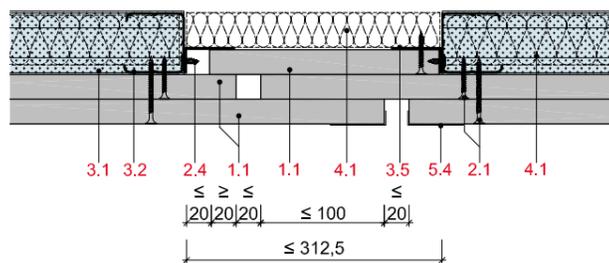
SW12-D-BF-2

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



SW12-D-BF-3

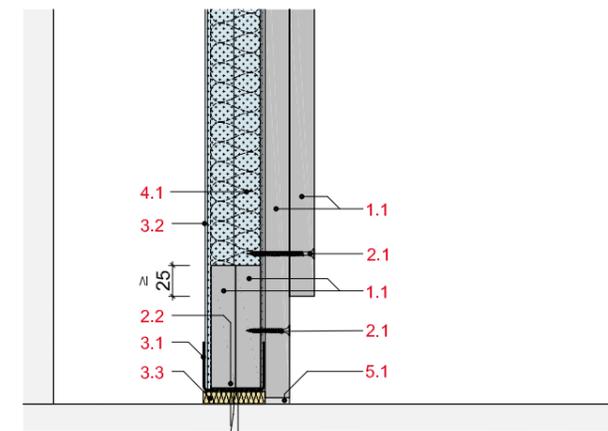
Bewegungsfugen für Konstruktionen ohne brandschutztechnisch notwendige Dämmschichten



Bodenanschluss

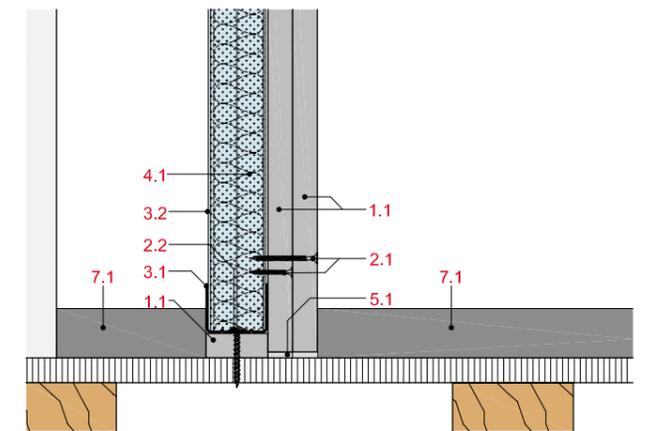
SW12-D-BM-3

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



SW12-D-BM-4

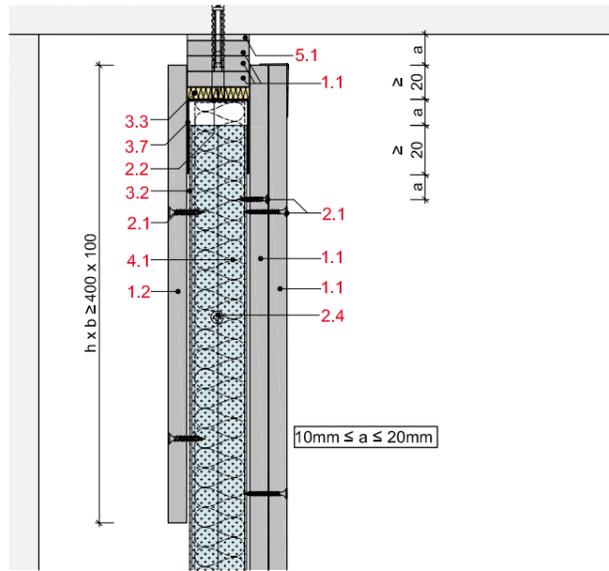
Anschluss an Holzbalkendecke



Deckenanschluss

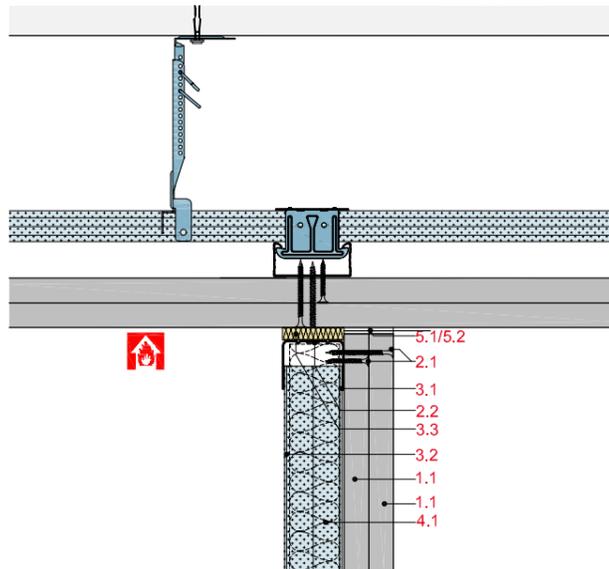
SW12-D-DM-3

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



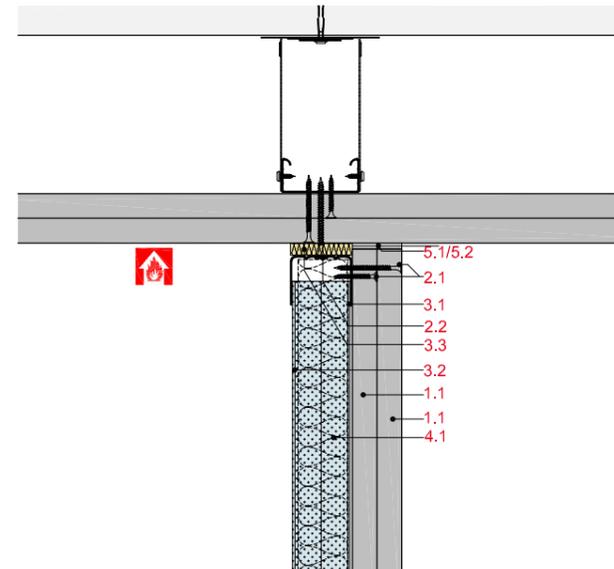
SW12-D-DU-1

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



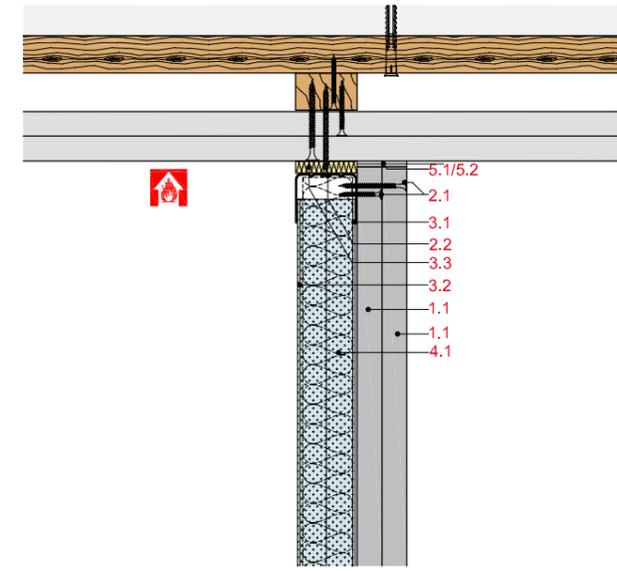
SW12-D-DU-2

Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



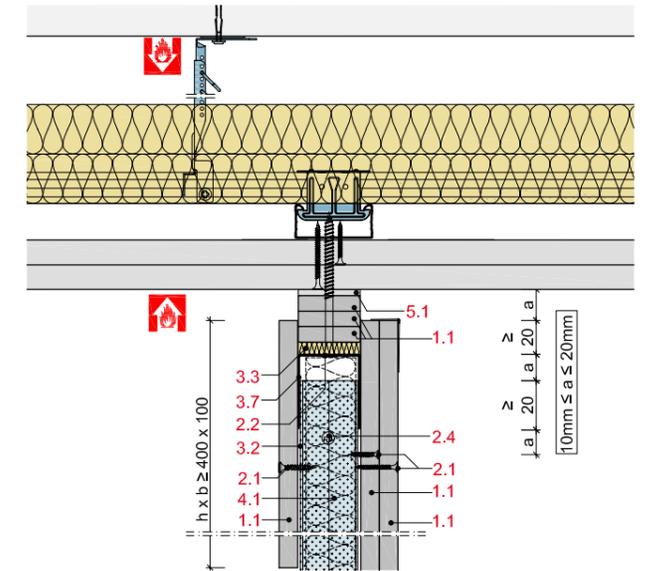
SW12-D-DU-3

Anschluss an feuerwiderstandsfähige Unterdecke mit Holzunterkonstruktion mit Brandlast von unten (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



SW12-D-DU-4

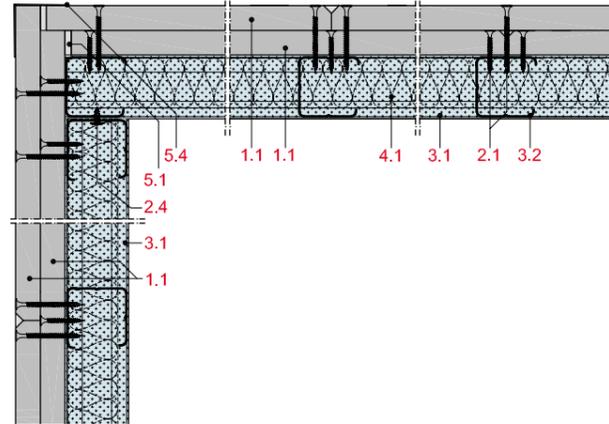
Gleitender Anschluss an F 90 Unterdecke mit Brandlast von oben/unten (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



Eckausbildung

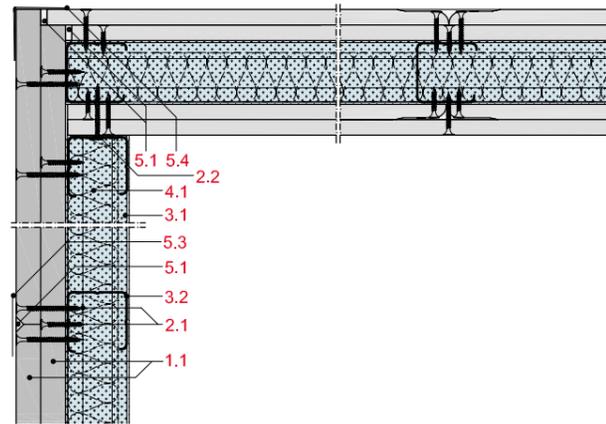
SW12-D-EA-1

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



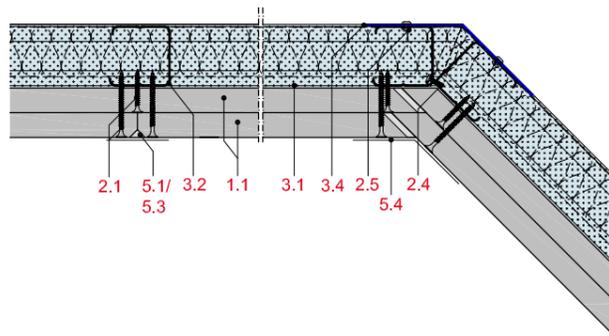
SW12-D-EA-2

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



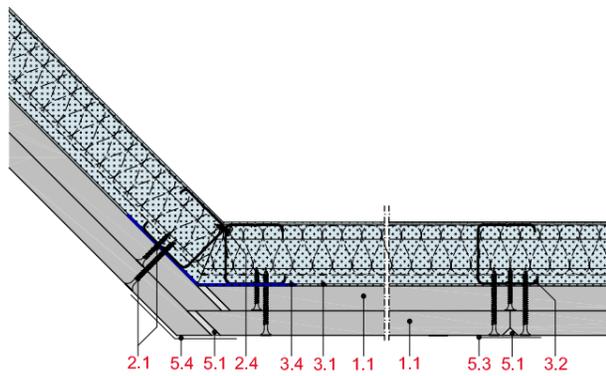
SW12-D-EA-3

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



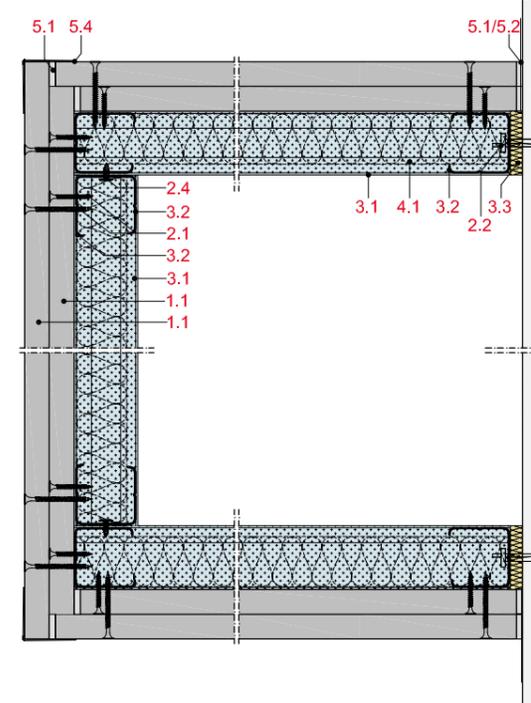
SW12-D-EA-4

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



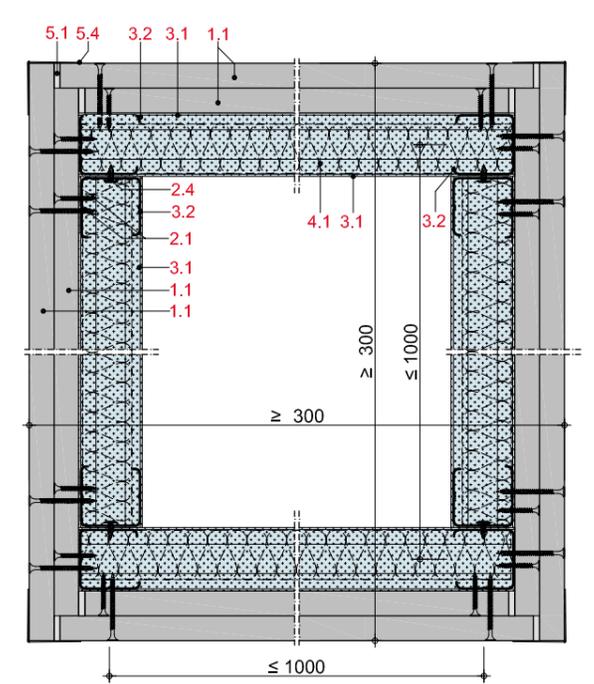
SW12-D-EA-5

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



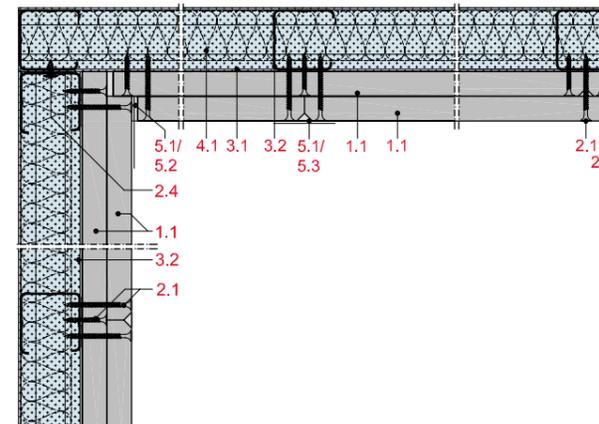
SW12-D-EA-6

Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



SW12-D-EA-7

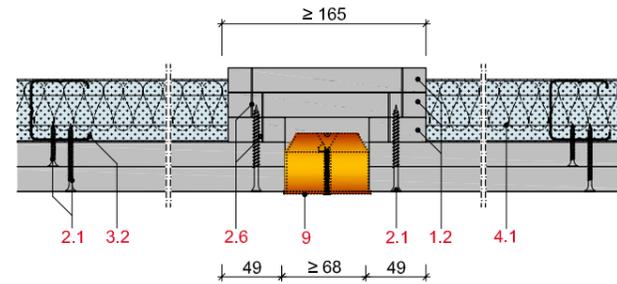
Eckausbildung (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



Elt.-Dosen

SW12-D-ED-2

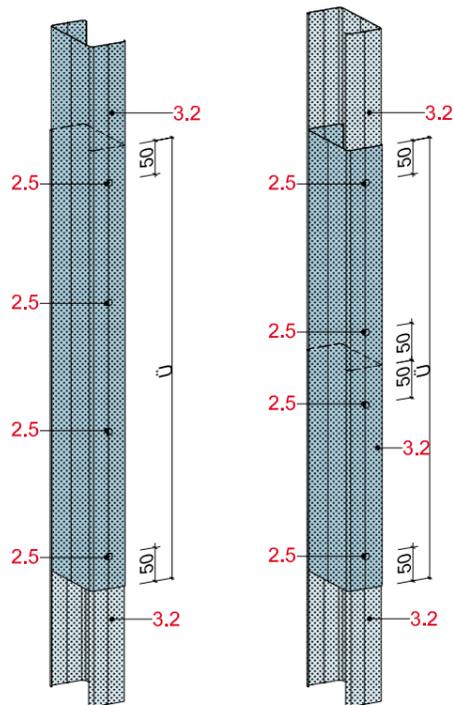
Einbau einer Elt.-Dose mit Einhausung (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



Profilverlängerung

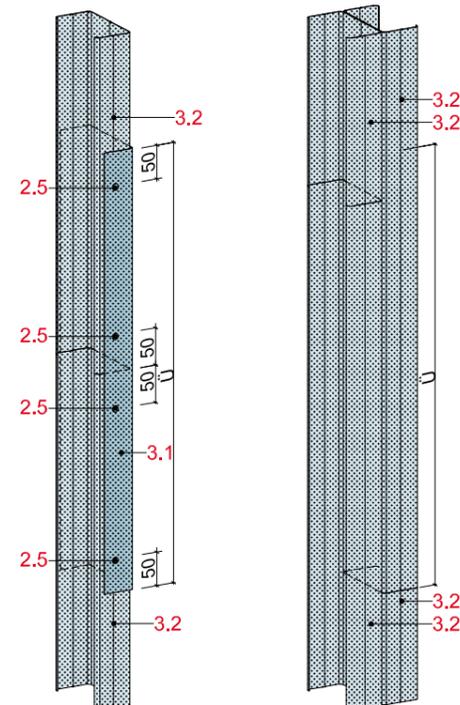
SW12-D-PL-1

Profilverlängerung



SW12-D-PL-2

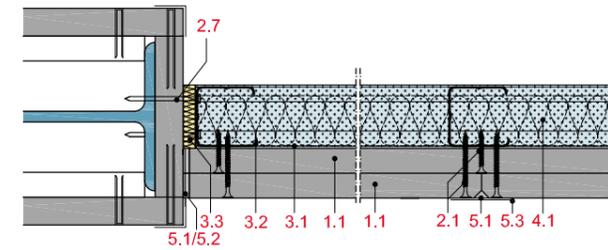
Profilverlängerung



Stützenanschluss

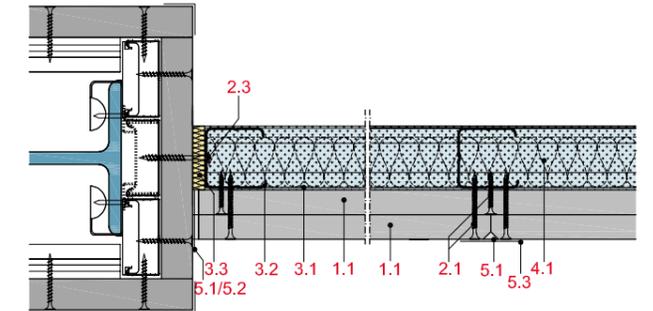
SW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen (F 90), Winkelprofil



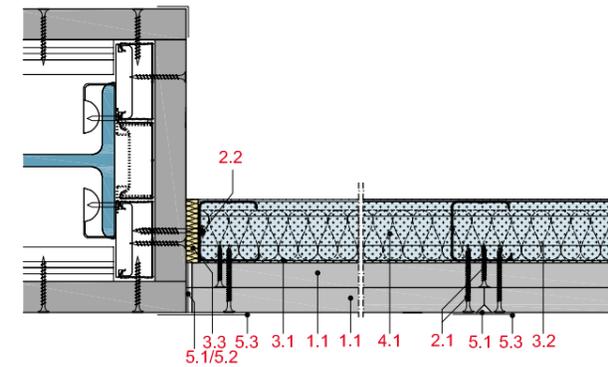
SW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen (F 90), Winkelprofil



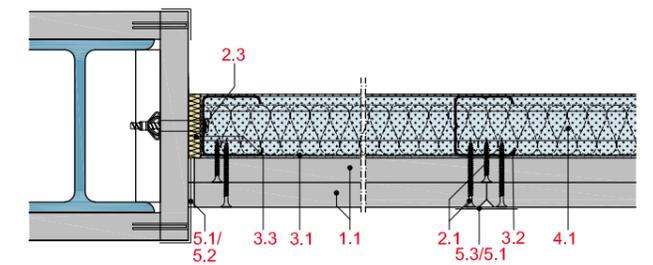
SW12-D-SB-3

Anschluss an bekleidete Stützen (F 90), Winkelprofil



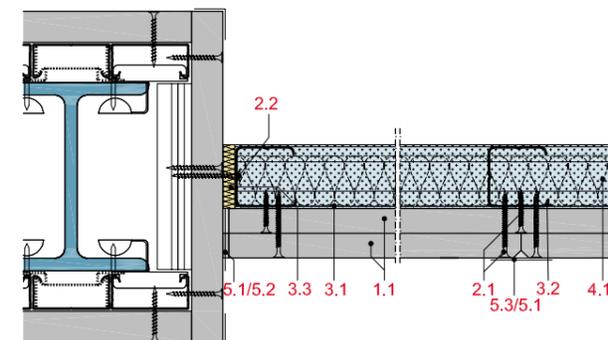
SW12-D-SB-4

Anschluss an bekleidete Stützen (F 90), Winkelprofil



SW12-D-SB-5

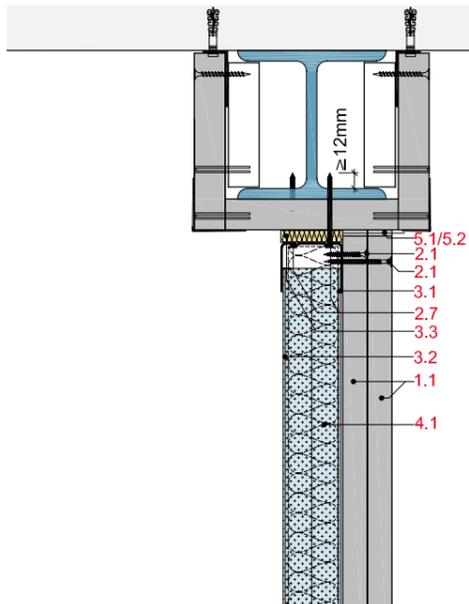
Anschluss an bekleidete Stützen (F 90), Winkelprofil



Trägeranschluss

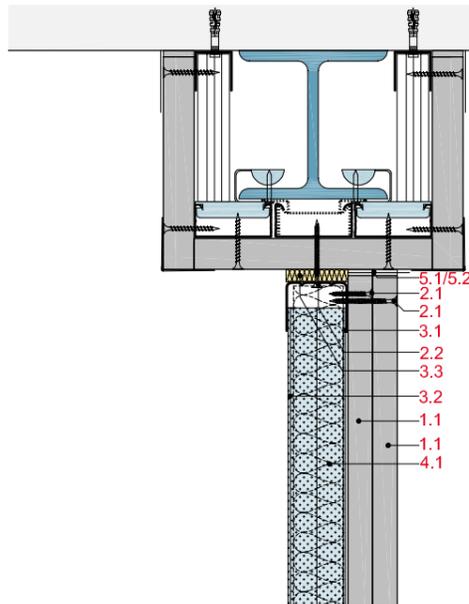
SW12-D-TB-1

Anschluss an bekleidete Träger (F 90)



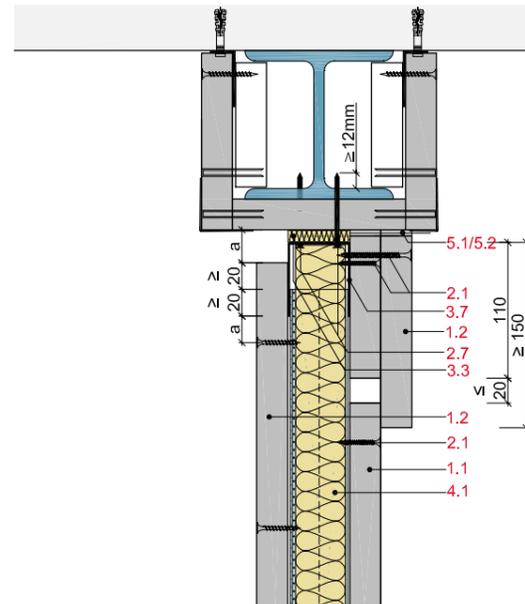
SW12-D-TB-2

Anschluss an bekleidete Träger (F 90)



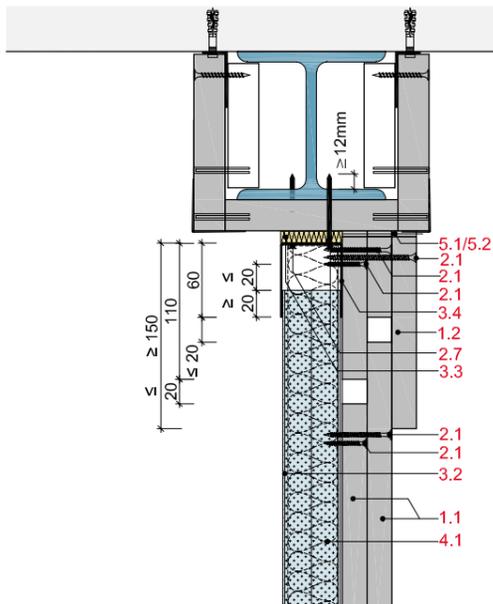
SW12-D-TB-5

Gleitender Anschluss an bekleidete Träger (F 90)



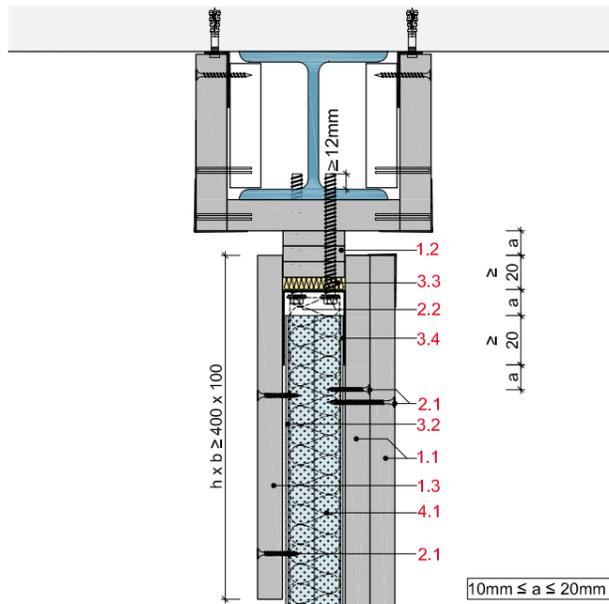
SW12-D-TB-3

Gleitender Anschluss an bekleidete Träger (F 90)



SW12-D-TB-4

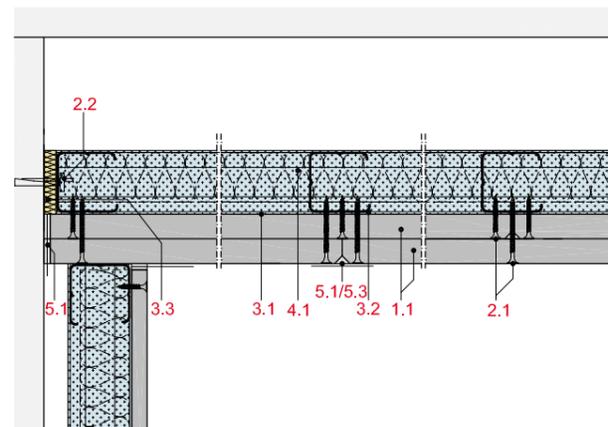
Gleitender Anschluss an bekleidete Träger (F 90)



Wandanschluss

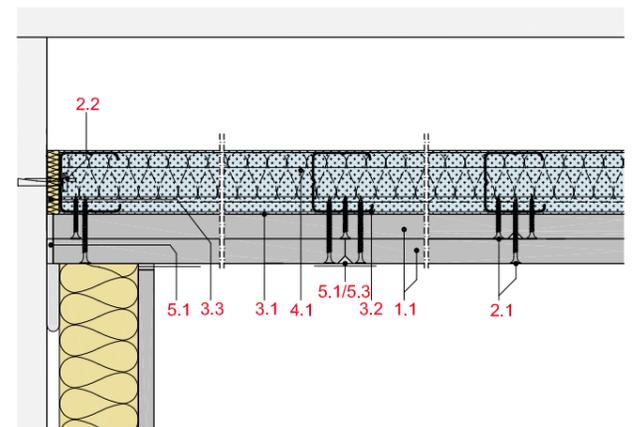
SW12-D-WA-1

Anschluss an Massivwand mit Vorsatzschale (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



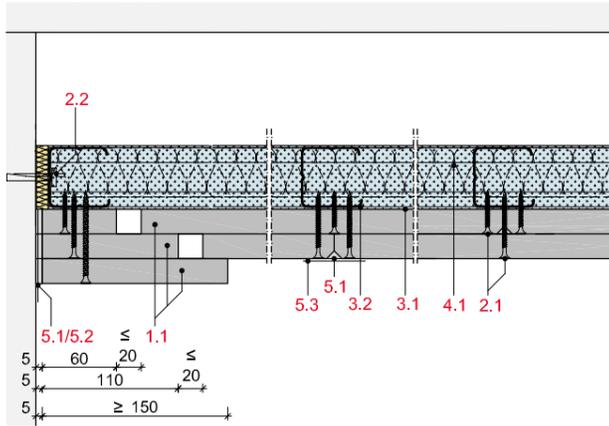
SW12-D-WA-2

Anschluss an Massivwand mit Verbundplatte (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



SW12-D-WA-3

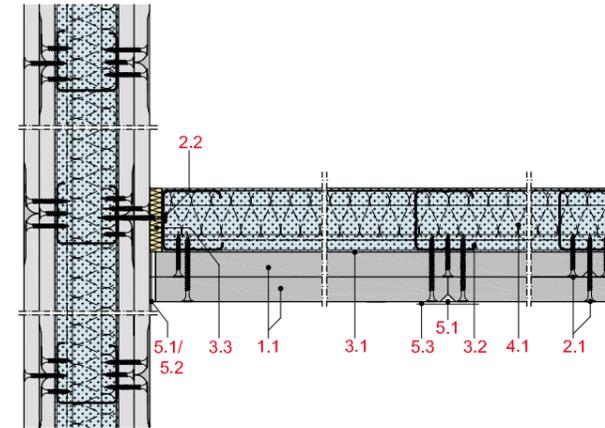
Gleitender Anschluss an Massivwand (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



Wandanschluss an Trennwand

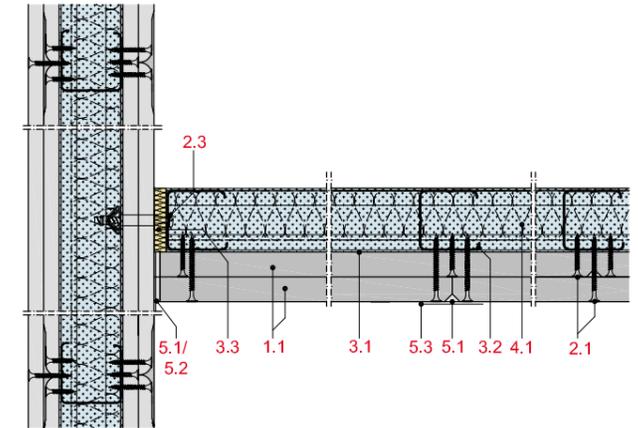
SW12-D-WT-1

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



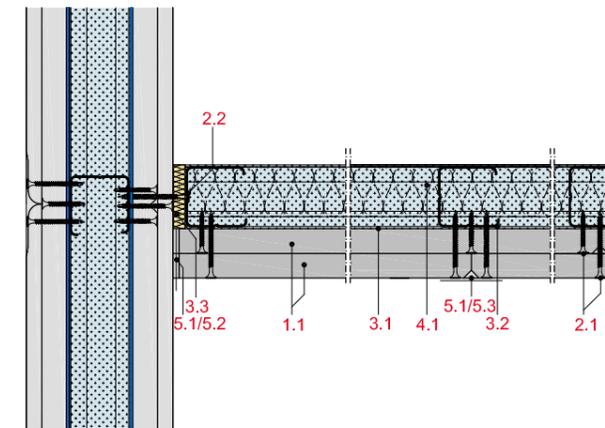
SW12-D-WT-2

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



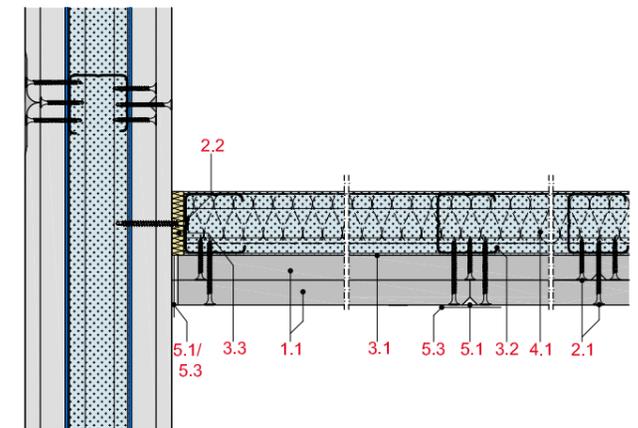
SW12-D-WT-3

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

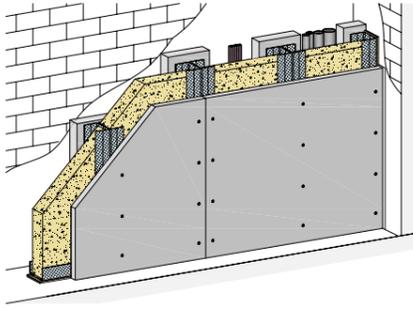


SW12-D-WT-4

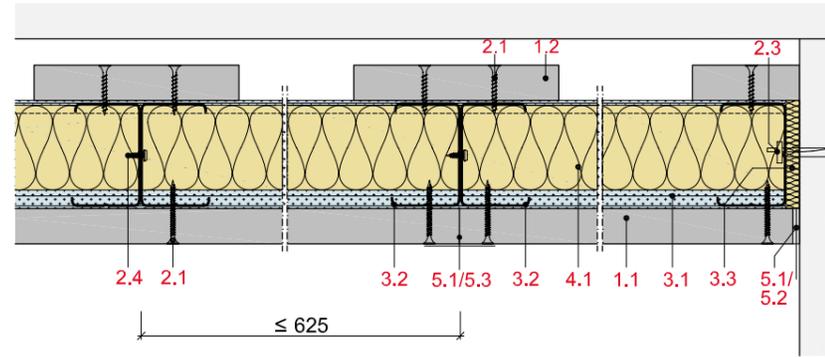
Anschluss an Brandwand (Prinzip-Skizze F 30 bis I 120)



SW21GR



Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 1-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------|
| Schallschutz (R_w) bis | 40 dB |
| Brandschutz bis | I 90 |
| Wandhöhe bis | 6.000 mm |
| Wanddicke bis | 200 mm |
| Gewicht/m ² bis | 30,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Anker nagel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Anschlussdichtung A1
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
TGM VA AB 12843
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1129
P-SAC02/III-1133
GA-2024/103

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R_w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| W1-I | F 60-A | 37 | 1 x 25 | 2 x CW 50 ² | 625 | 100 | 4.000 | 28,0 | 40 | 50 | SW21GR-001 |
| W1-I | F 60-A | 37 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 50 ² | 312,5 | 100 | 4.300 | 28,0 | 40 | 50 | SW21GR-002 |
| W1-I | I 90 | 37 | 1 x 25 | 2 x CW 50 ² | 625 | 100 | 3.500 | 28,0 | 40 | 50 | SW21GR-011 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 50 ² | 312,5 | 100 | 4.200 | 28,0 | 40 | 50 | SW21GR-012 |
| W1-I | F 60-A | 38 | 1 x 25 | 2 x CW 75 ² | 625 | 125 | 4.850 | 29,0 | 40 | 50 | SW21GR-003 |
| W1-I | F 60-A | 38 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 75 ² | 312,5 | 125 | 6.000 | 29,0 | 40 | 50 | SW21GR-004 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 75 ² | 625 | 125 | 4.200 | 29,0 | 40 | 50 | SW21GR-013 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 75 ² | 312,5 | 125 | 4.700 | 29,0 | 40 | 50 | SW21GR-014 |
| W1-I | F 60-A | 40 | 1 x 25 | 2 x CW 100 ² | 625 | 150 | 5.500 | 29,0 | 60 | 50 | SW21GR-006 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 100 ² | 312,5 | 125 | 6.000 | 29,0 | 60 | 50 | SW21GR-005 |
| W1-I | I 90 | 40 | 1 x 25 | 2 x CW 100 ² | 625 | 150 | 4.200 | 29,0 | 60 | 50 | SW21GR-016 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 100 ² | 312,5 | 150 | 4.700 | 29,0 | 60 | 50 | SW21GR-015 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 125 ² | 625 | 175 | 5.500 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-007 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 125 ² | 312,5 | 175 | 6.000 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-008 |
| W1-I | I 90 | 40 | 1 x 25 | 2 x CW 125 ² | 625 | 175 | 4.200 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-017 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 125 ² | 312,5 | 175 | 4.700 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-018 |
| W1-I | F 60-A | 40 | 1 x 25 | 2 x CW 150 ² | 625 | 200 | 5.500 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-010 |
| W1-I | F 60-A | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 150 ² | 312,5 | 200 | 6.000 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-009 |
| W1-I | I 90 | 40 | 1 x 25 | 2 x CW 150 ² | 625 | 200 | 4.200 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-020 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 1 x 25 | 2 x CW 150 ² | 312,5 | 200 | 4.700 | 30,0 | 80 | 50 | SW21GR-019 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

Hinweise

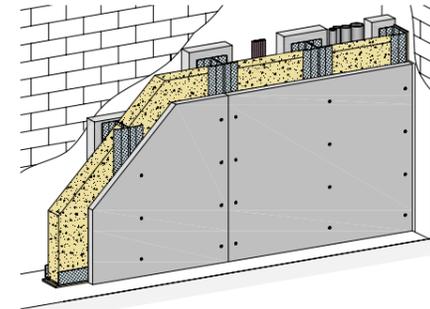
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Schachtwände

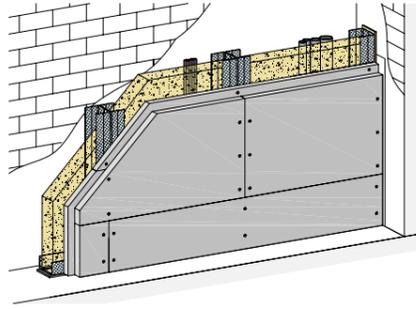
SW21-D-

i Rigips Information

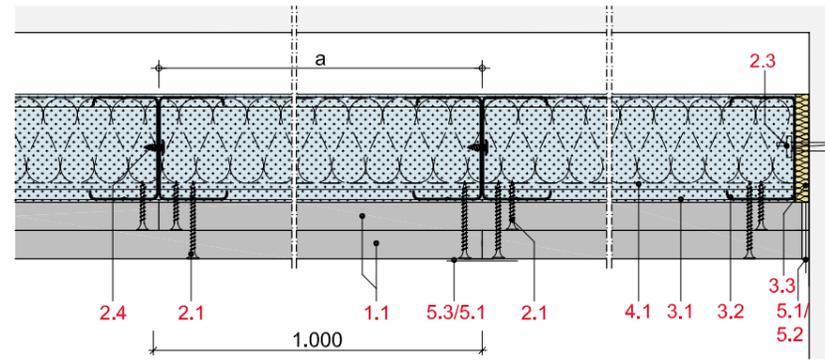


Für Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk gelten schematisch die Zeichnungen der Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, siehe **SW11GR**.

SW22GR



Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 2-lagig beplankt Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------|
| Schallschutz (R_w) bis | 40 dB |
| Brandschutz bis | I 90 |
| Wandhöhe bis | 6.000 mm |
| Wanddicke bis | 190 mm |
| Gewicht/m ² bis | 44,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Anker nagel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Anschlussdichtung A1
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
TGM VA AB 12843
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1119
P-SAC02/III-1120
GA-2024/055

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R_w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 1.000 | 90 | 2.900 | 42,0 | | | SW22GR-001 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 1.000 | 90 | 2.900 | 42,0 | 40 | | SW22GR-002 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 500 | 90 | 3.000 | 42,0 | | | SW22GR-011 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 500 | 90 | 3.000 | 42,0 | 40 | | SW22GR-012 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 625 | 90 | 3.000 | 42,0 | | | SW22GR-021 |
| W1-I | F 90-A | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 625 | 90 | 3.000 | 42,0 | 40 | | SW22GR-022 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 1.000 | 90 | 2.900 | 42,0 | | | SW22GR-031 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 1.000 | 90 | 2.900 | 42,0 | 40 | | SW22GR-032 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 500 | 90 | 3.000 | 42,0 | | | SW22GR-041 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 500 | 90 | 3.000 | 42,0 | 40 | | SW22GR-042 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 625 | 90 | 3.000 | 42,0 | | | SW22GR-051 |
| W1-I | I 90 | 37 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 50 ² | 625 | 90 | 3.000 | 42,0 | 40 | | SW22GR-052 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 1.000 | 115 | 4.150 | 42,0 | | | SW22GR-003 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 1.000 | 115 | 4.150 | 42,0 | 60 | | SW22GR-004 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 500 | 115 | 5.000 | 42,0 | | | SW22GR-013 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 500 | 115 | 5.000 | 42,0 | 60 | | SW22GR-014 |
| W1-I | F 90-A | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 625 | 115 | 4.500 | 42,0 | | | SW22GR-023 |
| W1-I | F 90-A | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 625 | 115 | 4.500 | 42,0 | 60 | | SW22GR-024 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 1.000 | 115 | 4.150 | 42,0 | | | SW22GR-033 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 1.000 | 115 | 4.150 | 42,0 | 60 | | SW22GR-034 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 500 | 115 | 5.000 | 42,0 | | | SW22GR-043 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 500 | 115 | 5.000 | 42,0 | 60 | | SW22GR-044 |
| W1-I | I 90 | 35 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 625 | 115 | 4.500 | 42,0 | | | SW22GR-053 |
| W1-I | I 90 | 38 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 75 ² | 625 | 115 | 4.500 | 42,0 | 60 | | SW22GR-054 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 1.000 | 140 | 5.500 | 43,0 | | | SW22GR-005 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 1.000 | 140 | 5.500 | 43,0 | 80 | | SW22GR-006 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

| Feuchte-schutz | Brand-schutz | Schall-schutz R_w dB | Beplankung mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|----------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------|
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 500 | 140 | 6.000 | 43,0 | | | SW22GR-015 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 500 | 140 | 6.000 | 43,0 | 80 | | SW22GR-016 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 625 | 140 | 6.000 | 43,0 | | | SW22GR-025 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 625 | 140 | 6.000 | 43,0 | 80 | | SW22GR-026 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 1.000 | 140 | 5.500 | 43,0 | | | SW22GR-035 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 1.000 | 140 | 5.500 | 43,0 | 80 | | SW22GR-036 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 500 | 140 | 6.000 | 43,0 | | | SW22GR-045 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 500 | 140 | 6.000 | 43,0 | 80 | | SW22GR-046 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 625 | 140 | 6.000 | 43,0 | | | SW22GR-055 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 100 ² | 625 | 140 | 6.000 | 43,0 | 80 | | SW22GR-056 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 1.000 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-007 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 1.000 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-008 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-017 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-018 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 625 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-027 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 625 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-028 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 1.000 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-037 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 1.000 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-038 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-047 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 500 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-048 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 625 | 165 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-057 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 125 ² | 625 | 165 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-058 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 1.000 | 190 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-009 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 1.000 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-010 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-019 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-020 |
| W1-I | F 90-A | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 625 | 190 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-029 |
| W1-I | F 90-A | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 625 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-030 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 1.000 | 190 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-039 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 1.000 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-040 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 500 | 90 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-049 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 500 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-050 |
| W1-I | I 90 | 35 | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 625 | 190 | 6.000 | 44,0 | | | SW22GR-059 |
| W1-I | I 90 | 40 ¹ | 2 x 20 | 2 x CW 150 ² | 625 | 190 | 6.000 | 44,0 | 80 | | SW22GR-060 |

¹ Wert abgeleitet.
² verzinkt (Standard)

Details - Schachtwände

SW22-D-

i Rigips Information

Für Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk gelten schematisch die Zeichnungen der Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, siehe **SW12GR**.

Hinweise

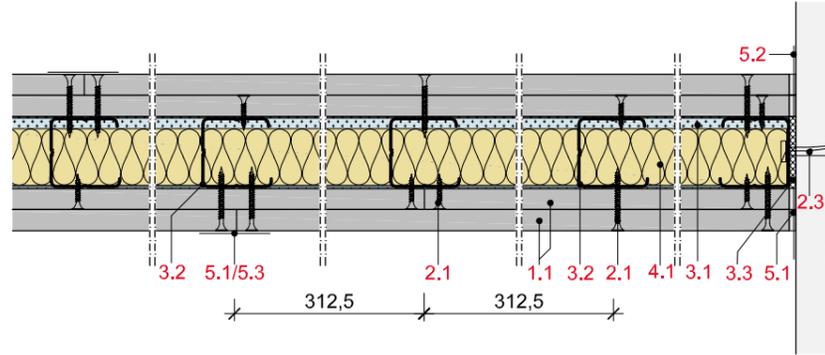
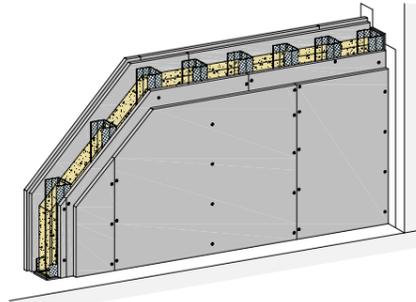
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

BW12GR



Einfachständerwände 2-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------|
| Schallschutz (R_w) bis | 59 dB |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Wandhöhe bis | 6.500 mm |
| Wanddicke bis | 210 mm |
| Gewicht/m ² bis | 62,5 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
M 6030-2
M 6030-7
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1172
GA-2025/047a
- Wandhöhen**
siehe Brandschutz

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Belastbarkeit | Schall-schutz R_w dB | Beplankung je Wandseite mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Konsol-last kN/m | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Feuchte-schutz | Web-Code rigips.de |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| F 90-A ¹ | nichttragend | 56 ² | 2 x 15 | CW 50 ³ | 312,5 | 110 | 5.000 | 0,7 | 60,5 | 40 | W1-I | BW12GR-001 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 57 ² | 2 x 15 | CW 75 ³ | 312,5 | 135 | 5.500 | 0,7 | 61,0 | 60 | W1-I | BW12GR-002 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 59 ² | 2 x 15 | CW 100 ³ | 312,5 | 160 | 6.000 | 0,7 | 61,5 | 80 | W1-I | BW12GR-003 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 59 ² | 2 x 15 | CW 125 ³ | 312,5 | 185 | 6.500 | 0,7 | 62,0 | 80 | W1-I | BW12GR-004 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 59 ² | 2 x 15 | CW 150 ³ | 312,5 | 210 | 6.500 | 0,7 | 62,5 | 80 | W1-I | BW12GR-005 |

¹ Nichttragende Brandwand F 90 - inkl. zusätzlicher mechanischer Beanspruchung

² Wert abgeleitet.

³ verzinkt (Standard)

Hinweise

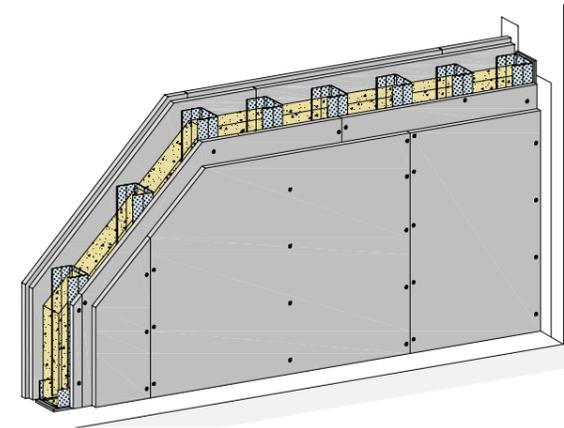
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Brandwände

BW12-D-

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt



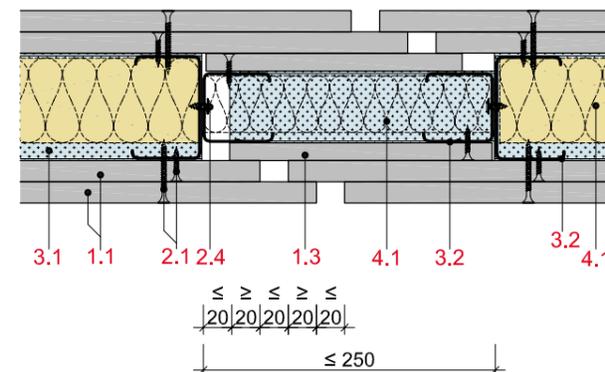
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 12,5 mm
- 1.4 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 20 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 20 mm
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.8 Hohlraumdübel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 L-Anschlussprofil 85 / 40-2
- 3.6 Rigips Winkelprofil 20 / 40-07
- 3.7 Rigips Wandprofil UW 50, 75 bzw. 100 für gleitenden Deckenanschluss
- 3.8 Stahlprofil \geq 50/50 am Boden und Decke befestigt, Blechdicke \geq 2 mm
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte \geq 50 kg/m³, Schmelzpunkt \geq 1.000 °C
- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte \geq 15 kg/m³, Schmelzpunkt \geq 700 °C
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Trennfix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen
- 5.4 Rigips AquaBead
- 6.1 Gipsbett, d \geq 10 mm

Bewegungsfuge

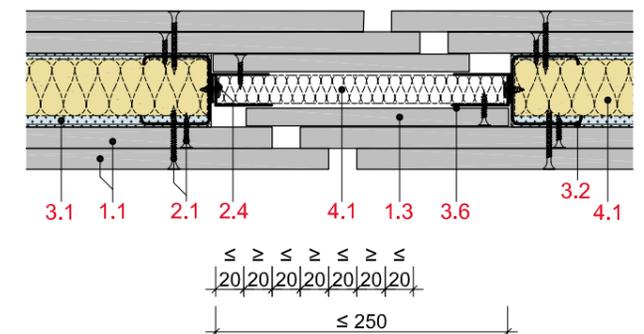
BW12-D-BF-1

Ausbildung Bewegungsfuge: Variante 1 - mit CW-Profilen



BW12-D-BF-2

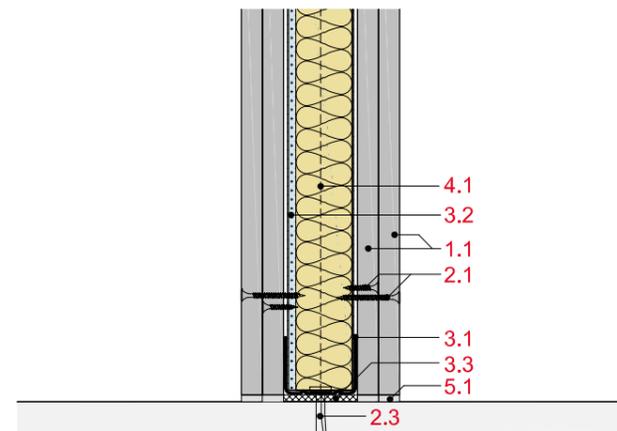
Ausbildung Bewegungsfuge: Variante 2 - mit Winkelprofilen



Bodenanschluss

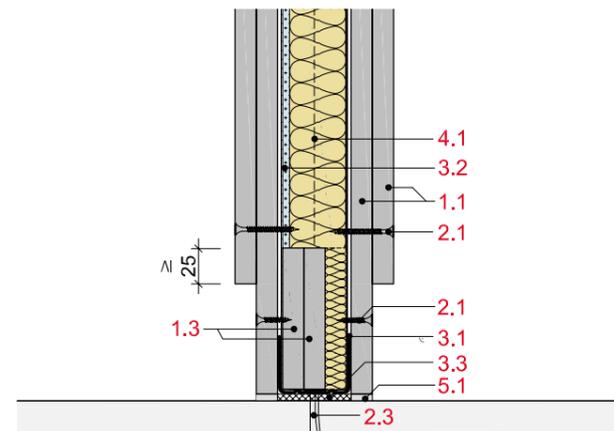
BW12-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivdecke: Variante 1 - Standard



BW12-D-BM-2

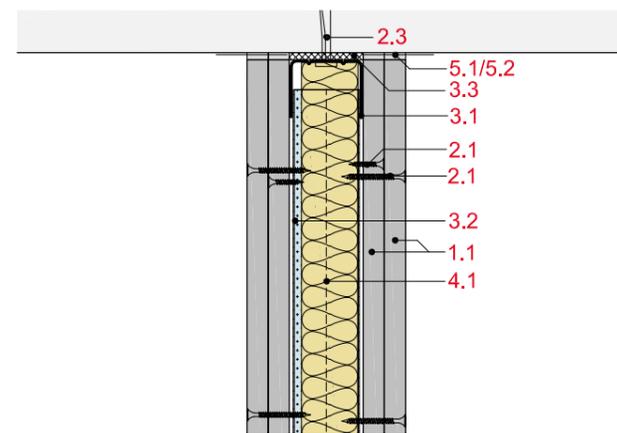
Bodenanschluss an Massivdecke: Variante 2 - Sockelversprung



Deckenanschluss

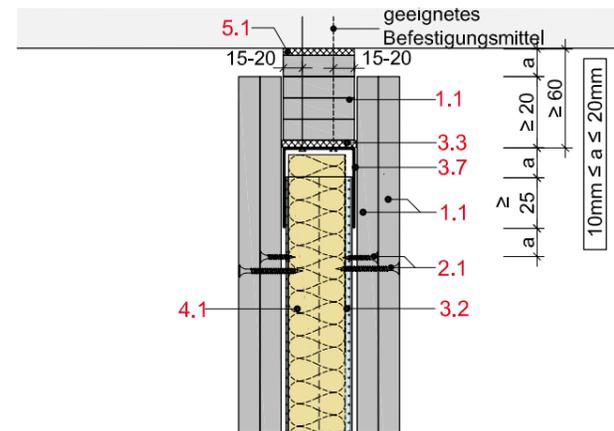
BW12-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 1 - Standard



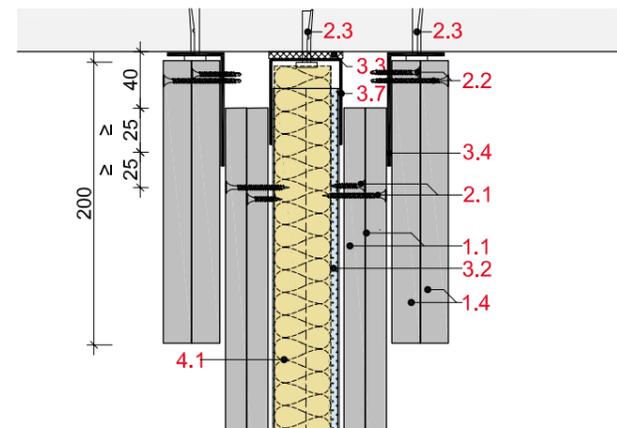
BW12-D-DM-2

Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 2 - gleitender Anschluss mit Gipsriegel



BW12-D-DM-3

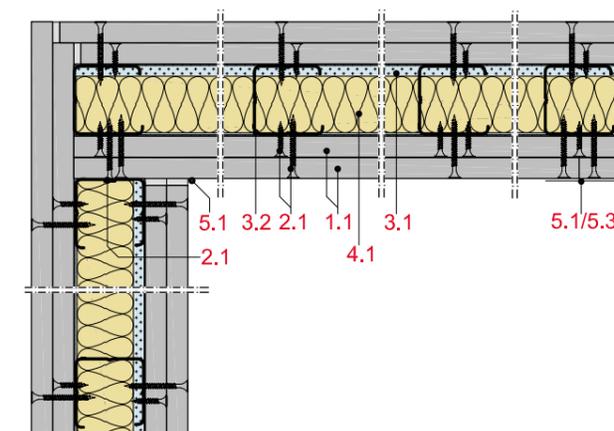
Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 3 - gleitender Anschluss mit abgedeckten Winkelprofilen



Eckausbildung

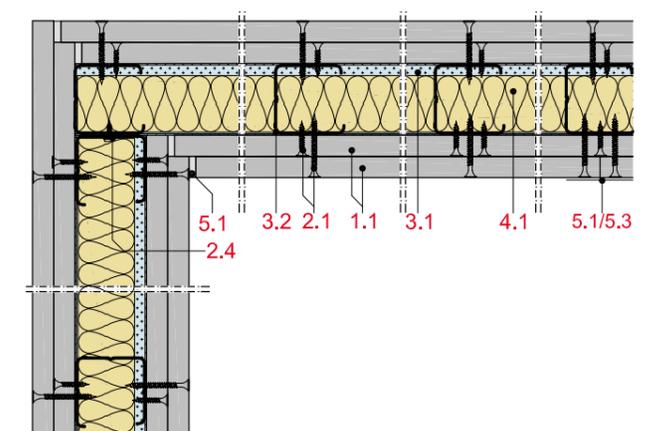
BW12-D-EA-1

Eckausbildung: Variante 1



BW12-D-EA-2

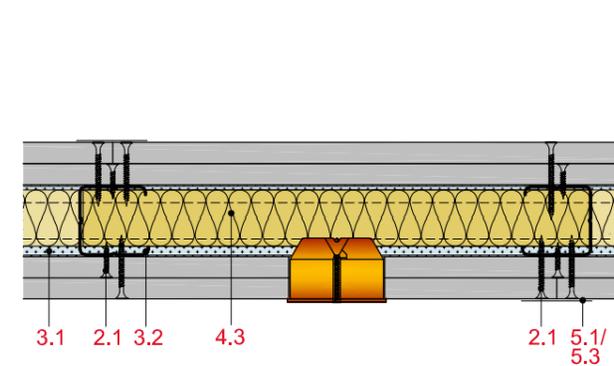
Eckausbildung: Variante 2



Elt.-Dosen

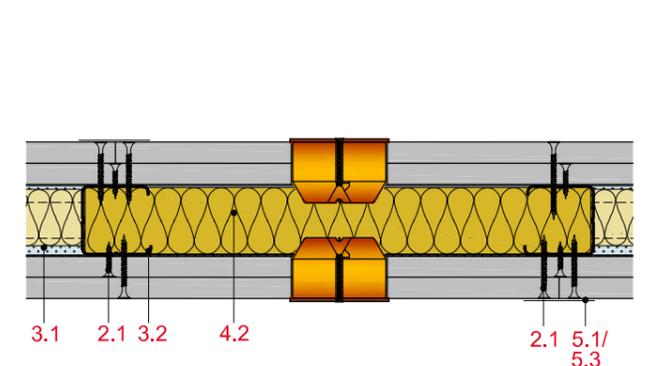
BW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 1 - einseitiger Einbau



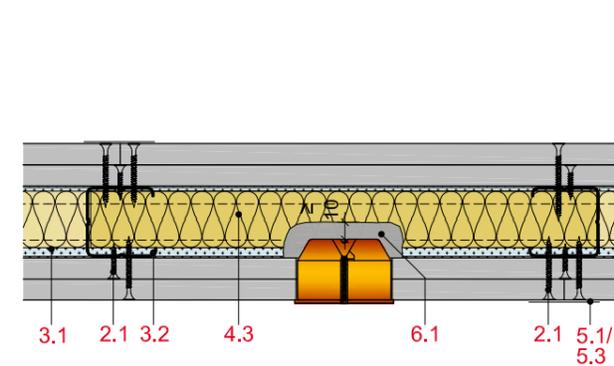
BW12-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 2 - gegenüberliegender Einbau



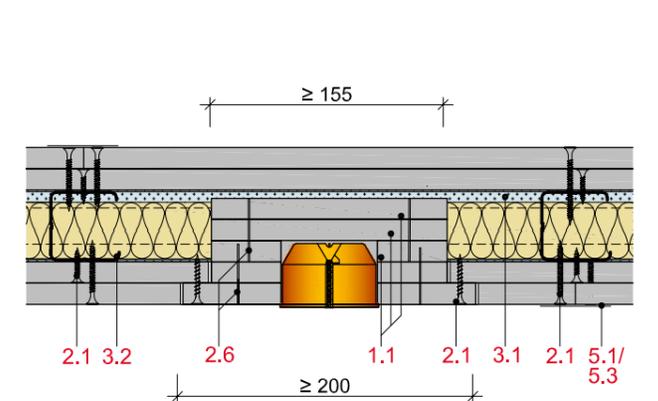
BW12-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 3 - einseitiger Einbau mit Gipsbatzen



BW12-D-ED-4

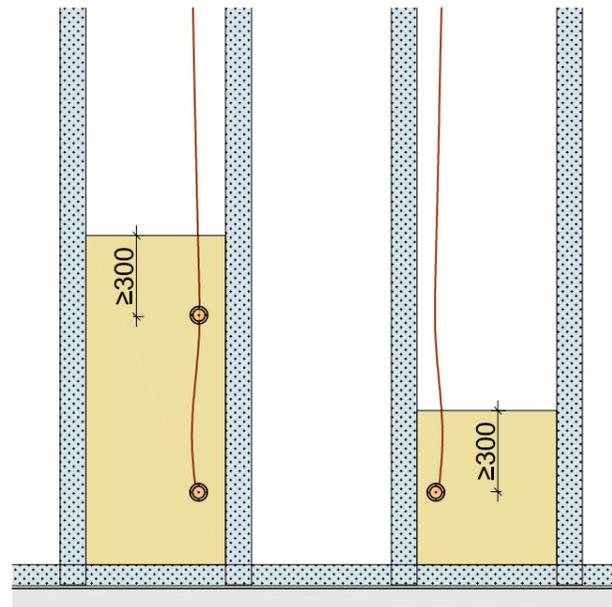
Einbau einer Elt.-Dose: Variante 4 - einseitiger Einbau mit Einhausung



Elt.-Dosen

BW12-D-ED-5

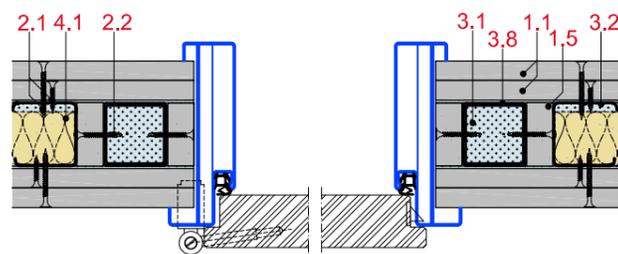
Einbau einer Elt.-Dose: Bereich der Dämmstoffanordnung



Fenster und Türen

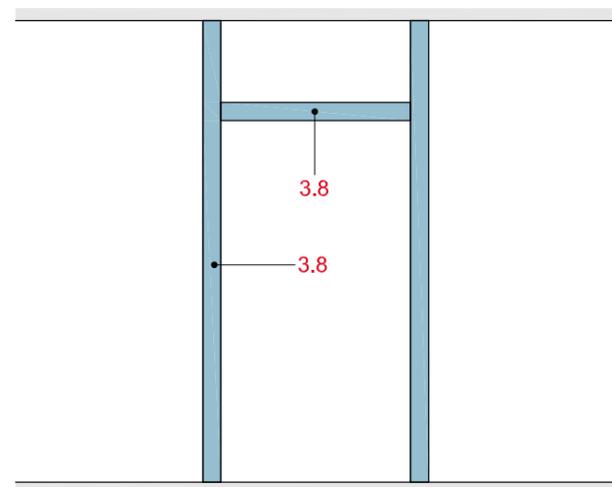
BW12-D-TE-1

Türeinbau: Querschnitt



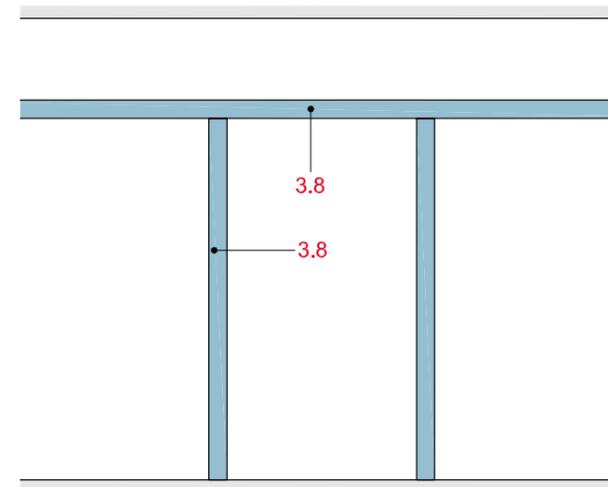
BW12-D-TE-2

Türeinbau: Unterkonstruktionsvariante 1



BW12-D-TE-3

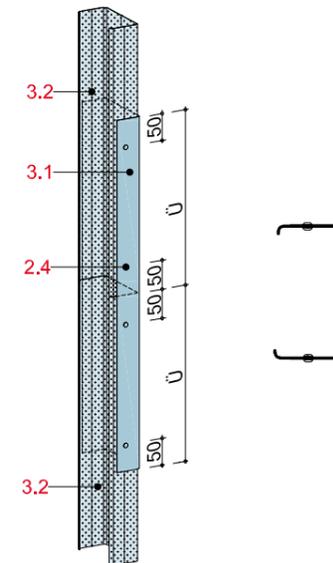
Türeinbau: Unterkonstruktionsvariante 2



Profilverlängerung

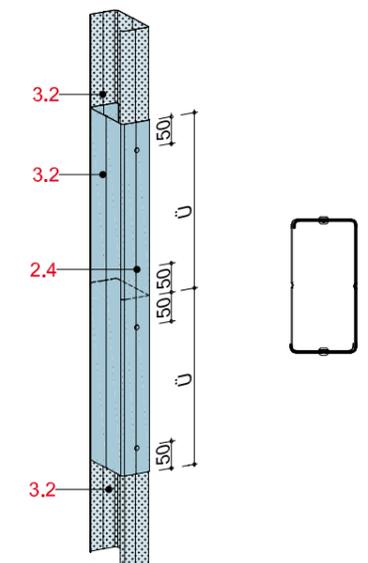
BW12-D-PV-1

Beschreibung siehe Zeichnung



BW12-D-PV-2

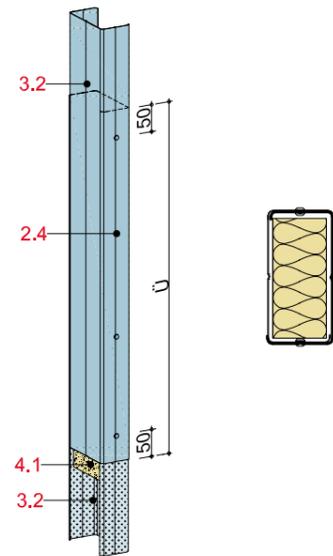
Beschreibung siehe Zeichnung



Profilverlängerung

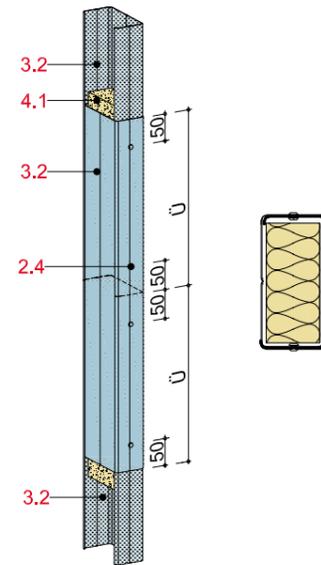
BW12-D-PV-3

Beschreibung siehe Zeichnung



BW12-D-PV-4

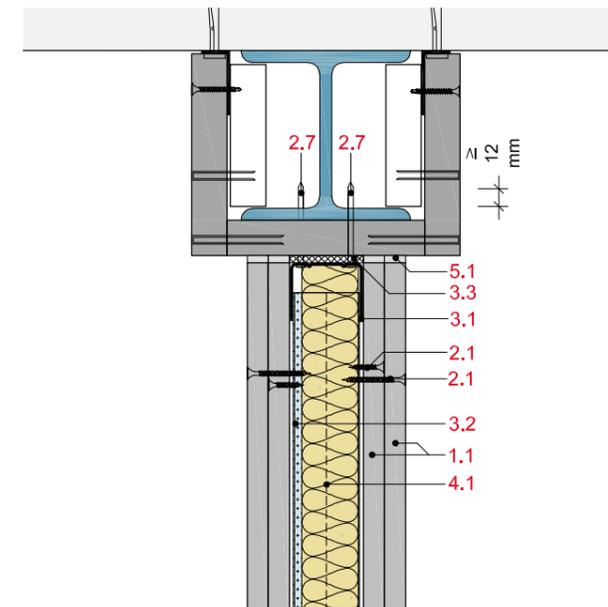
Beschreibung siehe Zeichnung



Trägeranschluss

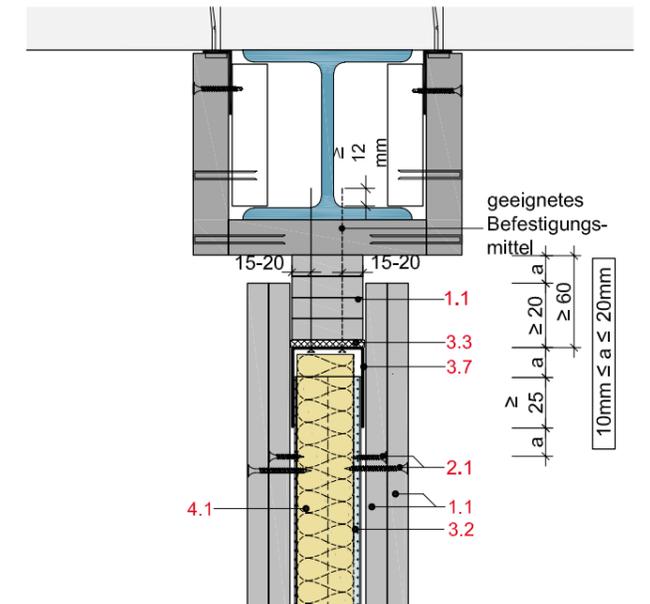
BW12-D-TB-1

Anschluss an Träger bekleidet: Variante 1 - Standard



BW12-D-TB-2

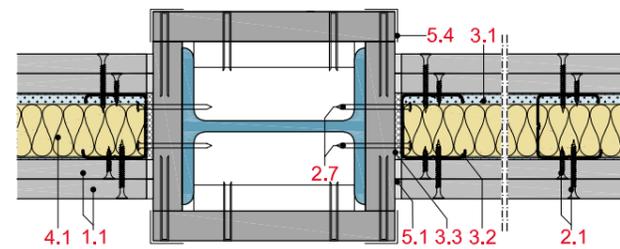
Anschluss an Träger bekleidet: Variante 2 - gleitender Anschluss mit Gipsriegel



Stützenanschluss

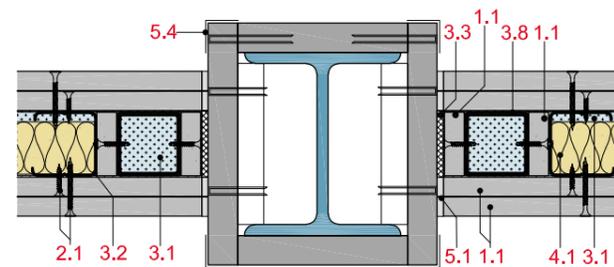
BW12-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen: Variante 1 - Anschluss an Stützenflansch



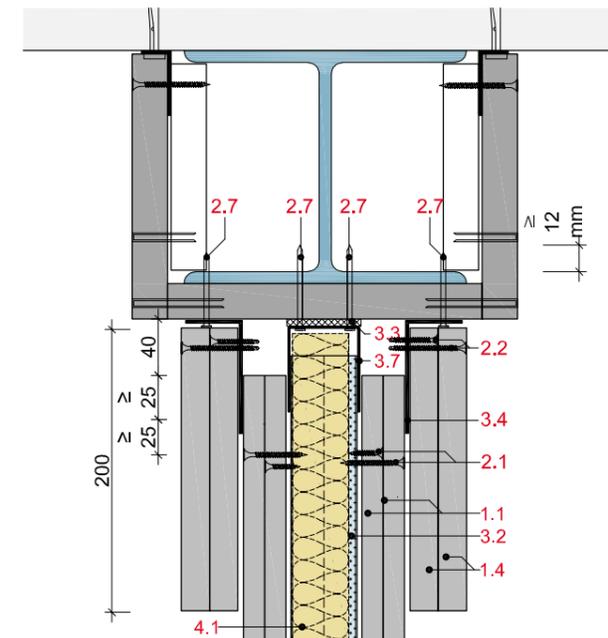
BW12-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen: Variante 2 - Anschluss an Stützenkammer



BW12-D-TB-3

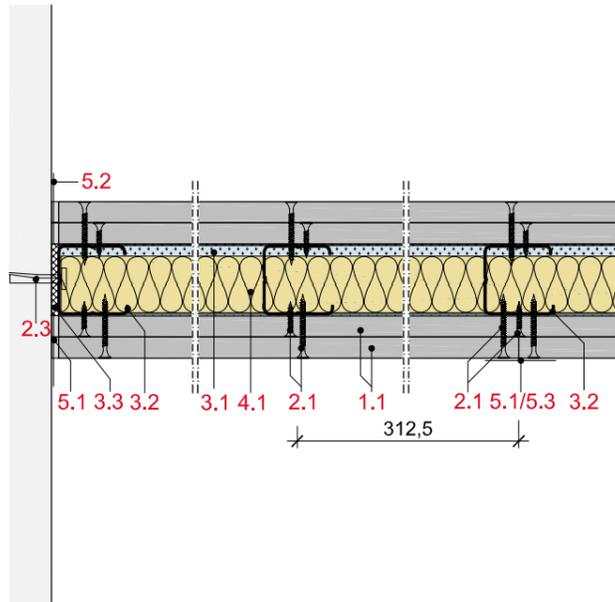
Anschluss an Träger bekleidet: Variante 3 - gleitender Anschluss mit abgedeckten Winkelprofilen



Wandanschluss

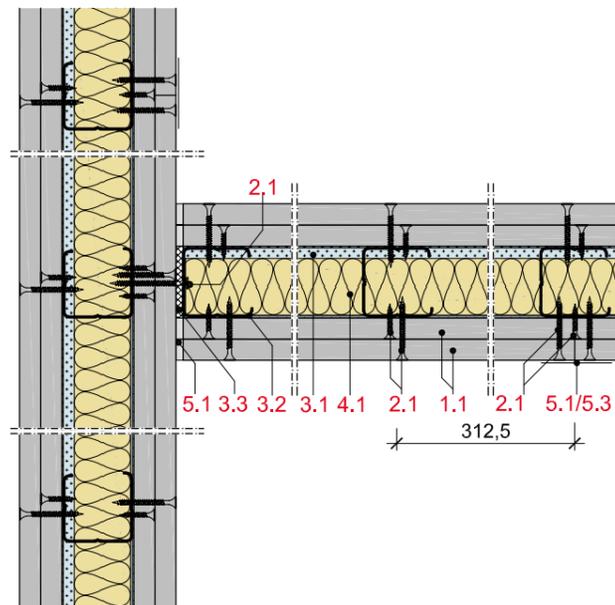
BW12-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



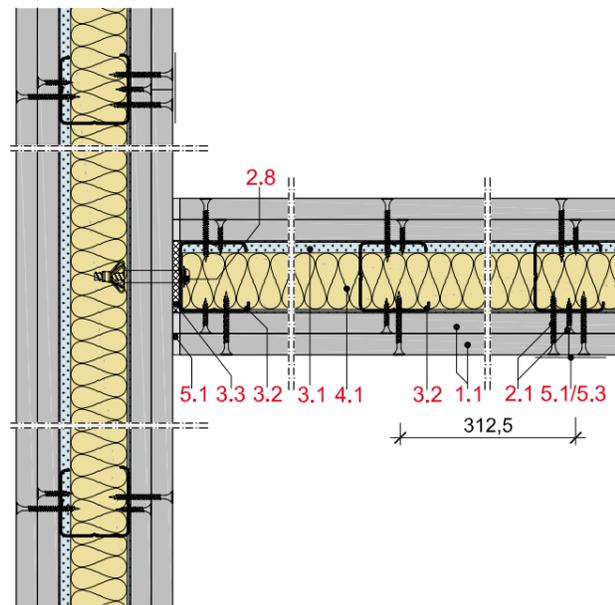
BW12-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand: Variante 1 - an Profil



BW12-D-WT-2

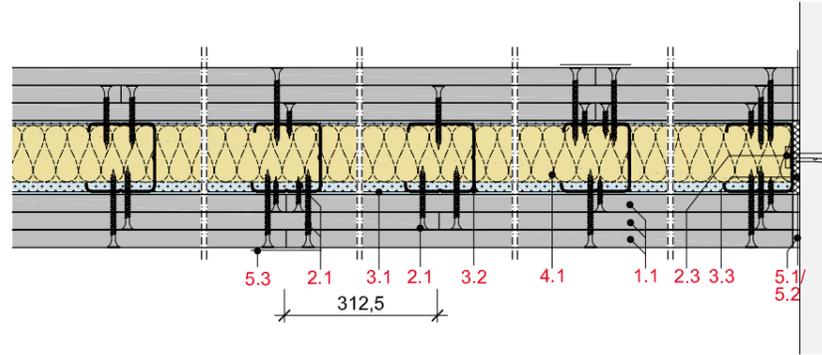
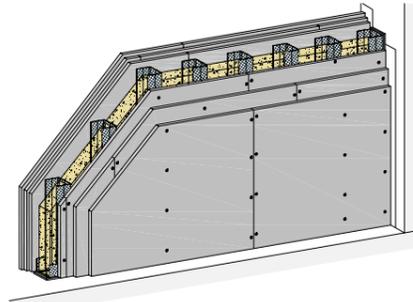
Wandanschluss an Trennwand: Variante 2 - an Platte



BW13GR



Einfachständerwände 3-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------|
| Schallschutz (R _w) bis | 60 dB |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Wandhöhe bis | 7.000 mm |
| Wanddicke bis | 225 mm |
| Gewicht/m ² bis | 77,5 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
2097/1879-161-DK/br
- Brandschutz**
P-SAC02/III-1163
GA-2025/047a
- Wandhöhen**
siehe Brandschutz

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Belastbarkeit | Schall-schutz R _w dB | Beplankung je Wandseite mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Konsol-last kN/m | Wand-gewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Feuchte-schutz | Web-Code rigips.de |
|---------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------------------|
| F 90-A ¹ | nichttragend | 57 ² | 3 x 12,5 | CW 50 ³ | 312,5 | 125 | 5.000 | 0,7 | 75,5 | 40 | W1-I | BW13GR-001 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 59 ² | 3 x 12,5 | CW 75 ³ | 312,5 | 150 | 5.750 | 0,7 | 76,0 | 60 | W1-I | BW13GR-002 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 60 ² | 3 x 12,5 | CW 100 ³ | 312,5 | 175 | 6.500 | 0,7 | 76,5 | 80 | W1-I | BW13GR-003 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 60 ² | 3 x 12,5 | CW 125 ³ | 312,5 | 200 | 7.000 | 0,7 | 77,0 | 80 | W1-I | BW13GR-004 |
| F 90-A ¹ | nichttragend | 60 ² | 3 x 12,5 | CW 150 ³ | 312,5 | 225 | 7.000 | 0,7 | 77,5 | 80 | W1-I | BW13GR-005 |

¹ Nichttragende Brandwand F 90 - inkl. zusätzlicher mechanischer Beanspruchung

² Wert abgeleitet.

³ verzinkt (Standard)

Hinweise

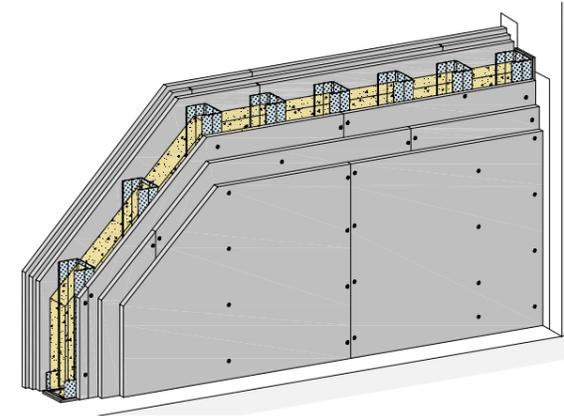
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Brandwände

BW13-D-

Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt



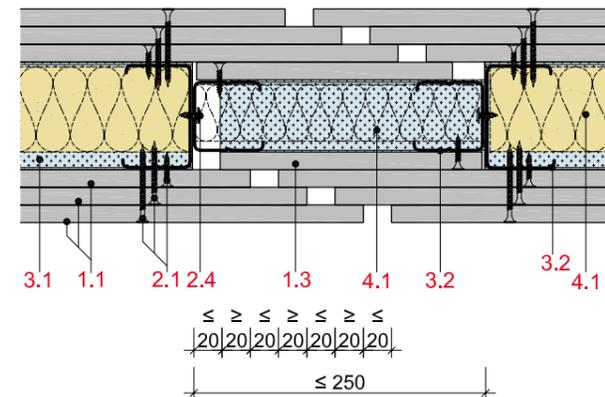
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 12,5 mm
- 1.4 Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 20 mm
- 1.5 Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen d = 20 mm
- 2.1 Befestigung gemäß System
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung
- 3.4 L-Anschlussprofil 85 / 40-2
- 3.6 Rigips Winkelprofil 20 / 40-07
- 3.7 Rigips Wandprofil UW 50, 75 bzw. 100 für gleitenden Deckenanschluss
- 3.8 Stahlprofil ≥ 50/50 am Boden und Decke befestigt, Blechdicke ≥ 2 mm
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
- 4.2 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 50 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- 4.3 Mineralwolle, d = 40 mm, Rohdichte ≥ 15 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 700 °C
- 5.1 Verspachtelung z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen
- 6.1 Gipsbett, d ≥ 10 mm

Bewegungsfuge

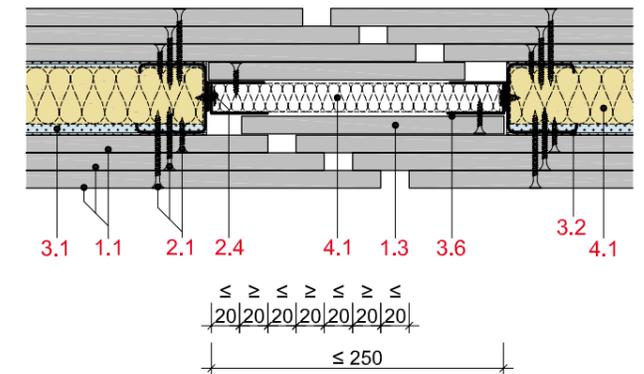
BW13-D-BF-1

Ausbildung Bewegungsfuge: Variante 1 - mit CW-Profilen



BW13-D-BF-2

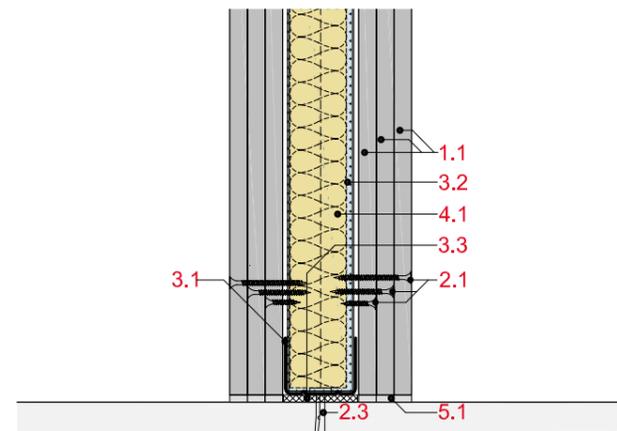
Ausbildung Bewegungsfuge: Variante 2 - mit Winkelprofilen



Bodenanschluss

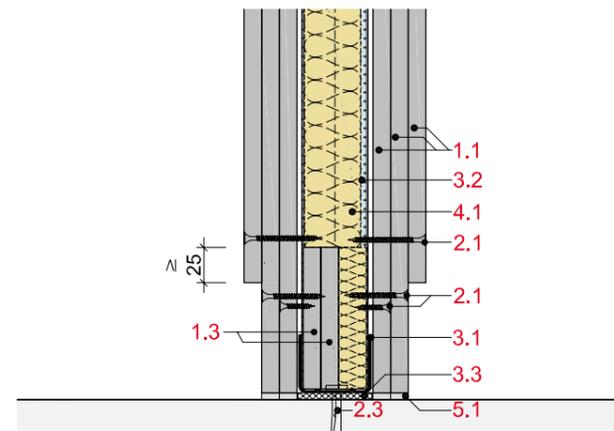
BW13-D-BM-1

Bodenanschluss an Massivdecke: Variante 1 - Standard



BW13-D-BM-2

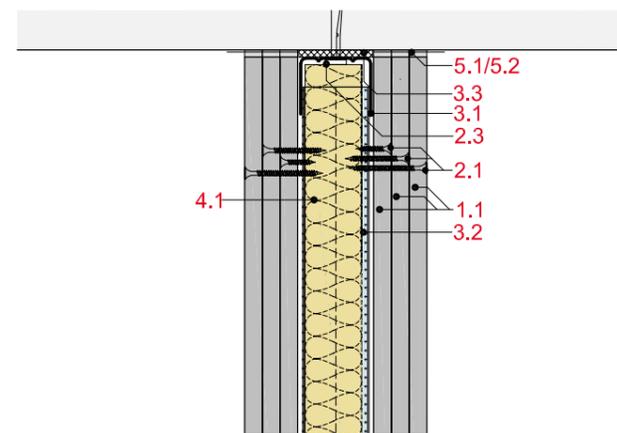
Bodenanschluss an Massivdecke: Variante 2 - Sockelversprung



Deckenanschluss

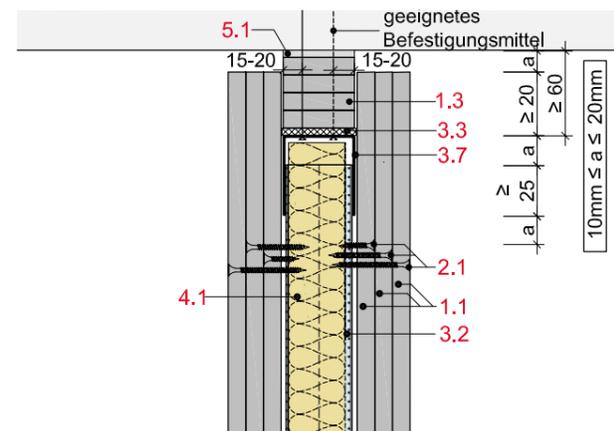
BW13-D-DM-1

Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 1 - Standard



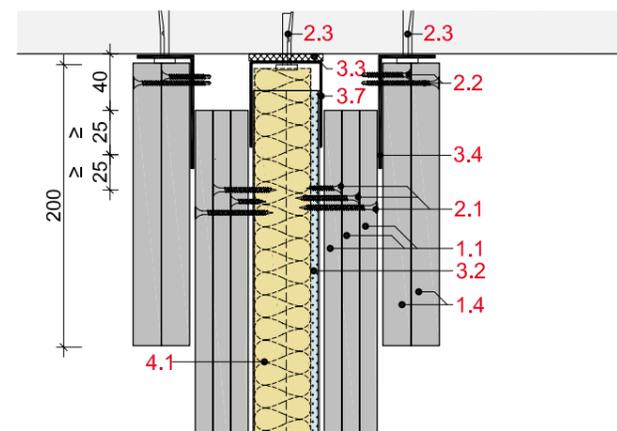
BW13-D-DM-2

Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 2 - gleitender Anschluss mit Gipsriegel



BW13-D-DM-3

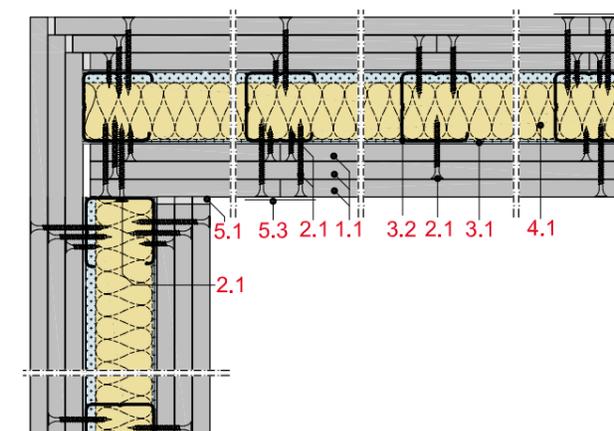
Deckenanschluss an Massivdecke: Variante 3 - gleitender Anschluss mit abgedeckten Winkelprofilen



Eckausbildung

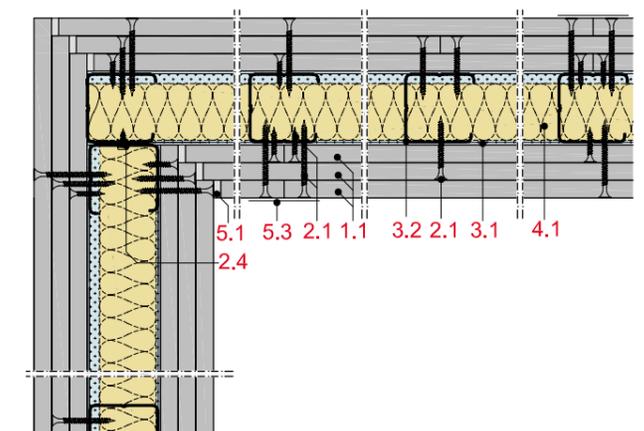
BW13-D-EA-1

Eckausbildung: Variante 1



BW13-D-EA-2

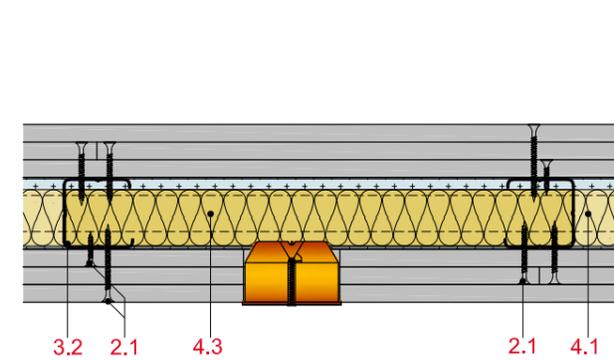
Eckausbildung: Variante 2



Elt.-Dosen

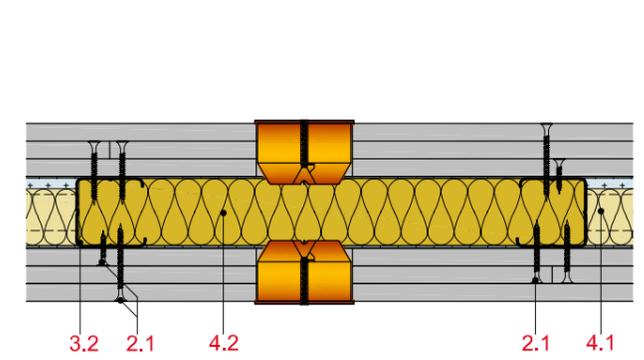
BW13-D-ED-1

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 1 - einseitiger Einbau



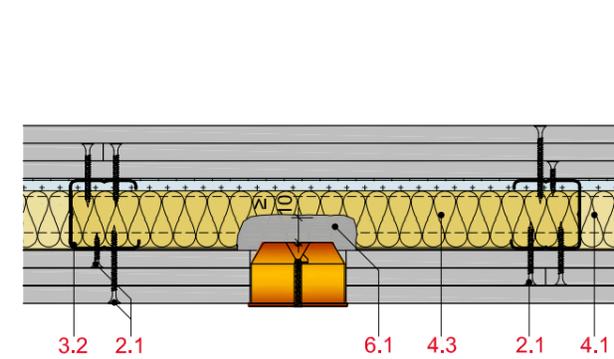
BW13-D-ED-2

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 2 - gegenüberliegender Einbau



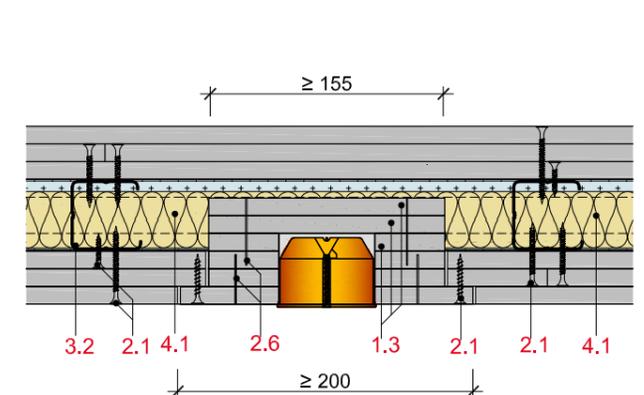
BW13-D-ED-3

Einbau einer Elt.-Dose: Variante 3 - einseitiger Einbau mit Gipsbatzen



BW13-D-ED-4

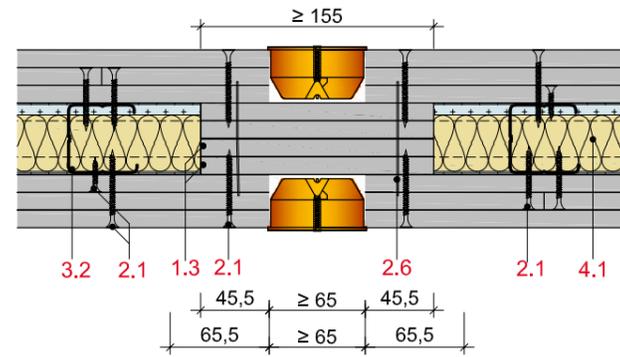
Einbau einer Elt.-Dose: Variante 4 - einseitiger Einbau mit Einhausung



Elt.-Dosen

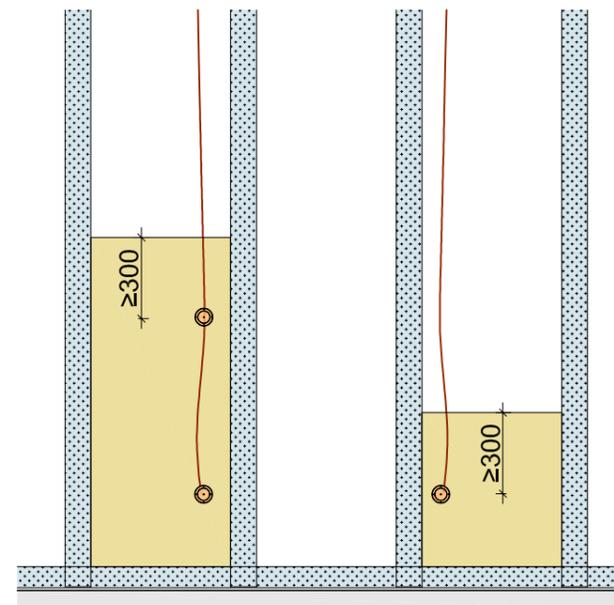
BW13-D-ED-5

Einbau einer Elt.-Dose: gegenüberliegender Einbau mit Einhausung



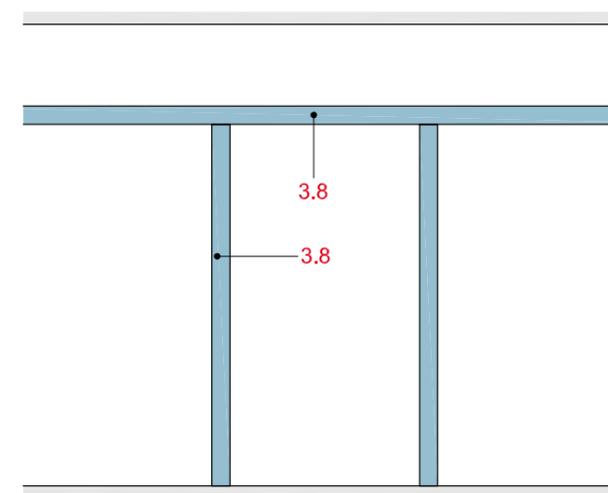
BW13-D-ED-6

Einbau einer Elt.-Dose: Bereich der Dämmstoffanordnung



BW13-D-TE-3

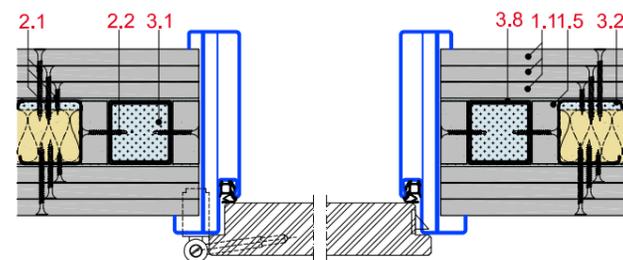
Türeinbau: Unterkonstruktionsvariante 2



Fenster und Türen

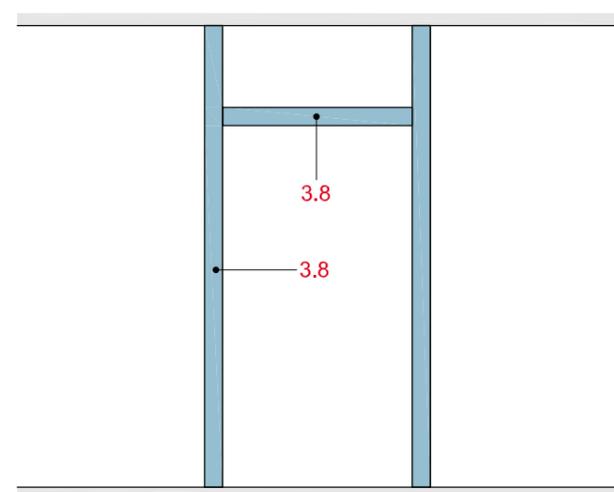
BW13-D-TE-1

Türeinbau: Querschnitt



BW13-D-TE-2

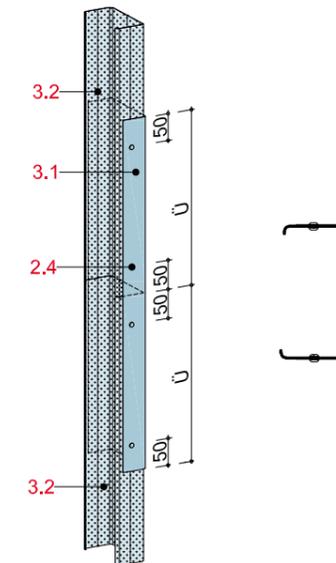
Türeinbau: Unterkonstruktionsvariante 1



Profilverlängerung

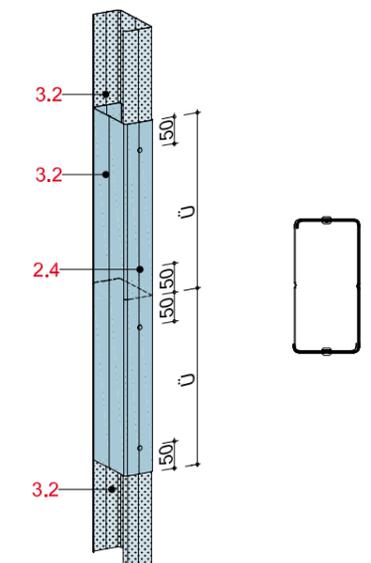
BW13-D-PV-1

Beschreibung siehe Zeichnung



BW13-D-PV-2

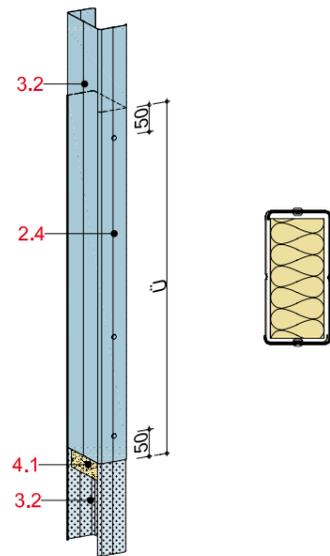
Beschreibung siehe Zeichnung



Profilverlängerung

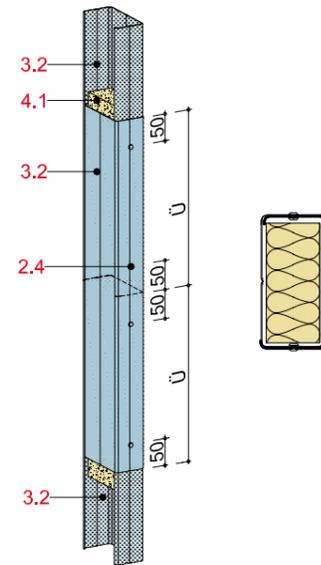
BW13-D-PV-3

Beschreibung siehe Zeichnung



BW13-D-PV-4

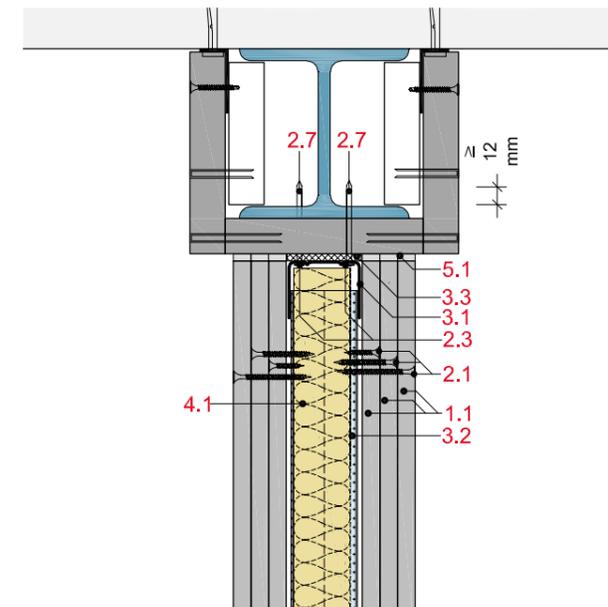
Beschreibung siehe Zeichnung



Trägeranschluss

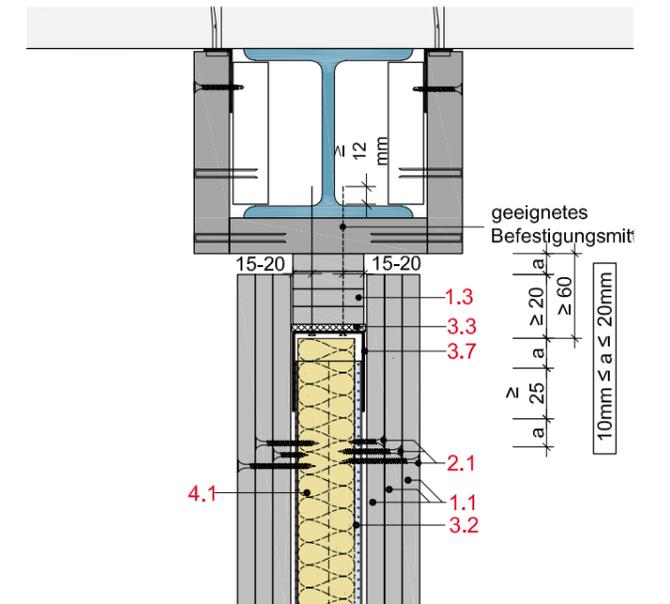
BW13-D-TB-1

Anschluss an Träger bekleidet: Variante 1 - Standard



BW13-D-TB-2

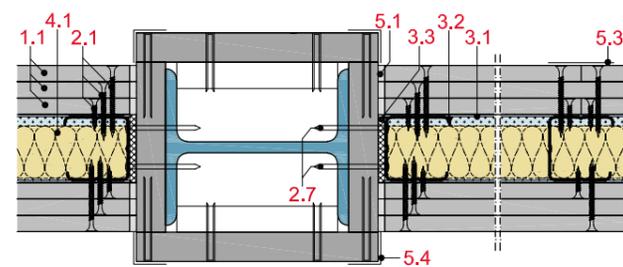
Anschluss an Träger bekleidet: Variante 2 - gleitender Anschluss mit Gipsriegel



Stützenanschluss

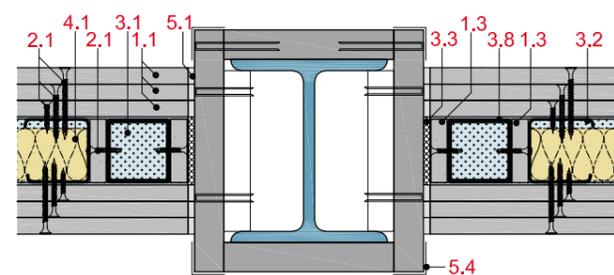
BW13-D-SB-1

Anschluss an bekleidete Stützen: Variante 1 - Anschluss an Stützenflansch



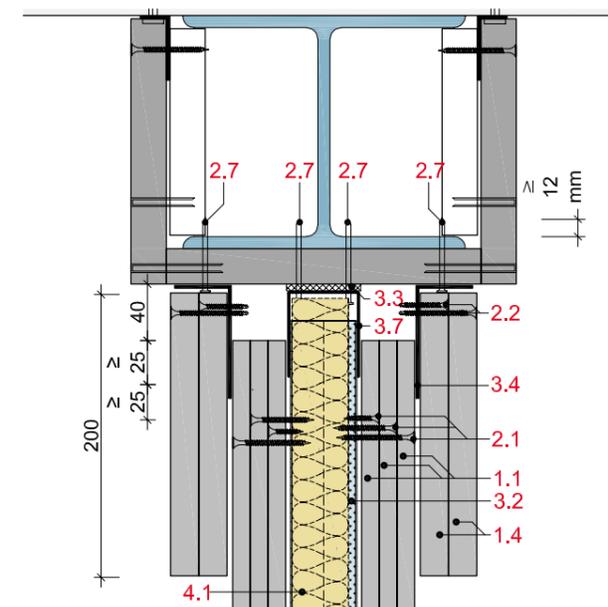
BW13-D-SB-2

Anschluss an bekleidete Stützen: Variante 2 - Anschluss an Stützenkammer



BW13-D-TB-3

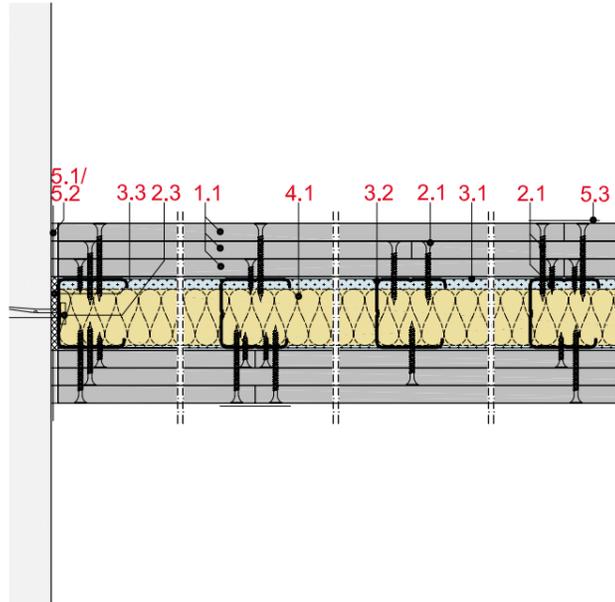
Anschluss an Träger bekleidet: Variante 3 - gleitender Anschluss mit abgedeckten Winkelprofilen



Wandanschluss

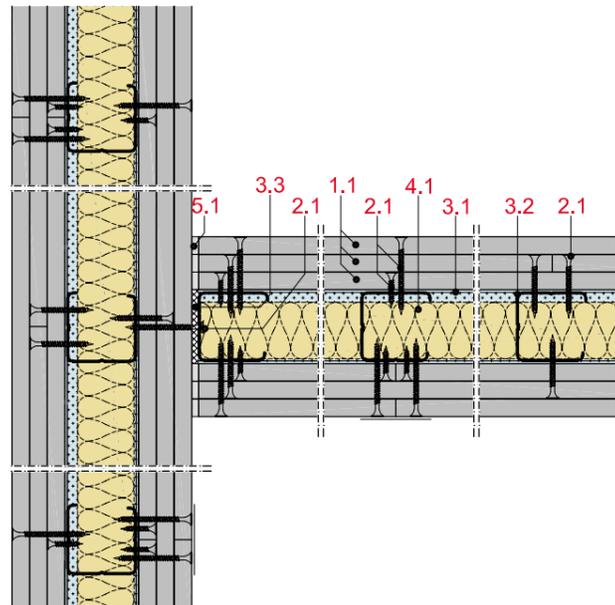
BW13-D-WM-1

Wandanschluss an Massivwand



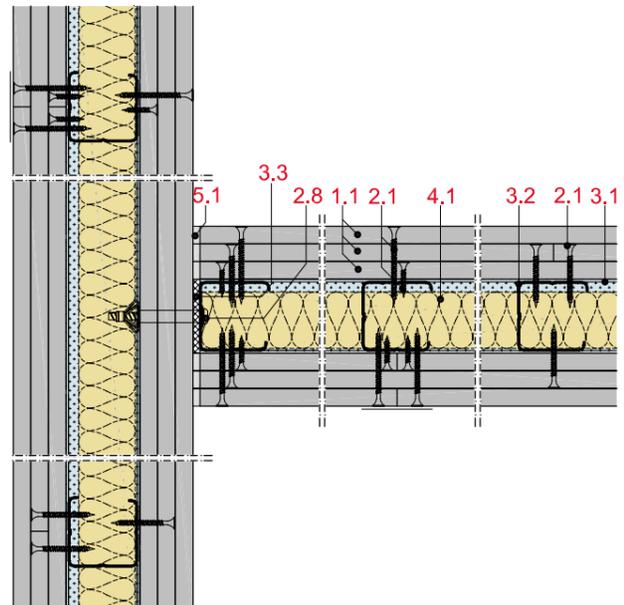
BW13-D-WT-1

Wandanschluss an Trennwand: Variante 1 - an Profil



BW13-D-WT-2

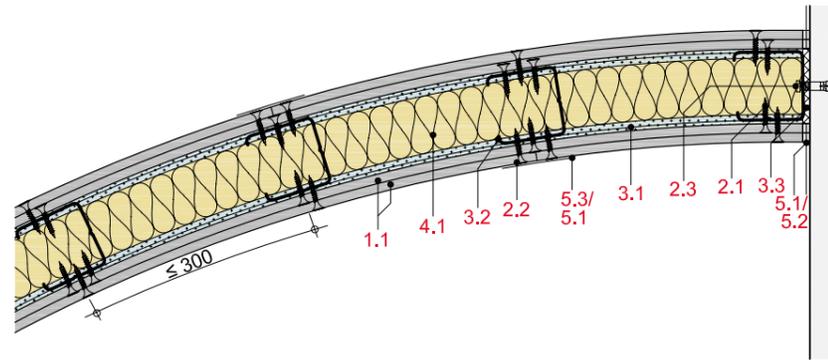
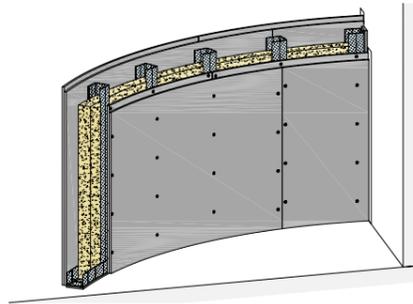
Wandanschluss an Trennwand: Variante 2 - an Platte



GW12GR



Einfachständerwände 2-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Riflex) 6



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------|----------|
| Brandschutz | F 60-A |
| Wandhöhe | 4.250 mm |
| Wanddicke | 124 mm |
| Gewicht/m ² | 29,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Riflex) 6
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 Rigips Wandprofil UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
420511593-2
- Brandschutz**
P-3699/6998-MPA BS
GA-2020/026
- Wandhöhen**
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Biegeradien von / bis mm | Brandschutz | Beplankung je Wandseite mm | RigiProfil | Achsabstand a mm | Wanddicke mm | Wandhöhe mm | Wandgewicht kg/m ² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m ³ | Web-Code rigips.de |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------------|------------------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 600-900 | F 30-A | 2 x 6 | CW 50 | 200 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-001 |
| 900-1200 | F 30-A | 2 x 6 | CW 50 | 250 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-002 |
| 1200-3000 | F 30-A | 2 x 6 | CW 50 | 300 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-003 |
| 600-900 | F 60-A | 2 x 6 | CW 50 | 200 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-016 |
| 900-1200 | F 60-A | 2 x 6 | CW 50 | 250 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-017 |
| 1200-3000 | F 60-A | 2 x 6 | CW 50 | 300 | 74 | 3.900 | 28,0 | 40 | 40 | GW12GR-018 |
| 600-900 | F 30-A | 2 x 6 | CW 75 | 200 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-006 |
| 900-1200 | F 30-A | 2 x 6 | CW 75 | 250 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-007 |
| 1200-3000 | F 30-A | 2 x 6 | CW 75 | 300 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-008 |
| 3000-9000 | F 30-A | 2 x 6 | CW 75 | 400 | 99 | 3.850 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-009 |
| >9000 | F 30-A | 2 x 6 | CW 75 | 600 | 99 | 3.500 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-010 |
| 600-900 | F 60-A | 2 x 6 | CW 75 | 200 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-021 |
| 900-1200 | F 60-A | 2 x 6 | CW 75 | 250 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-022 |
| 1200-3000 | F 60-A | 2 x 6 | CW 75 | 300 | 99 | 4.100 | 28,0 | 60 | 30 | GW12GR-023 |
| 600-900 | F 30-A | 2 x 6 | CW 100 | 200 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-011 |
| 900-1200 | F 30-A | 2 x 6 | CW 100 | 250 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-012 |
| 1200-3000 | F 30-A | 2 x 6 | CW 100 | 300 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-013 |
| 600-900 | F 60-A | 2 x 6 | CW 100 | 200 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-026 |
| 900-1200 | F 60-A | 2 x 6 | CW 100 | 250 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-027 |
| 1200-3000 | F 60-A | 2 x 6 | CW 100 | 300 | 124 | 4.250 | 29,0 | 80 | 30 | GW12GR-028 |

Hinweise

Weitere System-Varianten stehen Ihnen auf rigips.de/systemsuche zur Verfügung.

Details

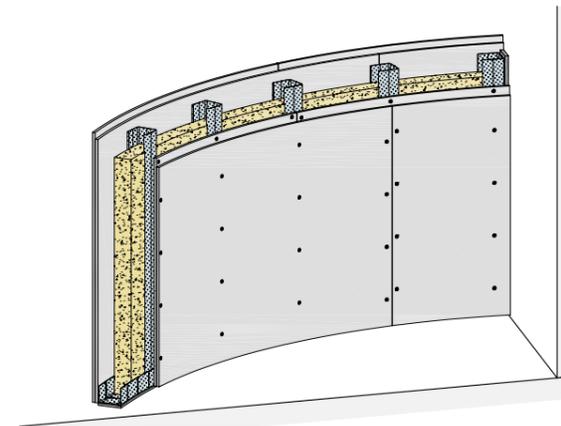
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Geschwungene Wände

GW12-D-

Isometrie

Einfachständerwände 4-lagig beplankt



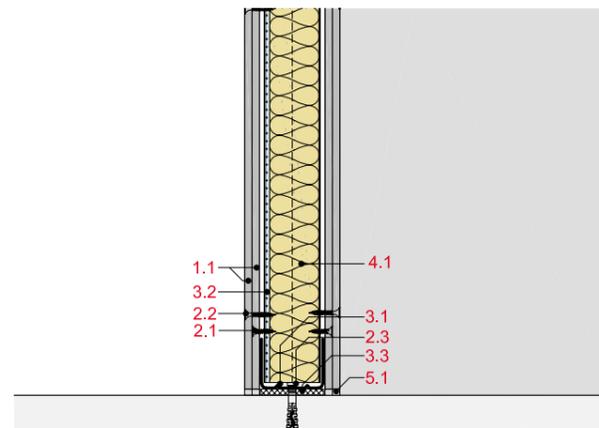
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Riflex) 6
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Schnellbauschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 Randanschlussbefestigung
- 3.1 Rigips RigiProfil MultiTec 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

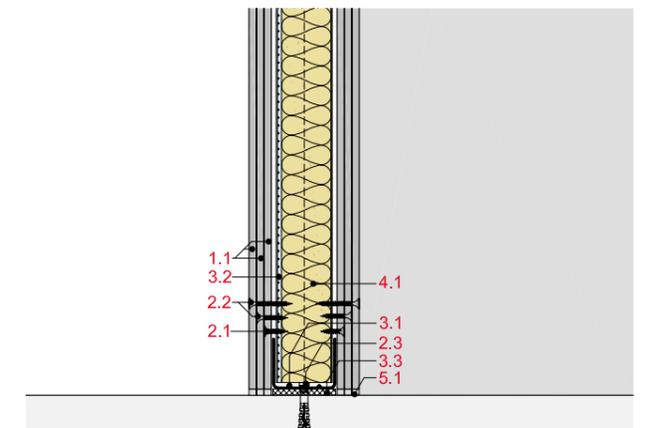
GW12-D-BM-1

Anschluss an Massivboden, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



GW13-D-BM-1

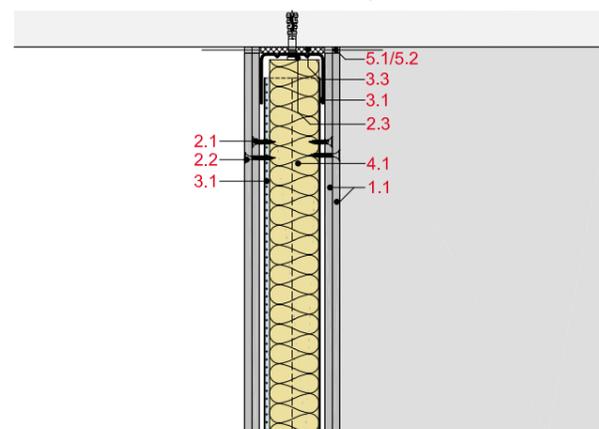
Anschluss an Massivboden, 2 x 3 mm, gilt für GW13GR (F 90)



Deckenanschluss

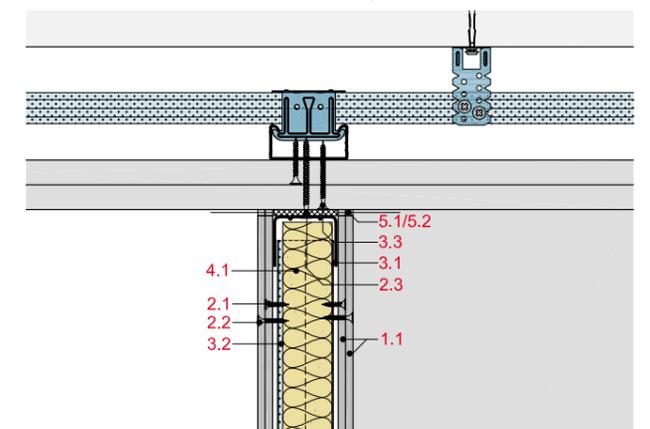
GW12-D-DM-1

Anschluss an Massivdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



GW12-D-DU-1

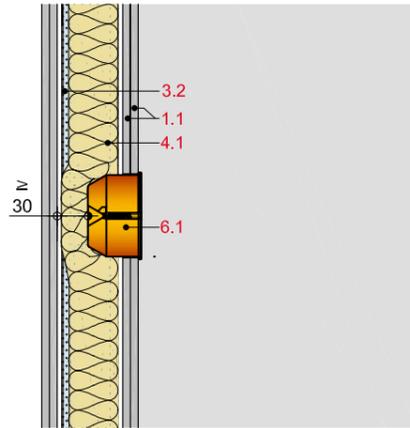
Anschluss an Unterdecke, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



Elt.-Dosen

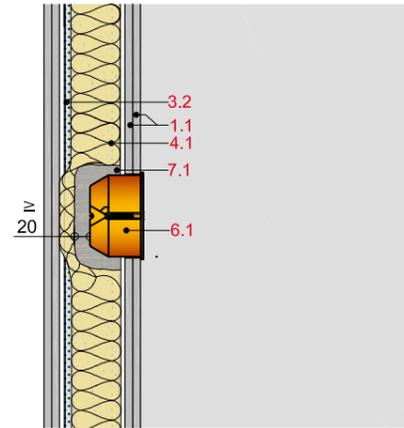
GW12-D-ED-1

Einbau einer Elt.-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)



GW12-D-ED-2

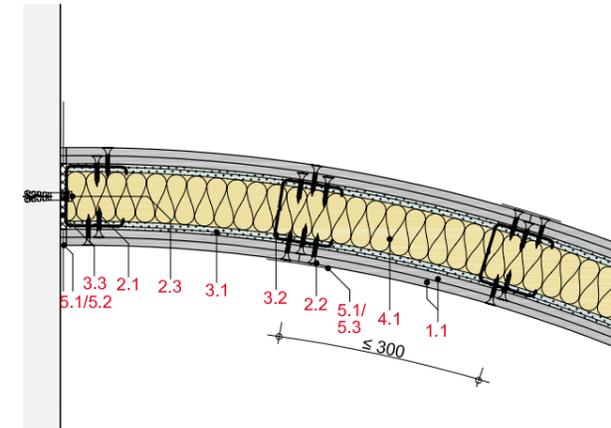
Einbau einer Elt.-Dose im Gipsbett, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



Wandanschluss

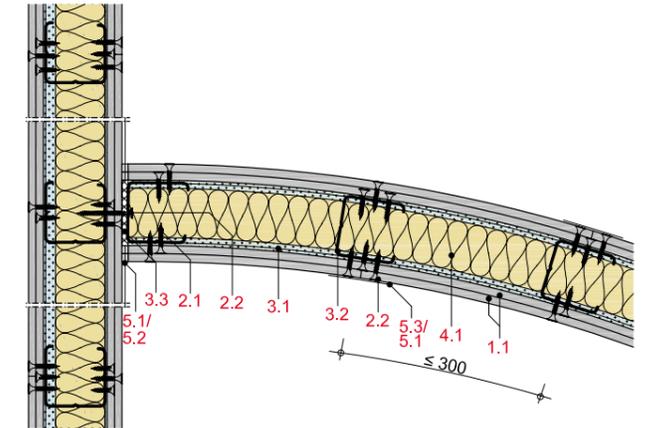
GW12-D-WM-1

Anschluss an Massivwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



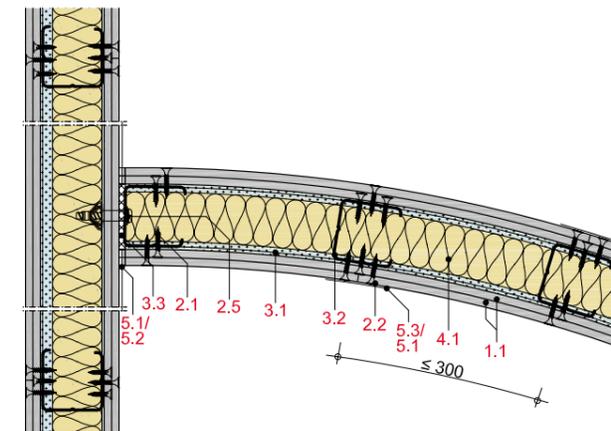
GW12-D-WT-1

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



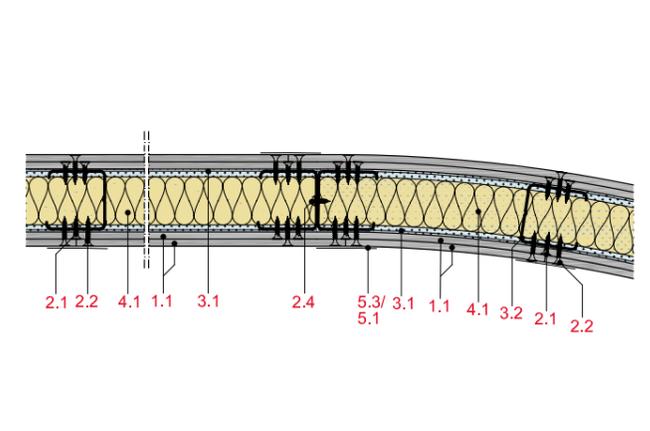
GW12-D-WT-2

Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)

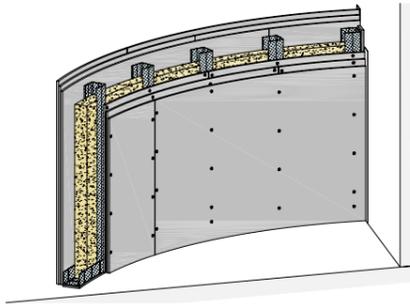


GW12-D-WT-3

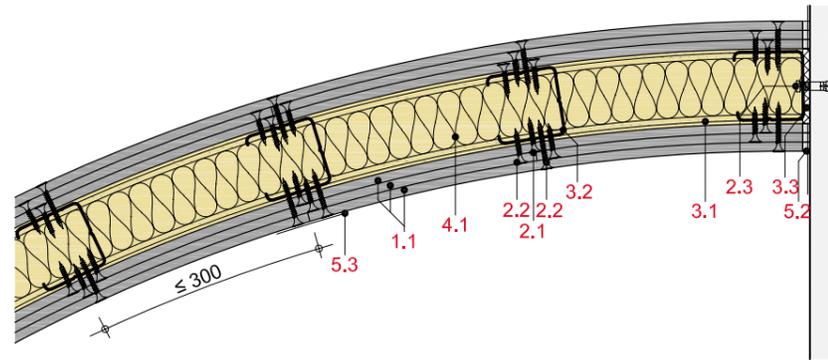
Anschluss an Trennwand, 2 x 6 mm, gilt für GW12GR (F 60)



GW13GR



Einfachständerwände 3-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Riflex) 6



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-------------|----------|
| Brandschutz | F 90-A |
| Wandhöhe | 4.750 mm |
| Wanddicke | 136 mm |
| Gewicht/m² | 42,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Riflex) 6
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 Rigips Wandprofil UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
420511593-3
- Brandschutz**
P-3699/6998-MPA BS
GA-2020/026
- Wandhöhen**
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Biegeradien von / bis mm | Brand-schutz | Beplankung je Wandseite mm | RigiProfil | Achs-abstand a mm | Wand-dicke mm | Wand-höhe mm | Wand-gewicht kg/m² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m³ | Web-Code rigips.de |
|--------------------------|--------------|----------------------------|------------|-------------------|---------------|--------------|--------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|
| 600-900 | F 90-A | 3 x 6 | CW 50 | 200 | 86 | 4.250 | 41,0 | 40 | 40 | GW13GR-001 |
| 900-1200 | F 90-A | 3 x 6 | CW 50 | 250 | 86 | 4.250 | 41,0 | 40 | 40 | GW13GR-002 |
| 1200-3000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 50 | 300 | 86 | 4.250 | 41,0 | 40 | 40 | GW13GR-003 |
| 3000-9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 50 | 400 | 86 | 3.750 | 41,0 | 40 | 40 | GW13GR-004 |
| >9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 50 | 600 | 86 | 3.500 | 41,0 | 40 | 40 | GW13GR-005 |
| 600-900 | F 90-A | 3 x 6 | CW 75 | 200 | 111 | 4.500 | 41,0 | 60 | 30 | GW13GR-006 |
| 900-1200 | F 90-A | 3 x 6 | CW 75 | 250 | 111 | 4.500 | 41,0 | 60 | 30 | GW13GR-007 |
| 1200-3000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 75 | 300 | 111 | 4.500 | 41,0 | 60 | 30 | GW13GR-008 |
| 3000-9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 75 | 400 | 111 | 4.000 | 41,0 | 60 | 30 | GW13GR-009 |
| >9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 75 | 600 | 111 | 3.750 | 41,0 | 60 | 30 | GW13GR-010 |
| 600-900 | F 90-A | 3 x 6 | CW 100 | 200 | 136 | 4.750 | 42,0 | 80 | 30 | GW13GR-011 |
| 900-1200 | F 90-A | 3 x 6 | CW 100 | 250 | 136 | 4.750 | 42,0 | 80 | 30 | GW13GR-012 |
| 1200-3000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 100 | 300 | 136 | 4.750 | 42,0 | 80 | 30 | GW13GR-013 |
| 3000-9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 100 | 400 | 136 | 4.500 | 42,0 | 80 | 30 | GW13GR-014 |
| >9000 | F 90-A | 3 x 6 | CW 100 | 600 | 136 | 4.000 | 42,0 | 80 | 30 | GW13GR-015 |

Hinweise

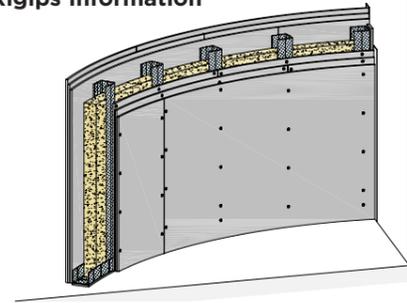
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Geschwungene Wände

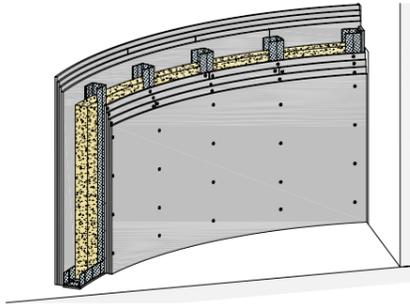
GW13-D-

i Rigips Information

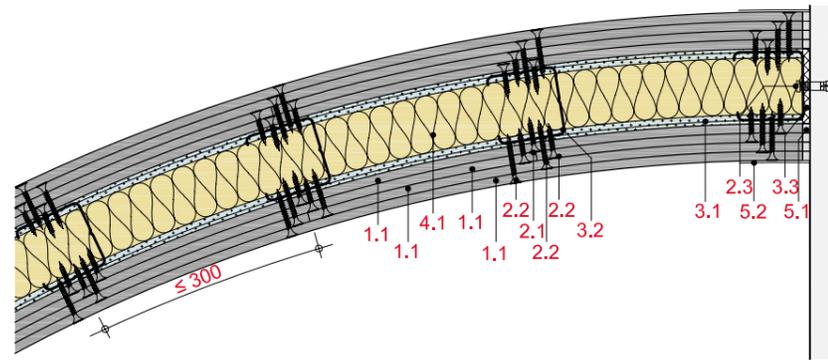


Für geschwungene Wände mit 3-lagiger Beplankung gelten schematisch die Zeichnungen der geschwungenen Wände mit 2-lagiger Beplankung, siehe **GW12GR**.

GW14GR



Einfachständerwände 4-lagig beplankt
Rigips Glasroc F (Riflex) 6



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-------------|----------|
| Brandschutz | F 120-A |
| Wandhöhe | 5.000 mm |
| Wanddicke | 148 mm |
| Gewicht/m² | 54,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Riflex) 6
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 3.1 Rigips Wandprofil UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz – einseitig selbstklebend
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless; SUPER Fugenfüller
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Schallschutz**
420511593-3
- Brandschutz**
P-3699/6998-MPA BS
GA-2020/026
- Wandhöhen**
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Dämmstoff. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie, 5.3 nach Anforderung. Bei Brandschutzanforderungen: Hohlraumdämmung der Baustoffklasse A verwenden. Die max. Wandhöhen gelten für Einbaubereich 2, sofern nicht anders angegeben.

Systemvarianten

| Biegeradien von / bis mm | Brandschutz | Beplankung je Wandseite mm | RigiProfil | Achsabstand a mm | Wanddicke mm | Wandhöhe mm | Wandgewicht kg/m² | Dämmst. Dicke mm | Dämmst. Rohdichte kg/m³ | Web-Code rigips.de |
|--------------------------|-------------|----------------------------|------------|------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|
| 600-900 | F 120-A | 4 x 6 | CW 50 | 200 | 98 | 4.500 | 53,0 | 40 | 40 | GW14GR-001 |
| 900-1200 | F 120-A | 4 x 6 | CW 50 | 250 | 98 | 4.500 | 53,0 | 40 | 40 | GW14GR-002 |
| 1200-3000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 50 | 300 | 98 | 4.500 | 53,0 | 40 | 40 | GW14GR-003 |
| 3000-9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 50 | 400 | 98 | 3.750 | 53,0 | 40 | 40 | GW14GR-004 |
| >9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 50 | 600 | 98 | 3.500 | 53,0 | 40 | 40 | GW14GR-005 |
| 600-900 | F 120-A | 4 x 6 | CW 75 | 200 | 123 | 4.750 | 53,0 | 60 | 30 | GW14GR-006 |
| 900-1200 | F 120-A | 4 x 6 | CW 75 | 250 | 123 | 4.750 | 54,0 | 60 | 30 | GW14GR-007 |
| 1200-3000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 75 | 300 | 123 | 4.750 | 54,0 | 60 | 30 | GW14GR-008 |
| 3000-9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 75 | 400 | 123 | 4.000 | 54,0 | 60 | 30 | GW14GR-009 |
| >9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 75 | 600 | 123 | 3.750 | 54,0 | 60 | 30 | GW14GR-010 |
| 600-900 | F 120-A | 4 x 6 | CW 100 | 200 | 148 | 5.000 | 54,0 | 80 | 30 | GW14GR-011 |
| 900-1200 | F 120-A | 4 x 6 | CW 100 | 250 | 148 | 5.000 | 54,0 | 80 | 30 | GW14GR-012 |
| 1200-3000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 100 | 300 | 148 | 5.000 | 54,0 | 80 | 30 | GW14GR-013 |
| 3000-9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 100 | 400 | 148 | 4.500 | 54,0 | 80 | 30 | GW14GR-014 |
| >9000 | F 120-A | 4 x 6 | CW 100 | 600 | 148 | 4.000 | 54,0 | 80 | 30 | GW14GR-015 |

Hinweise

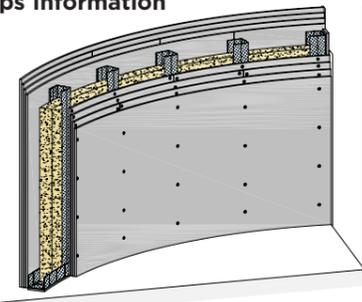
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Geschwungene Wände

GW14-D-

i Rigips Information



Für geschwungene Wände mit 4-lagiger Beplankung gelten schematisch die Zeichnungen der geschwungenen Wände mit 2-lagiger Beplankung, siehe **GW12GR**.

Darstellung anhand des Beispiels:

Trapezblechdecke/-dach

Zum Schutz von Trapezblechdecken durch Direktbekleidung. Die Klassifizierung der Konstruktion erfolgt hierbei in Verbindung mit dem gesamten Deckenaufbau.

Deckensysteme

Decken mit Rigips Glasroc F (Ridurit)

93-147

| | | Systemnummer + Details | | |
|--|---|------------------------|----------|----------------|
| SD | Selbständige Brandschutzdecken | | | 96-107 |
| | abgehängt höhenversetzt, 1-lagig beplankt F 90 A | SD11GR | + SD11-D | 96 |
| | abgehängt höhenversetzt, 2-lagig beplankt F 90 A | SD12GR | + SD12-D | 102 |
| DB | Decken nach Bauart I-III | | | 108-115 |
| | Unterdecke, abgehängt höhenversetzt, 1-lagig beplankt F 30 A bis F 90 A | DB11GR | + DB11-D | 108 |
| | Deckenbekleidung, direkt befestigt, 1-lagig beplankt F 30 A bis F 90 A | DB31GR | + DB31-D | 112 |
| FD | Freitragende Decken | | | 116-129 |
| | System „L“ | FD1 | | 116 |
| | Brandlast von unten | FD11GR | + FD11-D | 116 |
| | System „XL“ | FD2 | | 120 |
| | Brandlast von unten | FD21GR | + FD21-D | 120 |
| | Brandlast von unten/oben | FD22GR | + FD22-D | 124 |
| WS | Weitspannträgerdecken | | | 130-137 |
| | System „L“ | WS11GR | + WS11-D | 130 |
| | Unterdecke, abgehängt höhenversetzt, 1-lagig beplankt F 30 A bis F 90 A | | | |
| | System „XL“ | WS21GR | + WS21-D | 132 |
| Deckenbekleidung, direkt befestigt, 1-lagig beplankt F 30 A bis F 90 A | | | | |
| System „UA“ | WS22GR | + WS22-D | 134 | |
| Deckenbekleidung, direkt befestigt, 1-lagig beplankt F 30 A bis F 90 A | | | | |
| TD | Trapezblechdecken | | | 138-143 |
| | Trapezblechdecke, F 30 A bis F 90 A | TD11GR | + TD11-D | 138 |
| | Trapezblechdecke, F 30 A bis F 90 A | TD22GR | | 142 |
| GD | Gewölbte selbständige Brandschutzdecke | | | 144-147 |
| | Gewölbte Decke, 2-lagig beplankt F 30 | GD11GR | + GD11-D | 144 |



Deckensysteme

Direktbekleidungen:

Industriehallen und Gebäude werden oftmals mit elementierten Bauweisen erstellt. Hierbei kommen Trapezblechprofile bei der Ausbildung von Geschossdecken und Dächern zum Einsatz, die eine brandschutztechnische Bekleidung erfordern, um den Überschlag von Feuer auf andere Gebäude bzw. Gebäudeabschnitte wirksam zu verhindern.

Die unterseitige Bekleidung der Trapezbleche erfolgt mit Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 üblicherweise in Form einer Direktbekleidung. Die oberseitige Abdeckung erfolgt bei Dächern durch einen unbelüfteten Dachaufbau bzw. bei Decken durch Rigidur Estrichelemente. Die Klassifizierung der Konstruktion erfolgt hierbei in Verbindung mit dem gesamten Decken-/ Dachaufbau.

Selbständige Brandschutzdecken:

Bei besonders hohen brandschutztechnischen Anforderungen wie zum Beispiel in Flucht- und Rettungswegen werden selbständige Brandschutzdecken gefordert. Die Klassifizierung der Feuerwiderstandsklasse einer selbständigen Brandschutzdecke bezieht sich auf die Unterdecke allein. Die Brandbeanspruchung kann hierbei von der Raumseite (unten) oder aus dem Zwischendeckenbereich (oben) erfolgen.

Die Unterdecke fungiert hierbei allein als raumabschliessendes Bauteil und erlaubt die Belegung des Zwischendeckenbereiches mit Installationen. Die Brandschutzdecke darf während der Brandbeanspruchung nur mit ihrem Eigengewicht belastet werden. Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 eignet sich hervorragend für die Ausbildung von selbständigen Brandschutzdecken. Für den Fall, dass eine Ausbildung der Brandschutzdecke als abgehängte Decke nicht möglich ist, sorgen Rigips Weitspannträgersysteme bzw. freitragende Decken für eine sichere Lösung.

Die erforderlichen Nachweise an den Raumabschluss und das Isolationskriterium sind im Rahmen von Brandprüfungen an renommierten Materialprüfanstalten nach den neuesten Regelungen und Prüfvorgaben erbracht worden.

Bei Planung und Ausführung von Rigips Deckensystemen sind die Vorgaben des entsprechenden Anwendbarkeitsnachweises zu beachten.

Viele neu erstellte Prüfzeugnisse dokumentieren im Hinblick auf verschiedene nationale und europäische Regelwerke, die einwandfreie Funktion der Rigips Deckensysteme.

Decken mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Deckenkonstruktionen von RIGIPS haben sich seit Jahren als bewährte Lösung im Bereich des baulichen Brandschutzes etabliert. Für die brandschutztechnische Funktion von Deckenkonstruktionen gelten ähnliche Anforderungen und Grundsätze wie für Wandkonstruktionen.

Die folgenden Bauformen sind mit Rigips Glasroc F (Ridurit) ausführbar:

- Selbständige Brandschutz-Unterdecke – abgehängt
- Unterdecke in Verbindung mit Rohdecke (Bauart) – abgehängt
- Trapezblechdecken mit Direktbekleidung
- Selbständige, freitragende Brandschutzdecke
- Selbständige Weitspannträgerdecke
- Gewölbte, selbständige Brandschutzdecke

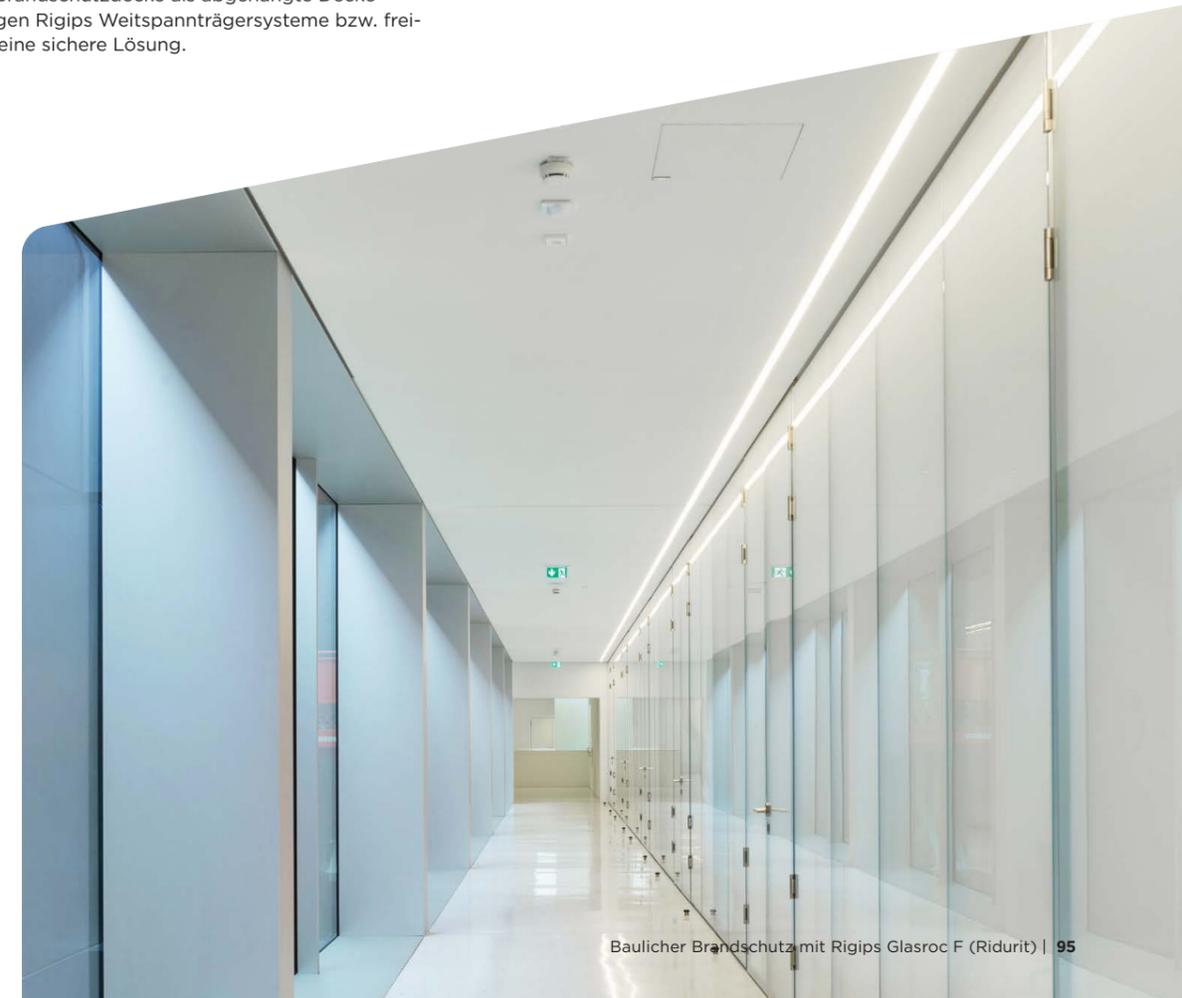
Durch Deckenkonstruktionen erfolgt ebenfalls ein Raumabschluss, um über die Dauer einer bestimmten Feuerwiderstandsdauer eine Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern. Somit erfolgt eine Begrenzung des Brandes auf den Brandentstehungsraum, Brand- oder Gebäudeabschnitt sowie auf andere Gebäude.

Bei der Planung und Ausführung von Brandschutzdecken unterscheidet man vorwiegend die Ausbildung als Decke in Verbindung mit einer Rohdecke oder als selbständige Brandschutzdecke.

Leichte Unterdecken in Verbindung mit der Rohdecke:

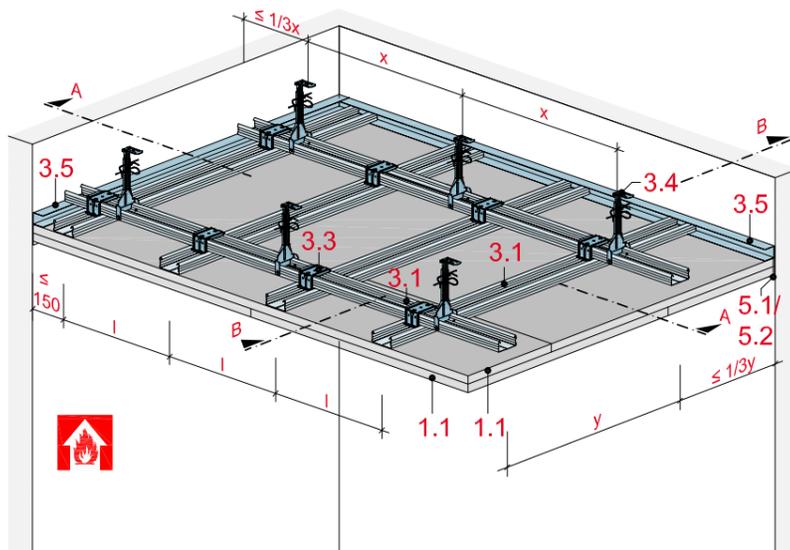
Decken verschiedener Bauarten entsprechen besonders in Bestandsgebäuden nicht den Anforderungen an den modernen Brandschutz. In diesen Fällen fungieren Rigips Unterdecken in Verbindung mit der Rohdecke als „Sanierungsdecken“. Betrachtet man die Decke brandschutztechnisch in Verbindung mit der Rohdecke, erfolgt die Klassifizierung der Rohdecke zusammen mit einer Rigips Unterdecke, wobei die Brandbeanspruchung von der Raumseite (unten) angenommen wird. Eine Brandbeanspruchung im Zwischendeckenbereich (oben) ist bei dieser Bauform nicht zulässig. Es gelten wesentliche Einschränkungen zur Leitungsführung in diesen Deckenkonstruktionen.

Wird eine Brandbeanspruchbarkeit von oben gefordert, wird diese im Regelfall durch die Rohdecke erbracht. Besonders wirtschaftlich und hochwertig lassen sich Bestandsdecken mit Unterdecken aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 aufwerten. Durch die hohe Leistungsfähigkeit von Rigips Glasroc F (Ridurit) lassen sich alle Rohdecken der Bauarten I bis IV nach DIN 4102 brandschutztechnisch aufwerten.

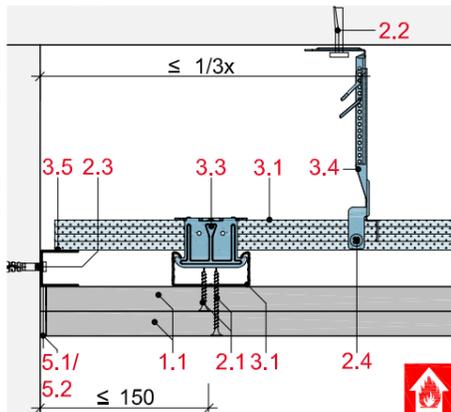


SD11GR

abgehängt höhenversetzt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



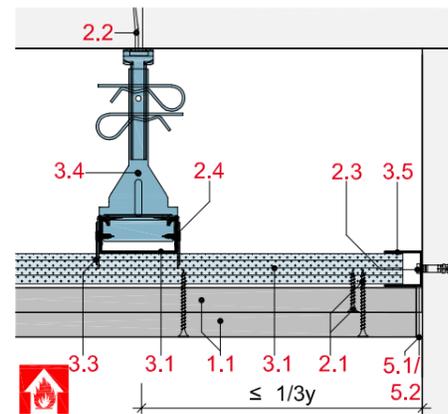
Schnitt A



Details - Selbständige Brandschutzdecken

SD11-D-

SD11GR Schnitt B



Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen d = Beplankungsdicke
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) 20
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Stahldrahtklammer
- 3.1 Grundprofile: z. B. RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.2 Tragprofile: z. B. RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem
- 3.5 z. B. RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.6 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 3.7 RigiProfil MultiTec UW 50
- 3.8 RigiProfil MultiTec CW 50
- 3.9 Zug- bzw. druckfeste Schlitzbandverstrebung
- 4.1 Dämmstoff d = 40 mm (Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 40 kg/m³)
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix oder alternativ Rigips Bewehrungsstreifen gemäß Verarbeitungsrichtlinie
- 5.3 Rigips Eckschutzprofil, z. B. AquaBead
- 6.1 Revisionsklappe

Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m² bis | 35,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 35 dB |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.3 Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Rigips Nonius Abhängesystem
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

Brandschutz
P-2104/082/22-MPA BS
GA-2022/139a

Schallschutz
0101.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

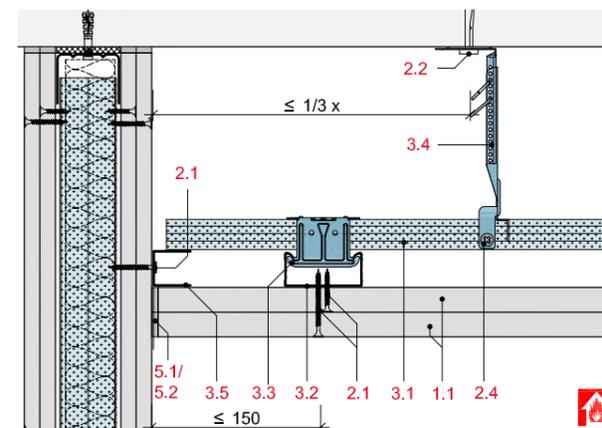
| Brand-schutz | Beplankung | Abhänger-abstand x ≤ mm | Achsabstand | | Tragf. Klasse | Gewicht kg/m² | Zusatz-last ≤ kg/m² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | | | Grund-profile y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | | | |
| F 90-A | 20 + 15 | 1.250 | 500 | 500 | 0,40 | 35,0 | | 35 ¹ | SD11GR-003 |
| F 90-A | 20 + 15 | 1.000 | 650 | 500 | 0,40 | 35,0 | | 35 ¹ | SD11GR-002 |
| F 90-A | 20 + 15 | 750 | 850 | 500 | 0,40 | 35,0 | | 35 ¹ | SD11GR-001 |
| F 90-A | 20 + 15 | 750 | 425 | 500 | 0,40 | 35,0 | 15 | 35 ¹ | SD11GR-004 |

¹ Wert abgeleitet.

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite

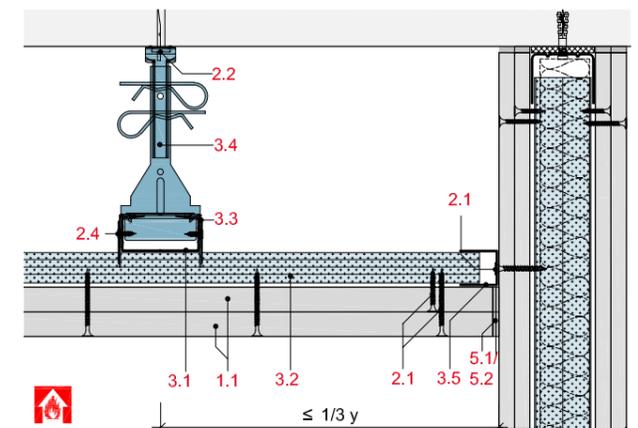
SD11-D-WT90-1

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Querschnitt



SD11-D-WT90-2

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Längsschnitt



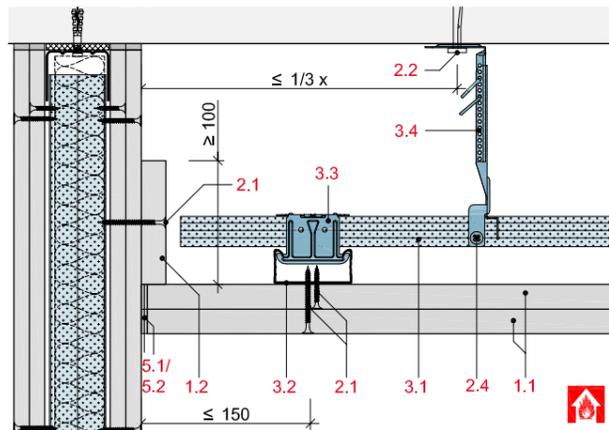
Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

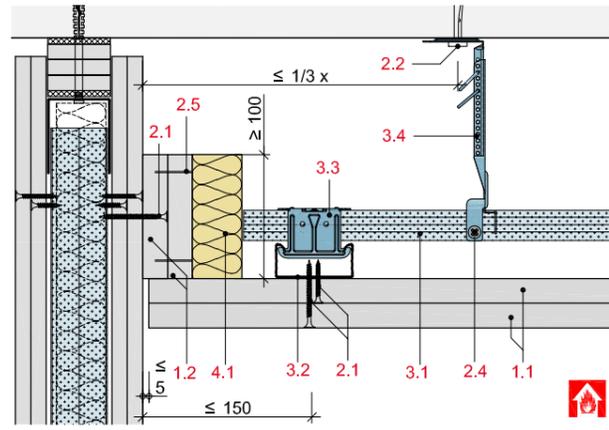
SD11-D-WT90-3

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



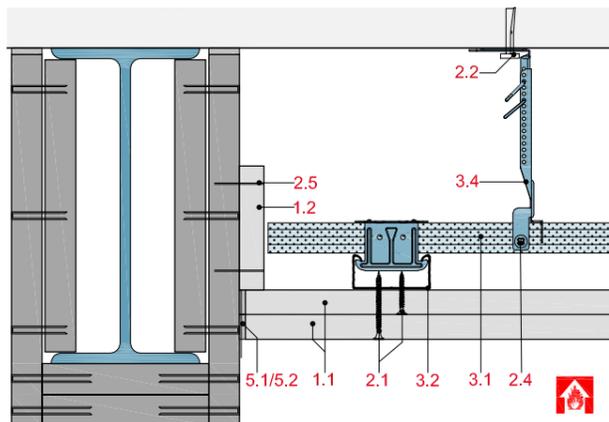
SD11-D-WT90-5

Gleitender Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



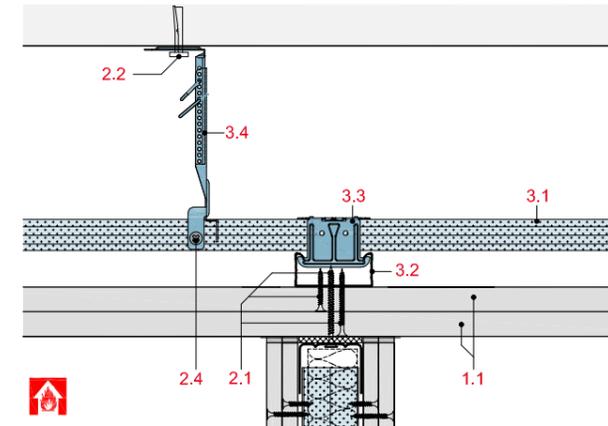
SD11-D-TB90-1

Anschluss an einen Stahlträger mit Rigips Glasroc F-Bekleidung, F 90



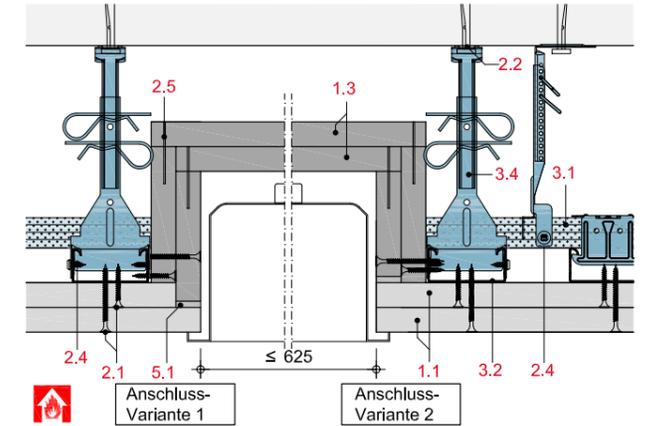
SD11-D-DT90-1

Wandanschluss an Rigips Unterdecke



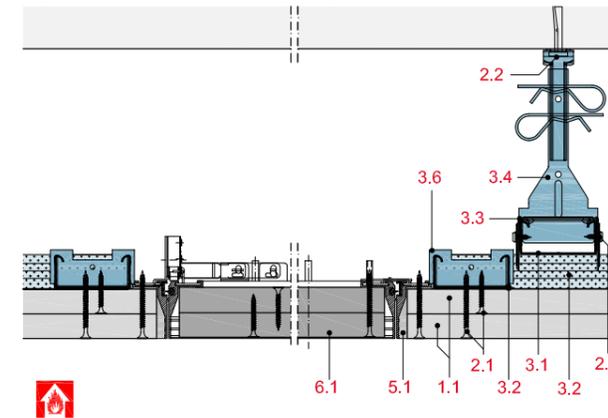
SD11-D-LK90-1

Einbau eines Leuchtkastens



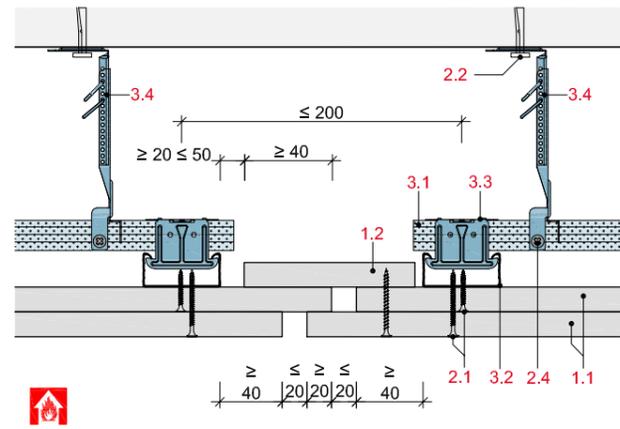
SD11-D-RV90-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 90/EI 90“ von RUG SEMIN



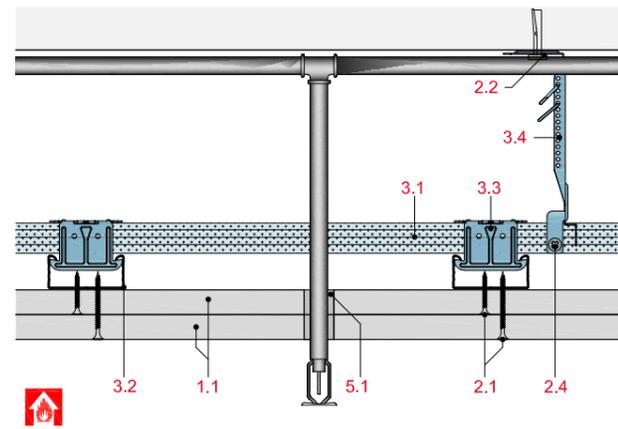
SD11-D-BF90-1

Ausbildung einer Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



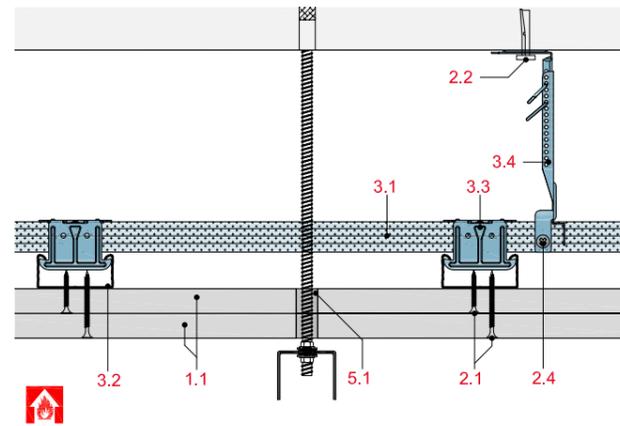
SD11-D-DF90-1

Durchführung von Sprinklerleitungen



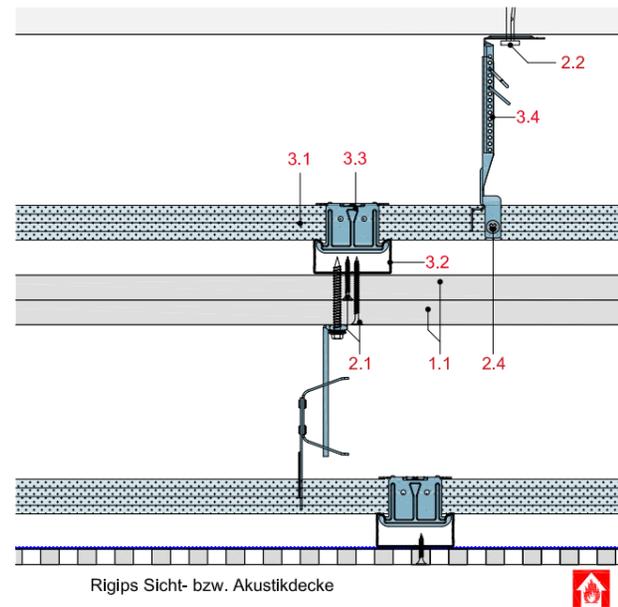
SD11-D-DF90-2

Durchführung einer Gewindestange



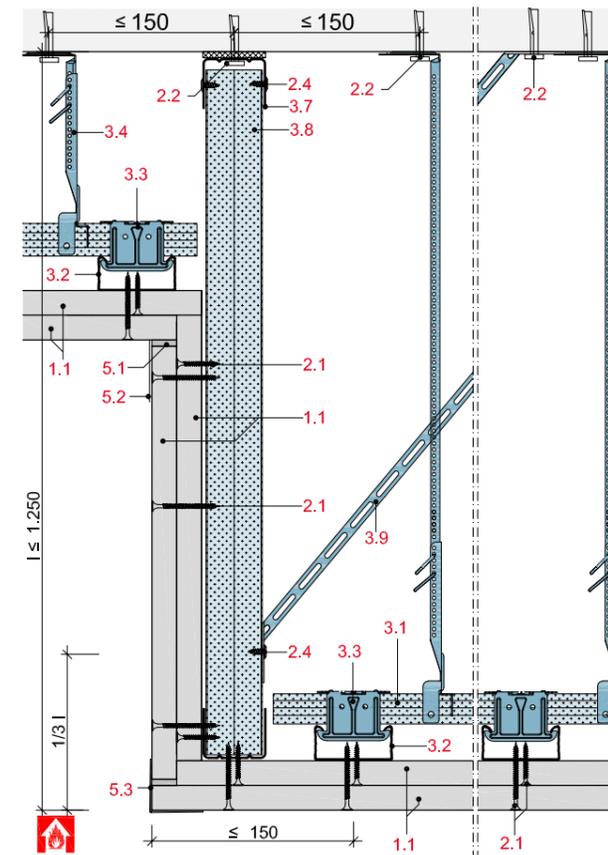
SD11-D-SD90-1

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke



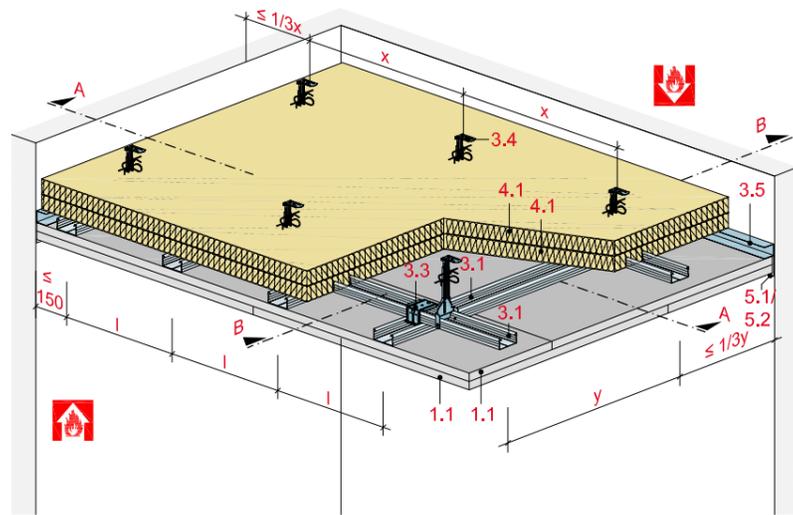
SD11-D-HV90-1

Deckenversprung

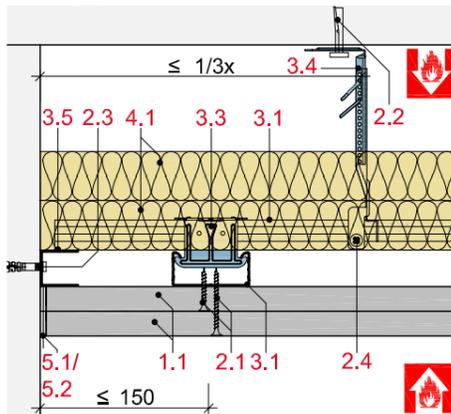


SD12GR

abgehängt höhenversetzt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Schnitt A



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|------------|
| Brandlast von | Oben/Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m ² bis | 40,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 42 dB |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 z. B. Rigips Anker Nagel
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.3 Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Rigips Nonius Abhängesystem
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-2104/082/22-MPA BS
GA-2022/139a
- Schallschutz**
0099.16-P 121/16
0114.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Beplankung | Abhänger-abstand x ≤ mm | Achsabstand Grund-profile y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | Abhänge-höhe h ≤ mm | Dämmstoff Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | Tragf. Klasse kN | Gewicht inkl. Dämmstoff kg/m ² | Zusatz-last ≤ kg/m ² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|------------|-------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| F 90-A | 20 + 15 | 1.250 | 500 | 500 | 1.500 | 2 x 40 | 40 | 0,40 | 40,0 | | 42 ¹ | SD12GR-003 |
| F 90-A | 20 + 15 | 1.000 | 650 | 500 | 1.500 | 2 x 40 | 40 | 0,40 | 40,0 | | 42 ¹ | SD12GR-002 |
| F 90-A | 20 + 15 | 750 | 850 | 500 | 1.500 | 2 x 40 | 40 | 0,40 | 40,0 | | 42 ¹ | SD12GR-001 |
| F 90-A | 20 + 15 | 750 | 425 | 500 | 1.500 | 2 x 40 | 40 | 0,40 | 40,0 | | 42 ¹ | SD12GR-004 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

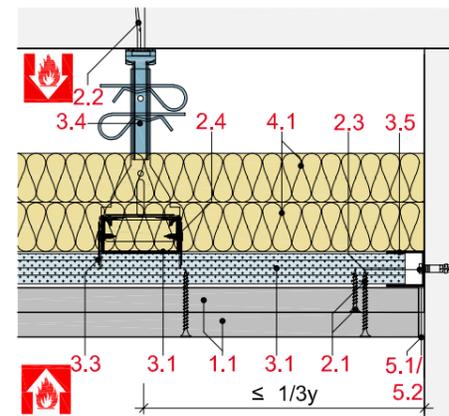
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Selbständige Brandschutzdecken

SD12-D-

SD12GR Schnitt B



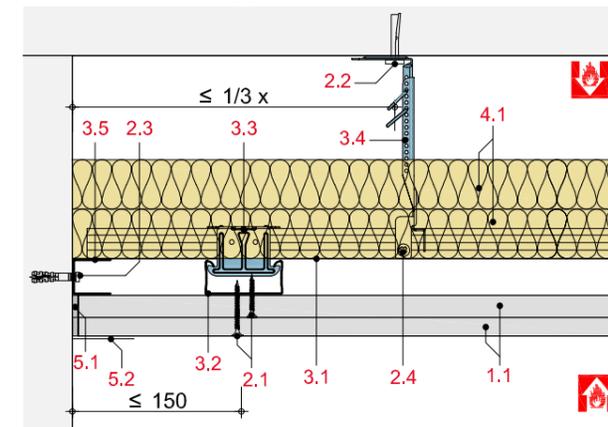
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen d = Beplankungsdicke
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) 20
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Anker Nagel
- 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Stahldrahtklammer
- 3.1 Grundprofil: RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.6 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 3.7 RigiProfil MultiTec UW 50
- 3.8 RigiProfil MultiTec CW 50
- 3.9 Zug- bzw. druckfeste Schlitzbandverstrebung
- 4.1 Dämmstoff d = 40 mm (Schmelzpunkt 1.000 °C, Rohdichte ≥ 40 kg/m³)
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix oder alternativ Rigips Bewehrungsstreifen gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 5.3 Rigips Eckschutzprofil, z. B. AquaBead
- 6.1 Revisionsklappe

mit Brandschutzanforderungen aus dem Zwischendeckenbereich und/oder von der Raumseite

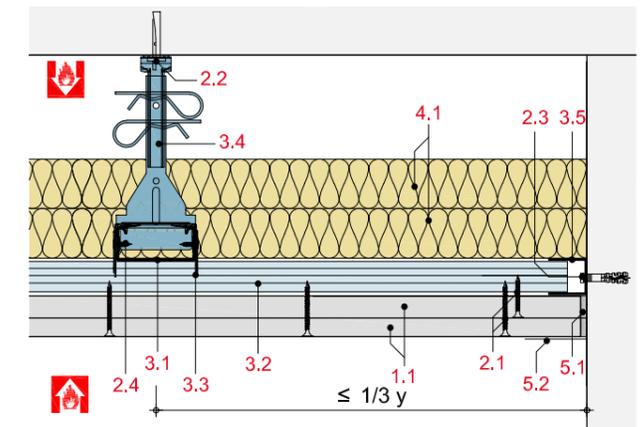
SD12-D-WM60-1

Anschluss an Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Querschnitt



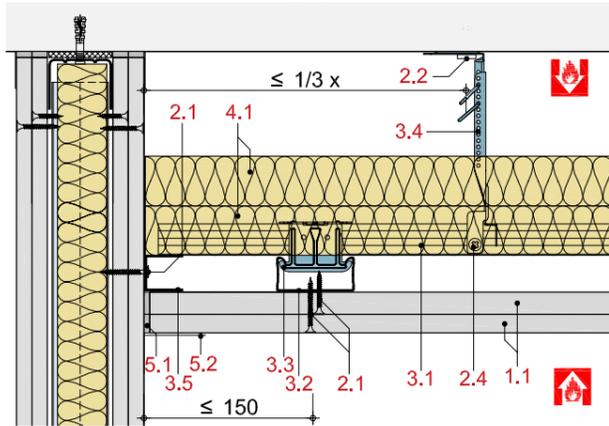
SD12-D-WM60-2

Anschluss an Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Längsschnitt



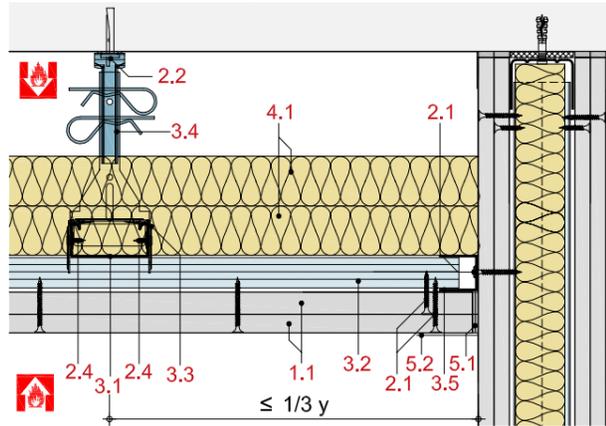
SD12-D-WT60-1

Anschluss an Montagewand (2 x 12,5 mm, CW 75 mit 60 mm Dämmstoff 50 kg/m³) mit Plattenstreifen oder RigiProfil MultiTec UD 28 - Querschnitt



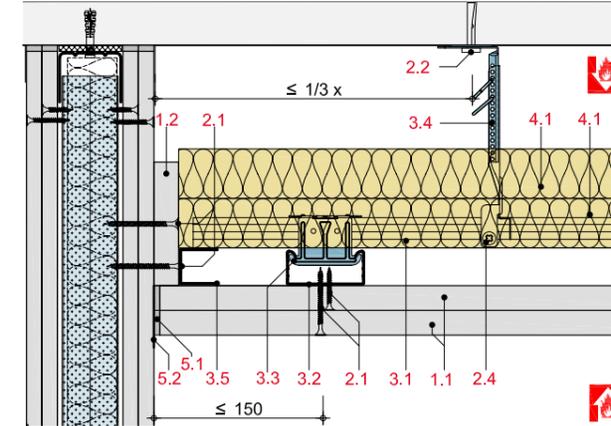
SD12-D-WT60-2

Anschluss an Montagewand (2 x 12,5 mm, CW 75 mit 60 mm Dämmstoff 50 kg/m³) mit Plattenstreifen oder RigiProfil MultiTec UD 28 - Längsschnitt



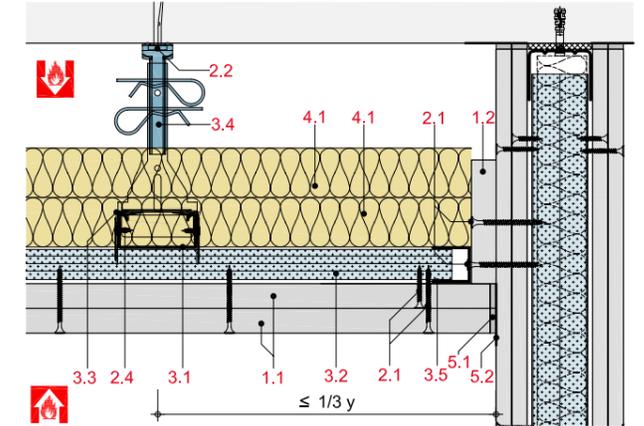
SD12-D-WT90-1

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand gemäß gültigem abP bzw. DIN 4102-4 mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Querschnitt



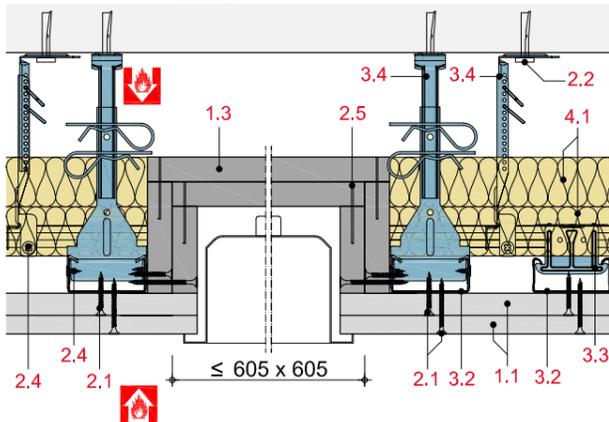
SD12-D-WT90-2

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand gemäß gültigem abP bzw. DIN 4102-4 mit RigiProfil MultiTec UD 28 - Längsschnitt



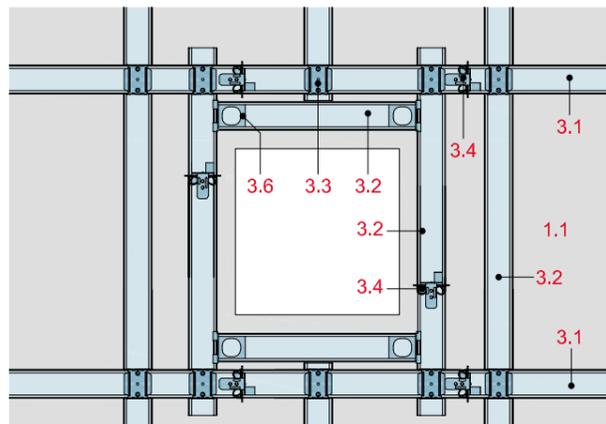
SD12-D-LK60-1

Einbau eines Leuchtkastens



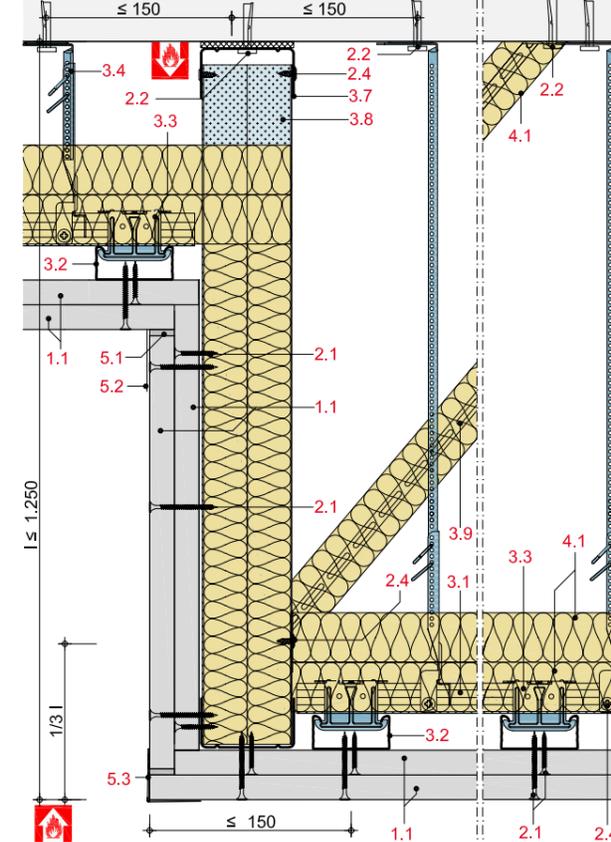
SD12-D-LK60-2

Ausführung der Unterkonstruktion für den Einbau eines Leuchtkastens



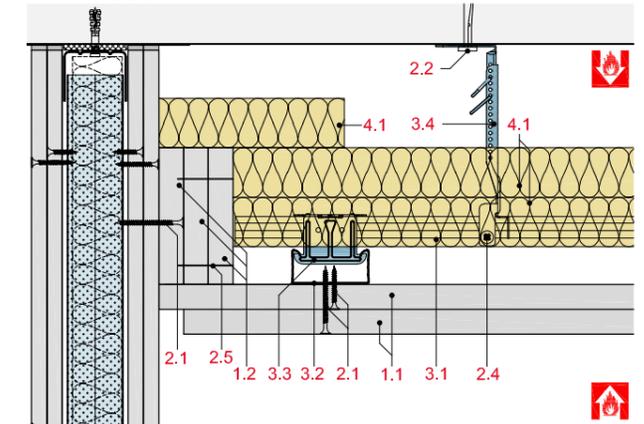
SD12-D-HV90-1

Deckenversprung



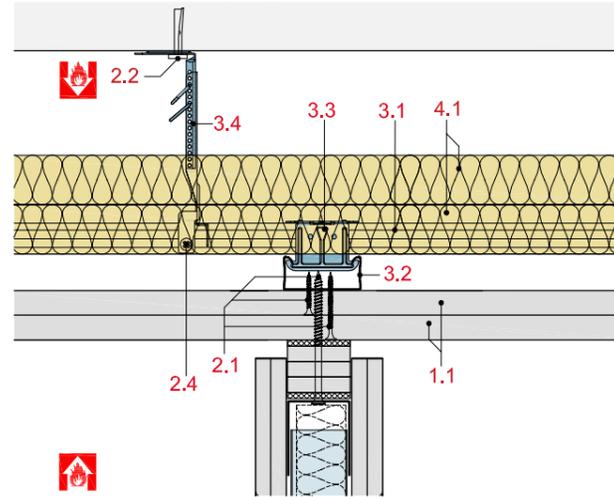
SD12-D-WT90-4

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht-, bzw. Massivwand mit einer Schattenfuge



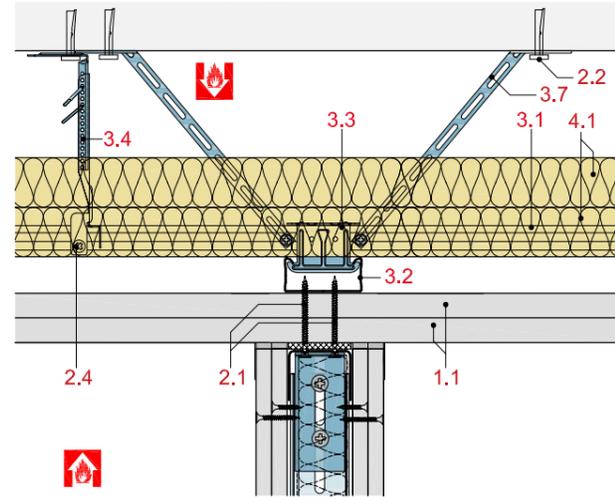
SD12-D-DT90-1

Gleitender Wandanschluss an Rigips Unterdecke



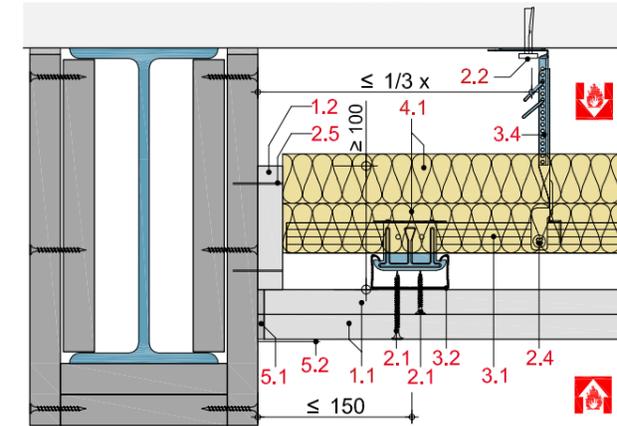
SD12-D-DT90-2

Horizontalaussteifender Wandanschluss an Rigips Unterdecke



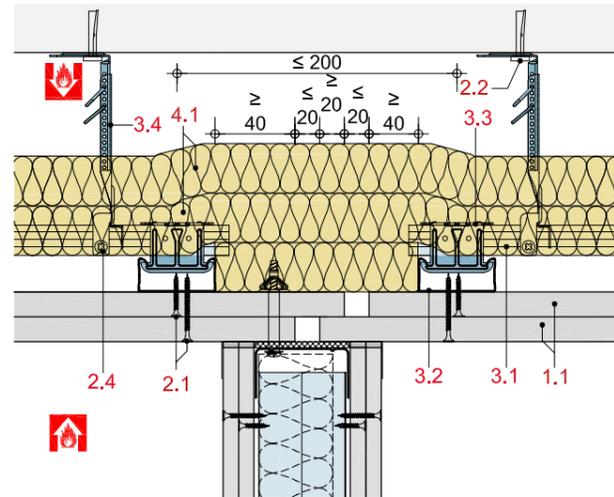
SD12-D-TB90-1

Anschluss an einen Stahlträger mit Rigips Glasroc F-Bekleidung, F 90



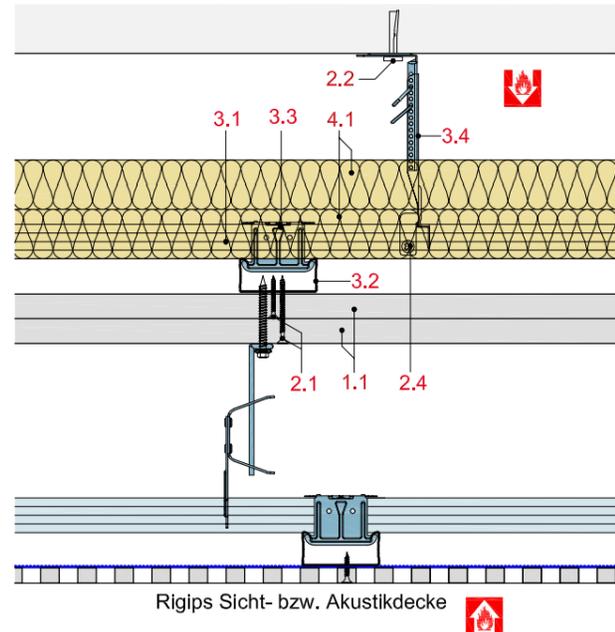
SD12-D-DT90-3

Gleitender Wandanschluss an Unterdecke mit Dehnungsfuge



SD12-D-SD90-1

Montage einer zusätzlichen Sichtdecke

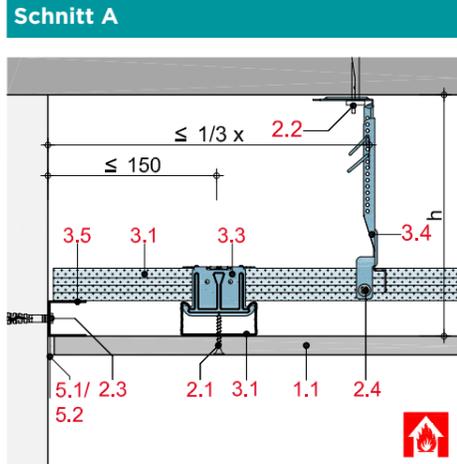
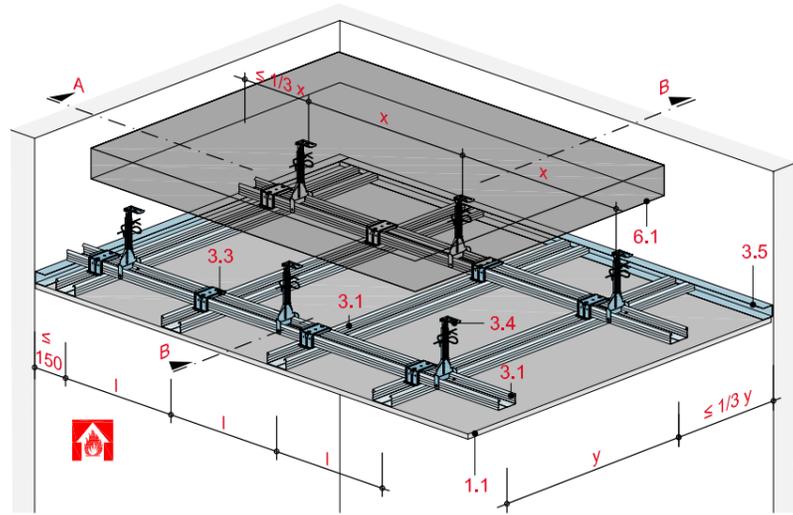


Rigips Sicht- bzw. Akustikdecke

DB11GR



Unterdecke, abgehängt höhenversetzt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



| Max. Systemeigenschaften | |
|----------------------------|---------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m ² bis | 27,0 kg |

| Systemaufbau | |
|--------------|---|
| 1.1 | Rigips Glasroc F (Ridurit) |
| 2.1 | Rigips Schnellbauschraube TN |
| 2.2 | z. B. Rigips Ankernagel |
| 2.3 | z. B. Rigips Nageldübel |
| 2.4 | Rigips Bauschraube |
| 3.1 | RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder |
| 3.3 | Rigips Kreuzschnellverbinder |
| 3.4 | Rigips Nonius Abhängesystem |
| 3.5 | RigiProfil MultiTec UD 28 |
| 5.1 | z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless |
| 5.2 | Rigips TrennFix |
| 5.3 | Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen |

| Nachweise | |
|--------------------|---------------------------|
| Deckenkonstruktion | DIN 4102-4 GA-2018/075 |

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Rohdecke nach Bauart | Beplankung | Abhänger-abstand x ≤ mm | Achsabstand Grund-profile y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | Abhänge-höhe h ≥ mm | Dämmstoff | Tragf. Klasse | Gewicht kg/m ² | Web-Code rigips.de |
|--------------|----------------------|------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| F 30-A | BA I | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 500 | 40 | zulässig ¹ | 0,25 | 17,0 | DB11GR-001 |
| F 30-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 500 | 40 | zulässig ¹ | 0,25 | 17,0 | DB11GR-002 |
| F 30-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 500 | 40 | zulässig ¹ | 0,25 | 17,0 | DB11GR-003 |
| F 60-A | BA I | 1 x 20 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | nicht zulässig | 0,40 | 21,0 | DB11GR-004 |
| F 60-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | nicht zulässig | 0,25 | 17,0 | DB11GR-005 |
| F 60-A | BA III | 1 x 20 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | zulässig ² | 0,40 | 21,0 | DB11GR-006 |
| F 60-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | nicht zulässig | 0,25 | 17,0 | DB11GR-007 |
| F 60-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | zulässig ² | 0,25 | 17,0 | DB11GR-008 |
| F 90-A | BA I | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 200 | nicht zulässig | 0,25 | 17,0 | DB11GR-009 |
| F 90-A | BA I | 1 x 20 | 750 | 1.000 | 400 | 40 | nicht zulässig | 0,40 | 21,0 | DB11GR-010 |
| F 90-A | BA I | 1 x 25 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | zulässig ² | 0,40 | 27,0 | DB11GR-011 |
| F 90-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 17,0 | DB11GR-012 |
| F 90-A | BA II | 1 x 20 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | zulässig ² | 0,40 | 21,0 | DB11GR-013 |
| F 90-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 1.000 | 400 | 80 | zulässig ² | 0,25 | 17,0 | DB11GR-014 |

¹ Mineralwolle nach DIN EN 13162, Baustoffklasse mindestens B1 nach DIN 4102-2

² Mineralwolle nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A nach DIN 4102-2, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 50 mm, z. B. Isover Protect BSP 40

Hinweise

Details

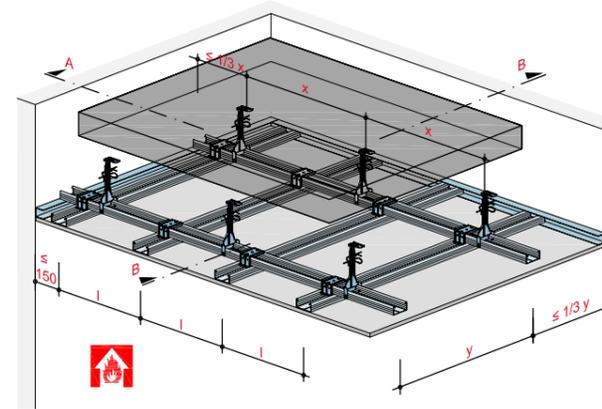
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Deckenbekleidung

DB11-D-

Isometrie

Unterdecke mit höhenversetzter Metall-UK



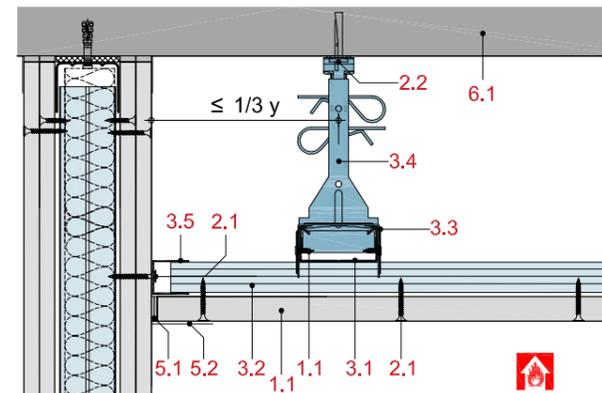
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen d = Beplankungsdicke
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) 20
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Abhängerbefestigung z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 Rigips Bauschraube 3,8 x 11 mm
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 3.1 Grundprofile: z. B. RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.2 Tragprofile: z. B. RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Abhänger: Nonius Abhängesystem
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.6 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 4.1 Dämmstoff (Baustoffklasse A, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C), d ≥ 50 mm, b ≥ 100 mm, Rohdichte ≥ 30 kg/m³
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix oder alternativ Rigips Bewehrungsstreifen gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Rohdecke der Bauart I-III
- 7.1 Revisionsklappe

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, Prinzip-Skizzen F 30 - F 90

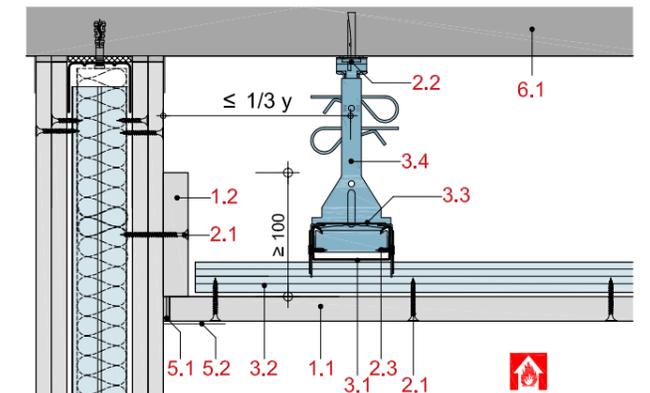
DB11-D-WT-1

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28



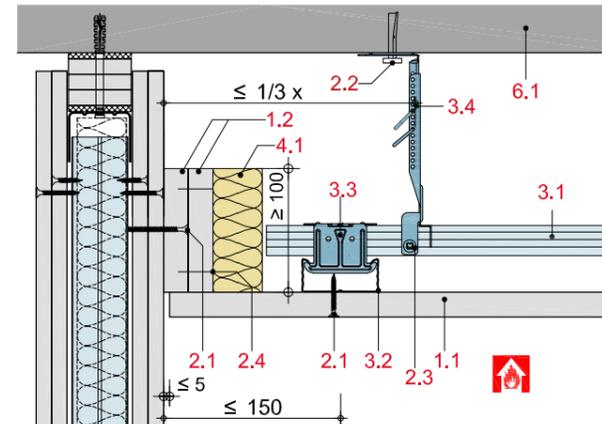
DB11-D-WT-2

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



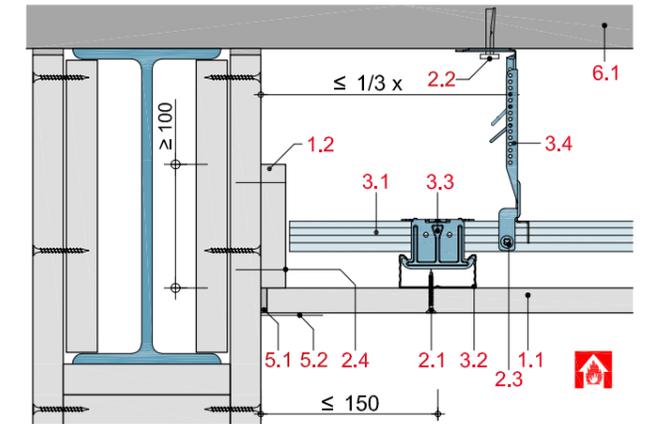
DB11-D-WT-3

Gleitender Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



DB11-D-TB-1

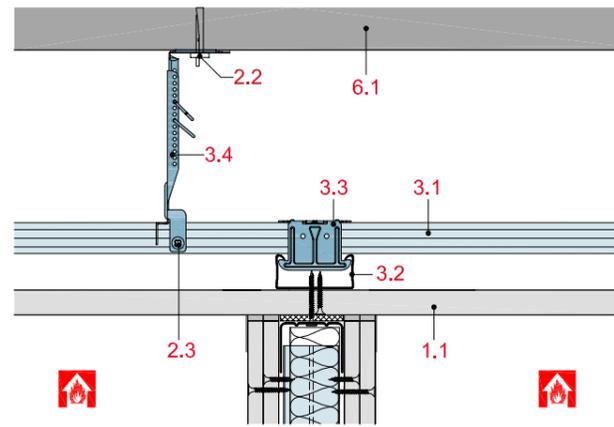
Anschluss an einen Stahlträger mit Rigips Glasroc F-Bekleidung, F 90



mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, Prinzip-Skizzen F 30 - F 90

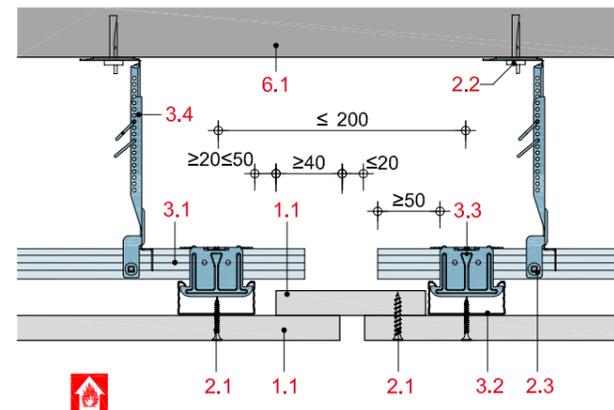
DB11-D-DT-1

Wandanschluss an Rigips Unterdecke



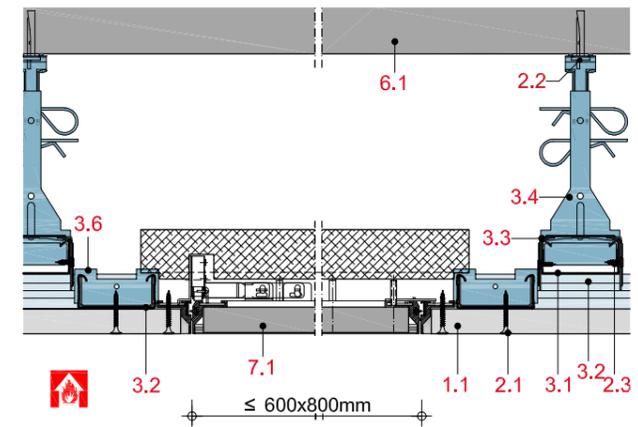
DB11-D-BF-1

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



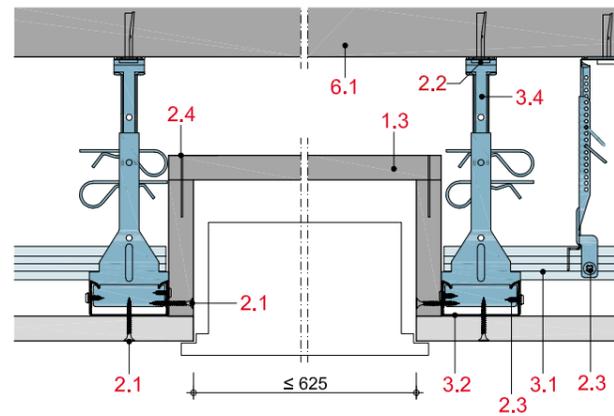
DB11-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 90/EI 90“ von RUG SEMIN



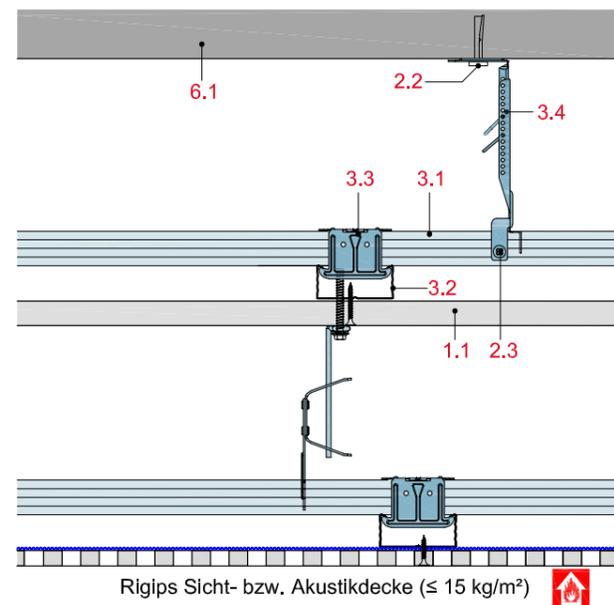
DB11-D-LK-1

Einbau einer Deckenleuchte



DB11-D-SD-1

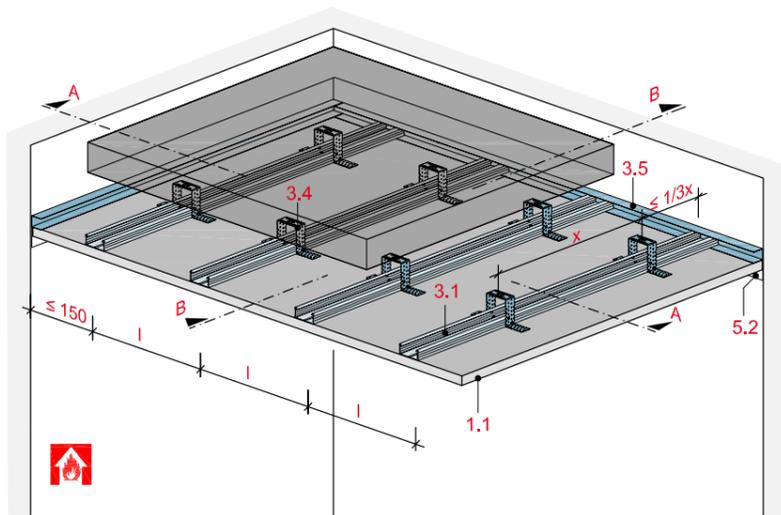
Montage einer zusätzlichen Sichtdecke
Verstärkung der Unterkonstruktion erforderlich



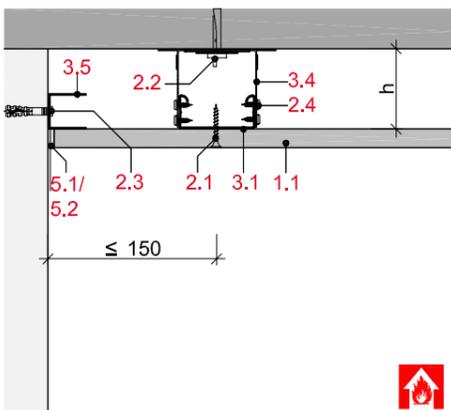
DB31GR



Deckenbekleidung, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Schnitt A



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------|---------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m² bis | 25,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.4 Rigips U-Direktabhänger
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

Deckenkonstruktion
DIN 4102-4
GA-2018/075

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Rohdecke nach Bauart | Beplankung | Abhänger-abstand x ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Abhängehöhe | | Dämmstoff | Tragf. Klasse kN | Gewicht kg/m² | Web-Code rigips.de |
|--------------|----------------------|------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|--------|-----------------------|------------------|---------------|--------------------|
| | | | | | h ≥ mm | h ≤ mm | | | | |
| F 30-A | BA I | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-001 |
| F 30-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-002 |
| F 30-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-003 |
| F 60-A | BA I | 1 x 20 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 20,0 | DB31GR-004 |
| F 60-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-005 |
| F 60-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-006 |
| F 90-A | BA I | 1 x 20 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 20,0 | DB31GR-007 |
| F 90-A | BA I | 1 x 25 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 25,0 | DB31GR-008 |
| F 90-A | BA I | 1 x 25 | 750 | 400 | | 80 | zulässig ¹ | 0,25 | 25,0 | DB31GR-009 |
| F 90-A | BA II | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-010 |
| F 90-A | BA II | 1 x 20 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 20,0 | DB31GR-011 |
| F 90-A | BA II | 1 x 20 | 750 | 400 | | 80 | zulässig ¹ | 0,25 | 20,0 | DB31GR-012 |
| F 90-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 400 | | 40 | nicht zulässig | 0,25 | 16,0 | DB31GR-013 |
| F 90-A | BA III | 1 x 15 | 750 | 400 | | 80 | zulässig ¹ | 0,25 | 16,0 | DB31GR-014 |

¹ Mineralwolle nach DIN EN 13162, Baustoffklasse A nach DIN 4102-2, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 40 kg/m³, Dicke ≥ 50 mm, z. B. Isover Protect BSP 40

Hinweise

Details

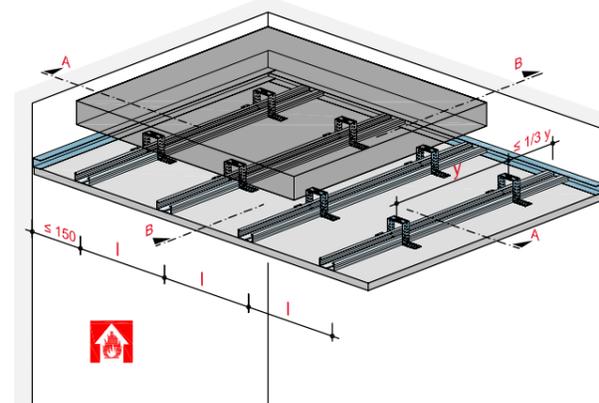
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Deckenbekleidung

DB31-D-

Isometrie

Deckenbekleidung mit Metall-Unterkonstruktion



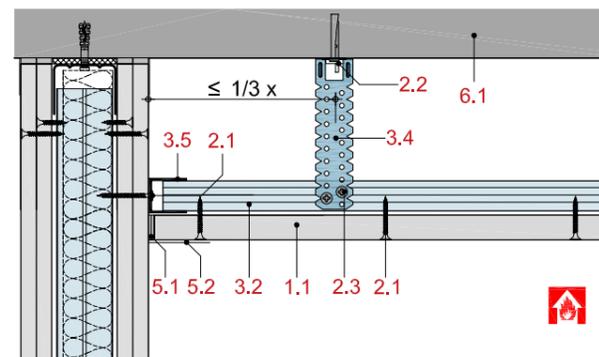
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Plattenstreifen d = Beplankungsdicke
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) 20
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 Rigips Bauschraube 3,8 x 11 mm
- 2.4 Stahldrahtklammer
- 3.2 Tragprofile: z. B. RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.4 Abhänger: Rigips Direktbefestiger, Rigips U-Direktabhänger bzw. Rigips justierbarer Direktabhänger
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.6 Rigips Sicherheitsquerverbinder
- 4.1 Dämmstoff (Baustoffklasse A, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C), d = 50 mm, b = 100 mm, Rohdichte 30 kg/m³
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix oder alternativ Rigips Bewehrungsstreifen gemäß Verarbeitungsrichtlinien
- 6.1 Rohdecke der Bauart I-III
- 7.1 Revisionsklappe

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, Prinzip-Skizzen F 30 - F 90

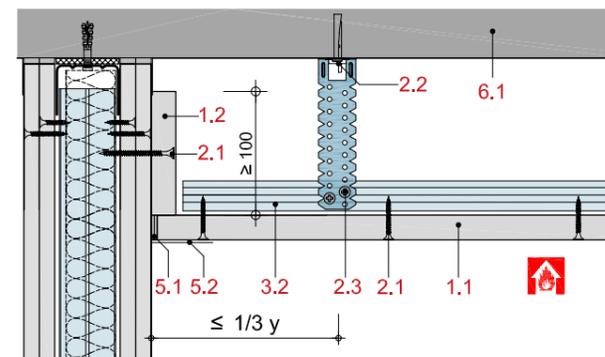
DB31-D-WT-1

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit RigiProfil MultiTec UD 28



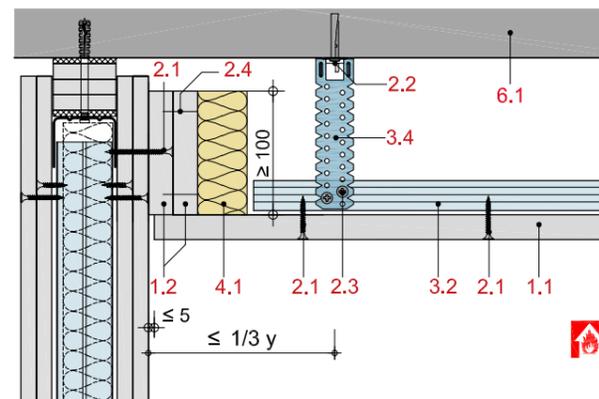
DB31-D-WT-2

Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



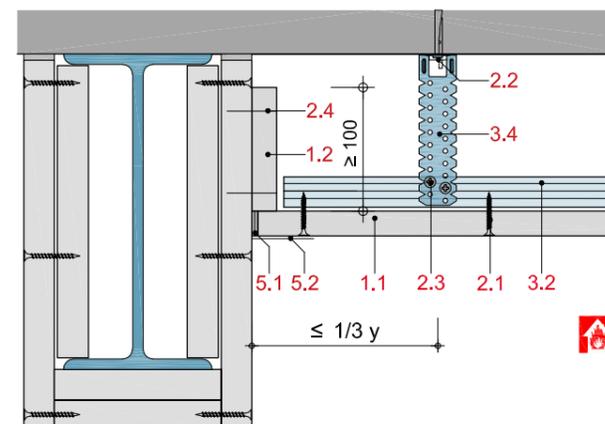
DB31-D-WT-3

Gleitender Anschluss an eine F 90 Montage-, Schacht- bzw. Massivwand mit Rigips Plattenstreifen



DB31-D-TB-1

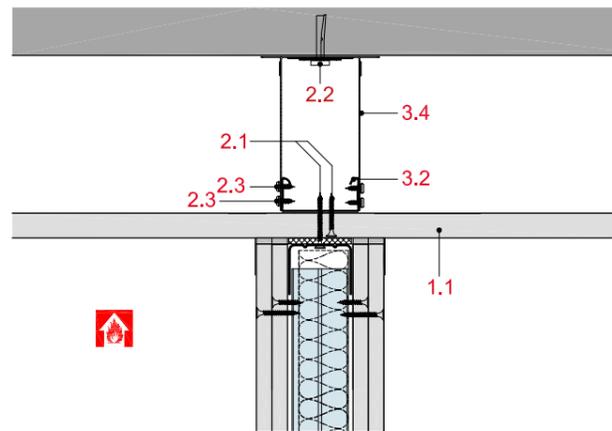
Anschluss an einen Stahlträger mit Rigips Glasroc F-Bekleidung, F 90



mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, Prinzip-Skizzen F 30 - F 90

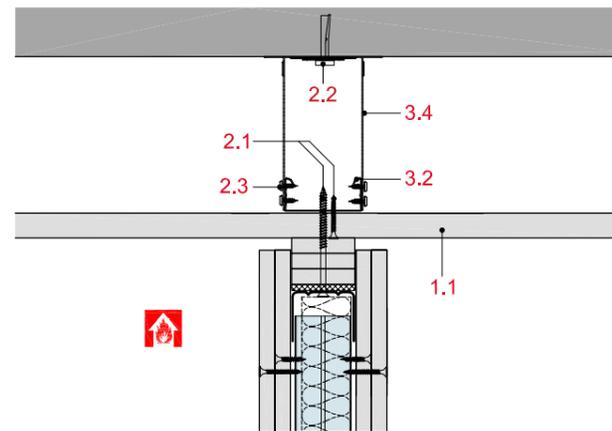
DB31-D-DT-1

Wandanschluss an Rigips Unterdecke



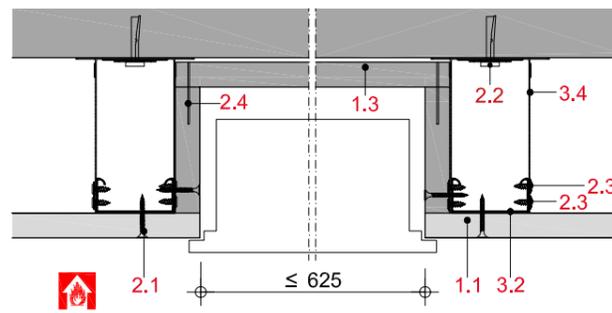
DB31-D-DT-2

Gleitender Wandanschluss an Rigips Unterdecke



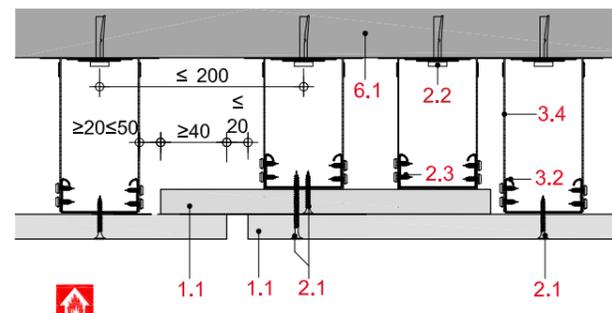
DB31-D-LK-1

Einbau einer Deckenleuchte



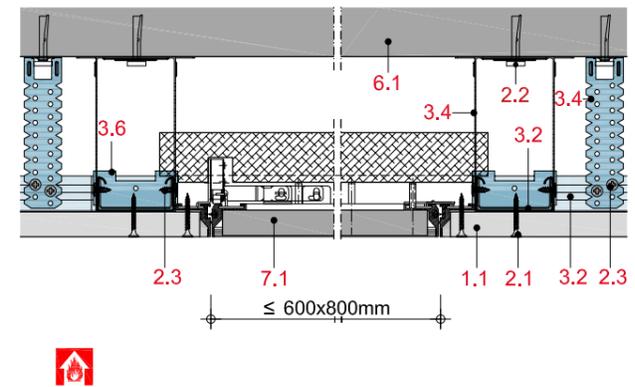
DB31-D-BF-1

Bewegungsfuge mit Plattenstreifen-Abdeckung



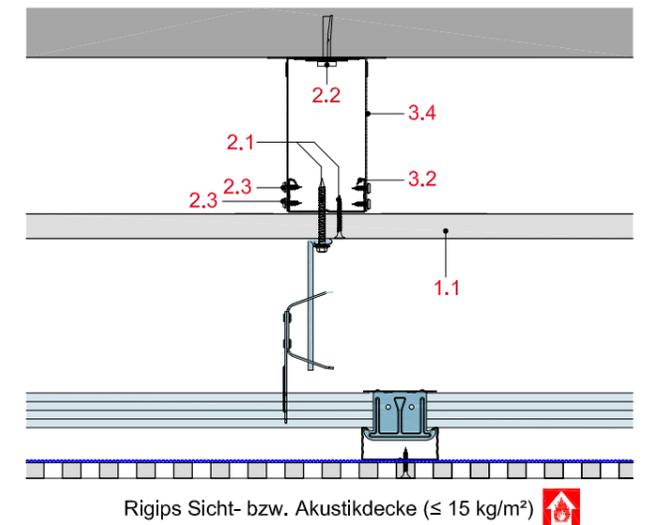
DB31-D-RV-1

Einbau einer Revisionsklappe „Alumatic F 90/EI 90“ von RUG SEMIN



DB31-D-SD-1

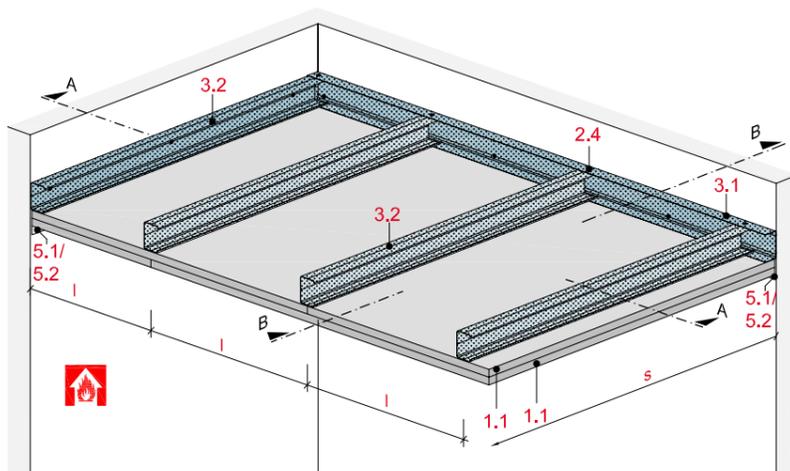
Montage einer zusätzlichen Sichtdecke
Verstärkung der Unterkonstruktion erforderlich



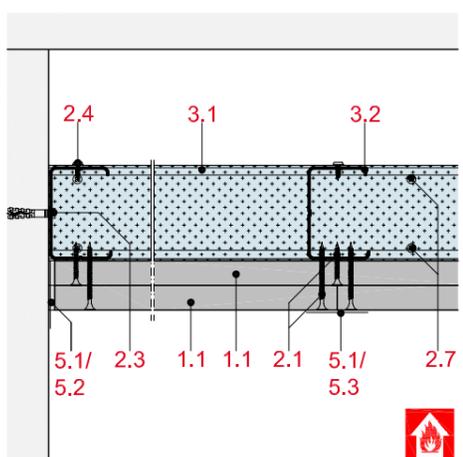
FD11GR



System L
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Schnitt A



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz | F 90-A |
| Gewicht/m² | 44,0 kg |
| Schallschutz (R _w) | 36 dB |
| Spannweite bis | 6.000 mm |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-SAC-02/III-1114
GA-2024/054
- Schallschutz**
0111.16-P 121/16
0112.16-P 121/16
0113.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beklankung mm | Dämmstoff | Gewicht kg/m² | Zusatz-last ≤ kg/m² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| F 30-A | 2.350 | 500 | CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 20,0 | | 31 ¹ | FD11GR-001 |
| F 30-A | 2.500 | 400 | CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-006 |
| F 30-A | 2.650 | 333 | CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-011 |
| F 30-A | 2.900 | 250 | CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-016 |
| F 30-A | 3.100 | 200 | CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-021 |
| F 30-A | 3.150 | 500 | CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 20,0 | | 31 ¹ | FD11GR-002 |
| F 30-A | 3.400 | 400 | CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-007 |
| F 30-A | 3.600 | 333 | CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-012 |
| F 30-A | 3.900 | 250 | CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-017 |
| F 30-A | 4.150 | 200 | CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-022 |
| F 30-A | 3.900 | 500 | CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-003 |
| F 30-A | 4.200 | 400 | CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-008 |
| F 30-A | 4.400 | 333 | CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-013 |
| F 30-A | 4.800 | 250 | CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-018 |
| F 30-A | 5.100 | 200 | CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD11GR-023 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beklankung mm | Dämmstoff | Gewicht kg/m² | Zusatz-last ≤ kg/m² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| F 30-A | 4.600 | 500 | CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-004 |
| F 30-A | 4.900 | 400 | CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-009 |
| F 30-A | 5.200 | 333 | CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-014 |
| F 30-A | 5.650 | 250 | CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-019 |
| F 30-A | 6.000 | 200 | CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD11GR-024 |
| F 30-A | 5.200 | 500 | CW 150 | 1 x 20 | zulässig | 21,0 | | 31 ¹ | FD11GR-005 |
| F 30-A | 5.600 | 400 | CW 150 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-010 |
| F 30-A | 5.900 | 333 | CW 150 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-015 |
| F 30-A | 3.100 | 500 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD11GR-076 |
| F 30-A | 3.300 | 400 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-081 |
| F 30-A | 4.200 | 500 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-077 |
| F 30-A | 4.450 | 400 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD11GR-082 |
| F 30-A | 5.200 | 500 | UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD11GR-078 |
| F 30-A | 5.500 | 400 | UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | | 31 ¹ | FD11GR-083 |
| F 60-A | 2.050 | 500 | CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-026 |
| F 60-A | 2.200 | 400 | CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-031 |
| F 60-A | 2.350 | 333 | CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-036 |
| F 60-A | 2.550 | 250 | CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-041 |
| F 60-A | 2.750 | 200 | CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-046 |
| F 60-A | 2.750 | 500 | CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-027 |
| F 60-A | 2.950 | 400 | CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-032 |
| F 60-A | 3.150 | 333 | CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-037 |
| F 60-A | 3.450 | 250 | CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-042 |
| F 60-A | 3.700 | 200 | CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-047 |
| F 60-A | 3.450 | 500 | CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-028 |
| F 60-A | 3.700 | 400 | CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-033 |
| F 60-A | 3.900 | 333 | CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-038 |
| F 60-A | 4.250 | 250 | CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-043 |
| F 60-A | 4.550 | 200 | CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-048 |
| F 60-A | 4.000 | 500 | CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-029 |
| F 60-A | 4.300 | 400 | CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-034 |
| F 60-A | 4.600 | 333 | CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-039 |
| F 60-A | 5.000 | 250 | CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-044 |
| F 60-A | 5.400 | 200 | CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | | 36 ¹ | FD11GR-049 |
| F 60-A | 4.550 | 500 | CW 150 | 2 x 15 | zulässig | 30,0 | | 36 ¹ | FD11GR-030 |
| F 60-A | 4.900 | 400 | CW 150 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD11GR-035 |
| F 60-A | 5.200 | 333 | CW 150 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-040 |
| F 60-A | 5.700 | 250 | CW 150 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-045 |
| F 60-A | 2.800 | 500 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-086 |
| F 60-A | 2.950 | 400 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-091 |
| F 60-A | 3.750 | 500 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD11GR-087 |
| F 60-A | 4.000 | 400 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-092 |
| F 60-A | 4.650 | 500 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-088 |
| F 60-A | 4.950 | 400 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | | 36 ¹ | FD11GR-093 |
| F 60-A | 5.500 | 500 | UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD11GR-089 |
| F 60-A | 5.850 | 400 | UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | | 36 ¹ | FD11GR-094 |
| F 90-A | 1.850 | 500 | CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 39,0 | | 36 ¹ | FD11GR-051 |
| F 90-A | 2.000 | 400 | CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 39,0 | | 36 ¹ | FD11GR-056 |
| F 90-A | 2.150 | 333 | CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-061 |
| F 90-A | 2.350 | 250 | CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-066 |
| F 90-A | 2.500 | 200 | CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-071 |
| F 90-A | 2.500 | 500 | CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 39,0 | | 36 ¹ | FD11GR-052 |
| F 90-A | 2.700 | 400 | CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-057 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand- schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beklankung | Dämmstoff | Gewicht | Zusatz- last | Schall- schutz | Web-Code rigips.de |
|------------------|--------------------------------------|---|---------|------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| | | | | mm | | kg/m ² | ≤ kg/m ² | R _w dB | |
| F 90-A | 2.850 | 333 | CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-062 |
| F 90-A | 3.150 | 250 | CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-067 |
| F 90-A | 3.400 | 200 | CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-072 |
| F 90-A | 3.100 | 500 | CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-053 |
| F 90-A | 3.350 | 400 | CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-058 |
| F 90-A | 3.550 | 333 | CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-063 |
| F 90-A | 3.900 | 250 | CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-068 |
| F 90-A | 4.200 | 200 | CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD11GR-073 |
| F 90-A | 3.650 | 500 | CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-054 |
| F 90-A | 3.900 | 400 | CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-059 |
| F 90-A | 4.150 | 333 | CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-064 |
| F 90-A | 4.600 | 250 | CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-069 |
| F 90-A | 4.900 | 200 | CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD11GR-074 |
| F 90-A | 4.150 | 500 | CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-055 |
| F 90-A | 4.450 | 400 | CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD11GR-060 |
| F 90-A | 4.750 | 333 | CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-065 |
| F 90-A | 5.200 | 250 | CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-070 |
| F 90-A | 5.600 | 200 | CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD11GR-075 |
| F 90-A | 2.550 | 500 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-096 |
| F 90-A | 2.700 | 400 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-101 |
| F 90-A | 3.450 | 500 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD11GR-097 |
| F 90-A | 3.700 | 400 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-102 |
| F 90-A | 4.300 | 500 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD11GR-098 |
| F 90-A | 4.600 | 400 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD11GR-103 |
| F 90-A | 5.100 | 500 | UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD11GR-099 |
| F 90-A | 5.400 | 400 | UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD11GR-104 |
| F 90-A | 5.850 | 500 | UA 150 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD11GR-100 |

¹ Wert abgeleitet.

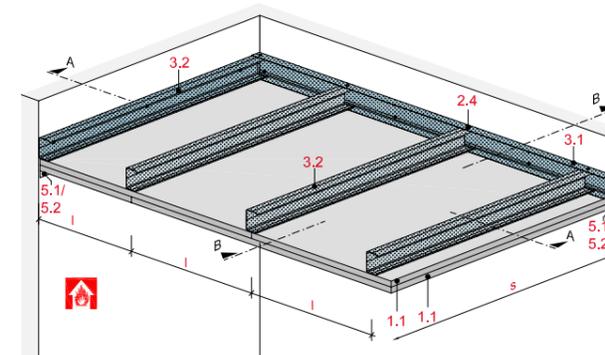
Details - Freitragende Decken

FD11-D-

Isometrie

FD11GR Isometrie

Freitragende Decke mit CW-Profil, System L, Brandschutzanforderung von der Raumseite

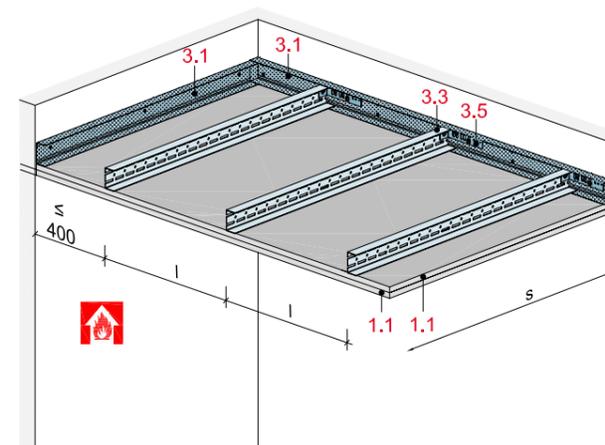


Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

FD11-D-UA-ISO90-1

Freitragende Decke mit UA-Profil, System L, Brandschutzanforderung von der Raumseite



Hinweise

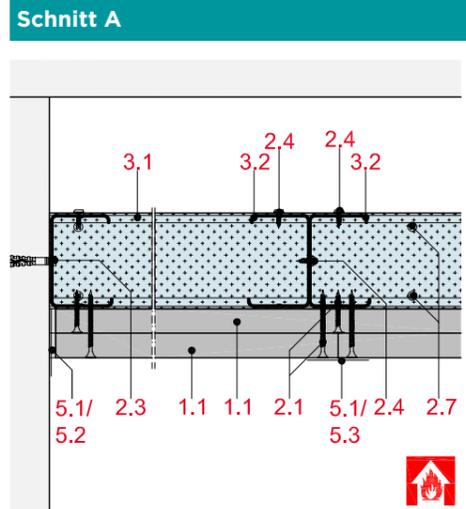
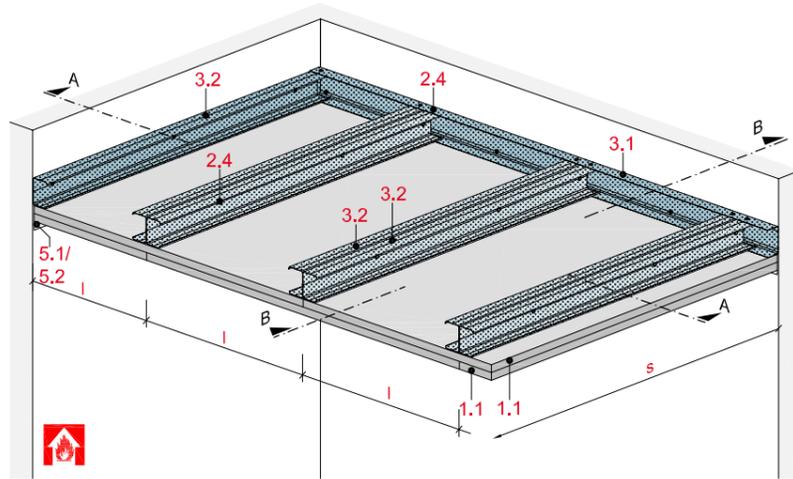
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

FD21GR



System XL
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m ² bis | 49,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 36 dB |
| Spannweite bis | 6.000 mm |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix; Rigips Papierbewehrungsstreifen
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-SAC-02/III-1114
GA-2024/054
- Schallschutz**
0111.16-P 121/16
0112.16-P 121/16
0113.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beplankung mm | Dämmstoff | Gewicht kg/m ² | Zusatz-last ≤ kg/m ² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| F 30-A | 2.900 | 500 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD21GR-001 |
| F 30-A | 3.100 | 400 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD21GR-006 |
| F 30-A | 3.250 | 333 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD21GR-011 |
| F 30-A | 3.900 | 500 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD21GR-002 |
| F 30-A | 4.150 | 400 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 22,0 | | 31 ¹ | FD21GR-007 |
| F 30-A | 4.350 | 333 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD21GR-012 |
| F 30-A | 4.800 | 500 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD21GR-003 |
| F 30-A | 5.100 | 400 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD21GR-008 |
| F 30-A | 5.350 | 333 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | | 31 ¹ | FD21GR-013 |
| F 30-A | 5.650 | 500 | 2 x CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | | 31 ¹ | FD21GR-004 |
| F 30-A | 6.000 | 400 | 2 x CW 125 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | | 31 ¹ | FD21GR-009 |
| F 30-A | 3.750 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 26,0 | | 31 ¹ | FD21GR-046 |
| F 30-A | 3.950 | 400 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 27,0 | | 31 ¹ | FD21GR-051 |
| F 30-A | 5.000 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 26,0 | | 31 ¹ | FD21GR-047 |
| F 30-A | 5.250 | 400 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 28,0 | | 31 ¹ | FD21GR-052 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beplankung mm | Dämmstoff | Gewicht kg/m ² | Zusatz-last ≤ kg/m ² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| F 60-A | 2.550 | 500 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD21GR-016 |
| F 60-A | 2.750 | 400 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD21GR-021 |
| F 60-A | 2.900 | 333 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD21GR-026 |
| F 60-A | 3.450 | 500 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD21GR-017 |
| F 60-A | 3.700 | 400 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 31,0 | | 36 ¹ | FD21GR-022 |
| F 60-A | 3.900 | 333 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD21GR-027 |
| F 60-A | 4.250 | 500 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 32,0 | | 36 ¹ | FD21GR-018 |
| F 60-A | 4.550 | 400 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD21GR-023 |
| F 60-A | 4.800 | 333 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | | 36 ¹ | FD21GR-028 |
| F 60-A | 5.000 | 500 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD21GR-019 |
| F 60-A | 5.400 | 400 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | | 36 ¹ | FD21GR-024 |
| F 60-A | 5.650 | 333 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | | 36 ¹ | FD21GR-029 |
| F 60-A | 5.700 | 500 | 2 x CW 150 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | | 36 ¹ | FD21GR-020 |
| F 60-A | 3.350 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | | 36 ¹ | FD21GR-056 |
| F 60-A | 3.550 | 400 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | | 36 ¹ | FD21GR-061 |
| F 60-A | 4.550 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 36,0 | | 36 ¹ | FD21GR-057 |
| F 60-A | 4.800 | 400 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 38,0 | | 36 ¹ | FD21GR-062 |
| F 60-A | 5.600 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | | 36 ¹ | FD21GR-058 |
| F 60-A | 5.900 | 400 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD21GR-063 |
| F 90-A | 2.350 | 500 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 40,0 | | 36 ¹ | FD21GR-031 |
| F 90-A | 2.500 | 400 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD21GR-036 |
| F 90-A | 2.650 | 333 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD21GR-041 |
| F 90-A | 3.150 | 500 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD21GR-032 |
| F 90-A | 3.400 | 400 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 41,0 | | 36 ¹ | FD21GR-037 |
| F 90-A | 3.600 | 333 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD21GR-042 |
| F 90-A | 3.900 | 500 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD21GR-033 |
| F 90-A | 4.200 | 400 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD21GR-038 |
| F 90-A | 4.400 | 333 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD21GR-043 |
| F 90-A | 4.600 | 500 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD21GR-034 |
| F 90-A | 4.900 | 400 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD21GR-039 |
| F 90-A | 5.200 | 333 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD21GR-044 |
| F 90-A | 5.200 | 500 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | | 36 ¹ | FD21GR-035 |
| F 90-A | 5.600 | 400 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | | 36 ¹ | FD21GR-040 |
| F 90-A | 5.900 | 333 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD21GR-045 |
| F 90-A | 3.100 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | | 36 ¹ | FD21GR-066 |
| F 90-A | 3.300 | 400 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 46,0 | | 36 ¹ | FD21GR-071 |
| F 90-A | 4.200 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 45,0 | | 36 ¹ | FD21GR-067 |
| F 90-A | 4.450 | 400 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 47,0 | | 36 ¹ | FD21GR-072 |
| F 90-A | 5.200 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 47,0 | | 36 ¹ | FD21GR-068 |
| F 90-A | 5.500 | 400 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 49,0 | | 36 ¹ | FD21GR-073 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

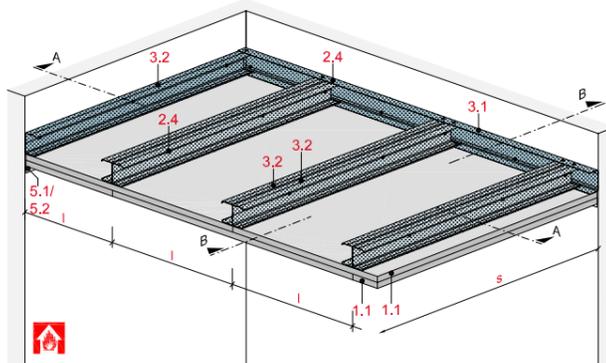
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Isometrie

FD21GR Isometrie

Freitragende Decke mit CW-Profil, System XL, Brandschutzanforderung von der Raumseite

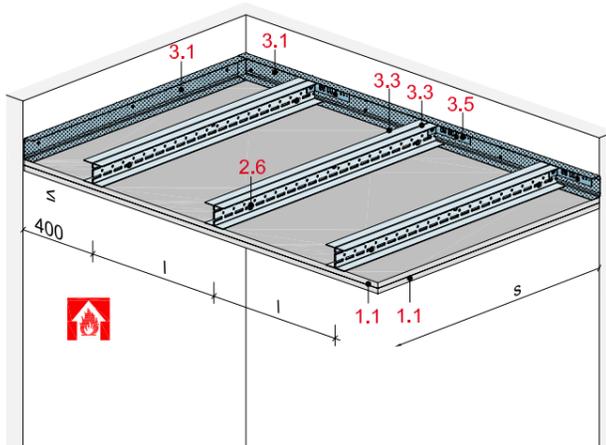


Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abh.ngewinkel
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

FD21-D-UA-ISO90-1

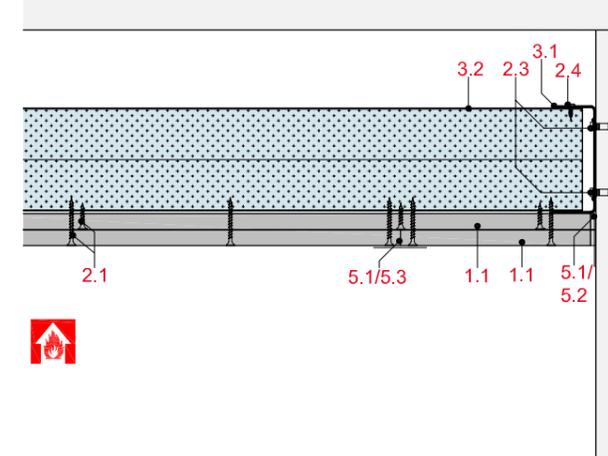
Freitragende Decke mit UA-Profil, System XL, Brandschutzanforderung von der Raumseite



mit Brandschutzanforderung von der Raumseite mit Rigips Glasroc F (Ridurit), F 90-A

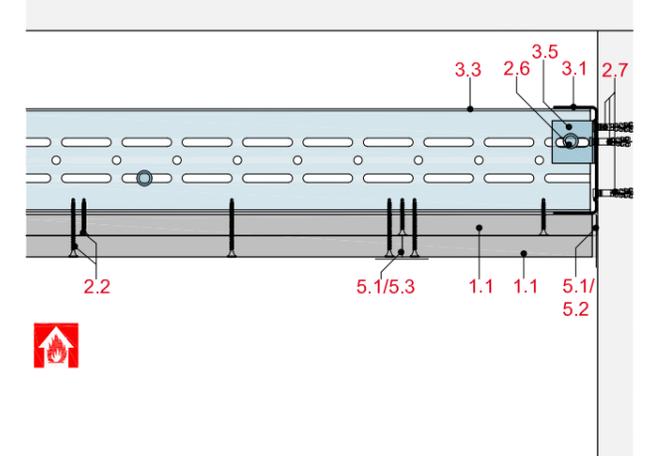
FD21-D-WM90-1

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit CW-Profil



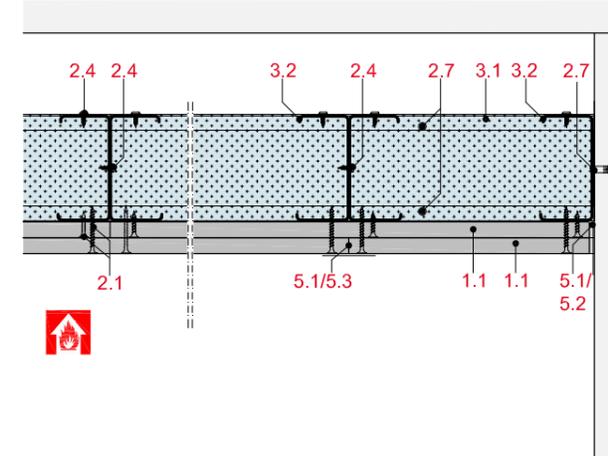
FD21-D-WM90-2

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit UA-Profil



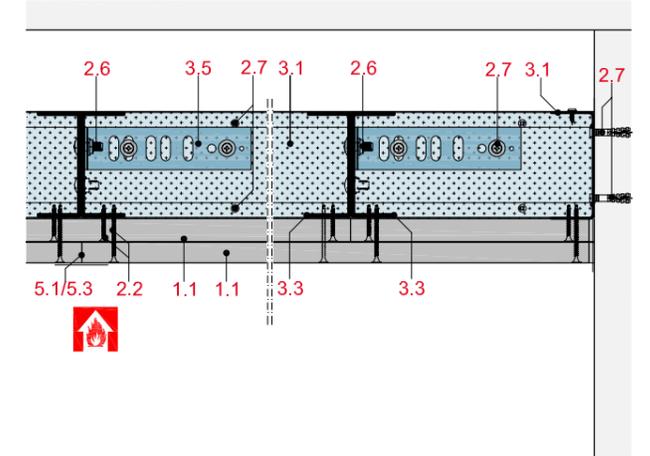
FD21-D-WM90-3

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit CW-Profil



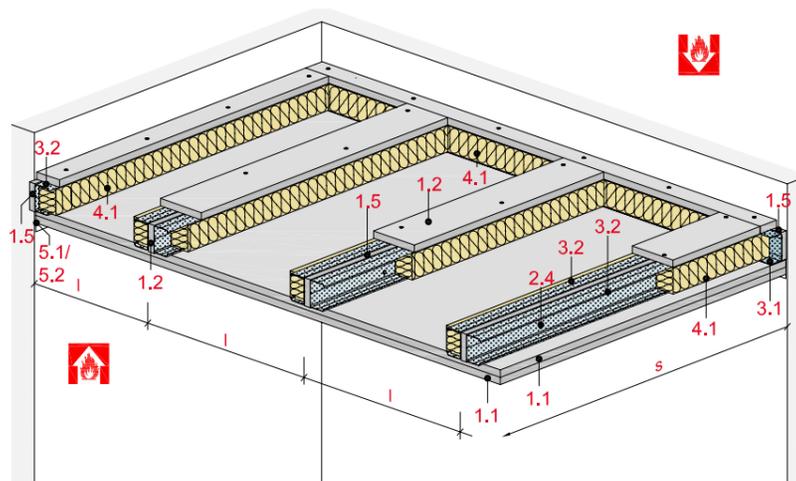
FD21-D-WM90-4

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit UA-Profil

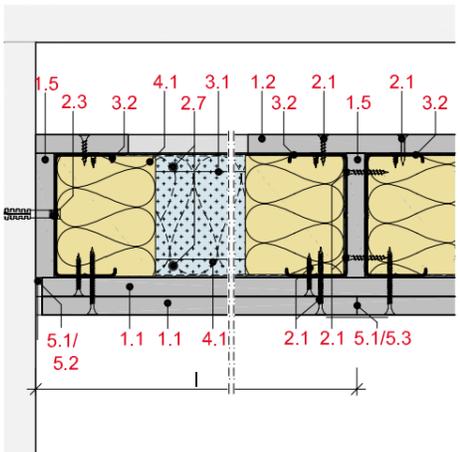


FD22GR

System XL
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Schnitt A



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|------------|
| Brandlast von | Oben/Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m² bis | 67,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 36 dB |
| Spannweite bis | 5.950 mm |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 180 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm; in Profilhöhe
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-SAC-02/III-1115
GA-2024/054
- Schallschutz**
0112.16-P 121/16
0113.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite | Achsabstand Tragprofile | Profile | Beplankung | Dämmstoff | | Gewicht inkl. Dämmstoff kg/m² | Zusatzlast ≤ kg/m² | Obere Abdeckung | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| | s ≤ mm | | | | mm | Rohdichte kg/m³ | | | | | |
| F 30-A | 2.750 | 500 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | 80 | 50 | 31,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-001 |
| F 30-A | 2.850 | 400 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | 80 | 50 | 35,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-006 |
| F 30-A | 2.950 | 333 | 2 x CW 50 | 1 x 20 | 80 | 50 | 38,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-011 |
| F 30-A | 3.650 | 500 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | 80 | 50 | 33,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-002 |
| F 30-A | 3.800 | 400 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | 80 | 50 | 36,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-007 |
| F 30-A | 3.900 | 333 | 2 x CW 75 | 1 x 20 | 80 | 50 | 40,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-012 |
| F 30-A | 4.450 | 500 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | 80 | 50 | 35,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-003 |
| F 30-A | 4.600 | 400 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | 80 | 50 | 39,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-008 |
| F 30-A | 4.750 | 500 | 2 x CW 100 | 1 x 20 | 80 | 50 | 43,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-013 |
| F 30-A | 5.100 | 500 | 2 x CW 125 | 1 x 20 | 80 | 50 | 37,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-004 |
| F 30-A | 5.300 | 400 | 2 x CW 125 | 1 x 20 | 80 | 50 | 42,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-009 |
| F 30-A | 5.450 | 333 | 2 x CW 125 | 1 x 20 | 80 | 50 | 46,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-014 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand Tragprofile l ≤ mm | Profile | Beplankung mm | Dämmstoff | | Gewicht inkl. Dämmstoff kg/m² | Zusatzlast ≤ kg/m² | Obere Abdeckung mm | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| | | | | | Dicke mm | Rohdichte kg/m³ | | | | | |
| F 30-A | 5.750 | 500 | 2 x CW 150 | 1 x 20 | 80 | 50 | 38,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-005 |
| F 30-A | 5.950 | 400 | 2 x CW 150 | 1 x 20 | 80 | 50 | 43,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-010 |
| F 30-A | 3.600 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 80 | 50 | 35,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-046 |
| F 30-A | 3.750 | 400 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 80 | 50 | 40,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-051 |
| F 30-A | 4.800 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 80 | 50 | 38,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-047 |
| F 30-A | 4.950 | 400 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 80 | 50 | 42,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-052 |
| F 30-A | 5.900 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 80 | 50 | 40,0 | | 1 x 20 | 31 ¹ | FD22GR-048 |
| F 60-A | 2.500 | 500 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | 80 | 50 | 41,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-016 |
| F 60-A | 2.650 | 400 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | 80 | 50 | 44,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-021 |
| F 60-A | 2.750 | 333 | 2 x CW 50 | 2 x 15 | 80 | 50 | 47,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-026 |
| F 60-A | 3.350 | 500 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | 80 | 50 | 43,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-017 |
| F 60-A | 3.500 | 400 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | 80 | 50 | 45,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-022 |
| F 60-A | 3.650 | 333 | 2 x CW 75 | 2 x 15 | 80 | 50 | 50,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-027 |
| F 60-A | 4.100 | 500 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | 80 | 50 | 45,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-018 |
| F 60-A | 4.300 | 400 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | 80 | 50 | 49,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-023 |
| F 60-A | 4.450 | 333 | 2 x CW 100 | 2 x 15 | 80 | 50 | 53,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-028 |
| F 60-A | 4.700 | 500 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | 80 | 50 | 46,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-019 |
| F 60-A | 4.950 | 400 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | 80 | 50 | 51,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-024 |
| F 60-A | 5.100 | 333 | 2 x CW 125 | 2 x 15 | 80 | 50 | 56,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-029 |
| F 60-A | 5.300 | 500 | 2 x CW 150 | 2 x 15 | 80 | 50 | 48,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-020 |
| F 60-A | 5.550 | 400 | 2 x CW 150 | 2 x 15 | 80 | 50 | 53,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-025 |
| F 60-A | 5.750 | 333 | 2 x CW 150 | 2 x 15 | 80 | 50 | 58,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-030 |
| F 60-A | 3.350 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 80 | 50 | 45,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-056 |
| F 60-A | 3.500 | 400 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 80 | 50 | 49,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-061 |
| F 60-A | 4.450 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 80 | 50 | 47,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-057 |
| F 60-A | 4.650 | 400 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 80 | 50 | 52,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-062 |
| F 60-A | 5.500 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 80 | 50 | 50,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-058 |
| F 60-A | 5.700 | 400 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 80 | 50 | 55,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-063 |
| F 90-A | 2.300 | 500 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | 80 | 50 | 50,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-031 |
| F 90-A | 2.450 | 400 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | 80 | 50 | 54,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-036 |
| F 90-A | 2.550 | 333 | 2 x CW 50 | 2 x 20 | 80 | 50 | 57,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-041 |
| F 90-A | 3.100 | 500 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | 80 | 50 | 52,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-032 |
| F 90-A | 3.300 | 400 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | 80 | 50 | 55,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-037 |
| F 90-A | 3.400 | 333 | 2 x CW 75 | 2 x 20 | 80 | 50 | 59,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-042 |
| F 90-A | 3.800 | 500 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | 80 | 50 | 54,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-033 |
| F 90-A | 4.000 | 400 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | 80 | 50 | 58,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-038 |
| F 90-A | 4.200 | 333 | 2 x CW 100 | 2 x 20 | 80 | 50 | 62,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-043 |
| F 90-A | 4.400 | 500 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | 80 | 50 | 56,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-034 |
| F 90-A | 4.650 | 400 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | 80 | 50 | 60,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-039 |
| F 90-A | 4.850 | 333 | 2 x CW 125 | 2 x 20 | 80 | 50 | 65,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-044 |
| F 90-A | 5.000 | 500 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | 80 | 50 | 57,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-035 |
| F 90-A | 5.250 | 400 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | 80 | 50 | 62,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-040 |
| F 90-A | 5.450 | 333 | 2 x CW 150 | 2 x 20 | 80 | 50 | 67,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-045 |
| F 90-A | 3.150 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 80 | 50 | 54,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-066 |
| F 90-A | 3.300 | 400 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 80 | 50 | 59,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-071 |
| F 90-A | 4.200 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 80 | 50 | 56,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-067 |
| F 90-A | 4.400 | 400 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 80 | 50 | 61,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-072 |
| F 90-A | 5.200 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 80 | 50 | 59,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-068 |
| F 90-A | 5.450 | 400 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 80 | 50 | 65,0 | | 1 x 20 | 36 ¹ | FD22GR-073 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

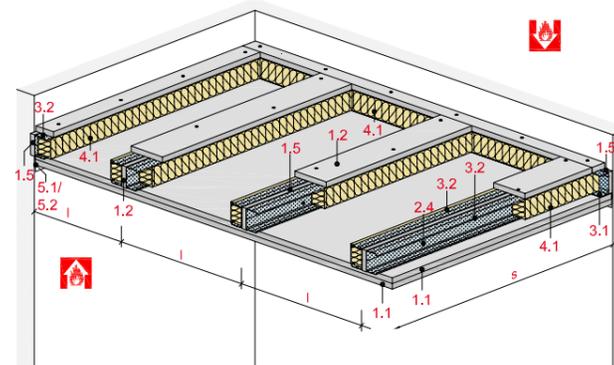
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Isometrie

FD22GR Isometrie

Freitragende Decke mit CW-Profil, System XL, Brandschutzanforderung aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite

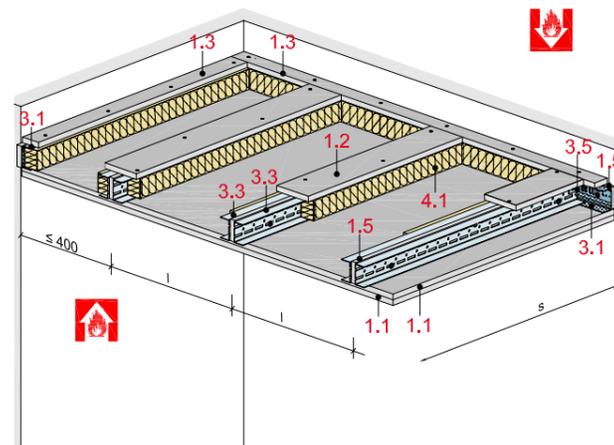


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d = 20 mm
- 1.7 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d = 20 mm, b x h = 300 x 800 mm
- 2.9 Stahldrahtklammer (umlaufend und mittig)
- 4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF

FD22-D-UA-ISO90-1

Freitragende Decke mit UA-Profil, System XL, Brandschutzanforderung aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite

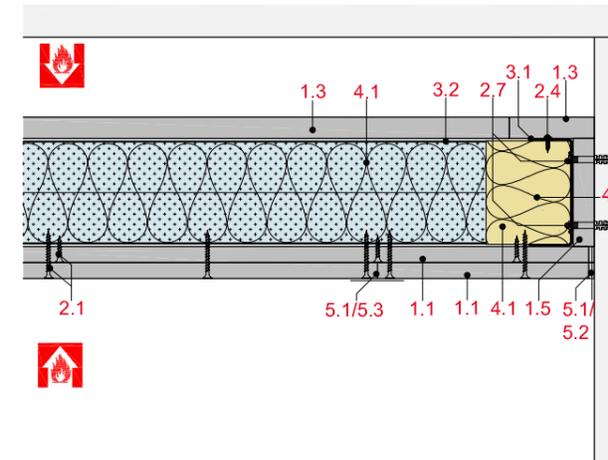


mit Brandschutzanforderung aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite mit Rigips Glasroc F (Ridurit), F 90-A

Wandanschluss

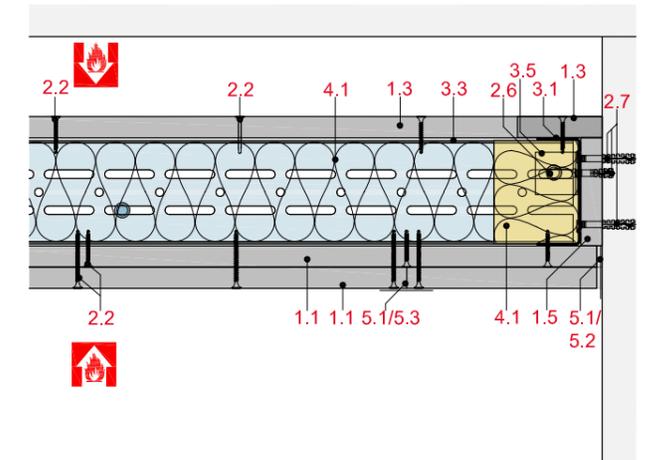
FD22-D-WM90-1

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit CW-Profil



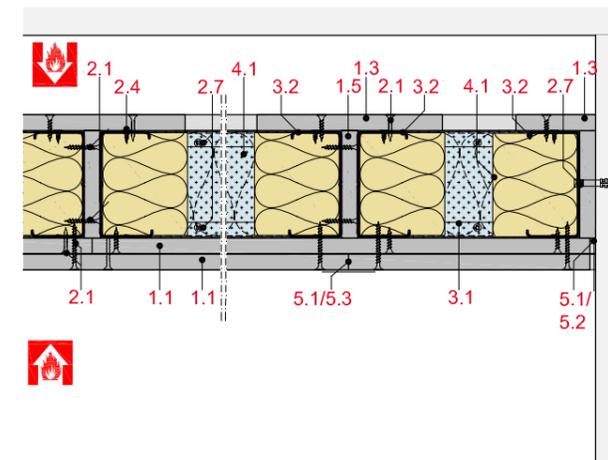
FD22-D-WM90-2

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit UA-Profil



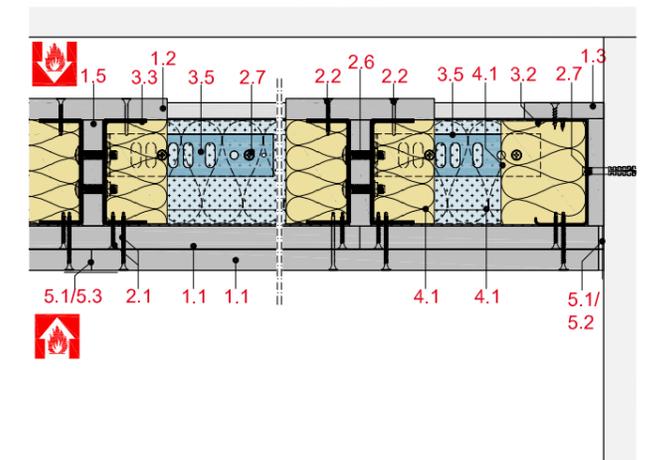
FD22-D-WM90-3

Ausbildung eines tragenden Anschlusses an eine Massivwand mit CW-Profil



FD22-D-WM90-4

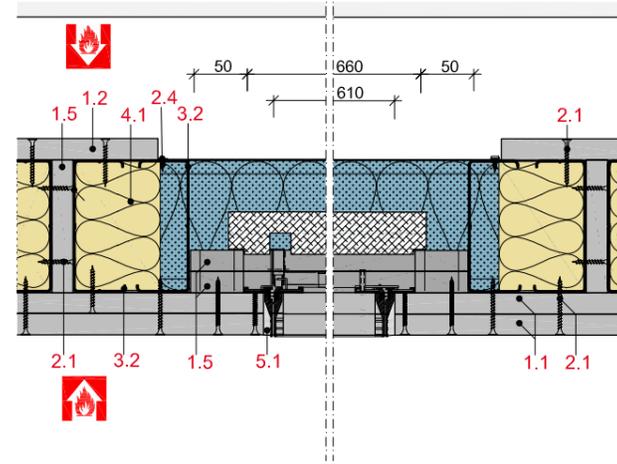
Ausbildung eines freien Wandanschlusses an eine Massivwand mit CW-Profil



Revisionsklappen

FD22-D-RV90-1

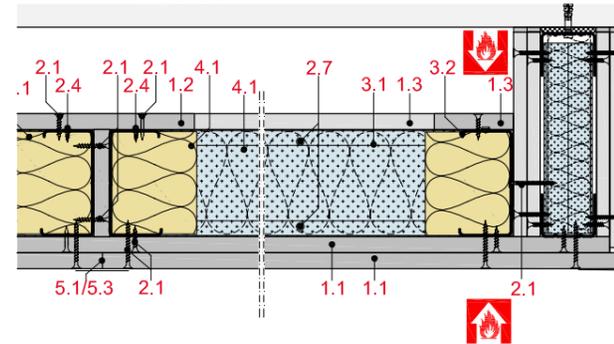
Einbau einer Revisionsklappe, „Alumatic Safe“ F 90 von RUG SEMIN



Deckenschott

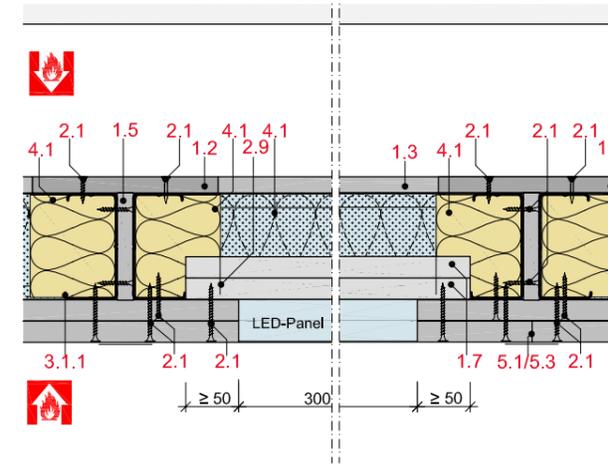
FD22-D-DS90-1

Anschluss an Deckenschott



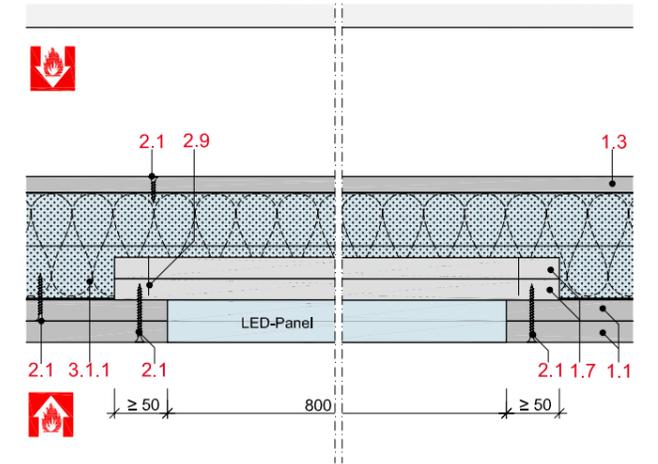
FD22-D-LK90-3

Querschnitt: Einbau eines LED-Panels



FD22-D-LK90-4

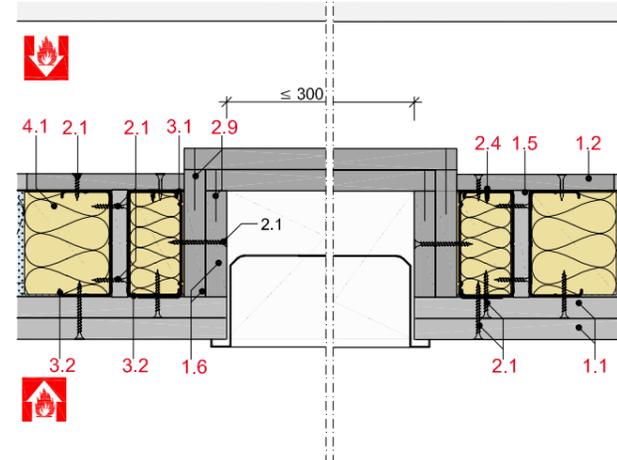
Längsschnitt: Einbau eines LED-Panels



Leuchtkästen

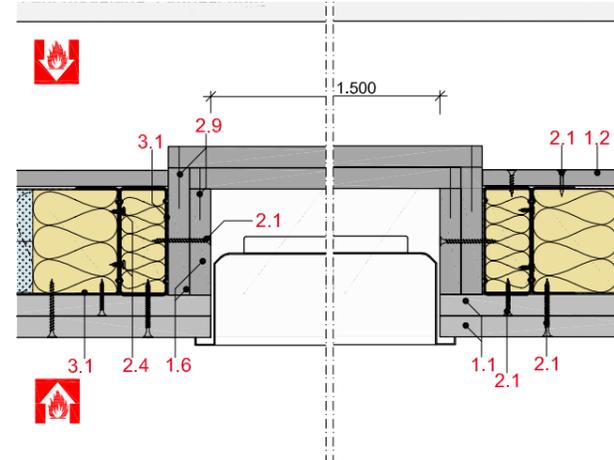
FD22-D-LK90-1

Querschnitt: Einbau eines Leuchtkastens



FD22-D-LK90-2

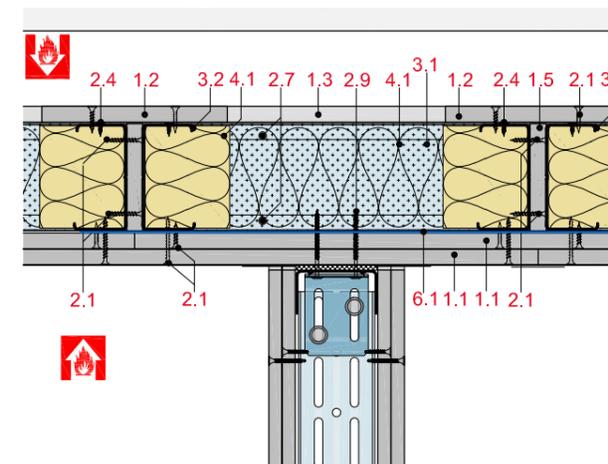
Längsschnitt: Einbau eines Leuchtkastens



Türeinbau

FD22-D-WT90-1

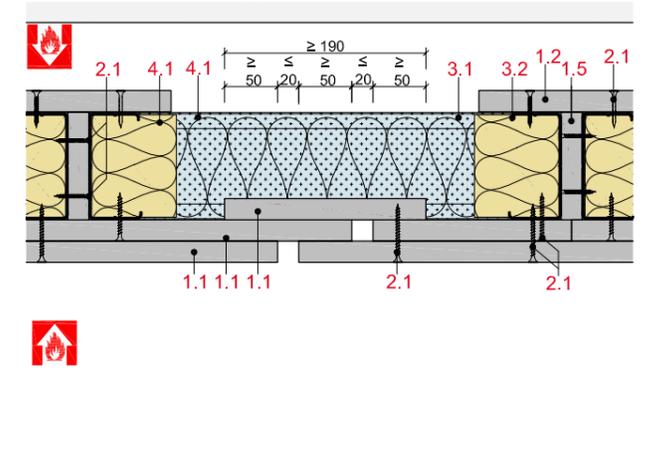
Querschnitt: Anschluss einer unterseitigen tragenden Montage- wand im Bereich der Tür



Bewegungsfuge

FD22-D-BF90-1

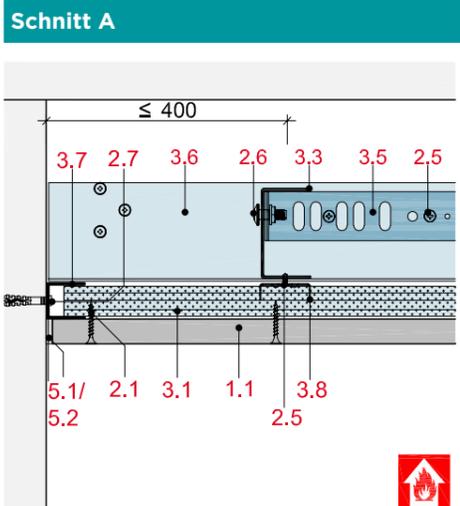
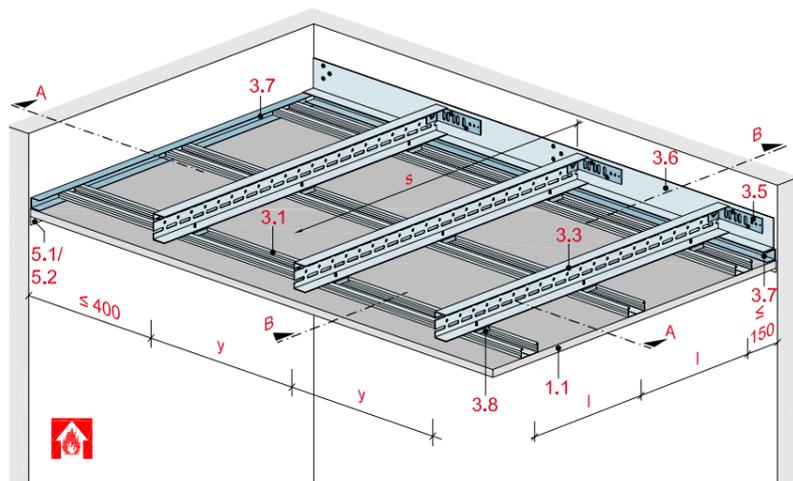
Querschnitt: Ausbildung einer Bewegungsfuge



WS11GR



System L
Rigips Glasroc F (Ridurit)



| Max. Systemeigenschaften | |
|------------------------------------|----------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m ² bis | 51,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 36 dB |
| Spannweite bis | 6.000 mm |

| Systemaufbau | |
|--------------|---|
| 1.1 | Rigips Glasroc F (Ridurit) |
| 2.1 | Rigips Schnellbauschraube TN |
| 2.2 | Rigips Schnellbauschraube TB |
| 2.5 | Rigips Befestigungsschraube |
| 2.6 | Rigips Zargenschraube |
| 2.7 | geeignetes Befestigungsmittel |
| 3.1 | RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder |
| 3.3 | Rigips Aussteifungsprofil UA |
| 3.5 | Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel |
| 3.6 | Rigips WST-Anschlusswinkel |
| 3.7 | RigiProfil MultiTec UD 28 |
| 3.8 | Rigips Direktbefestiger |
| 5.1 | z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless |
| 5.2 | Rigips TrennFix |
| 5.3 | Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen |

| Nachweise | |
|---------------------|--|
| Brandschutz | P-SAC-02/III-1111 P-SAC-02/III-1114 GA-2024/054 |
| Schallschutz | 0111.16-P 121/16 0112.16-P 121/16 0113.16-P 121/16 |

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

| Systemvarianten | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-------------|---------------------|---------|------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand | | Profile | Beplankung | Dämmstoff | Gewicht kg/m ² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
| | | WST y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | | | | |
| F 30-A | 2.900 | 600 | 500 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 23,0 | 31 ¹ | WS11GR-001 |
| F 30-A | 3.050 | 500 | 500 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS11GR-006 |
| F 30-A | 3.250 | 400 | 500 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS11GR-011 |
| F 30-A | 3.700 | 250 | 500 | UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 27,0 | 31 ¹ | WS11GR-016 |
| F 30-A | 3.950 | 600 | 500 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS11GR-002 |
| F 30-A | 4.150 | 500 | 500 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS11GR-007 |
| F 30-A | 4.400 | 400 | 500 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS11GR-012 |
| F 30-A | 4.950 | 250 | 500 | UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 28,0 | 31 ¹ | WS11GR-017 |
| F 30-A | 4.900 | 600 | 500 | UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS11GR-003 |
| F 30-A | 5.100 | 500 | 500 | UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS11GR-008 |
| F 30-A | 5.400 | 400 | 500 | UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 26,0 | 31 ¹ | WS11GR-013 |
| F 30-A | 5.750 | 600 | 500 | UA 125 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS11GR-004 |
| F 60-A | 2.600 | 600 | 500 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | 36 ¹ | WS11GR-021 |
| F 60-A | 2.750 | 500 | 500 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | 36 ¹ | WS11GR-026 |
| F 60-A | 2.950 | 400 | 500 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS11GR-031 |
| F 60-A | 3.350 | 250 | 500 | UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | 36 ¹ | WS11GR-036 |
| F 60-A | 3.500 | 600 | 500 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | 36 ¹ | WS11GR-022 |
| F 60-A | 3.700 | 500 | 500 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS11GR-027 |
| F 60-A | 3.950 | 400 | 500 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | 36 ¹ | WS11GR-032 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand | | Profile | Beplankung | Dämmstoff | Gewicht kg/m ² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------|---------|------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| | | WST y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | | | | |
| F 60-A | 4.500 | 250 | 500 | UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | 36 ¹ | WS11GR-037 |
| F 60-A | 4.350 | 600 | 500 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS11GR-023 |
| F 60-A | 4.600 | 500 | 500 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS11GR-028 |
| F 60-A | 4.900 | 400 | 500 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 36,0 | 36 ¹ | WS11GR-033 |
| F 60-A | 5.550 | 250 | 500 | UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 39,0 | 36 ¹ | WS11GR-038 |
| F 60-A | 5.200 | 600 | 500 | UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS11GR-024 |
| F 60-A | 5.450 | 500 | 500 | UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | 36 ¹ | WS11GR-029 |
| F 60-A | 5.800 | 400 | 500 | UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 36,0 | 36 ¹ | WS11GR-034 |
| F 60-A | 5.950 | 600 | 500 | UA 150 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | 36 ¹ | WS11GR-025 |
| F 90-A | 2.400 | 600 | 500 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | 36 ¹ | WS11GR-041 |
| F 90-A | 2.500 | 500 | 500 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS11GR-046 |
| F 90-A | 2.700 | 400 | 500 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS11GR-051 |
| F 90-A | 3.100 | 250 | 500 | UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 46,0 | 36 ¹ | WS11GR-056 |
| F 90-A | 3.250 | 600 | 500 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 42,0 | 36 ¹ | WS11GR-042 |
| F 90-A | 3.400 | 500 | 500 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS11GR-047 |
| F 90-A | 3.650 | 400 | 500 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS11GR-052 |
| F 90-A | 4.150 | 250 | 500 | UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 47,0 | 36 ¹ | WS11GR-057 |
| F 90-A | 4.050 | 600 | 500 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS11GR-043 |
| F 90-A | 4.250 | 500 | 500 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS11GR-048 |
| F 90-A | 4.550 | 400 | 500 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 45,0 | 36 ¹ | WS11GR-053 |
| F 90-A | 5.150 | 250 | 500 | UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 48,0 | 36 ¹ | WS11GR-058 |
| F 90-A | 4.800 | 600 | 500 | UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS11GR-044 |
| F 90-A | 5.050 | 500 | 500 | UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS11GR-049 |
| F 90-A | 5.400 | 400 | 500 | UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 46,0 | 36 ¹ | WS11GR-054 |
| F 90-A | 5.500 | 600 | 500 | UA 150 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS11GR-045 |
| F 90-A | 5.800 | 500 | 500 | UA 150 | 2 x 20 | zulässig | 45,0 | 36 ¹ | WS11GR-050 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Weitspannträgerdecken

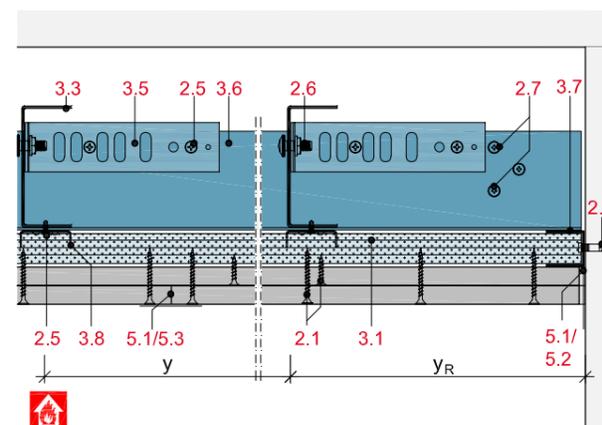
WS11-D-

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite, F 90-A

Wandanschluss

WS11-D-WM90-2

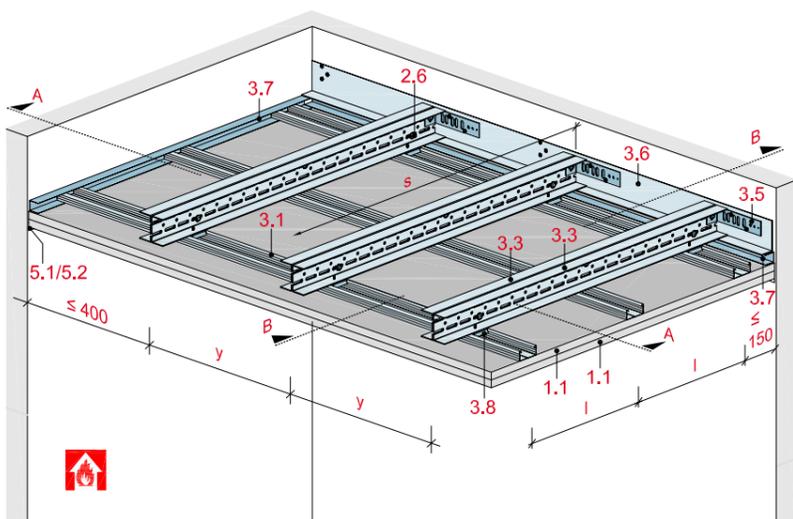
Anschluss an eine F 90-Massivwand im Längsschnitt



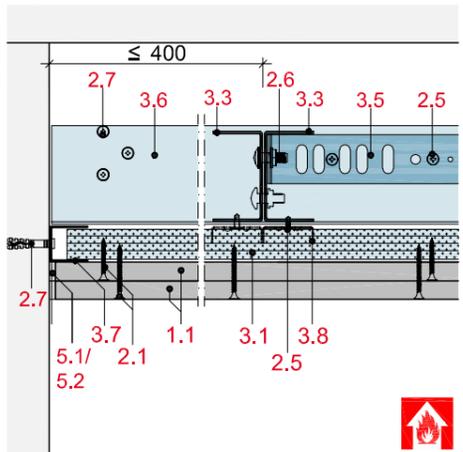
WS21GR



System XL
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Schnitt A



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m² bis | 54,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 36 dB |
| Spannweite bis | 6.000 mm |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.5 Rigips Befestigungsschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 3.6 Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.8 Rigips Direktbefestiger
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-SAC-02/III-1111
P-SAC-02/III-1114
GA-2024/054
- Schallschutz**
0111.16-P 121/16
0112.16-P 121/16

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand | | Profile | Beplankung | Dämmstoff | Gewicht kg/m² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | WST y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | | | | |
| F 60-A | 3.550 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 38,0 | 36 ¹ | WS21GR-036 |
| F 60-A | 3.700 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS21GR-022 |
| F 60-A | 3.950 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | 36 ¹ | WS21GR-027 |
| F 60-A | 4.500 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | 36 ¹ | WS21GR-032 |
| F 60-A | 4.750 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | zulässig | 39,0 | 36 ¹ | WS21GR-037 |
| F 60-A | 4.600 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS21GR-023 |
| F 60-A | 4.900 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 36,0 | 36 ¹ | WS21GR-028 |
| F 60-A | 5.550 | 500 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 39,0 | 36 ¹ | WS21GR-033 |
| F 60-A | 5.850 | 400 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | zulässig | 41,0 | 36 ¹ | WS21GR-038 |
| F 60-A | 5.450 | 1.000 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 35,0 | 36 ¹ | WS21GR-024 |
| F 60-A | 5.800 | 800 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | zulässig | 36,0 | 36 ¹ | WS21GR-029 |
| F 90-A | 2.500 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS21GR-041 |
| F 90-A | 2.700 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS21GR-046 |
| F 90-A | 3.100 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 46,0 | 36 ¹ | WS21GR-051 |
| F 90-A | 3.300 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | zulässig | 48,0 | 36 ¹ | WS21GR-056 |
| F 90-A | 3.400 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 43,0 | 36 ¹ | WS21GR-042 |
| F 90-A | 3.650 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS21GR-047 |
| F 90-A | 4.150 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 47,0 | 36 ¹ | WS21GR-052 |
| F 90-A | 4.450 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | zulässig | 49,0 | 36 ¹ | WS21GR-057 |
| F 90-A | 4.250 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS21GR-043 |
| F 90-A | 4.550 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 45,0 | 36 ¹ | WS21GR-048 |
| F 90-A | 5.100 | 500 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 48,0 | 36 ¹ | WS21GR-053 |
| F 90-A | 5.450 | 400 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | zulässig | 51,0 | 36 ¹ | WS21GR-058 |
| F 90-A | 5.050 | 1.000 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 44,0 | 36 ¹ | WS21GR-044 |
| F 90-A | 5.400 | 800 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | zulässig | 46,0 | 36 ¹ | WS21GR-049 |
| F 90-A | 5.800 | 1.000 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | zulässig | 45,0 | 36 ¹ | WS21GR-045 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand | | Profile | Beplankung | Dämmstoff | Gewicht kg/m² | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | WST y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | | | | |
| F 30-A | 3.050 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS21GR-001 |
| F 30-A | 3.250 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS21GR-006 |
| F 30-A | 3.700 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 27,0 | 31 ¹ | WS21GR-011 |
| F 30-A | 3.900 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | zulässig | 29,0 | 31 ¹ | WS21GR-016 |
| F 30-A | 4.150 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 24,0 | 31 ¹ | WS21GR-002 |
| F 30-A | 4.400 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS21GR-007 |
| F 30-A | 4.950 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 28,0 | 31 ¹ | WS21GR-012 |
| F 30-A | 5.200 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | zulässig | 30,0 | 31 ¹ | WS21GR-017 |
| F 30-A | 5.100 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 25,0 | 31 ¹ | WS21GR-003 |
| F 30-A | 5.400 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | zulässig | 26,0 | 31 ¹ | WS21GR-008 |
| F 60-A | 2.750 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 33,0 | 36 ¹ | WS21GR-021 |
| F 60-A | 2.950 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 34,0 | 36 ¹ | WS21GR-026 |
| F 60-A | 3.350 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | zulässig | 37,0 | 36 ¹ | WS21GR-031 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

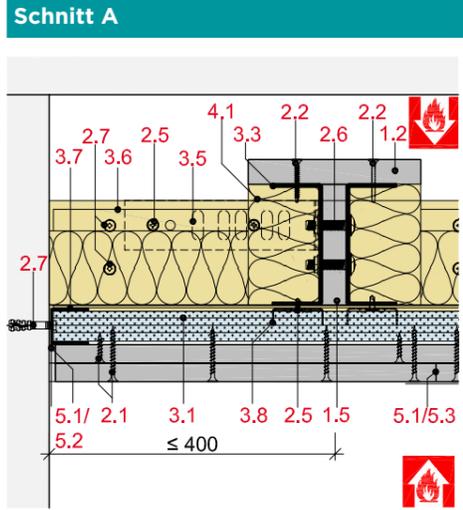
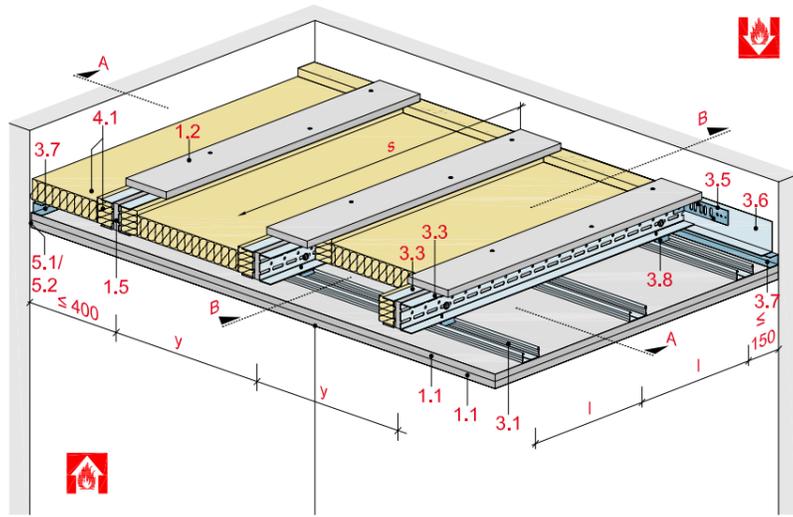
Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

WS22GR



System XL
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Brandlast von | Oben/Unten |
| Brandschutz bis | F 120-A |
| Gewicht/m² bis | 74,0 kg |
| Schallschutz (R _w) bis | 36 dB |
| Spannweite bis | 6.000 mm |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 140 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm; in Profilhöhe
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.5 Rigips Befestigungsschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 3.6 Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.8 Rigips Direktbefestiger
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Nachweise

- Brandschutz**
P-SAC-02/III-1114
GA-2024/054
- Schallschutz**
0111.16-P 121/16
0112.16-P 121/16
0113.16-P 121/16

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s mm | Achsabstand WST y mm | Trag-profile l mm | Profile | Beplankung | Dämmstoff | | Gewicht kg/m² | Obere Abdeckung mm | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | Dicke mm | Rohdichte kg/m³ | | | | |
| F 30-A | 2.200 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 50 | 50 | 32,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-001 |
| F 30-A | 2.350 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 50 | 50 | 33,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-006 |
| F 30-A | 2.500 | 600 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 50 | 50 | 36,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-011 |
| F 30-A | 2.600 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 50 | 50 | 38,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-016 |
| F 30-A | 2.700 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 1 x 20 | 50 | 50 | 42,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-021 |
| F 30-A | 2.950 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 50 | 50 | 33,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-002 |
| F 30-A | 3.150 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 50 | 50 | 35,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-007 |
| F 30-A | 3.300 | 600 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 50 | 50 | 38,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-012 |
| F 30-A | 3.450 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 50 | 50 | 40,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-017 |
| F 30-A | 3.600 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 1 x 20 | 50 | 50 | 45,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-022 |
| F 30-A | 3.650 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 50 | 50 | 34,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-003 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s mm | Achsabstand WST y mm | Trag-profile l mm | Profile | Beplankung | Dämmstoff | | Gewicht kg/m² | Obere Abdeckung mm | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------------------|----------------------|-------------------|------------|------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | Dicke mm | Rohdichte kg/m³ | | | | |
| F 30-A | 3.850 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 50 | 50 | 36,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-008 |
| F 30-A | 4.100 | 600 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 50 | 50 | 40,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-013 |
| F 30-A | 4.250 | 500 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 50 | 50 | 43,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-018 |
| F 30-A | 4.400 | 400 | 500 | 2 x UA 100 | 1 x 20 | 50 | 50 | 48,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-023 |
| F 30-A | 4.300 | 1.000 | 500 | 2 x UA 125 | 1 x 20 | 50 | 50 | 36,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-004 |
| F 30-A | 4.550 | 800 | 500 | 2 x UA 125 | 1 x 20 | 50 | 50 | 38,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-009 |
| F 30-A | 4.800 | 600 | 500 | 2 x UA 125 | 1 x 20 | 50 | 50 | 42,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-014 |
| F 30-A | 4.950 | 500 | 500 | 2 x UA 125 | 1 x 20 | 50 | 50 | 46,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-019 |
| F 30-A | 5.150 | 400 | 500 | 2 x UA 125 | 1 x 20 | 50 | 50 | 51,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-024 |
| F 30-A | 4.900 | 1.000 | 500 | 2 x UA 150 | 1 x 20 | 50 | 50 | 37,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-005 |
| F 30-A | 5.150 | 800 | 500 | 2 x UA 150 | 1 x 20 | 50 | 50 | 40,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-010 |
| F 30-A | 5.450 | 600 | 500 | 2 x UA 150 | 1 x 20 | 50 | 50 | 45,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-015 |
| F 30-A | 5.650 | 500 | 500 | 2 x UA 150 | 1 x 20 | 50 | 50 | 49,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-020 |
| F 30-A | 5.800 | 400 | 500 | 2 x UA 150 | 1 x 20 | 50 | 50 | 55,0 | 1 x 20 | 31 ¹ | WS22GR-025 |
| F 60-A | 2.000 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 50 | 50 | 41,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-026 |
| F 60-A | 2.150 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 50 | 50 | 43,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-031 |
| F 60-A | 2.300 | 600 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 50 | 50 | 45,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-036 |
| F 60-A | 2.400 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 50 | 50 | 48,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-041 |
| F 60-A | 2.550 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 15 | 50 | 50 | 51,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-046 |
| F 60-A | 2.700 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 50 | 50 | 42,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-027 |
| F 60-A | 2.900 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 50 | 50 | 44,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-032 |
| F 60-A | 3.100 | 600 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 50 | 50 | 47,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-037 |
| F 60-A | 3.250 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 50 | 50 | 50,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-042 |
| F 60-A | 4.150 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 15 | 50 | 50 | 54,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-047 |
| F 60-A | 3.350 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 50 | 50 | 44,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-028 |
| F 60-A | 3.600 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 50 | 50 | 46,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-033 |
| F 60-A | 3.850 | 600 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 50 | 50 | 49,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-038 |
| F 60-A | 4.000 | 500 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 50 | 50 | 53,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-043 |
| F 60-A | 4.150 | 400 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 15 | 50 | 50 | 58,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-048 |
| F 60-A | 4.000 | 1.000 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | 50 | 50 | 45,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-029 |
| F 60-A | 4.200 | 800 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | 50 | 50 | 47,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-034 |
| F 60-A | 4.500 | 600 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | 50 | 50 | 52,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-039 |
| F 60-A | 4.650 | 500 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | 50 | 50 | 55,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-044 |
| F 60-A | 5.850 | 400 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 15 | 50 | 50 | 61,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-049 |
| F 60-A | 4.550 | 1.000 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 15 | 50 | 50 | 47,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-030 |
| F 60-A | 4.800 | 800 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 15 | 50 | 50 | 49,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-035 |
| F 60-A | 5.150 | 600 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 15 | 50 | 50 | 54,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-040 |
| F 60-A | 5.300 | 500 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 15 | 50 | 50 | 58,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-045 |
| F 60-A | 5.500 | 400 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 15 | 50 | 50 | 65,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-050 |
| F 90-A | 1.950 | 1.000 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 50 | 50 | 51,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-051 |
| F 90-A | 2.050 | 800 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 50 | 50 | 52,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-056 |
| F 90-A | 2.200 | 600 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 50 | 50 | 55,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-061 |
| F 90-A | 2.300 | 500 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 50 | 50 | 57,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-066 |
| F 90-A | 2.400 | 400 | 500 | 2 x UA 50 | 2 x 20 | 50 | 50 | 61,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-071 |
| F 90-A | 2.600 | 1.000 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 50 | 50 | 52,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-052 |
| F 90-A | 2.750 | 800 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 50 | 50 | 53,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-057 |
| F 90-A | 2.950 | 600 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 50 | 50 | 56,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-062 |
| F 90-A | 3.100 | 500 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 50 | 50 | 59,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-067 |
| F 90-A | 3.250 | 400 | 500 | 2 x UA 75 | 2 x 20 | 50 | 50 | 64,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-072 |
| F 90-A | 3.250 | 1.000 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 50 | 50 | 53,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-053 |
| F 90-A | 3.400 | 800 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 50 | 50 | 55,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-058 |
| F 90-A | 3.650 | 600 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 50 | 50 | 59,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-063 |
| F 90-A | 3.800 | 500 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 50 | 50 | 62,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-068 |
| F 90-A | 3.950 | 400 | 500 | 2 x UA 100 | 2 x 20 | 50 | 50 | 67,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-073 |
| F 90-A | 3.800 | 1.000 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | 50 | 50 | 55,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-054 |
| F 90-A | 4.050 | 800 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | 50 | 50 | 57,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-059 |
| F 90-A | 4.300 | 600 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | 50 | 50 | 61,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-064 |
| F 90-A | 4.650 | 400 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | 50 | 50 | 70,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-074 |

¹ Wert abgeleitet.

| Brand-schutz | Zulässige Spannweite s ≤ mm | Achsabstand | | Profile | Beplankung | Dämmstoff | | Gewicht kg/m ² | Obere Abdeckung mm | Schall-schutz R _w dB | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------------------|-------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|
| | | WST y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | | | Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | | | | |
| F 90-A | 4.350 | 1.000 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | 50 | 50 | 56,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-055 |
| F 90-A | 4.600 | 800 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | 50 | 50 | 59,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-060 |
| F 90-A | 4.900 | 600 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | 50 | 50 | 63,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-065 |
| F 90-A | 5.000 | 500 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | 50 | 50 | 68,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-070 |
| F 90-A | 5.300 | 400 | 500 | 2 x UA 150 | 2 x 20 | 50 | 50 | 74,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-075 |
| F 120-A | 4.400 | 500 | 500 | 2 x UA 125 | 2 x 20 | 50 | 50 | 65,0 | 1 x 20 | 36 ¹ | WS22GR-069 |

¹ Wert abgeleitet.

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

WS22-D- Details - Weitspannträgerdecken

mit Brandschutzanforderung aus dem Zwischendeckenbereich / von der Raumseite mit Rigips Glasroc F (Ridurit), F 90-A

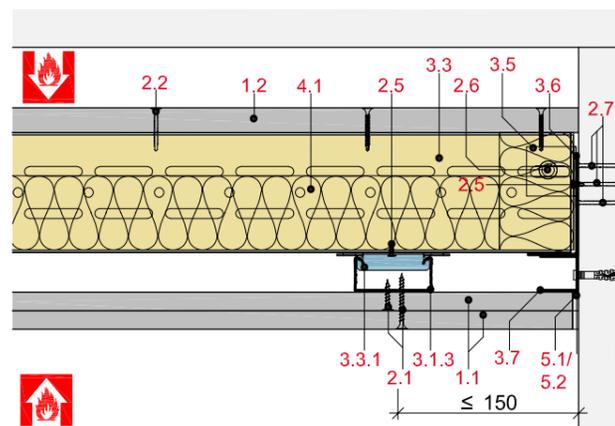
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gem. System
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 140 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen in Profilhöhe
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.5 Rigips Befestigungsschraube
- 2.6 Rigips Zargenschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA
- 3.5 Rigips WST-Fixier- und Abhängewinkel
- 3.6 Rigips WST-Anschlusswinkel
- 3.7 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.8 Rigips Direktbefestiger
- 4.2 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; SUPER Fugenfüller; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

Wandanschluss

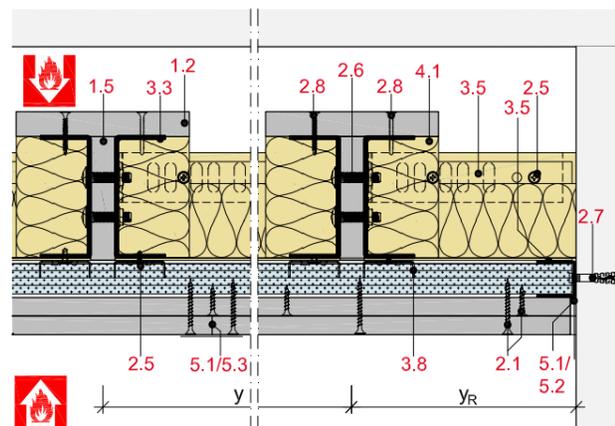
WS22-D-WM90-1

Anschluss an eine F 90-Massivwand



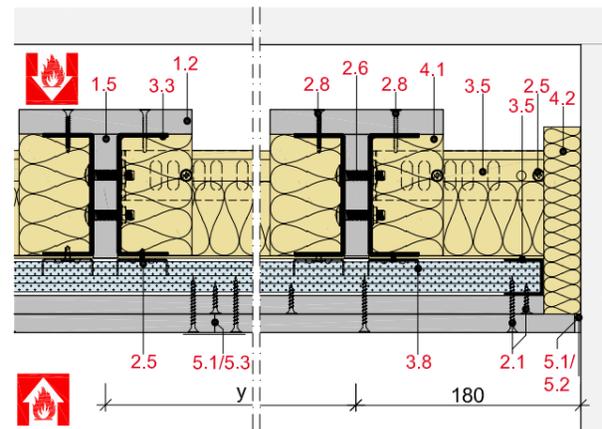
WS22-D-WM90-2

Nichttragender Anschluss an eine F 90-Massivwand



WS22-D-WM90-3

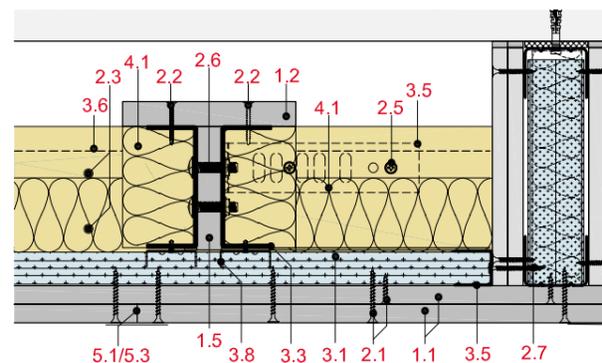
Ausbildung eines freien Wandanschlusses an eine Massivwand



Deckenschott

WS22-D-DS90-1

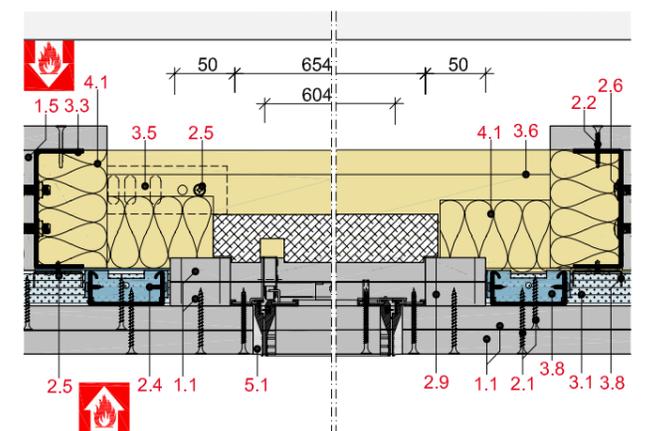
Anschluss an Deckenschott



Revisionsöffnungen

WS22-D-RV90-1

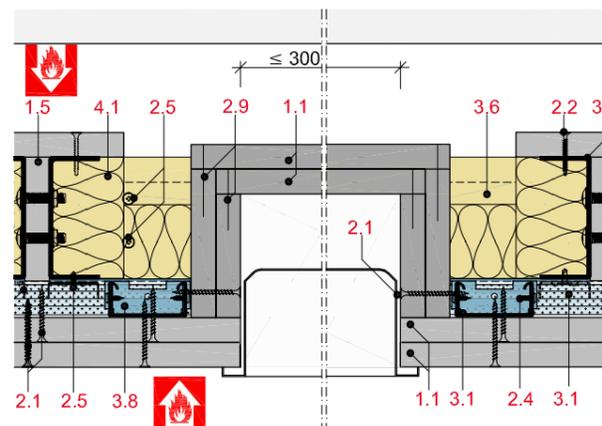
Einbau einer Revisionsklappe, „Alumatic Safe“ F 90 von RUG SEMIN



Leuchtkasten

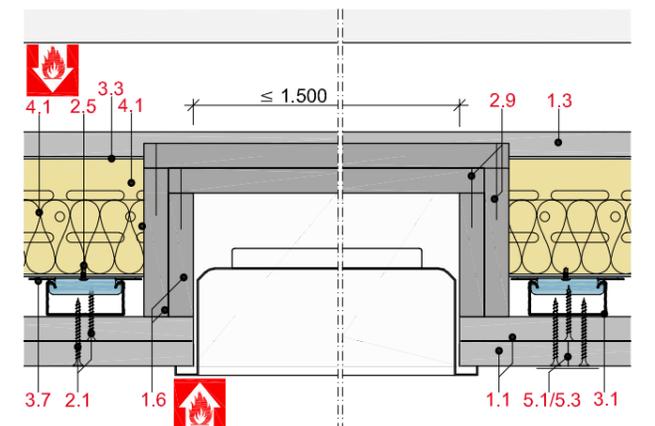
WS22-D-LK90-1

Querschnitt: Einbau eines Leuchtkastens ≤ 300 mm



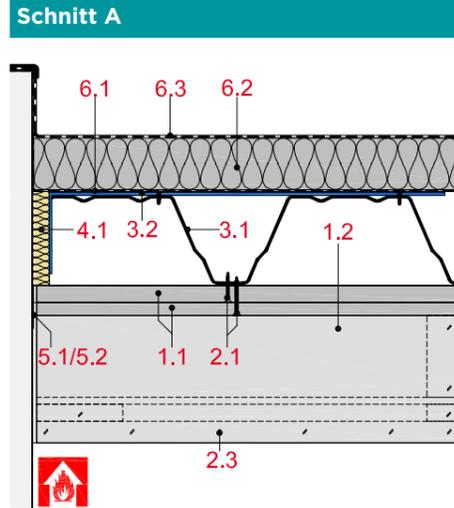
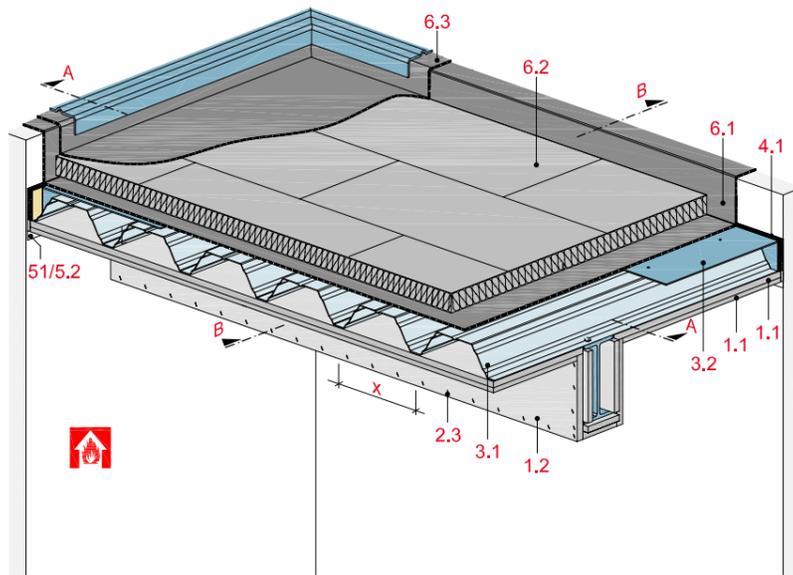
WS22-D-LK90-2

Querschnitt: Einbau eines Leuchtkastens ≤ 1.500 mm



TD11GR

Trapezblechdach
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|------------------------|---------|
| Brandschutz | F 90-A |
| Gewicht/m ² | 34,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 Stahldrahtklammer
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

Deckenkonstruktion
P-24-001933-PR01-ift
P-23-002813-PR01-ift
GA-2024-104

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brandschutz | Beklankung | Gewicht kg/m ² | Web-Code rigips.de |
|-------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| F 30-A | 1 x 20 ¹ | 20,0 | TD11GR-003 |
| F 60-A | 2 x 15 ¹ | 29,0 | TD11GR-002 |
| F 90-A | 2 x 20 ¹ | 34,0 | TD11GR-001 |

¹ Aufbau Trapezblechdach

- 1.2 Stahlträgerbekleidung
- 3.1 Blechdicke ≥ 0,75 mm, max. zul. Durchbiegung l/300
- 3.2 Stahlwinkel für Randversteifung 530 x 85 x 1 mm
- 3.3 Tragendes Stahlblech gemäß Statik
- 4.1 Mineralwollestreifen, d ≤ 20 mm, Baustoffklasse A, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ca. 100 kg/m³
- 6.1 Dampfbremse nach bauphysikalischen Anforderungen
- 6.2 Dachaufbau nach bauphysikalischen Anforderungen, Dämmung Baustoffklasse mind. B2

Hinweise

Details

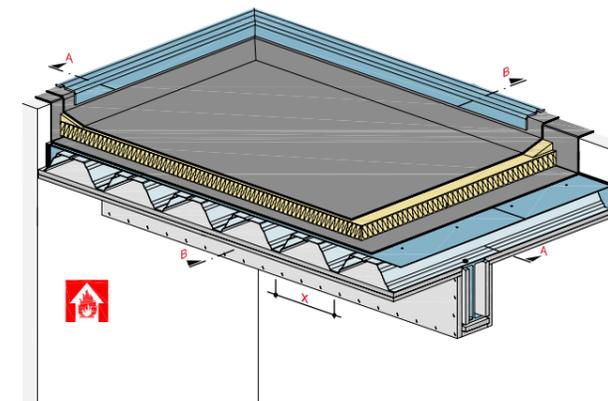
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Details - Trapezblechdecke

TD11-D-

Isometrie

Trapezblechdach-/decke



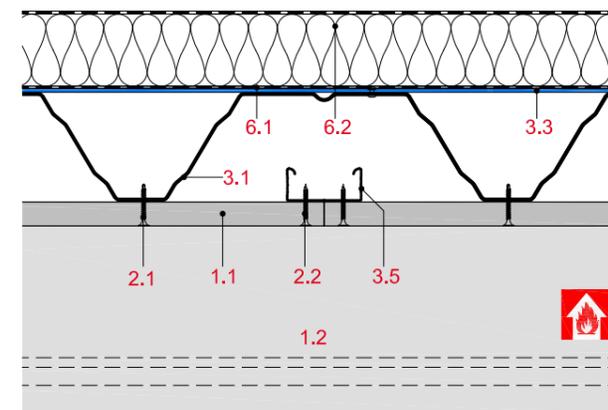
Systemaufbau

- 1.1 Beplankung gemäß System
- 1.2 Stahlträgerbekleidung gemäß System
- 1.3 Plattenstreifen d = Beplankungsdicke
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)
- 3.1 Trapezblechprofil, d ≥ 0,75 mm, Dimensionierung gem. Statik
- 3.3 Tragendes Stahlblech gem. Statik
- 3.4 zusätzliches Stahlblech, verschraubt oder vernietet
- 3.5 RigiProfil MultiTec CD 60
- 4.2 Dämmstoff
- 5.1 Verspachtelung, z. B. VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Dampfbremse nach bauphysikalischen Anforderungen
- 6.2 Dach-/Deckenaufbau nach bauphysikalischen Anforderungen

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite

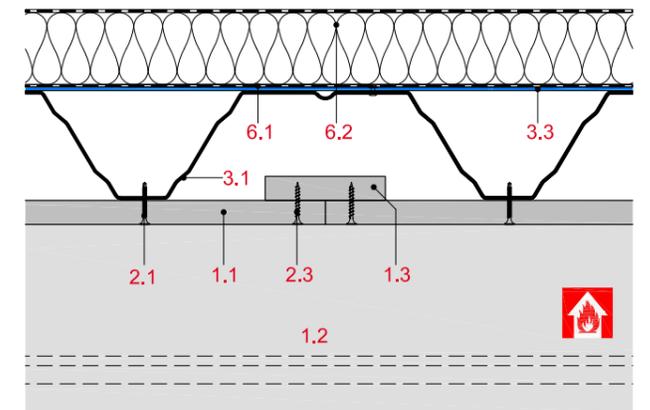
TD11-D-PS-1

Hinterlegung eines „fliegenden Stoßes“



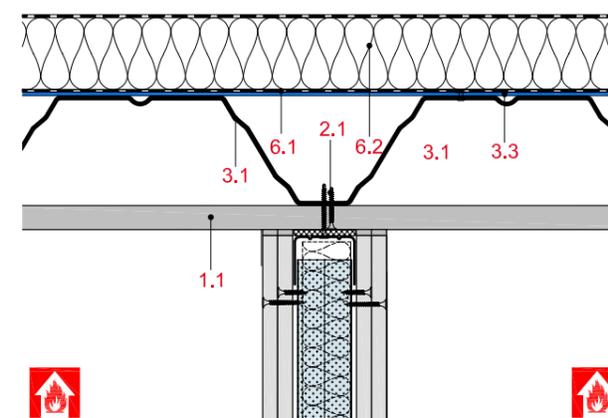
TD11-D-PS-2

Hinterlegung eines „fliegenden Stoßes“



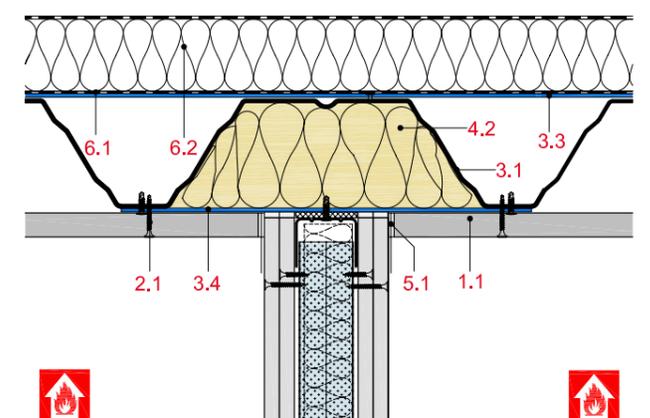
TD11-D-DT-1

Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand parallel zur Sicke



TD11-D-DT-2

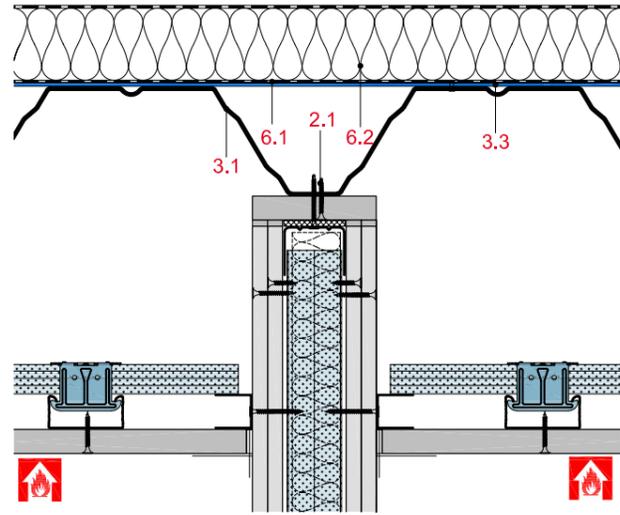
Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand parallel zur Sicke



mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite

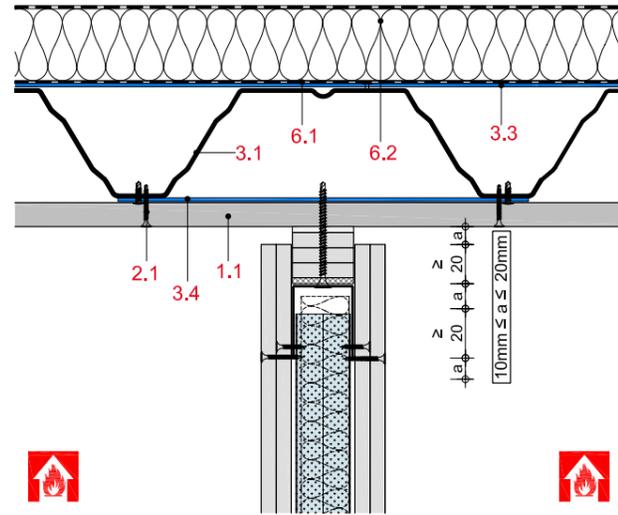
TD11-D-DT-3

Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand parallel zur Sicke



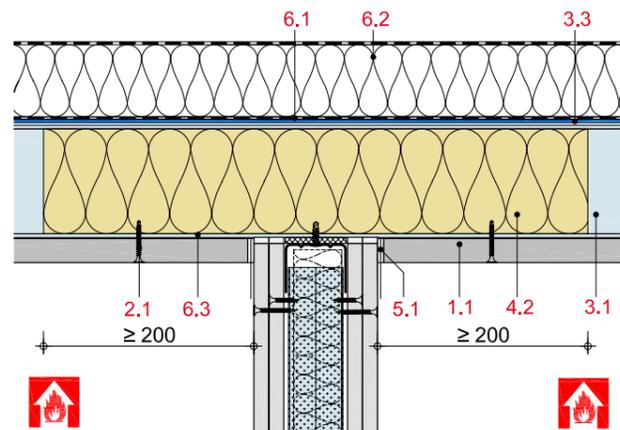
TD11-D-DT-4

Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand parallel zur Sicke



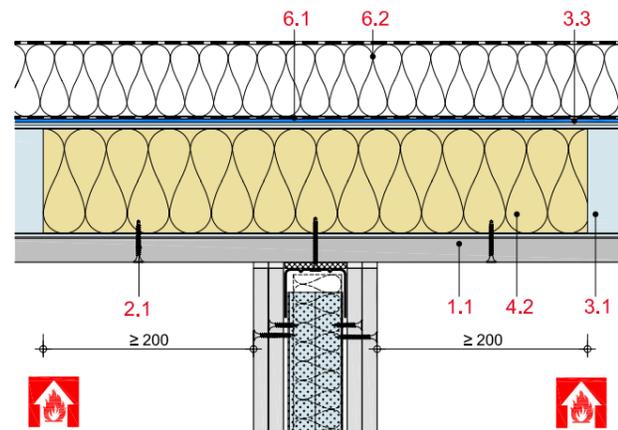
TD11-D-DT-5

Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand senkrecht zur Sicke



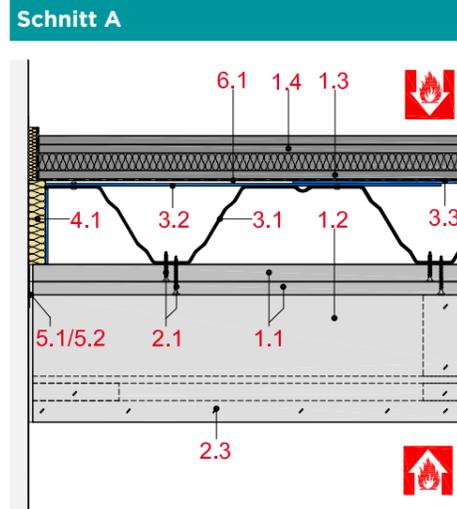
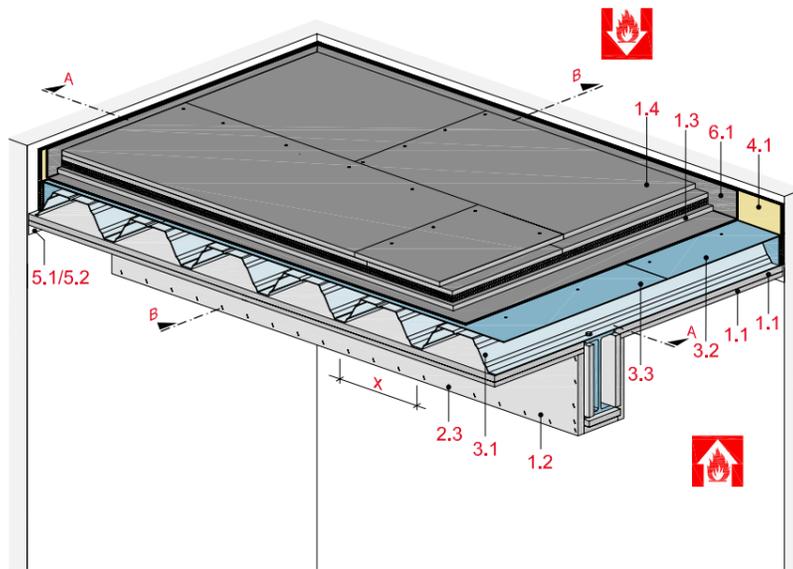
TD11-D-DT-6

Anschluss an Trapezblechdach/-decke, Wand senkrecht zur Sicke



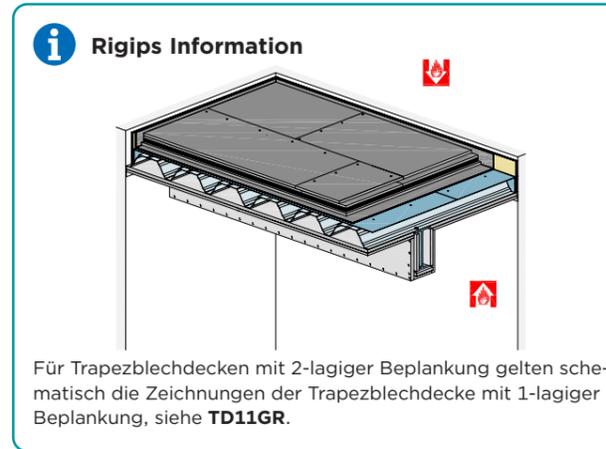
TD22GR

Trapezblechdecke
Rigidur Estrichelement; Rigidur H; Rigips Glasroc F (Ridurit)



Details - Trapezblechdecke

TD22-D-



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Brandlast von | Oben und/oder Unten |
| Brandschutz bis | F 90-A |
| Gewicht/m ² bis | 73,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Rigidur H; Rigidur Estrichkleber
- 1.4 Rigidur Estrichelement
- 2.1 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 Rigidur Schnellbauschraube; Stahldrahtklammer
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

Deckenkonstruktion
P-24-001933-PR01-ift
P-23-002813-PR01-ift
GA-2024-104

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

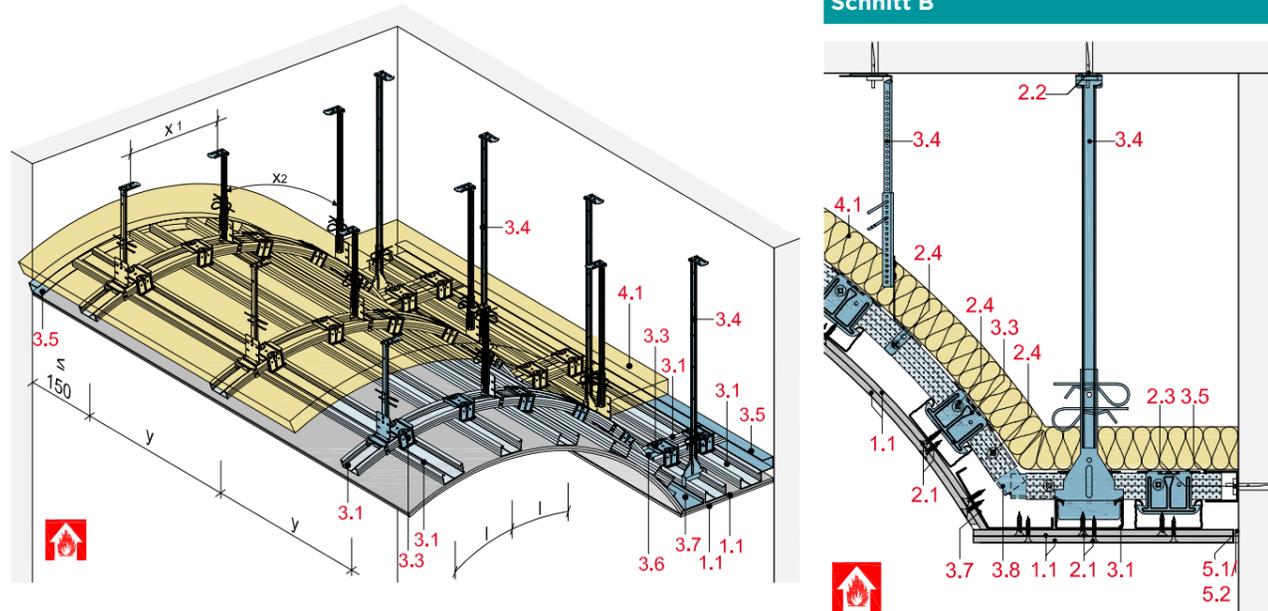
Systemvarianten

| Brandschutz | Feuchteschutz | Beplankung | Fußbodenaufbau (über Trapezblech) Rigidur Estrichelemente | Gewicht kg/m ² | Web-Code rigips.de |
|-------------|---------------|---------------------|--|------------------------------|----------------------------|
| F 30-A | W1-I | 1 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 20 | 32,0 | TD22GR-001 |
| F 30-AB | W1-I | 1 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 40 PS | 43,0 | TD22GR-002 |
| F 30-AB | W1-I | 1 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 50 PS | 44,0 | TD22GR-003 |
| F 60-A | W1-I | 2 x 15 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 25 | 58,1 | TD22GR-004 |
| F 90-A | W1-I | 2 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 30 MW | 62,0 | TD22GR-005 |
| F 90-A | W1-I | 2 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 45 MW | 70,0 | TD22GR-006 |
| F 90-A | W1-I | 2 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 65 MW | 73,0 | TD22GR-007 |
| F 90-AB | W1-I | 2 x 20 ¹ | Rigidur H 10 und Rigidur Estrichelemente 30 HF | 62,0 | TD22GR-008 |

¹ **Aufbau Trapezblechdecke**
 1.2 Stahlträgerbekleidung aus Rigips Glasroc F 15, 20 und 25 gemäß Rigips-System BS23GR
 3.1 Blechdicke ≥ 0,75 mm, max. zul. Durchbiegung l/300
 3.2 Stahlwinkel für Randversteifung 530 x 85 x 1 mm
 3.3 Tragendes Stahlblech gemäß Statik
 4.1 Mineralwollestreifen, d ≤ 20 mm, Baustoffklasse A, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ca. 100 kg/m³
 6.1 Dampfbremse nach bauphysikalischen Anforderungen

GD11GR

abgehängt höhenversetzt
Rigips Glasroc F (Riflex) 6



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------------|----------------|
| Brandlast von | Unten |
| Brandschutz bis | F 30-A |
| Gewicht/m ² bis | 18,0 kg |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Riflex) 6
- 2.1 Rigips Glasroc F (Riflex) Spezialschraube; Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.2 z. B. Rigips Ankernagel
- 2.3 z. B. Rigips Nageldübel
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 3.1 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27; Rigips Deckenprofilverbinder
- 3.1 Rigips Deckenprofil CD 60 / 27 - gebogen
- 3.3 Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Rigips Nonius Abhängesystem
- 3.5 RigiProfil MultiTec UD 28
- 4.1 Isover Protect BSP
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO 30 Fugenspachtel; ProMix Plus; ProMix Airless
- 5.2 Rigips TrennFix
- 5.3 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips Papierbewehrungsstreifen

Nachweise

Deckenkonstruktion
 Prüfzeugnis Selbständige Unterdecke
 AbP P-3703/7038-MPA BS GA-2016/063-AP
 Unterdecke in Verbindung mit Decken der Bauart I, II, III
 AbP P-3702/7028-MPA BS GA-2016/062-AP

Hinweis: Gewichtsangaben ohne Zusatzlast. Verspachtelung gemäß Verarbeitungsrichtlinie.

Systemvarianten

| Brand-schutz | Rohdecke nach Bauart | Biegeradien mm | Beplankung | Abhängerabstand | | Achsabstand | | Dämmstoff | | Tragf. Klasse | Gewicht kg/m ² | Web-Code rigips.de |
|--------------|----------------------|------------------------|------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | | x1 ≤ mm | x2 ≤ mm | Grund-profile y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | | | |
| F 30-A | BA I | 600-900 ¹ | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 200 | 40 | 40 | 0,25 | 10,0 | GD11GR-001 |
| F 30-A | BA I | 900-1200 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 250 | 40 | 40 | 0,25 | 10,0 | GD11GR-002 |
| F 30-A | BA I | 1200-3000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 300 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-003 |
| F 30-A | BA I | 3000-9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 400 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-004 |
| F 30-A | BA I | >9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 600 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-005 |
| F 30-A | BA II | 600-900 ¹ | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 200 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-006 |
| F 30-A | BA II | 900-1200 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 250 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-007 |
| F 30-A | BA II | 1200-3000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 300 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-008 |
| F 30-A | BA II | 3000-9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 400 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-009 |

¹ trocken gebogen ohne Querfugen

² trocken gebogen mit Querfugen

| Brand-schutz | Rohdecke nach Bauart | Biegeradien mm | Beplankung | Abhängerabstand | | Achsabstand | | Dämmstoff | | Tragf. Klasse | Gewicht kg/m ² | Web-Code rigips.de |
|--------------|----------------------|------------------------|------------|-----------------|---------|----------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|
| | | | | x1 ≤ mm | x2 ≤ mm | Grund-profile y ≤ mm | Trag-profile l ≤ mm | Dicke mm | Rohdichte kg/m ³ | | | |
| F 30-A | BA II | >9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 600 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-010 |
| F 30-A | BA III | 600-900 ¹ | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 200 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-011 |
| F 30-A | BA III | 900-1200 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 250 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-012 |
| F 30-A | BA III | 1200-3000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 300 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-013 |
| F 30-A | BA III | 3000-9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 400 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-014 |
| F 30-A | BA III | >9000 ² | 1 x 6 | 500 | 900 | 750 | 600 | | | 0,25 | 10,0 | GD11GR-015 |
| F 30-A | | 600-900 ¹ | 2 x 6 | 500 | 900 | 750 | 200 | 40 | 40 | 0,25 | 18,0 | GD11GR-016 |
| F 30-A | | 900-1200 ² | 2 x 6 | 500 | 900 | 750 | 250 | 40 | 40 | 0,25 | 18,0 | GD11GR-017 |
| F 30-A | | 1200-3000 ² | 2 x 6 | 500 | 900 | 750 | 300 | 40 | 40 | 0,25 | 18,0 | GD11GR-018 |
| F 30-A | | 3000-9000 ² | 2 x 6 | 500 | 900 | 750 | 400 | 40 | 40 | 0,25 | 18,0 | GD11GR-019 |
| F 30-A | | >9000 ² | 2 x 6 | 500 | 900 | 750 | 600 | 40 | 40 | 0,25 | 18,0 | GD11GR-020 |

¹ trocken gebogen ohne Querfugen

² trocken gebogen mit Querfugen

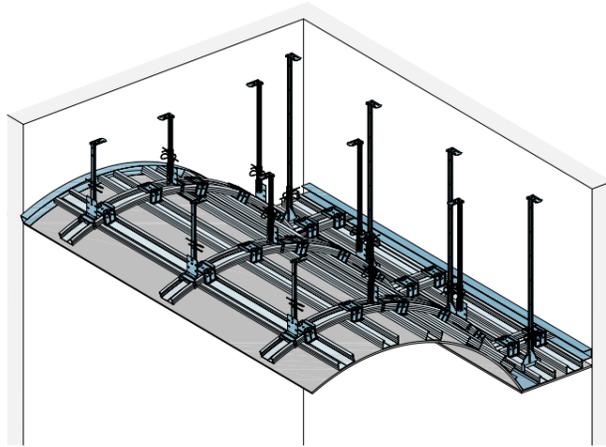
Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

Isometrie

Unterdecke mit Metallunterkonstruktion



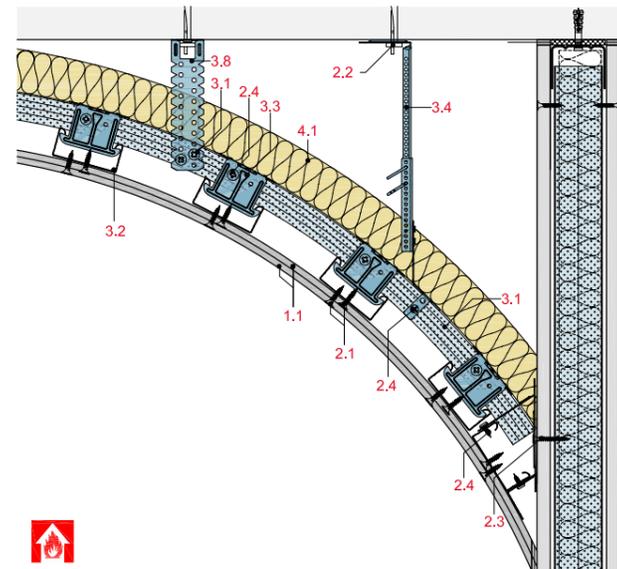
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F 6 (Riflex)
- 2.1 Glasroc F (Riflex) Spezialschraube 3,9 x 19 mm (1. Lage) bzw. Rigips Schnellbauschraube TN (2. Lage)
- 2.1 Rigips Bauschraube 3,8 x 11 mm
- 3.1 Grundprofil: RigiProfil CD 60 / 27 gerade oder gebogen
- 3.2 Tragprofil: RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder
- 3.4 Abhänger: Nonius Abhängesystem
- 3.5 Anschluss: RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.6 Winkelverbinder CD-Profil
- 3.7 Rigips Wandprofil LWA 60/60 - gebogen
- 4.1 Brandschutz: Dämmstoff (Baustoffklasse A, Schmelzpunkt $\geq 1.000\text{ }^{\circ}\text{C}$) siehe Tabelle
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite

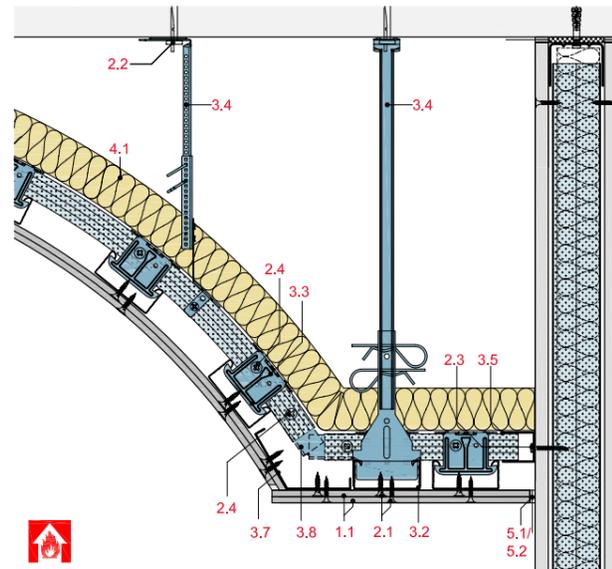
GD11-D-WT1

Anschluss an eine Montagewand



GD11-D-WT2

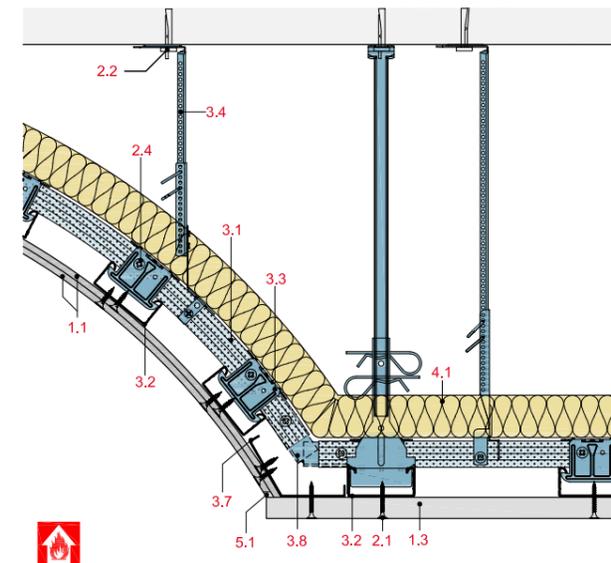
Anschluss an eine Montagewand



mit Brandschutzanforderungen von der Raumseite

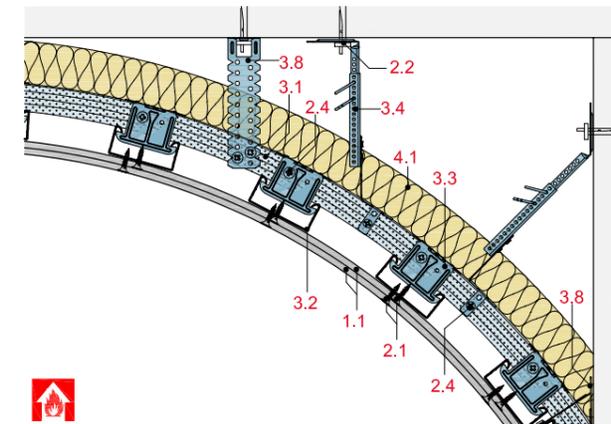
GD11-D-DT-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 500\text{ mm}$



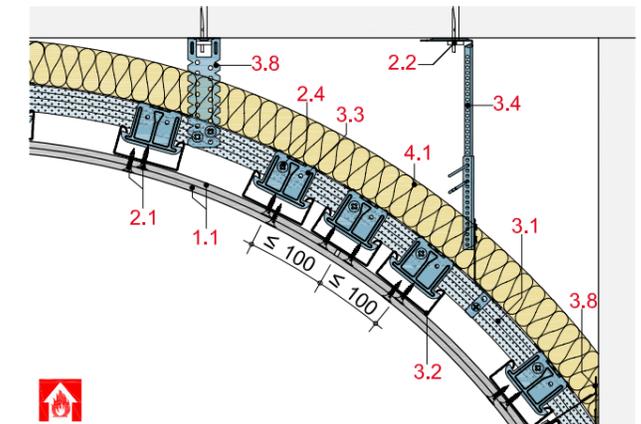
GD11-D-UK30-1

Zusätzliche seitliche Abhänger zur Aussteifung



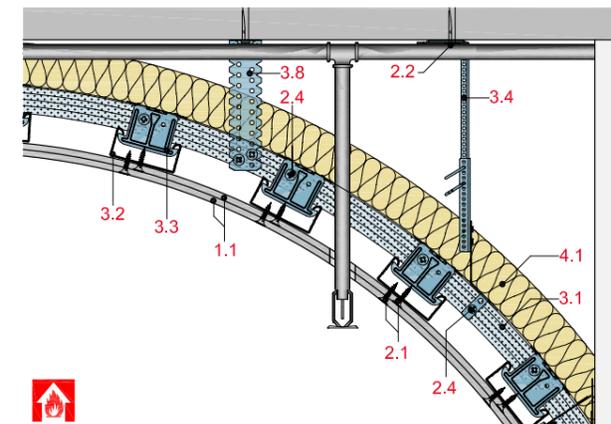
GD11-D-UK30-2

Ausbildung der Plattenübergänge



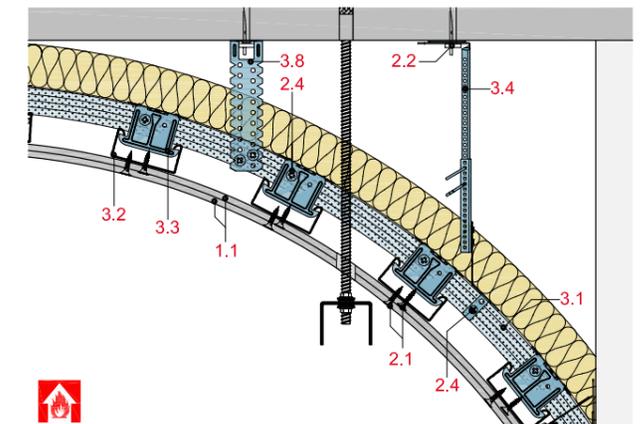
GD11-D-DF1

Durchführung Sprinklerleitung



GD11-D-DF2

Durchführung Gwindestange



Darstellung anhand des Beispiels:

Stahlträgerbekleidung

Zum Schutz des Stahlbauteils vor einer kritischen Temperaturerhöhung und damit zum Erhalt der Festigkeit sowie Tragfähigkeit.



Bekleidung von Stahltragwerken

Brandschutztechnische Bekleidungen von Stahltragwerken mit Rigips Glasroc F (Ridurit)

149-216

BS

Stahlstützenbekleidung

Systemnummer + Details

152-185

| Beanspruchung | Art | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----|
| 4-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BS40GR | + BS40-D | 152 |
| 3-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BS32GR | + BS32-D | 160 |
| 3-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BS31GR | + BS31-D | 164 |
| 2-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BS20GR | + BS20-D | 172 |
| 1-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BS10GR | + BS10-D | 178 |
| Allgemeine Detail-CADs | | | BS-D | 182 |

BT

Stahlträgerbekleidung

186-216

| Beanspruchung | Art | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|----------|-----|
| 4-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BT40GR | + BT40-D | 186 |
| 3-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BT31GR | + BT31-D | 194 |
| 2-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BT20GR | + BT20-D | 204 |
| 1-seitig | 1- oder 2-lagig beplankt bis F 180 A | BT10GR | + BT10-D | 208 |
| Allgemeine Detail-CADs | | | BT-D | 212 |



Brandschutztechnische Bekleidungen von Stahltragwerken mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Tragende Stahlbauteile wie Stützen und Träger müssen zuverlässig über einen bestimmten Zeitraum vor einer Brandeinwirkung geschützt werden. Die im Regelfall kastenförmige, brandschutztechnische Bekleidung aus Brandschutzplatten, hat sich als eine sichere und wirtschaftliche Lösung für Stahlbauteile herausgestellt. Aus diesem Grund haben sich kastenförmige Rigips Stützen- und Trägerbekleidungen aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 seit Jahren zum Schutz von Tragwerken etabliert. Zudem weisen diese Bekleidungen eine perfekte Oberfläche auf, die besonders in sichtbaren Bereichen gefordert wird.

Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidungen

Stützen und Träger aus Stahl sind im Brandfall vor Erwärmung zu schützen, da Stahl bei einer kritischen Temperatur von ca. 500 °C an Festigkeit und somit an Tragfähigkeit verliert. Der Eintrag von Wärme in das Stahlbauteil ist von dem Verhältnis des Umfangs der Bekleidung zur Querschnittsfläche des Profils abhängig. Bei profilfolgenden Bekleidungen ist die Mantelfläche des Profils maßgebend.

Brandschutztechnische Bekleidungen mit Rigips Glasroc F (Ridurit), im Sinne einer passiven Brandschutzmaßnahme verhindern zuverlässig den überhöhten Eintrag von Wärme in Stützen und Träger. Die Bekleidung erfolgt hierbei kastenförmig und kann je nach Anwendung zwei-, drei- bzw. vierseitig erfolgen.

Die erforderlichen Bekleidungsstärken für die Bekleidung mit Rigips Glasroc F (Ridurit) ergeben sich, je nach Bemessungstemperatur und Feuerwiderstandsfähigkeit, in Abhängigkeit vom A_p/V -Wert, der als Profilmassfaktor des Stahlprofils erklärt wird. Der A_p/V -Wert nach DIN EN 1993-1-2 entspricht sinngemäß dem bisherigen Verhältniswert U/A nach DIN 4102-4).

Grundsätzlich kann davon ausgegangen werden, dass sich bei gleichem Umfang schlanke Querschnitte schneller erwärmen als massive Querschnitte. Somit sind schlanke Querschnitte mit größeren Bekleidungsstärken mehr zu schützen als massive Querschnitte mit gleichem Umfang.

Die Bemessungstemperatur liegt im Regelfall bei 500 °C und ist Grundlage für die in der vorliegenden Unterlage aufgezeigten Bekleidungsstärken. Als Anwendbarkeitsnachweis wird durch RIGIPS nach den neuesten Vorgaben eine allgemeine Bauartgenehmigung vorgelegt.

Stahltragwerksbekleidungen

In der allgemeinen Bauartgenehmigung mit der Nummer Z-19.20-2718 zur Ausführung der vliesarmierten Gipsplatte „Rigips Glasroc F (Ridurit)“ auf Stahlbauteilen finden sich weitere Angaben zu Bemessungstemperaturen von 350 bis 750 °C. Ein Ausnutzungsgrad $\mu_0=0,6$ gemäß DIN EN 1993-1-2 ist für die Stahlbauteile zu berücksichtigen.

Die Prüfung von Stahlstützen und Stahlträgerbekleidungen erfolgt nach DIN EN 13381-4. Hierbei werden verschiedene belastete Träger und Stützen, aber auch eine Vielzahl von nicht belasteten Stahlprofilen mit verschiedenen Materialstärken bekleidet und einer Brandbeanspruchung unterzogen.

Wesentliches Beurteilungskriterium ist die Temperatur auf der Oberfläche des Stahlbauteils. Dazu fließen noch weitere Werte wie z. B. Verformung oder auch die Festhaltung der Brandschutzbekleidung am Profil in die Bewertung mit ein.

Das eigentliche Prüfverfahren berücksichtigt Profile ohne Öffnungen im Steg. Auf Zugträger sind die Ergebnisse in direkter Anwendung nicht ohne eine weitere Beurteilung möglich. Die Ergebnisse der Analyse von I- oder H-Profilen sind direkt auf Winkelstücke, U-Profile und T-Profile für denselben Profilmassfaktor anwendbar, wobei sie als Einzelbauteile oder als Verband Anwendung finden können.

RIGIPS dokumentiert die einwandfreie Funktion von Rigips Stützen- und Trägerbekleidungen aus Rigips Glasroc F (Ridurit) durch eine Vielzahl von neuesten und umfangreichen Prüfnachweisen sowie der zugehörigen allgemeinen Bauartgenehmigung. Die hohe Festigkeit der Rigips Glasroc F (Ridurit) erlaubt die stirnseitige Verbindung der Platten mit Klammern und Schrauben, sodass auf Unterkonstruktionen verzichtet werden kann.

Bei Planung und Ausführung von Stützen- und Trägerbekleidungen mit Rigips Glasroc F (Ridurit) sind die Vorgaben der allgemeinen Bauartgenehmigung zu erfüllen.

Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung

| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Schrauben ¹⁾ [mm] | Stahldrahtklammer [mm] a ≤ 100 mm |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 12,5 | - | 45/11,25/1,53 |
| 15 | - | 45/11,25/1,53 |
| 20 | 3,8 x 45 | 50/11,25/1,53 |
| 25 | 3,8 x 55 | 64/11,25/1,53 |

für flächige Verbindung

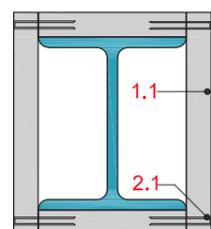
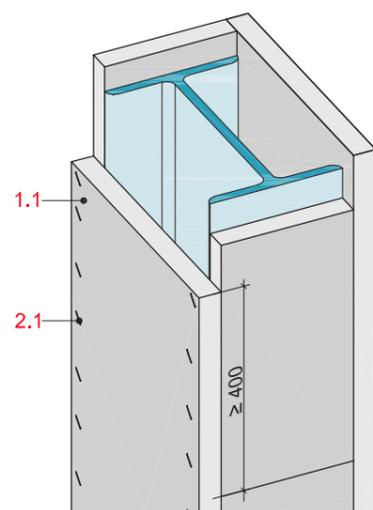
| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Schrauben ¹⁾ [mm] | Stahldrahtklammern [mm] a ≤ 100 mm |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 12,5 + 12,5 | - | 22/11,25/1,53 |
| 15 + 12,5 | - | 25/11,25/1,53 |
| 15 + 15 | - | 28/11,25/1,53 |
| 20 + 12,5 | - | 30/11,25/1,53 |
| 20 + 15 | - | 30/11,25/1,53 |
| 20 + 12,5 | - | 35/11,25/1,53 |
| 20 + 20 | 3,8 x 35 | 35/11,25/1,53 |
| 25 + 20 | 3,8 x 35 | 40/11,25/1,53 |
| 25 + 25 | 3,8 x 45 | 45/11,25/1,53 |

¹⁾ Rigips Schnellbauschrauben TN (Grobgewinde)

BS40GR

4-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Brandbeanspruchung | 4-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, ohne Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 240,0 | ≤ 372,9 | ≤ 310,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 180,0 | ≤ 160,0 | ≤ 220,0 | ≤ 280,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 120 | - | - | - | - | ≤ 80,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 130,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 180 | - | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 180,0 | ≤ 260,0 | |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

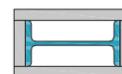
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

4-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

ohne Knaggen

I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 4-seitige Brandbeanspruchung



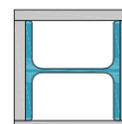
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



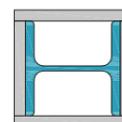
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



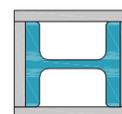
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|--|--|--|--|--|----|------|----|----|--|--|--|--|------|----|--|----|--|--|--|------|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | 15 | | | | | | 12,5 |
| F 90 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | 20 | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | | | | | | | 35 | 32,5 | 30 | | | | | | 27,5 | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|--|--|--|--|----|------|----|----|--|--|--|--|----|------|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | | | | | | | | | 20 | | | | | | 15 | 12,5 | | |
| F 90 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | 25 | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | | | | | | 35 | 32,5 | 30 | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | |
| F 90 | 27,5 | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| F 120 | 35 | | | | | | 32,5 | 30 | | | | | | | | | | | 27,5 | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 35 | 30 | | | | | | | | | | | 27,5 | | | | | | | | | | | | |

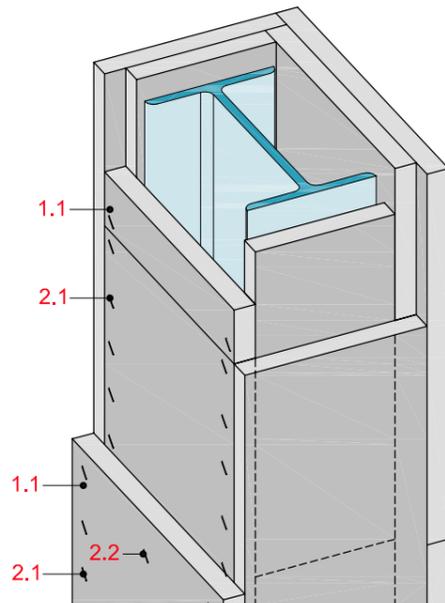
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|----|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | 20 | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BS40-D-ISO-2

Isometrie: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig



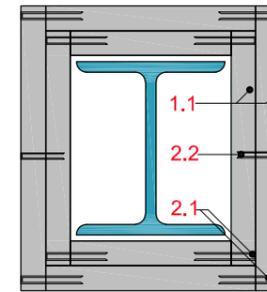
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.4 Flanschseitig aufdoppeln für leichtere stirnseitige Verklammerung
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ 20 mm (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ 20 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 40-1
- 3.3 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 6.1 Stahlstütze
- 8.1 Verfüllung aus Beton oder Mauerwerk

Querschnitt

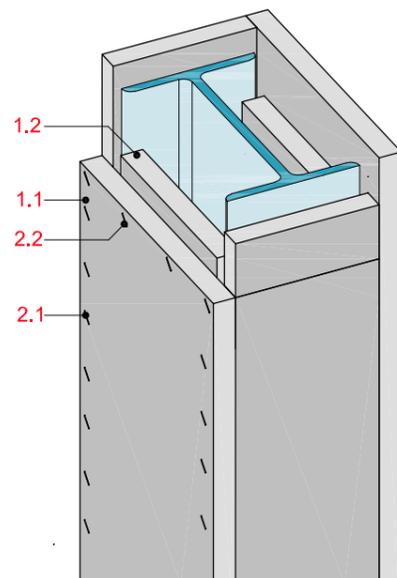
BS40-D-QS-2

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig



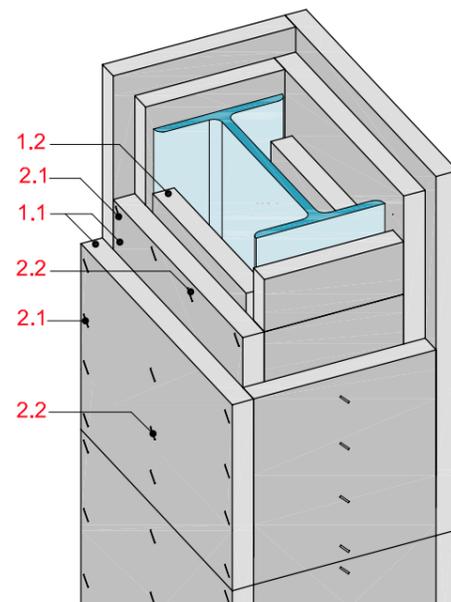
BS40-D-ISO-3

Isometrie: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



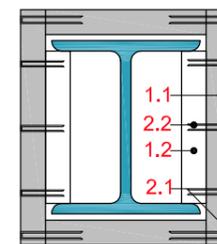
BS40-D-ISO-4

Isometrie: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



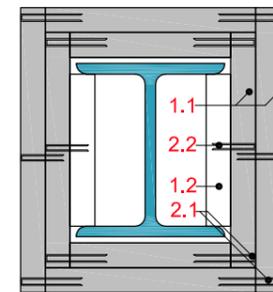
BS40-D-QS-3

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



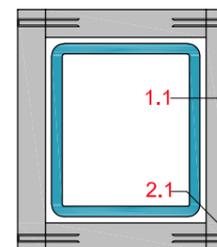
BS40-D-QS-4

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



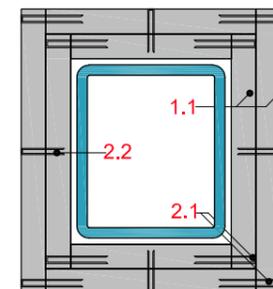
BS40-D-QS-5

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Hohlprofil), 1-lagig



BS40-D-QS-6

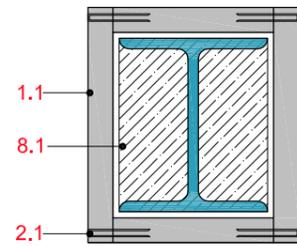
Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Hohlprofil), 2-lagig



Querschnitt

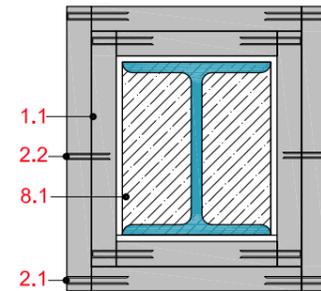
BS40-D-QS-7

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Profil mit verfüllter Profilkammer), 1-lagig



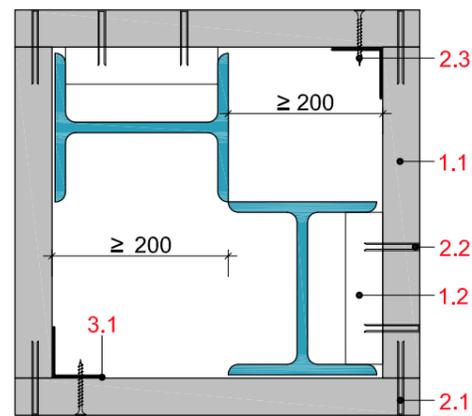
BS40-D-QS-8

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Profil mit verfüllter Profilkammer), 2-lagig



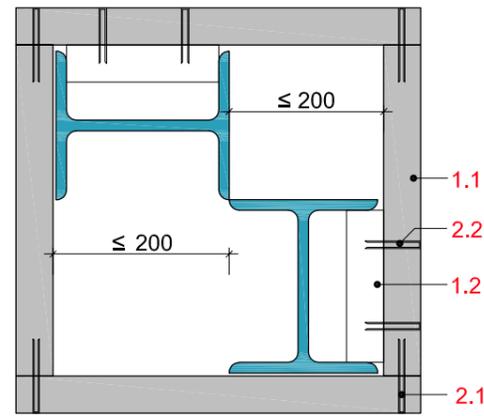
BS40-D-QS-9

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (Bekleidung mit mehreren Profilen) > 200 mm, 1-lagig



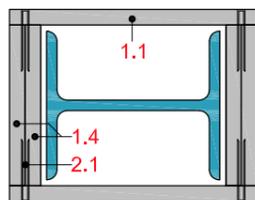
BS40-D-QS-10

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (Bekleidung mit mehreren Profilen) ≤ 200 mm, 1-lagig



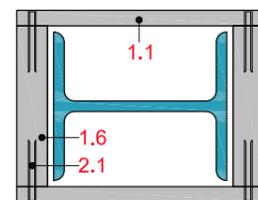
BS40-D-QS-11

Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (optionale Aufdopplung der Bekleidung im Flanscbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



BS40-D-QS-12

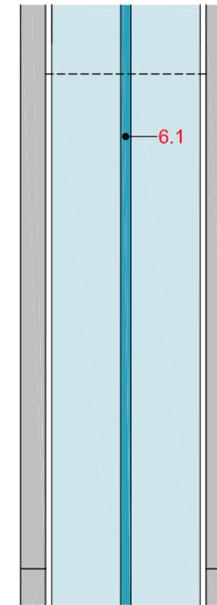
Querschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (optionale dickere Bekleidung im Flanscbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



Längsschnitt

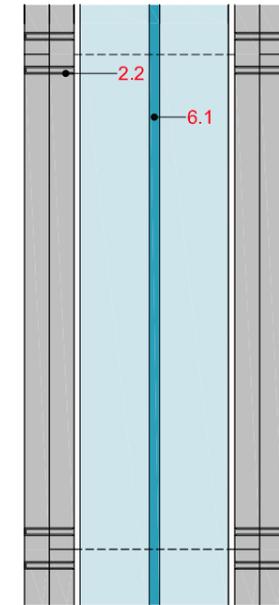
BS40-D-LS-1

Längsschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig



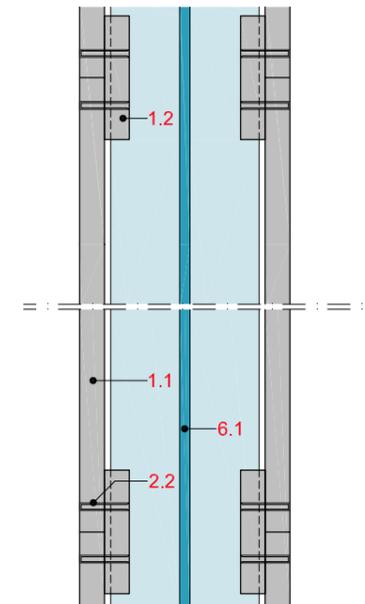
BS40-D-LS-2

Längsschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig



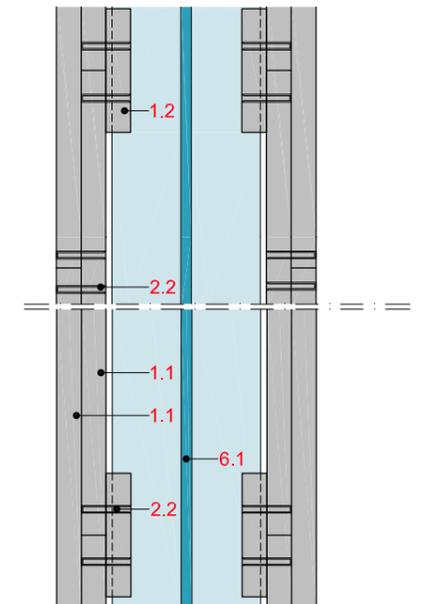
BS40-D-LS-3

Längsschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



BS40-D-LS-4

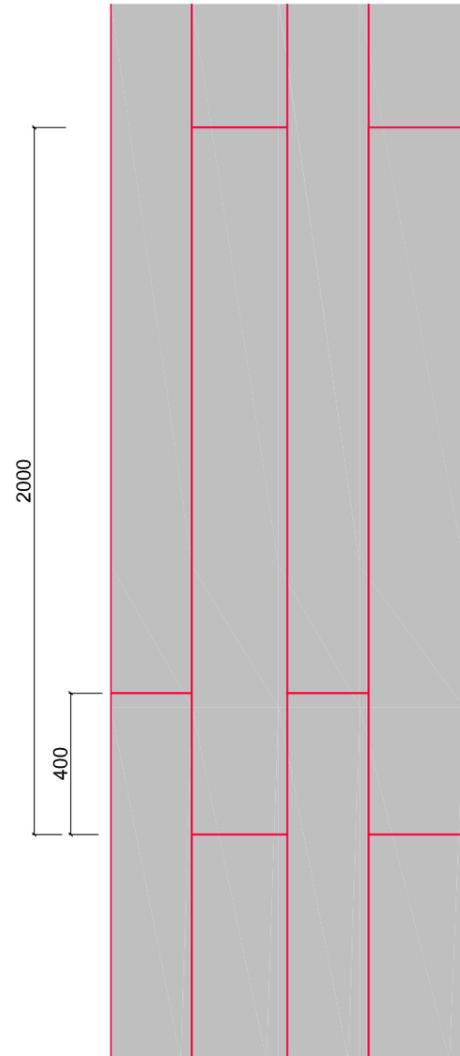
Längsschnitt: 4-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



Abwicklung

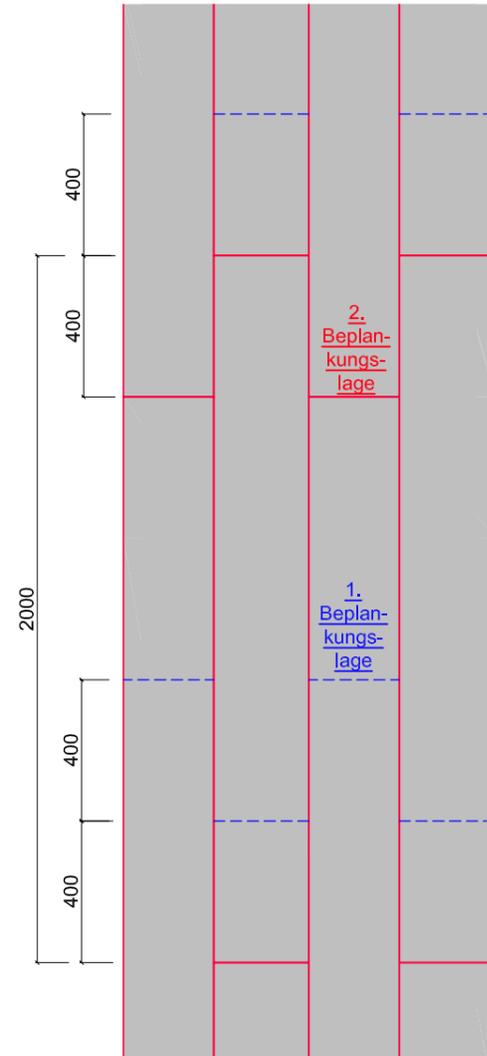
BS40-D-AW-1

Abwicklung: 4-seitig, 1-lagig (Prinzip)



BS40-D-AW-2

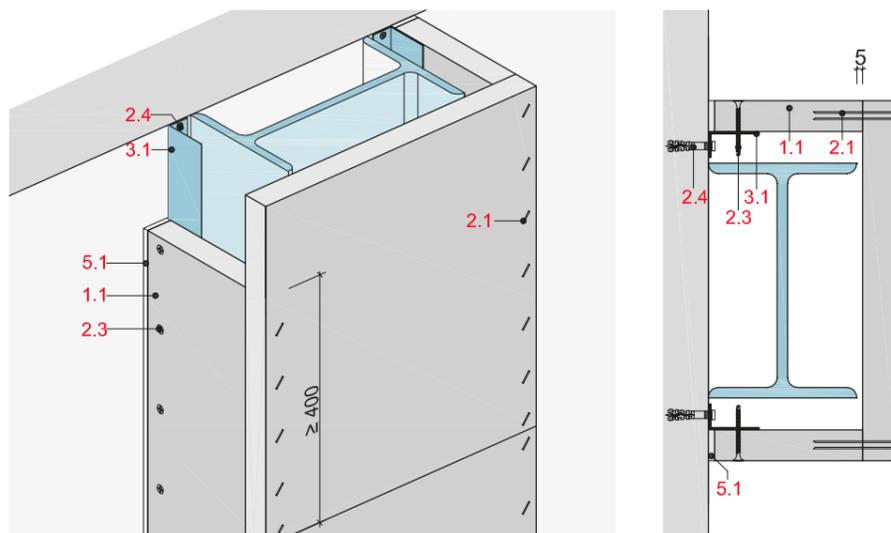
Abwicklung: 4-seitig, 2-lagig (Prinzip)



BS32GR

3-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Brandbeanspruchung | 3-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, ohne Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 240,0 | ≤ 372,9 | ≤ 310,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 180,0 | ≤ 160,0 | ≤ 220,0 | ≤ 280,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 120 | - | - | - | - | ≤ 80,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 130,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 180 | - | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 180,0 | ≤ 260,0 | |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Die Ausführung ist auch mit Knaggen möglich!

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

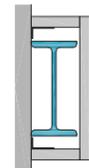
3-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

ohne Knaggen

Hinweis: Orientierung mit Stützenkammer an anschließendem Bauteil

I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 3-seitige Brandbeanspruchung



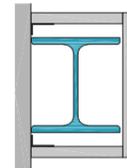
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



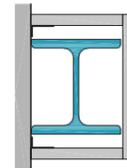
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



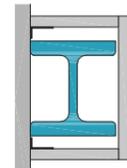
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 27,5 | | 25 | | | | 20 | | | | | | 12,5 | | | | | | | |
| F 120 | 37,5 | | 35 | | | | 32,5 | | 30 | | 27,5 | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | | |
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 30 | | 27,5 | | 25 | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| F 120 | 37,5 | | 35 | | | | 32,5 | | 30 | | 27,5 | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | | 15 | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | |
| F 120 | 35 | | 32,5 | | 30 | | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

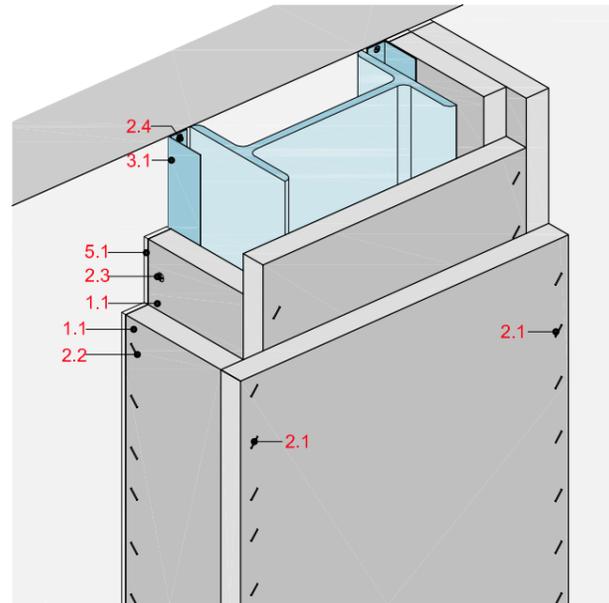
| Nennhöhe des Profils | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 15 | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | 20 | | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 30 | | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BS32-D-ISO-2

Isometrie: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Stützenkammer vor der Wand), 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



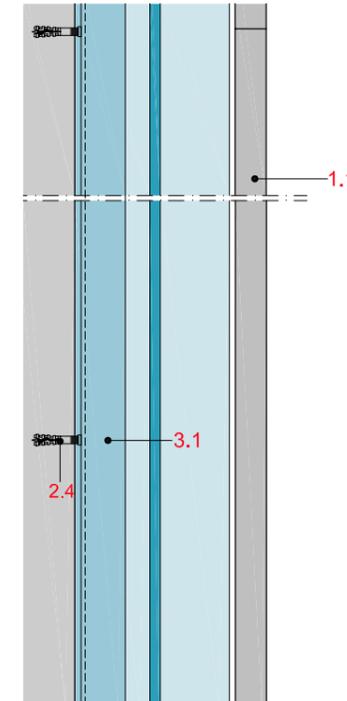
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, a ≤ 500 mm
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

Längsschnitt

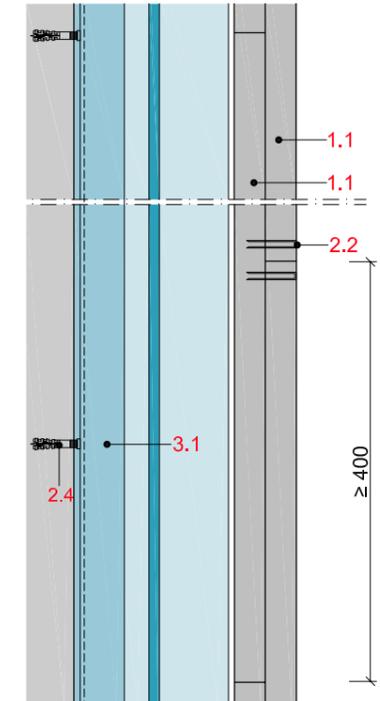
BS32-D-LS-1

Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Stützenkammer vor der Wand), 1-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



BS32-D-LS-2

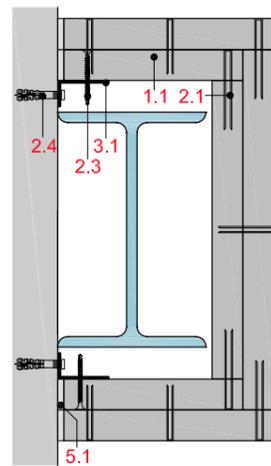
Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Stützenkammer vor der Wand), 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



Querschnitt

BS32-D-QS-2

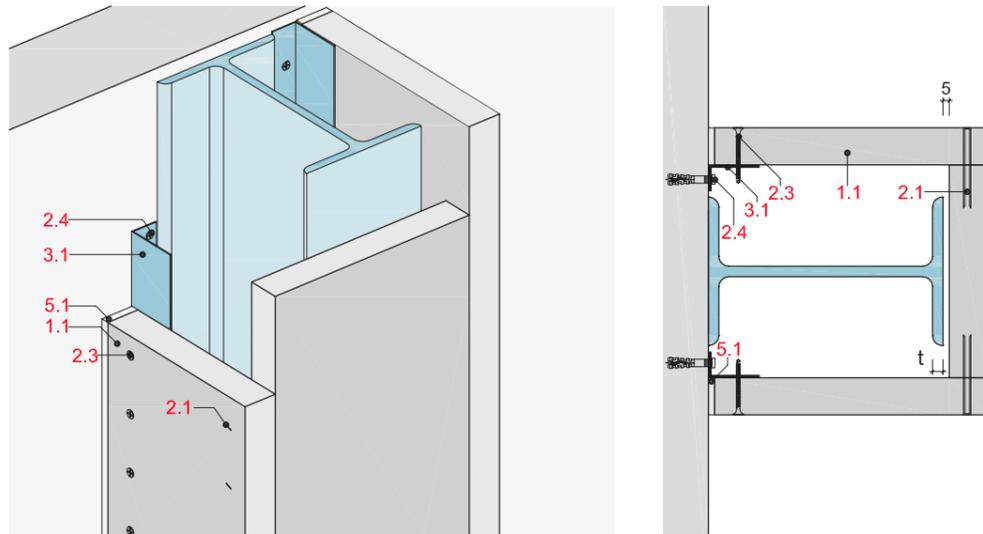
Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Stützenkammer vor der Wand), 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



BS31GR

3-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Brandbeanspruchung | 3-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, ohne Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m^{-1}], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 240,0 | ≤ 372,9 | ≤ 310,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 180,0 | ≤ 160,0 | ≤ 220,0 | ≤ 280,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | - | - | - | ≤ 80,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 130,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 180,0 | ≤ 260,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Die Ausführung ist auch mit Knaggen möglich!

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

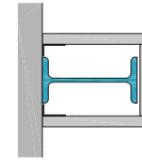
3-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

ohne Knaggen

Hinweis: Orientierung der Stütze mit Flansch an anschließendem Bauteil

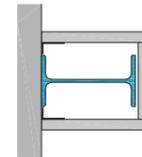
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 3-seitige Brandbeanspruchung



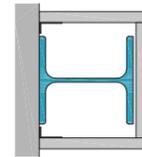
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



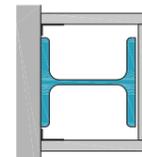
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



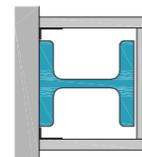
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

F-Klasse jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|----|--|--|----|------|--|----|------|----|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 30 | 27,5 | 25 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | | | | 32,5 | | | | 30 | | | | 27,5 | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

F-Klasse jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|----|--|--|----|------|--|----|------|----|--|--|--|------|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | |
| F 90 | 30 | 27,5 | 25 | | | | | | 20 | | | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | | | | 32,5 | | | | 30 | | | | 27,5 | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

F-Klasse jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

F-Klasse jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

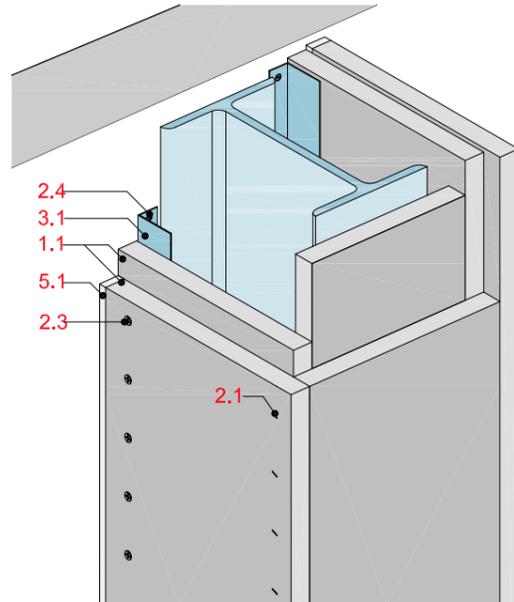
F-Klasse jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BS31-D-ISO-2

Isometrie: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)

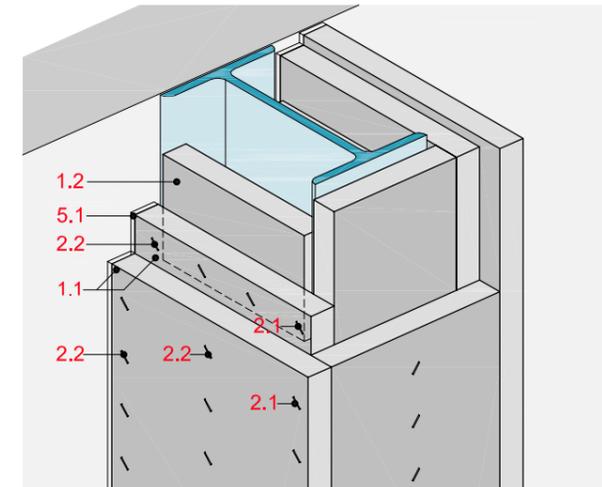


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $b = 100$ mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d = 20$ bzw. 25 mm, $b = 50$ mm
- 1.4 Flanschseitig aufdoppeln für leichtere stirnseitige Verklammerung
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \geq 20$ mm (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \geq 20$ mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, $a \leq 500$ mm
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.7 geeignete Befestigungsmittel
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube oder Bolzentechnik
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.6 Stahlprofil ≥ 50
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

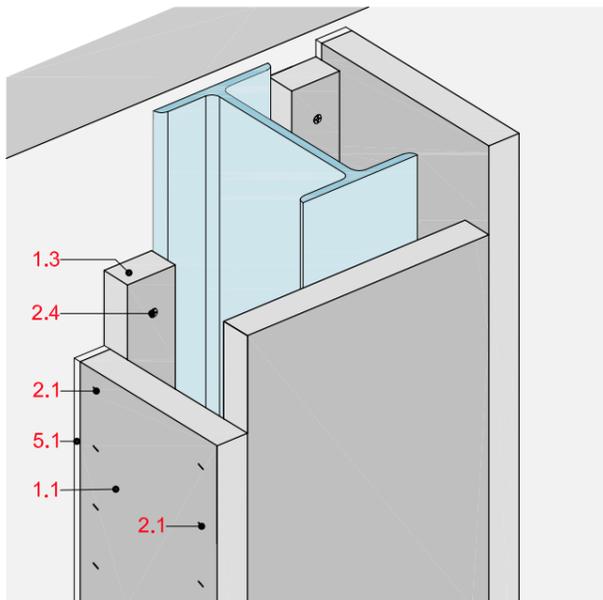
BS31-D-ISO-5

Isometrie: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



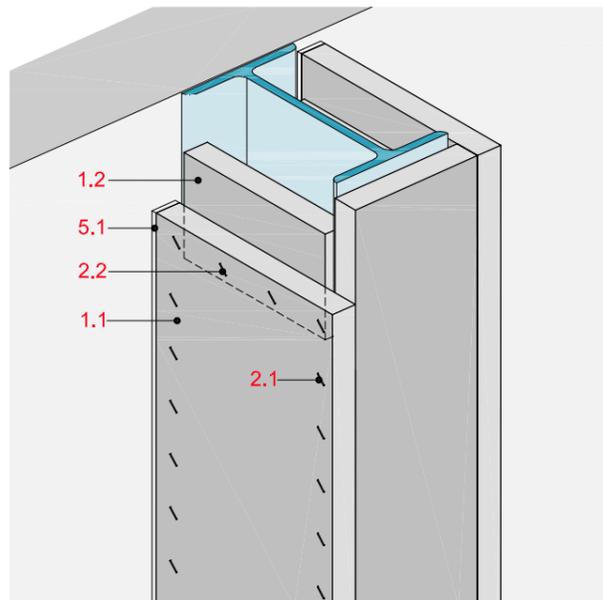
BS31-D-ISO-3

Isometrie: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen innen)



BS31-D-ISO-4

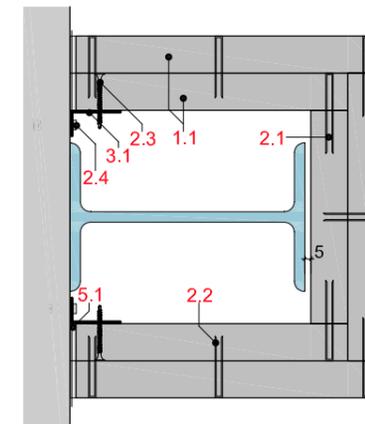
Isometrie: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



Querschnitt

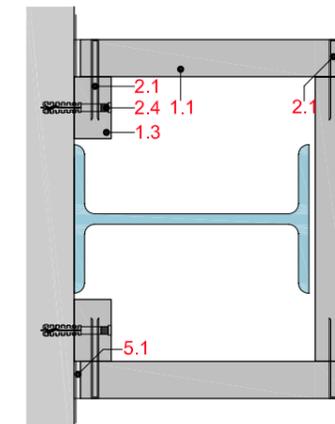
BS31-D-QS-2

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



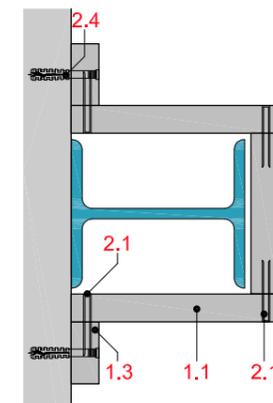
BS31-D-QS-3

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen innen)



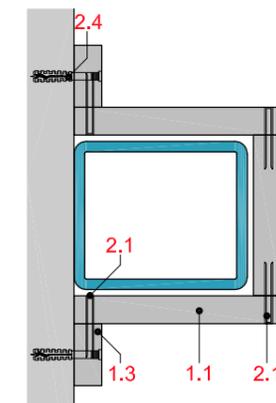
BS31-D-QS-4

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen außen)



BS31-D-QS-5

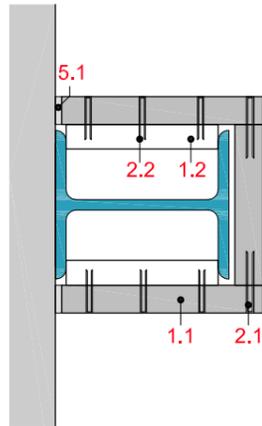
Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Hohlprofil), 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen außen)



Querschnitt

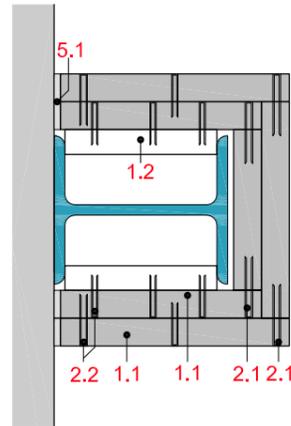
BS31-D-QS-6

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



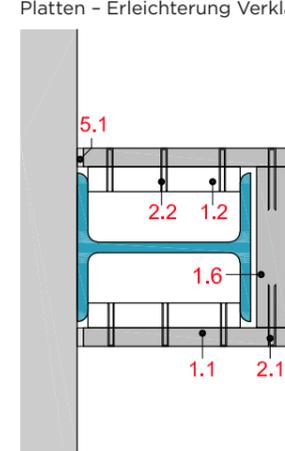
BS31-D-QS-7

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



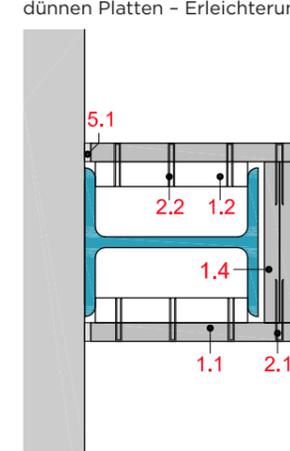
BS31-D-QS-12

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (optionale dickere Bekleidung im Flanschbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



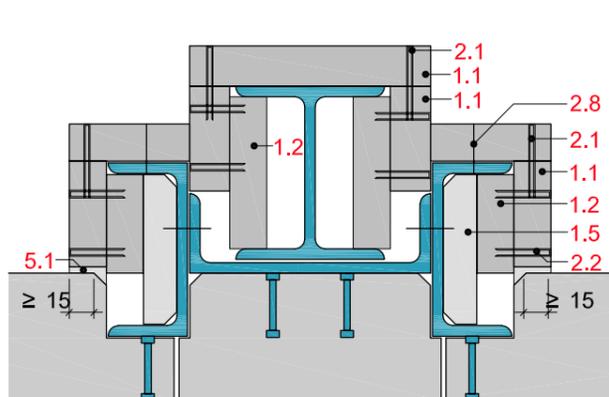
BS31-D-QS-13

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (optionale Aufdopplung der Bekleidung im Flanschbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



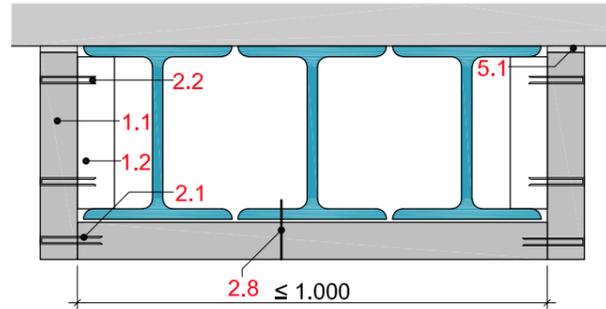
BS31-D-QS-8

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (Bekleidung mit mehreren unterschiedlichen Profilen), 1-lagig



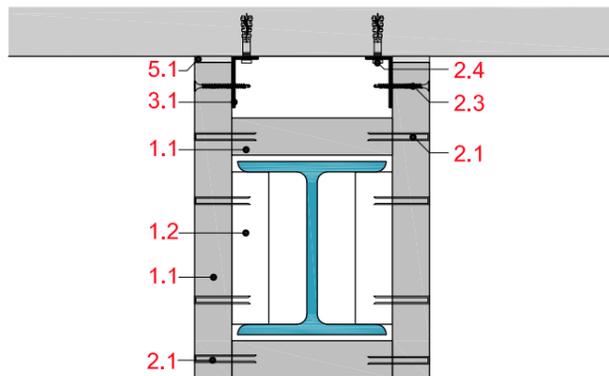
BS31-D-QS-9

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (Bekleidung mit mehreren Profilen), 1-lagig



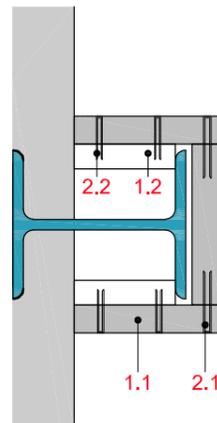
BS31-D-QS-10

Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (Profil mit Abstand zur Wand), 1-lagig



BS31-D-QS-11

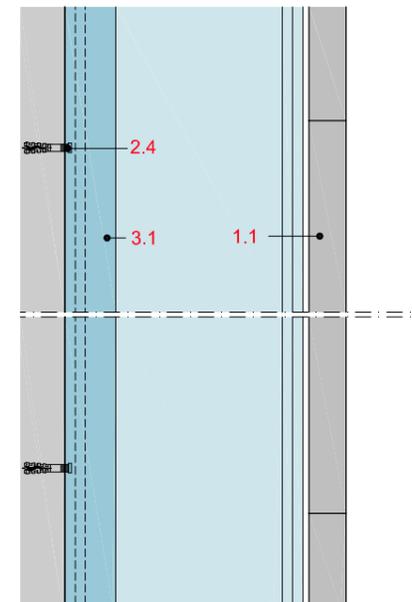
Querschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (teilweise eingebundenes Profil), 1-lagig



Längsschnitt

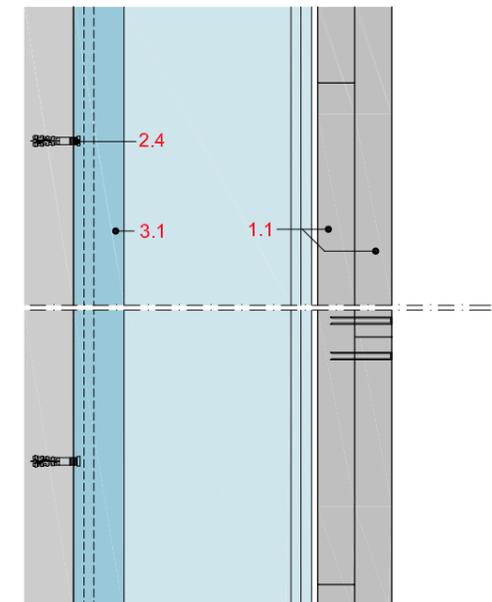
BS31-D-LS-1

Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



BS31-D-LS-2

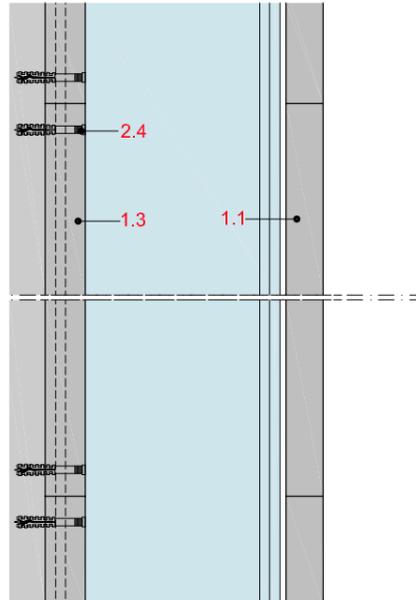
Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



Längsschnitt

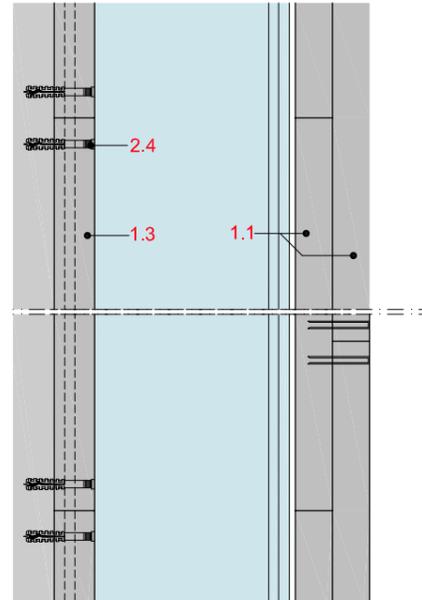
BS31-D-LS-3

Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen innen)



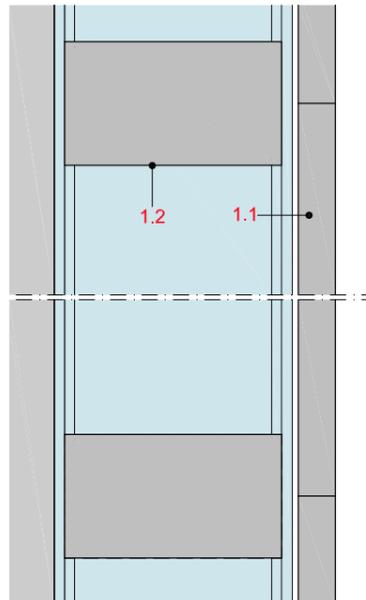
BS31-D-LS-4

Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen außen)



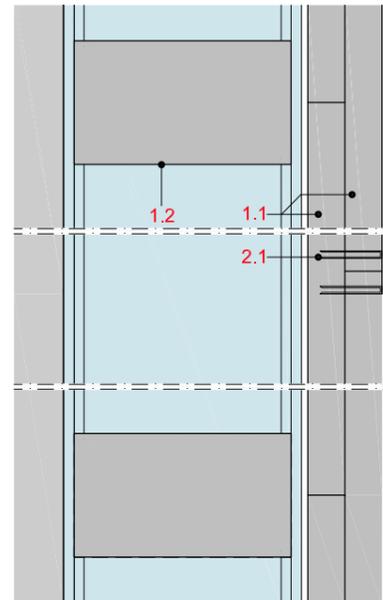
BS31-D-LS-5

Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



BS31-D-LS-6

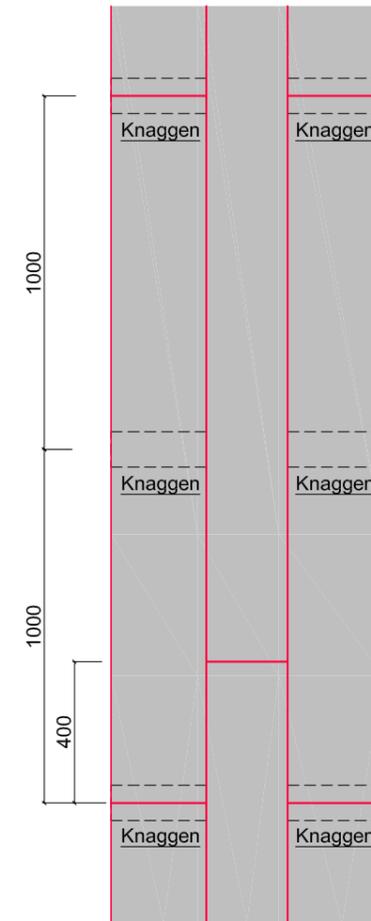
Längsschnitt: 3-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



Abwicklung

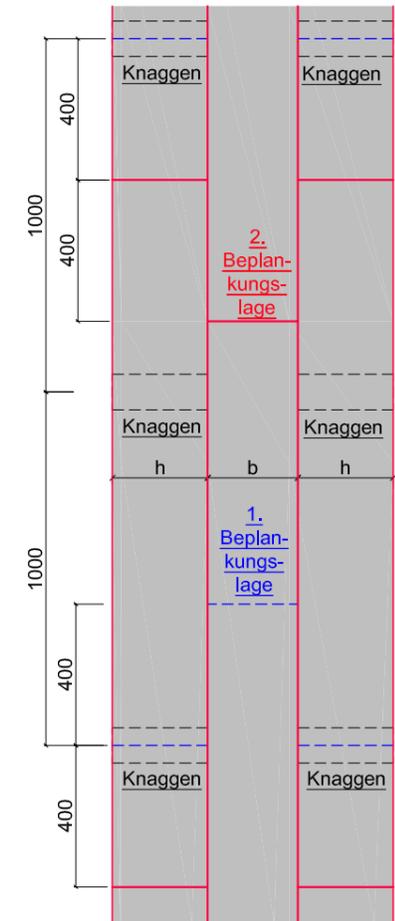
BS31-D-AW-1

Abwicklung: 3-seitig, 1-lagig (Prinzip)



BS31-D-AW-2

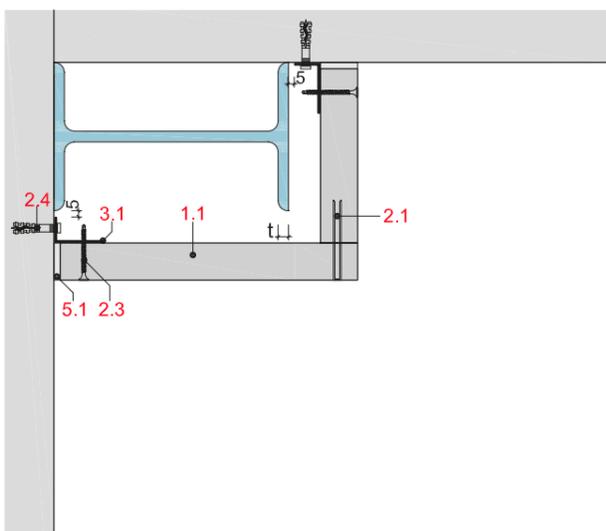
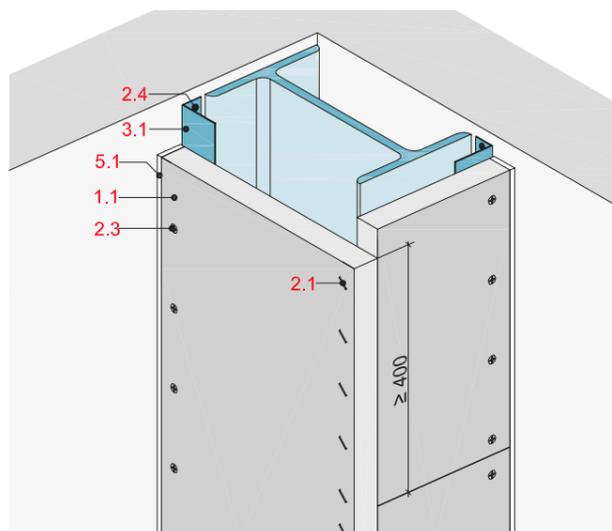
Abwicklung: 3-seitig, 2-lagig (Prinzip)



BS20GR

2-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------|
| Brandbeanspruchung | 2-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.3 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.4 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, ohne Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 240,0 | ≤ 372,9 | ≤ 310,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 180,0 | ≤ 160,0 | ≤ 220,0 | ≤ 280,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | - | - | - | ≤ 80,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 130,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 180,0 | ≤ 260,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

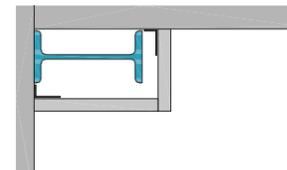
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

2-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

ohne Knaggen

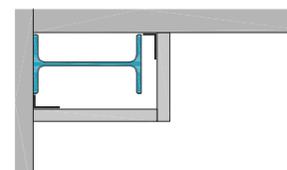
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 2-seitige Brandbeanspruchung



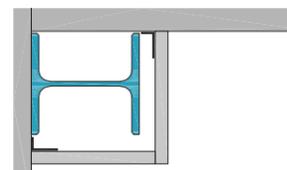
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



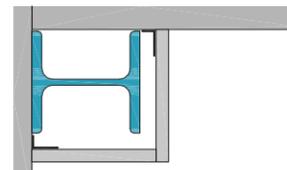
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034 2-seitige Brandbeanspruchung



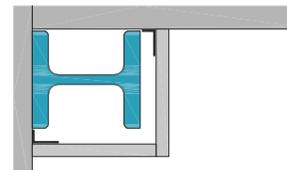
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 12,5 | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 12,5 | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

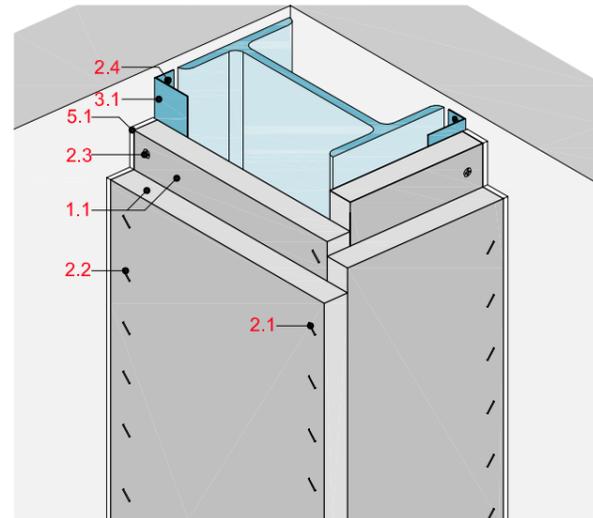
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BS20-D-ISO-2

Isometrie: 2-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



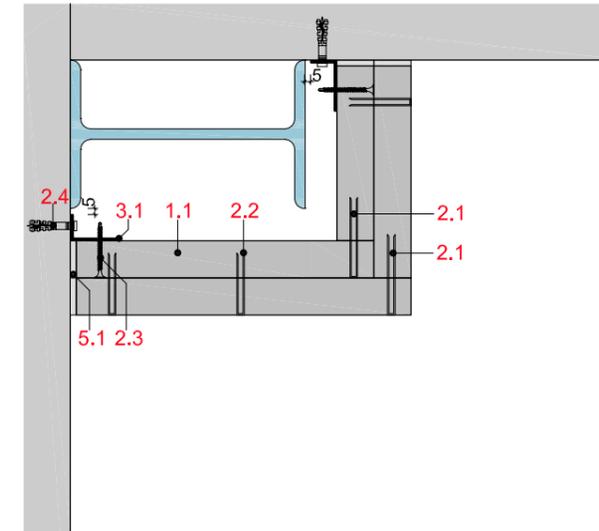
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $b = 100 \text{ mm}$
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d = 20 \text{ bzw. } 25 \text{ mm}$, $b = 50 \text{ mm}$
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \geq 20 \text{ mm}$ (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Flanschseitig dickere Platte (15, 20 bzw. 25 mm) für leichtere stirnseitige Verklammerung
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, $a \leq 500 \text{ mm}$
- 2.5 Nagel, z. B. Hilti X-DNI, $a \leq 500 \text{ mm}$ (versetzt angeordnet)
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube oder Bolzentechnik
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.2 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel
- 5.2 Rigips TrennFix

Querschnitt

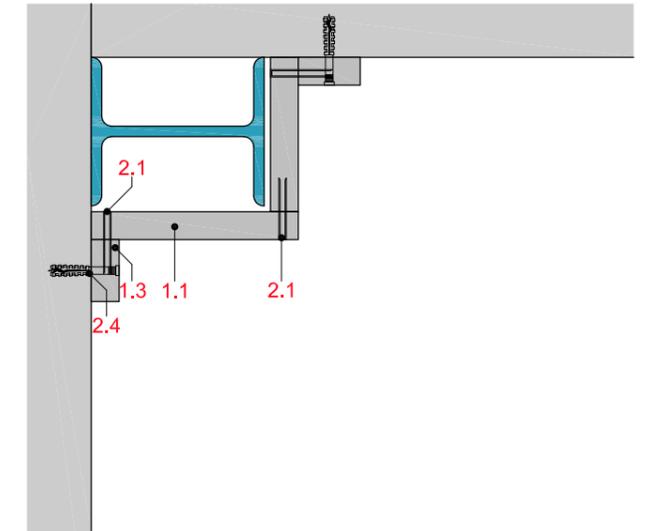
BS20-D-QS-2

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil)



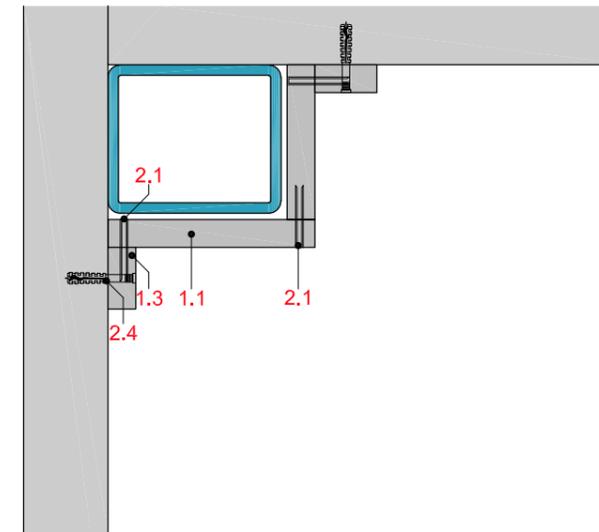
BS20-D-QS-3

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen)



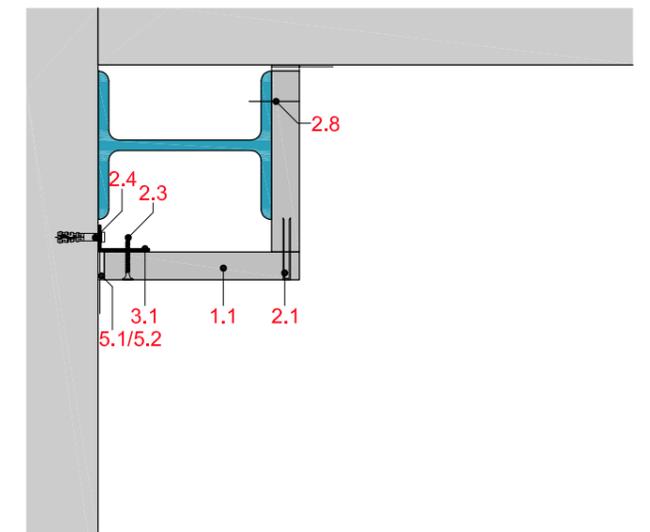
BS20-D-QS-4

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen (Hohlprofil), 1-lagig (Wandanschluss mit Plattenstreifen)



BS20-D-QS-5

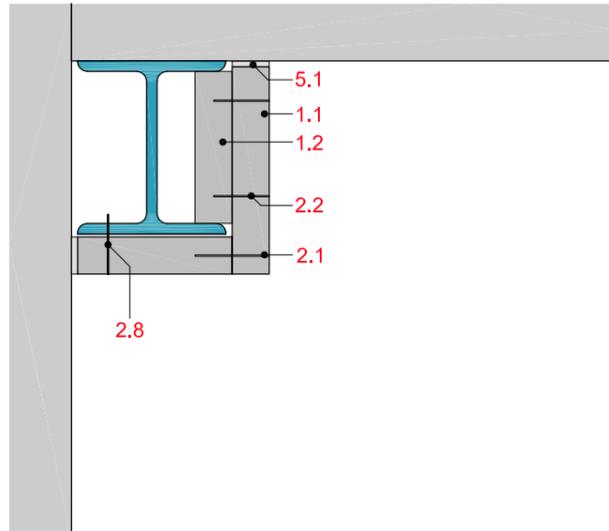
Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (mit Direktbefestigung; Wandanschluss mit Winkelprofil / Plattenstreifen / UD-Profil)



Querschnitt

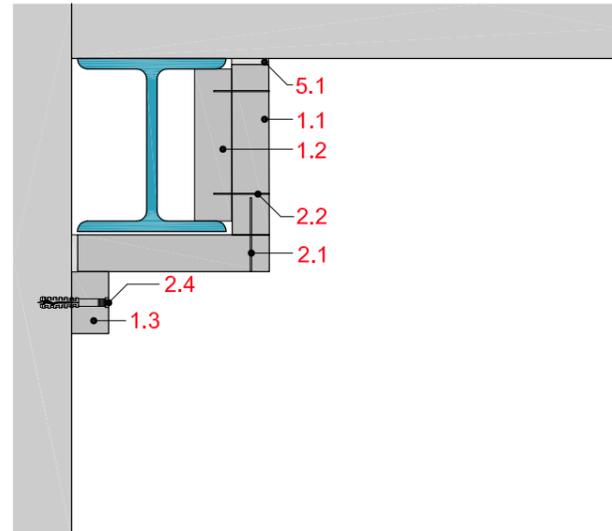
BS20-D-QS-6

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig (mit Direktbefestigung)



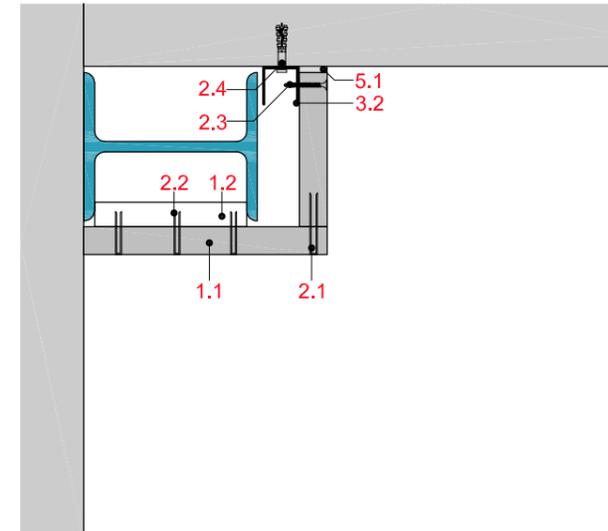
BS20-D-QS-7

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil / Plattenstreifen / UD-Profil)



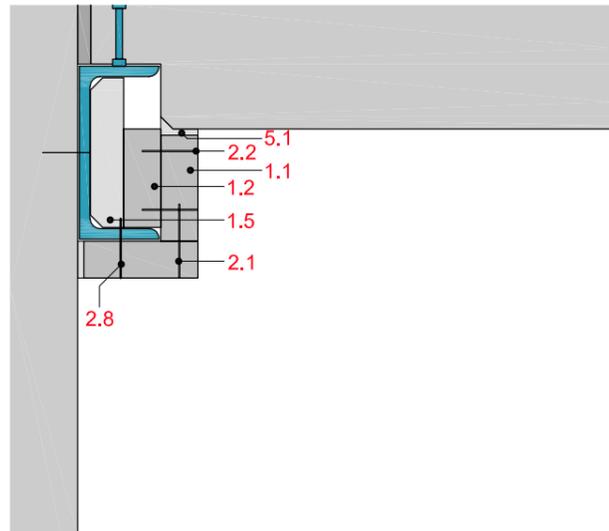
BS20-D-QS-10

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig (Wandanschluss mit Winkelprofil / Plattenstreifen / UD-Profil)



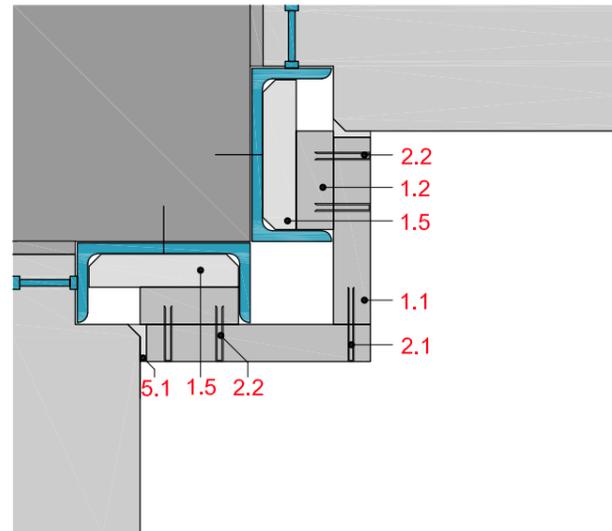
BS20-D-QS-8

Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen (U-Profil), 1-lagig (mit Direktbefestigung)



BS20-D-QS-9

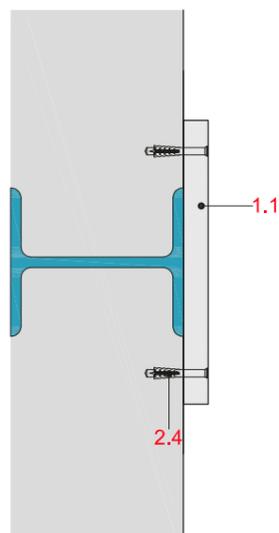
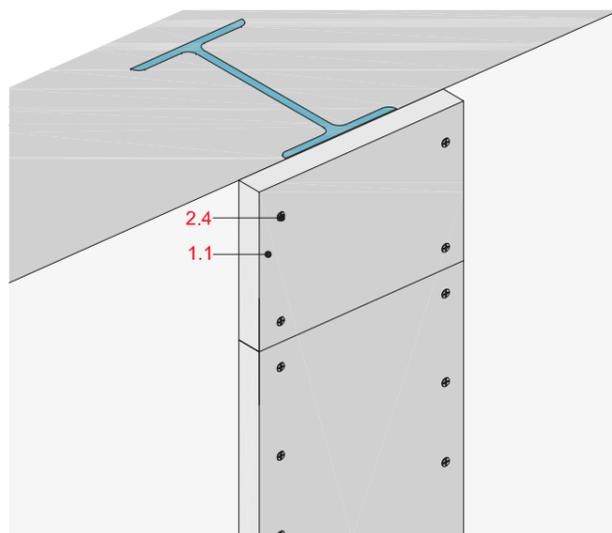
Querschnitt: 2-seitige Stahlstützenbekleidung mit Knaggen, 1-lagig (Bekleidung mehrere Profile)



BS10GR

1-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------|
| Brandbeanspruchung | 1-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
2.4 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, ohne Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 240,0 | ≤ 372,9 | ≤ 310,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 180,0 | ≤ 160,0 | ≤ 220,0 | ≤ 280,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | - | - | - | ≤ 80,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 130,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 120,0 | ≤ 180,0 | ≤ 260,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Hinweise

Details

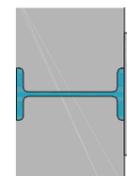
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

1-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

ohne Knaggen

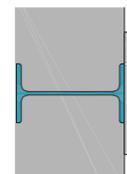
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 1-seitige Brandbeanspruchung



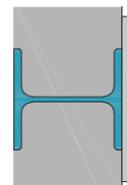
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



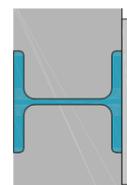
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034 1-seitige Brandbeanspruchung



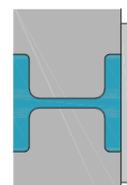
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) |
|----------|--|
| F 30 | 12,5 |
| F 60 | 12,5 |
| F 90 | 20, 12,5 |
| F 120 | 27,5 |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) |
|----------|--|
| F 30 | 12,5 |
| F 60 | 12,5 |
| F 90 | 20, 12,5 |
| F 120 | 27,5 |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) |
|----------|--|
| F 30 | 12,5 |
| F 60 | 12,5 |
| F 90 | 20, 12,5 |
| F 120 | 27,5 |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) |
|----------|--|
| F 30 | 12,5 |
| F 60 | 12,5 |
| F 90 | 12,5 |
| F 120 | 27,5 |

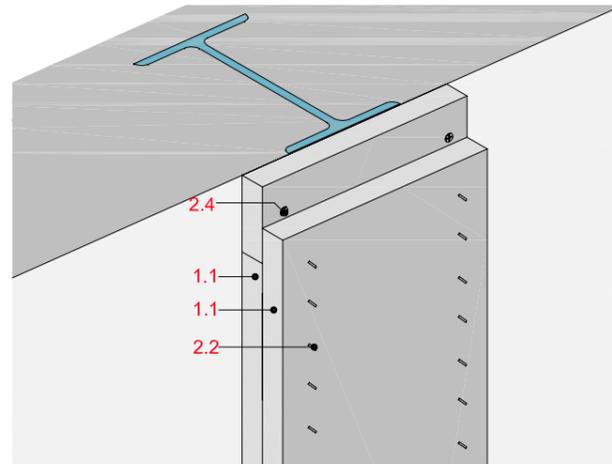
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) |
|----------|--|
| F 30 | 12,5 |
| F 60 | 12,5 |
| F 90 | 12,5 |
| F 120 | 27,5 |

Isometrie

BS10-D-ISO-2

Isometrie: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (bündig)



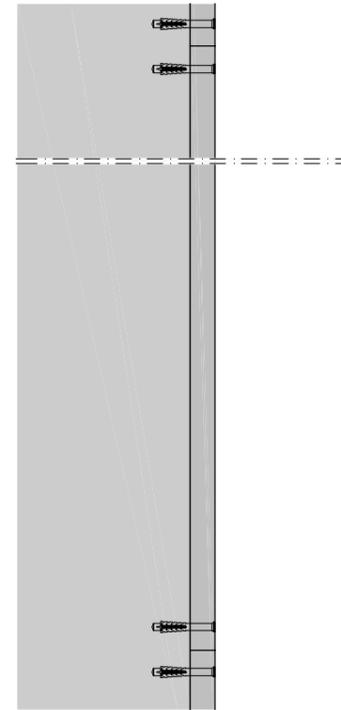
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d = 20 bzw. 25 mm, b = 50 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, a ≤ 500 mm
- 2.6 Stahldrahtklammer
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube oder Bolzentechnik

Längsschnitt

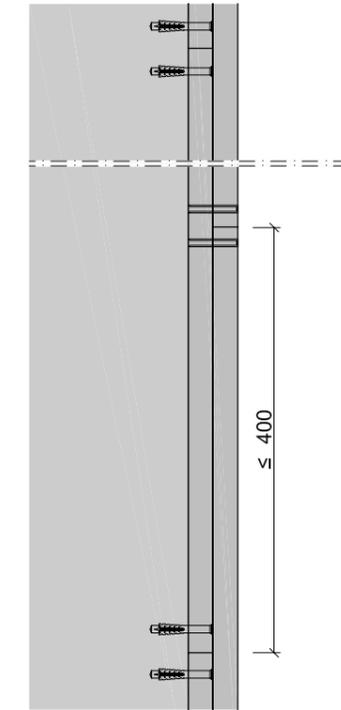
BS10-D-LS-1

Längsschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (bündig)



BS10-D-LS-2

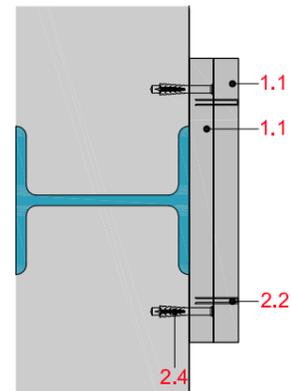
Längsschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (bündig)



Querschnitt

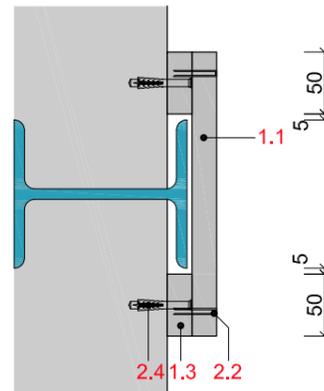
BS10-D-QS-2

Querschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (bündig)



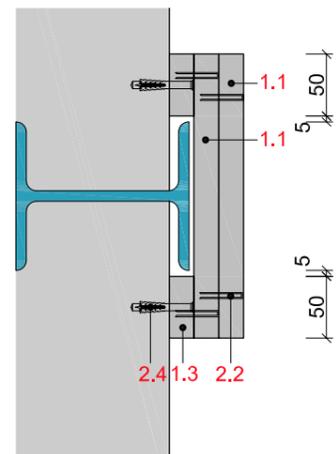
BS10-D-QS-3

Querschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (leicht vorstehend)



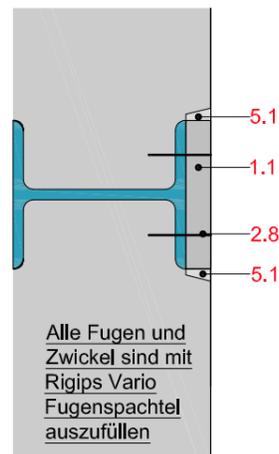
BS10-D-QS-4

Querschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (leicht vorstehend)



BS10-D-QS-5

Querschnitt: 1-seitige Stahlstützenbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (einstehend)



Alle Fugen und Zwickel sind mit Rigips Vario Fugenspachtel auszufüllen

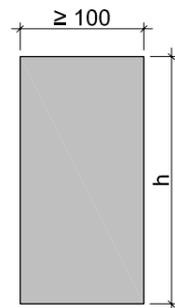
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $b = 100$ mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d = 20$ bzw. 25 mm, $b = 50$ mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \leq 20$ mm (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \leq 20$ mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, $a \leq 500$ mm
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.2 Rigips Aussteifungsprofil UA ≥ 50
- 3.3 Anschlussdichtung Filz
- 3.4 Stahlprofil $\geq 50 / 50-2$
- 3.5 Rigips Montagesatz UA ≥ 50
- 4.1 Rigips Anschlussdichtung A1
- 4.2 Mineralwolle, Baustoffklasse A
- 4.3 Mineralwolle, Baustoffklasse A, ≥ 1000 °C, Einbaurohdichte ≥ 50 kg/m³ oder reaktives Brandschutzdichtband (DSB)
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

Ausbildung Knaggen

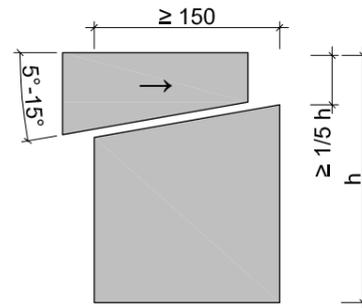
BS-D-AK-1

Ausbildung Knaggen: Einteilig (Standard)



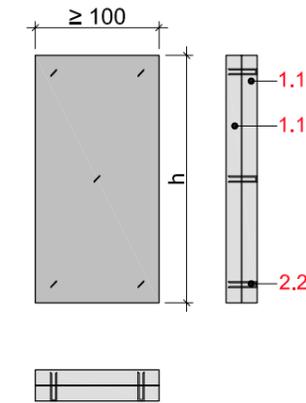
BS-D-AK-2

Ausbildung Knaggen: Zweiteilig



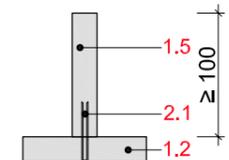
BS-D-AK-3

Ausbildung Knaggen: einteilig aufgedoppelt



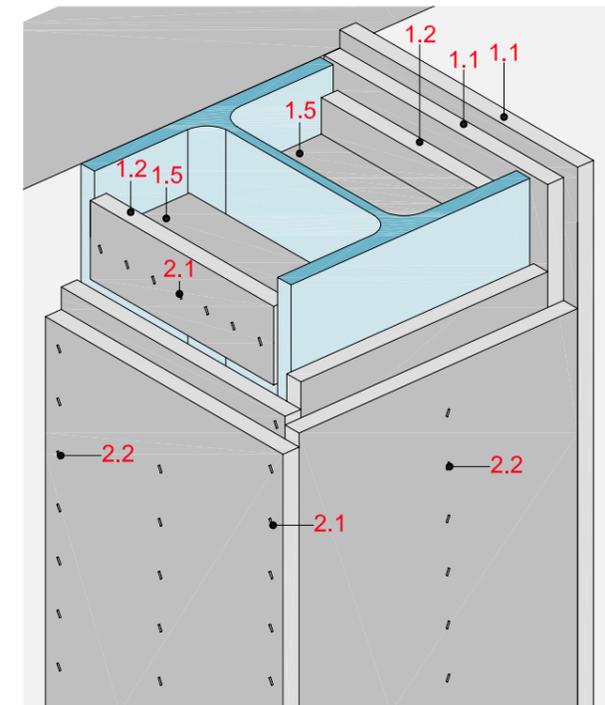
BS-D-AK-4

Ausbildung Knaggen: T-Knagge (Querschnitt)



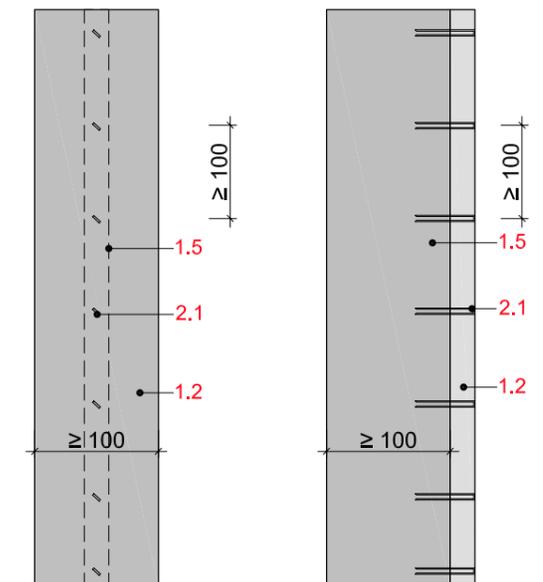
BS-D-AK-5

Ausbildung Knaggen: T-Knagge (Isometrie)



BS-D-AK-6

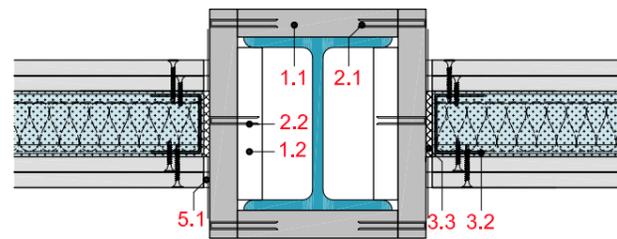
Ausbildung Knaggen: T-Knagge (Längsschnitt)



Wandanschluss

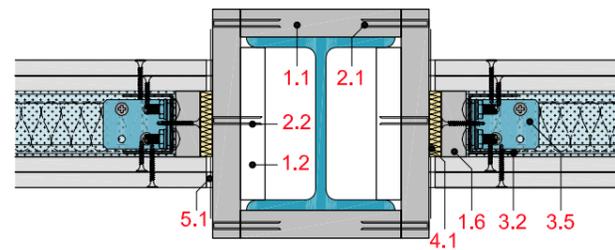
BS-D-WA-1

Wandanschluss: Rigips Montagewand ohne Brandschutzanforderungen im Bereich der Stützenkammer



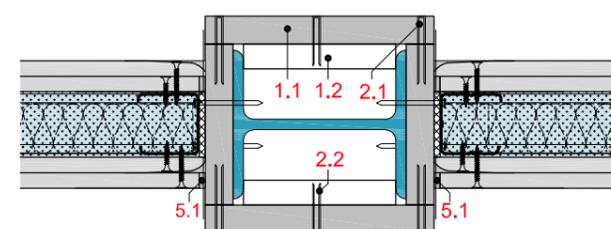
BS-D-WA-2

Wandanschluss: Rigips Montagewand mit Brandschutzanforderungen im Bereich der Stützenkammer



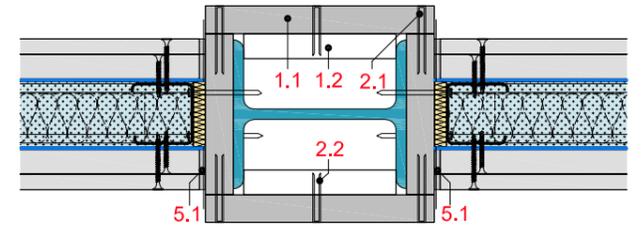
BS-D-WA-5

Wandanschluss: Rigips Montagewand mit/ohne Brandschutzanforderungen im Bereich des Stützenflansches



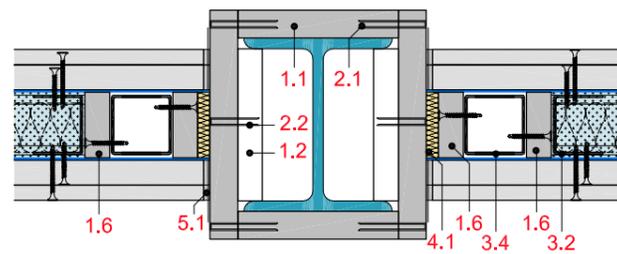
BS-D-WA-6

Wandanschluss: Rigips Brandwand im Bereich des Stützenflansches



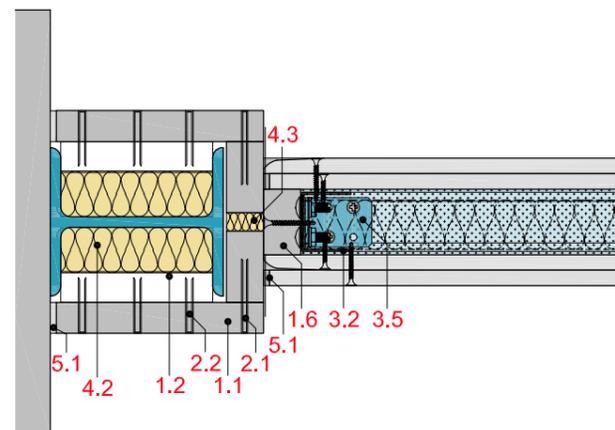
BS-D-WA-3

Wandanschluss: Rigips Brandwand im Bereich der Stützenkammer



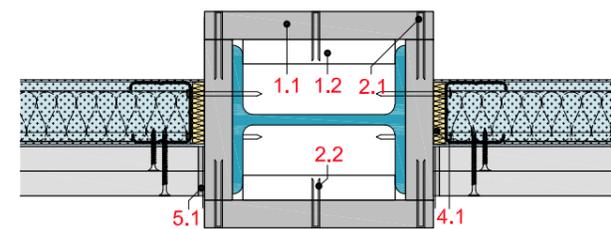
BS-D-WA-4

Wandanschluss: Rigips Montagewand mit Brandschutzanforderungen mit konstruktiver Trennung der Bekleidung (Schallschutz)



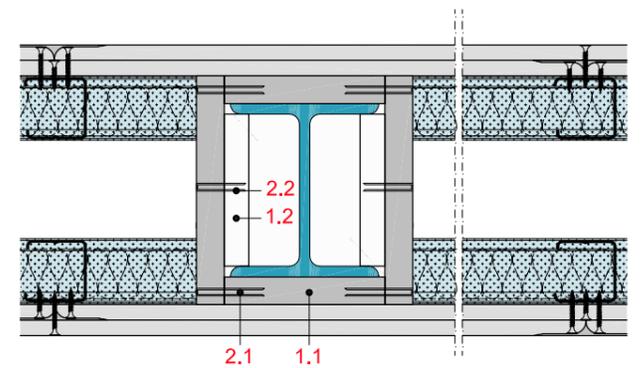
BS-D-WA-7

Wandanschluss: Rigips Schachtwand mit/ohne Brandschutzanforderungen im Bereich des Stützenflansches



BS-D-WA-8

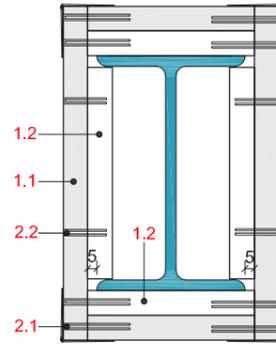
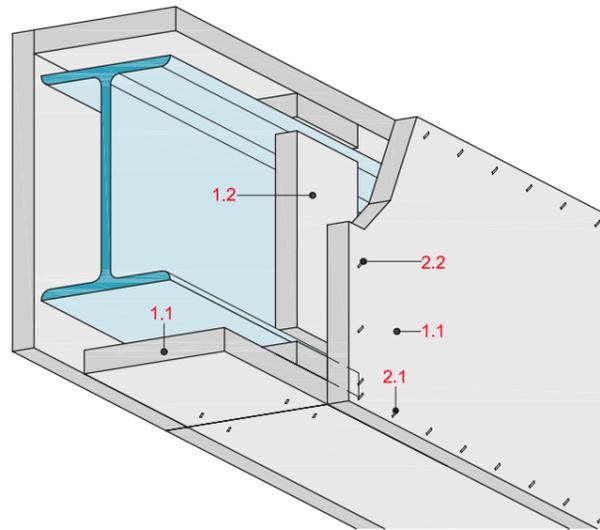
Wandanschluss: Integration in Montagewand



BT40GR

4-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)

Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------|
| Brandbeanspruchung | 4-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, mit Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 260,0 | ≤ 372,9 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 110,0 | ≤ 200,0 | ≤ 200,0 | ≤ 240,0 | ≤ 290,0 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 110,0 | ≤ 120,0 | ≤ 140,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 90,0 | ≤ 120,0 | ≤ 160,0 | ≤ 210,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

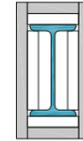
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

4-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

mit Knaggen

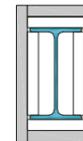
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 4-seitige Brandbeanspruchung



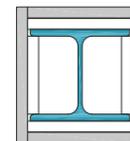
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



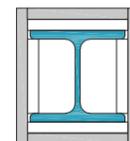
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



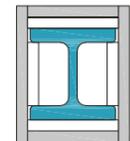
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 4-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|----|--|--|--|------|----|------|--|----|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | | | | | | | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | |
| F 90 | 32,5 | 30 | 27,5 | 25 | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | | | | | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|----|--|--|--|------|----|------|--|----|------|----|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | | | | | | | 15 | 12,5 | | | | | | | |
| F 90 | 32,5 | 30 | 27,5 | 25 | | | | | | | | | | 20 | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | | | | | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|------|--|--|--|----|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | | | | 15 | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 35 | | | | 32,5 | | | | 30 | | | | 27,5 | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

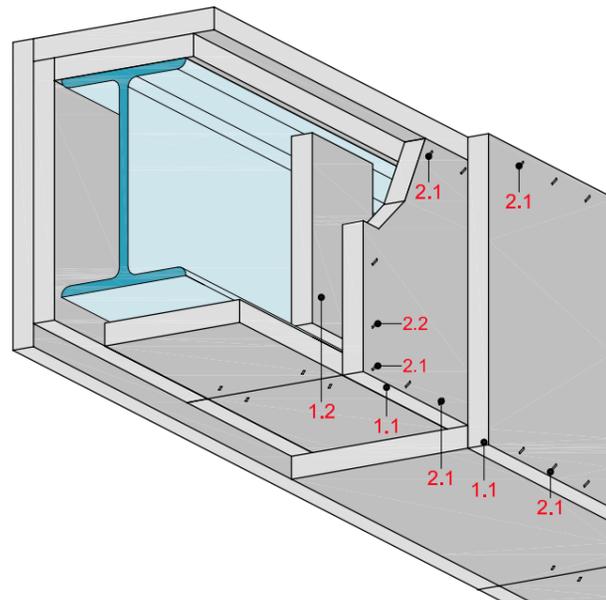
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|------|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | 27,5 | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BT40-D-ISO-2

Isometrie: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig

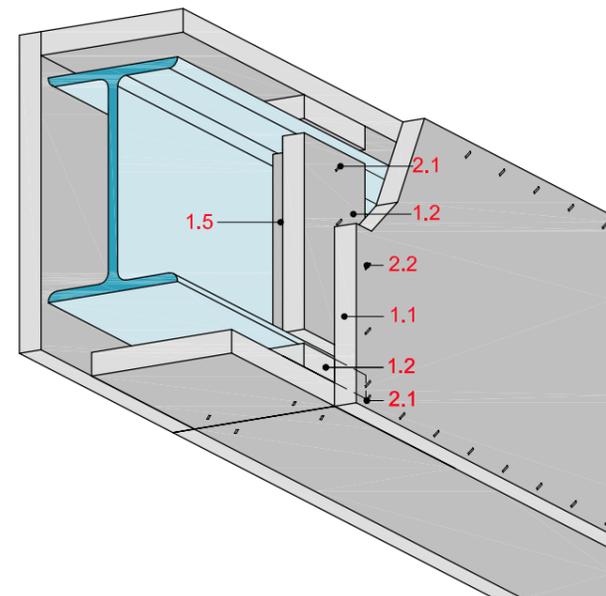


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ 20 mm (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ 20 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 3.3 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27

BT40-D-ISO-3

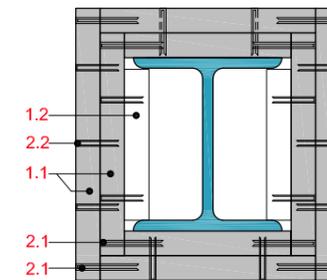
Isometrie: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig



Querschnitt

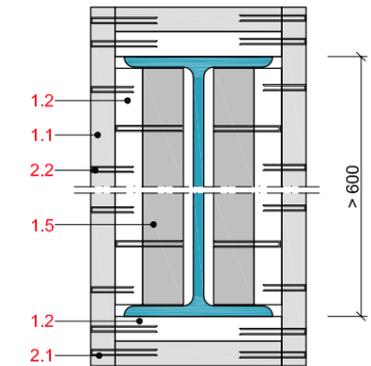
BT40-D-QS-2

Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



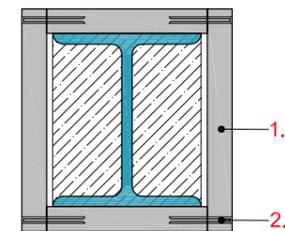
BT40-D-QS-3

Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig



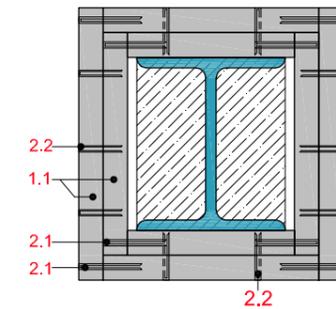
BT40-D-QS-4

Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Stütze verfüllt)



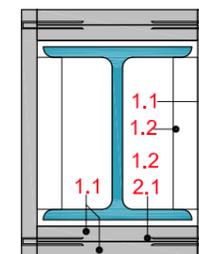
BT40-D-QS-5

Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Stütze verfüllt)



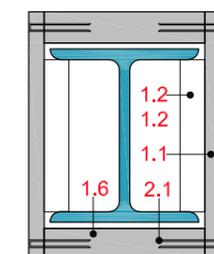
BT40-D-QS-6

Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (optionale Aufdopplung der Bekleidung im Flanscbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



BT40-D-QS-7

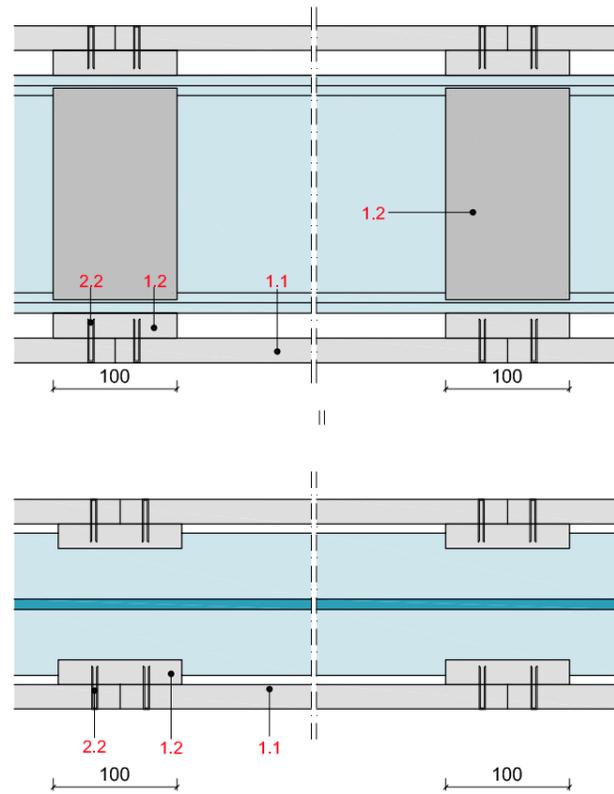
Querschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (optionale dickere Bekleidung im Flanscbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



Längsschnitt

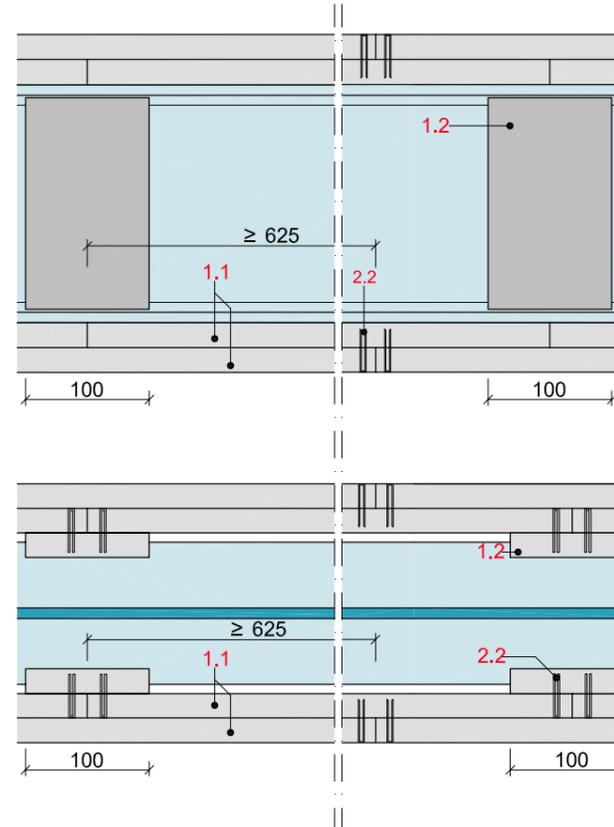
BT40-D-LS-1

Längsschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



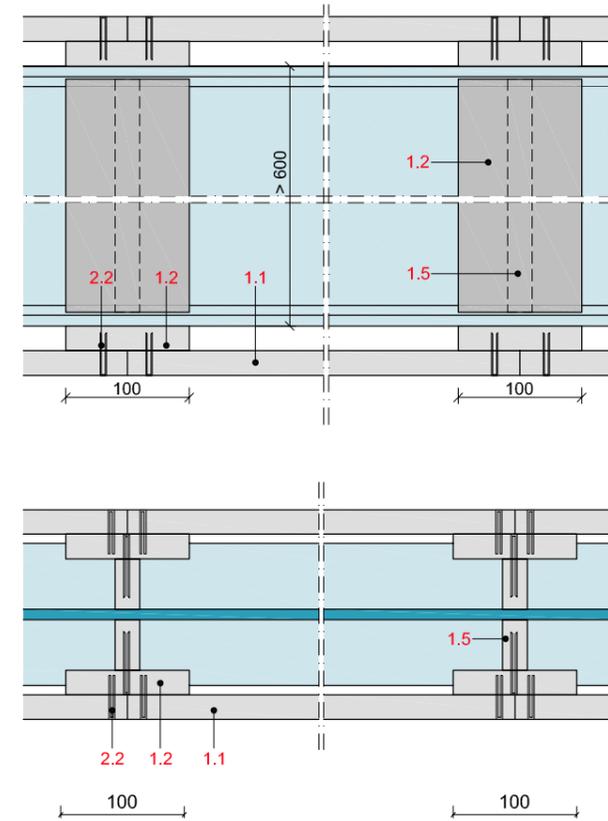
BT40-D-LS-2

Längsschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



BT40-D-LS-3

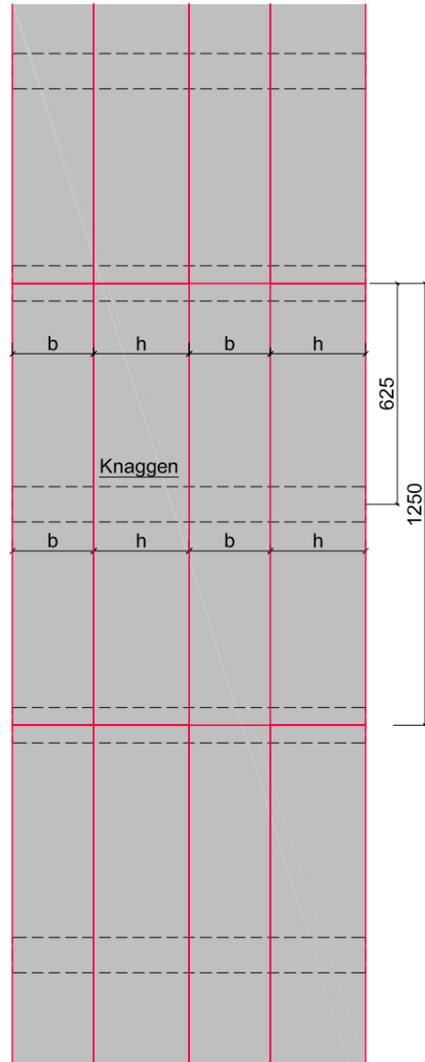
Längsschnitt: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig



Abwicklung

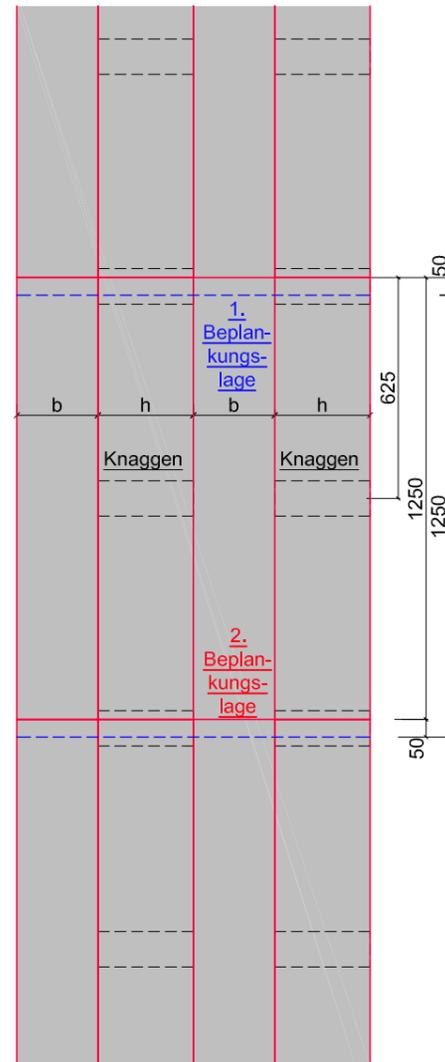
BT40-D-AW-1

Abwicklung: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 1-lagig mit Plattenlänge 1.250 mm (Prinzip)



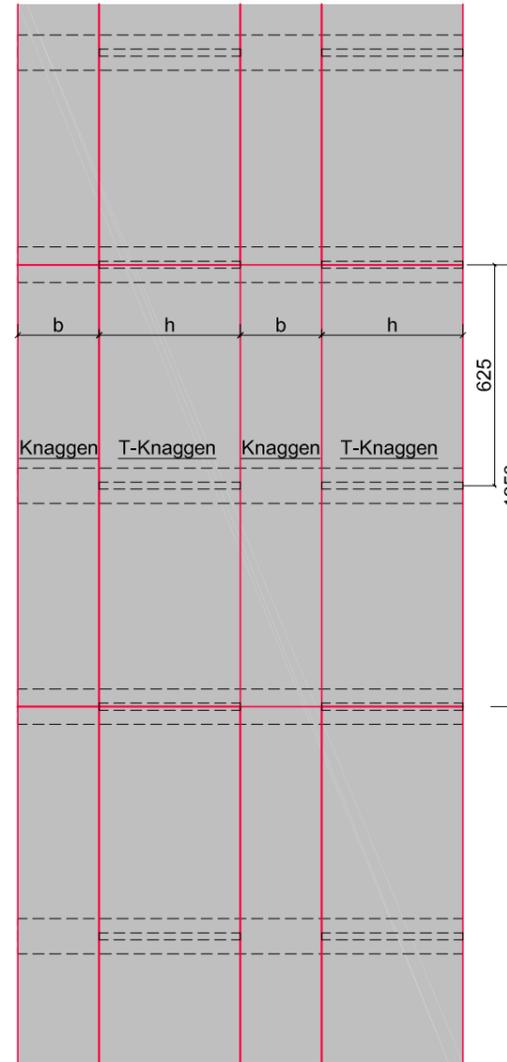
BT40-D-AW-2

Abwicklung: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig mit Plattenlänge 1.250 mm, Fugenversatz knaggenunabhängig (Prinzip)



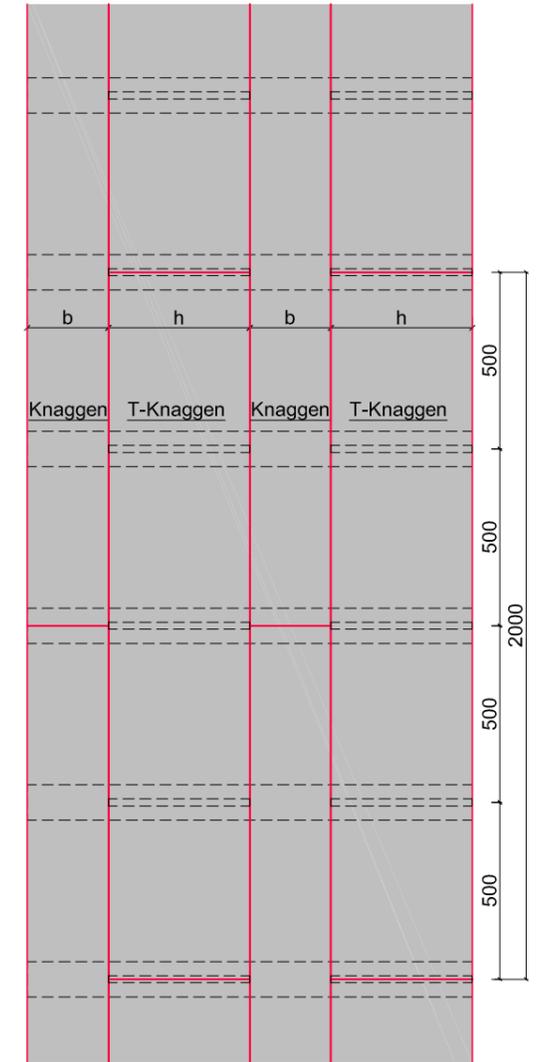
BT40-D-AW-3

Abwicklung: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig bei Plattenlänge 1.250 mm (Prinzip)



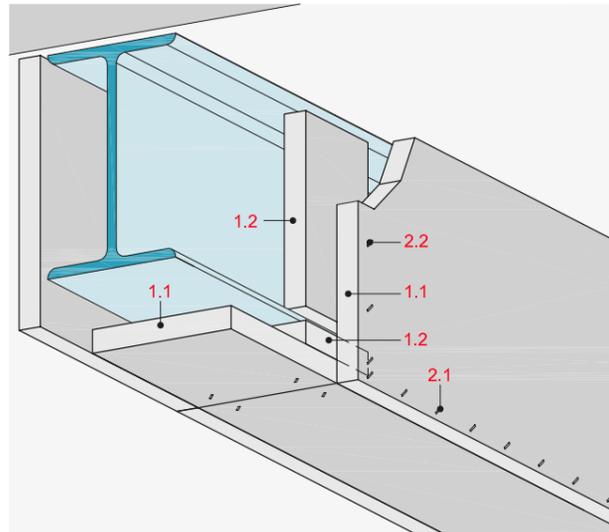
BT40-D-AW-4

Abwicklung: 4-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig bei Plattenlänge 2.000 mm (Prinzip)

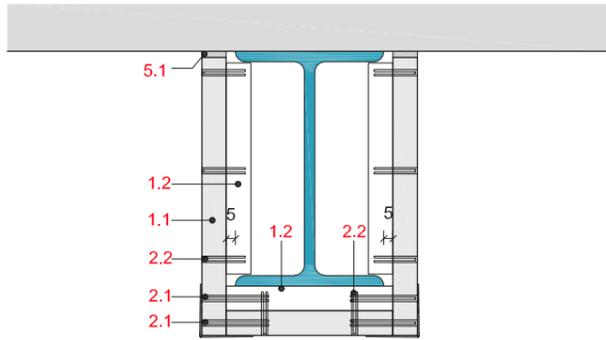


BT31GR

3-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Brandbeanspruchung | 3-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, mit Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 260,0 | ≤ 372,9 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 110,0 | ≤ 200,0 | ≤ 200,0 | ≤ 240,0 | ≤ 290,0 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 110,0 | ≤ 120,0 | ≤ 140,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 90,0 | ≤ 120,0 | ≤ 160,0 | ≤ 210,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

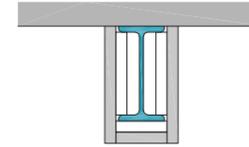
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

3-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

mit Knaggen

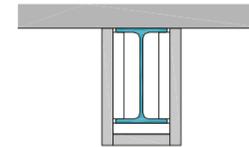
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 3-seitige Brandbeanspruchung



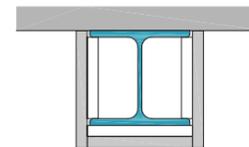
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



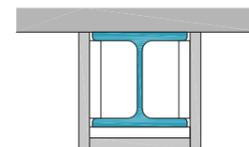
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



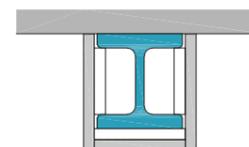
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 3-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|----|------|----|------|----|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 30 | 27,5 | 25 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|----|--|--|----|------|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 25 | 20 | | | | 15 | | | | 12,5 | | | | | | | | | |
| F 90 | 30 | 27,5 | 25 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 40 | 37,5 | 35 | | | | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

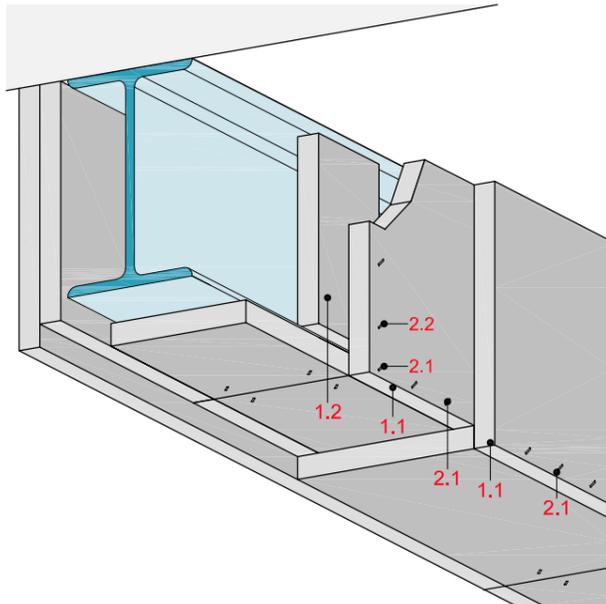
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | 15 | | | | | | | | | | | | 27,5 | | | | | | | |

Isometrie

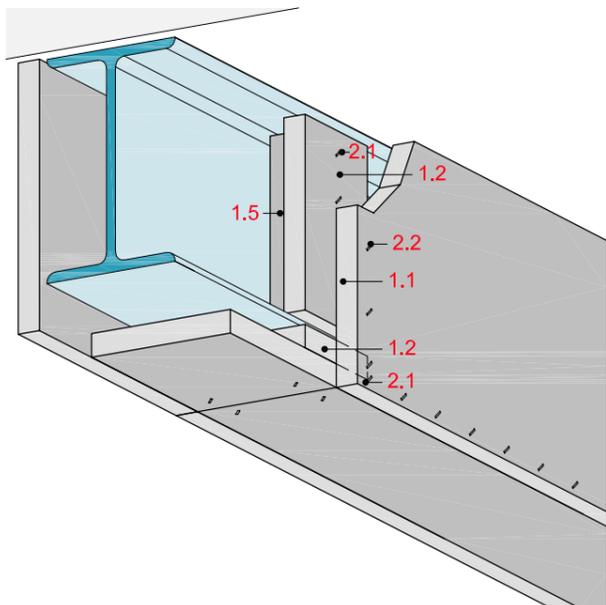
BT31-D-ISO-2

Isometrie: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



BT31-D-ISO-3

Isometrie: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig

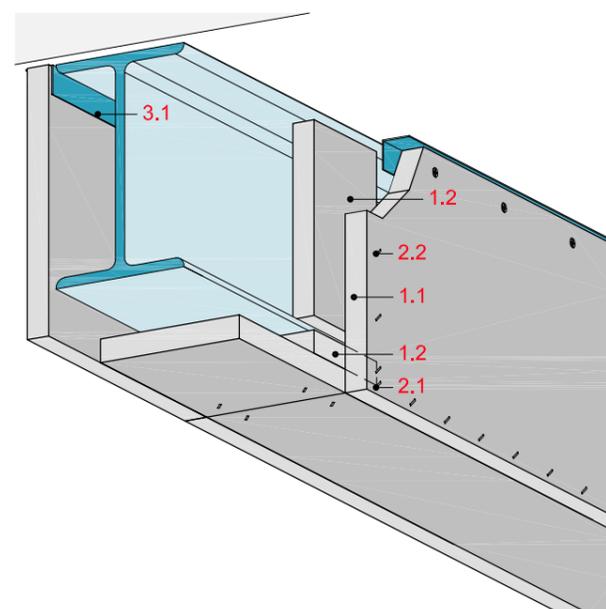


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $b = 100$ mm
- 1.4 Flanschseitig aufdoppeln für leichtere stirnseitige Verklammerung
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \geq 20$ mm (Ausbildung als T-Stück)
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d \geq 20$ mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, $a \leq 500$ mm
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube oder Bolzentechnik
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.3 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

BT31-D-ISO-4

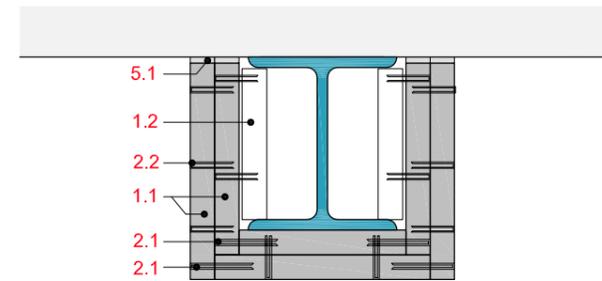
Isometrie: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen und Winkelprofil, 1-lagig



Querschnitt

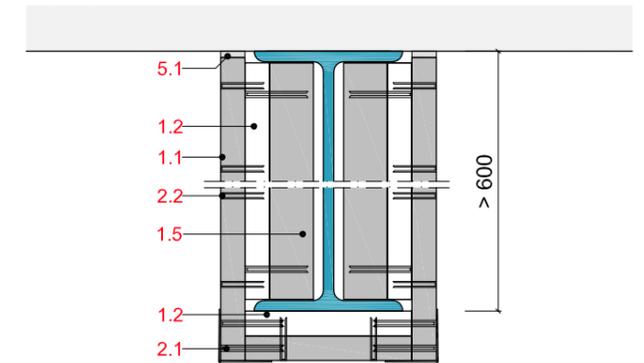
BT31-D-QS-2

Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



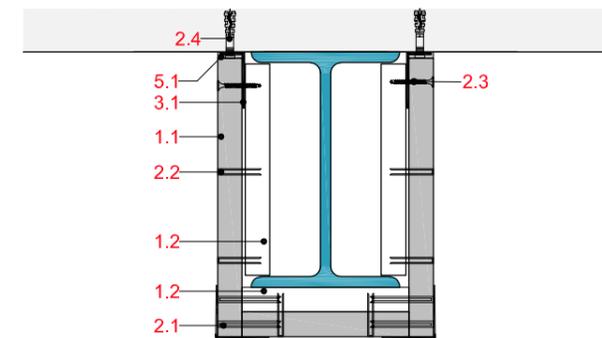
BT31-D-QS-3

Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig



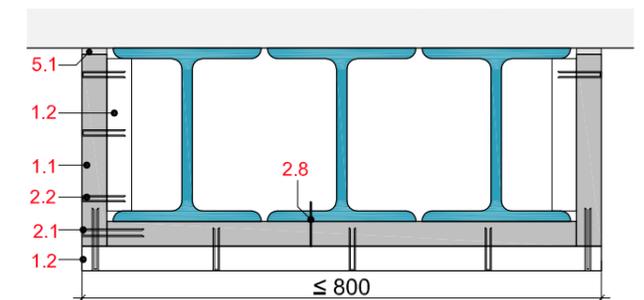
BT31-D-QS-4

3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen und Winkelprofil, 1-lagig



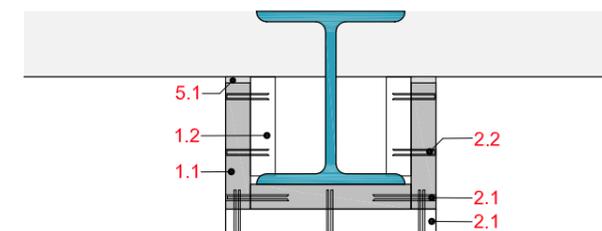
BT31-D-QS-5

Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (Bekleidung von mehreren Profilen), 1-lagig



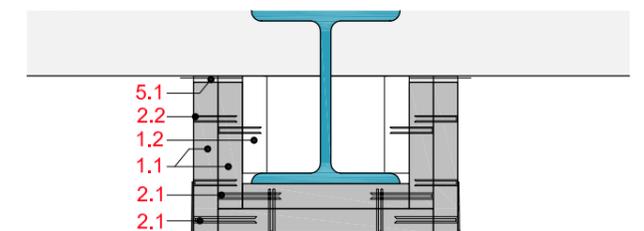
BT31-D-QS-6

Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (teilweise eingebundenes Profil), 1-lagig



BT31-D-QS-7

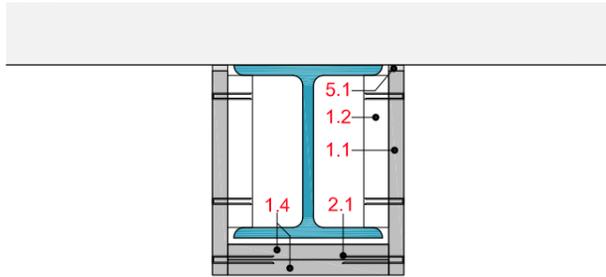
Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (teilweise eingebundenes Profil), 2-lagig



Querschnitt

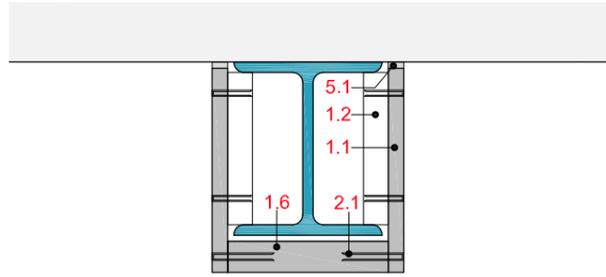
BT31-D-QS-8

Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (optionale Aufdopplung der Bekleidung im Flanschbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



BT31-D-QS-9

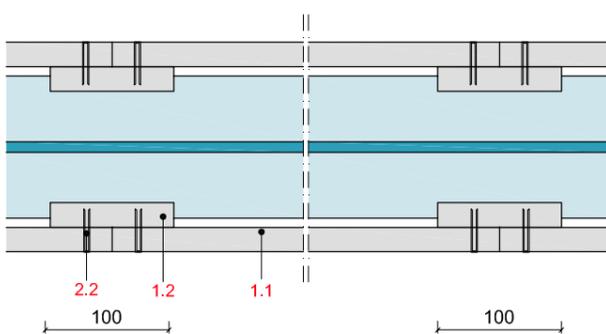
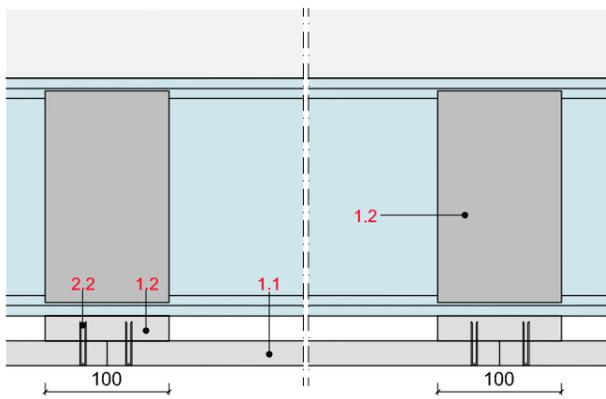
Querschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen (optionale dickere Bekleidung im Flanschbereich bei dünnen Platten - Erleichterung Verklammerung)



Längsschnitt

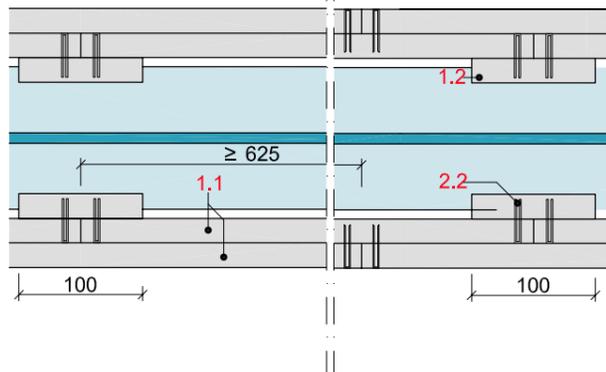
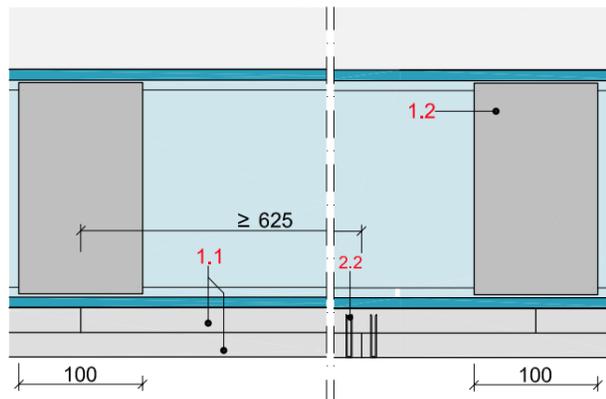
BT31-D-LS-1

Längsschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 1-lagig



BT31-D-LS-2

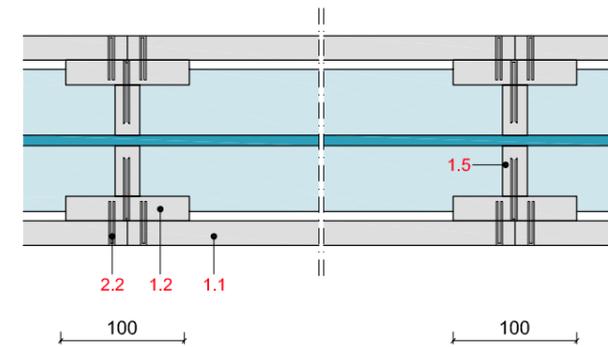
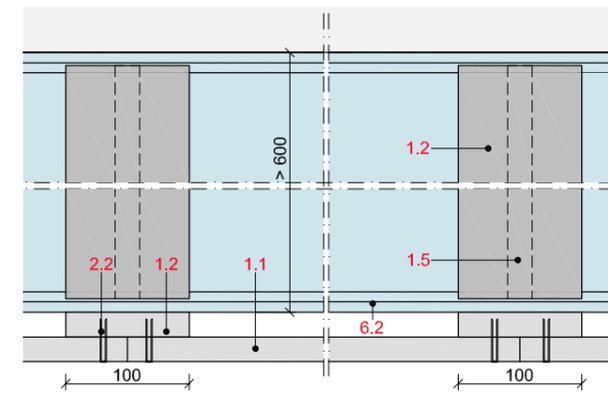
Längsschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig



Längsschnitt

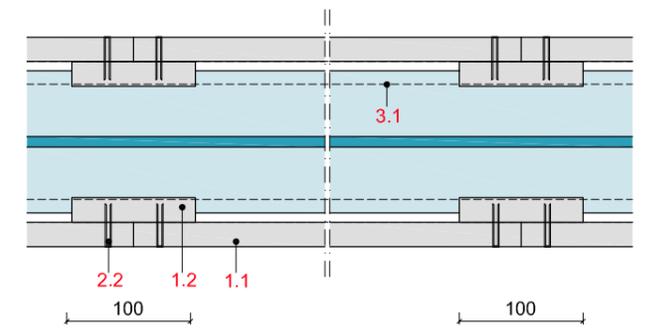
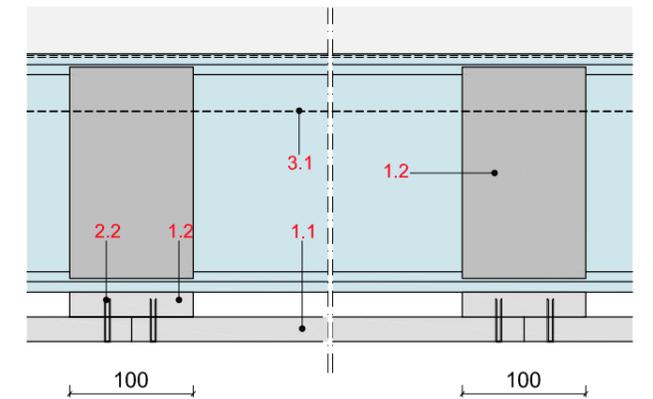
BT31-D-LS-3

Längsschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit T-Knaggen, 1-lagig



BT31-D-LS-4

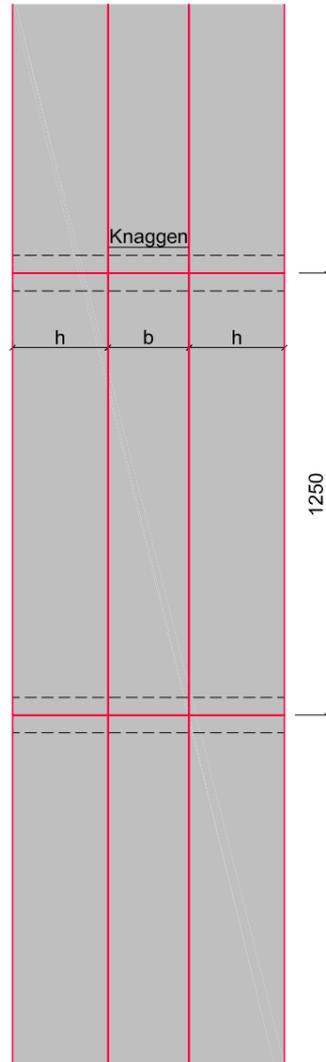
Längsschnitt: 3-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen und Winkelprofil, 1-lagig



Abwicklung

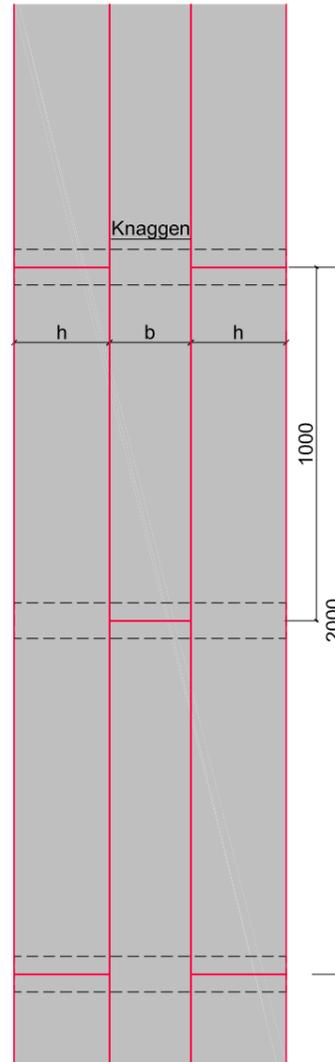
BT31-D-AW-1

Abwicklung: 3-seitig, 1-lagig mit Plattenlänge 1.250 mm (Prinzip)



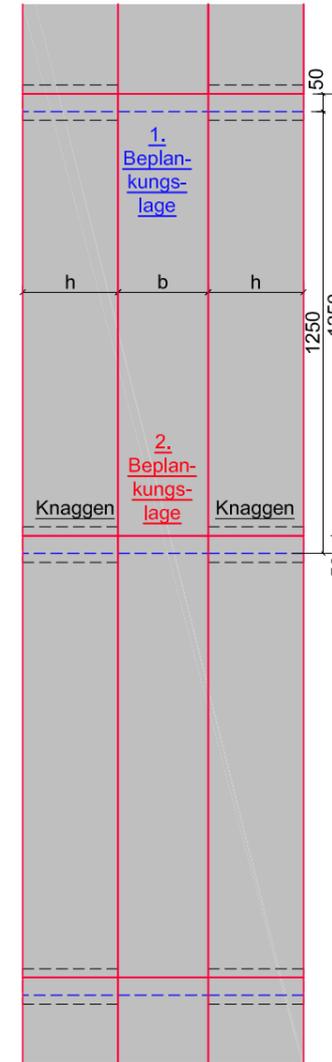
BT31-D-AW-2

Abwicklung: 3-seitig, 1-lagig mit Plattenlänge 2.000 mm (Prinzip)



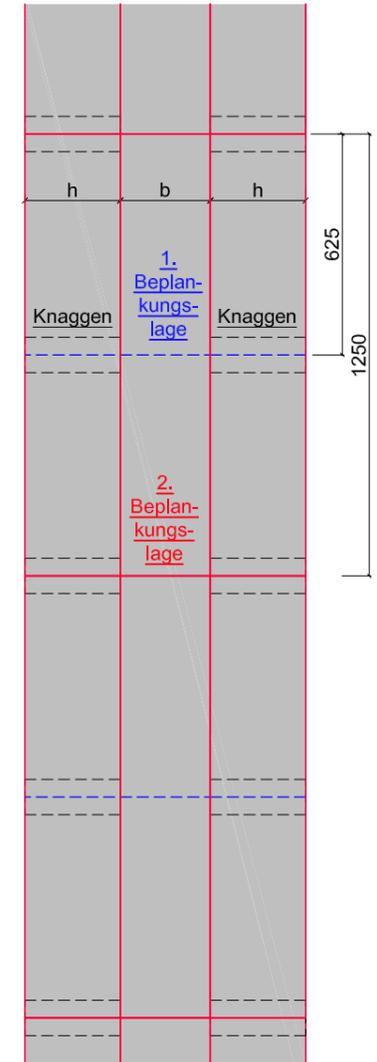
BT31-D-AW-3

Abwicklung: 3-seitig, 2-lagig mit Plattenlänge 1.250 mm, Fugenversatz auf Knaggen (Prinzip)



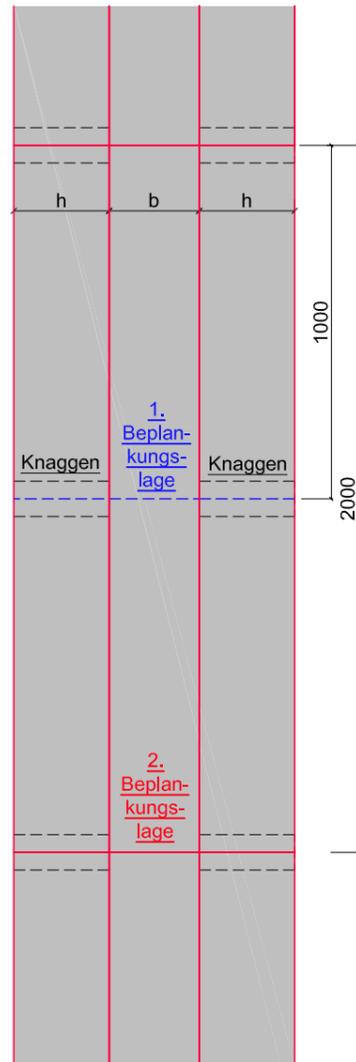
BT31-D-AW-4

Abwicklung: 3-seitig, 2-lagig mit Plattenlänge 1.250 mm, Fugenversatz Knaggen unabhängig (Prinzip)



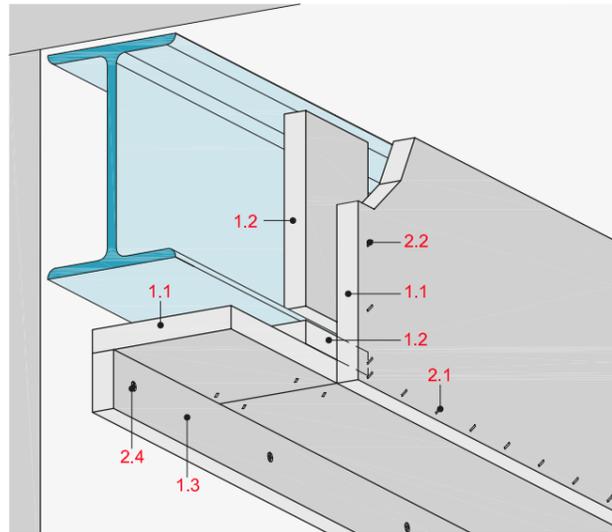
Abwicklung**BT31-D-AW-5**

Abwicklung: 3-seitig, 2-lagig mit Plattenlänge 2.000 mm, versetzte Befestigung auf Knaggen (Prinzip)

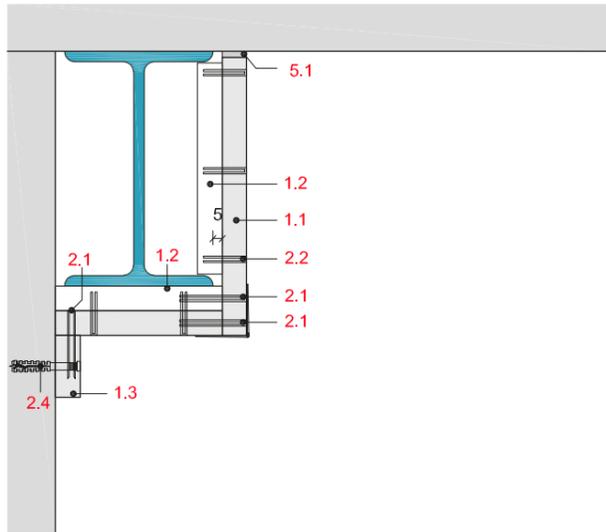


BT20GR

2-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|--------------------|
| Brandbeanspruchung | 2-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, mit Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 260,0 | ≤ 372,9 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 110,0 | ≤ 200,0 | ≤ 200,0 | ≤ 240,0 | ≤ 290,0 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 120 | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 110,0 | ≤ 120,0 | ≤ 140,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | |
| F 180 | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 90,0 | ≤ 120,0 | ≤ 160,0 | ≤ 210,0 | |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

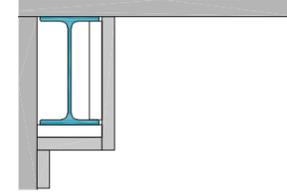
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

2-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

mit Knaggen

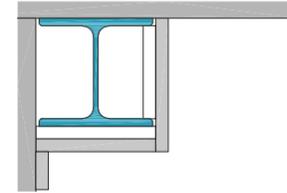
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 2-seitige Brandbeanspruchung



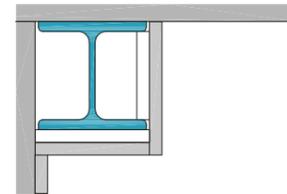
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



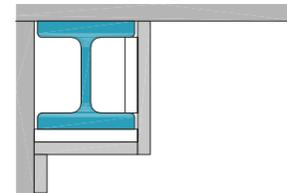
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



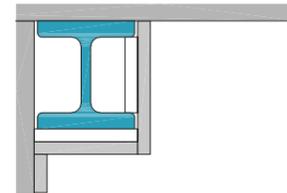
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 2-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | 20 | | | | | | | | | | | | 12,5 | | | | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 350 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 20 | 15 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 25 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 35 | 32,5 | 30 | 27,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 20 | | | | | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 27,5 | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

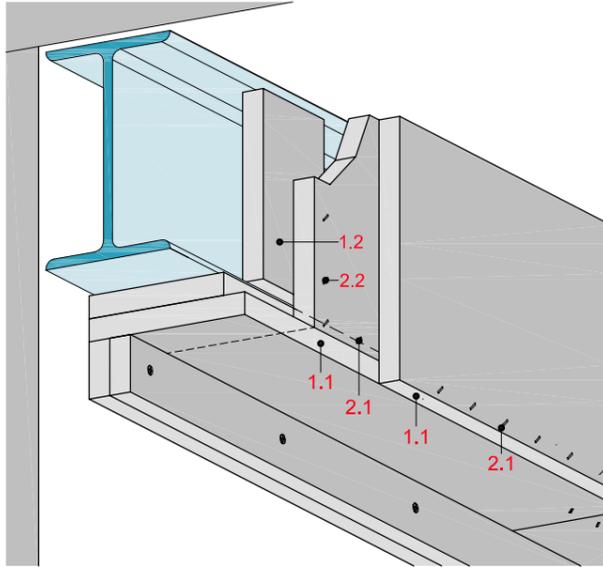
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| F 30 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 60 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 90 | 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F 120 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Isometrie

BT20-D-ISO-2

Isometrie: 2-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig
(Wandanschluss mit Plattenstreifen)



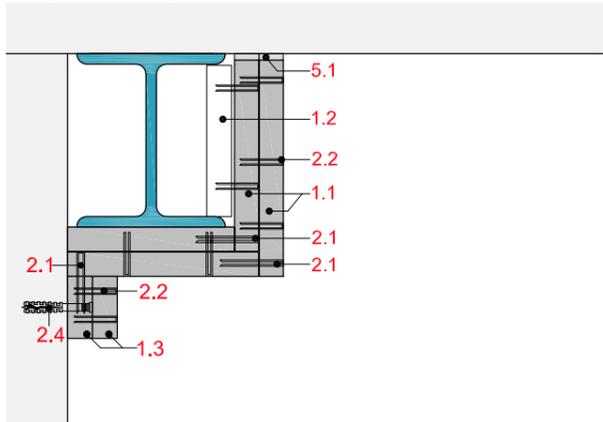
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $b = 100 \text{ mm}$
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, $d = 20 \text{ bzw. } 25 \text{ mm}$,
 $b = 50 \text{ mm}$
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel,
z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, $a \leq 500 \text{ mm}$
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube
oder Bolzentechnik
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

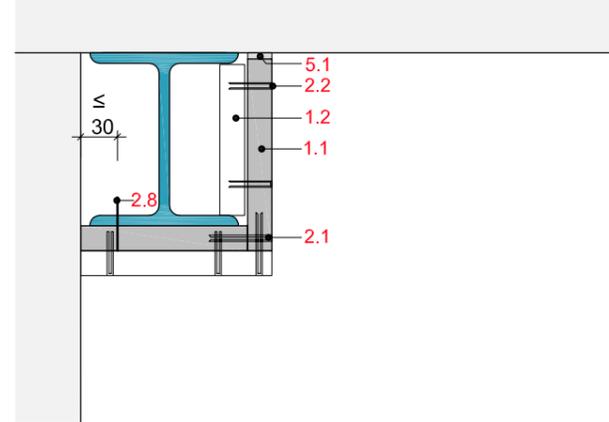
BT20-D-QS-2

Querschnitt: 2-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 2-lagig
(Wandanschluss mit Plattenstreifen)



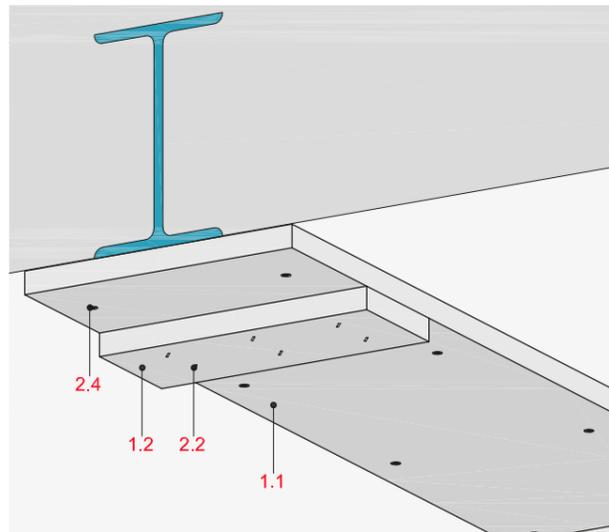
BT20-D-QS-3

Querschnitt: 2-seitige Stahlträgerbekleidung mit Knaggen, 1-lagig
(mit Direktbefestigung)

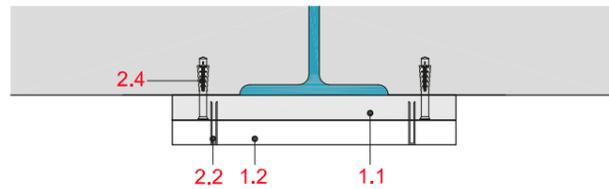


BT10GR

1-seitig beansprucht
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Querschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Brandbeanspruchung | 1-seitig |
| Brandschutz | F 30-A bis F 180-A |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
GA-2025/026
Z-19.20-2718

Mindestbekleidungsicken von F 30 bis F 180

Mindestbekleidungsicken bei einer Bemessungstemperatur von 500 °C, mit Knaggen, bezogen auf den Profilmfaktor [m⁻¹], in mm

| Feuerwiderstand | 1-lagige Bekleidung | | | | 2-lagige Bekleidung | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12,5 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 25,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 | 35,0 | 37,5 | 40,0 | 45,0 | 50,0 |
| F 30 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 60 | ≤ 110,0 | ≤ 140,0 | ≤ 260,0 | ≤ 372,9 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 90 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 110,0 | ≤ 200,0 | ≤ 200,0 | ≤ 240,0 | ≤ 290,0 | ≤ 340,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 120 | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 100,0 | ≤ 110,0 | ≤ 120,0 | ≤ 140,0 | ≤ 190,0 | ≤ 260,0 | ≤ 330,0 | ≤ 372,9 | ≤ 372,9 |
| F 180 | - | - | - | - | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 46,0 | ≤ 90,0 | ≤ 120,0 | ≤ 160,0 | ≤ 210,0 |

! Rigips Hinweis

Innerhalb der Systemsuche steht Ihnen ab sofort ein unterstützendes Berechnungstool zur Bestimmung des Profilmfaktors sowie der Mindestbekleidungsdicke für die Stahlstützen- und Stahlträgerbekleidung zur Verfügung.

➔ rigips.de/systemsuche



Tragwerks-
bekleidungen

Hinweise

Details

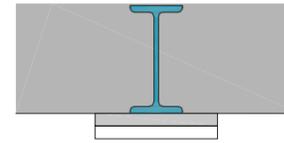
Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

1-seitige Tragwerksbekleidung F 30 bis F 120

mit Knaggen

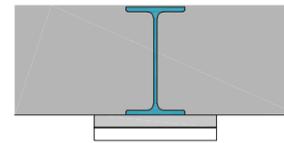
I (schmales I-Profil)

Mit geneigten inneren Flanschflächen, DIN 1025 Teil 1, DIN EN 10024, 1-seitige Brandbeanspruchung



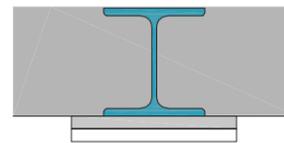
IPE (mittelbreites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Formstahl IPE, DIN 1025 Teil 5, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



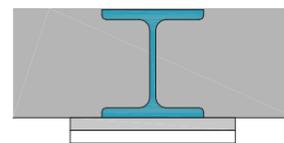
HE-A (breites I-Profil)

Leichte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-A = IPBL, DIN 1025 Teil 3, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



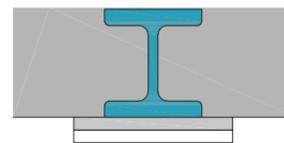
HE-B (breites I-Profil)

Mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-B = IPB, DIN 1025 Teil 2, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



HE-M (breites I-Profil)

Verstärkte Ausführung mit parallelen Flanschflächen, Reihe HE-M = IPBv, DIN 1025 Teil 4, DIN EN 10034, 1-seitige Brandbeanspruchung



| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | |
|----------|--|------|
| F 30 | 12,5 | |
| F 60 | 12,5 | |
| F 90 | 20 | 12,5 |
| F 120 | 27,5 | 15 |

| Nennhöhe des Profils | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | |
|----------|--|------|
| F 30 | 12,5 | |
| F 60 | 12,5 | |
| F 90 | 20 | 12,5 |
| F 120 | 27,5 | 15 |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | |
|----------|--|------|
| F 30 | 12,5 | |
| F 60 | 12,5 | |
| F 90 | 20 | 12,5 |
| F 120 | 27,5 | 15 |

| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | |
|----------|--|--|
| F 30 | 12,5 | |
| F 60 | 12,5 | |
| F 90 | 12,5 | |
| F 120 | 15 | |

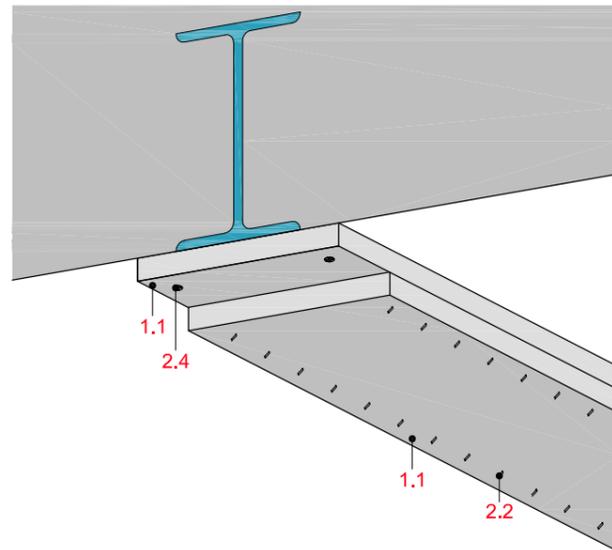
| Nennhöhe des Profils | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 1.000 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

| F-Klasse | jeweils erforderliche Beplankungsdicke (in mm) | |
|----------|--|--|
| F 30 | 12,5 | |
| F 60 | 12,5 | |
| F 90 | 12,5 | |
| F 120 | 15 | |

Isometrie

BT10-D-ISO-2

Isometrie: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (bündig)



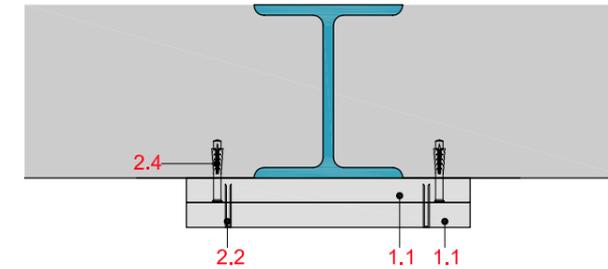
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d = 20 bzw. 25 mm, b = 50 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Für den Untergrund und die Anwendung geeignetes Befestigungsmittel, z. B. Metallspreizdübel M 6 x 25 mm mit Schraube, a ≤ 500 mm
- 2.5 anwendungsgerechte Befestigungsmittel
- 2.8 Geeignetes Befestigungsmittel, z. B. selbstschneidende Stahlschraube oder Bolzentechnik
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

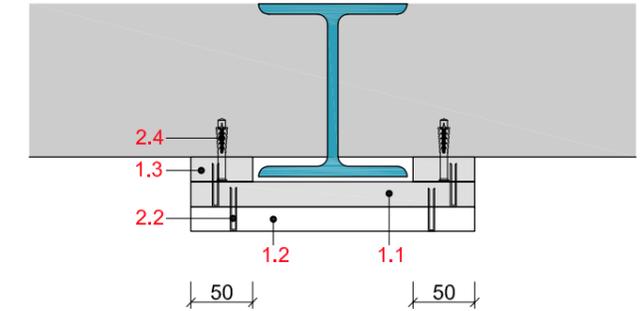
BT10-D-QS-2

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (bündig)



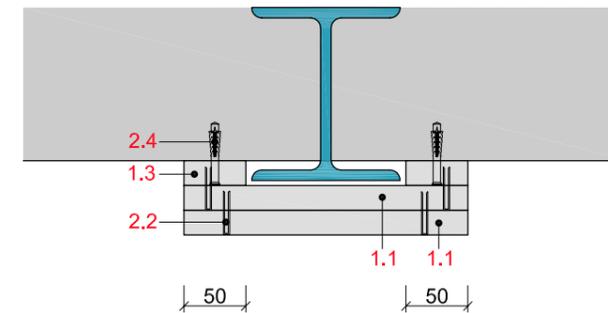
BT10-D-QS-3

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (leicht vorstehend)



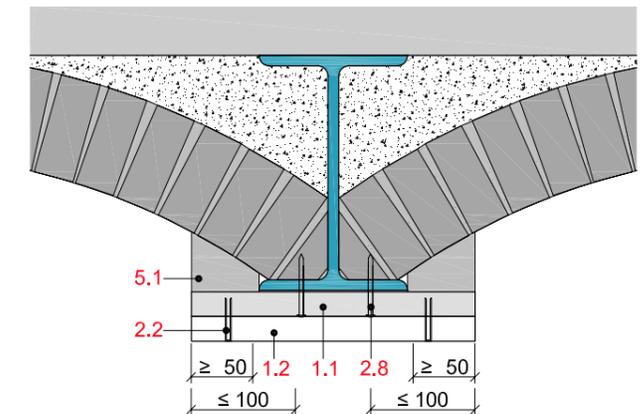
BT10-D-QS-4

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (leicht vorstehend)



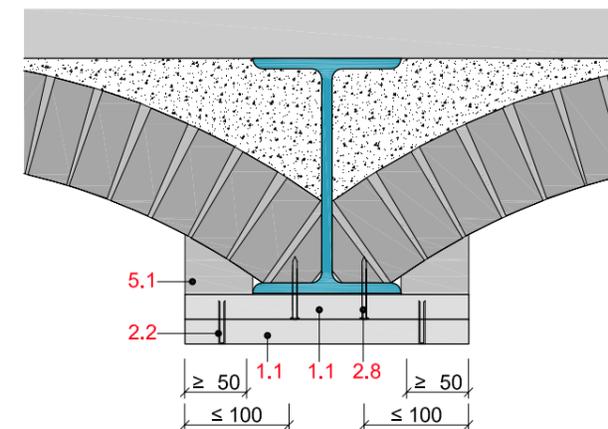
BT10-D-QS-5

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (Kappendecke)



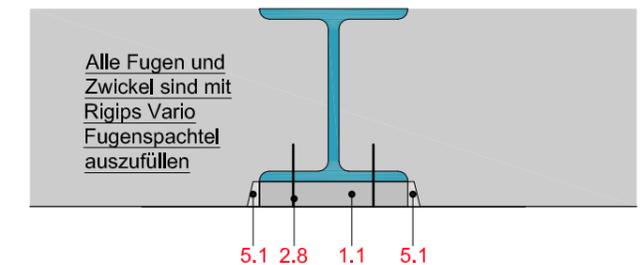
BT10-D-QS-6

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 2-lagig (Kappendecke)



BT10-D-QS-7

Querschnitt: 1-seitige Stahlträgerbekleidung ohne Knaggen, 1-lagig (einstehend)



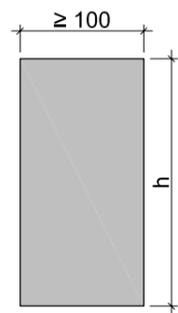
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ 20 mm (Ausbildung als T-Stück)
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.5 Anwendungsgereignete Befestigungsmittel
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 3.1 Rigips Winkelprofil 40 / 20-1
- 3.3 Anschlussdichtung Filz
- 4.1 Mineralwolle, Baustoffklasse A, ≥ 1000 °C, Einbaurohdichte ≥ 50 kg/m³
- 4.2 Mineralwolle, Baustoffklasse A
- 4.3 Mineralwolle, Baustoffklasse A, ≥ 1000 °C, Einbaurohdichte ≥ 50 kg/m³ oder reaktives Brandschutzdichtband (DSB)
- 5.1 Rigips VARIO Fugenspachtel

Ausbildung Knaggen

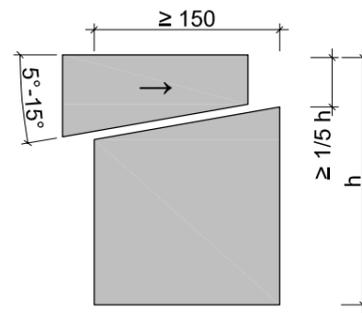
BT-D-AK-1

Ausbildung Knaggen: Einteilig (Standard)



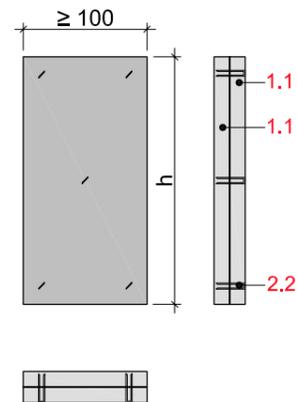
BT-D-AK-2

Ausbildung Knaggen: Zweiteilig



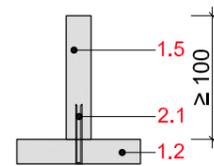
BT-D-AK-3

Ausbildung Knaggen: einteilig aufgedoppelt



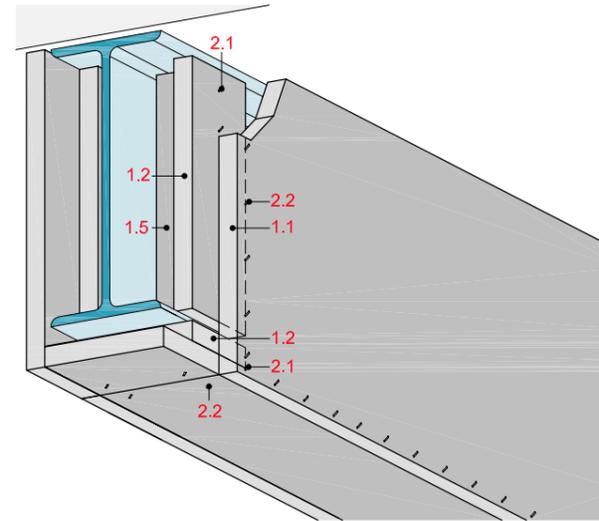
BT-D-AK-4

Ausbildung Knaggen: T-Knagge (Querschnitt)



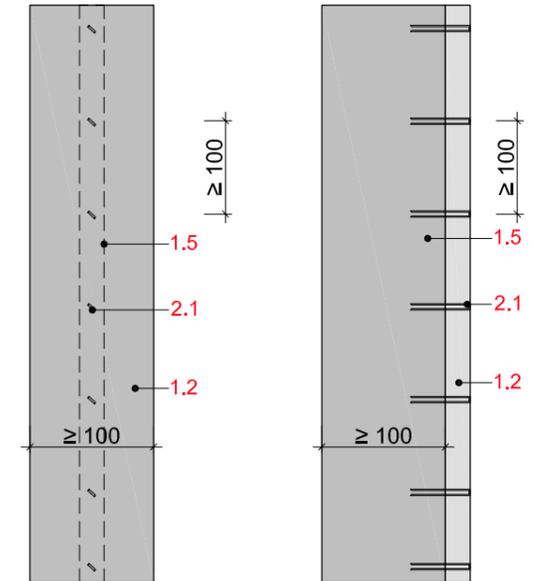
BT-D-AK-5

Ausbildung Knaggen: T-Knaggen (Isometrie)



BT-D-AK-6

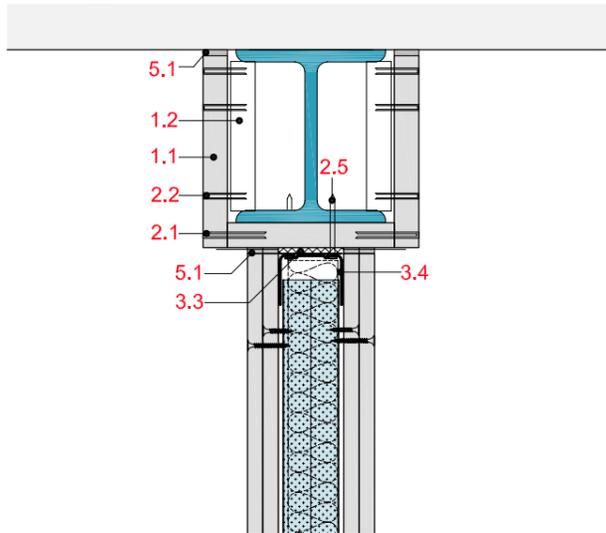
Ausbildung Knaggen: T-Knagge (Längsschnitt)



Wandanschluss

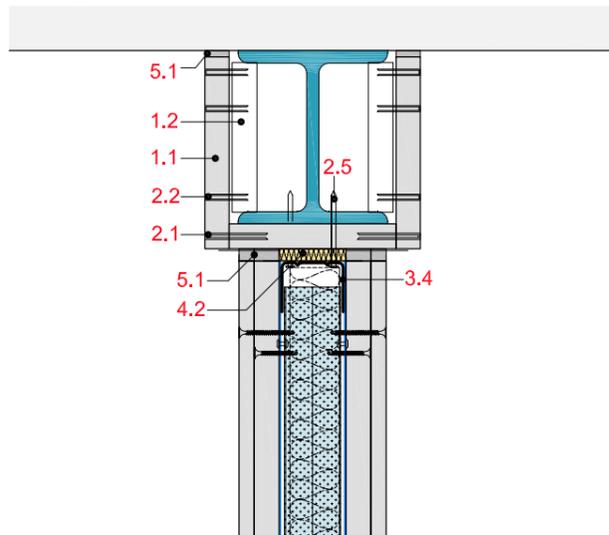
BT-D-WA-1

Wandanschluss: Rigips Montagewand ohne / mit Brandschutzanforderungen



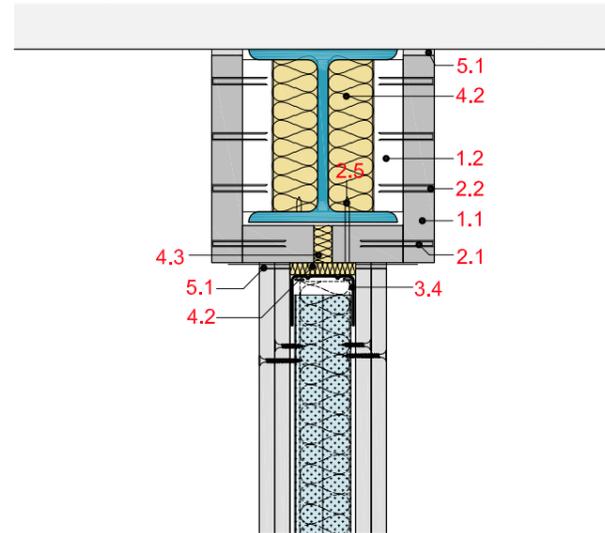
BT-D-WA-2

Wandanschluss: Rigips Brandwand



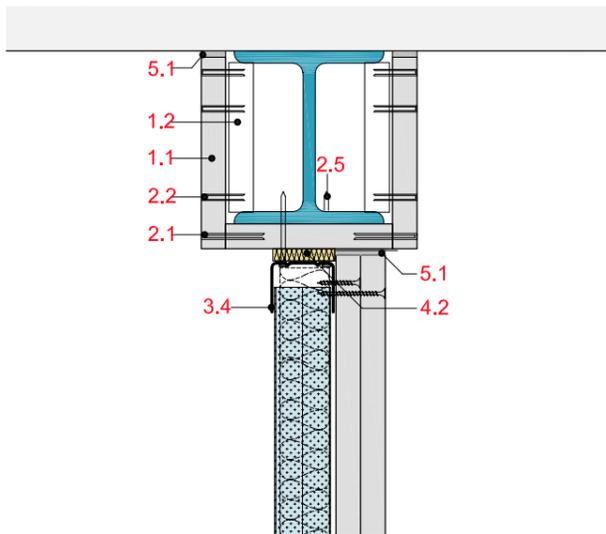
BT-D-WA-5

Wandanschluss: Rigips Montagewand mit Brandschutzanforderungen mit konstruktiver Trennung der Bekleidung (Schallschutz)



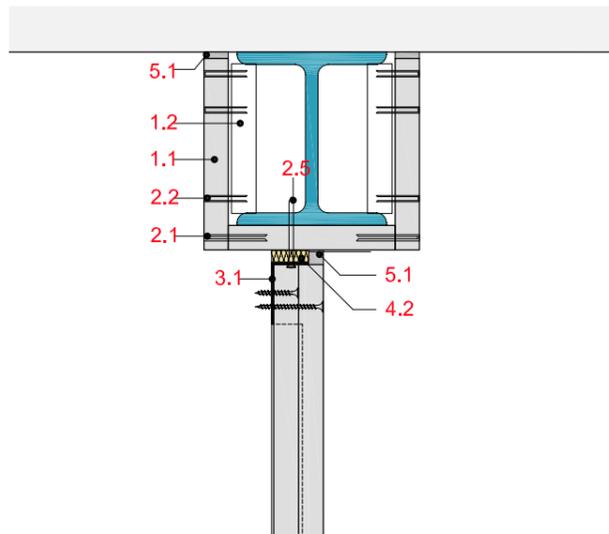
BT-D-WA-3

Wandanschluss: Rigips Schachtwand mit Unterkonstruktion ohne / mit Brandschutzanforderungen



BT-D-WA-4

Wandanschluss: Rigips Schachtwand ohne Unterkonstruktion ohne / mit Brandschutzanforderungen

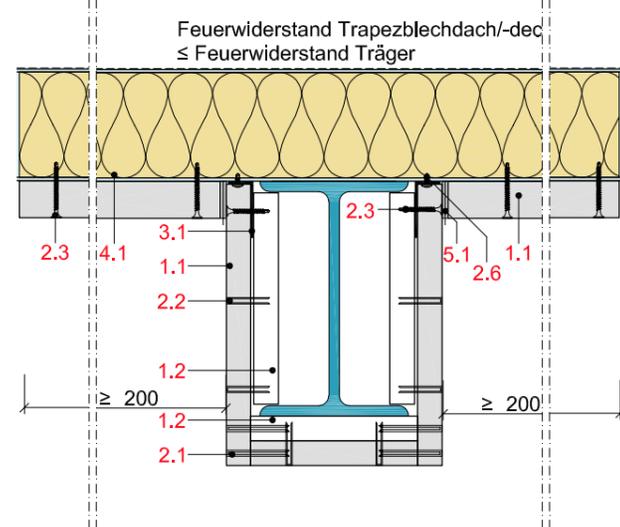


Trapezblechdecke/-dach

Querschnitt

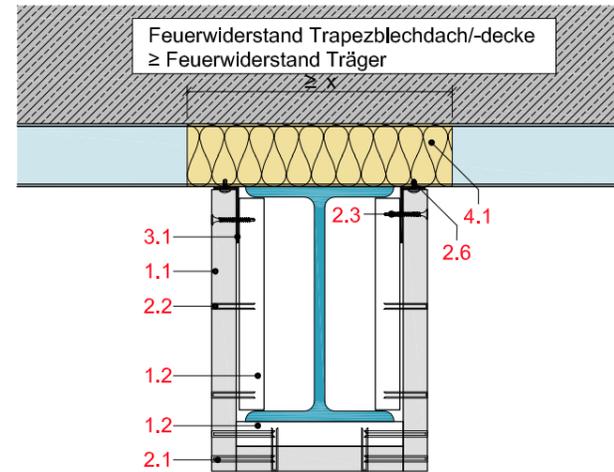
BT-D-QS-1

Querschnitt: Anschluss Trapezblechdecke/-dach mit Aufbau



BT-D-QS-2

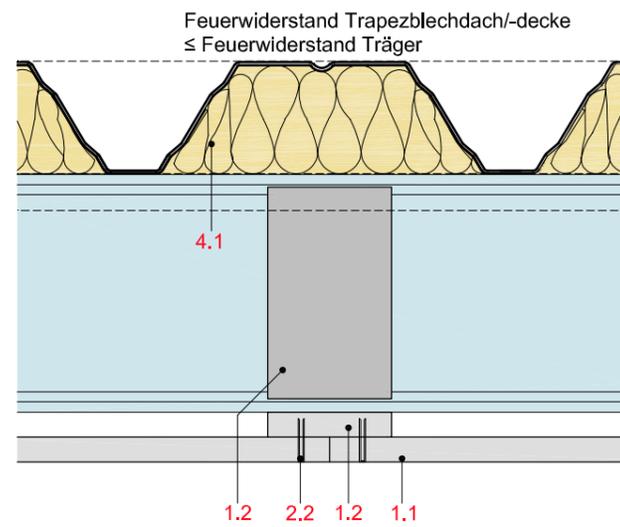
Querschnitt: Anschluss Trapezblechverbunddecke



Längsschnitt

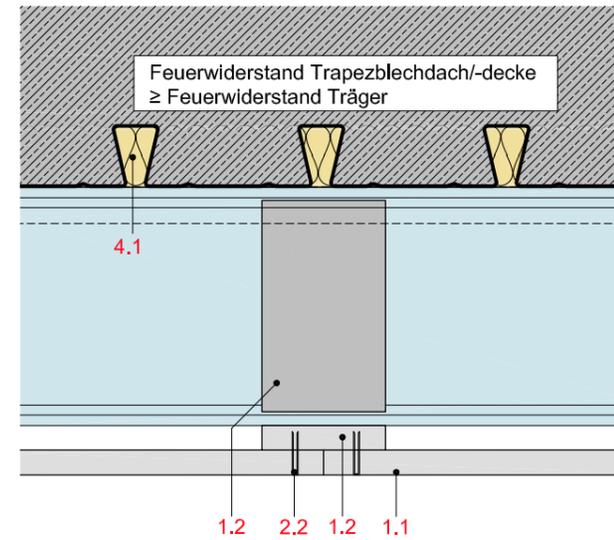
BT-D-LS-1

Längsschnitt: Anschluss Trapezblechdecke/-dach mit Aufbau



BT-D-LS-2

Querschnitt: Anschluss Trapezblechverbunddecke



Darstellung anhand des Beispiels:

Installationskanal mit festem Deckel

Zum Schutz vor Brandübertragung von innen nach außen (z. B. durch Kabelbrand) und somit in umliegende Räume, Flure oder Rettungswege.



Kanäle

Kabel- und Installationskanäle mit Rigips Glasroc F (Ridurit)

219-335

EK

Kabelkanäle (E-Kanäle)

Systemnummer + Details

222-277

| Beanspruchung | Kanalart | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-----|
| 4-seitig | abgehängt | EK41GR | + EK41-D | 222 |
| 3-seitig | abgehängt und direkt befestigt | EK32GR | + EK32-D | 230 |
| 3-seitig | direkt befestigt | EK33GR | + EK33-D | 234 |
| 3-seitig | Gipsriegelkanal | EK34GR | + EK34-D | 238 |
| 2-seitig | abgehängt und direkt befestigt | EK22GR | + EK22-D | 242 |
| 2-seitig | direkt befestigt | EK23GR | + EK23-D | 246 |
| 2-seitig | Gipsriegelkanal | EK24GR | + EK24-D | 250 |
| 1-seitig | Nischenabdeckung | EK15GR | + EK15-D | 254 |
| 3-seitig | mit Unterkonstruktion | EK36GR | + EK36-D | 256 |
| 2-seitig | mit Unterkonstruktion | EK26GR | + EK26-D | 262 |
| Allgemeine Detail-CADs | | | EK-D | 266 |

IK

Installationskanäle (I-Kanäle)

278-335

| Beanspruchung | Kanalart | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-----|
| 4-seitig | abgehängt | IK41GR | + IK41-D | 278 |
| 3-seitig | abgehängt und direkt befestigt | IK32GR | + IK32-D | 298 |
| 3-seitig | direkt befestigt | IK33GR | + IK33-D | 302 |
| 3-seitig | Gipsriegelkanal | IK34GR | + IK34-D | 306 |
| 2-seitig | abgehängt und direkt befestigt | IK22GR | + IK22-D | 310 |
| 2-seitig | direkt befestigt | IK23GR | + IK23-D | 314 |
| 2-seitig | Gipsriegelkanal | IK24GR | + IK24-D | 318 |
| 1-seitig | Nischenabdeckung | IK15GR | + IK15-D | 322 |
| Allgemeine Detail-CADs | | | IK-D | 326 |



Kabel- und Installationskanäle mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Installationskanäle

Rigips Installationskanäle aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 schützen die Brandübertragung (Ausbreitung) von innen nach außen über einen bestimmten Zeitraum.

Die Umgebung zum Beispiel umliegende Räume, Flure oder Rettungswege werden somit zuverlässig vor den Auswirkungen des Brandes (z. B. Kabelbrand) geschützt.

Die Brandbeanspruchung des Kanals erfolgt von der Innenseite, wobei der Kanal das Feuer einschließt. Die Prüfung von Installationskanälen erfolgt nach DIN 4102-11. Hierbei wird der Kanal einer Brandbeanspruchung von der Innenseite unterzogen. Beurteilungskriterien sind der Raumabschluss und das Temperaturkriterium. Bei der Benennung der Feuerwiderstandsklasse wird das Kurzzeichen I verwendet. Rigips Installationskanäle können wahlweise mit festem oder losem Deckel ausgeführt werden. Der lose Deckel erlaubt im Bedarfsfall eine sehr einfache Nachbelegung.

Viele Prüfzeugnisse dokumentieren im Hinblick auf verschiedene Regelwerke, die einwandfreie Funktion von Rigips Installationskanälen und Kabelkanälen aus Rigips Glasroc F (Ridurit).

Die hohe Festigkeit der Rigips Glasroc F (Ridurit) erlaubt die stirnseitige Verbindung der Platten mit Klammern, sodass auf Unterkonstruktionen verzichtet werden kann. Bei Planung und Ausführung von Rigips Installations- und Kabelkanälen sind die Vorgaben des entsprechenden Anwendbarkeitsnachweises zu erfüllen.

Kabel- und Installationskanäle mit Rigips® Glasroc® F (Ridurit®)

Kabelkanäle und Installationskanäle

Im Bereich des baulichen Brandschutzes wird zwischen Installationskanälen und Kabelkanälen zum Funktionserhalt unterschieden. Grundsätzlich sind fast alle normalen Kabelummantelungen brennbar, sodass in Abhängigkeit zum Schutzziel brandschutztechnische Maßnahmen ergriffen werden müssen. Die Ausbildung von horizontalen Kanälen, welche an einer Abhängekonstruktion über Tragschienen gehalten werden, hat sich als eine sichere und wirtschaftliche Lösung herausgestellt. Aus diesem Grund haben sich Rigips Installations- und Kabelkanäle seit Jahren zum Schutz von Kabelanlagen und den jeweils umliegenden Räumen etabliert.

Kabelkanäle

Rigips Kabelkanäle aus der Spezialbrandschutzplatte Rigips Glasroc F (Ridurit) vom Typ GM-FH2 als vliesarmierte Gipsplatte nach EN 15283-1 schützen vor der Einwirkung eines Brandes über einen bestimmten Zeitraum von außen nach innen und stellen den Funktionserhalt einer Kabelanlage dar. Es kann somit sichergestellt werden, dass auch im Brandfall betriebliche Anlagen, Steuerungen, Alarmierungsanlagen, Beleuchtungen und Feuerlöschanlagen funktionstüchtig bleiben.

Die Prüfung von Kabelkanälen zum Funktionserhalt erfolgt nach DIN 4102-12. Hierbei wird der Kanal einer Brandbeanspruchung von der Außenseite unterzogen. Beurteilungskriterien sind ein Kurzschluss des Kabels oder ein Leiterbruch. Bei der Benennung der Funktionserhaltsklasse wird das Kurzzeichen E verwendet.

Aufgrund der außenseitigen Brandbeanspruchung ist die brandschutztechnische Auslegung der Abhängekonstruktion erforderlich. Rigips Kabelkanäle mit Rigips Glasroc F (Ridurit) können wahlweise mit festem oder losem Deckel ausgeführt werden. Der lose Deckel erlaubt im Bedarfsfall eine sehr einfache Nachbelegung.

Kabelkanal

Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung

| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Stahldrahtklammer [mm] |
|---------------------------------|------------------------|
| 20 | 45/11,25/1,53 |
| 15 + 15 | 45/11,25/1,53 |
| 20 + 20 | 45/11,25/1,53 |

für flächige Verbindung

| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Stahldrahtklammer [mm] | Randabstand [mm] |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| | a ≤ 100 mm | |
| 15 + 15 mm | 28/11,25/1,53 | ≥ 25 |
| 20 + 20 mm | 35/11,25/1,53 | ≥ 25 |
| 25 + 25 mm | 45/11,25/1,53 | ≥ 25 |

Hinweise: Seitenwandverklammerung in Abhängigkeit von der Kanalgröße

Hinweise: Verklammerung bei Gipsriegelkanälen: Gipsriegel aufeinander mit 50/11,25/1,53 mm a ≤ 100 mm zweireihig versetzte Anordnung

Installationskanal

Zulässige Befestigungsmittel und -abstände

für stirnseitige Verbindung

| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Stahldrahtklammer [mm] |
|---------------------------------|------------------------|
| 15 | 45/11,25/1,53 |
| 20 | 50/11,25/1,53 |
| 25 | 50/11,25/1,53 |
| 15 + 15 | 45/11,25/1,53 |
| 20 + 20 | 50/11,25/1,53 |
| 25 + 25 | 50/11,25/1,53 |

für flächige Verbindung

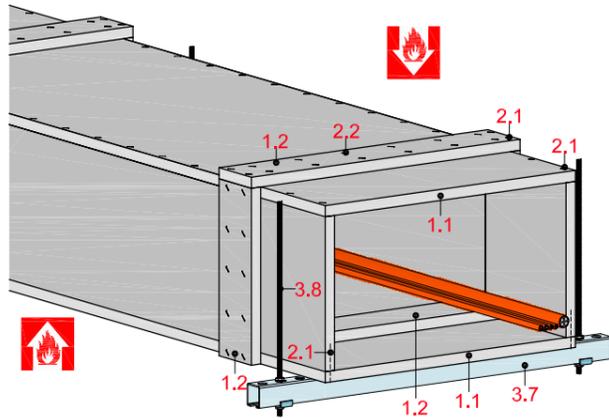
| Rigips Glasroc F (Ridurit) [mm] | Stahldrahtklammer [mm] | Randabstand [mm] |
|---------------------------------|------------------------|------------------|
| | a ≤ 100 mm | |
| 15 + 15 | 25/11,25/1,53 | ≥ 25 |
| 20 + 20 | 35/11,25/1,53 | ≥ 25 |
| 25 + 25 | 45/11,25/1,53 | ≥ 25 |

Hinweise: Seitenwandverklammerung in Abhängigkeit von der Kanalgröße

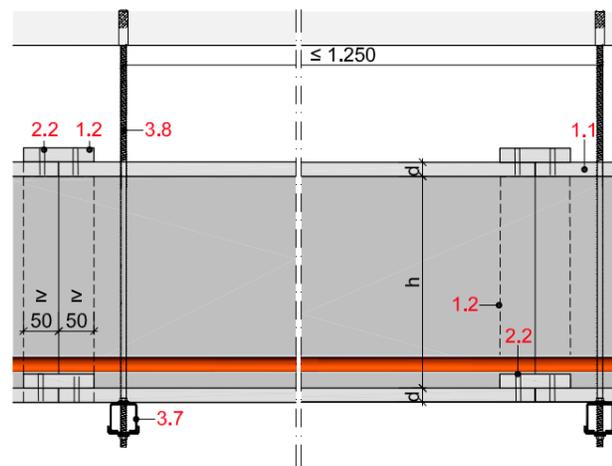
Hinweise: Verklammerung bei Gipsriegelkanälen: Gipsriegel aufeinander mit 50/11,25/1,53 mm a ≤ 100 mm zweireihig versetzte Anordnung

EK41GR

4-seitig beansprucht, abgehängt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 800 x 400 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand- schutz | Beplankung mm | Kabel- tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsenabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|---------|------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-001 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-004 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-007 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-010 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-002 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-005 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-008 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-011 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-003 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-006 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-009 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK41GR-012 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

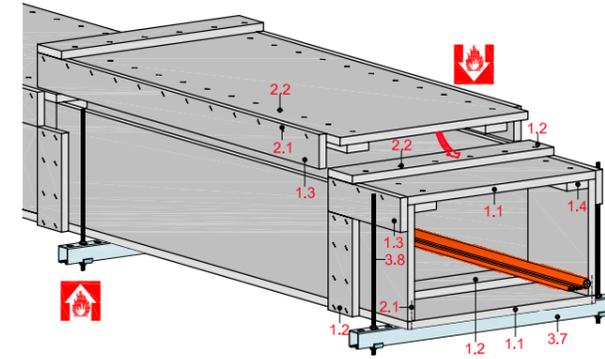
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK41-D-

Isometrie

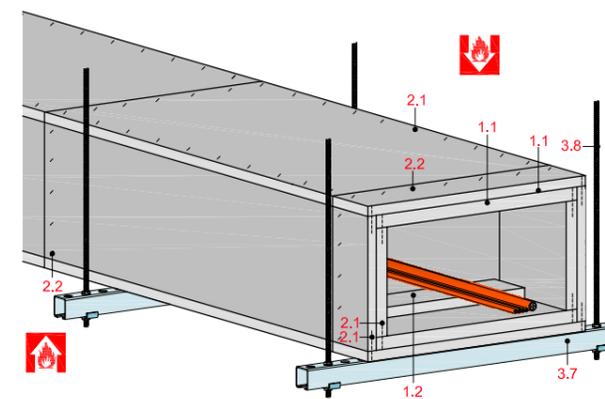
EK41-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit losem Deckel auf Tragschienen



EK41-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit festem Deckel auf Tragschienen

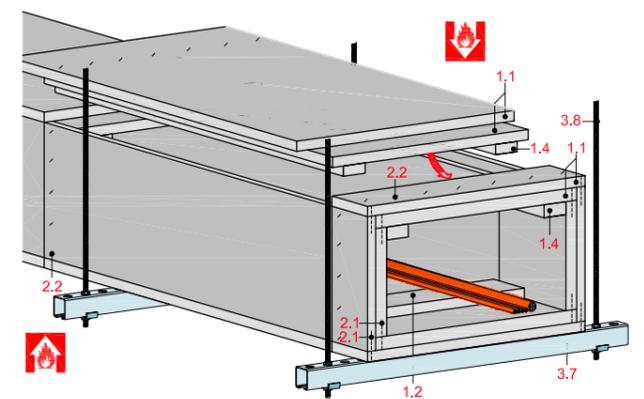


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 4.1 Mineralwolle, Rohdichte ≥ 90 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C

EK41-D-ISO90-2

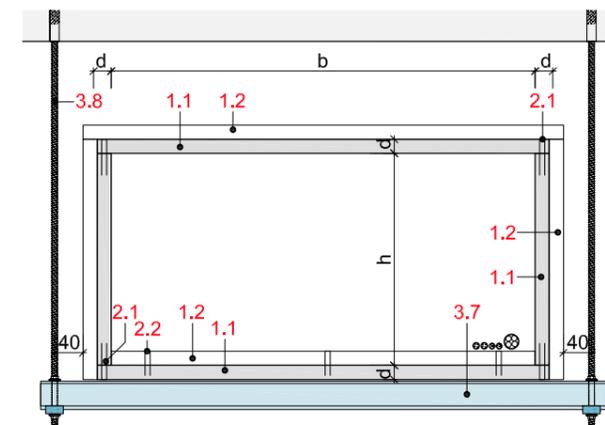
Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit losem Deckel auf Tragschienen



Querschnitt

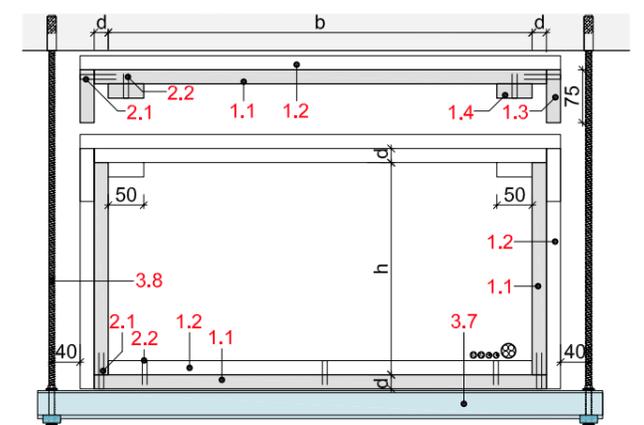
EK41-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit festem Deckel auf Tragschienen



EK41-D-QS30-2

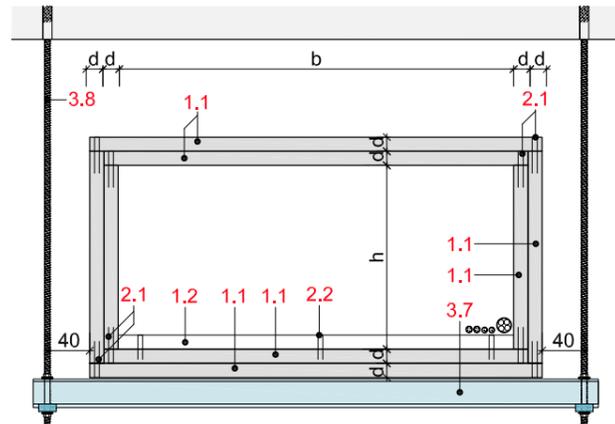
Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit losem Deckel auf Tragschienen



Querschnitt

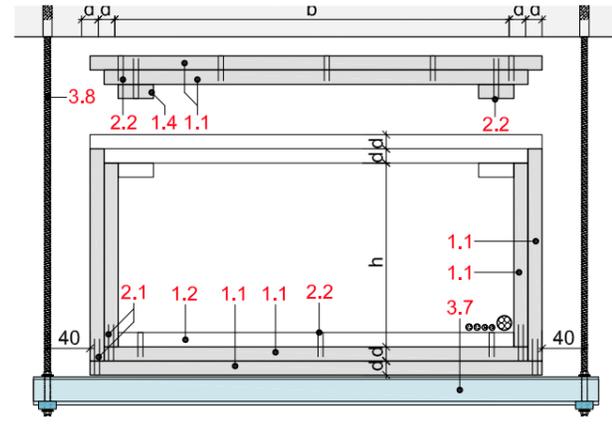
EK41-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit festem Deckel auf Tragschienen



EK41-D-QS90-2

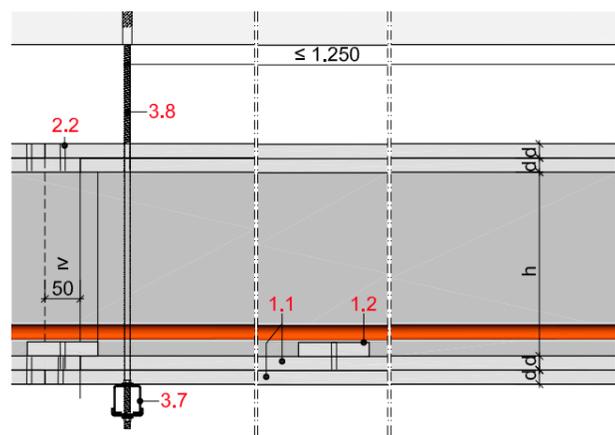
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit losem Deckel auf Tragschienen



Längsschnitt

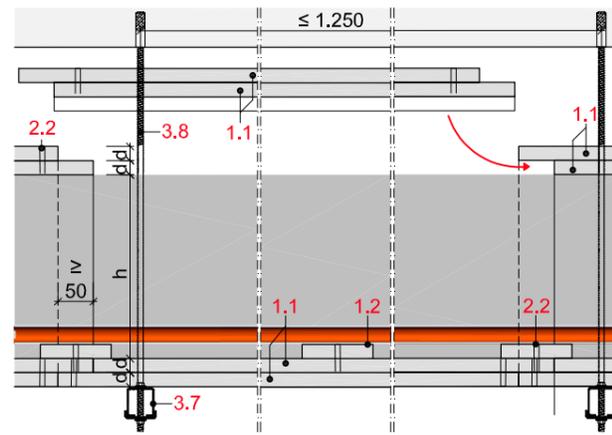
EK41-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit festem Deckel auf Tragschienen



EK41-D-LS90-2

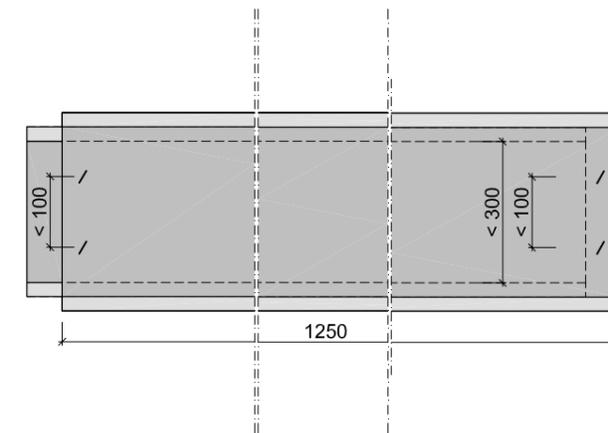
Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit losem Deckel auf Tragschienen



Ergänzungsdetail Verklammerung

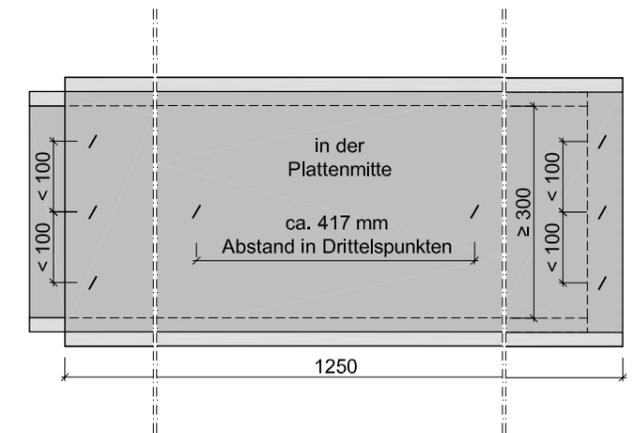
EK41-D-EV-1

Verklammerung Kanalseitenwände bei Kanalhöhe < 300 mm



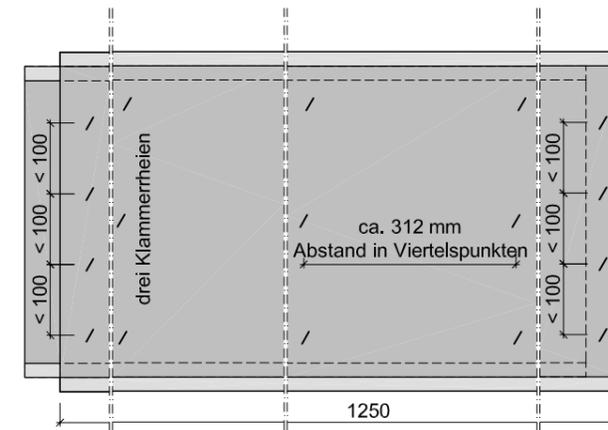
EK41-D-EV-2

Verklammerung Kanalseitenwände bei Kanalhöhe ≥ 300 mm



EK41-D-EV-3

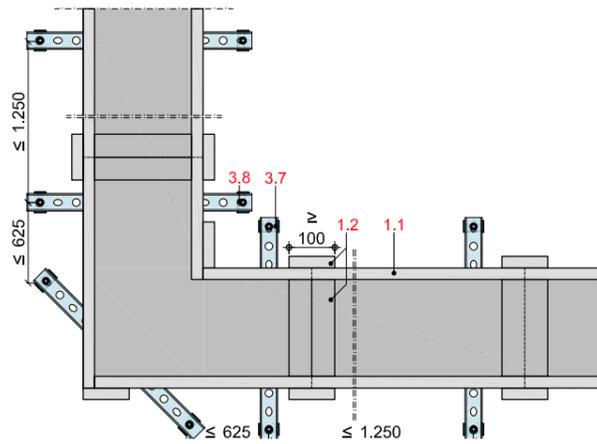
Verklammerung Kanalseitenwände bei Kanalhöhe ≥ 400 mm



Eckausbildung

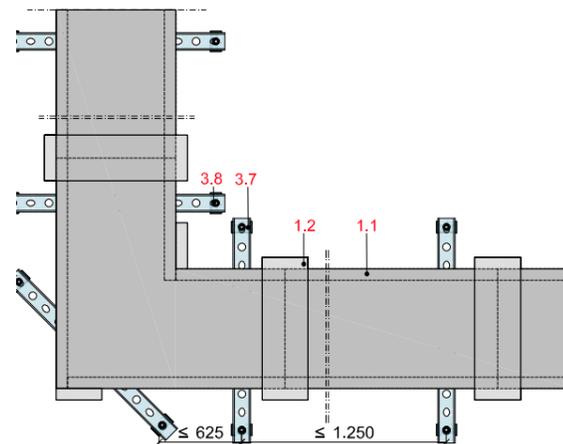
EK41-D-EA30-1

Horizontalschnitt: Eckausbildung 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



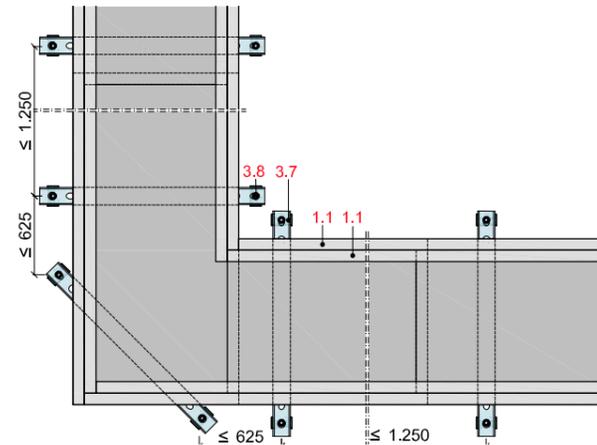
EK41-D-EA30-2

Draufsicht: Eckausbildung 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



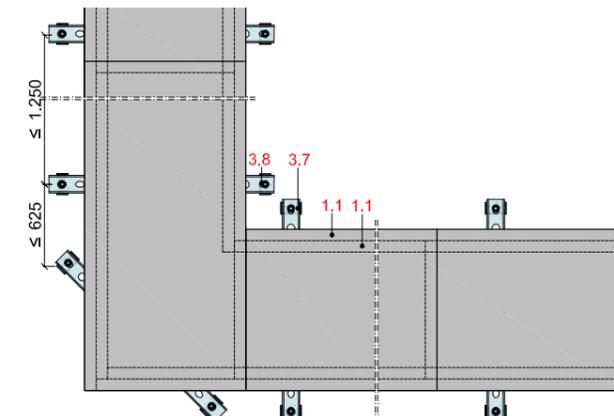
EK41-D-EA90-1

Horizontalschnitt: Eckausbildung, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



EK41-D-EA90-2

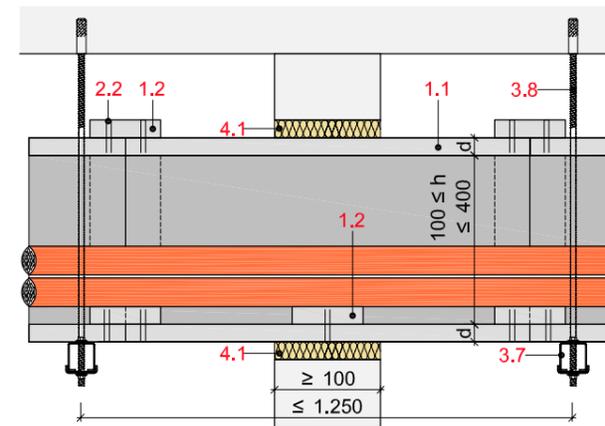
Draufsicht: Eckausbildung, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Wanddurchführung

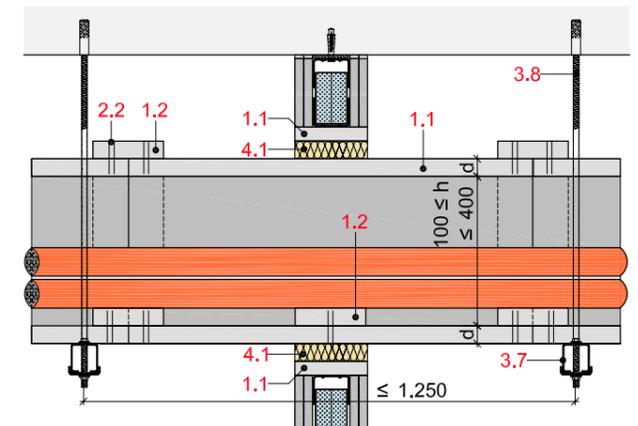
EK41-D-WD30-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



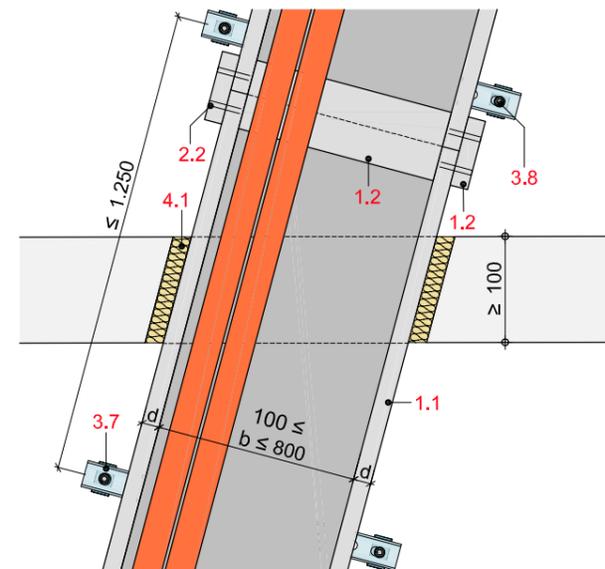
EK41-D-WD30-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



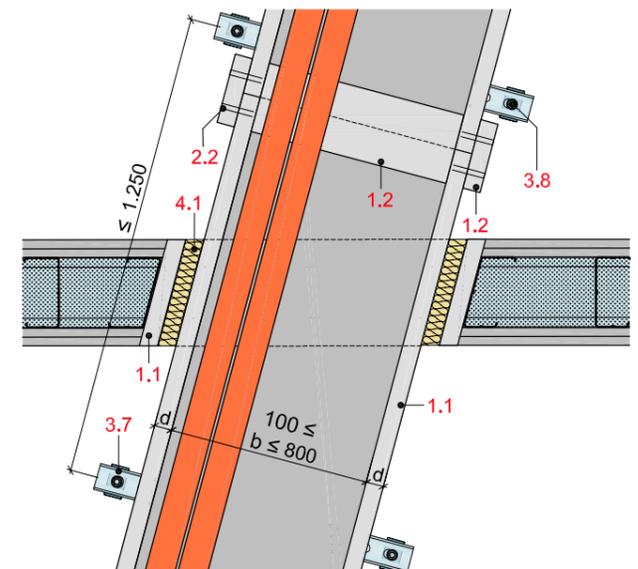
EK41-D-WD30-3

Horizontalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



EK41-D-WD30-4

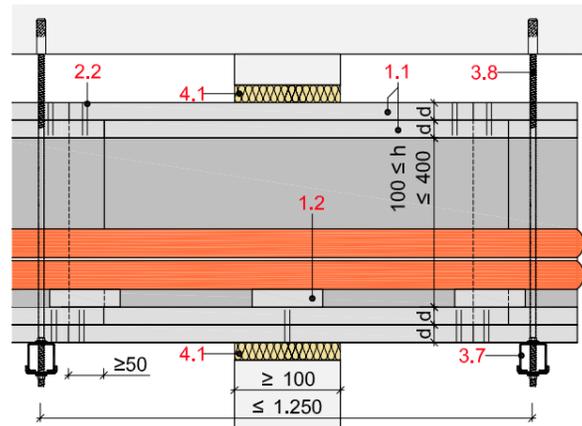
Horizontalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



Wanddurchführung

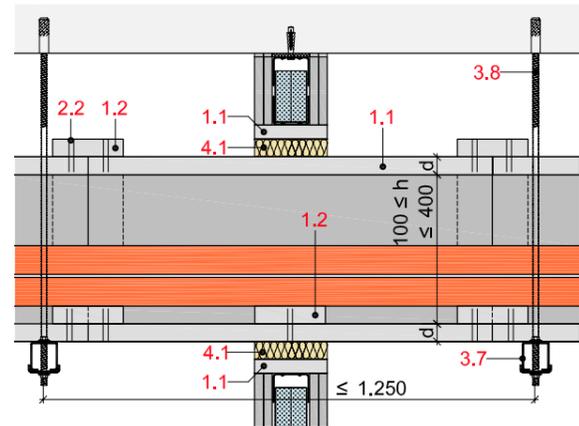
EK41-D-WD90-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



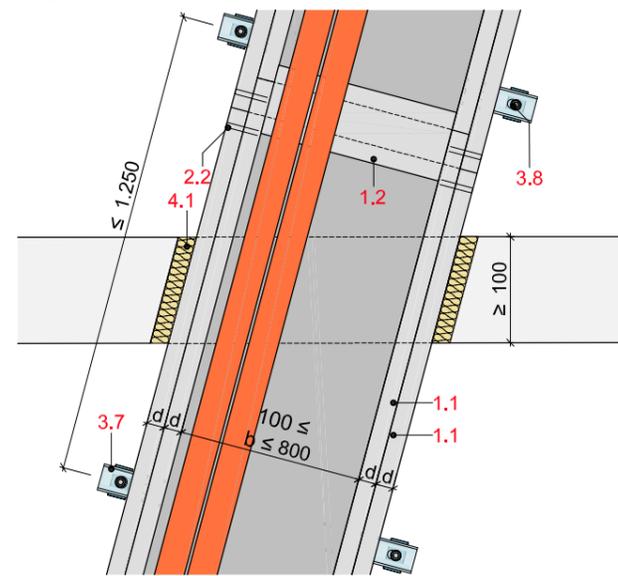
EK41-D-WD90-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



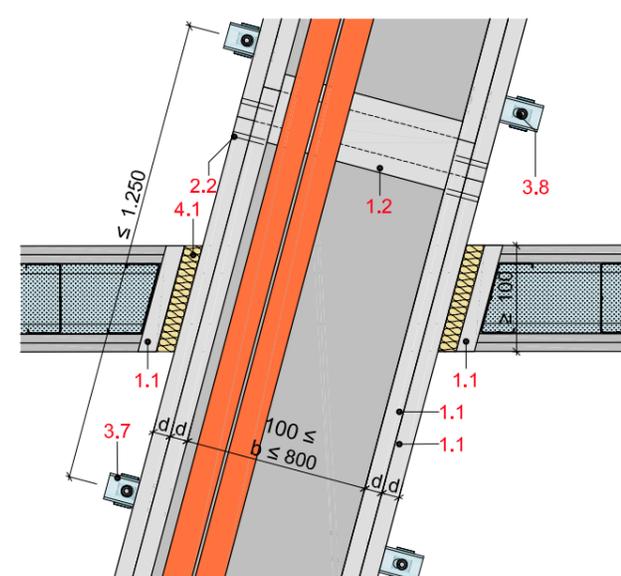
EK41-D-WD90-3

Horizontalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand (schräg), 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



EK41-D-WD90-4

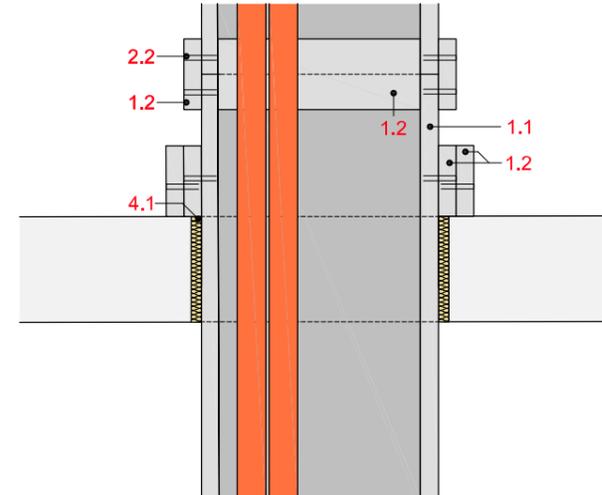
Horizontalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand (schräg), 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Deckendurchführung

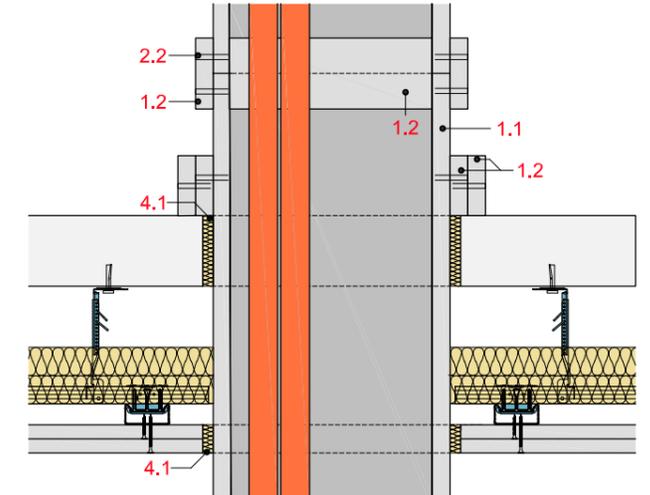
EK41-D-DD30-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivdecke, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



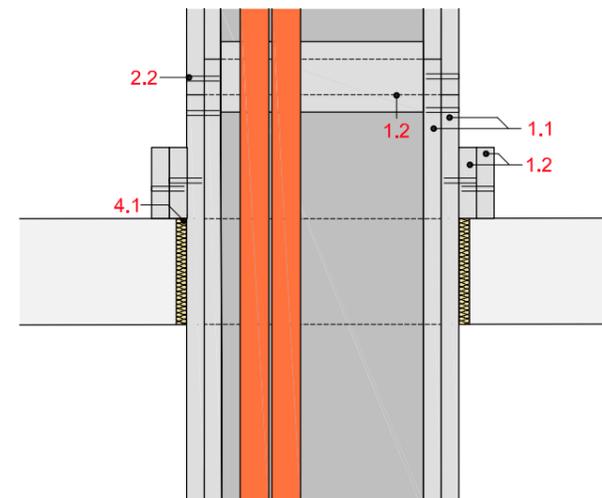
EK41-D-DD30-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Montagecke, 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



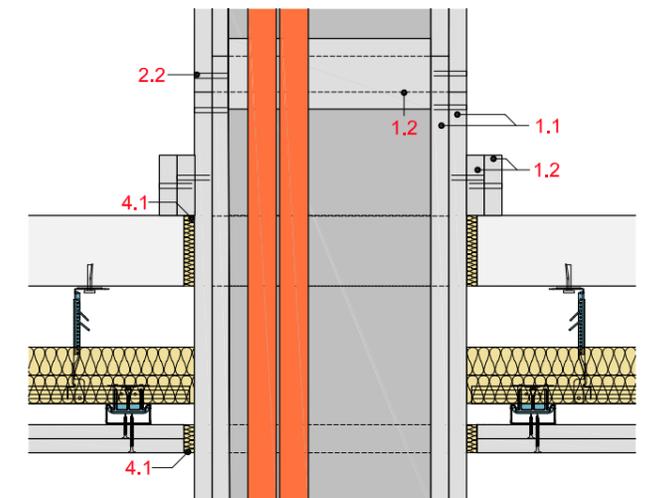
EK41-D-DD90-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivdecke, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



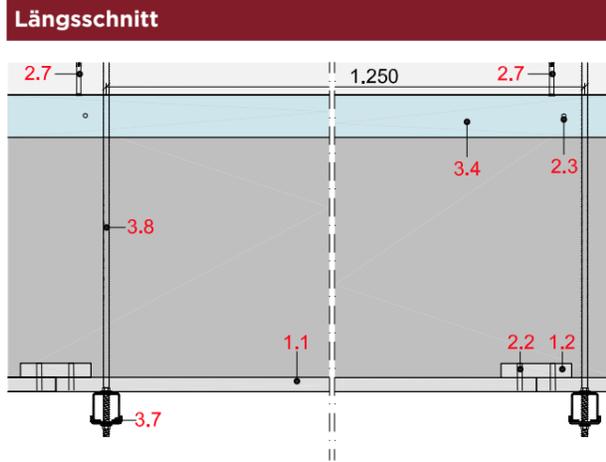
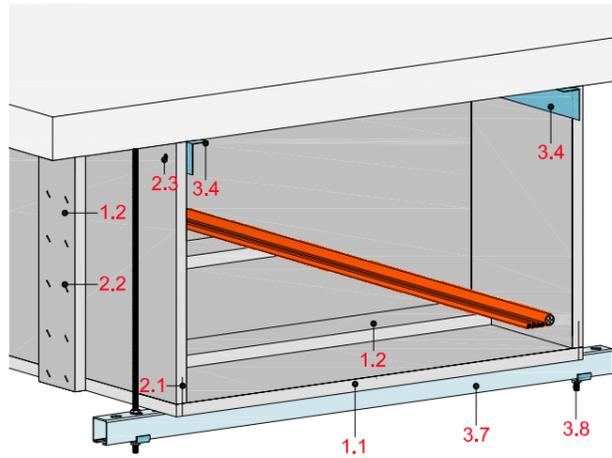
EK41-D-DD90-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Montagecke, 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



EK32GR

3-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 800 x 400 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsenabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------|---------|------------|---------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-001 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-004 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-007 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK32GR-013 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-010 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-002 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-005 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-008 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK32GR-014 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-011 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-003 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-006 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-009 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK32GR-015 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK32GR-012 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

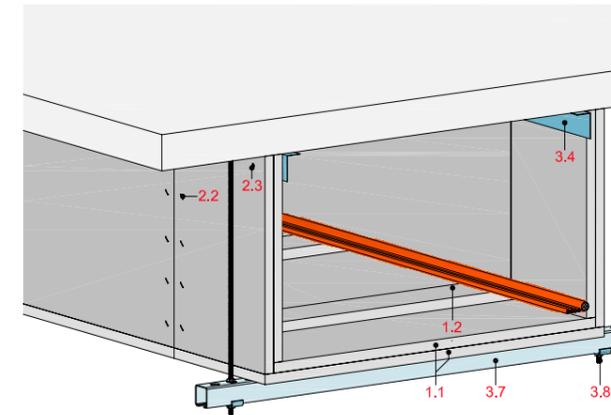
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK32-D-

Isometrie

EK32-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) auf Tragschienen



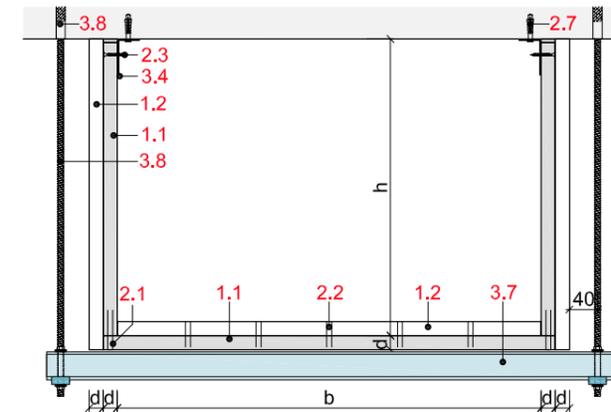
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole

Querschnitt

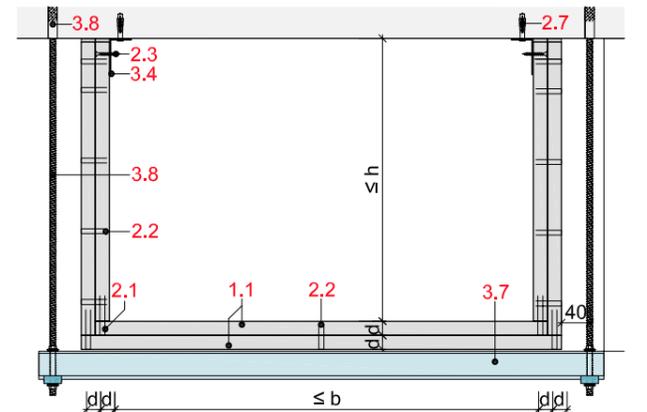
EK32-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) auf Tragschienen



EK32-D-QS90-1

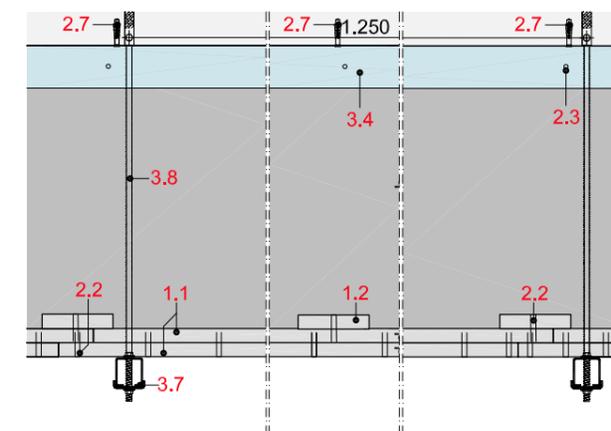
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) auf Tragschienen



Längsschnitt

EK32-D-LS90-1

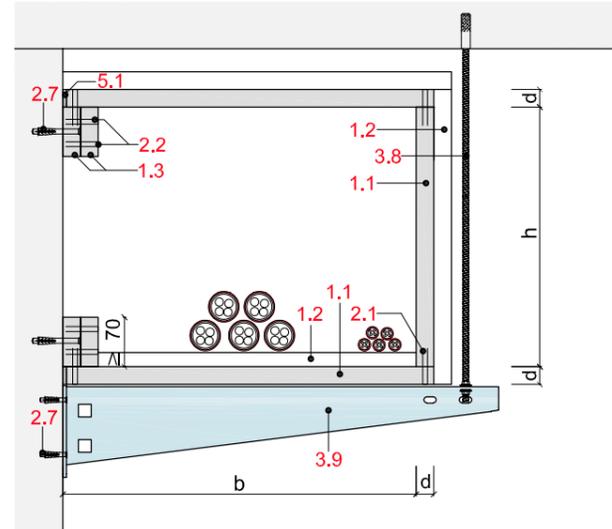
Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) auf Tragschienen



Variante

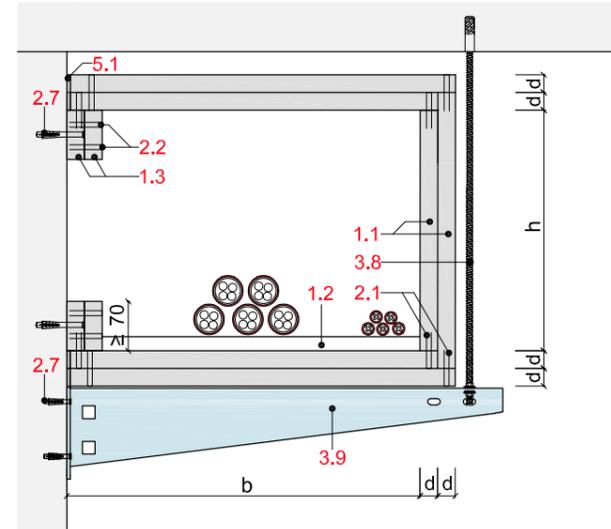
EK32-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kanaltragender Konsole



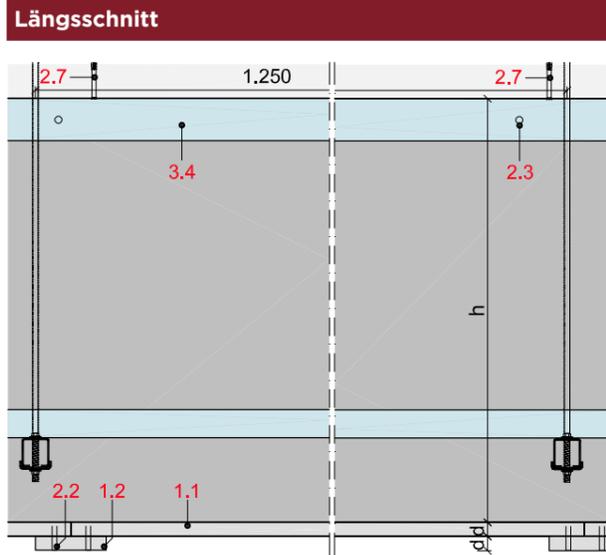
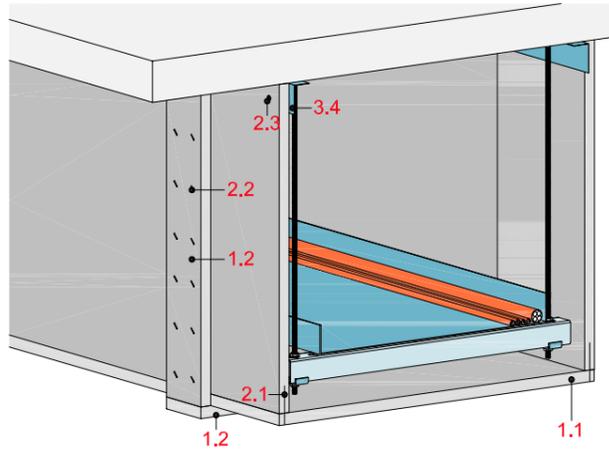
EK32-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kanaltragender Konsole



EK33GR

3-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 600 x 600 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand- schutz | Bepankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|------------------------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK33GR-001 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK33GR-002 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK33GR-003 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

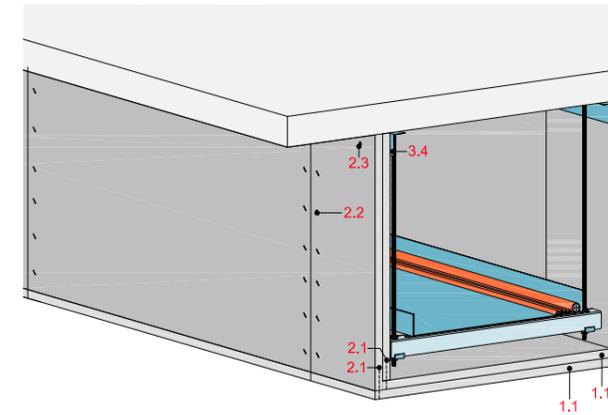
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK33-D-

Isometrie

EK33-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



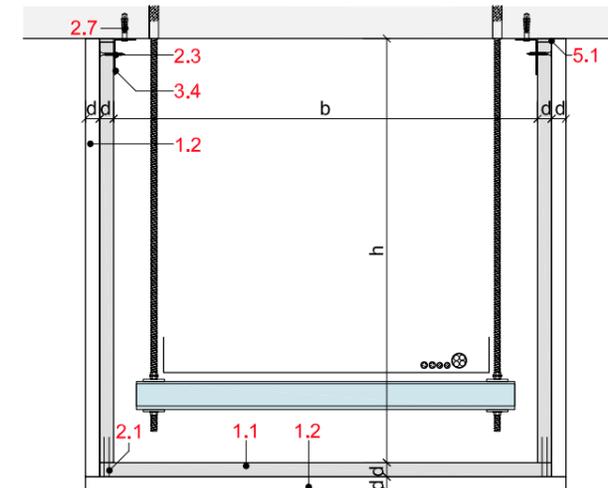
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 3.10 Kabeltrasse
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

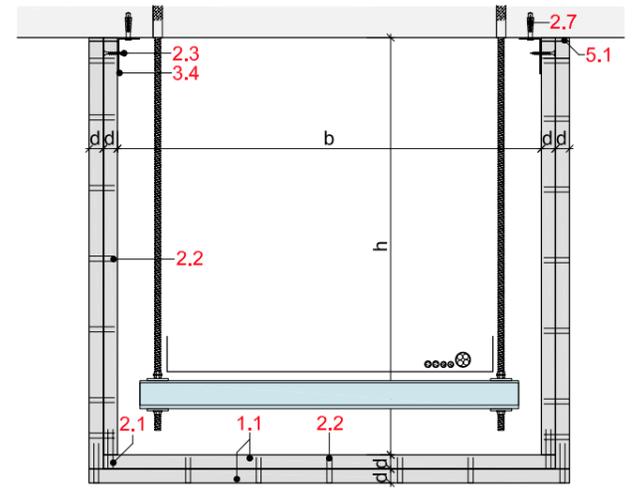
EK33-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



EK33-D-QS90-1

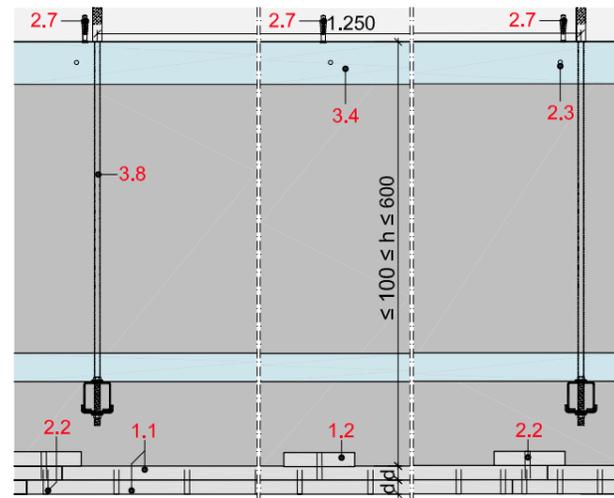
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Längsschnitt

EK33-D-LS90-1

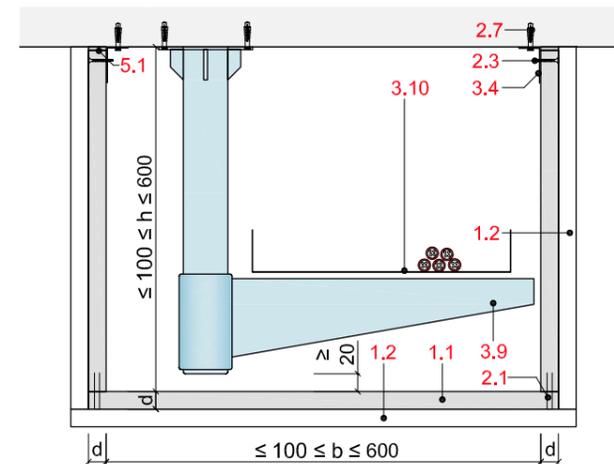
Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Variante

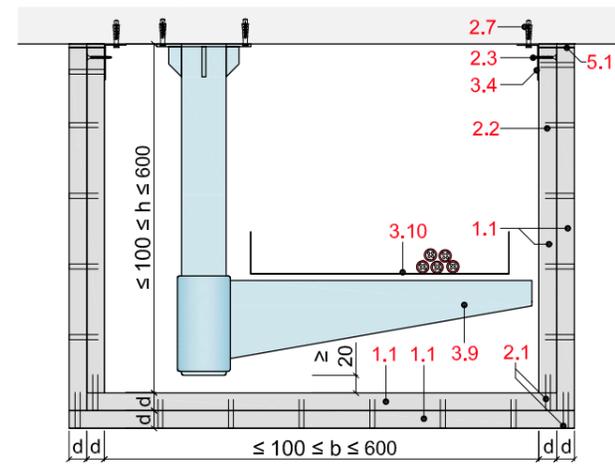
EK33-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kabeltragender Konsole



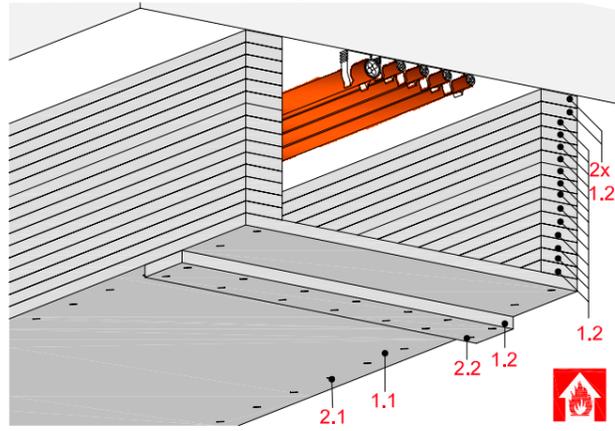
EK33-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kabeltragender Konsole

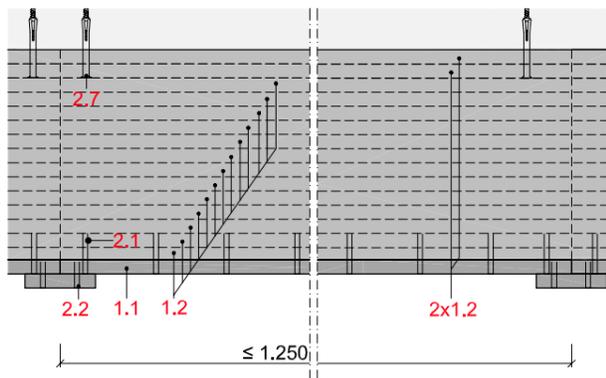


EK34GR

3-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 800 x 300 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand- schutz | Bepankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|-----------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-001 |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-004 |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-007 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-002 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-005 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-008 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-003 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-006 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK34GR-009 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

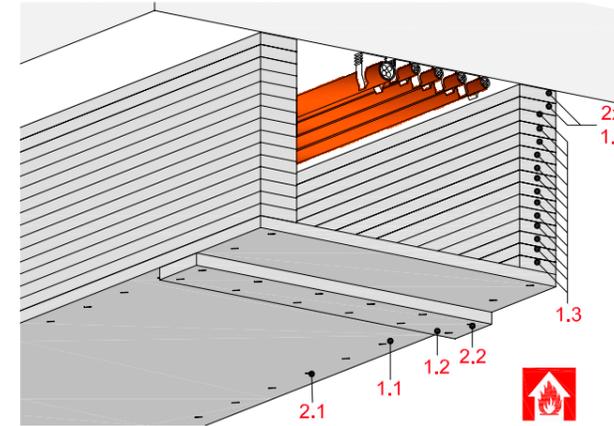
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK34-D-

Isometrie

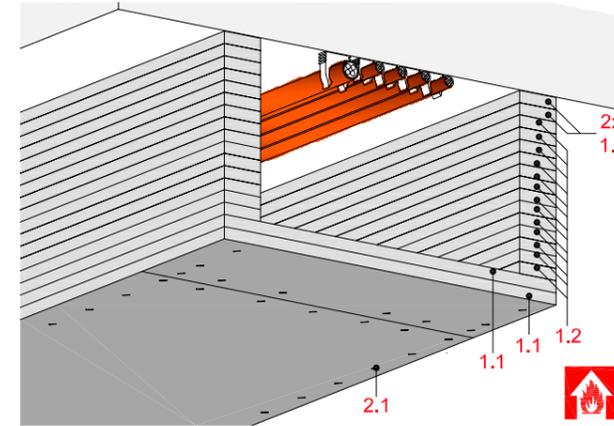
EK34-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b ≤ 600 mm



EK34-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b > 600 mm

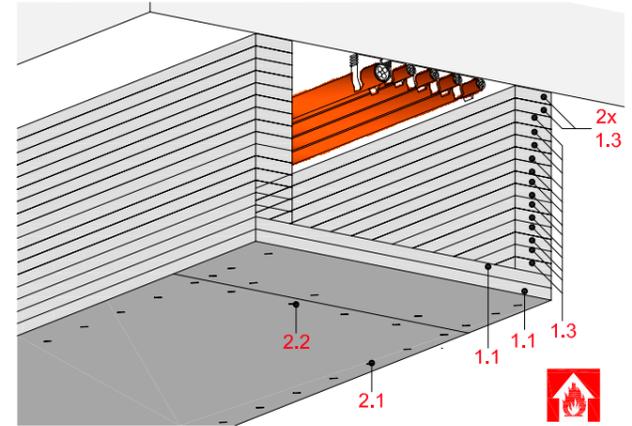


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.8 Linsenschrauben mit Einschlagmutter und Kotflügelscheibe (Stahl)

EK34-D-ISO90-2

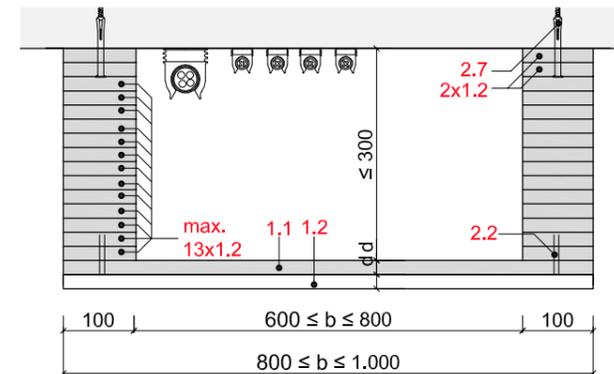
Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b ≤ 600 mm



Querschnitt

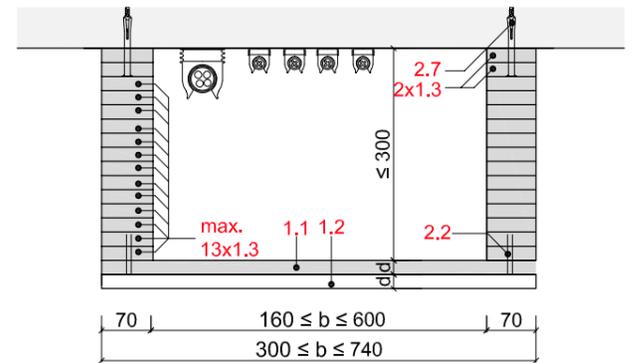
EK34-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b > 600 mm



EK34-D-QS30-2

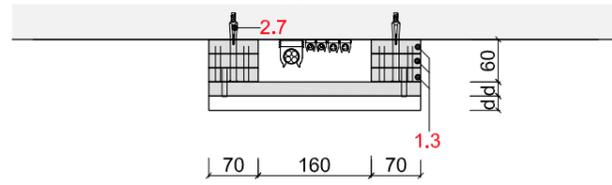
Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b ≤ 600 mm



Querschnitt

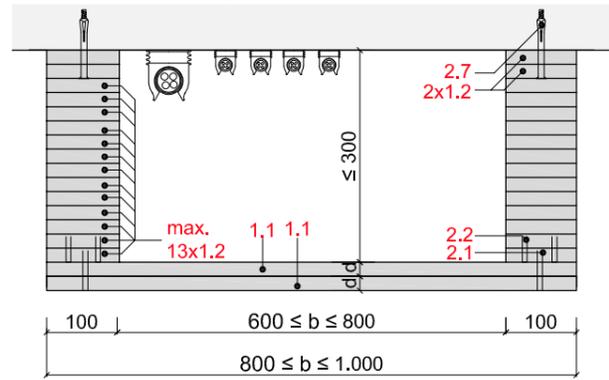
EK34-D-QS30-3

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b = 160 mm



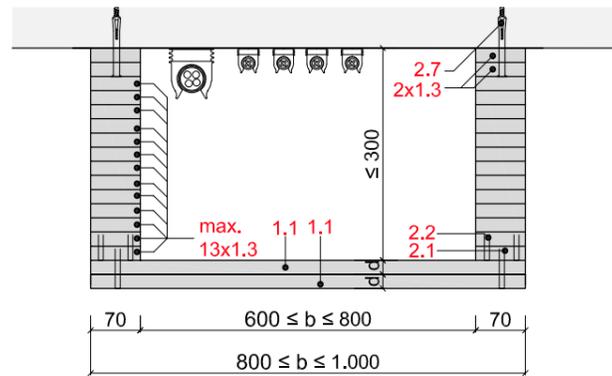
EK34-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b > 600 mm



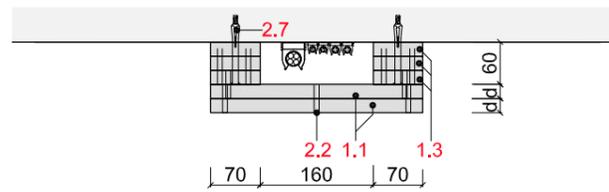
EK34-D-QS90-2

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b ≤ 600 mm



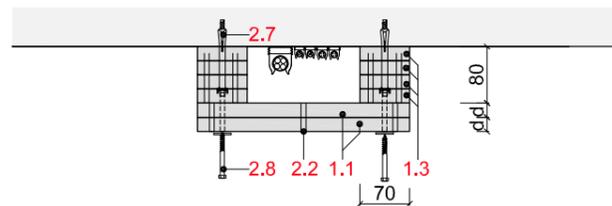
EK34-D-QS90-3

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b = 160 mm, 2-lagig



EK34-D-QS90-4

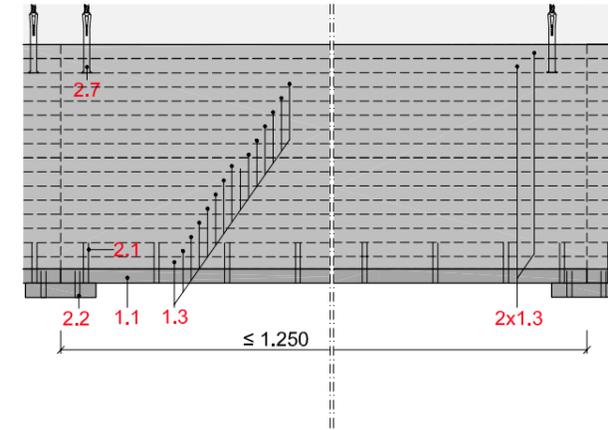
Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung mit demontierbarem Deckel



Längsschnitt

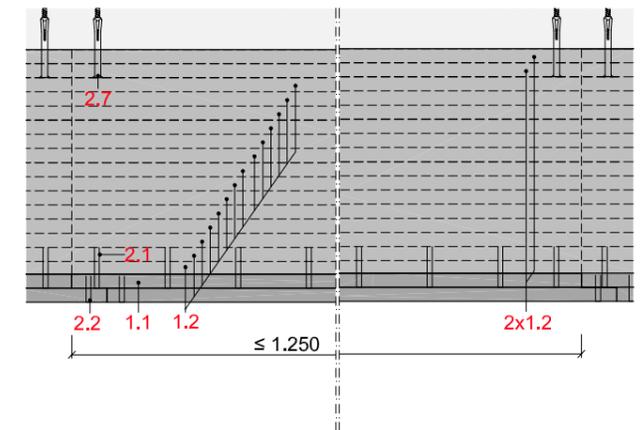
EK34-D-LS30-2

Längsschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b ≤ 600 mm



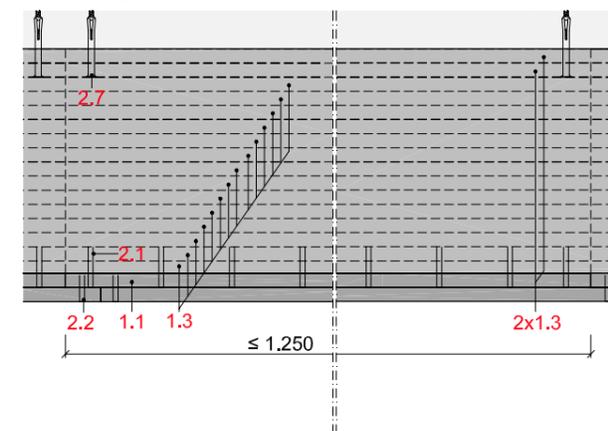
EK34-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b > 600 mm



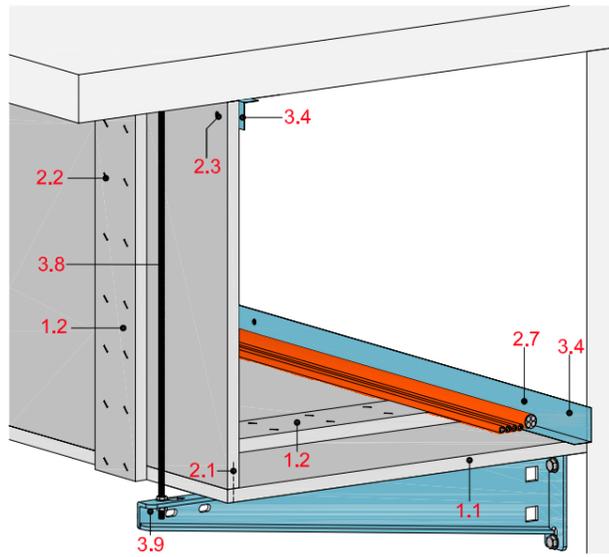
EK34-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b ≤ 600 mm

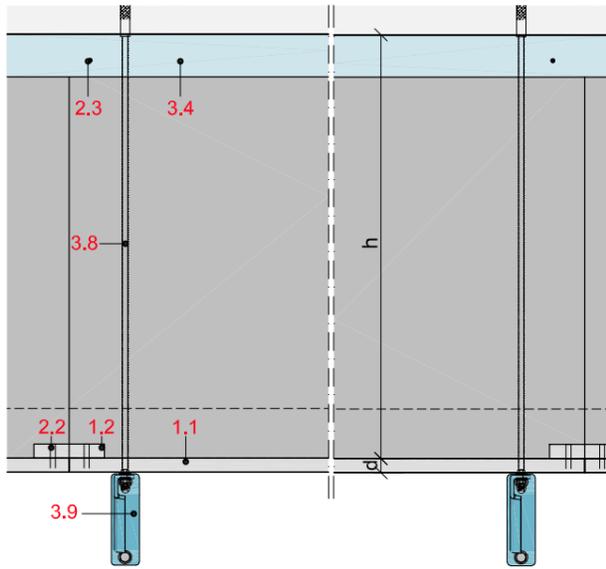


EK22GR

2-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 800 x 400 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bep-lankung mm | Kabel-tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Ach-sabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------------|---------|------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-001 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-004 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-007 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK22GR-013 |
| E 30 | 1 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-010 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-002 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-005 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-008 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK22GR-014 |
| E 60 | 2 x 15 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-011 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | ≤ 100 | ≥ 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-003 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 20 | > 100 | ≤ 300 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-006 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 30 | > 300 | ≤ 600 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-009 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 35 | ≥ 600 | ≤ 600 | > 400 | ≤ 600 | 1.250 | EK22GR-015 |
| E 90 | 2 x 20 | Ja | 35 | > 600 | ≤ 800 | > 100 | ≤ 400 | 1.250 | EK22GR-012 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².
Statischer Nachweis erforderlich.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

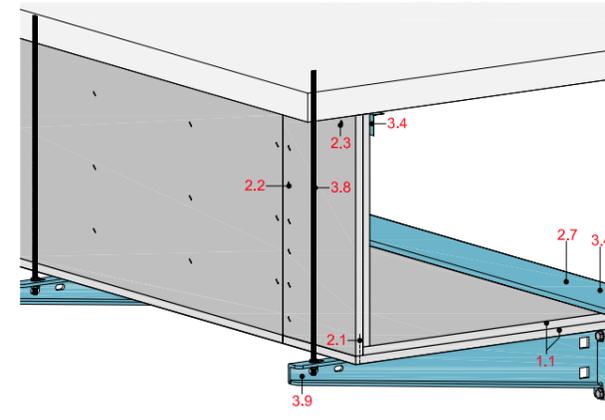
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK22-D-

Isometrie

EK22-D-ISO90-1

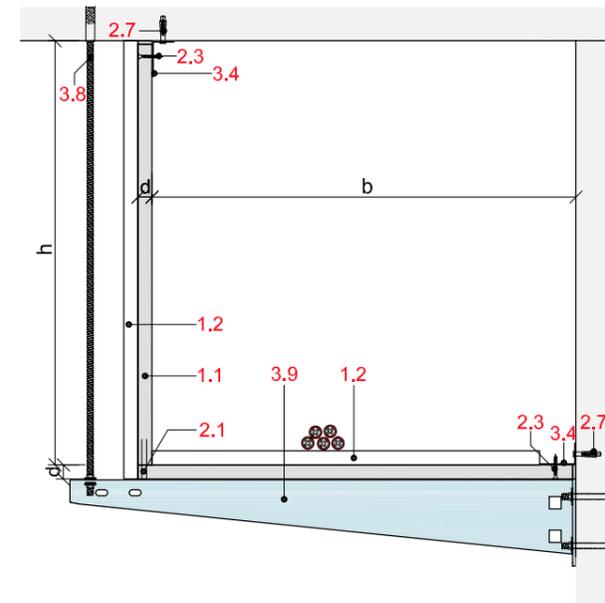
Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Querschnitt

EK22-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30)

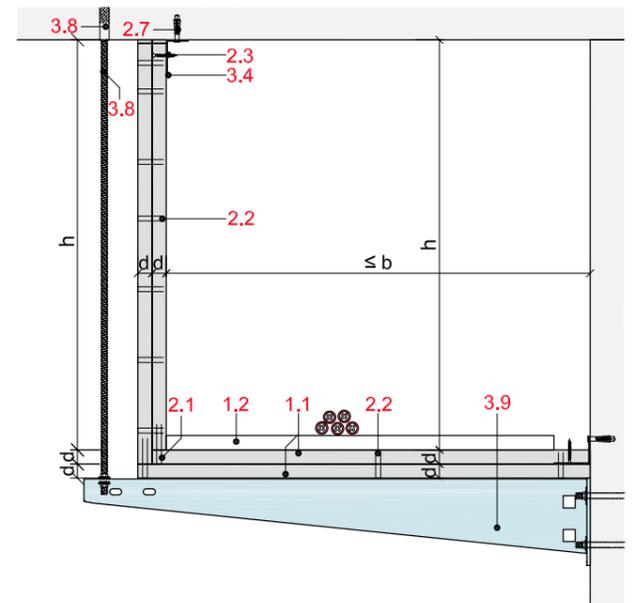


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

EK22-D-QS90-1

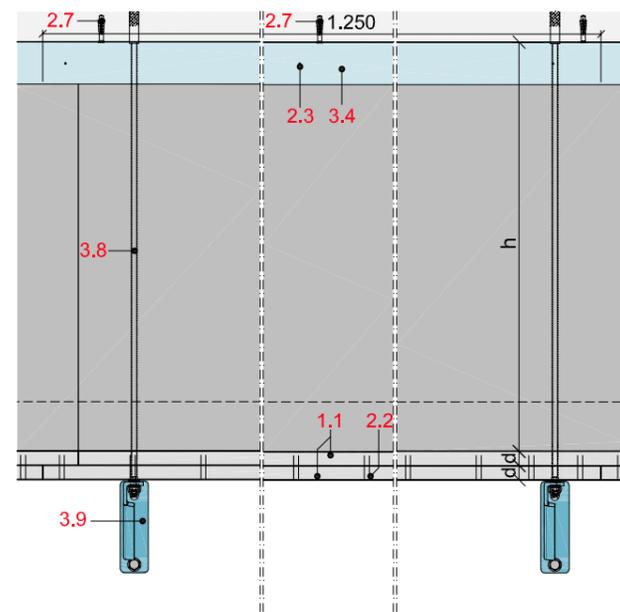
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Längsschnitt

EK22-D-LS90-1

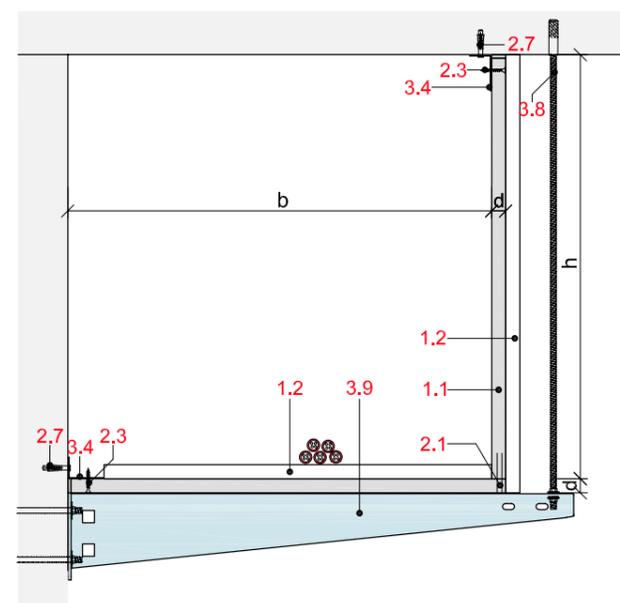
Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Variante

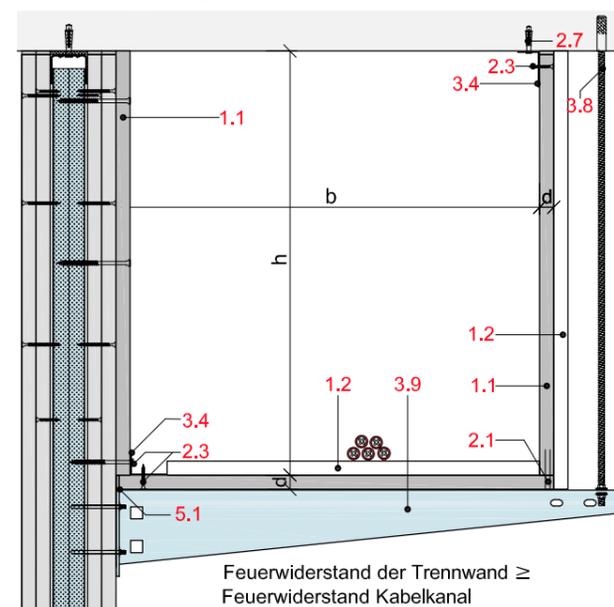
EK22-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kanaltragender Konsole



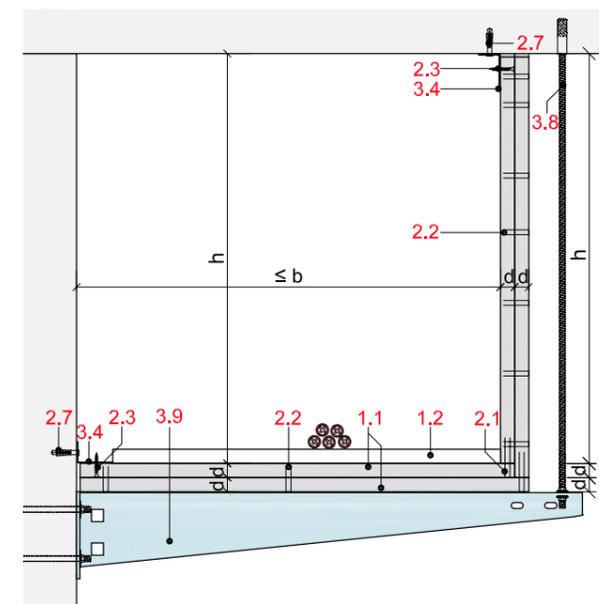
EK22-D-VA30-2

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



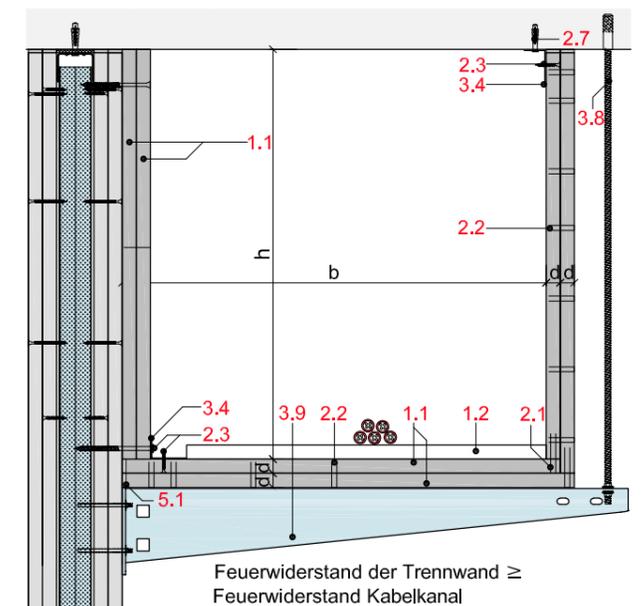
EK22-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kanaltragender Konsole



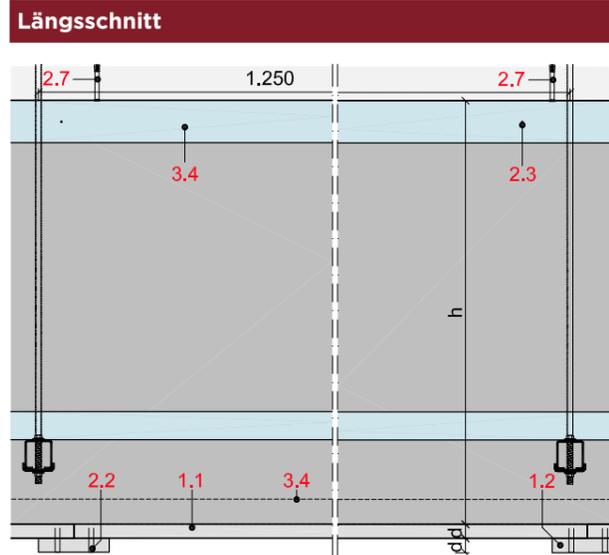
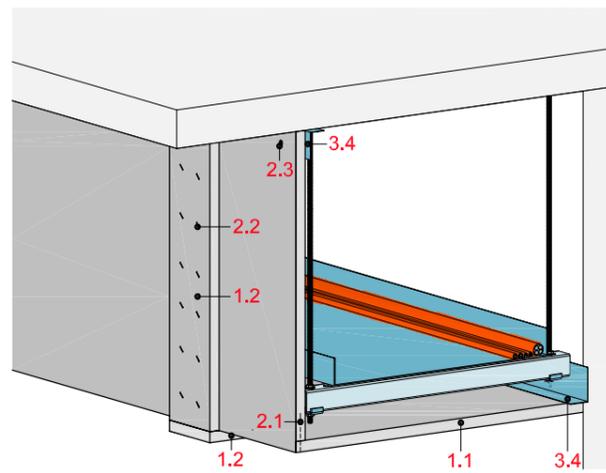
EK22-D-VA90-2

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



EK23GR

2-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 600 x 600 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|-----------------|---------------|--------------|---------|------------|---------|------------------------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK23GR-001 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK23GR-002 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 100 | ≤ 600 | 1.250 | EK23GR-003 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

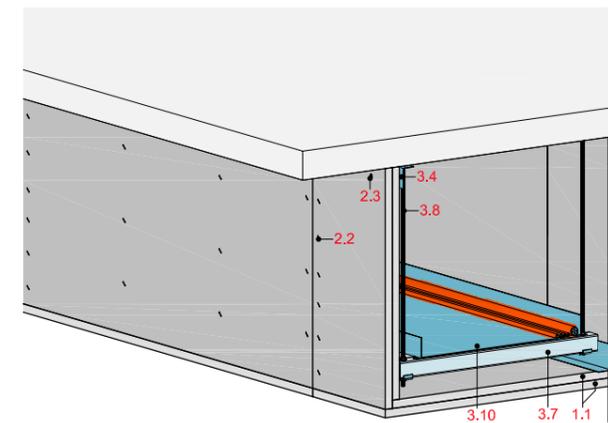
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK23-D-

Isometrie

EK23-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



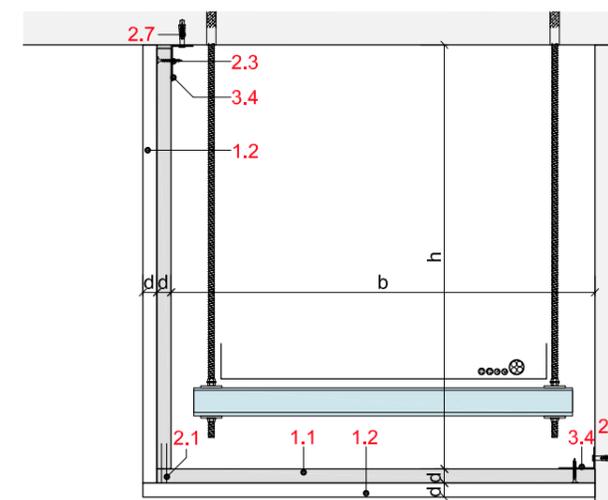
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 3.7 Tragkonsole
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 3.10 Kabeltrasse
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

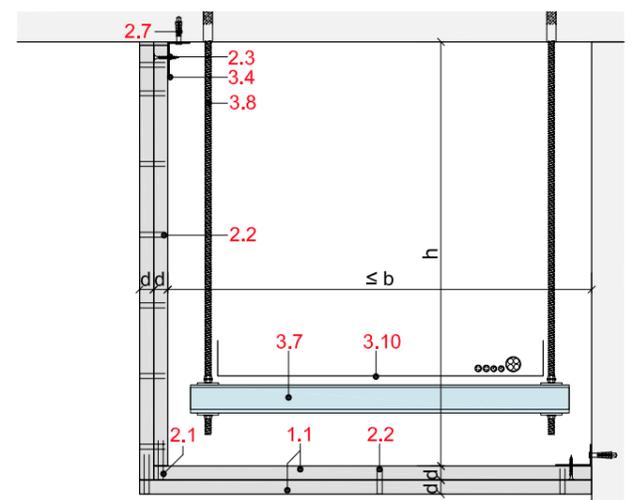
EK23-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30)



EK23-D-QS90-1

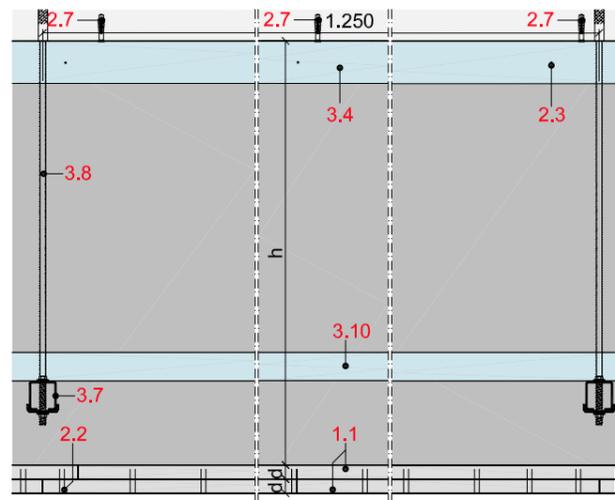
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Längsschnitt

EK23-D-LS90-1

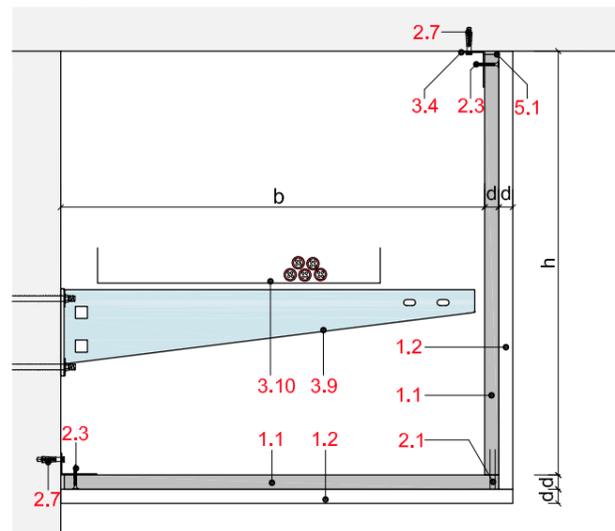
Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90)



Variante

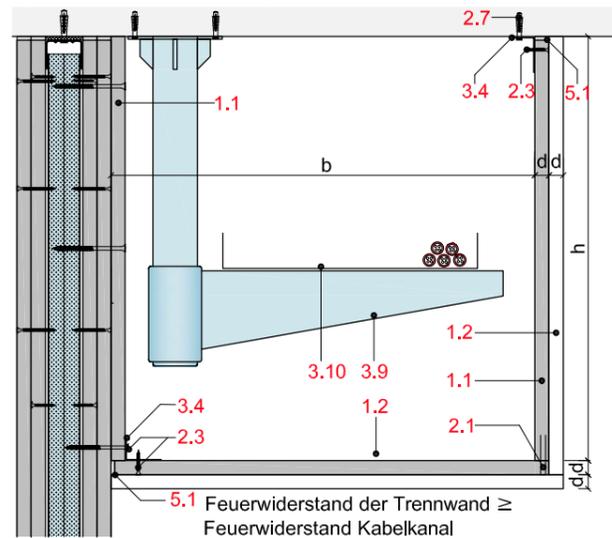
EK23-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kabeltragender Konsole



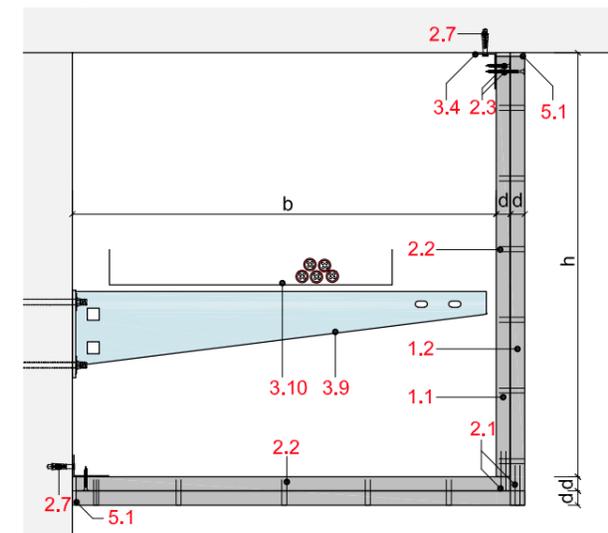
EK23-D-VA30-2

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



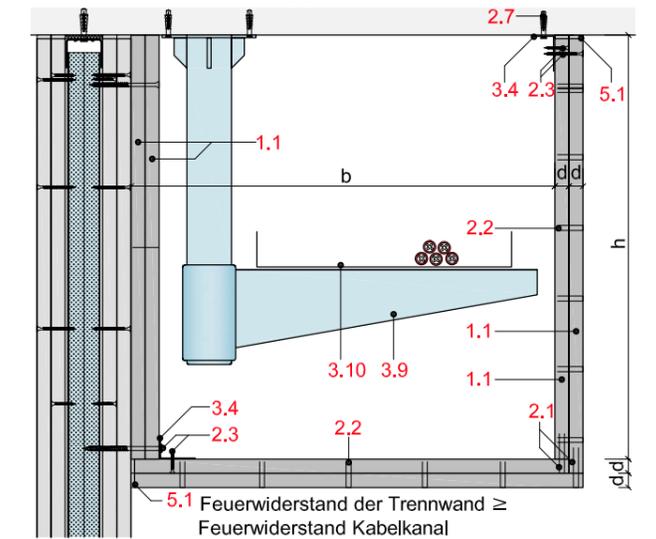
EK23-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kabeltragender Konsole



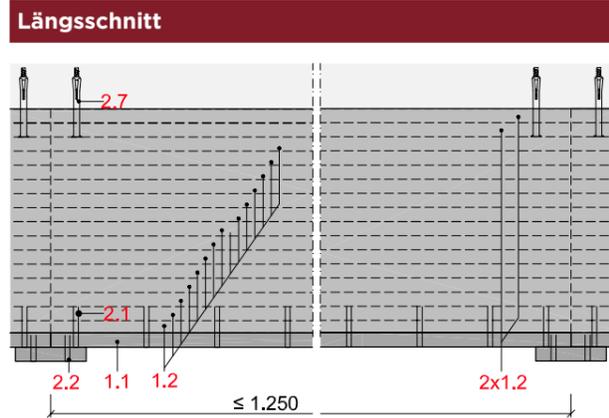
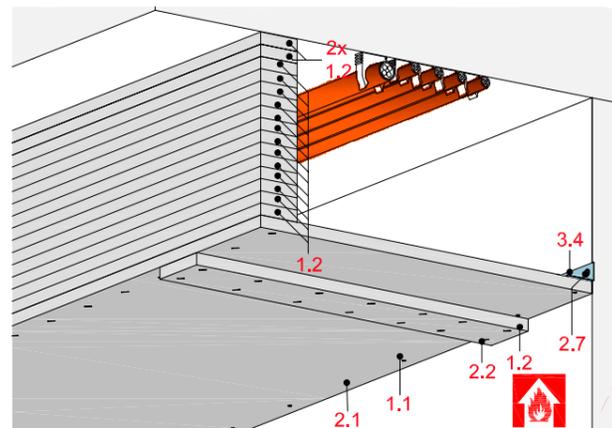
EK23-D-VA90-2

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



EK24GR

2-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 800 x 300 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|--------------|--------------|---------------|--------------|---------|------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-001 |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-004 |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-007 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-002 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-005 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-008 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | ≥ 160 | ≤ 160 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-003 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | > 160 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-006 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 800 | ≥ 60 | ≤ 300 | EK24GR-009 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

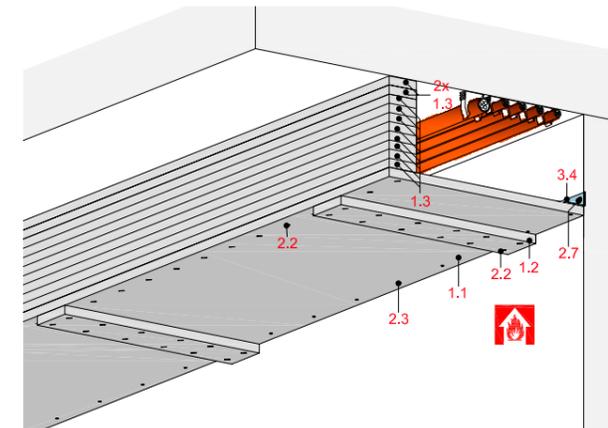
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK24-D-

Isometrie

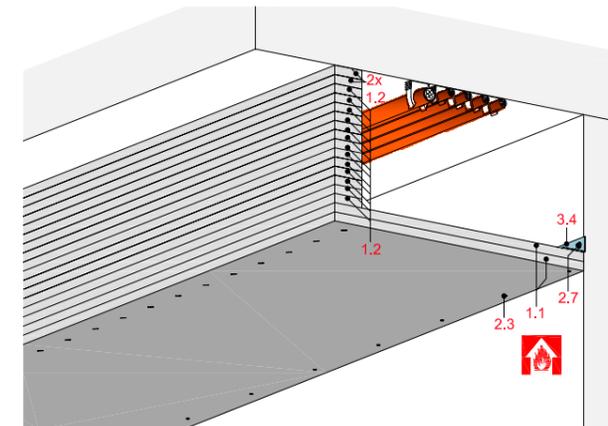
EK24-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30),
Ausführung b ≤ 600 mm



EK24-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b > 600 mm

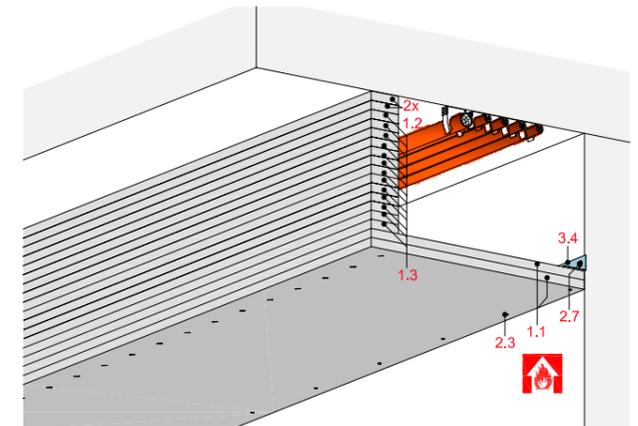


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

EK24-D-ISO90-2

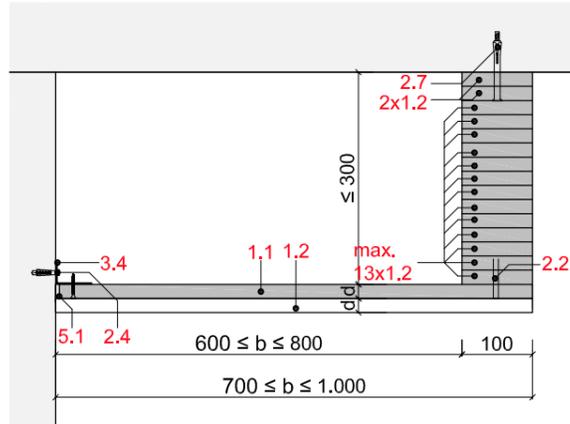
Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90),
Ausführung b ≤ 600 mm



Querschnitt

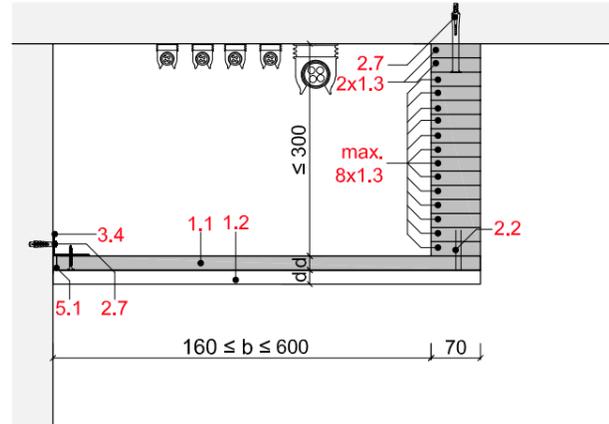
EK24-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30), Ausführung b > 600 mm



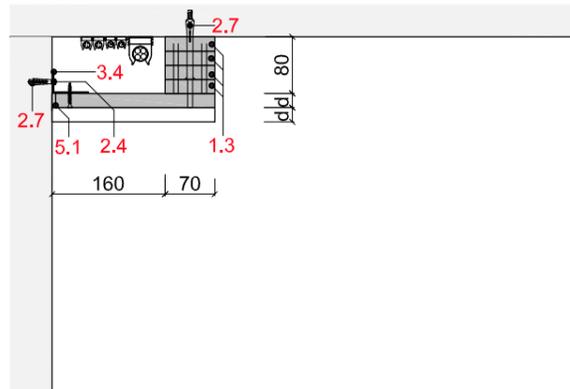
EK24-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30), Ausführung b ≤ 600 mm



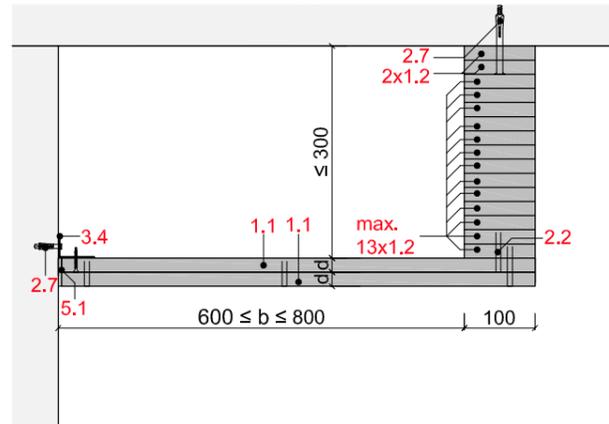
EK24-D-QS30-3

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30), Ausführung b = 160 mm



EK24-D-QS90-1

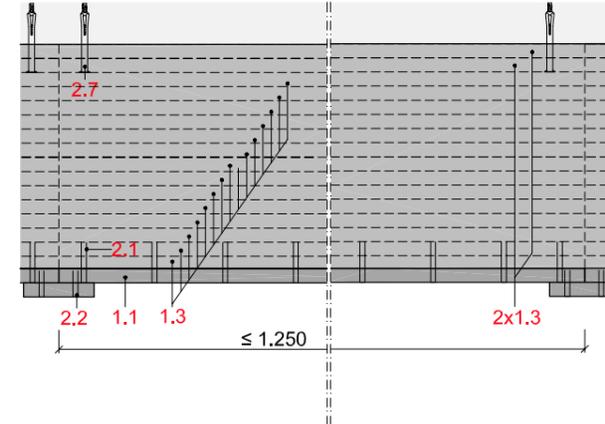
Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90), Ausführung b > 600 mm



Längsschnitt

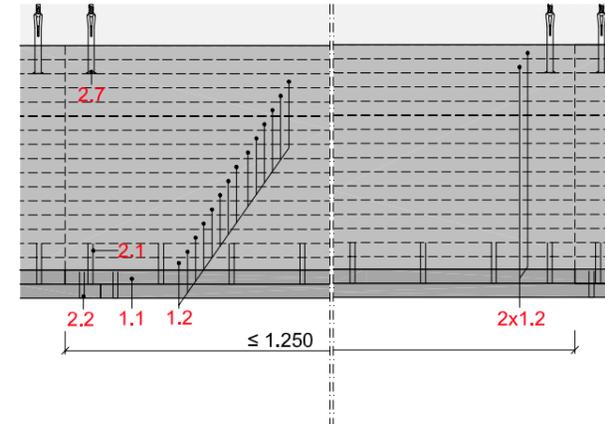
EK24-D-LS30-2

Längsschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (E 30), Ausführung b ≤ 600 mm



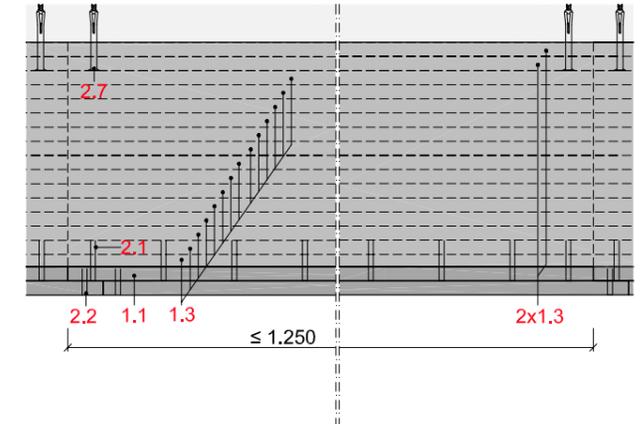
EK24-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90), Ausführung b > 600 mm



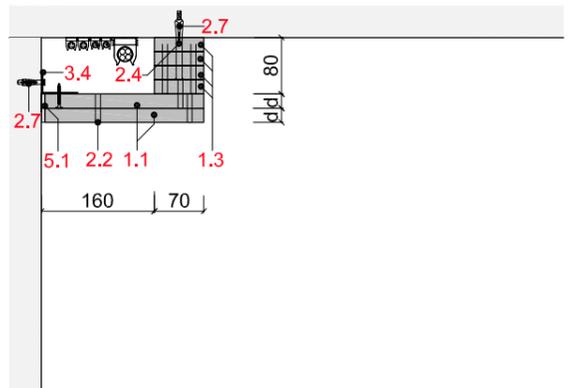
EK24-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90), Ausführung b ≤ 600 mm



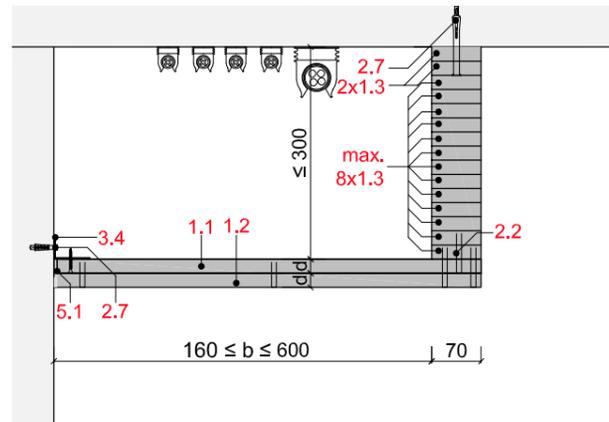
EK24-D-QS90-3

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90), Ausführung b = 160 mm



EK24-D-QS90-2

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (E 60 - E 90), Ausführung b ≤ 600 mm

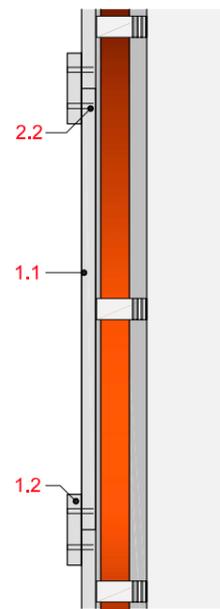
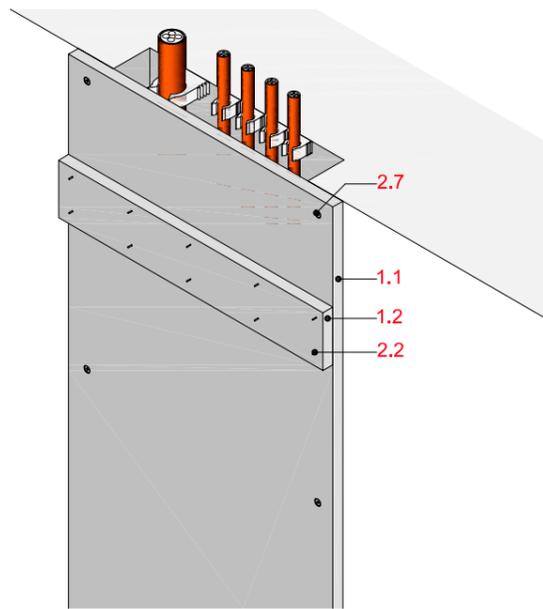


EK15GR

1-seitig beansprucht, Nischenabdeckung
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------|------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Breite Innen mm | 800 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Web-Code rigips.de |
|--------------|--------------|---------------|--------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | |
| E 30 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 800 | EK15GR-001 |
| E 60 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 800 | EK15GR-002 |
| E 90 | 2 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 800 | EK15GR-003 |

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

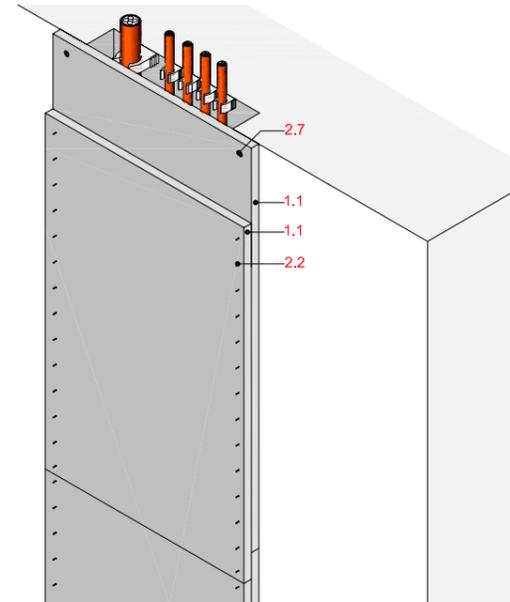
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK15-D-

Isometrie

EK15-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), Nischenabdeckung



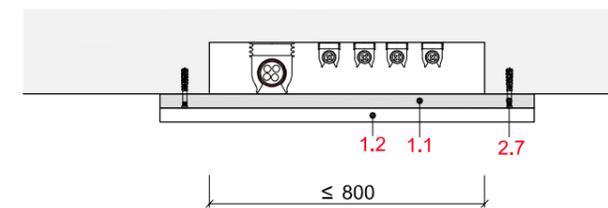
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

Querschnitt

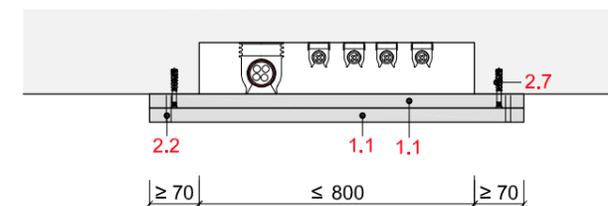
EK15-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), Nischenabdeckung



EK15-D-QS90-1

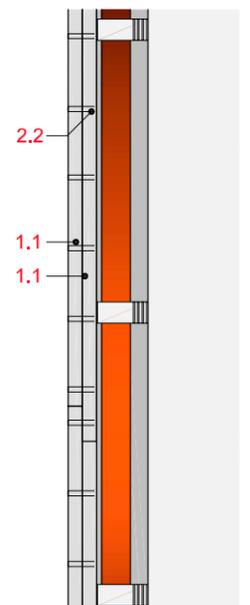
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), Nischenabdeckung



Längsschnitt

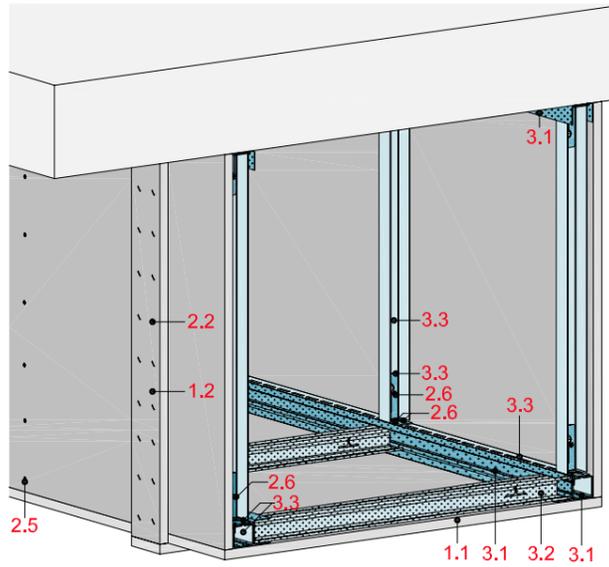
EK15-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), Nischenabdeckung

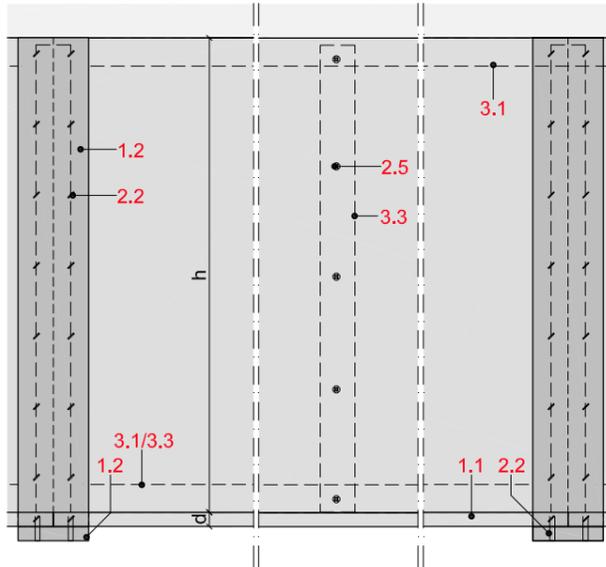


EK36GR

3-seitig beansprucht, mit Unterkonstruktion
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.500 x 1.230 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz
- 3.5 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------|------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| E 30 | 1 x 25 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK36GR-001 |
| E 30 | 1 x 25 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK36GR-004 |
| E 30 | 1 x 25 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK36GR-007 |
| E 60 | 2 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK36GR-002 |
| E 60 | 2 x 20 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK36GR-005 |
| E 60 | 2 x 20 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK36GR-008 |
| E 90 | 2 x 25 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK36GR-003 |
| E 90 | 2 x 25 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK36GR-006 |
| E 90 | 2 x 25 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK36GR-009 |

¹ Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 100 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (100 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 27 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (27 mm Profile)

² Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 100 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (100 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

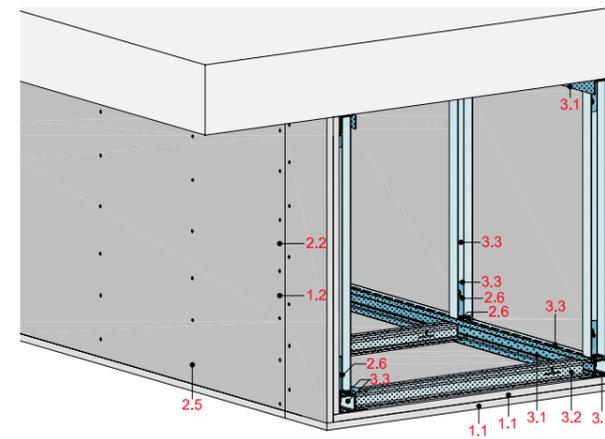
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK36-D-

Isometrie

EK36-D-ISO90-4

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 1.500 mm

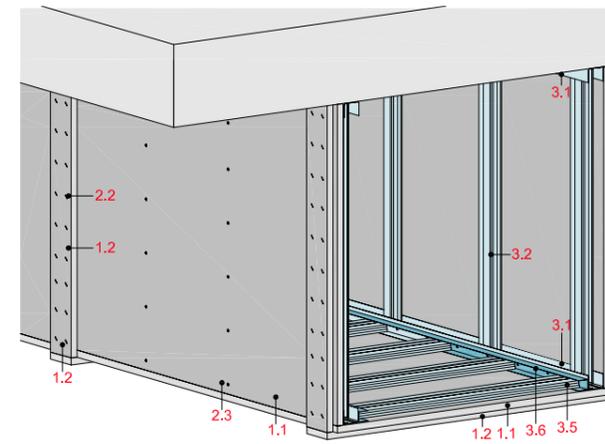


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz
- 3.5 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

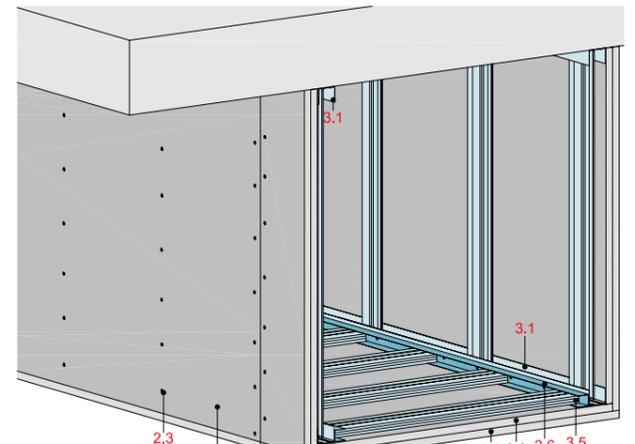
EK36-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), b ≤ 1.000 mm



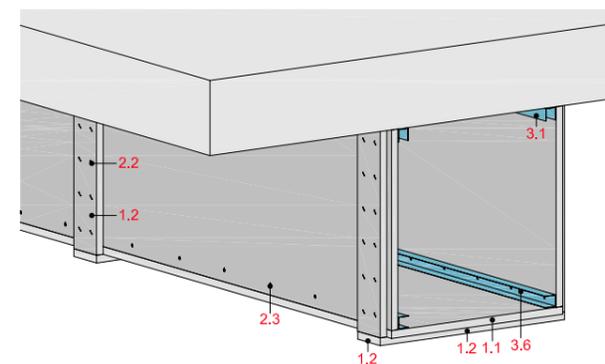
EK36-D-ISO90-2

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 1.000 mm



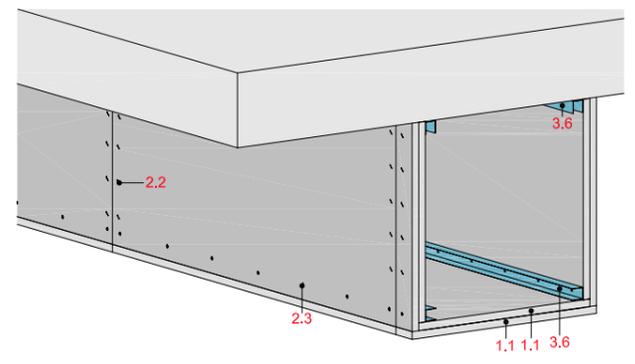
EK36-D-ISO30-1

Isometrie: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), b ≤ 500 mm



EK36-D-ISO90-1

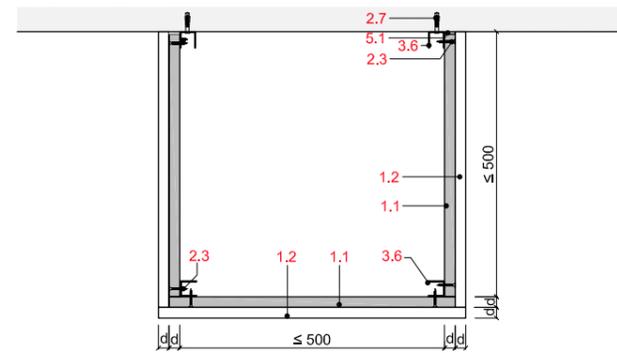
Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 500 mm



Querschnitt

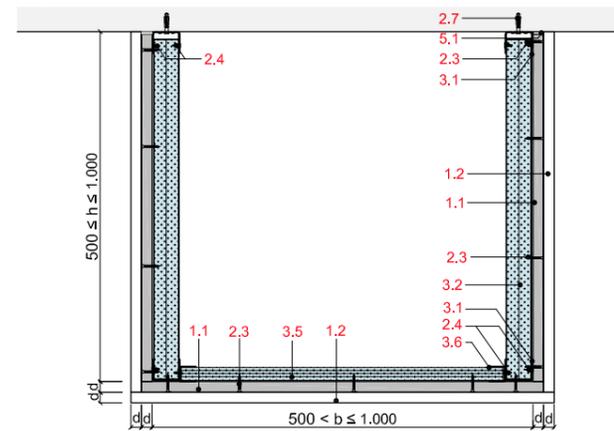
EK36-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 500$ mm



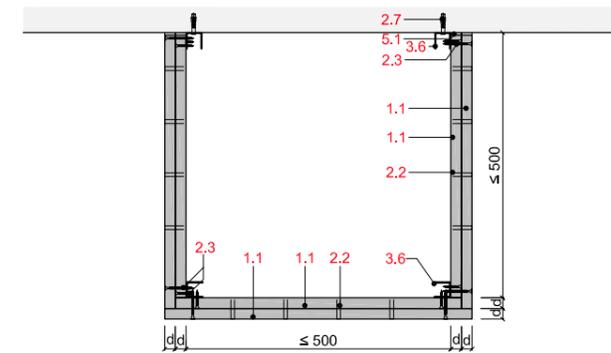
EK36-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 1.000$ mm



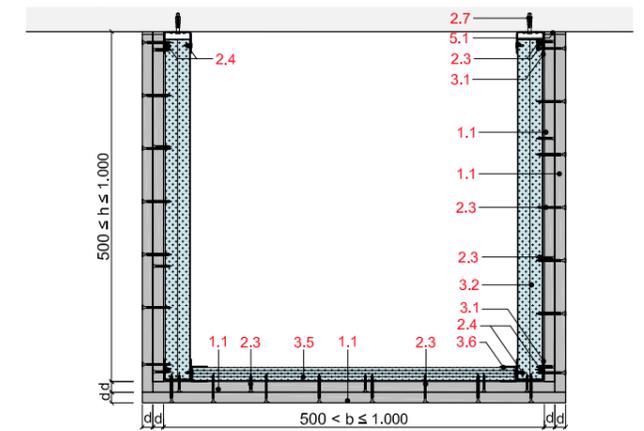
EK36-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 500$ mm



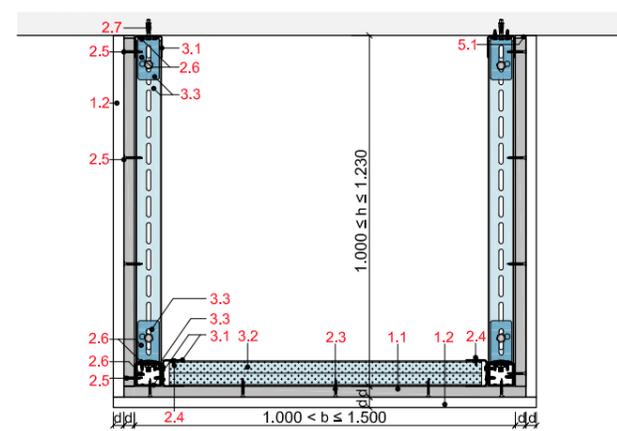
EK36-D-QS90-2

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.000$ mm



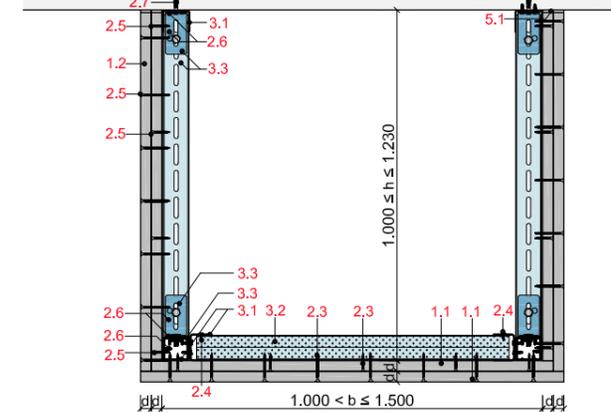
EK36-D-QS30-4

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E30) $b \leq 1.500$ mm



EK36-D-QS90-4

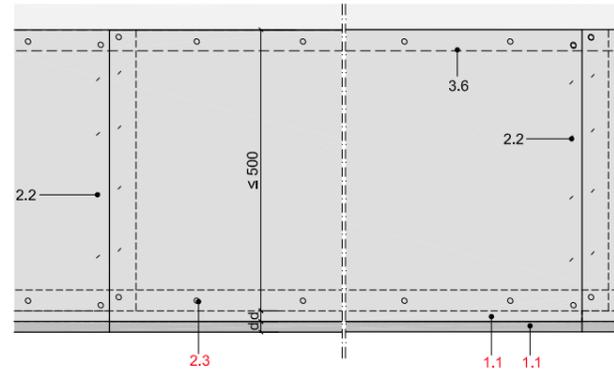
Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 60 - E90), $b \leq 1.500$ mm



Längsschnitt

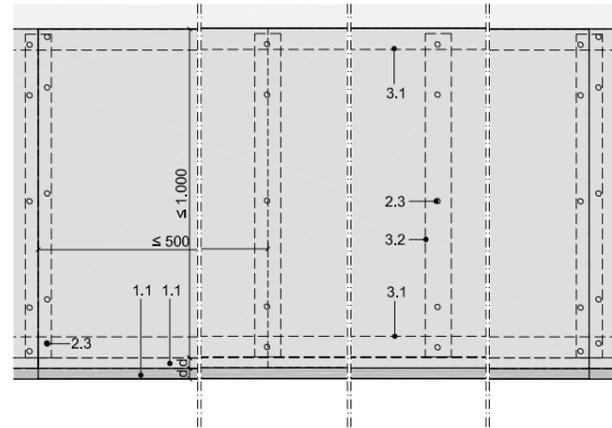
EK36-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 500$ mm



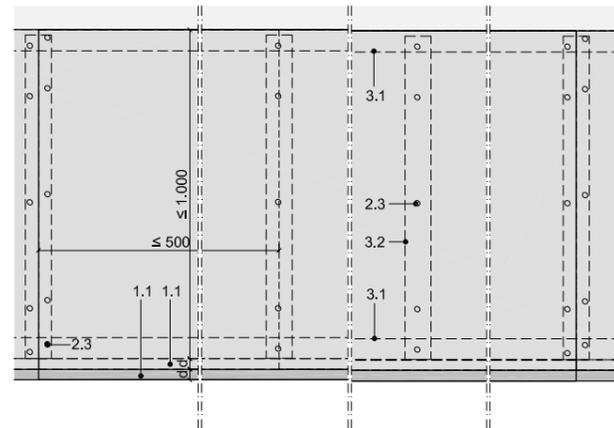
EK36-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.000$ mm



EK36-D-LS90-3

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.500$ mm

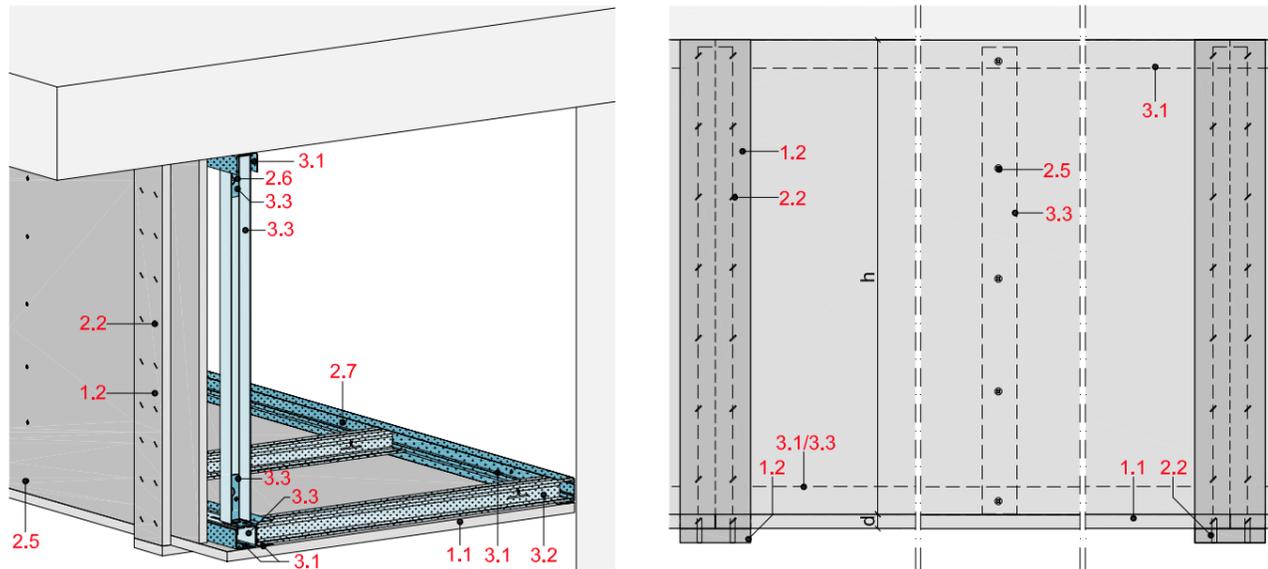


EK26GR

2-seitig beansprucht, mit Unterkonstruktion
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Brandschutz | E 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.500 x 1.230 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz
- 3.5 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1072
GA-2024/057

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------|------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| E 30 | 1 x 25 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK26GR-001 |
| E 30 | 1 x 25 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK26GR-004 |
| E 30 | 1 x 25 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK26GR-007 |
| E 60 | 2 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK26GR-002 |
| E 60 | 2 x 20 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK26GR-005 |
| E 60 | 2 x 20 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK26GR-008 |
| E 90 | 2 x 25 | Nein | ≥ 100 | ≤ 500 | ≥ 100 | ≤ 500 | EK26GR-003 |
| E 90 | 2 x 25 ¹ | Nein | > 500 | ≤ 1.000 | > 500 | ≤ 1.000 | EK26GR-006 |
| E 90 | 2 x 25 ² | Nein | > 1.000 | ≤ 1.500 | > 1.000 | ≤ 1.230 | EK26GR-009 |

¹ Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 27 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (27 mm Profile)
² Das nutzbare lichte Innenmaß (Breite) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)
Das nutzbare lichte Innenmaß (Höhe) ist 50 mm kleiner als das angegebene Innenmaß (50 mm Profile)

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

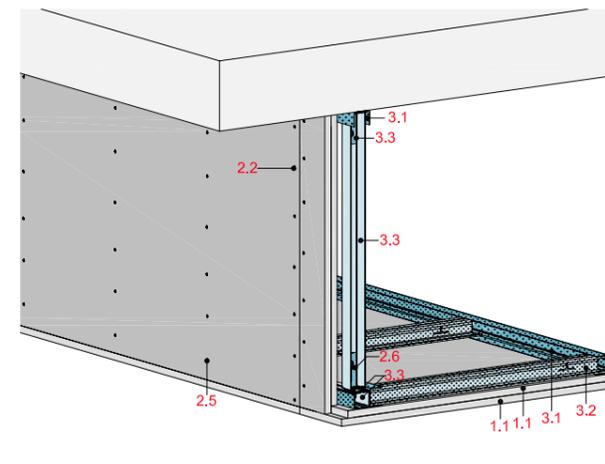
Details - Kabelkanäle (E-Kanäle)

EK26-D-

Isometrie

EK26-D-ISO90-4

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 1.500 mm

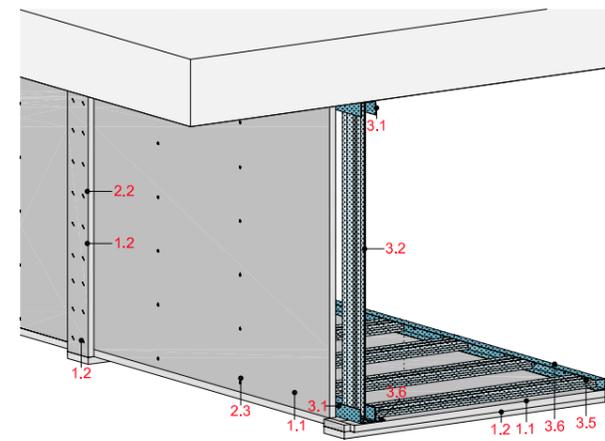


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Rigips Bauschraube
- 2.5 Rigips Schnellbauschraube TB
- 2.6 Rigips Befestigungsschraube
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 RigiProfil MultiTec UW
- 3.2 RigiProfil MultiTec CW
- 3.3 Rigips Aussteifungsprofil UA; Rigips Montagesatz
- 3.5 RigiProfil MultiTec CD 60 / 27
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

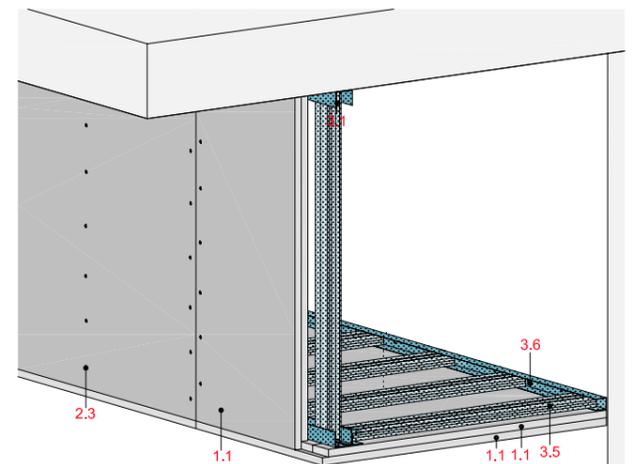
EK26-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), b ≤ 1.000 mm



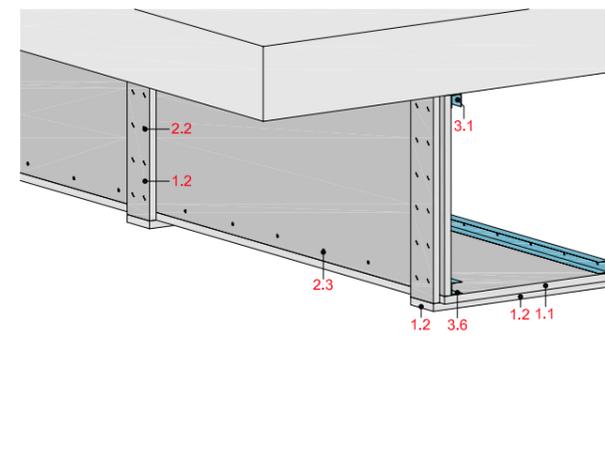
EK26-D-ISO90-2

Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 1.000 mm



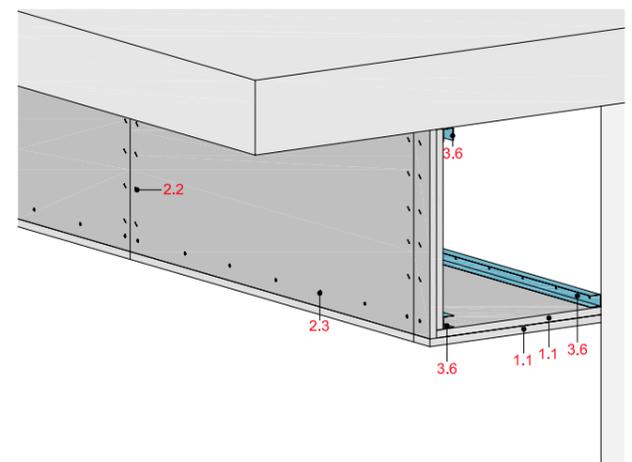
EK26-D-ISO30-1

Isometrie: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), b ≤ 500 mm



EK26-D-ISO90-1

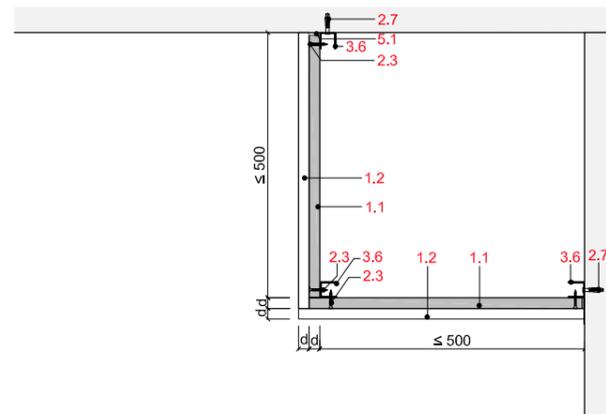
Isometrie: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), b ≤ 500 mm



Querschnitt

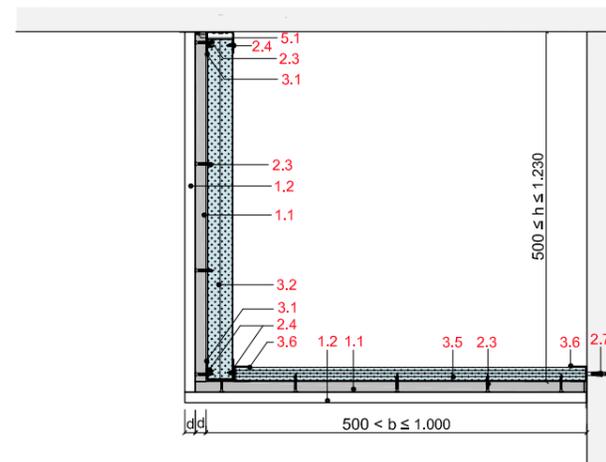
EK26-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 500$ mm



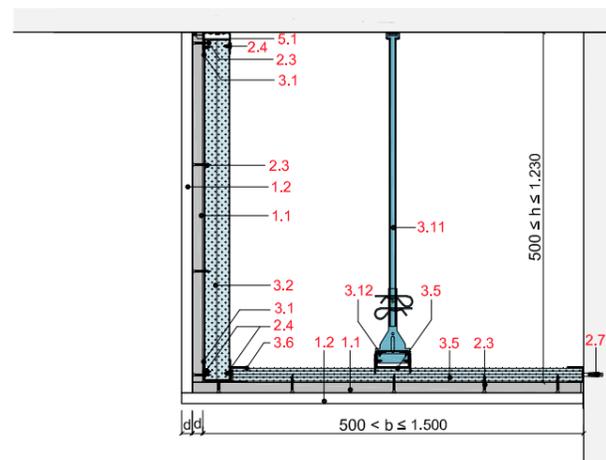
EK26-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 1.000$ mm



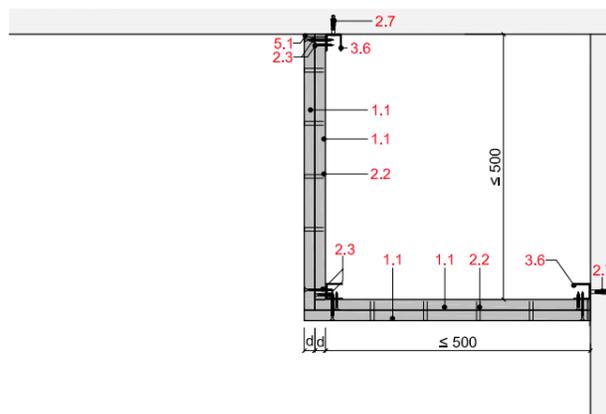
EK26-D-QS30-3

Querschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 1.500$ mm



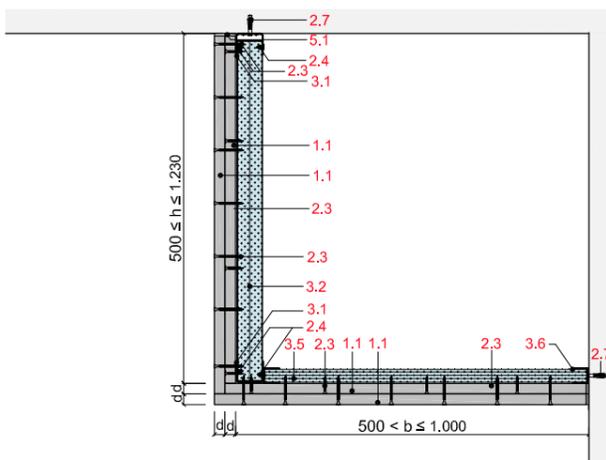
EK26-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 500$ mm



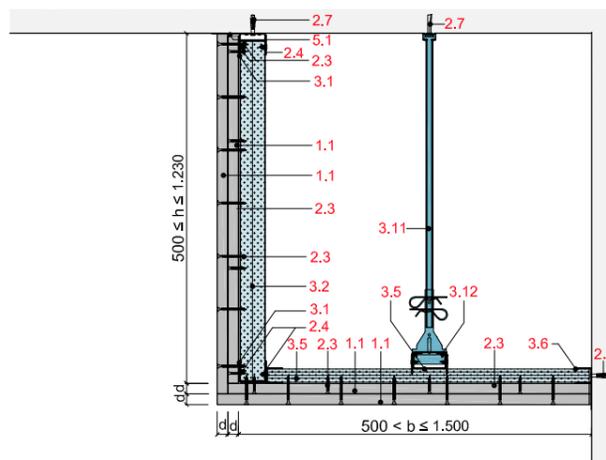
EK26-D-QS90-2

Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.000$ mm



EK26-D-QS90-3

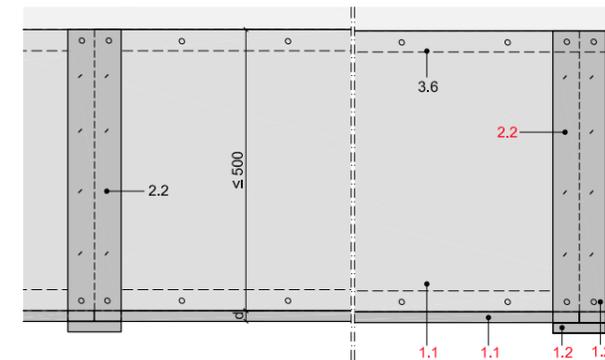
Querschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.500$ mm



Längsschnitt

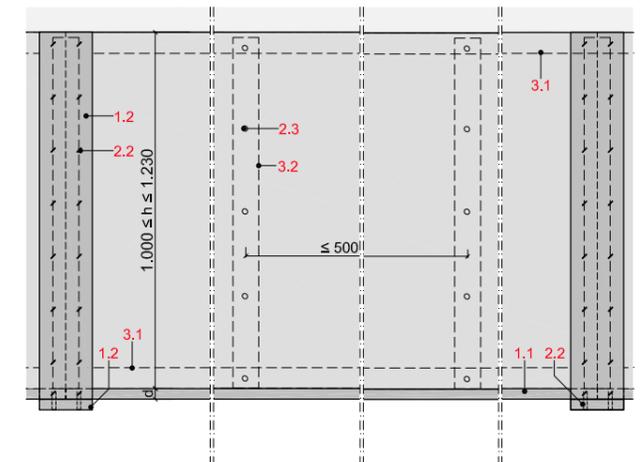
EK26-D-LS30-1

Längsschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 500$ mm



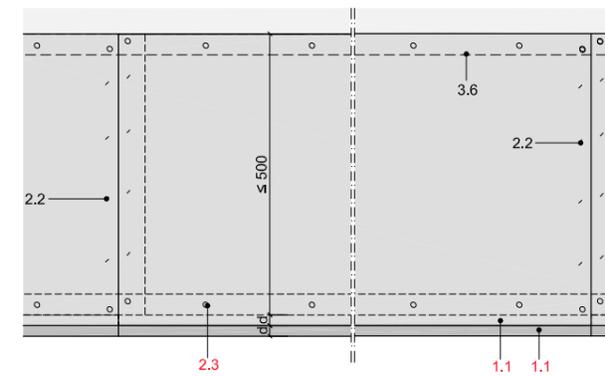
EK26-D-LS30-2

Längsschnitt: 1-lagiger Kabelkanal (E 30), $b \leq 1.000$ mm



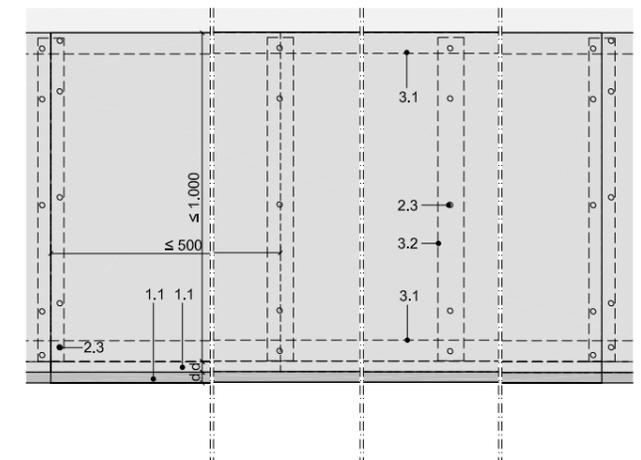
EK26-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 500$ mm



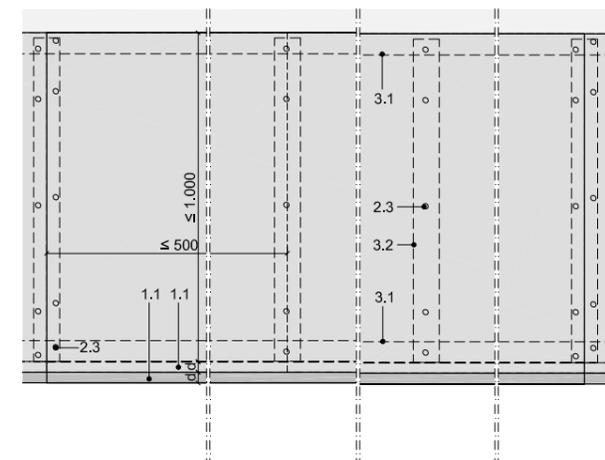
EK26-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.000$ mm



EK26-D-LS90-3

Längsschnitt: 2-lagiger Kabelkanal (E 60 - E 90), $b \leq 1.500$ mm



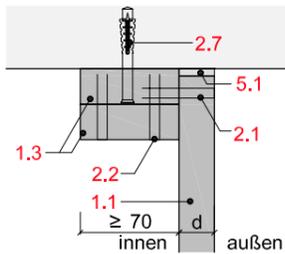
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 2.8 Linsenschraube mit Einschlagmutter und Kotflügelscheibe
- 3.4 Rigips Winkelprofil 50 / 30-07
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 5.1 VARIO Fugenspachtel
- 8.1 Rigips RiMastic Trennwandkitt Firestop
- 8.2 Mineralfaserplatte (einseitig vorbeschichtet), d = 50 mm
- 8.3 Brandschutzstein FLAMRO BSB
- 8.4 Brandschutzschaum FLAMRO BSS (über die gesamte Wandungsdicke)
- 8.5 lose Wolle
- 8.6 VARIO Fugenspachtel
- 9.1 PYRO-SAFE Flammotect A Beschichtung, d = 1 mm
- 9.2 PYRO-SAFE Sibralit DX
- 9.3 PYRO-SAFE Sibralit DX, 10 mm tief

Deckenanschluss

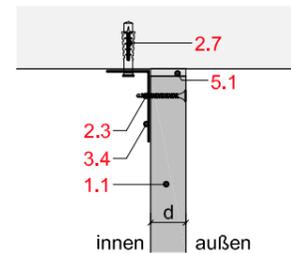
EK-D-DA-1

Deckenanschlussvariante mit Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



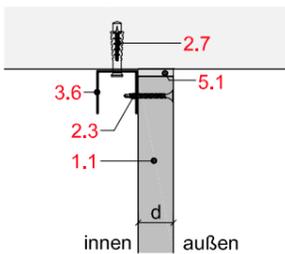
EK-D-DA-2

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



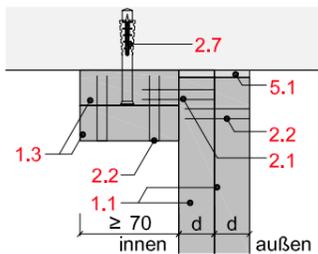
EK-D-DA-3

Deckenanschlussvariante mit UD28-Profil, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



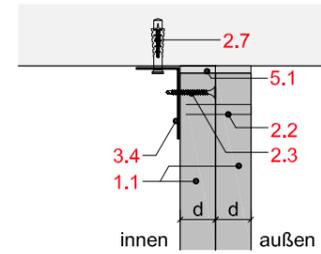
EK-D-DA-4

Deckenanschlussvariante mit Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



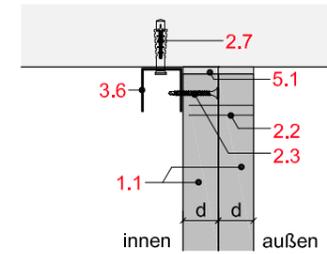
EK-D-DA-5

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



EK-D-DA-6

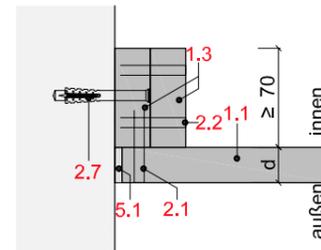
Deckenanschlussvariante mit UD28-Profil, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK33, EK22, EK32



Wandanschluss

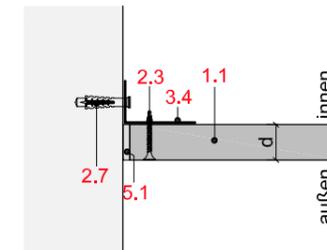
EK-D-WA-1

Wandanschlussvariante mit Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



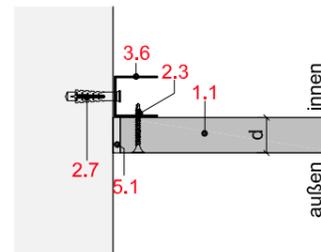
EK-D-WA-2

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



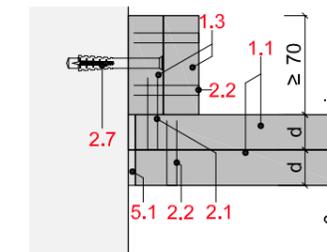
EK-D-WA-3

Wandanschlussvariante mit UD28-Profil, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



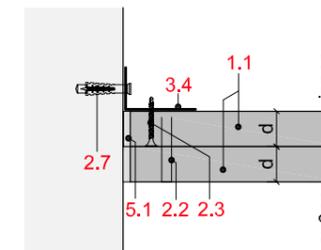
EK-D-WA-4

Wandanschlussvariante mit Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



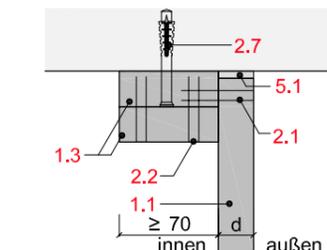
EK-D-WA-5

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



EK22/EK23-D-WA-6

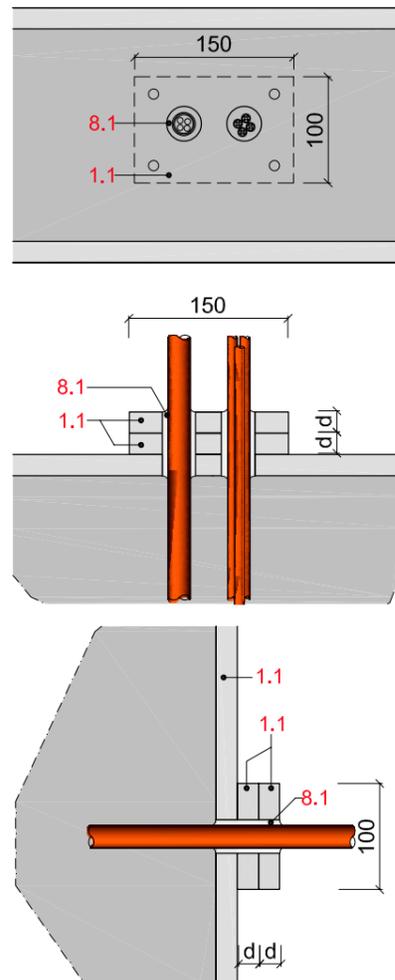
Wandanschlussvariante mit UD28-Profil, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für EK23, EK22



Kabelauführung

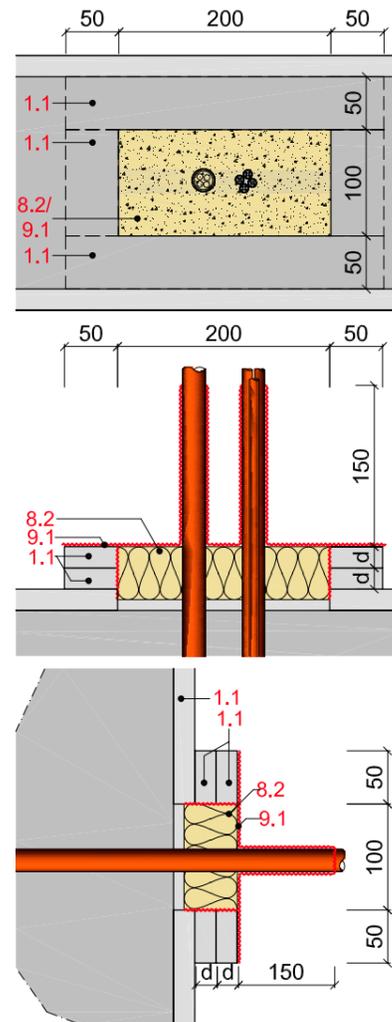
EK-D-KA30-1

Kabelauführungen E 30, Variante 1



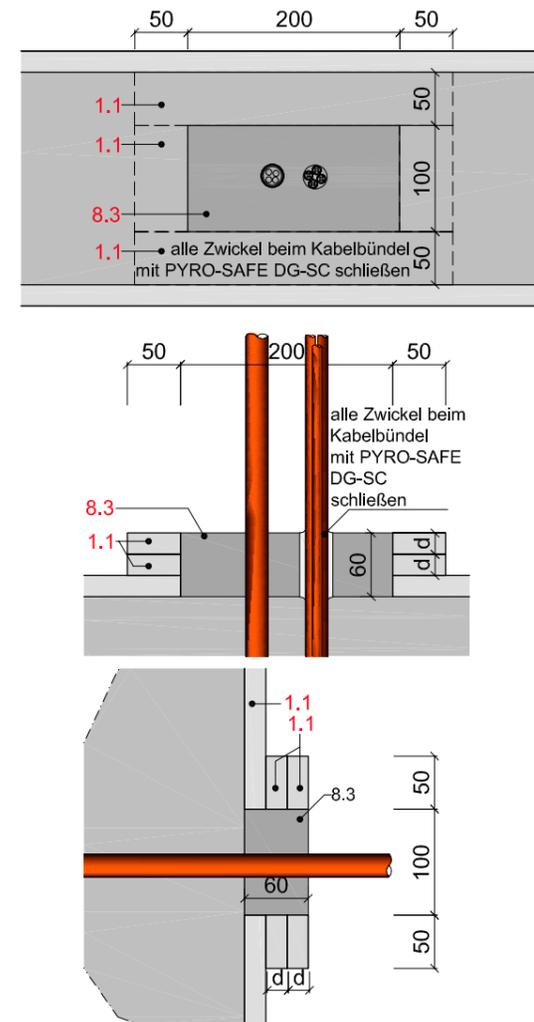
EK-D-KA30-2

Kabelauführungen E 30, Variante 2



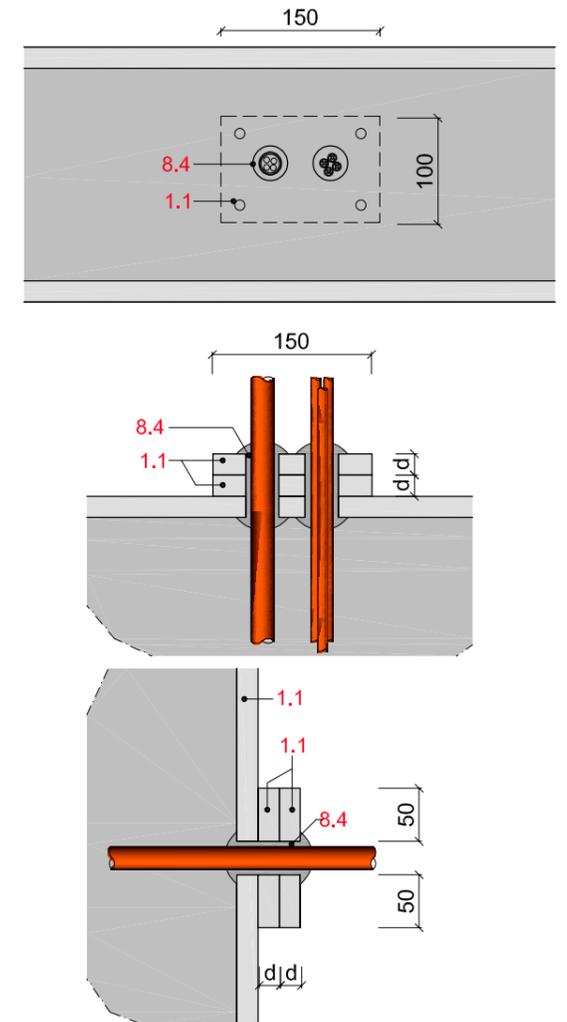
EK-D-KA30-3

Kabelauführungen E 30, Variante 3



EK-D-KA30-4

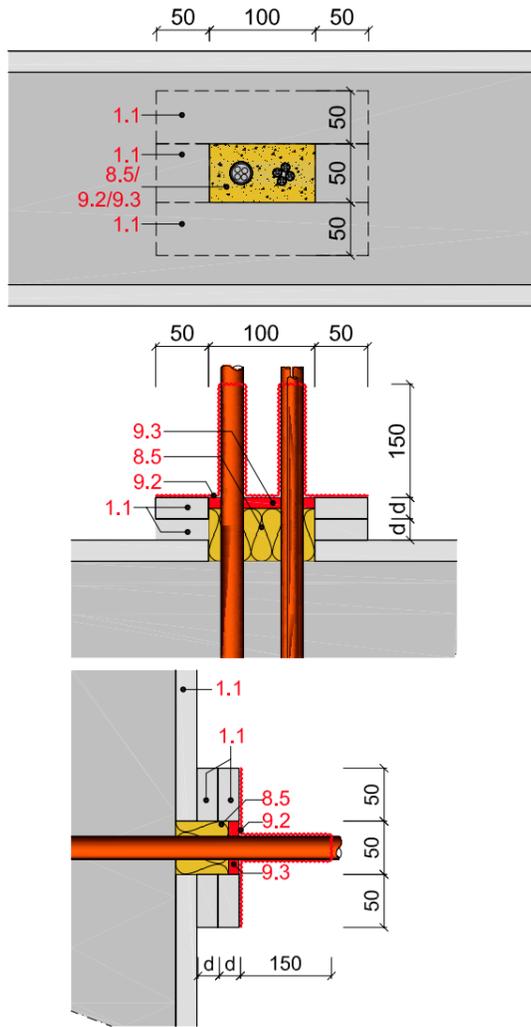
Kabelauführungen E 30, Variante 4



Kabelauführung

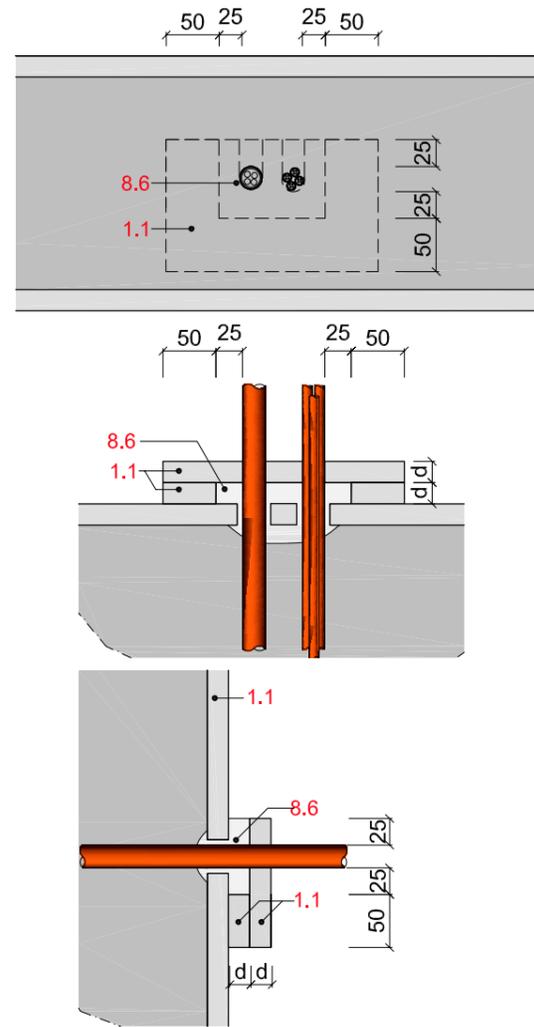
EK-D-KA30-5

Kabelauführungen E 30, Variante 5



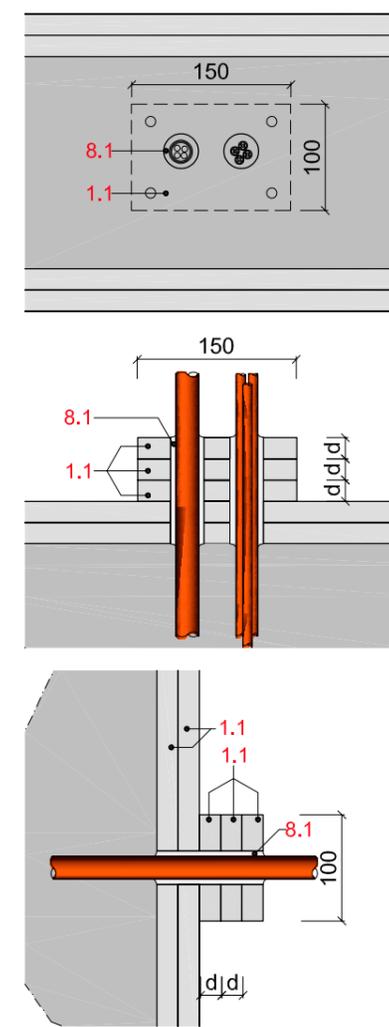
EK-D-KA30-6

Kabelauführungen E 30, Variante 6



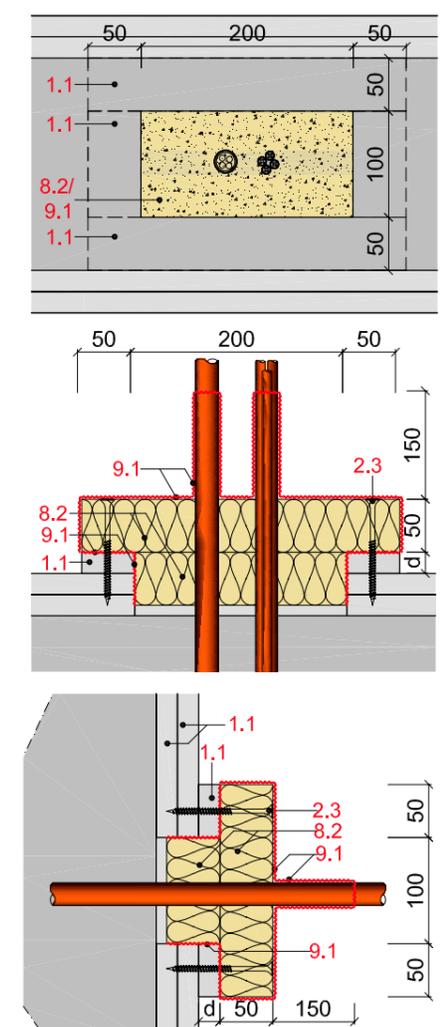
EK-D-KA60-1

Kabelauführungen E 60, Variante 1



EK-D-KA60-2

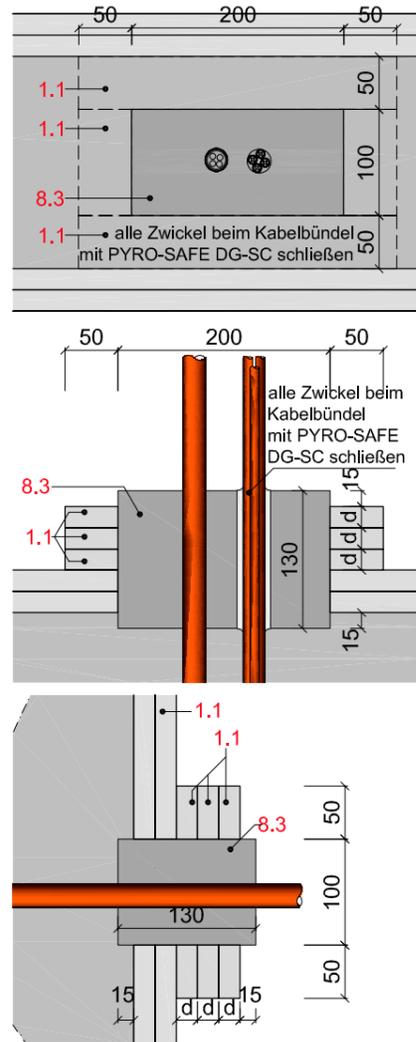
Kabelauführungen E 60, Variante 2



Kabelauführung

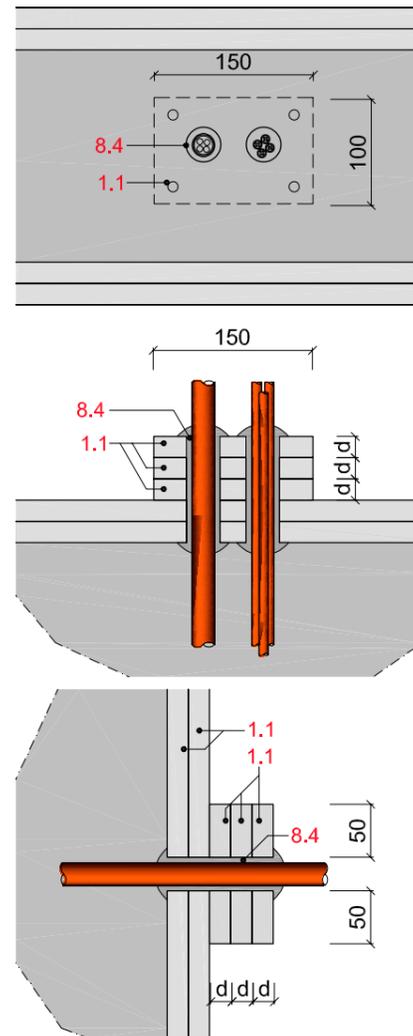
EK-D-KA60-3

Kabelauführungen E 60, Variante 3



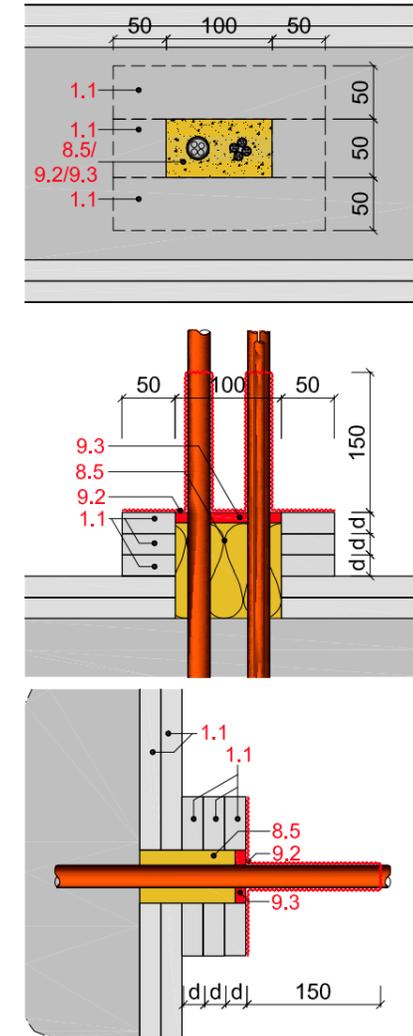
EK-D-KA60-4

Kabelauführungen E 60, Variante 4



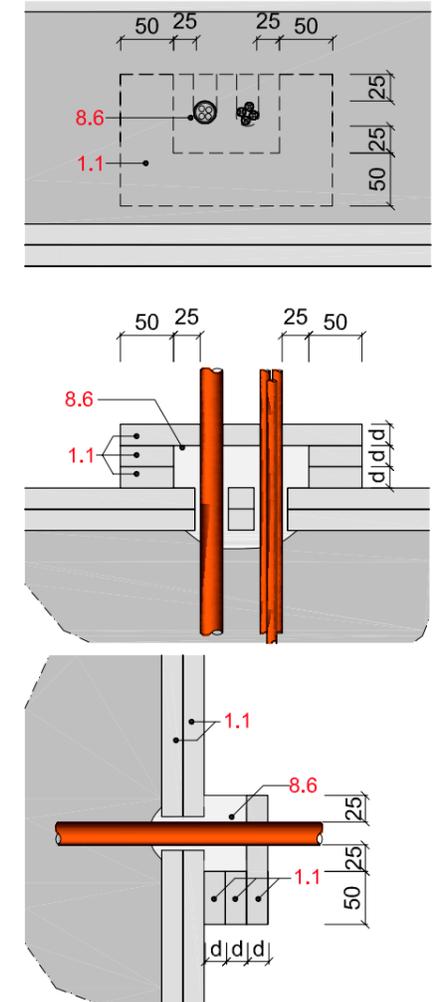
EK-D-KA60-5

Kabelauführungen E 60, Variante 5



EK-D-KA60-6

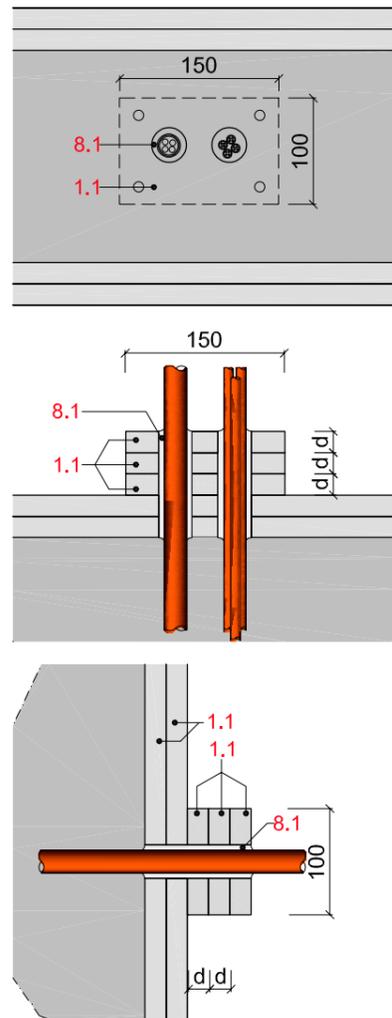
Kabelauführungen E 60, Variante 6



Kabelauführung

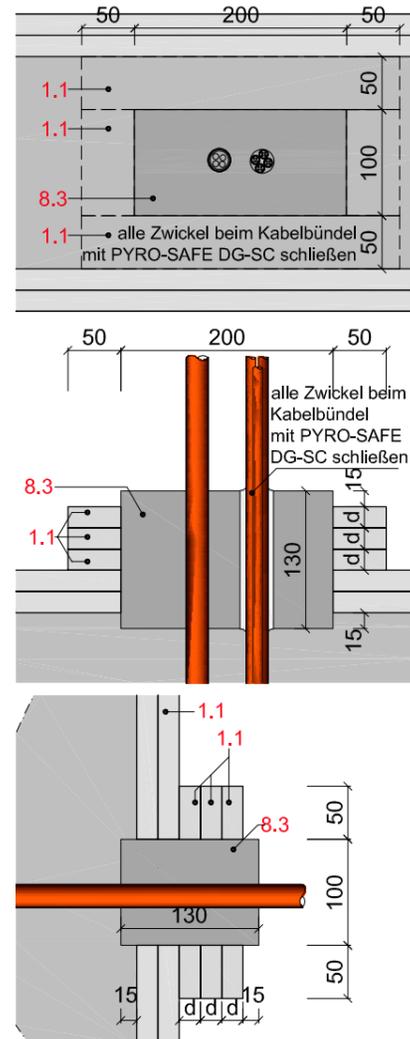
EK-D-KA90-1

Kabelauführungen E 90, Variante 1



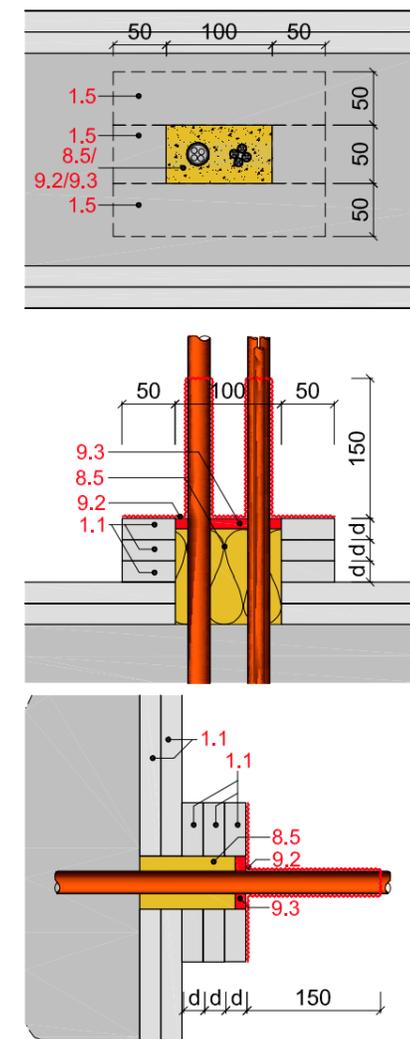
EK-D-KA90-2

Kabelauführungen E 90, Variante 2



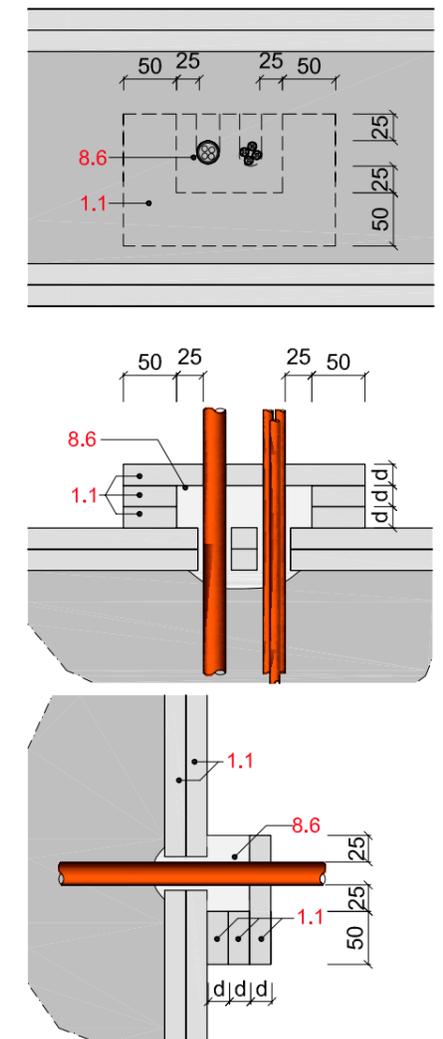
EK-D-KA90-3

Kabelauführungen E 90, Variante 3



EK-D-KA90-4

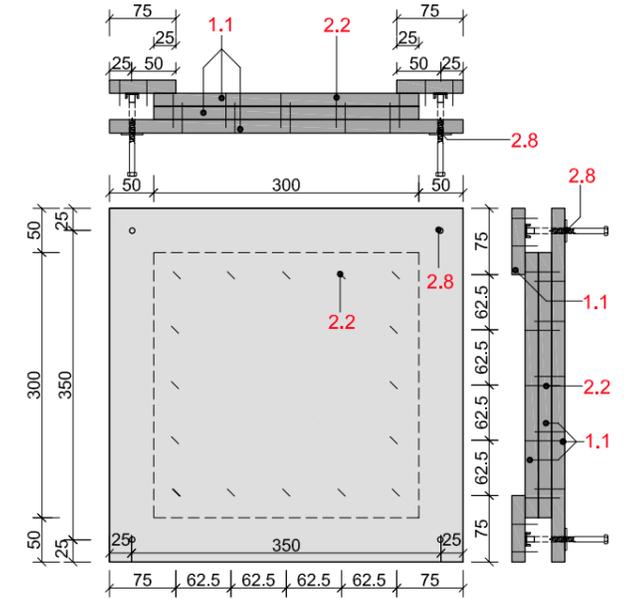
Kabelauführungen E 90, Variante 4



Revisionsklappen

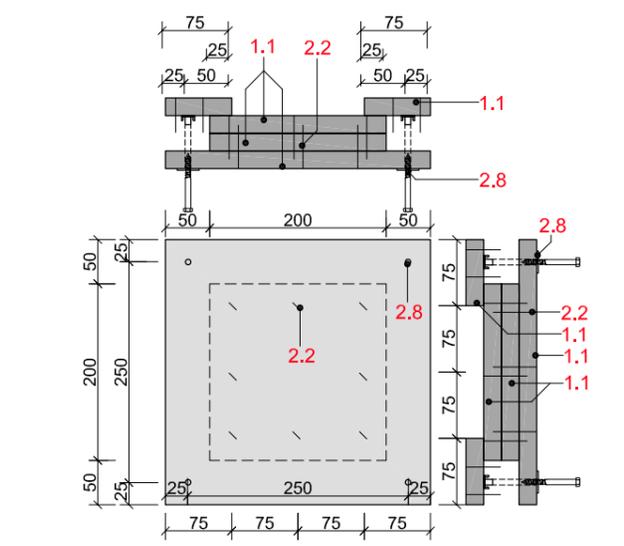
EK-D-RV-1

Ausführung einer Revisionsöffnung im Boden (horizontal)



EK-D-RV-2

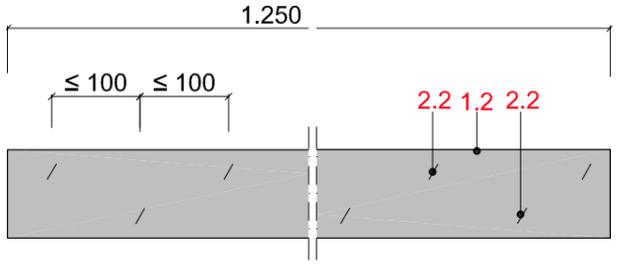
Ausführung einer Revisionsöffnung in der Wand (vertikal)



Ergänzungsdetail Verklammerung

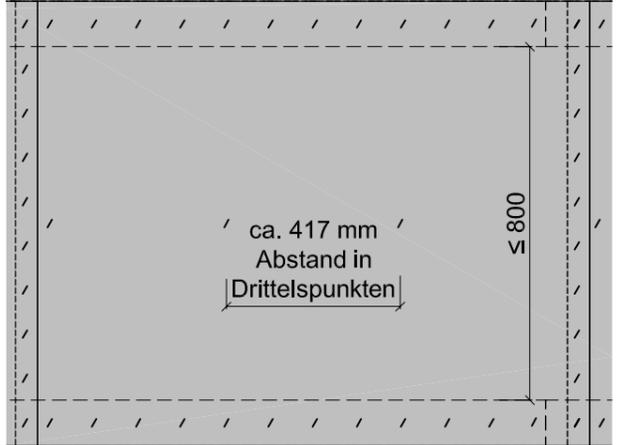
EK-D-EV-1

Draufsicht: Verklammerung Gipsriegelstreifen, gültig für EK24, EK34



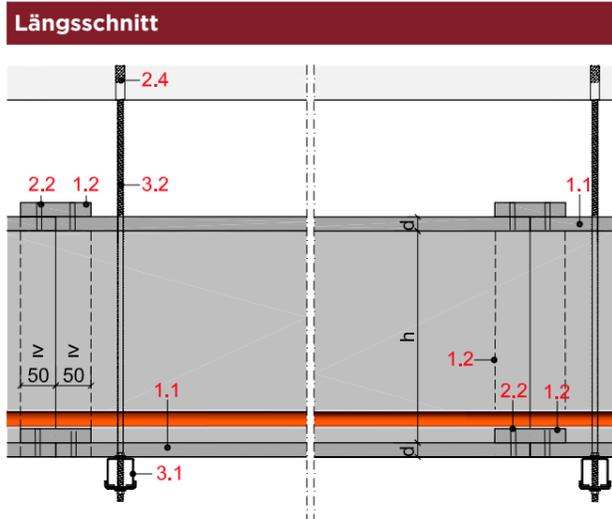
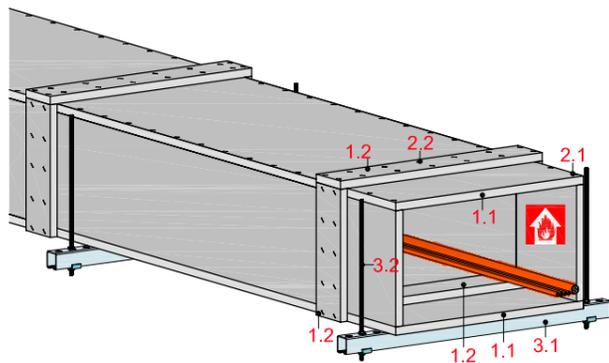
EK-D-EV-2

Draufsicht: Verklammerung Kanalabdeckung, gültig für EK24, EK34



IK41GR

4-seitig beansprucht, abgehängt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 120 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.000 x 500 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 Dübel
- 3.1 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.2 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand-schutz | Beplankung mm | Kabel-tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|---------|------------|---------|---------------------|----------------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK41GR-001 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK41GR-005 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK41GR-009 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK41GR-002 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK41GR-006 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK41GR-010 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK41GR-003 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK41GR-007 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK41GR-011 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK41GR-004 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK41GR-008 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK41GR-012 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhängig bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

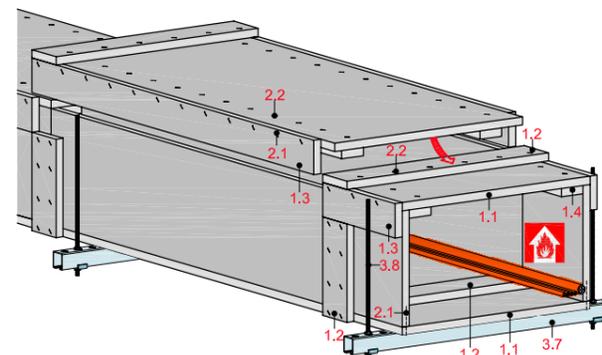
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK41-D-

Isometrie

IK41-D-ISO30-2

Isometrie: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit losem Deckel auf Tragschienen

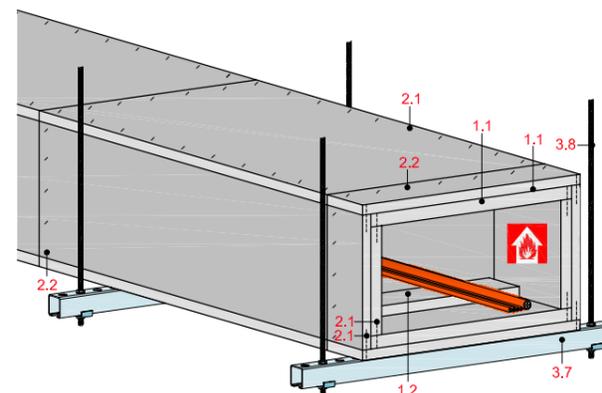


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 1.4 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 1.5 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm d ≥ größte Plattenstärke der Kanalwandung mind. 50 mm
- 1.6 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 75 mm, d = Beplankungsstärke
- 1.7 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, d ≥ größte Plattenstärke der Kanalwandung
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 40 / 40-1
- 3.6 RigiProfil MultiTec UD 28
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 4.1 Mineralwolle, Rohdichte ≥ 90 kg/m³, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- 5.1 VARIO Fugenspachtel
- 6.1 Brandschutztechnische Befestigung
- 7.1 Rohrabschottung z. B. „Conlit® / Brandschutzmanschette“
- 8 Abschottung z. B. „Brandschutzstein CFS-BL“, 1 x 70 mm, gem. ETA-13/0099
- 8.1 Rigips RiMastic Trennwandkitt Firestop
- 9 Abdichtung z. B. „Brandschutzacryldichtmasse CFS-S ACR“ gem. ETA-10/0292
- 10.1 Einzelne Rohrleitung, nichtbrennbar Rohraußen - Ø ≤ 160 mm
- 10.3 Streckenisolierung, Schmelzpunkt ≥ 1000°C (z. B. Rockwool „Conlit®//RS“, nicht brennbar) gem. abP
- 11 Randnahe Befestigung zu Lagesicherung der Rohrleitungen sowie zur Lastabtragung (Kanal darf nicht über die zulässigen Traglasten hinaus belastet werden), ggf. auch brandschutztechnische Abhängigkeit in Abhängigkeit der Einbaubedingungen erforderlich (*), z. B. mit oder ohne Sollbruchstelle
- 12 Abdichtung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1000°C, dicht gepresst, Stopfdichte ≥ 90 kg/m³ (alternativ: Verspachtelung mit Gipspsachtel oder Verschluss mit intumeszierender Brandschutzdichtmasse)

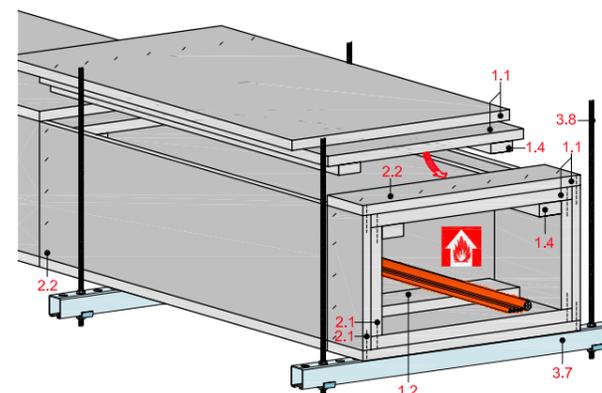
IK41-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit festem Deckel auf Tragschienen



IK41-D-ISO90-2

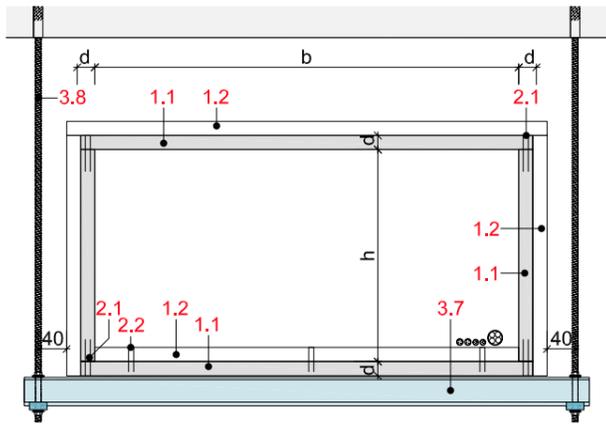
Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit losem Deckel auf Tragschienen



Querschnitt

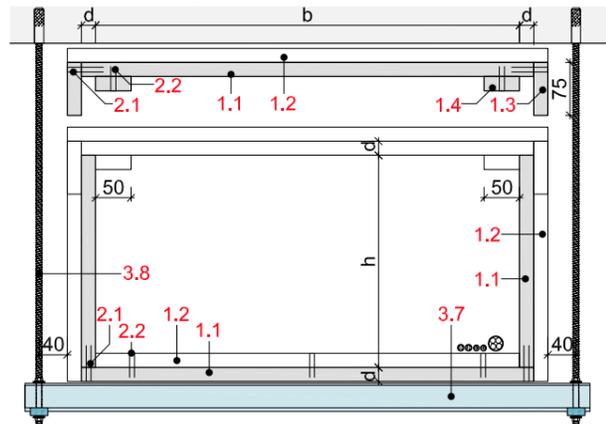
IK41-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit festem Deckel auf Tragschienen



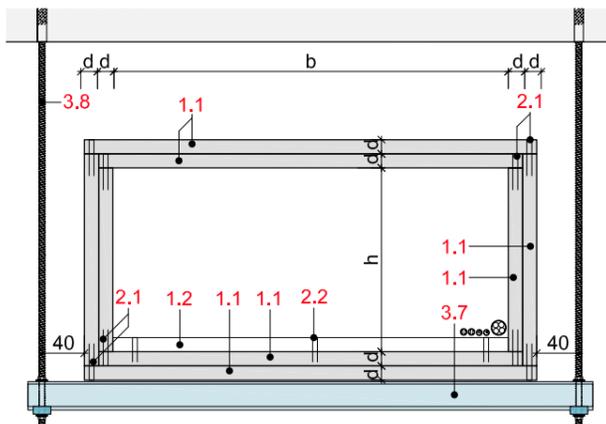
IK41-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit losem Deckel auf Tragschienen



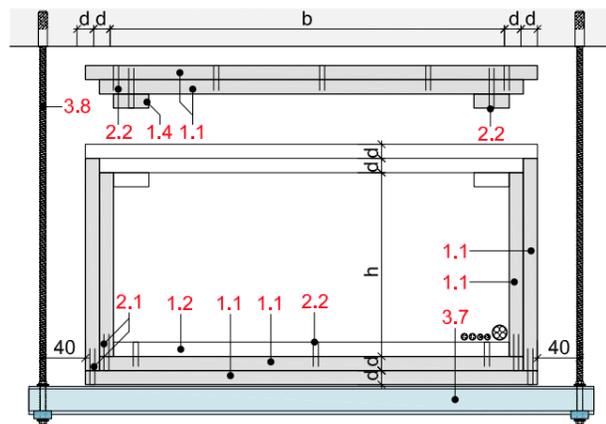
IK41-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit festem Deckel auf Tragschienen



IK41-D-QS90-2

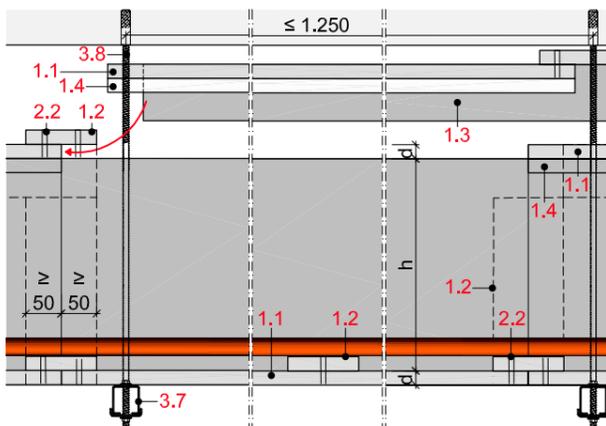
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit losem Deckel auf Tragschienen



Längsschnitt

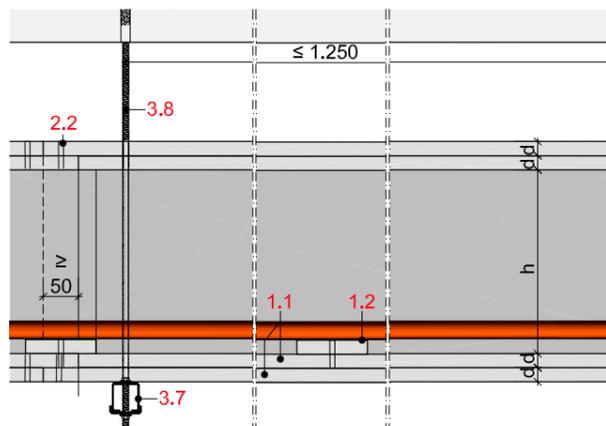
IK41-D-LS30-2

Längsschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit losem Deckel auf Tragschienen



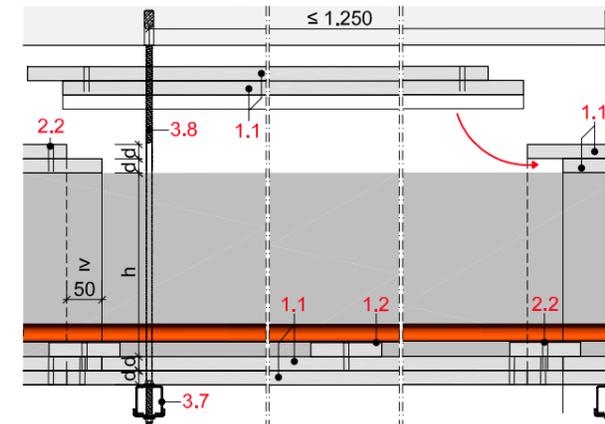
IK41-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit festem Deckel auf Tragschienen



IK41-D-LS90-2

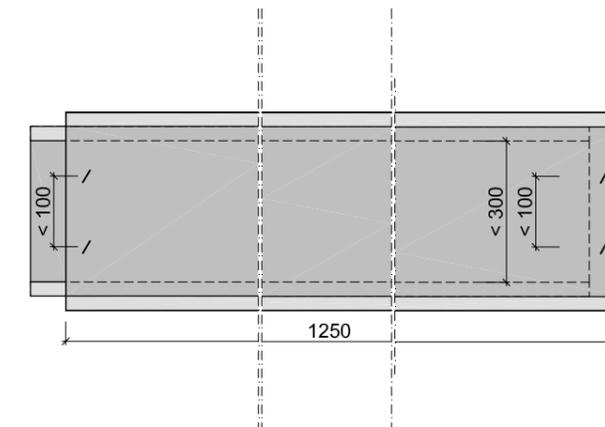
Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit losem Deckel auf Tragschienen



Ergänzungsdetail Verklammerung

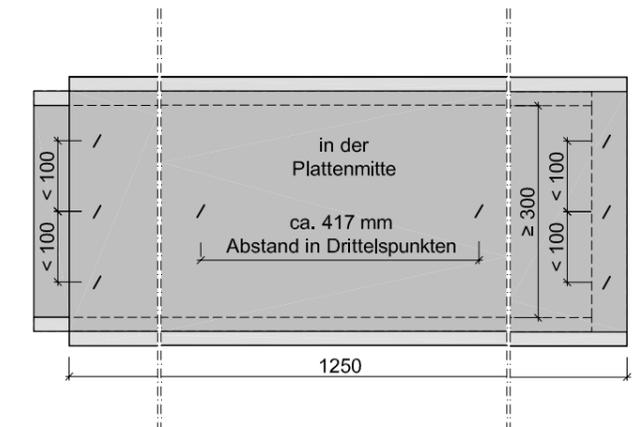
IK41-D-EV-1

Verklammerung Kanaldeckel bei 2-lagigen Installationskanälen



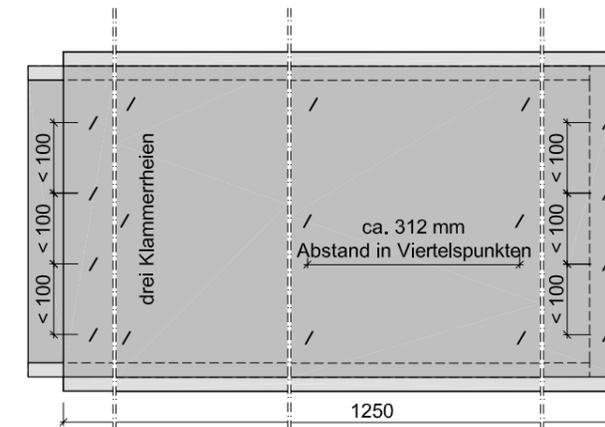
IK41-D-EV-2

Verklammerung Kanaldeckel bei 2-lagigen Installationskanälen



IK41-D-EV-3

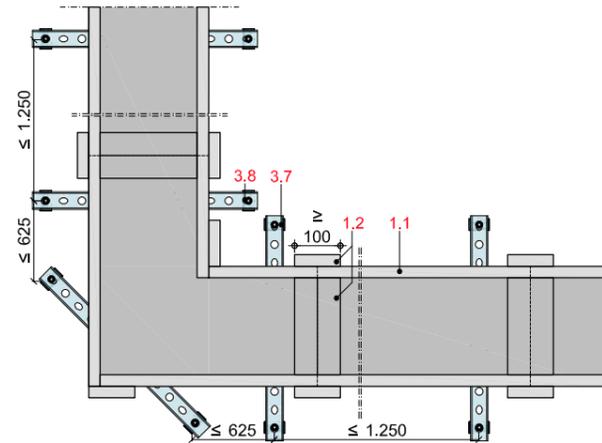
Verklammerung Kanalwand bei 2-lagigen Installationskanälen



Eckausbildung

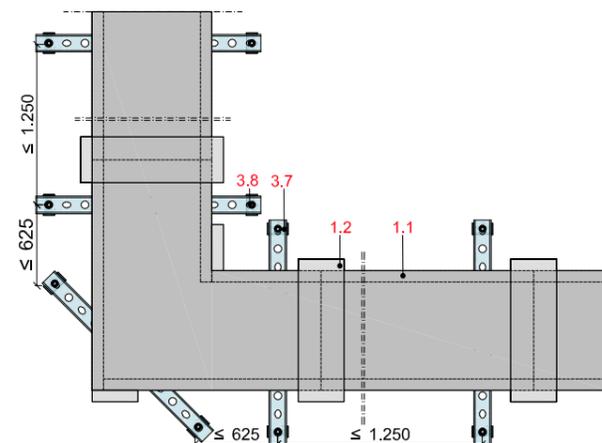
IK41-D-EA30-1

Horizontalschnitt: Eckausbildung, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



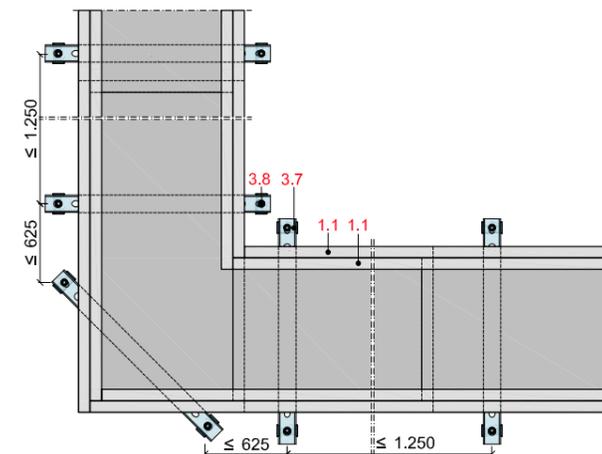
IK41-D-EA30-2

Draufsicht: Eckausbildung, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



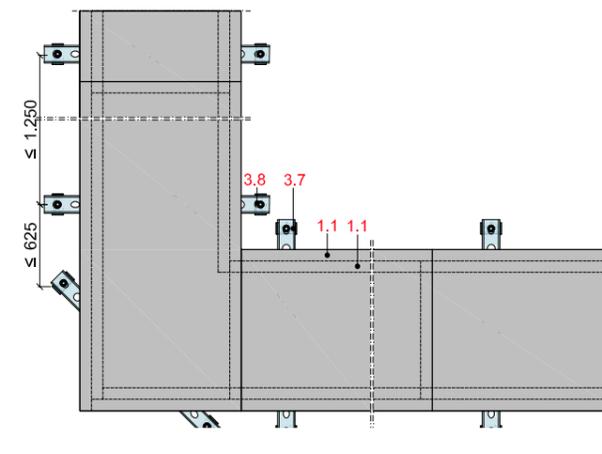
IK41-D-EA90-1

Horizontalschnitt: Eckausbildung, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



IK41-D-EA90-2

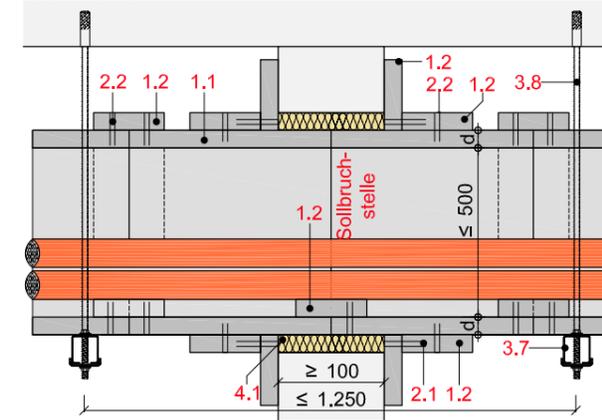
Draufsicht: Eckausbildung, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Wanddurchführung

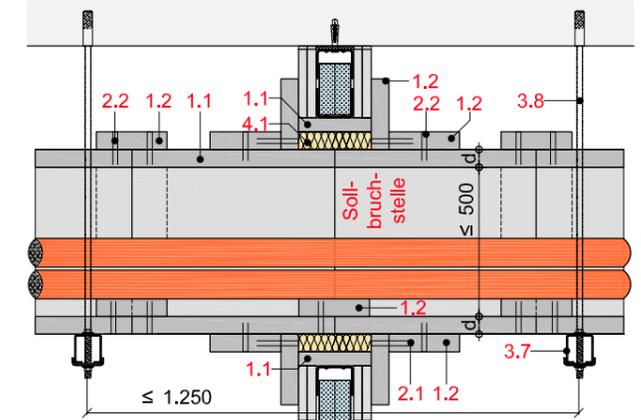
IK41-D-WD30-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 1-lagiger Installationskanal mit Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



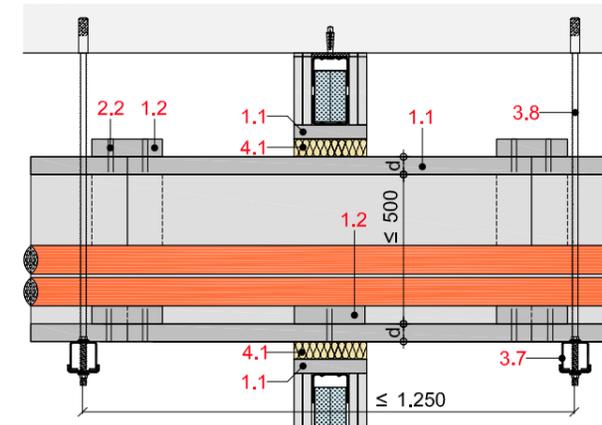
IK41-D-WD30-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 1-lagiger Installationskanal mit Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



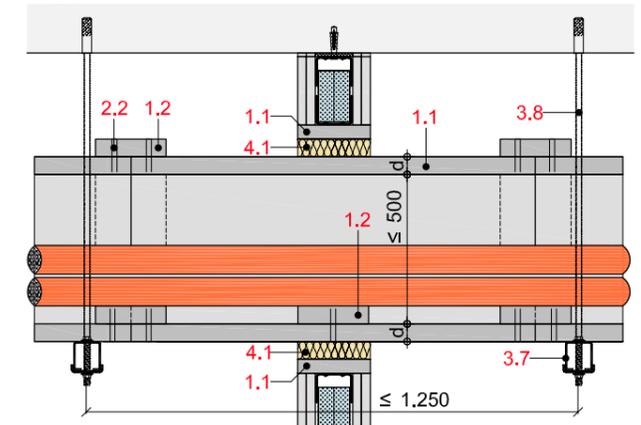
IK41-D-WD30-3

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 1-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



IK41-D-WD30-4

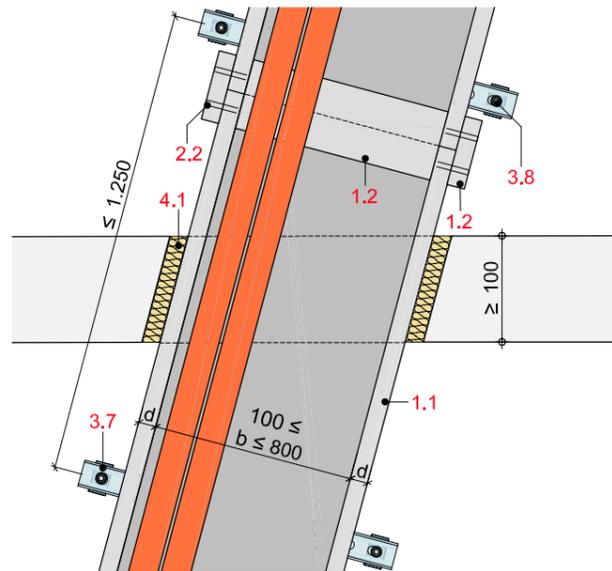
Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 1-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



Wanddurchführung

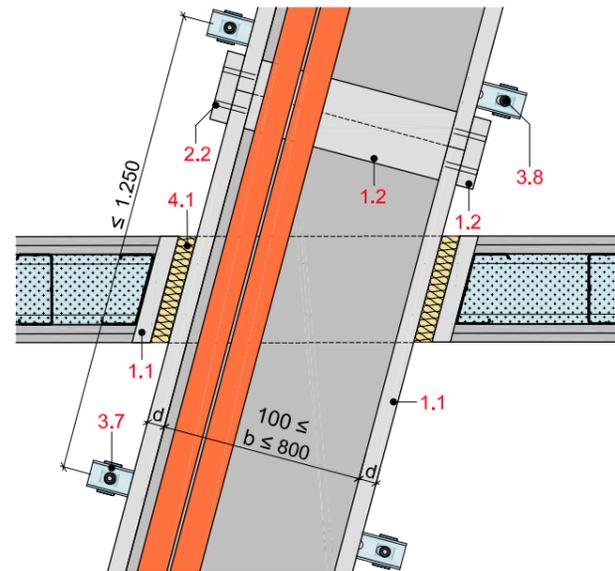
IK41-D-WD30-5

Horizontalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand (schräg), 1-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



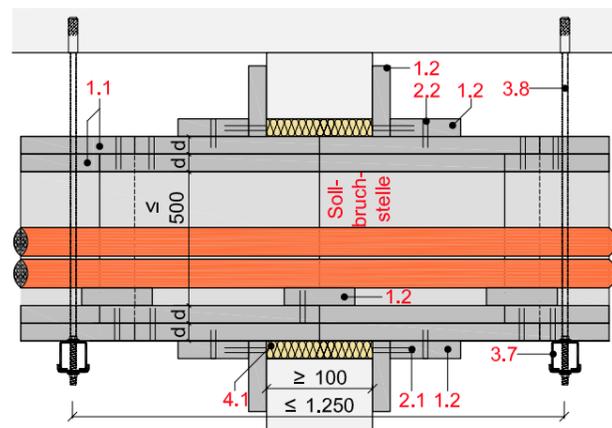
IK41-D-WD30-6

Horizontalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand (schräg), 1-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 30 - I 60)



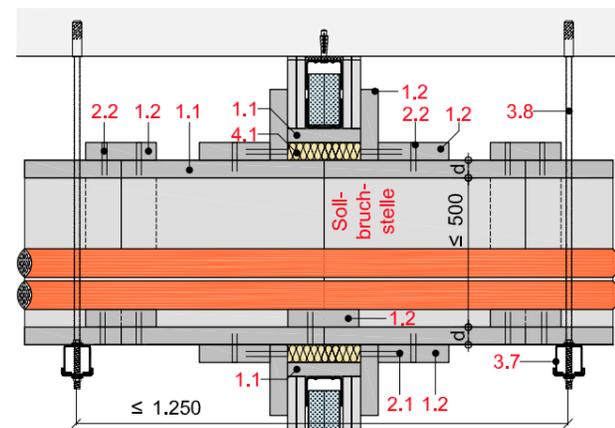
IK41-D-WD90-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 2-lagiger Installationskanal mit Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



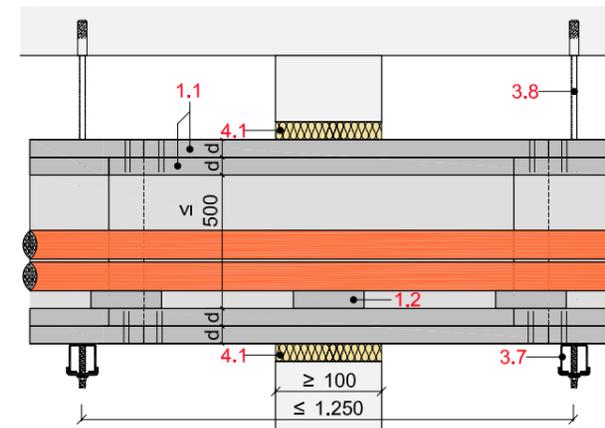
IK41-D-WD90-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 2-lagiger Installationskanal mit Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



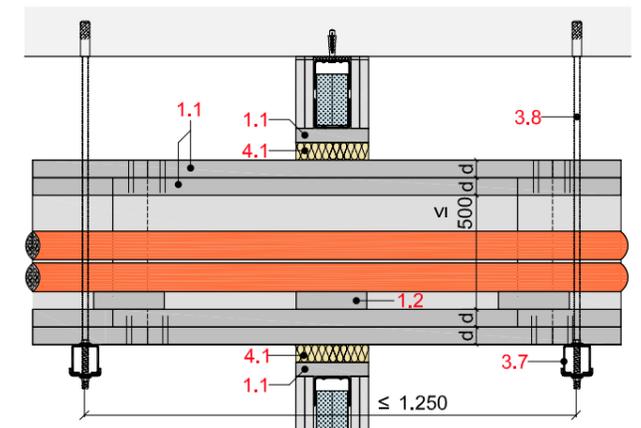
IK41-D-WD90-3

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand, 2-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



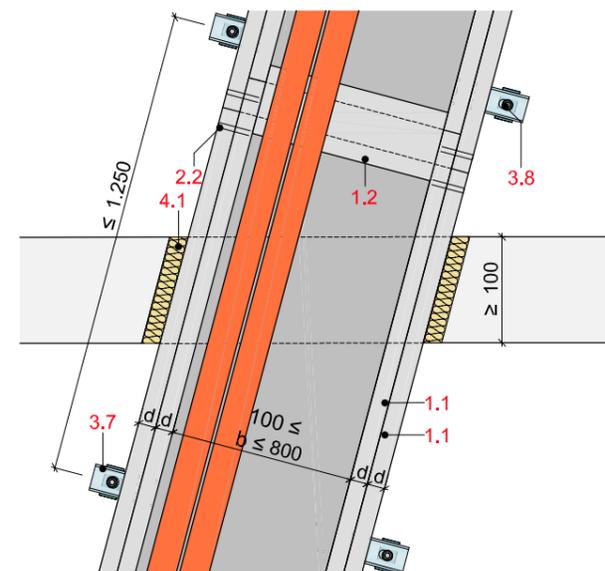
IK41-D-WD90-4

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand, 2-lagiger Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



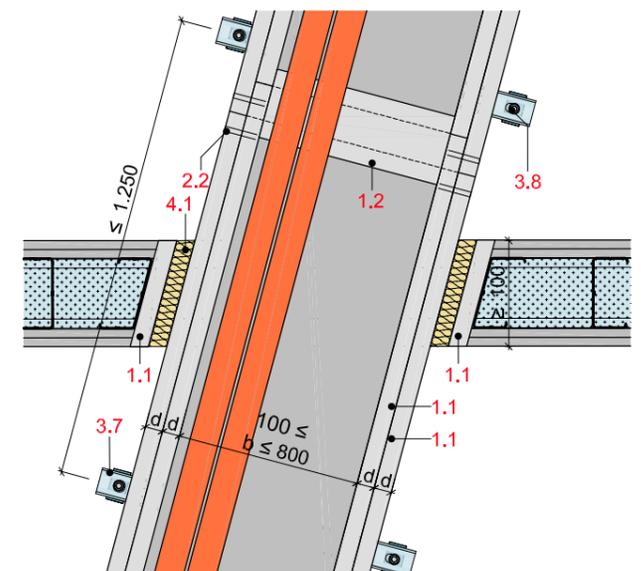
IK41-D-WD90-5

Horizontalschnitt: Durchführung durch eine Massivwand (schräg), Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



IK41-D-WD90-6

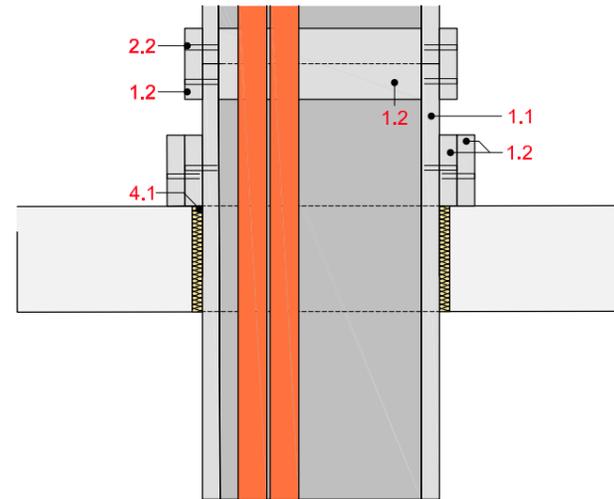
Horizontalschnitt: Durchführung durch eine leichte Trennwand (schräg), Installationskanal ohne Sollbruchstelle (I 90 - I 120)



Deckendurchführung

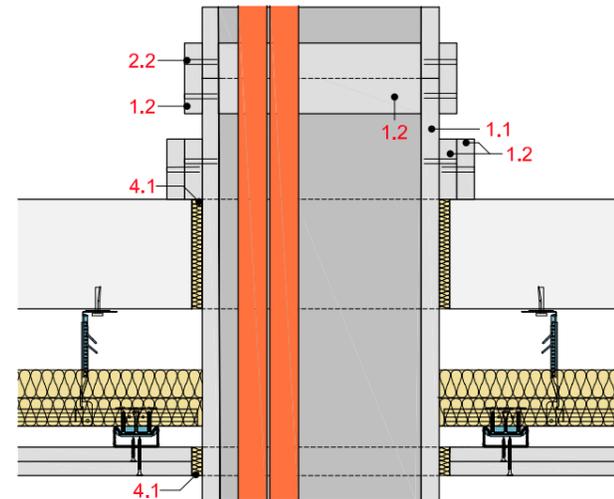
IK41-D-DD30-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivdecke, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



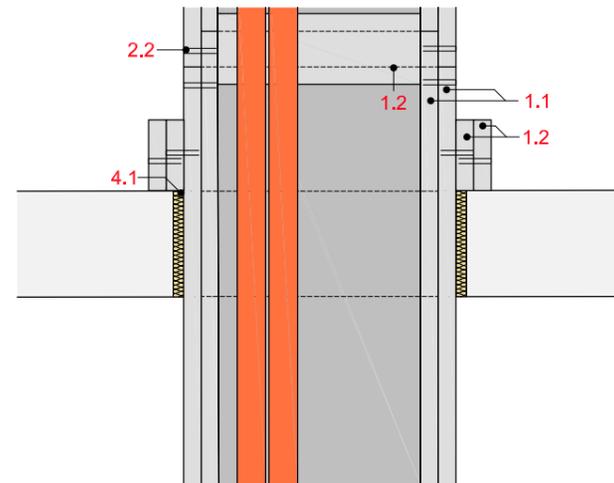
IK41-D-DD30-2

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Montagecke, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



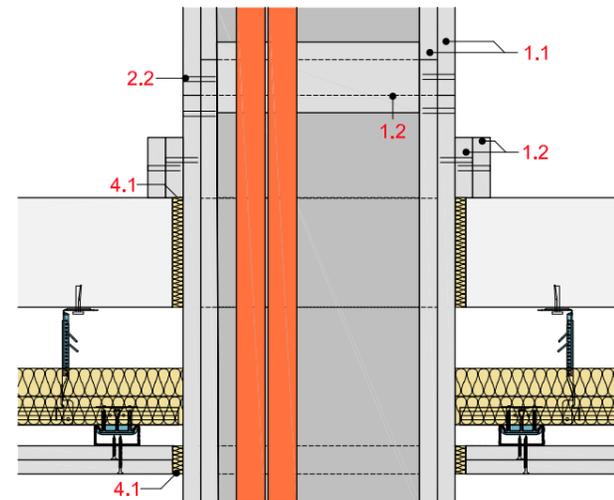
IK41-D-DD90-1

Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Massivdecke, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



IK41-D-DD90-2

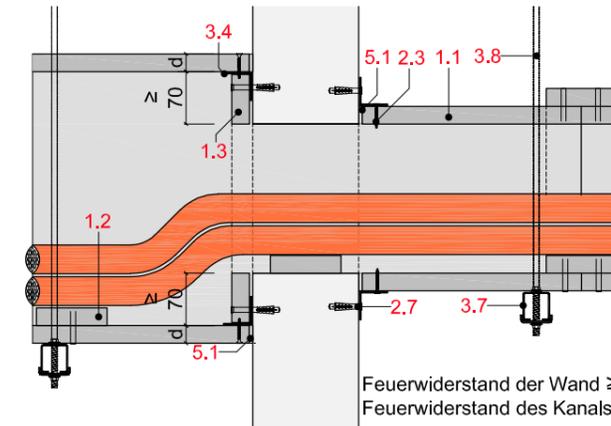
Vertikalschnitt: Durchführung durch eine Montagecke, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Wandanschluss an Massivwand

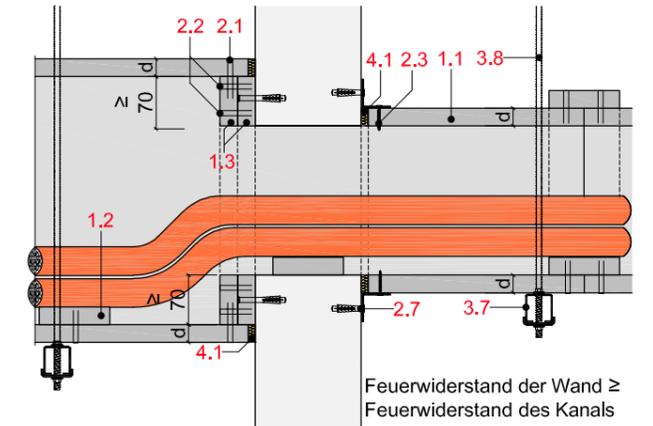
IK41-D-WM30-1

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 1



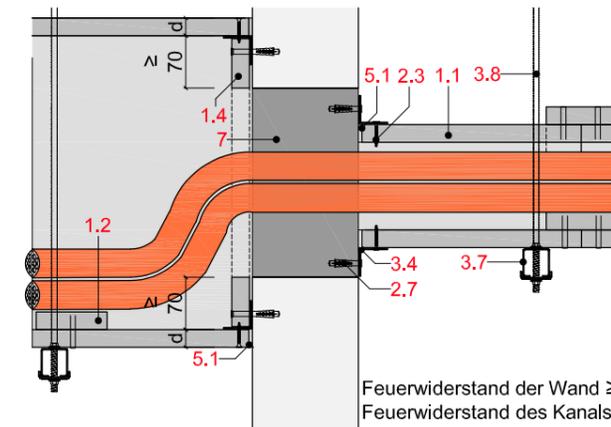
IK41-D-WM30-2

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 2



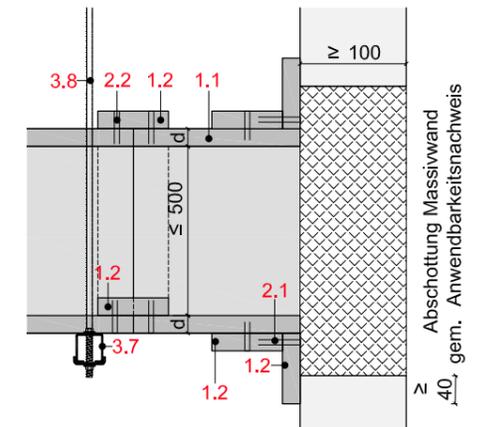
IK41-D-WM30-3

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 3



IK41-D-WM30-4

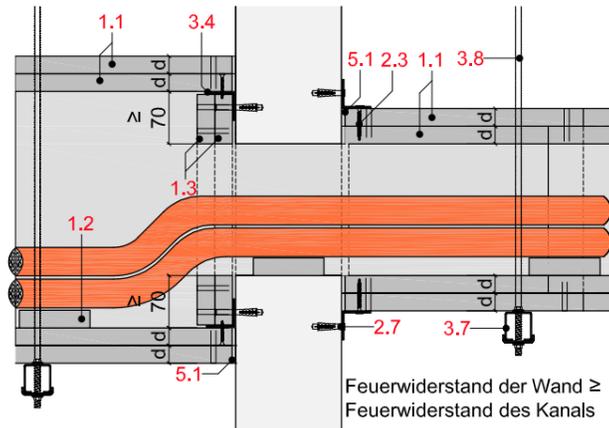
Vertikalschnitt: gleitender Wandanschluss an Massivwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30)



Wandanschluss an Massivwand

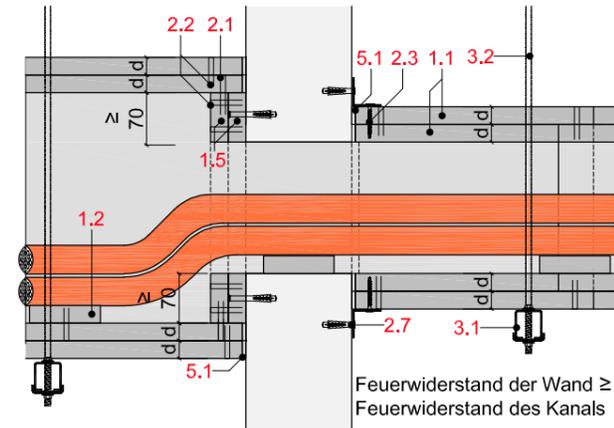
IK41-D-WM90-1

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120), Variante 1



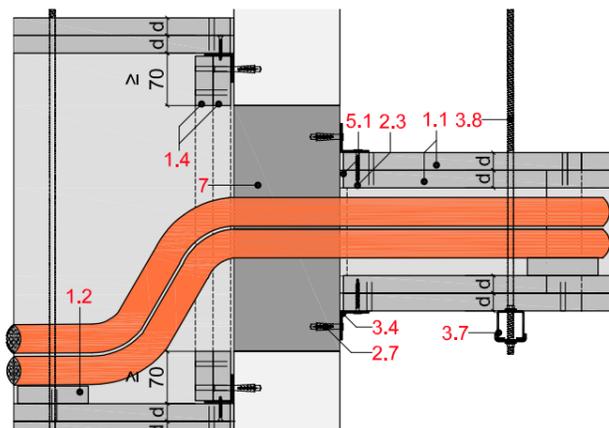
IK41-D-WM90-2

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120), Variante 2



IK41-D-WM90-3

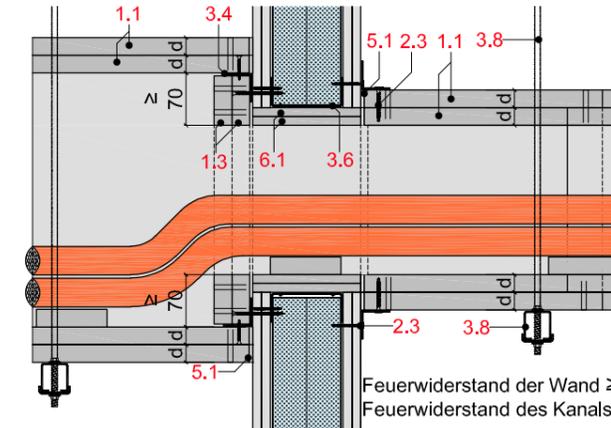
Vertikalschnitt: Wandanschluss an Massivwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120), Variante 3



Wandanschluss an Trennwand

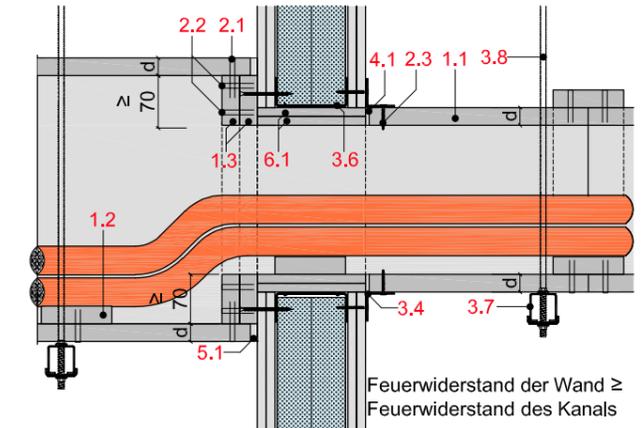
IK41-D-WT30-1

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Trennwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 1



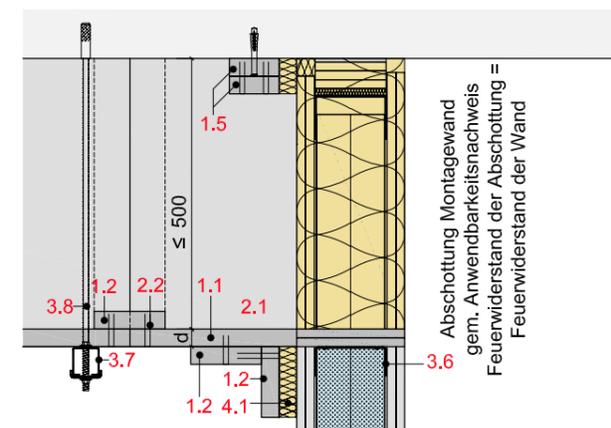
IK41-D-WT30-2

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Trennwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 2



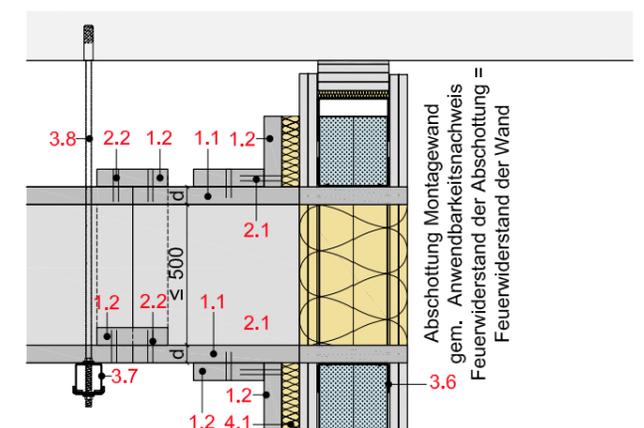
IK41-D-WT30-3

Vertikalschnitt: gleitender Wandanschluss an Trennwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30), Variante 1



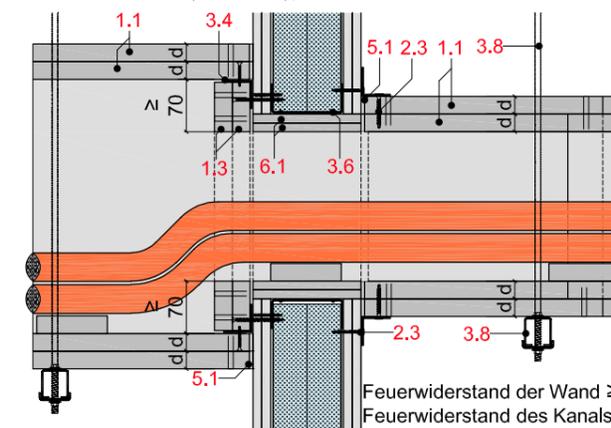
IK41-D-WT30-4

Vertikalschnitt: gleitender Wandanschluss an Trennwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30), Variante 2



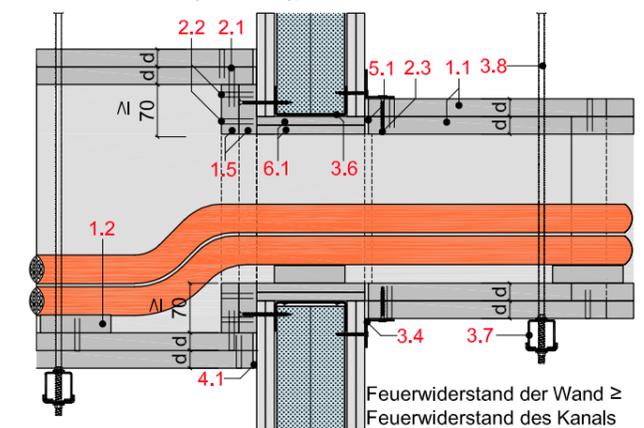
IK41-D-WT90-1

Vertikalschnitt: Wandanschluss an Trennwand, 2-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 1



IK41-D-WT90-2

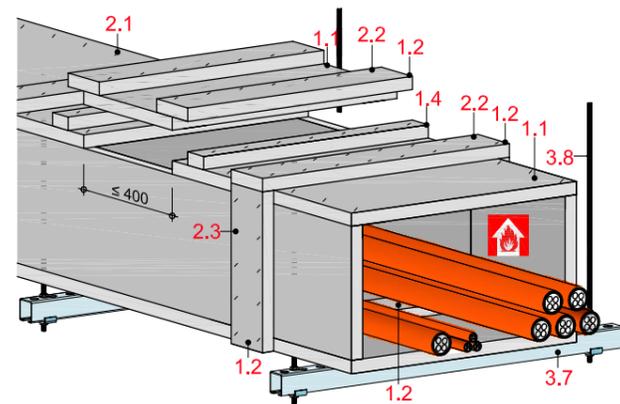
Vertikalschnitt: Wandanschluss an Trennwand, 2-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Variante 2



Einbau von Revisionsklappen

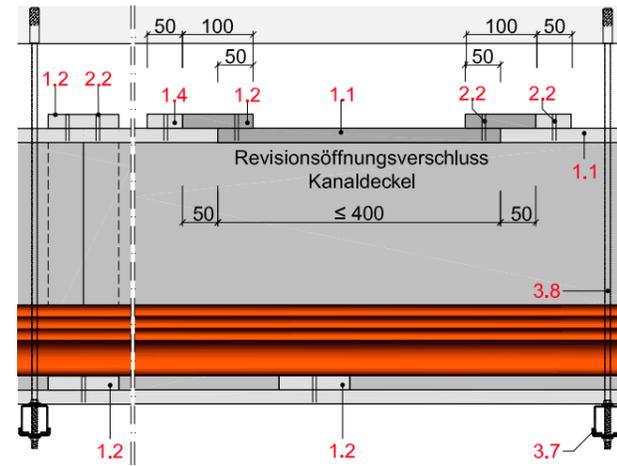
IK41-D-RV30-1

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanaldeckel, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



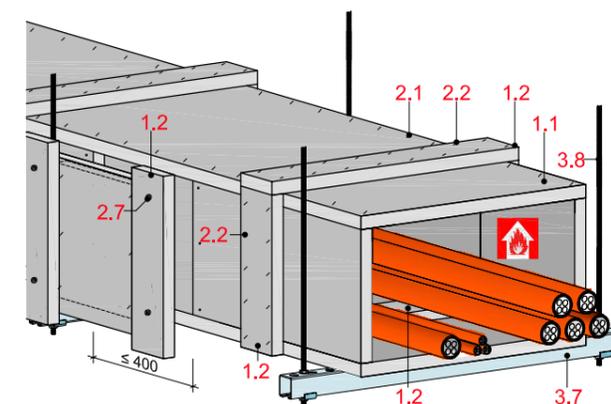
IK41-D-RV30-2

Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanaldeckel, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



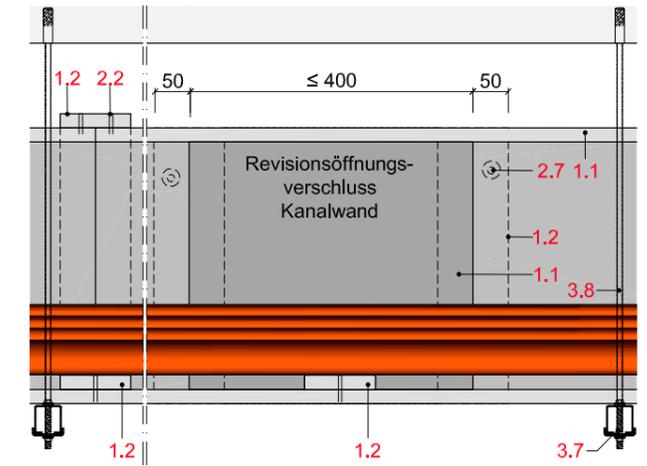
IK41-D-RV30-3

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanalseitenwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



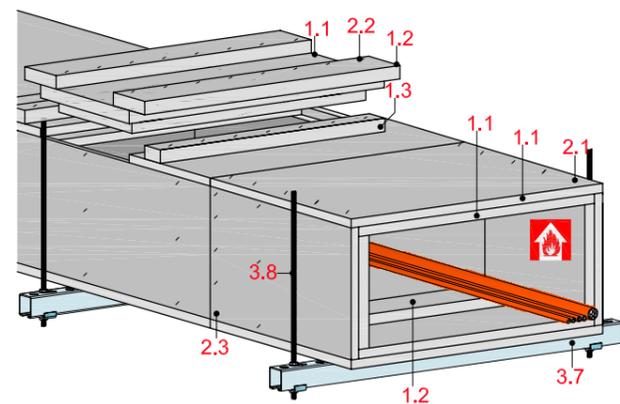
IK41-D-RV30-4

Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanalseitenwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



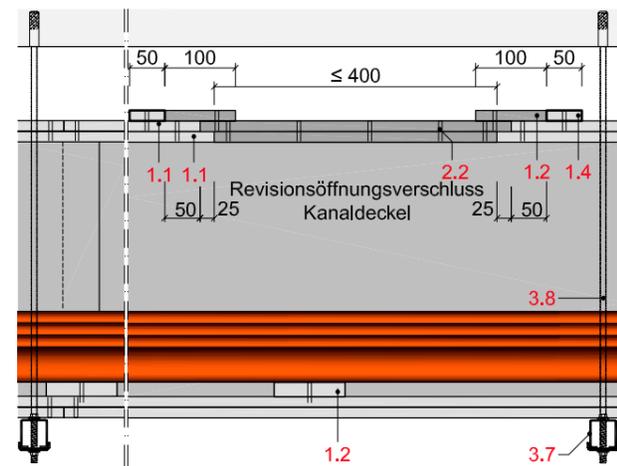
IK41-D-RV90-1

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanaldeckel, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



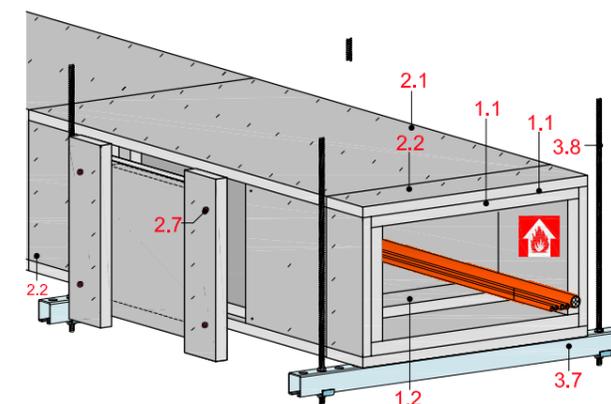
IK41-D-RV90-2

Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanaldeckel, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



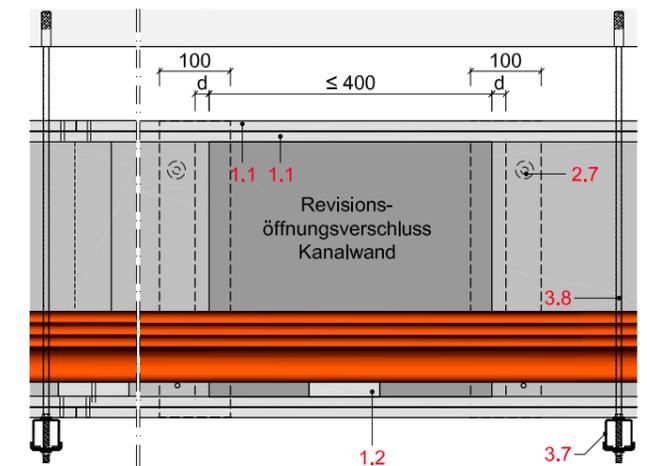
IK41-D RV90-3

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



IK41-D-RV90-4

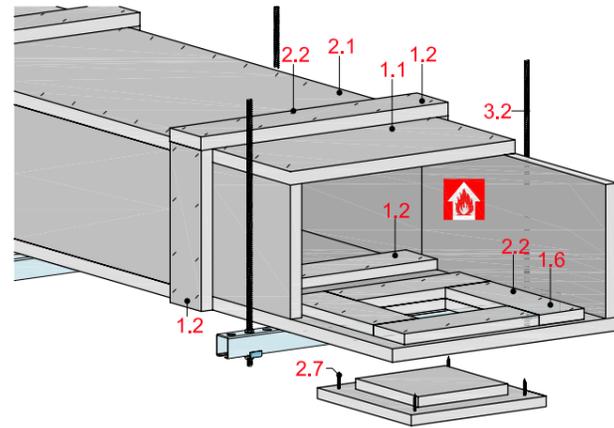
Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Einbau von Revisionsklappen

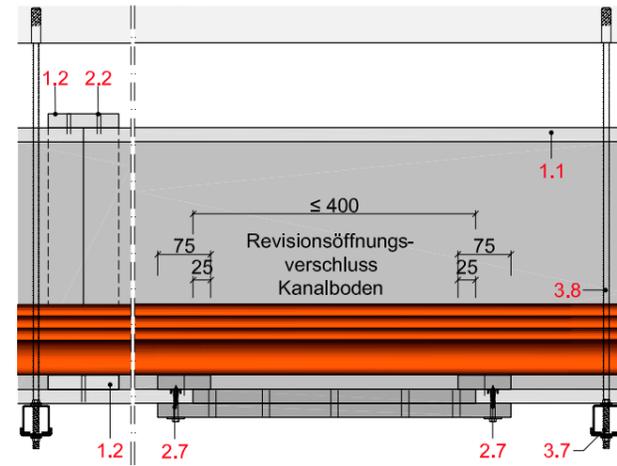
IK41-D-RV30-5

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanalboden, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



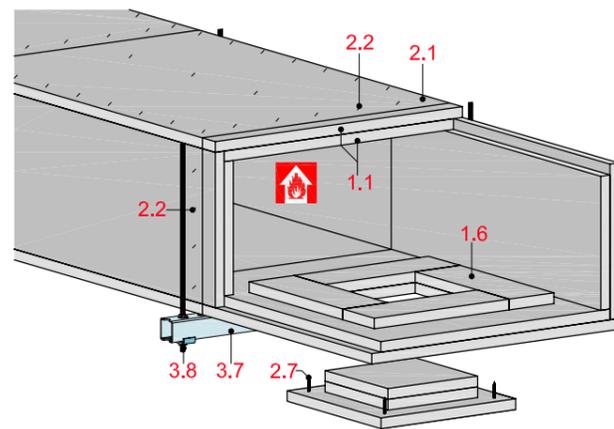
IK41-D-RV30-6

Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanalboden, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



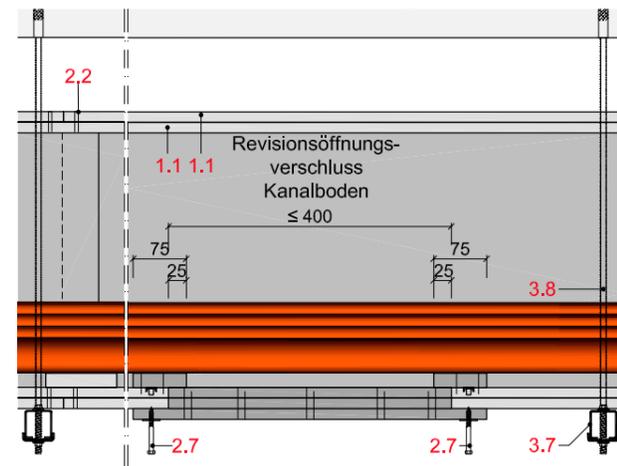
IK41-D-RV90-5

Isometrie: Revisionsöffnungsverschluss Kanalboden, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



IK41-D-RV90-6

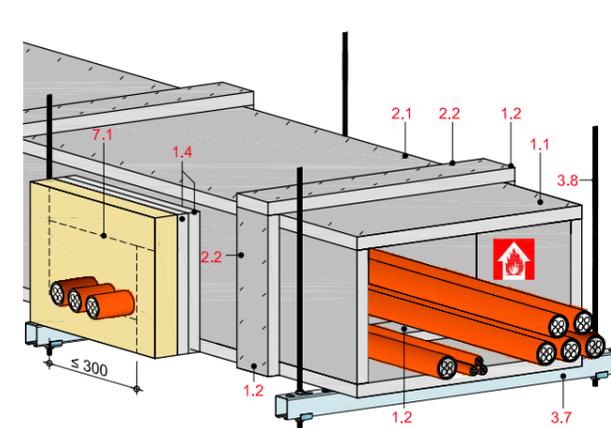
Längsschnitt: Revisionsöffnungsverschluss Kanalboden, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Kabelausgang

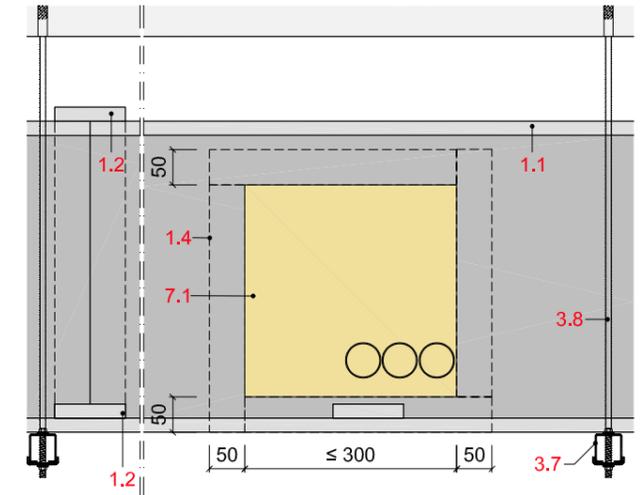
IK41-D-KA30-5

Isometrie: Kabelausgang Kanalseitenwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



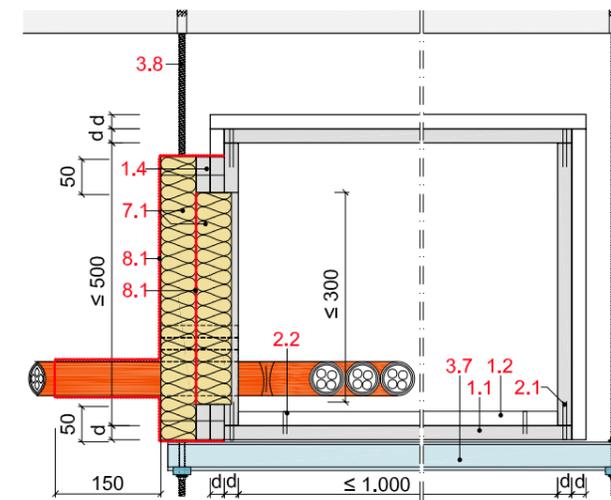
IK41-D-KA30-6

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



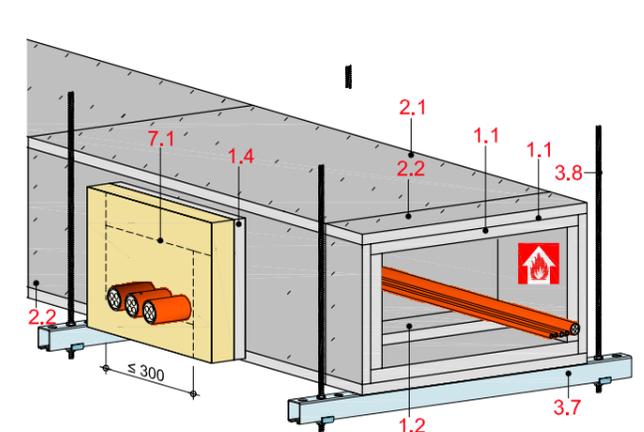
IK41-D-KA30-7

Querschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



IK41-D-KA90-5

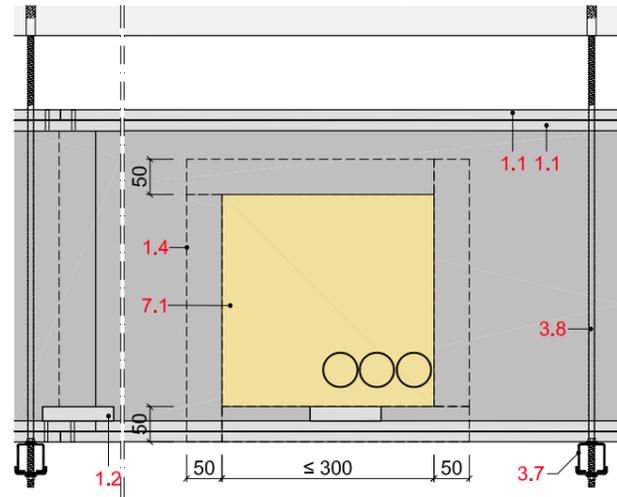
Isometrie: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Kabelausgang

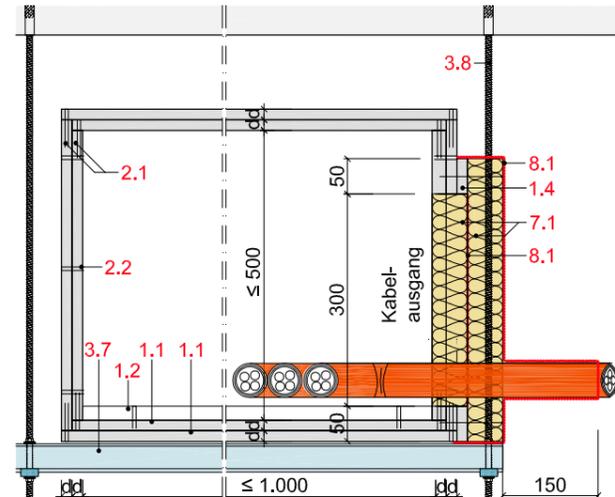
IK41-D-KA90-6

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



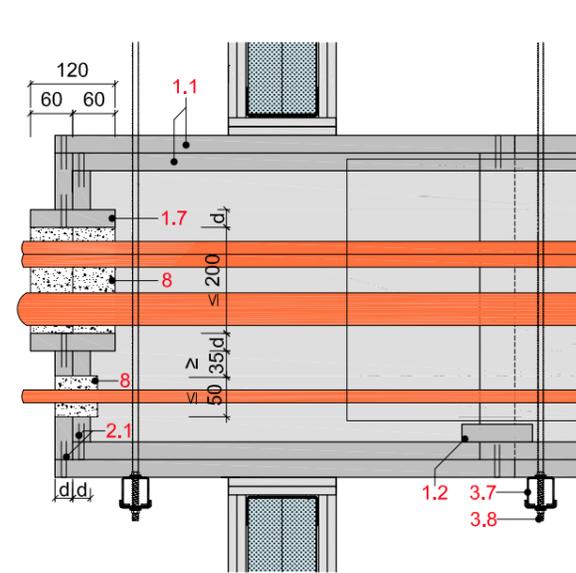
IK41-D-KA90-7

Querschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



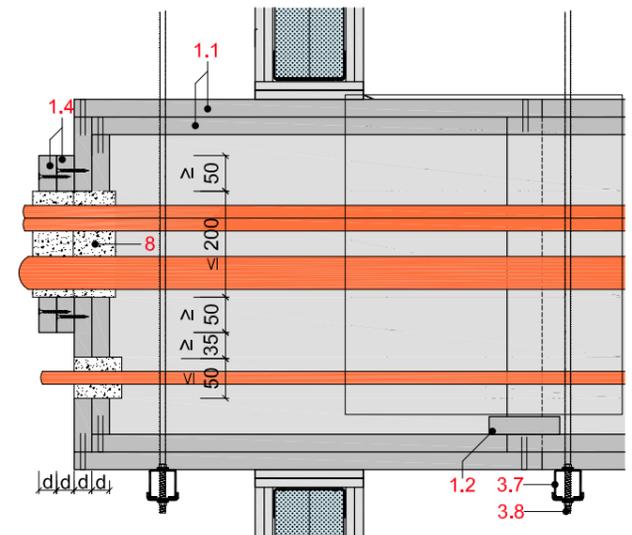
IK41-D-KA90-8

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalende, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



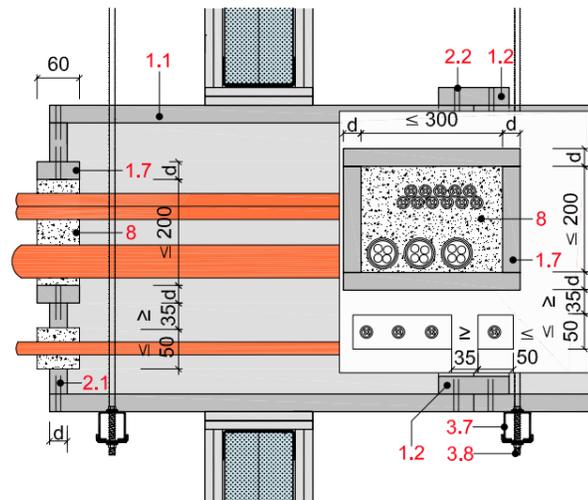
IK41-D-KA90-9

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalende, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



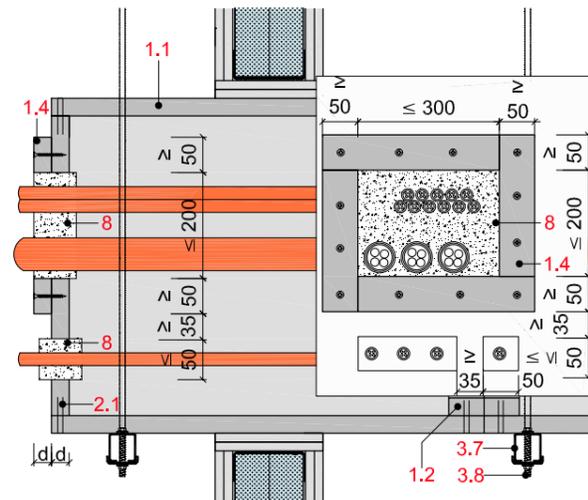
IK41-D-KA30-8

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalende, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



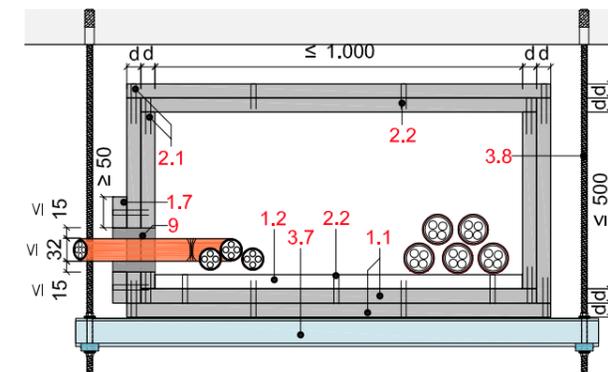
IK41-D-KA30-9

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalende, 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



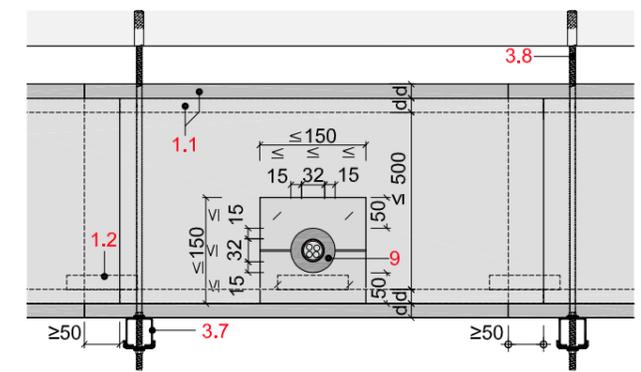
IK41-D-KA90-10

Querschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



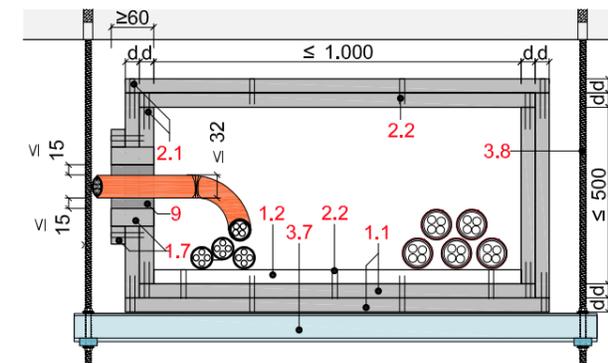
IK41-D-KA90-11

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



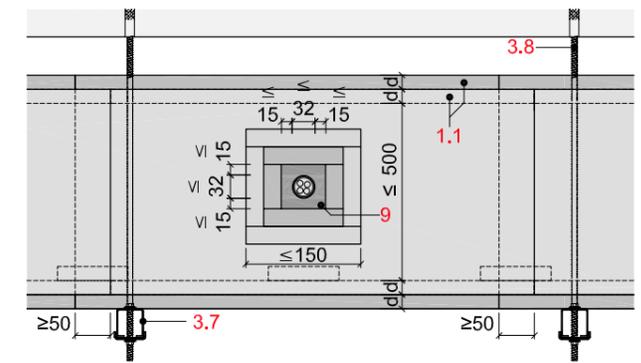
IK41-D-KA90-12

Querschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



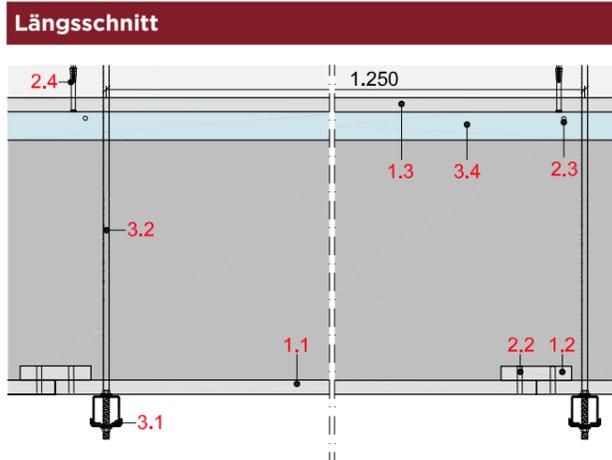
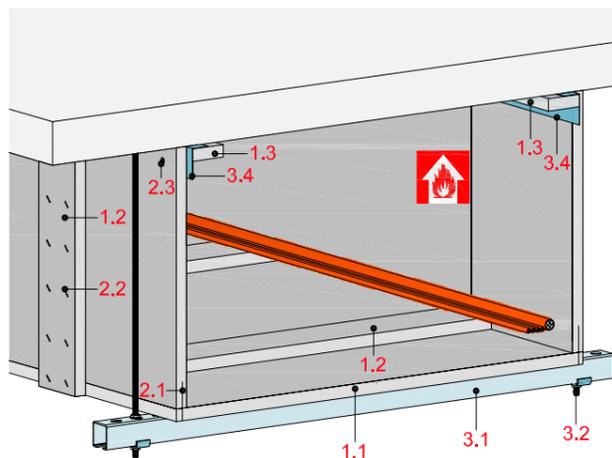
IK41-D-KA90-13

Längsschnitt: Kabelausgang Kanalseitenwand, 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



IK32GR

3-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 120 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 650 x 1.200 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Dübel, geeignetes Befestigungsmittel
- 3.1 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.2 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepunktung mm | Kabel-tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|---------|------------|---------|---------------------|--------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK32GR-001 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK32GR-005 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK32GR-009 |
| I 30 | 1 x 20 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK32GR-013 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK32GR-002 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK32GR-006 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK32GR-010 |
| I 60 | 1 x 25 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK32GR-014 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK32GR-003 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK32GR-007 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK32GR-011 |
| I 90 | 2 x 20 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK32GR-015 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK32GR-004 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK32GR-008 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK32GR-012 |
| I 120 | 2 x 25 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK32GR-016 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

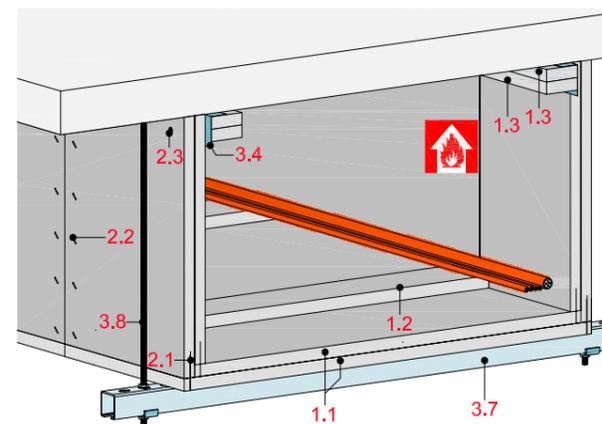
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK32-D-

Isometrie

IK32-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) auf Tragschienen



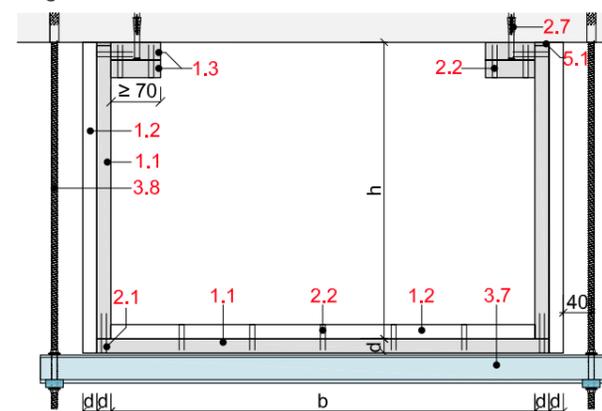
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 40 / 40-1
- 3.7 Montage bzw. Systemschiene; Halteklammern
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

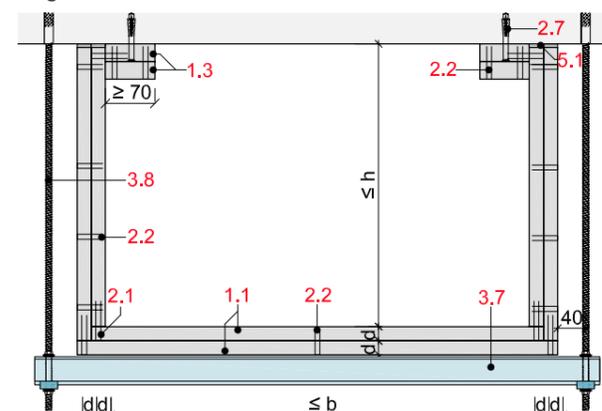
IK32-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) auf Tragschienen



IK32-D-QS90-1

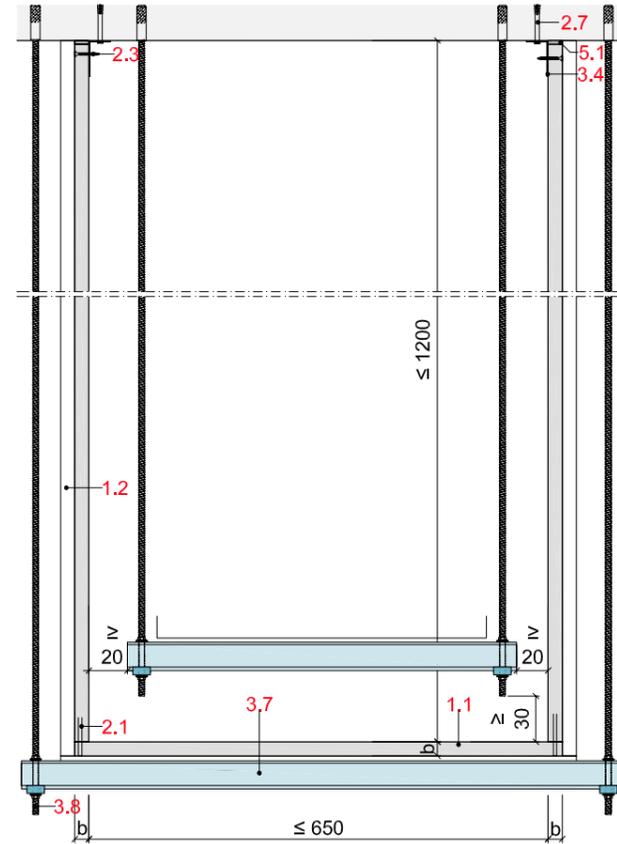
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) auf Tragschienen



Querschnitt

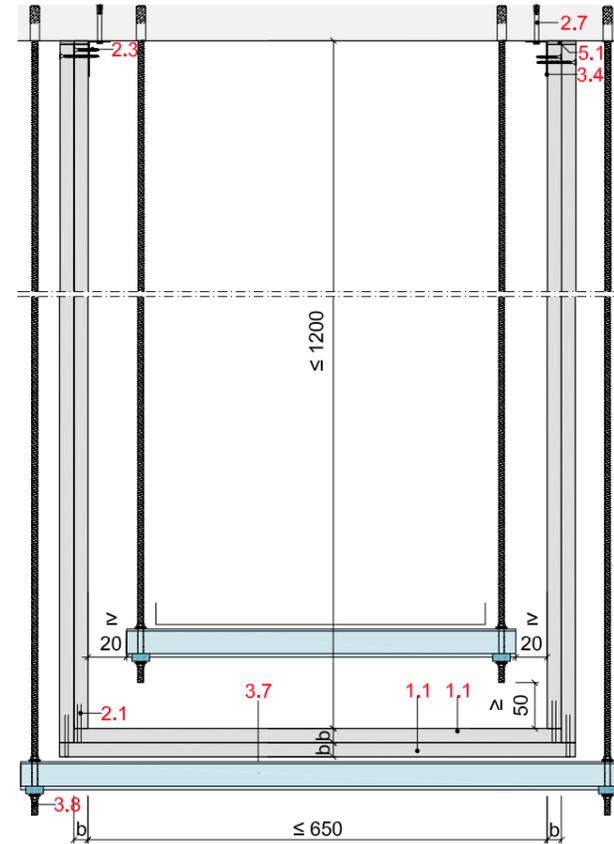
IK32-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) auf Tragschienen, nicht kabeltragend



IK32-D-QS90-2

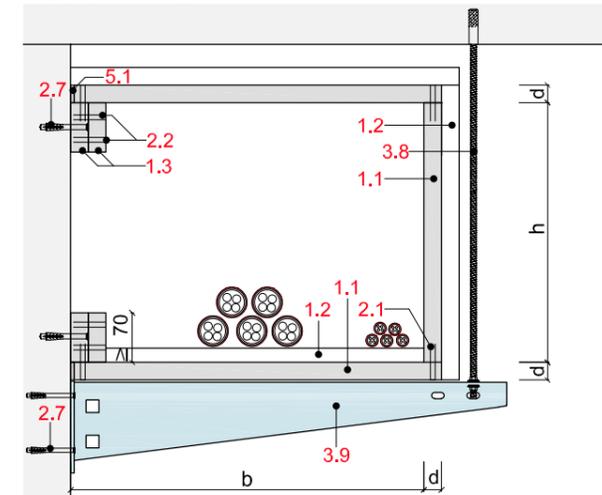
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) auf Tragschienen, nicht kabeltragend



Variante

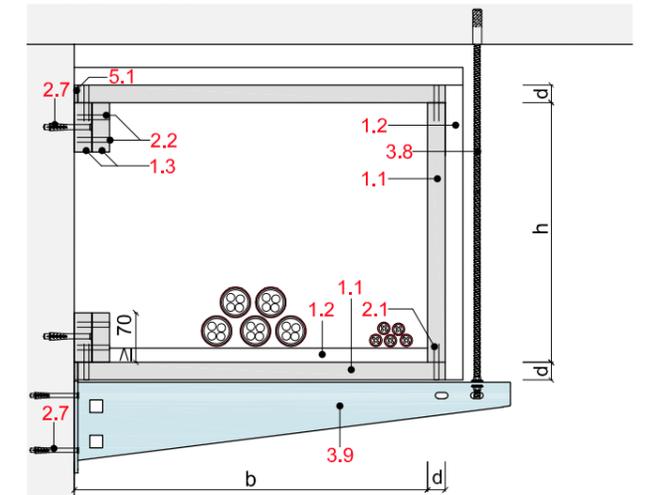
IK32-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kanaltragender Konsole



IK32-D-VA90-1

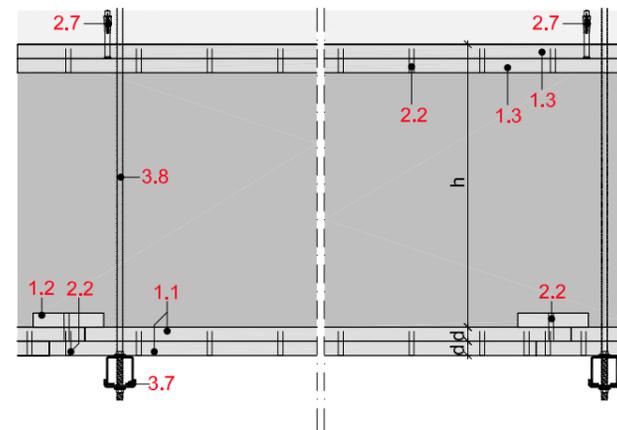
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit kanaltragender Konsole



Längsschnitt

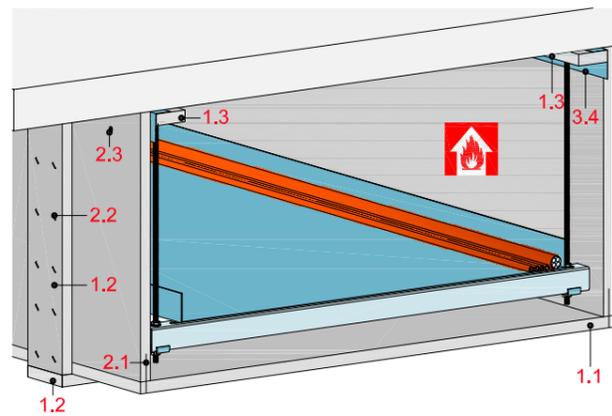
IK32-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) auf Tragschienen

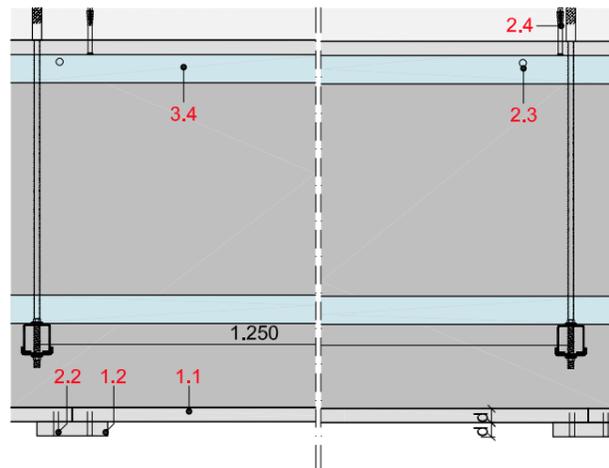


IK33GR

3-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.000 x 500 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand- schutz | Bepankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK33GR-001 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK33GR-002 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK33GR-003 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

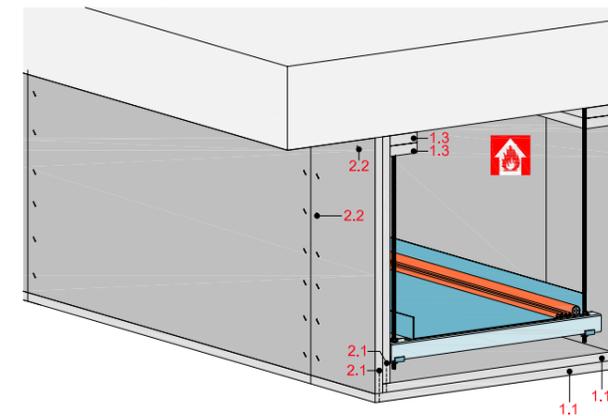
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK33-D-

Isometrie

IK33-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



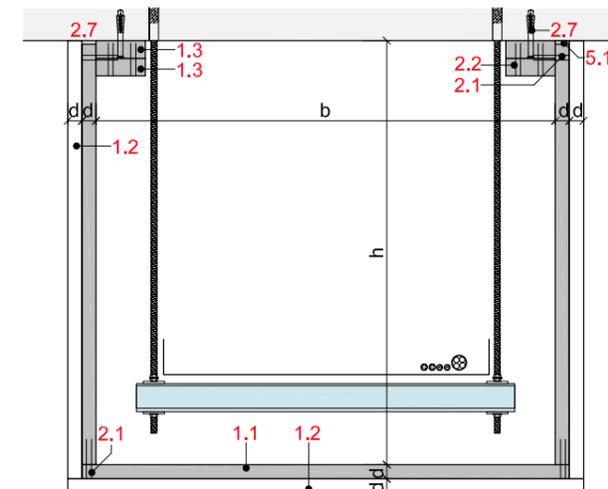
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 3.10 Kabeltrasse
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

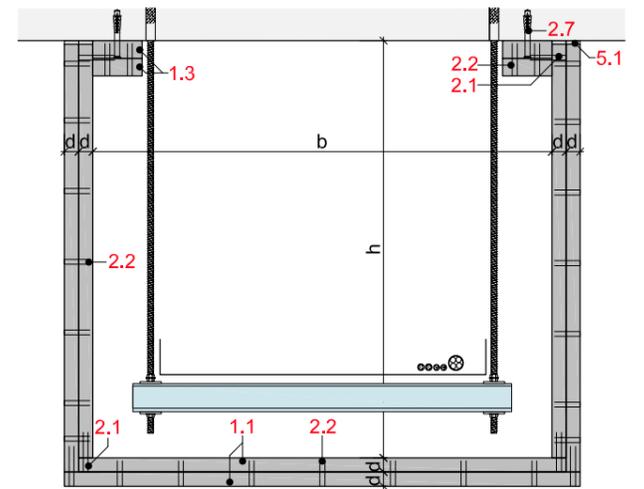
IK33-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



IK33-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



Hinweise

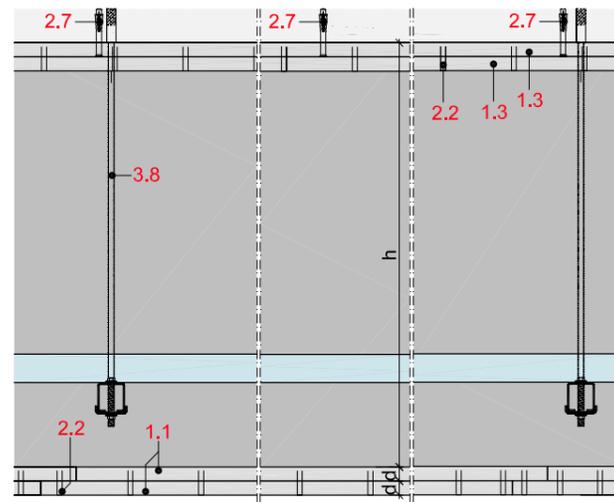
Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

Längsschnitt

IK33-D-LS90-1

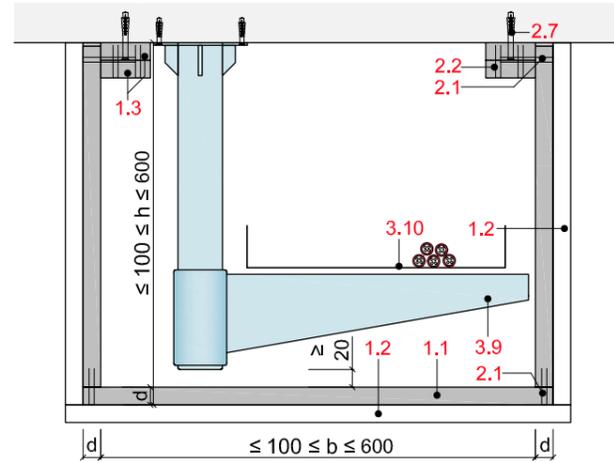
Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



Variante

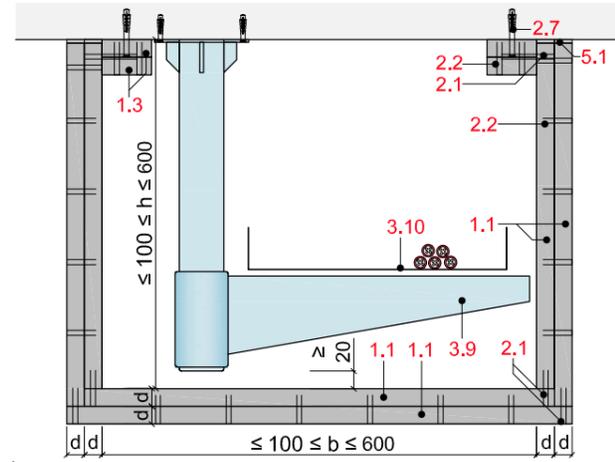
IK33-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kabeltragender Konsole



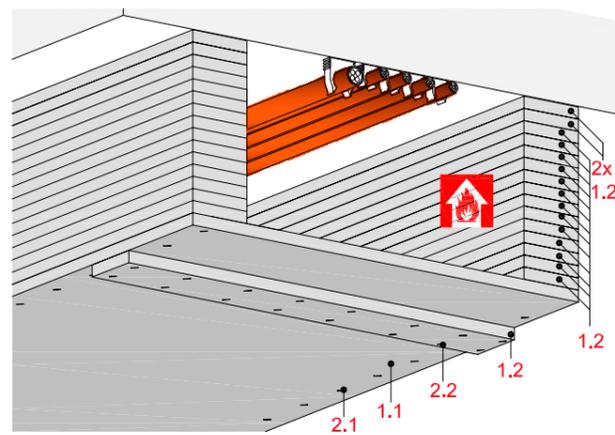
IK33-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90) mit kabeltragender Konsole

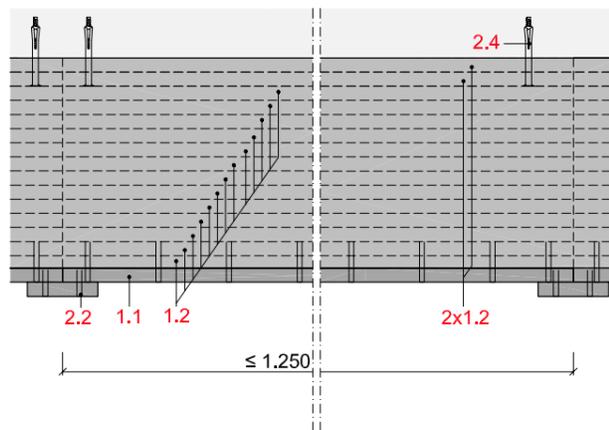


IK34GR

3-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.050 x 300 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand- schutz | Bepankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|-----------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-001 |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-004 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-002 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-005 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-003 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK34GR-006 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

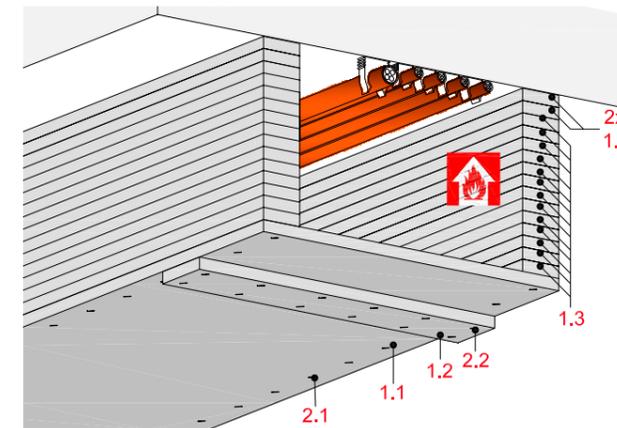
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK34-D-

Isometrie

IK34-D-ISO30-1

Isometrie: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung
b ≤ 600 mm, an Wand/Decke

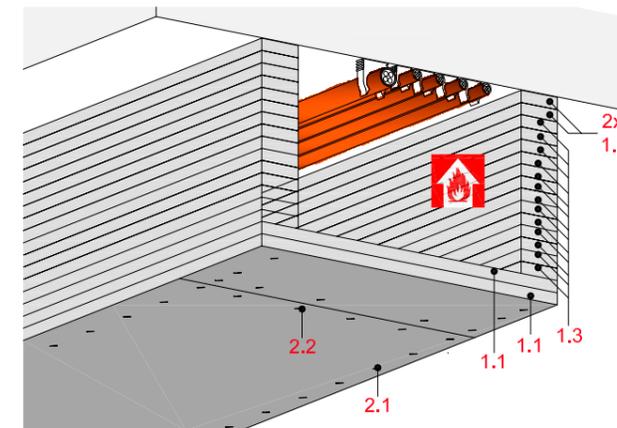


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

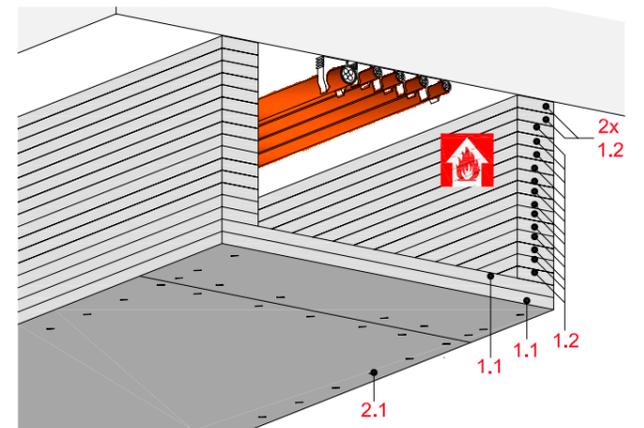
IK34-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung
b ≤ 600 mm, an Wand/Decke



IK34-D-ISO90-2

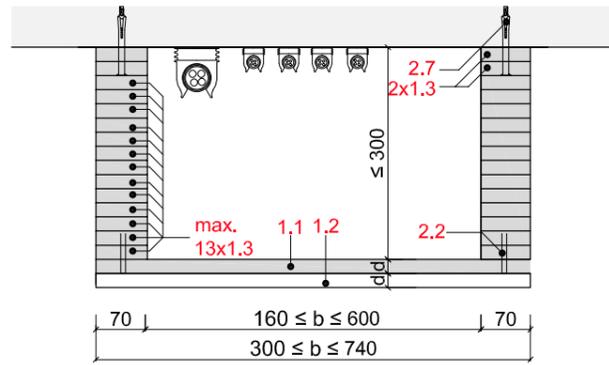
Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung
b > 600 mm, an Wand/Decke



Querschnitt

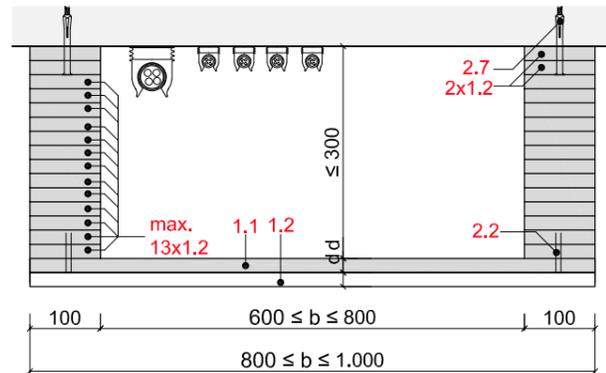
IK34-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung $b \leq 600$ mm, an Wand/Decke



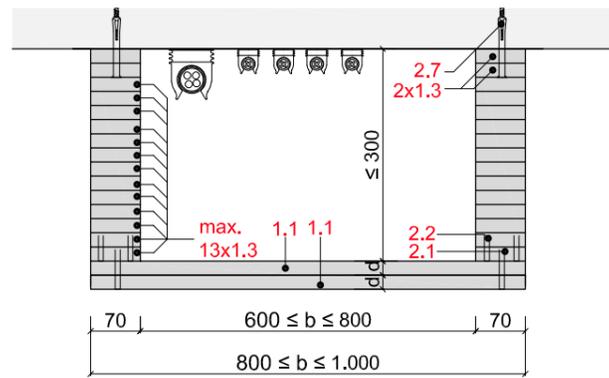
IK34-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung $b > 600$ mm, an Wand/Decke



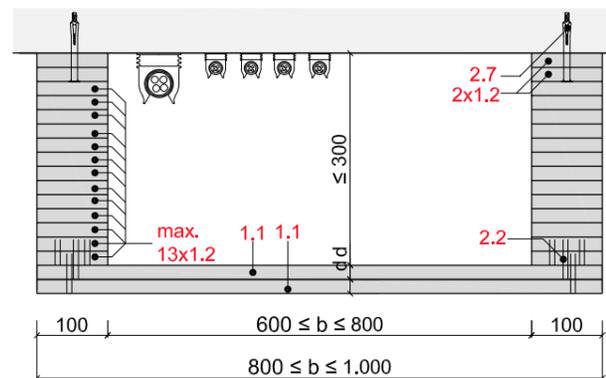
IK34-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung $b \leq 600$ mm, an Wand/Decke



IK34-D-QS90-2

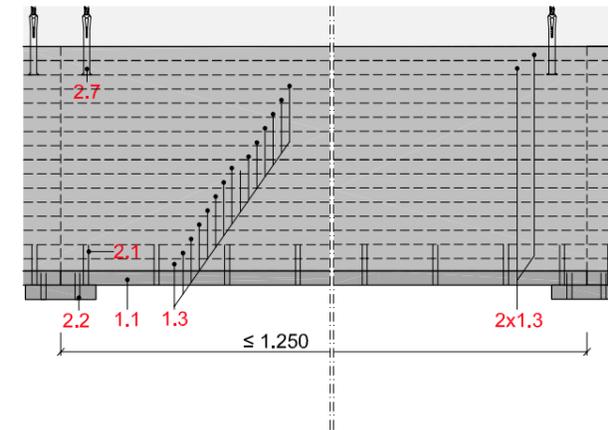
Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung $b > 600$ mm, an Wand/Decke



Längsschnitt

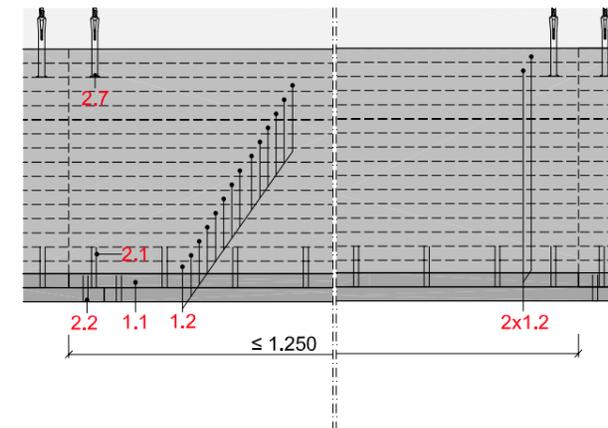
IK34-D-LS30-1

Längsschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung $b \leq 600$ mm, an Wand/Decke



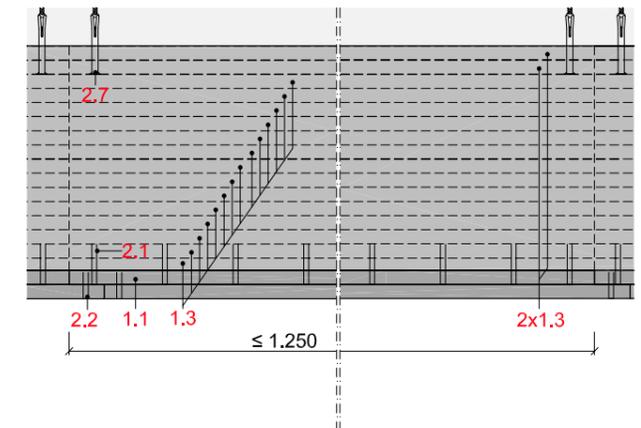
IK34-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung $b \leq 600$ mm, an Wand/Decke



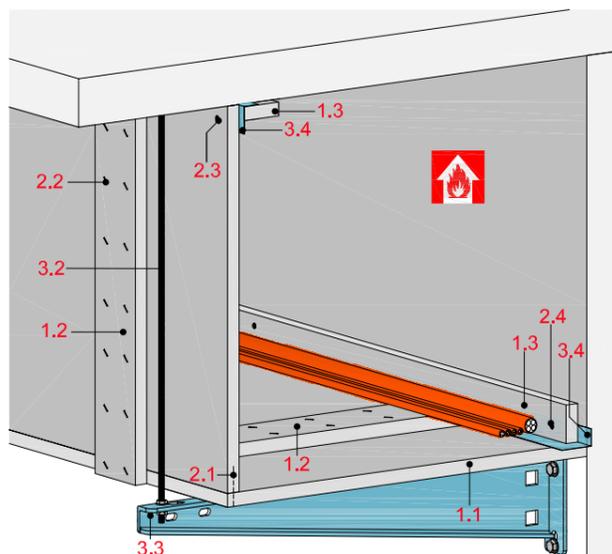
IK34-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung $b > 600$ mm, an Wand/Decke

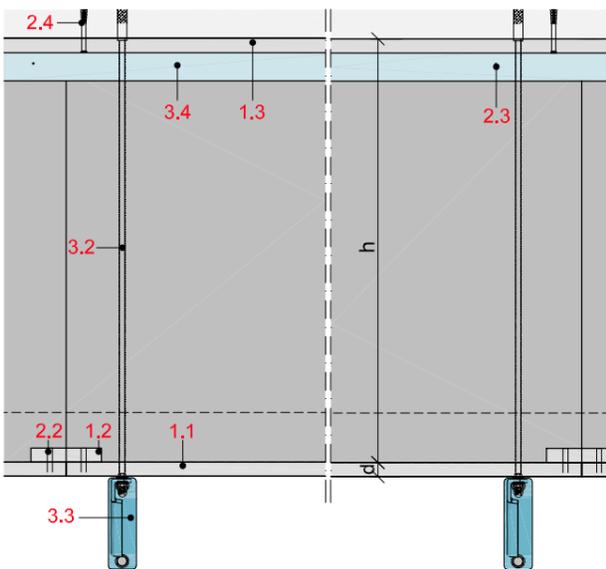


IK22GR

2-seitig beansprucht, abgehängt und direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 120 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 650 x 1.200 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 Dübel, geeignetes Befestigungsmittel
- 3.2 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben
- 3.3 Tragkonsole
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand-schutz | Bepankung mm | Kabel-tragend | Belegung Max. kg/m | Breite Innen | | Höhe Innen | | Achsabstand Max. mm | Web-Code rigips.de |
|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|---------|------------|---------|---------------------|--------------------|
| | | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | | |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK22GR-001 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK22GR-005 |
| I 30 | 1 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK22GR-009 |
| I 30 | 1 x 20 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK22GR-013 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK22GR-002 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK22GR-006 |
| I 60 | 1 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK22GR-010 |
| I 60 | 1 x 25 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK22GR-014 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK22GR-003 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK22GR-007 |
| I 90 | 2 x 15 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK22GR-011 |
| I 90 | 2 x 20 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK22GR-015 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 15 | ≥ 100 | < 300 | ≥ 100 | < 200 | 1.250 | IK22GR-004 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 20 | ≥ 300 | < 1.000 | ≥ 200 | < 500 | 1.250 | IK22GR-008 |
| I 120 | 2 x 20 | Ja | 30 | ≥ 1.000 | ≤ 1.000 | ≥ 500 | ≤ 500 | 1.250 | IK22GR-012 |
| I 120 | 2 x 25 | Nein | 0 | ≥ 100 | ≤ 650 | > 500 | ≤ 1.200 | 1.250 | IK22GR-016 |

Hinweise

Länge der Gewindestangen ≤ 1.500 mm.
Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.
Statischer Nachweis erforderlich.
Zul. Zug-/Scherspannung Abhänger bei E 30 bis E 60 ≤ 9/15 N/mm², bei E 90 ≤ 6/10 N/mm².

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

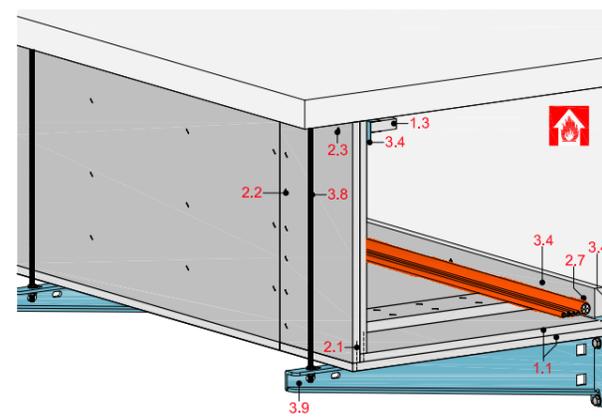
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK22-D-

Isometrie

IK22-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



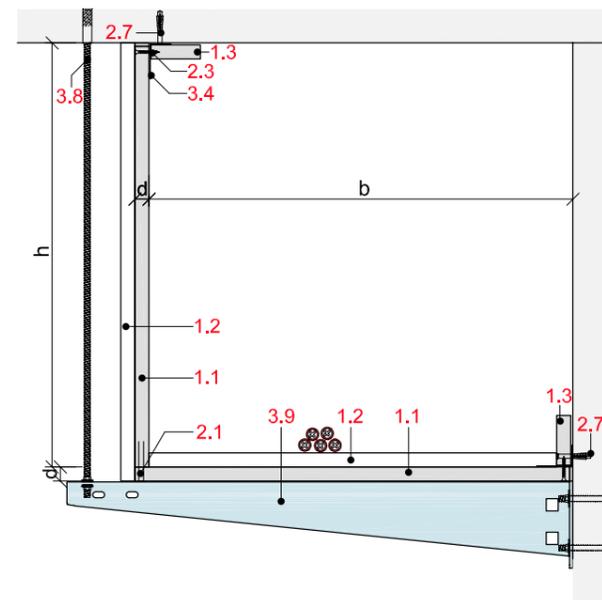
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil 40 / 40-1
- 3.8 Gewindestange inkl. Muttern und Unterlegscheiben; Dübel
- 3.9 Tragkonsole
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

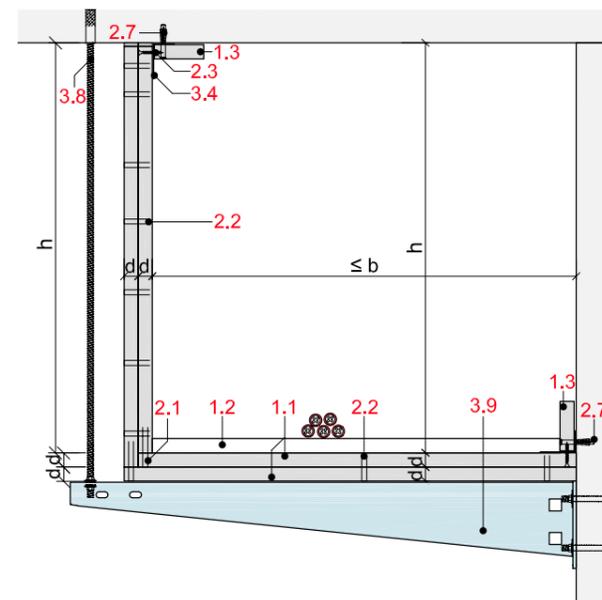
IK22-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



IK22-D-QS90-1

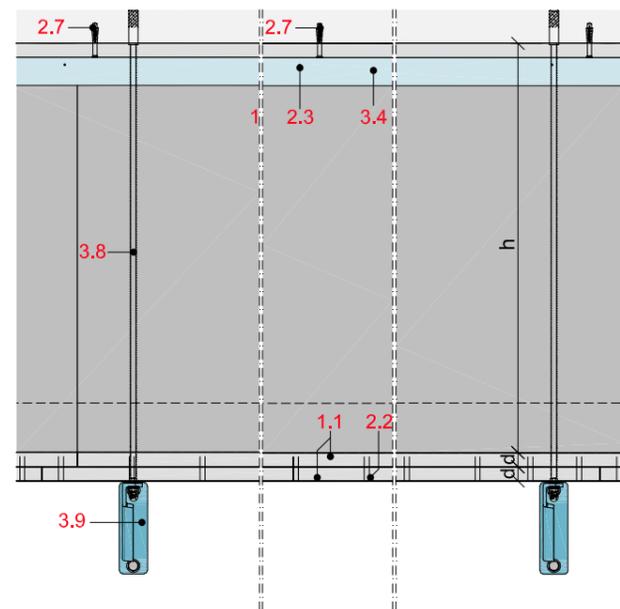
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



Längsschnitt

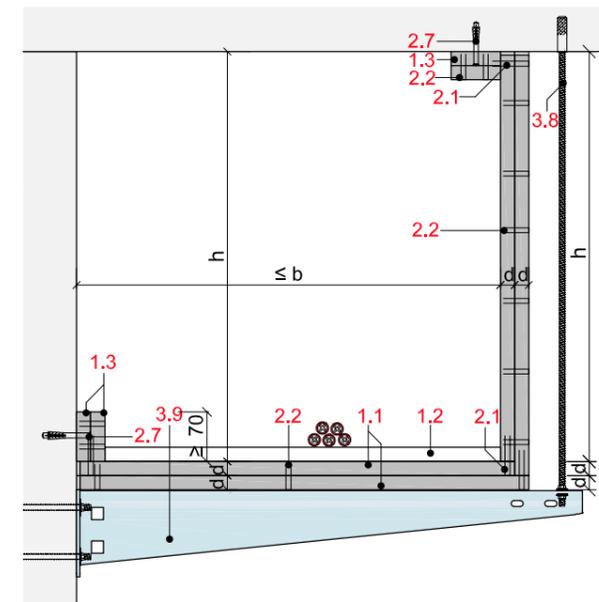
IK22-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120)



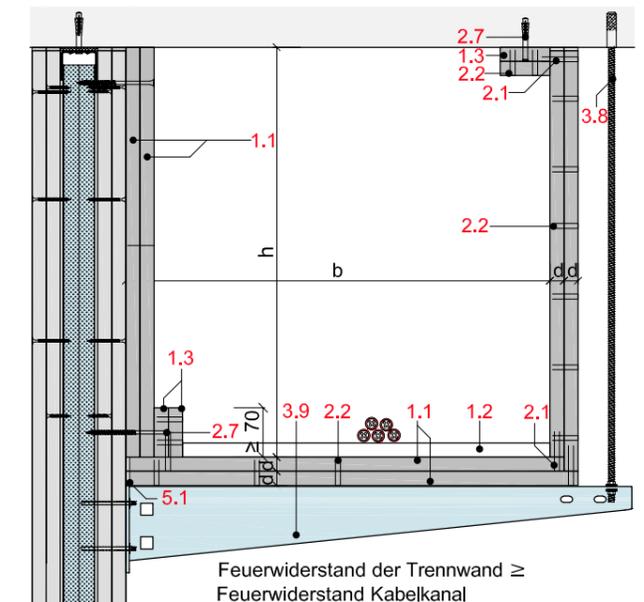
IK22-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit kanaltragender Konsole



IK22-D-VA90-2

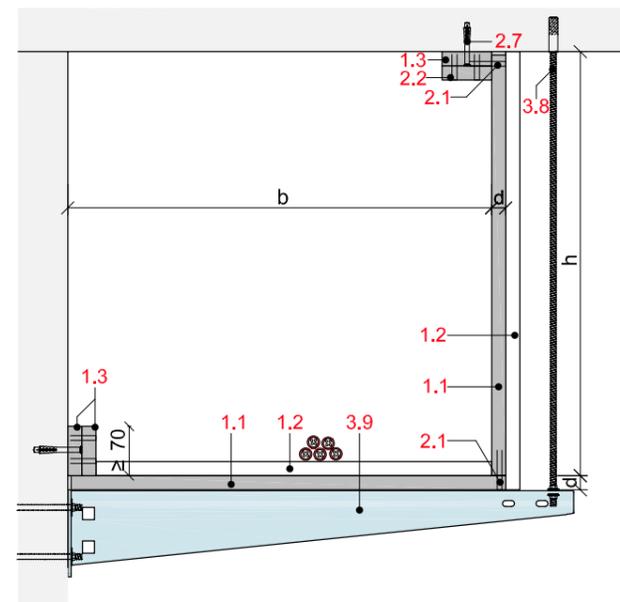
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90 - I 120) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



Variante

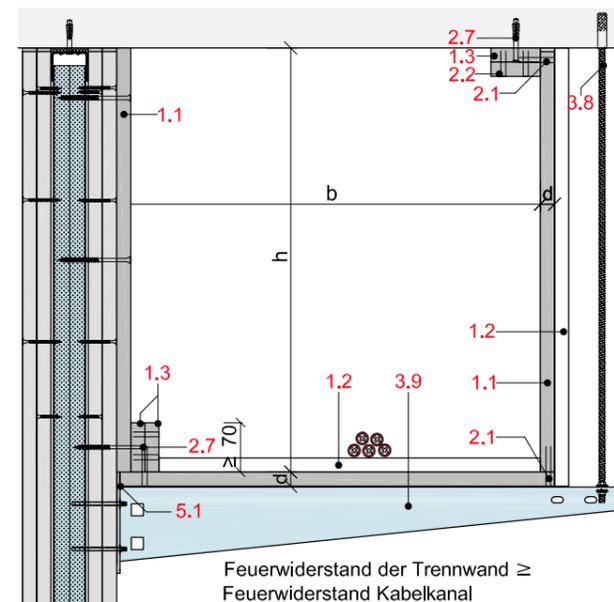
IK22-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kanaltragender Konsole



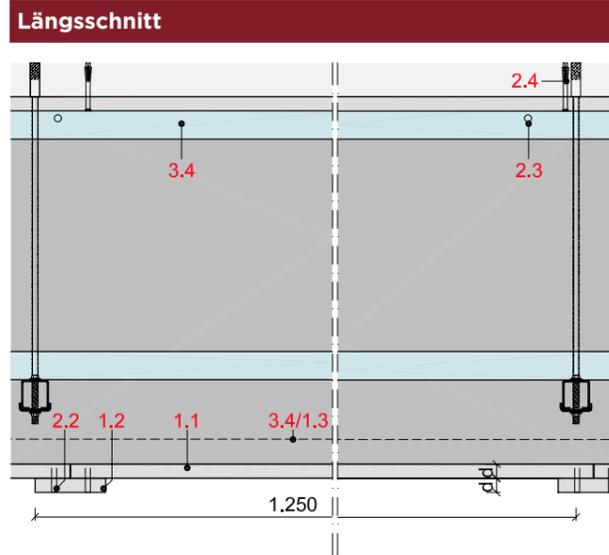
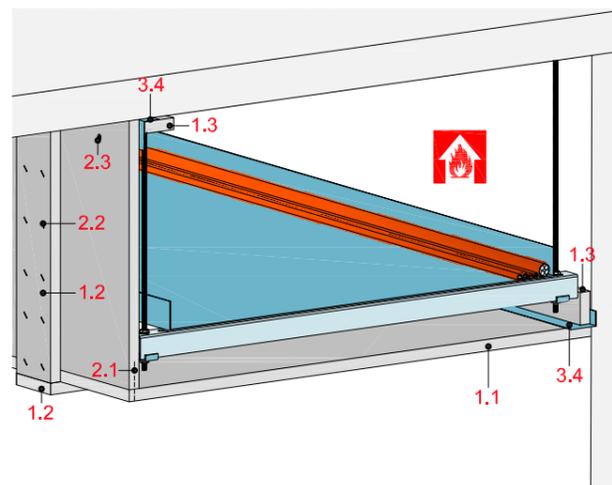
IK22-D-VA30-2

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



IK23GR

2-seitig beansprucht, direkt befestigt
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.000 x 500 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand- schutz | Bepankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|------------------|-----------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|-----------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK23GR-001 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK23GR-002 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.000 | ≥ 100 | ≤ 500 | IK23GR-003 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

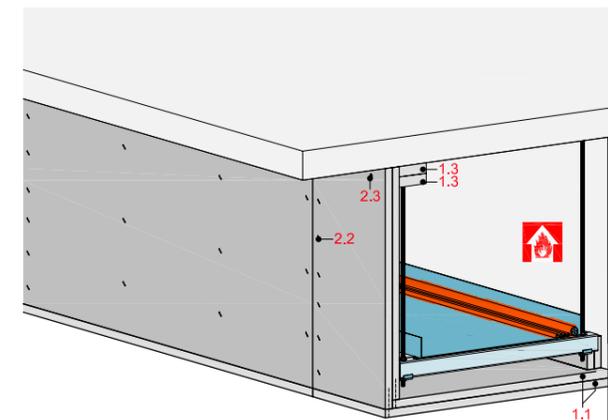
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK23-D-

Isometrie

IK23-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



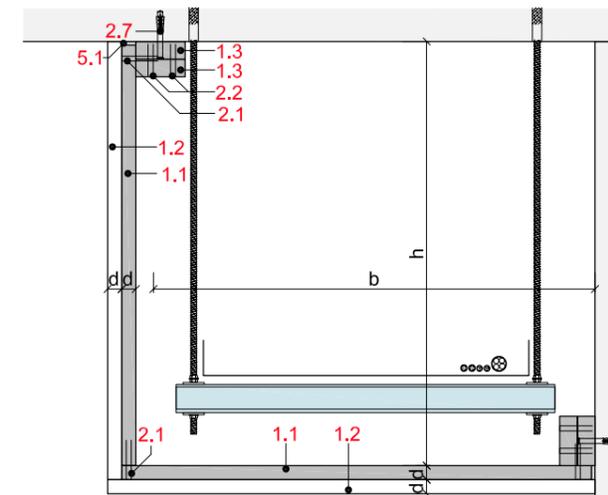
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

Querschnitt

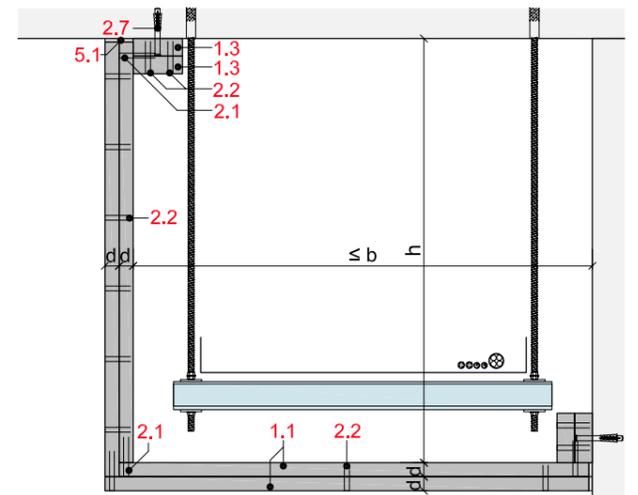
IK23-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60)



IK23-D-QS90-1

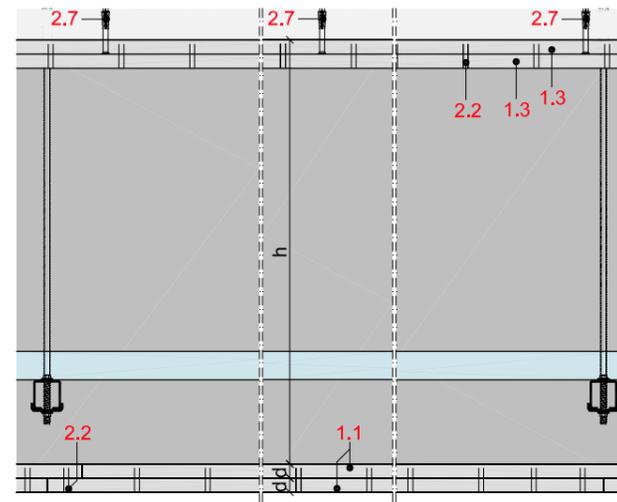
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



Längsschnitt

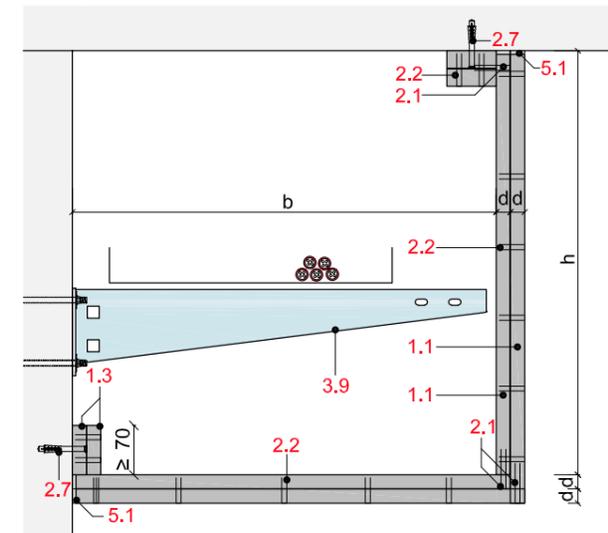
IK23-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90)



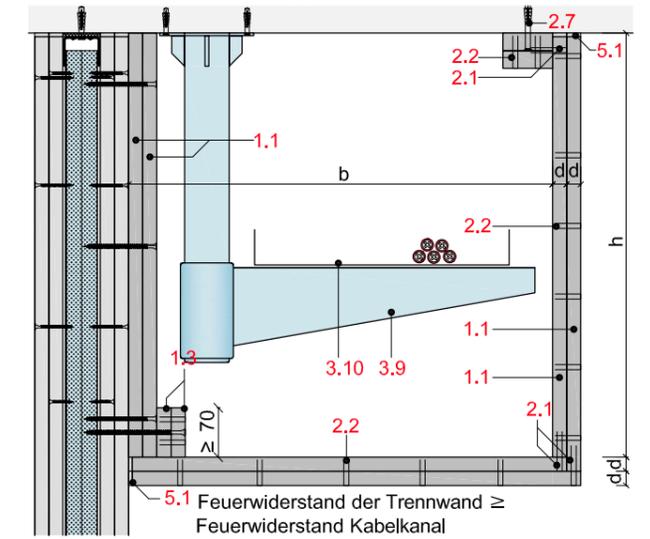
IK23-D-VA90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90) mit kabeltragender Konsole



IK23-D-VA90-2

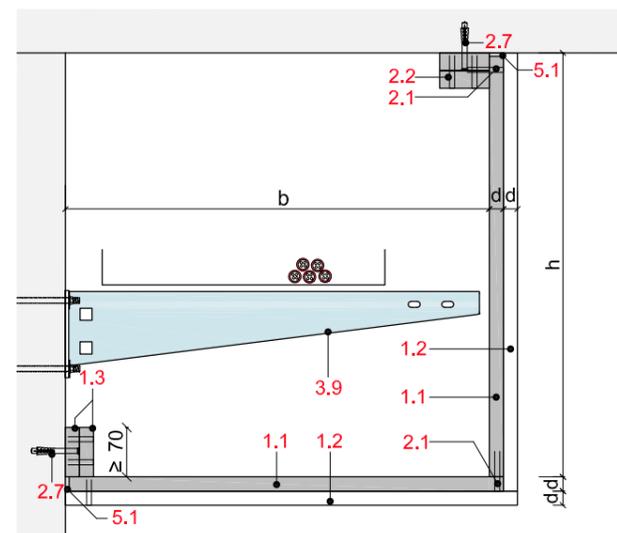
Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand



Variante

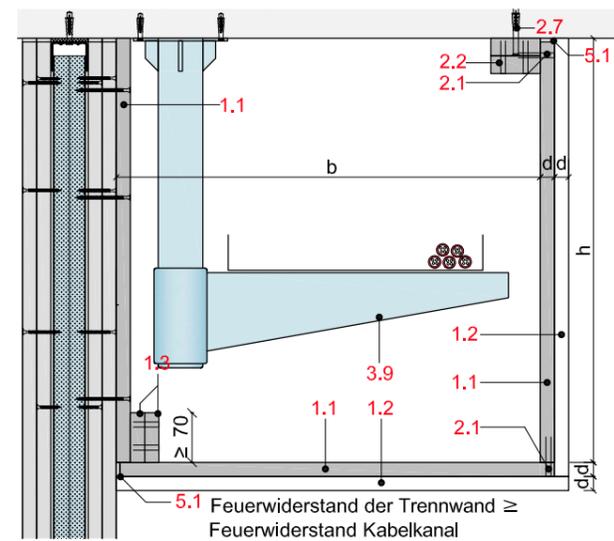
IK23-D-VA30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kabeltragender Konsole



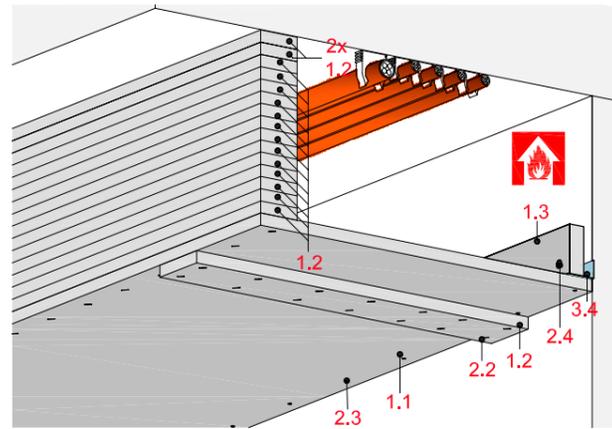
IK23-D-VA30-2

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60) mit kabeltragender Konsole, Ausführung an leichter Trennwand

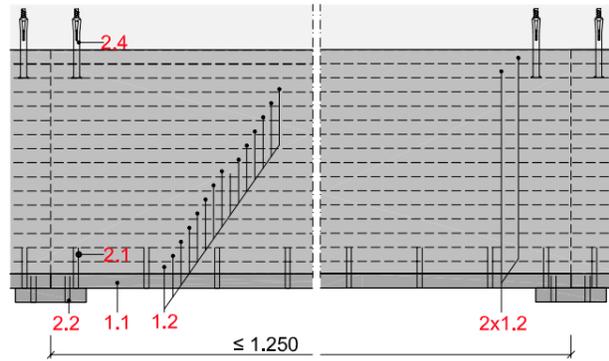


IK24GR

2-seitig beansprucht, Gipsriegelkanal
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Brandschutz | I 90 |
| Max. Innenquerschnitt b x h mm | 1.050 x 300 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand- schutz | Beplankung mm | Kabel- tragend | Breite Innen | | Höhe Innen | | Web-Code rigips.de |
|------------------|------------------|-------------------|--------------|---------|------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | Min. mm | Max. mm | |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-001 |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-004 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-002 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-005 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 600 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-003 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | > 600 | ≤ 1.050 | ≥ 60 | ≤ 300 | IK24GR-006 |

Hinweise

Maximale Zugbelastung je Dübel darf 500 N nicht übersteigen.

Details

Details erreichen Sie über
Eingabe des Web-Codes auf
rigips.de/systemsuche

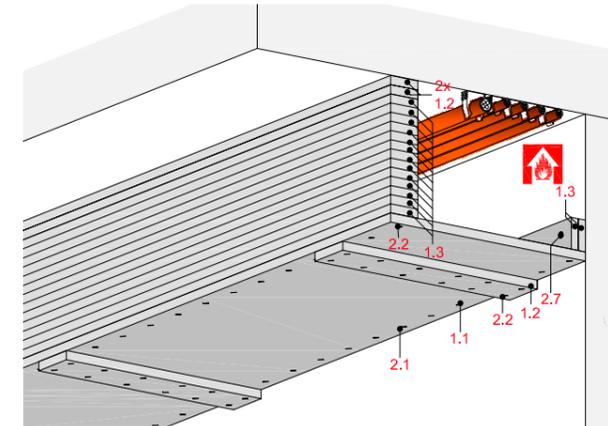
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK24-D-

Isometrie

IK24-D-ISO30-1

Isometrie: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung
b ≤ 600 mm, an Wand und Decke

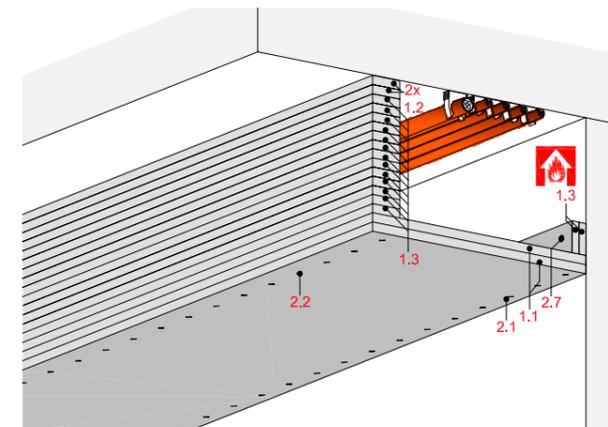


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 50 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 5.1 VARIO Fugenspachtel

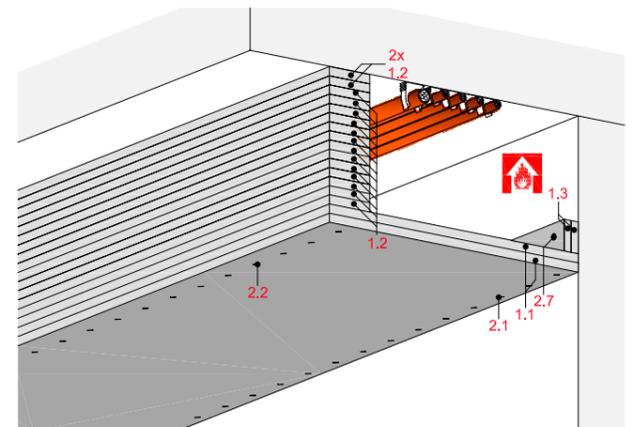
IK24-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung
b > 600 mm, an Wand und Decke



IK24-D-ISO90-2

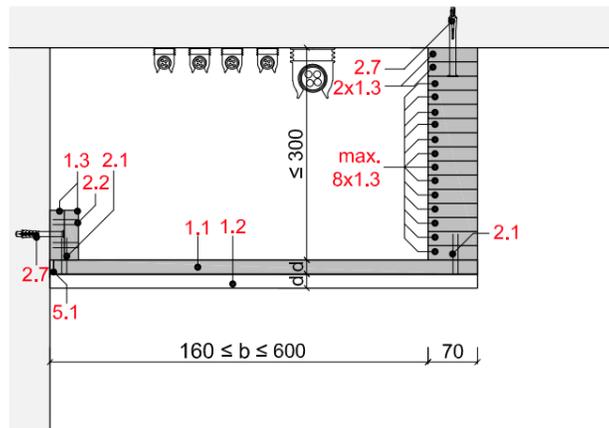
Isometrie: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung
b ≤ 600 mm, an Wand und Decke



Querschnitt

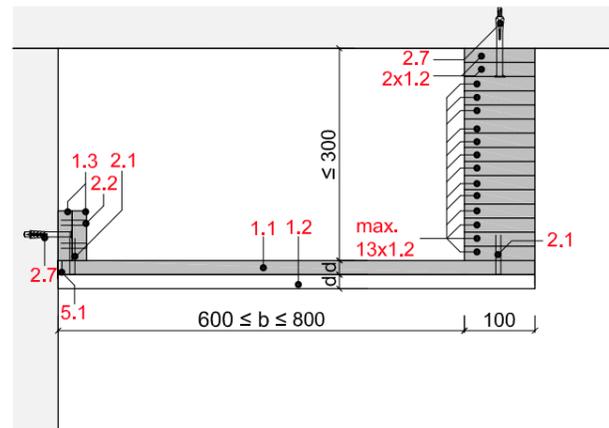
IK24-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung b ≤ 600 mm, an Wand und Decke



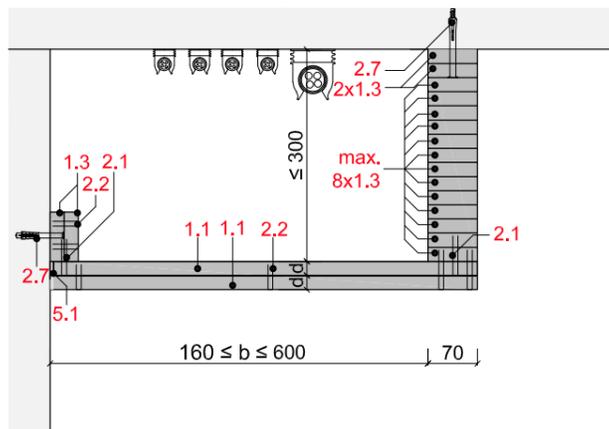
IK24-D-QS30-2

Querschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung b > 600 mm, an Wand und Decke



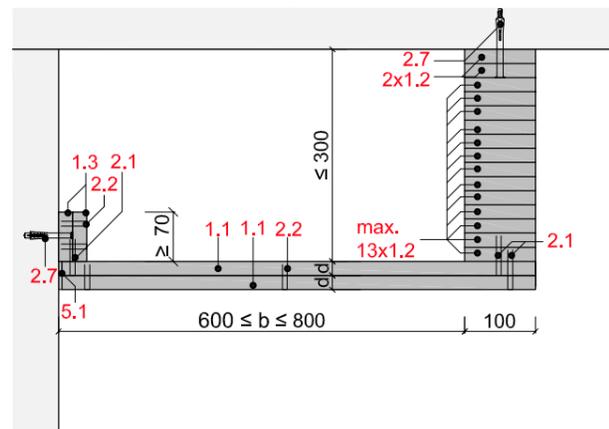
IK24-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung b ≤ 600 mm, an Wand und Decke



IK24-D-QS90-2

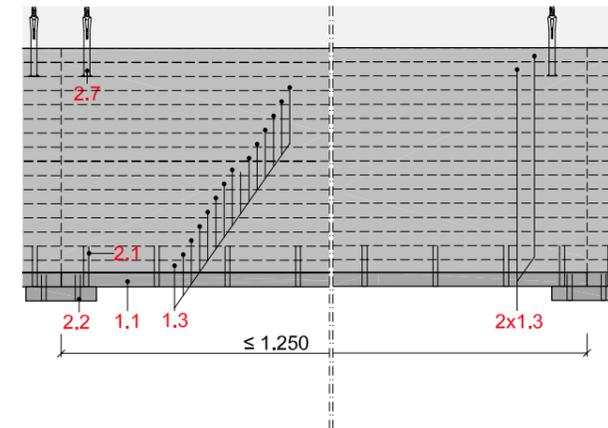
Querschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung b > 600 mm, an Wand und Decke



Längsschnitt

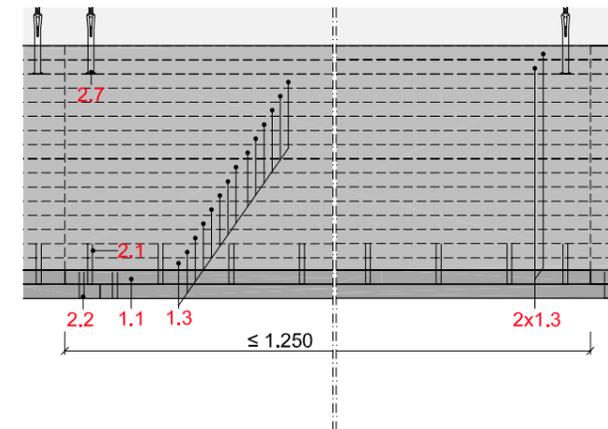
IK24-D-LS30-1

Längsschnitt: 1-lagiger Gipsriegelkanal (I 30 - I 60), Ausführung b ≤ 600 mm, an Wand und Decke



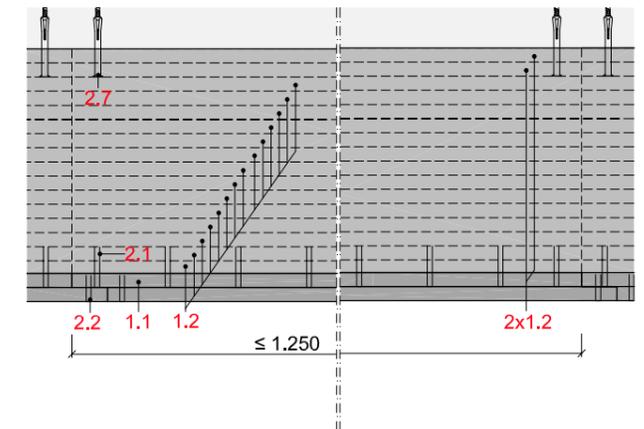
IK24-D-LS90-1

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung b ≤ 600 mm, an Wand und Decke



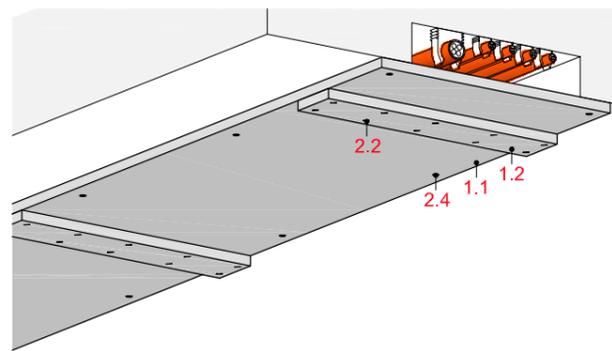
IK24-D-LS90-2

Längsschnitt: 2-lagiger Gipsriegelkanal (I 90), Ausführung b > 600 mm, an Wand und Decke

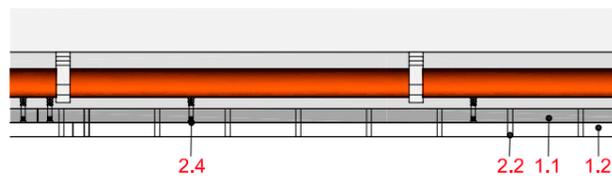


IK15GR

1-seitig beansprucht, Nischenabdeckung
Rigips Glasroc F (Ridurit)



Längsschnitt



Max. Systemeigenschaften

| | |
|----------------------|-------|
| Brandschutz | I 90 |
| Max. Breite Innen mm | 1.050 |

Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.4 geeignetes Befestigungsmittel

Nachweise

Brandschutz
P-SAC02/III-1103
GA-2025/002

Systemvarianten

| Brand-schutz | Beplankung mm | Kabel-tragend | Breite Innen | | Web-Code rigips.de |
|--------------|---------------|---------------|--------------|---------|----------------------------|
| | | | Min. mm | Max. mm | |
| I 30 | 1 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.050 | IK15GR-001 |
| I 60 | 1 x 20 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.050 | IK15GR-002 |
| I 90 | 2 x 15 | Nein | ≥ 100 | ≤ 1.050 | IK15GR-003 |

Hinweise

Details

Details erreichen Sie über Eingabe des Web-Codes auf rigips.de/systemsuche

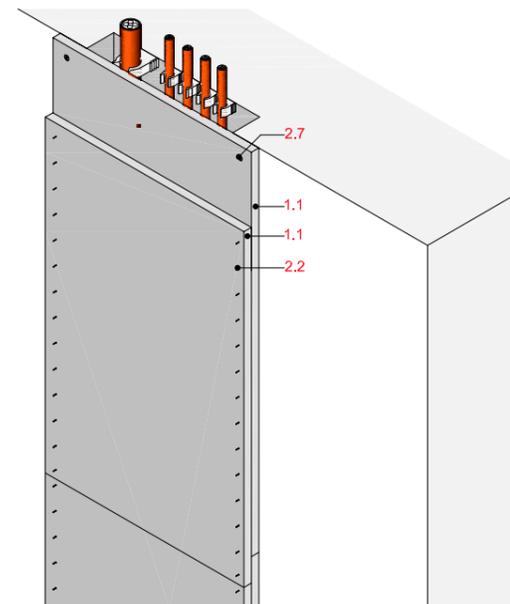
Details - Installationskanäle (I-Kanäle)

IK15-D-

Isometrie

IK15-D-ISO90-1

Isometrie: 2-lagiger Installationskanal (I 90), Nischenabdeckung, an Wand/Decke



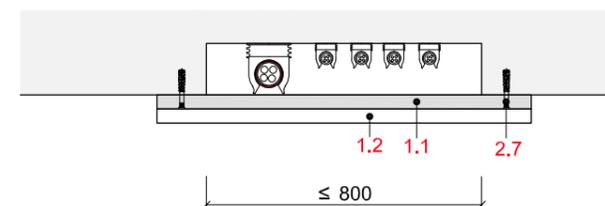
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.2 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 100 mm
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel

Querschnitt

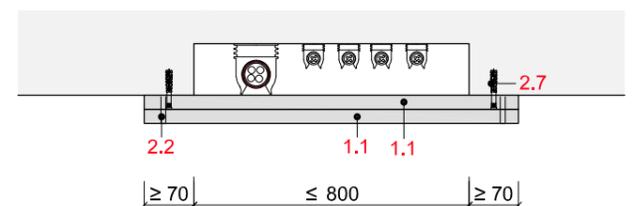
IK15-D-QS30-1

Querschnitt: 1-lagiger Installationskanal (I 30 - I 60), Nischenabdeckung, an Wand/Decke



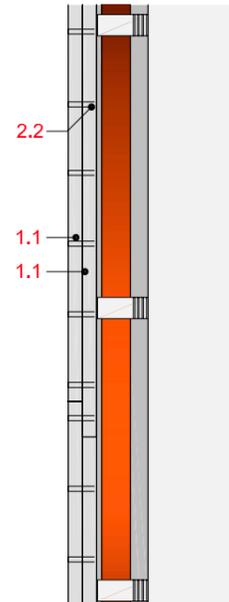
IK15-D-QS90-1

Querschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90), Nischenabdeckung, an Wand/Decke



Längsschnitt**IK15-D-LS90-1**

Längsschnitt: 2-lagiger Installationskanal (I 90), Nischenabdeckung



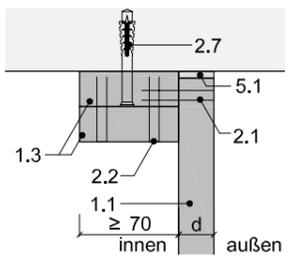
Systemaufbau

- 1.1 Rigips Glasroc F (Ridurit)
- 1.3 Rigips Glasroc F (Ridurit) Plattenstreifen, b = 70 mm
- 2.1 Stahldrahtklammer Stirnkantenverbindung
- 2.2 Stahldrahtklammer Flächenverbindung
- 2.3 Rigips Schnellbauschraube TN
- 2.7 geeignetes Befestigungsmittel
- 3.4 Rigips Winkelprofil
- 5.1 VARIO Fugenspachtel
- 8.1 Rigips RiMastic Trennwandkitt Firestop
- 8.3 Brandschutzstein FLAMRO BSB
- 8.4 Brandschutzschaum FLAMRO BSS (über die gesamte Wandungsdicke)
- 8.5 lose Wolle
- 8.6 VARIO Fugenspachtel
- 9.2 PYRO-SAFE Sibralit DX
- 9.3 PYRO-SAFE Sibralit DX, 10 mm tief

Deckenanschluss

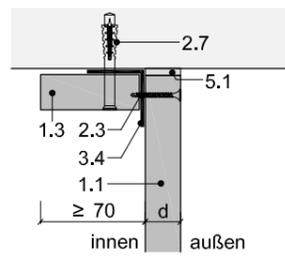
IK-D-DA30-1

Deckenanschlussvariante mit Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



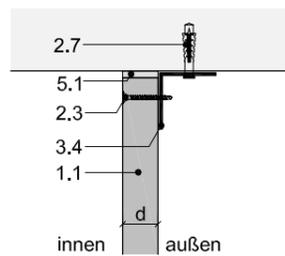
IK-D-DA30-2

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil innen und Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



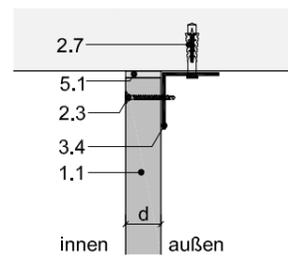
IK-D-DA30-3

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil außen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



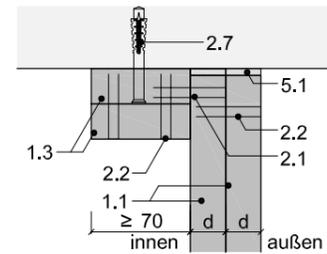
IK-D-DA30-4

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil innen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22



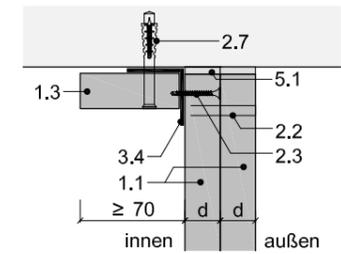
IK-D-DA90-1

Deckenanschlussvariante mit Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



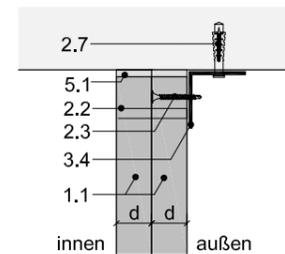
IK-D-DA90-2

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil innen und Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



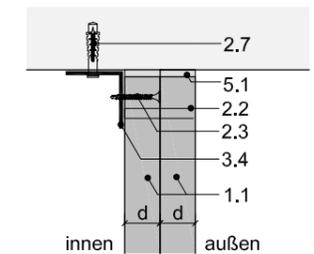
IK-D-DA90-3

Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil außen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



IK-D-DA90-4

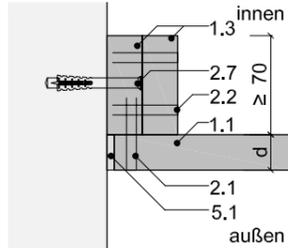
Deckenanschlussvariante mit Winkelprofil innen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22



Wandanschluss

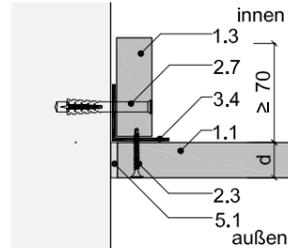
IK-D-WA30-1

Wandanschlussvariante mit Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



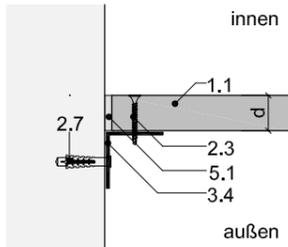
IK-D-WA30-2

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil innen und Plattenstreifen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



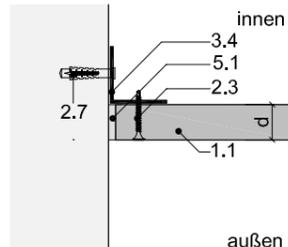
IK-D-WA30-3

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil außen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



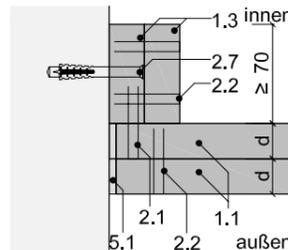
IK-D-WA30-4

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil innen, 1-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22



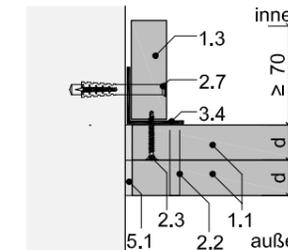
IK-D-WA90-1

Wandanschlussvariante mit Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



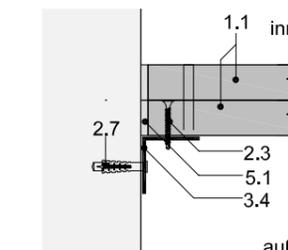
IK-D-WA90-2

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil innen und Plattenstreifen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK2



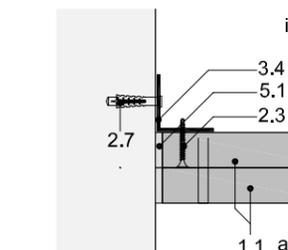
IK-D-WA90-3

Wandanschlussvariante mit Winkelprofil außen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22, IK33, IK23, IK24



IK-D-WA90-4

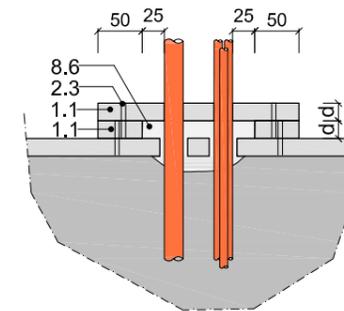
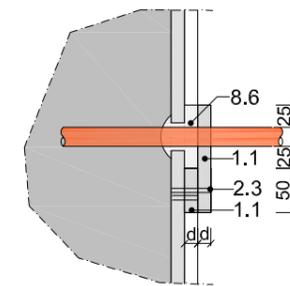
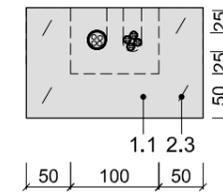
Wandanschlussvariante mit Winkelprofil innen, 2-lagiger Kabelkanal, gültig für IK32, IK22



Kabelausgang

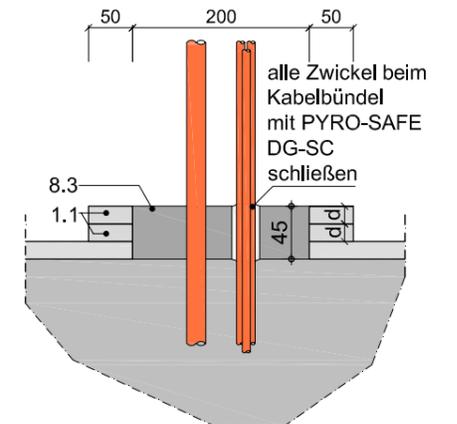
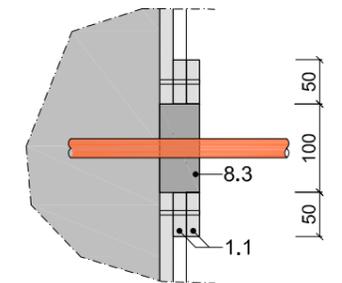
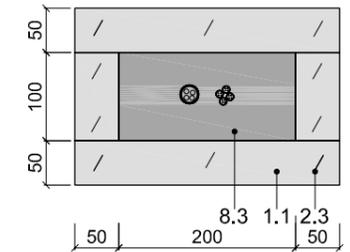
IK-D-KA30-1

Kabelauführungen I 30 - I 60, Variante 1



IK-D-KA30-2

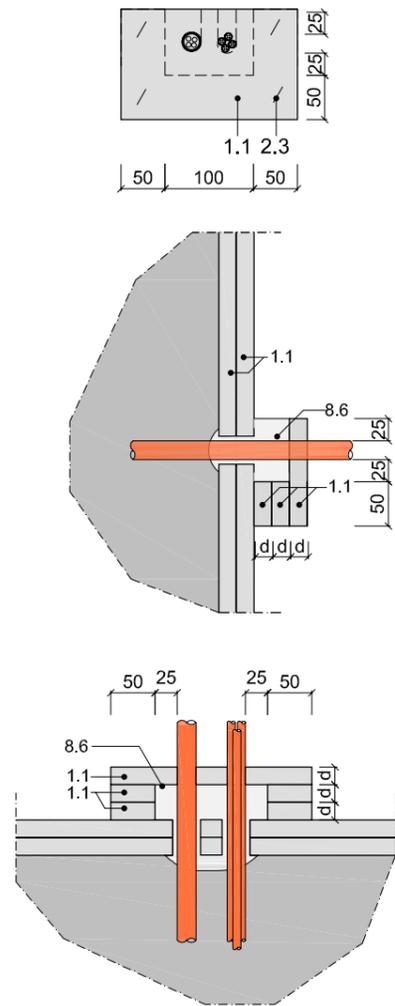
Kabelauführungen I 30 - I 60, Variante 2



Kabelausgang

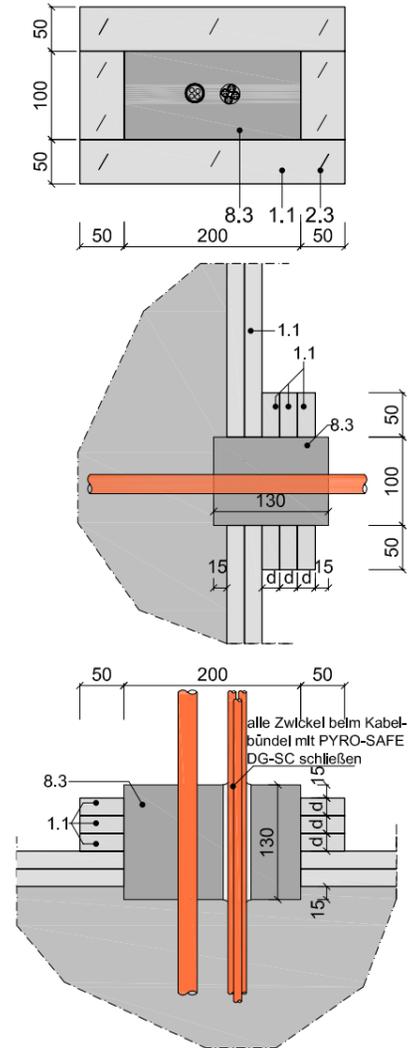
IK-D-KA90-1

Kabelauführungen I 90, Variante 1



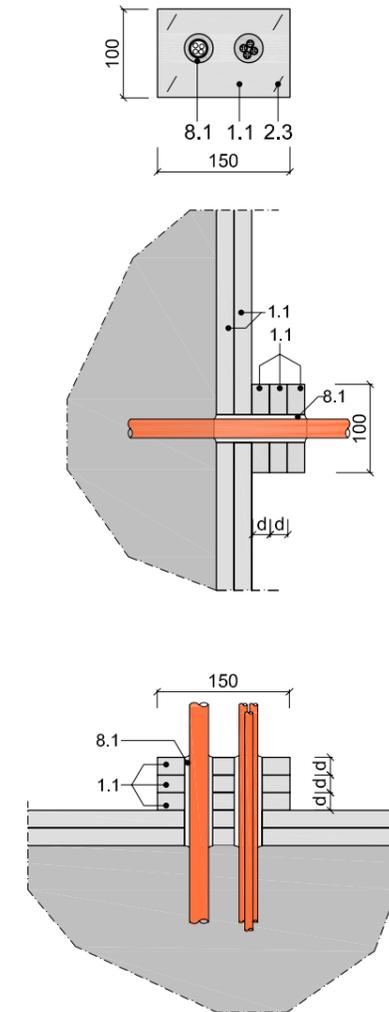
IK-D-KA90-2

Kabelauführungen I 90, Variante 2



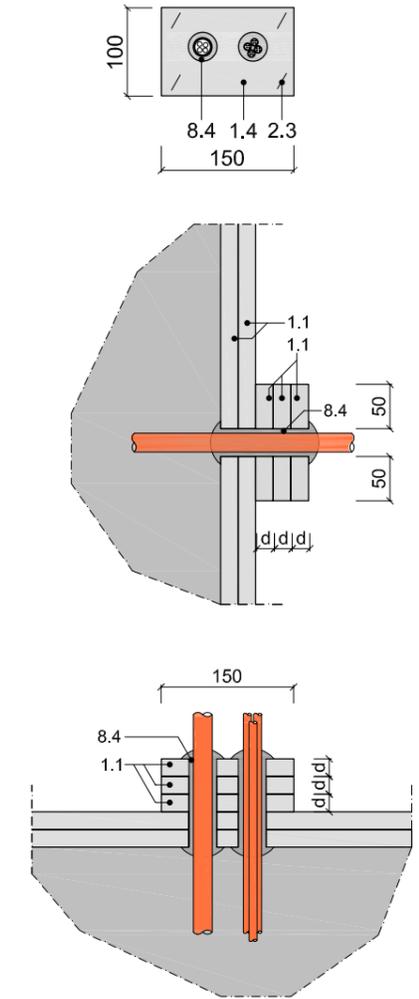
IK-D-KA90-3

Kabelauführungen I 90, Variante 3



IK-D-KA90-4

Kabelauführungen I 90, Variante 4



RIGIPS. Du hast für alles die Lösung.

rigips.de



SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Willstätterstr. 60, 40549 Düsseldorf
rigips.de/Kontakt

Premium-Fachberatung für
Planer/Architekten, Fachhändler &
Fachhandwerker
Telefon: 0209 3603 541*

Fachberatung Trockenbau für
private Endkunden
Telefon: 0900 3776347**

© SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
2. Auflage, Oktober 2025

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). 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 GmbH, **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®, RiDuce®, Ridurit®, Riduro®, Rifino®, Rifix®, Riflex®, Rigidur®, RigiMove®, RigiProfil®, Rigips®, RigipsProfi®, RigiRaum®, RigiSystem®, 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.

* Normale Telefongebühren für unsere RIGIPS und ISOVER Partner

** 1,49 €/Minute aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhg. von Netzbetreiber und Tarif