

Korisni savjeti i upute

# VODIČ ZA RENOVIRANJE



**YTONG**

**multipor**

## SADRŽAJ

Želiš renovirati, a ne znaš kako? .....	3
Ytong - upoznajmo se! .....	4
Ukratko o karakteristikama .....	5
Proizvodi koji će vam biti potrebni .....	6
Sagradite pregradni zid .....	8
Sazidajte balkonsku ogradu .....	10
Izradite svod .....	12
Sagradite polukružni zid .....	13
Odlučite se za zidanu kuhinju .....	14
Sazidajte vrtni roštilj .....	15
Sazidajte kamin .....	16
Sagradite ogradu na stepenicama .....	17
Otvore popunite Ytong zidnim blokovima .....	18
Obzidajte instalacijske vodove .....	19
Obložite zid .....	20
Povisite pod .....	21
Sami izradite regale i police .....	22
Izradite regale za boce .....	23
Uredite potkrovlje obiteljske kuće .....	24
Izolirajte zid Multiporom .....	25
Elemente u kupaonici možete izraditi sami .....	26
Odaberite Ytong strop/krov .....	28
Kreativne ideje .....	30



## ŽELIŠ RENOVIRATI, A NE ZNAŠ KAKO?

Koristi Ytong, naravno!

U "Vodiču za renoviranje" kojeg držite u rukama, potražite rješenja za izazove pred kojima ste se našli kod renoviranja Vašeg stana ili kuće. Ako u "Vodiču" nećete naći sve odgovore, ne očajavajte – nazovite našeg majstora Deana na besplatni telefon 0800 7000. On će vas sigurno "izvući iz škripca".



U "Vodiču" ćete, bez sumnje, naći i poneku zanimljivu ideju pomoću koje ćete još brže i jednostavnije renovirati sami ili uz pomoć osposobljenog izvođača!



## **YTONG - UPOZNAJMO SE!**

Prvo se morate upoznati s porobetonom Ytong, materijalom koji na području renoviranja i manjih radova u hrvatskim domovima ima već dugu tradiciju. Ytong je bijeli građevinski materijal koji se koristi za gradnju raznih objekata, a posebno u segmentu renoviranja i manjih radova.

Poznat je prije svega po odličnoj toplinskoj izolaciji te jednostavnoj gradnji i obradi, a također ima puno kvaliteta koje su predstavljene u nastavku. Posebno ga cijene svi koji se odlučuju za samostalnu gradnju.

# UKRATKO O KARAKTERISTIKAMA

## JEDNOSTAVNA I BRZA GRADNJA



Sustav različitih Ytong zidnih blokova i ostalih elemenata, jednostavno piljenje i tankoslojni mort koji miješate u kanti jamče jednostavnu i brzu gradnju masivnim blokovima, čak do dva puta bržu od klasične.

## OBRADA

Blokove za zidanje jednostavno otpilite (ručnom ili električnom pilom, ako se radi o većim količinama) na odgovarajuću dimenziju i ostatak iskoristite kasnije. Svi ostali zahvati jako su jednostavni, koristite samo ručni alat – izrada instalacijskih kanala i bušenje za utičnice, sidrenje, namještanje umetaka. Jako malo otpada i prljavštine.

## SUHA GRADNJA

Za zidanje koristite Ytong tankoslojni mort koji se nanosi u debljini od 2 mm, s minimalnim unosom vode. U završnoj obradi koristite Ytong tankoslojnu žbuku ili Ytong glet.

## UNUTARNJI ZAVRŠNI RADOVI

Završni radovi su jednostavni i relativno suhi – zidove i druge elemente od Ytong-a samo obradite Ytong tankoslojnom žbukom, stavite glet i obojite. Razne obloge (kamen, pločice) nanosite neposredno na Ytong.

## PRIRODAN MATERIJAL

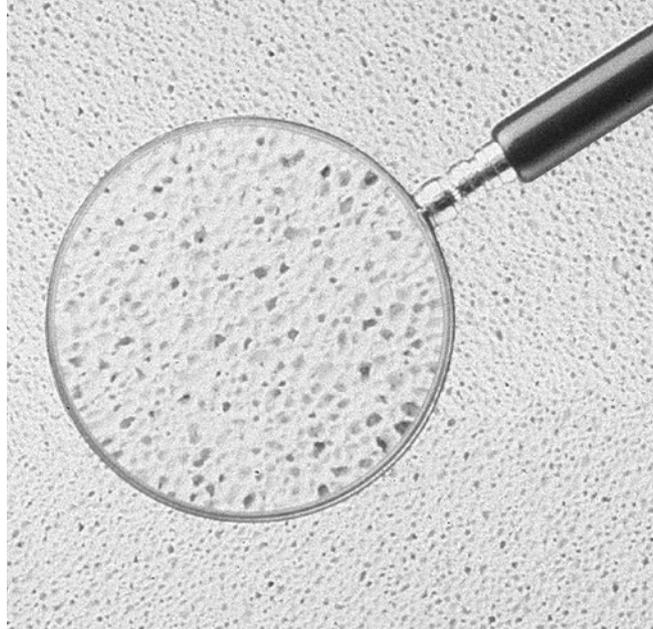


Porobeton Ytong sadrži: kvarcni pijesak, vapno, cement i vodu. U cijelosti se može reciklirati i ponovno koristiti u različite svrhe.

## ZDRAVA KLIMA STANOVANJA



Ytong ima sposobnost uravnoteženja vlažnosti – kada je ona u prostoru previsoka prima je, kada je niža ispušta je. Mikroklima je zato zdrava i ugodna.



## MASIVNOST



Ytong možete opteretiti s 100 tona težine na površini od 0,3 m<sup>3</sup> – masivan je, otporan na pritisak i trajan.

## ODLIČNA TOPLINSKA IZOLACIJA



Ytong je porobeton = u sebi ima milijune zračnih pora, zato je odličan toplinski izolator, bolji od ostalih masivnih konstrukcijskih materijala.

## OTPORNOST NA POŽAR



Ytong je proizveden od mineralnih sirovina, zato ne gori, iz njega ne izlaze otrovni plinovi i dim.

## OTPORNOST NA POTRES



Ytong je masivan i relativno lagan materijal s jednakomjernom strukturom i gustoćom – zato je maksimalno otporan na potresne sile u svim smjerovima i tradicionalno korišten na područjima s potresima.

# PROIZVODI KOJI ĆE VAM BITI POTREBNI

## Ytong - za razne radove kod renoviranja i novogradnje



### PLOČE

Za obzide i izravnavanja, za manje radove u unutrašnjosti.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
P 5	625	50	250
P 7,5	625	75	250



### YTONG TANKOSLOJNI MORT

Za zidanje s Ytong građevinskim elementima.



### ZIDNE PLOČE

Za gradnju unutarnjih nenosivih zidova pregrade.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
ZP 10	625	100	250
ZP 10/50	625	100	500
ZP 12,5	625	125	250
ZP 15	625	150	250



### YTONG DRYFIX

Za zidanje s Ytong nenosivim građevinskim elementima.



### ZIDNI BLOKovi

Za gradnju nosivih vanjskih i unutarnjih zidova svih vrsta objekata, za nadozide, produžetke zida, garaže.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
ZB 20	625	200	250
ZB 25	625	250	250
ZB 25/20	625	250	200
ZBZ 25*	625	250	200

### ALAT

Za jednostavnu i brzu gradnju s Ytong elementima.



lopatica za nanos tankoslojnog morta



kutno ravnalo za rezanje



svrdlo za izradu instalacija



strugalica za utore



miješalica za tankoslojni mort



daska za izravnavanje, strugalica



ručna pila



gumeni čekić/bat



### TERMOBLOK

Za gradnju vanjskih zidova štedljivih kuća.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
TB 30/20	625	300	200
TB 40/20	625	400	200



### PLOSNI NADVOJI

Za manja opterećenja i raspone.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
PL-NAD 12,5/150	1500	125	124
PL-NAD 12,5/200	2000	125	124
PL-NAD 15/150	1500	150	124
PL-NAD 15/200	2000	150	124



### YTONG STROP

Polumontažni sustav za izvedbu međukatnih i/ili krovnih nosivih konstrukcija.

oznaka	dimenzije [mm]		
	d	š	v
SB 25/15	625	250	150

## Multipor - za dodatnu toplinsku izolaciju



### MINERALNE TOPLINSKO- IZOLACIJSKE PLOČE

Za izolaciju vanjskih zidova s unutrašnje strane, stropova garaža, podruma.

dimenzije [mm]		
l	d	h
600	50	500
600	75	500
600	100	500
600	125	500
600	150	500
600	200	500



### MULTIPOR LAKI MORT za lijepljenje Multipor ploča.

Želiš renovirati,  
a ne znaš kako?

## PITAJ MAJSTORA DEANA

JER ON ZNA ODGOVOR  
NA SVAKO PITANJE

Nazovi **0800 7000**  
ili provjeri na  
**www.renoviranje.hr**

YTONG PROIZVODE ĆETE  
NAĆI U SVAKOJ TRGOVINI  
S GRAĐEVINSKIM  
MATERIJALOM. POPIS  
TRGOVINA PRONAĐITE NA  
**WWW.RENOVIRANJE.HR**



Morate brzo i jednostavno pregraditi prostor?

## SAGRADITE PREGRADNI ZID



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm
- Ytong nosiva greda (iste debljine kao što je odabrana zidna ploča Ytong) za premoštenje otvora za vrata, ako je u zidu
- Ytong tankoslojni mort
- Produžni mort
- Poliuretanska pjena za popunjavanje dilatacija/udubina
- Elastična sidra
- Alat: lopatica za nanošenje Ytong tankoslojnog morta (iste debljine kao što je odabrana Ytong zidna ploča), pila, miješalica za pripremu morta, kanta
- Za završnu obradu: ako je zid bez većih neravnina koristite Ytong glet (masu za izravnavanje), u suprotnom preporučamo Ytong tankoslojnu žbuku

Pregradni zid je zid koji u cijelosti ili djelomično pregrađuje prostor, ali nije dio nosive konstrukcije.

Zato ćete za njegovo izvođenje trebati tanje blokove za zidanje, u debljini od 10 do 15 cm.

Debljina od 10 cm je dovoljna ako u zid nećete polagati horizontalno instalacije i dodatno ga opterećivati.

U suprotnom se radije odlučite za deblju stijenu odnosno 12,5 ili 15 cm, koja će dati i bolju zvučnu zaštitu.

## IZVOĐENJE PREGRADNOG ZIDA:

1. Prvi red Ytong zidnih ploča položite u produžni mort u debljini 1 do 2 cm (1:2:8 = cement:vapno:pijesak), obvezno morate mazati i vertikalne spojnice tankoslojnim mortom. Gumenim čekićem utisnite zidne ploče u mort i provjerite ravninu.
2. Zidanje nastavite zidarskim vezanjem (najmanje 1/3 uvlake ploče) – nanosite tankoslojni mort na horizontalnu spojnicu, Ytong lopaticom rasporedite mort po cijeloj površini te u njega položite sljedeću zidnu ploču. Ne zaboravite da morate tankoslojnim mortom zalijepiti i vertikalne spojnice svih ploča.
3. Svaki treći red zidnih ploča morate pričvrstiti elastičnim sidrom bočno u nosivu konstrukciju.
4. Elastično sidro ćete upotrijebiti i za pričvršćenje svake druge zidne ploče posljednjeg reda pod



stropom u stropnu konstrukciju.

5. Ako je u Vašem pregradnom zidu otvor za vrata, pripremite, na potrebnoj visini zida, ležište za nenosivu Ytong gredu, dužine 1,25 m.
6. Za završnu obradu pregradnog zida preporučujemo korištenje Ytong gleta, ali površina mora biti ravna što znači da morate točno zidati. U suprotnom ćete morati upotrijebiti Ytong tankoslojnu žbuku.

**Postupak:** na očišćeni zid, prethodno premazan građevinskom impregnacijom, metalnom lopaticom nanosite glet debljine 2-3 mm, u njega utisnite mrežicu i kada se prvi sloj osuši ponovno nanosite drugi sloj gleta. Struktura mrežice sada više nije vidljiva, a zid je ravan i pripremljen za bojenje.

### PREDNOSTI:

- Jednostavnija i do 2 puta brža gradnja od klasične
- Jednostavno oblikovanje elemenata i izvođenje nepravilnih oblika
- Jednostavno polaganje instalacija
- Malo otpada (manje čišćenja)
- Jednostavna završna obrada – ne žbukajte, već koristite samo Ytong glet masu za izravnavanje (Ytong tankoslojni mort nije primjeren za površinsku obradu zidova!) i obojite
- Malen unos vode - brže sušenje
- Ekonomično – niža cijena m<sup>2</sup> Ytong pregradnih zidova u usporedbi s ostalim izvođenjima



Ne znate kako biste brzo i jednostavno ogradili balkon?

## SAZIDAJTE BALKONSKU OGRADU



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm (preporučujemo ZP 15 cm)
- Ytong tankoslojni mort
- Produžni mort
- Poliuretanska pjena za popunjavanje dilatacija
- Elastična sidra
- Alat: lopatica za nanošenje morta (iste debljine kao što je odabrana Ytong zidna ploča), pila, miješalica za pripremu morta, kanta
- Za izvođenje armirano betonskih vertikalnih serklaža – armaturna šipka fi 10 mm i cementni mort

Balkon (terasa) hitno treba ogradu koja je ujedno sigurnosni i estetski element. Ytong zidnim pločama možete sagraditi ogradu svih mogućih oblika. Važno je samo da odaberete ploče za zidanje primjerene debljine i izvedete vertikalne i horizontalne armirano betonske serklaže. Izvođenje je jako jednostavno. Ne zaboravite na kreativnost – ogradu možete izvesti u različitim oblicima i kombinirajte je s nehrđajućim čelikom ili drugim materijalima jer je oblikovanje Ytong-a jednostavno.

## POSTUPAK:

1. Prvi red ploča za zidanje  
Vaše nove balkonske ograde mora biti položen neposredno na betonsku ploču balkona ili terase. Zidati možete i na keramičke pločice ili kamen, no površina mora biti kompaktna i ravna. Zidanje se odvija jednako kao kod pregradnog zida – prvi red na produžni mort, a svaki sljedeći se zida Ytong tankoslojnim mortom.
2. Na svaka dva metra balkonske ograde morate napraviti vertikalni armirano betonski serklaž/ukrutu. Ytong zidne ploče nemaju rupe za armirano betonske vertikalne serklaže, zato ih jednostavno izbušite svrdlom za izradu utičnica (npr. B070). Presjek armature u vertikalnoj ukruti neka bude 10 mm, dovoljna je

jedna armaturna šipka. Na vrhu ograde izradite utor za horizontalnu armirano betonsku ukrutu u koju morate položiti dvije armaturne šipke promjera 10 mm. Sve zajedno zalijte s cementnim mortom (1:3).

3. Gore smo Vam opisali postupak izvođenja ukrute u Ytong-u. Ako ćete se odlučiti za klasične AB ukrute – dakle oplata + armatura + beton, postoji velika vjerojatnost da će kasnije biti vidljive na završnom sloju. U tom se slučaju preporuča prije nanosa armiranog te završnog sloja površinu ograde obložiti izolacijskim pločama.
4. Na mjestima gdje oграда dotiče vanjski zid objekta izradite dilataciju, tj. balkonsku ogradu završite 1 cm od zida u koji morate



ogradu pričvrstiti elastičnim sidrima. Nastalu dilataciju popunite poliuretanskom pjenom.

5. Završna obrada je jednostavna – ogradu prvo premažite impregnacijom, zatim izradite armirani sloj, a nakon toga i završni sloj.
6. Gornji dio Vaše nove ograde morate zaštititi oblogom koja može biti od keramike, kamena...

## PREDNOSTI:

- Lagani materijal
- Jednostavno oblikovanje i izrada nepravilnih oblika
- Čista gradnja i malo otpada
- Brza gradnja
- Jednostavna završna obrada





Riješili ste se vratnih okvira između dva prostora? I što sada?

## IZRADITE SVOD

U želji da međusobno povežete boravišne prostore, npr. kuhinju i dnevnu sobu, odstranili ste vrata ili u novogradnjama ostavili veći otvor koji još morate estetski oblikovati. Najčešći izbor je polukružni luk koji elegantno zaokružuje nastali otvor. Možda Vam se ne čini tako, ali izvođenje korištenjem Ytong-a je vrlo jednostavno.



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong zidne ploče u debljini zida (ili što sličnija debljina), a možete odabrati između debljina 10, 12,5, 15, i 20 cm.
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila i lopatica
- Ytong glet

### POSTUPAK:

1. Na papir primjerene veličine nacrtajte polukružni otvor odnosno svod.
2. Na tlo postavite Ytong zidne ploče te na njih postavite papirnati izrez svoda.
3. Olovkom označite polukružnu liniju na Ytong zidnim pločama. Pilom točno ispilite označeni dio.
4. Pripremljene dijelove zidnih ploča zalijepite Ytong tankoslojnim mortom na postojeći otvor, po potrebi usidrite.
5. Pričekajte da se osuši, zatim sve zajedno obradite Ytong gletom.

### PREDNOSTI:

- Jednostavno oblikovanje bilo kakvih oblika svodova
- Brzo izvođenje
- Čisto i suho izvođenje
- Jednostavna završna obrada



Ravne površine su Vam dosadne?

## SAGRADITE POLUKRUŽNI ZID

Raznim detaljima nepravilnih oblika možemo osvježiti naš životni prostor. Za tu svrhu idealni su polukružni zidovi, krivulje i slični detalji. Možete sagraditi i cijeli kružni detalj, npr. tuš kabinu. No, kako ravne blokove pretvoriti u kružni oblik? S Ytong-om to ide vrlo jednostavno jer ga možete jednostavno rezati i obrađivati.



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Produžni mort
- Poliuretanska pjena za popunjavanje dilatacija
- Elastična sidra
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta (iste debljine kao što je odabrana Ytong zidna ploča), miješalica za pripremu morta, kanta, brusilica
- Za završnu obradu: ako je zid bez većih neravnina upotrijebite Ytong glet (masa za izravnavanje), u suprotnom preporučujemo Ytong tankoslojnu žbuku

### POSTUPAK:

(postupak je identičan postupku gradnje ravnog pregradnog zida):

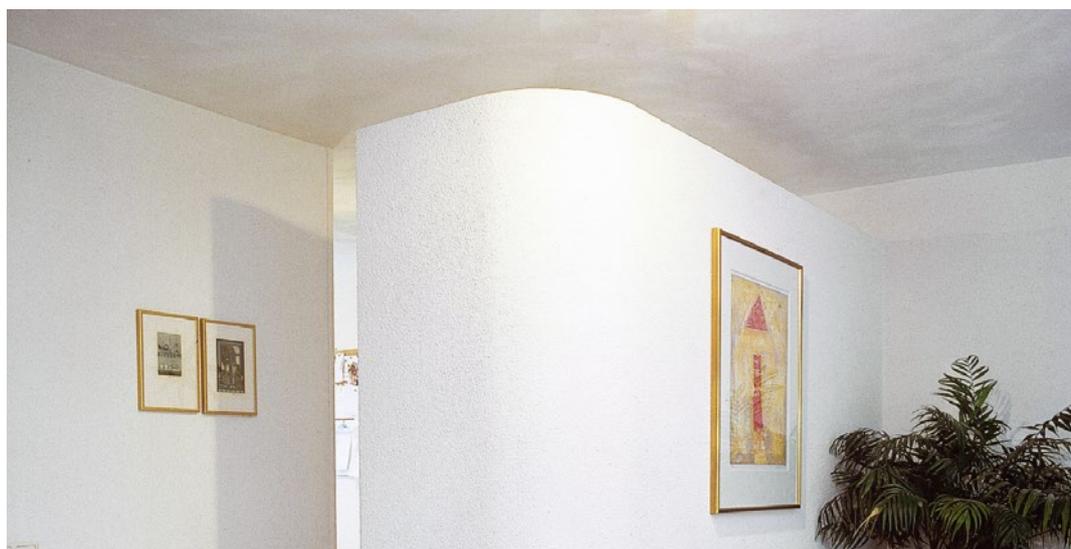
1. Polukružni pregradni zid, koji se proteže od poda pa do stropa, izgradit ćete po istom postupku kao klasični ravni pregradni zid, samo što ćete zidne ploče, s obzirom na zaobljenje, piliti na manje dijelove po dužini. Možete sagraditi i niži polukružni pregradni zid koji se od

### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Brzo sušenje
- Malo otpada
- Jednostavna završna obrada

cijelog zida razlikuje po tome što nema sidrenja u strop, samo u nosive zidove.

2. Sagrađeni zid brusilicom izbrusite kako biste dobili glatku polukružnu površinu.
3. Zanimljive su i kružne tuš kabine koje će zahtijevati više piljenja Ytong zidnih ploča na kratke komade (i time i više lijepljenja), ali finalnim proizvodom ćete biti ponosni.





Jeste li uvijek željeli baš posebnu, domaću kuhinju?

## ODLUČITE SE ZA ZIDANU KUHINJU

Kombinacija porobetona, drva ili ploča od iverice i keramike = zidana kuhinja. Unikatna i prilagođena prostoru u potpunosti. S daškom rustikalnosti ili suvremena. Za početak je potreban dobar nacrt, nešto dobre volje i znanja, te Ytong materijal.

**SAVJET – pomoću Ytong-a ćete bez problema sagraditi i kuhinjski otok ili pult.**

### PREDNOSTI:

- Unikatna, masivna i trajna kuhinja
- Prilagođavanje prostoru bez obzira na dimenzije
- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagani materijal
- Čisto izvođenje s malo otpada
- Raznovrsne završne obrade (masa za izravnavanje i bijeljenje, direktno lijepljenje keramike... )



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

### POSTUPAK:

1. Ytong elementima možete sagraditi osnovnu konstrukciju kuhinjskih ormarića (i visećih) i različite police. Ytong ploče možete koristiti i za zatvaranje raznih instalacijskih vodova. Možete dobiti klasičnu, zatvorenu kuhinju gdje ćete za konačno uređenje ormarića trebati i drvene dijelove (npr. vrata, možda i druge drvene unutarnje obode). Druga mogućnost je otvorena kuhinja, sastavljena od otvorenih ormarića u

cijelosti napravljenih s Ytong-om.

2. Zidanje kuhinje odvija se jednako kao kod ostalih dijelova. Važno je da na podu započnete s produžnim mortom te cijelo vrijeme pazite na ravninu zidanja. Detalji su ovisni o Vašoj ideji i nacrtu kuhinje, zato u slučaju dvoumice nazovite majstora Deana (0800 7000).

Volite poslastice sa žara?

## SAZIDAJTE VRTNI ROŠTILJ

Vrt kuće morate hitno opremiti roštiljem koji ćete koristiti za pripremu raznih specijaliteta. Od Ytong blokova možete sagraditi cijelu osnovnu konstrukciju roštilja u veličini koju trebate, a možete ga proširiti i umivaonikom. Ložište obložite šamotnom opekom, a ostale dijelove obradite završnom žbukom ili obložite kamenom, keramikom... Vrlo jednostavno.

### POSTUPAK:

1. Temelj za gradnju roštilja mora biti čvrst, npr. betonski (armirano betonsko postolje).
2. Prema planu postavite prvi niz odabranih Ytong blokova u produžni mort. Pazite na ravninu.
3. Zidanje sljedećih redova nastavite Ytong tankoslojnim mortom.
4. Ognjište Vašeg vrtnog roštilja morate zaštititi šamotnom opekom.
5. Ostale dijelove pak obradite završnom žbukom, keramikom ili kamenom.



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Nezapaljiv materijal
- Malo otpada, čisto mjesto ugradnje
- Raznovrsne završne obrade (direktno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj... )



U proljeće i jesen želite grijati prostorije?

## SAZIDAJTE KAMIN



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong zidne ploče debljine 10 i/ili 12,5 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

U posljednje vrijeme sve više ljudi u dnevnoj sobi planira kamin. Neki zbog romantike, osjećaja topline i domaćeg ozračja, što dočarava izgaranje drva i pogled na vatru. No, sve više zbog ekonomskog razloga – kaminom možete dodatno zagrijavati prostorije i pobrinuti se za večernje zagrijavanje u prijelaznim razdobljima (proljeće, jesen). Suvremene kamine često planiramo kao oblikovne elemente i postaju

### VAŽNO

- Kod otvorenih kamina, ložište treba obložiti šamotnom opekam
- Dimovodne cijevi ne izvode se s Ytong elementima.

### PREDNOSTI:

- Nezapaljiv materijal
- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih, nepravilnih oblika
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (direktno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj... )

središte našega boravišnog prostora - dnevne sobe. Upravo su Ytong ploče najčešće korišteni materijal za izvođenje različitih vrsta kamina. Od Ytong-a možete sagraditi otvoreni kamin u cijelosti, možete sagraditi postolje za umetak kamina i njega obložiti Ytong pločama. Trebate samo nacrt kamina i nešto dobre volje.

### POSTUPAK:

Postupak izvođenja je ovisan o vrsti kamina i Vašem nacrtu, zato savjetujemo da za detaljne informacije pitate majstora Deana (0800 7000). Završne obrade možete izvesti završnom žbukom, keramikom ili kamenom.



Vaše stepenice su još uvijek nezaštićene?

## SAGRADITE OGRADU NA STEPENICAMA



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong zidne ploče debljine 10, 12,5 ili 15 cm (preporučujemo ZP 15 cm)
- Ytong tankoslojni mort
- Produžni mort
- Poliuretanska pjena za popunjavanje dilatacija
- Elastično sidro
- Alat: lopatica za nanošenje tankoslojnog morta (iste debljine kao što je odabrana zidna ploča), pila, miješalica za pripremu morta, kanta
- Za izvođenje ukrute – armaturne šipke fi 10 mm i cementni mort
- Materijal za završnu obradu

Možda se još niste odlučili kako završiti unutarnje ili vanjske stepenice? Drvenu ogradu potrebno je redovito održavati, metalne Vam se ne sviđaju ili se ne uklapaju u Vaš interijer. Odlučite se za unikatnu ogradu za stepenice, izgrađenu od Ytong zidnih ploča.

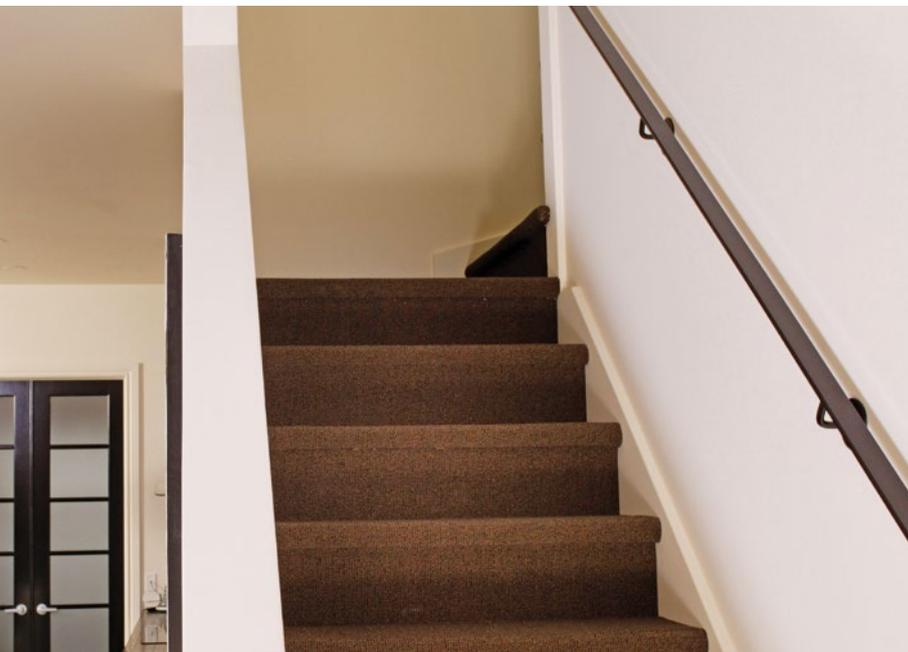
### POSTUPAK:

1. Ogradu za stepenice izgradit ćete slično kao balkonsku ogradu (vidi stranicu 10). Zbog podloge koja nije u istoj ravnini (stepenice) čeka Vas malo više piljenja odnosno prilagođavanja blokova na mjere stepenica.
2. Sazidanu ogradu na kraju ćete, naravno, i zaštititi.

### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (direktno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj... )

Vanjsku ogradu zaštitite kako smo naveli kod završne obrade balkonskih ograda, a unutarnju ogradu možete obraditi Ytong gletom i obojiti u željenu boju. Naravno, i unutarnje ograde možete presvući raznim dekorativnim elementima kao što su kamen, keramika itd.



Ne znate kako zatvoriti otvore u vanjskom zidu nastale nakon zamjene stolarije?

## OTVORE POPUNITE YTONG ZIDNIM BLOKOVIMA

Odlučili ste se za zamjenu prozora i vrata, no naručili ste drugačije dimenzije od postojećih. Otvori su preveliki za nove prozore, zato ih morate smanjiti. To ćete najlakše učiniti Ytong blokovima.



### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (direktno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj... )

### POSTUPAK:

1. Otvor što bolje izravnajte i dobro očistite prašinu.
2. Prve blokove možete namjestiti u produžni mort kako biste izravnali red, ako je površina ravna možete koristiti Ytong tankoslojni mort. Ako je moguće, odaberite blokove u širini



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong blokovi potrebne debljine (debljine vanjskog zida koji ćete sanirati)
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

zida, a možete koristiti i drugačije dimenzije koje pilom možete prilagoditi tako da će lijepo popuniti otvor.

3. Tankoslojni mort morate nanijeti i na vertikalne spojnice blokova.
4. Popunjeni otvor zatim s vanjske strane obradite tako da ćete dobiti cjelovitu fasadu, s unutarne strane koristite Ytong tankoslojnu žbuku ili Ytong glet.



Vidljivi odvodi i instalacije jako Vam smetaju?

## OBZIDAJTE INSTALACIJSKE VODOVE

Potrebne instalacije, kojih svaka kuća ima oko 100 m, na neki način se moraju zatvoriti, dakle sakriti od pogleda. S problemima se možete suočiti i kod novogradnje, a još češće kod renoviranja.

Vrlo jednostavno ćete sve vrste instalacijskih vodova i ormarića zatvoriti odnosno obzidati Ytong pločama.

### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje
- Oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (neposredno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj... )

### POSTUPAK:

Postupak ugradnje Ytong zidnih ploča je ovisan o svrsi, dakle što moramo obzidati – radi li se o ugradbenim WC kotlićima, snopovima instalacija, plastičnim cijevima itd. Svaki pojedini primjer je poseban, paziti morate samo da sve

spojnice Ytong ploča premažete tankoslojnim mortom kako bi konstrukcija bila dovoljno čvrsta. Za savjet nazovite majstora Deana (0800 7000).



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu



Površine zidova u Vašoj staroj kući su neravne?

## OBLOŽITE ZID

Kod obnove starije kuće ili stana neravni su zidovi prije pravilo, nego iznimka. Osim toga, često su izgrađeni od različitih vrsta materijala (kamena, opeke...) što može otežati situaciju. Vrlo jednostavno rješenje je oblaganje takvih zidova Ytong pločama s kojima izravnavate površinu koju ćete jednostavno obraditi željenim materijalima.

### POSTUPAK:

1. Ako je potrebno poravnati i postojeću podnu površinu, učinite to polaganjem prvog reda u produžni mort.
2. Zidanje započinjete uvijek utorom u smjeru zidanja. Ytong zid za oblaganje odmaknete od postojećeg zida za dimenziju koja omogućuje željeno poravnavanje i kojom možete postići vertikalnost.
3. Tankoslojni mort morate nanositi i na vertikalne spojnice ploča kako biste dobili stabilnu oblogu zida.
4. Za vrijeme zidanja potrebno je obložiti Ytong zid točkasto

**SAVJET** – često se kod renoviranja susrećemo s armirano betonskim zidovima u koje je vrlo teško, ponekad gotovo nemoguće, polagati nove instalacije. Predlažemo da ih obložite Ytong pločama primjerene debljine kako biste mogli elegantno povući željene instalacijske vodove i jednostavno obraditi zid. Time ćete izbjeći razbijanje i prašinu.

### PREDNOSTI:

- Brza i jednostavna izvedba
- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Jednostavna ugradnja instalacija
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (direktno lijepljenje keramike ili kamena, glet masa, završni sloj, tapete...)



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm, može i deblje
- Ytong tankoslojni mort
- Poliuretanska pjenu
- Alat: pila, lopatica za tankoslojni mort, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

povezati poliuretanskom pjenom s postojećim zidom.

5. Možete se odlučiti za različite završne obrade:
  - upotrijebite Ytong glet (masa za izravnavanje) - vidi Izvođenje pregradnog zida, str. 9
  - površinu možete obložiti kamenom ili keramikom; u tom slučaju nije potrebno prethodno žbukanje ili izravnavanje.



## Stropovi u Vašem stanu su previsoki?

# POVISITE POD



Spušteni strop nije jedino rješenje u ovom slučaju. Možda će biti jednostavnije ako ćete podignuti razinu poda, što možete vrlo jednostavno učiniti polaganjem Ytong blokova odabrane debljine. Taj način je vrlo praktičan i ako želite povisiti samo dio prostora možda čak jednom ili dvjema stepenicama.

### PREDNOSTI:

- Lagan, ali nosiv materijal
- Suha ugradnja
- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje



### POTREBNO VAM JE:

- Ytong blokovi potrebne debljine (na raspolaganju su debljine: 5, 7,5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 40 cm)
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

### POSTUPAK POVIŠENJA CIJELE POVRŠINE PROSTORA:

- Na očišćeni pod (ako se radi o ploči u kontaktu sa zemljom, morate prethodno izvesti i hidroizolaciju) položite Ytong blokove odabrane debljine (ovisno koliko povišenja Vam treba, pri čemu računajte debljinu estriha s izolacijom)
- Blokove ne lijepite međusobno, slažite ih "na suho"
- Na povišenoj površini izvedite klasičan estrih sa zvučnom izolacijom ("plivajući pod")

### POSTUPAK DJELOMIČNOG POVIŠENJA (izvođenje postolja sa stepenicama):

- Na očišćeni pod (na izveden estrih) lijepimo Ytong blokove odabrane debljine Ytong tankoslojnim mortom
- Ytong blokove morate lijepiti i vertikalno – dakle međusobno, kako biste dobili kompaktno postolje
- Prije polaganja keramike ili koje druge obloge (parket, laminat, kamen...), morate izraditi armirani sloj (koristite masu za izravnavanje u koju utiskujete armiranu mrežicu)



Trebate više površina za odlaganje?

## SAMI IZRADITE REGALE I POLICE

Treba Vam ideja, malo osjećaja za oblikovanje i brzo ćete se pohvaliti da je nacrt novog regala za knjige plod Vaše mašte. Malo spretnosti i Ytong-a, i moći ćete ga uskoro i koristiti. Ytong je materijal koji ne ograničava Vašu maštu.



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm, možda i 10 ili 12,5 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Sidra
- Alat: pila, lopatica za nanos tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu

### POSTUPAK:

1. Način izvođenja ovisi o nacrtu. Već na samom početku izrade morate se pobrinuti za ravninu, zato prve blokove (ploče) položite u produžni mort.
2. Zidanje možete nastaviti prema nacrtu pri čemu morate lijepiti i horizontalne i vertikalne spojnice ploča Ytong tankoslojnim mortom.
3. Regal usidrite u zid elastičnim sidrima (time sprečavamo njegovo rušenje, posebno ako je visok).
4. Sidra koristite i za namještanje polica, drugačija veza nije moguća.
5. Regal obradite masom za izravnavanje, izbrusite ga do glatkoće i obojite ga odabranom unutrašnjom bojom.
6. Možete ga kombinirati i s drugim elementima – namjestite drvenu policu, obložite ga kamenom, keramikom, tapetama.

### PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Brzo sušenje i brzo završavanje radova
- Raznovrsne završne obrade (glet masa i nanos odabrane boje, po želji i direktno lijepljenje keramike ili kamena)



## Vaš vinski podrum nije uređen?

# IZRADITE REGALE ZA BOCE

Boce vina moraju biti skladištene u ležećem položaju. Za tu svrhu možete izraditi dvije vrste polica u koje ćete pregledno pospremiti različite boce. Prva mogućnost je da izgradite regale, a druga da Ytong blokove jednostavno izbušite.

## POSTUPAK ZA IZRADU POLICA:

1. Na početku izrade morate se pobrinuti za ravninu zato prve blokove (ploče) položite u produžni mort.
2. Ploče, koje ćete oblikovati u luku, najlakše možete izraditi tako da pripremite šablonu pomoću koje označite luk i zatim ga izrežete pilom.
3. Horizontalne i vertikalne spojnice morate lijepiti Ytong tankoslojnim mortom.
4. Regal usidrite u zid elastičnim sidrima (time sprečavate njegovo rušenje, posebno ako je visok).
5. Regal obradite masom za izravnavanje, izbrusite ga da bude gladak i obojite ga odabranom unutrašnjom bojom.
6. Možete ga kombinirati i s drugim elementima – namjestite drvenu policu, obložite ga kamenom, keramikom, tapetama.

## POSTUPAK ZA IZRADU BLOKOVA ZA BOCE:

1. Ytong termoblokove debljine 40 cm prethodno izbušite – možete izraditi najviše 15 (5x3) otvora po jednom bloku.
2. Ako trebate tek nekoliko blokova za pohranu boca, jednostavno ih samo spojite zajedno pri čemu pripazite da je podloga ravna.
3. Ako namjeravate izraditi cijeli zid, koristite savjete za gradnju pregradnog zida (vidi str. 8) ili oblaganje zida (vidi str. 20) – ovisno kamo namjeravate smjestiti zid za boce.

## PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal
- Malo otpada, čisto mjesto gradnje
- Raznovrsne završne obrade (glet masa i nanošenje odabrane boje, po želji i neposredno lijepljenje keramike ili kamena)



## POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong zidne ploče debljine 10 i/ili 12,5 cm
- Ytong termoblokovi, debljine 40 cm (za bušenje blokova)
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, nastavak za bušenje, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu



Rješavate stambeni problem?

## UREDITE POTKROVLJE OBITELJSKE KUĆE

U mnogim obiteljskim kućama "samuju" poluzavršena potkrovlja, često s lijepom površinom i preko 100 m<sup>2</sup>. Kupnja stana te veličine je izniman financijski poduhvat, obnova potkrovlja se može, posebno ako ste spretni i ako radite sami, izvesti s prilično niskim troškovima.

Obično su neiskorištena potkrovlja, tavani ili mansandre (tip krova imenovan prema francuskom arhitektu iz 17. stoljeća Francoisu Mansartu) u vrlo lošem stanju, čak bez pregradnih zidova.

Planiranje prepustite arhitektu koji će se pobrinuti i za sve instalacije, a materijalima i radom kasnije se možete pozabaviti i sami.

Gdje ćete sve koristiti Ytong? Praktično svugdje (postupci

su opisani na navedenim stranicama u brošuri)

- gradnja pregradnih zidova (str. 8)
- izrada raznih kupaonskih elemenata (str. 26)
- oblaganje neravnih vanjskih zidova (str. 20)
- izrada povišenja (str. 21)
- obzidavanje kamina (str. 16)
- zatvaranje otvora u vanjskom zidu (npr. kod zamjene stolarije, str. 18)
- gradnja balkonske ili ograde na stepenicama (str. 17)
- izrada raznih elemenata namještaja (kuhinja – str. 14, regali, police - str. 22).

**Ytong je lagani građevinski materijal, no masivan i trajan zato je idealan odabir za uređenje potkrovlja. Cijenjen je prije svega zbog jednostavne obrade i oblikovanja te brze, relativno suhe i čiste gradnje.**

**Uređenje potkrovlja je prilično zahtjevan projekt, zato se za savjete i bilo kakve nedoumice slobodno javite majstoru Deanu 0800 7000.**

Na hladnom zidu u stanu rastu plijesan i gljivice

## IZOLIRAJTE ZID MULTIPOR-om

U starijim stanovima i kućama često se suočavamo s problemom hladnijih vanjskih zidova kroz koje bježi toplina, a neugodna posljedica su i plijesni koje rastu na njima. Najbolje rješenje je termoizolacijska fasada na vanjskoj strani zgrade. Često se to ne može učiniti (spomeničko zaštićena zgrada, etažni vlasnici koji se ne mogu dogovoriti...), zato se mora naći drugačije rješenje kako bi se spriječio gubitak topline i omogućio zdrav okoliš za život (spore i toksini plijesni jako su štetni za zdravlje).



### POTREBNO VAM JE:

- Multipor termoizolacijske ploče odabrane debljine (debljinu do 8 cm možete ugrađivati bez izračuna prolaska vlage)
- Multipor laki mort
- Mrežica od staklenih vlakana
- Alat: miješalica za pripremu lakog morta, kanta, lopatica za nanošenje morta
- Materijali za završnu obradu (Multipor laki mort, Ytong glet (masu za izravnavanje), odabrane boje, tapete, do polovice površine i keramika ili kamen)

### POSTUPAK:

1. Površinu očistite od stare žbuke, prašine (ako ste imali pljesnivi zid, poprskajte ga fungicidom).
2. Nanesite prednamaz (nije nužno, no omogućuje jednostavnije lijepljenje).
3. Multipor ploče morate u debljini od 8 mm namazati po cijeloj površini za što koristite lopaticu sa zupcima na 10 mm.
4. Ploču položite na zid, dobro pritisnite i lagano je pomaknite na stranu do druge ploče kako bi postigli dobro prijanjanje. Bočne spojnice ne lijepite.
5. Završna obrada je jednostavna – koristite Multipor laki mort, prvo nanesite sloj debljine 5 mm, u njega utisnite mrežicu, zatim preko nanesite i drugi sloj debljine 2-3 mm. Završite odabranim dekorativnim materijalom (boja, tapete...). Konačna debljina armiranog sloja neka ne bude veća od 5 mm.

### PREDNOSTI:

- Propuštaju paru
- Sprečavaju razvoj plijesni
- Nezapaljive
- Masivne
- Jednostavna obrada i piljenje
- Jednostavna i brza ugradnja
- Blokatori za paru nisu potrebni!

### VAŽNI SAVJETI:

1. Keramičke pločice možete lijepiti samo do polovice površine koju ste izolirali Multipor-om, težine do 12 kg.
2. Opterećenja morate pričvrstiti u nosivi zid
3. Folije (blokatore pare) ne smijete koristiti!



Planirate uređenje  
kupaonice, a ne  
znate kako?

## ELEMENTE U KUPAONICI MOŽETE IZRADITI SAMI



Kupaonicu ne uređujemo tako često jer njezino preuređenje obično je povezano s visokim troškovima i velikim smetnjama (buka, prašina i higijena). Zato je pravilno planiranje toliko važnije, posebno ako ćete u njoj ostvariti svoje zamisli za oblikovanje.

Sami ili pomoću iskusnog majstora/keramičara, pomoću Ytong blokova izradite niz zanimljivih, unikatnih elemenata. Za koje elemente i radove u kupaonici ćete koristiti Ytong?

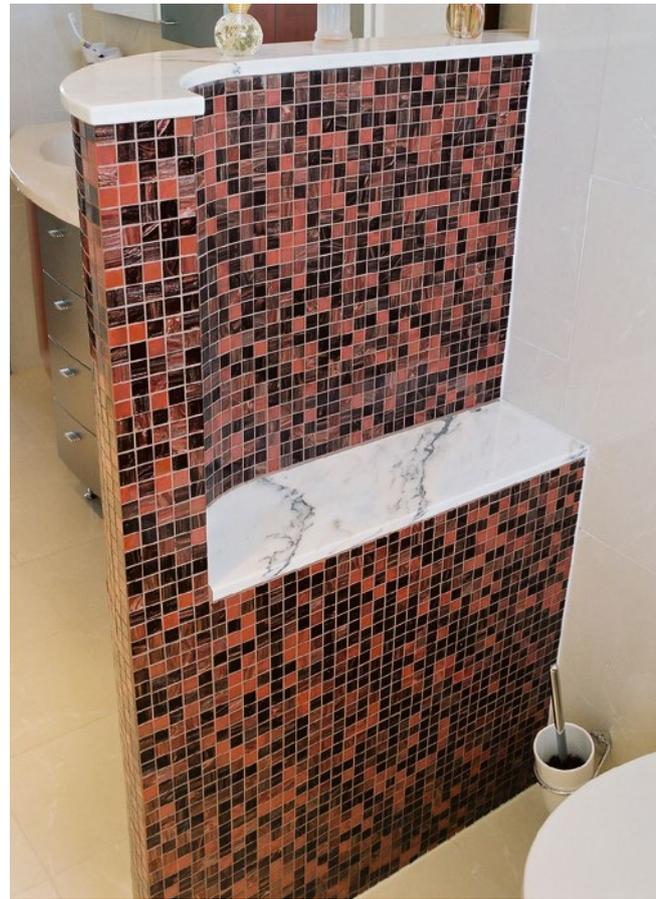
- Obzidavanje kade za kupanje s dodatnim stepenicama i mjestima za odlaganje
- Obzidavanje tuš kabine
- Gradnja tuš kabine željene veličine, polukružnog oblika
- Sjedalica u tuš kabini
- Niski pregradni zidovi
- Obzidavanje WC kotlića
- Postolje za umivaonik
- Police za odlaganje (u tuš kabini, uz kadu, umivaonik...)
- Poravnavanje neravnih zidova



### POTREBNO VAM JE (ovisno o nacrtu):

- Ytong ploče debljine 5 i/ili 7,5 cm
- Ytong zidne ploče debljine 10 i/ili 12,5 cm
- Ytong tankoslojni mort
- Alat: pila, nastavak za bušenje, lopatica za nanošenje tankoslojnog morta, miješalica za pripremu morta, kanta
- Materijal za završnu obradu – keramičke pločice, kamen, boje





## PREDNOSTI:

- Jednostavno piljenje i oblikovanje raznovrsnih nepravilnih oblika
- Lagan materijal i malo otpada
- Jednostavna i brza ugradnja
- Raznovrsne završne obrade
- Keramičke pločice lijepite direktno na Ytong, bez prethodnog žbukanja

## POSTUPCI IZRADE:

Nekoliko uputa ćete naći u brošuri (npr. obzidavanje instalacijskih vodova, izrada regala i polica, izravnavanje neravnog zida, zidanje pregradnog zida, zidanje polukružnih oblika...). Činjenica je da su svi elementi, koje ćete planirati, vrlo specifični. Važno je da za svaki nacrtate plan i predvidite debljinu i količinu ploča ili zidnih Ytong ploča. Ytong ploče lijepite Ytong tankoslojnim mortom, posebnih postupaka nema. Važno je samo da u slučaju, ako u tuš kabini nećete imati kadu, izvedete pravilnu hidroizolaciju. Ako ćete se naći u nedoumici, nazovite majstora Deana (0800 7000). On zna odgovor na svako pitanje.





Želite dotrajalu stropnu konstrukciju nadomjestiti najjednostavnijim rješenjem?

## ODABERITE YTONG STROP/KROV

Ytong strop je polumontažni sustav za izvođenje međukatnih ili krovnih (ravnih i kosih) nosivih konstrukcija i nezamjenjiv je kod nadogradnje, renoviranja, rekonstrukcije i naravno kod novogradnje. Moguća su i konzolna izvođenja Ytong stropa i umetanje u drveni ili metalni strop.

### PREDNOSTI:

- Lagana, a izuzetno nosiva konstrukcija
- Mala težina konstrukcije: masa od 150 do 175 kg/m<sup>2</sup>
- Izvodi se bez tlačne ploče
- Jednostavno za ugradnju - mali utrošak betona
- Konstrukcija s minimalno podupiranja
- Mogućnost izrade površina neobičnih i specifičnih oblika
- Gredice se proizvode "po mjeri", prilagođene konkretnom projektu
- Koristi se već nakon 24 sata od trenutka betoniranja gredica
- Nosiva konstrukcija s najboljom toplinskom izolacijom
- Vrhunska otpornost na požar i potres
- Ugodna mikroklima u prostoru postignuta odličnom paropropusnošću
- Otpornost na nametnike (crvotočine, gljivice, insekte i sl.)



**SAVJET** - Ytong strop je učinkovito i brzo rješenje kod gradnje svih vrsta objekata i od iznimne je važnosti, kada smo u stisci s vremenom i nedostatkom prostora. Zbog jednostavne ugradnje koja se odvija bez izvođenja zahtjevnih oplata, Ytong strop je primjeren i za samostalne graditelje.

## POSTUPCI IZRADE:

1. Ugradnja gredica: sukladno s planom polaganja prvo ugrađujemo AB gredice u osnom razmaku 69,5 cm (za mjeru nam služi Ytong stropni blok) i s ležištem na zidovima minimalno 7 – 10 cm. Postavljene gredice podupremo na udaljenosti najviše 2 m i sukladno sa statičkim izračunom, s obzirom na raspon, povišimo.
2. Ugradnja Ytong stropnog bloka: u srednji prostor između pripremljenih i pravilno poduprtih gredica stavimo Ytong stropni blok. Svaki 4. do 6. blok (s obzirom na statički izračun) ugradimo ležajnicu koja služi kao oplata za poprečna AB rebra. Kod ugradnje Ytong stropnih blokova koristimo samo gumeni čekić.



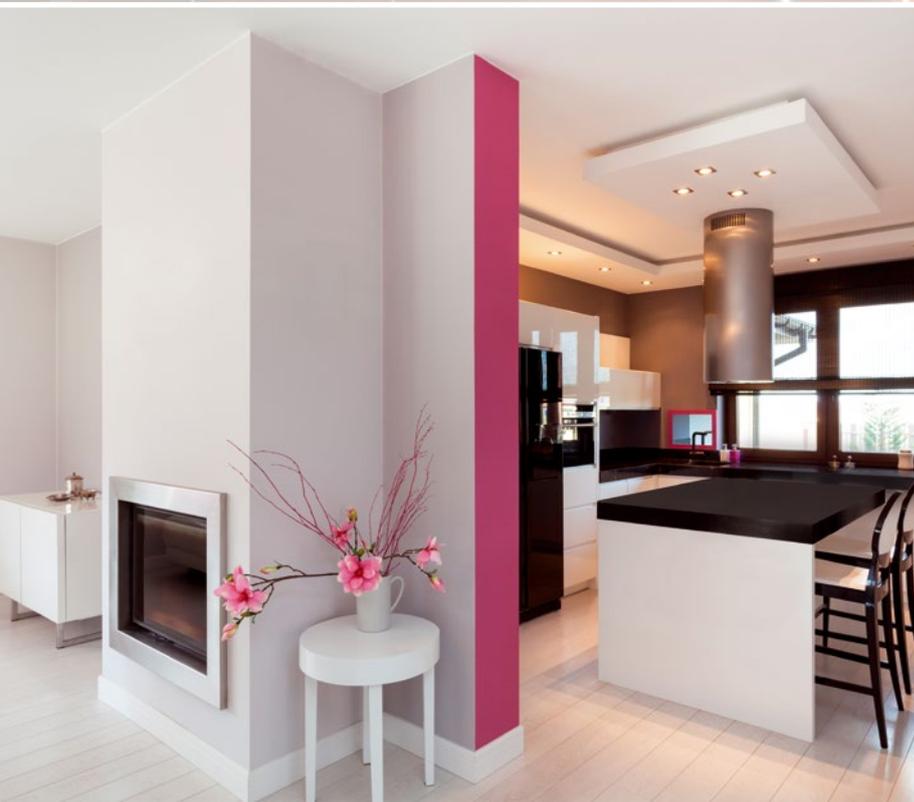
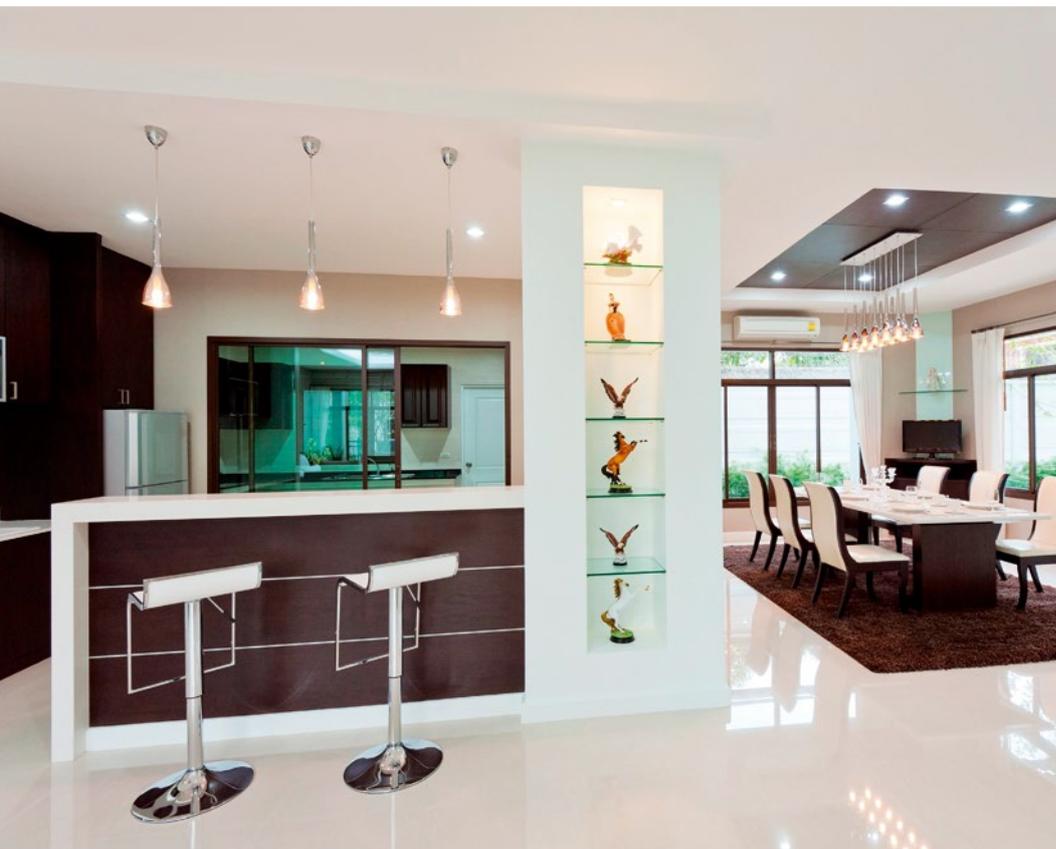
### POTREBNO VAM JE:

- Nosive armirano betonske gredice
- Ytong stropni blok
- Armirano betonske ležajnice
- Dodatna armatura kontrarebara
- Gumeni čekić
- Ytong tankoslojni mort



3. Armiranje uzdužnih i poprečnih rebara te horizontalnih serklaža: poprečna rebra armiramo armaturnom šipkom fi 10 mm u svaku zonu, uzdužna rebra sukladno sa statičkim izračunom dodatno armiramo u gornjoj ili donjoj zoni. Horizontalne serklaže izvodimo u Ytong elementima, čija armatura mora biti povezana s armaturom U vilica s uzdužnim i poprečnim rebrima. Na uglovima konstrukcije moramo armaturu usidriti iz obje horizontalne veze s armaturom vertikalnih serklaža.
4. Ugradnja betona u rebra: ugrađujemo beton (kvalitete C25/30, frakcije 0-4 mm) odgovarajuće konzistencije, kako bi se sam razlio u armaturi. Kako bismo spriječili prebrzu "vezu" betona, moramo površinu stropnih blokova prethodno dovoljno namočiti vodom. Istovremeno s rebrima zabetoniramo i horizontalne serklaže.
5. Samonivelirajući mort stavljamo jedan sat nakon betoniranja rebra (višednevno odgađanje nije poželjno jer se na punjenjima nakuplja prljavština). Samonivelirajući mort pripremamo od Ytong tankoslojnog morta i vode. Dodamo toliko vode da mješavina postaje samonivelirajuća. Izravnavanje nije potrebno, možemo si pomoći metalnom gladilicom ili čak metlom. Jedna od osnovnih funkcija samonivelirajućeg morta je punjenje mogućih manjih rupa između blokova. Kvalitetno izveden može jamčiti i djelomičnu nepropusnost konstrukcije.
6. Izvođenje žbuke: žbuke na Ytong stropu se u načelu izvode jednako kao na Ytong pločama ili zidovima. Ravna površina omogućuje vrlo jednostavno izvođenje žbuke. Ytong strop možemo opteretiti i nastaviti s gradnjom već nakon 24 sata nakon betoniranja rebara i ugradnje samonivelirajućeg morta. Tlačna ploča nije potrebna.

# KREATIVNE IDEJE





**Ytong porobeton d.o.o.**

Kovinska 4a  
10090 Susedgrad  
Hrvatska

Tel: +385 1 3436 800

Fax: +385 1 3464 920

Besplatni info telefon: 0800 7000

[info.hr@ytong.com](mailto:info.hr@ytong.com)

[www.ytong.hr](http://www.ytong.hr)

[www.gradnjakuće.com](http://www.gradnjakuće.com)

[www.renoviranje.hr](http://www.renoviranje.hr)

[facebook.com/YtongHrvatska](https://facebook.com/YtongHrvatska)