

Résistance au choc des LBP

EN 12691

But

Détermination de la résistance d'un lé d'étanchéité soumis à un choc à 23 °C

Les lés d'étanchéité à base de bitume-polymère (LBP) sont soumis à de multiples chocs sur le chantier, ce qui peut compromettre l'étanchéité d'un lé. Cet essai simule une telle sollicitation à basse température.

Exécution

- ◆ Conditionner les éprouvettes à une température de 23 °C
- ◆ Le LBP est soumis à la chute du percuteur à une température de 23 °C
- ◆ Contrôle de l'étanchéité à l'aide d'une cloche à vide
Une bulle de savon apparaît au point d'impact, s'il y a une perforation.



Percuteur tombant sur l'éprouvette LBP



Bulle de savon sous vide suite à une perforation

Résultats

- ◆ Hauteur maximale de chute qui n'entraîne pas de perforation
- ◆ Conformité des LBP à la norme