

**Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt**

mit Rigidur H bzw. Rigidur H Activ'Air Gipsfaserplatte

**Technische Daten**

Schallschutz

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

Brandschutz

**bis F 90-A**

Wandhöhe

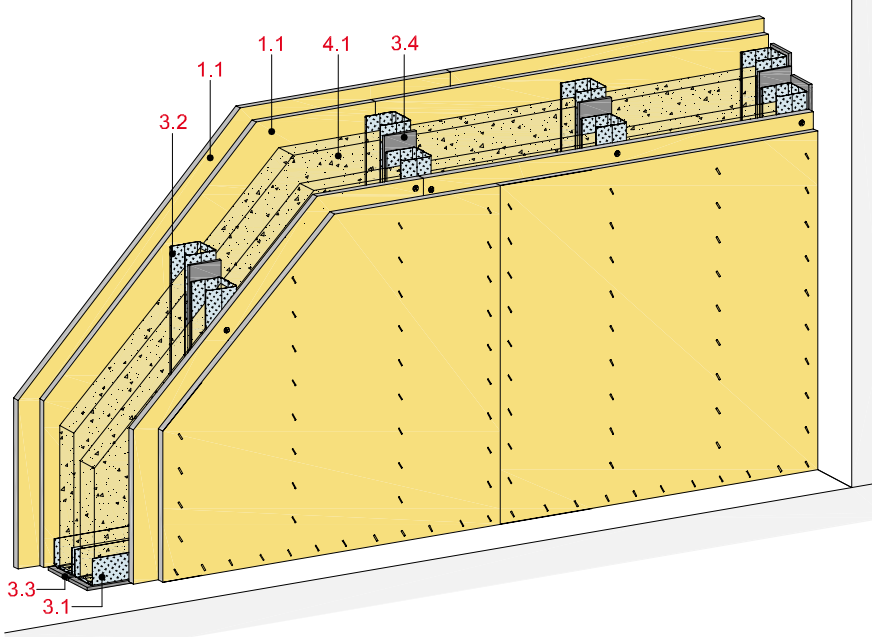
**bis 6.000 mm**

Wanddicke

**bis 255 mm**

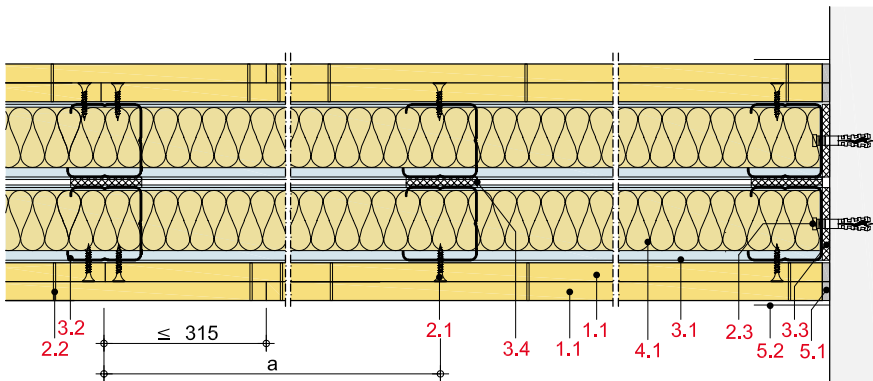
Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 66 kg/m<sup>2</sup>**



**Längsschnitt**

**Wanddicke und -gewicht**



Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	2 x CW 50	145	53
2 x 10	2 x CW 75	195	54
2 x 10	2 x CW 100	245	54
12,5 + 10	2 x CW 50	150	60
12,5 + 10	2 x CW 75	200	60
12,5 + 10	2 x CW 100	250	60
2 x 12,5	2 x CW 50	155	65
2 x 12,5	2 x CW 75	205	66
2 x 12,5	2 x CW 100	255	66

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

**Systemaufbau**

**Detailhinweise**

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 bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 144
Deckenanschlüsse	MW 146
Wandanschlüsse	MW 146
Eckausbildung	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	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	71
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1)</sup>	72
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1)</sup>	73

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

**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 10	≥ 2 x CW 50	625	40 <sup>1)</sup>	30	A	F 30-A
12,5 + 10	≥ 2 x CW 50	625	40 <sup>2)</sup>	50	A	F 90-A
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 90-A

<sup>1)</sup> Rockwool Termarock 30

<sup>2)</sup> Rockwool Termarock 50

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 10	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
12,5 + 10	2 x CW 50	625	4.000	4.000
12,5 + 10	2 x CW 75	625	5.500	5.000
12,5 + 10	2 x CW 100	625	6.000	5.000
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.000 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Mit Mineralwolle (Steinwolle) nach DIN EN 13162, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, Rohdichte ≥ 50 kg/m<sup>3</sup> beträgt die max. Wandhöhe 4.700 mm

**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)

**Hinweis**

**Nachweise:**

P-3478/8733-MPA BS

P-SAC-02/III-682

Z-19.32-2168

GS3.2/14-130-1

Weitere Details:

GS3.2/15-009-1

**Hinweis**

**Nachweise:**

DIN 18183

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