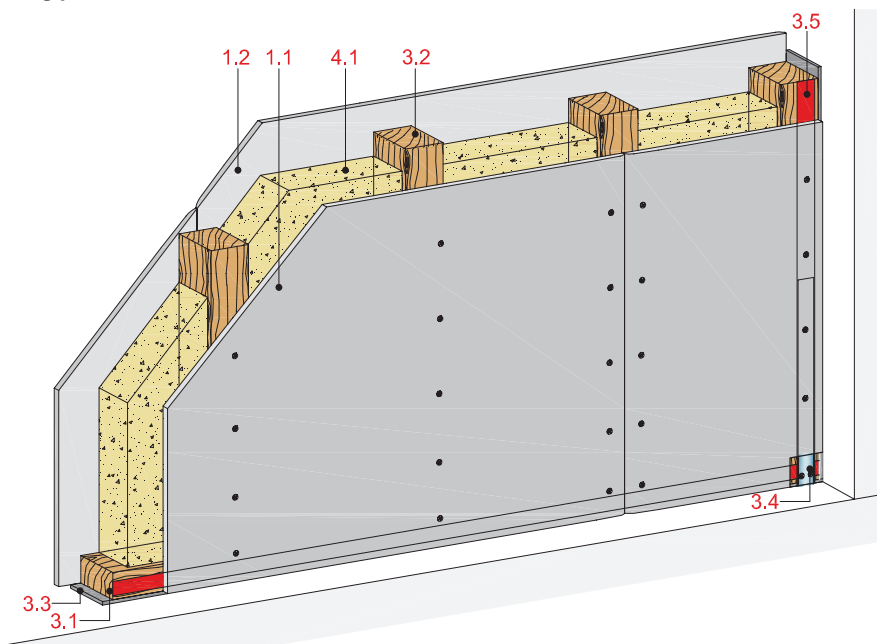


(3.30.91)

Stena z enojno leseno podkonstrukcijo, 1-slojna obloga

z Rigips Climafit



Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

20 do 42 dB

Absorpcija

do 62 %

Višina stene

do 4.100 mm

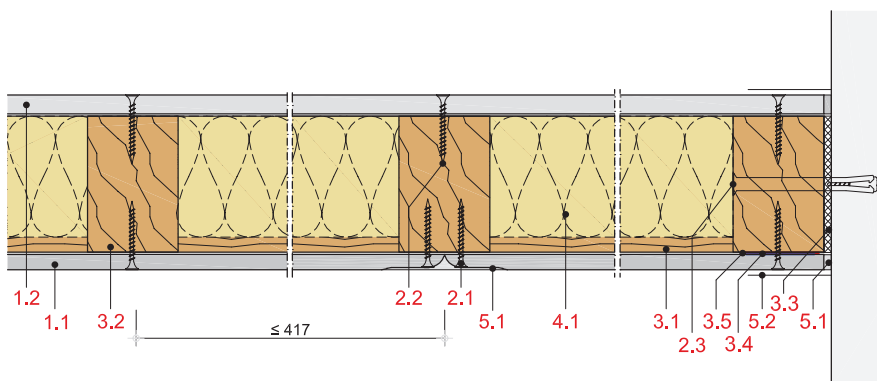
Debelina stene

82,5 do 102,5 mm

Teža (brez izolacije)

cca. 27 kg/m²

Vzdolžni prerez



Debelina in teža stene

Obloga mm	Stojka b/d mm	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m ²
1 x 10/12,5	60/60	82,5	25
1 x 10/12,5	80/60	102,5	27

Navedene teže brez izolacije

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
	1.2 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD
	2.2 Rigips hitrovgradni vijaki TN za Rigips gradbeno ploščo RB
	2.3 Pritrditev na obodu, npr. sidrni vijaki za lesen okvir
3 Podkonstrukcija	3.1 Leseni prag kot talni priključek
	Leseni okvir kot stropni priključek
	3.2 Lesene stojke npr. 60/60 ali 80/60 mm
	3.3 Rigips tesnilni trak
	3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
	3.5 Rigips Climafit Tape
4 Izolacija	4.1 ISOVER TWKF
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP
	5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips TrennFix

Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem

Uporaba	Frekvenca MHz	Zaščita pred sevanjem v dB Rigips Climafit 1 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	20
Mobilna telefonija GSM 900	900	20
Raiodifuzija DAB	1.500	23
Mobilna telefonija 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
Ladijski radar	10.000	42

Opomba**Dokazilo:**

Poročilo, Univerze Zvezne armade v Münchnu, oddelek za visokofrekvenčno, mikrovalovno in radarsko tehniko

Preračun zaščite

Preračunavanje zaščite v dB oz. faktor zmanjšanja dB	Zmanjšanje v %	Faktor zmanjšanja
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

Opomba**Dokazilo:**

Poročilo, Univerze Zvezne armade v Münchnu, oddelek za visokofrekvenčno, mikrovalovno in radarsko tehniko

Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem

Uporaba	Frekvenca MHz	Absorpcija v % Rigips Climafit 1 x 10 mm
Mobilna telefonija GSM 900	900	46
Mobilna telefonija GSM 1800	1.800	46
WLAN / Mikrovalovi	2.450	62

Opomba**Dokazilo:**

Poročilo, Univerze Zvezne armade v Münchnu, oddelek za visokofrekvenčno, mikrovalovno in radarsko tehniko

Dopustne višine stene

Obloga	Podkonstrukcija		Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite
	Stojka b/d	Osni razmak a	
mm	mm	mm	mm
1 x 10/12,5	60/60	417	3.100
1 x 10/12,5	80/60	417	4.100