

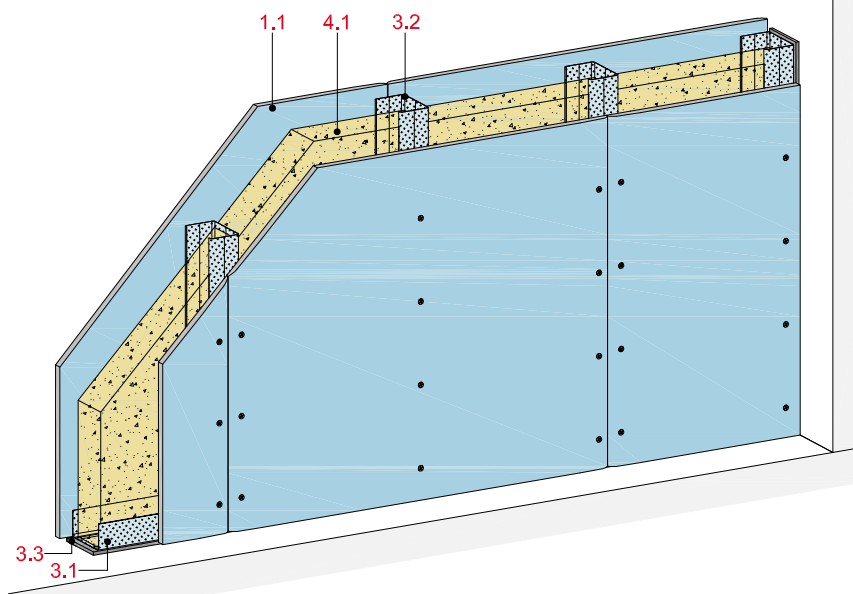
## MW11SB

## Stene s kovinsko podkonstrukcijo

(3.70.01)

### Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo in 1-slojno oblogo

z Soundbloc mavčno ploščo



Zvočna zaščita

**$R_w$  do 47 dB**

Požarna zaščita

**EI 30**

Višina stene

**do 5.100 mm**

Debelina stene

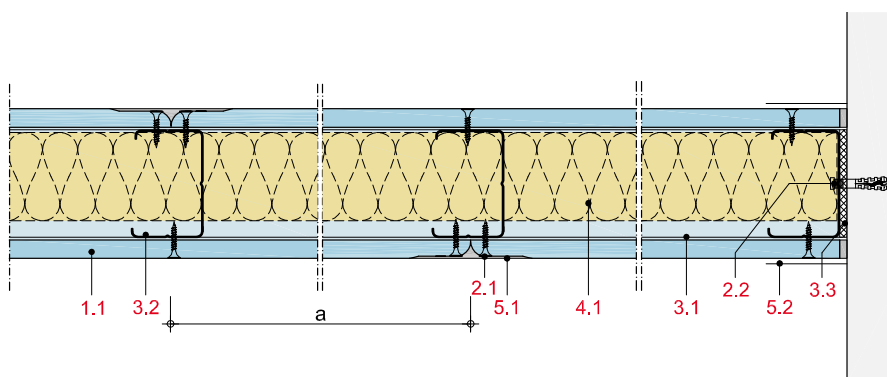
**do 125 mm**

Teža (brez izolacije)

**do cca. 23 kg/m<sup>2</sup>**



### Vzdolžni prerez



### Debelina in teža stene

| Obloga<br>mm | Stenski<br>profil | Deb.<br>stene<br>mm | Teža<br>stene<br>kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| 1 x 12,5     | CW 50             | 75                  | 23                                 |
| 1 x 12,5     | CW 75             | 100                 | 23                                 |
| 1 x 12,5     | CW 100            | 125                 | 23                                 |

teža brez izolacije

### Sestava sistema

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Obloga          | 1.1 Rigips Soundbloc mavčna plošča                                                                                                                                                                                                                      |
| 2 Pritrditev      | 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN<br>2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom                                                                                                                                                               |
| 3 Podkonstrukcija | 3.1 RigiProfil UW 50/75/100 kot talni in stropni priključek<br>3.2 RigiProfil CW 50/75/100<br>3.3 Rigips tesnilni trak                                                                                                                                  |
| 4 Izolacija       | 4.1 Zvočna zaščita: ISOVER TWKF<br>Požarna zaščita: ni potrebna                                                                                                                                                                                         |
| 5 Fugiranje       | 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP<br>5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak vgrajen z materialom iz točke 5.1. Če je potrebno uporabiti ločilni trak, se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo |

### Podrobna navodila

| Detajli                | Stran |
|------------------------|-------|
| Talni priključek       | MW 18 |
| Stropni priključek     | MW 20 |
| Stenski priključek     | MW 22 |
| Dilatacije             | MW 23 |
| Vgradnje elektro doz   | MW 23 |
| Izdelava vogalov       | MW 24 |
| Vgradnje vrat          | MW 25 |
| Podaljševanje profilov | MW 26 |

## Zvočna zaščita

| Obloga na vsaki strani stene | Podkonstrukcija Profili | Osni razmak a | Stena deb. | Izolacija deb.   | Zvočna izolacija $R_w$ | Prilagoditev spektra |          |
|------------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------------|------------------------|----------------------|----------|
| mm                           |                         | mm            | mm         | mm               | dB                     | C                    | $C_{tr}$ |
|                              |                         |               |            |                  |                        | dB                   | dB       |
| 1 x 12,5                     | CW 75                   | 625           | 100        | 75 <sup>1)</sup> | 47                     | -5                   | -12      |

<sup>1)</sup> npr. ISOVER TWKF

## Opomba

$R_w$  = ocenjena vrednost zvočne izolacije montažne stene brez vzdolžnih prenosov zvoka preko sosednjih gradbenih elementov.



## Požarna zaščita

| Obloga na vsaki strani stene | Podkonstrukcija Profili | Osni razmak a | Izolacija              |                   | Razred požarne odpornosti |
|------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| mm                           |                         | mm            | Deb.                   | Gostota           |                           |
|                              |                         |               | mm                     | kg/m <sup>3</sup> |                           |
| 1 x 12,5                     | ≥ CW 50                 | 625           | dopustna <sup>1)</sup> |                   | EI 30                     |

<sup>1)</sup> Najmanj Evrorazred A2 po EN 13501-1

## Dopustne višine sten

| Obloga na vsaki strani stene | Podkonstrukcija Profili | Osni razmak a | Največja dopustna višina stene |
|------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------|
| mm                           |                         | mm            | mm                             |
| 1 x 12,5                     | CW 50                   | 625           | 2.750 <sup>1)</sup>            |
| 1 x 12,5                     | CW 75                   | 625           | 4.000 <sup>1)</sup>            |
| 1 x 12,5                     | CW 100                  | 625           | 5.100 <sup>1)</sup>            |

<sup>1)</sup> Vrednost velja samo za kategorije uporabe A in B 1