

CHARAKTERYSTYKA

COKOŁOWE BLOCZKI TERMOIZOLACYJNE ISOMUR® Plus

Wytrzymałość na ściskanie: ISOMUR® Plus zbudowany jest z nośnego szkieletu z lekkiego betonu oraz izolacji ze styropianu EPS; dzięki oryginalnemu ukształtowaniu przestrzennemu rdzenia nośnego, może on przetrzymać znaczne siły ściskające na ściany fundamentowe obiektu i pozwala na wznoszenie na nim budynków do czterech naziemnych kondygnacji.

Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa: ze względu na niski stopień porowatości lekkiego betonu szkieletu nośnego nie występuje tutaj proces kapilarnego „podciągania wilgoci” – bloczki ISOMUR® Plus są nieprzepuszczalne dla wody i w efekcie zapobiegają zawilgoceniu warstw muru posadowionych bezpośrednio na bloczkach.

Wymiary (dł./szer./wys.) [cm]: 60/(11,5; 15; 17,5; 20; 24; 30)/(9; 11,3)

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]: 20

Średni współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]: 0,245

Początkowa absorpcja wody c_{ws} [kg/m²·√h]: 0,10 (wg PN-EN 772-11)

Maks. nasiąkliwość [%]: 3,5

Maks. nośność ściany na ścinanie [MN/m²): 0,10 (z wbudowanym elementem ISOMUR®)

Aprobata: Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-6837/2012

ELEMENTY MONTAŻOWE ECO-FIX

Materiał: twarda pianka poliuretanowa (PUR)

Gęstość ρ [kg/m³): 200-450

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(m·K)]: 0,038-0,060

Przenoszone obciążenia [kN]: nacisk centryczny na element do 19,6; siły ścinające do 8,0; siły wyrwywające do 22,0

Typ elementu ECO-FIX: zależny od ciężaru i rodzaju elementu zewnętrznego



Kątownik montażowy Eco-Fix G

ZASTOSOWANIE

Eliminacja mostków cieplnych – Bloczki

ISOMUR® Plus – zamykają przerwę w poziomej izolacji podłogi na gruncie, powstającą w miejscu posadowienia ściany konstrukcyjnej na ścianie fundamentowej, jak również ściany działowej na płycie przyziemia lub stropie nad nieogrzewaną piwnicą lub garażem. Zastosowanie Isomuru plus likwiduje bardzo skutecznie występowanie w tej strefie znacznego liniowego mostka cieplnego w kierunku pionowym, powodując w ten sposób termiczne „odcięcie” budynku od gruntu

Elementy montażowe Eco-Fix – są pośrednimi łącznikami do montażu elementów zewnętrznych w elewacji budynku (takich jak prowadnice rolet, markizy, daszki, płatwie czy balustrady) i służą do eliminacji punktowych mostków cieplnych, powstających na skutek przebicia warstwy izolacji termicznej budynku przez łączniki z materiałów o dużej przewodności cieplnej (np.: stalowe kotwy czy dyble z tworzywa sztucznego)

ZALETY

ISOMUR® Plus efektywnie eliminuje mostki termiczne w części cokołowej, dzięki charakterystycznym właściwościom:

- wbudowanie elementów jest szybkie i proste

- elementy są nieprzepuszczalne dla wody, a zatem nie występuje obniżenie właściwości izolacyjnych bloczka
- niski współczynnik przewodności cieplnej λ , przy jednoczesnym zachowaniu dużej wytrzymałości na ściskanie
- wysoka jakość i dokładność wymiarowa nie wymaga stosowania szczególnych zabiegów na etapie murowania

Stosując ISOMUR® Plus zyskujemy:

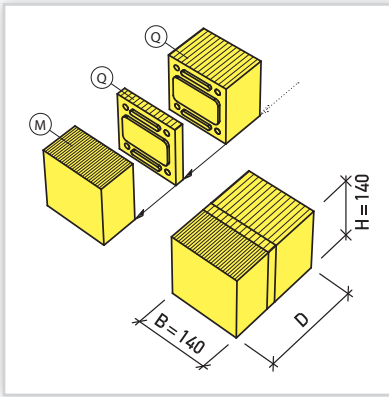
- podniesienie poziomu temperatury na wewnętrznych powierzchniach ścian w części cokołowej i narożach pomieszczeń znacznie powyżej temperatury krytycznej
- brak powstawania pleśni pod wpływem zawilgocenia ścian („roszenia”) w rejonie mostka termicznego w cokole budynku
- zdrowy mikroklimat w pomieszczeniu
- minimalne straty ciepła, mające ogromny wpływ na obniżenie kosztów ogrzewania pomieszczeń

Elementy montażowe Eco-Fix

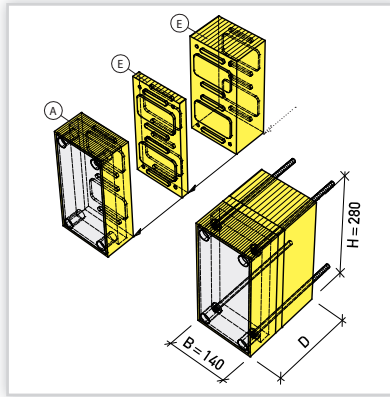
- wykonane z twardej pianki poliuretanowej
- charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami izolacyjnymi
- nie odkształcają się pod wpływem obciążenia
- przenoszą znaczne siły wyrwywające i ścinające
- odporne na wpływ warunków atmosferycznych
- łatwy montaż podczas wykonywania ocieplenia budynku lub po jego zakończeniu
- zastosowanie dla grubości ocieplenia do 30 cm

STAHLTON POLSKA Sp. z o.o.

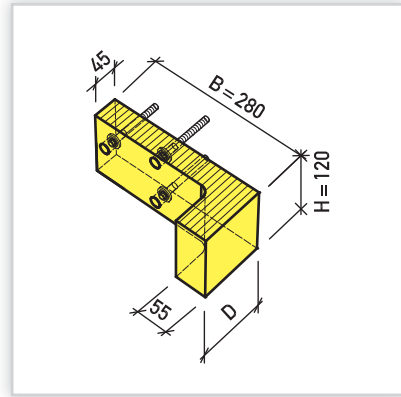
ul. Usługowa 9, 55-330 Miękinia, tel. 71 317 79 22, tel. kom. 661 606 444, www.stahlton.pl, e-mail: biuro@stahlton.pl



Stahlton, Kostka montażowa Eco-Fix M-Q. Wymiary: 140x140 mm (lub 140x280 mm). **Grubość elementu:** do 300 mm, składana z modułu podstawowego **M** (gr. = 80 mm) oraz modułów uzupełniających **Q** (gr. 20 mm-100 mm). **Materiał:** PUR o gęstości $\rho=300$ [kg/m³], $\lambda=0,044$ [W/(m²*K)] (moduł M) oraz $\rho=200$ kg/m³, $\lambda=0,038$ [W/(m²*K)] (moduły Q). **Zastosowanie:** montaż lamp, sztyldów, czujników ruchu itp. **Obciążenie:** do 15 kg (ściananie), do 60 kg (wyrwywanie).



Stahlton, Konsola Eco-Fix A-E. Wymiary: 140x280 mm (lub 140x140 mm), składana z modułu podstawowego **A** (gr. = 80 mm) oraz modułów uzupełniających **E** (gr. 20 mm-100 mm). **Materiał:** PUR o gęstości $\rho=200$ [kg/m³], $\lambda=0,038$ [W/(m²*K)]. **Zastosowanie:** do montażu daszków, poręczy, markiz, balustrad itp. **Obciążenie:** do 800 kg (ściananie), 2200 kg (wyrwywanie). Oferowana wraz z kotwami iniekcyjnymi w komplecie.



Stahlton, Kątownik montażowy Eco-Fix G. **Materiał:** PUR o gęstości $\rho=450$ kg/m³, $\lambda=0,060$ [W/(m²*K)]. Dla grubości ocieplenia do 300 mm. **Zastosowanie:** montaż balustrady w portfenetrach, zawiasy okiennic. Element oferowany wraz z dyblami ramowymi PUR \varnothing 10-115, Torx 40. **Obciążenie:** do 100 kg (ściananie), 150 kg (wyrwywanie).



Stahlton, Elementy Eco-Fix. Zastosowanie elementów Eco-Fix gwarantuje zamocowanie elementów zewnętrznych w elewacji w sposób trwały, bezpieczny oraz bez występowania mostków termicznych. Typ elementu Eco-Fix dobierany jest odpowiednio do ciężaru, rodzaju oraz geometrii mocowanego elementu zewnętrznego.



Stahlton, Konsola Eco-Fix A-E. Zastosowanie: do montażu zadaszzenia. Wbudowanie konsoli w trakcie wykonywania ocieplenia budynku z wełny mineralnej. Konsola kotwiona jest w ścianie budynku za pomocą kotew iniekcyjnych a element zewnętrzny mocowany w konsoli bez przebiecia warstwy ocieplenia – brak występowania punktowego mostka termicznego.



Stahlton, Kątownik montażowy Eco-Fix G. Umożliwia montaż balustrady w ociepleni ściany zewnętrznej w oknach sięgających do podłogi (portfenetry). Kątownik mocowany jest do ściany za pomocą dybli ramowych. Balustradę, barierki lub zawiasy okiennicy mocujemy do kątownika za pomocą śrub.



Stahlton, Isomur Plus. W przypadku podłogi na gruncie bez podpiwniczenia i ocieplenia płyty przyziemia od góry, **Isomur Plus** układamy na papie rozwiniętej wzdłuż ścian fundamentowych bez fugi pionowej. Stosujemy zaprawę murarską M5/M10 lub cienkowarstwową.



Stahlton, Isomur Plus. Zastosowanie bloczków **Isomur Plus** w cokole powoduje termiczne „odcięcie” ścian budynku od fundamentów i zapewnia ciągłość poziomej izolacji podłogi na gruncie.



Stahlton, Isomur Plus. Zastosowanie bloczków **Isomur Plus** jako próg pod ramą drzwi tarasowych lub balkonowych zapobiega wychłodzeniu posadzki poprzez mostek termiczny powstający pod ramą stolarki w przypadku braku odpowiedniej izolacji.