



ATG INŽENJERING d.o.o.
Sv. Teodora 2, 52100 PULA
Tel/fax 052 212 635
Mob: 098 212 308 , 099 681 8954
info@atg.hr
www.bijelistrop.com
www.atg.hr

YTONG BIJELI STROP ZA MEĐUKATNE I KROVNE KONSTRUKCIJE

Bijeli strop i bijeli krov su roštiljne lakobetonske konstrukcije debljine 15 cm i težine 130-150 kg/m².

Postavljanje elemenata bijelog stropa na temelju detaljnog plana polaganja, je brzo i jednostavno. Izvođenje započinje postavljanjem gredica na osovinskom razmaku od 68 cm (ili manje što se postiže piljenjem blokova), i jednim ili dva reda ytong stropnog bloka na svakom kraju. Prilikom podupiranja potrebno je izvesti nadvišenje sukladno detaljnim uputama koje se isporučuju uz plan polaganja za svaki objekt (gredice sa nadvišenjem). Podupiranje se obvezno izvodi na rasponima većim od 3,0 m i svaka 3,0 m. Potom se postavlja 4-6 lakobetonskih ytong stropnih blokova (prema shemi polaganja) širine 25 cm, a zatim i poprečno rebro čiju oplatu sa donje strane čine ležajnice. Poprečno rebro se armira, u pravilu rebrasta armatura prema statici fi 8 ili 10 ili 12 mm, sa 2 fi 8 mm na licu mjesta, po jedna šipka u donju i jedna šipka u gornju zonu. Nastavlja se preklapanjem i sidri u rubne horizontalne serklaže. Kod montaže, nesmije se gaziti po gredicama i ležajnicama, samo na stropni blok, a vožnja laganim kolicima moguća je samo preko dasaka. Stropni blok ne opterećivati silom većom od 1,3 kN/kom. Blokove se smije udarati samo gumenim batom. Oštećene blokove ne ugrađivati, već ih piljenjem rabiti za završetke. Pri temperaturama nižim od +5 i višim od +25 stupnjeva ne izvoditi monolitizaciju niti postavljanje sloja tankoslojnog morta. Kada su svi blokovi i ležajnice postavljeni, kroz gredice a na mjestu ležajnica, povlači se armatura budućeg poprečnog rebra. Gornju šipku je potrebno pričvrstiti paljenom žicom za rešetkasti nosač gredice. Gredice i rebra zapunjavaju se sitnozrnim betonom kojeg čine pijesak frakcije 0-4 mm (pijesak za zidanje), cement i voda. Pijesak i cement miješaju se u omjeru 2:1, beton mora biti rijedak gotovo tekuć. Prije zalijevanja sitnozrnim betonom potrebno je elemente koji se zapunjavaju namočiti vodom. Isti je postupak i kod izrade krovnih ploča. Nakon zapunjavanja sitnozrnim betonom, nakon min. 4 sata, nanosi se tankoslojni mort u debljini 3 mm (gleterom) ili mješavina morta i cementa (1:1) razmazuje metlom. Mješavina treba biti rijetka kako bi se što ravnomjernije razlila po površini stropa.

1.

Ugradnja međukatne konstrukcije „Bijeli strop“,
Monolitizacija sitnozrnim betonom te premazivanje
tankoslojnim ytong mortom. U cijenu su uključeni svi
transporti na gradilištu, rad i materijal na podupiranju,
sitnozrni beton za monolitizaciju, te sva izvedba detalja
prema planu polaganja sukladno uputama proizvođača
„bijelog stropa“.

m²

2.

Ugradnja krovne konstrukcije „bijelog stropa“,
monolitizacija sitnozrnim betonom, te premazivanje
gornje površine tankoslojnim ytong mortom. U cijenu
su uključeni svi transporti na gradilištu, rad i materijal
na podupiranju, sitnozrni beton za monolitizaciju, te
sva izvedba detalja prema planu polaganja sukladno
uputama proizvođača „bijelog stropa“.

m²