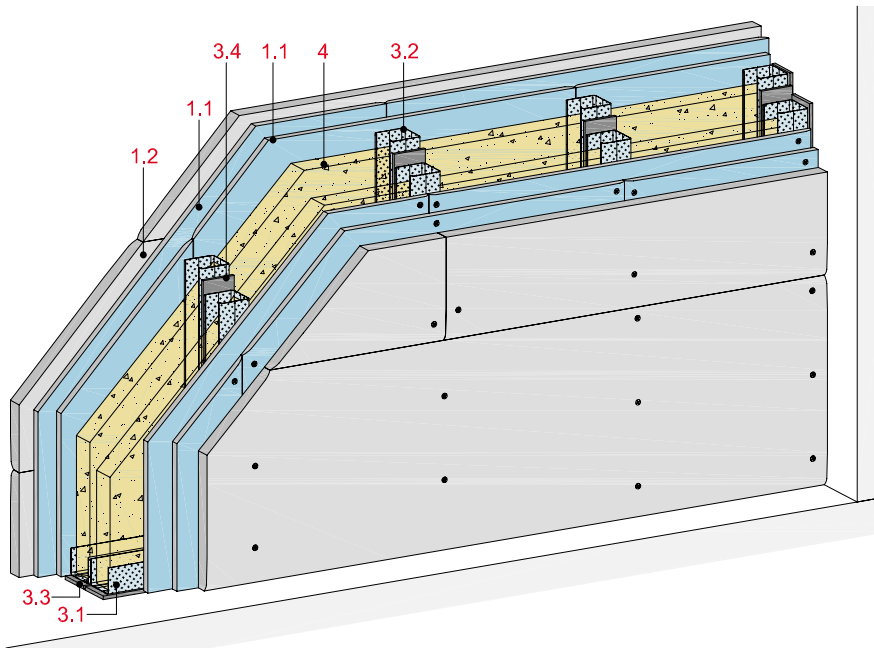


Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF und Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 78 dB

Brandschutz

F 180-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

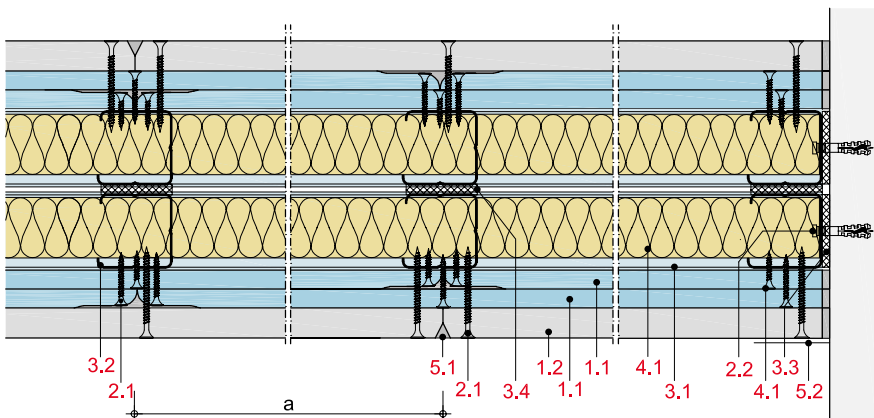
bis 305 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 94 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	205	92
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	255	93
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	305	94

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF 1.2 Rigips Die Dicke RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 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 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 146
Deckenanschlüsse	MW 148
Wandanschlüsse	MW 148
Eckausbildung	MW 149
Bewegungsfugen	MW 149
Einbau von Elt.-Dosen	MW 150
Einbau von Revisionsklappen	MW 151
Einbau von Türen	MW 151

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 + 25	2 x CW 100	625	305	2 x 80 ¹⁾	78

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

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11437

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 + 25	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	40	A	F 120-A ³⁾
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 75	625	60 ⁴⁾	100	A	F 180-A ³⁾
2 x 12,5 + 25	≥ 2 x CW 100	625	80 ⁵⁾	50	A	F 180-A ³⁾

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

²⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

³⁾ nach DIN 4102-4

⁴⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 100

⁵⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

Hinweis

Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS
DIN 4102-4 Tabelle 10.2

Weitere Details:
Z-19.32-2149

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 25	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 25	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5 + 25	2 x CW 100	625	6.000	6.000

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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