

# System Ytong / Szybka budowa / Ściana warstwowa

## Ytong Jumbo 60 PP4/0,6 S

### System do szybkiej budowy

Ytong Jumbo 60 PP4/0,6 S to jedyny na polskim rynku system wielkowymiarowych bloków z betonu komórkowego do budowy ścian nośnych, w tym ścian zewnętrznych pod ocieplenie. Prace montażowe są zmechanizowane dzięki wykorzystaniu specjalnego miniżurawia, który pozwala ograniczyć wysiłek fizyczny wykonawców do niezbędnego minimum. W połączeniu z dużymi elementami system pozwala skrócić czas budowy nawet o 25%. Jest on w pełni kompatybilny z technologią wielkowymiarowych bloków wapienno-piaskowych Silka Tempo.



Szybka  
budowa



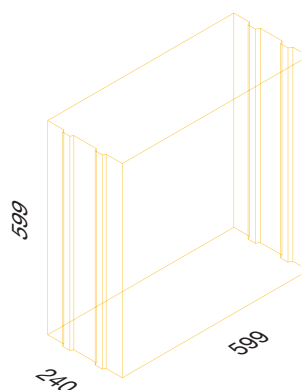
Łatwy i wygodny  
montaż



Optymalny materiał  
pod ocieplenie

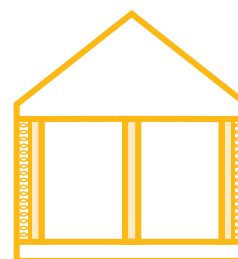


### Warianty



**YTONG**

Warianty produktu	24 cm
Szerokość [mm]	240
Długość x wysokość [mm]	599 x 599
Profilowanie <sup>1)</sup>	S
Klasa gęstości [kg/m <sup>3</sup> ]	600
Wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4



Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	24 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m <sup>2</sup> K)]	
bez ocieplenia	0,60
+ Multipor ETICS 15 cm	0,20
+ Multipor ETICS 20 cm	0,16
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{t0, dry}$ [W/(mK)]	0,16
Wsp. oporu cieplnego R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,5
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna $C_p$ [kJ/(m <sup>2</sup> K)]	144
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	15
w okresie letnim	18
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5/10

Izolacyjność akustyczna	24 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa <sup>2)</sup>	
$R_w$ (wskaźnik ogólny)	49
$R_{A1}$ (do oceny ścian wewnętrznych)	47
$R_{A2}$ (do oceny ścian zewnętrznych)	44

Odporność ogniowa	24 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	24 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [N/mm <sup>2</sup> ]	2,44
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> ]	151

Informacje logistyczne	24 cm
Zużycie bloczków [szt./m <sup>2</sup> ]	2,78
Zużycie zaprawy [kg/m <sup>2</sup> ]	1,2
Średnia wydajność z palety [m <sup>2</sup> ]	4,32
Liczba elementów na palecie [szt.]	12
Orientacyjna masa palety [kg]	770

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

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