

YTONG®

XELLA POLSKA SP. Z O.O.
ul. Pilchowicka 9/11
02-175 Warszawa
infolinia 0 801 122 223
www.xella.pl
www.budowane.pl



System białych bloków ściennych SILKA i YTONG, o jednakowej wysokości 20 cm, uzupełniony o bloczki YTONG MULTIPOR, wykorzystuje najlepsze cechy produktów SILKA i YTONG i pozwala stworzyć dom dostosowany do potrzeb jego mieszkańców.

W SKŁAD SYSTEMU YTONG WCHODZĄ:

- Bloki ścienne Ytong
- Bloki Ytong Multipor
- Płyty stropowe
- Płyty dachowe
- Elementy nadprożowe ze zbrojonego betonu komórkowego
- Kształtki „U”
- Elementy ocieplenia wieńca
- Narzędzia i wyroby uzupełniające



SYSTEM YTONG

Największą zaletą, wynikającą z zastosowania systemu YTONG, jest uzyskanie jednorodności materiałowej ścian i stropów, co tworzy budynek o optymalnych właściwościach cieplno-wilgotnościowych.

System jest technologią umożliwiającą wykonanie zarówno ścian jednowarstwowych z bloczków YTONG, jak i dwuwarstwowych z połączenia bloczków YTONG i YTONG MULTIPOR. YTONG MULTIPOR to bardzo lekka odmiana betonu komórkowego, dzięki czemu charakteryzują się wysoką izolacyjnością cieplną oraz łatwością montażu. Jednocześnie, podobnie jak YTONG, jest materiał całkowicie niepalny, paroprzepuszczalny i naturalny. Ściany jedno- i dwuwarstwowe z bloczków YTONG i YTONG MULTIPOR gwarantują optymalny mikroklimat pomieszczeń oraz charakteryzują się powolnym oddawaniem ciepła. Daje to wysoki komfort ciepły pomieszczeń: zimą jest ciepło, latem – chłodno.



BLOCZKI ŚCIENNE

Ściany w systemie YTONG muruje się z bloczków YTONG. Produkowane są one w pięciu klasach wytrzymałościowych, co pozwala na wznoszenie konstrukcji budynków cztero-, pięciokondygnacyjnych. Bloczki posiadają profilowaną powierzchnię czołową, dzięki czemu nie ma konieczności wykonywania spoin pionowych. Dodatkowo, elementy posiadają wyfrezowane uchwyty montażowe, znacznie ułatwiające przenoszenie i ustawianie elementów w murze. Podstawowe wymiary bloczków: długość 599 (+- 1,5) mm, wysokość - 199 (+- 1,0) mm, szerokość od 50 mm do 400 mm.



XELLA POLSKA SP. Z O.O.
ul. Pilchowicka 9/11
02-175 Warszawa
infolinia 0 801 122 223
www.xella.pl
www.budowane.pl



System białych bloków ściennych SILKA i YTONG, o jednakowej wysokości 20 cm, uzupełniony o bloczki YTONG MULTIPOR, wykorzystuje najlepsze cechy produktów SILKA i YTONG i pozwala stworzyć dom dostosowany do potrzeb jego mieszkańców.

W SKŁAD SYSTEMU SILKA WCHODZĄ:

- bloki konstrukcyjne drążone w grubościach: 8, 12, 15, 18, 24 cm
- bloki konstrukcyjne pełne w grubościach: 18 i 24 cm
- połówki bloków konstrukcyjnych
- bloki wyrównawcze
- bloki wentylacyjne
- narzędzia



SILKA E – AKUMULACJA I AKUSTYKA

Ściany wymurowane z bloków wapienno-piaskowych SILKA E charakteryzują się przede wszystkim wysoką akumulacyjnością cieplną oraz izolacyjnością akustyczną.

Wysoki ciężar objętościowy bloków SILKA sprawia, że cechuje je bardzo duża pojemność ciepła. Dzięki tej własności ściany z bloków SILKA E przez bardzo długi czas są w stanie akumulować ciepło a następnie oddawać je do wnętrza budynku. Latem, podczas upałów, wnętrza pomieszczeń pozostają chłodne, zaś zimą duża akumulacyjność ścian SILKA E przyczynia się do mniejszego zapotrzebowania na energię do ogrzania budynku.

Dzięki wysokiej gęstości ściany z bloków SILKA E charakteryzują się również bardzo dobrą izolacyjnością akustyczną. Firma Xella regularnie zleca akustyczne badania terenowe i laboratoryjne ścian SILKA, dzięki czemu mamy pewność co do podawanych parametrów oraz jesteśmy w stanie wprowadzać nowe rozwiązania - blok SILKA E18 A o współczynniku $RW = 56 \text{ dB}$.

Obie cechy, akumulacja cieplna oraz izolacyjność akustyczna, w połączeniu z bardzo wysoką wytrzymałością bloków wapienno-piaskowych SILKA E sprawiają, że są one idealnym materiałem do murowania ścian konstrukcyjnych i działowych.

SILKA E -kompletny i oszczędny system wznoszenia każdego typu obiektu. Bloki konstrukcyjne drążone SILKA E posiadają modularne wymiary: 33,3 cm (długość) x 20 cm (wysokość).



Szeroki asortyment grubości zapewnia wymurowanie każdego rodzaju ściany. Moduł wysokości 20 cm oraz elementy uzupełniające ułatwiają projektowanie i wykonawstwo kondygnacji o dowolnej wysokości bez kłopotliwych uzupełnień. Wszystkie bloki posiadają rozmieszczone co 16,7 cm wewnętrzne kanały na instalacje elektryczne, zamarkowane na licu bloczka pionowym znacznikiem. Rozwiązanie to eliminuje całkowicie brzdacenie pionów pod instalacje i radykalnie eliminuje czas pracy instalatorów.

Rzeźba piór i wpustów umożliwia bardzo dokładne połączenie bloczków w warstwie i znacznie redukuje koszty murowania: brak spoiny pionowej i cienka, do 2 mm, warstwa zaprawy klejowej.

