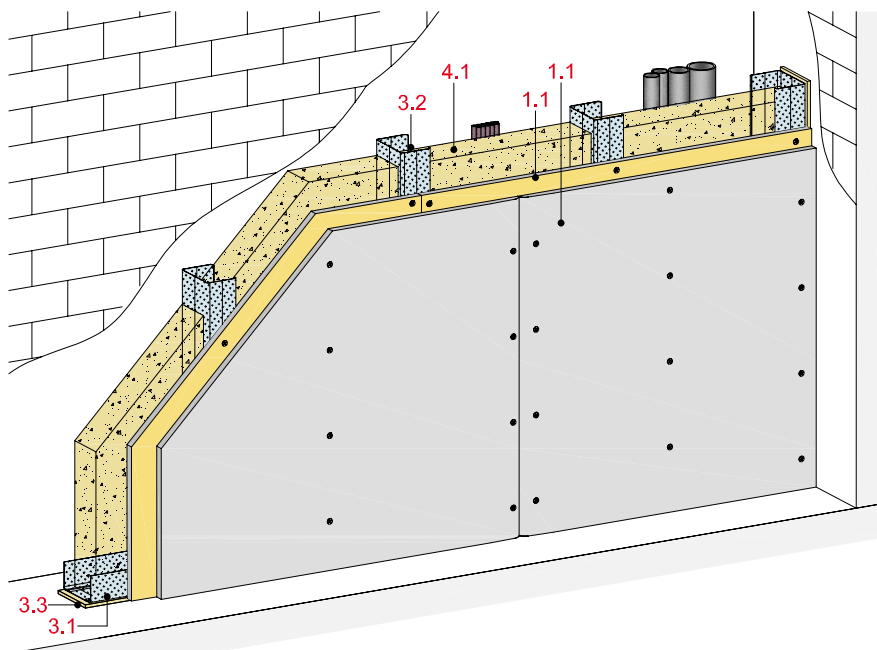


Schachtwände mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt

mit Rigidur H Gipsfaserplatte und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 38 dB

Brandschutz

bis F 60-A

Wandhöhe

bis 4.500 mm

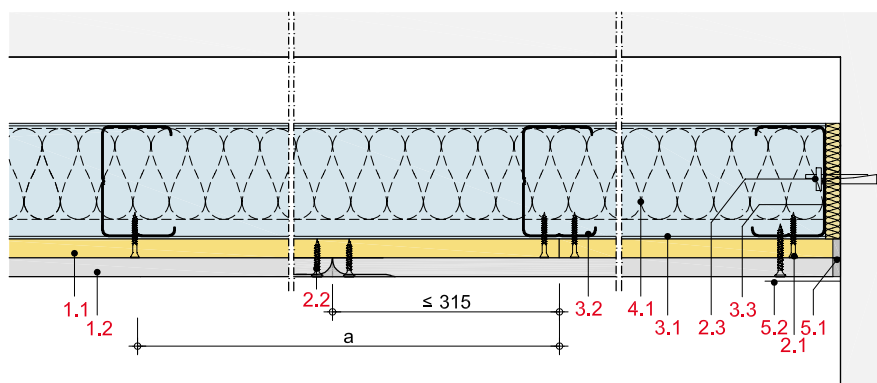
Wanddicke

bis 130 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 34 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
12,5 + 12,5	CW 50	75	27
12,5 + 12,5	CW 75	100	28
12,5 + 12,5	CW 100	125	28
15 + 15	CW 50	80	33
15 + 15	CW 75	105	34
15 + 15	CW 100	130	34

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigidur H Gipsfaserplatte 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigidur Fix Schnellbauschraube 2.2 Rigips HartFix Schnellbauschraube 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	SW 28
Deckenanschlüsse	SW 28
Wandanschlüsse	SW 29
Eckausbildung	SW 31
Einbau von Elt.-Dosen	SW 31
Anschlüsse an Stützen/Träger	SW 32
Bewegungsfugen	SW 33
Einbau von Revisionsklappen	SW 33

Schallschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w
mm		mm	mm	mm	dB
12,5 + 12,5	CW 50	625	125	ohne	33
12,5 + 12,5	CW 50	625	125	40 ¹⁾	38

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

M5546-1 (geprüft mit RHRB)

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	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
12,5 + 12,5	≥ CW 50	625	zulässig		F 30-A	
15 + 15	≥ CW 50	625	zulässig		F 60-A	

Hinweis

Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GS 3.2/14-130-1

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen	mm
12,5 + 12,5	CW 50	625	2.900 ¹⁾	2.900 ¹⁾
12,5 + 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
12,5 + 12,5	CW 100	625	4.500	4.500
15 + 15	CW 50	625	3.000 ¹⁾	3.000 ¹⁾
15 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
15 + 15	CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweis:

P-1403/355/12-MPA BS und berechnete Werte.

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