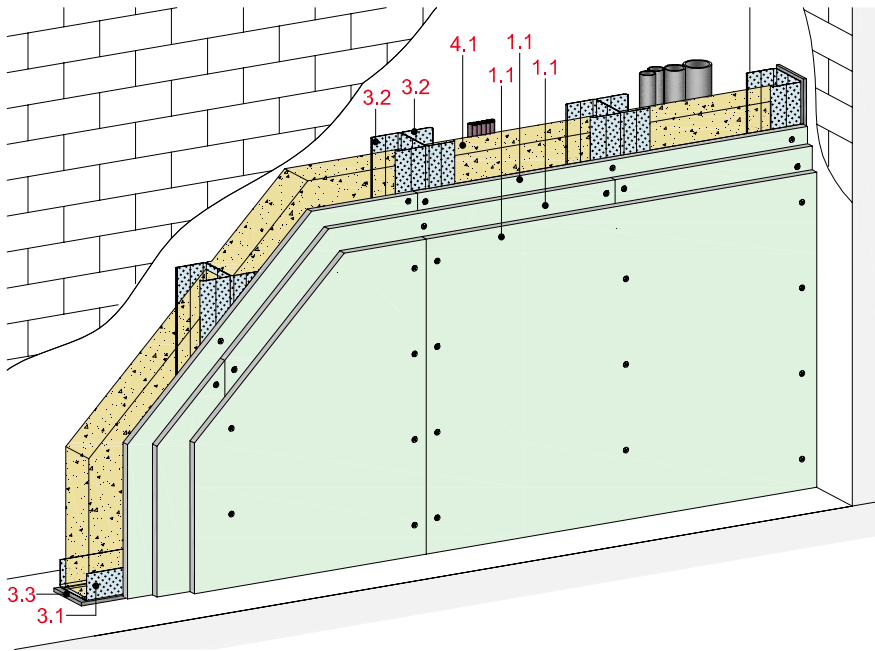


Schachtwände mit doppeltem Ständerwerk 3-lagig beplankt

mit Rigips Aquaroc



Technische Daten

Schallschutz

**R<sub>w</sub> bis 40 dB**

Brandschutz

**F 90-A**

Wandhöhe

**bis 9.750 mm**

Wanddicke

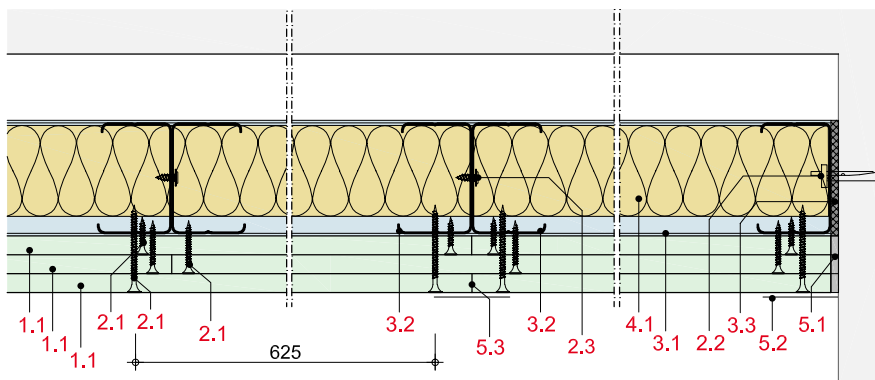
**bis 187,5 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**bis ca. 45 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m <sup>2</sup>
3x12,5	2xCW 75	112,5	44
3x12,5	2xCW 100	137,5	44
3x12,5	2xCW 125	162,5	45
3x12,5	2xCW 150	187,5	45

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 75/100/125/150 der Klasse C3-hoch bzw. C5-hoch als Boden- und Deckenanschluss 3.2 Korrosionsgeschütztes Rigips Wandprofil CW 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: z. B. Rockwool Termarock
5 Verspachtelung	5.1 Rigips Aquaroc ProMix Finish 5.2 Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien 5.3 Rigips Aquaroc Fugenkleber

**Schallschutz**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	Wand-dicke	Dämmstoff Dicke	Schalldämm-Maß $R_w$
mm		mm	mm	mm	dB
3 x 12,5	2 x CW 75	625	112,5	60 <sup>1)</sup>	≥ 37 <sup>2)</sup>
3 x 12,5	2 x CW 100	625	137,5	80 <sup>1)</sup>	≥ 40 <sup>2)</sup>

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

<sup>2)</sup> In Anlehnung an System SW22AR

**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	Achs-abstand a	Dämmstoff			Feuerwiderstandsklasse
			Dicke	Roh-dichte	Baustoff-klasse	
mm		mm	mm	kg/m <sup>3</sup>		
3 x 12,5	≥ 2 x CW 75	625	60 <sup>1)</sup>	50	A	F 90-A

<sup>1)</sup> z. B. Rockwool Termarock

**Hinweis****Nachweis:**

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

**Zulässige Wandhöhen**

Beplankung	Unterkonstruktion Profile	Achs-abstand a	maximal zulässige Wandhöhe	
			ohne Brandschutzanforderungen	mit
mm		mm	mm	mm
3 x 12,5	2 x CW 75	625	4.950	4.500
3 x 12,5	2 x CW 100	625	6.650	4.500
3 x 12,5	2 x CW 125	625	8.350	4.500
3 x 12,5	2 x CW 150	625	9.750	4.500

**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.