

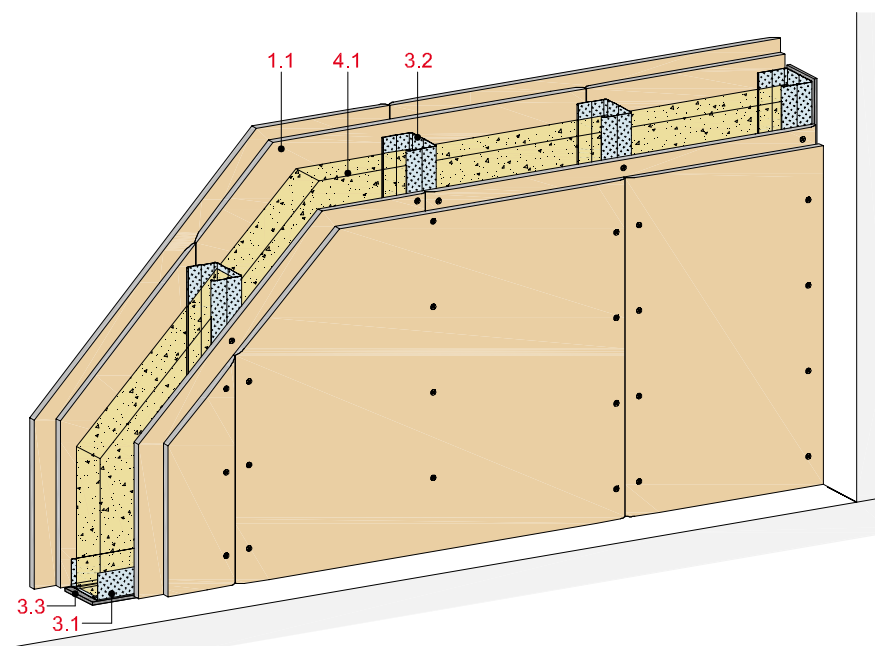
## MW12DL

(3.50.04-06)

## Stene s kovinsko podkonstrukcijo

### Stene z enojno kovinsko podkonstrukcijo z 2-slojno oblogo

z Rigips Duraline DL oz Duraline DLI impregnirano ploščo s povečano površinsko trdoto



### Tehnični podatki

Zvočna zaščita

**$R_w$  do 64 dB**

Požarna zaščita

**EI 90**

Višina stene

**do 7.200 mm**

Debelina stene

**do 160 mm**

Teža (brez izolacije)

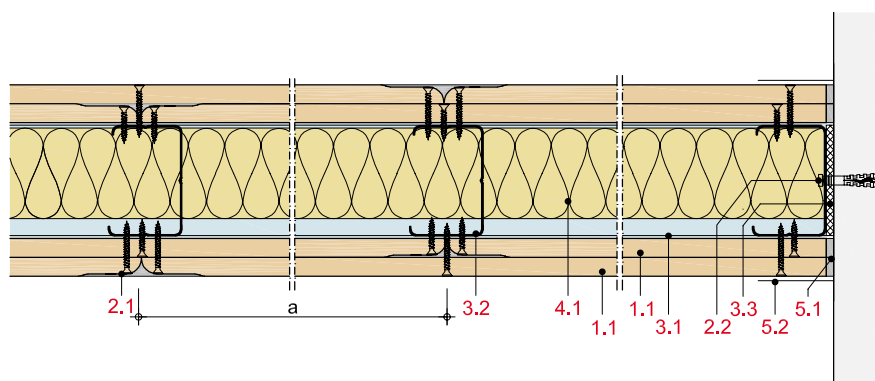
**do cca. 56 kg/m<sup>2</sup>**

OI3 Index

**$\Delta$  OI3 max. 18**



### 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> |
|--------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|
| 2 x 12,5     | CW 50             | 100                 | 55                                 |
| 2 x 12,5     | CW 75             | 125                 | 56                                 |
| 2 x 12,5     | CW 100            | 150                 | 56                                 |
| 2 x 15       | CW 50             | 110                 | 56                                 |
| 2 x 15       | CW 75             | 135                 | 57                                 |
| 2 x 15       | CW 100            | 160                 | 57                                 |

Teža brez izolacije

### Sestava sistema

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Obloga          | 1.1 Rigips Duraline oz. Duraline impregnirane plošče                                                                                                                                                                                                    |
| 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

| Detajli                                    | Stran |
|--------------------------------------------|-------|
| Talni priključek                           | MW 52 |
| Stropni priključek                         | MW 54 |
| Stenski priključek                         | MW 56 |
| Izvedba vogalov                            | MW 58 |
| Dilatacije                                 | MW 59 |
| Vgradnja revizijski vratic                 | MW 60 |
| Vgradnja vrat                              | MW 60 |
| Stenski priključek na fasado/<br>redukcije | MW 61 |
| Vgradnja elektro doz                       | MW 63 |
| Podaljševanje profilov                     | MW 64 |

## Zvočna zaščita

| Obloga na vsaki strani stene<br>mm | Podkonstrukcija<br>Profil | Osní razmik<br>a<br>mm | Stena deb.<br>mm | Izolacija deb.<br>mm | Zvočna izolacija<br>$R_w$<br>dB | Prilagoditev spektra<br>C<br>dB | $C_{tr}$<br>dB |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 2 x 12,5                           | CW 50                     | 625                    | 100              | 50 <sup>1)</sup>     | 53 <sup>2)</sup>                | -4                              | -10            |
| 2 x 12,5                           | CW 50                     | 625                    | 100              | 50 <sup>1)</sup>     | 58                              | -3                              | -9             |
| 2 x 12,5                           | CW 75                     | 625                    | 125              | 75 <sup>1)</sup>     | 55 <sup>2)</sup>                | -2                              | -7             |
| 2 x 12,5                           | CW 75                     | 625                    | 125              | 75 <sup>1)</sup>     | 62                              | -2                              | -9             |
| 2 x 12,5                           | CW 100                    | 625                    | 150              | 100 <sup>1)</sup>    | 57 <sup>2)</sup>                | -2                              | -7             |
| 2 x 12,5                           | CW 100                    | 625                    | 150              | 100 <sup>1)</sup>    | 64                              | -4                              | -7             |
| 2 x 15                             | CW 50                     | 625                    | 110              | 50 <sup>1)</sup>     | 61                              | -2                              | -7             |
| 2 x 15                             | CW 75                     | 625                    | 135              | 75 <sup>1)</sup>     | 63                              | -3                              | -5             |
| 2 x 15                             | CW 100                    | 625                    | 160              | 100 <sup>1)</sup>    | 64                              | -2                              | -5             |

<sup>1)</sup> ISOVER TWKF<sup>2)</sup> 1 x 12,5 RB + 1 x 12,5 DL

## 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 | Osní razmak<br>a<br>mm | Izolacija<br>Deb.<br>mm | Gostota<br>kg/m <sup>3</sup> | Razred gradbenega materiala | Razred požarne odpornosti |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2 x 12,5                           | ≥ CW 50                   | 625                    | dopustna <sup>1)</sup>  |                              |                             | EI 90                     |
| 2 x 15                             | ≥ 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 | Osní razmak<br>a<br>mm | Največje dopustne višine stene<br>mm |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 2 x 12,5                           | CW 50                     | 625                    | 4.000                                |
| 2 x 12,5                           | CW 75                     | 625                    | 5.050                                |
| 2 x 12,5                           | CW 100                    | 625                    | 7.200                                |
| 2 x 15                             | CW 50                     | 625                    | 4.000                                |
| 2 x 15                             | CW 75                     | 625                    | 5.050                                |
| 2 x 15                             | CW 100                    | 625                    | 7.200                                |

## Ekološka ocena

Δ OI3 za konstrukcijo s CW 50: 15  
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 75: 17  
 Δ OI3 za konstrukcijo s CW 100: 18

