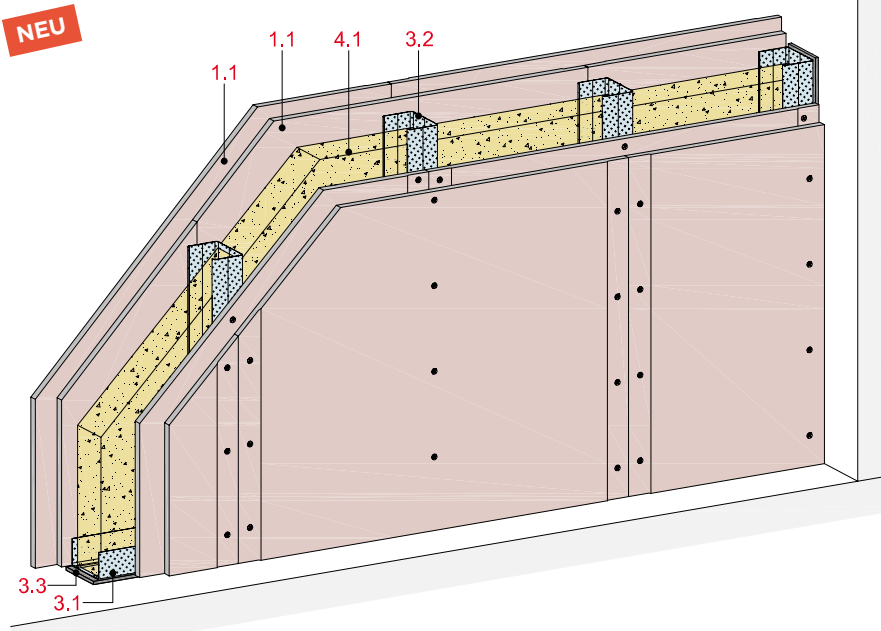
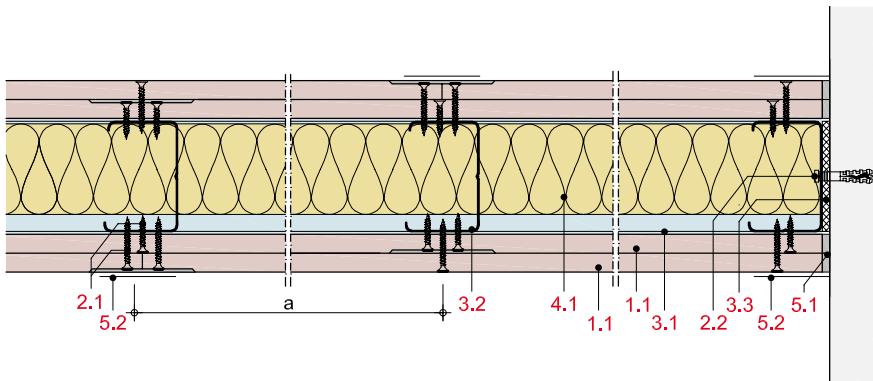


Einfachständerwände 2-lagig beplankt – RC 2 / RC 3

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Längsschnitt



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



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

Analoge Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

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

Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a mm	Widerstandsklasse
2 x 12,5	≥ CW 50	625	RC 2
2 x 12,5	≥ CW 50	312,5	RC 3

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

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

Hinweis

Nachweis:
15/082/34 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)

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

²⁾ Wert interpoliert

Brandschutz

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a mm	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke mm	Roh- dichte kg/m ³	Baustoff- klasse	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾			F 90-A

Hinweis

Nachweis:
P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1

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	
			ohne Brandschutzanforderungen mm	mit 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⁾

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

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