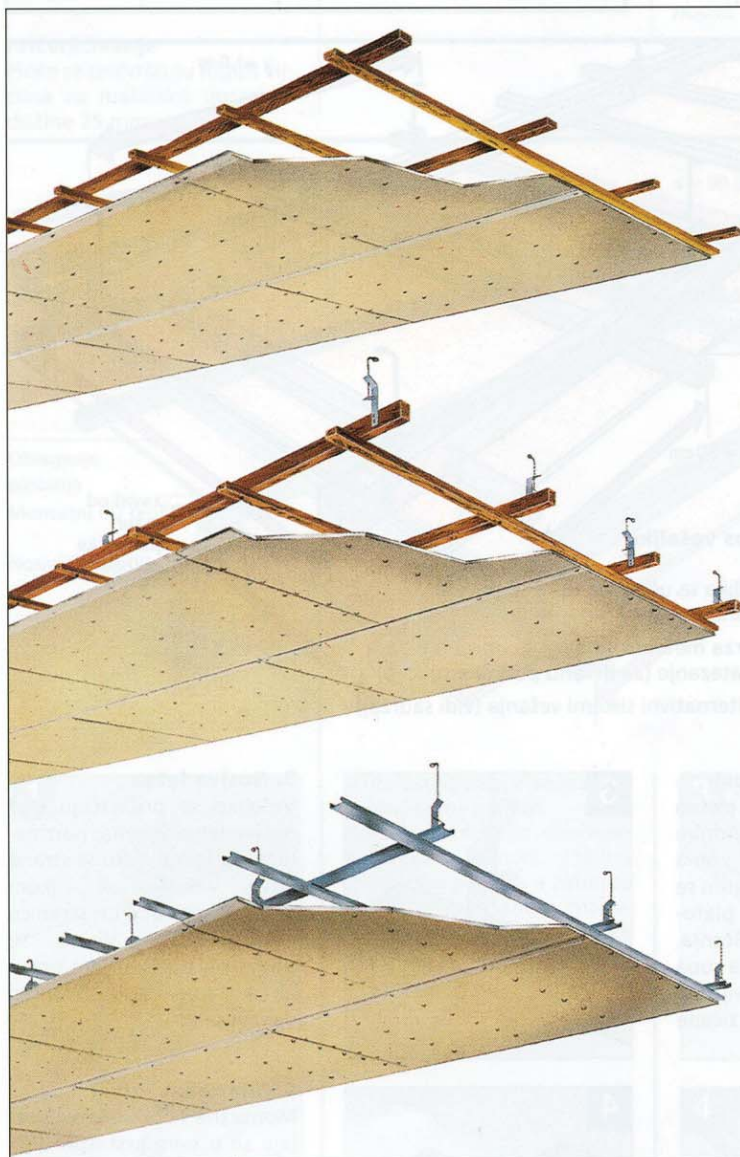


Plafoni sa standardnim Rigips sistemima



Oblaganje plafona

Drvena potkonstrukcija pričvršćena direktno na neomalterisani plafon

Spušteni plafon

Viseća drvena potkonstrukcija

Spušteni plafon

Viseća metalna potkonstrukcija

Plafonske Rigips obloge

Plafonske Rigips obloge postavljaju se direktno na drvenu potkonstrukciju pričvršćenu na neomalterisani plafon i mogu se odmah obojiti ili oplepiti tapetama. Primenuju se za poravnavanje neravnih površina i dobro su rešenje za popravak oštećenih plafona. Umesto potpuno glatkih ploča bez vidljivih spojnica plafon se može obložiti i Rigips kasetama koje će ploči dati strukturni naglasak.

Spušteni Rigips plafoni

Rigips sistem za spuštene plafone s obešenom drvenom ili metalnom potkonstrukcijom ugrađuje se da bi se smanjila visina prostorije, ili kad treba pokriti instalacije u šupljem delu plafona.

U Rigips spuštenu plafon može se umetnuti izolacija od mineralne vune čime se postiže:

- smanjenje troškova grejanja zbog poboljšane toplotne izolacije,

- poboljšana zvučna izolacija zbog vazdušnog međusloja ispod neomalterisanog plafona do 8 dB,
- smanjen nivo buke i regulisan odjek na Rigips pločama s rupicama i izrezima,
- pojačana zaštita od požara.

U spuštenu plafon mogu se bez problema postaviti standardni sistemi za rasvetu, provetravanje i klimatizaciju.

Spušteni plafon na visećoj drvenoj potkonstrukciji

Oblaganje

Spušteni plafon oblaže se Rigips pločama velikog formata debljine 12,5 mm. Može se birati oblik uzdužne stranice: AK - blago zakošena s pravougonom ivicom ili VARIO - spljoštena sa zaobljenom ivicom.

Učvršćivanje ploča

Ploče se učvršćuju Rigips vijcima dužine 35 mm za mašinsko uvrtnje.

Zaglađivanje spojeva

Spojnice i sredstva za učvršćivanje zaglađuju se masom za ispunjavanje spojnica u nekoliko radnih faza. Izvođenje je prilagođeno ivici ploče pa se primenjuje sistem za fugovanje AK (vidi str. 35) ili sistem VARIO (vidi str. 34).

Potkonstrukcija

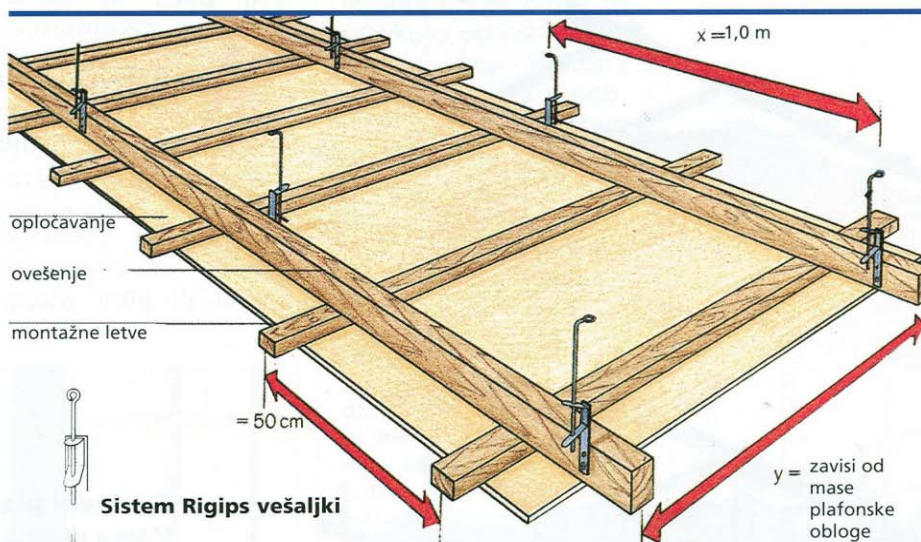
Potkonstrukcija se izrađuje od drvenih letava druge klase, oštih ivica, a povezuje se Rigips vijcima za mašinsku ugradnju.

- Nosive letve 40/60 mm (postavljaju se užom stranom prema plafonu)

- Montažne letve 48/24 mm ili 50/30 mm (postavljaju se pljoštice na nosive letve).

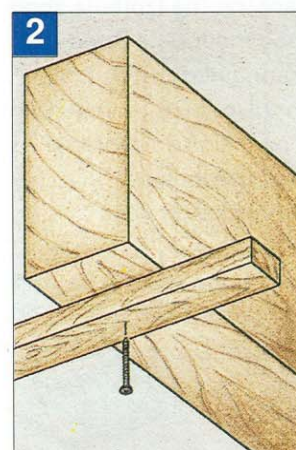
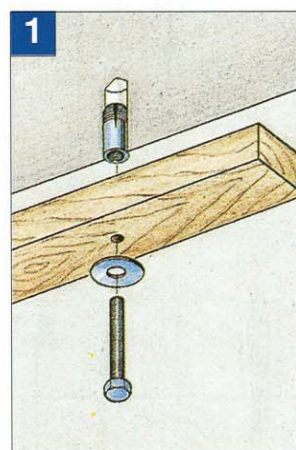
Osnovi razmaci

Drvena potkonstrukcija	Masa plafovske obloge	
	15 kg/m ²	30 kg/m ²
Razmak nosećih letvi		
50/30 (montažne letve 48/24)		
60/40 (montažne letve 48/24)	850 mm	700 mm
60/40 (montažne letve 50/30)		
Razmak tiplova	850 mm	750 mm



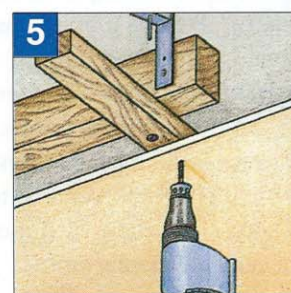
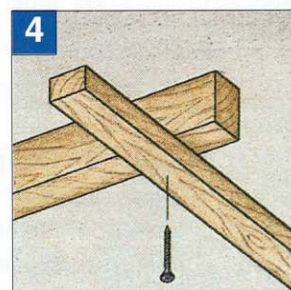
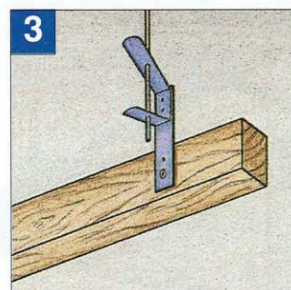
Sistem Rigips vešaljki

- žičana vešaljka sa ušicama. Isporučuje se u dužinama od 12,5 cm do 1,0 m.
- brza metalna vešaljka sa oprugom za natezanje (za drvenu potkonstrukciju)
- alternativni sistemi vešanja (vidi sadržaj)



1. Pričvršćivanje viseće potkonstrukcije na masivni plafon
Prvo se po svim obodnim zidovima označi visina spušenog plafona a zatim se na neomalterisanom plafonu obeleže tačke učvršćenja. Tu će se nakon bušenja rupa i postavljanja tiplova vijcima pričvrstiti ušice žičane vešaljke.

2. Pričvršćivanje potkonstrukcije od drvenih greda na plafon
Žičana vešaljka se pričvršćuje, ako je moguće, na bočnu ploču drvene grede vijkom prečnika oko 5 mm sa okruglom glavom. Vijak se uvrće najmanje 5 cm od donje ivice grede.



3. Nosiva letva

Vešaljke se pričvršćuju duž nosive letve vijcima, naizmenično, s jedne i druge strane letve. Vešaljka se vijkom pričvrsti na bočnu stranicu nosive letve. Visina se podešava pomicanjem opruge klizanjem po žičanom delu vešaljke.

4. Montažna letva

Montažne i nosive letve spajaju se u svim krstastim tačkama Rigips vijcima dužine 55 mm za mašinsku ugradnju. O dopuštenim osnim razmacima letava vidi Opis konstrukcije.

5. Oblaganje Rigips pločama

Potkonstrukcija se oblaže Rigips pločama debljine 12,5 mm. Pričvršćuju se na montažne letve Rigips vijcima dužine 35 mm za mašinsku ugradnju na razmaku od 17 cm. Ploče se postavljaju sa pomakom od poprečnih spojeva kako bi se izbeglo stvaranje krstastih spojnica.

Spušteni plafon s visećom metalnom potkonstrukcijom

Oblaganje

Ove se potkonstrukcije oblažu Rigips pločama tipa VARIO, velikog formata, debljine 12,5 mm.

Pričvršćivanje

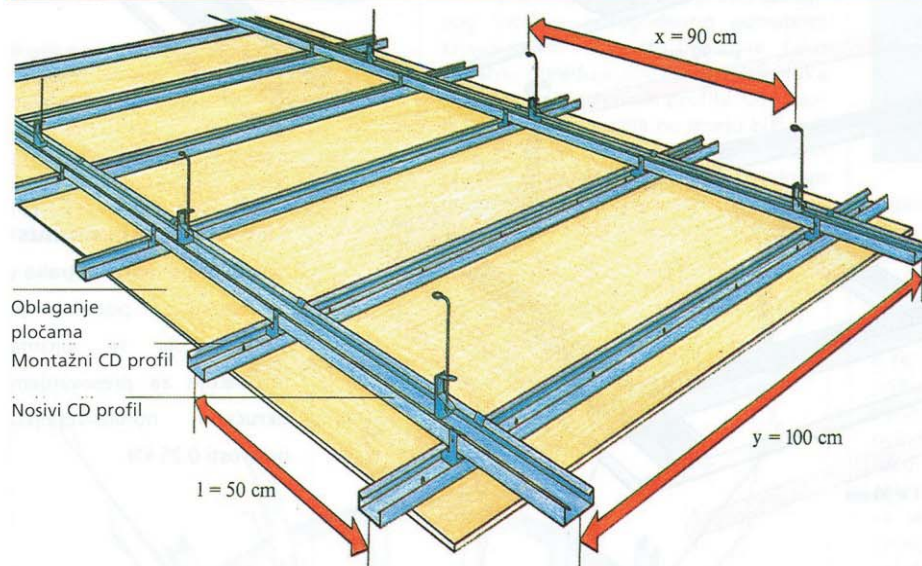
Ploče se pričvršćuju Rigips vijcima za mašinsku ugradnju dužine 25 mm.

Poravnavanje

Spojnice se zaglađuju masom za spojnice u nekoliko faza, sistemom za spojnice VARIO (vidi str. 34).

Potkonstrukcija

Primenjuje se CD-plafonski profil, kao osnovni i nosivi.

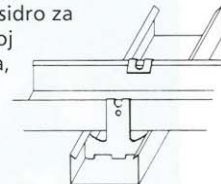


Spajanje profila

- Spojnica za čeonu (poprečnu) sastav CD-profila,



- Ugaono sidro za krstasti spoj CD-profila,



Sistem vešanja

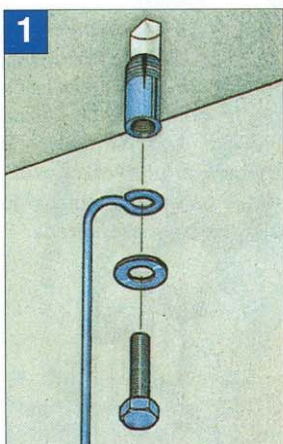
- Sigurnosna poprečna CD-spojica za nosače konstrukcije iste visine,



- Žičana vešaljka sa ušicom (dužine od 12,5 cm do 1,0 m)

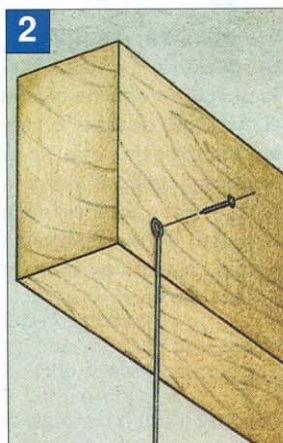


- Sidrena vešaljka sa oprugom.



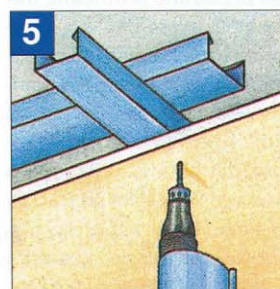
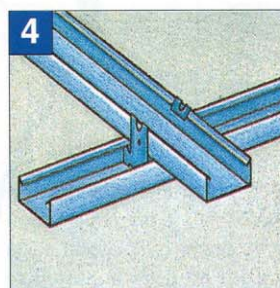
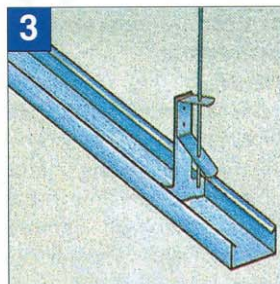
1. Pričvršćivanje vešanja na masivni plafon

Najpre se po svim obodnim zidovima označi visina spuštenog plafona a zatim se na neomalterisanom masivnom plafonu obeleže tačke učvršćenja. Tu će se nakon bušenja rupa i postavljanja tiplova vijcima pričvrstiti ušice žičane vešaljke.



2. Pričvršćivanje vešanja na plafon od drvenih greda

Žičana vešaljka se, ako je moguće, pričvršćuje na bočnu stranu drvene grede vijkom prečnika oko 5 mm s okruglom glavom. Vijak se uvrće najmanje 5 cm od donje ivice grede.



3. Osnovni profil

Sidrena vešaljka sa oprugom najpre se postavlja u osnovni CD-profil a potom se natakne na žičanu vešaljku. Visina se podešava pomicanjem opruge klizanjem po žičanom delu vešaljke.

4. Nosivi profil

Nosivi CD-profil učvršćuje se ugaonim sidrima na osnovni profil. O dopuštenim osnim razmacima profila vidi Opis konstrukcije.

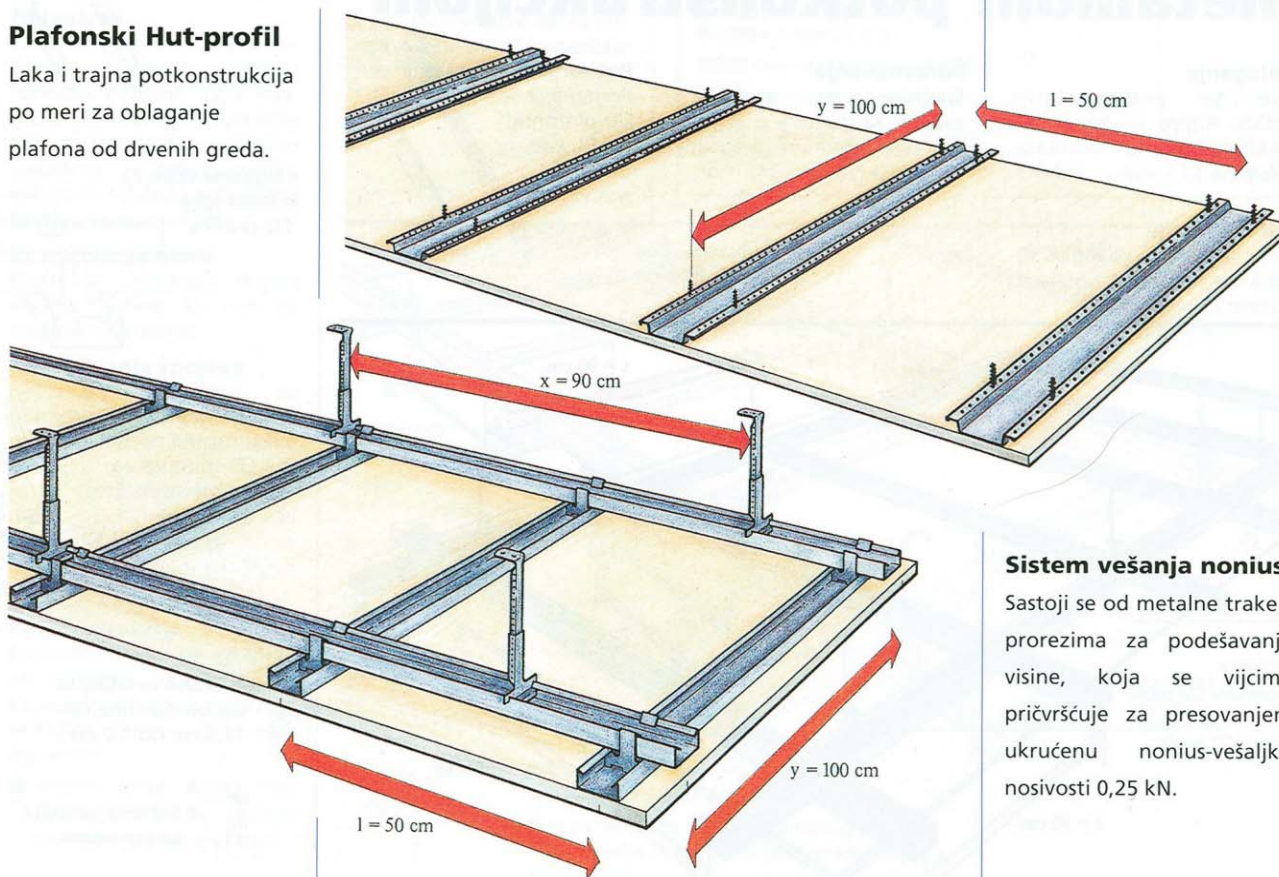
5. Oblaganje Rigips pločama

Metalna viseća potkonstrukcija se oblaže Rigips pločama VARIO debljine 12,5 mm. Pričvršćuje se na nosive CD-profile Rigips vijcima dužine 25 mm za mašinsku ugradnju. Razmak vijaka je 17 cm. Ploče se postavljaju s pomaknutim poprečnim spojevima kako bi se izbeglo stvaranje krstastih spojnica.

Varijante izvođenja

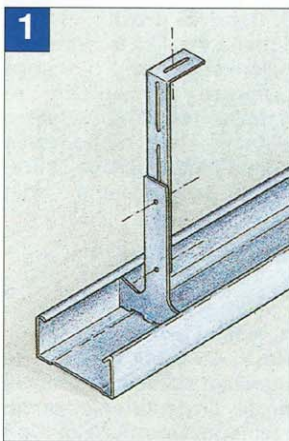
Plafonski Hut-profil

Laka i trajna potkonstrukcija po meri za oblaganje plafona od drvenih greda.



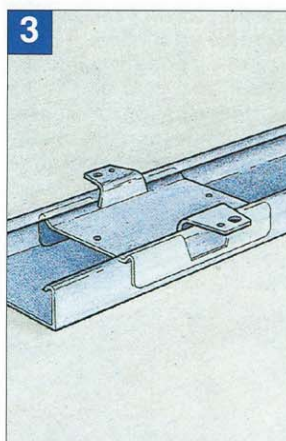
Sistem vešanja nonius

Sastoji se od metalne trake s prerezima za podešavanje visine, koja se vijcima pričvršćuje za presovanim ukrucenu nonius-vešaljku nosivosti 0,25 kN.



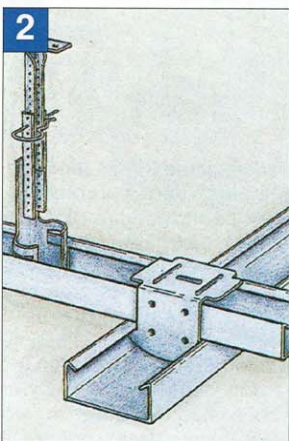
1. Vešanje za traku sa prerezima

Presovana kruta metalna vešaljka nosivosti 0,25 kN umeće se u osnovi CD-profil i vijcima pričvršćuje kroz proreze za metalnu viseću traku. Vertikalni prorezi omogućavaju podešavanje visine.



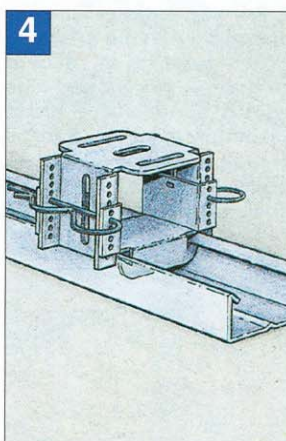
3. Klizna vešaljka

Za direktnu montažu plafonskih CD-profila na drvene grede primenjuje se klizna vešaljka koja se uvlači u osnovni profil. Potkonstrukcija je namenjena oblaganju plafona od drvenih greda.



2. Sistem vešanja nonius

Namenjen je masivnijim konstrukcijama plafona za zaštitu od požara. Sastoji se od presovano profilisane trake za vešanje koja se pričvršćuje na plafon i presovanjem profilisane CD-nonius vešaljke nosivosti 0,4 kN koja se uvlači u osnovni CD-profil. Visina se prilagođava klizanjem vešaljke po traci za vešanje. Osnovni i nosivi CD-profil spajaju se krstastim spojnica nosivosti 0,4 kN.



4. Podesiva vešaljka

Za direktnu montažu plafonskih CD-profila na drvene ili masivne plafone primenjuje se dvodelna vešaljka sa dve žičane spojnice. Visina se prilagođava podešavanjem rupa na kliznim delovima profila a žičane spojnice osiguravaju spoj.