

# Korisni savjeti za primjenu Ytong i Ytong Multipor proizvoda u zgradarstvu

**Ytong porobeton d.o.o., Zagreb**

Info: 0800 7000

e-mail: info@ytong.hr

web: www.ytong.hr

Ytong pripada skupini porastih betona i temelj je Ytong sustava gradnje. Sustav se sastoji od niza elemenata (Ytong termoblokova, zidnih blokova, zidnih i stropnih ploča...) prikladnih za gradnju svih vrsta zidova, odnosno cijele građevine, od podruma do krova. Najvažnija Ytong karakteristika jest toplinska izolativnost u osnovnom zidu, što ga čini najprikladnijim građevinskim materijalom za postizanje standarda energetske učinkovite, niskoenergetske ili pasivne („nearly zero“) gradnje. Osim izvrsne toplinske izolacije, druge dvije važne karakteristike Ytong građevinskog materijala su protupotresnost i protupožarnost. Sve tri karakteristike objekte građevine ili modernizirane Ytong sustavom gradnje čine:

- visoko energetske učinkovitost
- kvalitetnim i ekonomski opravdanim
- sigurnim za više generacija

**YTONG®**



## Bytong i ytong multipor - građevinski materijali za poboljšanje energetske učinkovitosti ovojnice zgrade i jednostavnu adaptaciju u interijerima

**Y**tong je energetske učinkovit građevinski materijal za gradnju svih vrsta zidova, a Ytong Multipor je nova, vrhunska termoizolacijska ploča za učinkovito izoliranje novih ili postojećih zidova i stropova. To je termoizolacijska ploča s najvećom tlačnom čvrstoćom među materijalima za izolaciju.

Ytong se u višestambenim objektima najčešće koristi u rekonstrukciji, nadogradnji ili modernizaciji postojećih prostora zbog izvrsnih toplinskih karakteristika, jednostavnog rada s njim te brze i lake izvedbe. Također, Ytong sustav gradnje je najbolje i najpraktičnije rješenje za:

- uređenje potkrovlja ili zadnjeg kata građevine (Ytong termoblokovi i ploče za vanjske i unutarnje nosive te pregradne zidove, te Ytong Multipor za izolaciju stropova)
- izradu laganih stropnih ili krovnih konstrukcija u međukatovima, podrumima ili gornjim di-

jelovima građevine (Ytong strop)

- uređenje interijera (pregradni zidovi u stanicama, izrada kuhinjskih elemenata, preuređenje kupaonice i slično)
- gradnju balkona i lođa

U postojećem stambenom fondu najčešći je problem nedovoljna energetska učinkovitost ovojnice zgrade objekta, što zbog velikih troškova za energiju, što zbog nemogućnosti dobivanja što boljeg certifikata o energetske ovojnice zgrade, čime se smanjuje njezina vrijednost, kao i vrijednost pojedinačnih stanova. Stoga vlasnici stanova, uz pomoć upravitelja zgrada, nastoje tu ovojnicu učiniti kvalitetnijom i energetske učinkovitijom (dijelom i zbog nove zakonske regulative), no često nailaze na problem visoke cijene zahvata i nedovoljno novca iz fonda pričuve.

Dva su rješenja moguća u takvim slučajevima, a to je koristiti Ytong Multipor u odgovarajućoj debljini za izolaciju zidova s vanjske strane, što je

najčešći slučaj u cjelovitoj rekonstrukciji ovojnice zgrade, ili pojedinačno, kada vlasnici samostalno izoliraju svoje stanove pri čemu koriste Ytong Multipor kao unutarnju izolaciju.

Sljedeći problem na koji stanari često nailaze u svojim zgradama jest nedostatna nosivost starih drvenih stropnih konstrukcija. Tada moraju pribjeći izmjeni te konstrukcije, pri čemu se kao idealno i jednostavno rješenje koristi tzv. Ytong strop. To je montažna stropna (ali i krovna) konstrukcija čiju osnovu čini Ytong ispunski blok. Vrlo je lagana, velikih raspona, izvrsne čvrstoće i nosivosti, protupotresna i protupožarna konstrukcija koja se jednostavno i brzo postavlja, a zbog lakoće i „custom made“ pristupa u samoj pripremi gredica za strop ili krov praktična je za manipulaciju u teško dostupnim i visokim gradilišnim pozicijama.

Ono što je stanarima kao individualnim investitorima možda i najzanimljivije, jest korištenje Ytong i Ytong Multipor proizvoda za sanaciju pojedinih vrsta zidova unutar vlastita četiri zida, pri čemu suhi, brzi i jednostavni proces izvedbe zidova, elemenata namještaja, kamina, oblaganja kada i slično Ytong sustavom gradnje gotovo i nema konkurenciju na tržištu. //