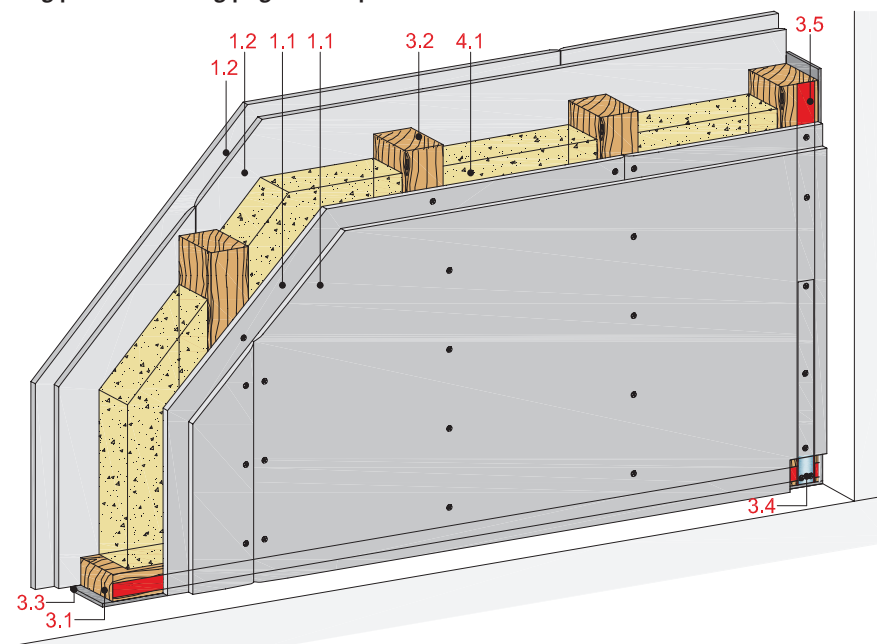


(3.30.94)

## 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**

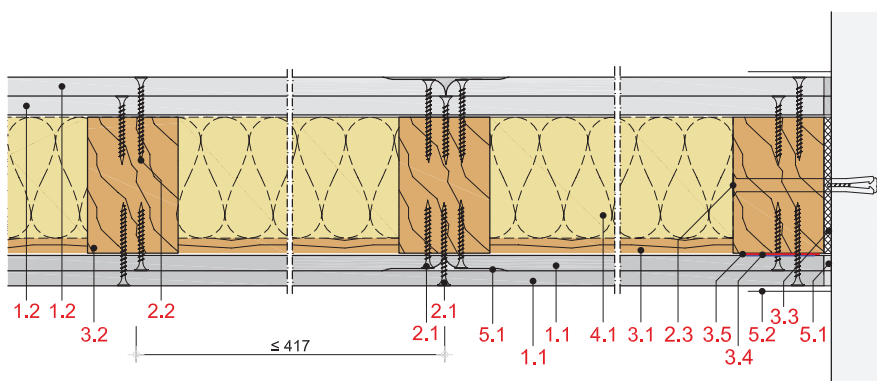
Debelina stene

**do 120 mm**

Teža (brez izolacije)

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

## Vzdolžni prerez



## Debelina in teža stene

| Obloga<br>mm | Stojka<br>b/d<br>mm | Deb.<br>stene<br>ca. mm | Teža<br>stene<br>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 ploščo 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<br>MHz | Zaščita pred sevanjem v dB<br>Rigips Climafit<br>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<br>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<br>MHz | Absorpcija v %<br>Rigips Climafit<br>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<br>Stojka<br>b/d<br>mm | Osni razmak<br>a<br>mm | Maksimalne dop. višine stene v mm<br>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                                                            |