



Technisches
Datenblatt

ISOPACK BARF EDITION

1. Produktsortiment
2. Anlieferung und Entsorgung
3. Isolierleistung

www.rm-isopack.de/barf

Produktsortiment

Alle Inlays sind aus mehrlagigen Luftpolsterfolien aus einer Polyethylen Mischung von LD-PE, HD-PE und LLD-PE und LD-PE recycelt gefertigt. Die Folien sind FCKW und PVC frei produziert und zu 100 % recyclingfähig. 50 % des Inlays ist aus Altplastik, aus sogenannten Rezyklaten hergestellt.

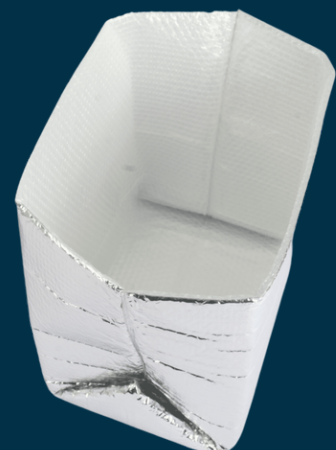


Größenübersicht

Produktbezeichnung	Abmessungen	Mögl. Füllgewicht
Barf Edition S	400 x 300 x 250 mm	bis 12 kg
Barf Edition M	400 x 300 x 350 mm	bis 18 kg
Barf Edition XL	450 x 350 x 350 mm	bis 28 kg

Ausführungen

Die Inlays gibt es als Sommer- und Winteredition. Die Sommeredition hat ca. 25 % mehr Isolierleistung und wird von uns ab einer Außentemperatur von über 25 ° C empfohlen. Sinn und Zweck dieser beiden Ausführung ist immer einen optimalen Materialeinsatz zu haben. Dies spart Kosten und Emissionen in der Produktion ein.



Anlieferung

In den Tabellen auf der nächsten Seite finden Sie alle Details zu den Produkten und wie diese gebündelt werden. Gewicht- und Maßangaben können leichten Produktionsabweichungen unterliegen.

Die Tabellen sind in Sommer- und Winteredition unterteilt, da aufgrund der geringeren Wandstärke der Winteredition mehr Inlays auf einer Palette passen.

Entsorgung

Da die IsoPack Isoliertaschen aus PE und PP gefertigt sind, können die Isoliertaschen einfach über die gelbe Tonne entsorgt werden. Die Isoliertaschen sind 100 % stofflich recyclebar.

Die Kartonage ist über die Altpapiertonne zu entsorgen. Die Palettenkartons in den die Inlays angeliefert werden, verfügen über einen Altpapieranteil von 80 %.

IsoPack Pro - Sommer Edition

Produkt-bezeichnung	Maße aufgebaut	Maße flach	Mögl. Füllgewicht	Gewicht Inlay	Gewicht Karton	Inlays/Palette	Kartons/Palette
Barf Edition S	400 x 300 x 250 mm	680 x 550 mm	bis 12 kg	192 g	537 g	195 Stk.	300 Stk.
Barf Edition M	400 x 300 x 350 mm	680 x 600 mm	bis 18 kg	210 g	537 g	165 Stk.	300 Stk.
Barf Edition XL	450 x 350 x 350 mm	770 x 700 mm	bis 28 kg	277 g	688 g	135 Stk.	300 Stk.

IsoPack Eco - Winter Edition

Produkt-bezeichnung	Maße aufgebaut	Maße flach	Mögl. Füllgewicht	Gewicht Inlay	Gewicht Karton	Inlays/Palette	Kartons/Palette
Barf Edition S	400 x 300 x 250 mm	680 x 550 mm	bis 12 kg	145 g	537 g	225 Stk.	300 Stk.
Barf Edition M	400 x 300 x 350 mm	680 x 600 mm	bis 18 kg	157 g	537 g	225 Stk.	300 Stk.
Barf Edition XL	450 x 350 x 350 mm	770 x 700 mm	bis 28 kg	208 g	688 g	180 Stk.	300 Stk.

Isolierleistung

Ruhende, eingeschlossene Luft ist der beste natürlich vorkommende Wärmeisolator, den es gibt. Dieses Prinzip nutzt sowohl die Styroporbox als auch die auf mehrlagiger Luftpolsterfolien basierende Isoliertasche von IsoPack.

Die Isoliertasche von IsoPack weist dieselbe Isolierleistung wie eine Styroporbox mit einer Wandstärke von 2,5 - 3 cm auf.

Temperaturverlauf

Anschließend werden drei beispielhafte Temperaturverläufe innerhalb einer Isoliertasche von IsoPack gezeigt.

Alle Test wurden bei sommerlichen Temperaturen (im Durchschnitt ca. 25 ° C) aufgenommen. Alle Test wurden mit der Sommeredition durchgeführt.

Folgende Tests wurden durchgeführt:

IsoPack Pro XL

Beispielhafter Temperaturverlauf in der IsoPack Pro Edition XL. Hier wurde in der Randzone des Pakets sowie in der Mitte des Pakets gemessen. Die Umgebungstemperatur lag im Schnitt bei 24,6 Grad Celsius.

IsoPack Pro S vs. Styroporbox mit 3 cm Wandstärke

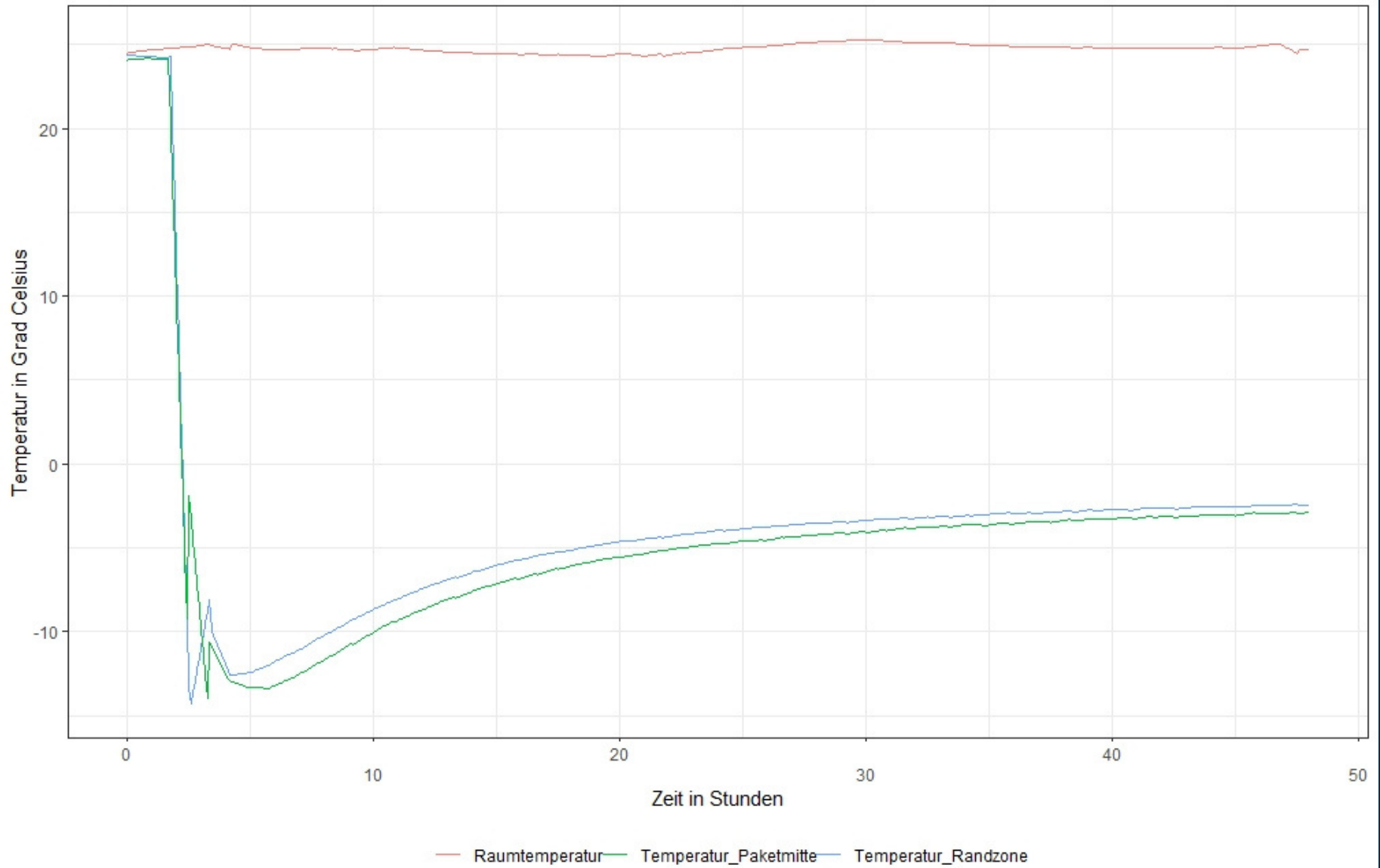
Temperaturverlauf in einer 3 cm Styroporbox mit einem Volumen für 12 kg Blockware Barf und der IsoPack Pro S mit vergleichbarem Innenvolumen. Die IsoPack Pro S hat eine quasi identische Isolierleistung wie eine 3 cm dicke Styroporbox.

IsoPack Pro M mit 1 kg Trockeneis

Temperaturverlauf in der IsoPack Pro M, geeignet für 16-18 kg Barf. Hier wurde mit 1 kg Trockeneis geschafft, dass über 48 Stunden der komplette Wareninhalt unterhalb von 0 Grad gehalten wurde.

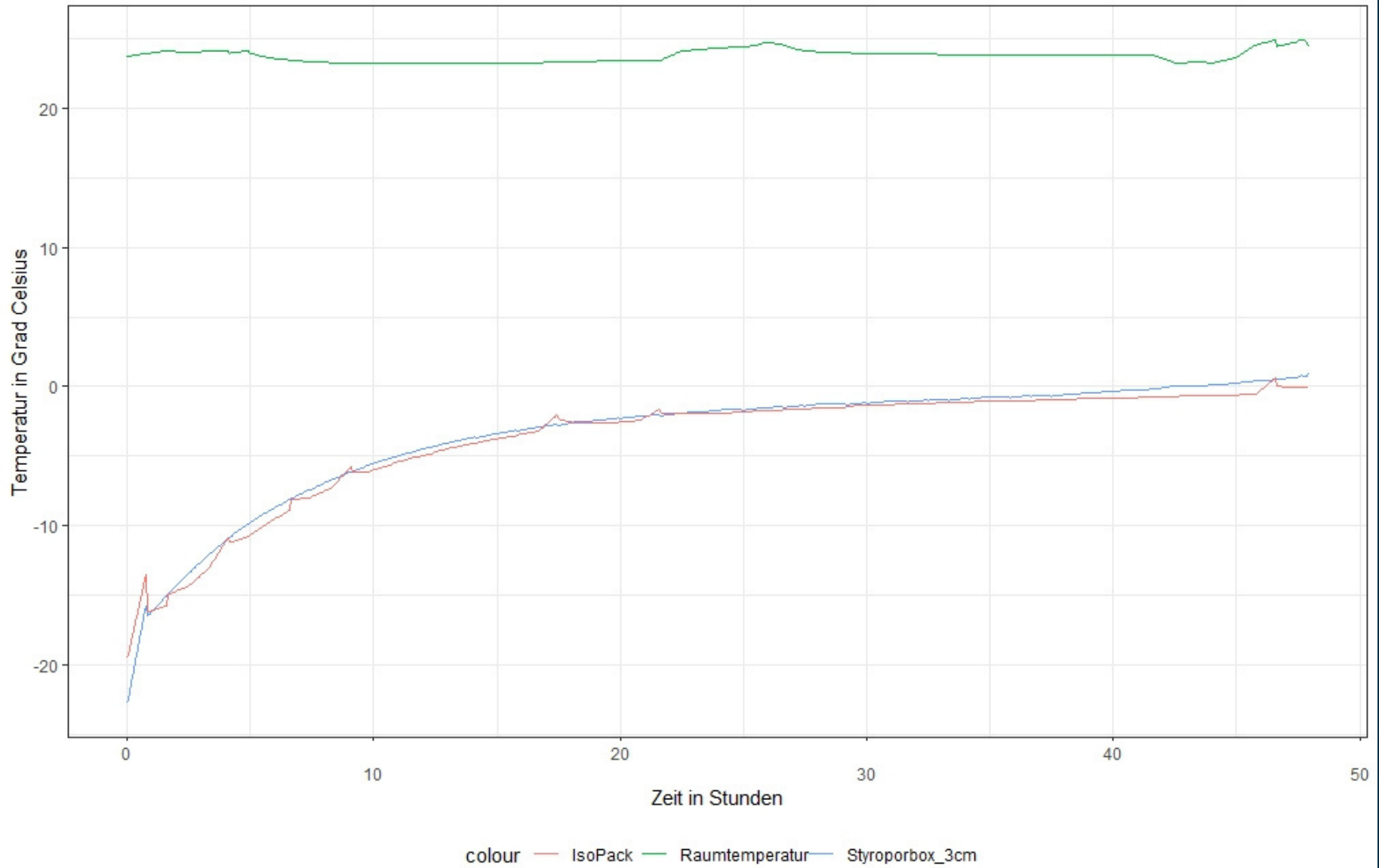
Temperaturverlauf IsoPack_Pro_XL mit 28kg

Temperaturverlauf an drei Kritischen Messpunkten über 48 Stunden



Temperaturverlauf IsoPack Pro S vs Styroporbox 3cm Wandstärke, 12kg Ware

Temperaturverlauf an zwei Kritischen Messpunkten über 48 Stunden



Temperaturverlauf IsoPack Pro M mit 18kg und 1 kg Trockeneis

Temperaturverlauf an zwei kritischen Messpunkten über 48 Stunden

