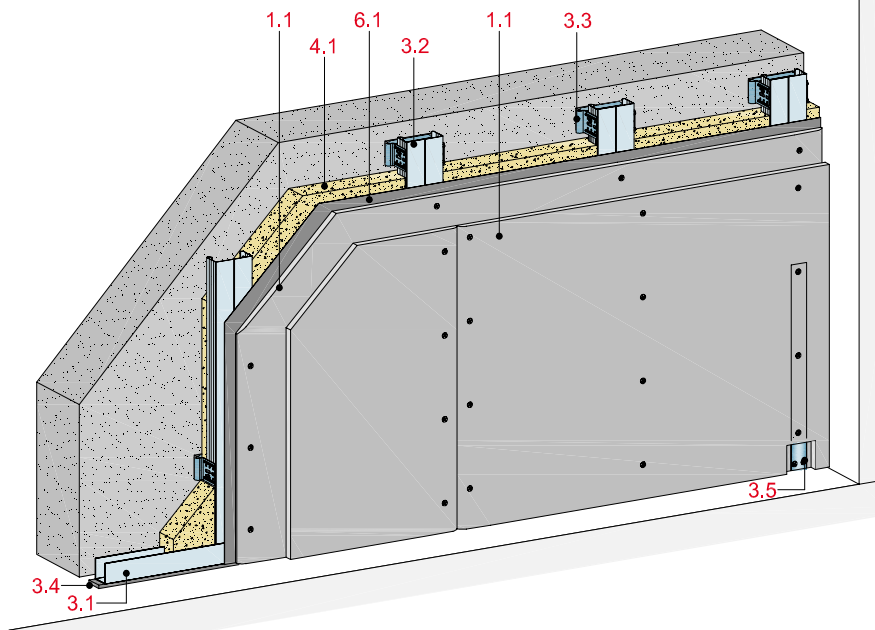


Vorsatzschale mit Justierschwingbügel, 2-lagig beplankt

mit Rigips Climafit



Technische Daten

Schirmdämpfung

**24 bis 52 dB**

Absorption

**bis 62 %**

Wandhöhe

**auf Anfrage**

Wanddicke

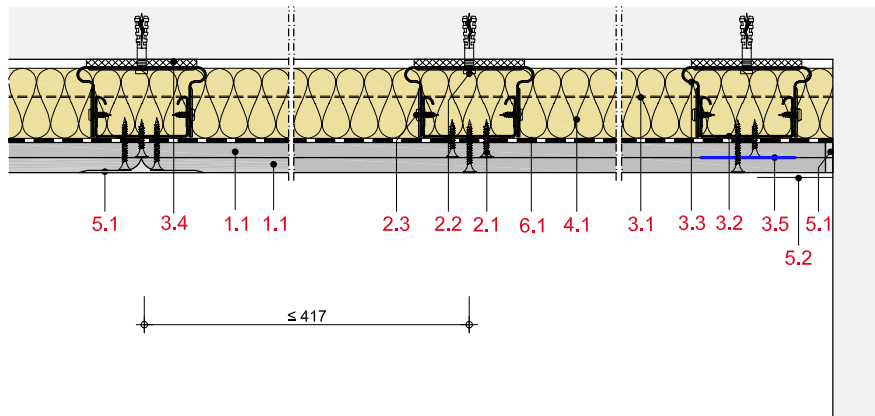
**50 bis 110 mm**

Gewicht (ohne Dämmung)

**ca. 20 kg/m<sup>2</sup>**



Längsschnitt



Wanddicke und -gewicht

Beplankung mm	Wandprofil	Wanddicke ca. mm	Wandgewicht kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	CD 30	50	20
2 x 10	CD 60	80	20
2 x 10	CD 90	110	20

Gewichtsangaben 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 2 x 10 mm
Fernsehfunk UHF, DVB-T	470	24
Mobilfunk GSM 900	900	24
Tonrundfunk DAB	1.500	34
Mobilfunk GSM 1800	1.800	41
DECT	1.900	42
UMTS	2.100	39
WLAN (IEEE 802.11g)	2.450	41
WiMax (IEEE 802.16)	3.500	41
WiMax (IEEE 802.11.a)	5.400	52
Schiffsradar	10.000	51

**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