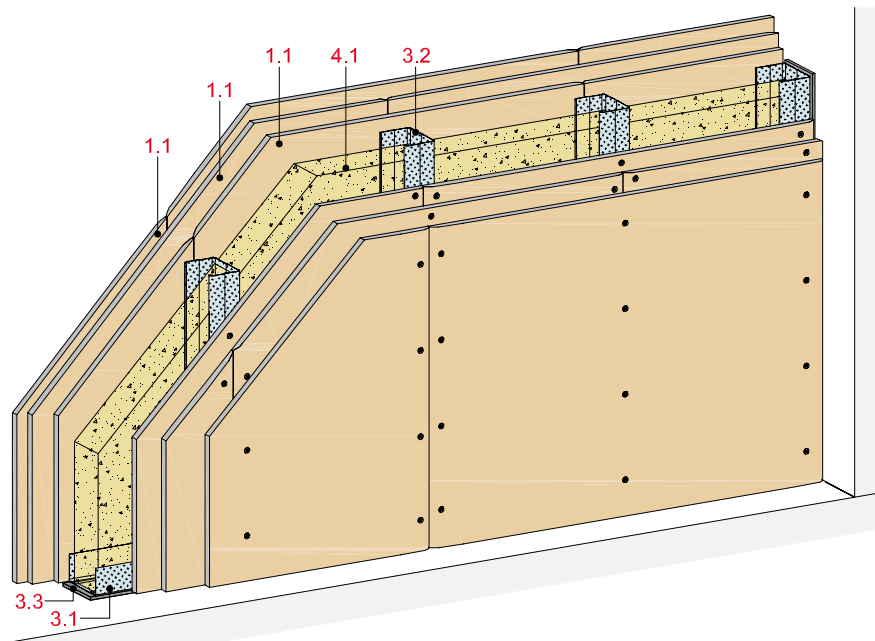


(3.40.10)

## Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 3-slojno oblogo

z Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregniranimi ploščami s povečano površinsko trdoto



## Tehnični podatki

Zvočna zaščita

 **$R_w$  do 68 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**do 9.000 mm**

Debelina stene

**do 175 mm**

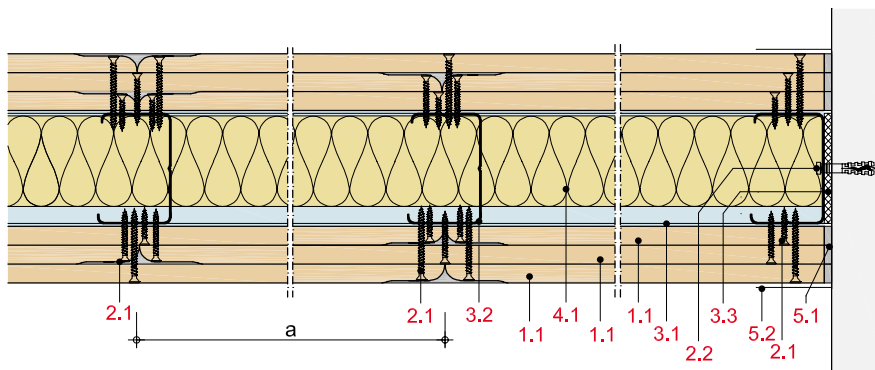
Teža (brez izolacije)

**do cca. 82 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 Index

 **$\Delta$  OI3 max. 22**

## 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> |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| 3 x 12,5     | CW 50             | 125                 | 82                                 |
| 3 x 12,5     | CW 75             | 150                 | 82                                 |
| 3 x 12,5     | CW 100            | 175                 | 82                                 |

Teža brez izolacije

## Sestava sistema

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Obloga          | 1.1 Rigips Duraline DL oz. Duraline DLI impregnirana plošča                                                                                                                                                                                             |
| 2 Pritrditev      | 2.1 Rigips Duraline hitrovgradni vijaki<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

| Detalji              | Stran |
|----------------------|-------|
| Talni priključek     | MW 74 |
| Stropni priključek   | MW 75 |
| Stenski priključek   | MW 76 |
| Izvedba vogalov      | MW 76 |
| Vgradnja elektro doz | MW 77 |

## Zvočna zaščita

| Obloga na vsaki strani stene<br>mm | Podkonstrukcija<br>Profil | Osni razmak<br>a<br>mm | Stena deb.<br>mm | Izolacija deb.<br>mm | Zvočna izolacija<br>$R_w$<br>dB | Prilagoditev spektra<br>C $C_{tr}$<br>dB      dB |     |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
| 3 x 12,5                           | CW 50                     | 625                    | 125              | 50 <sup>1)</sup>     | 60                              | -3                                               | -10 |
| 3 x 12,5                           | CW 75                     | 625                    | 150              | 75 <sup>1)</sup>     | 68                              | -2                                               | -7  |
| 3 x 12,5                           | CW 100                    | 625                    | 175              | 100 <sup>1)</sup>    | 68 <sup>2)</sup>                | -2                                               | -7  |

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

<sup>2)</sup> v povezavi z Rigiprofil CW 75

## Opomba

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



## Požarna zaščita

| Obloga na vsaki strani stene<br>mm | Podkonstrukcija<br>Profil | Osni razmak<br>a<br>mm | Izolacija<br>Deb.<br>mm | Gostota<br>kg/m <sup>3</sup> | Razred gradbenega materiala | Razred požarne odpornosti |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 3 x 12,5                           | ≥ CW 50                   | 625                    | dopustna <sup>1)</sup>  |                              |                             | EI 90                     |

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

## Dopustne višine sten

| Obloga na vsaki strani stene<br>mm | Podkonstrukcija<br>Profil | Osni razmak<br>a<br>mm | Največje dopustne višine stene<br>mm |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 3 x 12,5                           | CW 50                     | 625                    | 5.000                                |
| 3 x 12,5                           | CW 75                     | 625                    | 7.000                                |
| 3 x 12,5                           | CW 100                    | 625                    | 9.000                                |

## Ekološka ocena

$\Delta$  OI3 za konstrukcijo s CW 50: 19

$\Delta$  OI3 za konstrukcijo s CW 75: 21

$\Delta$  OI3 za konstrukcijo s CW 100: 22

