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