

Contrôle de l'imperméabilité sur pénétromètre Bally

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 immergant 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 le temps de traversée du matériau exprimé en minute, l'absorption d'eau du matériau exprimée en pourcentage et la quantité d'eau transmise exprimée en g après traversée.



Type : [Test physico-mécanique](#)

Norme : [EN ISO 17702](#)

Produit : [Chaussure](#)

Critère : [Confort](#)

Composants : [Dessus en cuir](#) / [Dessus en textile](#)

Dernière modification le 28/03/2025