



Notice technique CLIMFEET TPU

Merci d'avoir choisi nos produits. Nous espérons vivement que vous apprécierez cette innovation, spécialement pendant vos randonnées, jogging, travail en extérieur, balades et autres activités... en période hivernale ou estivale.

Comment ça marche ?

Les produits CLIMFEET mettent en œuvre un **procédé de compression/détente** d'air à l'image des pompes à chaleur dans les climatiseurs. Une face est dotée d'alvéoles compressibles de formes hémisphériques. L'autre face est dotée d'alvéoles beaucoup moins compressibles de formes hexagonales.

Entre ces 2 types d'alvéoles, des tuyères (petits trous calibrés) permettent le transfert de l'air d'une face à l'autre.

Quand vous exercez une pression sur le sol pendant votre activité, l'air à l'intérieur des alvéoles hémisphériques est comprimé et dirigé vers les alvéoles hexagonales où l'air **s'échauffe naturellement** grâce à l'augmentation de pression (comme quand vous gonflez le pneu de votre vélo, la pompe s'échauffe naturellement). Lorsque vous relevez le pied, l'hyperélasticité du matériau choisi fait reprendre leurs formes aux alvéoles et l'air se détend, au travers des tuyères, dans les alvéoles hémisphériques ce qui les **refroidit naturellement** comme lorsque vous dégonflez le pneu de votre voiture : l'air sort froid.

Matériaux

Le matériau constitutif de nos produits est **TPU** (polyuréthane thermoplastique) avec **5% de cuivre** pour une meilleure répartition de la chaleur (ou du froid).



www.solecooler.com



info@solecooler.com



Retrouvez-nous





Utilisation

Nos produits peuvent être **aisément découpés** à la taille de vos chaussures avec une paire de ciseaux. Vous pouvez découper les alvéoles, en périphérie le pied n'exerce que peu de pression.

Il y a 2 faces différentes :

- La face avec les alvéoles hexagonales est la face dite chaude : votre pied doit être en contact avec elle en hiver.
- La face avec les alvéoles hémisphériques est la face dite froide : votre pied doit être en contact avec elle en été.

Pour changer le sens chauffage/refroidissement, **retournez-les simplement** et inversez-les droite/gauche.

Puissance

La puissance de chauffage ou de refroidissement dépend de nombreux paramètres. Par exemple, avec une différence de température de 50°C entre un pied à 30°C et un sol à -20°C, les déperditions thermiques avec une chaussure sont d'environ 6W.

Avec notre semelle, les déperditions thermiques tombent en **dessous de 0.6W soit 10 fois moins**.


Température de fonctionnement

Les produits CLIMFEET sont conçus pour travailler entre -40°C et +60°C.

Délai pour fonctionner

Cela prend approximativement **5 minutes** (cycle compression/détente) pour que le processus démarre, mais vous commencerez à le ressentir après quelques minutes d'activité.

 www.solecooler.com

 info@solecooler.com



Retrouvez-nous



Nettoyage

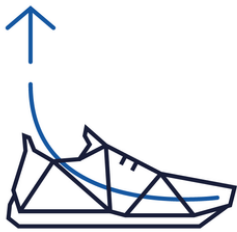
Nos produits peuvent aisément être nettoyés avec de l'eau et du savon.

Préparation et mise en place des semelles

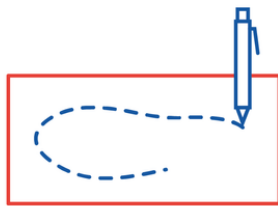
Nos semelles peuvent être **aisément découpées** à la taille de vos chaussures avec une paire de ciseaux puis mises en place dans vos chaussures.

Si votre chaussure taille grand, vous pouvez conserver votre semelle intérieure actuelle en plus de la semelle SoleCooler.

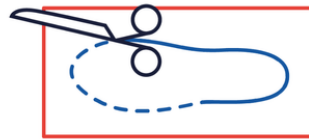
Sinon, veuillez enlever la semelle intérieure d'origine (semelle de propreté) pour plus de confort.



Enlevez la semelle



Tracez la forme



Découpez prudemment



Insérez et profitez

[Voir la vidéo de découpe](#)

