



## Načrtovanje in gradnja *Protekto-Sistemi*

## RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani [www.rigips.com](http://www.rigips.com)





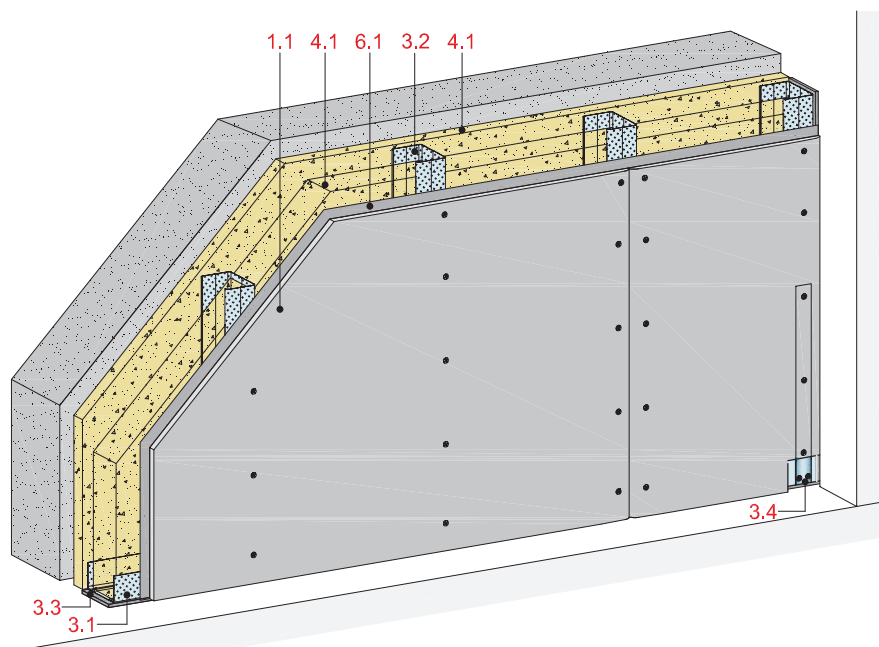
Protekto-Sistemi			
	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
<b>Prostotoječa stenska obloga</b>	<b>PS1</b>		
z Rigips Climafit, 1-slojna obloga	PS11CF	3.22.90	PS 2
z Rigips Climafit, 2-slojna obloga	PS12CF	3.22.90	PS 4
<b>Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali</b>	<b>PS2</b>		
z Rigips Climafit, 1-slojna obloga	PS21CF	3.21.90	PS 6
z Rigips Climafit, 2-slojna obloga	PS22CF	3.21.90	PS 8
<b>Stena z kovinsko podkonstrukcijo</b>	<b>PS3</b>		
z Rigips Climafit, 1-slojna obloga	PS31CF	3.40.91	PS 10
z Rigips Climafit, 2-slojna obloga	PS32CF	3.40.94	PS 12
<b>Stena z leseno podkonstrukcijo</b>	<b>PS4</b>		
z Rigips Climafit, 1-slojna obloga	PS41CF	3.30.91	PS 14
z Rigips Climafit, 2-slojna obloga	PS42CF	3.30.94	PS 16
<b>Izgradnja podstrešja</b>	<b>PS5</b>		
z Rigips Climafit, 1 in 2-slojna obloga	PS50CF	4.70.90	PS 18



(3.22.90)

## Prostostoječa stenska obloga, 1-slojna obloga

z Rigips Climafit



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**20 do 42 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**do 4.750 mm**

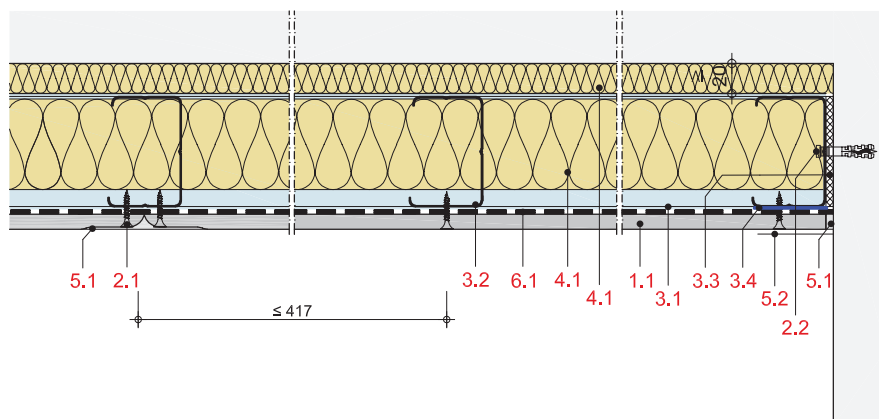
Debelina stene

**80 do 130 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 11 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	CW 50	80	11
1 x 10	CW 75	105	11
1 x 10	CW 100	130	11

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD 2.2 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak 3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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
6 Parna zapora	6.1 Po potrebi, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

**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

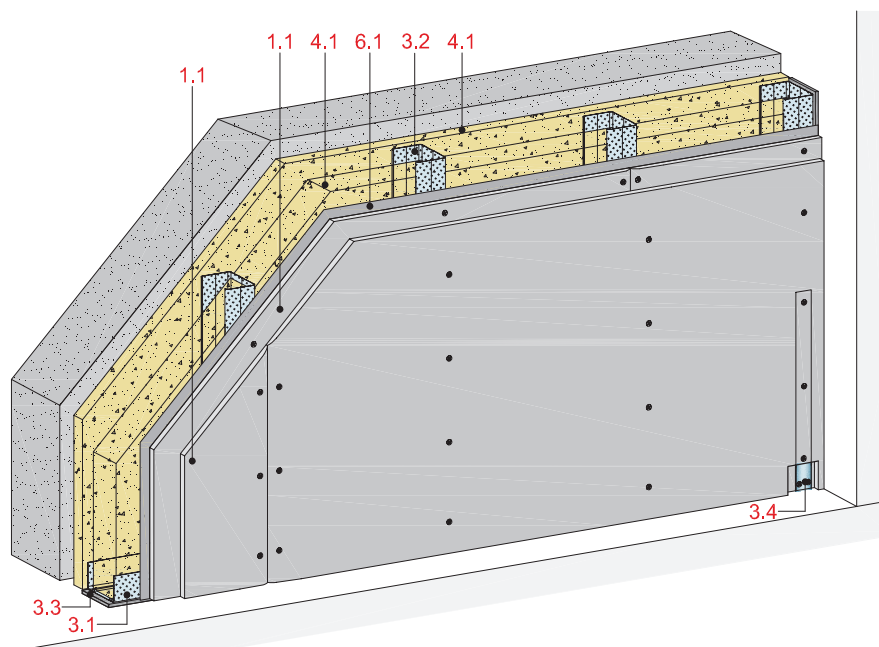
**Dopustne višine stene**

Obloga mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite mm
1 x 10	CW 50	417	2.350
1 x 10	CW 75	417	4.000
1 x 10	CW 100	417	4.750

(3.22.90)

## Prostostoječa stenska obloga, 2-slojna obloga

z Rigips Climafit



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**24 do 52 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**do 5.150 mm**

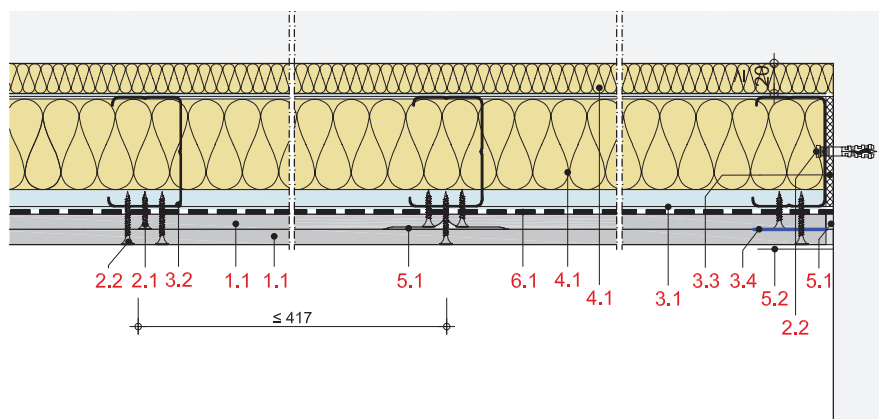
Debelina stene

**90 do 140 mm**

Teža (brez izolacije)

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

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	CW 50	90	20
2 x 10	CW 75	115	20
2 x 10	CW 100	140	20

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD 2.2 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak 3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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
6 Parna zapora	6.1 Po potrebi, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

**Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem**

Uporaba	Frekvenca MHz	Zaščita pred sevanjem v dB Rigips Climafit 2 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	24
Mobilna telefonija GSM 900	900	24
Raiodifuzija DAB	1.500	34
Mobilna telefonija 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
Ladijski radar	10.000	51

**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**

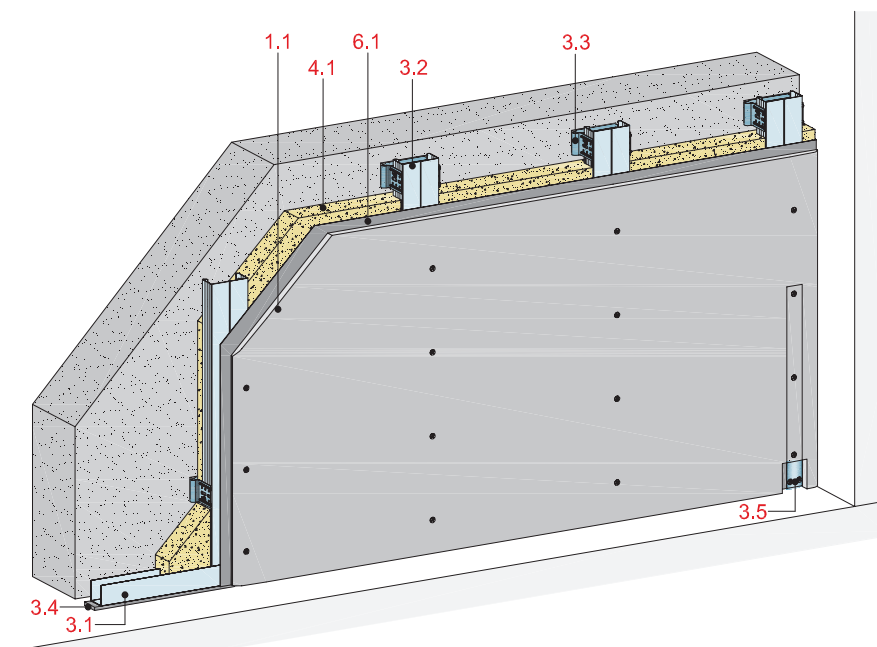
Obloga mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite mm
2 x 10	CW 50	417	2.700
2 x 10	CW 75	417	4.000
2 x 10	CW 100	417	5.150



(3.21.90)

## Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 1-slojna obloga

z Rigips Climafit



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**20 do 42 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**na povpraševanje**

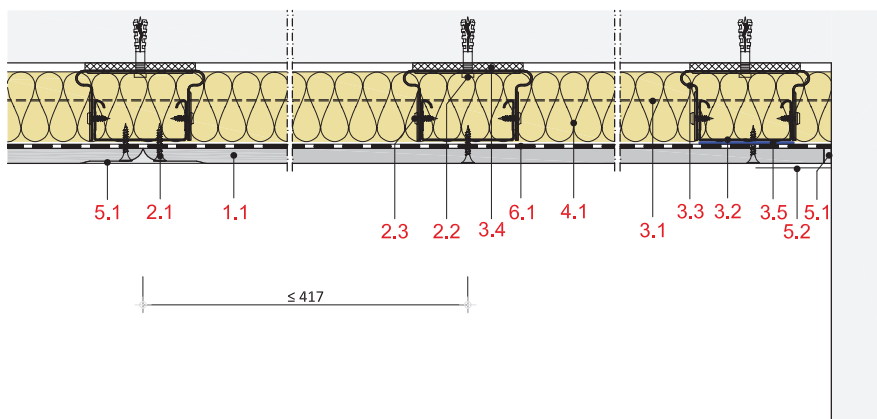
Debelina stene

**40 do 100 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 11 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
1 x 10	CD	40 - 100	11

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD 2.2 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips priključni profil UD 28 3.2 Rigips stropni profil CD 60/27 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo 3 - 6, 6 - 9, 9 - 12 3.4 Rigips tesnilni trak 3.5 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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
6 Parna zapora	6.1 Po potrebi, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

**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

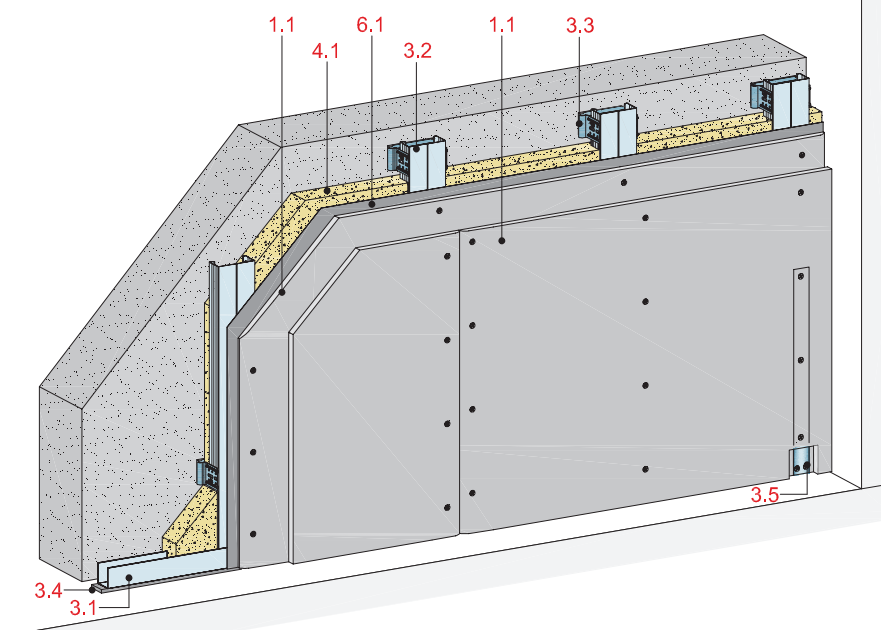
**Opomba****Dokazilo:**

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

(3.21.90)

## Stenska obloga z nastavljivimi prepogibnimi držali, 2-slojna obloga

z Rigips Climafit



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**24 do 52 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**na povpraševanje**

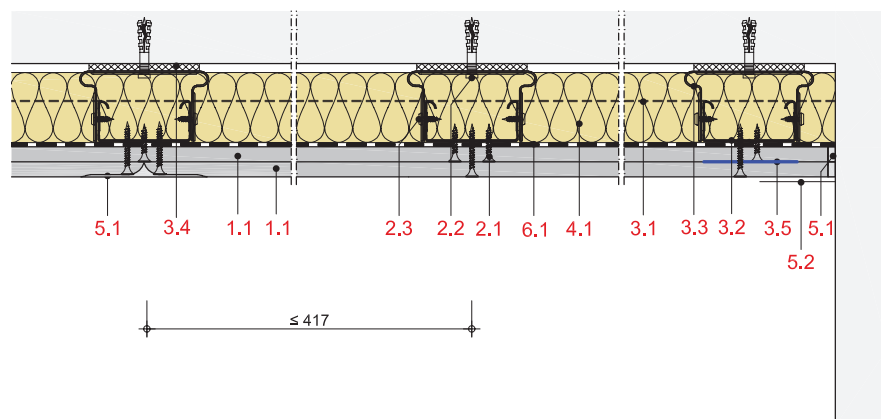
Debelina stene

**50 do 110 mm**

Teža (brez izolacije)

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

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 10	CD	50 - 110	20

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD 2.2 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Rigips priključni profil UD 28 3.2 Rigips stropni profil CD 60/27 3.3 Rigips nastavljivo prepogibno držalo 3 - 6, 6 - 9, 9 - 12 3.4 Rigips tesnilni trak 3.5 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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
6 Parna zapora	6.1 po potrebi, npr. ISOVER Vario Xtra Safe

**Zaščita pred visokofrekvenčnim sevanjem**

Uporaba	Frekvenca MHz	Zaščita pred sevanjem v dB Rigips Climafit 2 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	24
Mobilna telefonija GSM 900	900	24
Raiodifuzija DAB	1.500	34
Mobilna telefonija 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
Ladijski radar	10.000	51

**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

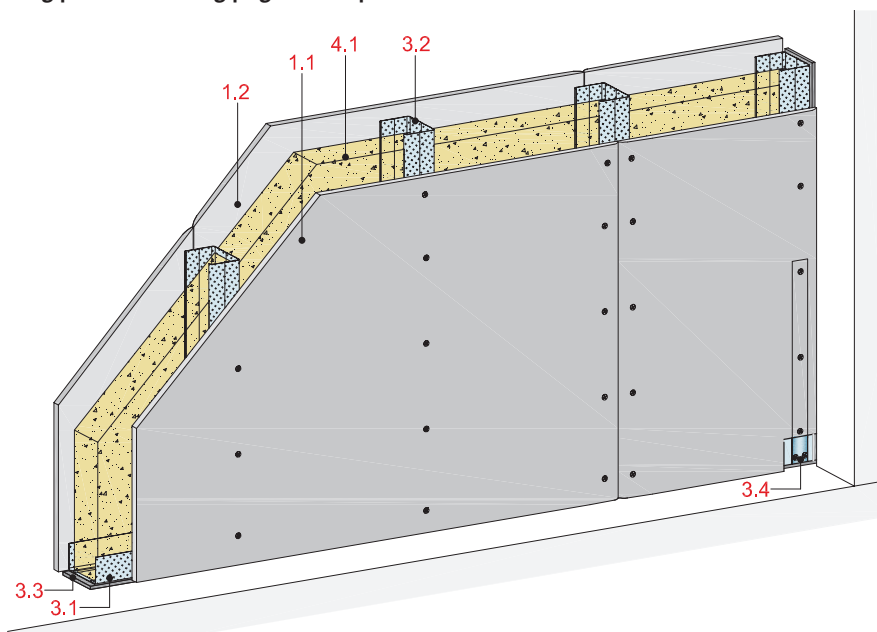
**Opomba****Dokazilo:**

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

(3.40.91)

## Stena z enojno kovinsko podkonstrukcijo, 1-slojna obloga

z Rigips Climafit in Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**20 do 42 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**do 4.750 mm**

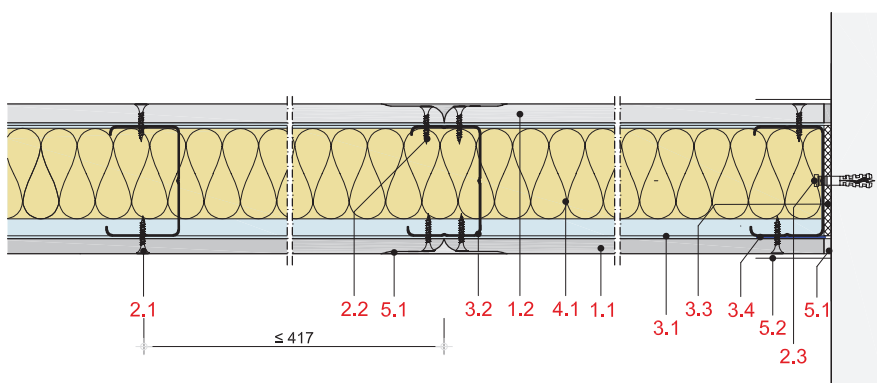
Debelina stene

**72,5 do 122,5 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 21 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
1 x 10/12,5	CW 50	72,5	21
1 x 10/12,5	CW 75	97,5	21
1 x 10/12,5	CW 100	122,5	21

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit 1.2 Rigips gradbeno ploščo RB
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD 2.2 Rigips hitrovgradni vijaki TN za Rigips gradbeno ploščo RB 2.3 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek 3.2 RigiProfil CW 50/75/100 3.3 Rigips tesnilni trak 3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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

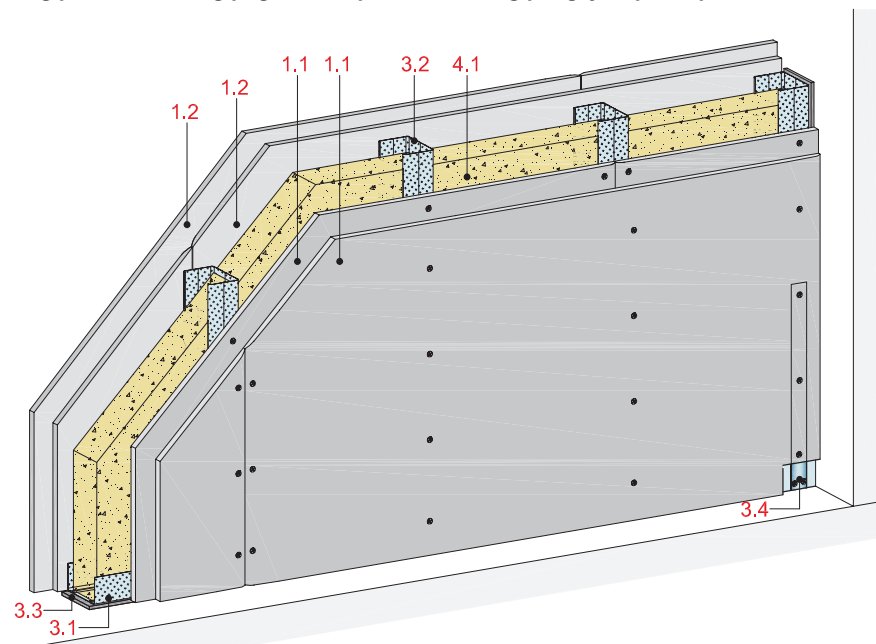
**Dopustne višine stene**

Obloga mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite mm
1 x 10	CW 50	417	2.350
1 x 10	CW 75	417	4.000
1 x 10	CW 100	417	4.750

(3.40.94)

## Stena z enojno kovinsko podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Climafit in Rigips gradbeno ploščo RB oz. Rigips ognjeodporno ploščo RF



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**24 do 52 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**do 6.000 mm**

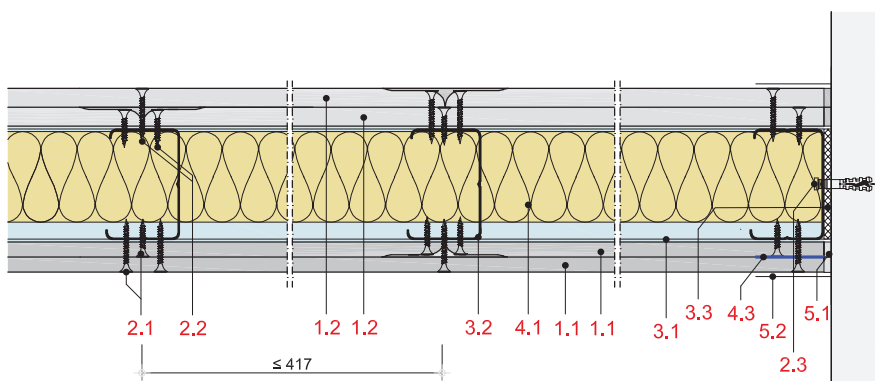
Debelina stene

**95 do 145 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 40 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stenski profil	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 10/12,5	CW 50	95	40
2 x 10/12,5	CW 75	120	40
2 x 10/12,5	CW 100	145	40

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
	1.2 Rigips gradbeno plošča RB oz. Rigips ognjeodporna plošča RF
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips Climafit hitrovgradni vijaki GOLD
	2.2 Rigips hitrovgradni vijaki TN za Rigips gradbeno ploščo RB
	2.3 Pritrditve na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek
	3.2 RigiProfil CW 50/75/100
	3.3 Rigips tesnilni trak
	3.4 Rigips Climafit ozemljitveni trak
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 2 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	24
Mobilna telefonija GSM 900	900	24
Raiodifuzija DAB	1.500	34
Mobilna telefonija 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
Ladijski radar	10.000	51

**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

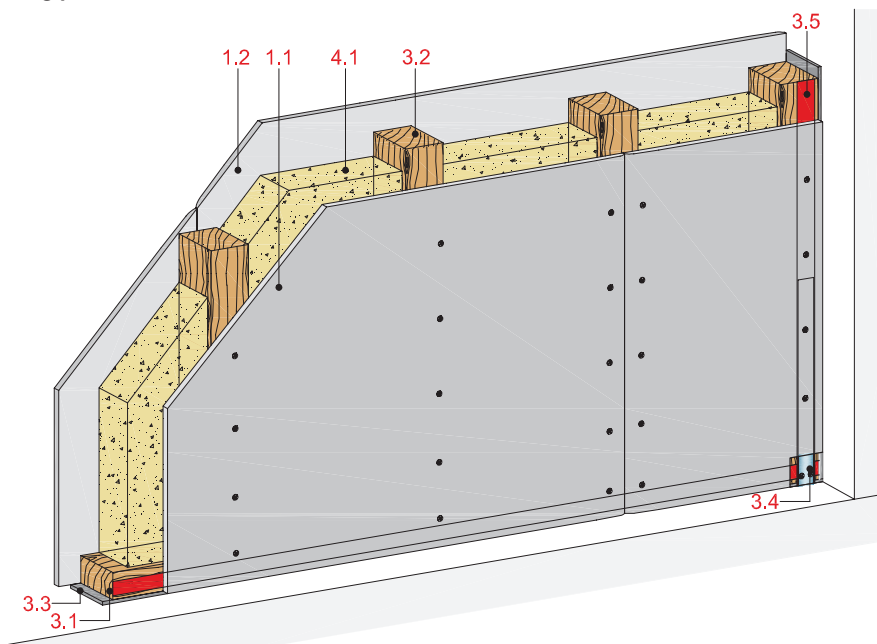
**Dopustne višine stene**

Obloga mm	Podkonstrukcija Profili	Osni razmak a mm	Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite mm
2 x 10	CW 50	417	4.000
2 x 10	CW 75	417	5.000
2 x 10	CW 100	417	6.000

(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**

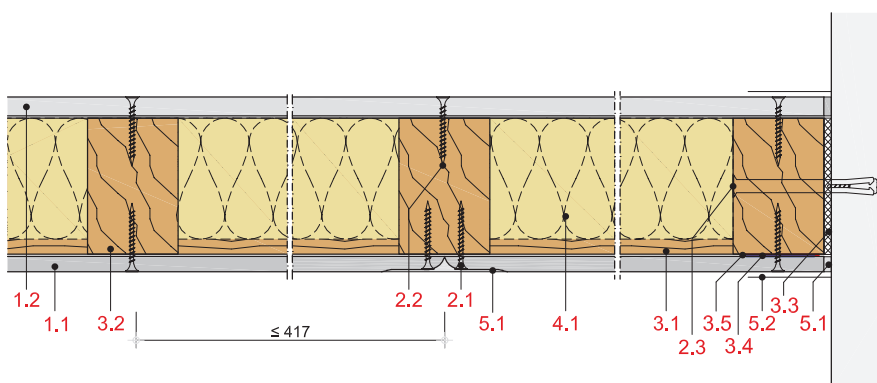
Debelina stene

**82,5 do 102,5 mm**

Teža (brez izolacije)

**cca. 27 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stojka b/d mm	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
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**

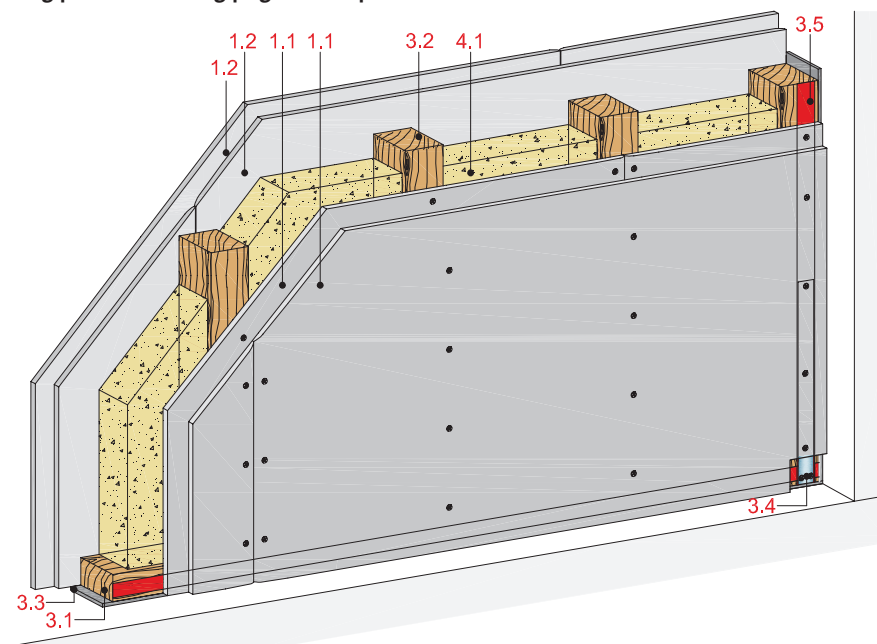
Obloga	Podkonstrukcija		Maksimalne višine stene v mm brez zahtev požarne zaščite
	Stojka b/d mm	Osni razmak a mm	mm
1 x 10/12,5	60/60	417	3.100
1 x 10/12,5	80/60	417	4.100



(3.30.94)

## Stena z enojno leseno podkonstrukcijo, 2-slojna obloga

z Rigips Climafit in Rigips gradbeno ploščo RB



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**24 do 52 dB**

Absorpcija

**do 62 %**

Višina stene

**do 4.100 mm**

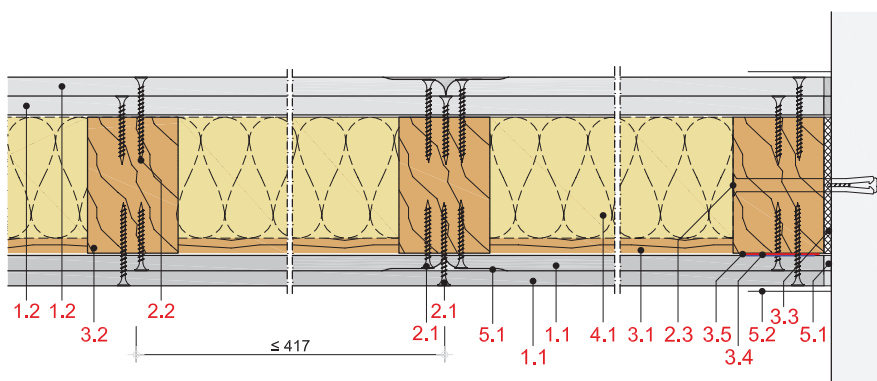
Debelina stene

**do 120 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 45 kg/m<sup>2</sup>**

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

Obloga mm	Stojka b/d mm	Deb. stene ca. mm	Teža stene kg/m <sup>2</sup>
2 x 10/12,5	40/40	85	41
2 x 10/12,5	60/60	105	43
2 x 10/12,5	80/60	125	45

Navedene teže brez izolacije

## Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips Climafit
	1.2 Rigips gradbeno 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 2 x 10 mm
Televizija UHF, DVB-T	470	24
Mobilna telefonija GSM 900	900	24
Raiodifuzija DAB	1.500	34
Mobilna telefonija 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
Ladijski radar	10.000	51

**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

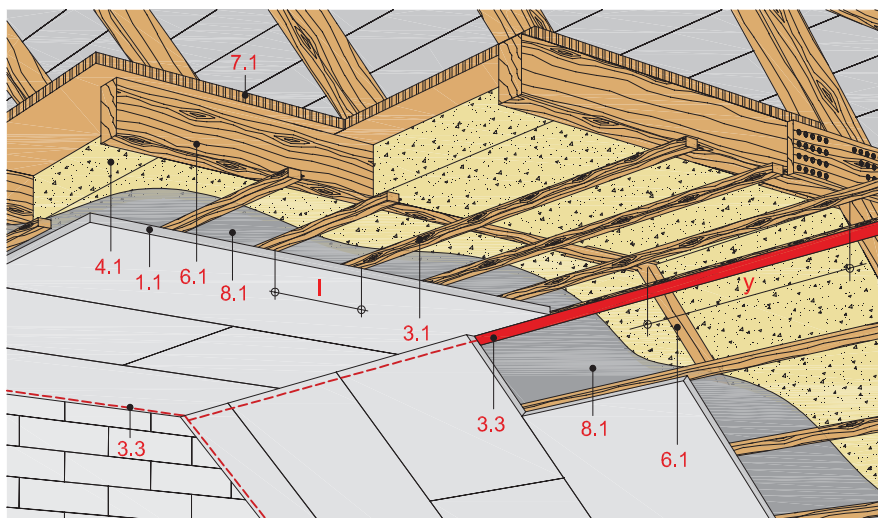
**Dopustne višine stene**

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

(4.70.90)

## Stropna obloga z leseno podkonstrukcijo

z Rigips Climafit



## Tehnični podatki

Zaščita pred sevanjem

**20 do 52 dB**

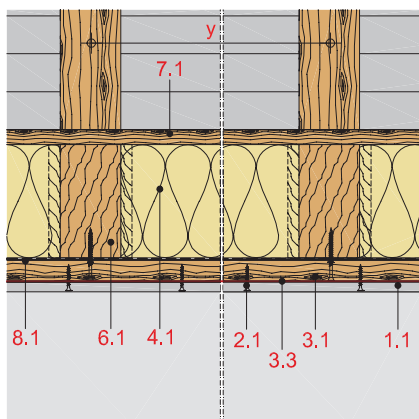
Absorpcija

**do 62 %**

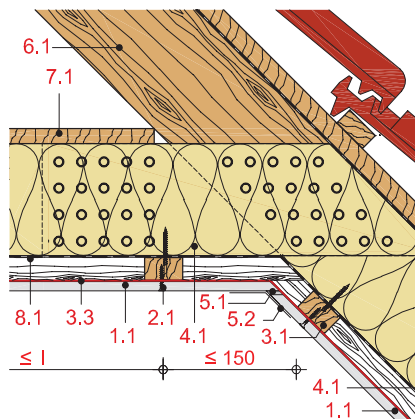
Teža (brez izolacije)

**cca. 15 kg/m<sup>2</sup>**

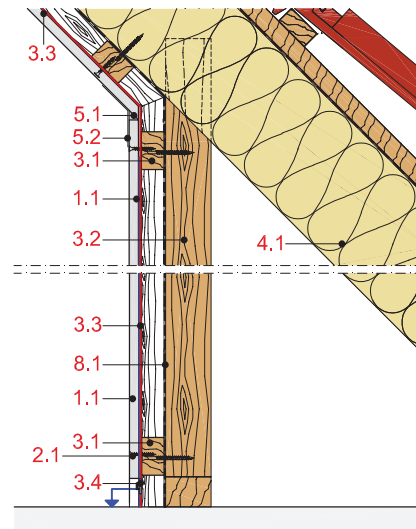
## Prerez A



## 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 <sub>1</sub> 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 Rigips Climafit	
	MHz	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 % Rigips Climafit 1 x 10 mm
	MHz	
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

## Beleške



© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.  
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe podvržene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani <http://www.rigips.com> ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.**

Sektor Rigips  
Leskoškova cesta 12  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
Tel.: + 00386 (0)1 500 18 10  
[www.saint-gobain.si](http://www.saint-gobain.si)  
[www.rigips.si](http://www.rigips.si)

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH  
Zentrale**

Unterkainisch 24  
8990 Bad Aussee, Österreich,  
Tel. 03622/505-0  
[www.rigips.com](http://www.rigips.com)