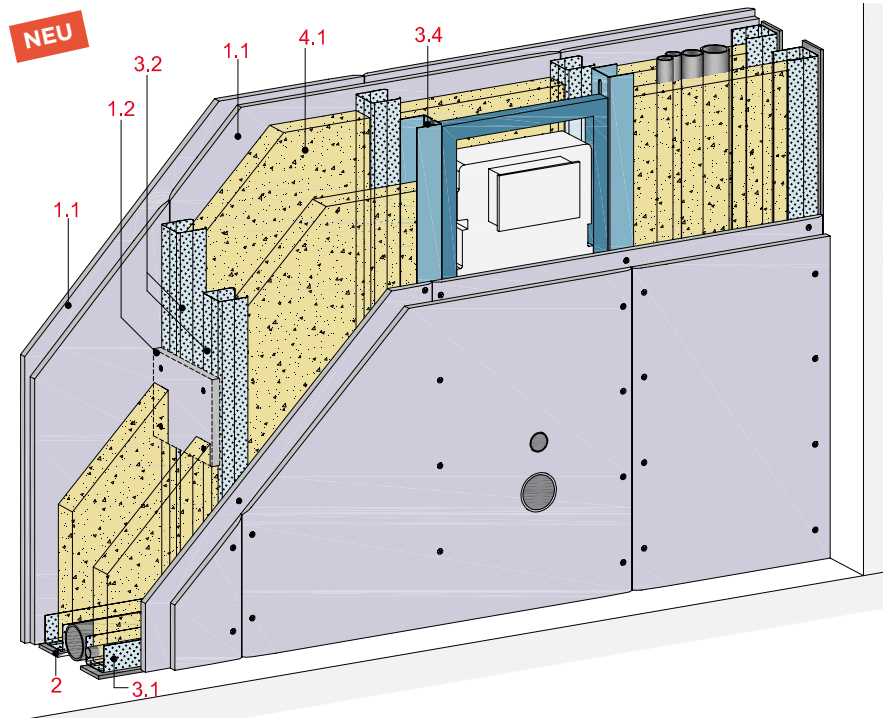


Installationswände 2-lagig beplankt

mit Glasroc X



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 56 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

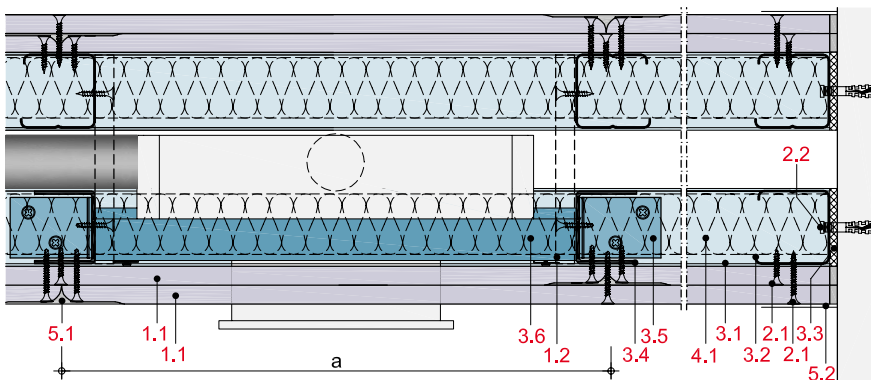
≥ 155 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 48 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	47
2 x 12,5	2 x CW 75	≥ 205	47
2 x 12,5	2 x CW 100	≥ 255	48

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
	1.2 Plattenstreifen, h ≥ 300 mm
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN
	2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UW-Profile als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte CW-Profile
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz, einseitig selbstklebend
	3.4 Rigips Aussteifungsprofil UA 50/75/100 bzw. korrosionsgeschützte UA-Profile
	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 H Fugen- und Flächenspachtel
	5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

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 Profile	Achsabstand	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß R_w dB
		a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	270	40 ¹⁾	56 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 50	625	260	2 x 40 ⁴⁾	63 ³⁾

¹⁾ z. B. ISOVER Protect BSP 40

²⁾ In Anlehnung an System IW22RF: Prüfung mit Einbauten (Sanitärtragständer) und einer schweren Mineralwolle, 40 kg/m³. Lichter Raum zwischen den Ständern: 120 mm = geeignet für Verlegung von Abwasserrohren DN 100

³⁾ Prüfung ohne Einbauten. Einbauten (z. B. WC-Module) können die Schalldämmung verringern.

⁴⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin

Brandschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achs- abstand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			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

Zulässige Wandhöhen bei verbundenem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			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

Zulässige Wandhöhen bei getrenntem Ständerwerk

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			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

Korrosionsgeschützte Unterkonstruktion

Im Inneren von Gebäuden können Unterkonstruktionen aus Standardprofilen und Standardzubehören mit einer Oberflächenbeschichtung Z100 verwendet werden, solange die relative Luftfeuchte in der Regel unter 60 % bleibt, keine Kondensation auftritt und keine korrosive Sonderbelastung einwirkt. In Feucht- und Nassräumen werden die vorgenannten Bedingungen oftmals nicht eingehalten, sodass Rigips Profile und Zubehöre mit höherwertigen Korrosionsschutzbeschichtungen in entsprechender Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen zu verwenden sind.

Hinweis

Nachweise:

L88.89-P77
M 6030-24, Var. 3

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)

Hinweis

Nachweise:

Feuerwiderstandsklasse gemäß Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GA-2017/126-Ap.

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

Hinweis

Nachweise:

DIN 18183

Wandhöhen mit Brandschutzanforderungen sind aus Schachtwand AbP P-SAC 02/III-661 und GS 3.2/14-129-2 und GS 3.2/13-003-1.

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.