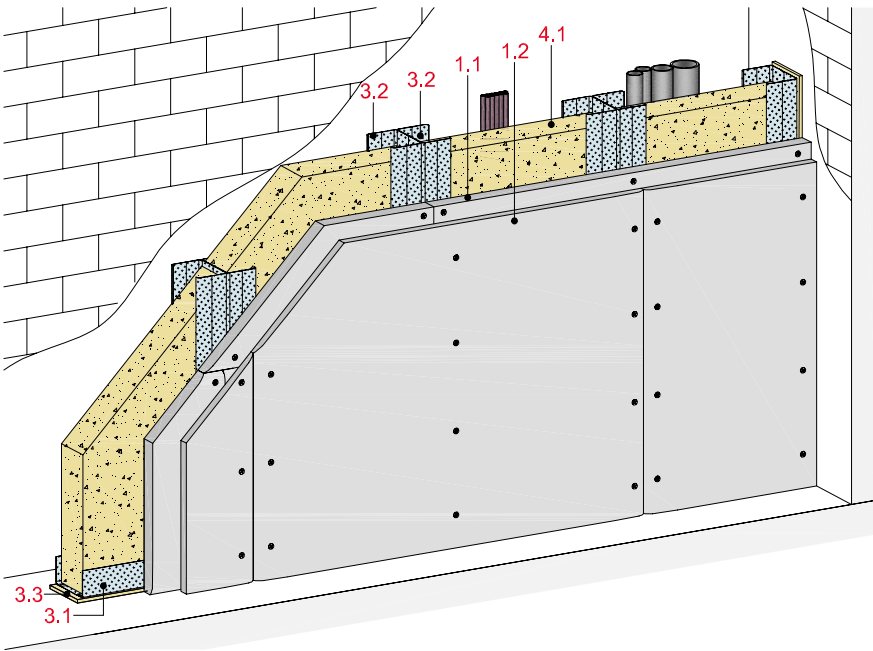
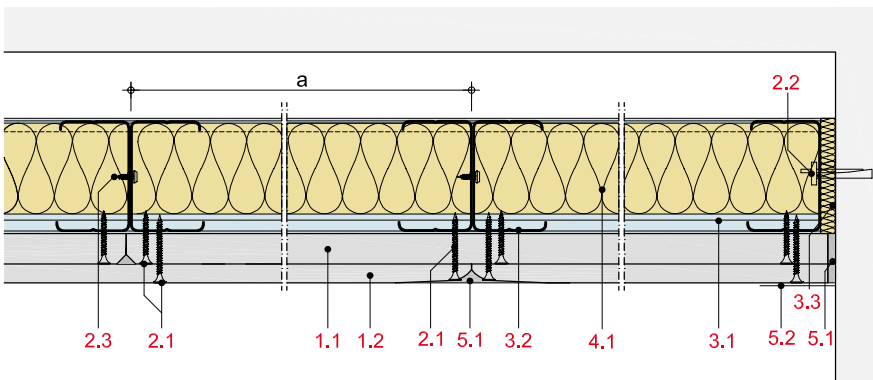


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

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



Längsschnitt



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

Leistungsbeschreibung siehe www.rigips.de

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



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

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.