



Docieplamy dom przed zimą

Sprawnie i skutecznie: termoizolacja z mat **STEICOflex 036**

Dodatkowa warstwa termoizolacji pozwoli ograniczyć straty ciepła. Aby jednak prace dociepleniowe przyniosły zmierzony efekt w postaci poprawy komfortu cieplnego i niższych opłat za ogrzewanie, najlepiej zastosować materiał o wysokiej efektywności energetycznej. Optymalnym rozwiązaniem będą maty z włókien drzewnych **STEICOflex 036, które są również łatwe w montażu, regulują zdrowy mikroklimat we wnętrzach i zabezpieczą budynek przed wilgocią. Jakie jeszcze korzyści ma ten naturalny materiał termoizolacyjny?**

Termomodernizacja to jedyny sposób, aby w starych, niedogranych budynkach podnieść komfort cieplny, dlatego przed nadejściem kolejnej zimy pomyślmy o dociepleniu domu. Jeżeli elementy narażone na wychłodzenie – ściany, strop czy dach nie zostały odpowiednio zaizolowane, warto wykonać dodatkową warstwę termoizolacji, co skutecznie zapobiegnie stratom ciepła i pozwoli obniżyć koszty ponoszone na podgrzanie powietrza w okresie grzewczym.

Prace remontowe przyniosą wymierne korzyści jeżeli dodatkową warstwę ocieplenia wykorzystamy efektywnie. Paradoksalnie – grubsza warstwa termoizolacji nie zawsze lepiej zabezpieczy budynek przed stratami ciepła. Od grubości warstwy izolacji cieplnej ważniejsze są parametry przewodności cieplnej materiału, z jakiego zostanie wykonana. Maty z włókien drzewnych **STEICOflex 036** mają przewodność cieplną $\lambda_D=0,036$ [W/(m*K)]. To najniższy współczynnik przewodzenia ciepła spośród dostępnych naturalnych materiałów termoizolacyjnych. Pozwoli uzyskać wymaganą ochronę cieplną przy niewielkim wzroście grubości przegród.

Nie trzeba montować, wystarczy wcisnąć

Jednym z powodów, dla których decyzja o dociepleniu budynku jest odkładana, jest uciążliwość prac remontowych. Dzięki matom **STEICOflex**, których nie trzeba montować, można ją zminimalizować, a termomodernizację przeprowadzić bardzo sprawnie. Wystarczy wcisnąć maty

między elementy konstrukcyjne docieplanej przegrody. Dzięki porowatej strukturze i sprężystości dopasowują się do sąsiadujących elementów budowlanych, dokładnie i trwale przylegają do izolowanych powierzchni. Szybko i w prosty sposób można zaizolować puste przestrzenie w konstrukcjach dachu, ścian czy stropu lub wykonać termoizolację w ścianach działowych lub w stelażach pod dodatkową warstwę izolacji. Dzięki dużej gęstości maty są stabilne i zachowują pierwotny kształt, a wykonana z nich warstwa termoizolacyjna nie osiada z upływem lat.

To również bardzo wygodny sposób, aby samodzielnie docieplić dach od wewnątrz budynku, podczas gdy pozostaje on zamknięty. Dodatkową warstwę termoizolacji z mat STEICOflex, która zabezpieczy dach przed ucieczką ciepła, umieszcza się między krokiewiami, a drugą w stelażu pod nimi, izolując w pełni puste przestrzenie. Ponieważ krokwie w istniejących budynkach mają różną wysokość - im starsze, tym są zazwyczaj niższe - STEICOflex jest dostępny w różnych grubościach od 40 do 240 mm. Dzięki poręcznemu formatowi 1.22x575 mm można łatwo i wygodnie wypełnić całą przegrodę. Resztki mat mogą być wykorzystane w innym miejscu, dlatego praktycznie nie ma odpadów. Maty STEICOflex przylegają doskonale do izolowanych powierzchni i nie ulegają odkształceniom.

Dwa w jednym: ciepło i bez wilgoci

W przypadku starszych budynków problemem jest nie tylko źle wykonana termoizolacja, ale i wilgoć, która przenika do wnętrza przegród. Przy szczelnych, syntetycznych materiałach izolacyjnych może to doprowadzić do powstania kosztownych szkód budowlanych. Włókna drzewne, z których wykonane są maty STEICOflex w naturalny sposób regulują wilgotność wewnątrz pomieszczeń. Są materiałem otwartym dyfuzyjnie, który nie zatrzymuje wilgoci, ponieważ jej nadmiar jest odprowadzany na zewnątrz przegród. Nawet pod wpływem zawilgocenia nie tracą właściwości izolacyjnych. Konstrukcja budynku jest nie tylko chroniona przed stratami ciepła, ale zabezpieczona przed uszkodzeniem spowodowanym przez wilgoć.

Ciepło zimą, chłodno w lecie

Walory termoizolacji z włókien drzewnych, która ochroni budynek przed stratami ciepła w zimie, docenimy również latem, kiedy zabezpieczy go przed nadmiernym nagrzewaniem pod wpływem promieni słonecznych. Maty STEICOflex 036 mają bardzo dużą gęstość, wynoszącą aż 60 kg/m³ i wyjątkowo wysoką zdolność do magazynowania ciepła, dzięki czemu kumulują je znacznie dłużej niż materiały konwencjonalne, ograniczając przenikanie do pomieszczeń. Zapewnią przyjemną temperaturę nawet w upalne dni lata.



Maty STEICOflex trwale i dokładnie przylegają do izolowanej powierzchni. To prosty, a co najważniejsze - bardzo skuteczny sposób na zabezpieczenie przegród budynku przed stratami ciepła. Fot. STEICO



Mat nie trzeba montować, wystarczy je wcisnąć pomiędzy elementy konstrukcyjne przegrody, co znacznie usprawnia prace remontowe. Fot. STEICO



Maty są ekologiczne, ponieważ powstają z naturalnych włókien drzewnych, a dodatkowo pomagają chronić środowisko. Każdy metr sześcienny STEICOflex oczyszcza atmosferę z 85 kg CO₂. Fot. STEICO