

# System Ytong / Szybka budowa / Ściana jednowarstwowa

## Ytong Jumbo 60 PP2/0,3 S

### System do szybkiej budowy

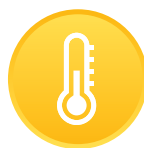
Ytong Jumbo 60 PP2/0,3 S to jedyny na polskim rynku system wielkowymiarowych bloków z betonu komórkowego do budowy ścian zewnętrznych nie wymagających ocieplenia, co pozwala przyspieszyć wykonanie przegrody i znacząco zaoszczędzić na materiale oraz robociźnie. Prace montażowe wykonuje się z wykorzystaniem miniżurawia, który ogranicza wysiłek fizyczny wykonawców do niezbędnego minimum, a w połączeniu z dużymi elementami umożliwia skrócenie czasu budowy nawet o 25%. System jest w pełni kompatybilny z technologią wielkowymiarowych bloków wapienno-piaskowych Silka Tempo.



Szybka  
budowa



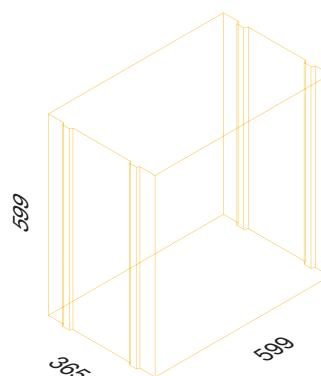
Łatwy i wygodny  
montaż



Doskonała  
izolacja  
termiczna

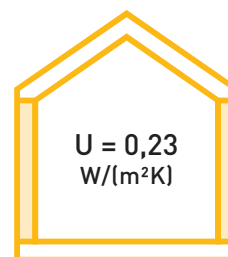


### Warianty



**YTONG**

Warianty produktu	36,5 cm
Szerokość [mm]	365
Długość x wysokość [mm]	599 x 599
Profilowanie <sup>1)</sup>	S
Klasa gęstości [kg/m <sup>3</sup> ]	300
Wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	2



Właściwości cieplno-wilgotnościowe	36,5 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,23
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,0855
Wsp. oporu cieplnego R [(m <sup>2</sup> K)/W]	4,27
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna $C_p$ [kJ/(m <sup>2</sup> K)]	109,5
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	32
w okresie letnim	35
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5/10

Izolacyjność akustyczna	36,5 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa <sup>2)</sup>	
$R_w$ (wskaźnik ogólny)	48
$R_{A1}$ (do oceny ścian wewnętrznych)	45
$R_{A2}$ (do oceny ścian zewnętrznych)	42

Odporność ogniowa	36,5 cm
Reakcja na ogień	A1
Odporność ogniowa <sup>3)</sup>	
ściany nieobciążone	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 240 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 240 (REI 240)

Właściwości konstrukcyjne	36,5 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	2
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [N/mm <sup>2</sup> ]	1,08
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m <sup>2</sup> ]	115

Informacje logistyczne	36,5 cm
Zużycie bloczków [szt./m <sup>2</sup> ]	2,78
Zużycie zaprawy [kg/m <sup>2</sup> ]	1,8
Średnia wydajność z palety [m <sup>2</sup> ]	2,88
Liczba elementów na palecie [szt.]	8
Orientacyjna masa palety [kg]	460

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka.

<sup>1)</sup> S – pióro-wpust

<sup>2)</sup> Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem cienkowarstwowym 6 mm, wartość szacowana na podstawie prawa masy

<sup>3)</sup> Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych