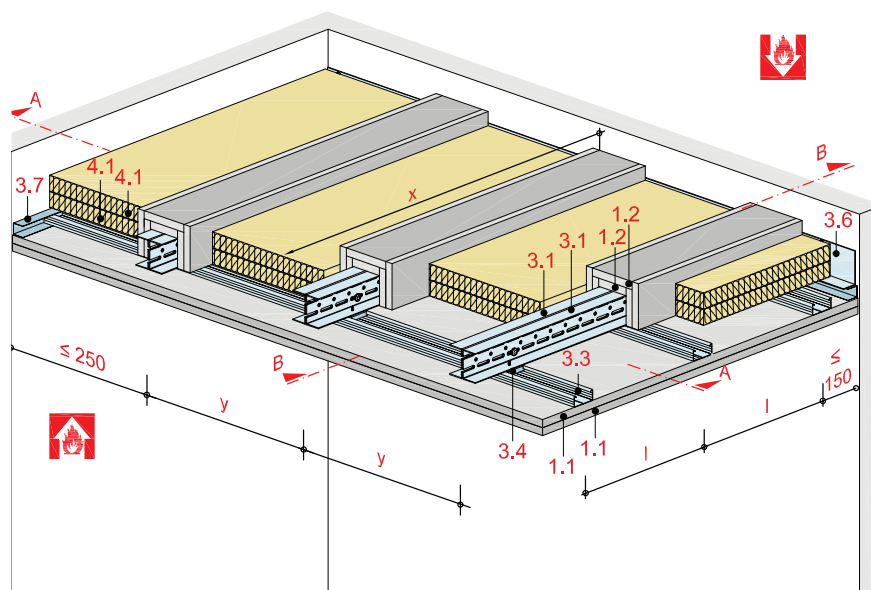


(4.13.22)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

**od zgoraj in/ali od spodaj**  
(iz stropnega medprostora in/ali s strani prostora)

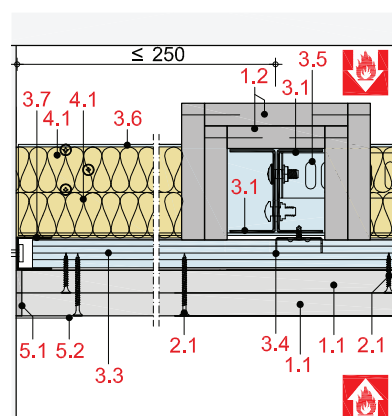
Požarna zaščita

**EI 30 do EI 90**

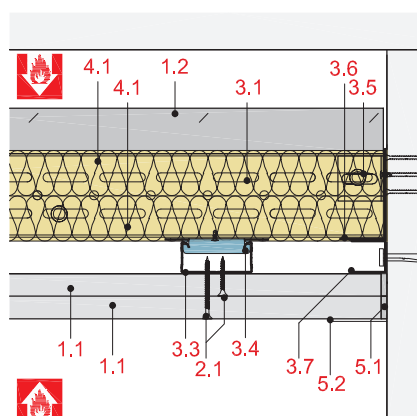
Teža brez dodatne obtežbe

**cca. 42 do 88 kg/m<sup>2</sup>**

## Prerez A



## Prerez B



## Opomba in razlaga

- x = Razpon nosilca WST: Razpon nosilca med dvema podpornima točkama ali podporno točko in točko kjer je profil obešen oz. dvema točkama obešanja.  
y = Osni razmak WST nosilcev  
l = Osni razmak montažnih profilov

## Sestava sistema

|                   |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Obloga          | 1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF                                                               |
|                   | 1.2 Ohišje WST z Glasroc F (Ridurit)                                                                                    |
| 2 Pritrditev      | 2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN                                                                                       |
| 3 Podkonstrukcija | 3.1 WST: Rigips ojačitveni profil $\geq$ UA 50-2                                                                        |
|                   | 3.3 Montažni profil: npr. RigiProfil stropni profil CD 60/27 ali Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil |
|                   | 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. nastavljivo direktno obešalo    |
|                   | 3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrdilni in obešalni kotnik 160/40-2                                                 |
|                   | 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik                                                                       |
|                   | 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28                                                                                   |
|                   | 3.9 WST-vmesno obešalo: trak z režami z Rigips WST-pritrdilnimi in obešalnimi kotniki 160/40-2                          |
| 4 Izolacija       | 4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna (točka tališča $\geq$ 1.000 °C) glej tabelo                                        |
| 5 Fugiranje       | 5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP                                                                       |
|                   | 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali alternativno Rigips ločilni trak TrennFix v skladu z navodili za vgradnjo.      |

## Podrobna navodila

| Detajli EI 90                    | Stran |
|----------------------------------|-------|
| Stenski priključek               | WS 36 |
| Dilatacija                       | WS 37 |
| Montaža dodatnega vidnega stropa | WS 37 |
| Vgradnja ohišja za luči          | WS 37 |
| Vgradnja revizijskih vrat        | WS 37 |

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

| Obloga<br>mm           | Ohišje<br>WST | Razpon nosilcev WST Sistem „XL“ |                 |                  |                  |                  | Osni razmak    |                                       | Mineralna volna      |                                   | Razred<br>požarne<br>odpor-<br>nosti |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|                        |               | x<br>2 x UA 50<br>mm            | 2 x UA 75<br>mm | 2 x UA 100<br>mm | 2 x UA 125<br>mm | 2 x UA 150<br>mm | WST<br>y<br>mm | Mont. profili<br>l <sub>1</sub><br>mm | Deb.<br>mm           | Gos-<br>tota<br>kg/m <sup>3</sup> |                                      |
| 2 x 12,5 <sup>1)</sup> | 1 x 20        | 3.000                           | 3.650           | 4.250            | 4.750            | 5.250            | 400            | 400                                   | 40 <sup>4)</sup>     | 40                                | El 30                                |
|                        |               | 2.800                           | 3.450           | 4.050            | 4.550            | 5.000            | 600            | 400                                   |                      |                                   |                                      |
| 15 + 18 <sup>2)</sup>  | 2 x 15        | 2.750                           | 3.400           | 3.950            | 4.450            | 4.850            | 400            | 400                                   | 2 x 40 <sup>4)</sup> | 40                                | El 60                                |
|                        |               | 2.600                           | 3.200           | 3.750            | 4.200            | 4.650            | 600            | 400                                   |                      |                                   |                                      |
| 2 x 20 <sup>3)</sup>   | 2 x 20        | 2.600                           | 3.250           | 3.750            | 4.200            | 4.650            | 400            | 400                                   | 2 x 40 <sup>4)</sup> | 40                                | El 90                                |
|                        |               | 2.450                           | 3.050           | 3.550            | 4.000            | 4.400            | 600            | 400                                   |                      |                                   |                                      |

<sup>1)</sup> alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)<sup>2)</sup> alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)<sup>3)</sup> alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)<sup>4)</sup> npr. ISOVER Protect BSP 40l<sub>1</sub> = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Upogibna mejna deformacija nosilcev dolgega razpona 4 mm in x/500.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti.

## Teža stropne konstrukcije

| Obloga<br>mm | WST<br>mm  | Osni razmak    |                          | Mineralna volna |                              | Teža<br>kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|------------|----------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
|              |            | WST<br>y<br>mm | Mont. profili<br>l<br>mm | Deb.<br>mm      | Gostota<br>kg/m <sup>3</sup> |                           |
| 2 x 12,5     | 2 x UA 50  | 400            | 400                      | 40              | 40                           | 42                        |
| 2 x 12,5     | 2 x UA 125 | 400            | 400                      | 40              | 40                           | 55                        |
| 2 x 15       | 2 x UA 50  | 400            | 400                      | 2 x 40          | 40                           | 59                        |
| 2 x 15       | 2 x UA 125 | 400            | 400                      | 2 x 40          | 40                           | 75                        |
| 2 x 20       | 2 x UA 50  | 400            | 400                      | 2 x 40          | 40                           | 69                        |
| 2 x 20       | 2 x UA 125 | 400            | 400                      | 2 x 40          | 40                           | 88                        |

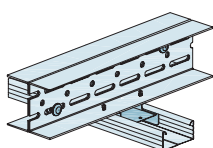
## Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

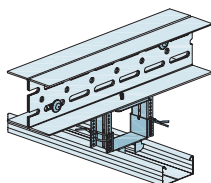
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m<sup>2</sup>, lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

## Sistemi obešanja

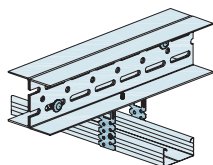
## Direktna pritrditev



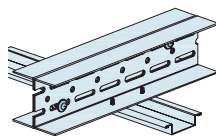
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom

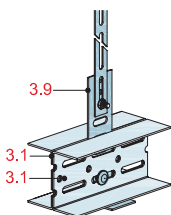


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje WST



Kovinski trak z režami z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom 160/40-2

## Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „XL“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.

Nosilci dolgega razpona, z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora, morajo v osnovi biti obdani z ohišjem iz Glasroc F (Ridurit)-plošč debeline (El 30 = 20 mm, El 60 = 2 x 15 mm, El 90 = 2 x 20 mm). Prekrivanje stikov plošč mora biti z vseh strani obdano z Glasroc F (Ridurit)-pasovi plošč, širine ≥ 100 mm v enaki debelini plošč.

Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..