



xella

NOWOŚĆ

2 w 1:

- szybka budowa
- ciepła ściana

$U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ytong Jumbo

Ytong JumboUltra+ (ściana jednowarstwowa)

NOWOŚĆ

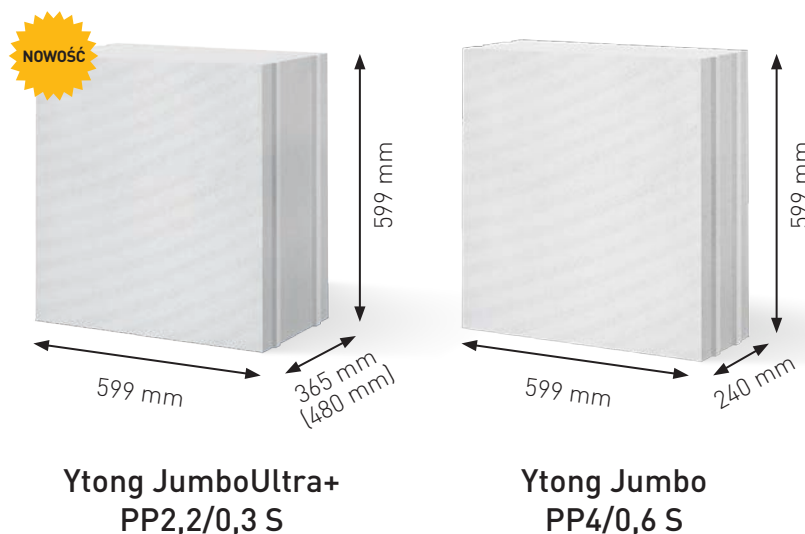
**Systemy
do szybkiej budowy**

100 1923-2023
LAT BETONU
KOMÓRKOWEGO

YTONG

Najszybszy system do budowy ciepłych ścian

Ytong Jumbo to jedyny na polskim rynku system wielkowymiarowych bloków z betonu komórkowego. Pozwala na przyspieszenie budowy o 25%. Wariant Ultra+ łączy w sobie zalety zarówno systemów do szybkiej budowy, jak i energooszczędnej ściany jednowarstwowej.



opis elementu	szer. [mm]	wys. [mm]	dt. [mm]	współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	współczynnik przenikania ciepła [W/(m²K)]	wytrzymałość na ściskanie [N/mm²]
Ytong JumboUltra+ PP2,2/0,3 S	365	599	599	0,072	0,20	2,2
	480	599	599	0,072	0,15	2,2
Ytong Jumbo PP4/0,6 S	240	599	599	0,16	0,62	4

Bloki Ytong Jumbo i Ytong JumboUltra+ to systemy wielkowymiarowych elementów murowych odznaczające się wysoką izolacyjnością termiczną, pełną niepalnością i łatwością obróbki. Te energooszczędne materiały polecane są zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i publicznym. Oba systemy są w pełni kompatybilne z technologią Silka Tempo.

Prace montażowe w systemach Ytong Jumbo i Ytong JumboUltra+ są prowadzone z wykorzystaniem specjalnego miniżurawia, co pozwala ograniczyć wysiłek fizyczny wykonawców do niezbędnego minimum oraz zwiększyć efektywność prac budowlanych. Dzięki wysokiej wydajności miniżurawia i zastosowaniu wielkowymiarowych bloków znacząco skraca się czas budowy.

Korzyści z zastosowania technologii Ytong Jumbo i Ytong JumboUltra+:

- krótszy czas budowy ścian,
- większy komfort pracy,
- mniejsza liczba pracowników na budowie,
- mniejsze zmęczenie wykonawców.

Buduj o 25% szybciej z Ytong Jumbo lub Ytong JumboUltra+

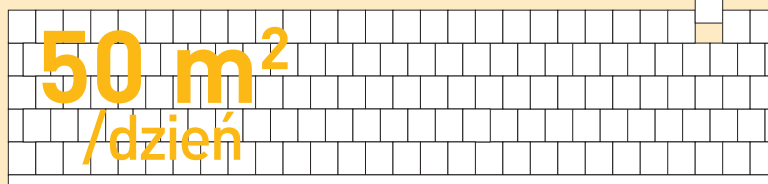


blok
Ytong Jumbo/Ytong JumboUltra+

3 zwykłe
błoczki Ytong

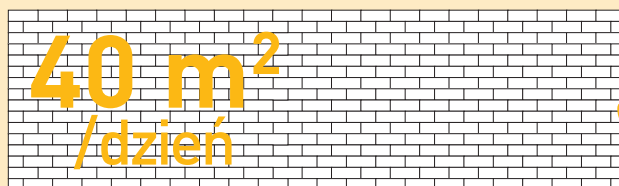
Ytong Jumbo

Jedna ekipa murarska
(2 osoby z miniżurawiem)
w jeden dzień może
wymurować nawet
50 m² muru.

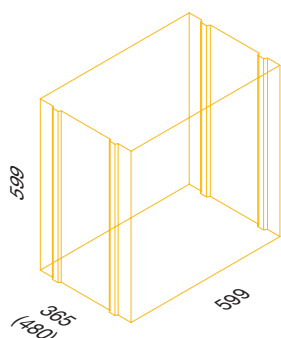


Drobnowymiarowy Ytong

Jedna ekipa murarska
(3 osoby) w jeden dzień
może wymurować
40 m² muru.



Warianty i zalety



Ytong JumboUltra+



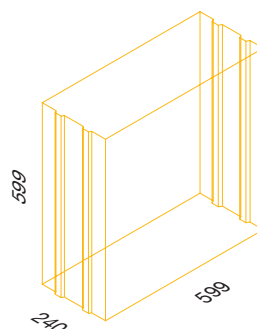
Oddychająca
ściana
jednowarstwowa



Brak kosztów
związanych
z wykonaniem
ocieplenia



Bardzo dobra
izolacyjność
termiczna



Ytong Jumbo



Optymalny
materiał
pod ocieplenie



Wysoka
wytrzymałość
na ściskanie

Efektywna i zmechanizowana budowa

Ytong Jumbo i Ytong JumboUltra+ to innowacyjne technologie wznoszenia ścian – polegają na montażu elementów zgodnie z przygotowanym projektem. Wykonawcy pracują z użyciem miniżurawia, który służy do przenoszenia bloków i montowania ich w odpowiednim miejscu w ścianie.

Zalety zastosowania miniżurawia na budowie:

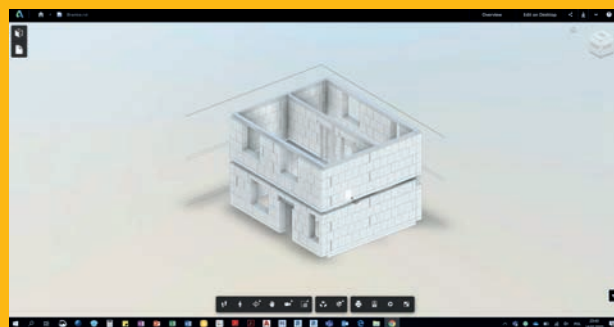
- pracownicy nie są obciążeni ciężką, fizyczną pracą,
- szybsze i efektywne wznoszenie ścian,
- do obsługi miniżurawia wystarcza jeden pracownik, drugi może być odpowiedzialny za przygotowywanie zaprawy i ewentualne docinanie elementów,
- miniżuraw można zastosować do innych systemów kompatybilnych z technologią Ytong Jumbo/Ytong JumboUltra+ – np. Silka Tempo lub mniejszych formatów bloków Silka (wystarczy zmiana chwytaka).



W ofercie Xella znajdują się również specjalne miniżurawie do montażu bloków Ytong Jumbo i Ytong JumboUltra+.

Wybierz najdogodniejszy sposób finansowania sprzętu:

- wynajem,
- kupno w systemie ratalnym,
- oferta „KUP TERAZ” ze specjalną bonifikatą.

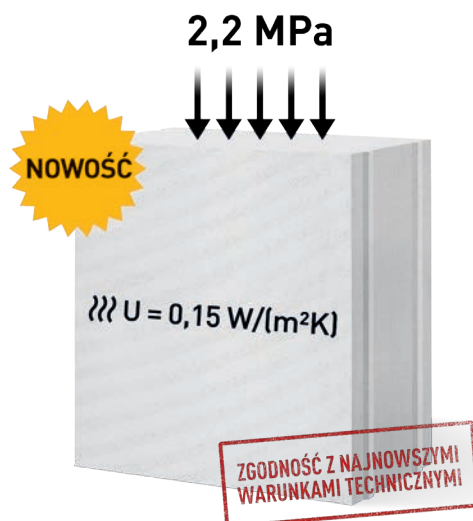


blue.sprint
Xella digital planning

Nasi projektanci na specjalne zamówienie mogą przygotować projekt Twojej inwestycji w technologii BIM. Dzięki temu zyskasz model konstrukcji budynku, pełną listę niezbędnych materiałów, pomoc w zaplanowaniu logistyki budowy i dokładne plany montażowe. Model BIM pozwala wykluczyć na wstępnym etapie potencjalne kolizje projektowe, dzięki czemu unikniesz kosztownych błędów.

Dlaczego warto wybrać ścianę jednowarstwową Ytong JumboUltra+?

Bloki Ytong JumboUltra+ pozwalają wznosić jednowarstwowe ściany spełniające najwyższe wymagania termiczne. Wielkie rozmiary bloków, mechanizacja prac oraz brak konieczności ocieplenia pozwalają przyspieszyć budowę o 50% w porównaniu ze ścianami warstwowymi z elementów drobnowymiarowych.



Korzyści z zastosowania technologii Ytong JumboUltra+



Energooszczędność

Wysoka izolacyjność termiczna

Współczynnik przenikania ciepła dla bloczków Ytong JumboUltra+ o grubości 48 cm: $U = 0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Już ściana z bloków o grubości 36,5 cm spełnia najsurowsze wymagania termiczne.



Oddychająca ściana

Naturalna izolacja termiczna

Tysiące małych porów, zawartych w betonie komórkowym, pomagają utrzymać zdrowy klimat wewnątrz budynku.

Brak warstwy ocieplenia pozwala ścianie w niezakłócony sposób „oddychać”.



Szybka budowa

Buduj o 50% szybciej!

Pozwala zaoszczędzić nawet dwie roboczogodziny na każdym metrze kw. wznoszonych ścian w porównaniu ze ścianami warstwowymi z bloczków drobnowymiarowych.



Trwałość

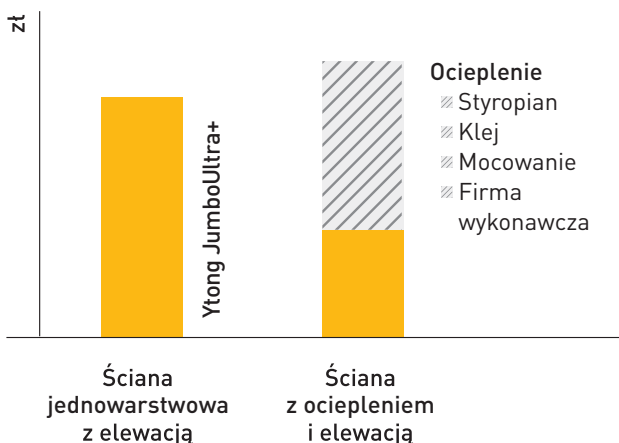
Wytrzymałość

Duża wytrzymałość na ściskanie, odporność na korozję biologiczną i podwyższona odporność na uszkodzenia mechaniczne elewacji.

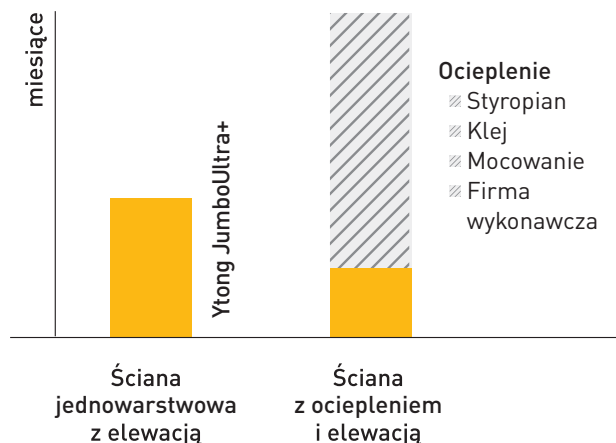
Porównanie kosztów i czasu budowy ściany jedno- i dwuwarstwowej



Brak kosztów związanych z wykonaniem warstwy ocieplenia



Skrócenie czasu budowy ze względu na brak konieczności dodatkowego ocieplania budynku



Poznaj blok Ytong Jumbo/Ytong JumboUltra+



Doskonała struktura krystaliczna

- mikrostruktura 11Å-tobermorytu nadaje bloczkom wysoką wytrzymałość na ściskanie



Większy wymiar elementów

- szybsza budowa
- poprawa efektywności prac



Tysiące małych porów

- naturalna izolacja termiczna



Gładka powierzchnia

- warstwa tynku może być cieńsza



System pióro-wpust

- spoiny pionowe nie wymagają wypełniania
- oszczędność czasu na budowie
- ograniczenie strat ciepła



$U = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
wysoka izolacyjność termiczna



$\pm 1 \text{ mm}$
najwyższa dokładność wymiarowa



EPD® Naturalny materiał
deklaracja środowiskowa EPD



A1
materiał niepalny

*Ytong JumboUltra+ o grubości 48 cm

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.xella.pl

xella