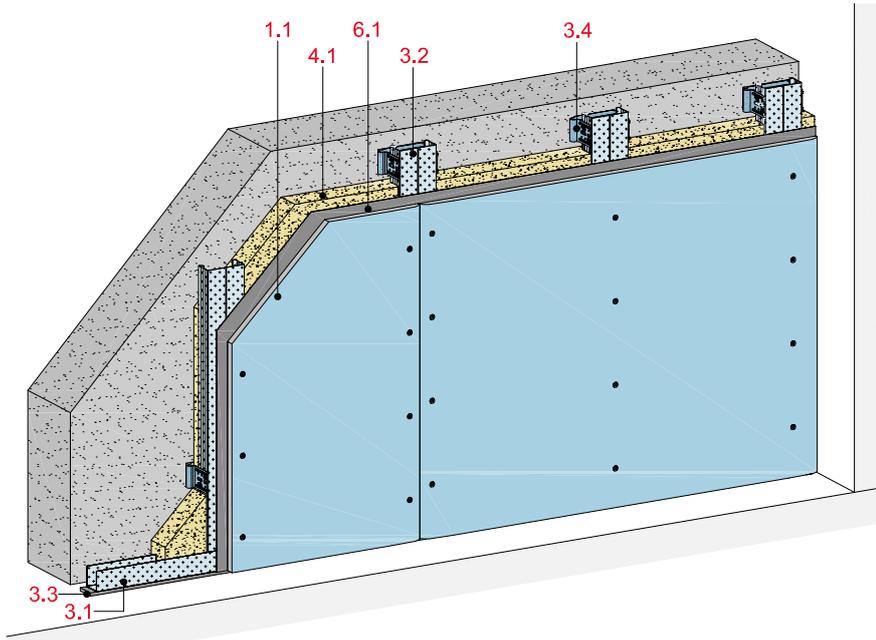


Vorsatzschale mit Justierschwingbügel 1-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RB



Technische Daten

Schallschutzverbesserung der Massivwand (hier ca. 315 kg/m<sup>3</sup>)

**bis 14 dB**

Brandschutz

**Vorsatzschalen bleiben bei der Beurteilung der Massivwand nach DIN 4102 unberücksichtigt**

Wärmeschutz

**R 2,86 m<sup>2</sup> · K/W**

Bei Dämmstoffdicke 90 + 20 mm mit λ 0,032 W/(mK)

Wandhöhe

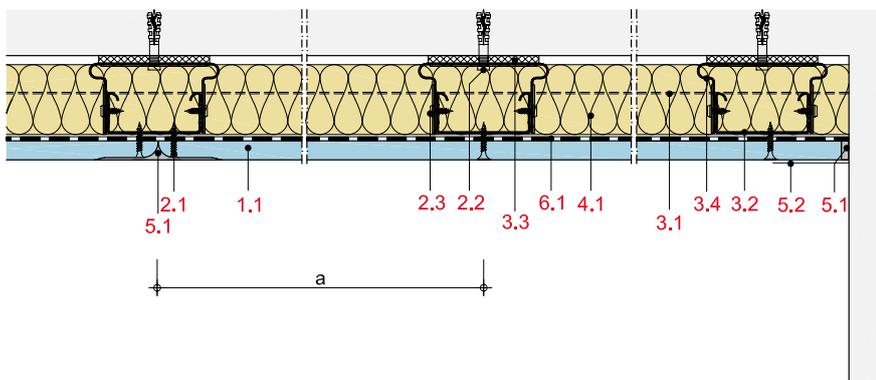
**auf Anfrage**

Gewicht (ohne Dämmung)

**ca. 14 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
1 x 12,5	CD 30	52,5	14
1 x 12,5	CD 60	82,5	14
1 x 12,5	CD 90	112,5	14

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

1 Beplankung	1.1 Rigips Die Blaue RB
2 Befestigung	2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung 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
4 Dämmstoff	4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Wärmeschutz: z. B. ISOVER Integra UKF-032
5 Verspachtelung	5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien
6 Dampfbremse	6.1 im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM

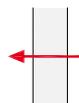
Detailhinweise

Details	Seite
Bodenanschlüsse	VS 28
Deckenanschlüsse	VS 28
Wandanschlüsse	VS 29
Einbau von Elt.-Dose	VS 29
Eckausbildung	VS 30

**Schallschutz**

Luftschalldämmung

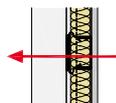
Verbesserung der Luftschalldämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m<sup>2</sup>

**R<sub>w</sub>**

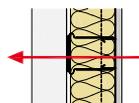
52 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung<sup>1)</sup>

**R<sub>w</sub>**

64 dB (52 + 12)



mit Justierschwingbügel CD 90 und 80 mm Dämmung<sup>1)</sup>

**R<sub>w</sub>**

66 dB (52 + 14)

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

**Hinweis**

**Nachweis:**

P-BA 357/2002  
P-BA 360/2002

**Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

**R<sub>w</sub>**

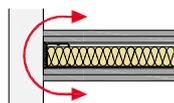
Bewertetes Schalldämm-Maß der trennenden Wand ohne Längsleitung über flankierende Bauteile.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m<sup>3</sup>), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

**Schall-Längsdämmung**

Schall-Längsdämmung

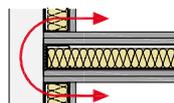
Verbesserung der Schall-Längsdämmung durch Vorsatzschale



Massivwand mit einer flächenbezogenen Masse von ca. 315 kg/m<sup>2</sup>

**D<sub>n,f,w</sub>**

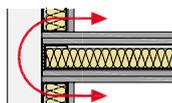
58 dB



mit Justierschwingbügel CD 30 und 40 mm Dämmung<sup>1)</sup>

**D<sub>n,f,w</sub>**

81 dB (58 + 23)



mit Justierschwingbügel CD 90 und 80 mm Dämmung<sup>1)</sup>

**D<sub>n,f,w</sub>**

81 dB (58 + 23)

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

**Hinweis**

**Nachweis:**

P-BA 357/2002  
P-BA 360/2002

**Eingangswert für Nachweisverfahren nach DIN 4109-2.**

**D<sub>n,f,w</sub>**

Norm-Flankenschallpegeldifferenz der flankierenden Wand.

Die geprüfte Massivwand bestand aus 17,5 cm dickem Kalksandstein (Rohdichte 1.800 kg/m<sup>3</sup>), einseitig verputzt mit 10 mm Kalkzement.

**Wärmeschutz**

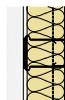
Verbesserung des Wärmeschutzes durch Vorsatzschale mit 12,5 mm Rigips Die Blaue RB Dämmung<sup>1)</sup>

Wärmedurchlasswiderstand m<sup>2</sup> x K/W

CD 30

CD 60

CD 90



	CD 30	CD 60	CD 90
30	0,99	1,17	1,17
40	-	1,48	1,48
60	-	1,93	2,10
90	-	-	2,86

<sup>1)</sup> Dämmung, Wärmeleitfähigkeitsstufe 032, z. B. ISOVER Integra UMP-032

**Hinweis**

**Nachweis:**

Rigips Berechnungswerte