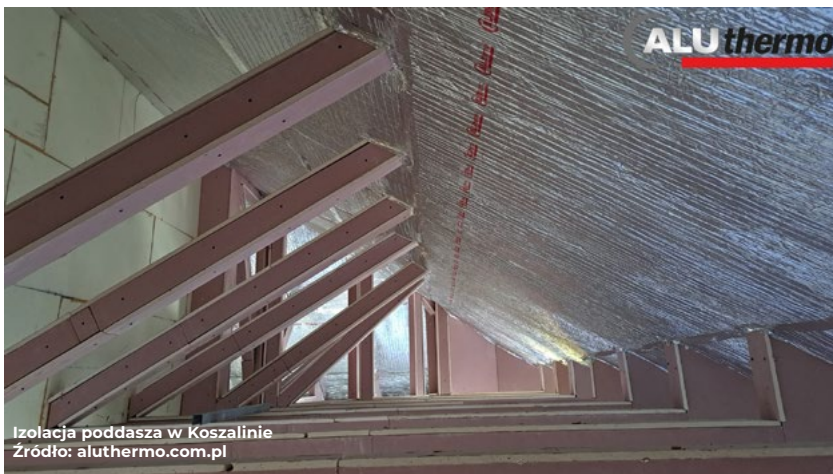


Innowacyjna izolacja multirefleksyjna

Aluthermo® QUATTRO to niezwykle innowacyjna izolacja multirefleksyjna, która zmienia sposób, w jaki patrzymy na termoizolację w budownictwie. Wykorzystując zaawansowane technologie, takie jak warstwy aluminium, odbijające promieniowanie ciepłe, ta izolacja zapewnia nie tylko doskonałą ochronę przed utratą ciepła, ale również skutecznie chroni przed nadmiernym nagrzewaniem się wewnątrz w okresie letnim.



Izolacja poddasza w Koszalinie
Źródło: aluthermo.com.pl

Dzięki unikalnej strukturze, Aluthermo® QUATTRO działa jak bariera termiczna, **odbijając aż do 97% promieniowania ciepłego**. To pozwala utrzymać stabilną temperaturę w pomieszczeniach przez cały rok. Ponadto, ta zaawansowana technologia redukuje straty ciepła przez konwekcję, **zapewniając znaczącą oszczędność energii**.

Dzięki zastosowaniu innowacyjnych materiałów o wysokiej wydajności termicznej, Aluthermo® QUATTRO jest również **wyjątkowo lekki i elastyczny**, co ułatwia jego montaż nawet w trudno dostępnych miejscach. To rozwiązanie idealne dla nowoczesnych projektów budowlanych, gdzie wydajność energetyczna odgrywa kluczową rolę. Dodatkowo, ważnym aspektem jest jego **niska waga, wynosząca +/- 750 g/m², co ułatwia montaż i nie obciąża konstrukcji budynków**.

Szczelnie zaizolowane poddasze

Poddasze to kluczowy obszar do izolacji w każdym domu. Aluthermo® QUATTRO oferuje rozwiązanie, które nie tylko zapewnia skuteczną izolację, ale również minimalizuje straty energii. Dzięki swojej strukturze i właściwościom termoizolacyjnym, **produkt ten doskonale chroni przed**

chłodem zimą oraz nadmiernym ciepłem latem, co przekłada się na komfort mieszkańców i oszczędność energetyczną.

Oprócz tego, Aluthermo® QUATTRO jest łatwe w montażu, co pozwala na **szybkie i skuteczne docieplenie poddasza** bez konieczności angażowania wykonawców. Dzięki swojej elastyczności, Aluthermo QUATTRO doskonale przylega do różnych powierzchni, eliminując możliwość powstawania mostków termicznych i zapewniając jednolitą ochronę termiczną w całym pomieszczeniu.

Dwa rozwiązania izolacji poddasza

Aluthermo® QUATTRO może być wykorzystywane do izolacji międzykrokwiowej i podkrokwiowej. Pozwala to na kompleksową ochronę termiczną całego dachu, eliminując możliwość utraty ciepła przez dach. Izolacja międzykrokwiowa odnosi się do izolacji przestrzeni między krokwiemi dachowymi. Aluthermo® QUATTRO jest doskonałym materiałem do tego celu, ponieważ **jego elastyczność pozwala na łatwe dopasowanie do kształtu i wymiarów przestrzeni międzykrokwiowej**.

Dodatkowo, Aluthermo QUATTRO charakteryzuje się wysoką skutecznością termiczną, co pozwala na efektywne zabezpieczenie pomieszczeń przed nagrzewaniem się w okresie letnim oraz utratą ciepła zimą. Natomiast system podkrokwiowy to jeden ze sposobów izolacji termicznej, stosowanych w konstrukcji dachów skośnych. Polega on na umieszczeniu izolacji pod krokwią, która jest elementem konstrukcji dachu, podtrzymującym pokrycie dachowe.

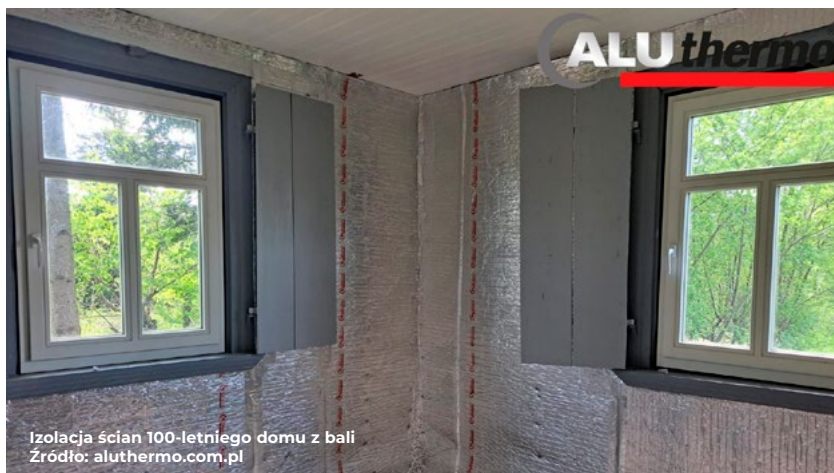
Izolowanie podkrokwiowe ma na celu poprawę ogólnej efektywności termicznej budynku poprzez równomierny montaż izolacji na całej powierzchni poddasza. Co więcej, dzięki stosowaniu izolacji pod-



Izolacja budynku starej narzędziowni w Sopocie
Źródło: aluthermo.com.pl



Izolacja ścian 100-letniego domu z bali
Źródło: aluthermo.com.pl



Izolacja ścian 100-letniego domu z bali
Źródło: aluthermo.com.pl



Izolacja poddasza w Koszalinie
źródło: aluthermo.com.pl

Aluthermo® QUATTRO to produkt, który umożliwia maksymalne docieplenie pomieszczeń przy **minimalnym zagospodarowaniu przestrzeni**, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem nawet dla najbardziej wymagających projektów budowlanych.

Nie tylko poddasza

Aluthermo® QUATTRO nie tylko doskonale sprawdza się jako izolacja poddasza, ale jego wszechstronność pozwala na wykorzystanie go w różnych obszarach budownictwa. Oprócz tradycyjnego zastosowania na poddaszu, **może być skutecznie używany do izolacji ścian, stropów oraz jako dodatkowa warstwa ochronna podczas montażu podłóg**. Dzięki temu, inwestorzy i projektanci mają możliwość wykorzystania tego produktu w różnorodnych scenariuszach budowlanych, niezależnie od typu budynku czy jego przeznaczenia.

Ponadto, **Aluthermo® QUATTRO jest idealnym rozwiązaniem dla domków modułowych, mobilnych struktur oraz hal namiotowych**, gdzie konwencjonalne metody izolacji mogą być niewystarczające lub trudne do zastosowania. Jego elastyczność i wysoka skuteczność termiczna sprawiają, że jest niezastąpiony w warunkach wymagających szybkiego i skutecznego ocieplenia.



Izolacja budynku starej narzędziowni w Sopocie
Źródło: aluthermo.com.pl

krokwiowej, jesteśmy w stanie osiągnąć większą przestrzeń użytkową poddasza poprzez **niewielką grubość (1 cm) materiału Aluthermo® QUATTRO**.

Maksymalne docieplenie, minimalna grubość materiału

Jednym z kluczowych atutów Aluthermo® QUATTRO jest jego wyjątkowa skuteczność przy 1 cm grubości materiału.

Połączenie 7 różnych tego materiału izolacyjnego oferuje doskonałą izolacyjność, minimalizując jednocześnie zajmowaną przestrzeń. Dzięki temu, nawet w przypadku ograniczonej przestrzeni, można osiągnąć wysoki poziom izolacyjności. To niezwykle istotne, zwłaszcza w przypadku modernizacji istniejących budynków, gdzie **każdy centymetr przestrzeni ma znaczenie**.

ALUthermo®



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