



AEROMAT 400

ELASTYCZNA MATA AEROŻELOWA



Aerożele są substancjami stałymi o najmniejszym dla ciał stałych współczynniku przewodnictwa ciepła. Nawet 99,8% objętości stanowią pory na tyle małe, iż zarówno wpływ konwekcji, jak i promieniowania staje się minimalny. Maty aerożelowe wzmocnione są włóknem szklanym co daje im giętkość oraz możliwość układania w warstwach, o ile zajdzie potrzeba uzyskania większej grubości izolacji.

ZASTOSOWANIE AEROMAT 400



BUDOWNICTWO PASYWNE I ENERGOOSZCZĘDNE

Ze względu na doskonałe właściwości termoizolacyjne zapewnia likwidację mostków termicznych oraz ma szerokie zastosowanie w stolarce okiennej i drzwiowej, gwarantując najlepsze parametry cieplne budynków.



PRZEMYSŁ

Ze względu na niski współczynnik przewodzenia ciepła oraz zachowanie właściwości izolacyjnych w wysokich temperaturach jest idealnym rozwiązaniem w przypadku kolizji oraz spełnienia wymagań BHP na instalacjach wysokotemperaturowych.



USUWANIE MOSTKÓW TERMICZNYCH

Cienka warstwa oraz wyjątkowa giętkość, umożliwia wykorzystanie w celu zlikwidowania mostków termicznych w miejscach, gdzie nie zdają egzaminu tradycyjne izolacje np. ościeża okienne, drzwiowe, wniki pod rolety zewnętrzne, lukarny.



OCIEPLENIE OD WEWNĄTRZ

Cechuje się dużą paroprzepuszczalnością oraz błyskawicznie oddaje wilgoć, a cienka warstwa sprawia, że nie traci się powierzchni użytkowej.



OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Cienka warstwa wystarcza do efektywnej izolacji.



IZOLACJA BUDYNKÓW ZABYTKOWYCH

Nie narusza dekoracyjnych lub historycznych elementów izolacji, jak gzymsy lub zdobienia okien. W ten sposób budynek zachowuje swój pierwotny wygląd.



IZOLACJE AKUSTYCZNE

Rozchodzenie się fal dźwiękowych w materiale wynosi zaledwie 100 m/s

WŁAŚCIWOŚCI



ODPORNOŚĆ OGNIOWA

materiał niepalny – klasa A



ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE WODY

materiał hydrofobowy odporny na działanie wody



SKŁAD

syntetyczna krzemionka bezpostaciowa	40-50%
włókno szklane	10-20%
tereftalan polietylenowy	10-20%
wodorotlenek magnezu	0 – 5%



WPŁYW NA ZDROWIE

nie szkodliwy dla wykonawców izolacji i użytkowników

WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA

0,020 W/(m·K)

ZAKRES TEMPERATUROWY

-50°C do 400°C

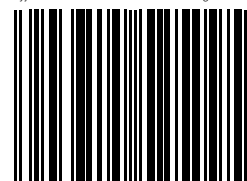
GĘSTOŚĆ

200±10kg/m³

WYMIARY

długość 1500 mm
szerokość 500 mm
grubość 10 mm

Izolacyjna mata aerożelowa AEROMAT 400 o grubości 10mm



5 903715 525095 >

AEROMAT 400

INSTRUKCJA MONTAŻU

- 1 Usunąć z podłoża, do którego będzie mocowana mata zanieczyszczenia np. pył, kurz oraz luźno związane fragmenty.
- 2 Przed montażem zagruntować podłoże gruntem budowlanym.
- 3 Nanieść na obrzeża maty oraz w kilku punktach w środku warstwę kleju poliuretanowego lub kleju do wełny mineralnej.
- 4 Bezpośredni po nałożeniu kleju mata powinna zostać przyłożona i dociśnięta do podłoża.
- 5 Nałożyć warstwę siatki i kleju oraz warstwy wykończeniowej po upływie 2 dni od przyklejenia do podłoża przy temperaturze otoczenia +5°C do +35°C.

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Zminimalizować wytwarzanie pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie konieczności stosować osobiste środki ochronne. Jeśli zapewnienie wentylacji nie jest możliwe lub wentylacja jest niewystarczająca do utrzymania stężenia pyłu w powietrzu poniżej obowiązujących norm, należy użyć półmasek. Aerozele krzemionkowe mają właściwości hydrofobowe (odtrącanie wody) i mogą powodować wysuszenie i podrażnianie skóry, oczu oraz błon śluzowych. Dlatego podczas przenoszenia mat aerożelu należy stosować rękawiczki z nieprzepuszczalnego materiału. Zaleca się również stosowanie odzieży ochronnej z długimi rękawami i nogawkami. Po użyciu produktu należy dokładnie się umyć. Przed jedzeniem lub piciem umyć ręce.

CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻEŃ

Wdychanie nadmiernej ilości pyłu pochodzącego z produktu może spowodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Kontakt ze skórą może powodować uczucie suchości i podrażnienie. Produkt nie należy do grupy materiałów ani preparatów niebezpiecznych zgodnie z dyrektywami Komisji Europejskiej 67/548/EEC i 1999/45/EC. Na podstawie dyrektywy REACH arkusze izolacyjne z aerożelu są uznawane za artykuł, a nie substancję czy preparat.

DYSTRYBUTOR

4insulation sp. z o.o.

Ul. Górnych Wałów 7

44-100 Gliwice

Polska

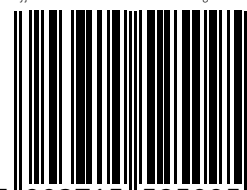
www.4insulation.pl

+48 519 729 900

info@4insulation.pl



Izolacyjna mata aerożelowa AEROMAT 400 o grubości 10mm



5 903715 525095 >