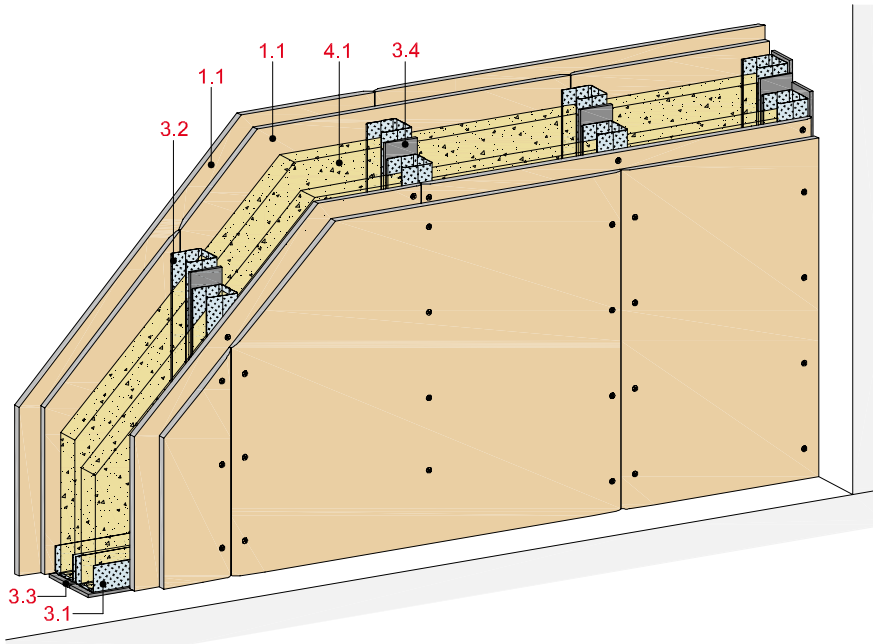


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 73 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

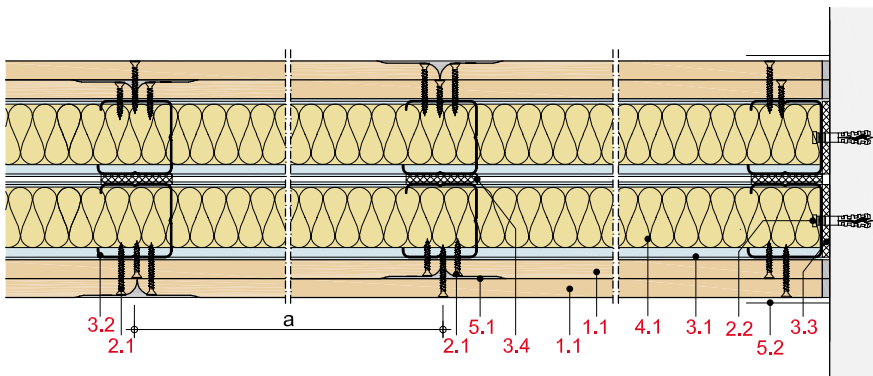
**bis 265 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 71 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	57
2 x 12,5	2 x CW 75	205	57
2 x 12,5	2 x CW 100	255	58
2 x 15	2 x CW 50	165	70
2 x 15	2 x CW 75	215	71
2 x 15	2 x CW 100	265	71

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte bzw. Die Harte imprägniert
2 Befestigung	2.1 Rigips HartFix Schnellbauschraube 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 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
Bewegungsfugen	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	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	67
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1)</sup>	71
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1)</sup>	72
2 x 15	2 x CW 50	625	165	2 x 40 <sup>1)</sup>	68
2 x 15	2 x CW 75	625	215	2 x 60 <sup>2)</sup>	72 <sup>2)</sup>
2 x 15	2 x CW 100	625	265	2 x 80 <sup>1)</sup>	73 <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 11336

TGM-VA AB 12458

$R_w$  = 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>		
≥ 2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>			F 90-A

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

## Hinweis

### Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:

Z-19.32-2165

## Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit mm
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	6.000
2 x 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 15	2 x CW 75	625	5.500	5.500
2 x 15	2 x CW 100	625	6.000	6.000

## Hinweis

### Nachweise:

DIN 18183

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