



CONSEIL



## ISOPRO® ISOLATIE BOX

De isolerende ISOPRO® Boxen laten zien hoe een eenvoudige kartonnen omdoos getransformeerd kan worden tot een isothermische koel verpakking of webshopverpakking. Deze verpakking wordt plat aangeleverd en neemt hierdoor weinig opslagruimte in beslag. Dit in combinatie met koelelementen.

### Toepassigen:

De ISOPRO® Boxen zorgen voor isothermische bescherming voor de verzending van geneesmiddelen in combinatie met koelelementen.

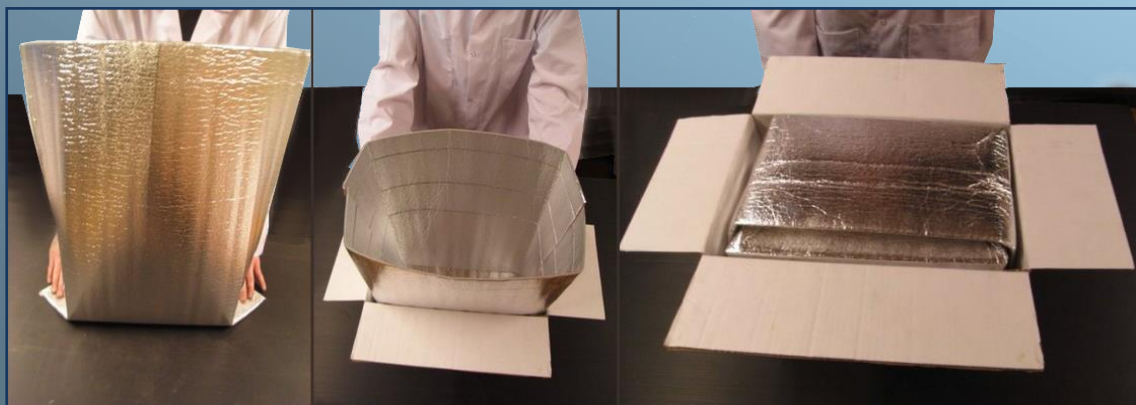
### Gebruik :

Gebruikt tijdens de verzending voor geneesmiddelen met koelelementen.

Wordt geleverd als een complete set, bestaande uit :

- ISOPRO®-isolatie hoës
- Kartonnen omdoos
- Zogenaamde "positief koude" (+ 0,3 ° C) koelelementen, welke voor farmaceutische producten aanzienlijk het risico van koude schokken verminderen en de producten niet beschadigen.

Geschikt voor koerierszendingen (expresszendingen voor 24 uur maximaal)



## **Technische eigenschappen:**

- Gemaakt van ISOPRO®-schuim externe en interne metallisatie (ISOPRO®: geëxtrudeerd schuim met gesloten cellen van 35 kg / m<sup>3</sup>, dubbelzijdig gemetalliseerd)
- Externe Metallisatie: optimale reflectie van de warmte-calorieën buiten de verpakking
- Interne Metallisatie: koude reflectie binnen de verpakking
- De ISOPRO®-schuim met een dikte van 3 mm is gelijk aan 24 mm polystyreen (piepschuim) .

## **Sluiting :**

De sluiting van deze isothermische verpakking gebeurt door middel van een dubbele vouw sluiting.

## **Complete ISOPRO® boxen gecertificeerd volgens normering ISTA 3A en UPS:**

De ISOPRO® Boxen zijn gecertificeerd volgens de normering ISTA 3A. Dit is een performance test en simulatie op het gebied van transport, uitgevoerd in laboratorium/testcentra.

De ISOPRO® Boxen volbrachten met succes de volgende tests:

- Klimaat conditionering
- 1e proef : val- en schoktest
- Willekeurige trillingen met drukbelasting van 70 kg
- 2e proef : val- en schoktest
- Willekeurige trillingen zonder drukbelasting.



De complete ISOPRO® Boxen zijn gecertificeerd door transportbedrijf UPS, na de ISTA 3A validatie.

## **Complete ISOPRO® boxen gevalideerd volgens normering AFNOR NF-S 99-700**

De complete ISOPRO® Boxen zijn gevalideerd volgens de normering AFNOR NF-S 99-700, voor de gewenste duur van bescherming..



## Gebruik van koelementen :

Het bepalen van het aantal koelementen is afhankelijk van :

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

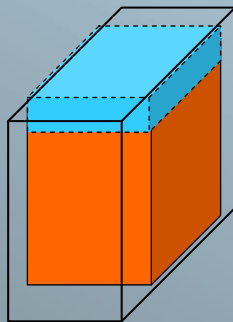
## ISOPRO® ISOLATIE BOX 6L

200 x 150 x 220 m/m

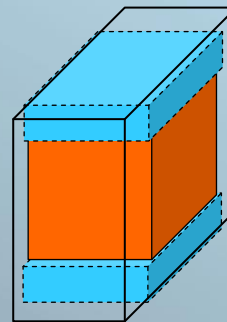
**Gebruik van koelementen - Beschermingsduur : 24 uur :**

- Winter: 1 icepack 750 cc boven
- Zomer : 1 icepack 750 cc boven en 1 icepack 750 cc onder

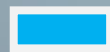
Winter



Zomer



Product



Koelementen

## **ISOPRO® ISOLATIE BOX 15L**

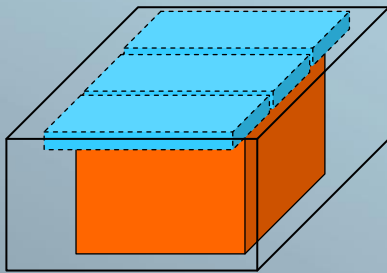
**300 x 250 x 200 m/m**

**Gebruik van koelelementen - Beschermingsduur : 24 uur**

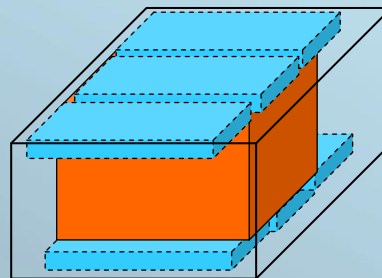
- Winter : 3 icepacks 400 cc **of** 750 cc boven
- Zomer : 3 icepacks 400 cc boven en 3 icepacks 400 cc onder **of** 3 icepacks 750 cc boven en 3 icepacks 750 cc onder

### ***Gebruik 400 cc***

**Winter**

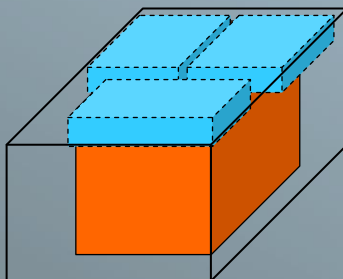


**Zomer**

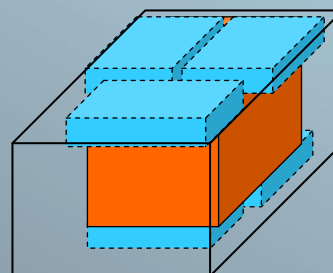


### ***Gebruik 750 cc***

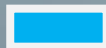
**Winter**



**Zomer**



 **Product**

 **Koelelementen**



## ISOPRO® ISOLATIE BOX 21L

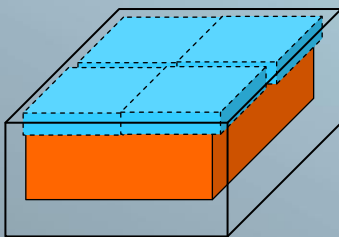
350 x 200 x 300 m/m

Gebruik van koelelementen - Beschermingsduur : 24 uur

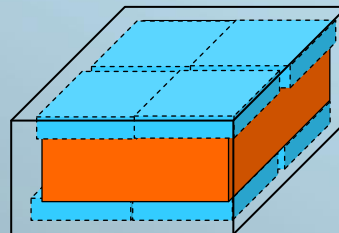
- Winter : 4 icepacks 400 cc **of** 3 icepacks 750 cc boven,
- Zomer : 4 icepacks 400cc boven en 4 icepacks 400 cc onder **of** 3 icepacks 750 cc boven en 3 icepacks 750 cc onder

### *Gebruik 400 cc*

#### Winter

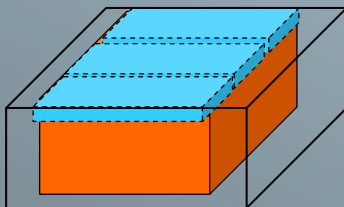


#### Zomer

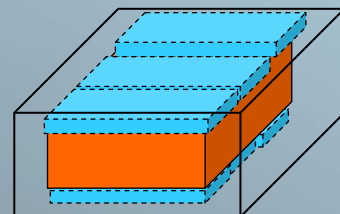


### *Gebruik 750 cc*

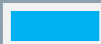
#### Winter



#### Zomer



 Product

 Koelelementen

## ISOPRO® ISOLATIE BOX 28L

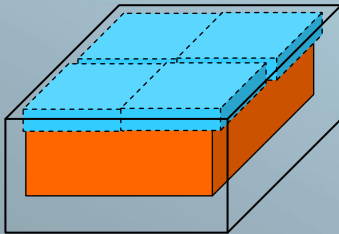
350 x 270 x 300 m/m

Gebruik van koelelementen - Beschermingsduur : 24 uur

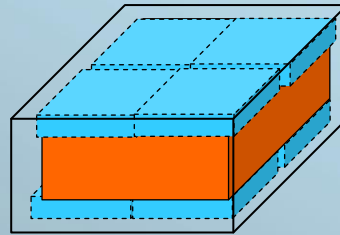
- Winter : 4 icepacks 400 cc **of** 3 icepacks 750 cc boven,
- Zomer : 4 icepacks 400cc boven en 4 icepacks 400 cc onder **of** 3 icepacks 750 cc boven en 3 icepacks 750 cc onder

### *Gebruik 400 cc*

#### Winter

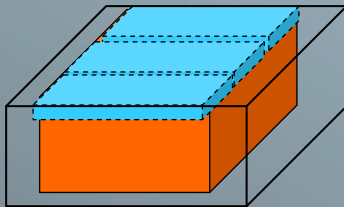


#### Zomer

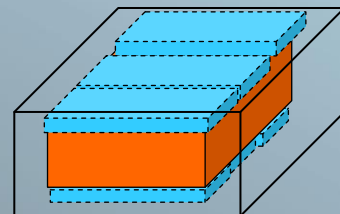


### *Gebruik 750 cc*

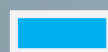
#### Winter



#### Zomer



Product



Koelelementen

## Formaten :

Platte afmetingen	Afmeting gevouwen	Liter
350 x 490 m/m	200 x 150 x 220 m/m	6L
430 x 530 m/m	220 x 210 x 170 m/m	7,5L
550 x 560 m/m	300 x 250 x 200 m/m	15L
550 x 650 m/m	350 x 200 x 300 m/m	21L
620 x 750 m/m	350 x 270 x 300 m/m	28L
840 x 720 m/m	570 x 270 x 270 m/m	41L

Afmeting gevouwen	Liter	Minimale afname
200 x 150 x 220 m/m	6L	1 doos bevat 125 iso hoes
220 x 210 x 170 m/m	7,5L	1 doos bevat 110 iso hoes
300 x 250 x 200 m/m	15L	1 doos bevat 85 iso hoes
350 x 200 x 300 m/m	21L	1 doos bevat 70 iso hoes
350 x 270 x 300 m/m	28L	1 doos bevat 170 iso hoes
570 x 270 x 270 m/m	41L	1 doos bevat 125 iso hoes
Half op maat (vaste voetafdruk)		Vanaf 500 linings
Geheel op maat		vafaf 5000 m <sup>2</sup> geëxtrudeerd schuim

*Dit pakket neemt zeer weinig ruimte opslagruimte in beslag (doos van 600 x 560 x 660 bevat tussen de 70 en 125 isolatie hoesen, afhankelijk van de grootte). De isolatiehoes wordt zeer gemakkelijk gevouwen en kan tot 8 keer worden hergebruikt.*