

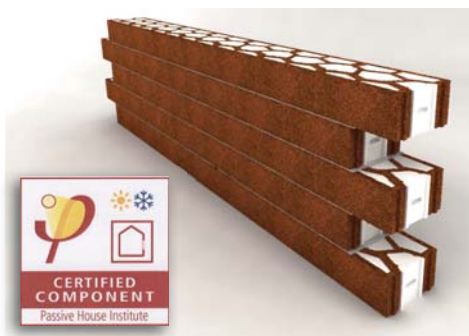
Technologia HOTBLOK ściany energooszczędne



W powszechnej opinii budowanie domu trwa długo, jest trudne i bardzo kosztowne, a przede wszystkim czasochłonne. Inwestor i jednocześnie przyszły użytkownik budynku musi umiejętnie wybierać materiały, biorąc pod uwagę zarówno ich koszt, jak i efektywność przyszłej eksploatacji. Wśród wielu wykonawców utarło się przekonanie, że tylko najdroższe materiały gwarantują przyszły komfort i oszczędne użytkowanie, a ciepły dom to dom ocieplony. Rewolucyjna technologia HOTBLOK podważa te mity i pokazuje, że można łatwo i szybko wybudować budynek mieszkalny, który będzie tani, ciepły i niskoenergetyczny.

Przełomowe rozwiązanie

Podstawową zaletą technologii HOTBLOK jest doskonały współczynnik izolacyjności termicznej $U = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Ważne jest przy tym, że nakłady na zbudowanie ściany jednowarstwowej są niższe niż ściany dwuwarstwowej, która osiąga porównywalne parametry cieplne. Wznoszenie ścian z bloczków HOTBLOK jest prostym sposobem budowania domów, ale należy pamiętać o staranności wykonawczej. Każdy, kto dysponuje podstawową wiedzą z zakresu sztuki murarskiej, może



wybudować dom z elementów HOTBLOK oszczędzając czas i obniżając koszty. Ale nie są to jedyne atuty technologii HOTBLOK. Jej zaletą jest również połączenie rewelacyjnej izolacyjności z innymi parametrami, które zwykle wzajemnie się wykluczają, np. izolacyjność z wytrzymałością, paroprzepuszczalność z mrozoodpornością i wodoodpornością, dźwiękochłonność z ognioodpornością. Technologia HOTBLOK to idealny materiał do budowy zarówno nowoczesnych domów mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowej i rolniczej.

Tajemnicze U

Współczynnik przenikania ciepła (U) to jeden z najważniejszych parametrów budowlanych. Im jest niższy, tym większa oszczędność energii i związanych z nią kosztów. Bloczki HOTBLOK posiadają izolacyjność na poziomie $U = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, wystarczającą do budowy domów energooszczędnych, a nawet pasywnych!

Czas to pieniądz!

Ściany wykonane w technice HOTBLOK nie wymagają ocieplenia, co skraca znacznie czas budowy. Optymalnie dobrany rozmiar i waga pojedynczego bloku sprawiają, że murowanie postępuje bardzo szybko. Do wymurowania 1 m^2 ściany potrzebne jest tylko 6,9 elementów. Wygodne uchwyty ułatwiają przenoszenie i układanie w ścianie, a system „pióro-wpust” eliminuje konieczność używania zaprawy w spoinie pionowej.

Żeby ciepło nie uciekło...

System HOTBLOK zapobiega powstawaniu mostków termicznych, co skutecznie zmniejsza straty ciepła. Spoinę poziomą tworzy zaprawa termoizolacyjna, a pionową zastępują szczelne podwójne zamki. Dzięki zastosowaniu zróżnicowanych pod względem kształtu, idealnie dopasowanych elementów cała ściana wykonana jest z jednorodnego materiału o doskonałej izolacyjności.

Tniemy koszty!

System HOTBLOK to sposób na podwójne oszczędności! Po pierwsze, umożliwia budowę energooszczędnego domu za cenę niższą niż w przypadku domu zbudowanego ze ścian



dwuwarstwowych o porównywalnych parametrach. Po drugie zaś, dzięki wysokiej izolacyjności pozwala zaoszczędzić pieniądze przeznaczone na utrzymanie odpowiedniej temperatury. A zatem zanim zaczniesz budować dom poznaj technologię HOTBLOK najprostszym sposobem na ciepły dom.

Ściany HOTBLOK posiadają certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt.

Odwiedź stronę www.hotblok.pl i sprawdź naszą ofertę.

Parametry produktu

- Współczynnik przenikania ciepła $U = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Wytrzymałość na ściskanie – 1,5 MPa
- Absorpcja wody – poniżej 20%
- Odporność na zamrażanie/rozmarzanie spełniona, ubytek masy poniżej 5%
- Materiał ognioodporny.

HOTBLOK
NAJCIEPLEJSZY MATERIAŁ BUDOWLANY

HOTBLOK S.A.
ul. Emilii Plater 49
00-125 Warszawa
tel. 32 360 17 69, 501 730 500
faks 32 360 17 69 w.4
e-mail: hotblok@hotblok.pl
www.hotblok.pl