



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® MEDICAL

Protection jusqu'à 24 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)

- ▶ Sa mise en forme s'effectue de manière simple.
- ▶ L'emballage le plus léger du marché.
- ▶ 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 thermosensibles entre + 2°C à + 8°C pendant 24h00 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.
- ▶ Réutilisable jusqu'à 8 fois

La recyclabilité est possible par incinération. Cela permet de réduire la consommation énergétique lors de la destruction des ordures ménagères. Les matières plastiques mélangées aux ordures ménagères augmentent la température de l'incinération accélérant ainsi le processus de destruction, ce qui génère des économies d'énergie fossile.

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 et selon les différents profils été, automne, hiver, printemps.

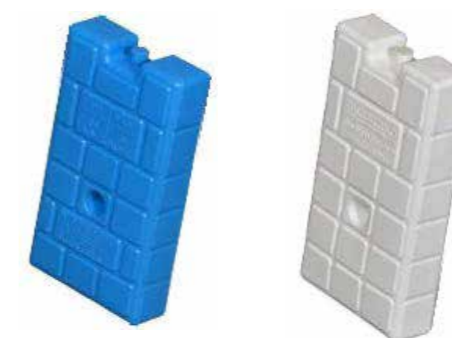
Configuration :

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 750 CMC à base de liquide eutectique « Froid positif » (plateau de restitution à +0,3°C) diminuent fortement les risques de pics de froid (passage en dessous de 0°C) dans les emballages.

Nos packs réfrigérants Blancs 750 SAB sont exclusivement utilisés en réfrigérés à +3°C/+4°C dans certaines configurations (voir ci-dessous).



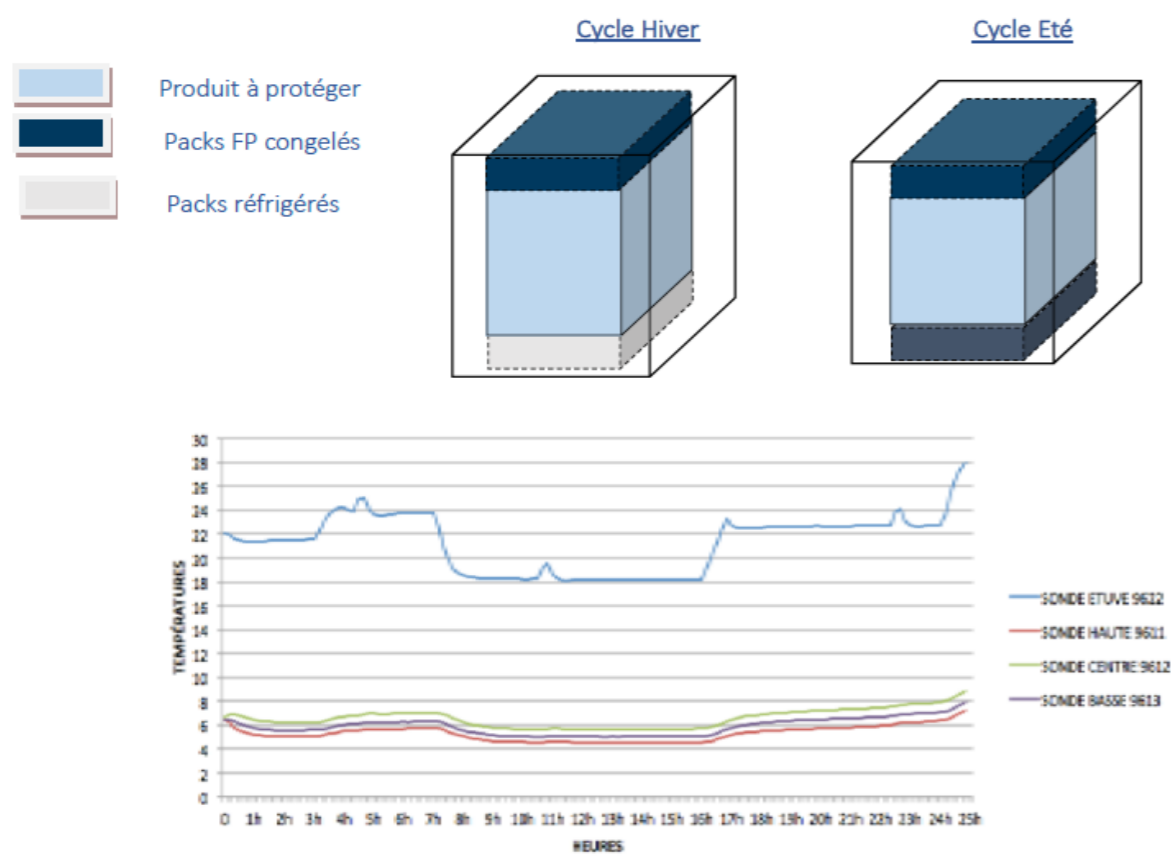
Configuration :

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.

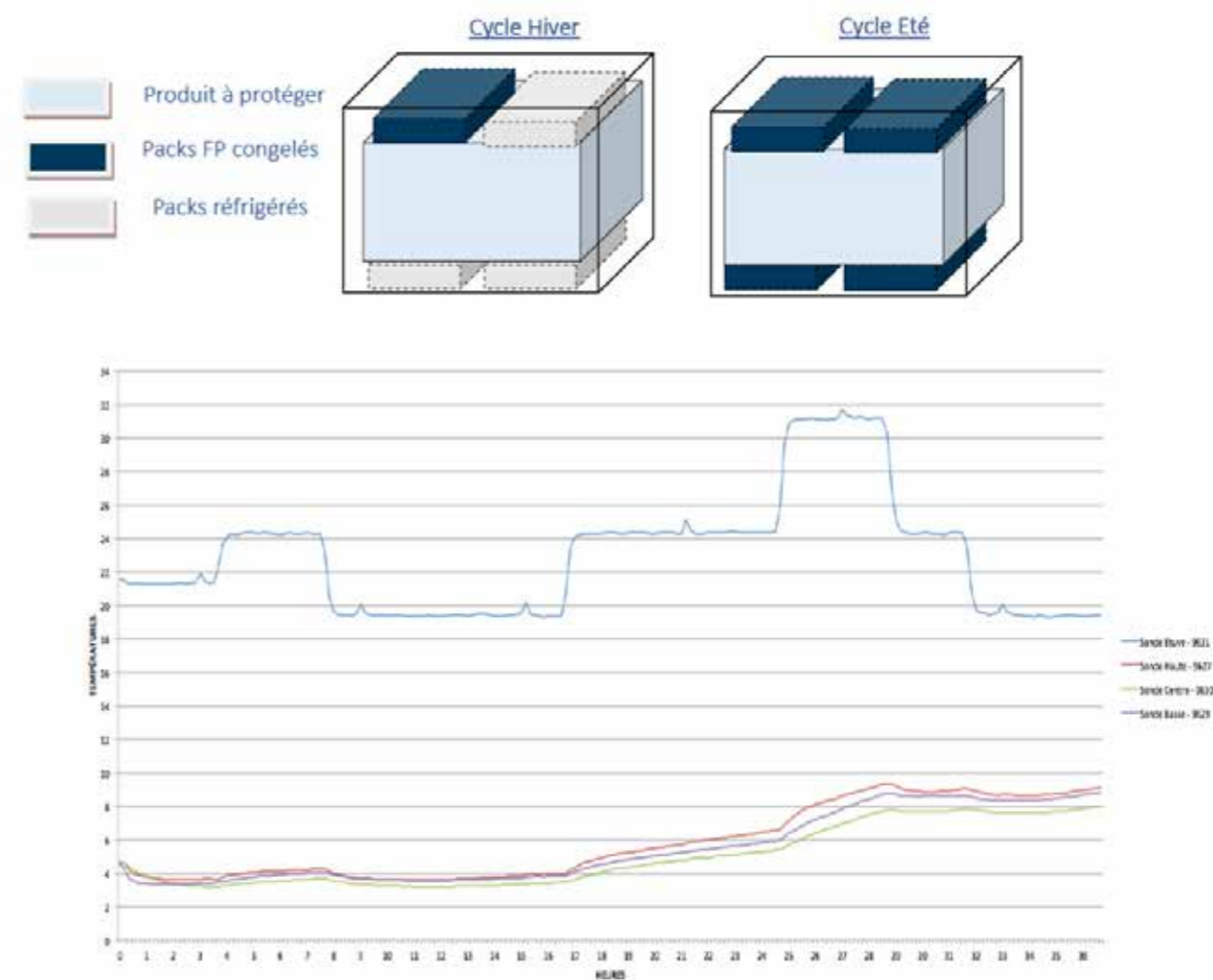


Format 220 x 210 x 170 m/m 7.5L

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



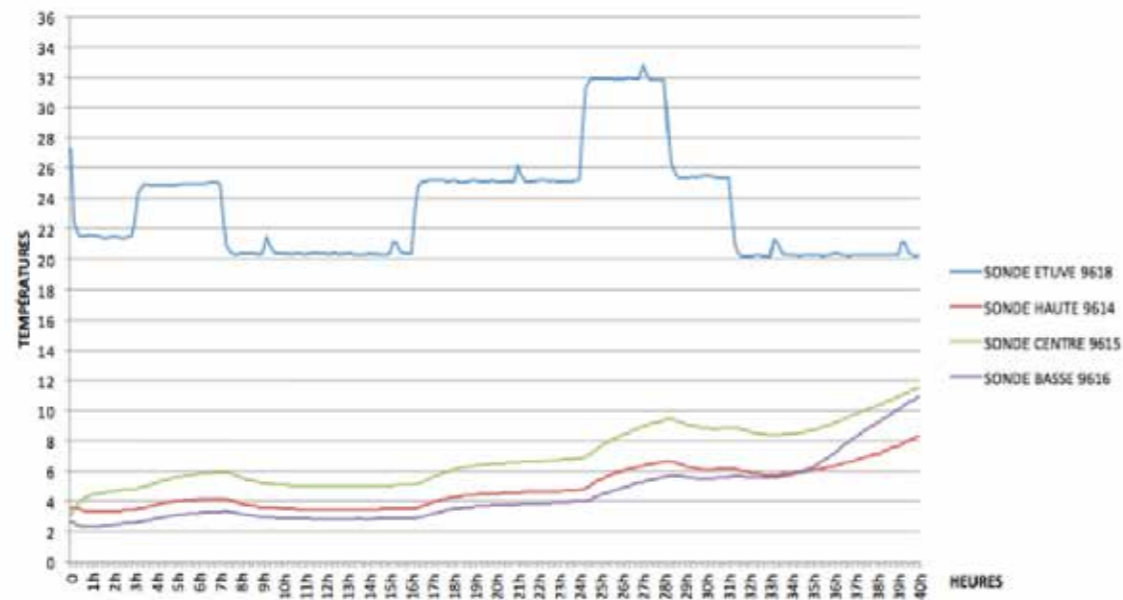
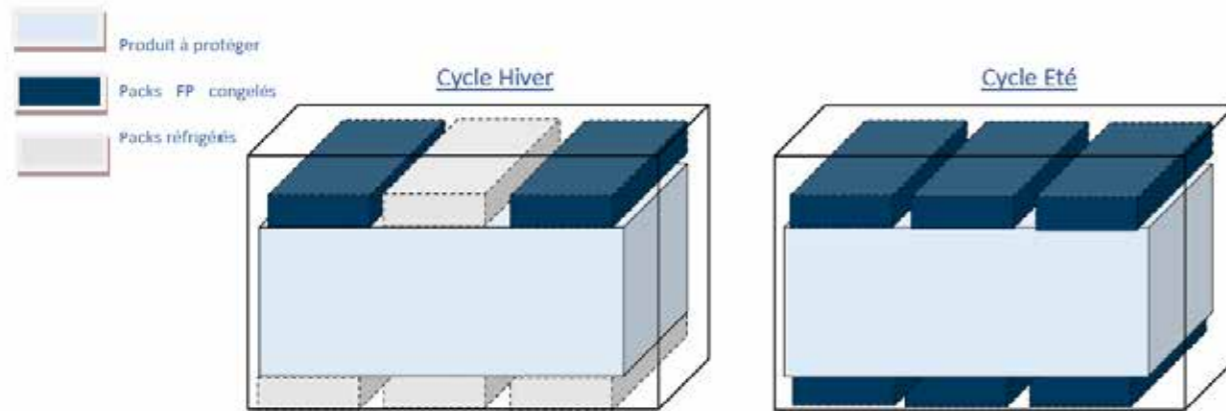
Configuration :

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 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
Semi sur mesure				500 habillages
Sur mesure				5 000 m ² 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



Logistique Santé Humaine et Animale



Protection et Expédition de médicaments thermosensibles