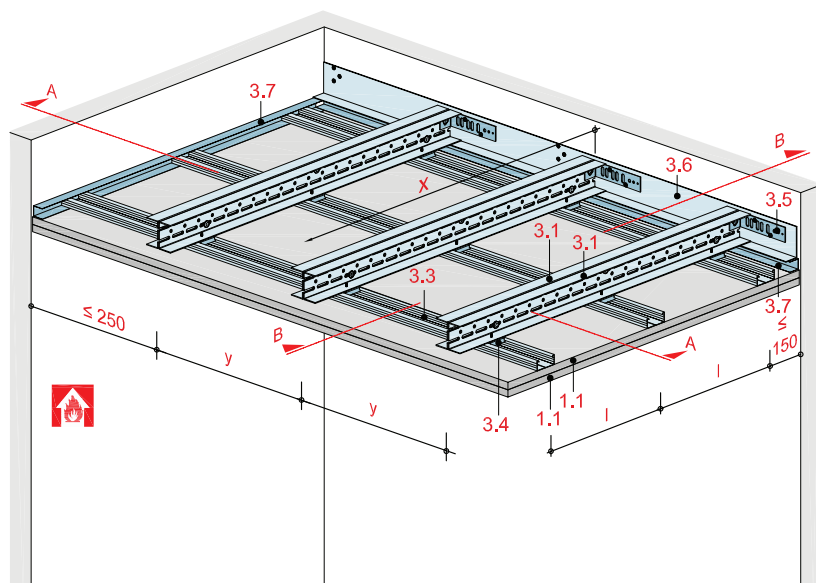


(4.13.12)

Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „XL“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

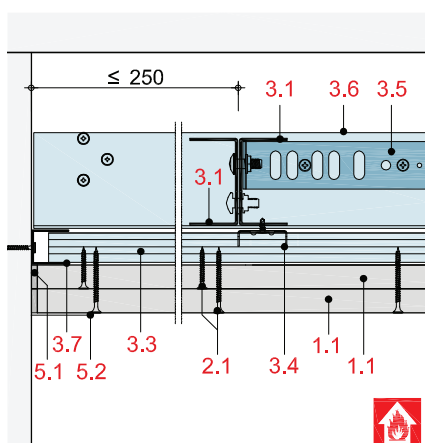
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

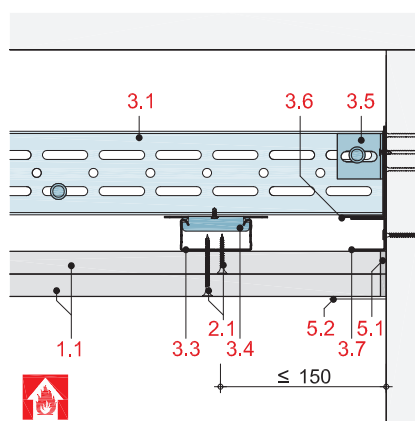
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 31 do 52 kg/m²

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 ≥ 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 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
5 Fugiranje	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
	5.1 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 34
Dilatacija	WS 35
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 35
Vgradnja ohišja za luči	WS 35
Vgradnja revizijskih vrat	WS 35

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Razpon nosilcev WST Sistem „XL“ x					Osni razmak WST y		Mineralna volna Deb. mm	Gostota kg/m ³	Razred požarne odpor- nosti
	2 x UA 50 mm	2 x UA 75 mm	2 x UA 100 mm	2 x UA 125 mm	2 x UA 150 mm	Mont. profili l ₁ mm				
2 x 12,5 ¹⁾	3.250	4.000	4.700	5.250	5.800	400	400	dopustna brez zahtev		EI 30
	3.000	3.750	4.350	4.950	5.450	600	400	dopustna brez zahtev		
2 x 15 ²⁾	3.050	3.800	4.400	5.000	5.500	400	400	dopustna brez zahtev		EI 60
	2.800	3.500	4.100	4.650	5.150	600	400	dopustna brez zahtev		
2 x 20 ³⁾	2.950	3.650	4.300	4.850	5.350	400	400	dopustna brez zahtev		EI 90
	2.700	3.350	3.950	4.500	5.000	600	400	dopustna brez zahtev		

¹⁾ alternativa 2 x 12,5 mm Glasroc F (Riflex)

²⁾ alternativa 2 x 15 mm Glasroc F (Ridurit)

³⁾ alternativa 2 x 20 mm Glasroc F (Ridurit)

l₁ = 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 mm	WST mm	Osni razmak WST y mm	Osni razmak Montaž. profilov l mm	Teža kg/m ²
2 x 12,5	2 x UA 50	400	400	31
2 x 12,5	2 x UA 125	400	400	37
2 x 15	2 x UA 50	400	400	40
2 x 15	2 x UA 125	400	400	46
2 x 20	2 x UA 50	400	400	46
2 x 20	2 x UA 125	400	400	52

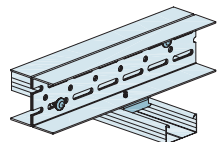
Opomba

Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m², 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.

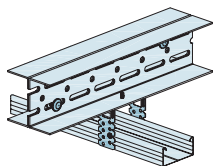
Prenos obtežbe v steno (vrsta in pritrditev priključnega profila) in nosilnost stene bo morda potrebno posebej statično preveriti..

Sistemi obešanja

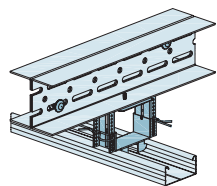
Direktna pritrditev



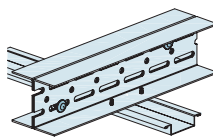
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom

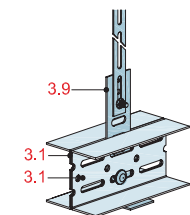


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom



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.