



## ZASTOSOWANIE

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

## CHARAKTERYSTYKA

### Współczynnik przenikania ciepła

U [W/(m<sup>2</sup>K)]: 0,17

**Cechy szczególne:** system pióro-wpust eliminujący konieczność wykonywania spoin pionowych, wysoka dokładność wymiarowa, pozwalająca na murowanie na cieką spoinę oraz duże wymiary znaczenie przyspieszają proces wznoszenia ścian. Uzyskana powierzch-

nia jest gładka, możliwe wykończenie cienkowarstwową powłoką o gr. 5 mm; kompletny system umożliwia budowę ścian bez mostków termicznych.

## INFORMACJE DODATKOWE

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

**Aprobaty 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 cieplno-wilgotnościowa.

### Pozostała oferta:

● Płyty stropowe Ytong – 100 m<sup>2</sup> 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 jednorodne właściwości, znacznie ograniczając wpływ mostków termicznych

● Mineralne płyty izolacyjne Multipor – naturalna izolacja, która może być stosowana zarówno do ocieplenia ścian od wewnątrz oraz stropów

● Elementy ocieplenia wieńca

● Narzędzia systemowe

● Zaprawy systemowe

● System Silka



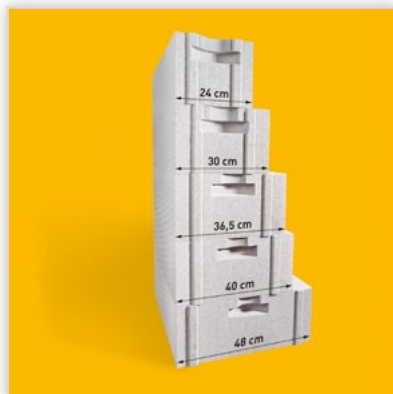
Bloczki Ytong

| RODZAJ WYROBU/NAZWA HANDLOWA | WYMIARY (dł./szer./wys.) [mm] | MASA ELEMENTU [kg]     | GĘSTOŚĆ POZORNĄ [kg/m <sup>3</sup> ] | WYTRZYMAŁOŚĆ ŚREDNIA MATERIAŁU W STANIE WILGOTNOŚCI 6 +/- 2% [N/mm <sup>2</sup> ] | WSKAŹNIKI IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ [dB] |                  | WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ [W/(mK)] | ZUŻYCIE MATERIAŁU NA 1 m <sup>2</sup> |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---|--|------------------|---|---------------------------------------|
|                              |                               |                        |                                      |   | 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, 300)/199            | 11,4                   | 400                                  | 2,5   | *41, 44                                  | *38, 40          | 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 PP4/0,5 S+GT           | 599/240/199                   | 14,3                   | 500                                  | 4   | 43                                       | 40               | 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 PP5/0,6 S+GT           | 599/240/199                   | 17,2                   | 600                                  | 5   | 45                                       | 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                                   |

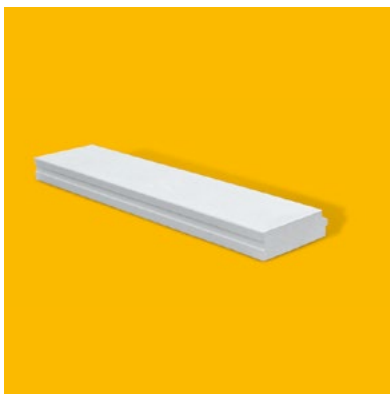
S – Bloczek profilowany na pióro-wpust; GT – Bloczek z uchwytem montażowym; \* wartość szacowana

■ XELLA POLSKA sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 48, 02-146 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 ciepłota dla budynków mieszkalnych bez dodatkowej izolacji. Ytong Energo+ o grubości 48 cm nie wymagają ocieplenia nawet przy budowie domów energooszczędnych, gdzie współczynnik przenikania ciepła U musi być ≤ 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.



**Zaprawa murarska do cienkich spoin Ytong-Silka (wiadzko 4 kg).** Pierwsze ekonomiczne opakowanie tego typu zaprawy na polskim rynku. Zaprawa murarska do cienkich spoin Ytong-Silka w wiaderku przeznaczona jest do wszelkich prac związanych z remontem i renowacją wnętrza przy wykorzystaniu cienkich bloczków Ytong (grub. 5, 7,5 i 10 cm).



**Bloczki Ytong do remontów.** Genieć bloczki przeznaczone do wszelkich prac remontowych i wykończeniowych. Doskonale sprawdzają się również jako elementy uzupełniające podczas wznoszenia ścian z bloczków Ytong o większych wymiarach. Cienkimi bloczkami o grubości 5 cm, 7,5 cm czy 10 cm można z łatwością: obudować wannę, zamurować pionny kanalizacyjny, zabudować wkład kominkowy, wykonać regały kuchenne, czy wymurować ścianki działowe.