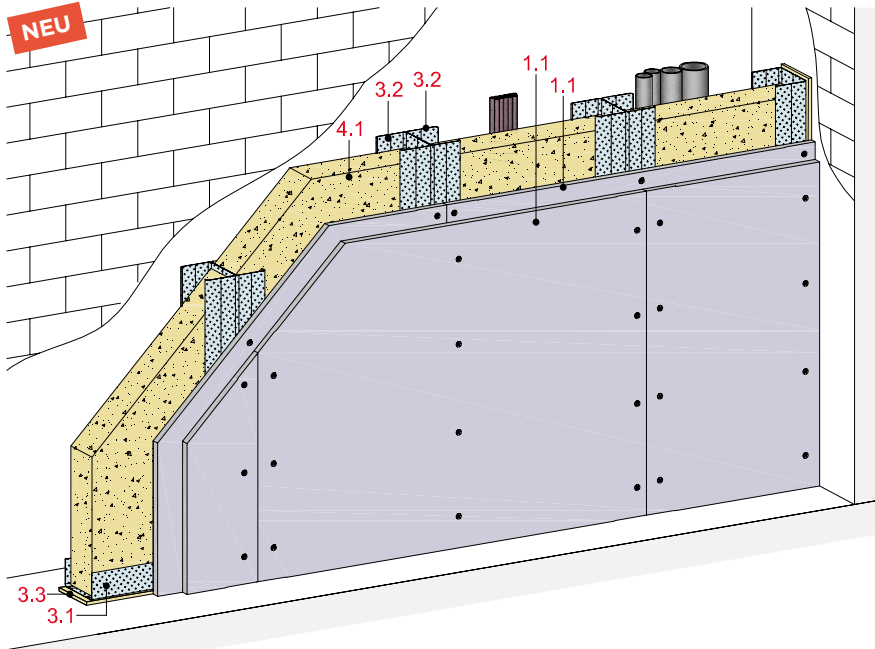


Schachtwände bzw. Installationsschächte – Doppelständer, 2-lagig beplankt

Technische Daten

mit Glasroc X



Schallschutz

R_w bis 39 dB

Brandschutz

bis F 30-A / I 30

Wandhöhe

bis 7.150 mm

Wanddicke

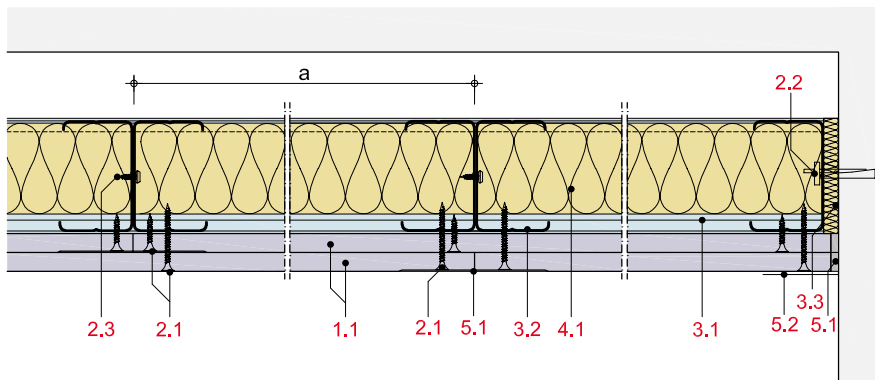
bis 125 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 24 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	23
2 x 12,5	2 x CW 75	100	24
2 x 12,5	2 x CW 100	125	24

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Glasroc X
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
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 Anschlussdichtung A1
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich
5 Verspachtelung	5.1 VARIO H Fugen- und Flächenspachtel 5.2 Rigips Glasfaserbewehrungsstreifen

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 12,5	2 x CW 100	625	125	ohne	32 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	40 ¹⁾	37 ²⁾
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	39 ²⁾

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

²⁾ In Anlehnung an System SW12RF

Hinweis**Nachweis:**

2097/1879-137-DK/br-
2097/1879-138-DK/br-
2097/1879-136-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	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	zulässig ¹⁾		F 30-A / I 30	

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
GA-2017/126-AP
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 12,5	2 x CW 50	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 50	417	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.550	4.550
2 x 12,5	2 x CW 75	417	5.300	5.300
2 x 12,5	2 x CW 100	625	6.150	6.150
2 x 12,5	2 x CW 100	417	7.150	7.000

Hinweis**Nachweis:**

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

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

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.