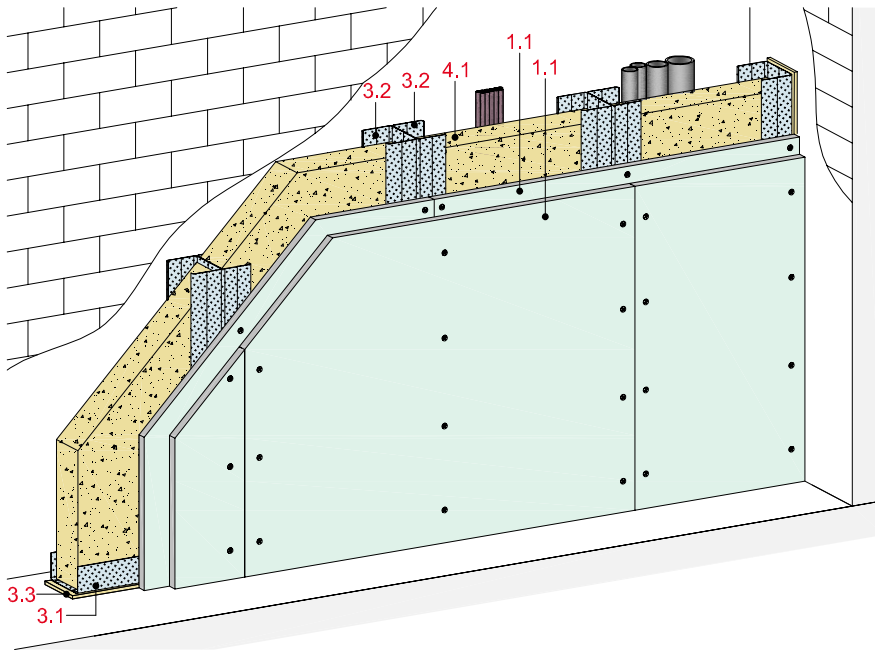


Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 2-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 40 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.950 mm

Wanddicke

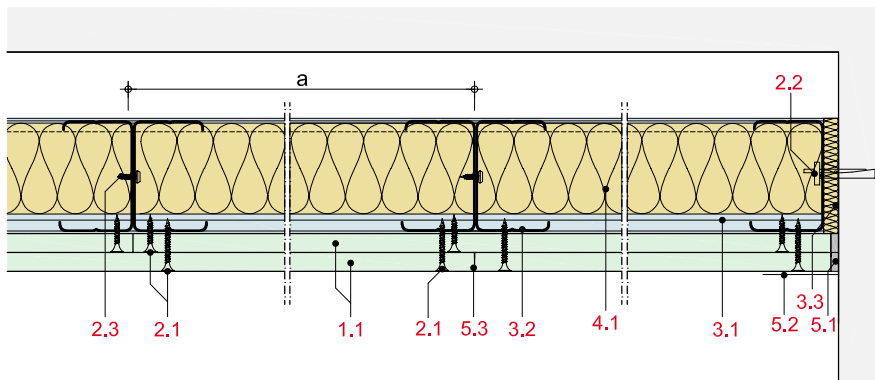
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 30 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht ca. kg/m ²
2 x 12,5	2 x CW 50	75	29
2 x 12,5	2 x CW 75	100	30
2 x 12,5	2 x CW 100	125	30
2 x 12,5	2 x CW 125	150	30
2 x 12,5	2 x CW 150	175	30

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Dübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch 3.3 Rigips Anschlussdichtung
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

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	Achsen- abstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w
mm		mm	mm	mm	dB
2 x 12,5	2 x CW 50	625	75	40 ¹⁾	37
2 x 12,5	2 x CW 75	625	100	60 ¹⁾	37
2 x 12,5	2 x CW 100	625	125	80 ¹⁾	40

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

Hinweis**Nachweis:**

TGM-VA AB 12321

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	Achsen- 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	40 ¹⁾	13	A	F 30-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis**Nachweis:**

P-SAC-02/III-784
GA-2017/045

Zulässige Wandhöhen

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achsen- abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	3.800	3.800
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.350	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	5.850	4.000
2 x 12,5	2 x CW 125	625	7.450	4.000
2 x 12,5	2 x CW 150	625	8.950	4.000

Hinweis**Nachweis:**

P-1428/461/14-MPA BS

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

Korrosionsschutz 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.