

NOTICE TECHNIQUE CLIMFEET

Merci d'avoir choisi nos produits. Nous espérons vivement que vous apprécierez cette innovation, spécialement pendant vos randonnées, jogging, travail en extérieur... 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 cylindriques.

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 randonnée ou votre jogging, l'air à l'intérieur des alvéoles hémisphériques est comprimé et dirigé vers les alvéoles cylindriques 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.

Utilisation

Nos produits peuvent être aisément découpés à la taille de vos chaussures avec une paire de ciseaux. C'est mieux de les découper entre les alvéoles mais ne vous inquiétez pas si vous coupez des alvéoles : il y en a beaucoup plus que nécessaire et de toute façon en périphérie, le pied n'exerce que peu de pression. Il y a 2 faces différentes :

* La face avec les alvéoles cylindriques 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.

Matériaux

Le matériau constitutif de nos produits est le silicone avec 5% de cuivre pour une meilleure répartition de la chaleur (ou du froid).

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 est d'environ 6W. Avec notre semelle, les déperditions thermiques tombent en dessous de 0.6W! soit 10 fois moins.

Ref : NE005.NoticeTechniqueFR.AB.01.09.22

Température de fonctionnement

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

Délai pour fonctionner

Cela prend environ 7 pas (cycle compression/détente) pour que le processus démarre mais vous commencerez à le ressentir après quelques minutes de marche (ou jogging).

Nettoyage

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

Ecrasement

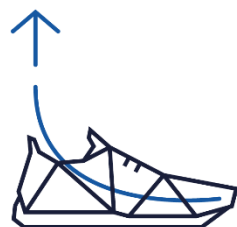
Parfois, les alvéoles peuvent s'aplatir : ne craignez rien ! Après 1h de repos environ, les alvéoles reprendront leurs formes.

Préparation et mise en place des semelles

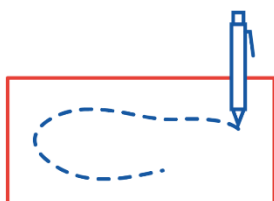
Nos semelles peuvent être aisément découpés à la taille de vos chaussures avec une paire de ciseaux puis mises en place dans vos chaussures.

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

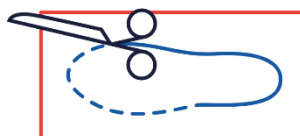
Sinon, veuillez enlever la semelle intérieure d'origine pour plus de confort :



Remove old insole
Enlever la semelle



Trace old insole
Tracez la forme



Trim with care
Découpez prudemment



Insert & enjoy it!
Insérez et profitez!

