

PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- Plafoni se klasifikuju prema njihovom izgledu ili konstrukciji.
- **Katedralski plafon** je bilo koji visoka plafonska oblast slična onima koji se sreću u crkvama.
- **Spušteni plafon** je onaj kod koga je završna površina izgrađena od nekoliko centimetara ili nekoliko metara ispod noseće strukture iznad nje. To može da bude urađeno iz estetskih razloga, kao što je ostvarivanje željene visine plafona, ili obezbeđivanje prostora za instalacije.



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

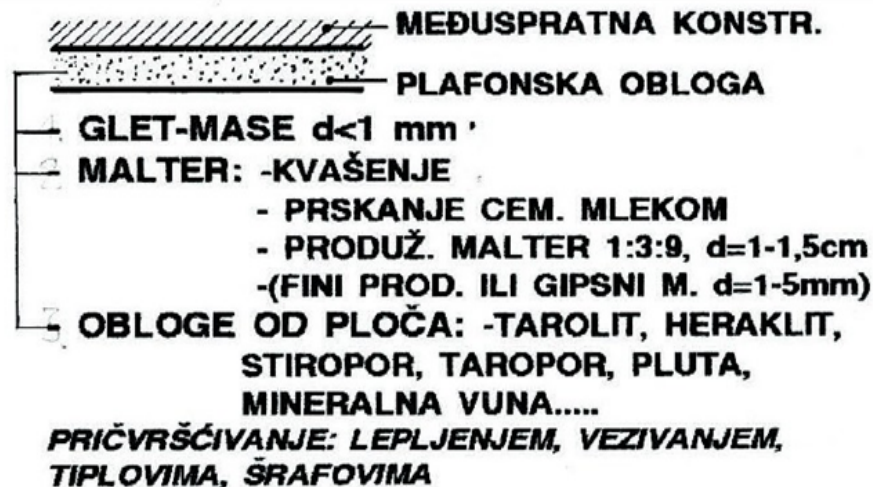
- Podela plafonskih konstrukcija
- - Prema materijalu
- - Prema položaju na međuspratnoj konstrukciji
- * priljubljeni (gletovani, malterisani i ploče lepljene na međ. konstrukciju),
- * odvojeni,
- * viseći plafoni



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

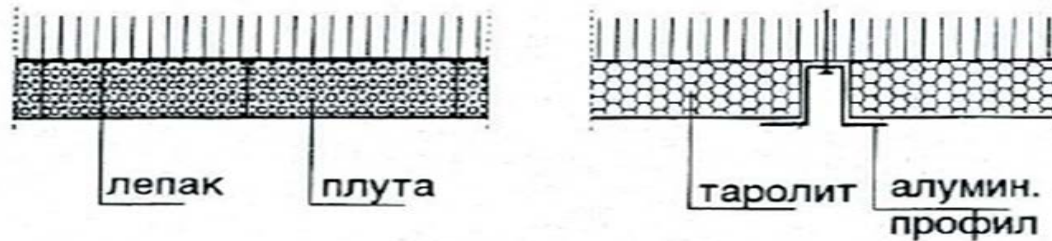
- Priljubljeni plafoni postavljaju se direktno ispod međuspratne konstrukcije.

PRILJUBLJENI



PLAFONSKЕ KONSTRUKCIJE

- Kao ploče lepljene na međuspratnu konstrukciju koriste se
- Tarolit, stiropor, taropor, pluta, mineralna vuna itd.
- Pričvršćuju se lepljenjem, šrafljenjem, tiplovima i sl.



Облагање плафона плочама
(приљубљени плафон)



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- **Spušteni plafoni**
- Spušteni plafoni sastoje se od dva osnovna dela:
 - potkonstrukcija
 - plafon - obloga spuštenih plafona.
- **Potkonstrukcija za spuštene plafone**
- Metalna potkonstrukcija za spuštene plafone, isto kao i sami plafoni ovog tipa izrađena je najčešće od aluminijuma, sa ankerima od čelika, a rešenja kačenja šina ili držača za plafonsk uglavnom su patentirana i razlikuju se od proizvođača do proizvođača.
- Kod izrade manjih plafona može se metalna konstrukcija zameniti drvenom, a umesto specijalnih tabli za spuštene plafone mogu se koristiti gips-kartonske ploče.



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- **Obloge spuštjenih plafona**
- Za oblaganje spuštjenih plafona koristi se nekoliko različitih materijala i tipova proizvoda. Zavisno od vrste, veličine i namene prostorija određuje se i vrsta spuštjenog plafona.
- Postoji nekoliko različitih sistema spuštjenih plafona kod kojih se primenjuju različiti materijali:



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- **1. Sistemi sa ramovima i pločama, sa vidljivom rešetkom i nevidljivom rešetkom**
 - rasterna podela plafona prema dimenzijama tipskih elemenata (ploča) koji se postavljaju između njih (vrsta ploča zavisi od potreba prostora)
 - dimenzije ploča su uglavnom kvadratnih dimenzija 40x40, 60x60, itd.



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

3. Sistemi sa linearnim trakama

- na primer aluminijumskim ili PVC profilima (lamperijom) širine oko 10cm koji se koriste za spuštene plafone u kupatilima i kuhinjama za sakrivanje instalacija (trake se lako ručno postavljaju i uklanjaju prilikom popravki ili rekonstrukcije instalacija iznad njih), takođe ovaj oblik mogu imati i spuštene plafoni od letvi



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- 4. sistemi sa otvorenom rešetkom
- - metalni ili plastični polutransparentni spuštene plafoni, ali i rešetke od drvenih profila kakve se često mogu videti i na našim objektima



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

○ 5. bešavni sistemi

- na primer spuštene plafoni od gips-kartonskih ploča čije se spojnice zaptivaju bandaž trakom i glet masom, pa ceo plafon, ili pojedini njegovi delovi, čine naizgled monolitne površine (površine su ravne, ali njihove ivice mogu biti zakrivljene, kružne, prave, kose...)



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

- **6. Liveni fazonirani paneli**
- - izrađuju se kao tipski ili specijalno dizajnirani paneli od polimera, gipsa ili aluminijuma za prostore u kojima se želi postići posebno efektan izgled plafona, mogu biti transparentni i koristiti kao površine za disperziju veštačkog osvetljenja iza njih



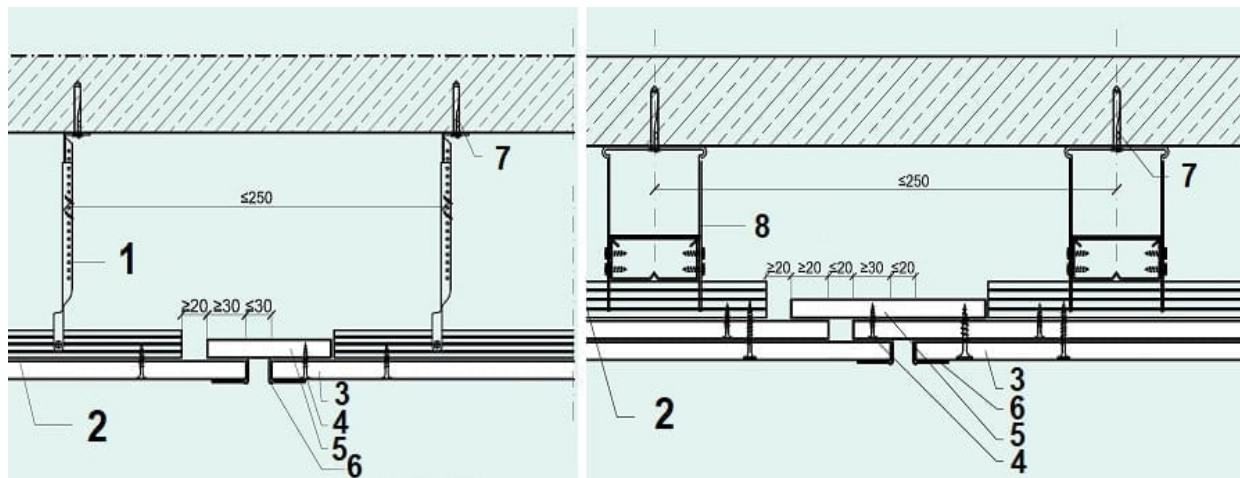
PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

○ 7. Elastični plafoni

- Elastični plafon je relativno nov tip spuštеноg plafona. Ne zahtevaju farbanje i idealni su za prikrivanje nepravilnosti. Ovi plafoni su veoma lagani (manje i od 200gr/m²) a mogu imati različite oblike i pružaju dodatne mogućnosti u odnosu na druge spuštene plafone.
- Posebna prednost ovih plafona jeste otpornost na vodu, vlagu i agense za održavanje higijene (na bazi hlora) pa se mogu koristiti i u prostorijama po visokim sanitarnim standardima. Pored toga, elastični plafoni primenjuju se i u javnim, poslovnim, stambenim prostorima.



PLAFONSKÉ KONSTRUKCIJE

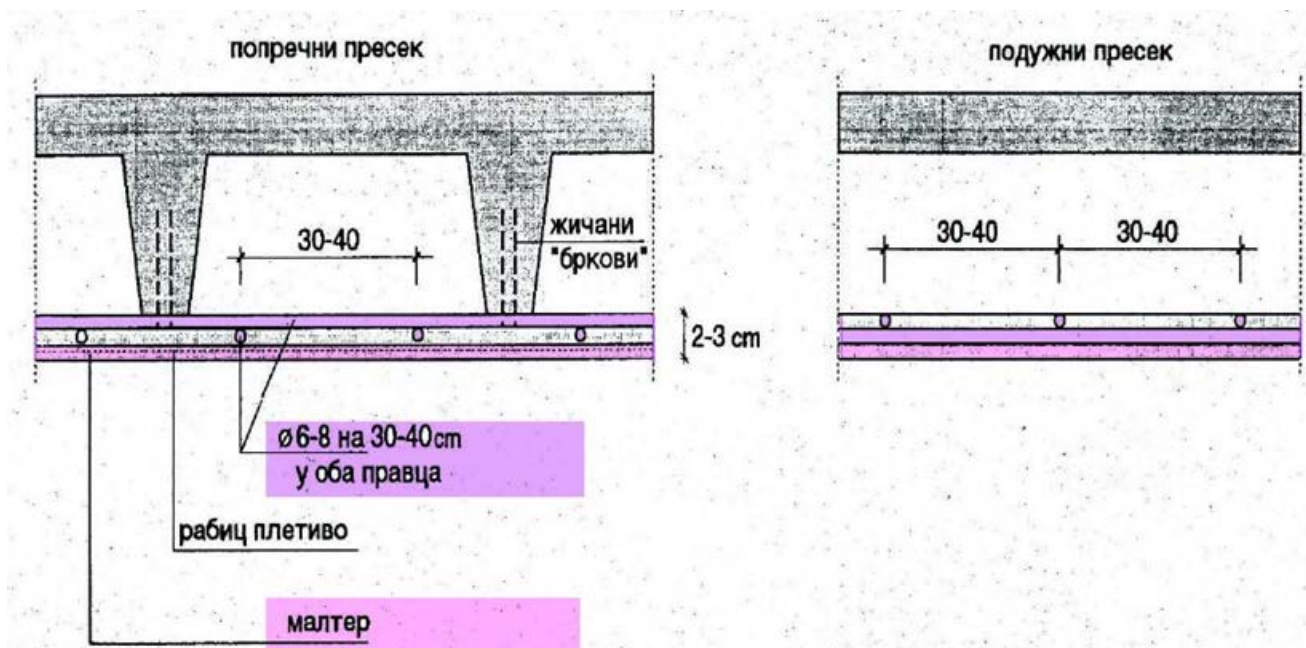


- 1. Nonius visilica
- 2. metal CD60 profil
- 3. gips kartonska ploča
- 4. Šraf
- 5. Parče gips kartonske ploče
- 6. PVC lajsna
- 7. Čelični tipl
- 8. Distancer



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

○ Odvojeni plafoni malterisani



Одвојени плафон на рабицу код ребрасте конструкције



PLAFONSKE KONSTRUKCIJE

○ Odvojeni plafoni od lakih građevinskih ploča

