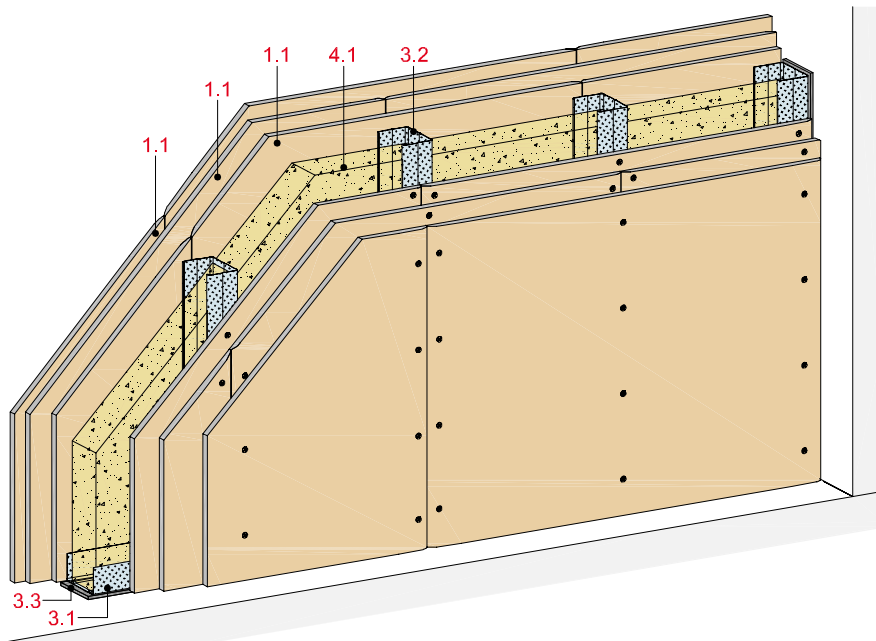


## Metall-Einfachständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 67 dB**

Brandschutz

**F 180-A**

Wandhöhe

**bis 12.000 mm**

Wanddicke

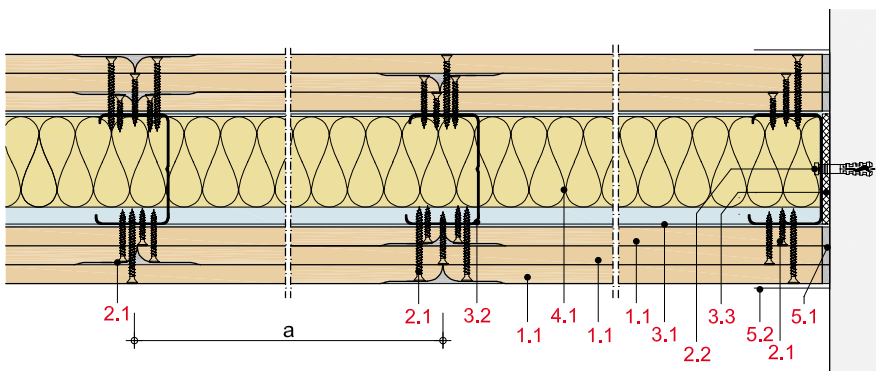
**bis 225 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 83 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	CW 50	125	82
3 x 12,5	CW 75	150	82
3 x 12,5	CW 100	175	82
3 x 12,5	CW 125	200	83
3 x 12,5	CW 150	225	83

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix 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 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 102
Deckenanschlüsse	MW 103
Wandanschlüsse	MW 103
Eckausbildung	MW 104
Einbau von Elt.-Dosen	MW 105

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	CW 50	625	125	40 <sup>1)</sup>	62
3 x 12,5	CW 75	625	150	60 <sup>1)</sup>	65
3 x 12,5	CW 100	625	175	80 <sup>1)</sup>	67

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

**Hinweis**
**Nachweis:**

TGM-VA AB 12194

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

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

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsa- 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	≥ CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 90-A
3 x 12,5	≥ CW 50	625	40 <sup>2)</sup>	40	A	F 120-A <sup>3)</sup>
3 x 12,5	≥ CW 75	625	60 <sup>4)</sup>	100	A	F 180-A <sup>3)</sup>
3 x 12,5	≥ CW 100	625	80 <sup>5)</sup>	50	A	F 180-A <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

<sup>3)</sup> nach DIN 4102-4

<sup>4)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 100

<sup>5)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 50

**Hinweis**
**Nachweis:**

P-3956/1013-MPA BS  
DIN 4102-4 Tabelle 10.2  
GS 3.2/15-146-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen mm	mit mm
mm		mm		
3 x 12,5	CW 50	625	5.200	5.200
3 x 12,5	CW 75	625	7.650	7.650
3 x 12,5	CW 100	625	9.600	9.600
3 x 12,5	CW 125	625	11.000	10.000
3 x 12,5	CW 150	625	12.000	10.000

**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

**Zulässige Wandhöhen für Konstruktionen nach DIN**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			Einbaubereich nach DIN 4103-1 <b>1</b> mm	<b>2</b> mm
mm		mm		
3 x 12,5	CW 50	625	4.000	3.500
3 x 12,5	CW 75	625	5.500	5.000
3 x 12,5	CW 150	625	6.500	5.750

**Hinweis**
**Nachweis:**

DIN 18183