

## Alternatywna propozycja technologii wykonania ściany 2-warstwowej z zastosowaniem materiałów YTONG

Do budowy ściany warstwowej oprócz tradycyjnych materiałów jak np. ceramika, nadają się także bloczki z betonu komórkowego YTONG. Pozwalają wygenerować oszczędności nie tylko na etapie budowania domu, ale przede wszystkim podczas jego późniejszej eksploatacji.

YTONG jest przede wszystkim zdrowym materiałem, gdyż powstaje z naturalnych surowców: piasku, wapna i wody oraz cementu. Dzięki temu jest on przyjazny nie tylko dla zdrowia przyszłych mieszkańców, ale także dla środowiska naturalnego.

YTONG to również szybkie i dokładne budowanie. Większość bloczków posiada uchwyty montażowe, które ułatwiają przeniesienie elementów. Jest to istotne nie tylko dla ekipy wykonawczej, ale również dla inwestora, gdyż w praktyce oznacza to krótszy czas budowy.

Bloczki YTONG posiadają również inną właściwość, pozwalającą zaoszczędzić pieniądze już na etapie murowania ścian. Jest to łączenie na pióro i wpust. Dzięki temu bloczki szczelnie do siebie przylegają bez konieczności wykonywania spoiny pionowej.

YTONG muruje się na cienką spoinę poziomą (1÷3 mm). Prace przebiegają znacznie szybciej i czystiej, a wzniesiona ściana charakteryzuje się niezwykle dokładnością wymiarową i gładkością powierzchni.

Bloczki YTONG ENERGO o gr. 24 cm to najcieplejszy dostępny na rynku materiał do wznoszenia ścian warstwowych. Swoje znakomite właściwości cieplne zawdzięczają niskiej gęstości. Bloczki YTONG ENERGO o gr. 24 cm wystarczy ocieplić jedynie sześciocentymetrową warstwą izolacji, aby uzyskać przegrodę spełniającą wymagania współczynnika  $U \leq 0,30$  [W/m<sup>2</sup>K].

Ściany z bloczków YTONG ENERGO charakteryzują się bardzo dobrą izolacyjnością termiczną. Dzięki temu zapotrzebowanie na energię do ogrzania całej

go budynku w przypadku ścian z bloczków YTONG ENERGO gr. 24 cm jest mniejsze, niż w przypadku ścian z ceramiki.

YTONG ENERGO to materiał nowej generacji. Gwarantuje on oszczędności nie tylko na etapie budowy domu, ale także podczas późniejszej eksploatacji. Takich korzyści nie zagwarantuje Państwu żaden inny materiał budowlany!



[www.xella.pl](http://www.xella.pl)

[www.budowane.pl](http://www.budowane.pl)

infolinia:

801 122 227 · 29 767 03 60

Bloczek	Materiał konstrukcyjny		Izolacja		Grubość ściany [cm]	Współczynnik U [W/m <sup>2</sup> K]	wskaźnik %
	Grubość [cm]	λ	Grubość [cm]	λ			
YTONG ENERGO PP2/0,35	24	0,095	12	0,04	36	0,18	100
YTONG PP2/0,4	24	0,11	12	0,04	36	0,19	106