



**ZASTOSOWANIE**

System pozwala na budowę ścian konstrukcyjnych jednowarstwowych i z ociepleniem, ścian działowych, stropów oraz dachów; bloczki dostępne w wersji gładkiej, z uchwytyami montażowymi oraz z systemem pióro-wpust; system uwzględnia także bloczki do obudowy wianien i wnęk

**CHARAKTERYSTYKA**

**Współczynnik przenikania ciepła**

**U [W/(m²K)]:** 0,17 (dla bloczka Ytong Energo+ PP2/0,3 grubości 48 cm)

**Cechy szczególne:** system pióro-wpust eliminujący konieczność wykonywania spoin pionowych, wysoka dokładność wymiarowa, pozwalająca na murowanie na cienką spoinę oraz duże wymiary znacznie przyspieszają proces wznoszenia ścian. Uzyskana powierzchnia jest gładka, możliwe wykończenie cienkowarstwową powłoką o gr. 5 mm; kompletny

system umożliwi budowę ścian bez mostków termicznych

**INFORMACJE DODATKOWE**

**Kraj produkcji:** Polska, Niemcy (płyty stropowe i dachowe, prefabrykowane belki nadprożowe)

**Aprobata i certyfikaty:** PN-EN 771-4:2011

**Usługi:** doradztwo techniczne, szkolenia na budowie, instruktaże montażu stropu, realizacja nietypowych zamówień, transport, kosztorysowanie projektów domów jednorodzinnych, analiza ciepłno-wilgotnościowa

**Pozostała oferta:**

- Płyty stropowe Ytong – 100 m² stropu gotowego do obciążenia w 1 dzień; dodatkowo możliwość wypuszczania płyt poza obrys budynku pozwala na budowę balkonu bez mostków termicznych
- Prefabrykowane belki nadprożowe – gotowe nadproża, których montaż zajmuje kilka minut i dzięki którym ściana uzyskuje jed-

norodne właściwości, znacznie ograniczając wpływ mostków termicznych

- Mineralne płyty izolacyjne Multipor – naturalna izolacja, która może być stosowana zarówno do ocieplenia ścian od zewnątrz i od wewnątrz, dachów płaskich
- Elementy dociepleń wieńca
- Narzędzia systemowe
- Zaprawy systemowe
- System Silka



Bloczki Ytong

RODZAJ WYROBU/NAZWA HANDLOWA	WYMIARY (dł./szer./wys.) [mm]	MASA ELEMENTU [kg]	GĘSTOŚĆ POZORNA [kg/m³]	WYTRZYMAŁOŚĆ ŚREDNIA MATERIAŁU W STANIE WILGOTNOŚCI 6 +/- 2% [N/mm²]	WSKAŹNIKI IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ [dB]		WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ [W/(mK)]	ZUŻYCIE MATERIAŁU NA 1 m²
					R <sub>A1R</sub>	R <sub>A2R</sub>		
<b>Ściana jednowarstwowa</b>								
Ytong Energo+ PP2/0,3	599/(480, 365)/199	17,2; 13	300	2	*45; 43	*43; 40	0,0855	8,3
Ytong Energo PP2/0,35 S+GT	599/(480, 400, 365, 300)/199	20; 16,7; 15,2; 12,5	350	2	*46; 45; 45; 42	*43; 42; 41; 39	0,095	8,3
Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT	599/365/199	17,6	400	2,5	46	42	0,11	8,3
<b>Ściana z ociepleniem</b>								
Ytong Energo PP2/0,35 S+GT	599/240/199	10	350	2	*40	*36	0,095	8,3
Ytong Forte PP2,5/0,4 S+GT	599/240/199	11,4	400	2,5	41	38	0,11	8,3
Ytong PP3/0,5 S+GT	599/(400, 365, 300, 240)/199	23,8; 21,8; 17,9; 14,3	500	3	*48; 47; 45; 43;	*44; 43; 41; 39	0,14	8,3
Ytong PP4/0,6 S+GT	599/(400, 365, 300, 240)/199	28,6; 26,1; 21,5; 17,2	600	4	*51; 50; 48; 46	*47; 46; 44; 42	0,16	8,3
Ytong PP5/0,7 GT	599/240/199	20	700	5	47	44	0,20	8,3
<b>Ściany działowe</b>								
Ytong Interio PP3/0,5 S	599/115/399	13,7	500	3	35	33	0,14	4,7
Ytong PP4/0,6	599/(115, 100, 75)/199	8,2; 7,15; 5,4	600	4	37; 36; 33	34; 33; 32	0,16	8,3
<b>Cienkie bloczki Ytong</b>								
Ytong PP2/0,4	599/50/199	2,4	400	2	28	28	0,11	8,3
Ytong PP4/0,6	599/(100; 75; 50)/199	3,6; 5,4; 7,2	600	4	36; 33; 30	34; 33; 30	0,16	8,3

S – Bloczek profilowany na pióro-wpust; GT – Bloczek z uchwytem montażowym; \* wartość szacowana

**XELLA POLSKA sp. z o.o.**

ul. Pilchowicka 9/11, 02-175 Warszawa, infolinia 801 122 227, www.ytong-silka.pl, www.budowane.pl, www.sklep.xella.pl



**Bloczki Ytong Energo.** Bloczki z betonu komórkowego. **Zastosowanie:** bloczki gr. 30; 36,5; 40; 48 cm – jednowarstwowe ściany konstrukcyjne, bloczki gr. 24 cm – ciepła ściana dwuwarstwowa.



**Płyty stropowe Ytong.** Gotowe elementy z betonu komórkowego, które umożliwiają zamontowanie stropu w ciągu jednego dnia. Strop może być obciążony zaraz po ułożeniu, płyty charakteryzują się znakomitymi parametrami termoz izolacyjnymi.



**Bloczki Ytong Interio.** Lekkie bloczki z betonu komórkowego odmiany PP3/O,5. Dzięki dużej wysokości (40 cm) oraz łączeniu na pióro-wpust umożliwiają szybkie murowanie ścianek działowych i dowolne kształtowanie wnętrza.



**Nadproża Ytong (YN).** Wykonane są ze zbrojonego betonu komórkowego, wysokość 24,9 cm. Maksymalna szerokość przekrywanego otworu wynosi 175 cm. Stosowane do otworów okiennych i drzwiowych. Zapewniają odpowiednią izolacyjność cieplną bez dodatkowego ocieplenia. Bardzo łatwe i szybkie w zastosowaniu – montaż nadproża zajmuje dwóm osobom kilka minut.



**Ytong Energo+.** Najcieplejszy materiał dedykowany ścianie jednowarstwowej, który spełnia najwyższe wymagania termiczne przy wytrzymałości na ściskanie 2 N/mm<sup>2</sup>. Grubości: 36,5 i 48 cm. Mury z elementów o grubości 36,5 cm spełniają aktualne normy cieplne dla budynków mieszkalnych bez dodatkowej izolacji. Ytong Energo+ o grubości 48 cm nie wymaga ocieplenia nawet przy budowie domów energooszczędnych, gdzie współczynnik przenikania ciepła U musi być  $\leq 0,20$  [W/(m<sup>2</sup>K)].



**Ytong Panel.** Gotowe płyty z betonu komórkowego. Pozwalają na szybki montaż wewnętrznych przegród działowych – bez tynkowania. To nowoczesne rozwiązanie dla wymagających inwestorów i wykonawców otwartych na nowe technologie. Dla wszystkich, którzy oczekują najwyższej jakości oraz korzyści ekonomicznych wynikających ze skrócenia czasu prac wykończeniowych do niezbędnego minimum. Długość płyt: od 220 do 300 cm; grubość: 75 i 100 mm.



**Zaprawa Ytong – Silka.** Rekomendowana do murowania wszystkich ścian z bloczków Silka i Ytong. Nie tylko skraca ona czas budowy, ale przede wszystkim pozwala uniknąć mostków termicznych w murze. Jej wysoka jakość gwarantuje bardzo dobrą współpracę z blokami Silka i Ytong oraz zachowanie najbardziej optymalnych parametrów ścian.



**Szkolenia ekip wykonawczych na budowie.** Jeśli kupiesz lub zamierzasz kupić bloczki Silka lub Ytong, zadbaj o to, aby zostały prawidłowo wymurowane! Zamów szkolenie na budowie przez stronę [www.sklep.xella.pl](http://www.sklep.xella.pl). Oferta obejmuje dwa rodzaje szkoleń: szkolenie podstawowe na temat wykonania ścian jednowarstwowych z bloczków Ytong, szkolenie podstawowe na temat wykonania ścian pod ocieplenie z bloczków Silka lub Ytong.



**Kompas budowy.** Jeśli planujesz budowę domu i chciałbyś uzyskać fachową pomoc w budowie, porozmawiać o swoich planach z ekspertem, wybrać najlepsze rozwiązania, weź udział w programie Kompas Budowy. Zadzwoń na infolinię: 801 122 227 lub wejdź na stronę [www.kompasbudowy.pl](http://www.kompasbudowy.pl) i dowiedz się więcej na temat programu i ekspertach w swojej okolicy.