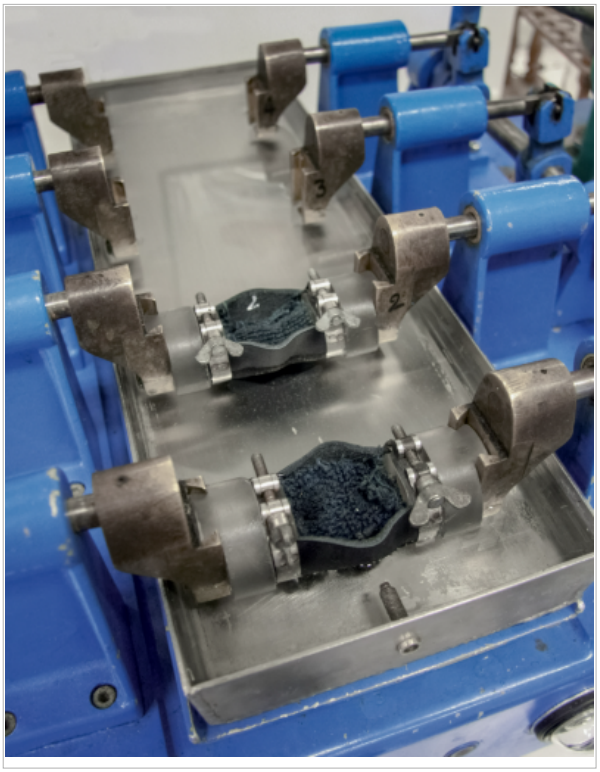
Pénétration et absorption d’eau (WPA)

Objectif

Ce test permet de mesurer l’imperméabilité d’un matériau à dessus. Il évalue aussi bien le temps de traversée de l’eau que la quantité potentiellement absorbée.



Principe

L’essai consiste à déterminer la résistance à la pénétration et à la diffusion de l’eau à travers un matériau prélevé sur la tige, en immergeant partiellement une éprouvette semi-cylindrique. L’éprouvette est soumise à des compressions cycliques pour simuler les contraintes subies à l’usage (effet de pompage).
Les résultats reprennent l’absorption d’eau du matériau exprimée en pourcentage et la quantité d’eau transmise exprimée en g après une heure.

Type : Test physico-mécanique
Normes : EN ISO 20344 §6.13 / EN ISO 20345 §6.3
Produit : Chaussure
Critères : EPI / Risque mécanique
Composant : Tige

Dernière modification le 13/05/2025