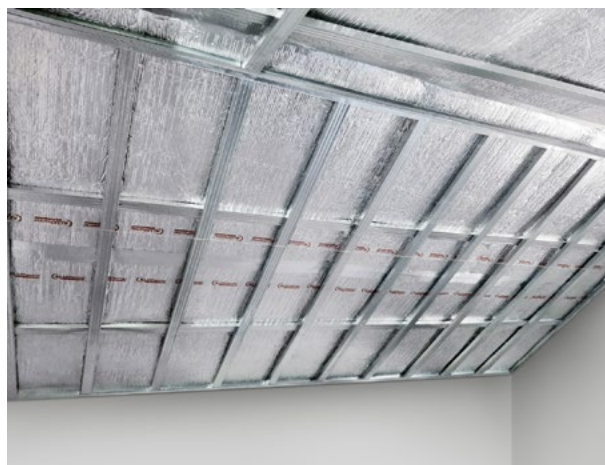
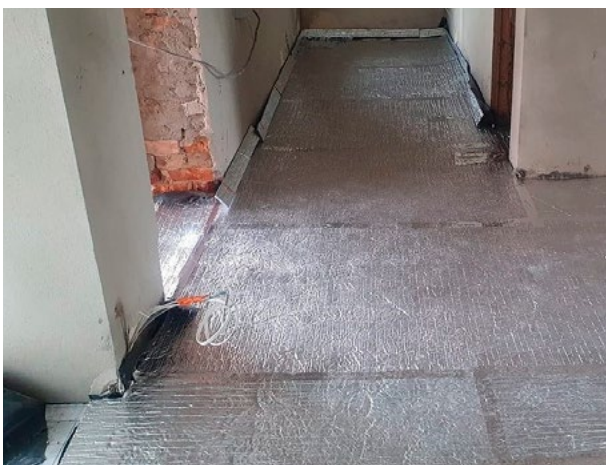


Aluthermo® Quattro i Aluthermo® Roofreflex: nowa era izolacji refleksyjnych w budownictwie

Współczesny rynek budowlany, z jego rosnącymi wymaganiami dotyczącymi efektywności energetycznej, wprowadza innowacyjne rozwiązania, które zmieniają sposób myślenia o izolacjach. Wśród najnowszych technologii wyróżniają się izolacje refleksyjne – materiały, które odbijają promieniowanie ciepłe, znacząco poprawiając efektywność energetyczną budynków. Aluthermo®, marka specjalizująca się w produkcji zaawansowanych materiałów izolacyjnych, oferuje dwa wyjątkowe produkty: Aluthermo® Quattro i Aluthermo® Roofreflex. Ich zastosowanie może zrewolucjonizować każdy projekt budowlany, zapewniając oszczędność energii, komfort termiczny oraz ochronę środowiska.



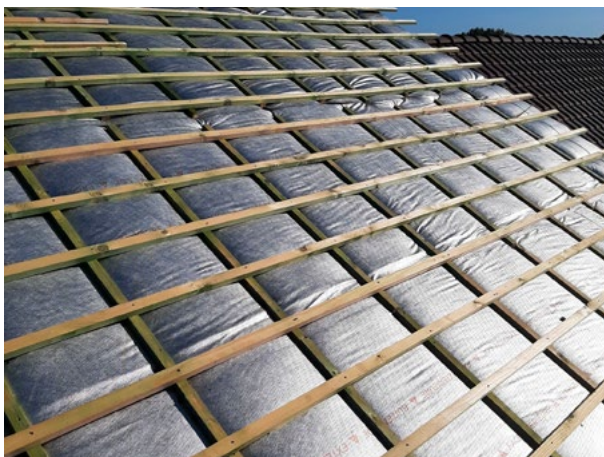
Czym są izolacje refleksyjne?

Izolacje refleksyjne to nowoczesne materiały, które bazują na zdolności do odbijania promieniowania ciepłego, a tym samym ograniczają straty ciepła zimą i zapobiegają przegrzewaniu się budynków latem. Zwykle składają się z kilku warstw, z których każda

pełni określoną funkcję: jedna warstwa odbija promieniowanie ciepłe, inna działa jako paroizolacja, a kolejna zapewnia odpowiednią izolację termiczną. Dzięki swojej wielowarstwowej budowie i specyficznym właściwościom, izolacje refleksyjne stanowią alternatywę dla tradycyjnych materiałów izolacyjnych,

takich jak wełna mineralna, styropian czy pianka poliuretanowa.

Izolacje refleksyjne Aluthermo® to doskonały przykład zastosowania tej technologii w praktyce. Ich innowacyjna konstrukcja pozwala na uzyskanie wyższej efektywności energetycznej w porównaniu do trady-



cyjnych materiałów, co czyni je niezwykle popularnym wyborem w budownictwie energooszczędnym.

Izolacje refleksyjne Aluthermo® Quattro i Aluthermo® Roofreflex to dwa produkty, które wyróżniają się zaawansowaną konstrukcją wielowarstwową, ale są przeznaczone do różnych zastosowań i mają nieco odmienne właściwości. Chociaż oba rozwiązania oferują znakomitą efektywność energetyczną, różnią się pod względem przeznaczenia, specyfikacji technicznych oraz korzyści, jakie przynoszą w różnych typach budynków.

Aluthermo® Quattro to wszechstronny materiał, który znajduje zastosowanie w wielu częściach budynku, od poddaszy po ściany, podłogi, czy nadproża. Produkt ten łączy w sobie kilka funkcji tradycyjnych materiałów izolacyjnych, dzięki czemu zapewnia kompleksową ochronę termiczną. Jego wielowarstwowa struktura składa się z warstw aluminium odbijających promieniowanie ciepłe, rdzenia z pianki polietylenowej, paroizolacji i warstwy pęcherzyków powietrza. Takie połączenie sprawia, że Aluthermo® Quattro jest szczególnie efektywne w minimalizowaniu strat ciepła oraz ograniczaniu mostków cieplnych. Z kolei niewielka grubość (zaledwie 10 mm) sprawia, że jest to materiał idealny do miejsc, w których przestrzeń jest ograniczona.

Aluthermo® Roofreflex natomiast jest dedykowanym rozwiązaniem dla dachów, które są szczególnie narażone na intensywne promieniowanie słoneczne i zmienne warunki atmosferyczne. Jego główną zaletą jest wysoka wydajność w odbijaniu promieniowania UV, co skutkuje zmniejszeniem przegrzewania się pomieszczeń latem. Roofreflex zapewnia także wysoką odporność na wilgoć. Jest to kluczowe

w przypadku elementów dachowych, które muszą chronić budynek przed deszczem i kondensacją pary wodnej. Produkt ten charakteryzuje się również dużą wytrzymałością mechaniczną – pozwala na jego długotrwałe stosowanie w trudnych warunkach atmosferycznych. Ponadto, dzięki swojej konstrukcji, Aluthermo® Roofreflex zapewnia lepszą ochronę przed nadmiernym nagrzewaniem budynku w okresie letnim, co przekłada się na niższe koszty klimatyzacji i wyższy komfort użytkowników.

Korzyści z zastosowania izolacji refleksyjnych Aluthermo®

Izolacje refleksyjne Aluthermo® oferują szereg korzyści, które mogą znacząco wpłynąć na sukces każdego projektu budowlanego. Oto najważniejsze z nich:

1. Efektywność energetyczna – dzięki zdolności do odbijania promieniowania ciepłego, produkty Aluthermo® skutecznie ograniczają straty ciepła w zimie i przegrzewanie latem. W rezultacie, zmniejsza się zapotrzebowanie na energię do ogrzewania i klimatyzacji, co prowadzi do niższych rachunków za energię.

2. Kompaktowe wymiary – Aluthermo® Quattro, o grubości zaledwie 10 mm, pozwala na oszczędność przestrzeni. Jest to szczególnie istotny element w modernizacji istniejących budynków lub tam, gdzie przestrzeń użytkowa jest ograniczona.

3. Szybki montaż – produkty Aluthermo® charakteryzują się lekką i elastyczną strukturą, co znacząco upraszcza proces instalacji, redukując czas i koszty montażu.

4. Wszechstronność zastosowań – izolacje refleksyjne Aluthermo® są odpowiednie do różnych zastosowań: od izolacji termicznej, przez paroizolację, aż po ochronę akustyczną, co sprawia, że stanowią one kompleksowe rozwiązanie dla każdego typu budynku.

5. Ekologia – produkty Aluthermo® są wykonane z materiałów, które nadają się do recyklingu.

Aluthermo® w kontekście zrównoważonego budownictwa

Aluthermo® Quattro i Aluthermo® Roofreflex to produkty, które doskonale wpisują się w trend zrównoważonego budownictwa. Dzięki ich zastosowaniu możliwe jest osiągnięcie wysokiej efektywności energetycznej, a to w dłuższym okresie czasu przyczynia się do obniżenia emisji CO₂ oraz zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

Podsumowując, izolacje refleksyjne Aluthermo® Quattro i Aluthermo® Roofreflex to innowacyjne rozwiązania, które znacząco wpływają na poprawę efektywności energetycznej w budownictwie. Dzięki zaawansowanej technologii wielowarstwowych materiałów refleksyjnych, produkty te zapewniają wyjątkową ochronę termiczną, minimalizując straty ciepła oraz redukując zużycie energii na ogrzewanie i klimatyzację. Ich zastosowanie przynosi korzyści zarówno w nowoczesnym budownictwie energooszczędnym, jak i w modernizacjach istniejących obiektów, w których przestrzeń i efektywność energetyczna odgrywają kluczową rolę.



PBN Invest Sp. z o.o.
– wyłączny importer marki
Aluthermo w Polsce
Al. Solidarności 13
07-100 Węgrów
tel. 602 418 182
www.aluthermo.com.pl
sekretariat@pbninvest.pl