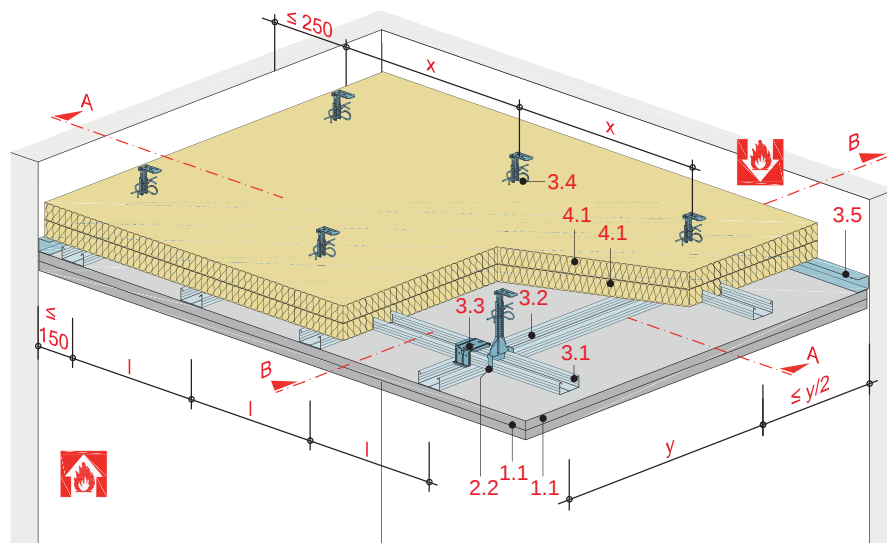


(4.11.12, 4.11.17, 4.11.22)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

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 iz strani prostora)

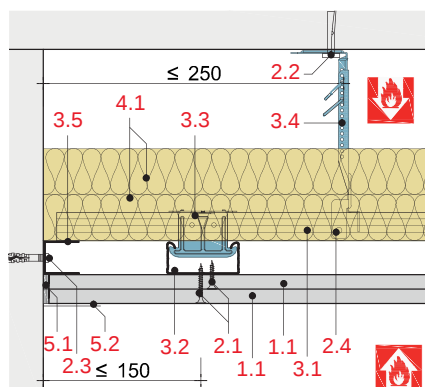
Požarna zaščita

EI 30 do EI 90

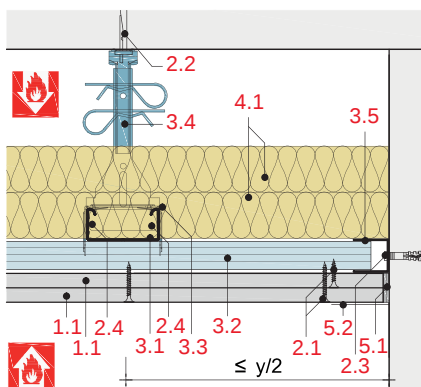
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 27 do 45 kg/m²

Prerez A



Prerez B



Napotek 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 2.4 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profili: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.2 Montažni profili: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križna vez 3.4 Obešala: Rigips Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28 z tesnilnim trakom
4 Izolacija	4.1 Kamena volna npr. ISOVER Protect BSP 40
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

Detalji EI 90

Stenski priključek	SD 14
Vgradnja škatel za svetila	SD 15
Vgradnja revizijskih vrat	SD 16
Montaža dodatnega vidnega stropa	SD 17
Izvedba prebojev "splinker" cevi in navojnih palic	SD 17

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal	Osni razmak nos.profilov	Osni razmak mont.profilov	Mineralna volna položen sloj		Razred požarne
mm	x mm	y mm	l_1 mm	Deb. mm	Gostota kg/m ³	odpor- nosti

brez dodatne obtežbe

2 x 12,5	750	850	400	40 ¹⁾	40	EI 30
2 x 20	600	750	400	2 x 40 ¹⁾	40	EI 90

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

2 x 12,5	700	750	400	40 ¹⁾	40	EI 30
2 x 20	550	650	400	2 x 40 ¹⁾	40	EI 90

¹⁾ Mineralna volna (razreda A, točka tališča $\geq 1.000 \text{ }^\circ\text{C}$), npr. ISOVER Protect BSP 40

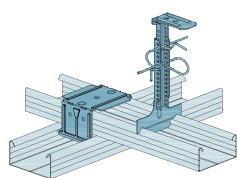
l_1 = Pritrditev obloge plošč prečno na montažne profile.

Teža spuščene stropa

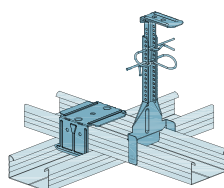
Obloga	Osni razmak nosilnih profilov	Osni razmak montaž.profilov	Mineralna volna		Teža
mm	y mm	l mm	Deb. mm	Gostota kg/m ³	kg/m ²
2 x 12,5	850	400	40	40	27
2 x 20	750	400	2 x 40	40	45

Opomba

Podana teža vključuje za požarno zaščito stropa potrebno izolacijo. Dodatne obremenitve niso vključene.

Obešalni sistem 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.

Pri požarni obremenitvi stropa z zgornje strani (medprostora) morajo biti Rigips Nonius spodnji deli privijačeni z dvema Rigips vijakoma z plosko glavo v RigiProfil stropni nosilni profil CD 60/27.