



## Absorption / désorption d'eau

### Objectif

Cette méthode permet d'évaluer l'absorption et la désorption d'eau pour les premières de montage et les premières de propreté. Cette donnée est particulièrement importante pour le confort hygiénique.

### Principe

L'essai consiste à reproduire les contraintes subies par une semelle première au cours du porter : pression, flexion et contact humide. Ensuite, nous mesurons la quantité d'eau maximale absorbable par le matériau. Pour la désorption, l'éprouvette est séchée à l'air libre pendant 24 heures et ensuite pesée.

Le résultat correspond à l'absorption d'eau à saturation exprimée en mg/cm<sup>2</sup> et à la désorption d'eau exprimée en pourcentage.



Type : [Test physico-mécanique](#)

Normes : [EN ISO 20344 §7.2](#) / [EN ISO 20345 §5.7.3](#)

Produit : [Chaussure](#)

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

Composants : [Première de montage](#) / [Semelle première ou propreté](#)

*Dernière modification le 21/05/2025*