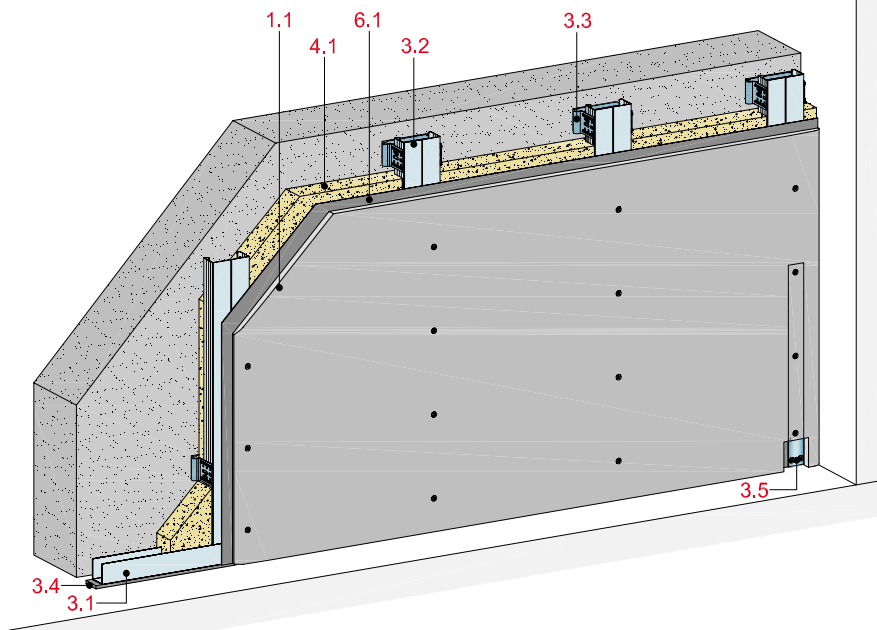


Vorsatzschale mit Justierschwingbügel, 1-lagig beplankt

mit Rigips Climafit



Technische Daten

Schirmdämpfung

20 bis 42 dB

Absorption

bis 62 %

Wandhöhe

auf Anfrage

Wanddicke

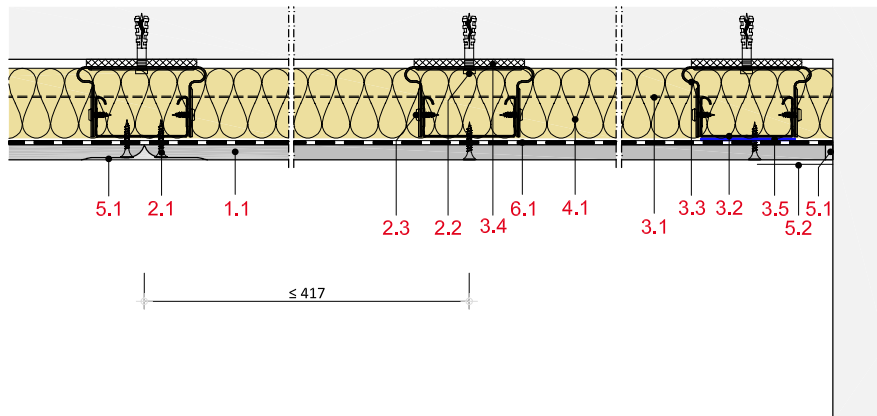
40 bis 100 mm

Gewicht (ohne Dämmung)

ca. 11 kg/m²



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

| Beplankung mm | Wand- profil | Wand- dicke ca. mm | Wand- gewicht kg/m ² |
|------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1 x 10 | CD 30 | 40 | 11 |
| 1 x 10 | CD 60 | 70 | 11 |
| 1 x 10 | CD 90 | 100 | 11 |

Gewichtangaben ohne Dämmstoff

Systemaufbau

| | |
|---------------------|---|
| 1 Beplankung | 1.1 Rigips Climafit |
| 2 Befestigung | 2.1 Rigips Climafit Schnellbauschraube 2.2 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel |
| 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 Rigips Climafit Erdungsband |
| 4 Dämmstoff | 4.1 Dämmstoff |
| 5 Verspachtelung | 5.1 z. B. VARIO Fugenspachtel 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix |
| 6 Dampfbremse | 6.1 Im Bedarfsfall, z. B. ISOVER Vario KM |

Hochfrequente Schirmdämpfung

| Anwendung | Frequenz MHz | Schirmdämpfung in dB Rigips Climafit 1 x 10 mm |
|------------------------|-----------------|--|
| Fernsehfunk UHF, DVB-T | 470 | 20 |
| Mobilfunk GSM 900 | 900 | 20 |
| Tonrundfunk DAB | 1.500 | 23 |
| Mobilfunk GSM 1800 | 1.800 | 25 |
| DECT | 1.900 | 27 |
| UMTS | 2.100 | 27 |
| WLAN (IEEE 802.11g) | 2.450 | 30 |
| WiMax (IEEE 802.16) | 3.500 | 31 |
| WiMax (IEEE 802.11.a) | 5.400 | 32 |
| Schiffsradar | 10.000 | 42 |

Hinweis**Nachweis:**

Gutachten, Universität der Bundeswehr München HF-, Microwellen- und Radartechnik

Umrechnung der Dämpfung

| Umrechnung der Dämpfung in dB bzw. Reduktionsfaktor dB | Reduktion in % | Reduktionsfaktor |
|---|----------------|------------------|
| 0 | 0,0 | 0 |
| 10 | 90,0 | 10 |
| 20 | 99,0 | 100 |
| 30 | 99,9 | 1.000 |
| 40 | 99,99 | 10.000 |
| 50 | 99,999 | 100.000 |

Hinweis**Nachweis:**

Gutachten, Universität der Bundeswehr München HF-, Microwellen- und Radartechnik

Hochfrequente Schirmdämpfung

| Anwendung | Frequenz MHz | Absorption in % Rigips Climafit 1 x 10 mm |
|--------------------|-----------------|---|
| Mobilfunk GSM 900 | 900 | 46 |
| Mobilfunk GSM 1800 | 1.800 | 46 |
| WLAN / Mikrowelle | 2.450 | 62 |

Hinweis**Nachweis:**

Gutachten, Universität der Bundeswehr München HF-, Microwellen- und Radartechnik