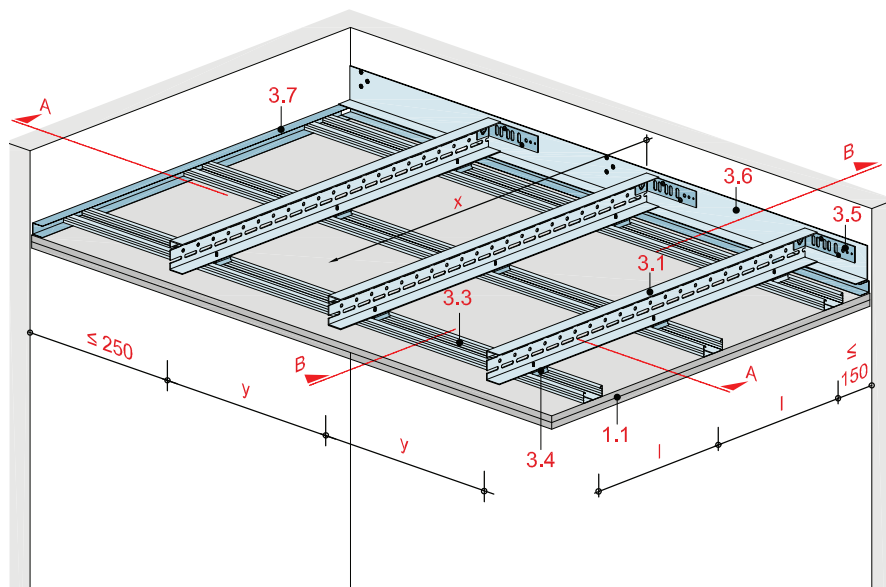


(4.13.11)

## Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



## Tehnični podatki

Požarna obremenitev

## od spodaj

(s strani prostora)

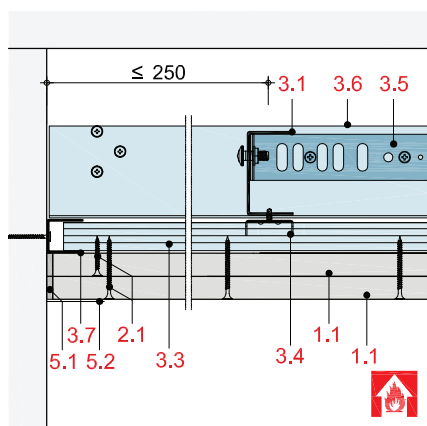
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

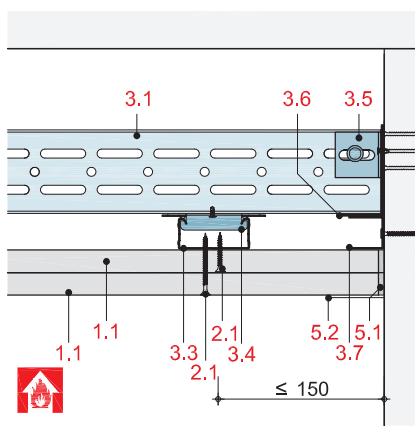
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 27 do 44 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                                                                    |
| 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                                    |
|                   | 3.4 Povezovanje profilov: Rigips direktno obešalo Klick-fix, Rigips direktno obešalo oz. Rigips 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                               |
| 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 18 |
| Dilatacija                       | WS 19 |
| Montaža dodatnega vidnega stropa | WS 19 |
| Vgradnja ohišja za luči          | WS 19 |
| Vgradnja revizijskih vrat        | WS 19 |

## Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

| Obloga<br>mm           | Razpon nosilcev WST Sistem „L“<br>x |             |              |              |              | Osni razmak<br>WST<br>y |                                          | Mineralna volna<br>Deb.<br>mm | Razred požar.<br>odpornosti |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                        | UA 50<br>mm                         | UA 75<br>mm | UA 100<br>mm | UA 125<br>mm | UA 150<br>mm | WST<br>mm               | Montaž. profilov<br>l <sub>1</sub><br>mm |                               |                             |
| 2 x 12,5 <sup>1)</sup> | 2.850                               | 3.550       | 4.150        | 4.700        | 5.180        | 400                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          | EI 30                       |
|                        | 2.600                               | 3.250       | 3.800        | 4.350        | 4.790        | 600                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          |                             |
| 2 x 15 <sup>2)</sup>   | 2.650                               | 3.300       | 3.850        | 4.400        | 4.880        | 400                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          | EI 60                       |
|                        | 2.400                               | 3.000       | 3.550        | 4.050        | 4.500        | 600                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          |                             |
| 2 x 20 <sup>3)</sup>   | 2.550                               | 3.150       | 3.750        | 4.250        | 4.720        | 400                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          | EI 90                       |
|                        | 2.300                               | 2.900       | 3.400        | 3.900        | 4.330        | 600                     | 400                                      | dopustna brez zahtev          |                             |

<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)

l<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<br>WST<br>y<br>mm | Osni razmak<br>Montaž. profilov<br>l<br>mm | Teža<br>kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 2 x 12,5     | UA 50     | 400                           | 400                                        | 27                        |
| 2 x 12,5     | UA 125    | 400                           | 400                                        | 30                        |
| 2 x 15       | UA 50     | 400                           | 400                                        | 36                        |
| 2 x 15       | UA 125    | 400                           | 400                                        | 39                        |
| 2 x 20       | UA 50     | 400                           | 400                                        | 41                        |
| 2 x 20       | UA 125    | 400                           | 400                                        | 44                        |

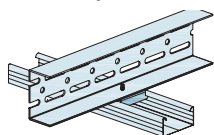
## Opomba

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.

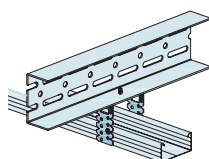
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

## Sistemi obešanja

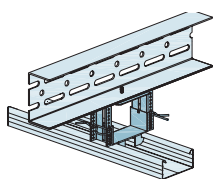
## Direktna pritrditev



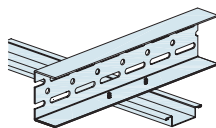
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

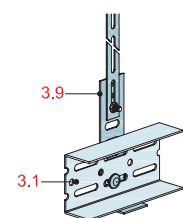


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljenim direktnim obešalom



Rigips klobukasti profil oz. vzmetni klobukasti profil

## Vmesno obešanje



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

## Opomba

Nosilci dolgega razpona (Sistem „L“) so lahko, zaradi zmanjšanja razpona, pritrjeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen so določena posebna obešala kot npr. kovinski trak z režami v povezavi z Rigips WST-pritrdilnim in obešalnim kotnikom.