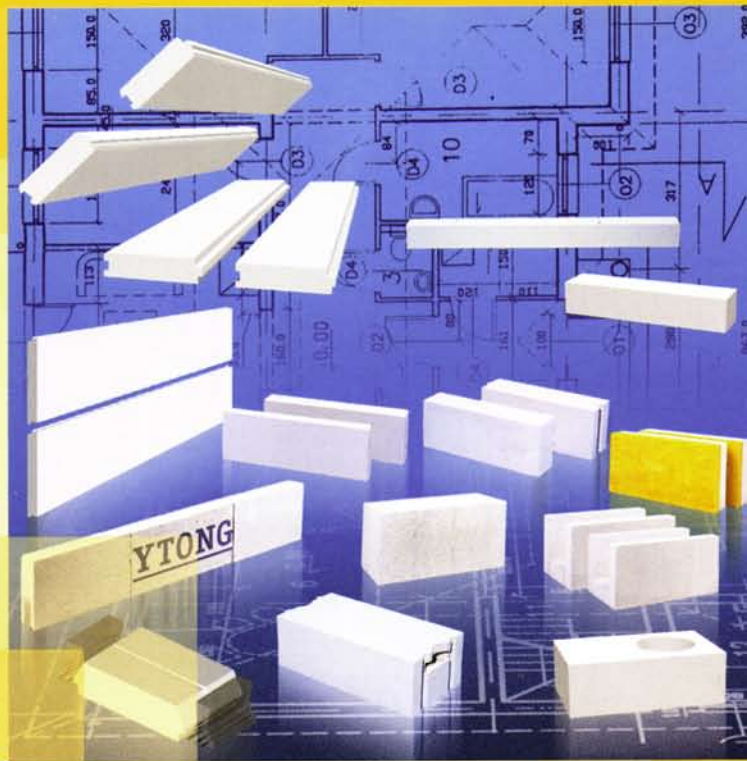


YTONG



Sistem constructiv

xella

Caracteristicile unui bun material de construcție

La compararea diferitelor materiale de construcție și clădiri realizate din aceste materiale, vă rugăm să luați în considerare următoarele aspecte:



Capacitatea de izolare termică

Printre costurile de întreținere ale unei locuințe, costul pentru încălzire este cel mai mare. De aceea este utilă folosirea unui material cu cea mai bună capacitate de izolare termică. Astfel veți putea economisi bani în fiecare zi. YTONG este un material cu capacitate de izolare termică excelentă, care nu necesită izolație suplimentară.



Rezistența la compresiune

În cazul utilizării unor materiale de construcție cu o mare rezistență la compresiune nu avem nevoie de o structură costisitoare de susținere – de exemplu din oțel sau beton. Putem economisi mult prin utilizarea elementelor YTONG, care este un material de construcție economic din care se pot realiza ziduri rezistente.



Suprafața utilă

Cu blocurile de zidărie YTONG veți putea crea o suprafață utilă mai mare pe aceeași suprafață construită.



Greutatea proprie

Elementele structurale YTONG, având o greutate scăzută, exercită o încărcare mai redusă asupra structurii de rezistență a clădirii.



Capacitatea de prelucrare și punere în operă

Prelucrarea și punerea în operă simplă a unui material de construcție are ca rezultat direct ușurința construirii unei case, fără ajutor extern. Pentru realizarea mai ușoară a unei construcții, vă aprovizionăm cu unelte YTONG necesare. Folosirea acestor unelte va fi prezentată la fața locului de un expert YTONG.



Rezistența la intemperii

Înainte de începerea construcției, alegeți un material care rezistă la umezeală, altfel rezolvarea ulterioară ale acestor probleme va fi mult mai costisitoare.



Confortul climatic

O temperatură adecvată într-o casă sporește senzația de confort. Materialele de construcție YTONG asigură echilibrul climatic optim din incinta clădirii în orice anotimp.



Izolarea fonică

Materialele YTONG sunt bune fonoizolatoare, fără să necesite protecții suplimentare în acest sens, deci fără cheltuieli suplimentare.



Rezistența la foc

Rezistența la foc este vitală. YTONG asigură o protecție optimă fără alte cheltuieli.



Factori ecologici

Cu YTONG casa Dumneavoastră își va menține valoarea, chiar și raportată la viitoarele exigențe privind calitatea.



Calitatea

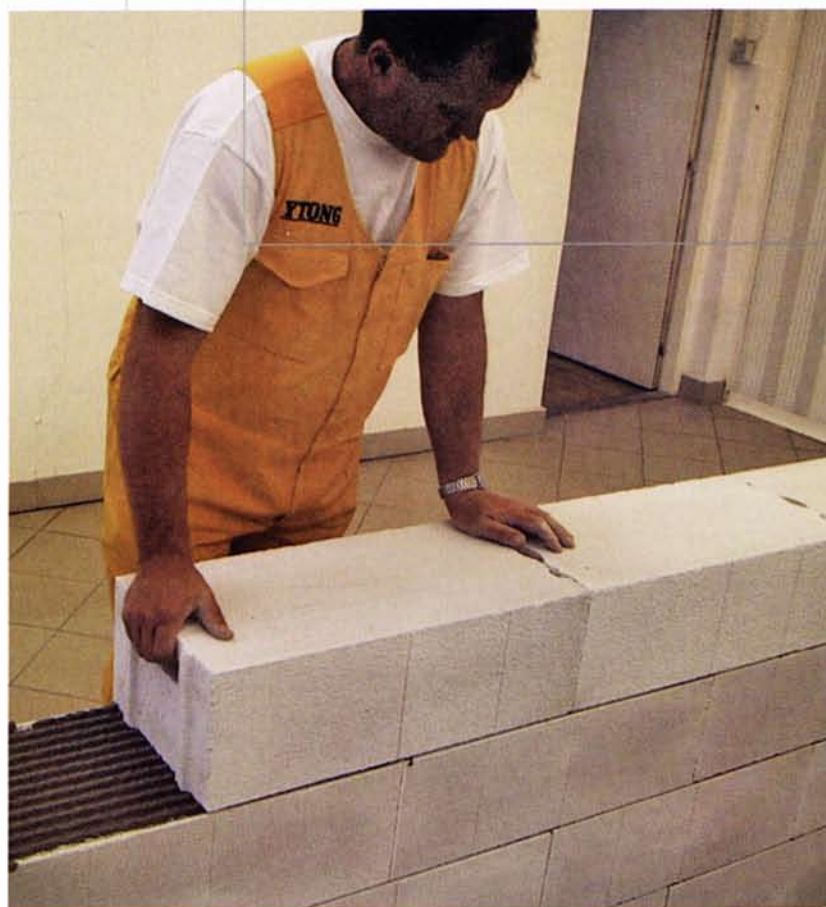
YTONG este un material de construcție de clasă superioară și oferă servicii profesionale și comerciale la un nivel foarte înalt.



Costul construcției

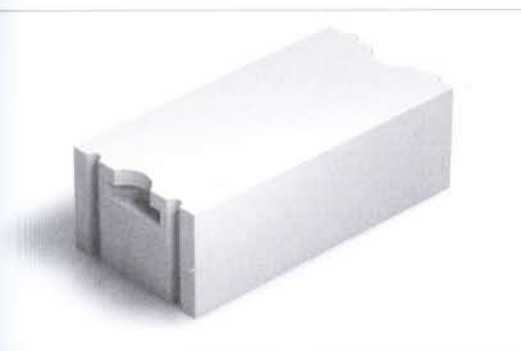
Faceți un deviz estimativ înainte de începerea construcției! Pereții reprezintă 4-5% din cheltuielile generate de construirea unei case, însă sunt printre elementele care nu se pot schimba. Nu merită să faceți economie la ceva care nu se poate înlocui!

Blocuri de zidărie



Avantaje:

- Rezistență la compresiune optimă
- Proprietăți termoizolante deosebite, realizând condițiile de admisibilitate impuse de norme, fără utilizare de termoizolație suplimentară
- Proprietăți fonoizolante bune (câștig +2 dB)
- Rezistențe la foc bune (4 h la perete de 30 cm)
- Ușor prelucrabil, rapid zidibil
- Asigură realizarea suprafețelor de grosime redusă pentru finisaje:
 - Exterioare: - tencuire, sau
- zugrăvire directă
 - Interioare: - tencuire, sau
- tencuire în strat subțire
- zugrăvire directă, sau
- tapetare directă
- Asigură placabilitate directă în interior



Certificat de conformitate nr. :
007-02/034-2003, eliberat de INCERC
Cluj-Napoca

Domenii de utilizare:

Pereți portanți exteriori și interiori, respectiv pereți de umplutură, care se situează deasupra nivelului terenului, la clădiri de locuit, social-culturale și industriale. Blocurile de zidărie de tip P4-0,6 se pot folosi și la obiective care se situează sub nivelul terenului (pivnițe, subsoluri).

Profilatură:

Netedă

Cu lambă și uluc respectiv caneluri de prindere

Punere în operă:

După regulile de zidire, respectând decalajul de minim 12,5 cm a blocurilor. Se acordă atenție la umplerea rosturilor, orizontalitatea rândurilor și așezarea armăturii parapetilor.

Mortar de zidărie:

- Mortar obișnuit de zidărie de 10 mm grosime
- Mortar de zidărie termoizolant YTONG de 5 mm grosime
- Mortar de zidărie în strat subțire YTONG, de 2-3 mm grosime

Rezistență la foc:

3 h la grosime de 200 mm

4 h la grosime de 300 mm

Realizarea suprafețelor:

Interioare:

- Tencuială YTONG de interior sau tencuială var-ciment de 8-10 mm, tencuială de ipsos de 4-6 mm grosime
- Zugrăvire directă
- Tapetare directă (cu tapet cu fibră de sticlă)
- Placare ceramică directă chiar și fără tencuială de bază

Exterioare:

- Tencuială YTONG de exterior, sau tencuială ușoară de fațadă - 15 mm
- Zugrăvire directă (cu zugrăveală permeabilă la vapori și impermeabilă la apă)

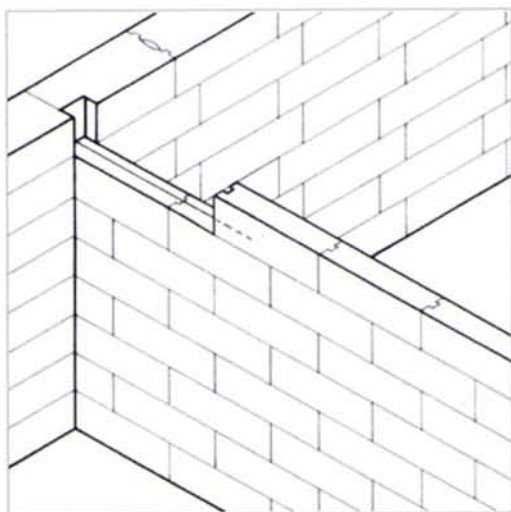
Izolare fonică:

45 - 51,5 dB la tencuială pe ambele părți

Tip / simbol	Dimensiuni lungime x înălțime x lățime mm	Masă bloc kg/buc	Nr. Nr. bloc. palet buc	Coef. de transfer termic „k” ^{**} W/m ² K	Consum specific-material Bloc YTONG buc / m ² perete			Consum specific-mortar Mortar proaspăt YTONG l / m ² perete		
					rost 1 cm	rost 0,5 cm	rost 0,25 cm	rost 1 cm	rost 0,5 cm ^{**}	rost 0,25 cm ^{***}
P2-0,5	600 x 200 x 200	16,8	56	0,58	7,8	8,10	-	12,70	6,50	-
	600 x 200 x 250	21,0	48	0,47	7,8	8,10	-	15,80	8,10	-
	600 x 200 x 300	25,2	40	0,40	7,8	8,10	-	19,00	9,75	-
	600 x 200 x 375	31,3	32	0,32	7,8	8,10	-	23,80	12,23	-
P4-0,6	600 x 200 x 200	20,4	56	0,66	7,8	8,10	-	12,70	6,50	-
	600 x 200 x 250	25,5	48	0,54	7,8	8,10	-	15,80	8,10	-
	600 x 200 x 300	30,6	40	0,46	7,8	8,10	-	19,00	9,75	-
	500 x 200 x 375	31,9	32	0,37	9,33	9,66	-	24,90	12,80	-
P2-0,5 NF+GT	600 x 200 x 200	16,8	56	0,58	7,9	8,13	8,23	9,50	4,90	3,00
	600 x 200 x 250	21,0	48	0,47	7,9	8,13	8,23	11,90	6,10	3,70
	600 x 200 x 300	25,2	40	0,40	7,9	8,13	8,23	14,30	7,35	4,40
	600 x 200 x 375	31,3	32	0,32	7,9	8,13	8,23	17,90	9,23	5,45
P4-0,6 NF+GT	600 x 200 x 200	20,4	56	0,66	7,9	8,13	8,23	9,50	4,90	3,00
	600 x 200 x 250	25,5	48	0,54	7,9	8,13	8,23	11,90	6,10	3,70
	600 x 200 x 300	30,6	40	0,46	7,9	8,13	8,23	14,30	7,35	4,40
	500 x 200 x 375	31,9	32	0,37	9,50	9,76	9,88	17,90	9,15	5,50

*În cazul tencuirii pe ambele părți ale zidăriei, **Mortar termoizolant de zidărie YTONG, ***Mortar de zidărie în strat subțire YTONG. Paleții cu blocuri 600x200x200, conțin 8 buc. corpuri de 10 cm pentru pereți despărțitori (cu scopul prevenirii rupei în timpul transportului)

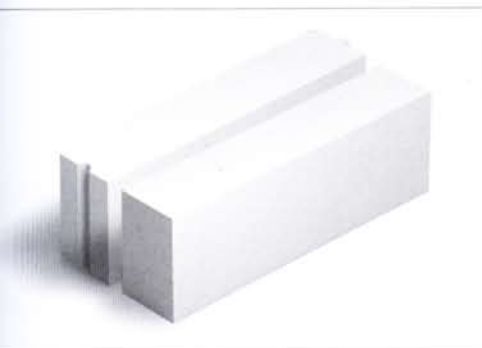
Blocuri de zidărie pentru pereți despărțitori



Avantaje:

- Deosebit de util pentru pereți despărțitori, la clădiri noi sau reînnoite
- Se pot zidi pereți despărțitori masivi
- Bun izolator fonic
- Bune rezistențe la foc (1,5 h la perete de 10 cm)
- Ușor prelucrabil, rapid zidibil
- Asigură realizarea suprafețelor de grosime redusă:
 - tencuire
 - tencuire în strat subțire (tencuieli de ipsos)
 - zugrăvire directă
 - tapetare directă





Certificat de conformitate nr. :
007-02/034-2003, eliberat de INCERC
Cluj-Napoca

Domenii de utilizare:
Utilizabil fără restricții la zidirea
pereților interiori, neporanți.

Profilatură:
Netedă
Cu lambă și uluc

Punere în operă:
După regulile generale de zidire, cu
armare la două rânduri cu oțel beton
tip OB 36, respectând decalajul de
minim 12,5 cm a blocurilor.

Se acordă atenție la realizarea corectă
a legăturilor perete despărțitor-perete
portant respectiv perete despărțitor-
planșeu.

Mortar de zidărie:
- Mortar obișnuit de zidărie de 10 mm
grosime
- Mortar de zidărie termoizolant
YTONG de 5 mm grosime
- Mortar de zidărie în strat subțire
YTONG, de 2-3 mm grosime

Rezistență la foc:
1,5 h de la grosime de 100 mm

Izolare fonică:
41 - 42,5 dB la tencuială pe ambele părți

Realizarea suprafețelor:
- Tencuială YTONG de interior sau
tencuială var-ciment de 8-10 mm,
tencuială de ipsos de 4-6 mm
grosime
- Zugrăvire directă
- Tapetare directă (cu tapet cu fibră de
sticlă)
- Placare ceramică directă chiar și fără
tencuială de bază



Blocuri pentru pereți despărțitori									
Tip / simbol	Dimensiuni lungime x înălțime x latime mm	Masă bloc kg/buc	Nr. bloc. / palet buc	Consum specific-material			Consum specific-mortar		
				Bloc YTONG buc / m perete			Mortar proaspăt YTONG l / m ² perete		
				rost 1 cm	rost 0,5 cm	rost 0,25 cm	rost 1 cm	rost 0,5 cm*	rost 0,25 cm**
Pve	600 x 200 x 100	8,4	120	7,8	8,1	-	6,35	3,25	-
	600 x 200 x 125	10,5	96	7,8	8,1	-	7,90	4,10	-
	600 x 200 x 150	12,6	80	7,8	8,1	-	9,50	4,90	-
PveNF	600 x 200 x 100	8,4	120	7,9	8,13	8,23	4,75	2,45	1,2
	600 x 200 x 125	10,5	96	7,9	8,13	8,23	5,95	3,10	1,5
	600 x 200 x 150	12,6	80	7,9	8,13	8,23	7,15	3,70	1,8

*Mortar termoizolant de zidărie YTONG, **Mortar de zidărie în strat subțire YTONG