

KARTA TECHNICZNA

Izolacja multirefleksyjna

Aluthermo® QUATTRO



To rozwiązanie typu „trzy w jednym” do izolacji z minimalną utratą izolowanej przestrzeni. Skuteczne i proste w montażu. Termoizolacja, wiatroizolacja i paroizolacja w jednym.

Budowa

Aluthermo® QUATTRO to kompozytowy materiał, złożony z następujących warstw:

- 1 Folia z czystego aluminium o grubości 30 mikronów, zabezpieczona przed utlenianiem
- 2 Warstwa pęcherzyków suchego i stabilnego powietrza, zamknięta w samogasnącym polietylenie
- 3 Folia z czystego aluminium zabezpieczona przed utlenianiem
- 4 Warstwa komórek powietrznych zamkniętych w samogasnącym polietylenie
- 5 Folia z czystego aluminium zabezpieczona przed utlenianiem
- 6 Warstwa pęcherzyków suchego i stabilnego powietrza, zamknięta w samogasnącym polietylenie
- 7 Folia z czystego aluminium o grubości 30 mikronów, zabezpieczona przed utlenianiem



1 cm



Zastosowanie

- Dachy od zewnątrz
- Poddasza
- Ściany od zewnątrz
- Ściany od wewnątrz
- Podłogi
- Nadproża okienne i orynnowanie



Zalety

- Multirefleksyjna i wielowarstwowa
- Cienka i elastyczna
- Łatwa w montażu
- Trwała i niestarzejąca się w czasie
- Trudnopalna
- Odporna na gryzonie
- Bezwonna, nietoksyczna i niealergenna



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

Aluthermo® QUATTRO

Dane techniczne

Wymiary rolki	1,20 x 25 m
Ilość m ² w rolce	30 m ²
Waga	± 750 g/m ²
Grubość	± 10 mm
Temperatura pracy	-55°C - +80°C
Klasa palności	B-s1-d0 zgodnie z EN13501 materiał trudnopalny
Współczynnik oporu cieplnego (R)	5,70 m ² k/W (*)
Wydajność	do 13% bardziej wydajne niż 200 mm wełny mineralnej (*)(**)
Tłumienie akustyczne	Rw (C; Ctr) = 35 (-2;-7) dB
Tłumienie uderzeń	ΔLw = 22dB
Dopuszczalne obciążenie dla 10% odkształcenia	543 kg/m ²
Dopuszczalne obciążenie dla 20% odkształcenia	1232 kg/m ²
Odporność na pęknięcie	2423 kg/m ²
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	Sd > 6.000 m
Liczba aluminiowych warstw	4
Grubość zewnętrznej warstwy aluminium	30 mikronów
Emisyjność	< 0,05 (EN 16012)

(*) Wydajność cieplna zmierzona w laboratorium Eliosys, porównująca zużycie energii przez konstrukcję izolowaną przez Aluthermo®, a następnie przez 200 mm wełnę mineralną (<0,040 W / m.K.)

(**) Dane dotyczące wydajności obowiązują tylko w przypadku montażu między 2 pustkami powietrznymi bez bezpośredniego kontaktu (patrz instrukcja montażu produktu)



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