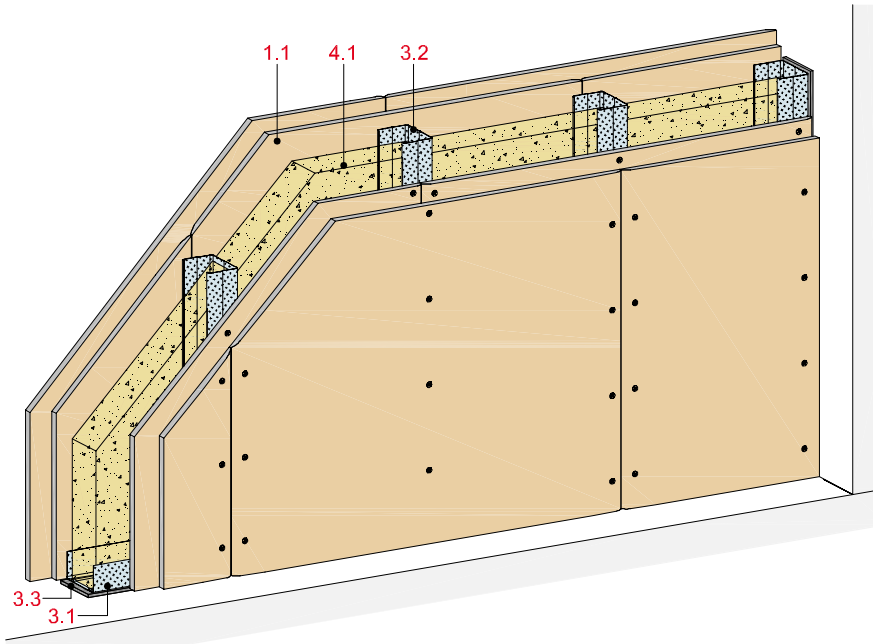


## Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



## Technische Daten

Schallschutz

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

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 11.000 mm**

Wanddicke

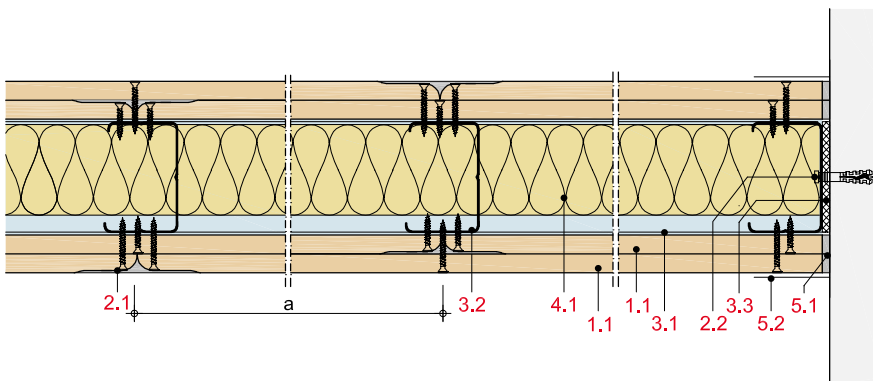
**bis 210 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 69 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Bepankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	55
2 x 12,5	CW 75	125	56
2 x 12,5	CW 100	150	56
2 x 12,5	CW 125	175	56
2 x 12,5	CW 150	200	56
2 x 15	CW 50	110	68
2 x 15	CW 75	135	68
2 x 15	CW 100	160	68
2 x 15	CW 125	185	68
2 x 15	CW 150	210	69

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Bepankung	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 80
Deckenanschlüsse	MW 82
Wandanschlüsse	MW 84
Eckausbildung	MW 86
Schachtwandanschluss	MW 86
Bewegungsfuge	MW 87
Einbau von Revisionsklappen	MW 88
Einbau von Türen	MW 88
Anschluss an Stützen/Träger	MW 89
Fassadenanschluss	MW 91
Wandverjüngung	MW 91
Einbau von Elt.-Dosen	MW 93
Profilverlängerung	MW 94
Lastenbefestigung/ Traverse	MW 96

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R <sub>w</sub> dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1)</sup>	58
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1)</sup>	61
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1)</sup>	63
2 x 15	CW 50	625	110	40 <sup>1)</sup>	61
2 x 15	CW 75	625	135	60 <sup>1)</sup>	63
2 x 15	CW 100	625	160	80 <sup>1)</sup>	64

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

**Hinweis**

**Nachweis:**  
TGM-VA AB 12194  
M 6030-9

Bei einer Verklammerung der äußeren Decklage in die darunterliegende Plattenlage (vertikal in vier Reihen) und Abdichtung der Randanschlüsse mit einer elasto-plastischen Dichtmasse kann der Schalldämmwert um bis zu 2 dB verbessert werden (Wandhöhen beachten).

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)

**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	≥ CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 90-A

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

**Hinweis**

**Nachweis:**  
P-3956/1013-MPA BS  
GS 3.2/15-146-1  
GA-2018/054

Details:  
GA-2013/239a-Mey  
Z-19.32-2165  
GS 3.2/15-147-1

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	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>
2 x 15	CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	CW 75	625	5.750	5.000
2 x 15	CW 100	625	8.000	8.000 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 125	625	9.650	9.050 <sup>1)</sup>
2 x 15	CW 150	625	11.000	9.050 <sup>1)</sup>

<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

**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