

# YTONG Panel

## plyty do ścianek działowych

YTONG®

**YTONG Panel – gotowe płyty z betonu komórkowego do wykonywania ścianek działowych w budynkach mieszkalnych, handlowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Dzięki dużym wymiarom oraz systemowym narzędziom jeden pracownik w ciągu jednego dnia jest w stanie wykonać 40 m<sup>2</sup> ścianek gotowych do cienkowarstwowego wykończenia.**

Wiele inwestycji budowlanych na etapie wznoszenia ścian działowych ma znaczne opóźnienia w realizacji. Oznaczają one straty dla wykonawcy i inwestora. Rozwiązaniem, które znacznie usprawnia proces wznoszenia ścian działowych, są płyty **YTONG Panel** z betonu komórkowego. Powstają one z naturalnych surowców: piasku, wody, cementu, wapna oraz niewielkiej ilości środka spulchniającego. Można z nich wykonać ścianki działowe ponad 4 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnych technologii murowych czy ścian w systemach suchej zabudowy. Czas wznoszenia ścian działowych z płyt **YTONG Panel** wynosi ok. 0,2 r-g/m<sup>2</sup>. Oznacza to znaczne oszczędności w kosztach budowy oraz przyspieszenie momentu, w którym inwestycja zacznie przynosić zyski. Dodatkową zaletą jest brak konieczności tynkowania ścian z płyt **YTONG Panel**. Równa i gładka powierzchnia zapewnia możliwość bezpośredniego nakładania gładzi

polimerowych, farb strukturalnych, a nawet tapet. Powierzchnia ścian jest również przystosowana do bezpośredniego przyklejania płytek ceramicznych, w tym gresowych. Dzięki temu prace wykończeniowe trwają krócej.

Ściany z elementów **YTONG Panel** zapewniają odpowiedni komfort użyt-

### Charakterystyka elementów YTONG Panel

Parametr	Odmiana	
	G4/600	G5/800
Długość [mm]	2200 + 3000	
Grubość [mm]	75; 100	
Szerokość [mm]	598	
Gęstość [kg/m <sup>3</sup> ]	575 ± 50	750 ± 50
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm <sup>2</sup> ]	4,0	5,0
Współczynnik przewodności cieplnej [W/(mK)]	0,16	0,22
Izolacyjność akustyczna R <sub>A1</sub> [dB]	32	36
Paroprzepuszczalność [μ]	5/10	
Klasa reakcji na ogień	A1	
Odporność ogniowa	EI 120	

kowania. Duża wytrzymałość ścian pozwala na wieszanie nawet ciężkich przedmiotów, takich jak szafki kuchenne, czy sprzęt RTV. Wysoka izolacyjność akustyczna sprawia, że ścianki działowe spełniają wymagania już przy grubości 75 mm. Do montażu płyt wystarczy jeden doświadczony pracownik. Palety z płytami wysokości dostosowanej do wysokości kondygnacji ustawiane są w budynku na etapie wznoszenia ścian zewnętrznych. Płyty **YTONG Panel** ustawia się za pomocą wózka do transportu, dźwigni i drewnianych kołków, a mocuje do stropu za pomocą kotew sprężystych z zachowaniem dylatacji od stropu. Płyty można z łatwością docinać za pomocą pilarki widiowej.



Krótki czas montażu oraz niewielka grubość ścianek działowych **YTONG Panel** daje inwestorom możliwość uzyskania oszczędności na etapie budowy oraz większej przestrzeni użytkowej pomieszczeń w budynku.

### Wśród zalet płyt YTONG Panel należy wymienić:

- bardzo szybki montaż;
- oszczędność powierzchni, dzięki ściankom grubości zaledwie 75 mm;
- możliwość cienkowarstwowego wykończenia dzięki gładkiej powierzchni;
- całkowitą niepalność płyt oraz dużą odporność ogniową;
- dużą izolacyjność akustyczną;
- bardzo dobrą izolacyjność termiczną;
- dużą wytrzymałość;
- masywną przegrodę o jednorodnych właściwościach.

Płyty **YTONG Panel** stanowią ciekawą alternatywę wśród materiałów do wznoszenia ścianek działowych, szczególnie inwestycji, w których czas oraz jakość odgrywają ważną rolę.

*mgr inż. Piotr Harassek*

\*\*\*

Zachęcamy Państwa do kontaktu w celu uzyskania informacji o możliwości realizacji konkretnej inwestycji z wykorzystaniem płyt **YTONG Panel**. Doradcy Techniczni są do Państwa dyspozycji pod numerami telefonów: **801 122 227** lub **29 767 03 60**.

