



System ścian jednowarstwowych

Wznoszenie ścian w Systemie HOTBLOK jest najprostszym z możliwych sposobów wykonawstwa obiektów budowlanych. Podstawową zaletę Systemu HOTBLOK stanowi rewelacyjny współczynnik izolacyjności termicznej, $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, który jest wystarczający do budowy domów energooszczędnych, a nawet domów pasywnych. System HOTBLOK łączy w sobie wszystkie oczekiwane cechy zwykle wykluczające się, tzn. izolacyjność z wytrzymałością, paroprzepuszczalnością z mrozoodpornością i wodoodpornością, dźwiękochłonnością z ognioodpornością. Jest to niespotykane zestawienie parametrów w dzisiejszym budownictwie, zwłaszcza w przypadku wznoszenia ścian jednowarstwowych.

Najniższy współczynnik izolacyjności termicznej

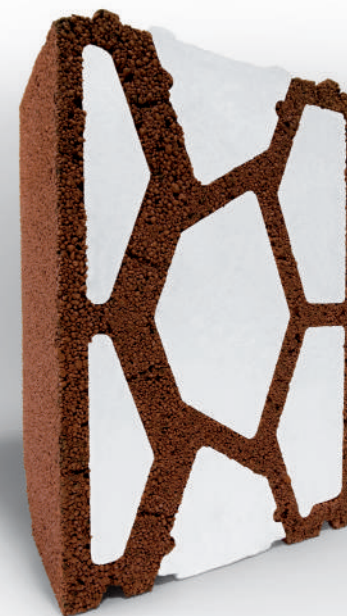
Nowoczesna technologia produkcji bloczka keramzytobetonowego, polegająca na zastosowaniu wkładki izolacyjnej wewnątrz wyrobu, oraz opatentowany w UE kształt ścianek bloczka i wkładek styropianowych, wykluczający możliwość powstania mostków termicznych, pozwoliły stworzyć materiał budowlany o najniższym współczynniku przenikania ciepła dostępnym na rynku: $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$. System HOTBLOK to innowacyjne rozwiązanie, które wyznacza nową jakość w budownictwie.

HOTBLOK S.A.
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Fabryczna 1
tel.: +48 (032) 639 07 67
+48 (032) 639 08 10
fax: +48 (032) 639 06 10
e-mail: hotblok@hotblok.pl

www.hotblok.pl

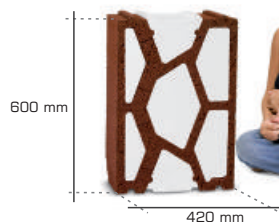
Przełom w budownictwie

 $U=0,15$



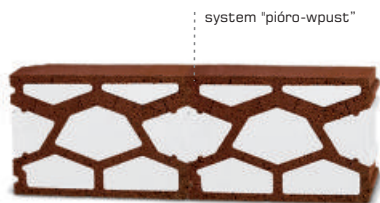
**System ścian
jednowarstwowych**

U=0,15



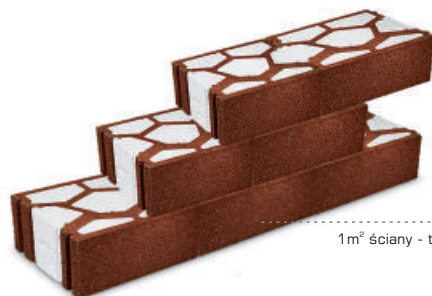
Oszczędność czasu

Budowanie w Systemie HOTBLOK to jedna z najprostszych i najszybszych metod wznoszenia ścian. Najniższy współczynnik izolacyjności, $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, sprawia, że ściany wykonane w technice HOTBLOK nie wymagają ocieplenia, dzięki czemu czas budowy domu jest znacznie krótszy. Optymalnie dobrany rozmiar i waga pojedynczego elementu powodują, że murowanie postępuje bardzo szybko (1 m² ściany to tylko 6,9 elementów). Bloczki posiadają wygodne uchwyty, ułatwiające przenoszenie i układanie elementów w ścianie, a system „pióro-wpust” eliminuje konieczność używania zaprawy w spoinie pionowej. Elementy uzupełniające Systemu HOTBLOK – bloczki półówkowe, narożne, kątowe, węgarkowe oraz gotowe nadproża i elementy izolacyjne stropów, znacznie przyspieszają czas realizacji inwestycji, bez konieczności stosowania przerw technologicznych.



Oszczędność ciepła

Dzięki unikalnym rozwiązaniom, dom zbudowany w Systemie HOTBLOK cechuje ogromna oszczędność ciepła. Keramzyt, który powstaje ze specjalnie wyselekcjonowanej gliny, to tradycyjny, zdrowy i naturalny materiał, stosowany w budownictwie od wielu lat. Izolacyjność ścian nie przekraczająca $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, umożliwi budowę budynku energooszczędnego, a ze względu na znaczne ograniczenie ilości ciepła potrzebnego do jego ogrzania, zmniejsza się wielkość emisji CO₂ do atmosfery.

1 m² ściany - tylko 6,9 elementów

Oszczędność kosztów

Zastosowanie Systemu HOTBLOK znacznie ogranicza koszty budowy. System HOTBLOK jest kompletnym systemem do wznoszenia ścian jednowarstwowych, które nie wymagają dodatkowego ocieplenia. Bardzo wysoka izolacyjność, na poziomie $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, pozwala na budowę domu niskoenergetycznego w cenach niższych od obecnie stosowanych technologii ścian dwuwarstwowych, mogących osiągnąć porównywalne parametry. Wykorzystując System HOTBLOK, wyraźnie obniża się koszty robocizny i materiałów.



zaprawa termoizolacyjna

Oszczędność w eksploatacji

Współczynnik izolacyjności termicznej $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ sprawia, że dom zbudowany w Systemie HOTBLOK pozwoli zaoszczędzić wymierne kwoty przeznaczone na jego ogrzewanie w trakcie eksploatacji, co ma duże znaczenie przy prognozowanym dalszym wzroście cen energii. Systemowe rozwiązania pozwalają do minimum ograniczyć straty ciepła. To niespotykane w dzisiejszym budownictwie, zwłaszcza w przypadku ścian jednowarstwowych, zestawienie parametrów sprawia, że dom wykonany w Systemie HOTBLOK, będzie komfortowo ciepły, oddychający, trwały i zdrowy.



U=0,15

Najważniejsze elementy systemu

+ HOTBLOK



Blok z keramzytobetonu, z wkładką izolacyjną ze styropianu. Duży wymiar i system „pióro-wpust” znacznie ułatwiają i przyspieszają budowę murów. Łączenie typu „pióro-wpust” eliminuje spoiny pionowe.

Wymiary (dł./szer./wys.):
600 x 420 x 240 mm

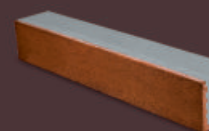
+ HOTBLOK NZ 90 NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY



Keramzytobetonowy blok z wypełnieniem ze styropianu, przeznaczony do kształtowania narożników 90°.

Wymiary (dł./szer./wys.):
600 x 420 x 240 mm

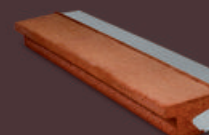
+ IZOLACJA NADPROŻA



Izolacja nadproża przeznaczona jest do zamknięcia otworów okiennych i drzwiowych w ścianach nośnych.

Wymiary: (dł./szer./wys.):
1450 x 250 x 240 mm
2450 x 250 x 240 mm
3450 x 250 x 240 mm

+ PODOKIENNIK



Kształtka ta rozwiązuje problem prawidłowego ocieplenia okna i stanowi ładny, gotowy parapet zewnętrzny.

Wymiary: (dł./szer./wys.):
1450 x 250 x 105 mm
2450 x 250 x 105 mm