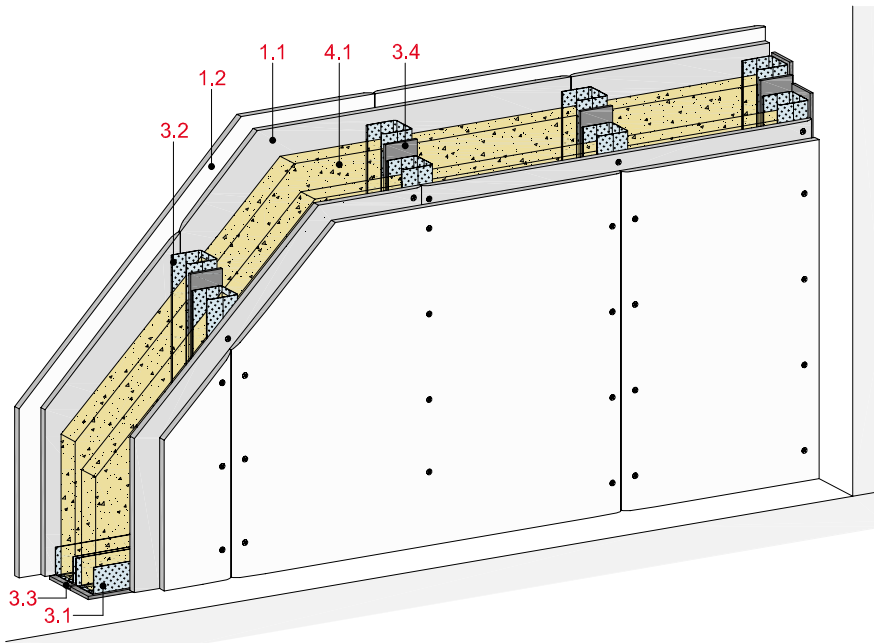


Metall-Doppelständerwände 2-lagig beplankt

mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI und Rigips Die Weiße RF



Technische Daten

Schallschutz

R_w bis 65 dB

Brandschutz

F 90-A

Wandhöhe

bis 6.000 mm

Wanddicke

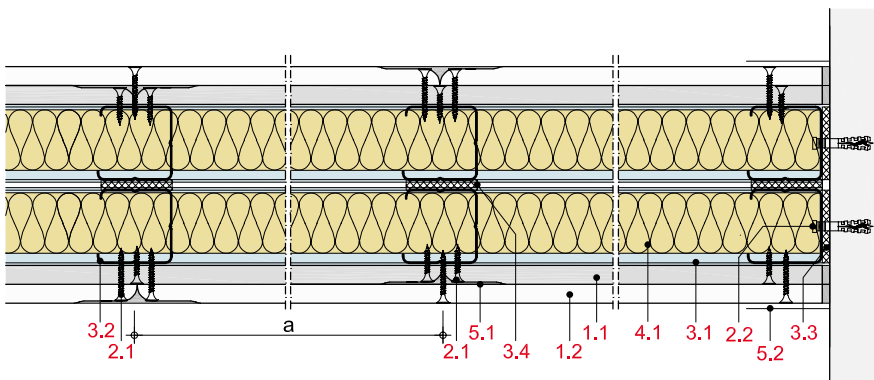
bis 255 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

bis ca. 46 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

| Beplankung mm | Wandprofil | Wanddicke mm | Wandgewicht kg/m ² |
|---------------|------------|--------------|-------------------------------|
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 50 | 155 | 45 |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 75 | 205 | 46 |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 100 | 255 | 46 |

Gewichtsangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

| | |
|---------------------|--|
| 1 Beplankung | 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. RFI 1.2 Rigips Die Weiße RF |
| 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 140 |
| Deckenanschlüsse | MW 142 |
| Wandanschlüsse | MW 142 |
| Eckausbildung | MW 143 |
| Bewegungsfugen | MW 143 |
| Einbau von Elt.-Dosen | MW 144 |
| Einbau von Revisionsklappen | MW 145 |
| Einbau von Türen | MW 145 |

Schallschutz

| Beplankung je Wandseite | Unterkonstruktion Profile | Achsabstand a | Wand- dicke | Dämmstoff Dicke | Schalldämm- Maß R_w |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------|----------------------|-----------------------------|
| | | | | | |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 50 | 625 | 155 | 2 x 40 ¹⁾ | 63 ²⁾ |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 75 | 625 | 205 | 2 x 60 ¹⁾ | 64 |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 100 | 625 | 255 | 2 x 80 ¹⁾ | 65 |

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

²⁾ Wert interpoliert

Hinweis

Nachweise:

M 6030-2
2097/1879-29-DK/br

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 | Achsa- abstand a | Dämmstoff | | | Feuerwider- standsklasse nach DIN 4102 |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|---|
| | | | Dicke | Roh- dichte | Baustoff- klasse | |
| mm | mm | mm | mm | kg/m ³ | | |
| 12,5 + 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 Profile | Achsabstand a | maximal zulässige Wandhöhe | |
|----------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|-------|
| | | | ohne Brandschutzanforderungen | mit |
| mm | mm | mm | mm | mm |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 50 | 625 | 4.000 | 4.000 |
| 12,5 + 12,5 | 2 x CW 75 | 625 | 5.500 | 5.500 |
| 12,5 + 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.