

# RENATURE® Thermo



## Technisches Datenblatt

RENATURE Thermo ist eine nachhaltige, isolierte Verpackungslösung für den Transport verderblicher Produkte unter temperaturkontrollierten Bedingungen.

### Beschreibung

2 papierummantelte Paneele (A+B-Paneel) mit einem isolierenden Kernmaterial aus Stärke werden U-förmig gebogen, um alle 6 Innenseiten des Transportsystems abzudecken. In Kombination mit Kühlelementen und einem Außenversandkarton ist die Lösung geeignet, die verderblichen Waren vor äußeren Temperaturschwankungen während des Transports zu schützen.

### Anwendung

Versand von temperaturempfindlichen Produkten innerhalb eines bestimmten Temperaturbereichs.

### Allgemein

Handelsname	RENATURE® Thermo
Farbe	Braun
Hülle	85,5% Papier, 14,5% PE-Beschichtung
Kernmaterial	Extrudierte Stärke

### Lagerung

Maximal 12 Monate unter üblichen Lagerbedingungen.

### Physikalische Eigenschaften

Materialdichte (kg/m <sup>3</sup> )	28 g/l
Dicke	13 / 25 mm

### Leistungsmerkmale\*

Wärmeleitfähigkeit (W/m.K)	0,036
----------------------------	-------

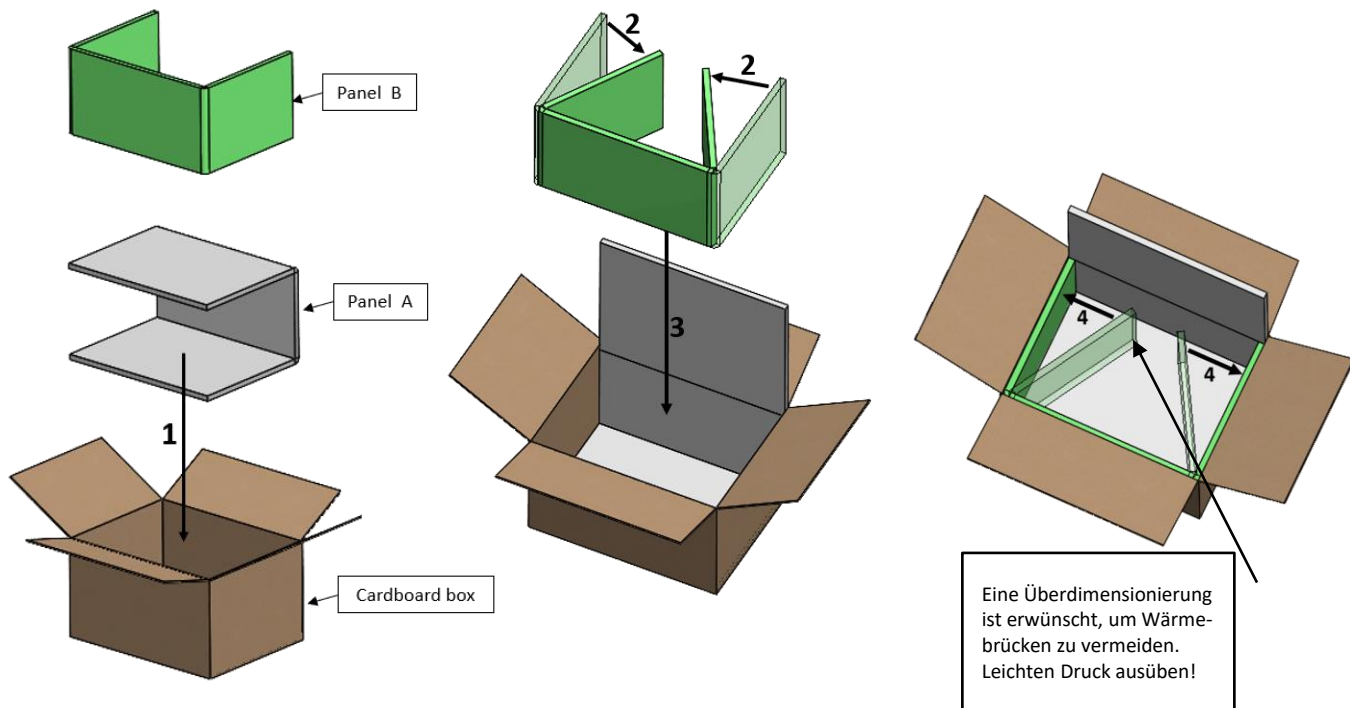
### Fakten zur Nachhaltigkeit

Der Stärkekern wird aus Nebenprodukten der industriellen Produktion hergestellt. Es ist kein zusätzlicher Produktionsprozess für das Rohmaterial erforderlich. Aufgrund der geringen Dichte und des hohen Isolationswertes wird nur ein Minimum an Material zur Herstellung dieses Produktes benötigt.

\* Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. In Anbetracht der vielen Faktoren, die die Verarbeitung und Anwendung beeinflussen können, entbinden diese Daten den Verarbeiter nicht von der Verantwortung, eigene Tests und Versuche durchzuführen. Die mechanischen und thermischen Eigenschaften hängen von der Konstruktion des Teils und der Materialdichte ab.



### Montage-Schema



### Entsorgung

Die Paneele sollten wiederverwendet werden.

Um sie zu entsorgen, müssen die örtlichen Landesvorschriften beachtet werden.

Trennen Sie die äußere Papierhülle vom Kernmaterial. Die Papierhülle kann gemäß den örtlichen Vorschriften über das örtliche Altpapierrecyclingsystem entsorgt werden. Der Stärke Kern kann entsprechend den örtlichen Vorschriften zu Hause kompostiert werden.

**Folgen Sie zusätzlich dem QR-Code auf den Paneelen, um die Länderliste mit unserer empfohlenen Entsorgungsmethode anzuzeigen.**