

Ranpak
50 years



Koel met papier

COLD CHAIN-VERPAKKINGSOPLOSSINGEN VAN PAPIER

De online verkoop van voedingsmiddelen en dranken in Europa is de laatste tijd sterk toegenomen doordat klanten op zoek zijn naar gemak en een ruimer aanbod.

De isolerende k

Het is belangrijker dan ooit dat via e-commerce bestelde maaltijdpakketten, online boodschappen en thuisleveringen efficiënt worden verpakt, vervoerd en opgeslagen. De juiste verpakkingsopties moeten niet alleen kostenbesparend en milieuvriendelijk zijn, maar ook bijdragen aan de wereldwijde doelstellingen om voedselverspilling tegen te gaan.

De meeste e-commerce-bedrijven op het gebied van levensmiddelen zoeken naar duurzamere verpakkingen waarmee ze zowel het milieu als de gezondheid van hun werknemers en klanten kunnen beschermen. Klanten hebben ook hun eigen duurzaamheidsdoelen. Ze kiezen eerder voor een bedrijf dat milieuvriendelijke verpakkingen aanbiedt en zijn zelfs bereid daar meer voor te betalen.

De volledige thermische-verpakkingsopties van Ranpak omvatten de op papier gebaseerde isolerende RecyCold® climaliner™ gecombineerd met zeer duurzame RecyCold® cool packs, die pakketten beschermen tegen temperatuurschommelingen en beschadigingen. De oplossingen zijn thuis recyclebaar en bevatten geen toegevoegde of schadelijke chemicaliën of kunststoffen. Voor cool packs en climaliners wordt milieuvriendelijk papier gebruikt om bij het verpakken van boodschappen, maaltijdpakketten of gespecialiseerde voedingsmiddelen de juiste temperatuur te waarborgen.

Naar verwachting zal in 2025
21%
van de totale handel in voedingsmiddelen en dranken via **e-commerce** plaatsvinden





racht van papier

Hoe Cold Chain waarde toevoegt

Thermische bescherming

- Uitstekende thermische bescherming tot 48 uur voor producten die op kamertemperatuur, gekoeld of bevroren moeten worden bewaard.
- RecyCold climaliner in combinatie met RecyCold cool packs waarborgt een optimale thermische bescherming.

Duurzaam

- De papieren oplossing is 100% recyclebaar, hernieuwbaar en biologisch afbreekbaar.
- FSC®-gecertificeerd.

Kosten-efficiënt

- Dunne papieren climaliners zorgen voor een optimale benutting van de doosinhoud en voor een flexibel gebruik van verpakkingsdozen van verschillende afmetingen.
- Het vervallen van het terugsturen van verpakkingen bespaart enorm op retourstroom.

Sterk esthetisch

- Bied klanten een unieke uitpakervaring met een sterke papieren oplossing.
- Optioneel: gepersonaliseerde bedrukking van cool packs en climaliners voor meer merkbekendheid.



Onze doelstelling

Wij brengen toeleveringsketens in evenwicht met het milieu en leveren beschermende verpakingsoplossingen die goed zijn voor onze aarde, maar ook voor de bedrijfsresultaten.



Missie

Onze missie is: Deliver a Better World. Met onze bijdrage aan een betere wereld willen we in de huidige behoefte aan beschermende verpakkingen voorzien zonder dat dit negatieve gevolgen heeft voor het milieu in de toekomst.



Duurzaamheid

Duurzaamheid staat centraal bij alles wat we doen. Door constante innovatie creëren we oplossingen die zowel de bedrijven van onze klanten als het milieu ten goede komen.



Oplossing

Onze oplossingen maken duurzame toeleveringsketens mogelijk. Of het nu gaat om papieren verpakkingen van volledig hernieuwbare en gecertificeerde bronnen of om automatiseringstechnologieën waarmee efficiënter kan worden verpakt, Ranpak draagt bij aan de circulaire economie.

FSC®-gecertificeerd

In het kader van onze missie **Deliver a Better World®** is het meeste papier dat door Ranpak EMEA wordt geproduceerd, gecertificeerd door de Forest Stewardship Council (FSC®). We gebruiken al jaren FSC®-gecertificeerd papier en we streven ernaar zo veel mogelijk van onze papieren producten te laten certificeren om een volledig duurzame toeleveringsketen te creëren. Op productfacturen en palletlabels staat een bevestiging van FSC®-certificering.

De waarde van certificering

Het gebruik van FSC®-gecertificeerde materialen biedt naast milieuvoordelen ook economische en maatschappelijke voordelen. Klanten van Ranpak EMEA kunnen erop vertrouwen dat hun verpakingsmaterialen afkomstig zijn uit duurzame, wettelijk toegestane bronnen. Naast meer duurzaamheid draagt de FSC®-certificering een waardevolle merkboodschap uit aan consumenten.

Meer informatie vindt u op ranpak.com/nl/fsc.



The mark of responsible forestry

RecyCold[®]

climaliner[™]

Afgedichte randen

Bovenlaag van gerecycled papier

**OPTIONEEL
Gepersonali-
seerde opdruk**

**OPTIONEEL
Dubbele laag
Geami[®]-papier**

**Enkele laag
Geami[®]-papier**

**Onderlaag
van gerecycled
papier**

RecyCold®

cool pack



Gecoate
papieren laag

OPTIONEEL
Gepersonali-
seerde opdruk

Biologisch
afbreekbare
koelgel

**Volledige
thermische
verpakkings-
oplossing
op basis van
papier**

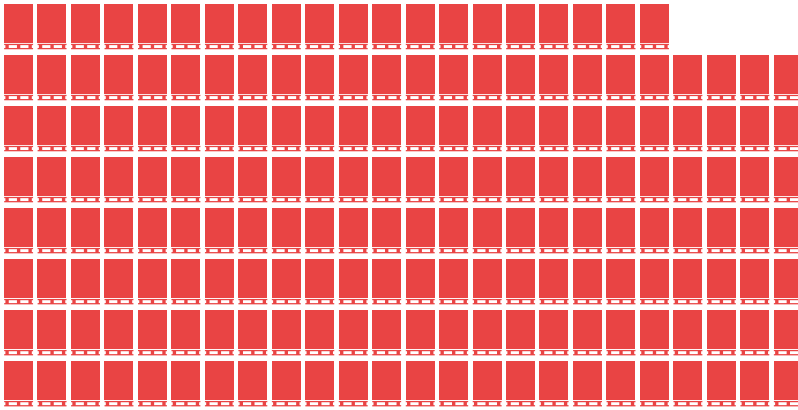


Cold Chain-oplossingen van

Kostenefficiënte, ruimtebesparende opslag

Thermische bescherming voor 6.750 dozen (24 liter).

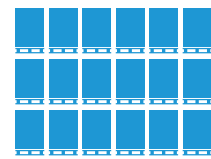
Alternatief voor EPS



188 pallets

voorgefabriceerde
gebruiksklare EPS-dozen

RecyCold climaliner*

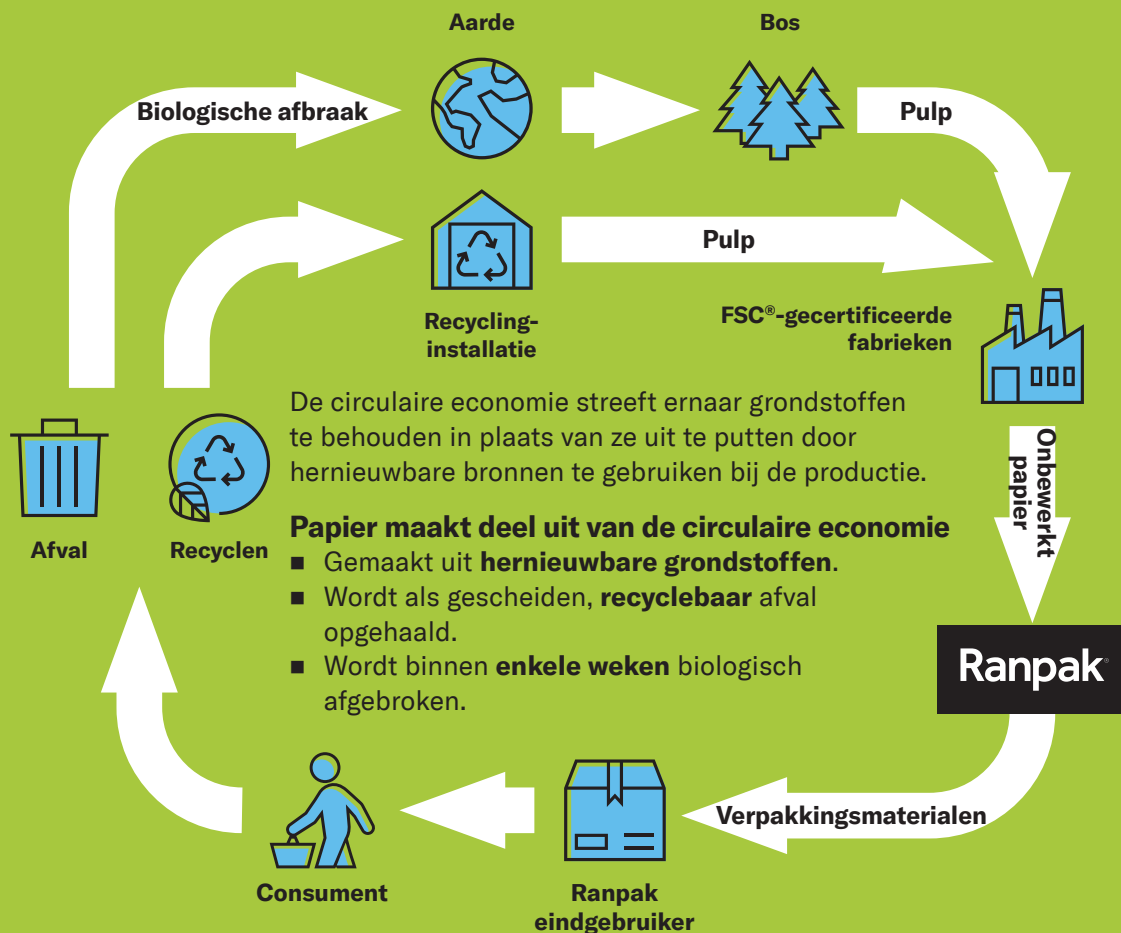


18 pallets

voorgefabriceerde
gebruiksklare climaliners

* Exclusief kartonnen dozen

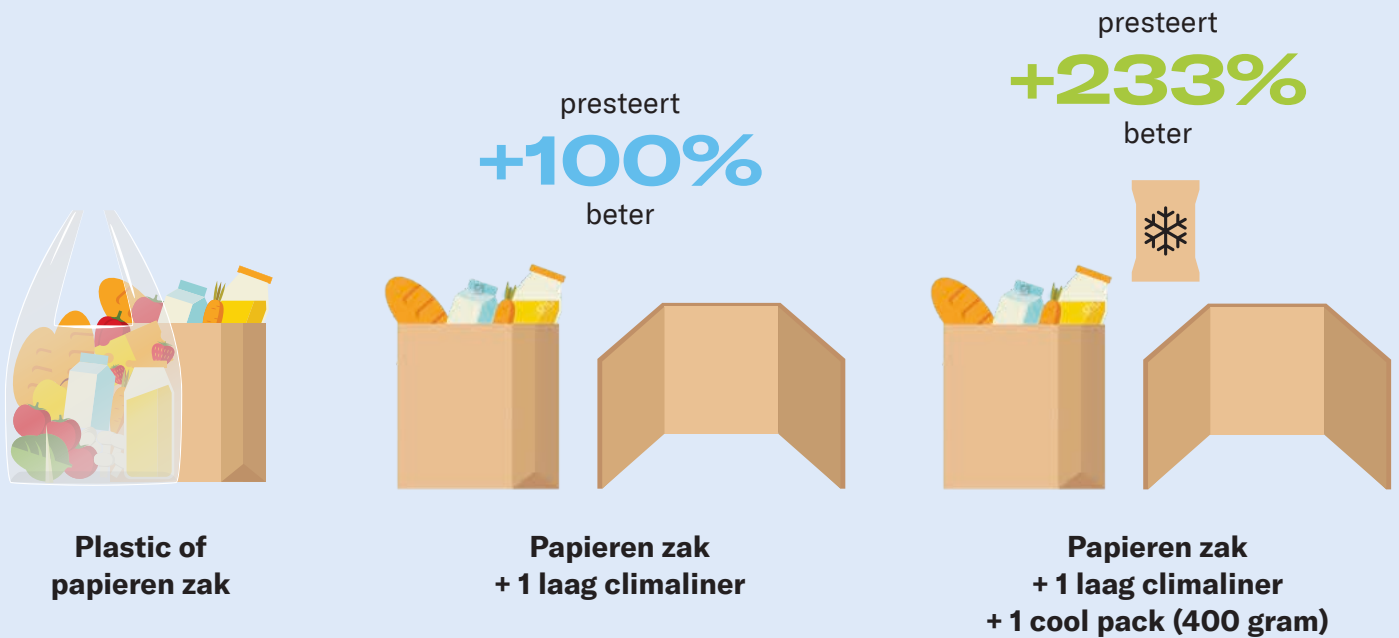
Circulaire levenscyclus van papieren thermische Ranpak-producten



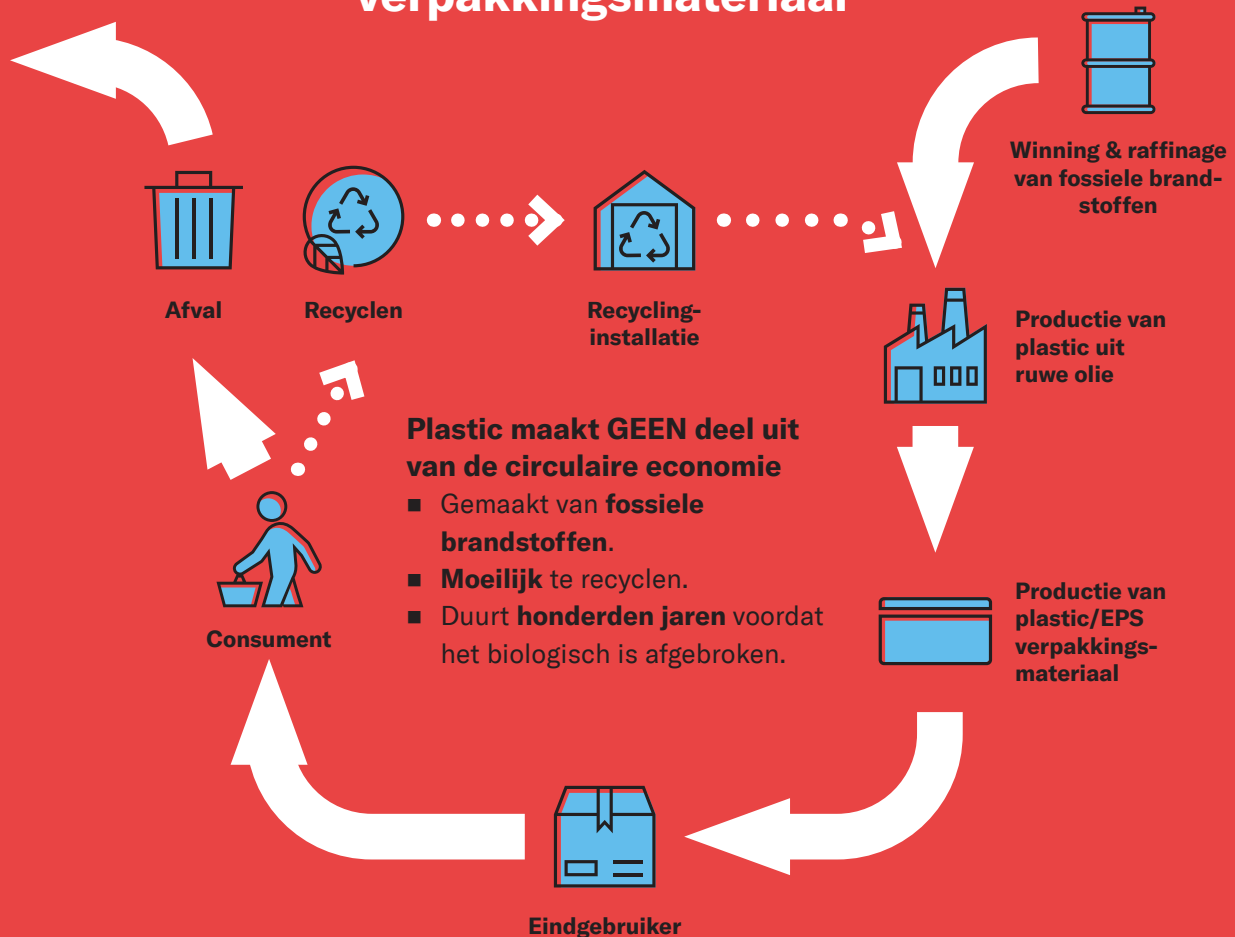
n papier versus kunststof

Thermisch prestatie boodschappenzakken

Standaardtest voor 24-uurs leveringen van gekoelde producten (tussen 2-8 °C).



Circulaire levenscyclus van plastic verpakkingsmateriaal





RecyCold[®] climaliner[™]

De isolerende kracht van papier beschermt temperatuursgevoelige artikelen tijdens het transport door het gebruik van RecyCold climaliner.

Gebruiksklare oplossing

Climaliners worden kant-en-klaar geleverd. Voor meer gemak zijn standaard lengtes vooraf vastgesteld. Met deze standaardoplossingen kan in 90% van de behoeften van onze klanten worden voorzien.

Levering

Alle climaliners worden geproduceerd in de productiefaciliteit van Ranpak in Heerlen. Dankzij een ervaren en toegewijd netwerk van distributeurs worden alle liners gebruiksklaar naar uw locatie verzonden.



RecyCold climaliner
Enkele laag Geami-papier



RecyCold climaliner
Dubbele laag Geami-papier

tot
25%
beter
presterend

Meer weten?

Scan de QR-code of ga voor specificaties, video's en informatie naar ranpak.com/nl/products/recycold-climaliner/.



Specificaties

	RecyCold climaliner
Breedte	35 cm (+3 cm lijmranden)
Lengte	Standaardlengtes op voorraad: <ul style="list-style-type: none">■ 80 cm■ 100 cm■ 115 cm
Dikte	0,5 cm enkele laag Geami-papier 0,8 cm dubbele laag Geami-papier
Gewicht per m ²	211 g enkele laag Geami-papier 298 g dubbele laag Geami-papier
Gepersonaliseerde opdruk	Op aanvraag verkrijgbaar

* Niet-standaard lengtes verkrijgbaar. Neem voor meer informatie contact op met uw Ranpak-accountmanager.

Koel, koeler, koelst

RecyCold cool packs zijn een duurzame oplossing voor transportgevoelige producten tijdens ongeconditioneerd transport. De in verschillende afmetingen verkrijgbare papieren zakjes zijn gevuld met een volledig biologisch afbreekbare koelgel die bevriest bij circa -2°C en geschikt is voor toepassingen waarbij sprake is van contact met levensmiddelen (tussen 2- en 8°C en tussen -2 en -5°C). Zeer geschikt voor eenmalig gebruik of hergebruik en eenvoudig te recycleren nadat de gel in de gootsteen of tuin is weggegooid.



Dankzij **printwerk en design op maat** kunnen merken de verpakking aanpassen naar hun eigen wensen.



Belangrijkste eigenschappen



Duurzaam product



Hygiënisch en voedselveilig



Eenvoudige bevroering en snelle verwerking



Thermische prestatie



Fantastische uitpakervaring

Specificaties

	Afmetingen (b x d x h)	Temperatuurbereik	Bedrukbaar gedeelte voorzijde
100 g	110 x 150 x 15 mm	2 en 8°C/-2 en -5°C	80 x 50 mm
200 g	130 x 150 x 20 mm	2 en 8°C/-2 en -5°C	80 x 80 mm
400 g	200 x 150 x 25 mm	2 en 8°C/-2 en -5°C	100 x 120 mm
500 g	220 x 150 x 30 mm	2 en 8°C/-2 en -5°C	100 x 120 mm
600 g	240 x 150 x 35 mm	2 en 8°C/-2 en -5°C	100 x 120 mm



Hygiënisch en voedselveilig

RecyCold cool packs worden gemaakt met voedselveilige plantaardige gel en papier. Dankzij het gebruik van biologisch afbreekbare gel en papier worden er geen schadelijke chemicaliën gebruikt en zijn er geen microplastics aanwezig bij het weggieten van de inhoud.

Biologisch afbreekbare koelgel

1. De gel kan aan het einde van de levensduur worden weggegooid in de gootsteen, tuin of biobak.
2. Het zakje kan in een groot aantal landen worden gerecycled als papier.



Eenvoudige bevrozing en snelle verwerking

Cool packs verpakt in open kartonnen trays, hierdoor is er minder vriescapaciteit nodig.



Meer weten?

Scan de QR-code of ga voor specificaties, video's en informatie naar ranpak.com/nl/products/recycold-cool-pack/.



Boodschappen- zakken

Gebruikt voor 24-uurs leveringen van boodschappen en afhaalmaaltijden, door restaurants en kruideniers.

- Geschikt voor gekoelde en bevroren producten met korte doorlooptijden van maximaal 10 uur.
- Meerdere verpakkingsconfiguraties: Opties met 1 of 2 lagen.



Box lining

Zorgt voor bescherming tot 48 uur.

- Dunne climaliner presteert beter dan producten van de concurrentie door optimalisering van doosvolumes.
- Flexibel: kan worden gevouwen of liners kunnen elkaar overlappen voor gebruik van dozen in verschillende afmetingen.
- Minder handling- en transportkosten verlagen uw operationele kosten.





Richtlijnen product- temperatuur

Kamertemperatuur 15-25°C

Producten worden op een geregleerde kamertemperatuur bewaard en moeten binnen de hoge en lage drempelwaarden van 15-25 °C blijven.

Producten zoals **groenten en fruit**, **chocolade** en **snacks & snoepgoed**.



Gekoeld 2-8°C

Producten worden gekoeld bewaard en moeten binnen de hoge en lage drempelwaarden van 2-8 °C blijven. Producten zoals **groenten en fruit**, **vlees**, **vis**, **schaal- en schelpdieren**, **zuivelproducten**, **sappen** en **nagerechten**.



Bevroren -4-0°C

Producten worden bevroren of diepgevroren bewaard en moeten binnen de hoge en lage drempelwaarden van -4-0 °C blijven.

Producten zoals **groenten en fruit**, **vlees**, **diervoeding**, **ijs** en **pizza**.



A smiling woman with blonde hair, wearing a blue ribbed sweater and white pants, is holding a brown cardboard box. She is standing next to a brick wall and a white door. The text 'De Cold Chain levensmiddelen en dranken markten' is overlaid on the image in white.

De Cold Chain levensmiddelen en dranken markten

Thuisbezorgen van boodschappen

Online boodschappen bestellen kan zowel betrekking hebben op spoedbestellingen die dezelfde dag geleverd moeten worden als op boodschappen waarvoor de bezorgdatum vooraf wordt gepland. Consumenten hechten steeds meer waarde aan het gemak van thuis winkelen zonder de supermarkt af te hoeven struinen of in de wachtrij te hoeven staan.



Maaltijd- pakketten

Maaltijdbezorgdiensten bieden vooraf geportioneerde en/of gedeeltelijk bereide ingrediënten en recepten waarmee consumenten zelf maaltijden kunnen bereiden. Met de pakketten wordt een bewezen bijdrage geleverd aan het terugdringen van voedselverspilling.



Culinaire specialiteiten

Bij culinaire specialiteiten gaat het doorgaans om unieke, kwalitatieve producten die hoog gewaardeerd worden. De verkoop kan plaatsvinden via traditionele supermarkten, maar gebeurt vaker via markten die gespecialiseerd zijn in één bepaald soort voedingsmiddel of product, zoals kaas, gebak, chocolade, vis of schaal- en schelpdieren.



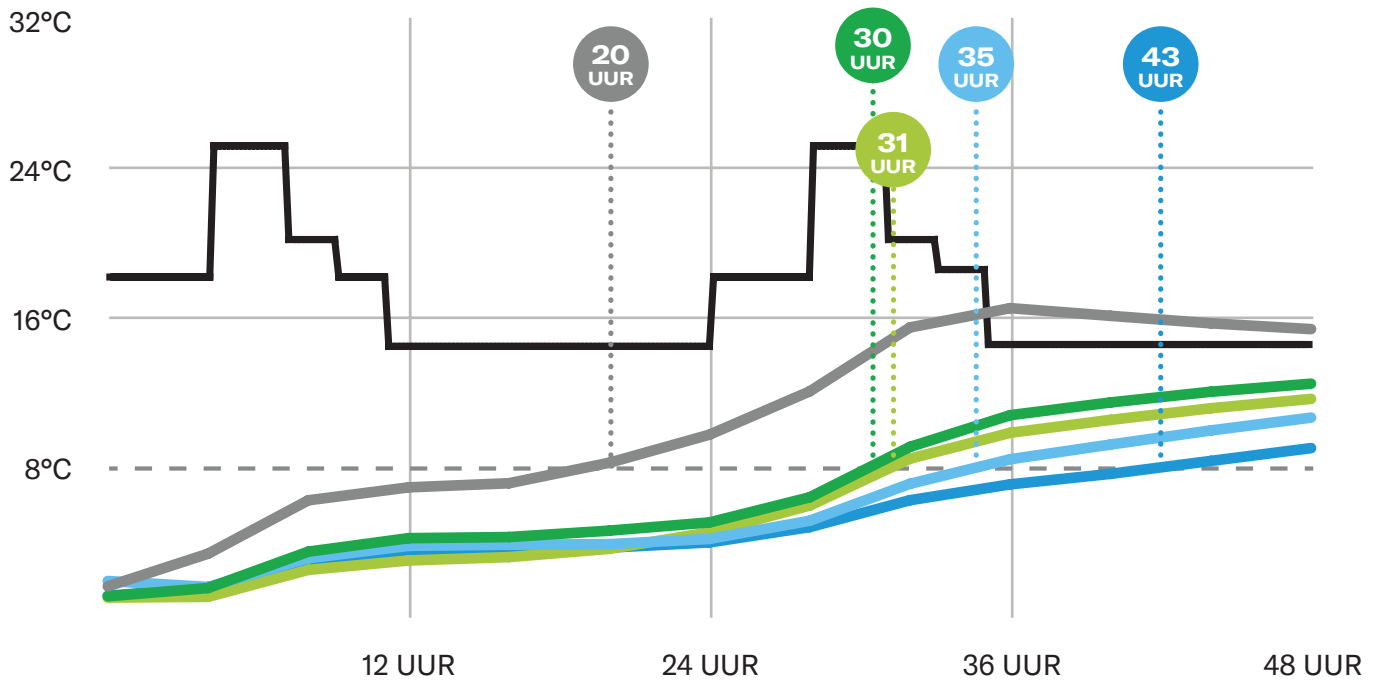
Thermische prestatie

Papier wordt gemaakt van hout, een natuurlijk isolatiemateriaal. Uitgebreide tests tonen aan dat RecyCold climaliner, in combinatie met RecyCold cool packs, beter presteert dan conventionele isolatieverpakkingen en over betere isolerende eigenschappen beschikt.

Getest met:

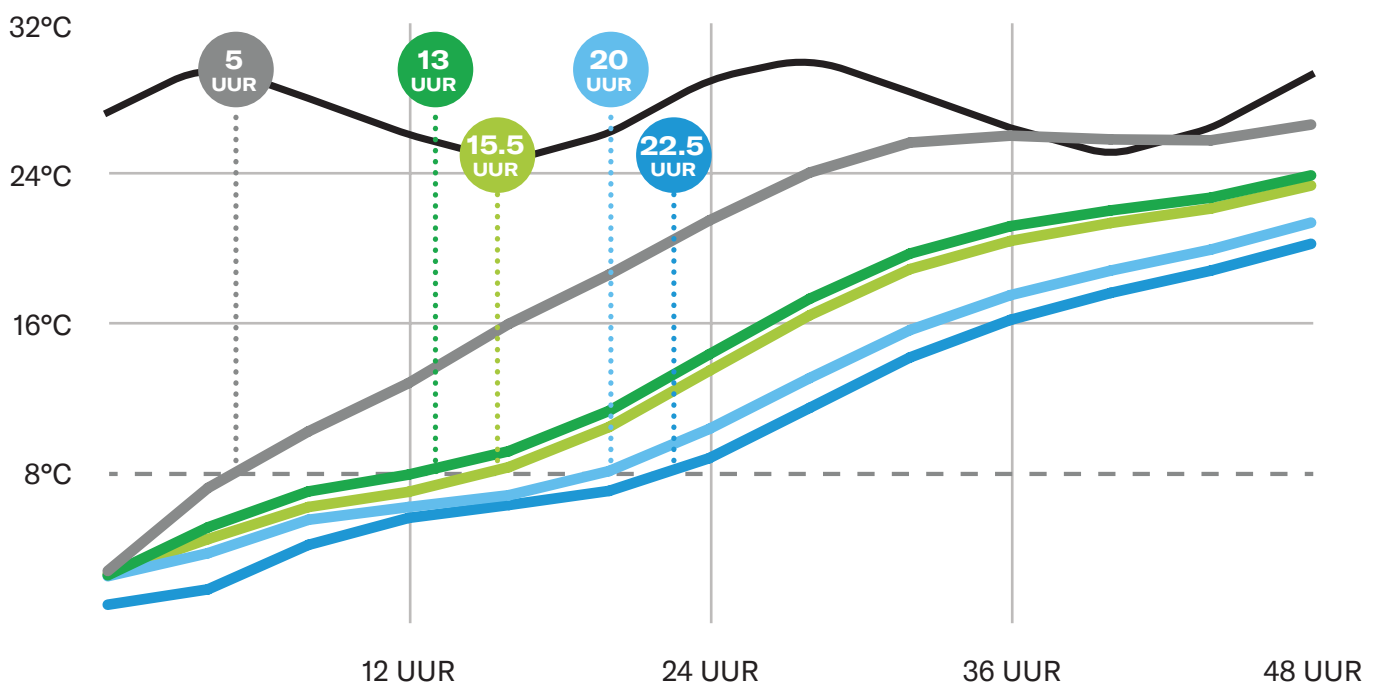


West-Europees testprofiel



Bij het **West-Europees testprofiel** (geen standaard ISTA-profiel beschikbaar) worden de gemiddelde dagelijkse weersomstandigheden overdag en 's nachts nagebootst, waarbij de temperatuur **tussen de 14 °C en 25 °C schommelt**.

ISTA 7E Summer Profile



ISTA 7E Summer Profile is een teststandaard voor thermische transportverpakkingen die bij pakketbezorgsystemen wordt gebruikt. Het profiel **schommelt tussen de 24 °C en 31 °C**.

- KAMERTEMPERATUUR — 1 LINER ENKELLAAGS GEAMI — 1 LINER DUBBELLAAGS GEAMI
- GEEN ISOLATIE — 2 LINERS ENKELLAAGS GEAMI — 2 LINERS DUBBELLAAGS GEAMI

De juiste configuratie voor optimale bescherming

Het verzenden van temperatuurgereguleerde producten kent veel variabelen: van opslag, handling, orderpicken en verpakken tot logistiek en bezorging bij de klant. Tijdens elke fase worden dozen en producten blootgesteld aan uiteenlopende temperaturen. Onze liner- en cool pack-kiezer toont u de beste optie voor uw isolatievereisten.



ReCyCold climaliner
Enkele laag
Geami-papier



ReCyCold climaliner
Dubbele laag
Geami-papier



ReCyCold cool pack
400 gram



ReCyCold cool pack
600 gram













15–25°C

Producten op kamertemperatuur

<p>Heet weer Zomer 24–31 °C</p>	<p>2x 400 g</p> <p>1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 400 g</p> <p>1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>2 liners dubbellaags Geami</p>
	<p>2x 400 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>2x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>
<p>Warm weer Lente/herfst 14–25 °C</p>	<p>2x 400 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>2x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 600 g</p> <p>1 liner enkellaags Geami</p>
<p>Koud weer Winter 2–14 °C</p>	Niet vereist	Niet vereist	Niet vereist	Niet vereist
Duur verzending tot	8 uur	24 uur	36 uur	48 uur












2-8°C

Gekoelde producten

 <p>Heet weer Zomer 24-31 °C</p>	<p>2x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>	<p>6x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>		
	<p>2x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g  2 liners enkellaags Geami</p>	<p>6x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>	
	<p>1x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>2x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>2x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	
<p>Duur verzending tot</p>	<p>8 uur</p>	<p>24 uur</p>	<p>36 uur</p>	<p>48 uur</p>	


-4-0°C

Bevroren producten

 <p>Heet weer Zomer 24-31 °C</p>	<p>2x 600 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>	<p>6x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>		
	<p>2x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 600 g  2 liners enkellaags Geami</p>	<p>6x 600 g  2 liners dubbellaags Geami</p>	
	<p>1x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>2x 400 g  1 liner enkellaags Geami</p>	<p>4x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	<p>4x 400 g  1 liner dubbellaags Geami</p>	
<p>Duur verzending tot</p>	<p>8 uur</p>	<p>24 uur</p>	<p>36 uur</p>	<p>48 uur</p>	

DISCLAIMER Ons advies is gebaseerd op uitgebreide tests. Het geeft u richtlijnen en vuistregels op basis van ervaring. Advisering en tests kunnen ook op maat worden gemaakt om op basis van klantcriteria een optimale verpakingsconfiguratie te ontwikkelen.

Gebruiksvriendelijk en eenvoudig in te pakken



Dubbel-C
methode voor
9, 24 & 36
liter

1.

Kies een doos van dubbel- of driewandig golfkarton

De climaliner heeft een vaste breedte van 38 cm. Ranpak raadt aan om hierbij twee standaard verpakkingsmethoden te gebruiken: 'kruis' en 'dubbel-C'.



**Kruis-
methode**

2.

Vul de doos met papieren isolatiemateriaal

Ranpak maakt van papier climaliners in het juiste formaat. Het aantal benodigde lagen hangt af van de omgevingstemperatuur, de producttemperatuur en de verzendduur.





3.

Plaats uw producten in de doos

RecyCold climaliner zorgt effectief voor de bescherming en isolatie van voedingsmiddelen, dranken en meer.

4.

Selecteer de RecyCold cool packs en voeg ze toe

Selecteer het juiste gewicht cool packs (van 100 tot 600 gram) en het juiste aantal, passend bij de verzendvereisten.

Voeg de volledig bevroren cool packs toe aan het pakket voor optimale thermische bescherming.



5.

Optioneel: vul lege ruimte op

Voorkom lege ruimten in gekoelde verzendverpakkingen om convectie tegen te gaan. FillPak® is een kostenefficiënt opvulmateriaal dat voor meer isolatie zorgt en voorkomt dat producten in de doos gaan schuiven.



6.

Maak de doos dicht met tape

Pas H-tape methode toe voor de beste thermische bescherming. Uw producten zijn nu klaar voor verzending.





Analyse van vereisten

Ranpak-experts maken een persoonlijke analyse van uw dagelijkse zendingen en kijken daarbij naar de temperatuurvereisten, de afmetingen van de dozen en de thermische productconfiguraties.

Deskundigheid binnen handbereik

Ranpak biedt ondersteuning bij elke stap van het proces.

Ontwerp van verpakkingsmateriaal

Ranpak kan op aanvraag gratis gepersonaliseerde verpakkingsontwerpen maken. Hierbij houden we rekening met de isolatiewaarde, de verpakkingsconfiguratie en de afmetingen van de dozen.



Temperatuurtest

Ontwerpen worden getest om te voldoen aan West-Europese of officiële ISTA-testvereisten.



Good thermal performance

48
hours

Up to 48 hours thermal protection.



ers in
ience.



Advies voor de juiste oplossing

Nadat de analyse is afgerond, worden de resultaten aan u gepresenteerd. Deze omvatten een aanbevolen oplossing en de benodigde vervolgstappen. U ontvangt van ons ook de volledige testresultaten.

Distributie

Dankzij het netwerk van ervaren en toegewijde distributeurs van Ranpak worden gebruiksklare climaliners rechtstreeks bezorgd op uw locatie.



Innovaties & verbeteringen

Ranpak investeert in voortdurende innovatie en verbetering. Hierdoor zijn wij een succesvolle partner, nu en in de toekomst. Wij stellen uw inbreng zeer op prijs en gebruiken deze voor toekomstige verbeteringen.

Innovatieve en duurzame papieren verpakkingen en automatisering

Bij Ranpak produceren we papiergebaseerde technologieën en producten, uniek ontwikkeld om alles wat u verzendt te beschermen en intact te houden.

Onze oplossingen

Void Fill

Wrapping

Cushioning

Cold Chain

Automatiseringsoplossingen

Meer informatie? Ga naar [ranpak.com](https://www.ranpak.com)

Deliver a Better World[®]

[ranpak.com](https://www.ranpak.com) Wij zijn bereikbaar op: +31 88 255 1111 | eu.info@ranpak.com