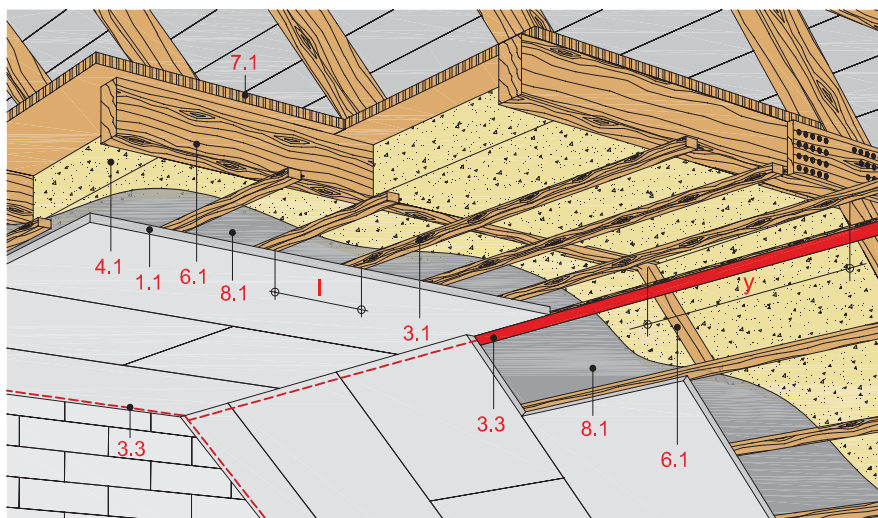


(4.70.90)

Stropna obloga z leseno podkonstrukcijo

z Rigips Climafit



Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

20 do 52 dB

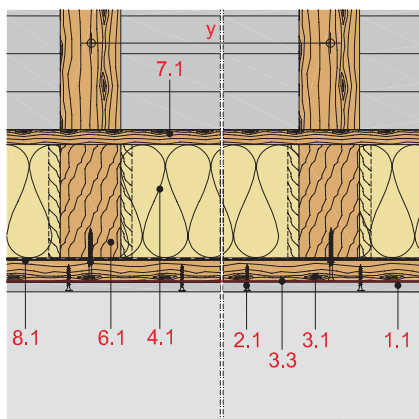
Absorpcija

do 62 %

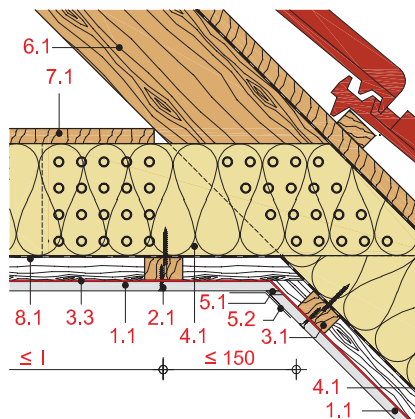
Teža (brez izolacije)

cca. 15 kg/m²

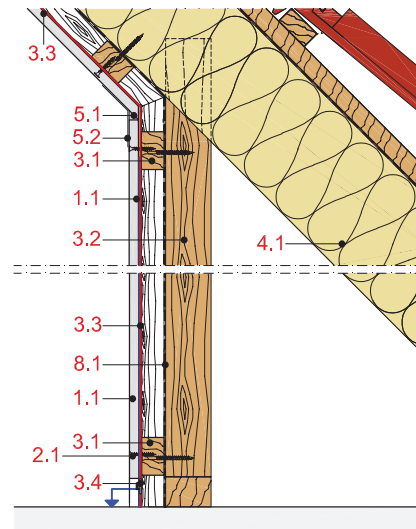
Prerez A



Prerez B



Prerez C



Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilna letev 3.2 Lesena stojka 3.3 Rigips Climafit Tape 3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
4 Izolacija	4.1 ISOVER mineralna volna
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips EasyFlex
6 Leseni trami	6.1 Gradbeni les po DIN 4074, 1. del, glede na statiko
7 Zgornja obloga	7.1 Lesne plošče oz. opažne plošče
8 Parna zapora	8.1 npr. ISOVER Vario Xtra Safe

Pojasnilo

y = Razmak pritrdil oz. osni razmak lesenih tramov

l = Osni razmak montažnih profilov

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Nosilne letve	Osni razmak Sparren	Osni razmak Nosilne letve
mm	b/h mm	y mm	l_1 mm
≥ 10	48/24	700	400
≥ 10	50/30	850	400
≥ 10	60/40	1.000	400

Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem

Uporaba	Frekvenca	Zaščita pred sevanjem v dB	
	MHz	Rigips Climafit 1 x 10 mm	2 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	20	24
Mobilna telefonija GSM 900	900	20	24
Raiodifuzija DAB	1.500	23	34
Mobilna telefonija GSM 1800	1.800	25	41
DECT	1.900	27	42
UMTS	2.100	27	39
WLAN (IEEE 802.11g)	2.450	30	41
WiMax (IEEE 802.16)	3.500	31	41
WiMax (IEEE 802.11.a)	5.400	32	52
Ladijski radar	10.000	42	51

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

Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem

Uporaba	Frekvenca	Absorpcija v %
	MHz	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

Opomba**Dokazilo:**

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

Opomba**Dokazilo:**

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