



Načrtovanje in gradnja

Obokani stropi

RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani www.rigips.com

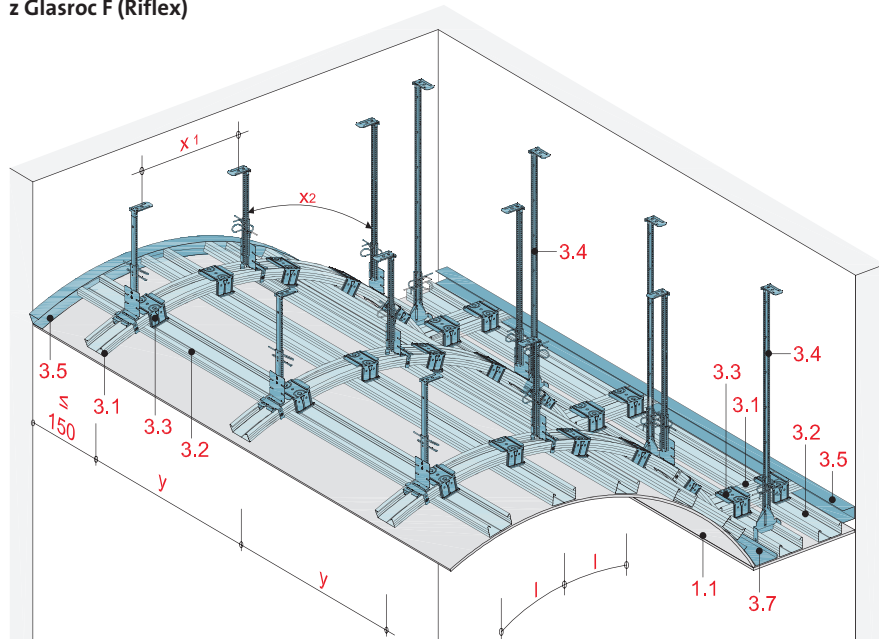


Obokani stropi			
	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo	GD 1		
brez zahtev požarne zaščite – z Glasroc F (Riflex)	GD10GX	4.05.50	GD 2
Detajli	GD10-D-		GD 4

(4.05.50)

Obokani strop z kovinsko podkonstrukcijo

z Glasroc F (Riflex)



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

brez požarne obremenitve

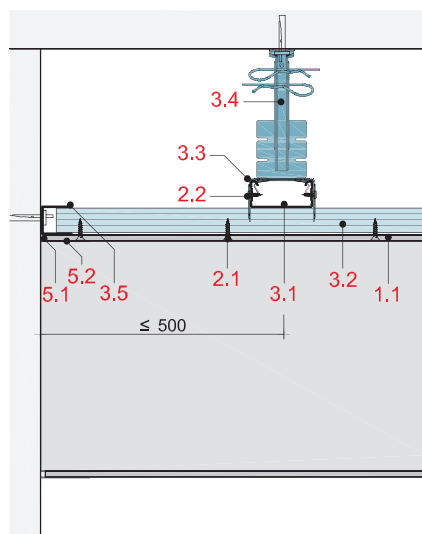
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 10 do 16 kg/m²

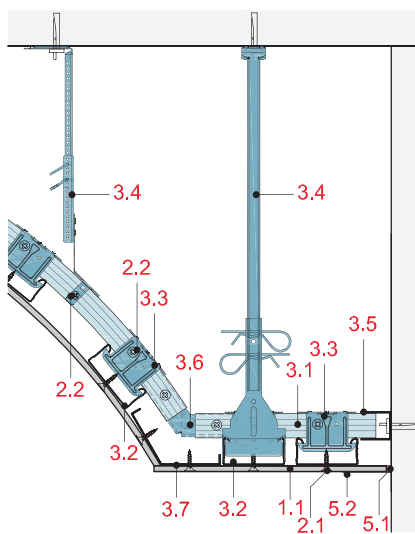
Najmanjši radij ukrivljenosti

600 mm

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Razmak obešal

y = Osni razmak nosilnih profilov

l = Osni razmak montažnih profilov

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Glasroc F (Riflex)
2 Pritrjevanje	2.1 Glasroc F (Riflex) specialni vijaki 3,9 x 19 mm (1. sloj) oz. Rigips hitrovgradni vijaki TN (2. sloj) 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 raven ali ukrivljen 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križna vez 3.4 Obešalo: Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28 3.6 Rigips kotni povezovalni člen za CD profile 3.7 Pločevinasti pas 0,6 mm
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	Stran
Stenski priključek	GD 8
Prehod plošč	GD 8
Ojačitev podkonstrukcije	GD 8

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal		Osni razmak nosilnih profilov	Osni razmak montažnih profilov
	x_1 mm	x_2 mm	y mm	l_1 mm
1 x 6	500	900	750	300
2 x 6	500	900	750	300

x_1 = Razmak obešal (vodoravno)

x_2 = Razmak obešal (v ukrivljenem delu)

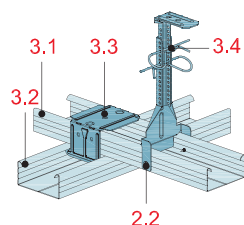
l_1 = Pritrditev obloge prečno na montažne profile

Teža stropa brez dodatne obtežbe

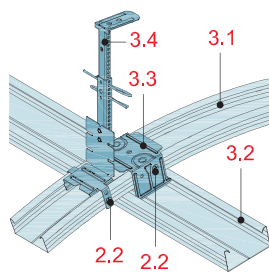
Obloga	Osni razmak nosilnih profilov	Osni razmak montažnih profilov	Teža
mm	y mm	l mm	kg/m ²
1 x 6	750	300	10
2 x 6	750	300	16

Radij ukrivljenosti

Obloga	Suho upognjena brez prečnih stikov	z prečnimi stiki
mm	mm	mm
1 x 6	600	1.000

Obešalni sistem in povezovanje profilov

Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,4 kN ravni nosilni profili z Rigips križno vezjo



Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,25 kN za poševno obešanje za upognjene nosilne profile z Rigips križno vezjo.

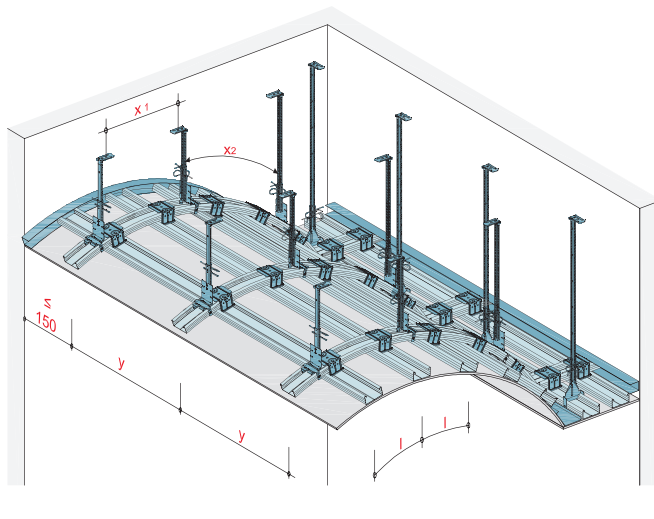
Opomba

Pri ukrivljeni podkonstrukciji je potrebno obešala in križne vezi pritrditi v nosilne profile s pomočjo vijaka Rigips z plosko glavo.

Za enakomerno obliko loka priporočamo namestitev dodatnih montažnih profilov na konce plošč. (glej detajl GD10-D-UK-2).

Zaradi ojačitev je potrebno namestiti dodatna obešala za poševno obešanje. (glej detajl GD10-D-UK-1).

Spuščen strop z kovinsko podkonstrukcijo



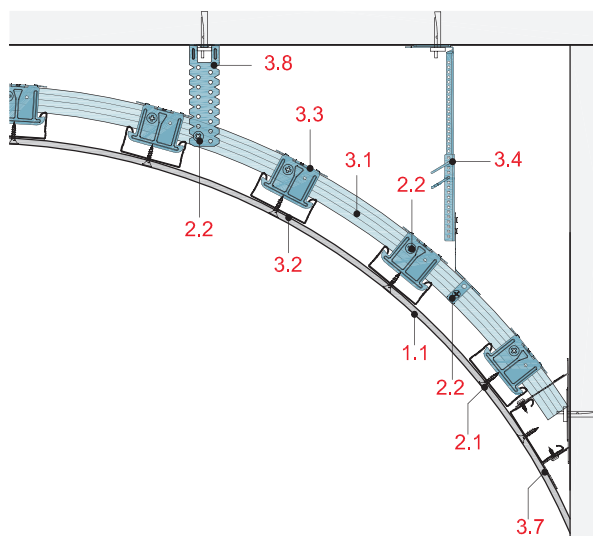
Sestava sistema

- 1.1 Glasroc F (Riflex) ali Rigips GK-Form
- 2.1 Glasroc F (Riflex) posebni vijaki 3,9 x 19 mm (1. sloj) oz. Rigips hitrovgradni vijaki TN (2. sloj)
- 2.2 Rigips vijaki z plosko glavo
- 3.1 Nosilni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 ukrivljen ali raven
- 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27
- 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križna vez
- 3.4 Obešalo: Nonius obešalni sistem
- 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28
- 3.6 Rigips kotni povezovalni člen za CD profile
- 3.7 Pločevinasti pas 0,6 mm
- 3.8 Rigips direktno obešalo
- 4.1 Mineralna volna, d = 40 mm (točka tališča 1.000 °C, gostota ≥ 40 kg/m³)
- 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

Brez zahtev požarne zaščite

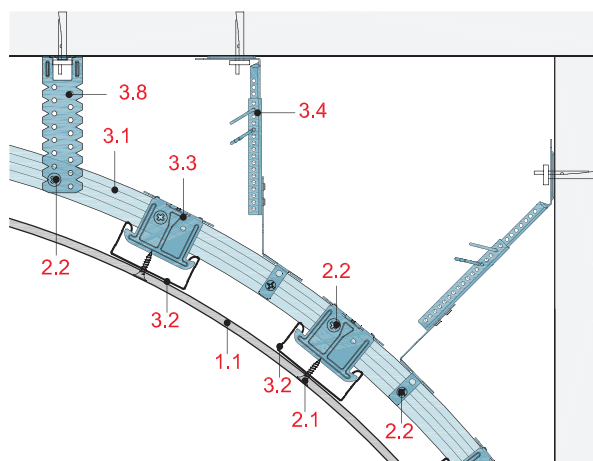
GD10-D-WM-1

Priključek na masivno steno, prečni prerez



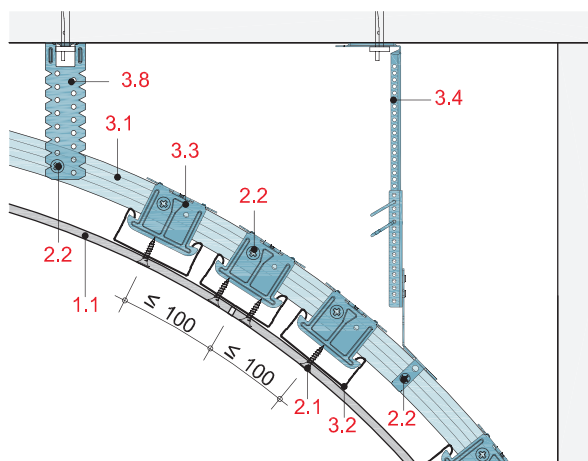
GD10-D-UK-1

Dodatno stransko obešalo za ojačitev



GD10-D-UK-2

Izvedba stika plošč v ukrivljenem predelu



© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe potrjene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani <http://www.rigips.com> ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI D.O.O.

Sektor Rigips
Leskoškova cesta 12
1000 Ljubljana
Slovenija
Tel.: + 00386 (0)1 500 18 10
www.saint-gobain.si
www.rigips.si

**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**

Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.com