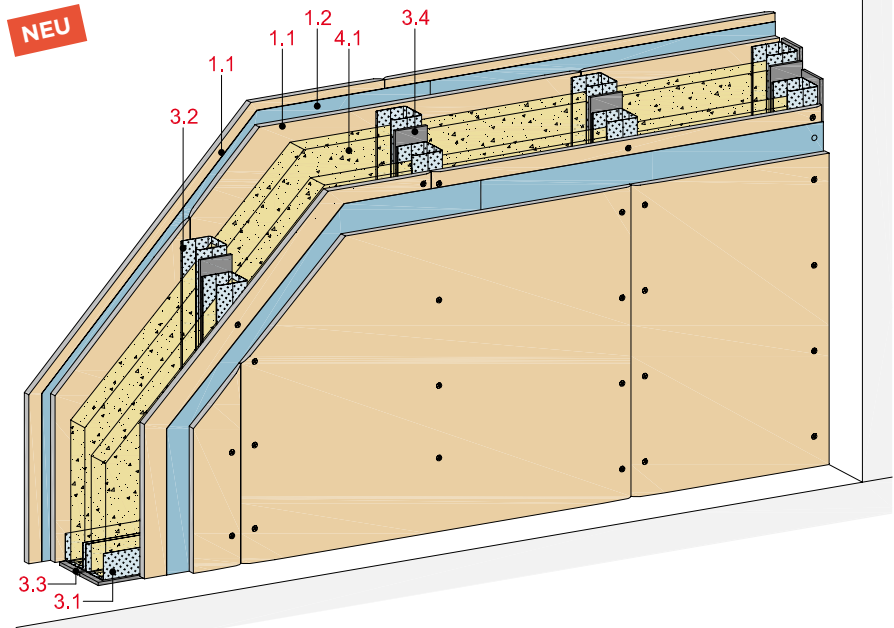


Doppelständerwände, 3-lagig beplankt - RC 2

mit Rigips Die Harte und Stahlblechtafel



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis ≥ 70 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 6.000 mm**

Wanddicke

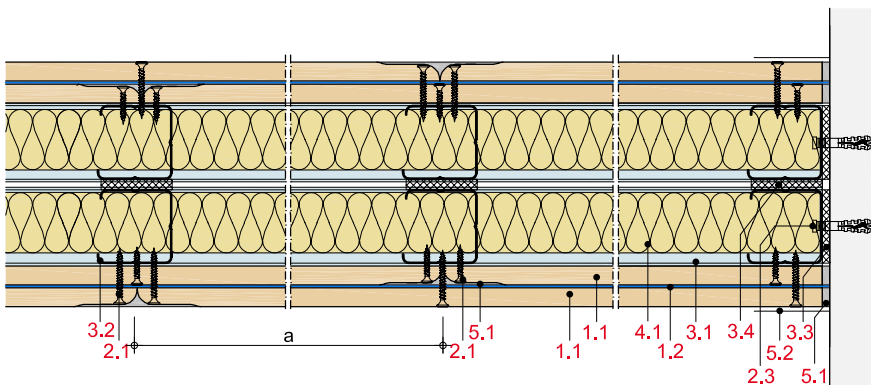
**bis 256 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

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



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	156	66
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	206	66
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	256	67

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Harte 1.2 Rigips Stahlblechtafel, 2.000 x 1.000 (l x b), d = 0,5 mm
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	EW 30
Deckenanschlüsse	EW 30
Wandanschlüsse	EW 30

**Einbruchsicherheit**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Widerstandsklasse
		a	
mm		mm	
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	RC 2

**Hinweis**

**Nachweis:**  
25534698-1-2

**Klassifizierung der Einbruchhemmung**  
Englisch Resistance Class = Deutsch Widerstandsklasse  
RC = WK

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
		a			$R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	156	2 x 40 <sup>1)</sup>	≥ 67 <sup>2)</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	206	2 x 60 <sup>1)</sup>	≥ 71 <sup>2)</sup>
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	256	2 x 80 <sup>1)</sup>	≥ 72 <sup>2)</sup>

**Hinweis**

**Nachweis:**  
TGM-VA AB 11336

$R_w$  = bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne flankierende Übertragung.

**Eingangswert für das Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin  
<sup>2)</sup> In Anlehnung an System MW22DH

**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>		
2 x 12,5 + 1 x Blech	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

**Hinweis**

**Nachweis:**  
P-3956/1013-MPA BS  
GA-2017/100

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	
			mm	mm
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 75	625	5.500	5.000
2 x 12,5 + 1 x Blech	2 x CW 100	625	6.000	5.000 <sup>1)</sup>

**Hinweis**

**Nachweis:**  
DIN 18183

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

<sup>1)</sup> Mit  $d \geq 80$  mm Rockwool „Sonorock“ bzw.  $d \geq 2x 40$  mm „Flumroc“ im Wandzwischenraum beträgt die max.Wandhöhe 6.000 mm