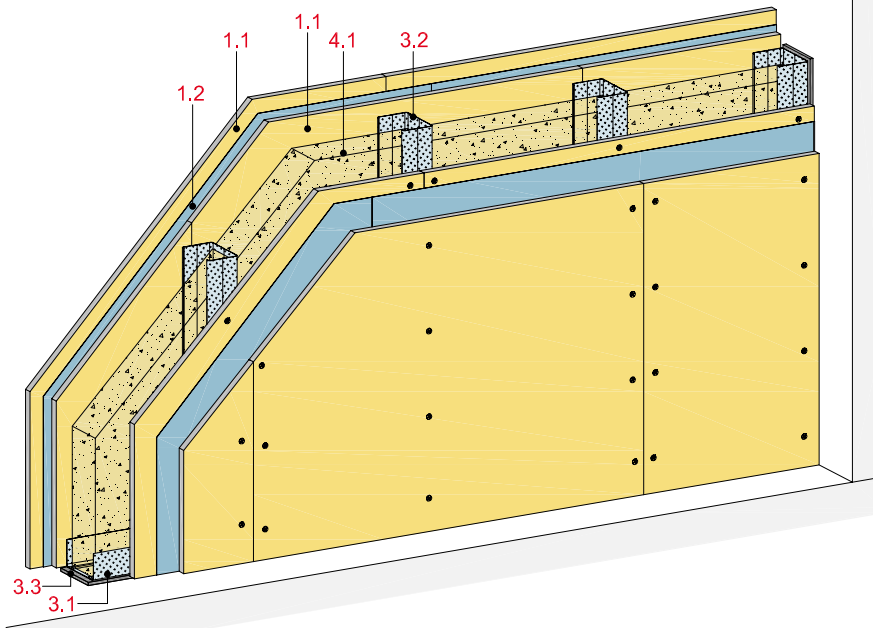


Einfachständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 64 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 7.150 mm**

Wanddicke

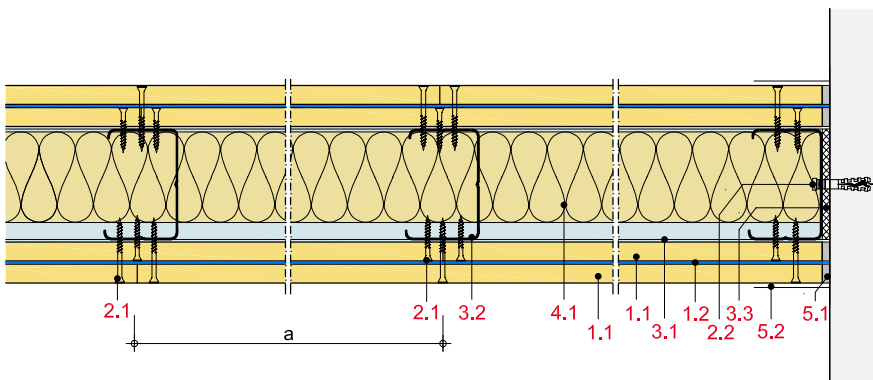
**bis 151 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 74 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	101	73
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	126	73
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	151	74

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix 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

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	EW 16
Deckenanschlüsse	EW 16
Wandanschlüsse	EW 17

Weitere Details im Technik Aktuell Nr. 59:  
[www.rigips.de/TA59.pdf](http://www.rigips.de/TA59.pdf)

## Einbruchsicherheit

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	RC 2

## Hinweis

**Nachweis:**  
25534698-1-4

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Englisch Resistance Class = RC  
Deutsch Widerstandsklasse = WK

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			$R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	101	40 <sup>1)</sup>	≥ 58 <sup>2)</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	126	60 <sup>1)</sup>	≥ 63 <sup>2)</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	151	60 <sup>1)</sup>	≥ 64 <sup>2)</sup>

## Hinweis

**Nachweis:**  
TGM VA AB 11036  
M5578-1

$R_w$  = 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> In Anlehnung an System MW12RH

## 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>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

## Hinweis

**Nachweis:**  
P-3478/8733-MPA BS  
GA-2017/100

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 75	625	5.050	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	CW 100	625	7.150	5.000

## Hinweis

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

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