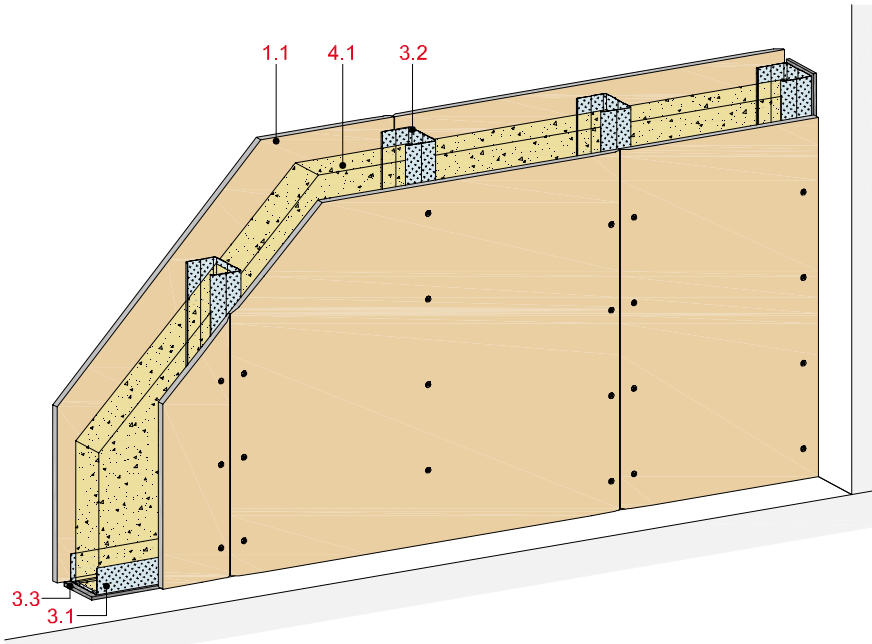


Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 55 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 8.200 mm

Wanddicke

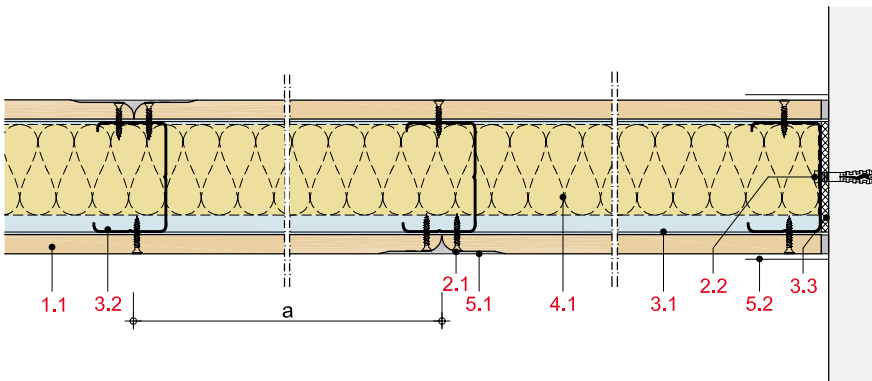
bis 180 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 36 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	28
1 x 12,5	CW 75	100	29
1 x 12,5	CW 100	125	29
1 x 12,5	CW 125	150	29
1 x 12,5	CW 150	175	30
1 x 15	CW 50	80	35
1 x 15	CW 75	105	35
1 x 15	CW 100	130	36
1 x 15	CW 125	155	36
1 x 15	CW 150	180	36

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	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 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung	MW 38

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R _w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	52
1 x 15	CW 50	625	80	40 ¹⁾	51
1 x 15	CW 75	625	105	60 ¹⁾	54
1 x 15	CW 100	625	130	80 ¹⁾	55

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

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		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 30-A
1 x 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 60-A

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 ¹⁾	3.150 ¹⁾
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 ²⁾
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 ²⁾
1 x 15	CW 50	625	3.300 ¹⁾	3.300 ¹⁾
1 x 15	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	CW 100	625	5.300	5.300 ²⁾
1 x 15	CW 125	625	7.000	7.000 ²⁾
1 x 15	CW 150	625	8.600	7.000 ²⁾

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

²⁾ 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:

TGM-VA AB 12194
M 6030-14
M 6030-9

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

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

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

Hinweis

Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
Z-19.32-2164

Weitere Details:
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

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