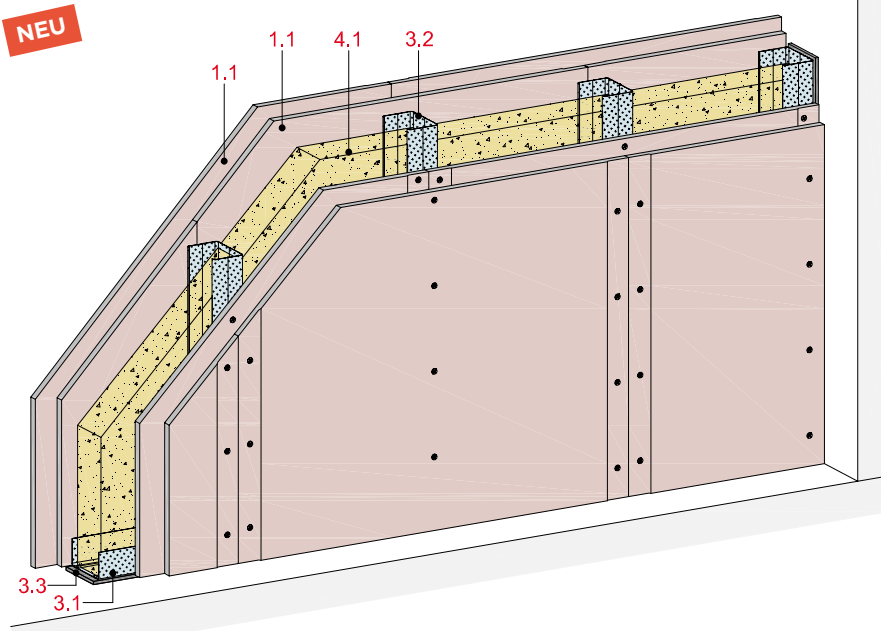


Einfachständerwände 2-lagig beplankt – RC 2/RC 3

mit Rigips Habito bzw. Rigips Habito imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 61 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 10.350 mm**

Wanddicke

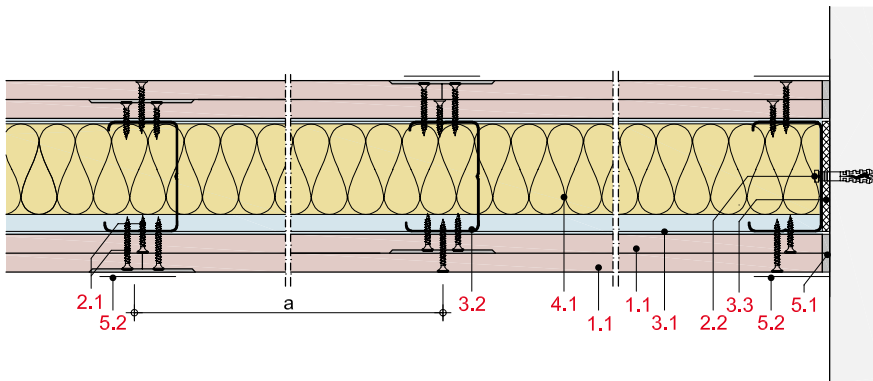
**bis 200 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 53 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
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 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

## Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite mm	Unterkonstruktion Profile	Widerstandsklasse	
		Achsabstand a mm	
2 x 12,5	≥ CW 75	625	RC 2
2 x 12,5	≥ CW 75	312,5	RC 3

## 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

## 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 <sup>1)</sup>	57
2 x 12,5	CW 50	312,5	100	40 <sup>1)</sup>	55
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1)</sup>	60
2 x 12,5	CW 75	312,5	125	60 <sup>1)</sup>	58 <sup>2)</sup>
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1)</sup>	61
2 x 12,5	CW 100	312,5	150	80 <sup>1)</sup>	59

## Hinweis

**Nachweis:**  
Z-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)

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

<sup>2)</sup> 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 <sup>3</sup>	Baustoff- klasse	
2 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 90-A

## Hinweis

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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 125	625	9.050	9.050 <sup>1)</sup>
2 x 12,5	CW 150	625	10.350	9.050 <sup>1)</sup>

## 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

<sup>1)</sup> Bei Wandhöhen > 5.000 mm mit 80%iger Hohlraumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C, Rohdichte ≥ 28 kg/m<sup>3</sup>, z. B. ISOVER Protect BSP 30