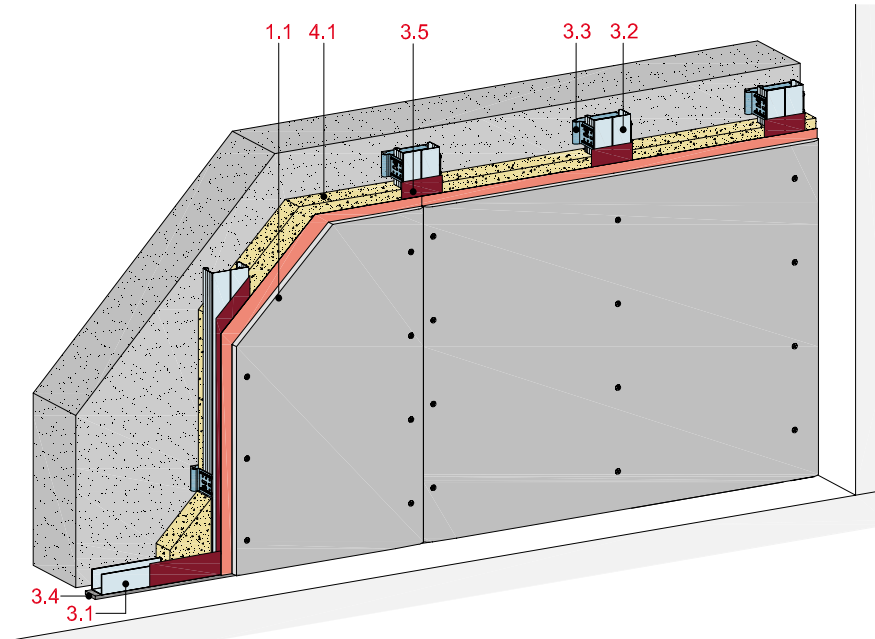
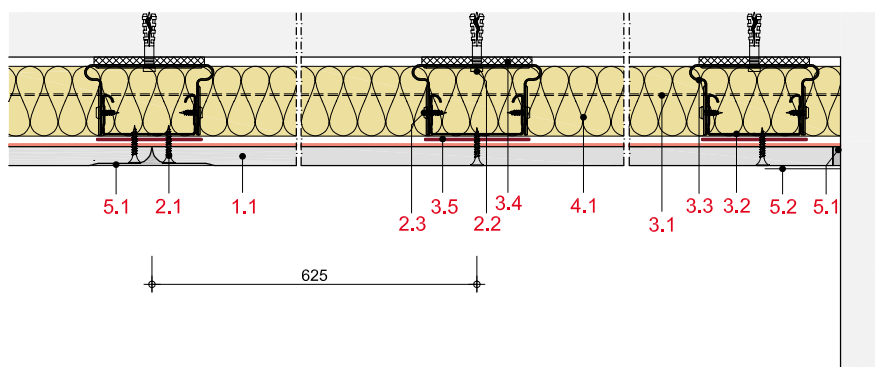


Vorsatzschale mit Justierschwingbügel, 1-lagig beplankt

Rigips Strahlenschutzplatte RF



Längsschnitt



Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Strahlenschutzplatte RF
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel 2.3 Rigips Bauschraube
3 Unterkonstruktion	3.1 RigiProfil MultiTec UD 28 3.2 RigiProfil MultiTec CD 60/27 3.3 Rigips Justierschwingbügel CD 30, CD 60 bzw. CD 90 3.4 Rigips Anschlussdichtung Filz 3.5 Bleistreifen
4 Dämmstoff	4.1 Dämmstoff
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Technische Daten

Brandschutz

ohne Brandschutzanford.

Schallschutzverbesserung der Massivwand

 $R_{w,R}$ bis 11 dB

Wandhöhe

auf Anfrage

Wanddicke

54,5 bis 114,5 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 21 kg/m²

Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wand- profil	Wand- dicke ca. mm	Wand- gewicht kg/m ²
1 x 12,5	CD 30	53,5	21
1 x 12,5	CD 60	83,5	21
1 x 12,5	CD 90	113,5	21

Gewichtsangaben für 12,5 mm Rigips Strahlenschutzplatte RF mit d = 1 mm Bleikaschierung, ohne Dämmstoff

Hinweis

Die Bleikaschierung beeinflusst die Plattenbreite der Strahlenschutzplatte.

Bleikaschierung mm	Plattenbreite mm
≤ 1,0	1.250 oder 625
> 1,0	625

Detailhinweise

Analoge Details	Seite
Bodenanschluss	RS 6
Deckenanschluss	RS 6
Wandanschluss	RS 7
Eckausbildung	RS 7

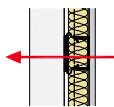
Schallschutz

Luftschalldämmung



Massivwand mit einer
flächenbezogenen Masse
kg/m² **R'_{w,R}**

100	37	49
150	41	49
200	44	50
250	47	52
300	49	54
350	51	55
400	53	56
450	54	57

Verbesserung der Luftschalldämmung
durch Vorsatzschale

mit Wandprofilen und
40 mm Dämmung ¹⁾

R'_{w,R}

Hinweis

Nachweis:

Beiblatt 1 zu DIN 4109, Tabelle 1 und 8

R'_{w,R}

Gilt für flankierende Bauteile mit einer
mittleren flächenbezogenen Masse von
300 kg/m² gemäß DIN 4109 Beiblatt 1
Tabelle 8.

¹⁾ z. B. ISOVER Acoustic TF Twin