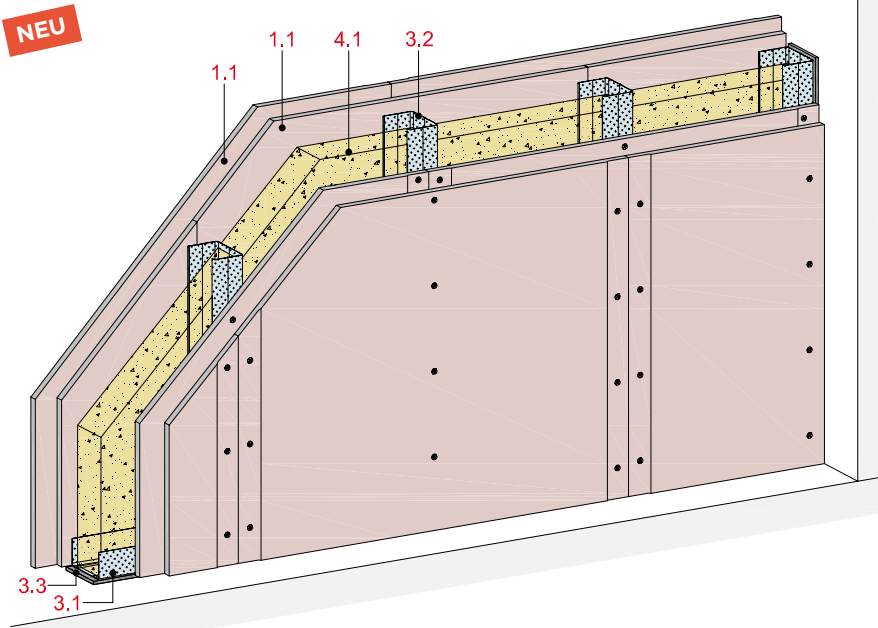


Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

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

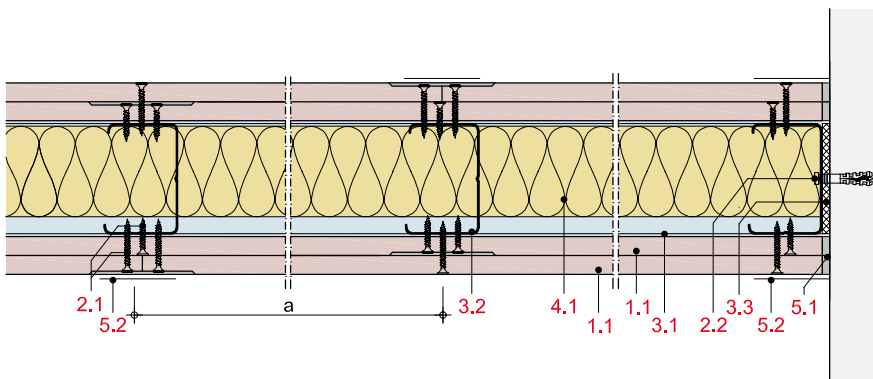
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 53 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht 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

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Bepankung	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 80
Deckenanschlüsse	MW 82
Wandanschlüsse	MW 84
Eckausbildung	MW 86
Schachtwandanschluss	MW 86
Bewegungsfuge	MW 87
Einbau von Revisionsklappen	MW 88
Einbau von Türen	MW 88
Anschluss an Stützen/Träger	MW 89
Fassadenanschluss	MW 91
Wandverjüngung	MW 91
Einbau von Elt.-Dosen	MW 93
Profilverlängerung	MW 94
Hohe Lastenbefestigung	MW 96

Weitere Details im Technik Aktuell Nr. 59:
www.rigips.de/TA59.pdf

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

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)

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	≥ 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
GA-2018/054

Weitere Details:
GS 3.2/15-147-1

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

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

Einbruchsicherheit

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

Hinweis

Nachweis:

TT-254/2017
TT-255/2017

Der Befestigungsmittelabstand beider Beplankungslagen muss auf 200 mm verringert werden.

Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch Deutsch
Resistance Class = Widerstandsklasse
RC WK