

System ociepleniowy MultiTherm[®] Neo

Ocieplenie z płytą styropianową EPS
wykonaną z Neoporu[®]



Ochrona zasobów naturalnych – Oszczędność energii – Ochrona środowiska naturalnego – Obniżenie kosztów ogrzewania

Wymogi oszczędności energii pociągają konieczność podejmowania nowych wyzwań i znajdowania innowacyjnych rozwiązań technicznych. Ocieplenie budynków oprócz poprawy komfortu cieplnego, jak również redukcji kosztów ogrzewania wnosi pewne niedogodności. Rosnące wymogi przepisów zakresu ochrony cieplnej powodują pośrednio konieczność zwiększania grubości materiału izolacyjnego na budynku. To dla odmiany, w przypadku ocieplania starej substancji budowlanej powoduje, że zmniejszają się powierzchnie okien, gdyż izolacja cieplna przykrywa fragment ościeżnic, a okna optycznie osadzone są głębiej. Tym samym do mieszkania dociera nieco mniej światła. Dodatkowo po ociepleniu budynku zmniejszona zostaje powierzchnia użytkowa loggii lub balkonu.

Rozwiązanie - system ociepleniowy MultiTherm® Neo

System ocieplania z płytami do izolacji cieplnej wykonane z Neoporu.

Ekonomiczne systemy ociepleniowe firmy BASF oferują optymalne rozwiązanie dla każdego obiektu. System składa się z płyt z EPS wykonanych z Neoporu oraz klasycznych zapraw klejowych i zbrojących do systemów ociepleniowych. Dobra izolacja akustyczna, wysoka przepuszczalność pary wodnej i łatwe wykonawstwo sprawiają, że system MultiTherm® Neo może być stosowany do wszystkich podłoży w starym i nowym budownictwie, a także do obiektów użyteczności publicznej. W systemie można zastosować powłoki tynkarskie dowolnej klasy - mineralne, akrylowe, silikonowe, bądź silikatowe.

W przypadku ocieplenia budynku - zastąpienie klasycznej płyty styropianowej wykonaną z Neoporu o tej samej grubości można uzyskać dodatkowo nie mniej niż 16% oszczędności ciepła. Gdy chce się zastosować identyczne parametry cieplne dla zwykłej płyty i dla wykonanej z Neoporu, to dla płyty neoporowej istnieje możliwość redukcji zastosowanej grubości płyty. Mieszkańcy uzyskują więc w takim przypadku większą powierzchnię użytkową w miejscu wypoczynku, jakim jest np. loggia.

Izolacja o klasie przewodności $\lambda = 0,032$

Poprzez zastosowanie dodatku grafitu do klasycznie stosowanego dotychczas polistyrenu uzyskuje się zmniejszenie przewodności izolacji i ograniczenie strat ciepła. Współczynnik przewodnictwa cieplnego lambda dla płyt wykonanych z Neoporu wynosi w zależności od gatunku płyty 0,031 lub 0,033 W/m²·K.



BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. 061 636 63 00
faks 061 636 63 21
www.basf-cc.pl

