

Techniczne materiały izolacyjne

Niniejszy dokument opisuje ogólne warunki przechowywania technicznych materiałów izolacyjnych produkowanych przez Thermaflex oraz akcesoriów. Jeśli produkty Thermaflex nie są przechowywane i traktowane w sposób opisany w niniejszym dokumencie, Thermaflex nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia opakowania lub produktów.

Warunki przechowywania

Izolacja rur i blach

Jednostka opakowania rur izolacji technicznej Thermaflex składa się z kartonu. Ponieważ ten rodzaj opakowania nie jest odporny na opady deszczu, śniegu ani żaden inny rodzaj wilgoci, oryginalny perforowany karton powinien być przechowywany w zamkniętym magazynie. Przestrzeń w magazynie musi być sucha i dobrze wentylowana, aby zminimalizować powstawanie wilgoci. Wysoki poziom wilgoci wpływa negatywnie na kartonowy materiał opakowaniowy, co może powodować zwisanie, a tym samym zwiększać ryzyko mechanicznego uszkodzenia materiału izolacyjnego, zwłaszcza w przypadku przechowywania wielowarstwowego. Wysoki poziom wilgoci nie wpływa na parametry techniczne materiału izolacyjnego. W przypadku izolacji z arkuszy, pakowanych w worki foliowe, obowiązują podobne warunki.

Nie zaleca się przechowywania bez opakowania. Jeśli materiał izolacyjny nie znajduje się w oryginalnym perforowanym kartonie lub folii, izolacja powinna być zapakowana w podobne opakowanie z dostępem powietrza. Nie należy zawijać materiału izolacyjnego w żadną folię do przechowywania, taką jak folia stretch lub aluminiowa, bez lub z niewielkim dostępem powietrza. Nie należy wystawiać materiału izolacyjnego na bezpośrednie lub pośrednie działanie promieni słonecznych i innych promieni UV oraz w pobliżu źródeł ciepła.

Nasz techniczny materiał izolacyjny nie wymaga specjalnej temperatury przechowywania. Zalecamy jednak temperaturę przechowywania od -20°C do +50°C, aby zapewnić optymalne zachowanie właściwości izolacyjnych.

Produkt z klejem

Ze względu na wpływ temperatury i wilgotności na powłokę kleju, produkt izolacji technicznej musi być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Idealne warunki przechowywania produktów pokrytych klejem to 40-75% wilgotności względnej i zakres temperatur od +15 do +30 °C. Żywotność kleju zależy od warunków przechowywania. Żywotność kleju w zalecanych warunkach wynosi 1 rok.

ThermaGlue

Temperatura przechowywania ThermaGlue nie powinna być niższa niż +10°C i nie przekraczać +35°C. Okres trwałości wynosi 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym i nieotwartym opakowaniu.

Akcesoria

W przypadku akcesoriów należy przestrzegać odpowiednich kart katalogowych i opisów na opakowaniach produktów.

Metody przechowywania

Izolacja rur

Kartonowe pudełko Thermaflex na materiał izolacyjny może być przechowywane zarówno w pionie, jak i w poziomie. Aby zachować optymalną jakość zarówno produktu, jak i opakowania, pudła powinny być umieszczane na paletach do przechowywania. Nie zalecamy przechowywania pudełek bezpośrednio na stojaku (bez palety) lub na podłodze.



Na oryginalnym kartonie Thermaflex znajdują się etykiety umożliwiające łatwą identyfikację rodzaju i wielkości produktu, zarówno w przypadku przechowywania w pionie (na przedniej stronie), jak i w poziomie (na górnej klapie).



Przechowywanie w pionie

Karton może być układany pionowo na paletach Euro, przemysłowych lub większych, i do 2 warstw, bez uszkodzenia opakowania i/lub izolacji. Każda dodana warstwa na paletach powoduje uszkodzenie opakowania i materiału izolacyjnego.



Składowanie poziome

Przy układaniu poziomym palety powinny mieć co najmniej taką samą długość jak karton, aby uniknąć uszkodzenia opakowania i materiału izolacyjnego.



Pudełka Thermaflex można układać w stosy po obu stronach pudełka, gdy są ułożone poziomo. Liczba warstw przy układaniu na szerszej stronie nie powinna jednak przekraczać 4, aby zapobiec uszkodzeniu opakowania lub materiału izolacyjnego. Przy układaniu pudełek na wąskiej stronie liczba warstw nie powinna przekraczać 3.

Wycinanie rurek izolacyjnych z kartonu, gdy są ułożone w stos, może spowodować niewielkie uszkodzenia opakowania (zwłaszcza z dolnych warstw), np. załamanie jego krawędzi. Każda dodana warstwa palet powyżej 4 może spowodować podobne uszkodzenia opakowania i spowodować zgniecenie materiału izolacyjnego.

Należy unikać wszelkiego rodzaju silnego ściskania na rury izolacji technicznej, gdyż może to spowodować ich trwałe odkształcenie.



Perforacja znajduje się na górnej stronie pudełka i ma na celu zapewnienie łatwego dostępu do rurek izolacyjnych. Po ułożeniu pudełek poziomo, perforacja powinna znajdować się na dolnej klapie pudełka, a nad nią etykieta. Po otwarciu, rurki izolacyjne opadną na dno pudełka, zapewniając łatwy dostęp.



Powyzszy rysunek pokazuje jedyny prawidłowy sposób otwierania pudełka Thermaflex. Każdy inny sposób otwierania podczas przechowywania grozi uszkodzeniem pudełka i materiału izolacyjnego, na przykład z powodu dużego ściśnięcia.



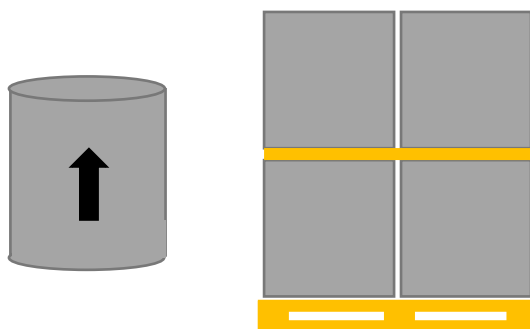
Nie należy układać puszek odwrotnie, gdyż uniemożliwi to łatwy dostęp do materiału izolacyjnego.



Mata Izolacyjna

Materiał izolacyjny Mata Thermaflex powinien być przechowywany wyłącznie w pozycji pionowej/poziomej w celu zachowania optymalnej jakości produktu i zawsze na paletach. Nie zalecamy przechowywania rolek arkuszy bezpośrednio na stojaku (bez palety) lub na podłodze.

W przypadku maty izolacyjnej, magazynowanie pozwala na układanie maksymalnie 2 poziomów, aby uniknąć kompresji dolnej warstwy. Nie wolno układać palet na wierzchu mat i oddzielać dwóch warstw kartonem, aby chronić pierwszą warstwę.



Wymiary

Izolacja rur

Standardowe opakowania kartonowe Thermaflex na rurki izolacyjne występują w następujących wymiarach dla rurek o długości 1, 1,5 i 2 m:

- 400x60x2050mm (standardowa skrzynka A)
- 400x400x2050mm
- 300x400x2050mm
- 300x400x1570mm
- 400x600x1050mm

Poniższy wymiar dotyczy izolacji rur w kręgach pakowanych w opakowania kartonowe:

- 600x600x250mm

Mata izolacyjna

Standardowa mata izolacyjna Thermaflex występuje w następujących wymiarach:

- 1000x1180x1180mm
- 1070x470x470mm (pudełko, krótka rolka)

Transport

Podczas transportu rurek izolacyjnych lub mat, należy je zapakować w karton lub folię odporną na działanie słońca i ciepła.

Wymagane jest to dlatego, że tworzywa termoplastyczne topią się po przekroczeniu maksymalnej temperatury. W przypadku zawinięcia w przezroczystą folię pod wpływem słońca, wzrost temperatury jest wyższy niż maksymalna temperatura termoplastu i dlatego materiał się topi.

Można temu zapobiec, chroniąc materiały przed nagrzewaniem przez silne promieniowanie słoneczne UV.

Również z tego powodu materiał izolacyjny w matach jest pakowany na rolce w białą plastikową folię ochronną UV.