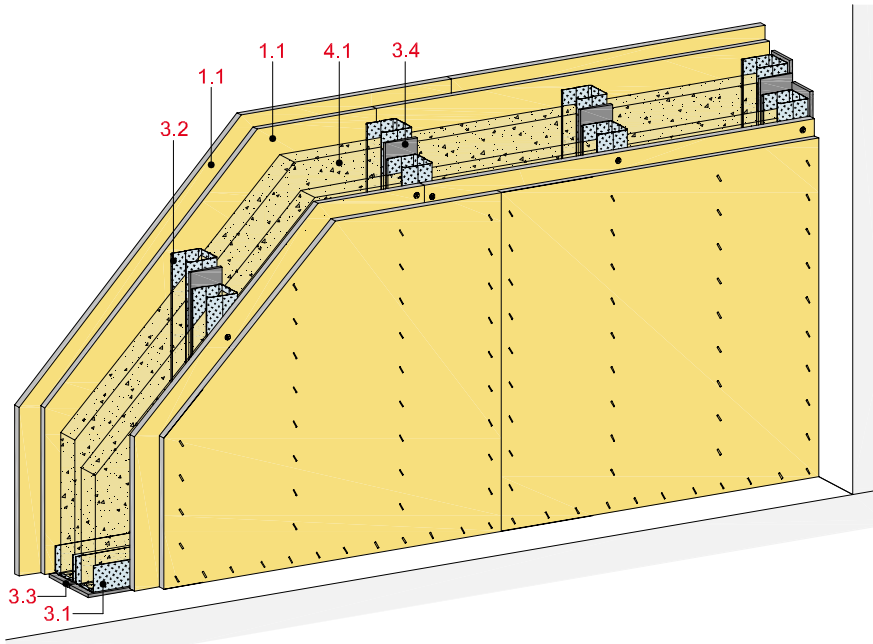


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 73 dB

Brandschutz

bis F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

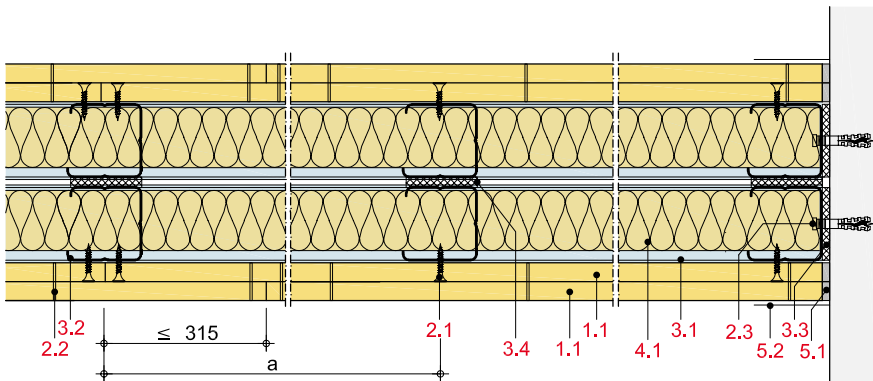
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 66 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 10	2 x CW 50	145	53
2 x 10	2 x CW 75	195	54
2 x 10	2 x CW 100	245	54
12,5 + 10	2 x CW 50	150	60
12,5 + 10	2 x CW 75	200	60
12,5 + 10	2 x CW 100	250	60
2 x 12,5	2 x CW 50	155	65
2 x 12,5	2 x CW 75	205	66
2 x 12,5	2 x CW 100	255	66

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Stahldrahtklammer 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 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

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⁾	71
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	72
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	73

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

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 10	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	30	A	F 30-A
12,5 + 10	≥ 2 x CW 50	625	40 ²⁾	50	A	F 90-A
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

¹⁾ Rockwool Termarock 30

²⁾ Rockwool Termarock 50

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
12,5 + 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.000 ¹⁾

¹⁾ Mit Mineralwolle (Steinwolle) nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, Rohdichte ≥ 50 kg/m³ beträgt die max. Wandhöhe 4.700 mm

Hinweis

Nachweise:

TGM VA AB 11036

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

Nachweise:

P-3478/8733-MPA BS

P-SAC-02/III-682

Z-19.32-2168

GS3.2/14-130-1

Weitere Details:

GS3.2/15-009-1

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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