

HOTBLOK

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



HOTBLOK

NAJCIEPLEJSZY MATERIAŁ BUDOWLANY

System ścian jednowarstwowych



Przełom w **budownictwie** 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, paroprzepuszczalność z mrozoodpornością i wodoodpornością, dźwiękochłonność z ognioodpornością. Jest to niespotykane zestawienie parametrów w dzisiejszym budownictwie, zwłaszcza w przypadku wznoszenia ścian jednowarstwowych.



oszczędność czasu

oszczędność ciepła

oszczędność w eksploatacji

oszczędność kosztów

najniższy współczynnik izolacyjności **U=0,15**

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.



U=0,15

Dane techniczne:

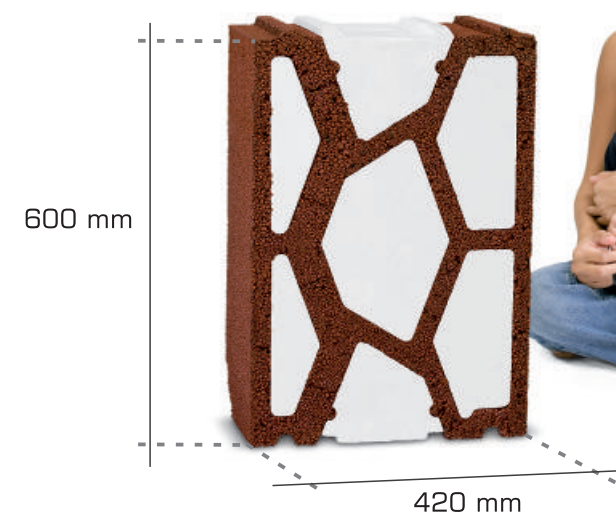
Absorpcja wody – poniżej 20%

Wytrzymałość na ściskanie – 1,5 Mpa

Współczynnik izolacyjności – $0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Odporność na zamrażanie/rozmarzanie spełniona, ubytek masy poniżej 5%

Materiał ognioodporny



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 półwkowe, narożne, kątowe, węgarkowe oraz gotowe nadproża i elementy izolacyjne stropów, znacznie przyspieszają czas realizacji inwestycji, bez konieczności stosowania przerw technologicznych.



system „pióro-wpust”



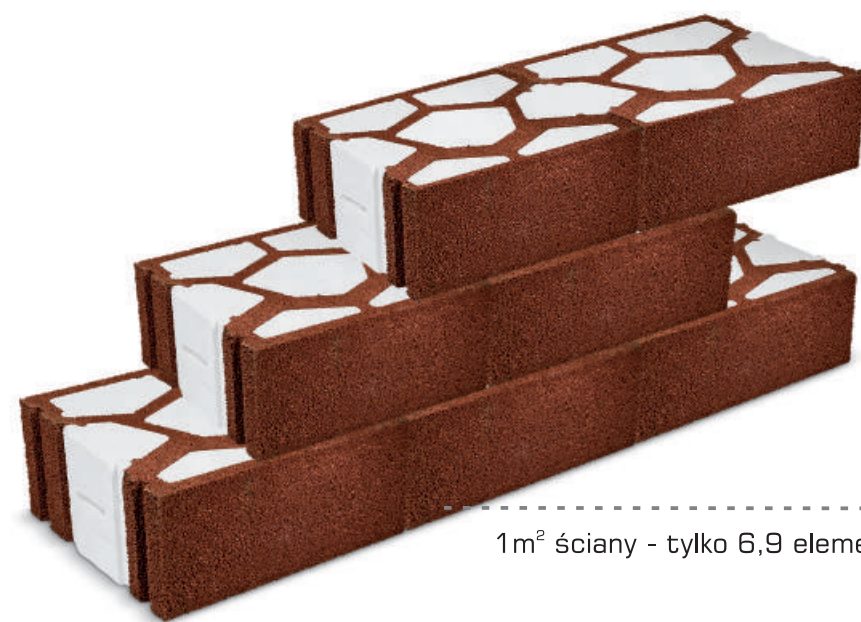
U=0,15

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 W/m²K, umożliwia budowę budynku energooszczędnego, a ze względu na znaczne ograniczenie ilości ciepła potrzebnego do jego ogrzania, zmniejsza się wielkość emisji CO₂ do atmosfery.




HOTBLOK
NAJCIEPLEJSZY MATERIAŁ BUDOWLANY



1m² ściany - tylko 6,9 elementów



U=0,15

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.



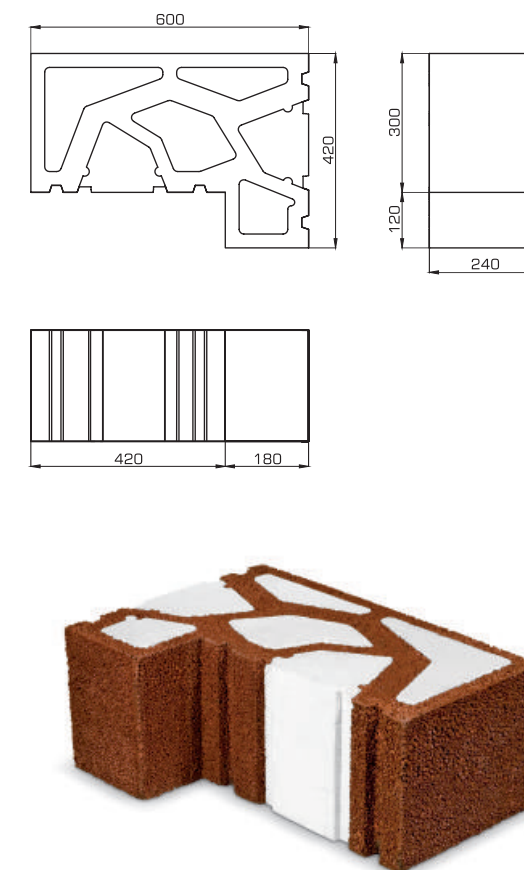
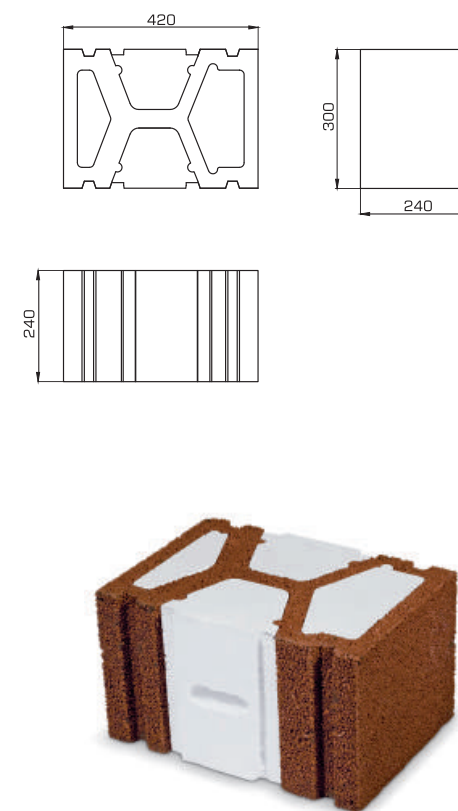
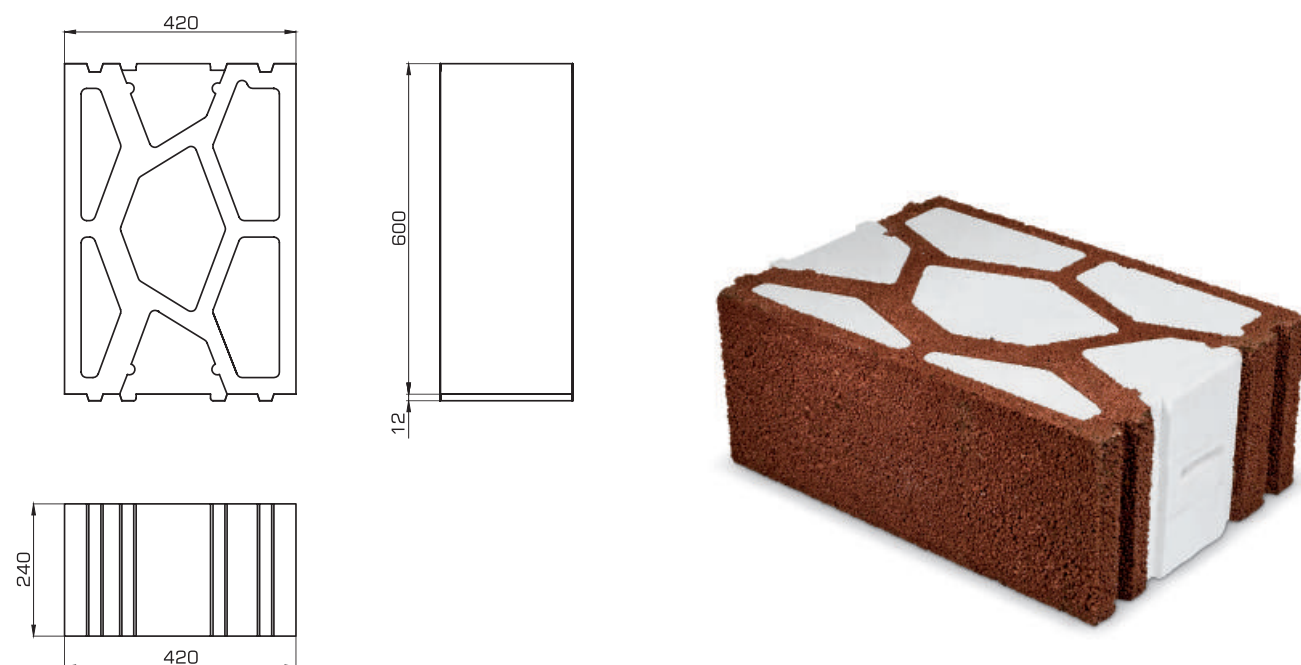
zaprawa termoizolacyjna



U=0,15

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.



ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK

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

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

ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK P

HOTBLOK POŁÓWKA

Drobnowymiarowy element keramzytobetonowy z wkładką izolacyjną ze styropianu. Elementy połówkowe gwarantują dobre wiązanie w warstwie poziomej bez potrzeby przycinania bloczków.

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

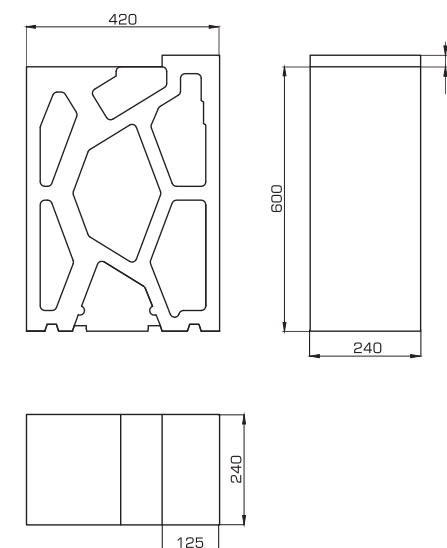
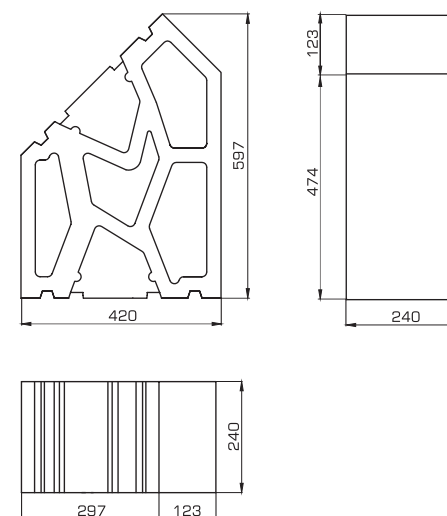
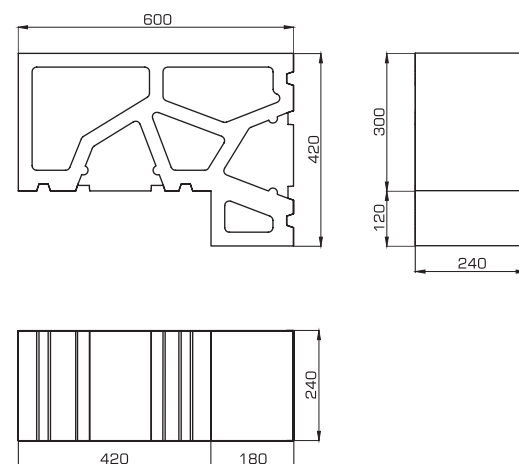
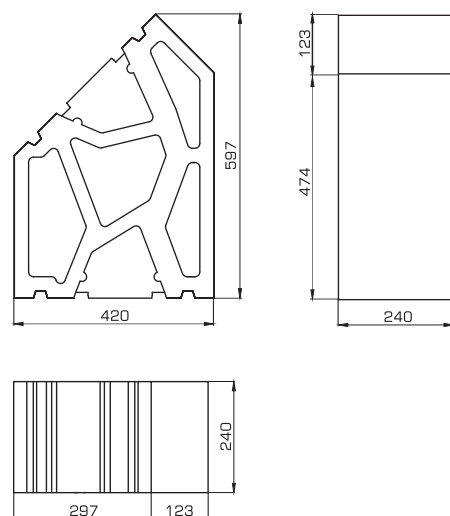
ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK NW 90

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

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

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



ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK NW 45

NAROŻNIK WEWNĘTRZNY

Blok murowy o 45° ukośnym ścięciu, do kształtowania narożników wewnątrz budynku.

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

ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

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

ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK NZ 45

NAROŻNIK ZEWNĘTRZNY

Blok murowy o 45° ukośnym ścięciu, do kształtowania naroży na zewnątrz budynku.

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

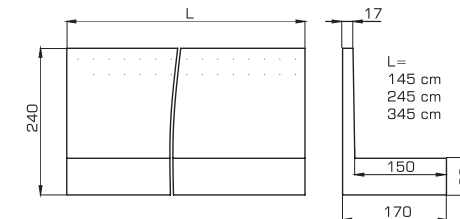
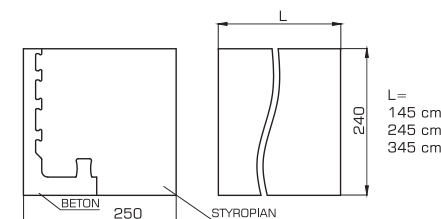
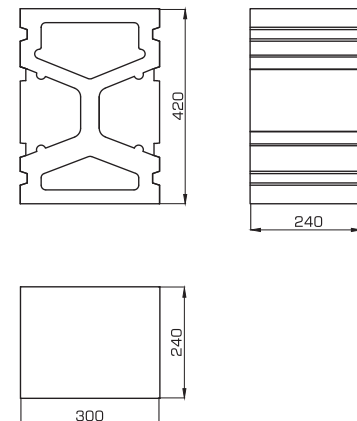
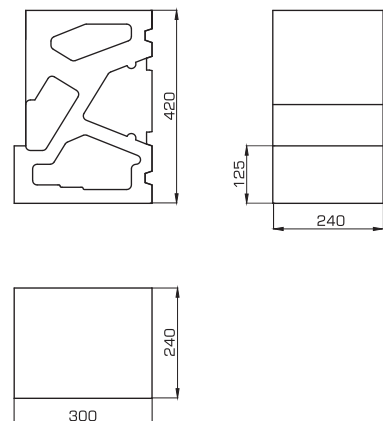
ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK W

WĘGAREK

Specjalny blok murowy z keramzytobetonu, z wkładką izolacyjną ze styropianu. Przeznaczony do kształtowania otworów okiennych i drzwiowych, zapewnia znakomitą izolacyjność ściany w miejscu przylegania jej do futryny.

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



ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK WP

WĘGAREK POŁÓWKA

Połówkowy, specjalny element keramzytobetonowy z wkładką izolacyjną ze styropianu, przeznaczony do kształtowania otworów okiennych i drzwiowych.

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

ELEMENTY SYSTEMU HOTBLOK

HOTBLOK STARTOWY

Bloczek startowy do stosowania na fundamentach ciągłych/ławach fundamentowych. Równomiernie przejmuje obciążenia ściany jednowarstwowej o gr. 42 cm.

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

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

IZOLACJA NADPROŻA

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

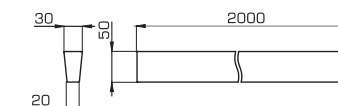
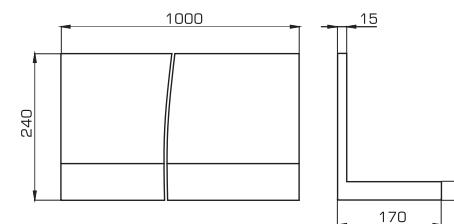
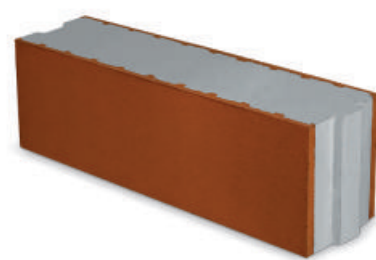
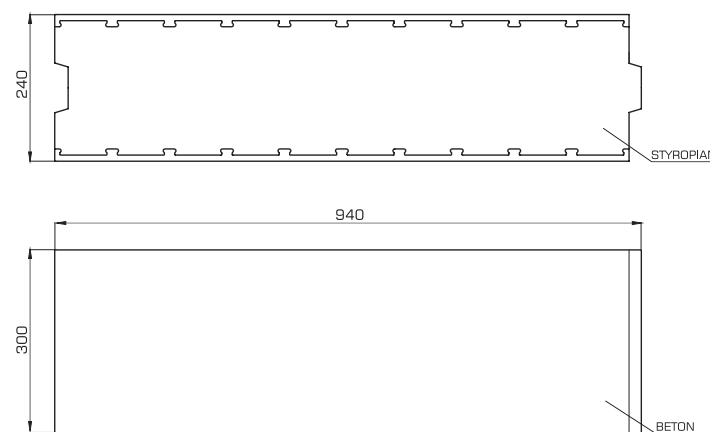
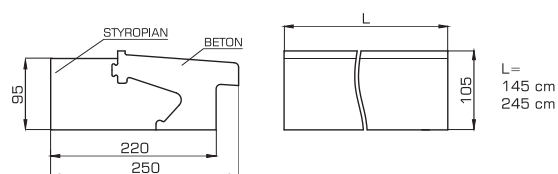
Wymiary (dł./szer./wys.):
1450 x 250 x 240 mm
2450 x 250 x 240 mm
3450 x 250 x 240 mm

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

NADPROŻE NOŚNE

Zapewnia ciągłość warstwy ściany, pełniąc funkcje nośne od razu po zamontowaniu. Wypełnione betonem nadproże umożliwia prowadzenie prac murarskich, bez przerwy technologicznej.

Wymiary (dł./szer./wys.):
1450 x 170 x 240 mm
2450 x 170 x 240 mm
3450 x 170 x 240 mm



ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

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

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

IZOLACJA WIEŃCA

Element wieńca zbrojeniowego, montowany od zewnątrz, na zaprawie ciepłochronnej. Zapewnia jednolitą izolację termiczną stropu i wieńca kolankowego na całej powierzchni ściany, eliminując mostki termiczne.

Wymiary (dł./szer./wys.):
940 x 240 x 300 mm

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

ELKA KOLANKOWA

Montowana od strony wewnętrznej ściany, biegnąca wokół całego budynku elka kolankowa, po uzbrojeniu i wypełnieniu betonem spina i usztywnia całą konstrukcję.

Wymiary (dł./szer./wys.):
1000 x 170 x 240 mm

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE HOTBLOK

LISTWA RYGLOWA

Stosowana przy zakotwiczaniu stropów, eliminuje konieczność deskowania. Montowaną po wewnętrznej stronie muru listwę można docinać, dopasowując do długości i kształtu ścian.

Wymiary (dł./szer./wys.):
2000 x 50 x 30 mm