

YTONG®

zobacz także – str. 30, 61

BLOCZKI SYSTEMU YTONG

Ytong Energo i Energo+ – bloczki Ytong Energo oraz Energo+ to najcieplejsze odmiany betonu komórkowego przy wytrzymałości na ściskanie 2 N/mm²; oba systemy są idealne do wznoszenia ciepłych ścian jednowarstwowych; charakteryzują się bardzo dobrą pojemnością cieplną ścian, co gwarantuje wysoki komfort cieplny pomieszczeń

Ytong Panel – płyty z betonu komórkowego, które umożliwiają budowanie ścianek działowych

łowych nawet 4 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnych rozwiązań; mają wysokość kondygnacji, dzięki czemu jeden pracownik jest w stanie wnieść ok. 40 m² dziennie masywnych, jednorodnych przegród gotowych do tynkowania lub tapetowania; brak konieczności grubowarstwowego wykończenia oznacza średnio ok. 0,5 m² powierzchni użytkowej mieszkania więcej



Nazwa		Ytong Energo+ PP2/0,3 S+GT		Ytong Energo PP2/0,35 S+GT			Ytong Energo PP2/0,35 S+GT		Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT		Ytong PP3/0,5 S+GT			
Zastosowanie		ściany zewnętrzne konstrukcyjne jednowarstwowe						ściany konstrukcyjne, wewnętrzne i zewnętrzne z ociepleniem						
Długość/wysokość [mm]		599/199												
Szerokość [mm]		480	365	480	400	365	300	240	300	240				
Gęstość [kg/m³]		325		350						400		500		
Klasa wytrzymałości [N/mm²]		2,0										2,5		3,0
Współ. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]		0,0855		0,0950						0,1050		0,1350		
Współ. przenikania ciepła U* [W/(m²K)]		0,17	0,23	0,19	0,23	0,25	0,30	0,37	0,33	0,41	0,51			
Klasa odporności ogniowej**	EI	EI 240												
	REI, $\alpha \leq 0,6$	REI 240												
	REI, $\alpha \leq 1,0$	REI 240												
Izolacyjność akustyczna [dB]	RA1	47	45	48	47		44	42	46	43	45			
	RA2	45	42	45	44	43	41	38	42	40	42			
Zużycie [szt./m²]		8,33 (bloczki)												
Zużycie zaprawy*** [szt./m²]		6,4	4,9	6,4	5,3	4,9	4,0	3,2	4,0	3,2	3,2			

Nazwa		Ytong PP4/0,5 S+GT	Ytong PP4/0,6 S+GT		Ytong PP4/0,6 S		Ytong PP5/0,6 S+GT	Ytong Panel 7,5 cm	Ytong Panel 10 cm	Ytong Interio PP3/0,5 S	Ytong PP4/0,6 S
Zastosowanie		ściany konstrukcyjne, wewnętrzne i zewnętrzne z ociepleniem						ściany działowe			
Długość/wysokość [mm]		599/199						598/(2200-3000)		599/399	599/199
Szerokość [mm]		240	300	240	200	175	240	75	100	115	
Gęstość [kg/m³]		500	600					625		500	600
Klasa wytrzymałości [N/mm²]		4,0					5,0	4,0		3,0	4,0
Współ. przewodzenia ciepła λ _{10,dry} [W/(mK)]		0,140	0,150				0,160	0,140		0,135	0,150
Współ. przenikania ciepła U [W/(m²K)]		0,53*	0,46*	0,56*	0,67*	0,75*	0,60	1,42	1,13	0,98	1,07
Klasa odporności ogniowej**	EI	EI 180	EI 240			EI 180		EI 90	EI 120	EI 180	
	REI, α ≤ 0,6	REI 90	REI 240					REI 90	–	REI 90	
	REI, α ≤ 1,0	REI 60	REI 240		REI 180	REI 120	REI 60	–		REI 60	
Izolacyjność akustyczna [dB]	RA ₁	45**	50**	47**	45**	44**	47**	32****	37****	37**	39**
	RA ₂	42**	46**	44**	42**	40**	44**	31****	35****	35**	36**
Zużycie [szt./m²]		8,33 (bloczki)						–		4,17 (bloczki)	8,33 (bloczki)
Zużycie zaprawy*** [szt./m²]		3,2	4,0	3,2	2,7	2,3	3,2	0,58	0,84	0,80	1,50

* ściany zewnętrzne ** ściany otynkowane *** zaprawa do cienkich spoin Ytong-Silka **** ściany nieotynkowane