



Izolacja ścian w systemie wewnętrznym



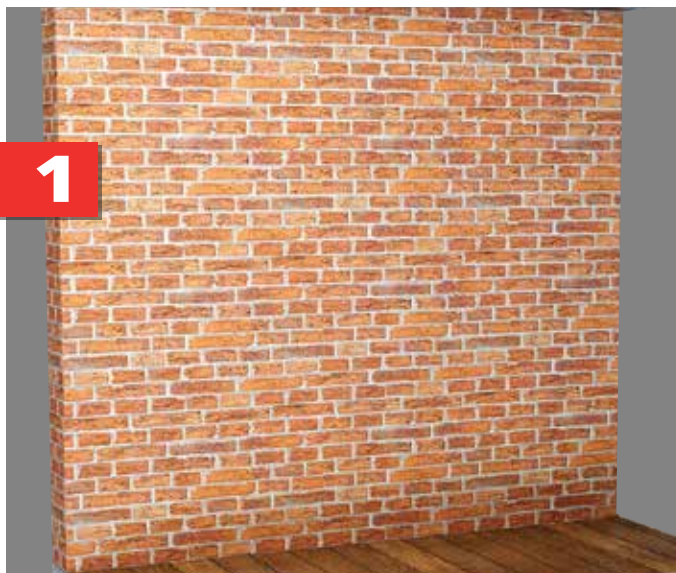
**Bez pogrubiania
konstrukcji ściany**

**Likwidacja
mostków termicznych**



Instrukcja montażu

Izolacja ścian w budynku mieszkalnym, biurze czy w każdym innym obiekcie jest bardzo ważnym punktem prac budowlanych. Aluthermo ze względu na swoją **niewielką grubość 1 cm** stosowane jest w izolacji ścian zarówno od **zewnątrz jak i od wewnątrz**. Nie dochodzi wówczas do **konieczności pogrubiania ściany na zewnątrz** czy **znaczej utraty powierzchni użytkowej** od środka pomieszczenia. Dzięki swoim unikalnym właściwościom, Aluthermo doskonale sprawdza się w izolacji budynków zabytkowych, gdzie bardzo często konserwatorzy zabytków nie zezwalają na wykonanie izolacji ścian od strony zewnętrznej.



Przed montażem izolacji **Aluthermo® QUATTRO**, należy wykonać **ruszt konstrukcyjny** drewniany bądź z profili stalowych lub aluminiowych w układzie pionowym lub poziomym o **grubości minimum 2,5 cm i szerokości 5 cm**.



Profile lub listwy konstrukcji **powinny być zamontowane w odległości co około 60 cm**. Ten szkielet zapewni **stabilny odstęp powietrzny** między izolacją Aluthermo, a izolowaną ścianą.



Izolacja **Aluthermo® QUATTRO** może być rozwijana i montowana **poziomo lub pionowo** do wcześniej wykonanej konstrukcji i **kolejnie zamontowana mechanicznie przy pomocy zszywek lub wkrętów w rozstawie co 30 cm**. Budowa materiału sprawia, że jego punktowe przebicie **nie pogarsza parametru izolacyjności**, a montaż mechaniczny zapewni **stabilność i brak przesuwania się oraz opadania izolacji w czasie**.



Konieczne jest wykonanie **7 cm zakładów** na **łączeniach izolacji oraz zaklejenia ich taśmą systemową Aluthermo o szerokości 10 cm** w celu uzyskania maksymalnej szczelności na przegrodzie.

WAŻNE: Pasy izolacji **Aluthermo® QUATTRO** muszą być odpowiednio naprężone.

5



Izolację **Aluthermo® QUATTRO** przy styku ściany np. z podłogą, sufitem czy boczną ścianą należy wywinąć na minimum 3 cm i docisnąć ją listwą drewnianą lub profilem obrysowym, aby odpowiednio uszczelnić wywiniecie.

WAŻNE: Należy koniecznie upewnić się, czy montaż izolacji **Aluthermo® QUATTRO** został wykonany szczelnie.

6



Następnie należy wykonać konstrukcję pod wewnętrzne wykończenie, np. płytą GK lub panele drewniane.

WAŻNE: Izolację **Aluthermo®** można również montować z jedną (lub jednostronną) pustką powietrzną lub bez pustek powietrznych. Montaż opisany w instrukcji zapewni optymalne wykorzystanie parametrów izolacji termicznej.

7



Przykładowa realizacja izolacji ścian w systemie wewnętrznym

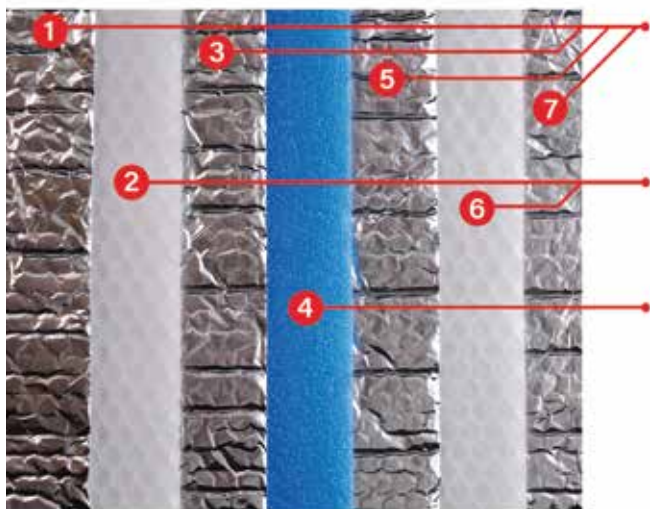
Aluthermo® QUATTRO

Budowa i właściwości izolacji

Aluthermo® QUATTRO to pierwszy, cienki, wieloodbiciowy i wielowarstwowy system izolacji ze wszystkimi powierzchniami zgrzanymi razem na gorąco. Struktura **Aluthermo®** jest **elastyczna i nierozwarstwiająca się**, dzięki czemu w łatwy sposób **dopasowuje się do każdej powierzchni**. Grubość zaledwie **10 mm** daje **możliwość zaizolowania miejsc trudnych do ocieplenia** tradycyjną izolacją, ze względu na ograniczoną przestrzeń.



Przekrój izolacji



Warstwa **czystego aluminium** zabezpieczona przed utlenianiem, o grubości 30 mikronów.

Warstwa **pęcherzyków suchego i stabilnego powietrza** osłoniętych polietylenem.

Warstwa **komórek powietrznych** zamkniętych w **samogasnącym polietylenie**.

Dystrybutor



PBN Invest
pbninvest.pl

PBN Invest Sp. z o. o.
ul. Świeradowska 47
02-662 Warszawa
NIP: 113 287 25 94

Biuro handlowe i magazyn
Al. Solidarności 13
07-100 Węgrów
Tel. 602 418 182
zamowienia@aluthermo.com.pl