

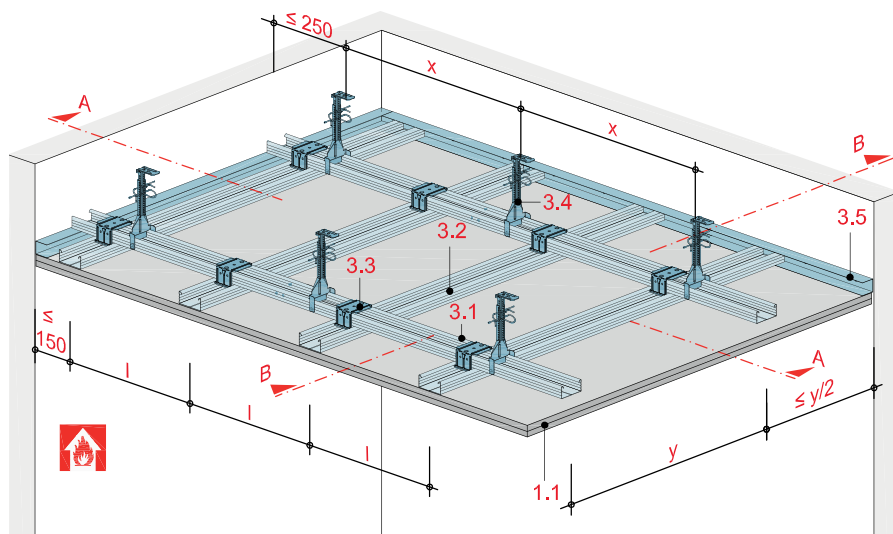
SD11RF

Samostojni požarno odporni stropi

(4.10.13, 4.10.22)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

Požarna zaščita

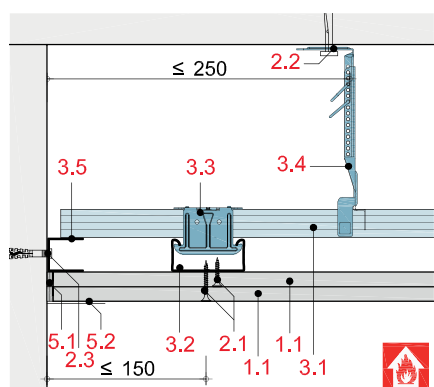
EI 30 do EI 90

Teža brez dodatne obtežbe

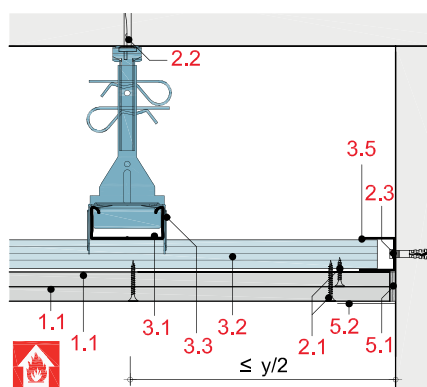
cca. 19 do 41 kg/m²



Prerez A



Prerez B



Napitek in razlaga

x = Osni razmak obešal

y = Osni razmak nosilnih profilov

l = Osni razmak montažnih 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
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 oz. Rigips ojačitveni profil UA 50 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križna vez 3.4 Obešalo: Rigips Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28 z tesnilnim trakom
4 Izolacija	4.1 Mineralna volna skladna z tabelo
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, v skladu z navodili za vgradnjo

Podrobna navodila

Detajli EI 90

Stenski priključek	SD 10
Vgradnja škatel za svetila	SD 11
Vgradnja revizijskih vrat	SD 12
Dilatacije	SD 13
Izvedba prebojev "splinker" cevi in navojnih palic	SD 13
Montaža dodatnega vidnega stropa	SD 13

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal <i>x</i>	Osni razmak nos. profilov <i>y</i>	Osni razmak mont. profilov <i>l</i>	Mineralna volna položen sloj	Razred požarne odpornosti
mm	mm	mm	mm		

brez dodatne obtežbe

1 x 20	750	850	400	dopustna brez zahtev	EI 30
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)

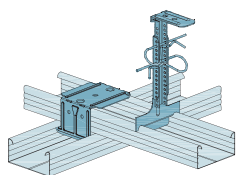
1 x 20	700	750	400	dopustna brez zahtev	EI 30
2 x 12,5	700	750	400	dopustna brez zahtev	EI 30
2 x 15	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 60
2 x 20	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 90
3 x 15	550	650	400	dopustna brez zahtev	EI 90

Teža spuščene stropa

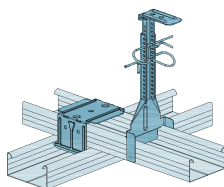
Obloga	Osni razmak nosilnih profilov <i>y</i>	Osni razmak montažnih profilov <i>l</i>	Teža
mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 20	850	400	21
2 x 12,5	850	400	23
2 x 15	850	400	26
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Opomba

Dodatne obremenitve 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 križno vezjo

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

Rigips Nonius sistem spodnji del 0,4 kN z Rigips križno vezjo

Opomba

Da bi se lahko pritrdil dodaten viden strop, se mora pri podkonstrukciji spuščene stropa uporabiti Rigips Nonius obešalni sistem razreda nosilnosti 0,40 kN in Rigips križna vez.

Obešala vidnega stropa se pritrdijo v montažne profile požarno zaščitnega stropa, pri tem pritrdilna točka ne sme biti težja od 10 kg.