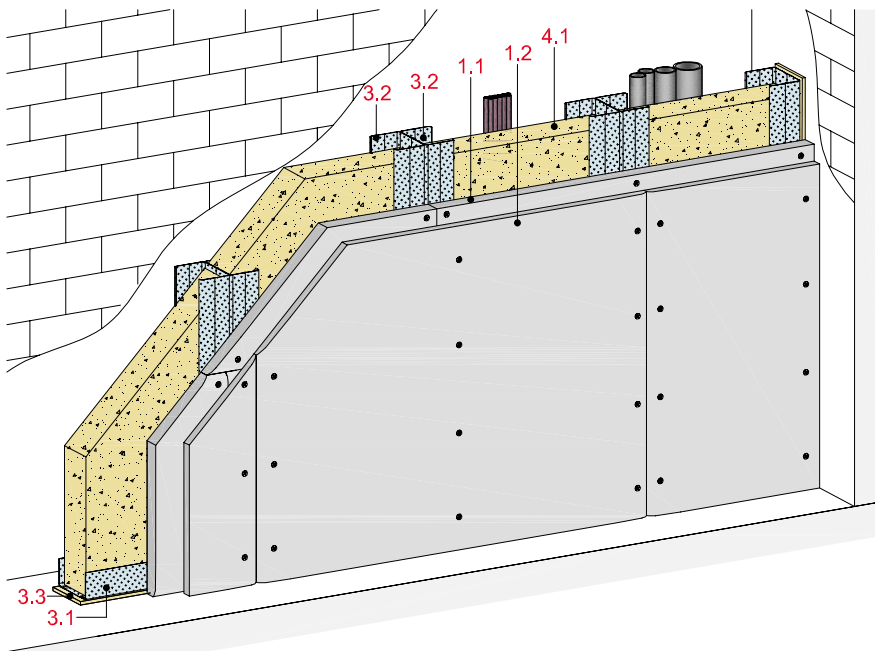


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

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



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 90-A / I 90

Wandhöhe

bis 8.550 mm

Wanddicke

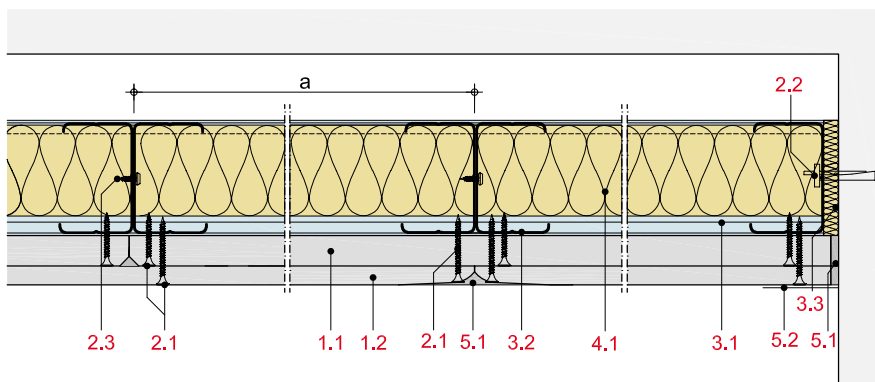
bis 135 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 35 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht ca. kg/m ²
20 + 12,5	2 x CW 50	82,5	31
20 + 12,5	2 x CW 75	107,5	32
20 + 12,5	2 x CW 100	132,5	32
20 + 15	2 x CW 50	85	34
20 + 15	2 x CW 75	110	35
20 + 15	2 x CW 100	135	35

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 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 Twin Brandschutz: gemäß Tabelle
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
20 + 12,5	2 x CW 50	1.000	82,5	ohne	35
20 + 12,5	2 x CW 50	1.000	82,5	40 ¹⁾	39

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

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	Achs-abstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Roh-dichte	Baustoff-klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
20 + 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 ¹⁾	50	A	F 90-A / I 90
20 + 15	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ²⁾			F 60-A / I 60

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 50

²⁾ 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 Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
20 + 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
20 + 12,5	2 x CW 50	312,5	4.400	4.400
20 + 12,5	2 x CW 75	625	4.850	4.850
20 + 12,5	2 x CW 75	417	5.700	5.700
20 + 12,5	2 x CW 75	312,5	6.350	6.350
20 + 12,5	2 x CW 100	625	6.500	6.500
20 + 12,5	2 x CW 100	417	7.600	7.000
20 + 12,5	2 x CW 100	312,5	8.400	7.000
20 + 15	2 x CW 50	625	4.000	4.000
20 + 15	2 x CW 50	417	4.050	4.050
20 + 15	2 x CW 50	312,5	4.550	4.550
20 + 15	2 x CW 75	625	4.950	4.950
20 + 15	2 x CW 75	417	5.850	5.850
20 + 15	2 x CW 75	312,5	6.550	6.550
20 + 15	2 x CW 100	625	6.650	6.650
20 + 15	2 x CW 100	417	7.750	7.000
20 + 15	2 x CW 100	312,5	8.550	7.000

Hinweis

Nachweis:

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

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