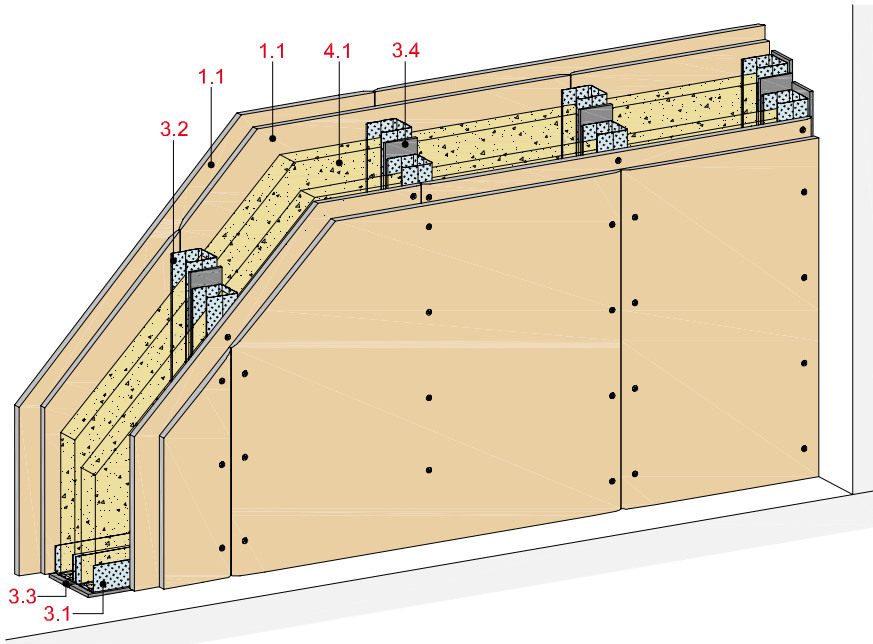


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

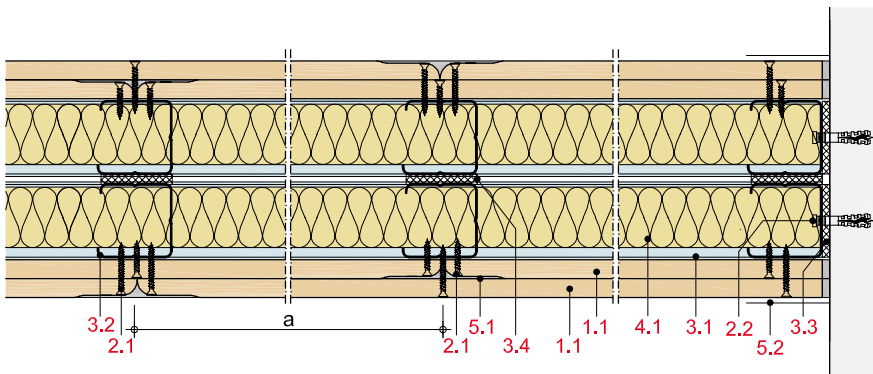
bis 265 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 71 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	57
2 x 12,5	2 x CW 75	205	57
2 x 12,5	2 x CW 100	255	58
2 x 15	2 x CW 50	165	70
2 x 15	2 x CW 75	215	71
2 x 15	2 x CW 100	265	71

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 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
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 144
Deckenanschlüsse	MW 146
Wandanschlüsse	MW 146
Eckausbildung	MW 147
Bewegungsfugen	MW 147
Einbau von Elt.-Dosen	MW 148
Einbau von Revisionsklappen	MW 149
Einbau von Türen	MW 149

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	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	67
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	71
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	72
2 x 15	2 x CW 50	625	165	2 x 40 ¹⁾	68
2 x 15	2 x CW 75	625	215	2 x 60 ²⁾	72 ²⁾
2 x 15	2 x CW 100	625	265	2 x 80 ¹⁾	73 ²⁾

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

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11336
TGM-VA AB 12458

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	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
≥ 2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 15	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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