

## YTONG ENERGO – energooszczędna ściana zewnętrzna



Materiałem dedykowanym na **ściany jednowarstwowe** są bloczki YTONG ENERGO, w dwóch grubościach: 36,5 i 48 cm. YTONG ENERGO to materiał budowlany nowej generacji.

### Zalety YTONG ENERGO:

- Najcieplejszy materiał konstrukcyjny dzięki współczynnikowi  $\lambda = 0,095 \text{ W/mK}$
- Ściana jednowarstwowa o współczynniku przenikania ciepła  **$U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$**  (szer. 48 cm)
- Dostępny w grubościach 36,5 oraz 48 cm
- Brak mostków termicznych dzięki zastosowaniu zaprawy do cienkich spoin i połączeniom na pióro i wpust
- Ergonomia wznoszenia ścian dzięki uchwytom montażowym
- Minimalne zużycie zaprawy (5-7 l/m<sup>2</sup>)
- Bezpieczeństwo przeciwpożarowe – materiał niepalny (A1) i odporny na działanie ognia (REI 240)
- Ściana paroprzepuszczalna
- Produkowany z jedynie naturalnych surowców: wapna, piasku i wody



Skontaktuj się z nami:  
0 801 122 227 · 029 767 03 60  
[www.xella.pl](http://www.xella.pl)

Bloczki YTONG ENERGO to ciepła i jednocześnie wytrzymała odmiana betonu komórkowego PP2/0,35, jakiej do tej pory nie było na polskim rynku. Struktura bloczków, którą tworzą miliony małych porów, sprawia, że YTONG ENERGO jest niezwykle ciepły – cieplejszy niż wszystkie produkowane dotąd konstrukcyjne materiały ściennie. Bloczki YTONG ENERGO o gr. 48 cm to najcieplejszy dostępny na rynku materiał konstrukcyjny do budowania domów – współczynnik przenikania ciepła  $U = 0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Ściana zbudowana z bloczków YTONG ENERGO o gr. 48 cm nie wymaga ocieplenia. Także bloczki YTONG ENERGO o grubości 36,5 cm pozwalają wznosić mury, które bez dodatkowej izolacji spełniają zastrzeżone normy cieplne dla domów jednorodzinnych.



Bloczki YTONG ENERGO muruje się na ciekłą zaprawę klejową SILKA-YTONG, o grubości 1–3 mm. Nie ma też spoin pionowych – zastępuje je system pióro-wpust.

Takie murowanie możliwe jest dzięki bardzo dużej dokładności wymiarowej bloczków ( $\pm 1,5 \text{ mm}$ ). Bloczki ściśle do siebie przylegają, a ciepło pozostaje w domu.

#### Dane techniczne YTONG ENERGO

Szerokość [cm]	36,5	48
Wymiary [cm] (dł./wys./szer.)	59,9/19,9/36,5	59,9/19,9/48
Waga palety [kg]	695	695
Waga bloczka [kg]	15,22	20,02
Ilość sztuk na paletce	32	24
Średnia wydajność z palety [ $\text{m}^2$ ]	3,84	2,88
Opór cieplny R [ $(\text{m}^2 \cdot \text{K})/\text{W}$ ]	3,84	5,05
Współczynnik przenikania ciepła U [ $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ]	0,25	0,19
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu=9$	
Izolacyjność akustyczna $R_{A1R}$ [dB]	45*	46*
Izolacyjność akustyczna $R_{A2R}$ [dB]	41*	43*
Klasyfikacja ogniowa	0	EI 240
	0,2	REI 240
	0,6	REI 240
	1	REI 240
Mrozoodporność [ilość cykli, ubytek masy]	15; $\leq 15\%$	
Kraj produkcji	Polska	

\* wartość przybliżona w odniesieniu do gęstości 0,35