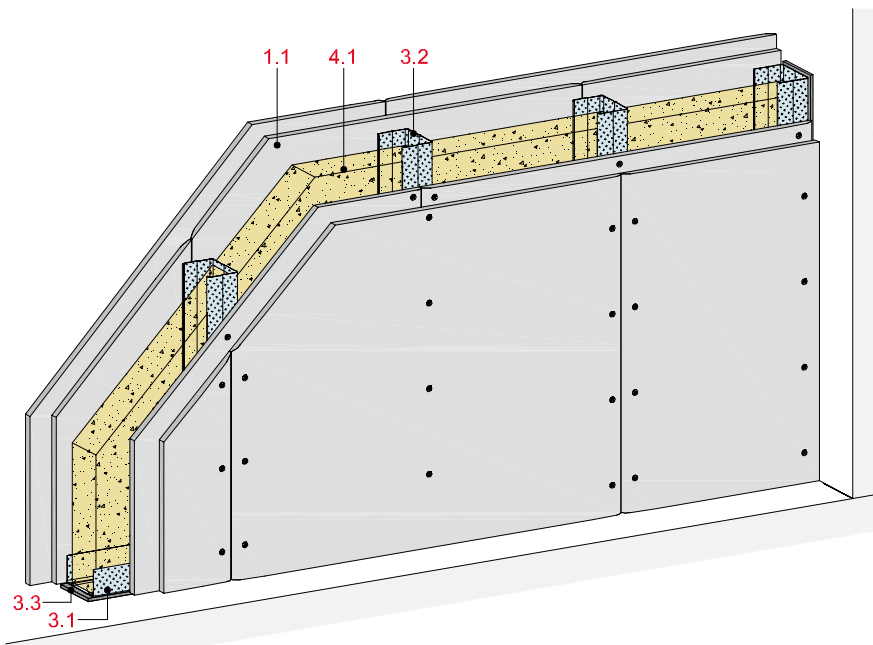


## Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 59 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 10.350 mm**

Wanddicke

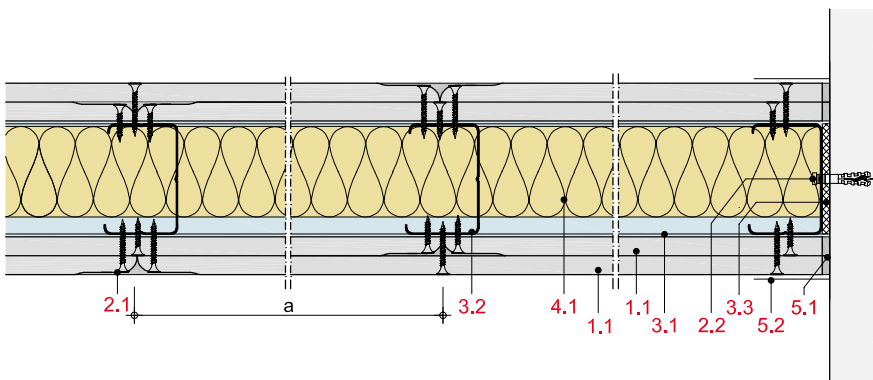
**bis 200 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 45 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	43
2 x 12,5	CW 75	125	44
2 x 12,5	CW 100	150	44
2 x 12,5	CW 125	175	44
2 x 12,5	CW 150	200	45

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte 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 78
Deckenanschlüsse	MW 80
Wandanschlüsse	MW 82
Eckausbildung	MW 84
Schachtwandanschluss	MW 84
Bewegungsfuge	MW 85
Einbau von Revisionsklappen	MW 86
Einbau von Türen	MW 86
Anschluss an Stützen/Träger	MW 87
Fassadenanschluss	MW 89
Wandverjüngung	MW 89
Einbau von Elt.-Dosen	MW 91
Profilverlängerung	MW 92
Lastenbefestigung/Traverse	MW 94

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
2 x 12,5	CW 50	625	100	40 <sup>1)</sup>	56
2 x 12,5	CW 75	625	125	60 <sup>1)</sup>	57
2 x 12,5	CW 100	625	150	80 <sup>1)</sup>	59

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

**Hinweis**
**Nachweis:**

M 6030-7  
M 6030-2

$R_w$  = 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	
mm	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	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