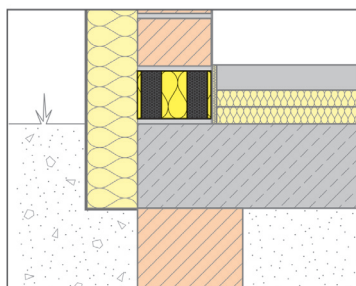




ZASTOSOWANIE

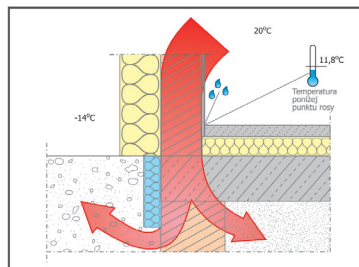
ISOMUR® Plus jest elementem izolacyjnym stosowanym w części cokołowej każdego budynku, powodującym zamknięcie przerwy w izolacji pomiędzy ścianą a stropem nad piwnicą lub płytą przyziemia (rys. 1)



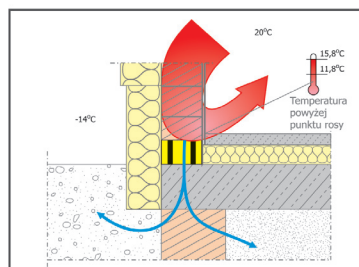
Rys 1. Izolacja cieplna na górnej powierzchni stropu lub płyty przyziemia.



W wyniku zastosowania bloczków ISOMUR® Plus eliminuje się występowanie mostków cieplnych w części cokołowej muru (rys. 3 i 4). ISOMUR® Plus pozwala zrezygnować z prowadzenia izolacji cieplnej ściany fundamentowej głęboko w dół do poziomu ławy fundamentowej. Można również skorzystać z dokładnej metody obliczania zapotrzebowania obiektu na energię cieplną, a zatem oszczędzić kolejne 5 lub nawet 10% wyliczonej wielkości zapotrzebowania energetycznego obiektu. **Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa wyższych warstw muru:** bloczki izolacyjne ISOMUR® Plus są odporne na działanie wody (wzrost wilgotności elementów w trakcie procesu budowy nie przekracza 3,5%). Niebezpieczeństwo zawilgocenia sfery cokołowej muru w trakcie budowy jest w zasadzie wyeliminowane. Ze względu na niski stopień porowatości betonu



Rys 3. Cokół nieizolowany: ucieczka ciepła przez przegrody budowlane



Rys 4. Cokół izolowany: zamknięcie pasa izolacji i eliminacja mostka cieplnego

szkieletu nośnego nie występuje tutaj proces kapilarnego „podciągania” wody. Również współczynnik przewodności cieplnej wzrasta w niewielkim stopniu w stosunku do jego wartości początkowej

ZALETY

ISOMUR® Plus efektywnie rozwiązuje problem mostków cieplnych w części cokołowej, dzięki swoim charakterystycznym właściwościom:

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

Stosując ISOMUR® Plus uzyskujemy:

- zdrowy mikroklimat w pomieszczeniu
- ograniczenie powstawania zarodników grzybów pleśniowych powstających pod wpływem zawilgocenia ścian (roszenia)

- podniesienie poziomu temperatury na wewnętrznych powierzchniach ścian w części cokołowej i narożach pomieszczeń
- minimalne straty ciepła, mające ogromny wpływ na obniżenie kosztów ogrzewania pomieszczeń

CHARAKTERYSTYKA

Izolacyjność termiczna:

- współczynnik λ_{poz} : 0,14 [W/(m·K)]
- współczynnik λ_{pion} : 0,33 [W/(m·K)]
- współczynnik λ dla lekkiego betonu: 0,56 [W/(m·K)]
- współczynnik λ styropianu EPS: 0,035 [W/(m·K)]

Materiał: ISOMUR® Plus zbudowany jest z nośnego szkieletu z lekkiego betonu o niskim współczynniku przewodności cieplnej λ oraz izolacji ze styropianu (EPS)

Wytrzymałość na ściskanie [MPa]: 20 – dzięki oryginalnemu ukształtowaniu przestrzennemu rdzenia nośnego, ISOMUR® Plus może przenosić znaczne naprężenia ściskające na ściany fundamentu obiektu co pozwala na budowanie obiektów nawet do czterech naziemnych kondygnacji

Wymiary bloczków [cm]:

- szerokość: 11,5/15/17,5/20/24/30
- wysokość: 11,3/9
- długość: 60

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Szwajcaria (od 1986 r. na rynku, od 19 lat w Niemczech, od 6 lat w Polsce)

Dystrybucja: hurtowa i detaliczna

Aprobata i certyfikaty: Aprobata Techniczna nr: AT-15-6837/2012

Usługi: pomoc w projektowaniu, doradztwo techniczne

Pozostała oferta:

- parapety zewnętrzne
- cokoły
- płyty z włóknobetonu
- elementy montażowe do eliminacji punktowych mostków cieplnych

■ Stahlton Polska Sp. z o.o.

ul. Usługowa 9, 55-330 Miękinia, tel. 71 317 79 22, tel. kom. 510 052 458, www.stahlton.pl, e-mail: biuro@stahlton.pl