

Rigips® sistem SD11RF

(4.10.13, 4.10.22)

PROTIVPOŽARNI
SPUŠTENI PLAFON

Spušteni plafon na metalnoj potkonstrukciji
s vatrootpornom pločom Rigips RF odnosno
pločom Rigips Die Dicke RF

Tehnički podaci

Izloženost vatri

odozdo (iz prostorije)

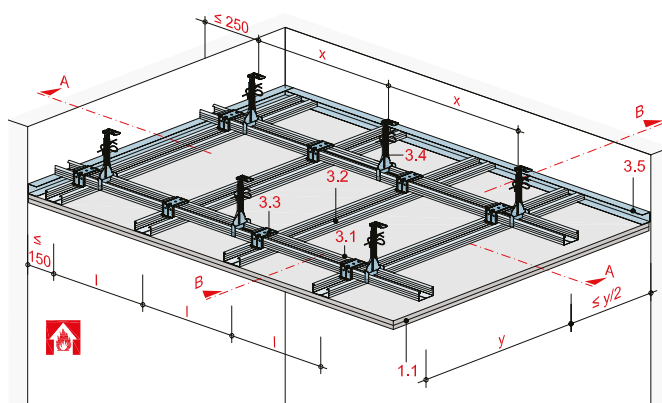
Zaštita od požara

EI 30 do EI 90

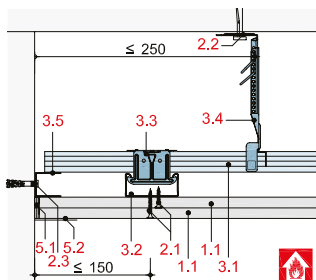
Masa plafona bez

dodatnog opterećenja

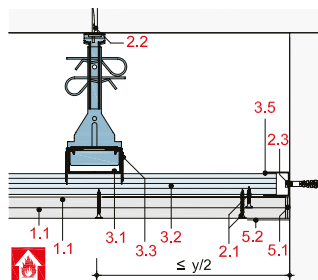
oko 19 do 41 kg/m²



Presek A



Presek B



Napomena i objašnjenje

x = osni razmak visećih elemenata

y = osni razmak nosećih rofila

l = osni razmak montažnih profila

Konstrukcija sistema

1 Obloga	1.1 Vatrootporna ploča Rigips RF odnosno ploča Rigips Die Dicke RF
2 Pričvršćenje	2.1 Vijak za Rigips ploče 2.2 Pričvršćenje visećih elemenata: TipI DN6 metalni plafonski udarni 2.3 Pričvršćivanje na obodni profil npr. Vijak sa plastičnim tiplom 6/40
3 Potkonstrukcija	3.1 Noseći profili: plafonski profil RigiProfil CD 60/27 odnosno profili za ojačanje Rigips UA 50 3.2 Montažni profili: plafonski profil RigiProfil CD 60/27 3.3 Spojnica: Krstasta spojnica Rigips 3.4 Viseći element: Rigips Nonius 3.5 Priključak: I obodni profil RigiProfil UD 28 sa zaptivnom trakom
4 Izolacija	4.1 Mineralna vuna prema tablici
5 Ispuna spojeva	5.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER 5.2 Bandaž traka stakleni voala ili papirna bandaž traka

Napomene uz detalje

DETALJI EI 90	STRANICA
Spoj na zid	SD 10
Ugradnja rasvetne kutije	SD 11
Ugradnja revizijskog okna	SD 12
Dilatacijska fuga	SD 13
Provođenje vodova sprinklera i navojnih šipki	SD 13
Montaža dodatnog vidljivog plafona	SD 13

Maksimalni osni razmaci potkonstrukcije

Obloga	Razmak između vešaljki	Osni razmak nosećih profila	Osni razmak montažnih profila	Sloj mineralne vune	Klasa Vatrootpornosti
	x	y	l ₁		
mm	mm	mm	mm		

Bez dodatnog opterećenja

1 x 20	750	850	400	dop. bez zahteva	EI 30
2 x 12,5	750	850	400	dop. bez zahteva	EI 30
2 x 15	750	850	400	dop. bez zahteva	EI 60
2 x 20	600	750	400	dop. bez zahteva	EI 90
3 x 15	600	750	400	dop. bez zahteva	EI 90

S dodatnim opterećenjem ≤ 15 kg/m² (npr. dodatni plafon)

1 x 20	700	750	400	dop. bez zahteva	EI 30
2 x 12,5	700	750	400	dop. bez zahteva	EI 30
2 x 15	550	650	400	dop. bez zahteva	EI 60
2 x 20	550	650	400	dop. bez zahteva	EI 90
3 x 15	550	650	400	dop. bez zahteva	EI 90

Masa spuštenih plafona

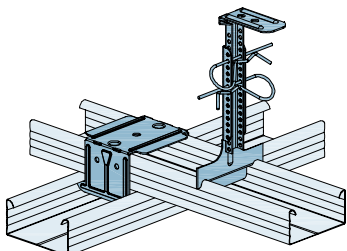
Obloga	Osni razmak nosećih profila	Osni razmak montažnih profila	Masa
	y	l	
mm	mm	mm	kg/m ²
12,5	1000	500	12
20	1000	750	20
2 x 12,5	1000	500	22
2 x 20	750	400	39
3 x 15	750	400	39

Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.
Proveriti s tehničkom službom Saint Gobain-a validnost protipožrnih atesta za navedeni sistem.

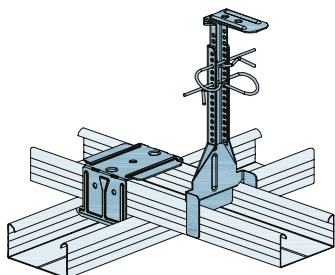
Sistemi kačenja i spojnice profila

Sistem kačenja klase nosivosti 0,25 kN (EI 30)



Sistem Rigips Nonius, donji deo
0,25 kN s krstastom spojnicom Rigips

Sistem kačenja klase nosivosti 0,40 kN (EI 60 – EI 90)



Sistem Rigips Nonius, donji deo 0,4 kN
s krstastom spojnicom Rigips

Napomena

Pri rasporedu dodatnog spuštenog plafona potkonstrukcija spuštenog plafona mora biti izvedena pomoću sistema kačenja Rigips Nonius klase nosivosti 0,40 kN i krstastih spojnica Rigips.

Elemente kačenja vidljivog plafona potrebno je pričvrstiti u montažne profile protivpožarnog plafona pri čemu tačkasto opterećenje ne sme iznositi više od 10 kg.



SAINT-GOBAIN

**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs