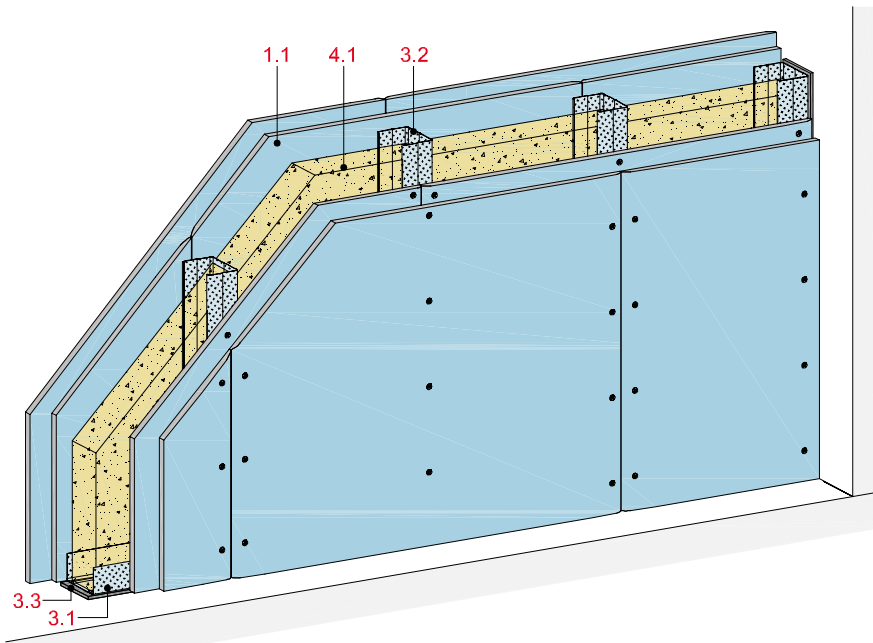


## Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 60 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 10.350 mm**

Wanddicke

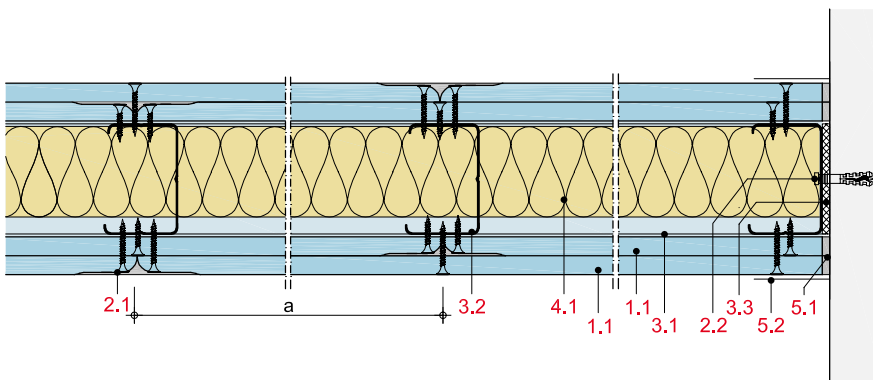
**bis 200 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 48 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	CW 50	100	47
2 x 12,5	CW 75	125	47
2 x 12,5	CW 100	150	48
2 x 12,5	CW 125	175	48
2 x 12,5	CW 150	200	48

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 76
Deckenanschlüsse	MW 78
Wandanschlüsse	MW 80
Eckausbildung	MW 82
Schachtwandanschluss	MW 82
Bewegungsfuge	MW 83
Einbau von Revisionsklappen	MW 84
Einbau von Türen	MW 84
Anschluss an Stützen/Träger	MW 85
Fassadenanschluss	MW 87
Wandverjüngung	MW 87
Einbau von Elt.-Dosen	MW 89
Profilverlängerung	MW 90
Lastenbefestigung	MW 92

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1)</sup>	57
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1)</sup>	59
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1)</sup>	60 <sup>2)</sup>

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

<sup>3)</sup> Wert interpoliert

**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)

**Brandschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand 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

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>

<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