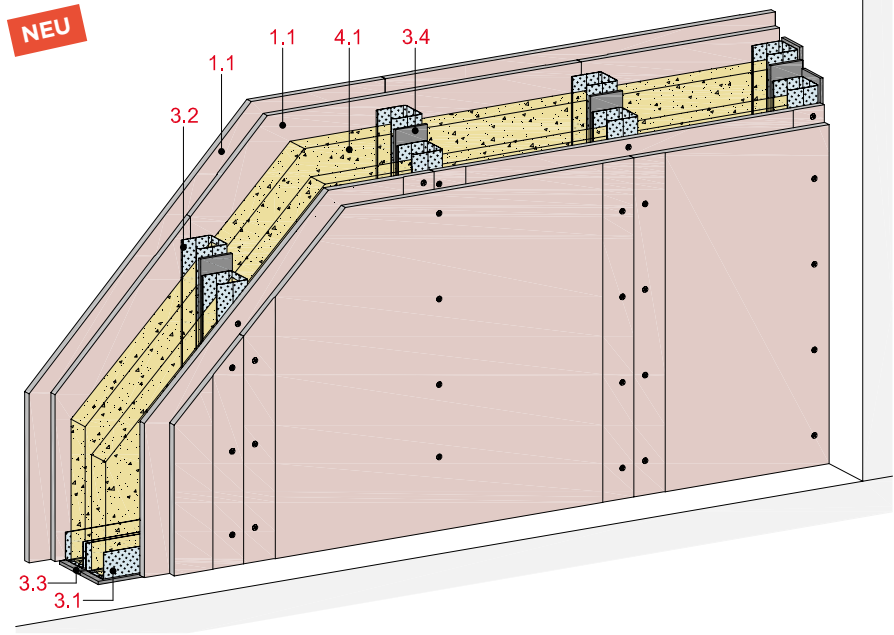


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

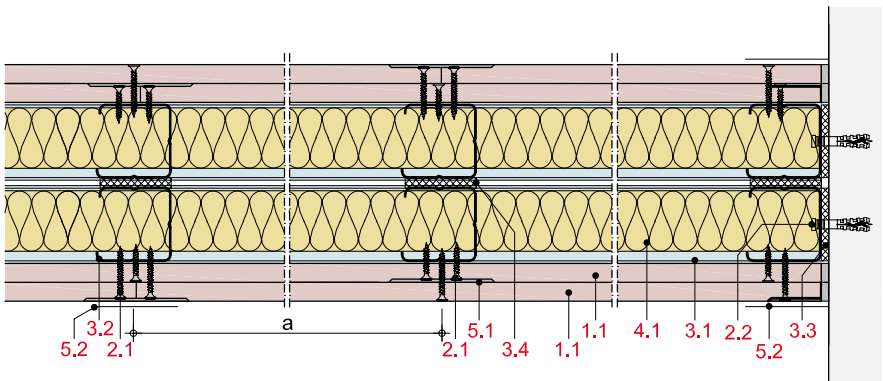
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	53
2 x 12,5	2 x CW 75	205	53
2 x 12,5	2 x CW 100	255	53

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito 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 und Glasfaserbewehrungsstreifen 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
Bewegungsfugen	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⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 50	312,5	155	2 x 40 ¹⁾	65
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 ¹⁾	69
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	205	2 x 60 ¹⁾	69 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 ¹⁾	70
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	255	2 x 80 ¹⁾	70

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

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

TGM-VA AB 12435
M 6030-12

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
GS 3.2/15-146-1

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 50	312,5	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 12,5	2 x CW 100	312,5	6.000	6.000

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

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

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Widerstandsklasse
mm		mm	
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	625	RC2
2 x 12,5	2 x ≥ CW 75	312,5	RC3

Hinweis

Nachweise:

TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand der äußeren Beplankungslage muss auf 200 mm verringert werden.