

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 przenosić znaczne siły ściskające na ściany fundamentowe obiektu i pozwala na wznoszenie na nim budynków do czterech naziemnych kondygnacji.

Dodatkowa izolacja przeciwilgociowa: 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 stopnie 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 zapewnia szereg zalet i korzyści dzięki swoim charakterystycznym właściwościom:

- niski współczynnik przewodności cieplnej λ

- niski stopień nasiąkliwości - brak obniżenia właściwości izolacyjnych bloczka po ewentualnym zawilgoceniu

- brak przepuszczalności dla wody - stanowi dodatkową warstwę poziomej izolacji przeciwilgociowej ścian

- brak kapilarnego podciągania wody do warstw muru posadowionych bezpośrednio na bloczku

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

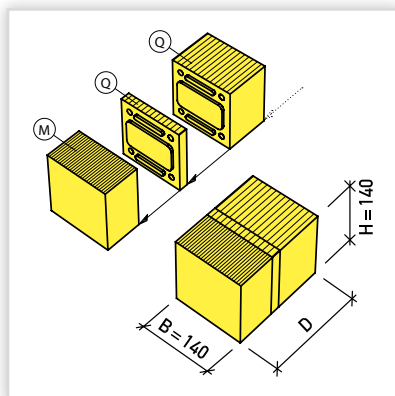
- nie odkształkają się pod wpływem obciążenia
- przenoszą duże siły wyrwywające i ścinające
- odporne na wpływ warunków atmosferycznych

- łatwy montaż podczas wykonywania ocieplenia budynku lub po jego zakończeniu

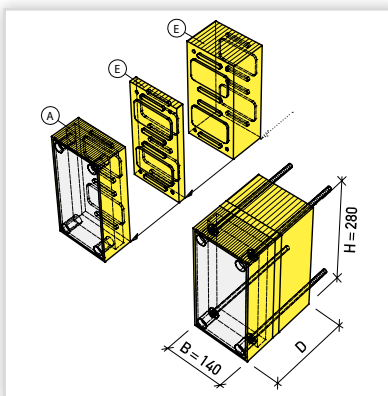
- zastosowanie dla grubości ocieplenia do 30 cm

STAHLTON POLSKA Sp. z o.o.

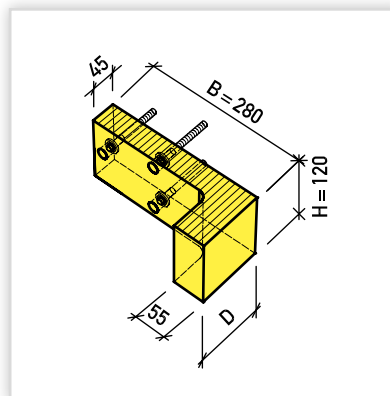
ul. E. Kwiatkowskiego 24, 55-011 Siechnice, tel. 71 317 79 22, www.stahlton.pl, e-mail: biuro@stahlton.pl



Kostka montażowa Eco-Fix M-Q. Wymiary: 140/140 mm (lub 140/280 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/(m*K)] (moduł M) oraz $\rho=200$ kg/m³, $\lambda=0,038$ [W/(m*K)] (moduły Q). Zastosowanie: montaż lamp, sztydów, czujników ruchu itp. Obciążenie: do 15 kg (ściananie), do 60 kg (wyrwywanie).



Konsola Eco-Fix A-E. Wymiary: 140/280 mm (lub 140/140 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/(m*K)]. Zastosowanie: do montażu daszków, poręczy, markiz, balustrad itp. Obciążenie: do 800 kg (ściananie), 2200 kg (wyrwywanie). Oferowana wraz z kotwami iniekcyjnymi w komplecie.



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



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.



Konsola Eco-Fix A-E Zastosowanie: do montażu zadaszenia. Wbudowanie konsoli w trakcie wykonywania ocieplenia budynku. Konsola kotwiona jest w ścianie budynku za pomocą szpilek iniekcyjnych a element zewnętrzny mocowany w konsoli bez przebicia warstwy ocieplenia – brak występowania punktowego mostka termicznego.



Kątownik montażowy Eco-Fix G. Umożliwia montaż balustrady w ociepleniu 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 metrycznych.



Isomur Plus. Bloczki Isomur Plus układamy jako pierwszą warstwę ściany na papie rozwiniętej wzdłuż ścian fundamentowych, bez fugi pionowej. Stosujemy zaprawę murarską M4-M20 lub cienkowarstwową.



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



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