



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

### Spaceloft®

Produkt jest elastyczną, nano-porowatą matą izolacyjną aerożelu stworzoną, aby spełnić wysokie wymagania zastosowań przemysłowych, komercyjnych oraz budowlanych.

Unikalne właściwości Spaceloft – bardzo niski współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda=0,015$  W/mK, wyjątkowa elastyczność, odporność na nacisk, hydrofobowość, paro-przepuszczalność oraz łatwość cięcia i montażu – sprawiają, że jest to materiał niezbędny dla osób poszukujących najlepszej jakości w ochronie termicznej.

Stosując opatentowaną technologię, izolacja termiczna łączy aerożel krzemionkowy z wzmacniającymi włóknami, aby dać najlepszą sprawność termiczną w łatwym w użyciu i bezpiecznym dla środowiska produkcie.

Udowodniono, że aerożel jest skutecznym izolatorem w przemyśle budowlanym, paliwowym, samochodowym oraz innych dziedzinach wymagających maksymalnej ochrony termicznej na małej przestrzeni i przy ograniczeniach wagowych.



Zalety maty Spaceloft:

**Wykorzystywany w budownictwie** w szczególności do budynków zabytkowych gdzie istnieje możliwość termomodernizacji tylko od środka budynku jak również do nowoczesnych projektów architektonicznych

**Najwyższa wydajność termiczna** – 2 do 5 razy większa wydajność termiczna niż konkurencyjne izolacje termiczne

**Zmniejszona grubość i profil** – stała odporność termiczna na całej powierzchni przy minimalnej grubości

**Mniejszy nakład czasu pracy przy instalacji** – materiał łatwy do cięcia i dopasowania kształtu do krzywizn i trudnodostępnych miejsc

**Fizyczna odporność** – miękki i elastyczny, po zdjęciu obciążenia odzyskuje swoją termiczną wydajność

**Hydrofobowy i oddychający** – materiał odpycha ciekłą wodę ale pozwala przedostać się parze wodnej nie kumulując jej wewnątrz materiału, zapobiega korozji pod izolacją

**Bezpieczny dla środowiska** – odpady można składować na wysypisku, nie zawiera włókien groźnych dla układu oddechowego.

#### Właściwości fizyczne materiału

Temperatura stosowania	-200°C ÷ +200°C
Grubość	5 mm, 10 mm
Szerokość rolki	1450 mm ± 50 mm
Przewodność cieplna	0,015 W/mK
Klasyfikacja ogniowa	C-s1,d0
Kolor materiału	Biały lub szary
Przepuszczalność pary	$\mu\sim 5$
Hydrofobowość	TAK
Znak CE	TAK

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „DSDK”,  
ul. Ptasia 5/43, 11-730 Mikołajki

tel. +48 515-187-667, daniel.kolakowski@dtdk.pl www.dtdk.pl www.envirox.pl  
NIP: 742-202-43-63 REGON: 280615776 Urząd Miasta i Gminy Mikołajki  
Wpis do Ewidencji Działalności Gospodarczej nr: 2980/2011