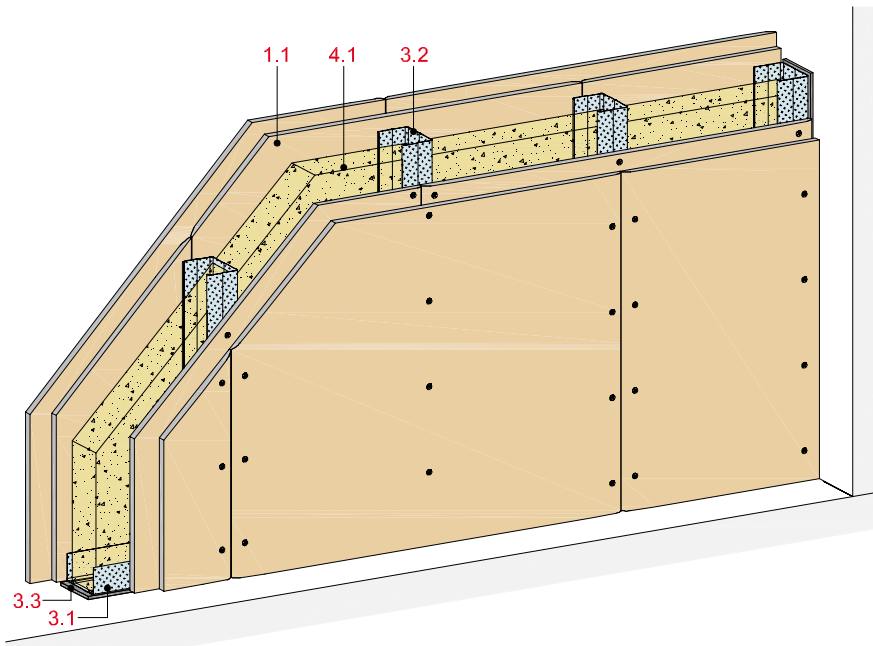


Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 64 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 11.000 mm

Wanddicke

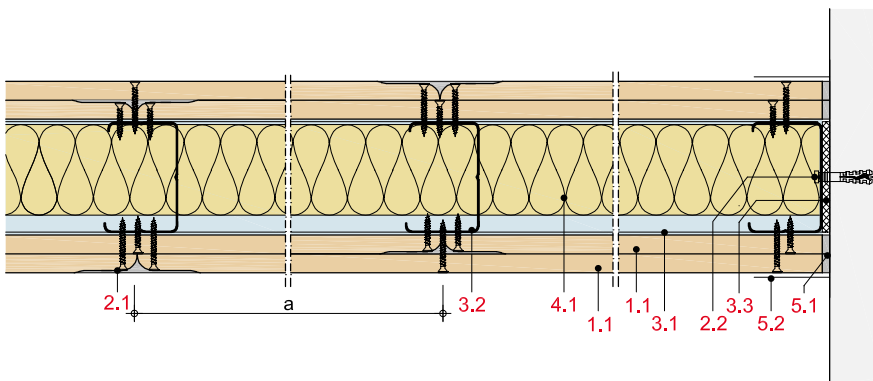
bis 210 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 69 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	55
2 x 12,5	CW 75	125	56
2 x 12,5	CW 100	150	56
2 x 12,5	CW 125	175	56
2 x 12,5	CW 150	200	56
2 x 15	CW 50	110	68
2 x 15	CW 75	135	68
2 x 15	CW 100	160	68
2 x 15	CW 125	185	68
2 x 15	CW 150	210	69

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 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 78
Deckenanschlüsse	MW 80
Wandanschlüsse	MW 82
Eckausbildung	MW 84
Schachtwandanschluss	MW 84
Bewegungsfuge	MW 85
Einbau von Revisionsklappen	MW 86
Einbau von Türen	MW 86
Anschluss an Stützen/Träger	MW 87
Fassadenanschluss	MW 89
Wandverjüngung	MW 89
Einbau von Elt.-Dosen	MW 91
Profilverlängerung	MW 92
Lastenbefestigung/ Traverse	MW 94

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⁾	58
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹⁾	61
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 ¹⁾	63
2 x 15	CW 50	625	110	40 ¹⁾	61
2 x 15	CW 75	625	135	60 ¹⁾	63
2 x 15	CW 100	625	160	80 ¹⁾	64

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

Hinweis

Nachweis:
TGM-VA AB 12194
M 6030-9

Bei einer Verklammerung der äußeren Decklage in die darunterliegende Plattenlage (vertikal in vier Reihen) und Abdichtung der Randanschlüsse mit einer elasto-plastischen Dichtmasse kann der Schalldämmwert um bis zu 2 dB verbessert werden (Wandhöhen beachten).

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	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
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

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 Brandschutzanforderungen
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⁾
2 x 15	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	625	5.750	5.000
2 x 15	CW 100	625	8.000	8.000 ¹⁾
2 x 15	CW 125	625	9.650	9.050 ¹⁾
2 x 15	CW 150	625	11.000	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