

Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI

Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 59 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

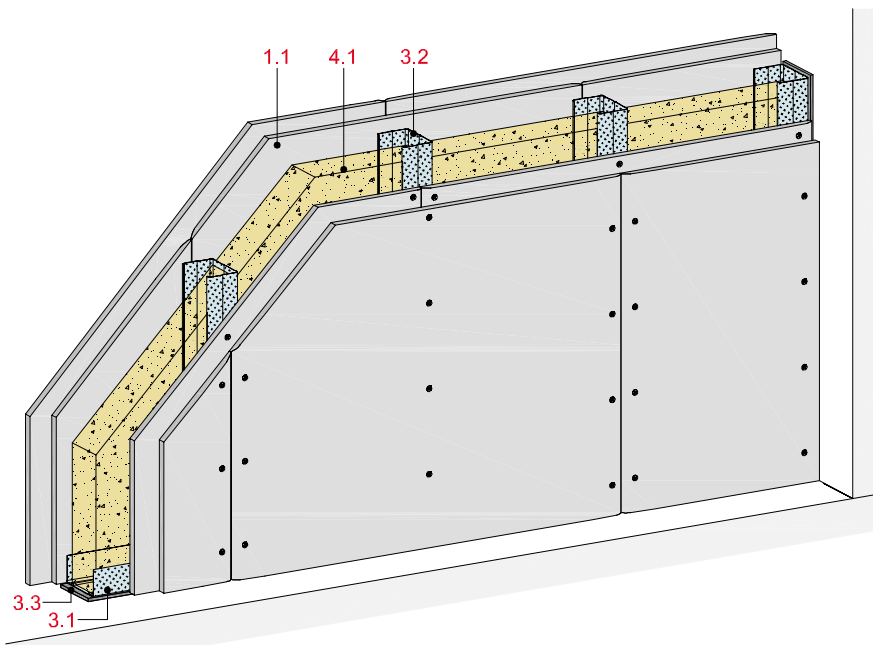
bis 10.350 mm

Wanddicke

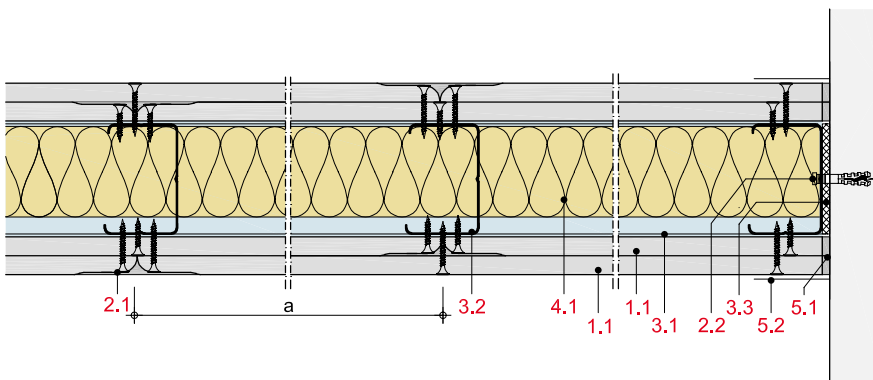
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 45 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	43
2 x 12,5	CW 75	125	44
2 x 12,5	CW 100	150	44
2 x 12,5	CW 125	175	44
2 x 12,5	CW 150	200	45

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 80
Deckenanschlüsse	MW 82
Wandanschlüsse	MW 84
Eckausbildung	MW 86
Schachtwandanschluss	MW 86
Bewegungsfuge	MW 87
Einbau von Revisionsklappen	MW 88
Einbau von Türen	MW 88
Anschluss an Stützen/Träger	MW 89
Fassadenanschluss	MW 91
Wandverjüngung	MW 91
Einbau von Elt.-Dosen	MW 93
Profilverlängerung	MW 94
Lastenbefestigung/Traverse	MW 96

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R _w dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹⁾	56
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	57
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	59

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-2

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

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

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

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 90-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
GA-2018/054

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2165
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 ¹⁾

¹⁾ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80 %iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. ISOVER Protect BSP 30

Hinweis
Nachweis:

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

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

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1