

# Ytong + Silka + Multipor = ciepły i zdrowy dom

Wybuduj dom od piwnicy po dach w jednym sprawdzonym systemie Ytong Silka Multipor. Kompleksowa budowa to gwarancja najwyższej jakości wykonania, trwałość na lata oraz zdrowia i bezpieczeństwa dla Twojej rodziny.



Infolinia: 801 122 227\* · [www.ytong-silka.pl](http://www.ytong-silka.pl)

\* Koszt połączenia wg taryfy operatora

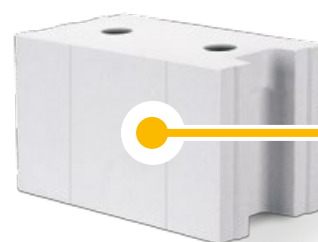
**YTONG®**

**silka**

**multi<sup>u</sup>por®**

## Bločki Ytong

Rodzina najcieplejszych bloczków z betonu komórkowego, z których możesz wymurować zarówno ciany zewnętrzne (w tym energooszczędne ciany jednowarstwowe za pomocą bloczków Ytong Energo i Ytong Energo+ lub ciany warstwowe z wytrzymałych bloczków Ytong Forte), jak i ciany wewnętrzne. W ofercie są również bloki Ytong Interio umożliwiające szybszą budowę ciał działowych. Ytong to także cały system cienkich bloczków do remontów i drobnych prac wykończeniowych.

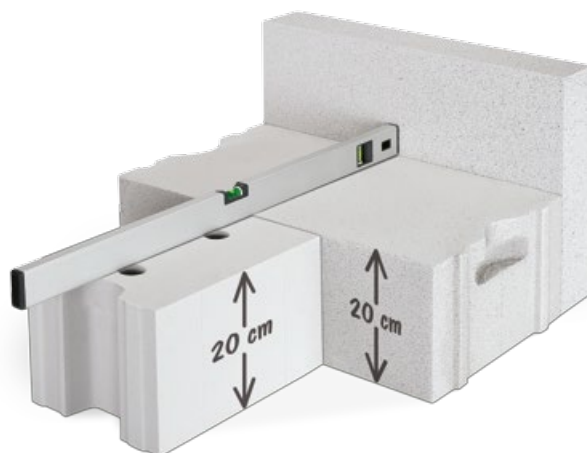


## Bloki Silka

Cała gama produktów wapienno-piaskowych (sili-katów) o wysokich parametrach wytrzymałościowych: bloki Silka E-S do budowy ciał piwnicznych i fundamentowych, Silka E do ciał zewnętrznych i wewnętrznych oraz Silka E-A – specjalne bloki o podwyższonej właściwości akustycznej, idealne np. do ciał międzylokalowych czy rozdzielających mieszkania od klatki schodowej. Dodatkowe elementy uzupełniające: Silka EW – bloki wentylacyjne, Silka EQ – bloki wyrównawcze czy bloki półkowe Silka 1/2E.

## System 20 cm: Ytong i Silka – zgrany duet

Bločki Ytong i bloki Silka mają tę samą wysokość (199 mm) i muruje się je zazwyczaj na zaprawie do cienkich spoin o grubości ok. 1 mm, wykorzystując identyczne techniki murarskie. Obie technologie bazują więc na tym samym module wysokości 20 cm, dzięki czemu możliwe jest ich idealne połączenie!



# System do budowy domów

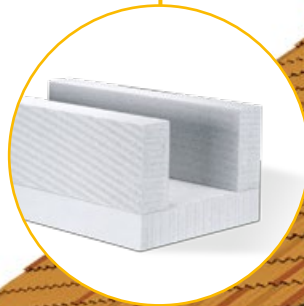
## Nadpro a Ytong

Integraln cz ci systemu Ytong Silka Multipor s nadpro a ze zbrojonego betonu komórkowego. Gotowe nadpro a s wielokrotnie cieplejsze ni tradycyjne nadpro a wylwane na budowie. Dodatkow zalet jest szybki i łatwy monta . Zamontowanie pojedynczego nadpro a Ytong zajmuje dwóm osobom zaledwie kilka minut.



## Kształtki Ytong U

Kształtki pełni funkcj deskowania traconego w konstrukcjach z betonu komórkowego Ytong lub z bloków Silka. Mog słu y do wykonywania wie ców, belek oraz trzpieni. Ich zastosowanie przy pieszce prace budowlane oraz zapewnia jednolity powierchni przegrody.



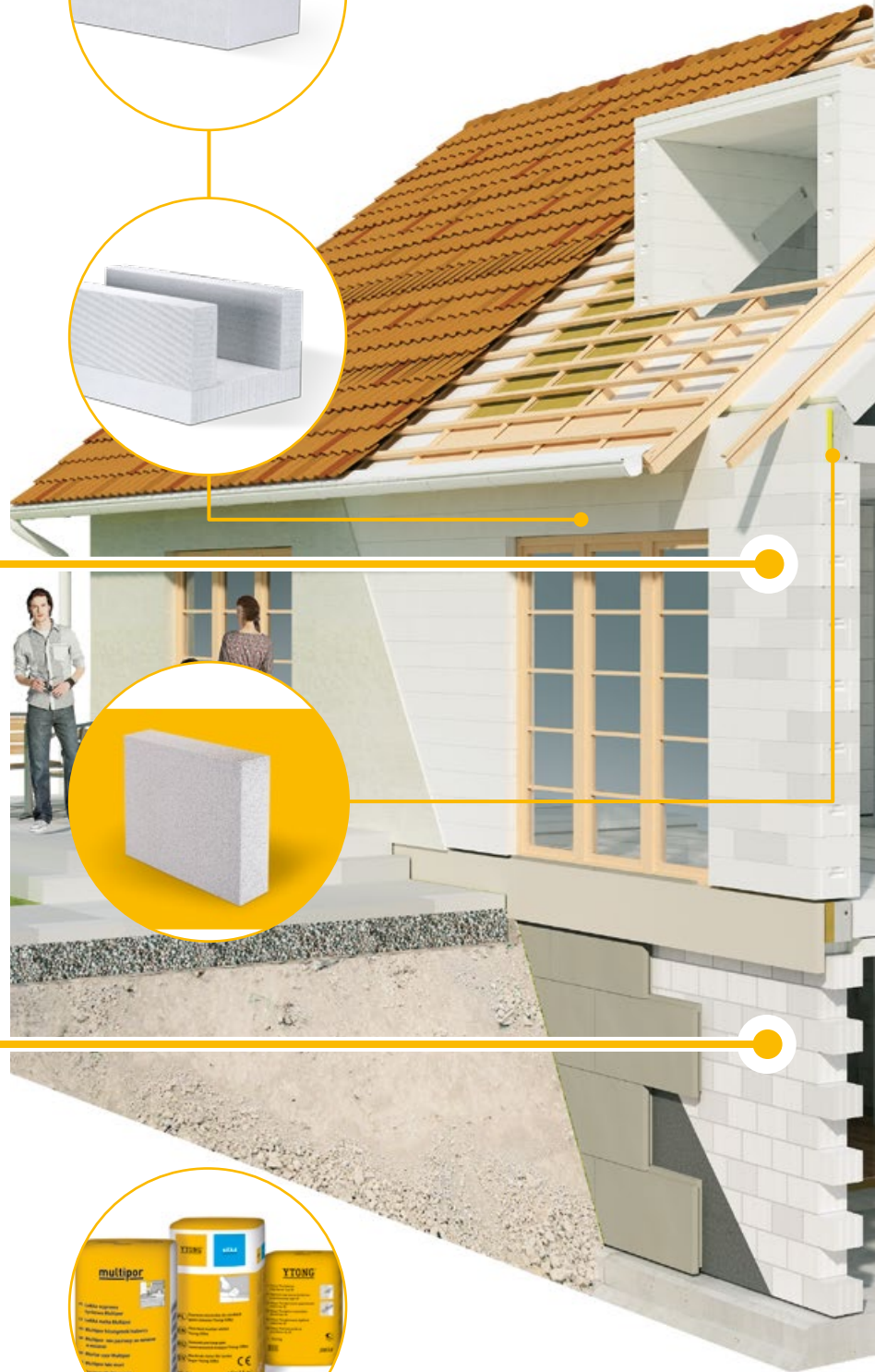
## Elementy ocieplenia wie ca

W systemie Ytong Silka Multipor konstrukcj wie ca mo na równie ociepli wykorzystuj c elementy z bardzo lekkiego betonu komórkowego Multipor. Ograniczaj one wyst powanie mostków termicznych spowodowanych obecno ci elementu elbetowego oraz zapewniaj jednolity powierchni przegrody zewn trznej.

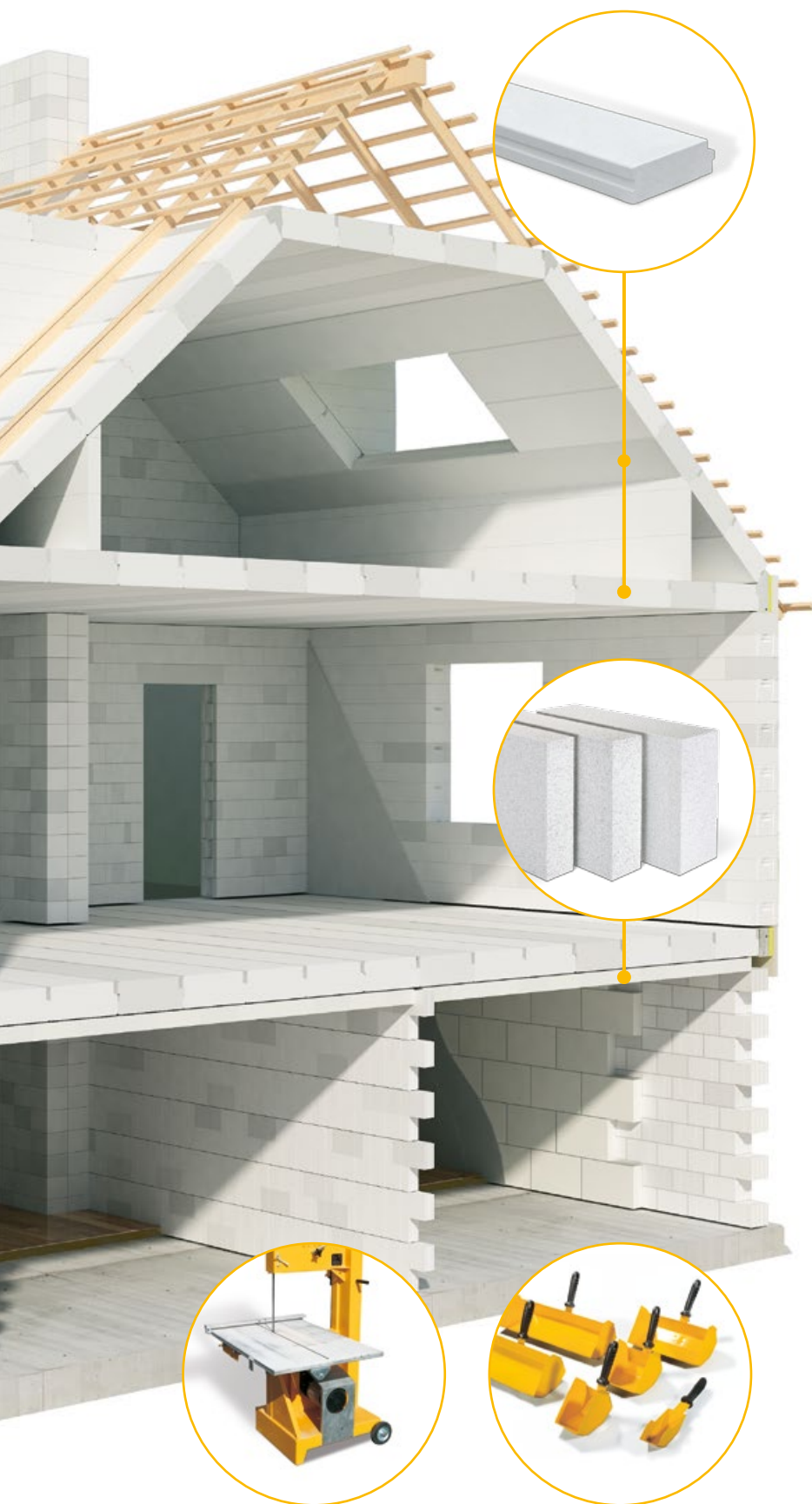


## Systemowe zaprawy

Do budowy cian w systemie Ytong i Silka stosuje si cienkowarstwowe zaprawy klejowe, które przeznaczone s do wznoszenia cian z elementów o wysokiej dokładno ci wymiarowej. Zastosowanie tych zapraw skraca czas murowania, a jednocze nie praktycznie nie wpływaj one na termoizolacyjno ciany. Do monta u płyt Multipor oraz wykonania wierzchniej warstwy tynkarskiej słu y zaprawa lekka Multipor.



# Ytong Silka Multipor



## Płyty stropowe i dachowe Ytong

Montaż stropu z betonu komórkowego Ytong trwa zaledwie jeden dzień. Systemowy strop Ytong charakteryzuje się znacznie lepszymi parametrami cieplnymi niż inne dostępne konstrukcje. Dodatkowo płyty mogą być wysuwane poza obrys budynku, co pomaga znacznie ograniczyć mostki termiczne, które często występują na styku balkonu ze ścianą. Płyty dachowe Ytong umożliwiają budowę poddasza nienarozbitego na przegrzewanie się w okresie letnim.

## Płyty Multipor

Mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego. Jeden z najcieplejszych i najzdrowszych materiałów termoizolacyjnych. Doskonała izolacja termiczna stropów, zwłaszcza w garażach i piwnicach. Płyty Multipor można wykorzystać również do ocieplenia ścian zewnętrznych od podłoża (np. obiektów zabytkowych lub pojedynczych lokali mieszkalnych).

## Systemowe narzędzia i akcesoria

Do budowy w systemie Ytong Silka Multipor powinno stosować się systemowe narzędzia i akcesoria, które usprawniają i przyspieszają pracę na budowie, pozwalają również na precyzyjne i dokładne murowanie ścian.



# Korzyści z kompleksowej budowy w systemie Ytong Silka Multipor:

- **łatwiejsza budowa** – wszystkie materiały konstrukcyjne do budowy domu (ściany, stropy, dachy, balkony), jak i materiały termoizolacyjne pochodzą od jednego producenta – nie musisz szukać materiałów u różnych dostawców, unikasz niepotrzebnego stresu związanego z koordynacją wielu dostaw;
- **niższe koszty inwestycji** – zamówienie materiałów do budowy domu u jednego producenta umożliwia skorzystanie z lepszych rabatów cenowych; szybsza budowa systemowa to również niższe koszty robocizny;
- **wsparcie profesjonalnych doradców** – specjaliści doradcy Xella Polska zapewnią pełną opiekę nad całą inwestycją: pomogą dobrać idealne rozwiązania materiałowe, wskażą najlepszego dystrybutora, polecą certyfikowanego wykonawcę z okolicy, a także przeprowadzą szkolenie na budowie dla Twojej ekipy wykonawczej;
- **najwyższa jakość wykonania** – dokładne wymiarowanie elementów Ytong i Silka wynoszące  $\pm 1$  mm (dla wysokości bloczków), murowanie na cienkich spoinach oraz system pióro-wpust zastępujący pionowe spoiny pozwalają na budowę jednorodnych i niezwykle równych ścian, które potem łatwiej wykańczać – nie trzeba stosować grubego tynku, co również przekłada się na dodatkowe oszczędności!
- **skrócenie czasu budowy** – zastosowanie jednego systemu umożliwia szybsze wykonywanie prac budowlanych, nie ma niepotrzebnych przerw technologicznych;
- **mniej błędów wykonawczych** – budowa domu w jednym systemie pozwala znacząco ograniczyć błędy wykonawcze, które najczęściej pojawiają się „na styku” różnych technologii; kompleksowa budowa daje możliwość skorzystania z jednego wykonawcy (najlepiej certyfikowanego przez producenta), co przekłada się na wyszą jakość wykonania domu;
- **najcieplejszy dom** – energooszczędne materiały Ytong, Silka i Multipor pozwalają osiągnąć maksymalnie szczelne i jednorodne przegrody o najwyższych parametrach cieplnych, ograniczając do minimum potencjalne mostki termiczne;
- **znaczne oszczędności na rachunkach** – ciepły dom w systemie Ytong Silka Multipor to mniejsze rachunki za ogrzewanie zimą i chłodzenie latem!
- **trwałość** – Ytong i Silka to solidne materiały o ponad 80-letniej tradycji, wybudowano z nich tysiące domów na całym świecie; zapewniają najwyższą trwałość i wytrzymałość konstrukcji budynków;
- **zdrowie i bezpieczeństwo** – system Ytong Silka Multipor oferuje materiały budowlane w pełni niepalne, produkowane bezodpadowo z naturalnych surowców, o najniższej promieniotwórczości naturalnej spośród wszystkich materiałów budowlanych, charakteryzujące się wysoką paroprzepuszczalnością; zawarte w nich wapno ma właściwości bakteriobójcze, ogranicza rozwój grzybów pleśniowych.



# Ytong Silka Multipor – kompleksowa budowa

Budowa domu to najważniejsza inwestycja w życiu. Kiedy inwestor zadaje sobie pytanie: jak odnaleźć wśród tysięcy producentów różnych materiałów budowlanych i technologii? Z kolei dla projektanta i wykonawcy to dylemat, jak połączyć elementy z różnych systemów w spójny, dobrze funkcjonujący całość.

Zamiast szukać wielu materiałów i zmagać się z różnymi dostawcami oraz wykonawcami, postaw na jeden spójny system – Ytong Silka Multipor! Produkcowane z naturalnych surowców materiały budowlane od uznanego producenta, firmy Xella Polska, pozwolą Ci szybko i oszczędnie wybudować wymarzony dom: od piwnicy aż po dach!



**Xella Polska sp. z o.o.**

[www.ytong-silka.pl](http://www.ytong-silka.pl)

Infolinia: 801 122 227\*

\* Koszt połączenia wg taryfy operatora



Zachęcamy Państwa do kontaktu z nami w celu omówienia możliwości realizacji konkretnej inwestycji w systemie Ytong Silka Multipor. Nasi doradcy są do Państwa dyspozycji.



# System do budowy domów Ytong Silka Multipor

## Bloczki Ytong

Rodzina najcieplejszych bloczków z betonu komórkowego, z których możesz wymurować zarówno ciany zewnętrzne (w tym energooszczędne ciany jednowarstwowe za pomocą bloczków Ytong Energo i Ytong Energo+ lub ciany warstwowe z wytrzymałych bloczków Ytong Forte), jak i ciany wewnętrzne. W ofercie są również bloki Ytong Interio umożliwiające szybszą budowę ciał dzią owych. Ytong to także cały system cienkich bloczków do remontów i drobnych prac wykończeniowych.

## Bloki Silka

Cała gama produktów wapienno-piaskowych (silikatów) o wysokich parametrach wytrzymałościowych: bloki Silka E-S do budowy ciał piwnicznych i fundamentowych, Silka E do ciał zewnętrznych i wewnętrznych oraz Silka E-A specjalne bloki o podwieszonych właściwościach akustycznych, idealne np. do ciał międzylokalowych czy rozdzielających mieszkania od klatki schodowej. Dodatkowe elementy uzupełniające: Silka EW bloki wentylacyjne, Silka EQ bloki wyrównawcze czy bloki podłogowe Silka 1/2E.

## System 20 cm Ytong i Silka - zgrany diel

Bloczki Ytong i bloki Silka mają tę samą wysokość (199 mm) i muruje się je zazwyczaj na zaprawie do cienkich spoin o grubości ok. 1 mm, wykorzystując identyczną technikę murarską. Obie technologie bazują więc na tym samym module wysokości 20 cm, dzięki czemu możliwe jest ich idealne połączenie!

## Nadproża Ytong

Integralny części systemu Ytong Silka Multipor są nadproża ze zbrojonego betonu komórkowego. Gotowe nadproża są wielokrotnie cieplejsze niż tradycyjne nadproża wylewane na budowie. Dodatkowym zaletą jest szybki i łatwy montaż. Zamontowanie pojedynczego nadproża Ytong zajmuje dwóm osobom zaledwie kilka minut.

## Kształtki Ytong

Kształtki pełni funkcję deskowania trapezowego w konstrukcjach z betonu komórkowego Ytong lub z bloków Silka. Mogą służyć do wykonywania wieńców, belek oraz trzpień. Ich zastosowanie przy piasku prace budowlane oraz zapewniają jednolitą powierzchnię przegrody.

## Elementy ocieplenia wieńców

W systemie Ytong Silka Multipor konstrukcję wieńców można również ocieplić wykorzystując elementy z bardzo lekkiego betonu komórkowego Multipor. Ograniczają one występowanie mostków termicznych spowodowanych obecnością elementów stalbetonowych oraz zapewniają jednolitą powierzchnię przegrody zewnętrznej.

## Systemowe zaprawy

Do budowy ciał w systemie Ytong i Silka stosuje się cienkowarstwowe zaprawy klejowe, które przeznaczone są do wznoszenia ciał z elementów o wysokiej dokładności wymiarowej. Zastosowanie tych zapraw skraca czas murowania, a jednocześnie nie praktycznie nie wpływają one na termoizolacyjność ciał. Do montażu płyt Multipor oraz wykonania wierzchniej warstwy tynkarskiej służy zaprawa lekka Multipor.

## Płyty stropów Ytong

Montaż stropu z betonu komórkowego Ytong trwa zaledwie jeden dzień. Systemowy strop Ytong charakteryzuje się znacznie lepszymi parametrami cieplnymi niż inne dostępne konstrukcje. Dodatkowo płyty mogą być wysuwane poza obrys budynku, co pomaga znacznie ograniczyć mostki termiczne, które często występują na styku balkonu ze ciałem. Płyty dachowe Ytong umożliwiają budowę poddasza nienarozbitego na przegrzewanie się w okresie letnim.

## Płyty Multipor

Mineralne płyty izolacyjne wykonane z bardzo lekkiej odmiany betonu komórkowego. Jeden z najcieplejszych i najzdrowszych materiałów termoizolacyjnych. Doskonała izolacja termiczna stropów, zwłaszcza w garażach i piwnicach. Płyty Multipor można wykorzystać również do ocieplenia ciał zewnętrznych odrodków (np. obiektów zabytkowych lub pojedynczych lokali mieszkalnych).

## Systemowe narzędzia i akcesoria

Do budowy w systemie Ytong Silka Multipor powinno stosować się systemowe narzędzia i akcesoria, które usprawniają i przyspieszają pracę na budowie, pozwalają również na precyzyjne i dokładne murowanie ciał.

