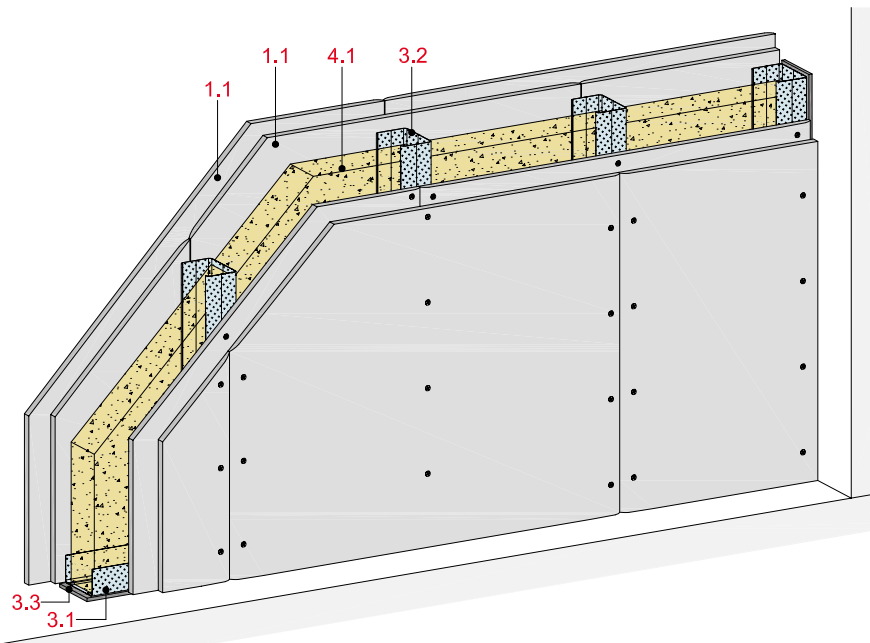


## Metall-Einfachständerwände, 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI

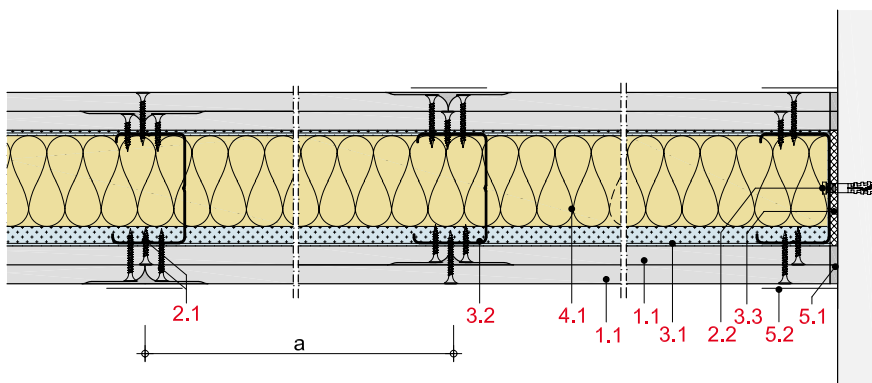


## Systemeigenschaften (Maximalwerte)

Schallschutz ( $R_w$ )	<b>59 dB</b>
Brandschutz	<b>F 90-A</b>
Wandhöhe	<b>10.350 mm</b>
Wanddicke	<b>200 mm</b>
Gewicht/m <sup>2</sup>	<b>45,0 kg</b>



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	CW 50	100	43,0
2 x 12,5	CW 75	125	44,0
2 x 12,5	CW 100	150	44,0
2 x 12,5	CW 125	175	44,0
2 x 12,5	CW 150	200	45,0

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1	Rigips Feuerschutzplatte RF; Rigips Feuerschutzplatte RFI
2 Befestigung	2.1	Rigips Schnellbauschraube TN
	2.2	z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1	RigiProfil MultiTec UW
	3.2	RigiProfil MultiTec CW
	3.3	Rigips Anschlussdichtung Filz - einseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1	z. B. Isover Akustic TP oder TF
5 Verspachtelung (gem. Verarbeitungs- richtlinie)	5.1	z. B. VARIO Fugenspachtel; VARIO imprägniert
	5.2	Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen; Rigips TrennFix

## Detailhinweise

Details	Seite
Bewegungsfugen	MW 70
Bodenanschluss	MW 71
Deckenanschluss	MW 72
Eckausbildung	MW 74
Elt.-Dosen	MW 75
Fenster und Türen	MW 77
Lastenbefestigung	MW 78
Profilverlängerung	MW 79
Revisionsklappen	MW 79
Stützenanschluss	MW 80
Trägeranschluss	MW 81
Wandanschluss	MW 82

**Schallschutz**

Bepankung 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 oder TF

**Hinweis**
**Nachweis**  
 M 6030-2  
 M 6030-7

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

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**
 $(R_{w,R} = R_w - 2 \text{ dB})$ 
**Brandschutz**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile mind.	Achsabstand a	Dämmstoff		Baustoff- klasse	Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte		
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>

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

**Hinweis**
**Nachweis**  
 P-3956/1013-MPA BS  
 GA-2013/239a-Mey  
 GA-2018/054  
 GS 3.2/15-146-1  
 GS 3.2/15-147-1  
 Z-19.32-2165

**Zulässige Wandhöhen**

Bepankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutz	mit Brandschutz
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 Hohlräumdämmung aus Mineralwolle, Schmelzpunkt  $\geq 1.000$  °C, Rohdichte  $\geq 28$  kg/m<sup>3</sup>, z. B. Isover Protect BSP 30

**Hinweis**
**Nachweis**  
 P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.  
 GS 3.2/15-146-1

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind in den o. g. Brandschutz-Nachweisen geregelt.