



ATG INŽENJERING d.o.o. za trgovinu i građenje • Sv. Teodora 2, HR-52100, Pula • Tel/Fax: +385 (0)52 212 635 • Mob: +385 (0)98 212 308 • info@atg.hr • www.atg.hr

YTONG BIJELI STROP - ZA MEĐUKATNE I KROVNE KONSTRUKCIJE



RADOVI U VISOKOGRADNJI



NEKRETNINE - REAL ESTATE



ATG INŽENJERING d.o.o.

za trgovinu i građenje

52100 PULA, Sv. Teodora 2

tel/fax: 052 212 635

mob: 098 212 308; 099 6818 954

e-mail: info@atg.hr www.atg.hr

UPUTSTVO ZA IZVOĐENJE BIJELOG STROPA

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

Izvođenje započinje postavljanjem gredica na osovinskom razmaku 68 cm (ili manje, što se postiže piljenjem blokova), i jednim ili dva reda ytong stropnog bloka na svakom kraju. Minimalno nalijeganje gredica na nosi vu konstrukciju je 5,0 cm.

Gredice su nadvišene, što treba pratiti podupiranje m. Podupiranje se obvezno izvodi na razmacima većim od 3 m, i svaka 3 m. Jedan metalni podupirač može nositi 9 – 12 m² stropa. Potom se postavlja 4 – 6 (prema shemi polaganja) lakobetonских stropnih blokova, širine 25 cm, a zatim i poprečno rebro čiju oplatu sa donje strane čine ležajnice. Poprečno rebro se armira sa 2 fi (8 -12 prema shemi polaganja) B500, na licu mjesta, po jedna šipka u donju i gornju zonu , nastavlja se preklapanjem i sidri u rubne horizontalne serklaže.

Gornju šipku je potrebno pričvrstiti paljenom žicom za rešetkasti nosač gredice. Ne smije se gaziti na gredice i ležajnice, već samo na stropni blok. Stropni blok se ne smije opterećivati težinom većom od težine jedne osobe, a vožnja laganim kolicima moguća je samo preko dasaka.

Oprezno se odnositi prema opterećivanju blokova čija je širina piljenjem smanjena sa 25 cm na manje, tada mu u tom smjeru opada nosivost i taj blok treba izbjegavati pri hodanju. Blokove se smije udarati samo gumenim batom.

Nakon što se slože sve gredice i stropni blokovi pristupa se postavljanju vijenca, te monolitizaciji sitnozrnim betonom kojeg čine frakcije 0 - 4 mm (pijesak za zidanje) , cement (450 kg/m³) i voda, kojim se zapunjavaju gredice i poprečna rebra. Pijesak i cement miješaju se u omjeru 2 :1 , čime se postiže tlačna čvrstoća betona C20/25 (MB 25). Beton mora biti rijedak gotovo tekuć. Prije popunjavanja gredica i poprečnih rebara sitnozrnim betonom, potrebno je gredice natopiti vodom s lica blokova.

Potrebna količina betona je 10 – 12 lit/m² konstrukcije.

Nakon zapunjavanja glavnog i poprečnog rebra sitnozrnim betonom, nanosi se tankoslojni mort ili mješavina tankoslojnog morta i sa od 15-30% cementa u sloju debljine 3 mm. Navedeni sloj se može nanositi istog, već četiri sat nakon ispune gredica betonom ili narednog dana. Tankoslojni mort nanosi se gleterom. Za toplih dana strop treba njegovati polijevanjem vodom barem svaka 24 sata. Pri niskim temperaturama ne izvoditi monolitizaciju niti postavljanje sloja tankog morta.

Isti je postupak i kod izrade krovnih ploča.

Za posebne slučajeve izvođenja stubišta, otvora, spajanja gredica u dva smjera, jako opterećene ploče ili velikih raspona kao i uporabe povišenog bijelog stropa, obvzno se konzultirati s proizvođačima konstrukcije. Proizvođač isporučuje: gredice, ležajnice, lakobetonski ytong stropni blok, tankoslojni mort i dodatnu armaturu za poprečna rebra, spoj gredica iz dva smjera i formiranje sljemena, ako postoji takav detalj.

Da bi se postigla projektirana nosivost, važno je pridržavati se uputa o izvođenju, pravilnog rasporeda, smjerova polaganja, detalja i planova polaganja, koji se isporučuju uz elemente konstrukcije.

Za sve štete prouzrokovane ne pridržavanjem uputa i planova isporučenim od proizvođača, izričitu odgovornost snosi Izvoditelj.