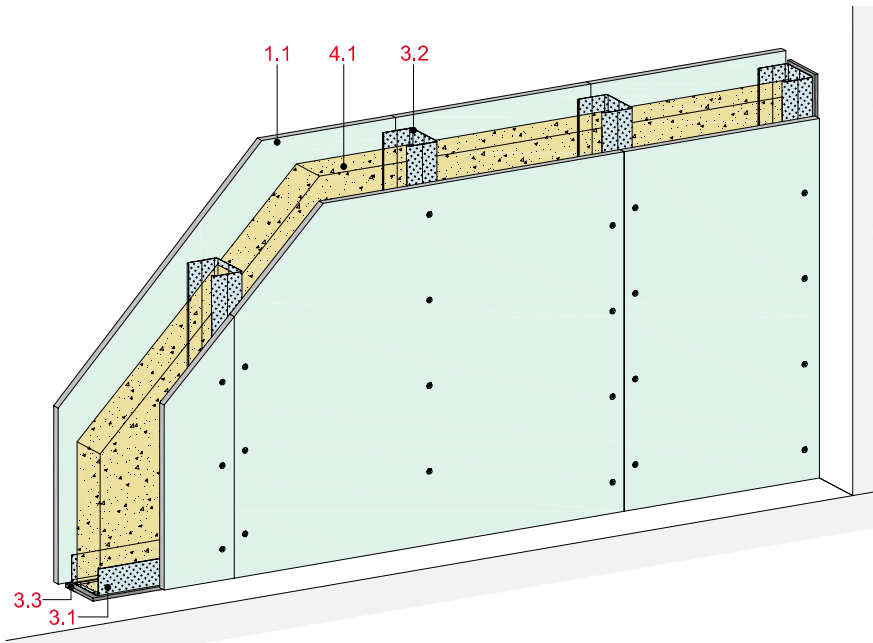


Metall-Einfachständerwände 1-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 46 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 8.000 mm

Wanddicke

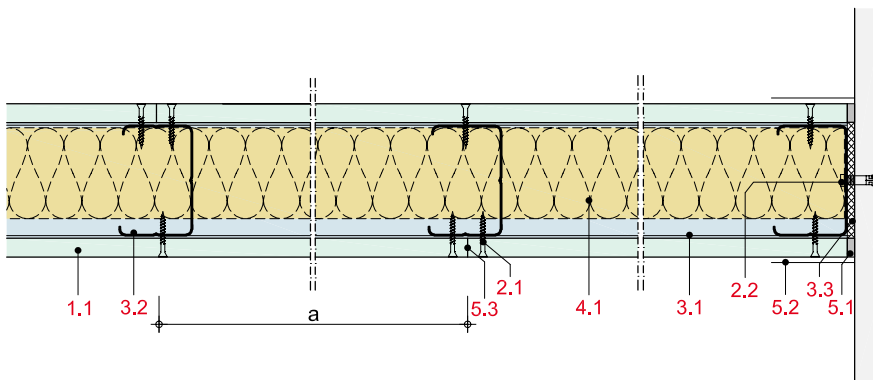
bis 175 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 31 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m ²
1 x 12,5	CW 50	75	29
1 x 12,5	CW 75	100	30
1 x 12,5	CW 100	125	30
1 x 12,5	CW 125	150	30
1 x 12,5	CW 150	175	31

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Aquaroc
2 Befestigung	2.1 Rigips GOLD bzw. TITAN Schnellbauschraube TN
3 Unterkonstruktion	3.1 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil UW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch als Boden- und Deckenanschluss
	3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 50/75/100 der Klasse C3-hoch bzw. C5M-hoch
	3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: ISOVER Akustic TF Twin
	5 Verspachtelung

Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 24
Deckenanschlüsse	MW 26
Wandanschlüsse	MW 29
Eckausbildung	MW 32
Bewegungsfuge	MW 33
Einbau von Elt.-Dosen	MW 33
Einbau von Revisionsklappen	MW 35
Einbau von Türen	MW 35
Anschluss an Stützen/Träger	MW 36
Profilverlängerung	MW 37

Schallschutz

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß
					R_w dB
mm		mm	mm	mm	
1 x 12,5	CW 50	625	75	40 ¹⁾	43
1 x 12,5	CW 75	625	100	60 ¹⁾	45
1 x 12,5	CW 100	625	125	80 ¹⁾	46

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 je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsab- stand a	Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
			Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m ³		
1 x 12,5	≥ CW 50	625	40 ¹⁾	13	A	F 30-A

¹⁾ ISOVER Akustic TF Twin

Hinweis

Nachweis:

P-SAC-02/III-785

Zulässige Wandhöhen

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion Profile	Achsabstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit Brandschutzanforderungen
mm		mm	mm	mm
1 x 12,5	CW 50	625	3.250	3.250
1 x 12,5	CW 75	625	4.000	4.000
1 x 12,5	CW 100	625	5.150	5.000
1 x 12,5	CW 125	625	6.950	5.000
1 x 12,5	CW 150	625	8.000	5.000

Hinweis

Nachweis:

P-1384/417/14-MPA BS

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

Korrosionsschutz

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.