

# Spušteni plafoni



UD-profilu oblažu se trakom za zvučnu izolaciju i šrafe za zid.



Prvi red CD-profila kači se na vešaljku i podešava na odgovarajuću visinu.



Oblaganje se vrši Rigips pločama debljine 12,5 mm (9,5 mm) koje se šrafe vijcima od 35 mm.



Na betonskoj tavanici visilice se fiksiraju pomoću šrafa sa metalnim tiplom.



Drugi red CD-profila vezuje se za prvi red pomoću krstastih spojnika i tako se formira "roštilj" konstrukcija.



Bandažiranjem trakama i gletovanjem ispuna Standard ili Super formira se gotov plafon.

## Namena

Najčešće se primenjuju da bi se smanjila visina prostorije i kada treba provući instalacije u šupljini iznad prostora. Upotrebljava se često kada je površina postojećeg plafona oštećena ili neravna. Kada se doda termoizolacija smanjuju se troškovi grejanja.

## Montaža

Šrafovi sa metalnim tiplom za kačenje plafona su obavezni jer plastični tiplovi vremenom popuštaju. Metalna potkonstrukcija može biti "roštilj" sa CD/UD profilima ili u jednom pravcu - Rigistil. CD-profilu su dimenzija 30x60 mm, a Rigistil 18x45 mm. Razmak između CD-profila prvog reda je 100 cm, a CD-profila drugog reda 50 cm. Rastojanje kod Rigistil profila je 50 cm. Vešaljka se vrši fino štelovanje visine i dovođenje plafona u horizontalu. Za teže plafone i opterećenja koriste se nonijus vešaljke nosivosti 0,4 kN.

C-profilu nastavljaju se pomoću nastavaka. Oblaganje plafona vrši se Rigips gipskartonskim pločama 12,5 mm (9,5 mm). Koriste se vijci od 35 mm na svakih 17 cm. Korišćenjem vatrootpornih ploča dobijamo zaštitu i do F 120. Vlagootporne ploče koriste se u kupatilima i kuhinjama. Polukružni lučni plafoni izvode se Riflex savitljivim pločama i minimalni poluprečnik savijanja je 60 cm. Sve vrste instalacija provode se kroz šupljinu plafona. Spoj zida i plafona ispunjava se Rigips belim akrilom.

## Prednosti

- brza i jednostavna ugradnja 1,4 m<sup>2</sup>/h
- značajno poboljšanje zvučne zaštite
- mala težina konstrukcije 14 kg/m<sup>2</sup>
- protivpožarna zaštita i do F 120
- ekološki materijal sa IBO sertifikatom
- izuzetno povoljna cena
- mogućnost neograničenog spuštanja
- efikasno sakrivanje instalacija
- mogućnost pravljenja lučnog plafona sa Riflex pločama
- dekorisanje gips lajsnama ili kaskadama

### Potreban materijal za 1 m<sup>2</sup> spušenog plafona CD/UD

Rigips PRO gipskartonske ploče	1,0 m <sup>2</sup>
CD-profil Rigips, debljine 0,6 mm	3,0 m
UD-profil Rigips, debljine 0,6 mm	0,8 m
CD vešaljka Rigips	2,0 kom.
Visilica Rigips 250 mm	2,0 kom.
Metalni tipl Rigips DN 6 za betonske tavanice	2,0 kom.
Unakrsna spojnika Rigips za CD-profile	2,5 kom.
Nastavak za CD-profile Rigips	0,5 kom.
Vijci za brzo uvrtnje Rigips 212/25 mm	16,0 kom.
Super ispuna spojnika	0,3 kg
Bandaž traka	0,8 m
Traka za zvučnu izolaciju 30 mm	0,8 m

# Oblaganje potkrovlja



Na drvenu konstrukciju šrafe se držači od 8 cm vijcima od 25 mm.



Rigistil C-profil postavlja se na držače na rastojanju od 50 cm.



Između rogova se postavlja oko 15 cm Isover mineralne vune i parna brana.



Rigips ploče u jednom ili dva sloja montiraju se na profile.

## Namena

Rigips oblaganje plafona i potkrovlja, u kombinaciji sa zvučnom i toplotnom izolacijom, obezbeđuje visoku udobnost stanovanja. Brzom adaptacijom možemo iskoristiti zapušteni tavan, a pri tom ne opterećujemo konstrukciju objekta.

## Montaža potkrovlja

Izolovanje prostora Isover mineralnom vunom od oko 15 cm između rogova služi za izolaciju toplote i zaštitu od buke. Moramo ostaviti šuplinu za ventiliranje. Parna brana je uvek okrenuta ka grejanom prostoru i može biti kaširana na vunu ili se postavlja preko nje. Rigistil C-profil jednostavno se montiraju na držače od 8 ili 17 cm. Korišćenjem vatrootpornih ploča dobijamo zaštitu od F 30 do F 90.

## Prednosti

- povoljna cena proširenja stambenog prostora
- odlična toplotna i zvučna izolacija
- mala masa od 11 kg/m<sup>2</sup> ne opterećuje objekat
- lako i brzo postavljanje od 1,2 m<sup>2</sup>/h
- vatrootpornost od F 30 do F 90
- mogućnost momentalnog korišćenja prostora

## Montaža kod oblaganja plafona

Na betonsku tavanicu Rigistil potkonstrukcija šrafi se vijcima sa metalnim tiplom. U šupljini se jednostavno provode instalacije. Minimalna visina spuštavanja plafona je 35 mm, a maksimalna 140 mm. Rastojanje između C-profila je 50 cm.

## Prednosti

- minimalno smanjenje visine prostorija
- mala masa od 11 kg/m<sup>2</sup> ne opterećuje objekat
- lako i brzo postavljanje od 1,4 m<sup>2</sup>/h
- vatrootpornost od F 30 do F 90
- povoljnija cena od spuštenog plafona
- značajno poboljšanje zvučne izolacije i do 8 dB

# Oblaganje plafona



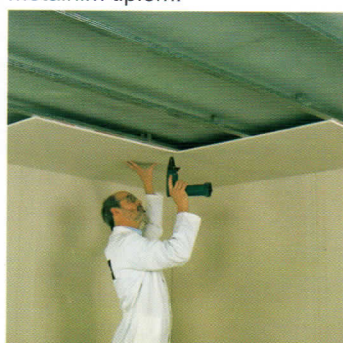
Rigistil U-profil oblaže se trakom za zvučnu izolaciju i montira se na zid.



Distanceri GL2 montiraju se na plafon pomoću šrafova sa metalnim tiplom.



Profili se šrafe za distancer vijcima sa širokom glavom.



Nakon montaže instalacija i Isover izolacije, montiraju se ploče, sa smaknutim spojevima.

## Potreban materijal za 1 m<sup>2</sup> Rigistil oblaganja

Rigips PRO gipskartonske ploče	1,0 m <sup>2</sup>
Rigistil U-profil 20/20/30 mm	1,0 m
Rigistil C-profil 18/45/18 mm	2,5 m
Rigistil GL3 spojnica C-profila	0,5 kom.
Vijci za brzo uvrtnje Rigips 212/25 mm	14,0 kom.
Vijci sa plastičnim tiplom Rigips 6/40 mm	1,5 kom.
Super ispuna spojnica	0,3 kg
Bandaž traka	1,7 m

## Dodatni materijal za 1 m<sup>2</sup> Rigistil potkrovlja

Rigistil držači za grede 8 cm	3,0 kom.
-------------------------------	----------

## Dodatni materijal za 1 m<sup>2</sup> Rigistil plafona

Rigistil GL2 ili GL9 distancer	3,0 kom.
Vijci sa ravnom glavom Rigips 4,2x14 mm	6,0 kom.
Vijci sa metalnim tiplom Rigips	3,0 kom.