



Metall-Ständerwände

Metall-Ständerwände mit Rigips Feuerschutzplatten und Blecheinlage als WK2 Wand

Systemskizze	System-Nr. Rigips Systemnummer	Befestigung je Wandseite mm	Konstruktion			Wand- dicke mm	Wand- gewicht ca. kg/m ²
			Unterkonstruktion Ständer mm	Abstand mm	Wand- dicke mm		
Einfachständerwand 2-lagig beplankt	3.40.21	2 x 12,5 + 0,5 Blech	CW 50	625	101	51	
			CW 75	625	126	51	
			CW 100	625	151	52	
Doppelständerwand 2-lagig beplankt	3.41.21	2 x 12,5 + 0,5 Blech	2 x CW 50	625	156	52	
			2 x CW 75	625	201	53	
			2 x CW 100	625	256	54	

Metall-Ständerwände mit Rigips Feuerschutzplatten und Blecheinlage als WK3 Wand

Systemskizze	System-Nr. Rigips Systemnummer	Befestigung je Wandseite mm	Konstruktion			Wand- dicke mm	Wand- gewicht ca. kg/m ²
			Unterkonstruktion Ständer mm	Abstand mm	Wand- dicke mm		
Einfachständerwand 2-lagig beplankt	3.40.24	2 x 12,5 + 2 x 0,5 Blech	CW 50	625	102	59	
			CW 75	625	127	59	
			CW 100	625	152	59	
Doppelständerwand	3.41.24	2 x 12,5 + 2 x 0,5 Blech	2 x CW 50	625	156	60	

zul. Wandhöhe		Schallschutz	
Einbaubereich nach DIN 4103-1	Mineralwolle	R _{w,R}	dB
1 mm	3.500	80	2.60
2 mm	3.500	2 x 40	2.61
4.000	5.000	2 x 60	2.63
5.500	5.000		
6.500	5.750		
4.500	4.000		
6.000	5.500		
6.500	6.000		

zul. Wandhöhe		Schallschutz	
Einbaubereich nach DIN 4103-1	Mineralwolle	R _{w,R}	dB
1 mm	3.500	40	56
2 mm	3.500		
4.000	5.000		
5.500	5.000		
6.500	6.000		

Planen und Bauen Übersicht

3.40.09	Die Dicke 25	CW 50	1.000	100	38	3.000	3.000	mm	R _{w,R}	36	Dicke
	Die Dicke 25	CW 100	312,5	150	45	3.000	3.000		dB		mm

© Saint-Gobain Rigips GmbH.

1. Auflage, Juni 2011.

Alle Angaben dieser Druckschrift richten sich an geschulte Fachkräfte und entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung. Sie wurden nach bestem Wissen erarbeitet, stellen jedoch keine Garantien dar. Da wir stets bestrebt sind, Ihnen die bestmöglichen Lösungen anzubieten, sind Änderungen aufgrund anwendungs- oder produktionstechnischer Verbesserungen vorbehalten. Eventuell enthaltene Abbildungen ausführender Tätigkeiten sind keine Ausführungsanleitungen, es sei denn, sie sind ausdrücklich als solche gekennzeichnet. Bitte beachten Sie, dass die Angaben eine ggf. erforderliche bauliche Fachplanung nicht ersetzen können. Die fachgerechte Ausführung angrenzender Gewerke setzen wir voraus.

Rigips-Produkte weisen in der Regel höhere Qualitätsmerkmale auf als von den anwendbaren technischen Normen gefordert. Rigips-Produkte sind aufeinander abgestimmt. Ihr Zusammenwirken ist durch interne und externe Prüfungen bestätigt. Sämtliche Angaben dieser Druckschrift gehen von der ausschließlichen Verwendung von Rigips-Produkten aus. Sofern nicht ausdrücklich anders beschrieben, kann aus den Angaben in dieser Druckschrift nicht auf die Kombinierbarkeit mit fremden Systemen oder auf die Austauschbarkeit einzelner Teile durch fremde Produkte geschlossen werden; insoweit kann eine Gewährleistung oder Haftung nicht übernommen werden.

Versichern Sie sich im Internet unter **www.rigips.de/infomaterial**, ob Sie die aktuellste Ausgabe vorliegen haben. Druckfehler sind nicht auszuschließen.

Bitte beachten Sie auch, dass unseren Geschäftsbeziehungen ausschließlich unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGBs) in der aktuellen Fassung zugrunde liegen. **Unsere AGBs erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter www.rigips.de/AGB**

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit und wünschen Ihnen stets gutes Gelingen mit unseren Systemlösungen.

Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Saint-Gobain Rigips GmbH

Inhaltsverzeichnis

Wände	UE 4
Übersichtstabelle Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ von Rigips Metall-Ständerwänden	UE 4
Übersichtstabelle Brandschutzwerte von Rigips Metall-Ständerwänden	UE 6
Übersichtstabelle Wanddicken von Rigips Metall-Ständerwänden	UE 7
Übersichtstabelle brandschutztechnisch zugelassene Wandhöhen von Rigips Metall-Ständerwänden	UE 8
Decken und Dächer	UE 10
Übersichtstabelle Brandschutzwerte Decken	UE 10
Stützen und Träger	UE 12
Übersichtstabelle Brandschutzbekleidungen von Stahlbauteilen	UE 12
Übersichtstabelle Brandschutzbekleidungen von Holzbauteilen	UE 12
Kanäle	UE 13
Übersichtstabelle Brandschutz E- und I-Kanäle	UE 13
Übersichtstabelle Beplankungsdicken und Gewichte E- und I-Kanäle	UE 13

Wände – Übersichtstabellen

Schalldämm-Maße $R_{w,R}$ von Rigips Metall-Ständerwänden

Schallschutz in $R_{w,R}$	Konstruktion / Systemnummer					
	1-lagig	Einfachständerwand		2-lagig	Doppelständerwand	
		2-lagig	3-lagig	2-lagig	2-lagig	3-lagig
32 dB	3.40.01					
35 dB	3.40.03					
	3.46.01					
36 dB	3.75.10					
	3.60.20					
40 dB	3.65.01					
	3.40.01					
41 dB	3.40.09					
	3.46.03					
	3.40.01 - 02	3.75.10				
42 dB	3.60.20	3.40.04				
	3.40.02 - 03					
43 dB	3.65.01					
	3.40.02					
	3.40.09					
	3.60.20					
44 dB	3.65.01 - 03					
	3.46.01					
	3.65.02 - 03					
45 dB	3.40.03	3.46.04				
	3.65.02					
	3.45.01					
46 dB	3.65.02 - 03	3.65.04 - 06				
	3.60.20					
47 dB		3.62.04	3.75.10			
		3.62.14				
		3.65.04				
48 dB	3.45.02	3.46.06				
	3.65.03	3.62.05 - 06				
49 dB	3.46.02					
50 dB	3.45.03	3.40.04				
51 dB	3.46.03	3.40.05 - 06				
	3.65.02	3.62.15 - 16				
52 dB	3.65.02 - 03	3.40.05				
		3.65.05 - 06				
53 dB		3.40.06				
54 dB		3.45.04			3.41.04	
		3.46.04				
		3.62.04 - 06				
		3.65.04				
55 dB		3.45.06				
		3.50.04				
		3.40.21				
		3.65.05 - 06				
		3.65.21				
		3.65.24				

Schallschutz in R_{wR}	Konstruktion/Systemnummer					
	1-lagig	Einfachständerwand		2-lagig	Doppelständerwand	3-lagig
56 dB		3.40.24				
		3.45.05 - 06				
		3.50.05				
		3.62.14				
57 dB		3.40.21	3.40.10	3.41.01 - 02	3.41.05	
		3.45.06	3.67.10			
		3.46.05				
		3.50.04				
58 dB		3.40.21		3.41.02 - 03		
		3.40.24				
		3.46.06				
		3.62.15 - 16				
59 dB		3.40.24				
		3.45.06				
60 dB		3.50.06		3.41.01		
				3.41.03		
				3.41.21		
				3.41.24		
61 dB		3.65.05		3.41.02	3.66.01	3.41.01
		3.65.21		3.41.21		
		3.65.24		3.41.24		
62 dB		3.65.06		3.66.01		
		3.65.21				
		3.65.24				
63 dB			3.45.10	3.41.03		3.41.01
				3.41.21		
				3.41.24		
64 dB				3.45.21		
				3.66.01		
65 dB				3.51.01		
66 dB				3.45.22		
				3.63.14		
				3.66.01		
				3.66.21		
67 dB				3.66.24		
				3.45.23		3.66.01
68 dB				3.63.15 - 16		
				3.66.01		
				3.66.21		
69 dB				3.66.24		
				3.47.06	3.66.01	
70 dB				3.51.02		
				3.51.03		
76 dB						3.45.25

RB/RF/Die Leichte/Die Dicke
 Glasroc F (Riflex)
 Die Blaue RB/RF

Duraline
 Rigidur

RF + Rigidur (Hybrid GF Top)
 Rigidur + RF (Hybrid GK Top)

Wände – Übersichtstabellen

Brandschutzwerte von Rigips Metall-Ständerwänden

Brandschutz Feuerwiderstands- standsklasse nach DIN 4102	Konstruktion / Systemnummer					
	1-lagig	Einfachständerwand 2-lagig	3-lagig	2-lagig	Doppelständerwand 2-lagig	3-lagig
F 0	3.40.01 - 03					
	3.45.01 - 03					
	3.46.01 - 03					
F 30-A	3.40.01 - 03					
	3.45.01 - 03					
	3.46.01 - 03					
	3.60.20					
	3.65.01 - 03					
F 60-A	3.75.10					
	3.65.01 - 03	3.40.04 - 06		3.41.01 - 03	3.41.04 - 05	
		3.45.04 - 06		3.45.21 - 23		
		3.46.04 - 06		3.47.06		
		3.65.04 - 06				
F 90-A		3.75.10				
	3.40.09	3.40.04 - 06	3.40.10	3.41.01 - 03	3.41.04 - 05	3.45.25
	3.60.20	3.40.21	3.45.10	3.41.21		
		3.40.24	3.75.10	3.41.24		
		3.45.04 - 06		3.45.21 - 23		
		3.46.04 - 06		3.47.06		
		3.50.04 - 06		3.51.01 - 03		
		3.62.04 - 06		3.63.14 - 16		
		3.62.14 - 16		3.66.01		
		3.65.04 - 06		3.66.21		
		3.65.21		3.66.24		
		3.65.24				
	F 120-A			3.40.10		
			3.45.10			
			3.75.10 ¹⁾			
F 180-A			3.40.10			3.45.25
			3.45.10			

Brandschutzwerte von Rigips Vorsatzschalen und Schachtwänden

Brandschutz Feuerwiderstands- klasse nach DIN 4102	Konstruktion / Systemnummer					
	freistehend	Vorsatzschale mit Justierschwingbügel	2-lagig	Schachtwände 3-lagig	4-lagig	ohne UK
F 0	3.22.00	3.21.00				
		3.21.20				
		3.21.50				
F 30-A	3.80.20		3.80.13			
			3.81.13			
			3.82.13			
F 60-A			3.81.12	3.81.12		
F 90-A	3.80.20	3.29.30	3.80.10	3.81.11		3.80.15
			3.80.11	3.82.11		3.80.16
			3.80.12			
F 120-A				3.81.10	3.81.10	

Wanddicken von Rigips Metall-Ständerwänden

Systemskizze	Profil	Wanddicke						
		6 mm	10 mm	12,5 mm	Plattenstärke 15 mm	18 mm	20 mm	25 mm
	CW 50	62 mm	70 mm	75 mm	80 mm	86 mm	90 mm	100 mm
	CW 75	67 mm	95 mm	100 mm	105 mm	111 mm	115 mm	125 mm
	CW 100	112 mm	120 mm	125 mm	130 mm	136 mm	140 mm	150 mm
	CW 50	74 mm	90 mm	100 mm	110 mm	122 mm	130 mm	–
	CW 75	99 mm	115 mm	125 mm	135 mm	147 mm	155 mm	–
	CW 100	124 mm	140 mm	150 mm	160 mm	172 mm	180 mm	–
	CW 50	86 mm	–	125 mm	–	–	–	–
	CW 75	111 mm	–	150 mm	–	–	–	–
	CW 100	136 mm	–	175 mm	–	–	–	–
	CW 50	98 mm	–	–	–	–	–	–
	CW 75	123 mm	–	–	–	–	–	–
	CW 100	148 mm	–	–	–	–	–	–
	CW 50	–	145 mm	155 mm	–	–	–	–
	CW 75	–	195 mm	205 mm	–	–	–	–
	CW 100	–	245 mm	255 mm	–	–	–	–
	CW 50	–	190 mm	200 mm	–	–	–	–
	CW 75	–	240 mm	250 mm	–	–	–	–
	CW 100	–	290 mm	300 mm	–	–	–	–

Erläuterung der Fußnoten

¹⁾ Konstruktion vierlagig

RB/RF/Die Leichte/Die Dicke
 Glasroc F (Ridurit)
 Die Blaue RB/RF

Duraline
 Rigidur

RF + Rigidur (Hybrid GF Top)
 Rigidur + RF (Hybrid GK Top)

Maximal zulässige Wandhöhen von Trennwänden nach Prüfzeugnis P-1568/380/09-MPA BS und analoger Rigips Berechnung

Metall-Ständerwände mit 10 bis 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)					
Wandprofil mm	Ständerabstand mm	Beplankung 1 x 10 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm		Beplankung 1 x 15 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm		Beplankung 2 x 10 mm 12,5 + 10 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	
		1 x 10 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	1 x 12,5 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	1 x 15 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	2 x 10 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	12,5 + 10 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	
CW 50	625	3.000 ¹⁾	3.200 ¹⁾	3.300 ¹⁾	4.000	4.000	
	417	3.400	3.850	4.000	4.000	4.000	
	312,5	4.000	4.000	4.000	4.000	4.150	
CW 75	625	4.000	4.000	4.000	4.550	4.800	
	417	4.150	4.350	4.550	5.350	5.700	
	312,5	4.600	4.850	5.100	5.850	6.200	
CW 100	625	4.850	5.100	5.300	6.450	6.800	
	417	5.650	5.950	6.300	7.300	7.650	
	312,5	6.250	6.550	6.900	7.800	8.200	
CW 125	625	6.250	6.650	7.000	8.250	8.650	
	417	7.200	7.600	8.000	9.050	9.450	
	312,5	7.850	8.300	8.650	9.550	9.950	
CW 150	625	7.700	8.200	8.600	9.800	10.200	
	417	8.700	9.150	9.550	10.500	10.900	
	312,5	9.350	9.800	10.200	11.000	11.350	

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

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

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

Metall-Ständerwände mit 12,5 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)			
Wandprofil mm	Ständerabstand mm	Beplankung 2 x 12,5 mm 3 x 12,5 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm		Beplankung 1 x 20 mm 1 x 25 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	
		2 x 12,5 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	3 x 12,5 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	1 x 20 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm	1 x 25 mm Blechdicke ≥ 0,6 mm
CW 50	1.000	–	–	2.350 ¹⁾	2.800 ¹⁾
	625	4.000	5.200	3.400 ¹⁾ /2.300	3.850
	417	4.000	6.050	3.950	4.000
	312,5	4.350	6.500	4.000	4.000
CW 75	1.000	–	–	4.000	4.000
	625	5.050	7.700	4.000	4.100
	417	6.000	8.400	4.350	4.700
	312,5	6.500	8.750	5.450	6.000
CW 100	1.000	–	–	4.050	4.300
	625	7.200	9.750	5.600	6.100
	417	8.050	10.300	6.300	6.850
	312,5	8.550	10.650	7.500	8.200
CW 125	1.000	–	–	5.700	6.050
	625	9.100	11.350	7.550	8.200
	417	9.800	11.750	8.200	8.850
	312,5	10.300	12.000	9.350	10.000
CW 150	1.000	–	–	7.550	8.100
	625	10.600	12.000	9.300	9.950
	417	11.250	12.000	9.850	10.500
	312,5	11.700	12.000	10.850	11.450

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

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

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

Maximal zulässige Wandhöhen nach DIN 18183-1 von Doppelständerwänden (mit gegeneinander abgestützten Ständern) mit 12,5 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		max. zul. Wandhöhen (mm)	
Wandprofil	Ständerabstand	Beplankung 2 x 12,5 mm Einbaubereich	
mm	mm	1	2
2 x CW 50	625	4.500	4.000
2 x CW 75	625	6.000	5.500
2 x CW 100	625	6.500	6.000

Einbaubereich 1

Wände in Bereichen mit geringer Menschenansammlung, wie z. B. Wohnungen, Hotel-, Büro-, Krankenzimmer und ähnlich genutzte Räume einschließlich der Flure sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden des Fußbodens beiderseits der Wand von < 1,0 m.

Einbaubereich 2

Wände in Bereichen mit großer Menschenansammlung, wie z. B. größere Versammlungsräume, Schulräume, Hörsäle, Ausstellungs- und Verkaufsräume und ähnlich genutzte Räume sowie Wände zwischen Räumen und/oder Fluren mit Höhenunterschieden von $\geq 1,0$ m.

Maximal zulässige Wandhöhen von Schachtwänden, freistehenden Vorsatzschalen und Doppelständerwänden mit getrennten Ständern nach Prüfzeugnis P-1569/381/09-MPA BS und analoger Rigips Berechnung

Schachtwände mit 10 bis 25 mm dicken Gipsplatten bzw. Gipsfaserplatten

Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhen (mm)					
Wandprofil	Ständerabstand	Beplankung 1 x 12,5 mm 12,5 + 10 mm Blechedicke $\geq 0,6$ mm		Beplankung 2 x 12,5 mm 2 x 15 mm Blechedicke $\geq 0,6$ mm		Beplankung 2 x 20 mm 2 x 25 mm Blechedicke $\geq 0,6$ mm	
mm	mm						
CW 50	1.000	–	–	–	–	2.700 ¹⁾	3.100 ¹⁾
	625	2.650 ¹⁾	2.800 ¹⁾	2.950 ¹⁾	3.100 ¹⁾	3.600 ¹⁾ /3.150	4.000
	500	–	–	–	–	3.950	4.000
	417	3.200 ¹⁾ /2.450	3.450 ¹⁾ /2.950	3.600 ¹⁾ /3.150	3.800	–	–
	312,5	3.600 ¹⁾ /3.300	3.950	4.000	4.000	–	–
	250	–	–	–	–	4.000	4.500
CW 75	1.000	–	–	–	–	3.950	4.000
	625	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.050
	500	–	–	–	–	4.150	4.550
	417	4.000	4.000	4.000	4.150	–	–
	312,5	4.150	4.400	4.500	4.750	–	–
	250	–	–	–	–	5.700	6.300
CW 100	1.000	–	–	–	–	4.000	4.100
	625	4.150	4.400	4.500	4.650	5.000	5.400
	500	–	–	–	–	5.600	6.000
	417	4.900	5.300	5.400	5.600	–	–
	312,5	5.550	5.950	6.100	6.350	–	–
	250	–	–	–	–	7.550	8.150
CW 125	1.000	–	–	–	–	4.950	5.250
	625	5.250	5.650	5.800	6.000	6.400	6.850
	500	–	–	–	–	7.100	7.550
	417	6.250	6.750	6.900	7.150	–	–
	312,5	7.000	7.550	7.750	8.050	–	–
	250	–	–	–	–	9.250	9.800
CW 150	1.000	–	–	–	–	6.150	6.500
	625	6.450	6.950	7.150	7.350	7.850	8.300
	500	–	–	–	–	8.600	9.050
	417	7.600	8.500	8.400	8.650	–	–
	312,5	8.500	9.100	9.300	9.600	–	–
	250	–	–	–	–	10.750	11.250











¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

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

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

Decken und Dächer – Übersichtstabelle Brandschutzwerte Decken

Brandschutzwerte von Rigips-Decken

Brandschutz	Brandlast	Konstruktion/Systemnummer					
		Unterdecke Metall-UK	Deckenbekleidung Metall-UK	Montagedecken/Brandschutzdecken Unterdecke Holz-UK	Deckenbekleidung Holz-UK	Gewölbte Unterdecke	Freitragende Decke/WST-Decke
F 0 <small>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102</small>		4.05.24 4.05.31	4.05.21	4.05.14	4.05.11 4.05.12 4.05.13	4.05.50 4.05.51	4.05.71 4.05.81 WST 4.05.82 WST 4.05.83 WST
	F 30 unten	4.10.13 4.10.18 4.10.61			4.10.11 4.10.15	4.10.50	4.12.11 4.12.12 4.13.11 WST 4.13.12 WST 4.13.13 WST
							
	oben	4.11.11 4.11.13					
							
	oben und unten	4.11.12					4.12.21 4.12.22 4.13.21 WST 4.13.22 WST 4.13.23 WST
							
F 60	unten	4.10.13			4.10.11		4.13.11 WST 4.13.12 WST 4.13.13 WST
							
	oben						
							
	oben und unten						4.13.21 WST 4.13.22 WST 4.13.23 WST
							
F 90	unten	4.10.22 4.10.30	4.10.41 4.10.42 4.10.43				4.13.11 WST 4.13.12 WST 4.13.13 WST
							
	oben						
							
	oben und unten	4.11.22					4.13.21 WST 4.13.22 WST 4.13.23 WST
							
F 30 oben F 90 unten		4.11.21					

Brandschutzdecken nach DIN 4102 Bauart I/II/III		Unterdecke Metall-UK	Holz balkendecken Deckenbekleidung Metall-/Holz-UK	Altbausanierung Metall-UK	Deckenbekleidung Dachschrägen/Kehlbalkendecke		Trapezblechdecke Trapezblechdach
Metall-UK	Holz-UK				Metall-UK	Holz-UK	
					4.70.02	4.70.01	
					4.70.03	4.71.01 ²⁾	
					4.70.04	4.71.02 ²⁾	
					4.70.05		
4.20.21 B-I	4.20.11 B-I	4.50.25	4.50.11		4.70.12	4.70.11	4.80.31
4.20.22 B-I	4.20.12 B-I		4.50.12		4.70.13	4.70.21 ¹⁾	4.81.31
4.30.20 B-II	4.30.11 B-II		4.50.14		4.70.14	4.70.22	
4.40.20 B-III	4.40.11 B-III		4.50.21		4.70.15	4.70.81	
4.45.00	4.45.00		4.50.22			4.71.10 ²⁾	
			4.50.23			4.71.11 ²⁾	
			4.50.24				
			4.50.51				
			4.60.10 ²⁾				
							4.81.31
4.40.20 B-III	4.45.00	4.50.25	4.50.11				4.80.31
4.45.00			4.50.12				4.81.31
			4.50.21				
			4.50.22				
			4.50.23				
			4.60.10 ²⁾				
							4.81.31
4.40.20 B-III	4.45.00	4.50.30	4.50.30	4.50.41	4.70.50	4.70.50	4.80.31
4.45.00			4.50.33	4.50.42	4.70.52		4.81.31
			4.50.34				
			4.50.35				
							4.81.31


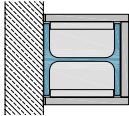
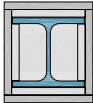
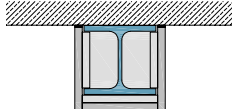
Erläuterung der Fußnoten

¹⁾ ohne Unterkonstruktion


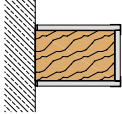

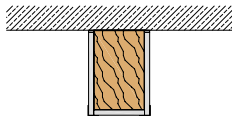
²⁾ mit teilweise freiliegenden Holzbalken



Stützen und Träger

Brandschutzbekleidungen von Stahlbauteilen

Brandschutz	Konstruktion / Systemnummer				
	Feuerwiderstandsklasse	Stahlstützen-Bekleidung		Stahlträger-Bekleidung	
		vierseitige	dreiseitige	vierseitige	dreiseitige
F 30-A					
		6.10.11 - 16 6.20.11 - 14	6.10.17	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22
F 60-A		6.10.11 - 16 6.20.11 - 14	6.10.17	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22
		6.10.11 - 16 6.20.11 - 14	6.10.17	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22
F 90-A		6.10.11 - 16 6.20.11 - 14	6.10.17	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22
		6.10.11 - 16 6.20.11 - 14	6.10.17	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22	6.10.21 - 25 6.20.21 - 22
F 120-A		6.10.11 - 16	6.10.17	6.10.21 - 25	6.10.21 - 25
F 180-A				6.10.21 - 25	6.10.21 - 25

Brandschutzbekleidungen von Holzbauteilen und Klebearmierungen

Brandschutz	Konstruktion / Systemnummer				
	Feuerwiderstandsklasse	Holzstützen-Bekleidung		Holzbalken-Bekleidung	
		vierseitige	dreiseitige	vierseitige	dreiseitige
F 30-B					
		6.30.11		6.30.21	6.30.21
F 60-B		6.30.12		6.30.22	6.30.22
		6.30.12		6.30.22	6.30.22
F 90-B		6.30.13 6.30.15		6.30.23 6.30.25	6.30.23 6.30.25
		6.30.13 6.30.15		6.30.23 6.30.25	6.30.23 6.30.25
Feuerbeständig		6.25.15	6.25.15	6.25.25	6.25.25

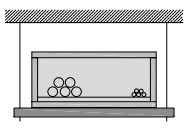
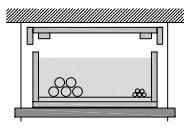
 RF/Die Dicke
 Glasroc F (Riflex)

E- und I-Kanäle

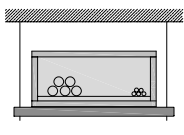
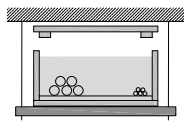
Brandschutz Kabelkanäle und Installationskanäle

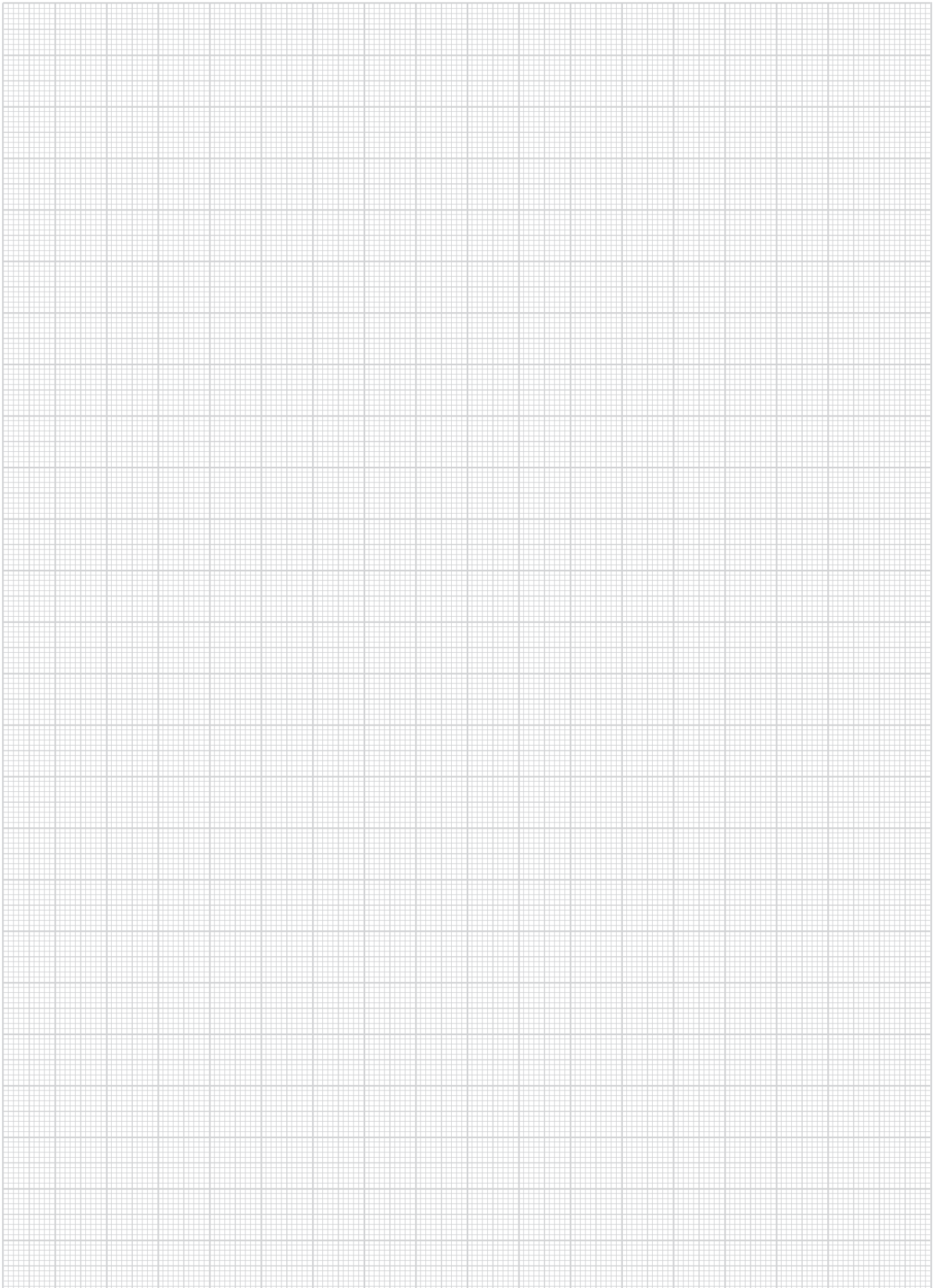
Brandschutz Feuerwiderstands- standsklasse	Konstruktion/Systemnummer			
	Kabelkanäle		Installationskanäle	
	mit festem Deckel	mit losem Deckel	mit festem Deckel	mit losem Deckel
E 30	6.80.10	6.82.10		
I 30			6.85.10	6.85.20
E 60	6.80.10	6.80.20		
I 60			6.85.10	6.85.20
E 90	6.80.10	6.80.20		
I 90			6.85.10	6.85.20
I 120			6.85.10	6.85.20

Beplankungsdicken und Gewichte – Kabelkanäle

Systemskizze	Brandschutz Feuerwiderstands- klasse	Beplankung Glasroc F mm	Gewicht Kabelkanäle (kg/lfm)				
			b x h 600 x 200 mm	b x h 400 x 200 mm	b x h 300 x 150 mm	b x h 200 x 100 mm	b x h 100 x 100 mm
mit festem Deckel 	E 30	20	33,6	25,5	19,6	13,6	9,6
	E 60	2 x 15	48,9	37,4	28,8	20,3	14,6
	E 90	20 + 15	57,0	43,7	33,9	24,1	–
	E 90	2 x 20 ¹⁾	–	49,9	38,8	27,8	20,3
mit losem Deckel 	E 30	20	39,0	30,9	24,9	19,0	14,9
	E 60	2 x 15	53,0	41,9	33,0	24,5	18,7
	E 90	20 + 15	62,3	49,1	39,3	29,5	–
	E 90	2 x 20 ¹⁾	–	55,3	44,2	33,2	25,7

Beplankungsdicken und Gewichte – Installationskanäle

Systemskizze	Brandschutz Feuerwiderstands- klasse	Beplankung Glasroc F mm	Gewicht Kabelkanäle (kg/lfm)				
			b x h 1.000 x 500 mm	b x h 1.000 x 250 mm	b x h 750 x 500 mm	b x h 500 x 250 mm	b x h 250 x 250 mm
mit festem Deckel 	I 30	15	47,0	39,5	39,2	24,0	16,2
	I 60	25	81,0	68,3	67,9	41,9	28,7
	I 90	20 + 15	102,6	86,7	86,0	53,5	36,9
	I 120	2 x 25	154,3	130,8	129,8	81,9	57,4
mit losem Deckel 	I 30	15	48,0	40,9	40,6	25,3	17,6
	I 60	20	61,1	53,4	53,1	33,3	23,2
	I 90	2 x 15	89,8	76,0	75,4	47,2	32,9
	I 120	20 + 25	137,8	117,1	116,1	73,8	52,1



Saint-Gobain Rigips GmbH
Hauptverwaltung
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 5503-0
Telefax +49 (0)211 5503-208

Weitere Informationen
Kundenservicezentrum
Feldhauser Straße 261
D-45896 Gelsenkirchen

Serviceline +49 (0)1805 345670*
Servicefax +49 (0)1805 335670*

info@rigips.de
www.rigips.de

* 14 Ct./Min. im deutschen Festnetz,
höchstens 42 Ct./Min. aus Mobilfunknetzen

D/06.11/8.0/PH/ID/Rev.0