



xella

Ytong Panel

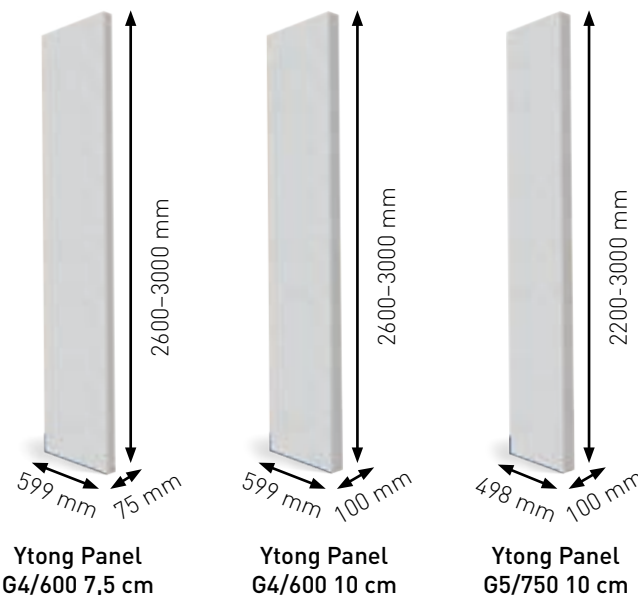
**System do
szybkiej budowy**

100 1923-2023
LAT BETONU
KOMÓRKOWEGO

YTONG

Skraca czas budowy ścian działowych o nawet 75%

Ytong Panel to system wielkowymiarowych paneli z betonu komórkowego do wznoszenia ścian działowych. Wysokość elementów każdorazowo dostosowana jest do wysokości kondygnacji, dzięki czemu budowa przegród działowych odbywa się nawet 4 razy szybciej niż w przypadku zwykłych technologii murowych.



opis elementu	szer. [mm]	wys. [mm]	dł. [mm]	zużycie zaprawy [kg/m ²]	wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	klasa gęstości [kg/m ³]	współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]	współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	odporność ogniowa	izolacyjność akustyczna [dB]		
										R _w	R _{A1}	R _{A2}
Ytong Panel G4/600	75	2600-2900 ¹⁾ ; 3000	599	0,58	4	600	0,15	1,44	EI 60/120 ²⁾	38 ³⁾	37 ³⁾	35 ³⁾
	100			0,84				1,19	EI 120 ²⁾	37 ²⁾	37 ²⁾	35 ²⁾
Ytong Panel G5/750	100	2600-2900 ¹⁾ ; 3000	498	1,00	5	750	0,185	1,37	EI 120 ²⁾	41 ⁴⁾	40 ⁴⁾	38 ⁴⁾

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą ścian na zaprawie Ytong FIX P. Dostępność produktu po ustaleniu z Działem Obsługi Klienta.

¹⁾ Wysokość elementów w zakresie 2600-2900 mm jest stopniowana co 20 mm

²⁾ Wartości dotyczą ścian nieotynkowanych

³⁾ Wartości dotyczą ścian ułożonych na podkładzie z gumokorku, obustronnie otynkowanych tynkiem gipsowym 10 mm

⁴⁾ Wartości dotyczą ścian dwukrotnie szpachlowanych z obu stron

Elementy Ytong Panel dostarczane są na budowę na etapie wznoszenia ścian nośnych. Po wykonaniu stropu montowane są przez jedną osobę przy pomocy specjalnego wózka ręcznego lub elektrycznego.

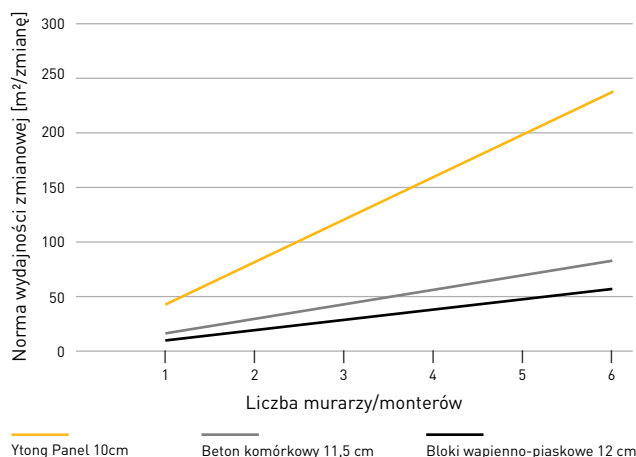
Wykonanie ścian z elementów Ytong Panel zapewnia:

- krótszy czas wznoszenia ścian działowych,
- ogromną wydajność prac,
- lepszą organizację pracy na budowie,
- zmniejszenie ryzyka opóźnień.

Jedna osoba montująca ściany Ytong Panel może osiągnąć wydajność czterech ekip murujących z elementów drobnowymiarowych.

Skrócenie czasu wykonywania prac budowlanych nawet o 75% oraz brak konieczności zastosowania grubowarstwowego wykończenia pozwalają na uzyskanie znacznych oszczędności.

Porównanie wydajności murowania ścian działowych w zależności od użytej technologii:

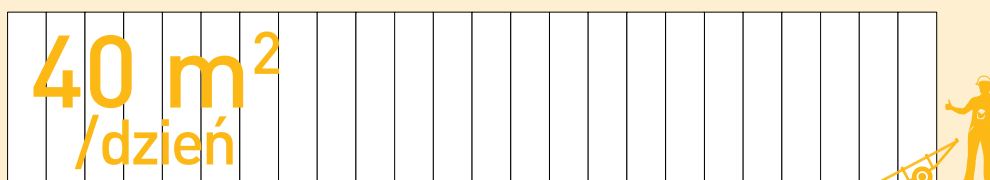


Szybka budowa – Ytong Panel

Duże wymiary elementów Ytong Panel oraz zastosowanie specjalnego wózka pozwalają na bardzo duże przyspieszenie tempa prac.

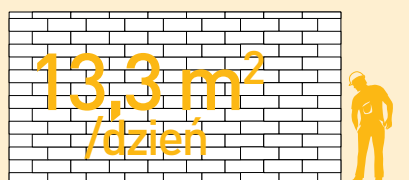
Ytong Panel

W ciągu jednego dnia roboczego pracownik może wykonać nawet **40 m² ściany**.



Błoczek z betonu komórkowego o grub. 11,5 cm

W ciągu jednego dnia roboczego murarz może wykonać **13,3 m² ściany**.



Przykładowa inwestycja Budynek mieszkalny, Wrocław

Wielorodzinny, czterokondygnacyjny budynek mieszkalny o powierzchni użytkowej 3920 m². Powierzchnia ścian działowych to 1882 m². Zastosowanie elementów Ytong Panel pozwala skrócić czas wykonania ścianek działowych o ponad miesiąc (32 dni)!

	Ścianki z elementów Ytong Panel	Ściana z bloczków z betonu komórkowego 11,5 cm
Liczba elementów	330 sztuk	3952 sztuk
	Ytong Panel 10 cm – 33 palety	Błoczek 11,5 cm – 38 palet
Ilość zaprawy murarskiej	275 kg 11 worków 25 kg	975 kg 39 worków 25 kg
Czas murowania	4 dni /1 kondygnacja	12 dni /1 kondygnacja
Liczba pracowników	3 monterów	3 murarzy
Grubość ścianki działowej z wykończeniem	10,5 cm	13,5 cm

Narzędzia i akcesoria Ytong Panel



Wózek transportowo-montażowy

Wózek do transportu i podnoszenia pojedynczych płyt. Może służyć jako blat roboczy do ich cięcia.



Wózek akumulatorowy, elektryczny

Ułatwia transport i ustawianie w pionie paneli. Urządzenie podnosi panele nawet z palet spiętowanych. Może służyć również jako blat roboczy w przypadku konieczności docięcia elementu.



Kotwa sprężysta

Kotwa ze stali ocynkowanej przeznaczona do mocowania płyt Ytong Panel do konstrukcji stropu.



Wspornik kątowy

Element ze stali ocynkowanej do osadzania nadproży. Wymiary: 60 x 60 mm.



Blok gumowy

Dystans zapewniający dylatację między stropem a górną krawędzią ściany. Wymiary: 60 x 40 x 15 mm.



Klin drewniany

Stabilizator podczas montażu płyt. Zapewnia uzyskanie szczeliny między krawędzią ściany a podłożem.



Podnośnik ręczny

Dźwignia służąca do unoszenia i dosuwania do powierzchni stropu elementów Ytong Panel.



Zaprawa Ytong FIX P

Specjalistyczna zaprawa do wypełniania połączeń pionowych płyt Ytong Panel spoiną o grubości 3–5 mm. Duża elastyczność ułatwia montaż ścian działowych i zapewnia ich trwałość.

Dlaczego warto budować w systemie Ytong Panel

Wybór systemu Ytong Panel pozwala na uzyskanie oszczędności w wielu aspektach budowy dzięki skróceniu czasu jej realizacji:

- mniejsza liczba potrzebnych pracowników,
- obniżenie kosztów stałych związanych z prowadzeniem budowy,
- większa powierzchnia użytkowa – dzięki mniejszej grubości ściany i cienkowarstwowemu wykończeniu,
- tańsze wykończenie – gładką powierzchnię ścian można wykończyć cienkowarstwową powłoką lub płytkami czy tapetą, naklejanymi bezpośrednio na przegrodę,
- ogromna wydajność systemu – w trakcie jednego dnia roboczego pracownik może samodzielnie wykonać nawet 40 m² ścian!

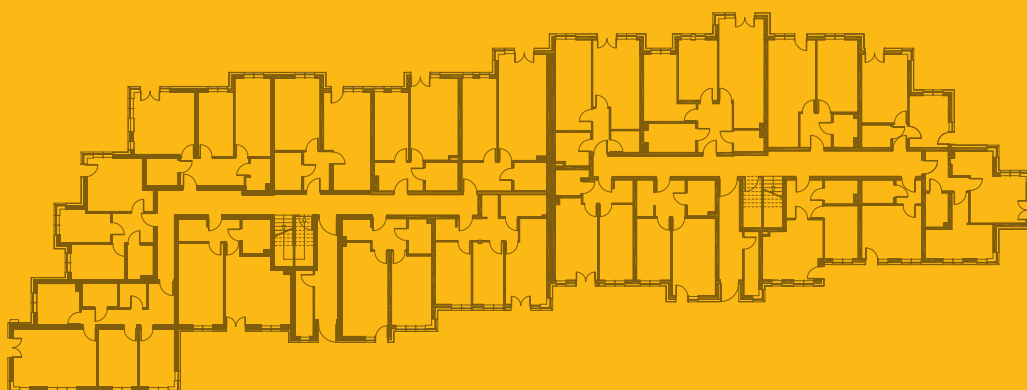
Ytong Panel to naturalny, mineralny materiał, który zapewnia:

- komfort akustyczny – pomimo niewielkiej grubości paneli,
- mniejsze nakłady finansowe na wykończenie – brak konieczności tynkowania,
- masywną i wytrzymałą konstrukcję ścian – pozwala na mocowanie do nich nawet ciężkich przedmiotów,
- wysoką odporność ogniową EI 60-120.

Dodatkowa powierzchnia

Zastosowanie technologii Ytong Panel o małej grubości elementów i cienkowarstwowym wykończeniu pozwala znacząco zaoszczędzić na powierzchni potrzebnej do budowy ścian. Wybór tego systemu oznacza większą powierzchnię użytkową budynków – średnio o 0,5 m² na każde mieszkanie!

Ytong Panel to dodatkowe 11,3 m² powierzchni użytkowej na każdej kondygnacji



NOWOŚĆ!

Innowacyjny, polski produkt

Od III kw. 2023 roku pełen asortyment elementów Ytong Panel produkowany jest w zakładzie Ytong w Ostrołęce.

Dzięki innowacyjnemu procesowi produkcji uzyskujemy jeszcze gładszą powierzchnię paneli.



Ytong Panel

Podkręć tempo budowy

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.xella.pl

xella