



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

BAC Répartition **Pharmaceutique** **REUTILISABLE**

Protection jusqu'à 24 heures avec charge eutectique adéquat

Les Caractéristiques

Le bac isotherme de répartition pharmaceutique permet de transporter en toute sécurité des produits thermosensibles durant 24 heures, aussi bien l'été que l'hiver avec une charge eutectique adéquate. Sa forme particulière permet de les emboîter les uns dans les autres pour limiter les volumes de stockage à vide. Nous adaptons notre bac isotherme à n'importe quel bac classique à partir de 500 pièces.

Il a une durée de vie minimale de 5 ans

SAV : possibilité de produire à l'unité un des éléments composant le bac (cuve isotherme/couvercle isotherme..) afin de prolonger le cycle de vie opérationnel de ce dernier et son amortissement !

Techniques :

- Adapté au bac plastique, le Bac isotherme est composé d'une cuve (bac isotherme mono-injecté) évitant les risques de ponts thermiques et d'un couvercle avec bouchon rentrant pour une étanchéité maximale.
- Bac isotherme fabriqué à partir de mousse de polyuréthane à cellules fermées 35 kg/m³, mono injecté et sur expansé à 40/45kg/m³.
- L'habillage interne et externe est réalisé en mousse ISOPRO à cellules fermées de densité 35 kg/m³ métallisée 2 faces.
- La métallisation de la mousse ISOPRO permet de réfléchir à l'extérieur calories ainsi que le rayonnement, et à l'intérieur le froid.
- Entre ces 2 éléments, la mousse polyuréthane haute densité 40/45 kg/m³ à cellules fermées permet de retarder efficacement l'entrée des calories, du fait de sa faible conductivité ($\Lambda = 0,021 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$).

Applications dans le cadre du RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises):

Notre bac isotherme de répartition pharmaceutique s'inscrit pleinement dans une démarche RSE grâce à ses caractéristiques innovantes et respectueuses de l'environnement :

- Réutilisable et durable : Le bac isotherme est conçu pour être réutilisé à de nombreuses reprises, réduisant ainsi les déchets liés aux emballages à usage unique. Cette réutilisabilité permet de minimiser l'impact environnemental lié au transport de médicaments.
- Service après-vente (SAV) performant : Afin de prolonger la durée de vie du bac, un service après-vente dédié est disponible pour remplacer les pièces défectueuses ou usées. Cette initiative réduit le besoin de racheter de nouveaux bacs, favorisant ainsi une approche durable et circulaire.
- Maintien de la chaîne du froid: Le bac garantit le maintien de la température à l'intérieur de ce dernier, nécessaire au transport sécurisé des médicaments thermo-sensibles. Grâce à sa technologie isotherme, il assure la stabilité des produits pharmaceutiques, même en cas de variations de températures extérieures, tout en optimisant l'usage des ressources énergétiques (froid passif).
- Fabrication française : Le bac isotherme est entièrement conçu et fabriqué en France, ce qui réduit les émissions de CO₂ liées au transport tout en soutenant l'économie locale. Cela permet aussi d'assurer une production conforme aux normes de qualité et de sécurité rigoureuses, tout en renforçant la traçabilité et la transparence.

En conclusion, ce bac isotherme s'inscrit dans une démarche écoresponsable en proposant une solution durable, réparable et respectueuse des normes de distribution pharmaceutique, tout en contribuant à la réduction des impacts environnementaux.

Comment cela fonctionne ?



Le berceau supérieur en forme de cuvette empêche tout risque d'écoulement d'humidité générée par les réfrigérants sur les produits à transporter.

► Il permet d'adapter la charge eutectique (réfrigérants) en fonction des périodes de l'année (hiver, printemps/automne, été).

► Il permet de positionner de manière précise les sources de réfrigération et d'avoir la certitude que ces dernières ne se déplacent pas durant le transport.

► Il permet d'éviter tout contact entre les produits thermosensibles et les sources de réfrigération.

► Le berceau supérieur transparent permet d'éviter des retours de médicaments non prélevés en officine, car tous les produits sont alors bien visibles.

Adapté pour bac plastique Format 490x330x280mm:

Bac isotherme :

► Format extérieur haut : 445x270x225mm

► Format extérieur bas : 350x215x225mm

► Format intérieur haut : 400x230x195mm

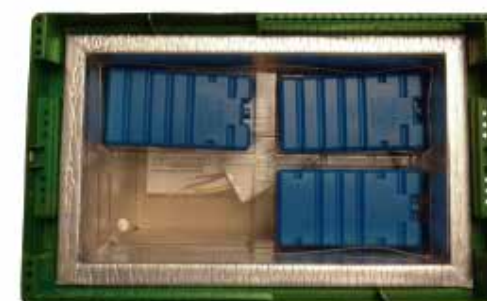
► Format intérieur bas : 360x190x195mm



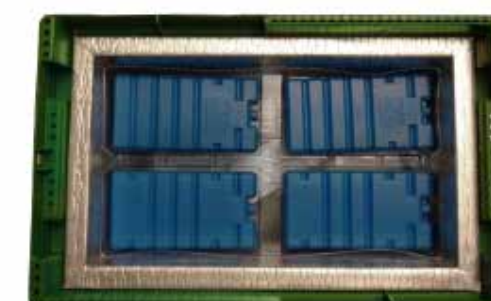
Indications des charges eutectiques



Charge eutectique Hiver



Charge eutectique Printemps/Automne



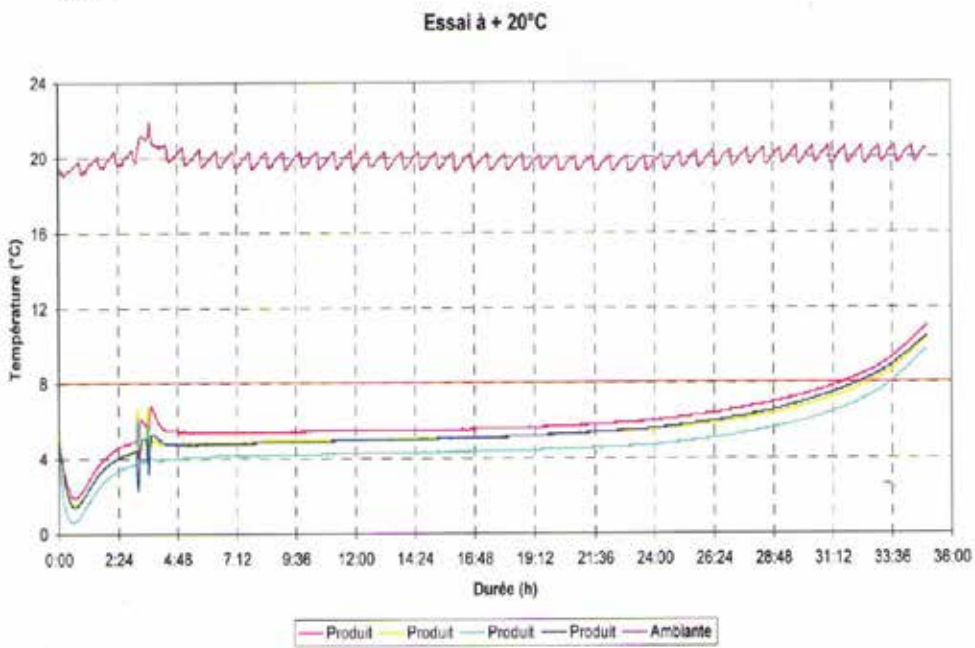
Charge eutectique Été



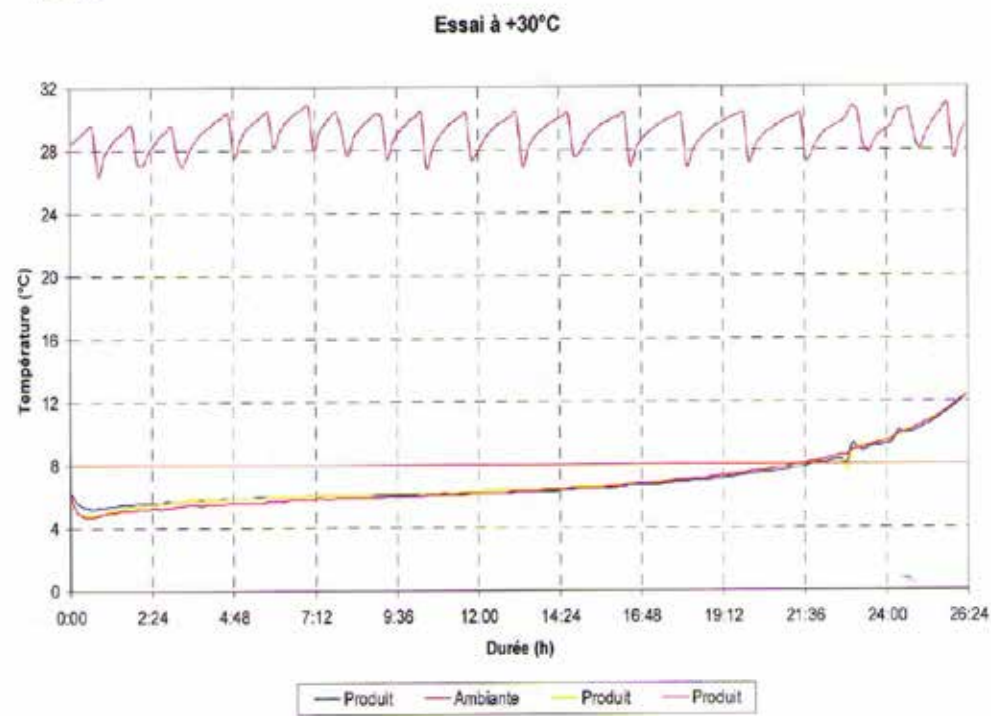
Les Tests

Résultat

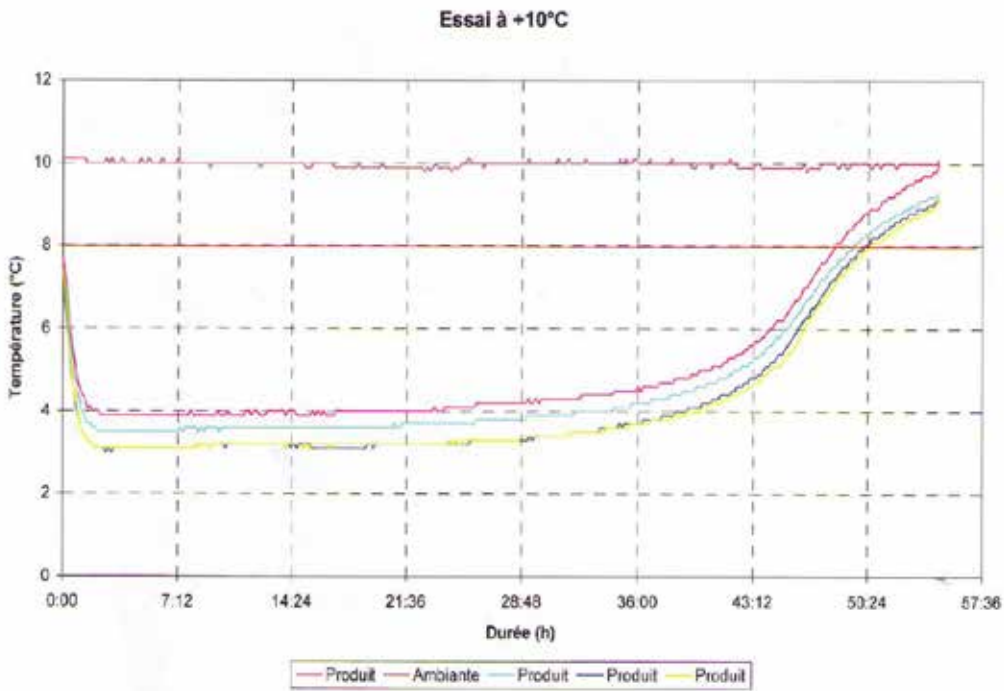
Test 1



Test 2



Test 3



CONCLUSION :

Test N°	Température ambiante	Nombre de pack	Durée T produit ≤ 8°C	Durée T produit ≤ 10°C
Test 1	20°C	3	31h41	34h15
Test 2	30°C	4	21h20	24h20
Test 3	10°C	2	48h20	54h50

Applications



Logistique Santé Humaine et Animale



Medical

