



Nous contacter

Tel : +33 (0)1 30 52 60 66

Email : contact@medicold.fr

Site : medicold.fr

22 Bis rue de la Division Leclerc
78460 CHEVREUSE

Habillages ISOPRO® AGRO

Protection de 24 heures à 48 heures avec charge eutectique adéquat

Les Caractéristiques

Tout particulièrement adaptée aux livraisons récurrentes chez un même client, c'est la caisse isotherme idéale. Les emballages réalisés en mousse de polyuréthane sont destinés à la protection de produits thermosensibles. Dans l'agroalimentaire, ils sont utilisés pour l'expédition de produits frais et spécialement dans l'e-commerce.

Techniques :

- ▶ L'habillage ISOPRO® est réalisé à partir de mousse ISOPRO® (mousse polypropylène extrudée à cellules fermées de densité 35 kg/m³) à métallisation externe et interne.
- ▶ La métallisation externe permet la réflexion optimale des calories venant du milieu ambiant et la métallisation interne permet la réflexion du froid à l'intérieur de l'habillage.
- ▶ L'étanchéité de cet emballage est réalisée grâce à sa fermeture à double pli ($\Lambda = 0,027 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$).

Avantage :

Cet emballage, livré à plat, prend très peu de place au stockage (un carton 600 x 560 x 660 contient entre 70 et 125 habillages en fonction du format/pour le 28L et 41L, un box contient 170 habillages).

- ▶ Sa mise en forme s'effectue de manière simple. Il peut être réutilisé jusqu'à 8 fois.
- ▶ L'emballage le plus léger du marché. (Notre format le plus grand 41 litres seul, 187gr) Dans l'inconscient collectif, la métallisation est synonyme de chaîne du froid.
- ▶ Dans l'inconscient collectif, la métallisation est synonyme de chaîne du froid.
- ▶ Avec la métallisation, vous avez la réflexion des calories à l'extérieur et du froid à l'intérieur, ce qui vous permet de respecter les températures immédiatement.
- ▶ L'habillage ISOPRO® ne prend pas de place dans les poubelles (déchets ménagers) des destinataires.
- ▶ Protection de vos produits frais entre 0°C à +4°C jusqu'à 48h00 avec charge eutectique adéquat.
- ▶ L'habillage ISOPRO® est certifié par UPS Europe depuis 2014.
- ▶ Validation à la norme AFNOR NF S 99 - 700 et ISTA-3A.

La recyclabilité de l'habillage ISOPRO® est possible par valorisation énergétique. L'ISOPRO®, mélangé aux ordures ménagères permet lors de leur incinération d'augmenter les températures, ce qui génère des économies d'énergie fossile. L'ISOPRO® est réalisé en polypropylène, lorsqu'il brûle, il ne dégage aucun gaz toxique, uniquement de gaz carbonique et de l'oxygène.

Engagement RSE : Emballage Isotherme Éco-Responsable (Responsabilité Sociétale des Entreprises):

Nous sommes fiers de vous présenter notre emballage isotherme innovant, conçu pour allier performance et respect de l'environnement.

Cet emballage, livré à plat pour un gain de place et de transport, permet de transformer une simple caisse en carton en un contenant isotherme efficace. Il représente une alternative durable au transport réfrigéré, réduisant ainsi les émissions de CO₂ tout au long de la chaîne logistique.

En optimisant la livraison, que ce soit en point relais, à domicile ou directement sur le lieu de travail, cet emballage contribue à limiter l'impact environnemental des trajets. Sa durabilité exceptionnelle permet une réutilisation entre 7 et 8 fois, maximisant ainsi sa valeur et minimisant les déchets.

En fin de vie, notre emballage isotherme est revalorisé par récupération énergétique, sans dégagement de gaz toxique, garantissant ainsi un cycle de vie complet en phase avec nos engagements de responsabilité sociétale et environnementale. Ensemble, faisons le choix d'une logistique plus propre et durable



Particularités & Structure

Les Habillages ISOPRO®, certifiés NORME ISTA 3A et Transports UPS :

Nos Habillages ISOPRO® sont certifiés norme ISTA 3A. Il s'agit d'un test de simulation de performances ou plus précisément d'une simulation en laboratoire des contraintes mécaniques du transport.

L'habillage ISOPRO® a passé les tests suivants :

- ▶ Pré-conditionnement climatique
- ▶ 1er test de chutes/chocs d'une hauteur d'1 mètre sur dalle de béton
- ▶ Vibrations aléatoires avec charge de compression de 70 kg
- ▶ 2ème test de chutes / chocs d'une hauteur d'1 mètre sur dalle de béton
- ▶ Vibrations aléatoires sans charge de compression.



Nos habillages ISOPRO® ont été certifiés par les transports UPS à la suite de la validation ISTA 3A.

Les Habillages ISOPRO®, validés à la norme AFNOR NF-S 99-700 :

Nos Habillages ISOPRO® sont validés à la norme AFNOR NF-S 99-700 pour la durée de protection souhaitée de vos produits thermosensibles.

Configuration :

Les configurations des charges eutectiques ainsi que les épaisseurs de cloisons sont à adapter suivant :

- ▶ La nature du produit (masse volumique unitaire, masse globale produit...)
- ▶ Le mode de transport
- ▶ Le type de température ambiante
- ▶ La durée de protection souhaitée

Nos packs réfrigérants dont le plateau de restitution en phase solide est de -1/-2°C, particulièrement adapté à la protection des produits alimentaires transformés.



Sarl au Capital de 199.520 Euros – Unité de production : 2, rue Saint Exupéry 33810 AMBES
Centre de gestion : 24, rue de la division Leclerc 78460 CHEVREUSE
Tel: 33 (0)1.30.52.60.66 – Fax: 33 (0)1.30.52.66.24
SIRET: 497 662 502 00028 NAF: 2222Z TVA: FR87497662502

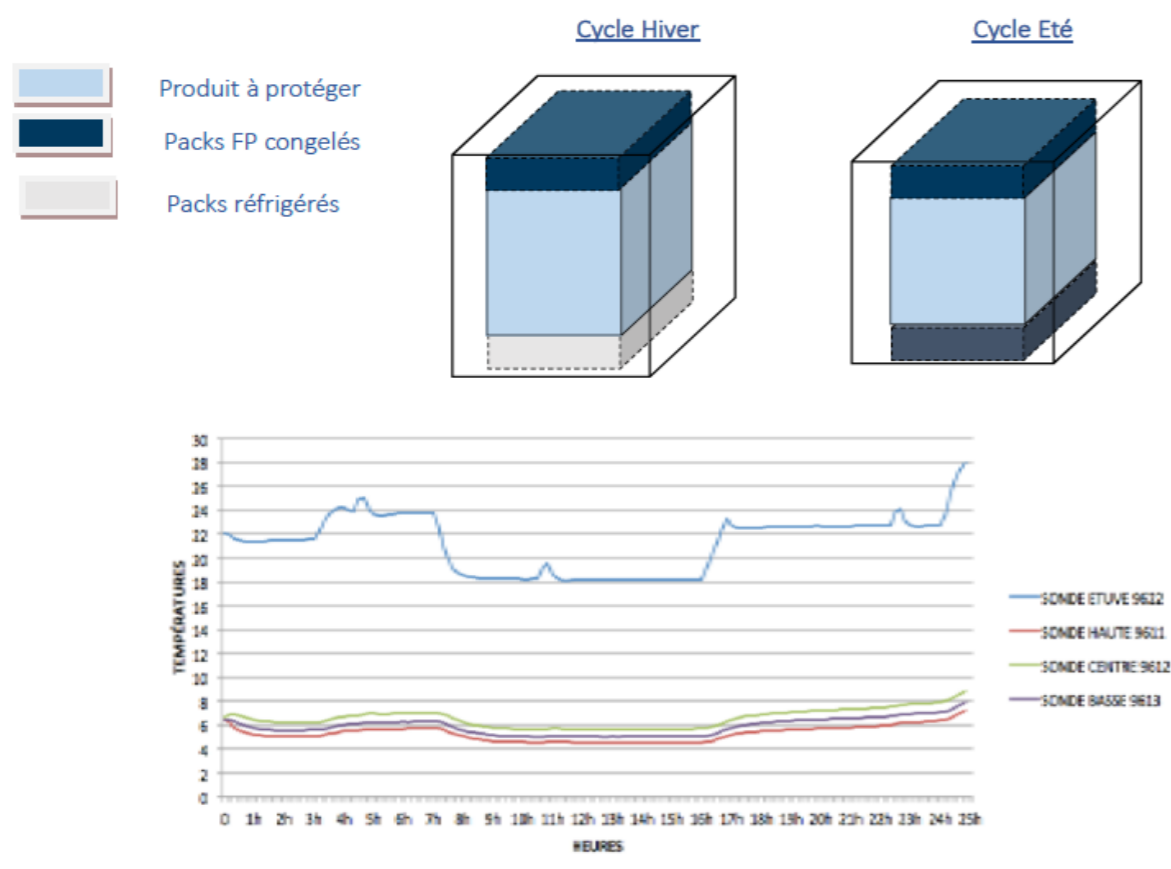
Configuration :

Format 200 x 150 x 220 m/m 6L

Nous vous conseillons pour une protection optimale de vos produits pour une durée de 24 heures :

Cycle Hiver : 1 pack réfrigérant 750 cc au-dessus et 1 pack réfrigérant 750 cc en dessous.

Cycle été : 1 pack réfrigérant 750 cc au-dessus et 1 pack réfrigérant 750 cc en-dessous.

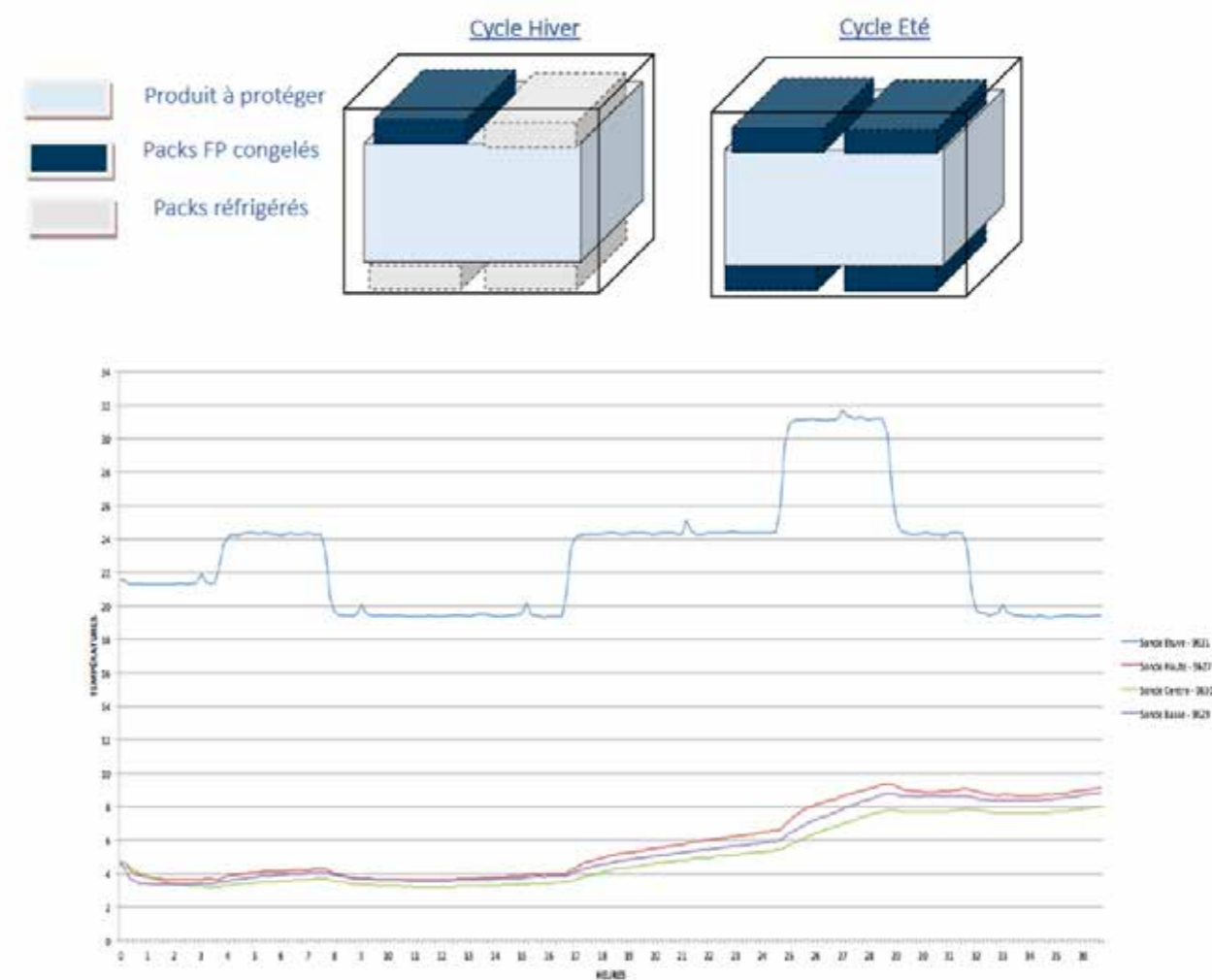


Format 220 x 210 x 170 m/m 7.5L

Nous vous conseillons pour une protection optimale de vos produits pour une durée de 24 heures :

Cycle Hiver : 2 packs réfrigérants 750 cc au-dessus et 2 packs au-dessous.

Cycle été : 2 packs réfrigérants 750 cc au-dessus et 2 packs réfrigérants 750 en-dessous



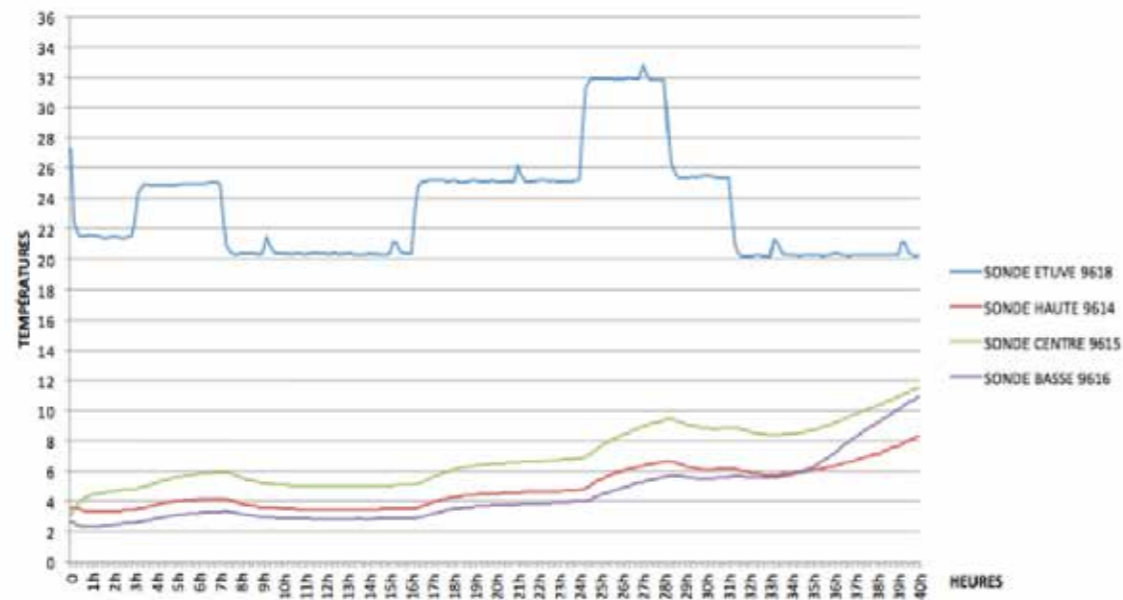
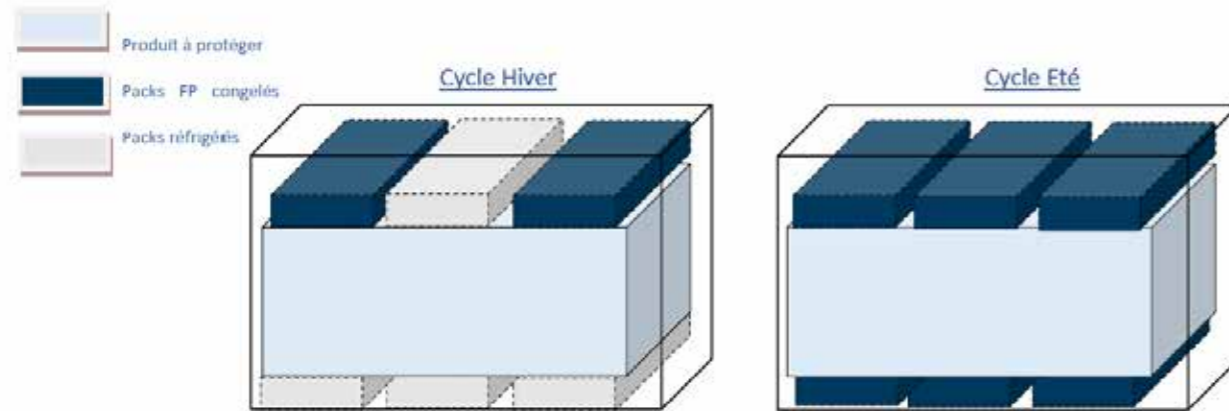
Configuration :

Format 350 x 200 x 300 m/m 21L

Nous vous conseillons pour une protection optimale de vos produits pour une durée de 24 heures :

Cycle hiver : 3 packs 750 cc au-dessus et 1 pack 750 cc en-dessous

Cycle été : 3 packs 750 cc au-dessus et 3 packs 750 cc en-dessous.

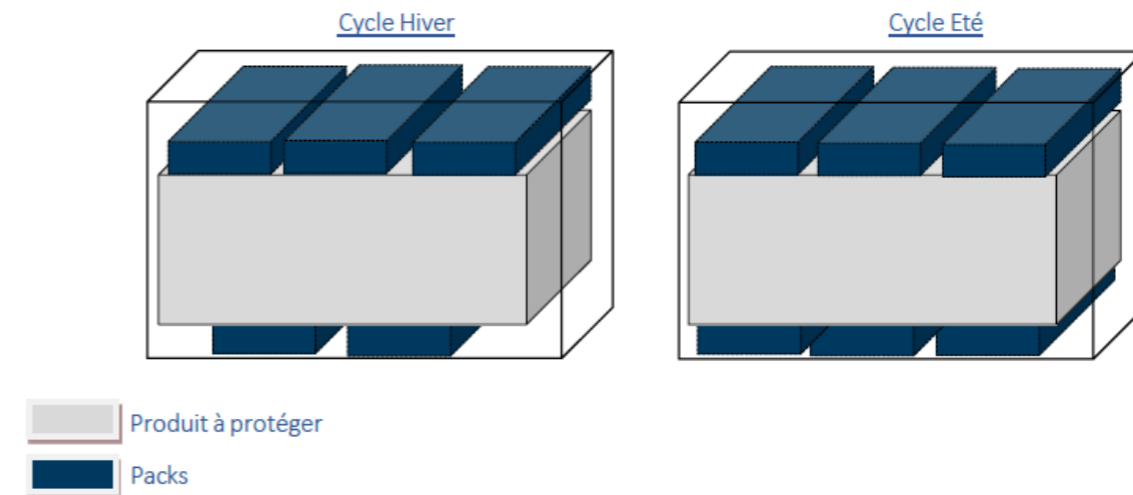


Format 350 x 270 x 300 m/m 28L

Nous vous conseillons pour une protection optimale de vos produits pour une durée de 24 heures :

Cycle hiver : 3 packs 750 cc au-dessus et 2 packs 750 cc en-dessous

Cycle été : 3 packs 750 cc au-dessus et 3 packs 750 cc en-dessous

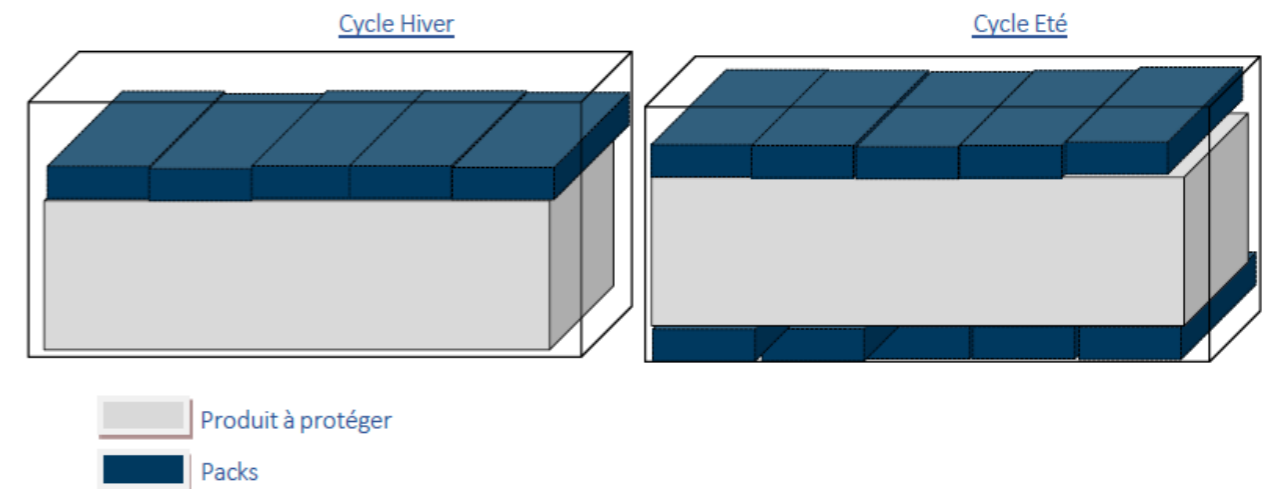


Format 570 x 270 x 270 m/m 41L

Nous vous conseillons pour une protection optimale de vos produits pour une durée de 24 heures :

Cycle hiver : 5 packs 750 cc au-dessus

Cycle été : 5 packs 750 cc au-dessus et 5 packs 750 cc en-dessous



Format à plat m/m	Format en volume m/m	Contenance (Litre)	Poids (gr)	Quantité minimale de commande D'habillages
350 x 490	200 x 150 x 220	6	67	1 carton de 125
430 x 530	220 x 210 x 170	7,5	72	1 carton de 110
550 x 560	300 x 250 x 200	15	120	1 carton de 85
550 x 650	350 x 200 x 300	21	137	1 carton de 70
620 x 750	350 x 270 x 300	28	144	1 box de 170
840 x 720	570 x 270 x 270	41	187	1 box de 160
Semi sur mesure			500 habillages	
Sur mesure			5 000 m2 de mousse à extruder	

Il est possible d'adapter le format à vos besoins :

- Semi sur mesure : la dimension de la laize, soit l'addition de la longueur et de la largeur, doit correspondre à une de nos 5 laizes standards, soit 350 m/m, 430 m/m, 550 m/m, 620 m/m ou 840 m/m. Vous n'avez pas de limite sur la dimension de la hauteur.
- Sur mesure : il faut alors extruder 5000 m² de mousse.

Délais :

Pour les laizes standards, il faut compter 1 à 3 semaines et compter 8 semaines pour du Sur- mesure total.

Applications



E-commerce



Expédition de produits frais ou congelés.



Agroalimentaire

