Perméabilité et coefficient de 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).

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §6.6 / EN ISO 20344 §6.8 / EN ISO 20345 §5.4.6
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composant : Tige

Dernière modification le 13/05/2025