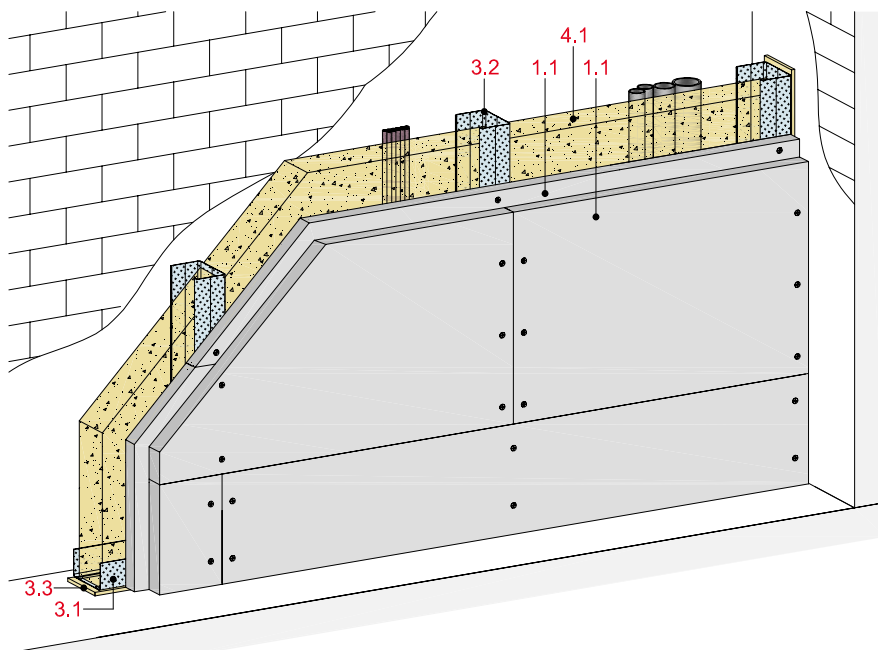


## Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Glasroc F 20



## Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 41 dB**

Brandschutz

**bis F 90-A / I 90**

Wandhöhe

**bis 8.600 mm**

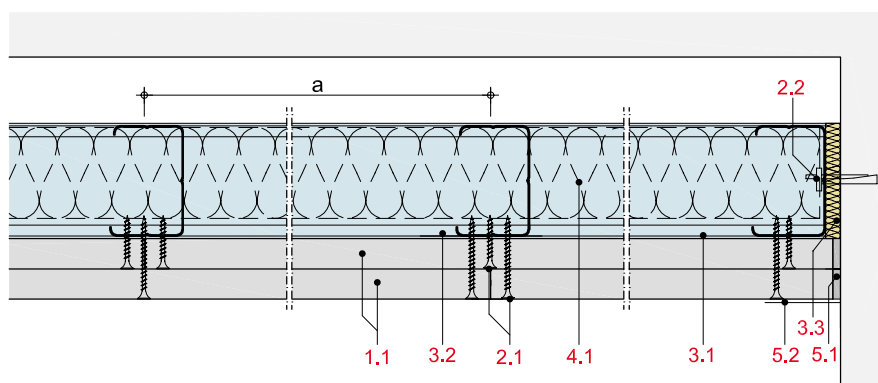
Wanddicke

**bis 140 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 38 kg/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 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	Achs-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 <sup>1)</sup>	40
2 x 20	CW 100	500	140	80 <sup>1)</sup>	41

<sup>1)</sup> 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.

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

## Brandschutz

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Dämmstoff			Feuerwiderstands-kategorie
		Achs-abstand a	Dicke	Roh-dichte	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	
2 x 20	≥ CW 50	1.000	zulässig <sup>1)</sup>		F 90-A / I 90

<sup>1)</sup> Dämmstoffe mindestens der Baustoffklasse B2. Bei Verwendung einer brandschutz-technisch nicht erforderlichen Dämmung aus brennbaren Baustoffen lautet die Feuerwiderstandskategorie ...-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	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 20	CW 50	1.000	2.700 <sup>01)</sup>	2.700 <sup>01)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.