



## Résistance à l'abrasion

### Objectif

Lors de l'utilisation, l'intérieur des chaussures est soumis aux mouvements relatifs du pied. Ces frottements répétés peuvent entraîner une usure que ce test permet d'anticiper.

### Principe

L'essai consiste à effectuer des cycles d'usure d'une éprouvette du matériau à tester contre un abrasif déterminé de laine peignée sous une charge définie. L'essai peut être réalisé à sec ou en humide (pour reproduire la transpiration).

Le résultat correspond au nombre de cycles pour obtenir une dégradation du matériau (trou).

Type : [Test physico-mécanique](#)

Normes : [EN ISO 20344 §6.12](#) / [EN ISO 20345 §5.5.3](#)

Produit : [Chaussure](#)

Critères : [EPI](#) / [Risque mécanique](#)

Composant : [Doublure](#)



*Dernière modification le 13/05/2025*