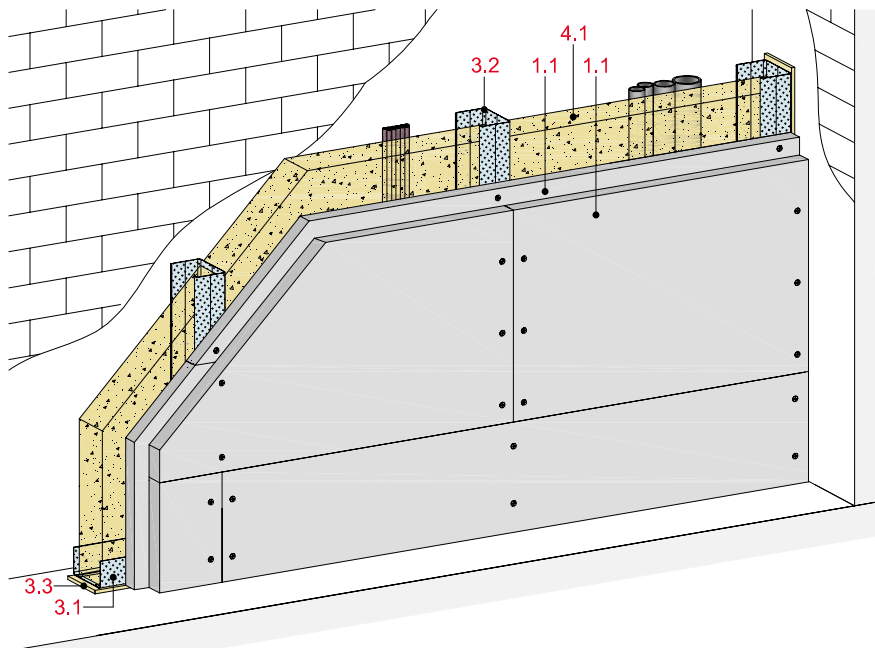


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 20



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 41 dB

Brandschutz

bis F 90-A / I 90

Wandhöhe

bis 8.600 mm

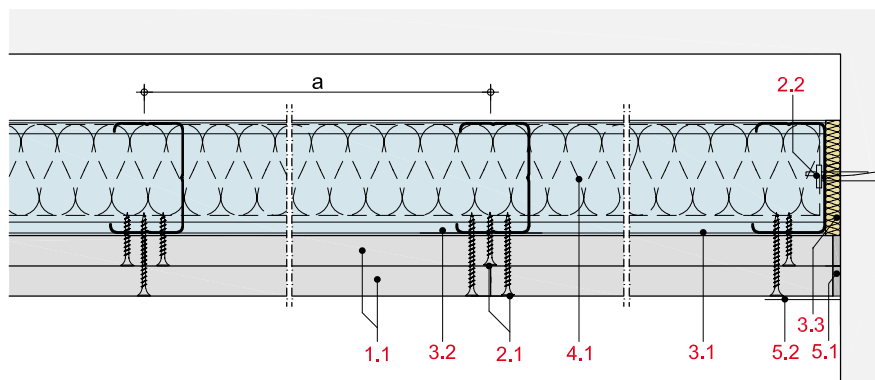
Wanddicke

bis 140 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 38 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	CW 50	90	38
2 x 20	CW 75	115	38
2 x 20	CW 100	140	38

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc F 20
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 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: nicht erforderlich
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	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 20	CW 50	1.000	90	ohne	34
2 x 20	CW 50	1.000	90	40 ¹⁾	40
2 x 20	CW 100	500	140	80 ¹⁾	41

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

Hinweis

Nachweis:

2156/1344-3-DK/br-
2156/1344-4-DK/br-
TGM-VA AB 12551 (Var. SW22GR)

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	Achsen- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 90-A / I 90	

¹⁾ Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandsklasse ...-AB.

Hinweis

Nachweis:

P-3138/4344-MPA BS
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034
P-SAC-02/III-676

Weitere Details
P-2100/122/15-MPA BS

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 ¹⁾	2.700 ¹⁾
2 x 20	CW 50	500	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	1.000	3.950	3.950
2 x 20	CW 75	500	4.150	4.150
2 x 20	CW 100	1.000	4.000	4.000
2 x 20	CW 100	500	5.600	5.600
2 x 20	CW 125	1.000	4.950	4.950
2 x 20	CW 125	500	7.100	7.000
2 x 20	CW 150	1.000	6.150	6.150
2 x 20	CW 150	500	8.600	7.000

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.