

Karta techniczna

Aluthermo® QUATTRO



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

Jak to działa?

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

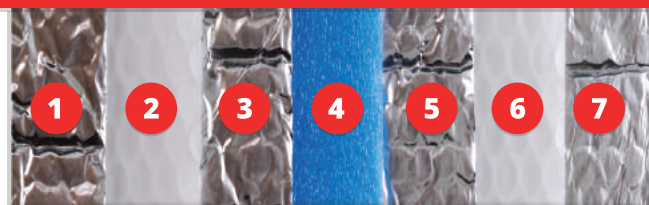
- 1 Folia z czystego aluminium o grubości 30 mikronów, zabezpieczona przed utlenianiem.
- 2 Warstwa pęcherzyków suchego i stabilnego powietrza, zamknięta w samogasnącym polietylenie.
- 3 Folia z czystego aluminium zabezpieczona przed utlenianiem.
- 4 Pianka z ognioodpornego i wodoodpornego polietylenu.
- 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.

Dane techniczne

Wymiary rolki	1,20 x 25 m
Powierzchnia rolki	30 m ² / 7,25 m ²
Waga	± 750 g/m ²
Grubość	± 10 mm
Temperatura pracy	-55°C - +80°C
Klasa palności	B-s1-d0 zgodnie EN13501 materiał trudnopalny
Współczynnik oporu cieplnego	Zobacz wyniki badań na www.aluthermo.com.pl
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	573 kg/m ²
Dopuszczalne obciążenie dla 20% odkształcenia	1232 kg/m ²
Odporność na pękanie	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)

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

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



1 cm

Zastosowanie



- Dachy od zewnątrz
- Dachy od wewnątrz (poddasza)
- Ściany, od zewnątrz
- Ściany, od wewnątrz
- Podłogi i nadproża okienne

Zalety

- Multirefleksyjna i wielowarstwowa
- Cienka i elastyczna
- Łatwa w montażu
- Trwała, jak czyste aluminium
- Klasa palności B-s1-d0
- Odporna na gryzonie
- Bezwonna, nietoksyczna i niealergenna

