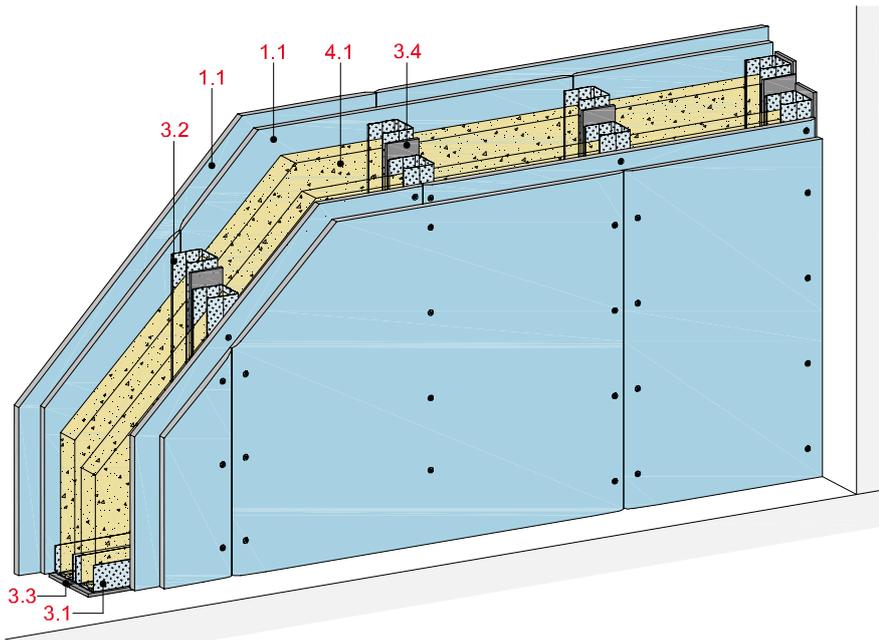


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Die Blaue RF bzw. RFI



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 70 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

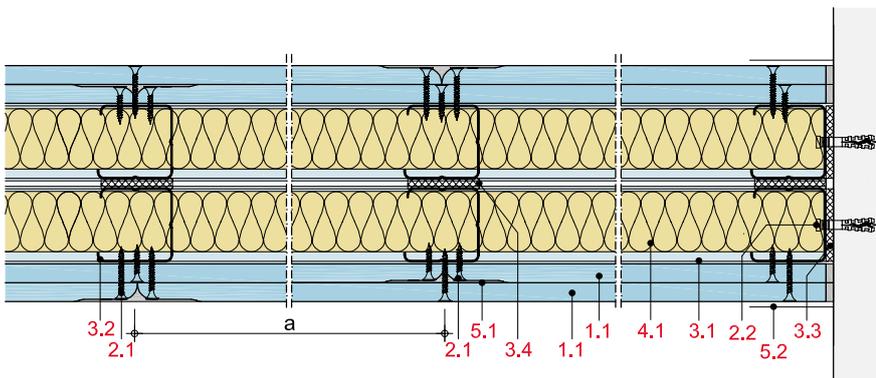
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 50 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

| Beplankung mm | Wandprofil | Wanddicke mm | Wandgewicht kg/m ² |
|---------------|------------|--------------|-------------------------------|
| 2 x 12,5 | 2 x CW 50 | 155 | 49 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 75 | 205 | 49 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 100 | 255 | 50 |

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

| | |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung | 1.1 Rigips Die Blaue RF bzw. RFI |
| 2 Befestigung | 2.1 Rigips Schnellbauschraube TN 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel |
| 3 Unterkonstruktion | 3.1 RigiProfil MultiTec UW 50/75/100 als Boden- und Deckenanschluss 3.2 RigiProfil MultiTec CW 50/75/100 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: 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 146 |
| Deckenanschlüsse | MW 148 |
| Wandanschlüsse | MW 148 |
| Eckausbildung | MW 149 |
| Bewegungsfugen | MW 149 |
| Einbau von Elt.-Dosen | MW 150 |
| Einbau von Revisionsklappen | MW 151 |
| Einbau von Türen | MW 151 |

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 ¹⁾ | 66 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 75 | 625 | 205 | 2 x 60 ¹⁾ | 69 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 100 | 625 | 255 | 2 x 80 ¹⁾ | 70 ²⁾ |

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

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis
Nachweise:

TGM-VA AB 11440

TGM-VA AB 11438

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 ³ | | |
| 2 x 12,5 | ≥ 2 x CW 50 | 625 | zulässig ¹⁾ | | | F 90-A |

¹⁾ Dämmung aus ≥ 40 mm Mineralwolle nach DIN EN 13162, nichtbrennbar

Hinweis
Nachweise:

P-3956/1013-MPA BS

Weitere Details:

Z-19.32-2165

Zulässige Wandhöhen

| Beplankung je Wandseite | Unterkonstruktion | | maximal zulässige Wandhöhe | |
|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| | Profile | Achsabstand a | ohne Brandschutzanforderungen | mit mm |
| mm | | mm | mm | mm |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 50 | 625 | 4.000 | 4.000 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 75 | 625 | 5.500 | 5.500 |
| 2 x 12,5 | 2 x CW 100 | 625 | 6.000 | 6.000 |

Hinweis
Nachweise:

DIN 18183

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