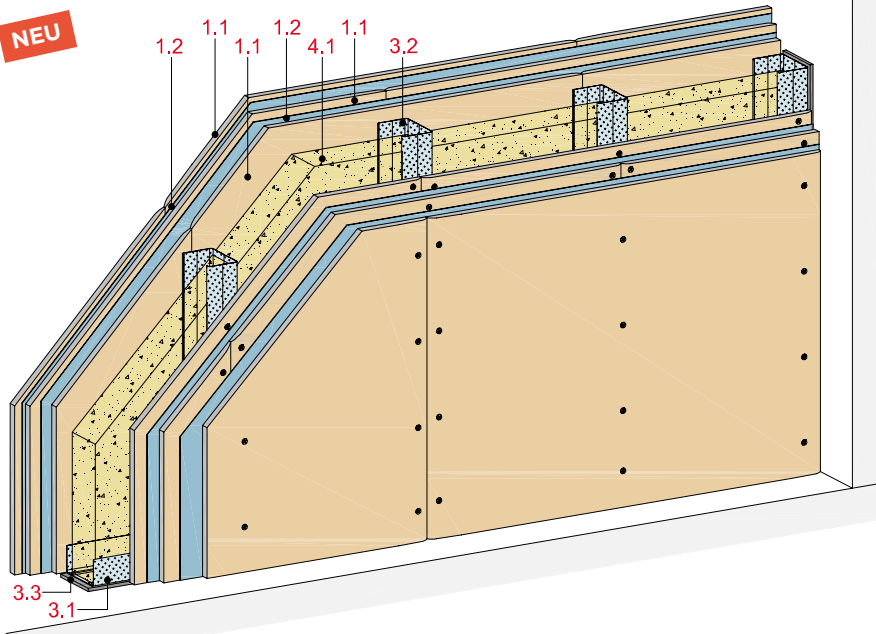


Einfachständerwände, 5-lagig beplankt - RC 3

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 71 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 9.600 mm**

Wanddicke

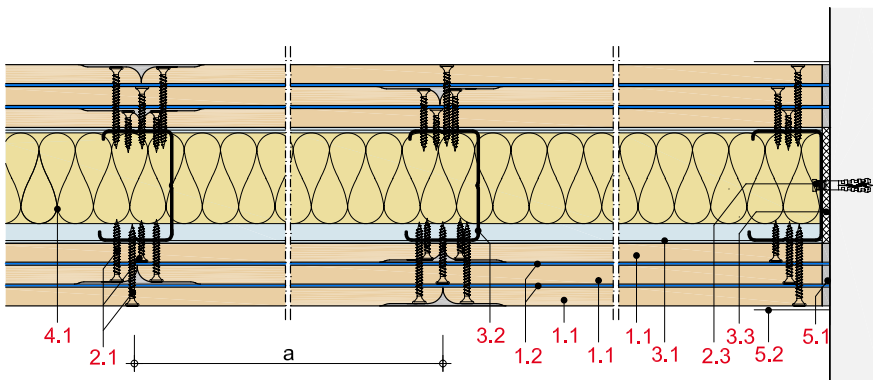
**bis 177 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 86 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	127	85
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	152	85
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	177	86

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 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 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Analoge Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 18
Deckenanschlüsse	EW 18
Wandanschlüsse	EW 18
Bewegungsfugen	EW 19

## Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	RC 3

## Hinweis

**Nachweis:**  
25534698-2-2

### Klassifizierung der Einbruchhemmung

Englisch		Deutsch
Resistance Class	=	Widerstandsklasse
RC		WK

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			R <sub>w</sub>
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	102	40 <sup>1)</sup>	67
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	127	60 <sup>1)</sup>	69
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	152	80 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>

## Hinweis

**Nachweis:**  
M 6030-16  
M 6030-15

R<sub>w</sub> = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

### Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.

(R<sub>w,R</sub> = R<sub>w</sub> - 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	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5 + 2 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100  
GS 3.2/15-146-1

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5 + 2 x Blech	CW 100	625	9.600	9.600

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte

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