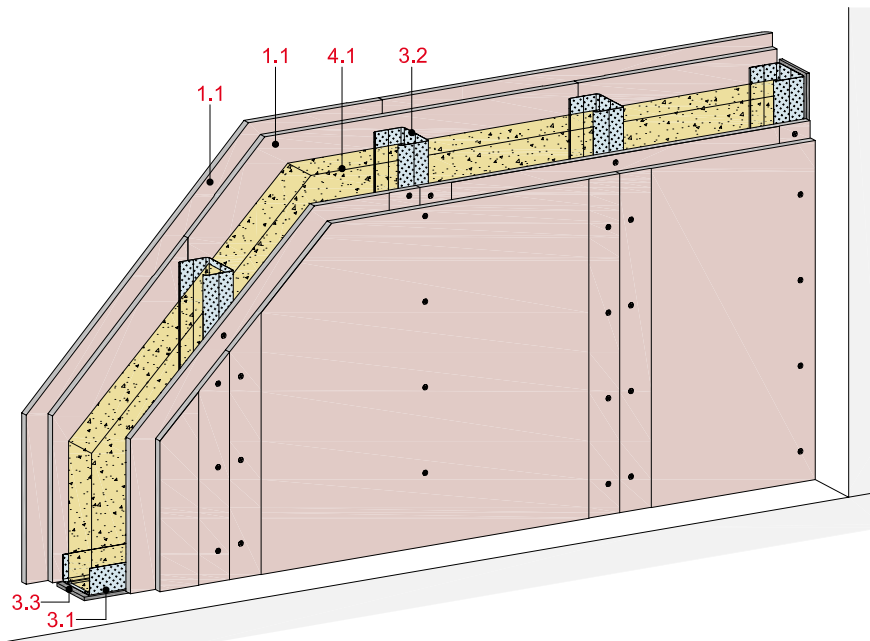


Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito; Rigips Habito imprägniert

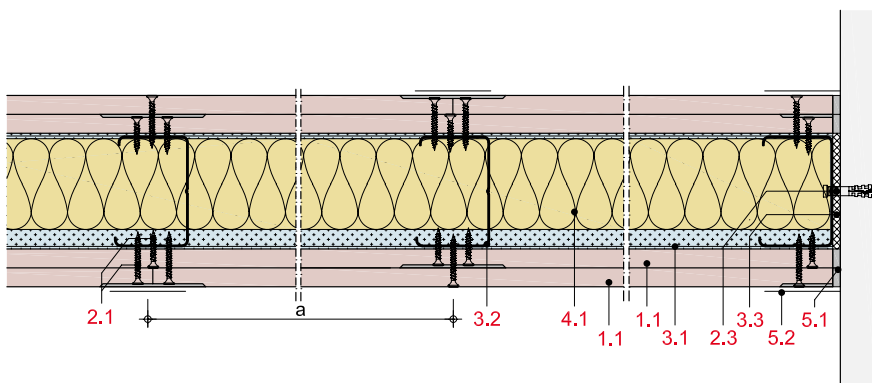


Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz (R_w)	61 dB
Brandschutz	F 90-A
Wandhöhe	12.000 mm
Wanddicke	200 mm
Gewicht/m ²	53,0 kg



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	51,0
2 x 12,5	CW 75	125	52,0
2 x 12,5	CW 100	150	52,0
2 x 12,5	CW 125	175	52,0
2 x 12,5	CW 150	200	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
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 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82

Schallschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß
					R_w dB
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 ¹	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 ¹	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 ¹	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 ¹	58 ²
2 x 12,5	≥ CW 100	625	150	80 ¹	61
2 x 12,5	≥ CW 100	312,5	150	80 ¹	59

¹ z. B. Isover Akustic TP oder TF,

² Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achs- abstand a mm	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³		
2 x 12,5	CW 50	625	zulässig ¹			F 90-A

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

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	maximal zulässige Wandhöhe	
			0,7 kN/m Konsollast mm	1,5 kN/m Konsollast mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.800	4.100
2 x 12,5	CW 75	625	7.300 ¹	6.900 ¹
2 x 12,5	CW 100	625	9.350 ¹	9.150 ¹
2 x 12,5	CW 125	625	10.850 ¹	10.650 ¹
2 x 12,5	CW 150	625	12.000 ¹	12.000 ¹

RC3-Varianten

2 x 12,5	CW 50	312,5	5.850 ¹	5.400 ¹
2 x 12,5	CW 75	312,5	8.250 ¹	7.950 ¹
2 x 12,5	CW 100	312,5	10.050 ¹	9.850 ¹
2 x 12,5	CW 125	312,5	11.550 ¹	11.400 ¹
2 x 12,5	CW 150	312,5	12.000 ¹	12.000 ¹

¹ Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m³, z. B. Isover Protect BSP 30

Einbruchhemmung

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	CW 50	625	RC2
2 x 12,5	CW 50	312,5	RC3

Hinweis

Nachweis

M 6030-12
M 6030-21
TGM-VA AB 12435 Var. MW12HARB
Z-15/084/A034 Var. MW12HARB

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

Nachweis

P-3956/1013-MPA BS
GA-2018/054
GS 3.2/15-146-1
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

Nachweis

P-1101/856/18

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

Weitere Wandhöhen sind bei reduziertem Ständerabstand oder bei Verwendung von UA-Profilen möglich.

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind auf 10,00 m begrenzt.

Hinweis

Nachweis

TT-221/2020
TT-222/2020

Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Deutsch: Widerstandsklasse WK
Englisch: Resistance Class RC