



**Something Cool**  
De Ridder Packaging

**COOL PACK**  
COLD CHAIN SUPPLIER

NEDERLANDS



Brochure isolerende verpakkingsdozen

**Vervoer uw goederen gekoeld of geconditioneerd  
in goed isolerende verpakkingsdozen**

DECEMBER 2020  
DE RIDDER PACKAGING



# In deze brochure

- 3      Introductie
- 4      Wat zijn isolerende verpakkingsdozen?
- 4      Waarom en wanneer heeft u isolerende verpakkingsdozen nodig?
- 5      Welke isolerende verpakkingsdoox is geschikt voor uw toepassing?
- 6      EPS doos
- 9      EcoCoolBox
- 10     EPP doos
- 11     Over De Ridder Packaging

# Introductie

Om uw (verse) producten onder optimale omstandigheden te vervoeren en risico's op kwaliteitsafbreuk te minimaliseren, dient u de nodige maatregelen te treffen. Bepaalde producten moeten namelijk gekoeld of geconditioneerd worden vervoerd en opgeslagen. Om te koelen kunt u koelmiddelen als gelpacks, droogijs, ice packs of vormvaste koelementen gebruiken. Echter, om de koelcapaciteit voor langere tijd optimaal te waarborgen dienen uw goederen ook in goed isolerende verpakkingen te worden vervoerd.

Welke verpakking is het meest geschikt voor uw toepassing? U leest het in deze brochure. Mocht u aan de hand van deze brochure vragen hebben of een bestelling willen plaatsen, neem dan gerust contact met ons op. Onze experts helpen u graag verder.





## Wat zijn isolerende verpakkingsdozen?

Isolerende verpakkingsdozen zijn dozen met een isolerend karakter, waardoor de inhoud gedurende lange tijd op de gewenste temperatuur blijft. Er zijn verschillende soorten isolerende verpakkingsdozen. Zo bieden we bij De Ridder Packaging EPS (tempex) dozen, EcoCoolboxen en EPP dozen aan.

Maar ook binnen deze soorten bestaan er verschillen in isolatiecapaciteit. Hierin zijn de wanddikte van de verpakkingsdoos en het materiaalgebruik bepalend. Hoe dikker de wanden van de doos, des te langer uw goederen op de door u gewenste temperatuur blijven.

## Waarom en wanneer heeft u isolerende verpakkingsdozen nodig?

Wanneer u uw goederen gekoeld of bevroren wilt vervoeren, is het aan te raden om naast koel- of vriesmiddelen ook voor goede isolatie te zorgen. Dit kunt u doen door middel van isolerende verpakkingsdozen. Deze zijn in allerlei maten beschikbaar en kunnen dus in vele situaties een ideale oplossing bieden.

Door gebruik te maken van een isolerende verpakkingsdoos, blijven uw goederen langer op de gewenste temperatuur. In combinatie met koelelementen zoals gelpacks en vormvaste koelelementen creëert u eigenlijk een soort mobiele koelkast met passieve koeling.

# Welke isolerende verpakkingsdoos is geschikt voor uw toepassing?

Binnen de isolerende verpakkingsdozen zijn er verschillende mogelijkheden. Zo zijn er verpakkingsdozen die zich uitstekend lenen voor herhaaldelijk gebruik en een lange levensduur hebben, zoals de EPP dozen. Voor transporten zonder retourprocedure heeft u geen verpakkingsdoos nodig die een leven lang meegaat. Voor dergelijke toepassingen zijn de EPS dozen en EcoCoolboxen meer geschikt.

Deze brochure heeft als doel u te informeren over de verschillende typen verpakkingen, zodat u de juiste keuze kunt maken. Voor aanvullend advies kunt u altijd contact opnemen met onze experts, die graag met u meedenken over een oplossing op maat.





## EPS doos

EPS dozen zijn gemaakt van geëxpandeerd polystyreen, ook wel piepschuim, EPS of tempex genoemd. Dit materiaal heeft een hoge isolatiecapaciteit en is daarnaast licht en vormvast. Ook heeft EPS een hoge stootvastheid en schokbestendigheid. Het is bovendien ongevoelig voor UV straling, vocht en schimmel. Hierdoor zijn uw producten goed beschermd tijdens het transport.

Hoe dikker de wanden van de EPS doos, des te beter het isolerend vermogen van de doos. Let hier dus goed op wanneer u uw goederen gekoeld of geconditioneerd wilt vervoeren.

De EPS doos is verkrijgbaar met of zonder lekgaten. In bijna alle gevallen wordt er gekozen voor een EPS doos zonder lekgaten. De variant met lekgaten wordt voornamelijk ingezet voor zendingen met scherfjys. Scherfjys wordt gebruikt voor het koelen van bijvoorbeeld verse vis. Het scherfjys smelt tijdens het transport, waardoor er smeltwater in de doos terechtkomt. Door te kiezen voor een EPS doos met lekgaten, kan het gesmolten scherfjys of smeltwater weglopen.

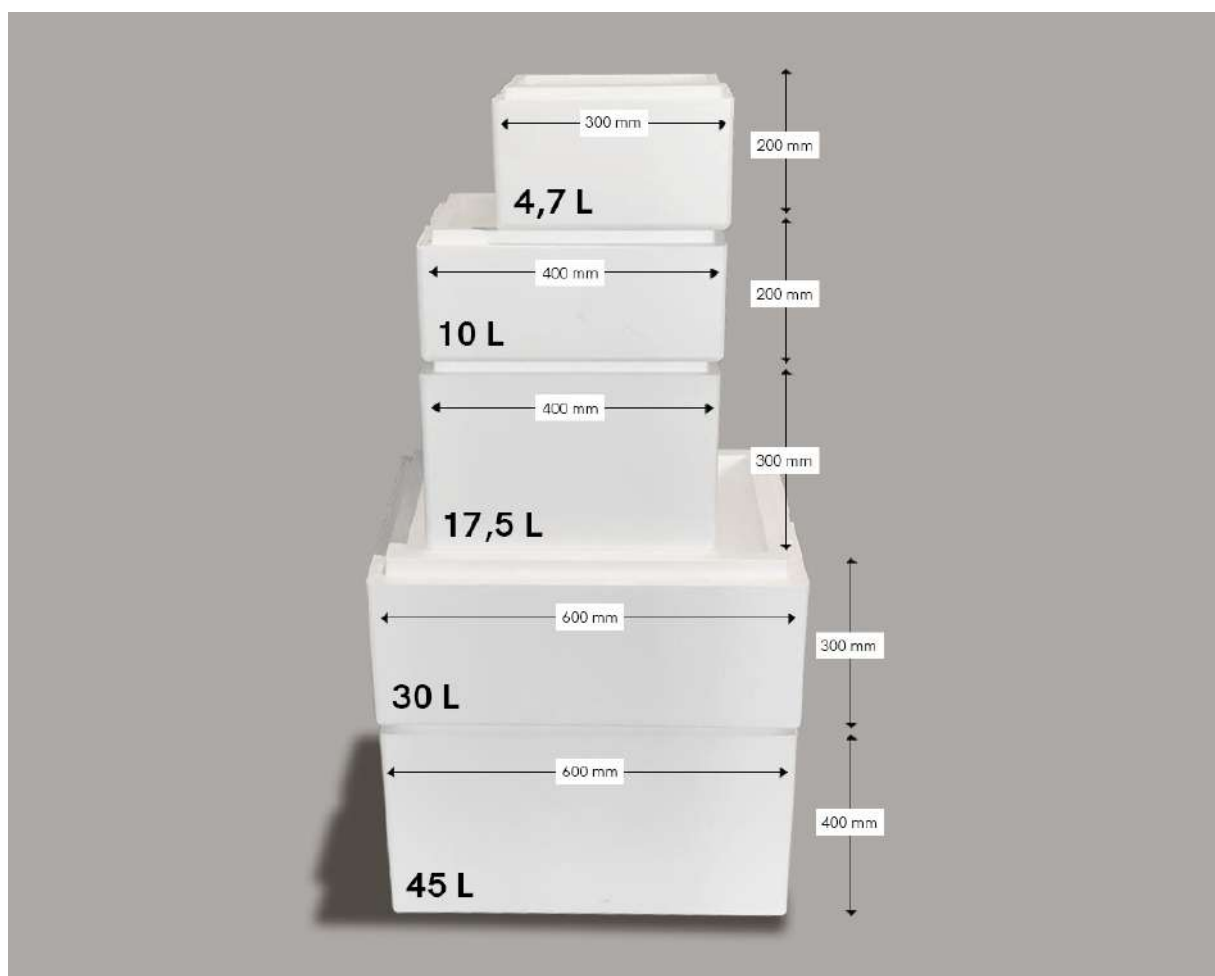
EPS dozen worden meestal ingezet voor eenrichtingsvervoer van vis, vlees, farmaceutische middelen en medische producten. Vaak voor het gekoeld of geconditioneerd verzenden van goederen als voeding, bloedsamples of medicatie. Hiervoor worden doorgaans koelmiddelen zoals gelpacks gebruikt. Deze worden vaak gecombineerd met absorptiematten, welke eventueel condens dat tijdens transport ontstaat direct opvangen. Zo komen uw goederen netjes en droog aan op hun bestemming.

Heeft u vragen of speciale wensen? Neem dan gerust contact op met onze experts voor advies op maat.

## Standaardmaten

Type	Buitenmaat (LxBxH)	Binnenmaat (LxBxH)	Stuks per pallet
EPS doos met deksel, 7L	400x300x90 mm	365x265x75 mm	240
EPS doos met deksel, 6L	320x260x110 mm	290x230x95 mm	240
EPS doos met deksel, 10L	400x300x115 mm	365x265x105 mm	210
EPS doos met deksel, 7L	350x270x105 mm	320x240x85 mm	200
EPS doos met deksel, 4L	335x260x75 mm	303x228x60 mm	360
EPS doos met deksel, 14L	400x300x160 mm	365x265x145 mm	140
EPS doos met deksel, 14L	400x300x160 mm	365x265x145 mm	105
EPS doos met deksel, 12L	400x300x140 mm	365x265x125 mm	168
EPS doos met deksel, 14L	480x320x135 mm	450x290x110 mm	120
EPS doos met deksel, 14L	500x400x100 mm	460x350x90 mm	120
EPS doos met deksel, 13L	480x300x120 mm	440x260x110 mm	140
EPS doos met deksel, 18L	600x400x107 mm	550x352x92 mm	72
EPS doos met deksel, 17L	600x400x107 mm	550x352x87 mm	80
EPS doos met deksel, 24L	600x300x188 mm	560x264x160 mm	70
EPS doos met deksel, 22L	480x320x190 mm	450x290x165 mm	80
EPS doos met deksel, 20L	480x300x180 mm	440x270x165 mm	90
EPS doos met deksel, 21L	500x400x150 mm	470x370x120 mm	90
EPS doos met deksel, 27L	550x380x200 mm	490x320x170 mm	70
EPS doos met deksel, 22L	600x400x130 mm	550x352x115 mm	80
EPS doos met deksel, 22L	600x400x130 mm	550x352x115 mm	80
EPS doos met deksel, 28L	600x400x170 mm	550x352x145 mm	60
EPS doos met deksel, 28L	600x400x170 mm	550x352x145 mm	60
EPS doos met deksel, 28L	690x360x170 mm	650x310x140 mm	60
EPS doos met deksel, 23L	600x400x150 mm	550x350x120 mm	60
EPS doos met deksel, 31L	600x400x190 mm	550x350x160 mm	60
EPS doos met deksel, 39L	600x400x235 mm	550x350x205 mm	50
EPS doos met deksel, 42L	600x400x250 mm	550x350x220 mm	50
EPS doos met deksel, 29L	780x390x145 mm	730x340x115 mm	48
EPS doos met deksel, 43L	780x390x205 mm	730x340x175 mm	40
EPS doos met deksel, 40L	600x500x190 mm	550x450x160 mm	40
EPS doos met deksel, 20L	380x250x315 mm	343x213x275 mm	96
EPS doos met deksel, 5L	615x228x75 mm	583x190x46 mm	300
EPS doos met deksel, 3L	215x215x240 mm	135x135x150 mm	200

EPS doos met deksel, 7L	305x265x290 mm	215x175x190 mm	112
EPS doos met deksel, 17L	447x392x310 mm	330x270x190 mm	48
EPS doos met deksel, 15L	375x375x235 mm	305x305x165 mm	75
EPS doos met deksel, 21L	375x375x300 mm	305x305x230 mm	60
EPS doos met deksel, 28L	375x375x375 mm	305x305x305 mm	45
EPS doos met deksel, 46L	535x385x345 mm	480x330x290 mm	36
EPS doos met deksel, 4,7L	300x200x200 mm	240x140x140 mm	240
EPS doos met deksel, 10L	400x300x200 mm	330x230x140 mm	120
EPS doos met deksel, 17,5L	400x300x300 mm	330x230x220 mm	70
EPS doos met deksel, 30L	600x400x300 mm	500x300x200 mm	40
EPS doos met deksel, 45L	600x400x400 mm	500x300x300 mm	30







# EcoCoolBox

De EcoCoolBox is een milieuvriendelijke isolatieverpakking. Deze verpakking is namelijk 100% recyclebaar. Dat komt doordat de EcoCoolBox gemaakt is van schone gerecyclede kartonvezels die vrij zijn van minerale oliën. Deze zijn verpakt in een flexibele en luchtdoorlatende papieren verpakking. De kartonvezels voldoen geheel aan de Europese richtlijnen voor contact met levensmiddelen.

Hiermee is de EcoCoolBox in staat een zeer effectieve bescherming te geven aan producten die gevoelig zijn voor temperatuurinvloeden. Bovendien hebben de kartonvezels uitstekende vocht regulerings-eigenschappen waardoor de invloed van het vochtgehalte in de omgeving van de verpakking wordt beperkt. De prestaties van de EcoCoolBox kunnen worden ontleend aan de hoge isolatiewaarde van de kartonvezels en de wanddikte van de verpakking.

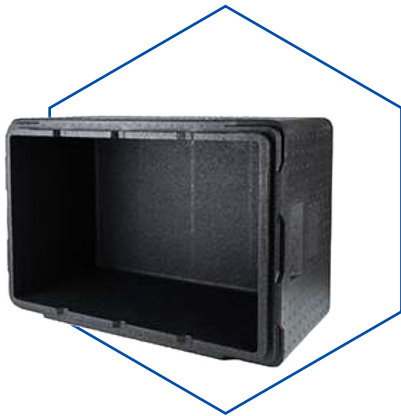
Voor een goed koelresultaat, gebruikt u de EcoCoolBox in combinatie met gelpacks. Bij sommige goederen is het verstandig om in combinatie met gelpacks gebruik te maken van absorptiematten, zodat eventueel condens dat tijdens transport vrijkomt direct wordt geabsorbeerd. Wanneer u bevroren producten wilt vervoeren, kunt u de EcoCoolBox ook goed gebruiken in combinatie met droogijs.

De EcoCoolBox wordt doorgaans ingezet als milieuvriendelijker alternatief op de EPS doos. De EcoCoolBox is namelijk breed inzetbaar en leent zich uitstekend voor zendingen zonder retourprocedure. Denk bijvoorbeeld aan leveringen van voeding en medische artikelen. De ontvanger kan de EcoCoolBox gewoon bij het oud papier afvoeren.

Afhankelijk van uw bestelhoeveelheid, is het mogelijk uw EcoCoolBoxen te laten bedrukken met uw eigen logo. Zo ontvangen uw klanten hun producten in een duurzame, persoonlijke verpakking. Heeft u vragen of speciale wensen? Neem dan gerust contact op met onze experts voor advies op maat.

## Standaardmaten

Type	Buitenmaat (LxBxH)	Binnenmaat (LxBxH)	Stuks per pallet
EcoCoolBox met lipsluiting, bruin	395x295x295 mm	330x235x235 mm	48
EcoCoolBox met losse deksel, wit	395x295x295 mm	330x235x235 mm	48
EcoCoolBox bruin	600x400x375 mm	520x325x300 mm	20



## EPP doos

De EPP doos is een isolerende doos gemaakt van Expanded Poly Propyleen (EPP) en is 100% recyclebaar. EPP heeft een hoge isolatiewaarde door het samengedrukte materiaal. Dit materiaal is licht in gewicht maar tegelijkertijd erg sterk. Hierdoor is de EPP doos zeer geschikt voor herhaaldelijk gebruik. De binnenzijde van de doos is op een speciale wijze bewerkt, waardoor deze eenvoudig te reinigen is. EPP is bovendien bestand tegen schoonmaakmiddelen en tal van chemicaliën. Zo wordt een lange levensduur gegarandeerd.

De EPP dozen zijn niet alleen praktisch door het duurzame materiaalgebruik en reinigingsgemak, maar ook doordat ze makkelijk stapelbaar zijn. Door de handvaten en het lichte gewicht is de EPP doos handig in gebruik. Ook beschikt de EPP doos over stickervelden.

Voor een optimaal koelresultaat kunnen de eveneens duurzame vormvaste koelelementen worden gebruikt. De Ridder Packaging levert koelelementen die precies passen in de deksel van de EPP doos. Maar u kunt natuurlijk ook kiezen voor andere koelmiddelen zoals bijvoorbeeld gelpacks en ice packs of droogijs wanneer u uw goederen bevroren wilt vervoeren.

De EPP dozen worden ingezet bij transporten met een retourprocedure. De dozen gaan namelijk heel lang mee. Met name in de horeca en voedsellogistiek zijn de EPP dozen populair. Denk bijvoorbeeld aan supermarkten met webshops en cateringbedrijven. De afmeting van de EPP doos is namelijk zo dat een pak melk of fles verse jus d'orange staand vervoerd kan worden.

De EPP dozen worden per stuk verpakt. Heeft u vragen of speciale wensen? Neem dan gerust contact op met onze experts voor advies op maat.

### Standaardmaten

Type	Buitenmaat (LxBxH)	Wanddikte	Inhoud
EPP koeldoos met deksel zonder koelopzet	600x400x328 mm	33 mm	Ca. 46 Liter
EPP koeldoos met deksel en koelopzet	600x400x380 mm	33 mm	Ca. 46 Liter

# Over De Ridder Packaging

Al ruim vijftien jaar lang levert De Ridder Packaging de beste koelmaterialen en voorzien ze in gespecialiseerd advies over geconditioneerd transporteren. Sinds 2014 is De Ridder Packaging onderdeel van de Bunzl Group. De productenrange van De Ridder Packaging varieert van standaard en op maat gemaakte koelverpakkingen, gelpacks, ice packs, absorptiematten en EPS-dozen tot totaaloplossingen voor gekoeld en geconditioneerd transport. Alles om ervoor te zorgen dat uw producten in optimale staat aankomen op hun bestemming.

De Ridder Packaging is een betrouwbare partner voor het koelen van producten en toegepaste verpakkingsmaterialen. Er wordt ten alle tijden gezocht naar de beste oplossing voor het temperatuur gecontroleerd transport van uw producten. Dankzij de eigen productiefaciliteiten op locatie, kunnen er oplossingen op maat worden geleverd, die specifiek voor uw toepassing zijn ontworpen. De producten van De Ridder Packaging zijn van uitstekende kwaliteit, en voldoen aan alle eisen die de wet stelt.

Heeft u vragen, wilt u bestellen of wilt u advies? Neem gerust contact met ons op via onderstaande gegevens. Onze experts helpen u graag verder.



**COOL** **PACK**  
❄️ COLD CHAIN SUPPLIER



**Something Cool**  
De Ridder Packaging

**Industrieweg 11B  
1566 JN Assendelft**

**info@deridderpackaging.nl  
+31 (0)251 36 29 60**