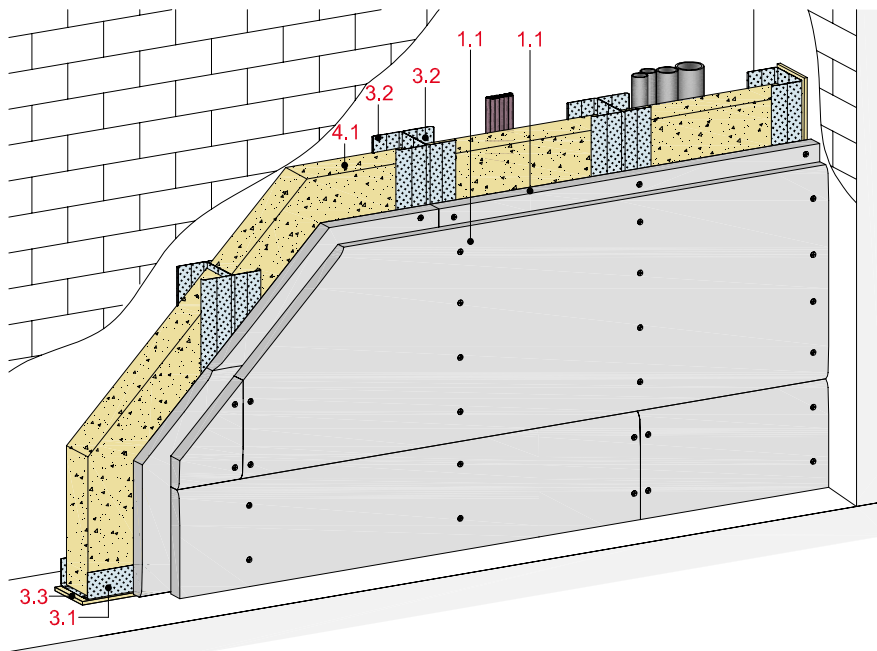


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Dicke RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 42 dB

Brandschutz

bis F 120-A / I 120

Wandhöhe

bis 9.650 mm

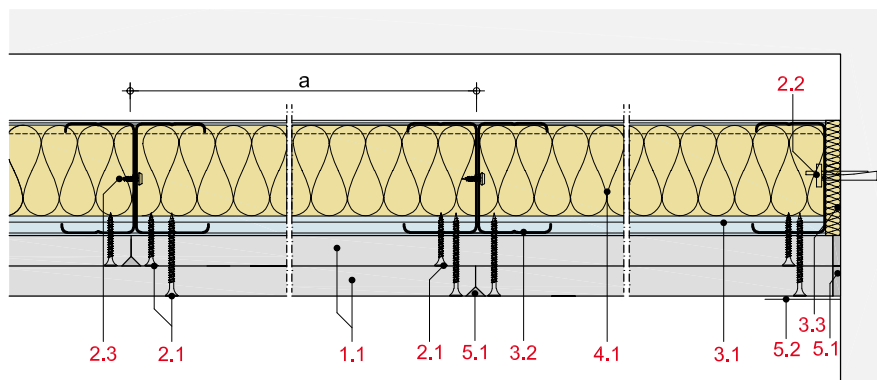
Wanddicke

bis 150 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 kg/m²

Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 20	2 x CW 50	90	39
2 x 20	2 x CW 75	115	39
2 x 20	2 x CW 100	140	39
2 x 25	2 x CW 50	100	47
2 x 25	2 x CW 75	125	47
2 x 25	2 x CW 100	150	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Dicke RF bzw. RFI
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
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 bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Analoge 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	2 x CW 50	625	90	40 ¹⁾	41
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	ohne	35 ²⁾
2 x 25	2 x CW 75	1.000	125	60 ¹⁾	42 ²⁾

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

²⁾ In Anlehnung an System SW12DD

Hinweis

Nachweis:
2070/5623-20-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	Achs- abstand a	Dämmstoff		Feuerwider- standsklasse
			Dicke	Roh- dichte	
mm		mm	mm	kg/m ³	
2 x 20	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 90-A / I 90
2 x 25	≥ 2 x CW 50	1.000	zulässig ¹⁾		F 120-A / I 120

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	Achs- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 20	2 x CW 50	1.000	3.950	3.950
2 x 20	2 x CW 50	500	4.000	4.000
2 x 20	2 x CW 75	1.000	4.150	4.150
2 x 20	2 x CW 75	500	5.700	5.700
2 x 20	2 x CW 100	1.000	5.600	5.600
2 x 20	2 x CW 100	500	7.550	7.000
2 x 20	2 x CW 125	1.000	7.100	7.000
2 x 20	2 x CW 125	500	9.200	7.000
2 x 25	2 x CW 50	1.000	4.000	4.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 50	500	4.500	4.500 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 75	1.000	4.550	4.550 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 75	500	6.300	6.300 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 100	1.000	6.000	6.300 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 100	500	8.150	7.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 125	1.000	7.550	7.000 ¹⁾
2 x 25	2 x CW 125	500	9.650	7.000 ¹⁾

¹⁾ F 120-Konstruktionen sind auf 3.000 mm begrenzt.

Hinweis

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

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