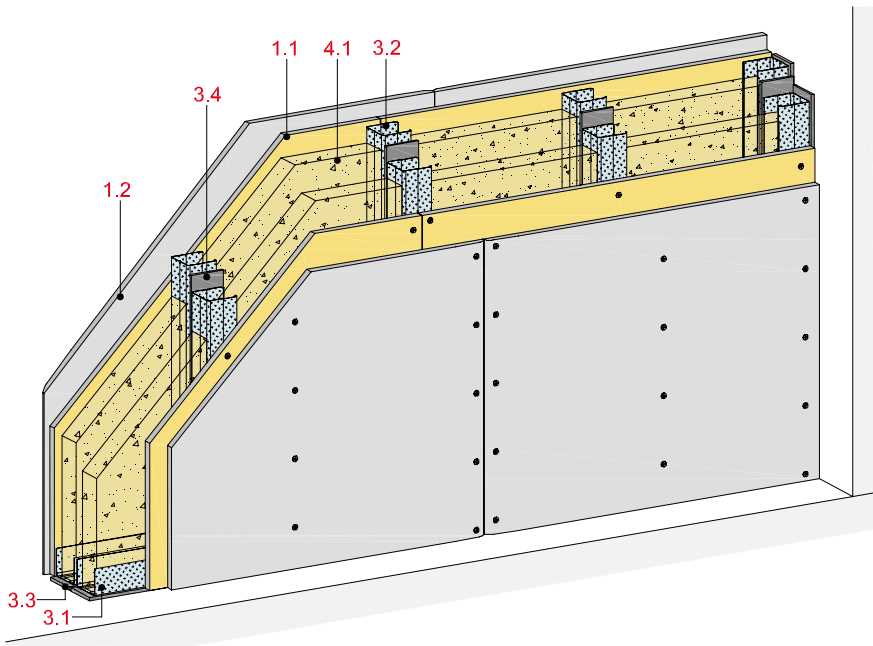


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 71 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

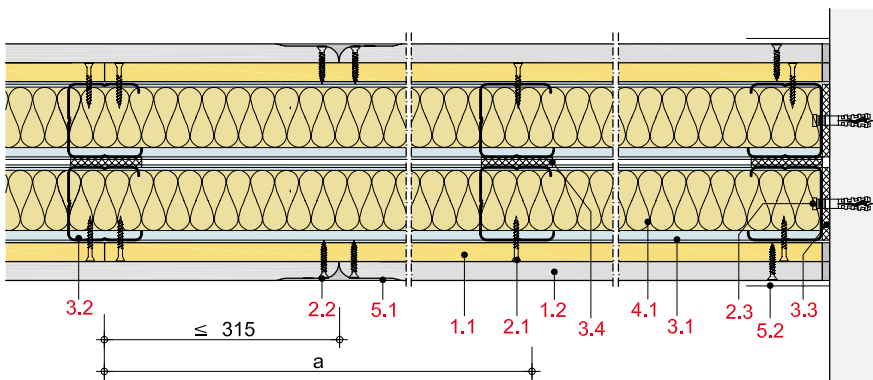
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 56 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 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 146
Deckenanschlüsse	MW 148
Wandanschlüsse	MW 148
Eckausbildung	MW 149
Einbau von Elt.-Dosen	MW 150
Einbau von Revisionsklappen	MW 151
Einbau von Türen	MW 151

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achs- abstand a			
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 ¹⁾	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	71 ²⁾

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

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 11441
TGM-VA AB 11439

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

Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

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

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

Hinweis

Nachweise:

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

Weitere Details:
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

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

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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