Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau sur chaussure entière

Objectif

Ce test permet de vérifier la respirabilité non pas des matériaux pris individuellement mais de la chaussure entière. Il s'agit en fait de mesurer l'évacuation de vapeur d'eau que percevra le porteur.

Principe

L'essai consiste à enfiler sur la chaussure un dispositif permettant de simuler les conditions de sudation du pied du point de vu de l'émission de vapeur d'eau.
L'ensemble chaussure et dispositif spécial est placé sur une balance dont les variations de masses sont suivies en continu. L'évolution au cours du temps de la perte de masse permet de vérifier quelle quantité de vapeur d'eau peut s'évacuer de la chaussure.
Le résultat correspond à la respirabilité de la chaussure entière en g/h*.

* gramme par heure.

Type : Test physico-mécanique
Norme : CTC method - CTC-P-CH-013
Produit : Chaussure
Critère : Performance

Dernière modification le 26/03/2025