

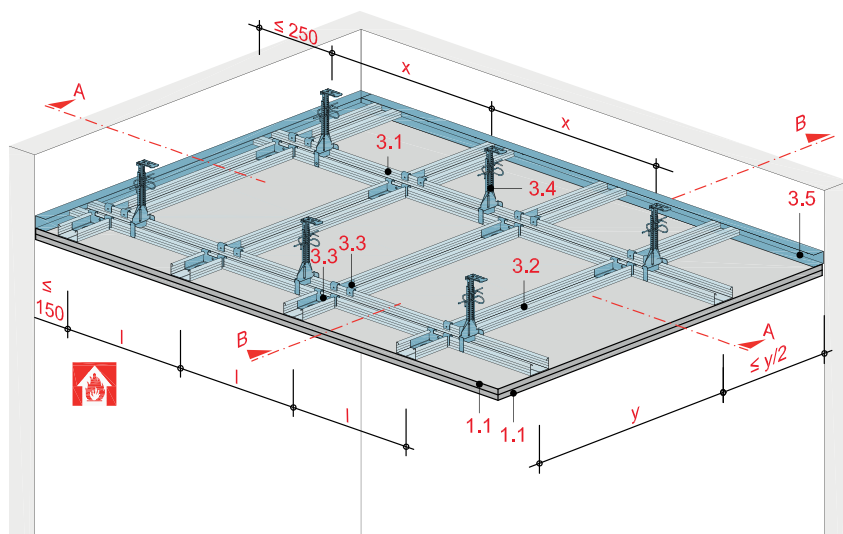
SD21RF

Samostojni požarno odporni stropi

(4.10.18, 4.10.30)

Spuščen strop z enonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

Požarna zaščita

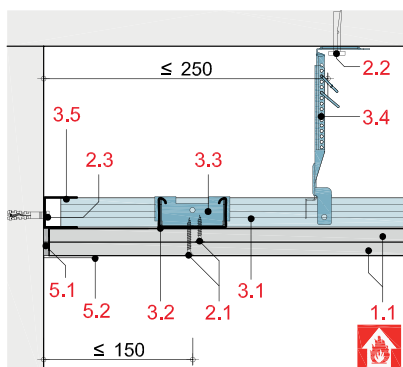
EI 30 do EI 90

Teža brez dodatne obtežbe

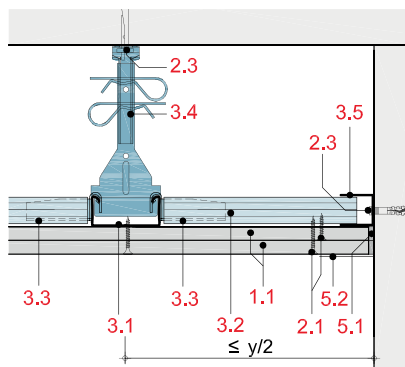
cca. 20 do 41 kg/m²



Prerez A



Prerez B



Napitek in razlaga

x = Osni razmak obešal

y = Osni razmak vzdolžnih profilov

l = Osni razmak prečnih profilov

Razmaki podkonstrukcije na obodu stropa veljajo za stropne brez dodatnih obtežb.

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
2 Pritrditev	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev obešal, npr. Rigips DN klin za beton 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom 2.4 Rigips vijak z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Vzdolžni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.2 Prečni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips varnostni prečni veznik 3.4 Obešalo: Rigips Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28 z tesnilnim trakom
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips TrennFix ločilni trak po navodilih za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli EI 30	Stran
Stenski priključek	SD 26
Dilatacije	SD 27
Montaža dodatnega vidnega stropa	SD 27
Vgradnja škatel za svetila	SD 27

Detajli EI 90	Stran
Stenski priključek	SD 27
Vgradnja škatel za svetila	SD 28
Vgradnja revizijskih vratic	SD 29
Dilatacije	SD 29
Montaža dodatnega vidnega stropa	SD 29

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal x mm	Osni razmak nosil.profilov y mm	Osni razmak montaž.profilov l_1 mm	Mineralna volna položen sloj	Razred požarne odpornosti
--------	----------------------------	---	--	------------------------------	---------------------------

brez dodatne obtežbe

2 x 12,5	750*	850	400	dopustna brez zahtev	EI 30
2 x 15	750*	850	400	dopustna brez zahtev	EI 60
2 x 20	600*	750	400	dopustna brez zahtev	EI 90
3 x 15	600*	750	400	dopustna brez zahtev	EI 90

z dodatno obtežbo $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ (npr. dodaten viden strop)

2 x 12,5	700	750	400	dopustna brez zahtev	EI 30
2 x 15	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 60
2 x 20	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 90
3 x 15	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 90

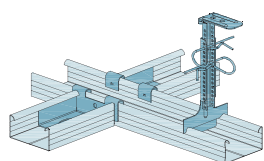
* Podporni razpon obešal se lahko poveča do 1.250 mm, če se zmanjšajo razmaki profilov (l in y vrednosti) na ≤ 500 mm.

Teža spuščene stropa

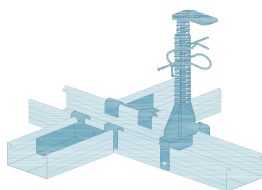
Obloga	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov l mm	Teža kg/m ²
2 x 12,5	850	400	23
2 x 15	850	400	26
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Opomba

Dodatne obtežbe niso upoštevane.

Obešalni sistemi in povezovanje profilov**Obešalni sistem razreda nosilnosti 0,25 kN (EI 30)**

Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,25 kN z Rigips varnostnim prečnim veznikom

Obešalni sistem razreda nosilnosti 0,40 kN (EI 60 - EI 90)

Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,4 kN z Rigips varnostnim prečnim veznikom

Opomba

Pri namestitvi dodatnega vidnega stropa mora biti podkonstrukcija spuščene stropa obešena na Rigips Nonius obešalni sistem razreda nosilnosti 0,40kN.