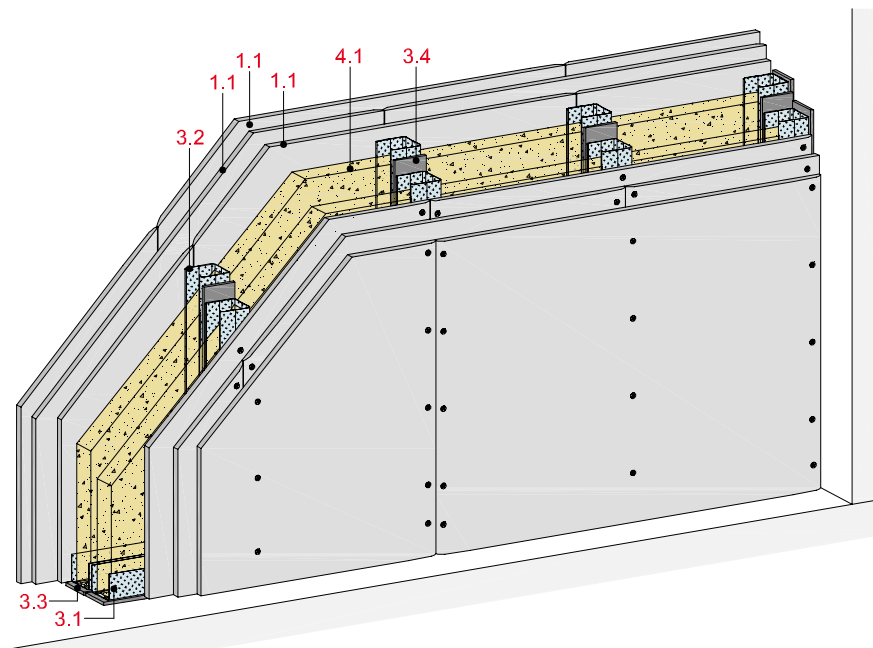


## Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 65 dB**

Brandschutz

**F 180-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

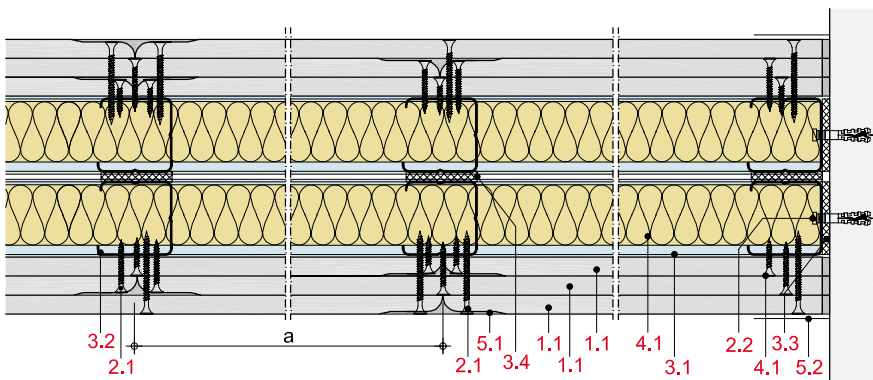
**bis 280 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 67 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Bepunktung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	2 x CW 50	180	66
3 x 12,5	2 x CW 75	230	66
3 x 12,5	2 x CW 100	280	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Bepunktung	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 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec SP 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic 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 144
Deckenanschlüsse	MW 146
Wandanschlüsse	MW 146
Eckausbildung	MW 147
Bewegungsfugen	MW 147
Einbau von Elt.-Dosen	MW 148
Einbau von Revisionsklappen	MW 149
Einbau von Türen	MW 149

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 <sup>1)</sup>	65

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

## Hinweis

### Nachweise:

2097/1879-31-DK/br-

$R_w$  = 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		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 90-A
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 <sup>2)</sup>	40	A	F 120-A <sup>3)</sup>
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60 <sup>4)</sup>	100	A	F 180-A <sup>3)</sup>
3 x 12,5	≥ 2 x CW 100	625	80 <sup>5)</sup>	50	A	F 180-A <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

<sup>2)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 40

<sup>3)</sup> nach DIN 4102-4

<sup>4)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 100

<sup>5)</sup> z. B. ISOVER Protect BSP 50

## Hinweis

### Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS  
DIN 4102-4 Tabelle 10.2

Weitere Details:  
Z-19.32-2149

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
3 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000

## Hinweis

### Nachweise:

DIN 18183

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