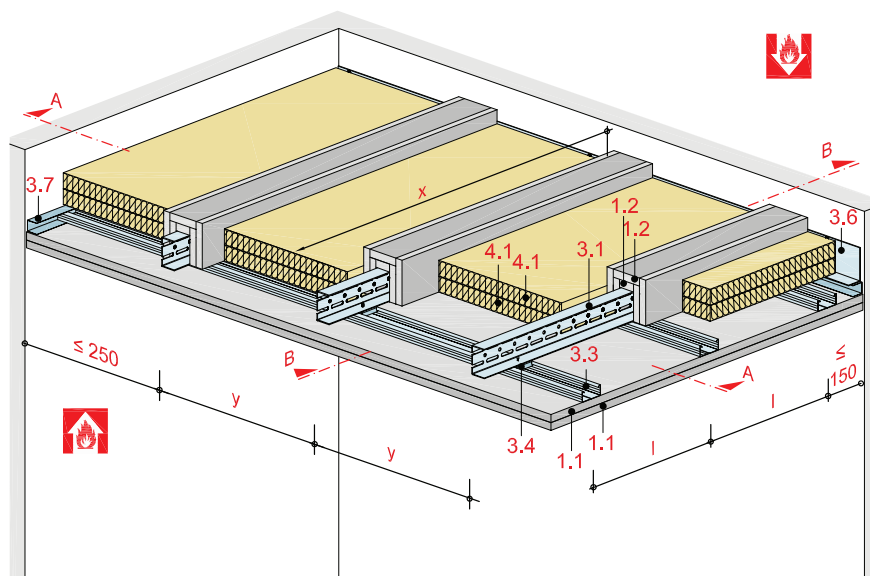


(4.13.21)

Strop z nosilci dolgega razpona Sistem „L“

z Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

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

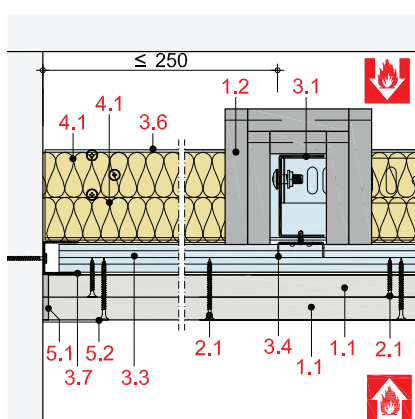
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

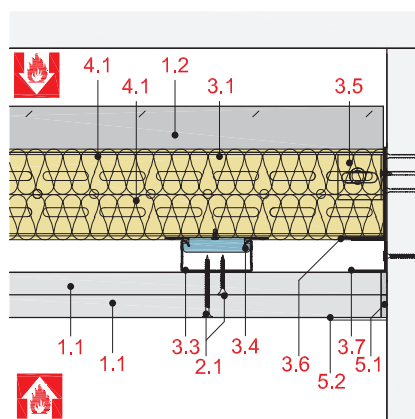
Teža brez dodatne obtežbe

ca. 36 do 77 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 $\geq$ 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 Klik-fix, Rigips direktno obešalo oz. Rigips nastavljivo direktno obešalo
	3.5 Varovalni kotnik: Rigips WST-pritrtilni 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-pritrtilni 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 20
Dilatacija	WS 21
Montaža dodatnega vidnega stropa	WS 21
Vgradnja ohišja za luči	WS 21
Vgradnja revizijskih vrat	WS 21

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga mm	Ohišje WST	Razpon nosilcev WST Sistem „L“ x					Osni razmak WST Montaž.profil y I ₁		Mineralna volna Deb. Gostota		Razred požarne odpor- nosti
		UA 50 mm	UA 75 mm	UA 100 mm	UA 125 mm	UA 150 mm	mm	mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5 ¹⁾	1 x 20	2.600	3.200	3.750	4.200	4.600	400	400	40 ⁴⁾	40	EI 30
		2.450	3.000	3.500	3.950	4.350	600	400			
2 x 15 ²⁾	2 x 15	2.400	2.950	3.450	3.850	4.250	400	400	2 x 40 ⁴⁾	40	EI 60
		2.250	2.750	3.250	3.650	4.000	600	400			
2 x 20 ³⁾	2 x 20	2.350	2.800	3.250	3.650	4.000	400	400	2 x 40 ⁴⁾	40	EI 90
		2.100	2.650	3.100	3.450	3.800	600	400			

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

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

³⁾ alternativa 15 + 20 mm Glasroc F (Ridurit)

⁴⁾ npr. ISOVER Protect BSP 40

I₁ = 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 Montaž. profil y I		Mineralna volna Deb. Gostota		Teža kg/m ²
		mm	mm	mm	kg/m ³	
2 x 12,5	UA 50	400	400	40	40	36
2 x 12,5	UA 125	400	400	40	40	46
2 x 15	UA 50	400	400	2 x 40	40	51
2 x 15	UA 125	400	400	2 x 40	40	64
2 x 20	UA 50	400	400	2 x 40	40	61
2 x 20	UA 125	400	400	2 x 40	40	77

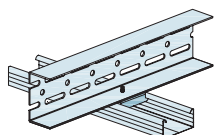
Opomba

Podane teže vključujejo potrebno izolacijo in ohišje WST-nosilca.

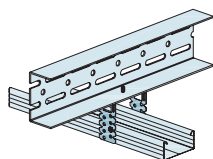
Vgradnja elementov ali dodaten strop (viden strop) do teže 15 kg/m², lahko pritrdimo na podkonstrukcijo Rigips nosilcev za dolge razpone. Dodatne obremenitve vidnega stropa ali vgradni elementi lahko s svojo težo zmanjšajo nosilnost (manjši razpon) nosilcev za dolge razpone. Te obremenitve morajo biti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

Sistemi obešanja

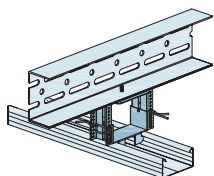
Direktna pritrditev



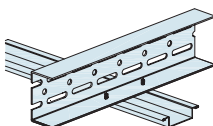
RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom Klik-fix



RigiProfil stropni profil CD 60/27 z Rigips direktnim obešalom

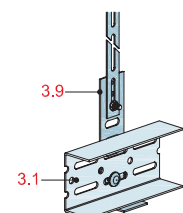


RigiProfil stropni profil CD 60/27 z nastavljivim direktnim obešalom



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.

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.

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