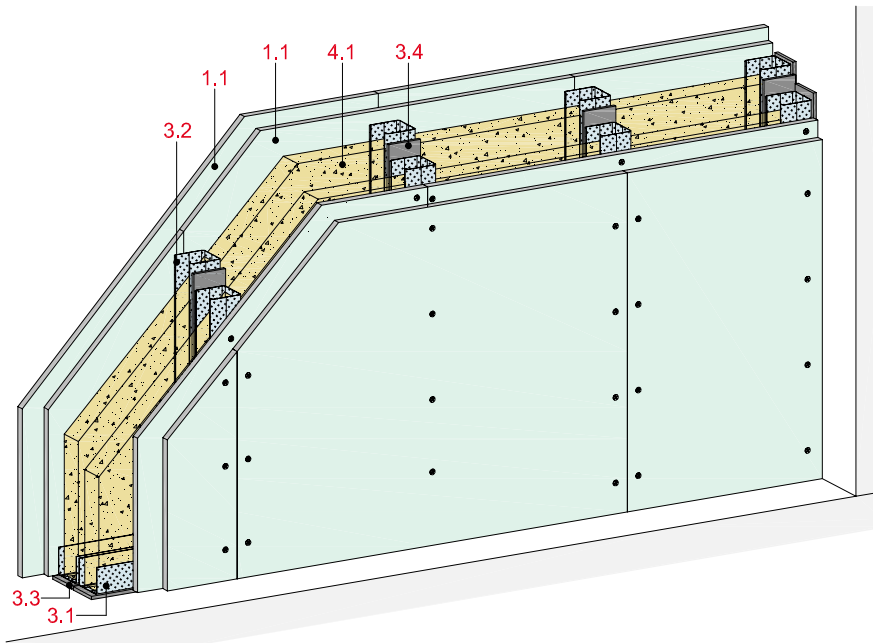


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 68 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 4.000 mm**

Wanddicke

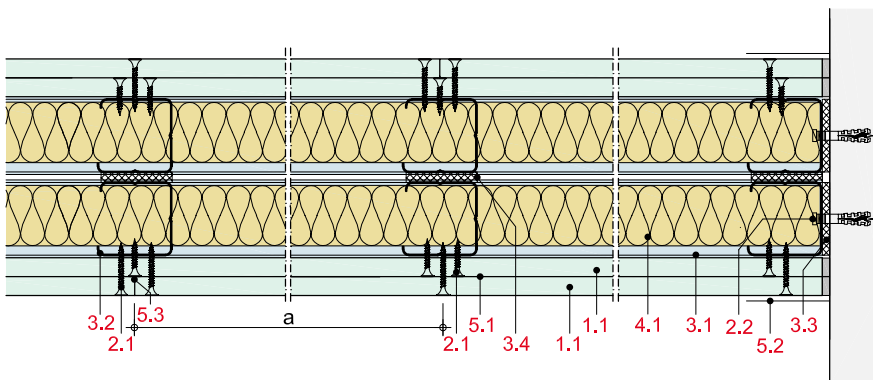
**bis 255 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 60 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 12,5	2 x CW 50	155	59
2 x 12,5	2 x CW 75	205	59
2 x 12,5	2 x CW 100	255	60

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. Rigips Nageldübel
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, einseitig selbstklebend 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz, zweiseitig selbstklebend
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

Details	Seite
Bodenanschlüsse	MW 144
Deckenanschlüsse	MW 146
Wandanschlüsse	MW 146
Eckausbildung	MW 147
Bewegungsfugen	MW 147
Einbau von Elt.-Dosen	MW 148
Einbau von Revisionsklappen	MW 149
Einbau von Türen	MW 149

**Schallschutz**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		Wand- dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm- Maß $R_w$ dB
	Profile	Achs- abstand a			
mm		mm	mm	mm	
2 x 12,5	2 x CW 50	625	155	2 x 40 <sup>1)</sup>	64
2 x 12,5	2 x CW 75	625	205	2 x 60 <sup>1)</sup>	66
2 x 12,5	2 x CW 100	625	255	2 x 80 <sup>1)</sup>	68

<sup>1)</sup> z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

**Hinweis**

**Nachweise:**

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		Dämmstoff			Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102
	Profile	Achs- abstand a	Dicke	Roh- dichte	Baustoff- klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
2 x 12,5	≥ 2 x CW 50	625	40 <sup>1)</sup>	13	A	F 90-A

<sup>1)</sup> ISOVER Akustic TF Twin

**Hinweis**

**Nachweise:**

P-SAC-02/III-785

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung je Wandseite	Unterkonstruktion		maximal zulässige Wandhöhe	
	Profile	Achs- abstand a	ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
2 x 12,5	2 x CW 50	625	2.050	2.050
2 x 12,5	2 x CW 75	625	4.000	4.000
2 x 12,5	2 x CW 100	625	4.000	4.000

**Hinweis**

**Nachweise:**

P-1428/461/14-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.