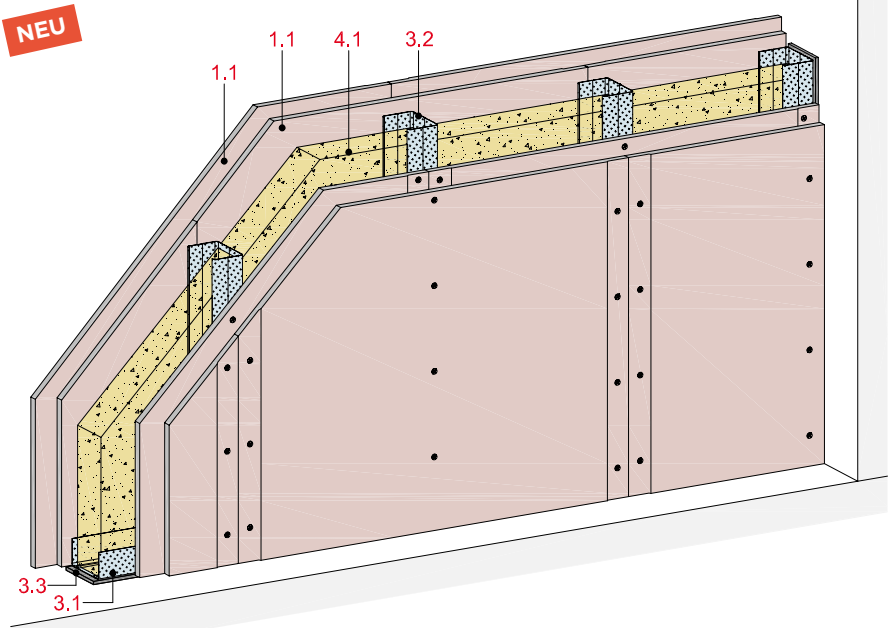


Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

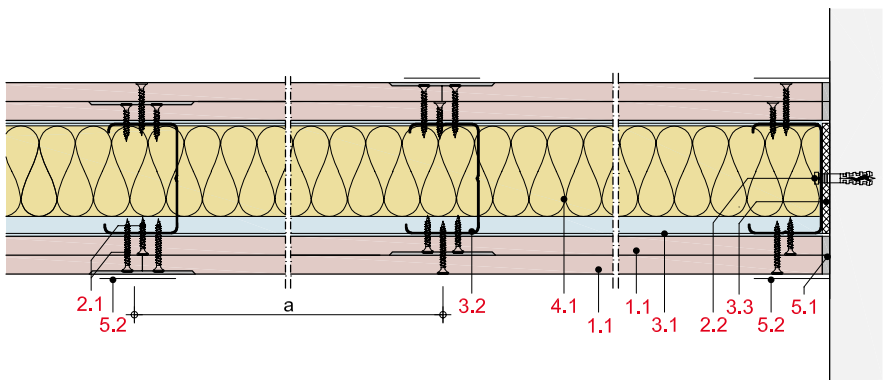
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
2 x 12,5	CW 50	100	51
2 x 12,5	CW 75	125	52
2 x 12,5	CW 100	150	52
2 x 12,5	CW 125	175	52
2 x 12,5	CW 150	200	53

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips Habito Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
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 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Hohe Lastenbefestigung	MW 92

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	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 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Ach- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	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	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5	CW 100	625	7.150	7.150 ¹⁾
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 ¹⁾
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 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

Einbruchsicherheit

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

Hinweis

Nachweis:

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

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
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

Hinweis

Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

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

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1

Hinweis

Nachweis:

TT-254/2017
TT-255/2017

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

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch	Deutsch
Resistance Class	= Widerstandsklasse
RC	WK