

YTONG®

Ytong Energo i Ytong Energo+

Najcieplejsza ściana jednowarstwowa

Najcieplejszym materiałem na ściany jednowarstwowe są bloczki Ytong Energo i Ytong Energo+, które spełniają najwyższe wymagania termiczne. Oba systemy są idealne do wznoszenia ciepłych, energooszczędnych domów przyszłości.

Korzyści z zastosowania systemu Ytong Energo oraz Ytong Energo+:

- **oszczędność** – materiał optymalny do wznoszenia ścian jednowarstwowych, co oznacza obniżenie kosztów na wielu etapach budowy (w tym mniejsza ilość roboczogodzin),
- **ograniczenie mostków termicznych** – dzięki zastosowaniu zaprawy do cienkich spoin Ytong-Silka i połączeniom na pióro i wpust oraz systemowym elementom uzupełniającym (np. nadproży czy płyt stropowych),
- **szybkość budowy** – ściana bez ocieplenia i systemowe rozwiązania ponad dwukrotnie skracają czas budowy,
- **zdrowa i oddychająca ściana** – materiał produkowany jedynie z naturalnych surowców: wapna, piasku i wody; w pełni paroprzepuszczalna przegroda ogranicza ryzyko rozwoju grzybów pleśniowych.

Ściana jednowarstwowa to tradycyjne i sprawdzone rozwiązanie

tysiące małych porów

- zatrzymują ciepło wewnątrz budynku

uchwyty montażowe

- ułatwiają przenoszenie bloczków i murowanie ścian

system pióro-wpust

- pozwala murować bez wypełniania spoin pionowych
- ogranicza mostki termiczne
- oszczędza czas na budowie
- ogranicza straty ciepła w Twoim domu

dokładność wymiarowa

- niweluje powstawanie mostków termicznych poprzez dokładne murowanie na cienką spoinę

gładka powierzchnia

- ściana nie wymaga grubej warstwy tynku

farba elewacyjna

tynk

bloczki Ytong Energo lub Ytong Energo+ murowane na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka

Gwarancją najcieplejszej ściany jest zastosowanie pełnego systemu Ytong Energo lub Ytong Energo+:



- bloczki



- zaprawa do cienkich spoin Ytong-Silka



- nadproża, kształtki U, elementy ocieplenia wieńca, stropy Ytong

Rozwiązania Ytong Energo i Ytong Energo+ do wznoszenia ścian jednowarstwowych

	Ytong Energo			Ytong Energo+	
grubość bloczka	36,5 cm	40 cm	48 cm	36,5 cm	48 cm
współczynnik przenikania ciepła ścian U [W/(m ² K)]	0,25	0,23	0,19	0,23	0,17
wymagania termiczne* od 2015 r. U ≤ 0,25 W/(m ² K)	✓	✓	✓	✓	✓
wymagania termiczne* od 2017 r. U ≤ 0,23 W/(m ² K)	-	✓	✓	✓	✓
wymagania termiczne* od 2021 r. U ≤ 0,20 W/(m ² K)	-	-	✓	-	✓
dom energooszczędny U ≤ 0,20 W/(m ² K)	-	-	✓	-	✓
*dla ścian zewnętrznych budynków mieszkalnych (zgodnie z warunkami technicznymi)	ekonomiczny	optymalny	DOSKONAŁY najcieplejsza ściana	optymalny	IDEALNY najcieplejsza ściana

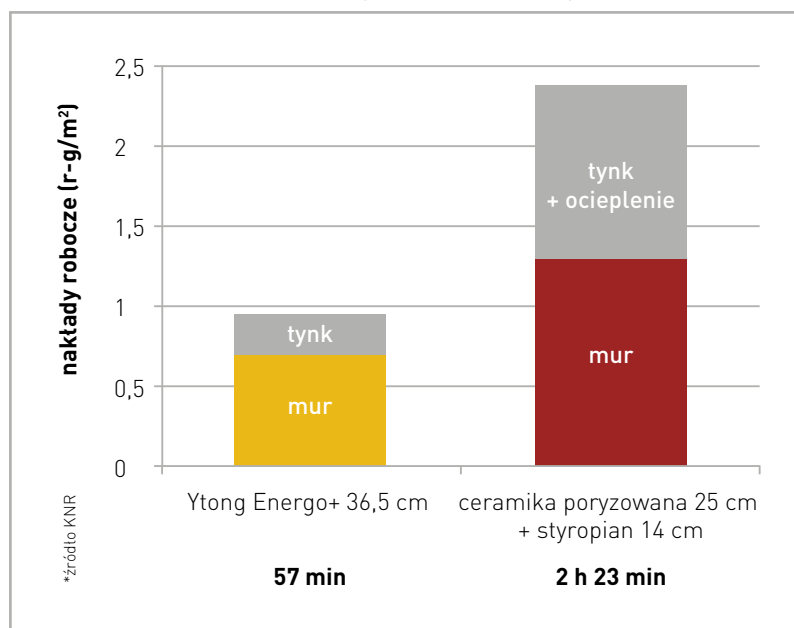
Ciepło na lata

Bloczki Ytong Energo oraz Ytong Energo+ to najcieplejsze odmiany betonu komórkowego o wytrzymałości na ściskanie 2 N/mm². Ich wyjątkowe właściwości izolacyjności cieplnej zapewnia porowata struktura. Bloczki obu systemów pozwalają wznosić jednowarstwowe ściany zewnętrz-

ne spełniające wysokie wymagania termiczne. Odmiany o grubości 48 cm odpowiadają nawet na najwyższe kryteria stawiane dziś budownictwu energooszczędnemu, a które będą obowiązywać dla wszystkich domów mieszkalnych od 2021 roku. To materiał już teraz wybiegający w przyszłość.



Porównanie nakładów roboczych na 1 m² ściany*



Szybka i prosta budowa

Murowanie w systemie Ytong Energo i Ytong Energo+ jest proste i mało pracochłonne. Bloczki muruje się na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka, a spoiny pionowe zastępuje rozwiązanie pióro-wpust.

Oba systemy umożliwiają ponad dwukrotne skrócenie czasu murowania w porównaniu ze ścianą warstwową. Szybsza budowa to dużo niższe koszty inwestycji.

Skontaktuj się z nami: www.ytong-silka.pl

Infolinia: 801 122 227*

Zobacz jak budują inni: www.budowane.pl

*Koszt połączenia wg taryfy operatora

YTONG[®]