

ZASTOSOWANIE

Eliminacja mostków cieplnych – ISOMUR® Plus jest bloczkiem termoizolacyjnym stosowanym w części cokołowej budynku. Stanowi kontynuację poziomej izolacji termicznej podłogi na gruncie lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą/garażem w miejscu posadawienia ścian konstrukcyjnych i działowych. Zastosowanie bloczków 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, pławie czy balustrady. Służą do eliminacji punktowych mostków cieplnych powstających na skutek przebiecia warstwy izolacji termicznej budynku przez łączniki z materiałów o dużej przewodności cieplnej.

ZALETY

ISOMUR® Plus zapewnia szereg zalet i korzyści dzięki swoim charakterystycznym właściwościom:

- niski współczynnik przewodności cieplnej λ
- duża wytrzymałość na ściskanie – możliwość wznoszenia na bloczkach budynków do 4 kondygnacji

- niski stopień nasiąkliwości – brak obniżenia właściwości izolacyjnych bloczka po ewentualnym zawilgoceniu
- brak przepuszczalności dla wody – stanowi dodatkową warstwę poziomej izolacji przeciwwilgociowej ścian
- brak kapilarnego podciągania wody do warstw muru posadowionych bezpośrednio na bloczku

Stosując ISOMUR® Plus zyskujemy:

- brak powstawania pleśni pod wpływem zawilgocenia ścian (zjawisko rosenia) 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 termoizolacyjnymi
- nie odkształcają 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

CHARAKTERYSTYKA

COKOŁOWE BLOCZKI TERMOIZOLACYJNE ISOMUR® Plus

Izolacja termiczna: wbudowanie bloczka ISOMUR® Plus powoduje termiczne „odcięcie” budynku od fundamentu, co ogranicza straty ciepła przez cokół nawet do 95%

Duża 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

Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa: dzięki niskiej nasiąkliwości i braku kapilarnego podciągania wilgoci bloczki ISOMUR® Plus nie tracą swoich właściwości termoizolacyjnych i zapobiegają zawilgoceniu warstw muru posadowionych bezpośrednio na nich

Wymiary: długość: 60 cm, wysokość: 11,3 cm dla szerokości: 11,5, 15, 17,5, 20, 24 i 30 cm; wysokość: 9 cm dla szerokości: 17,5 i 24 cm

Wytrzymałość na ściskanie [kN/m]: 20

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(m·K)]: 0,245

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

Maks. nasiąkliwość [%]: 4



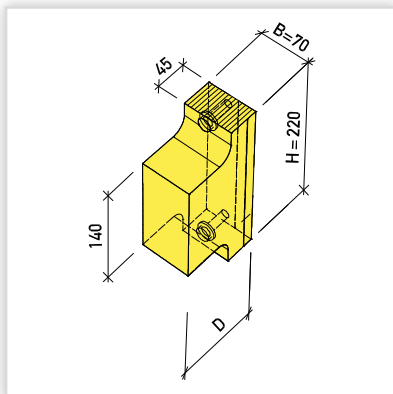
ELEMENTY MONTAŻOWE ECO-FIX

Materiał: twarda pianka poliuretanowa (PUR)
Gęstość ρ [kg/m³]: 200-450

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(m·K)]: 0,038-0,080

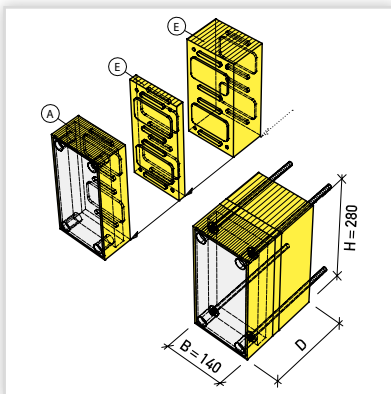
Przenoszone obciążenia [kN]: nacisk centryczny na element do 19,6; siły ścinające do 8,0; siły wyrwywające do 22,0

Zastosowanie elementu ECO-FIX: zależne od ciężaru i rodzaju elementu zewnętrznego



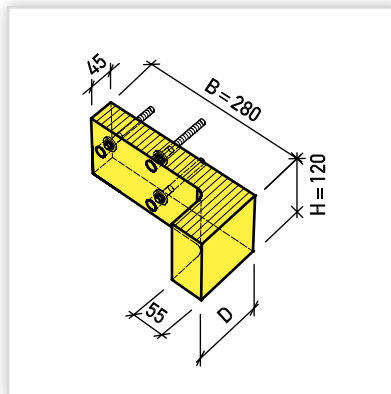
Konsola montażowa Eco-Fix T-K

Grubość elementu: do 300 mm. **Materiał:** PUR o gęstości $\rho=450$ [kg/m³], $\lambda=0,080$ [W/(m*K)]. **Zastosowanie:** mocowanie poręczy, markiz pionowych, ciężkich lamp, okiennic przesuwanych itp. Konsola oferowana wraz z elementami złącznymi do montażu w ścianie. **Obciążenie:** do 100 kg (ściananie), do 160 kg (wyrwywanie).



Konsola Eco-Fix A-E

Wymiary: 140/280 mm, składana z modułu podstawowego A (gr. = 80 mm) oraz modułów uzupełniających E (gr. 20 mm-100 mm). **Grubość elementu:** do 300 mm. **Materiał:** PUR o gęstości $\rho=200$ [kg/m³], $\lambda=0,038$ [W/(m*K)]. **Zastosowanie:** mocowanie 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, $\lambda=0,080$ [W/(m*K)]. Dla grubości ocieplenia do 300 mm. **Zastosowanie:** mocowanie balustrady i innych elementów w rejonie osieczy okiennych. Kątownik oferowany wraz z elementami złącznymi do montażu w ścianie. **Obciążenie:** ściananie i wyrwywanie do 160 kg.



Elementy Eco-Fix

Elementy montażowe **Eco-Fix** dają możliwość mocowania elementów zewnętrznych w sposób trwały, bezpieczny oraz bez występowania mostków termicznych. Typ elementu Eco-Fix dobierany jest odpowiednio do ciężaru, rodzaju oraz geometrii mocowanego elementu zewnętrznego (np. markiza).



Konsola Eco-Fix A-E

Zastosowanie: mocowanie ciężkich elementów. Konsola kotwiona jest w ścianie budynku za pomocą prętów na zaprawie iniekcyjnej, a element zewnętrzny mocowany w konsoli bez przebicia warstwy ocieplenia – brak występowania punktowego mostka termicznego.



Kątownik montażowy Eco-Fix G

Umożliwia mocowanie balustrady w ociepleniu ściany w rejonie osieczy okiennych. Kątownik mocowany jest do ściany za pomocą elementów złącznych. Balustradę mocujemy do kątownika za pomocą śrub metrycznych.



Isomur Plus

Bločki Isomur Plus układamy jako pierwszą warstwę ścian. Bločki układamy na styk 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 lub stropu nad nieogrzewaną piwnicą/garazem zapewniając ciągłość poziomej izolacji termicznej.



Isomur Plus

Zastosowanie bloczków Isomur Plus jako próg pod drzwiami tarasowymi lub balkonowymi zapobiega wychładzaniu posadzki poprzez mostek termiczny powstający pod ramą stolarki w przypadku braku odpowiedniej izolacji termicznej.