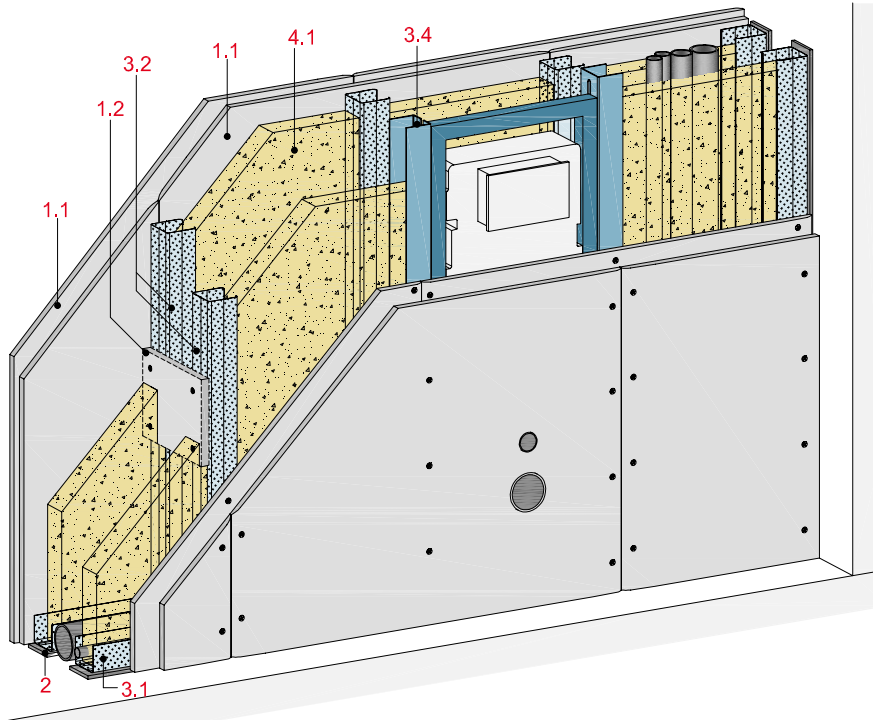


Installationswände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatten RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

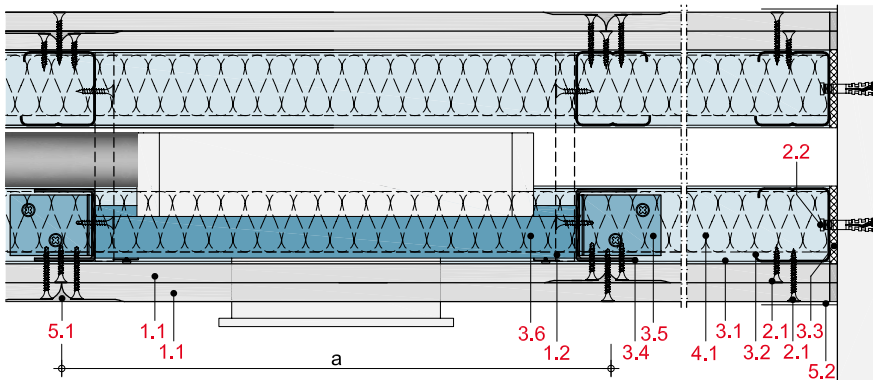
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 47 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	≥ 155	46
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	46
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	47

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RFI 1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 3.5 Rigips Anschlusswinkel für UA 50/75/100 3.6 Tragständer z. B. für WC
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 VARIO Fugenspachtel imprägniert 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	IW 16
Wandanschlüsse	IW 16
Deckenanschlüsse	IW 17
Wannenanschlüsse	IW 17
Eckausbildung	IW 17
Tragständer	IW 18
Einbau von Armaturen	IW 19
Einbau von Revisionsklappen	IW 19

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
	Profile	Achsabstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 ¹⁾	56 ²⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m³.
Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasser-
rohren DN 100

Hinweis

Nachweise:
L88.89-P77

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 je Wandseite	Unterkonstruktion		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	nicht erforderlich			F 30-A ¹⁾

¹⁾ Bei mindestens einseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm

Hinweis

Nachweise:
Feuerwiderstandsklasse gemäß Schacht-
wand AbP P-SAC 02/III-661 und
GS 3.2/14-129-2.

Bei beidseitig durchlaufender Beplankung mit 2 x 12,5 mm ist die Feuerwiderstandsklasse der Wand gemäß P-3956/1013-MPA BS F 90.

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	4.000	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	5.500	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.000	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Nachweise:
DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2.

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achsabstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.950 ¹⁾	2.950 ¹⁾
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.500	4.500

¹⁾ Wert gilt nur für Einbaubereich 1

Hinweis

Installationswände mit getrenntem Ständer sind aus statischer Sicht wie zwei gegenüberliegende Schachtwände zu betrachten.

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

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661.