



Capacité de restitution d'énergie au talon

Objectif

Cet essai permet de quantifier le potentiel de retour élastique d'une semelle.

Il s'agit d'un moyen pour qualifier la notion de dynamisme.

Principe

Le test consiste à réaliser un cycle de compression/relaxation, à la vitesse de 20 mm/min entre 25 et 4000 N. L'énergie restituée lors de la relaxation est comparée à l'énergie fournie de lors de la compression.

L'essai peut être réalisé au talon ou à l'avant pied.

Le résultat correspond à l'énergie restituée exprimée en pourcentage de l'énergie fournie.

Type : [Test physico-mécanique](#)

Norme : [CTC method - CTC-P-CH-007](#)

Produit : [Chaussure](#)

Critère : [Performance](#)

Dernière modification le 22/04/2025