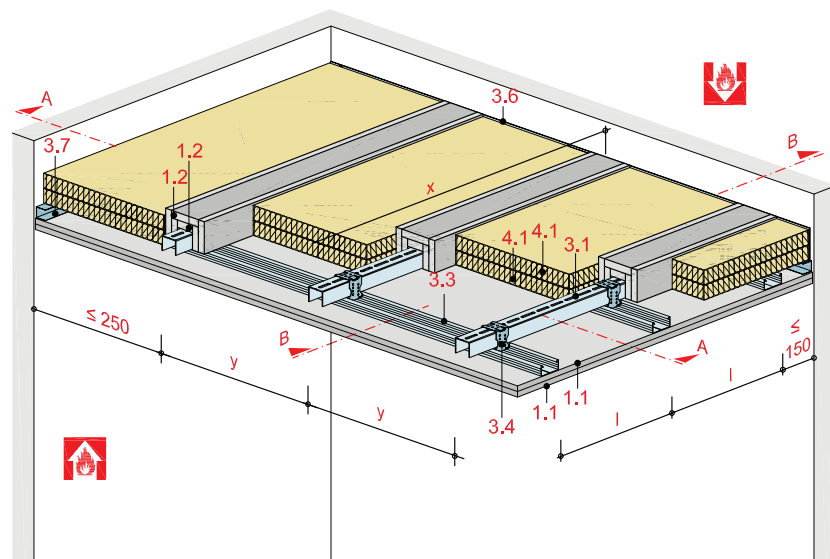


(4.13.23)

Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „UA“

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)

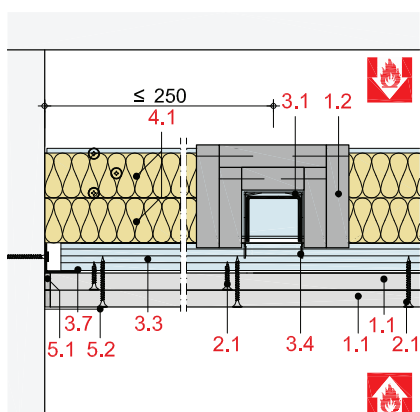
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

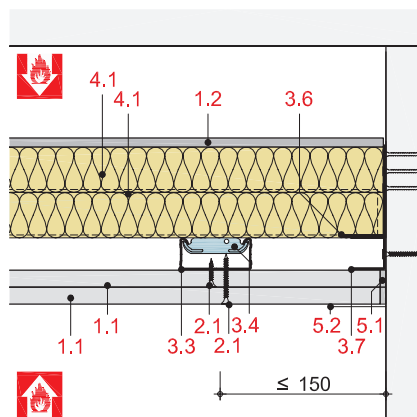
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 35 do 60 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
	1.2 Ohišje WST z Glasroc F (Ridurit)
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. navojna palica ≥ M8
4 Izolacija	4.1 Požarna zaščita: Mineralna volna (točka tališča ≥ 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 48
Dilatacija	WS 49
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 49
Vgradnja ohišja za luči	WS 49

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Ohišje	Razpon WST nosilcev x UA 50 mm	Osni razmak WST y mm	Montažni profili l ₁ mm	Mineralna volna		Razred požarne odpor- nosti
mm	mm	mm	mm	mm	Deb. mm	Gostota kg/m ³	
2 x 12,5 ¹⁾	1 x 20	2.050 1.900	400 600	400 400	40 ⁴⁾	40	EI 30
2 x 15 ²⁾	2 x 15	1.850 1.700	400 600	400 400	2 x 40 ⁴⁾	40	EI 60
2 x 20 ³⁾	2 x 20	1.750 1.600	400 600	400 400	2 x 40 ⁴⁾	40	EI 90

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)⁴⁾ npr. ISOVER Protect BSP 40l₁ = 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.

Drugi razponi glej testno poročilo.

Teža stropne konstrukcije

Obloga	WST	Osni razmak		Mineralna volna		Teža
mm	mm	WST y mm	Montaž. l mm	Deb. mm	Gostota kg/m ³	kg/m ²
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	35
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	60

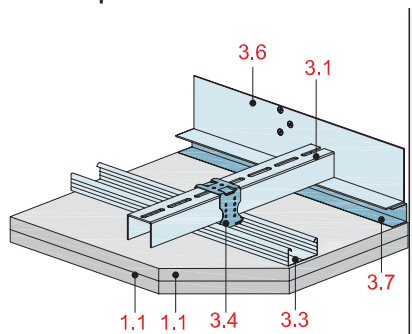
Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

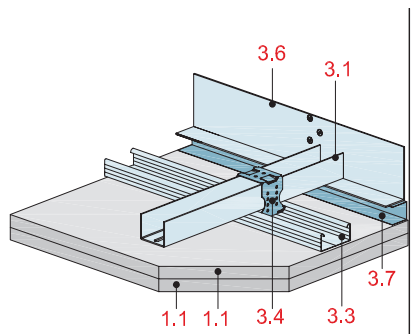
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m², lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti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

Sistemi obešanja

Direktna pritrditev

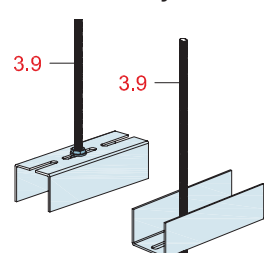


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzdol) z Rigips križno vezjo

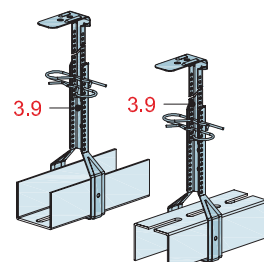


Rigips ojačitveni profil UA (stranice obrnjene navzgor) z Rigips križno vezjo

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.

Nosilci dolgega razpona, z zahtevami požarne zaščite iz stropnega medprostora, morajo v osnovi biti obdani z ohišjem iz Glasroc F (Ridurit)-plošč debeline (EI 30 = 20 mm, EI 60 = 2 x 15 mm, EI 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.