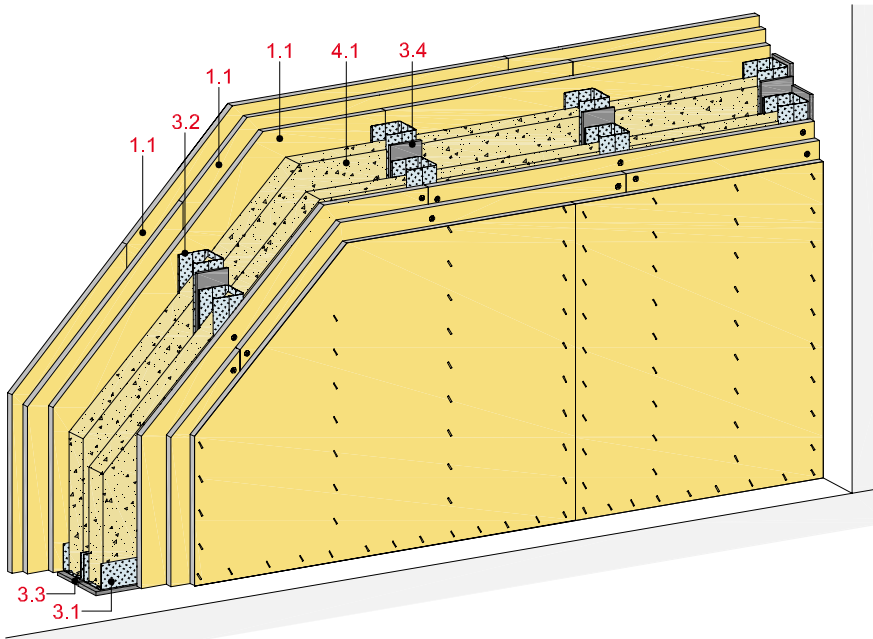


Metall-Doppelständerwände 3-lagig beplankt

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 69 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

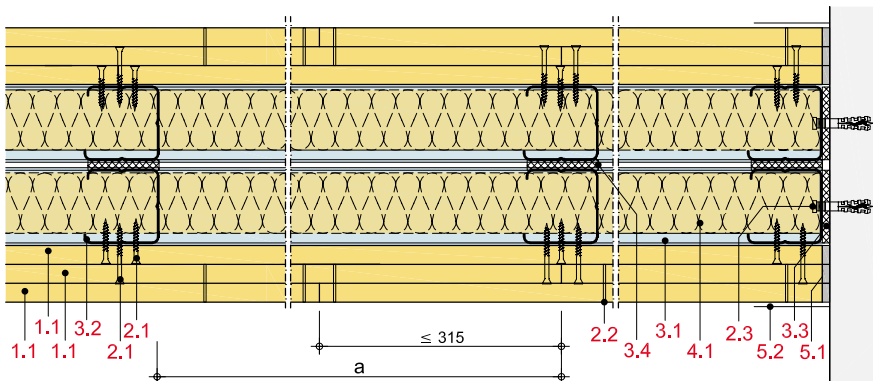
**bis 280 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 97 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
3 x 12,5	2 x CW 50	180	95
3 x 12,5	2 x CW 75	230	96
3 x 12,5	2 x CW 100	280	97

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Stahldrahtklammer 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 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 146
Deckenanschlüsse	MW 148
Wandanschlüsse	MW 148
Eckausbildung	MW 149
Einbau von Elt.-Dosen	MW 150
Einbau von Revisionsklappen	MW 151
Einbau von Türen	MW 151

## Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5	2 x CW 50	625	180	2 x 40 <sup>1)</sup>	71 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> in Anlehnung an MW22RH

## Hinweis

### Nachweise:

TGM VA AB 11036

$R_w$  = 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	Achsa- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 <sup>1)</sup>	13,5	A	F 90-A

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

## Hinweis

### Nachweise:

P-3478/8733-MPA BS  
P-SAC-02/III-682

## Zulässige Wandhöhen

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

## Hinweis

### Nachweise:

DIN 18183

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