

Technische Dämmstoffe

Dieses Dokument beschreibt die allgemeinen Bedingungen für die Lagerung der von Thermaflex hergestellten technischen Dämmstoffe und des Zubehörs. Wenn Thermaflex-Produkte nicht wie in diesem Dokument beschrieben gelagert und gehandhabt werden, kann Thermaflex nicht für Schäden an der Verpackung oder den Produkten haftbar gemacht werden.

Lagerungsbedingungen

Rohr- und Blechisolierung

Die Verpackungseinheit der technischen Isolierschläuche von Thermaflex besteht aus einer Pappschachtel. Da diese Art der Verpackung nicht gegen Regen, Schneefall oder jede andere Art von Feuchtigkeit beständig ist, sollte der perforierte Originalkarton in einem geschlossenen Lager gelagert werden. Der Lagerraum im Lager muss trocken und gut belüftet sein, um die Feuchtigkeitsbildung zu minimieren. Hohe Feuchtigkeit wirkt sich negativ auf das Verpackungsmaterial aus Karton aus, was zu einer Durchbiegung führen kann und damit das Risiko einer mechanischen Beschädigung des Isoliermaterials erhöht, insbesondere bei mehrlagiger Lagerung. Eine hohe Feuchtigkeit beeinträchtigt die technischen Parameter des Dämmstoffs nicht. Für in Kunststoffsäcken verpackte Dämmplatten gelten ähnliche Bedingungen.

Eine Lagerung ohne Verpackung wird nicht empfohlen. Befindet sich das Dämmmaterial nicht in der Originalverpackung aus perforiertem Karton oder Folie, sollte es in eine ähnliche Verpackung mit Luftzugang gepackt werden. Wickeln Sie das Dämmmaterial zur Lagerung nicht in eine Folie ein, wie z. B. Stretch- oder Aluminiumfolie, ohne oder mit geringem Luftzugang. Setzen Sie das Dämmmaterial nicht direktem oder indirektem Sonnenlicht und anderer UV-Strahlung oder in der Nähe von Wärmequellen aus.

Unser technischer Dämmstoff erfordert keine besondere Lagertemperatur. Wir empfehlen jedoch eine Lagertemperatur zwischen -20°C und +50°C, um eine optimale Beibehaltung der Dämmeigenschaften zu gewährleisten.

Produkt mit Kleberückseite sowie selbstklebende Schläuche (SA)

Technische Dämmstoffe mit Kleberückseite müssen an einem kühlen, trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden, da Temperatur und Luftfeuchtigkeit die Kleberbeschichtung beeinträchtigen. Ideale Lagerbedingungen für klebstoffbeschichtete Produkte sind 40-75% relative Luftfeuchtigkeit und ein Temperaturbereich von +15 bis +30 °C. Die Lebensdauer des Klebstoffs ist ein Faktor der Lagerbedingungen. Die Lebenserwartung des Klebstoffs unter den empfohlenen Bedingungen beträgt 1 Jahr.

ThermaGlue

Die Lagertemperatur für ThermaGlue sollte nicht unter +10°C und nicht über +35°C liegen. Die Haltbarkeitsdauer beträgt 12 Monate ab dem Produktionsdatum in der ungeöffneten Originalverpackung.

Zubehör

Beachten Sie für Zubehör die entsprechenden Datenblätter und Beschreibungen auf den Verpackungen der Produkte.

Speichermethoden

Rohrisolierung

Der Thermaflex-Karton für Dämmstoffe kann sowohl senkrecht als auch waagrecht gelagert werden. Um eine optimale Qualität sowohl des Produkts als auch der Verpackung zu erhalten, sollten die Kartons zur Lagerung auf Paletten gestellt werden. Wir raten davon ab, die Kartons direkt auf einem Regal (ohne Palette) oder auf dem Boden zu lagern.



Der Original-Thermaflex-Karton ist mit

Etiketten versehen, die eine einfache Identifizierung des Produkttyps und der Größe ermöglichen, sowohl bei vertikaler Lagerung (auf der Vorderseite) als auch bei horizontaler Lagerung (auf der oberen Klappe).



Vertikale Lagerung

Die Kisten können vertikal auf Euro-, Industrie- oder größeren Paletten gestapelt werden, und zwar bis zu 2 Lagen hoch, ohne dass die Verpackung und/oder die Isolierung beschädigt werden. Jede weitere Lage der Paletten führt zu einer Beschädigung des Verpackungs- und Isoliermaterials.



Horizontale Lagerung

Bei horizontaler Stapelung sollten die Paletten mindestens die gleiche Länge wie der Karton haben, um Beschädigungen der Verpackung und des Dämmmaterials zu vermeiden.



Thermaflex-Boxen können in horizontaler Lage auf beiden Seiten der Box gestapelt werden. Die Anzahl der Lagen beim Stapeln auf der breiten Seite sollte jedoch 4 nicht überschreiten, um eine Beschädigung der Verpackung oder des Dämmmaterials zu vermeiden. Beim Stapeln auf der schmalen Seite des Kartons sollte die Anzahl der Lagen 3 nicht überschreiten.

Die Entnahme von Isolierschläuchen aus dem gestapelten Karton kann zu kleinen Schäden an der Verpackung führen (vor allem an den unteren Lagen), z. B. zum Einbrechen der Kanten. Jede zusätzliche Lage von Paletten über 4 kann ähnliche Schäden an der Verpackung verursachen und das Dämmmaterial zerdrücken.

Vermeiden Sie jede Art von starkem Druck auf die technischen Isolierschläuche, da dies zu dauerhaften Verformungen führen kann.



Die Perforation befindet sich an der Oberseite des Kartons und soll einen leichten Zugang zu den Isolierschläuchen ermöglichen. Nach dem waagerechten Aufstellen der Schachteln sollte sich die Perforation auf der unteren Lasche der Schachtel befinden, wobei sich das Etikett darüber befindet. Nach dem Öffnen fallen die Isolierschläuche auf den Boden des Kartons, so dass sie leicht zugänglich sind.



Die obige Abbildung zeigt die einzig richtige Art und Weise, die Thermaflex-Box zu öffnen. Jede andere Art des Öffnens während der Lagerung birgt die Gefahr, dass die Dose und das Dämmmaterial beschädigt werden, z. B. durch starken Druck.



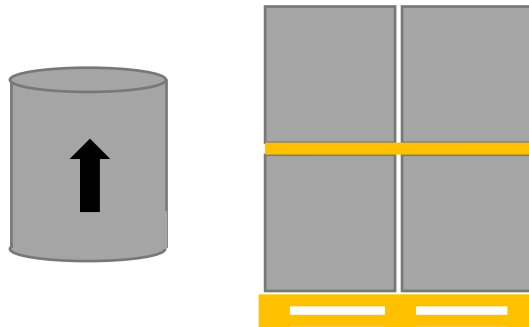
Legen Sie die Kiste nicht andersherum aus, da dies den einfachen Zugang zum Dämmmaterial verhindert.



Plattenisolierung

Thermaflex Plattenisoliermaterial sollte nur in aufrechter / horizontaler Position gelagert werden, um eine optimale Produktqualität zu erhalten, und sollte immer auf Paletten gelagert werden. Wir raten davon ab, Plattenrollen direkt auf einem Regal (ohne Palette) oder auf dem Boden zu lagern.

Bei der Lagerung von Dämmplatten dürfen maximal 2 Ebenen gestapelt werden, um ein Zusammendrücken der unteren Schicht zu vermeiden. Es dürfen keine Paletten auf das Plattenmaterial gestapelt werden und die beiden Lagen müssen mit Karton getrennt werden, um die erste Lage zu schützen.



Abmessungen

Rohrisolierung

Die Standard-Thermaflex-Kartonverpackung für Isolierschläuche ist in den folgenden Abmessungen für 1, 1,5 und 2 m lange Schläuche erhältlich:

- 400x60x2050mm (Standard A-Kasten)
- 400x400x2050mm
- 300x400x2050mm
- 300x400x1570mm
- 400x600x1050mm

Die folgende Größe gilt für Rohrisolierungen in Spulen, die in einer Kartonverpackung verpackt sind:

- 600x600x250mm

Isolierung von Platten

Die Standard-Thermaflex-Dämmplatten sind in den folgenden Abmessungen erhältlich:

- 1000x800x800mm
- 1000x1180x1180mm
- 1070x470x470mm (Karton, kurze Rolle)

Transport

Wenn Sie Isolierrohre oder -platten transportieren, verpacken Sie sie in einem Karton oder mit einer sonnen- und hitzebeständigen Folie.

Das liegt daran, dass Thermoplaste schmelzen, wenn sie die Höchsttemperatur überschreiten. Wenn eine transparente Folie unter dem Einfluss der Sonne eingewickelt wird, ist der Temperaturanstieg höher als die Höchsttemperatur des Thermoplasten und das Material schmilzt daher.

Dies kann verhindert werden, indem die Materialien vor der Erwärmung durch starke UV-Strahlung der Sonne geschützt werden.

Dies ist auch der Grund, warum die Dämmplatten auf Rollen in weißer Kunststoff-UV-Schutzfolie verpackt sind.