Détermination de la perméabilité et absorption de la vapeur d'eau

Objectif

Ce test permet de quantifier la respirabilité d’un matériau à dessus en évaluant quelle quantité de vapeur d’eau peut potentiellement le traverser.



Principe

Un échantillon de matériau prélevé sur la tige fait office de bouchon sur un flacon contenant un produit hygroscopique. Ce flacon est soumis à un brassage continu devant un flux d’air conditionné. Il est pesé en début et en fin d’essai. La seule prise de masse possible correspond à la quantité de vapeur d’eau ayant traversé l’échantillon. Le résultat correspond à la respirabilité en mg/(cm².h)*.

*Milligrammes par (cm² par heure).

Type : Test physico-mécanique
Norme : EN 13515 - ISO 17699
Produit : Chaussure
Critère : Confort
Composants : Dessus en cuir / Dessus en textile / Doublure

Dernière modification le 22/04/2025