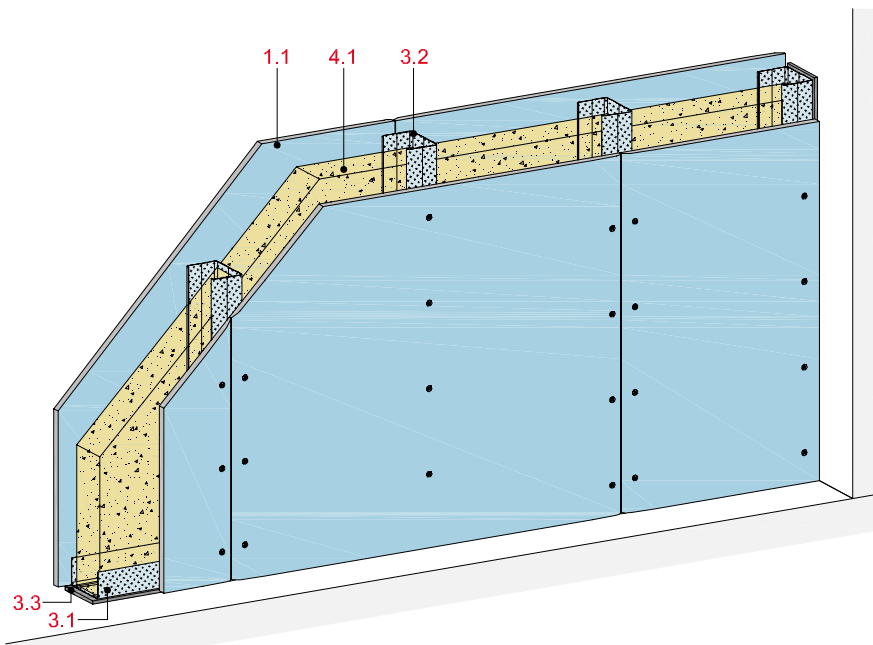


## Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 52 dB**

Brandschutz

**F 30-A**

Wandhöhe

**bis 8.200 mm**

Wanddicke

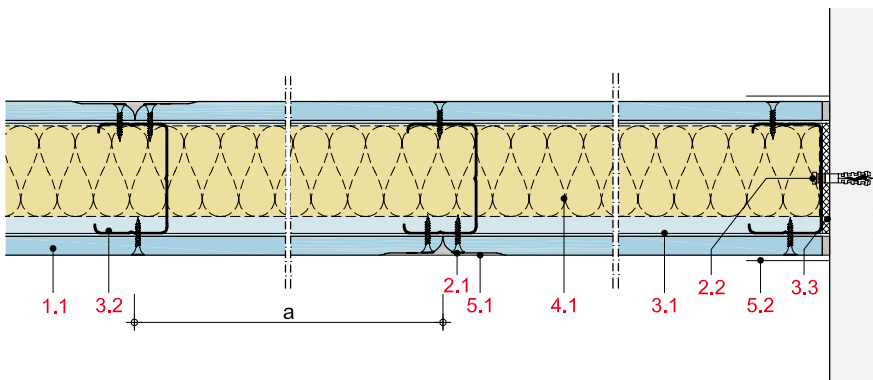
**bis 175 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 26 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CW 50	75	24
1 x 12,5	CW 75	100	25
1 x 12,5	CW 100	125	25
1 x 12,5	CW 125	150	25
1 x 12,5	CW 150	175	26

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 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 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37
Lastenbefestigung/Traverse	MW 38

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 <sup>1)</sup>	47
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 <sup>1)</sup>	50
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 <sup>1)</sup>	52

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

**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>		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 30-A

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

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.150 <sup>1)</sup>	3.150 <sup>1)</sup>
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.100	5.100
1 x 12,5	CW 125	625	6.650	6.650 <sup>2)</sup>
1 x 12,5	CW 150	625	8.200	7.000 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Wert gilt nur für Einbaubereich 1

<sup>2)</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:**  
M5517-1

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

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

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

**Hinweis**

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

Weitere Details:  
Z-19.32-2149  
GS 3.2/15-147-1

**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