



## Capacité d'absorption d'énergie du talon (E)

### Objectif

Cet essai permet de vérifier la capacité d'une semelle à dissiper les chocs par déformation sous une contrainte fixée.

### Principe

Le test consiste à réaliser un cycle de compression/relaxation au niveau du talon grâce à un arrière de forme standard, à la vitesse de 10 mm/min entre 50 et 5000 N. L'énergie de déformation est évaluée lors de la compression.

Le résultat correspond à l'énergie de compression exprimée en Joules (J).

Type : [Test physico-mécanique](#)

Normes : [EN ISO 20344 §5.17](#) / [EN ISO 20345 §6.2.4](#)

Produit : [Chaussure](#)

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

Composant : [Chaussure entière](#)



*Dernière modification le 13/05/2025*