

Ocieplanie KERATERM



Ocieplać czy nie ocieplać?

Przy rosnących wymaganiach efektywności energetycznej dla projektów nowych budynków i budownictwa, aktualne staje się pytanie o dodatkową izolację cieplną w budynku. Jeśli zdecydowano o ociepleniu ścian zewnętrznych budynku, należy pamiętać, że poprawnie ocieplony budynek to taki, którego ściany zewnętrzne są ocieplone od strony zewnętrznej, co dodatkowo chroni konstrukcje nośne budynku przed wpływem warunków atmosferycznych oraz zwiększa okres eksploatacji budynku. Izolację cieplną ścian zewnętrznych budynku można wykonać na dwa sposoby: poprzez ocieplenie fasady budynku za pomocą odpowiedniego podtynkowego materiału izolacyjnego z późniejszym wykończeniem tego materiału lub poprzez wykonanie fasad wentylowanych za pomocą materiałów izolacji cieplnej przewidzianych specjalnie do tego celu. Należy dodać, że do wykonania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynku należy zastosować materiały przepuszczające parę wodną. Wszelkie prace polepszające efektywność energetyczną przyniosą pożądany efekt, jeśli są one wykonywane zgodnie z zaleceniami i rekomendacjami producenta danego systemu izolacji cieplnej.

Trzeba zaznaczyć, że zgodnie z obowiązującą normą LBN 002-01 dotyczącą odporności cieplnej konstrukcji zewnętrznych, ściany, które wybudowane są z pustaków KERATERM 44, nie wymagają dodatkowego ocieplenia. W pozostałych przypadkach lub przypadkach, w których wymagane jest zwiększenie ekonomii źródeł energii, np. do parametrów niskiego zużycia energii w budynku, oczywiście, niezbędne jest przeprowadzenie prac polepszających efektywność energetyczną budynku, w tym ocieplenie ścian wewnętrznych.

Jak poprawnie wybrać mocowanie izolacji cieplnej?

W sytuacji rozważania rodzaju mocowania izolacji cieplnej zaleca się wybór sprawdzonych i uznanych wyrobów. Uproszczone wyliczenie długości kołków rozporowych do mocowania podtynkowej izolacji cieplnej (kołek rozporowy z wkrętem z tworzywa sztucznego, kołek rozporowy z wkrętem metalowym) w przypadku, gdy płyty izolacji cieplnej mocowane są do pustaków ceramicznych:

$l = \text{grubość izolacji} + 55 \text{ mm.}$

Tylko kołki rozporowe wybrane na podstawie takiego wyliczenia gwarantują stabilne osadzenie kołka w konstrukcji nośnej budynku. W tym przypadku również stosuje się zasadę wiercenia otworów przy pomocy wiertarki pracującej tylko w trybie wiercenia.

Do wykonywania fasady wentylowanej zaleca się stosowanie kotew z krążkiem dociskającym materiał izolacji cieplnej.

Narzędzia:

- Pion murarski;
- Poziomica;
- Elastyczny sznurek murarski;
- Wiertarka elektryczna.