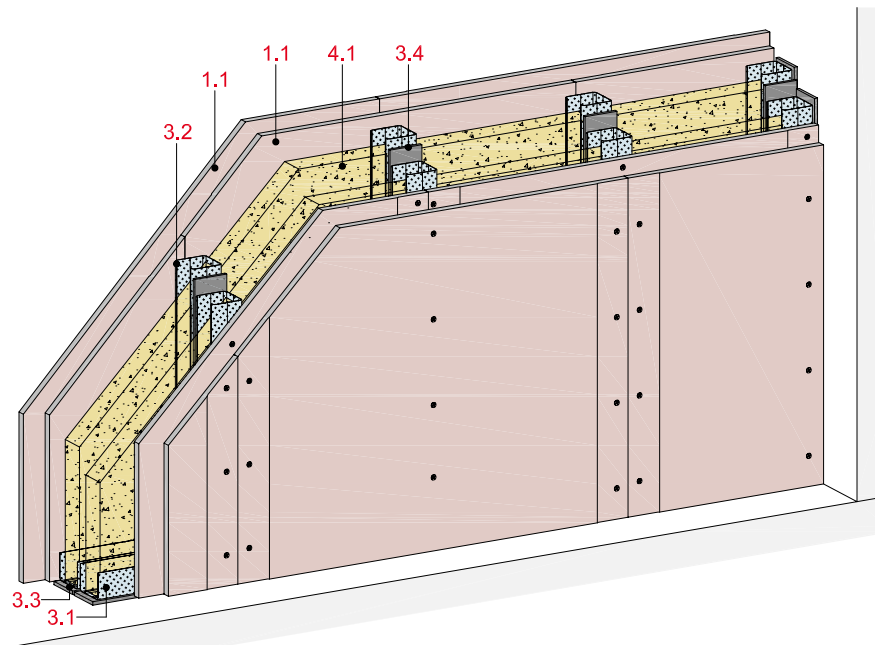


Metall-Doppelständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert



Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz (R_w) **70 dB**

Brandschutz **F 90-A**

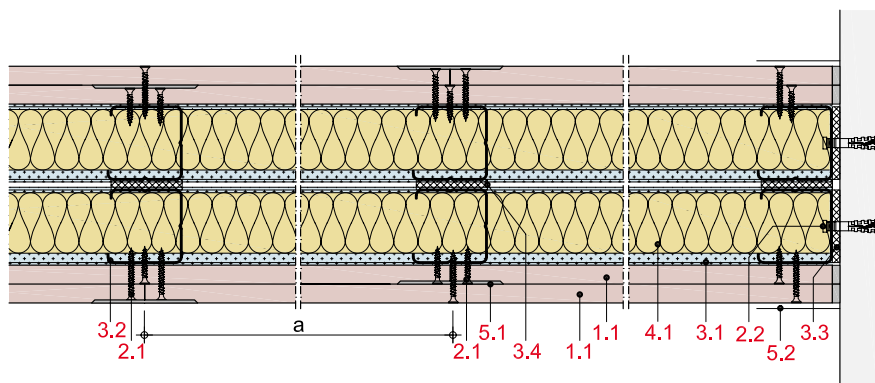
Wandhöhe **6.150 mm**

Wanddicke **255 mm**

Gewicht/m² **53,0 kg**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	155	53,0
2 x 12,5	2 x CW 75	205	53,0
2 x 12,5	2 x CW 100	255	53,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 3.2 RigiProfil MultiTec CW 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz - zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungsrichtlinie)	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 126
Bodenanschluss	MW 127
Deckenanschluss	MW 128
Eckausbildung	MW 128
Elt.-Dosen	MW 129
Fenster und Türen	MW 130
Revisionsklappen	MW 130
Wandanschluss	MW 131

Schallschutz

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					R_w dB
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 oder TF,
² Wert interpoliert

Hinweis

Nachweis
M 6030-12
TGM-VA AB 12435
TGM-VA AB 12622

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

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte 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

Nachweis
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz mm	mit Brandschutz 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 ¹	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	6.150	6.000

¹ nach DIN 18183 mit Konsollast 0,4 kN/m, bei 0,7 kN/m max. Wandhöhe 4.450 mm

Hinweis

Nachweis
1102/263/19-IW-W
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.
Zulässige Wandhöhen gelten bei einer max. Konsollast von 0,7 kN/m.

Einbruchhemmung

Bepankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	2 x CW 75	625	RC2
2 x 12,5	2 x CW 75	312,5	RC3

Hinweis

Nachweis
TT-221/2020
TT-222/2020

Der Befestigungsmittelabstand beider Bepankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

Klassifizierung der Einbruchhemmung
Deutsch: Widerstandsklasse WK
Englisch: Resistance Class RC