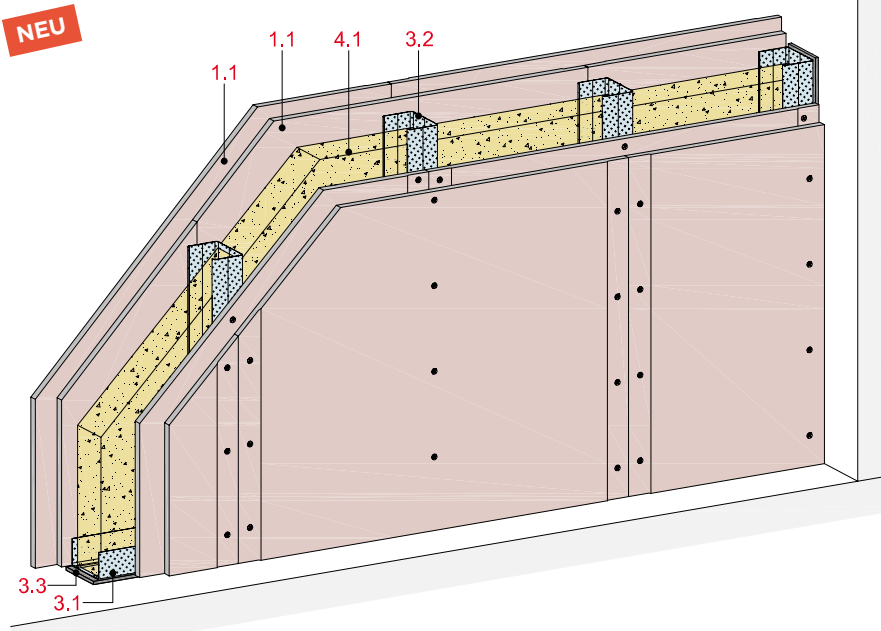


Einfachständerwände 2-lagig beplankt – RC 2 / RC 3

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 61 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 10.050 mm

Wanddicke

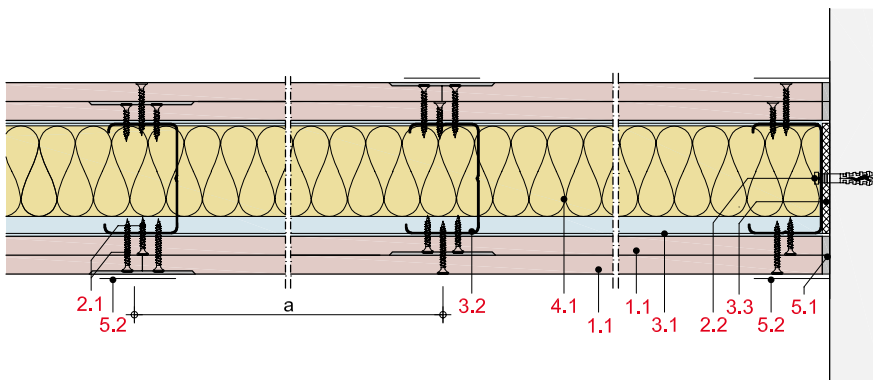
bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 52 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

Gewichtsangaben 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		Widerstandsklasse
	Profile	Achsabstand a mm	
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		Wand- dicke mm	Dämmstoff Dicke mm	Schalldämm- Maß R _w dB
	Profile	Achsabstand a 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

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		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a mm	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		maximal zulässige Wandhöhe bei	
	Profile	Achsabstand a mm	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 50	312,5	5.850	5.400
2 x 12,5	CW 75	625	7.300	6.900
2 x 12,5	CW 75	312,5	8.250	7.950
2 x 12,5	CW 100	625	9.350	9.150
2 x 12,5	CW 100	312,5	10.050	9.850

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.