

## Ytong – 80 de ani de tradiție și inovație

### Materialul ce a schimbat viitorul construcțiilor rezidențiale

Invenție suedeză cu o tradiție de peste 80 de ani, Ytong este prima și cea mai veche marcă înregistrată în domeniul materialelor de construcții din lume.

Și continuă să fie, după atâția ani, cel mai revoluționar, eficient și ecologic material de construcții, fiind creat din apă, nisip cuarțos și var de primă clasă.

Principiul care l-a făcut celebru în întreaga lume este combinația perfectă a tuturor beneficiilor existente în alte materiale: Ytong este simplu de prelucrat și ușor precum lemnul, rezistent la foc și durabil ca o cărămidă și cu aceleași proprietăți ecologice de neegalat ca ale silicatului de calciu.

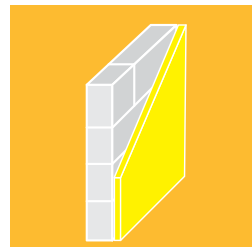
Pe lângă durabilitate, Ytong oferă eficiență economică și energetică, asigurând o izolație termică superioară.



### CLASIC Simplu și eficient

Soluția de a reduce costurile pentru energie la aproape jumătate, păstrându-ți standardele de viață. Ytong protejează căldura căminului tău și îți oferă un microclimat intern plăcut indiferent de anotimp.

Perete exterior multistrat  
Ytong 250 mm + termoizolație suplimentară



### CONFORT Eficiență accesibilă

Eficiența maximă se obține prin eliminarea punților termice care apar pe suprafața peretelui finit, lucru foarte ușor de realizat cu blocurile de zidărie Ytong de 300 mm. Acuratețea dimensională este elementul cheie, aceasta contribuind și la o viteză de execuție semnificativ mai mare, și implicit la reducerea costurilor (cu 20% mai economic pe metru pătrat față de cărămida eficientă).

Perete exterior monostrat  
Ytong - 300 mm



### PREMIUM Eficiență extremă

Blocurile de zidărie Ytong de 375 mm îți oferă confort maxim și reducerea costurilor de întreținere și a consumului de energie la minim, pentru o investiție inteligentă pe termen lung – durabilitate, proprietăți termoizolante excelente, o soluție ecologică pentru un viitor sănătos.

Perete exterior monostrat  
Ytong - 375 mm



# YTONG



xella

# YTONG



xella

# YTONG



xella

# YTONG








## Interioare inspirate cu blocurile de zidărie Ytong

Blocurile de zidărie Ytong au avut de la început un impact pozitiv la nivel global și local. Este ușor să ne convingem de asta cu proprii ochi... direct la noi acasă! Pentru că nu există nimic mai accesibil, mai ușor și mai inspirațional pentru renovarea propriei locuințe.

În domeniul renovărilor, sistemul de construcție Ytong oferă numeroase posibilități arhitecturale fără a compromite structura clădirii, cu maximum de eficiență fizică și economică și cu un plus de inspirație prin ușurința de a fi folosit oricând pentru orice nevoi și idei.

Orice renovare cu Ytong se face cu plăcere și aduce plăcere. Transformă interiorul casei tale într-o oază de relaxare.



Dimensiuni			Caracteristici fizico-mecanice								Caracteristici higrotermice							
			Densitate aparentă în stare uscată	Densitate absolută în stare uscată	Abateri dimensionale	Stabilitate dimensională	Rezistența la îngheț - dezgheț <sup>(1)</sup>	Rezistența medie la compresie	Aderența prin forfecare	Rezistența la foc <sup>(11)</sup>	Rezistența la zgomot aerian <sup>(12)</sup>	Coefficientul de difuzie a vaporilor de apă	Absorbția de apă <sup>(13)</sup>	Conductivitatea termică pe bloc <sup>(14)</sup>	Rezistența termică pe bloc	Coefficientul de transfer termic pe bloc		
l	h	L	ρ <sub>ap</sub>	ρ <sub>ab</sub>	-	ε	-	f <sub>s</sub>	F <sub>pl</sub>		R <sub>w</sub>	μ	δ	λ <sub>10sec</sub>	R <sub>blocc</sub>	U <sub>blocc</sub>		
mm	mm	mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	mm	mm/m	%	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	min	dB	-	g/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup>	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K		
<b>Blocuri termoizolatoare pereți monostrat</b>																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>B2,5 - 500 NF+LP</p>  <p>B2,5 - 500</p> </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zidării exterioare, la construcții noi și supraetajări</li> <li>• Asigură termoizolația și difuzia la vapori necesară anvelopei construcției, este incombustibil, ușor, bun izolator fonic</li> <li>• Consum minim de tencuială și mortar</li> <li>• Mineral, ecologic și reciclabil</li> </ul> </div> </div>																		
300	200	600	500	700	±1	≤0,2	NPD	3,5	0,3	240	47	5/10	NPD	0,125	2,57	0,39		
375											50,5						3,17	0,32
<b>Blocuri pereți multistrat și monostrat</b>																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>B2,5 - 500 NF+LP</p>  <p>B2,5 - 500</p> </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zidării exterioare și partiționări la construcții noi și supraetajări</li> <li>• Diminuează necesarul de termoizolație având o excelentă difuzie la vapori, este incombustibil, ușor, izolator fonic</li> <li>• Consum minim de tencuială și mortar</li> <li>• Mineral, ecologic și reciclabil</li> </ul> </div> </div>																		
200	200	600	500	700	±1	≤0,2	NPD	3,5	0,3	180	45	5/10	NPD	0,125	1,77	0,57		
250											46						2,17	0,46
<b>Blocuri pentru pereți despărțitori</b>																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>B2,5 - 500 NF</p>  <p>B2,5 - 500</p> </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partiționări la construcții noi, civile, industriale cât și renovări</li> <li>• Greutate scăzută, excelent izolator fonic, termic, împotriva focului</li> <li>• Consum minim de tencuială și mortar</li> <li>• Mineral, ecologic și reciclabil</li> </ul> </div> </div>																		
100	200	600	500	700	±1	≤0,2	NPD	3,5	0,3	90	41	5/10	NPD	0,125	0,97	1,03		
125											42						1,17	0,86
150											44						1,37	0,73
175											44,5						1,57	0,64
<b>Elemente pentru placări și izolații</b>																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>B2,5 - 500</p> </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placări interioare și exterioare, măști pentru țevi și căzi de baie, ornamente etc.</li> <li>• O bună protecție împotriva focului și o bună rezistență mecanică</li> <li>• Consum minim de tencuială și mortar</li> <li>• Mineral, ecologic și reciclabil</li> </ul> </div> </div>																		
50	200	600	500	700	±1	≤0,2	NPD	3,5	0,3	-	-	5/10	NPD	0,125	0,57	1,76		
75										60	-						0,77	1,30

<sup>(1)</sup> toate blocurile se încadrează în Euroclasa A1  
<sup>(2)</sup> grad de probabilitate P= 90%  
<sup>(3)</sup> tencuit pe ambele fețe  
<sup>(4)</sup> nu trebuie expus neprotejat  
 Notă: Valorile R<sub>blocc</sub> și U<sub>blocc</sub> conform MC001/1 - 2006

## Soluții rezidențiale de viitor

