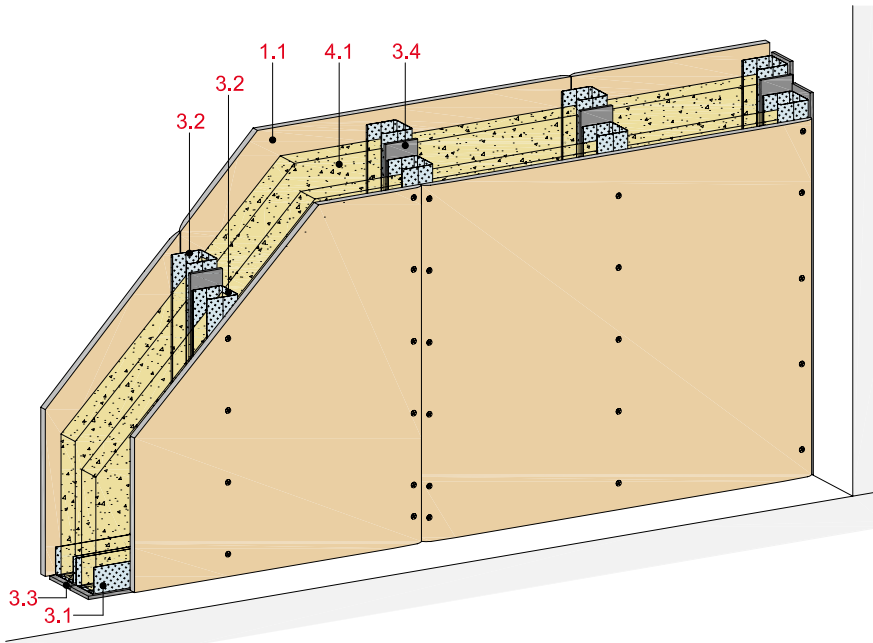


## Metall-Doppelständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Harte imprägniert



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 64 dB**

Brandschutz

**F 60-A**

Wandhöhe

**bis 4.250 mm**

Wanddicke

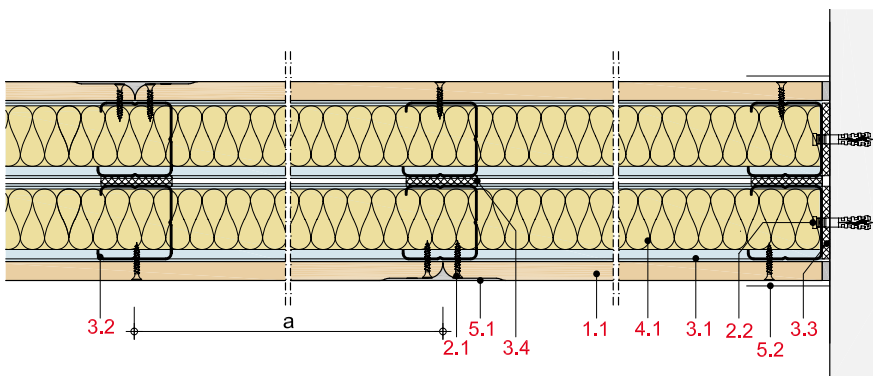
**bis 235 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 38 kg/m<sup>2</sup>**



## Längsschnitt



## Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 15	2 x CW 50	135	37
1 x 15	2 x CW 75	185	38
1 x 15	2 x CW 100	235	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

## Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips 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 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

## Detailhinweise

Analoge 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 Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					$R_w$ dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 15	2 x CW 50	625	135	2 x 40 <sup>1)</sup>	57
1 x 15	2 x CW 75	625	185	2 x 60 <sup>1)</sup>	62
1 x 15	2 x CW 100	625	235	2 x 80 <sup>1)</sup>	64

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

**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>		
1 x 15	≥ 2 x CW 50	625	zulässig <sup>1)</sup>		F 60-A	

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

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
1 x 15	2 x CW 50	625	2.750 <sup>1)</sup>	2.750 <sup>1)</sup>
1 x 15	2 x CW 75	625	4.000	4.000
1 x 15	2 x CW 100	625	4.250	4.250

<sup>1)</sup> Einbaubereich 1

**Hinweis**

**Nachweise:**

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)

**Hinweis**

**Nachweise:**

P-3956/1013-MPA BS  
Z-19.32-2164

Weitere Details:  
GS 3.2/15-146-1  
GS 3.2/15-147-1

**Hinweis**

**Nachweise:**

Z-19.32-2164 und berechnete Werte.