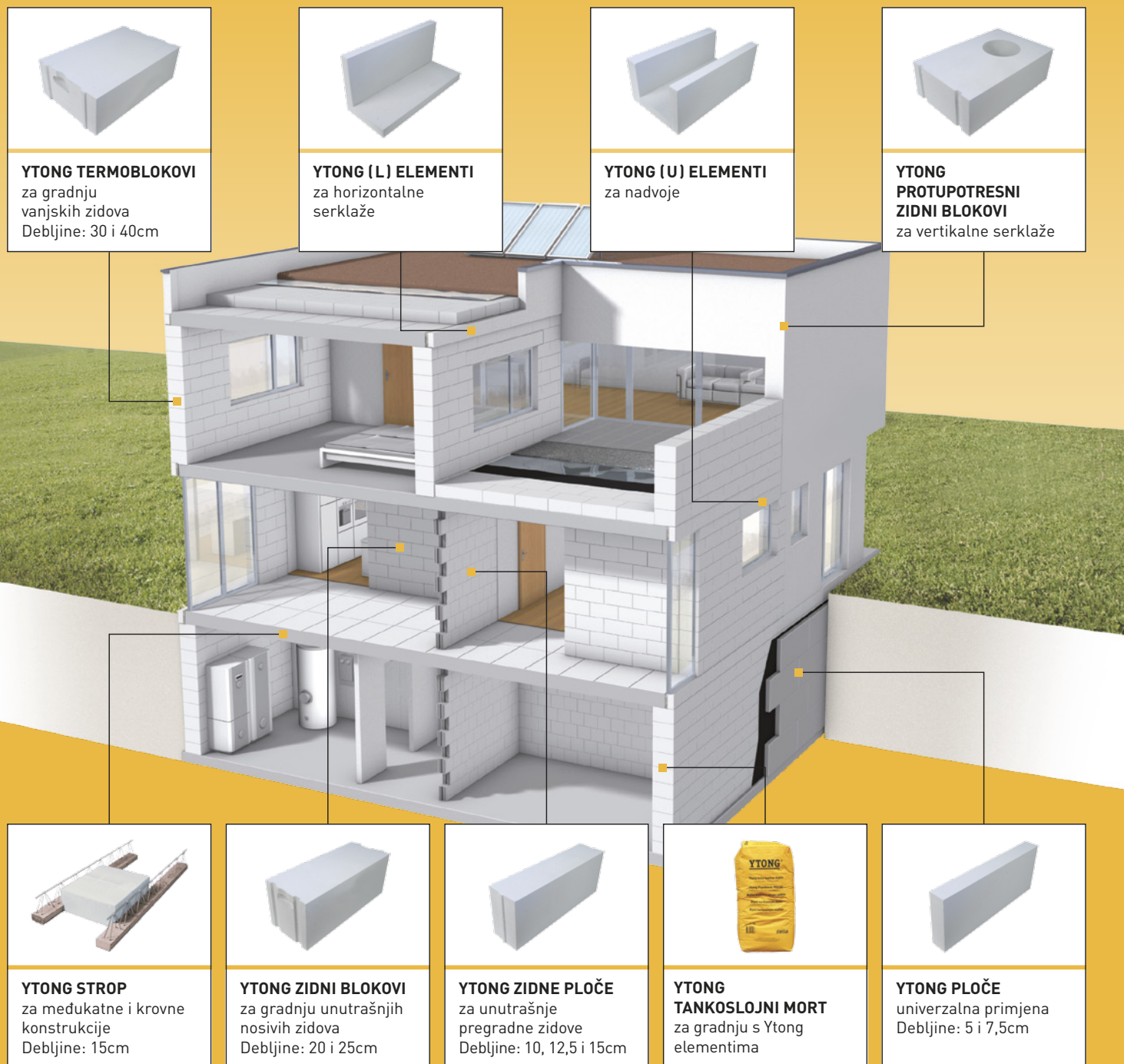


YTONG SUSTAV GRADNJE

Za energetske učinkovitu, jednostavnu i brzu gradnju.

Obiteljske kuće | adaptacije, nadogradnje i rekonstrukcije postojećih objekata

Višestambeni objekti, industrijski objekti, poslovni objekti,
javne ustanove, poljoprivredni objekti, turistički objekti, zdravstvene ustanove



Uz kupnju Ytong materijala za gradnju kuće nudimo:

GRATIS

- specifikacija Ytong materijala
- instruktivni materijal s uputama za gradnju
- savjetovanje i potpuna podrška našeg tima u svim fazama gradnje
- dolazak instruktora gradnje na gradilište

YTONG

Ytong porobeton d.o.o.

Kovinska 4a
10090 Zagreb
Hrvatska

Telefon: +385 1 3436 800
Telefax: +385 1 3464 920
Besplatni info telefon: 0800 7000

info.hr@ytong.com
www.ytong.hr
www.gradnjakuće.com
www.renoviranje.hr
facebook.com/YtongHrvatska

Lipanj, 2013.

Ytong® je registrirana robna marka Xella grupe.

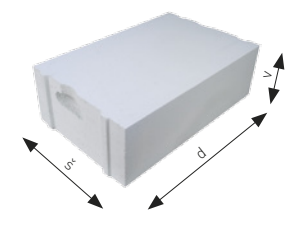
Proizvodni program

YTONG SUSTAV GRADNJE

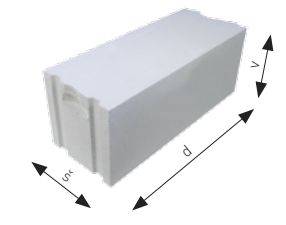


YTONG

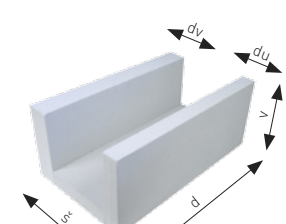
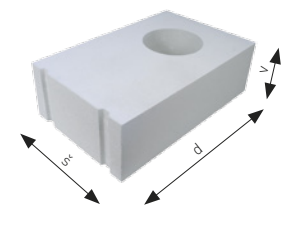
YTONG ELEMENTI ZA ZIDANJE VANJSKIH I UNUTARNJIH ZIDOVA



Ytong termoblokovi upotrebljavaju se za zidanje vanjskih nosivih i ispunskih zidova za sve vrste građevina. Kod vanjskih zidova zidanih ovim blokovima dodatna toplinska izolacija nije potrebna.



Ytong zidni blokovi upotrebljavaju se za zidanje nosivih, unutrašnjih i vanjskih, te ispunskih vanjskih zidova za razne građevine. Idealni su za rekonstrukcije i nadogradnje postojećih građevina, lagani su pa manje opterećuju konstrukciju. Tlačna čvrstoća blokova izabire se s obzirom na visinu građevine.



YTONG TERMOBLOKOVI										
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)	Koeficijent prolaska topline (U)	Vrijednost zvučne zaštite obostrano ožbukano ¹ R ⁺ w	Razred požarne otpornosti
	d	š	v							
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³	W/mK	W/m²K	dB	
TB 30/20	625	300	200	2,5/0,40	2,5	400	0,120	0,38	45	REI-M 90
TB 30/20+	625	300	200	2,5/0,35	2,5	350	0,100	0,32	45	REI-M 90
TB 30/20*	625	300	200	4,0/0,50	4,0	500	0,150	0,46	49	REI-M 90
TB 40/20	625	400	200	2,5/0,40	2,5	400	0,120	0,29	48	REI-M 180
TB 40/20+	625	400	200	2,5/0,35	2,5	350	0,100	0,24	49	REI-M 180
TB 40/20*	625	400	200	4,0/0,50	4,0	500	0,150	0,35	51	REI-M 180

Radi smanjenja potrošnje skupe energije za grijanje i hlađenje građevina, preporuča se gradnja vanjskih zidova TERMOBLOKOVIMA debljine čak i 40cm, ovisno o klimatskom području.

YTONG ZIDNI BLOKOVI										
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)	Koeficijent prolaska topline (U)	Vrijednost zvučne zaštite obostrano ožbukano ¹ R ⁺ w	Razred požarne otpornosti
	d	š	v							
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³	W/mK	W/m²K	dB	
ZB 20	625	200	250	2,5/0,40	2,5	400	0,120	0,54	43	REI 240
ZB 20+	625	200	250	2,5/0,35	2,5	350	0,100	0,46	41	REI 240
ZB 25	625	250	250	2,5/0,40	2,5	400	0,120	0,44	44	REI 240
ZB 25+	625	250	250	2,5/0,35	2,5	350	0,100	0,38	44	REI 240
ZB 25*	625	250	250	4,0/0,50	4,0	500	0,150	0,54	47	REI 240
ZB 25/20	625	250	200	2,5/0,40	2,5	400	0,120	0,44	44	REI 240
ZB 25/20+	625	250	200	2,5/0,35	2,5	350	0,100	0,38	44	REI 240
ZB 25/20*	625	250	200	4,0/0,50	4,0	500	0,150	0,54	47	REI 240
ZBZ 25*	625	250	200	4,0/0,65	4,0	650	0,200	0,70	53	REI 180

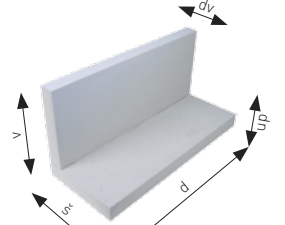
Za manje građevine s manjim opterećenjima upotrebljavaju se zidni blokovi čvrstoće 2,5/0,35, a kod viših građevina upotrebljavaju se za donje etaže zidni blokovi veće čvrstoće, odnosno 4,0/0,50. Za zidove između stanova odnosno između dva prostora gdje se zahtijeva veća zvučna izolacija [52dB], upotrebljava se zidni blok ZBZ 25/20*, obujamske mase 0,65t/m³.

YTONG PROTUPOTRESNI ZIDNI BLOKOVI								
Oznaka proizvoda	Izmjere			Otvor	Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)
	d	š	v					
	mm	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³	W/mK
PB 30/20	600	300	200	ø 200	2,5/0,40	2,5	400	0,120
PB 40/20	600	400	200	ø 200	2,5/0,40	2,5	400	0,120

Ytong protupotresni zidni blokovi upotrebljavaju se za izradu vertikalnih protupotresnih AB serklaža na uglovima vanjskih zidova te kod spojeva vanjskih zidova s unutrašnjim nosivim zidovima. Omogućuju izradu vertikalnog protupotresnog serklaža, također i unutar ravnih zidova.

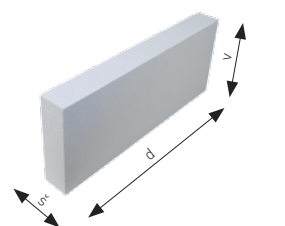
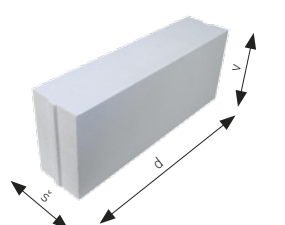
YTONG “U” ELEMENTI									
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Debljina stjenke		Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)
	d	š	v		dv	du			
	mm	mm	mm	N/mm ² /t/m ³	mm	mm	N/mm ²	kg/m ³	W/mK
UP 25	600	250	250	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
UP 30	600	300	250	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
UP 40	600	400	250	3,0/0,45	75	50	3,0	450	0,130

Ytong “U” elementi upotrebljavaju se za izradu AB horizontalnih i kosih serklaža, nadvoja i greda. Oni su trostrana oplata i toplinska zaštita.



“L” elementi koriste se za izradu AB horizontalnih i kosih serklaža. Oni su dvostrana oplata i toplinska zaštita.

YTONG ELEMENTI ZA ZIDANJE PREGRADNIH ZIDOVA I RAZNA OBLAGANJA



YTONG “L” ELEMENTI									
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Debljina stjenke		Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)
	d	š	v		dv	dn			
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	mm	mm	N/mm²	kg/m³	W/mK
LP 25	600	250	250	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
LP 25/20	600	250	200	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
LP 30	600	300	250	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
LP 30/20	600	300	200	3,0/0,45	50	50	3,0	450	0,130
LP 40	600	400	250	3,0/0,45	50	75	3,0	450	0,130
LP 40/20	600	400	200	3,0/0,45	50	75	3,0	450	0,130

YTONG ZIDNE PLOČE									
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti (λ _p)	Vrijednost zvučne zaštite obostrano ožbukano ¹ R' w	Razred požarne otpornosti
	d	š	v						
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³	W/mK	dB	
ZP 10	625	100	250	3,0/0,45	3,0	450	0,130	37	EI 120
ZP 10/50	625	100	500	3,0/0,45	3,0	450	0,130	37	EI 120
ZP 12,5	625	125	250	3,0/0,45	3,0	450	0,130	38	EI 120
ZP 15	625	150	250	3,0/0,45	3,0	450	0,130	41	EI 180

Ytong zidne ploče upotrebljavaju se za zidanje unutrašnjih nenosivih pregradnih zidova. Zbog male težine, brze i čiste gradnje te lake obradivosti, nezamjenjive su kod novogradnje, kao i kod adaptacija postojećih stambenih i drugih građevina.

YTONG PLOČE									
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa	Projektne vrijednosti toplinske vodljivosti [λ _v]	Vrijednost zvučne zaštite obostrano ožbukano R' w	Razred požarne otpornosti
	d	š	v						
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³	W/mK	dB	
P 5	625	50	250	3,0/0,45	3,0	450	0,130	35	-
P 7,5	625	75	250	3,0/0,45	3,0	450	0,130	36	EI 60

Zbog male debljine, a velike površine, Ytong ploče su idealne za završne radove u interijerima građevina, prije svega kod oblaganja kupaoških kada, tuš kabina, kamina te za zatvaranja ili obzidavanja instalacijskih kanala i otvora.

YTONG TANKOSLOJNI MORT				
Oznaka proizvoda	Potrošnja	Zidanje na temperaturi	Tlačna čvrstoća	Pakiranje
	kg/m³		N/mm²	kg
Ytong TM bijeli 25kg	18	+5°C do +25°C	10	25

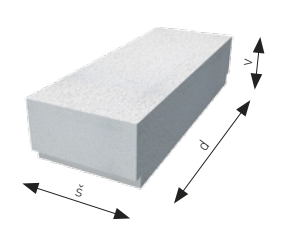
Upotrebljava se za zidanje Ytong građevinskim elementima te je posebno prilagođen strukturi Ytong materijala. Jedini je tankoslojni mort koji po svemu odgovara gradnji Ytong elementima. Proizvodi se u bijeloj boji, a čvrstoća mu je M-10.

YTONG DRYFIX			
Oznaka proizvoda	Potrošnja	Vrijeme ugradnje kod 20°C i 50% relativne vlažnosti	Pakiranje
			ml
Ytong Dryfix ljepilo	750ml = 8m²	10 minuta	750

Ytong ploče 10cm izvide se s jednom trakom - jednom bočicom možemo izraditi 8m². Svi blokovi deblji od 10cm spajaju se/ljepe se s dvije trake. U tom slučaju s jednom bočicom možemo izraditi 4m².

YTONG PRIČVRSNSI PRIBOR											
Oznaka proizvoda	Model artikla	Fischer tiple za porobeton									
Specijalni čavli pocinčani	5 / 120mm; 4 / 180mm	 SX tipla  UX univerzalna tipla									
Tipli za nošenje tereta - plastična tipla za porobeton		 GB tipla  Turbo sidro FTP M metalno  Turbo sidro FTP K plastično  FPX tipla  PBB/PBZ tipla									

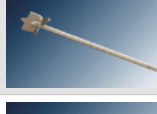
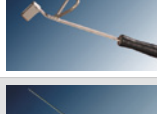
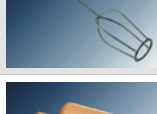
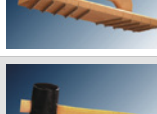
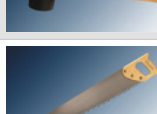
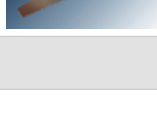
YTONG SUSTAV ZA STROP I KROV



YTONG STROPNI BLOK						
Oznaka proizvoda	Izmjere			Grupa proizvoda (marka)	Srednja vrijednost tlačne čvrstoće	Obujamska masa
	d	š	v			
	mm	mm	mm	N/mm²/t/m³	N/mm²	kg/m³
SB 25/15	625	250	150	4,0/0,50	4,0	500

Ytong stropni blok upotrebljava se u polumontažnom sustavu Ytong stop, ima utoze za nalijeganje, a postavlja se između AB gredica sustava Ytong strop. Nezamijenjiv je kod nadogradnje, rekonstrukcije i renovacije objekata.

ZA KVALITETNU GRADNJU YTONG ELEMENATA PREPORUČAMO:

YTONG ALATI			
	Naziv artikla	Opis artikla	Model artikla
	Ytong lopatica	Širina lopatice odgovara širini Ytong bloka odnosno zida. Služi za tankoslojni nanos morta.	tip 80, tip 100, tip 125, tip 150, tip 200, tip 250, tip 300, tip 400
	Kutno ravvalo	Služi za pravokutno i ravno piljenje Ytong blokova.	R 01
	Umetak za bušilicu	Služi za bušenje rupa u Ytong zidu dubine 300mm i promjera 30mm do 80mm - za vodovodne, elektro i plinske instalacije.	BO 30 BO 50 BO 80
	Strugalica za užljebljenja	Služi za izradu žljebova u Ytong zidu.	S 01
	Mješač za tankoslojni mort	Služi za pripremu tankoslojnog morta.	M 01
	Blanja - daska strugalica	Služi za površinsku obradu Ytong blokova i zidova.	500x100mm 380x195mm
	Gumeni bat	Služi za poravnavanje blokova pri zidanju.	
	Ručna Widia pila	Služi za rezanje blokova; dugotrajna je, odnosno visoko otporna na trošenje.	
	List za električnu tračnu pilu		3830
	Aluminijske pločice		
	Elastično sidro	Od pocinčanog lima za spoj nenosivog i nosivog zida.	
	Električna tračna pila	Služi za precizno rezanje i oblikovanje Ytong blokova.	Povoljna cijena najma tračne pile: 900 kn/mjesečno + PDV