

System Ytong / Szybka budowa / Ściana jednowarstwowa

Ytong JumboUltra+ PP2,2/0,3 S

System do szybkiej budowy

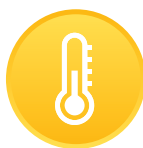
Ytong Jumbo PP2,2/0,3 S to jedyny na polskim rynku system wielkowymiarowych bloków z betonu komórkowego do budowy ścian zewnętrznych niewymagających ocieplenia, który pozwala przyspieszyć wykonanie przegrody i znacząco zaoszczędzić na materiale oraz robociźnie. Prace montażowe wykonuje się z wykorzystaniem miniżurawia, co 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



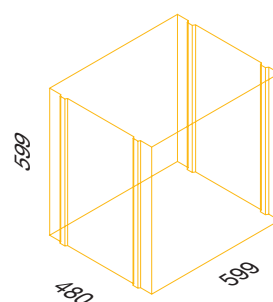
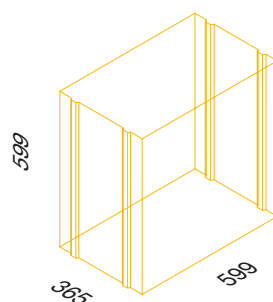
Łatwy i wygodny
montaż



Doskonała
izolacja
termiczna



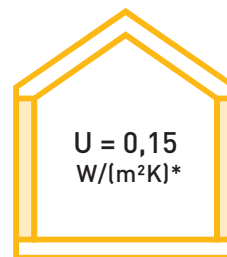
Warianty



YTONG

Ytong JumboUltra+ PP2,2/0,3 S

Warianty produktu	36,5 cm	48 cm
Szerokość [mm]	365	480
Długość x wysokość [mm]	599 x 599	
Profilowanie ¹⁾	S+GT	
Klasa gęstości [kg/m³]	300	
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	2,2	



Właściwości cieplno-wilgotnościowe	36,5 cm	48 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]	0,20	0,15
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,072	
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	4,86	6,38
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000	
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	109,5	144
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]		
w okresie zimowym	38	66
w okresie letnim	41	70
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10	

Izolacyjność akustyczna	36,5 cm	48 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ²⁾		
R_w (wskaźnik ogólny)	48	49
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	45	47
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	42	45

Odporność ogniowa	36,5 cm	48 cm
Reakcja na ogień	A1	
Odporność ogniowa ³⁾		
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	48 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	2,2	
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	1,17	
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I	
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S	
Ciepota powierzchniowa muru [kg/m²]	115	151

Informacje logistyczne	36,5 cm	48 cm
Zużycie bloczków [szt./m²]	2,78	
Zużycie zaprawy [kg/m²]	1,6	2,2
Średnia wydajność z palety [m²]	2,88	2,16
Liczba elementów na palecie [szt.]	8	6
Orientacyjna masa palety [kg]	460	415

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

¹⁾ S – pióro-wpust, GT – uchwyt montażowy

²⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem cienkowarstwowym 6 mm, oszacowanie na podstawie prawa masy

³⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

* Dotyczy ściany z bloczków Ytong JumboUltra+ 48 cm