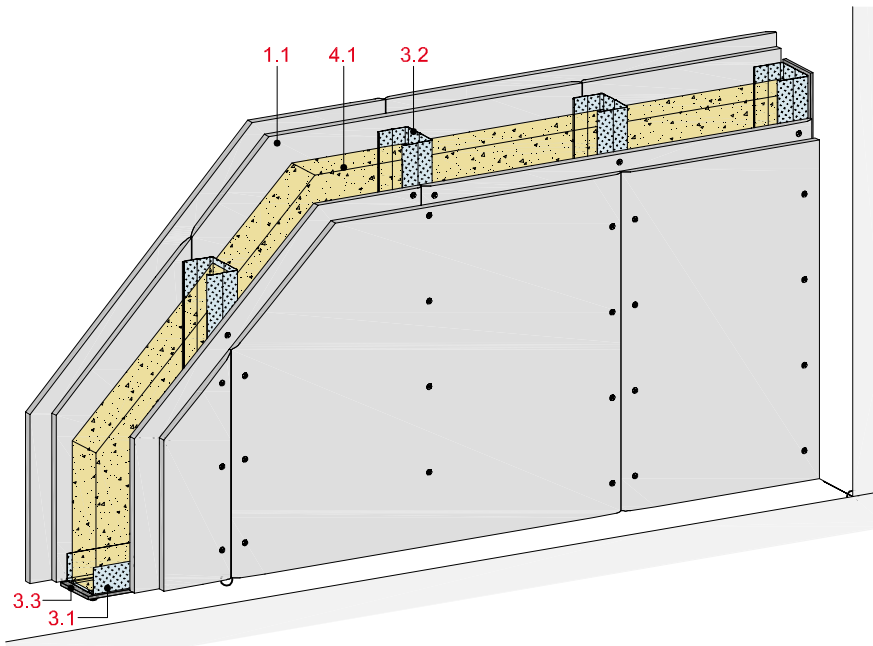


Metall-Einfachständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Bauplatte RB bzw. RBI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 58 dB

Brandschutz

F 30-A

Wandhöhe

bis 10.350 mm

Wanddicke

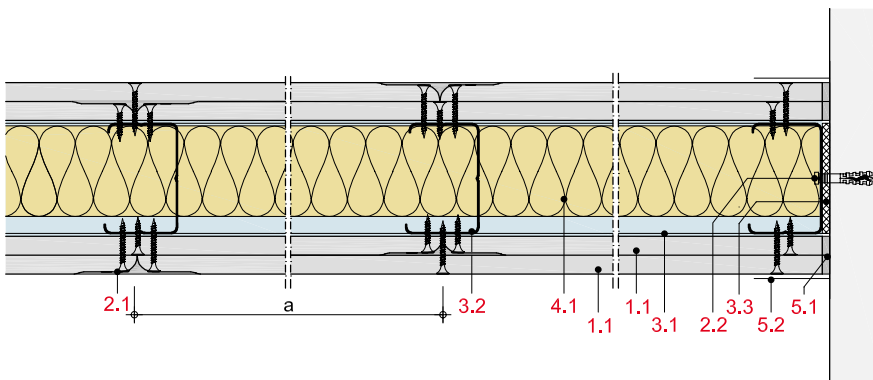
bis 200 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 42 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

| Beplankung mm | Wandprofil | Wanddicke ca. mm | Wandgewicht kg/m ² |
|---------------|------------|------------------|-------------------------------|
| 2 x 12,5 | CW 50 | 100 | 41 |
| 2 x 12,5 | CW 75 | 125 | 41 |
| 2 x 12,5 | CW 100 | 150 | 42 |
| 2 x 12,5 | CW 125 | 175 | 42 |
| 2 x 12,5 | CW 150 | 200 | 42 |

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

| | |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung | 1.1 Rigips Bauplatte RB bzw. RBI |
| 2 Befestigung | 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100/125/150 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100/125/150 3.3 Rigips Anschlussdichtung Filz |
| 4 Dämmstoff | 4.1 Schallschutz: z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin Brandschutz: nicht erforderlich |
| 5 Verspachtelung | 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien |

Detailhinweise

| Details | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Bodenanschlüsse | MW 80 |
| Deckenanschlüsse | MW 82 |
| Wandanschlüsse | MW 84 |
| Eckausbildung | MW 86 |
| Bewegungsfuge | MW 87 |
| Einbau von Türen | MW 86 |
| Fassadenanschluss | MW 91 |
| Wandverjüngung | MW 91 |
| Einbau von Elt.-Dosen | MW 93 |
| Profilverlängerung | MW 94 |
| Lastenbefestigung/ Traverse | MW 96 |

Schallschutz

| Beplankung je Wandseite | Unterkonstruktion Profile | Achsabstand a | Wand- dicke | Dämmstoff Dicke | Schalldämm- Maß |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | R_w dB |
| mm | | mm | mm | mm | |
| 2 x 12,5 | CW 50 | 625 | 100 | 40 ¹⁾ | 54 |
| 2 x 12,5 | CW 75 | 625 | 125 | 60 ¹⁾ | 55 |
| 2 x 12,5 | CW 100 | 625 | 150 | 80 ¹⁾ | 58 |

¹⁾ z. B. ISOVER Akustic TP 1 oder Akustic TF bzw. TF Twin

Hinweis
Nachweis:

M 6030-7
M 6030-1
TGM-VA AB 12182

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 | | |
| 2 x 12,5 | ≥ CW 50 | 625 | zulässig ¹⁾ | | | F 30-A |

¹⁾ Dämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweis:

P-3956/1013-MPA BS
GS 3.2/15-146-1
GA-2018/054

Details:
GA-2013/239a-Mey
Z-19.32-2149
GS 3.2/15-147-1

Zulässige Wandhöhen

| Beplankung je Wandseite | Unterkonstruktion Profile | Achsabstand a | maximal zulässige Wandhöhe | |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| | | | ohne Brandschutzanforderungen | mit mm |
| mm | | mm | mm | mm |
| 2 x 12,5 | CW 50 | 625 | 4.000 | 4.000 |
| 2 x 12,5 | CW 75 | 625 | 5.050 | 5.050 |
| 2 x 12,5 | CW 100 | 625 | 7.150 | 7.150 |
| 2 x 12,5 | CW 125 | 625 | 9.050 | 9.050 |
| 2 x 12,5 | CW 150 | 625 | 10.350 | 9.050 |

Hinweis
Nachweis:

P-1402/354/12-MPA BS und berechnete Werte.

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

Weitere Wandhöhen siehe:
GS 3.2/15-146-1