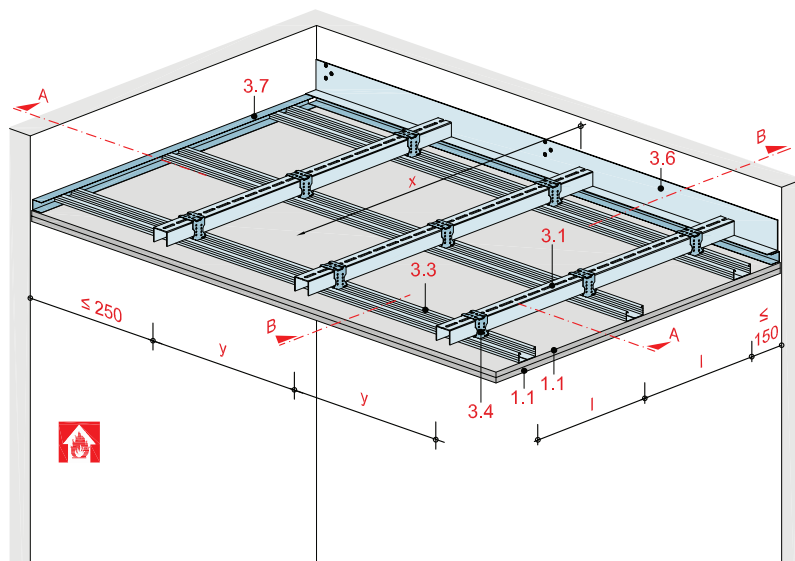


(4.13.13)

Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

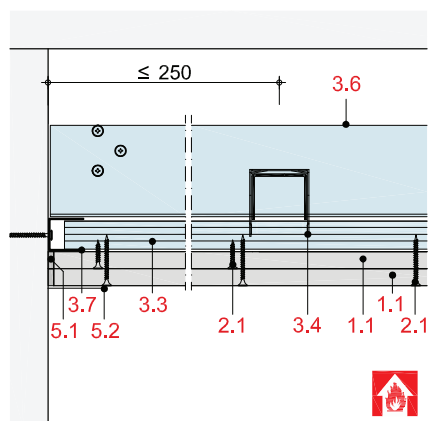
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

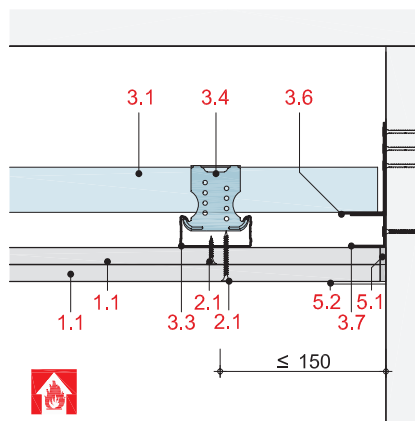
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 27 do 41 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 3.4 Povezovanje profilov: Rigips križna vez za UA 50 3.6 Priključek: npr. Rigips WST-priključni kotnik 3.7 RigiProfil zaključni profil UD 28 3.9 WST-vmesno obešalo: Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA) oz. navojno palico $\geq$ M8
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

Detalji EI 90	Stran
Stenski priključek	WS 48
Dilatacija	WS 49
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 49
Vgradnja ohišja za luči	WS 49

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razpon nosilcev WST x	Osni razmak WST y	Mont. profili I ₁	Mineralna volna Deb.	Razred požarne odpor- nosti
mm	mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5 ¹⁾	2.250	400	400	dopustna brez zahtev	El 30
	2.050	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 15 ²⁾	2.050	400	400	dopustna brez zahtev	El 60
	1.850	600	400	dopustna brez zahtev	
2 x 20 ³⁾	2.000	400	400	dopustna brez zahtev	El 90
	1.750	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)

I₁ = Pritrjevanje obloge prečno na montažne profile

Opomba

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.

Nadaljne razpone glej testno poročilo.

Teža stropne konstrukcije

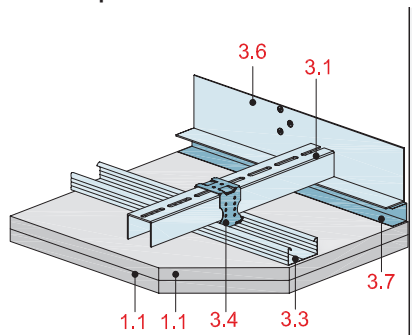
Obloga	WST	Osni razmak WST y	Osni razmak Montaž. profilov I	Teža kg/m ²
mm	mm	mm	mm	
2 x 12,5	UA 50	400	400	27
15 + 18	UA 50	400	400	36
2 x 20	UA 50	400	400	41

Opomba

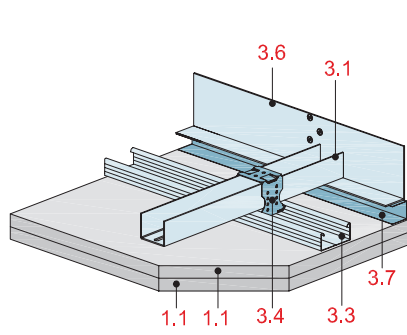
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m², lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti ponovno statično preverjene.

Sistemi obešanja

Direktna pritrditev

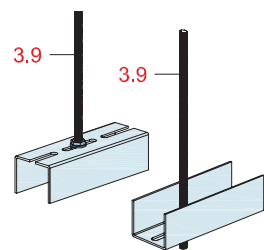


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzdol) z Rigips križno vezjo

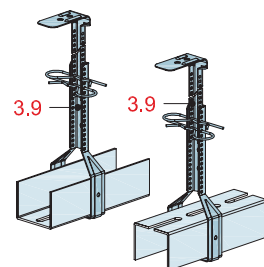


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzgor) z Rigips križno vezjo

Vmesno obešanje



Navojna palica ≥ M8



Rigips Nonius-Sistem (Nonius streme za UA)

Opomba

Nosilci za dolge razpone (Sistem „UA“) so lahko, zaradi zmanjševanja razpona, obešeni na osnovni nosilni strop. Za ta namen je potrebno uporabiti posebna obešala kot. npr. Rigips Nonius-Sistem (z Nonius stremenom za UA) oz. navojno palico.