



## Sposób na skuteczne docieplenie poddasza i obniżenie kosztów zużycia energii

Bez utraty wysokości pomieszczenia przy **NISKICH KOSZTACH** ogrzewania



[aluthermo.com.pl](http://aluthermo.com.pl)

Doradztwo techniczne:  
660 622 164

\*Aluthermo® QUATTRO (grubość 1 cm) w układzie pomiędzy dwiema pustkami powietrznymi, osiąga opór cieplny  $R=5,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ , który występuje przy 20 cm tradycyjnej izolacji o  $\lambda 0,040 \text{ W/m K}$ .

® oznacza zastrzeżony znak towarowy Aluthermo SA  
© 2022 PBN Invest Sp. z o.o.





Nowoczesne wykończenie budynku biurowego przy użyciu Aluthermo® QUATTRO



Profesjonalnie wykonany montaż docieplenia poddasza izolacją Aluthermo® QUATTRO w remontowanym pomieszczeniu biurowym



Aluthermo®QUATTRO – pierwszy, cienki, wieloodbiciowy materiał izolacyjny w całości zgrzany termicznie. Składa się łącznie z siedmiu różnych warstw o grubości zaledwie 1 cm



Realizacja izolacji poddasza w 130 m² domu rodzinnym z zastosowaniem Aluthermo® QUATTRO



Ocieplenie poddasza z oknem połaciowym izolacją Aluthermo® QUATTRO

## Skuteczna i prosta w montażu izolacja to klucz do energooszczędności

PBN INVEST Sp. z o.o.  
Al. Solidarności 13  
07-100 Węgrów  
tel. 660-622-164

f /aluthermo  
@ /aluthermopolska  
aluthermo.com.pl



### Innowacyjne ocieplenie

Aluthermo® QUATTRO to cienka, nowoczesna izolacja refleksyjna, która cieszy się coraz większą popularnością na całym świecie. Jak się okazuje, skuteczna izolacja „ma działać”, być prosta w montażu i generować realne oszczędności w zakresie zużycia energii. Izolacja Aluthermo o grubości zaledwie 1 cm, która w obustronnej pustce powietrznej zastępuje 20 cm tradycyjnego docieplenia\*, to strzał w dziesiątkę. W technologii Aluthermo®, jakość i skuteczność materiału nie zależy od jego grubości, ale od rodzaju zastosowanych komponentów oraz sposobu ich łączenia.

### Niezwykle prosty montaż

Dzięki wyjątkowej budowie produktu, inwestor zyskuje bardzo **szybkie i proste w montażu rozwiązanie**. Ilość czasu potrzebna na prawidłową izolację zostaje skrócona do minimum, ponieważ Aluthermo® to kompletny system izolacyjny, oferujący **wysoki poziom komfortu instalacji**. W trakcie montażu nie trzeba stosować masek przeciwpyłowych czy kombinezonów ochronnych, ponieważ materiał jest **bezwonny, nietoksyczny i niealergenny**.

### Skuteczne ocieplenie poddasza

Izolacja Aluthermo® QUATTRO daje możliwość skutecznego ocieplenia dachów, poddaszy, ścian, podłóg czy nadproży okiennych. Popularnym obecnie rozwiązaniem jest izolacja poddasza od wewnątrz, co skutecznie

chroni budynek przed niekontrolowaną utratą energii cieplnej. Pomieszczenia nagrzewają się bardzo szybko, zatrzymując energię przez dłuższy czas. Dzięki elastycznej budowie materiału, Aluthermo® dopasowuje się do nieregularnych kształtów, co daje możliwość likwidacji praktycznie wszystkich potencjalnych mostków termicznych, np. przy oknach połaciowych.

**Znaczna oszczędność miejsca na docieplenie to kolejna kluczowa kwestia, dająca przewagę nad tradycyjnymi, najczęściej grubymi materiałami izolacyjnymi.** Stosując Aluthermo®, inwestor zachowa maksymalną wysokość izolowanej przestrzeni.

### Niższe rachunki za ogrzewanie

Niewłaściwie zaizolowane poddasze to najczęstsza przyczyna wysokich rachunków. Zimą, ciepło z budynku przedostaje się na zewnątrz, a latem przenika do pomieszczenia. Inwestorzy coraz częściej szukają szybkich i skutecznych rozwiązań, które przyniosą **oszczędności zużycia energii, poprzez zwiększenie efektywności energetycznej budynków**. Dlatego warto postawić na wysokiej jakości i sprawdzonej izolację, która **nie starzeje się w czasie i zachowuje wysokie parametry izolacyjności przez lata**.

\* Aluthermo® QUATTRO (grubość 1 cm) w układzie pomiędzy dwiema pustkami powietrznymi, osiąga opór cieplny R=5,70 m² K/W, który występuje przy 20 cm tradycyjnej izolacji o λ 0,036 W/m K.