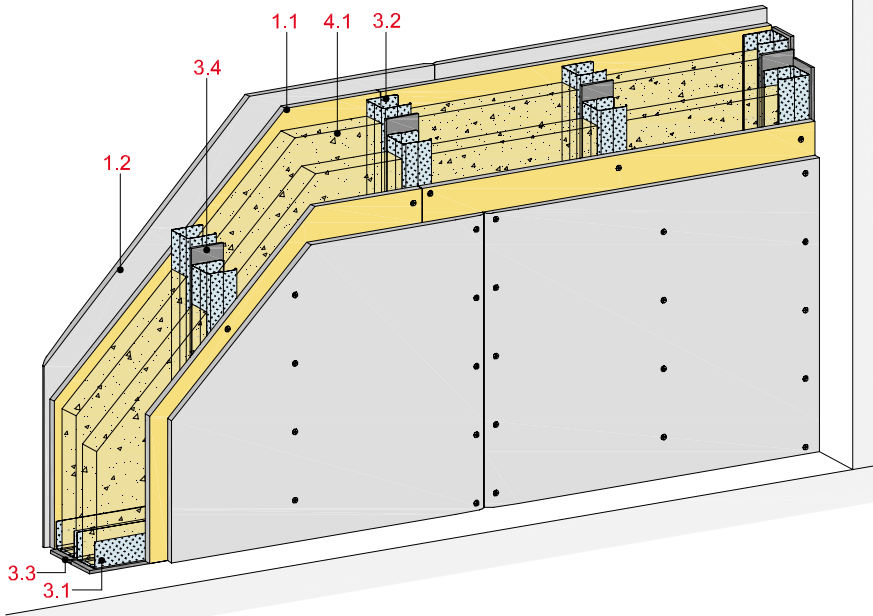


**Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt**

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



**Technische Daten**

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 71 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

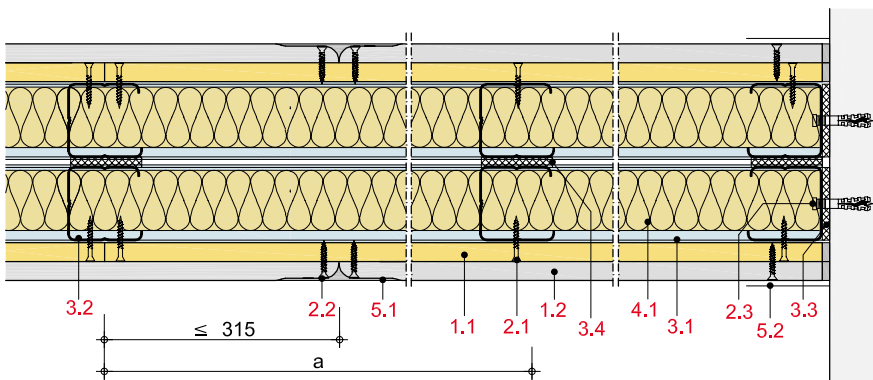
**bis 255 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 56 kg/m<sup>2</sup>**



**Längsschnitt**



**Wanddicke und -gewicht**

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
12,5 + 12,5	2 x CW 50	155	55
12,5 + 12,5	2 x CW 75	205	56
12,5 + 12,5	2 x CW 100	255	56

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 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 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 140
Deckenanschlüsse	MW 142
Wandanschlüsse	MW 142
Eckausbildung	MW 143
Einbau von Elt.-Dosen	MW 144
Einbau von Revisionsklappen	MW 145
Einbau von Türen	MW 145

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
12,5 + 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	68
12,5 + 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1)</sup>	70
12,5 + 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> Wert interpoliert

## Hinweis

### Nachweise:

TGM-VA AB 11441  
TGM-VA AB 11439

$R_w$  = 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

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
12,5 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich		F 90-A	

## Hinweis

### Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS  
GS 3.2/15-146-1

Weitere Details:  
Z-19.32-2165

## Zulässige Wandhöhen

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