

U stanju smo za Vas riješiti **brzo i racionalno** svaku međukatnu konstrukciju, krovnu ploču ili stubište.

BIJELI STROP ODLIKUJE:

- jednostavna i brza ugradnja
- izvrsna termoizolacijska svojstva i otpornost na požar
- mala masa konstrukcije, samo 130 kg/m²
- u fazi montaže nije potrebno podupiranje raspona do 3,0 m, a kod većih se postavlja samo na polovici raspona
- za monolitizaciju je potrebno samo 1,3 m³ betona/100 m², konstrukcija ima veliku sposobnost nošenja već 24 h nakon monolitizacije
- ukupna težina građevine iznad temelja smanjuje se 3-4 puta u odnosu na klasičnu gradnju
- ušteda na količini drvene građe. Ovim sustavom se potpuno izbjegavaju podrožnice i rogovi velikih dimenzija tako da podkonstrukciju krova sačinjavaju samo kontra letve 5x8 cm, kamena vuna 5 cm, paropropusna-vodonepropusna folija te letve 3x5 cm
- pogled stropa potrebno je samo ožbukati, a s time dobivamo potkrovlje ili tavanski prostor vrlo ugodan za stanovanje i ljeti i zimi

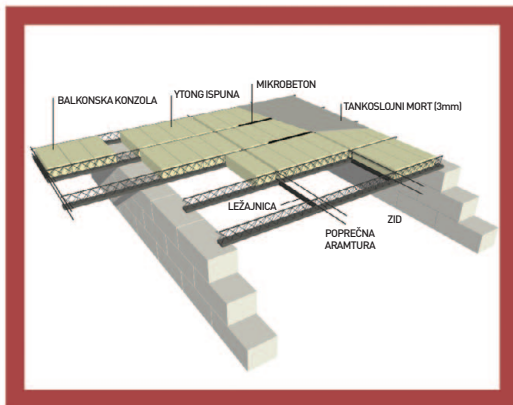
- kakvoća našeg proizvoda potvrđena je certifikatom Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu
- hrvatski proizvod
- objedinjuje sva dobra svojstva čeličnih, betonskih i drvenih konstrukcija

A | BIJELI DOM d.o.o.
Kroz Smrdečac 41/1
21000 Split, HR
T | +385 21 544371
F | +385 21 530506
@ | info@bijelidom.hr
W | www.bijelidom.hr



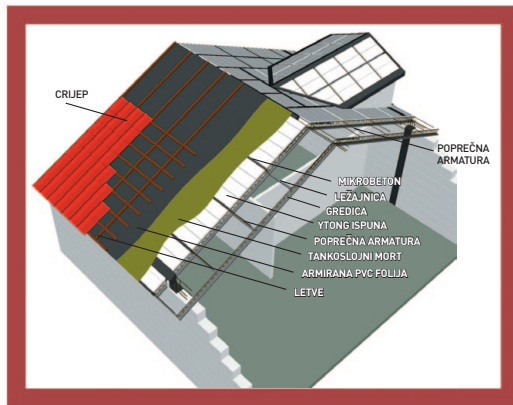
BIJELI STROP®

PRIMJENA BIJELOG STROPA



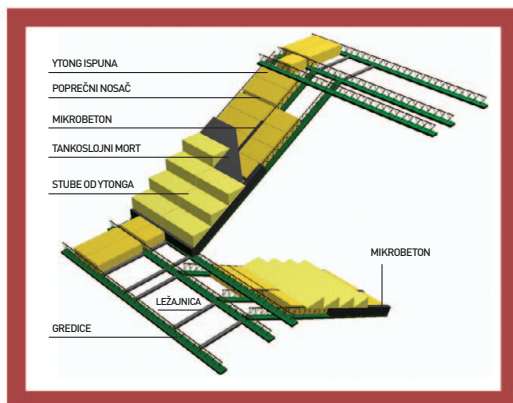
• MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

Slaganje započinje gredicama i po jednim redom Ytong blokova koji formiraju točan raspored. Ukoliko je potrebno, postavljaju se podupore. Zatim se postavljaju ostali blokovi te ležajnice na mjestima poprečnih rebara. Slijedi uvlačenje šipki poprečnih rebara vijenaca. Naposljetku se preostali dijelovi gredica i poprečnih rebara te vijenaca popunjavaju mikrobetonom.



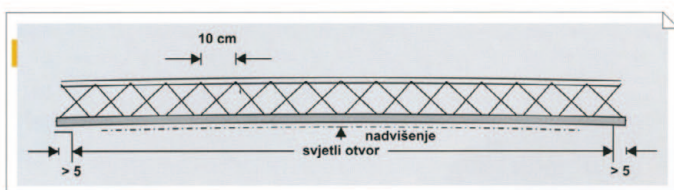
• KROVNA KONSTRUKCIJA

Slaganje načelno slijedi put slaganja međukatne konstrukcije. Ulogu sljemena, grebena ili uvala (kod dvo ili više strešnih krovova) preuzima uvijek barem jedna gredica. Izgradnja prepusta krova analogna je izvedbi konzola u međukatnoj konstrukciji. Bez poteškoća izvode se i otvori za krovne prozore, krovni svjetlarnici te rubni vijenci za vodu. Na monolitiziranu konstrukciju krova, slojevi se postavljaju uobičajenim redoslijedom.

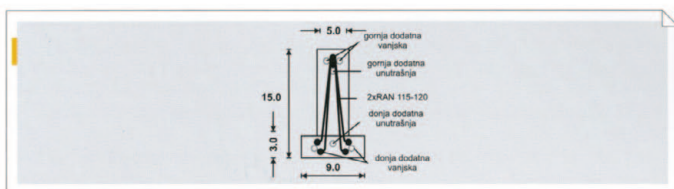


• KONSTRUKCIJA STUBIŠTA

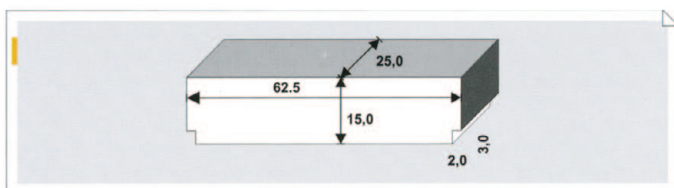
Postupak izvedbe stubišta započinje postavljanjem po dvije gredice na rubu podesta, te jednom unutar podesta. Unutrašnjost podesta popunjava se Ytong ispunama. Slijedi postavljanje gredica kraka koje je potom potrebno popuniti Ytong ispunom kao i preostali dio podesta. Nakon monolitizacije gredica i rebara, nanosi se sloj tankoslojnog Ytong morta. Slijedi piljenje gazišta stuba koje se potom lijepe na krakove stubišta.



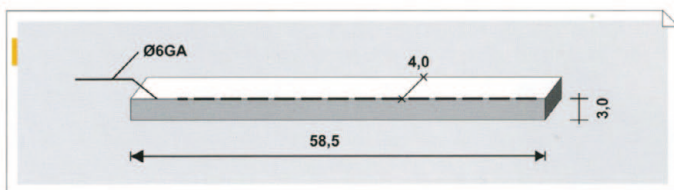
POGLED NA GREVICU



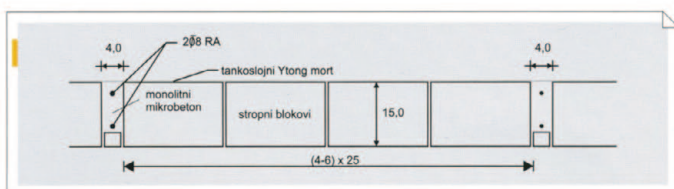
PRESJEK GREVICE



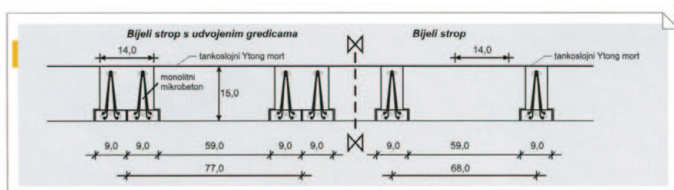
STROPNI BLOK



LEŽAJNICA



UZDUŽNI PRESJEK (KROZ BLOKOVE)



POPREČNI PRESJEK

Bijeli strop se sastoji od sljedećih unaprijed gotovih dijelova: gredica, ležajnica i stropnih blokova te monolitnih dijelova poput glavnog rebra, poprečnog rebra, mikrobetona i tankoslojnog morta. Uz to, u konstrukciju se ugrađuje niz posebnih dijelova na mjestima dodira stropa s vijencima, stupovima i ostalim nosačima.

• GREDECA

Gredica je unaprijed gotov dio iz kojeg u postupku dogotavljenja konstrukcije nastaje glavno rebro, udvojeno, trostruko ili niz nosača različite namjene kao što su nosači u ploči ili nosači ispod ploče. Gredica se sastoji iz: dvostrukog izmaknutog RAN nosača, dodatne armature gornjeg i donjeg pojasa (prema čemu se razlikuju različiti tipovi) iz zabetonirane pojasnice.

• STROPNI BLOK

Stropni blok je unaprijed gotov lakobetonski dio, zapreminske mase oko 700 kg/m³. Postavlja se između gredica te služi kao skela za hodanje, a nakon zalijevanja rebara i dogotavljenja sloja tankog morta služi kao konačna konstrukcija. Poprečnim i uzdužnim piljenjem dimenzije bloka se mogu prilagoditi i manjim rasponima. Kod uzdužnog piljenja potreban je oprez jer se smanjuje nosivost bloka.

• LEŽAJNICA

Ležajnica je unaprijed gotov dio koji služi kao oplata poprečnog rebra. Obično se postavlja nakon 4-6 blokova. Pri normalnoj širini rebra se postavljaju jednostruko, a po potrebi se mogu postaviti dvostruko, trostruko i višestruko. Armatura ležajnice je dovoljna za potrebe montiranja. Za funkciju poprečnog rebra dodaje se zasebna armatura.

IZVOĐENJE BIJELOG STROPA



● SUHA MONTAŽA

Podupiranje preporučamo izvesti na gredicama raspona većim od 3,0 m. Ne gaziti na ležajnice, niti grede već samo na stropni blok. Stropni blok ne opterećivati silom većom od 130 kg po komadu bloka. Oprezno se odnositi prema opterećivanju blokova čija je širina piljenjem smanjena. Blokovi se smiju udarati samo gumenim batom. Ne skakati niti trčati po blokovima. Oštećene blokove ne ugrađivati, već ih piljenjem obraditi i rabiti za završetke. Ne opterećivati gredicu težinom većom od težine jedne osobe. Hodanje je preporučljivo samo rubom blokova. Vožnja laganih kolica moguća je samo preko dasaka. Priručni materijal za rad, blokove, mort i svježi beton ne gomilati na jednom mjestu.

● MONOLITIZACIJA

Gredice i rebra zapunjavaju se sitnozrnatim betonom. Glavni cilj punjenja gredica i rebara sitnozrnatim betonom (mora biti rijedak, gotovo tekući) je zaštita armature betonom i monolitizacija konstrukcije. Prije popune gredica potrebno je natopiti vodom lica blokova. Nakon zapunjavanja gredica i rebara sitnozrnatim betonom nanosi se mješavina tankoslojnog morta i cementa u omjeru 1:1, u sloju debljine 3 mm. Navedeni sloj se može nanositi najmanje jedan sat nakon popune gredica betonom, s time da treba blokove natopiti vodom. Mješavina mora biti rijetka kako bi se što ravnomjernije razlila po površini stropa. Utrošak materijala na navedenu debljinu je jedna vreća cementa od 50 kg i dvije vreće tankoslojnog morta od 25 kg na površini od 25 m² **bijelog stropa**. Pri niskim temperaturama ne izvoditi monolitizaciju niti postavljanje mješavine tankoslojnog morta i cementa.

● GOTOVA PLOČA BIJELOG STROPA ILI KROVA

Razna oslanjanja za rad na višim katovima ili na krovu obaviti tako da na jedan blok djeluje sila do 500 kg.