

## HERBRUIKBARE ISOLATIE KOELDOOS

### Toepassingen:

- Logistiek in de humane - en dierlijke gezondheidszorg.
- Bijzonder geschikt voor terugkerende leveringen aan dezelfde instelling (herbruikbaar 3 tot 5 jaar).

### Beschermingsduur :

Van 24 tot 144 uur

### Gebruik :

In de logistiek in de humane- en dierlijke gezondheidszorg worden onze Isolatiedozen gebruikt voor de bescherming en distributie van warmtegevoelige producten.

Ze zijn bijzonder geschikt voor terugkerende leveringen aan dezelfde instelling.

Onze Herbruikbare Isolatiedoos is bekroond met de prijs « Grands Prix du Froid 2012 : beste innovatieve isothermische verpakking »

### Voordelen van de herbruikbare isolatiedoos:

De Herbruikbare Isolatie koel dozen bevatten de drie fundamentele eigenschappen van de koelketen :

- **ZEER LAGE GELEIDBAARHEID :**

Waar de meeste verpakking karton of plastic gebruiken voor de bekleding van de wanden, maken onze Isolatie koel dozen gebruik van ISOPRO® (geëxtrudeerd schuim met gesloten cellen met gemetalseerde folie). Deze materialen verlengen de beschermingsduur met 20 tot 30% !

- **AFDICHTING:**

- De deksel is zeer nauwpassend, om zodoende koudebruggen te voorkomen.
- De doos is mono geïnjecteerd om koudebruggen te voorkomen en de doos extreem sterk te maken. De hoeken bevatten dus geen naden of kieren.

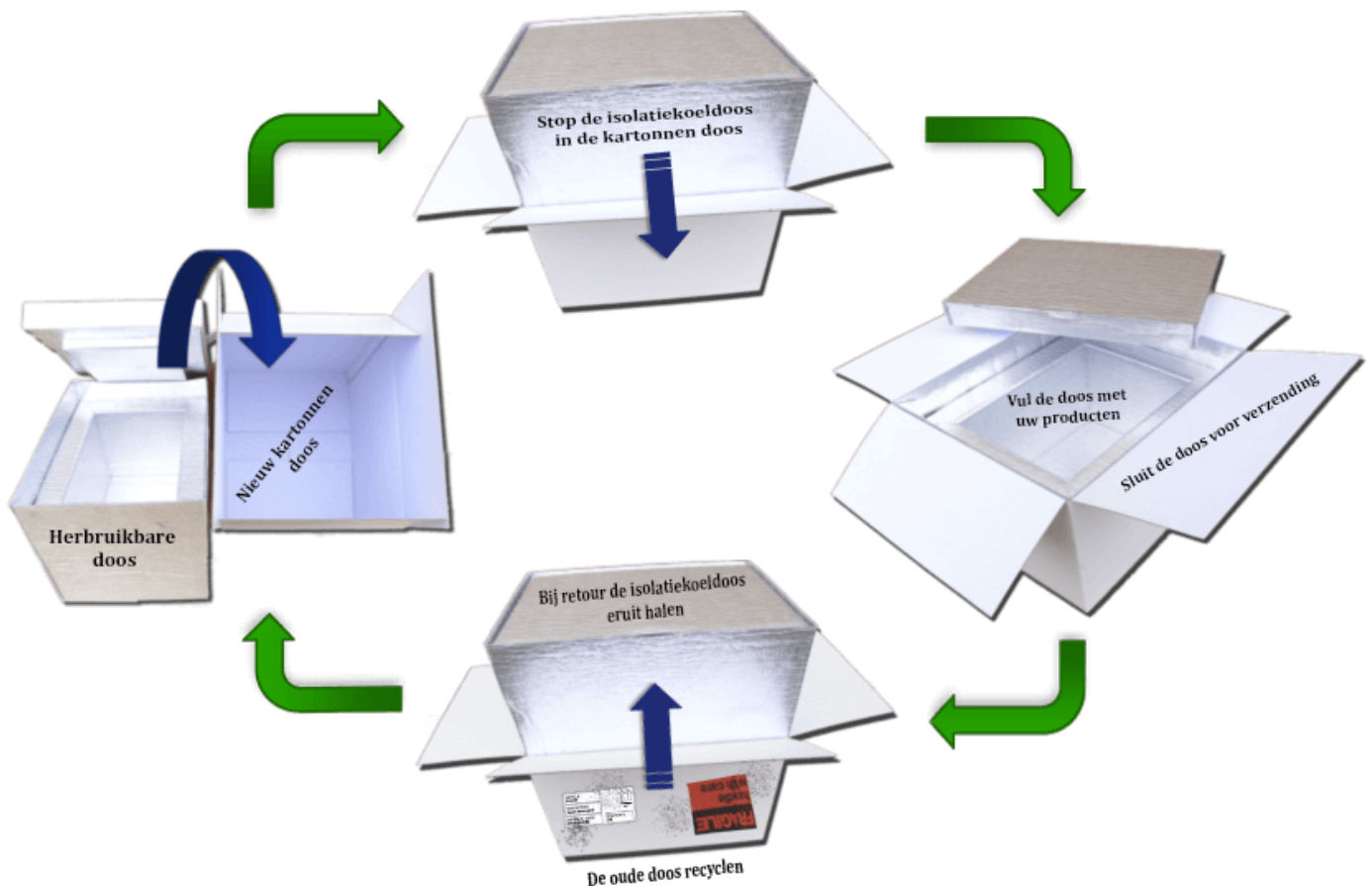
- **REFLECTIE:**

De interne metaliserende folie weerspiegelt de koude lucht/calorieën in het doos (zo blijft de werking van de koelelementen zeer effectief vanaf de eerste minuut). De externe metaliserende folie weerkaatst de warme buitenlucht/calorieën, om zodoende de binnenkomst hiervan in de doos te vertragen.



## Werking van herbruikbare isolatie koel dozen met koelelementen :

De isothermische koel doos wordt geplaatst in een kartonnen omdoos voor een eerste keer. Na terugkomst wordt de vuile kartonnen doos, waarop de etiketten (scheepvaart, transport, enz.) zit weggegooid of gerecycled. Na collectie wordt de Isolatiedoos weer geplaatst in een nieuwe omdoos voor een tweede keer. Op deze manier gaat de Isolatie koeldoos 3 tot 5 jaar mee !



## Technische eigenschappen:

- Gemaakt uit mono geïnjecteerd polyurethaan schuim met gesloten cellen met een dichtheid van 35 kg m<sup>3</sup>, van binnen en buiten bekleed met ISOPRO®-schuim en metaliserende folie, welke de dichtheid vergroot naar 40/45 kg m<sup>3</sup>.
- Wanddiktes van 20 mm tot 100 mm

## Formaten :

INHOUD (Liters)	WANDDIKTE (m/m)	EXTERNE AFMETINGEN (m/m)	INTERNE AFMETINGEN (m/m)	INTERNE MAATVOERING MET VAKVERDELING (m/m)
6	40	325 x 255 x 250	235 x 170 x 165	220 x 67 x 100
10	40	330 x 330 x 285	240 x 240 x 170	230 x 125 x 120
12	40	325 x 255 x 395	235 x 170 x 300	220 x 67 x 230
13	40	330 x 330 x 335	240 x 240 x 245	230 x 125 x 190
20	40	345 x 345 x 405	260 x 260 x 310	245 x 150 x 235
30	40	392 x 392 x 415	310 x 310 x 310	280 x 200 x 255
55	40	550 x 540 x 425	435 x 425 x 300	310 x 300 x 210
55	80	610 x 600 x 485	435 x 425 x 300	310 x 300 x 210

## Gebruik van koelementen :

- Het bepalen van het aantal koelementen en de wanddikte is afhankelijk van :

- Eigenschappen van het product (dichtheid, totale massa, gewenste temperatuur etc.)
- Transportmethode
- De omgevingstemperatuur
- De gewenste beschermingsduur



- De op water gebaseerde koelementen geven een zogenaamde "positieve koude" (+ 0,3 ° C) voor farmaceutische producten, welke aanzienlijk het risico van koude schokken verminderen en de producten niet beschadigen.

Voor zendingen met droogijs (Dry-Ice, negatieve koude), zijn onze Isolatiedozen de oplossing om uw verbruik met 20 tot 30% te verminderen (voor dezelfde duur van de bescherming). Of juist om de beschermingsduur te verhogen met 20 tot 30% (met dezelfde hoeveelheid droogijs). Geen enkel anders systeem (polyurethaan, polystyreen, polypropyleen ...) kan dit bereiken.