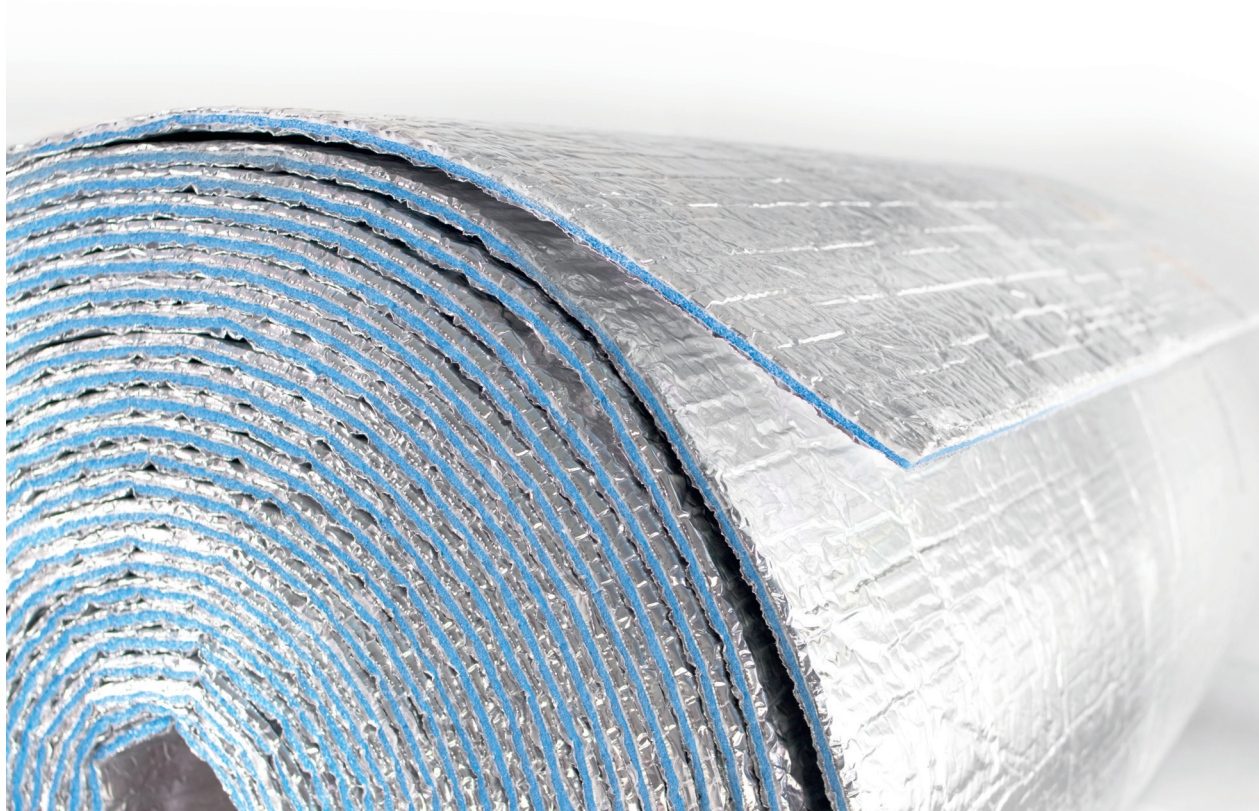




CIENKA IZOLACJA REFLEKSYJNA! TAKA CIENKA, A TAKA SKUTECZNA!



Najbardziej skutecznym sposobem na zmniejszenie zużycia energii, jest izolowanie. Obecnie na rynku dostępnych jest kilka rodzajów materiałów izolacyjnych. W przypadku izolacji refleksyjnych, jakość i skuteczność ich materiału nie wynika bezpośrednio z jego grubości, ale przede wszystkim z rodzaju zastosowanych komponentów, sposobu ich łączenia ze sobą oraz JAKOŚCI zewnętrznych warstw odbijających promieniowanie ciepłe. Cienka izolacja Aluthermo® QUATTRO, pomaga efektywnie zaoszczędzić zużycie energii, poprzez oddziaływanie na WSZYSTKIE rodzaje transportu ciepła. To pierwszy, cienki wieloodbiciowy system izolacji wielowarstwowej, w całości zgrzany termicznie. Składa się łącznie z siedmiu różnych warstw, zamkniętych w produkcie o grubości zaledwie 1 cm.

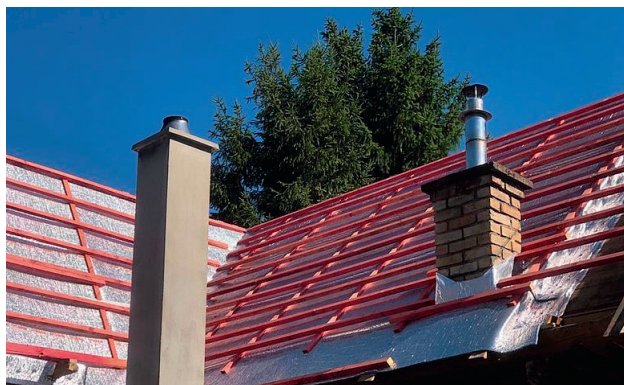
Kompleksowe rozwiązanie

Izolacja Aluthermo® QUATTRO daje możliwość skutecznego ocieplenia dachów **zarówno od zewnątrz, jak i od wewnątrz**. Można stosować ją w remontowanych budynkach, jak również w nowych obiektach, w zależności od oczekiwań Inwestora i rozpatrywanych korzyści. Poza korzyściami dla Inwestora, takimi jak **znaczna oszczędność w zużyciu energii** (potrzebnej do ogrzania i chłodzenia budynków) czy oszczędność miejsca na izolację, Aluthermo® jest materiałem niezwykle **przyjaznym w montażu** – układa się szybko i sprawnie. Elastyczna budowa izolacji sprawia, że łatwo adoptuje się ona do nietypowych kształtów, takich jak lukarny czy okna połaciowe. Kompleksowość rozwiązania daje Wykonawcy znaczną **oszczędność czasu** w trakcie montażu, jak również komfort pracy z samym produktem (nie pyli się, nie rozwarstwa się, jest nietoksyczny i niealergenny).

Jak prawidłowo wykonać instalację?

Izolacja dachów

W przypadku **DACHÓW REMONTOWANYCH**, przed zainstalowaniem Aluthermo®, rekomendujemy **sprawdzenie stanu** istniejącej izolacji i ewentualne jej usunięcie. W przypadku decyzji o usunięciu tradycyjnej izolacji, można zaizolować dach **tylko przy użyciu** Aluthermo® QUATTRO, gdyż stanowi to kompletny system izolacji (termoizolacja, paroizolacja i wiatroizolacja) przy jednym procesie montażu. Jeżeli Inwestor zdecyduje jednak o wymianie obecnej, tradycyjnej izolacji na nową, w **połączeniu z izolacją**



refleksyjną Aluthermo® QUATTRO, nie ma ku temu przeciwwskazań. Takie połączenie, z pewnością poprawi całkowitą akustykę przegrody. W takiej sytuacji, można zastosować znacznie mniejszą grubość tradycyjnej izolacji (np. 5 cm, zamiast 15 cm). Przy takim połączeniu jednak, należy pamiętać o kilku ważnych zasadach:

- izolacja Aluthermo® musi zostać zamontowana szczelnie,
- tradycyjna izolacja nie może stykać się z Aluthermo® – rekomujemy min. 2 cm pustki powietrznej,
- należy zapewnić wentylację więźby dachowej od wewnątrz budynku.

W przypadku **DACHÓW NOWYCH**, ze względu na możliwość **swobodnego zaplanowania izolacji od wewnątrz** (w odróżnieniu od dachów remontowanych), rekomujemy właśnie takie zastosowanie Aluthermo®.



Izolacja poddaszy

Izolacja Aluthermo® QUATTRO, ze względu na swoją niewielką grubość **1 cm**, daje możliwość skutecznego ocieplenia **nowych i remontowanych poddaszy**, gdzie w większości przypadków, oszczędność wysokości pomieszczenia ma bardzo duże znaczenie. Przy adaptacjach pomieszczeń na poddaszach, Inwestor **szuka prostych i łatwych w montażu** materiałów izolacyjnych, o relatywnie niewielkiej grubości. Takim właśnie materiałem jest Aluthermo® QUATTRO – cienka izolacja, która **rozwiązuje wiele wyzwań** związanych z dociepleniem poddaszy. Ponadto izolacja Aluthermo®, zainstalowana od wewnątrz, służy również **jako paroizolacja**, a dzięki zewnętrznym warstwom czystego aluminium, **pomieszczenia na poddaszach nie nagrzewają się latem**, co znacznie zwiększa komfort ich użytkowania.

Izolacja ścian

Izolacja ścian w domu, biurze czy w każdym innym obiekcie, jest bardzo ważnym punktem na mapie prac budowlanych. Aluthermo® QUATTRO, ze względu na swoją **niewielką grubość 1 cm**, znajduje bardzo dobre zastosowanie w izolacji ścian, zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz budynku. **Nie dochodzi wówczas do konieczności pogrubienia ściany na zewnątrz czy znacznej utraty powierzchni użytkowej** od środka pomieszczeń. Co ważne, zastosowanie Aluthermo®, **nie wiąże się z ryzykiem kondensacji**



pary wodnej. Oprócz ścian murowanych czy betonowych, naszą izolację **warto zastosować w budynkach szkieletowych lub modułowych.**



Izolacja podłóg

Odpowiednia izolacja podłogi jest bardzo ważną kwestią, szczególnie gdy Inwestor decyduje się na montaż **ogrzewania podłogowego**. Dzięki zastosowaniu cienkiej izolacji, Aluthermo® QUATTRO, możemy **poprawić efektywność ogrzewania podłogowego**, ponieważ zastosowane warstwy materiału, **nie dopuszczają do przepływu uzyskanego ciepła w betonową posadzkę**. To również dobre rozwiązanie dla docieplenia podłóg i posadzek **bez ogrzewania podłogowego**, gdzie zastosowane Aluthermo® **nie dopuści do przenikania temperatury z posadzki betonowej pod izolacją**, do warstwy podłogi nad izolacją. Warto pamiętać, że montaż Aluthermo® ograniczy się do pogrubienia posadzki jedynie o 1 cm.

Izolacja nadproży

W wielu przypadkach, Inwestor decyduje się na zakup i montaż rolet okiennych, na etapie zamontowanych już okien i nadproży. Wiąże się to z **brakim miejsca na odpowiednią izolację nadproży**, przed montażem rolet zewnętrznych. W takiej sytuacji, doskonale sprawdza się Aluthermo® QUATTRO. Ze względu na **niewielką grubość 1 cm** i bardzo dobre parametry izolacyjne, **eliminuje mostki termiczne i przemarzanie na nadprożach okiennych**.

Nie ma przeciwwskazań do mechanicznego montażu izolacji Aluthermo® (za pomocą zszywek lub wkrętów). Budowa materiału sprawia, że jego punktowe przebicie nie pogarsza parametru izolacyjności, a montaż mechaniczny zapewnia stabilność i brak przesuwania się oraz opadania izolacji w czasie.

Innowacja to wiele korzyści

- Multirefleksyjna i wielowarstwowa – wysoka skuteczność
- Cienka i elastyczna – oszczędność miejsca, łatwa w montażu
- Trwała – nie ulega starzeniu, zachowuje wysokie stałe parametry
- Trudnopalna – klasyfikacja ogniowa Bs1d0
- Bezwonna i nietoksyczna – niealergenna i nieuciążliwa przy montażu
- Odporna na gryzonie – brak uszkodzeń izolacji
- Wiatroizolacja, paroizolacja i termoizolacja w jednym – kompleksowy system izolacji w jednym produkcie, przy jednym procesie montażu

Znak ® oznacza zastrzeżony znak towarowy Aluthermo SA



PBN Invest Sp. z o.o.
– wyłączny Importer marki **Aluthermo** w Polsce
Al. Solidarności 13, Węgrów
tel. 602 418 182
e-mail: kontakt@aluthermo.com.pl
www.aluthermo.com.pl