

KARTA TECHNICZNA

Izolacja termiczna

Aluthermo ROOFREFLEX®



Wysoce paroprzepuszczalna izolacja termiczna z membraną refleksyjną, poprawiająca właściwości izolacyjne oraz akustyczne. Stosowana do izolacji dachów oraz ścian od zewnątrz.

BUDOWA

Izolacja termiczna ROOFREFLEX® składa się z następujących warstw:

- 1 Refleksyjna i wysoce paroprzepuszczalna membrana
- 2 Warstwa o grubości 37 mm z odpornego na wilgoć włókna poliestrowego o współczynniku przewodzenia ciepła λ 0,036 W/(m.K)

JAK TO DZIAŁA?

Materiał izolacyjny Aluthermo® Roofreflex® poprawia ogólną odporność termiczną dachu, łącząc swoje wszystkie właściwości z zaletami materiału izolacyjnego zainstalowanego nakrokwiowo. Izolacyjność materiału znacznie ogranicza przenikanie zimnego powietrza zimą, redukuje mostki termiczne i zmniejsza ryzyko wystąpienia kondensacji pary wodnej. Warstwa izolacyjna z poliestru zmniejsza straty energii i zwiększa ochronę akustyczną.

Ponadto jej właściwości refleksyjne zapewniają skuteczną ochronę przed promieniami słonecznymi i znacząco poprawiają komfort użytkowania pomieszczeń, zmniejszając ryzyko nadmiernego przegrzania latem.



Zastosowanie

- Dachy od zewnątrz
- Ściany od zewnątrz



Zalety

- Wysoce paroprzepuszczalna, refleksyjna, izolacja membranowa dachowa
- Poprawia właściwości termiczne i akustyczne bez konieczności modyfikacji konstrukcji
- Eliminuje mostki termiczne
- Poprawia komfort użytkowania pomieszczeń poprzez zmniejszenie nadmiernego nagrzewania się budynku latem
- Łatwy i szybki montaż dzięki wbudowanej samoprzylepnej zakładce



Aluthermo® ROOFREFLEX®

Dane techniczne

Wymiary rolki	1,40 x 10 m
Ilość m ² w rolce	14 m ²
Waga	± 730 g/m ²
Grubość elastycznego włókna poliestrowego	± 37 mm
Temperatura pracy	-40°C - +80°C
Klasa palności	E (EN 13501-1)
Opór cieplny	R=1,00 m ² K/W
Opór cieplny z jedną warstwą niewentylowanego powietrza - poziomy przepływ ciepła	R=1,47 m ² K/W
Przewodnictwo cieplne	$\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$ (EN 12667)
Emisyjność	0,18
Odporność na przenikanie wody	Klasa W1 (EN 1928)
Właściwości przepuszczania pary wodnej	380 g/m ² .d
Odporność na rozciąganie:	
- w kierunku podłużnym	220 – 360 N/50 mm (EN 12311-1)
- w kierunku poprzecznym	150 – 275 N/50mm (EN1 2311-1)
odporność na rozrywanie:	
- w kierunku podłużnym	120 – 230 N (EN 12310-1)
- w kierunku poprzecznym	175 – 280 N (EN 12310-1)
Wydłużenie:	
- w kierunku podłużnym	55 – 100 % (EN 12311-1)
- w kierunku poprzecznym	70 – 150 % (EN 12311-1)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	0,061 m (± 0,01) (EN 12572)
Odporność na parę ROOFREFLEX	0,3 MNs/g



PBN Invest
aluthermo.com.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