

Datasheet

Dagelijks worden producten verpakt die tijdens het transport naar klant onderhevig zijn aan temperatuurinvloeden. Menig product zal z'n kwaliteit verliezen als niet de juiste maatregelen worden getroffen om het product te beschermen.

In de praktijk blijkt dat veelvuldig milieu onvriendelijke materialen worden gebruikt om de temperatuur in de verpakking te beheersen waarmee bederf of kwaliteitsvermindering wordt tegengegaan. De afgelopen decennia zijn materialen als EPS, EPP, polypropyleen en polyethyleen voor deze toepassing gebruikt die als nadeel hebben dat deze niet afbreek zijn in de natuur.

De **EcoCoolBox** geeft een antwoord op de nadelen van de milieu onvriendelijke isolatieverpakkingen.



De **EcoCoolBox** realiseert deze eigenschappen door gebruik te maken van schone gerecycled kartonvezels (vrij van minerale oliën) en deze te verpakken in een flexibele en luchtdoorlatende papierenverpakking. De kartonvezels voldoen geheel aan de Europese richtlijnen voor contact met levensmiddelen. Bovenal zijn de kartonvezels en de kartonnen verpakking gemaakt van gerecycled papier en is de gehele EcoCoolBox 100% recyclebaar.

Hiermee is de **EcoCoolBox** in staat om een zeer effectieve bescherming te geven aan producten die gevoelig zijn voor temperatuurinvloeden.

Daarboven hebben de kartonvezels uitstekende vocht reguleringseigenschappen waardoor de invloed van het vochtgehalte in de omgeving van de verpakking wordt beperkt.

De **EcoCoolbox** ontleent z'n prestaties aan de hoge isolatiewaarde van de kartonvezels en de wanddikte van de verpakking. De verzenddoos kan worden uitgevoerd met een maximale wanddikte van 40 mm.

Voor de toepassing van de kartonvezels als isolatiemateriaal is een Europees octrooi verkregen.

Voor de verpakking gelden de onderstaande eigenschappen;

- Vochtregulering van minimaal 8,8%
- Thermisch geleidingscoëfficiënt:
 $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.k)}$
- Soortelijke warmte: 2020 J/kg

Extra bescherming

Door het toevoegen van extra isolatie packs met kartonvezels kan naar wens de isolatiewaarde worden verhoogd en een bescherming geboden worden voor impact tijdens transport.

Diepvriesproducten vervoer

De EcoCoolBox is zeer geschikt voor het vervoer van diepvriesproducten. In combinatie met droogijs kan zeker 24 uur transporttijd worden overbrugd.

Technische specificaties:

1. De **EcoCoolBox** kan op klantverzoek in verschillende maten worden vervaardigd in verschillende maatvoeringen, wanddikten en kartonkwaliteiten. Voor de bescherming van levensmiddelen worden altijd schone kartonvezels (vrij van minerale oliën) toegepast..

EcoCoolBox 400.300.300(LxBxH);

- Buitenmaat; 395 x 295 x 295 mm
- Binnenmaat; 330 x 235 x 235 mm
- Wanddikte; 29 mm
- Gewicht; 1,6 kg



EcoCoolBox 400.300.300 met insteekdeksel.

EcoCoolBox



Leveringsvarianten:

De **EcoCoolBox 400.300.300** kan als een direct-voor-gebruik (compleet) isolatieverpakking worden geleverd of in losse onderdelen (componenten).

Op een euro pallet [120x80 cm] passen 48 stuks EcoCoolBoxen 400.300.300 ("compleet" passen)

In de "componenten" variant passen 72 stuks EcoCoolBoxen 400.300.300 op een industrie pallet [120x100 cm].



EcoCoolBox 400.300.300 met losse deksel.



EcoCoolBox 400.300.300 met insteekdeksel.

EcoCoolBox 600.400.375(LxBxH);

- Buitenmaat; 600 x 400 x 375 mm
- Binnenmaat; 520 x 325 x 300 mm
- Wanddikte; 40 mm
- Gewicht; 3,7 kg



EcoCoolBox 600.400.375 open.



EcoCoolBox 600.400.375 dicht.

Leveringsvarianten:

De **EcoCoolBox 600.400.375** kan als een direct-voor-gebruik (compleet) isolatieverpakking worden geleverd of in losse onderdelen (componenten).

Op een euro pallet passen 20 stuks EcoCoolBoxen 600.400.375 In de "compleet" variant

In de "componenten" variant passen 36 stuks EcoCoolBoxen 600.400.375 op een blok pallet.