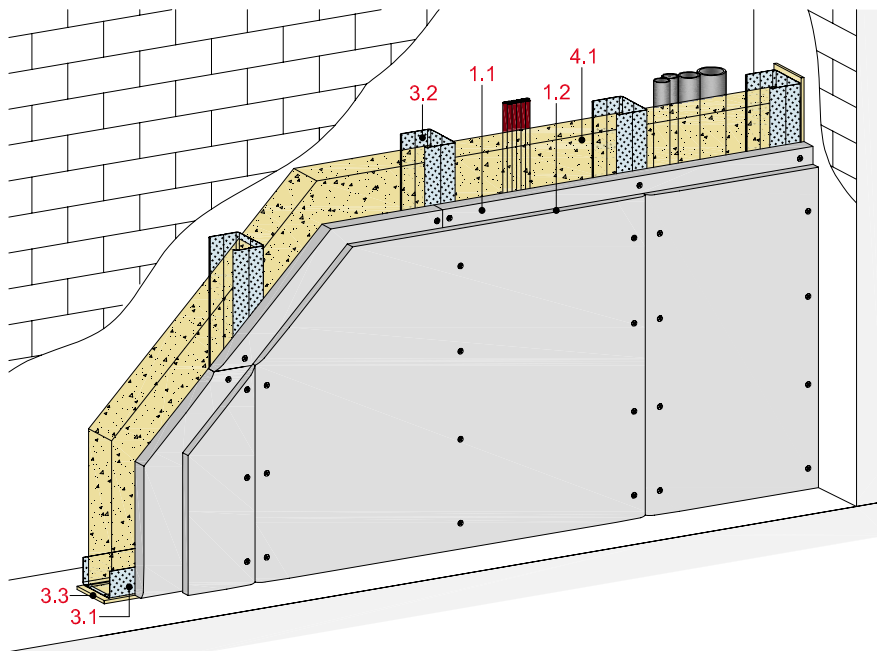


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Einfachständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI und Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 60-A / I 60

Wandhöhe

bis 6.650 mm

Wanddicke

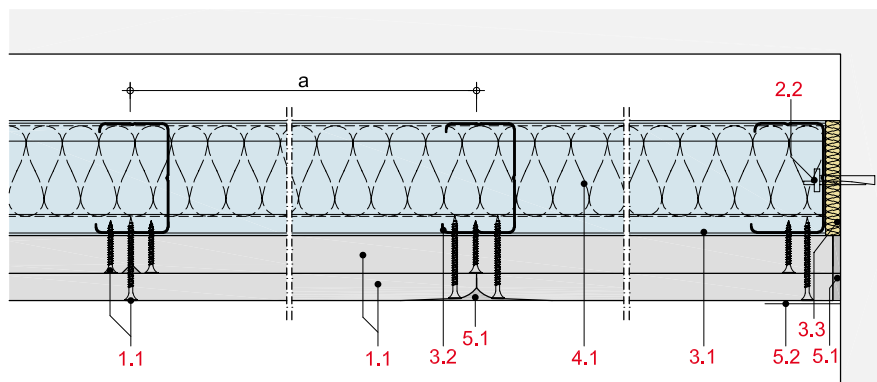
bis 135 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 34 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
20 + 15	CW 50	85	33
20 + 15	CW 75	110	34
20 + 15	CW 100	135	34

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI 1.2 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI
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: 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	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
20 + 15	CW 50	625	85	ohne	35 ²⁾
20 + 15	CW 50	625	85	40 ¹⁾	39 ²⁾

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

²⁾ Wert abgeleitet von Variante mit 20 + 12,5

Hinweis
Nachweis:

2156/1344-1-DK/br-
2156/1344-2-DK/br-

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		
20 + 15	≥ CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 60-A / I 60	

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

Hinweis
Nachweis:

P-SAC 02/III-661
GS 3.2/14-129-2
GA-2017/034

Weitere Details
P-SAC 02/III-676

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne	mit
mm		mm	Brandschutzanforderungen mm	mm
20 + 15	CW 50	625	3.250 ¹⁾	3.250 ¹⁾
20 + 15	CW 50	417	4.000	4.000
20 + 15	CW 50	312,5	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	625	4.000	4.000
20 + 15	CW 75	417	4.350	4.350
20 + 15	CW 75	312,5	4.950	4.950
20 + 15	CW 100	625	4.750	4.750
20 + 15	CW 100	417	5.850	5.850
20 + 15	CW 100	312,5	6.600	6.600

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.