

Rigips® sistem SD21RF

(4.10.18, 4.10.30)

PROTUPOŽARNI
SPUŠTENI PLAFON

Spušteni plafon s metalnom potkonstrukcijom
u jednoj ravni s vatrootpornom pločom Rigips
RF odnosno pločom Rigips Die Dicke RF

Tehnički podaci

Izloženost vatri

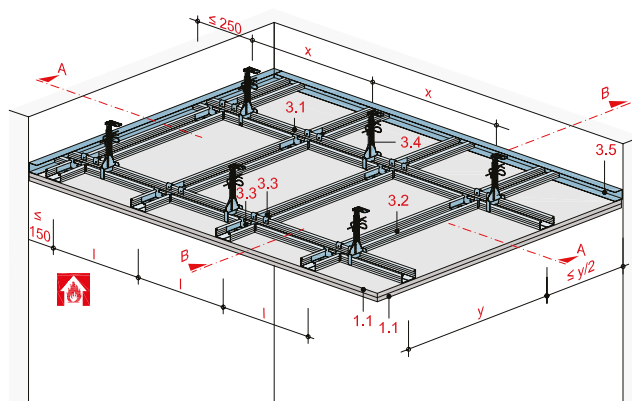
Izloženost vatri
odozdo (iz prostorije)

Zaštita od požara

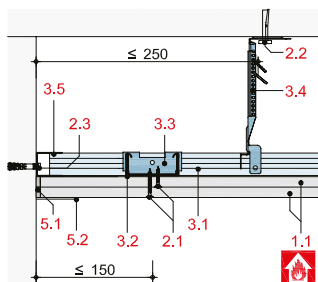
EI 30 do EI 90

Masa plafona bez dodatnog opterećenja

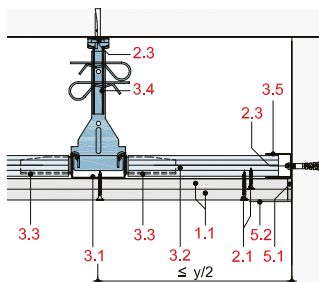
oko 20 do 41 kg/m²



Presek A



Presek B



Napomena i objašnjenje

x = razmak visećih elemenata

y = osni razmak uzdužnih i nosećih profila

l = osni razmak poprečnih 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: Tipl DN6 metalni plafonski udarni 2.3 Pričvršćenje visećih elemenata: Tipl DN6 metalni plafonski udarni 2.4 Vijak s ravnom glavom Rigips
3 Potkonstrukcija	3.1 Uzdužni profil: plafonski profil RigiProfil CD 60/27 3.2 Poprečni profil: plafonski i profil RigiProfil CD 60/27 3.3 Spojnica: Spojnica za CD profil u ravni 3.4 Spojnica: Viseći element nonjus 3.5 Obodni profil RigiProfil UD 28 s zaptivnom trakom
4 Zaglađivanje spojeva	4.1 Npr. masa za spojeve VARIO, SUPER ili 4.2 Bandaž traka stakleni voal ili papirna bandaž traka

Napomene uz detalje

DETALJI EI 30	STRANICA
Spoj na zid	SD 26
Dilatacijska fuga	SD 27
Montaža dodatnog vidljivog plafona	SD 27
Ugradnja rasvetne kutije	SD 27
DETALJI EI 90	STRANICA
Spoj na zid	SD 27
Ugradnja rasvetne kutije	SD 28
Ugradnja revizijskog okna	SD 29
Dilatacijska fuga	SD 29
Montaža dodatnog vidljivog plafona	SD 29

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

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 $\leq 15 \text{ kg/m}^2$ (npr. dodatni plafon)

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
3 x 15	550	650	400	dop. bez zahteva	EI 90

* RAZMAK UČVRŠĆENJA VISEĆIH ELEMENATA MOŽE SE POVEĆATI DO 1250 MM, AKO SE PLAFONSKI PROFILI (VREDNOSTI L1 I Y) SMANJE NA $\leq 500 \text{ MM}$.

Masa spuštenih plafona

Obloga	Osni razmak nosećih profila	Osni razmak montažnih profila	Masa
	y	l	
mm	mm	mm	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

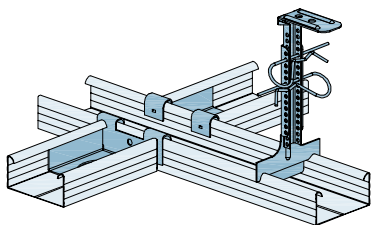
Napomena

Dodatna opterećenja nisu uzeta u obzir.

Proveriti s tehničkom službom Saint Gobain-a validnost protivpožarnih atesta za navedene sisteme.

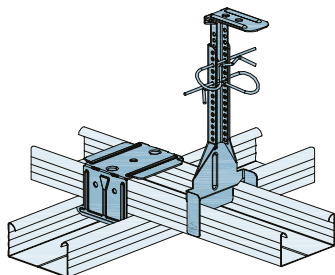
Sistemi kačenja i spojnice profila

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



Sistem Rigips Nonius, donji deo 0,25 kN s spojnicom za CD profil u ravni

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



Sistem Rigips Nonius, donji deo 0,40 kN s krstastom spojnicom Rigips

Napomena

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



**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