

Détermination des propriétés en traction

EN 12311-1

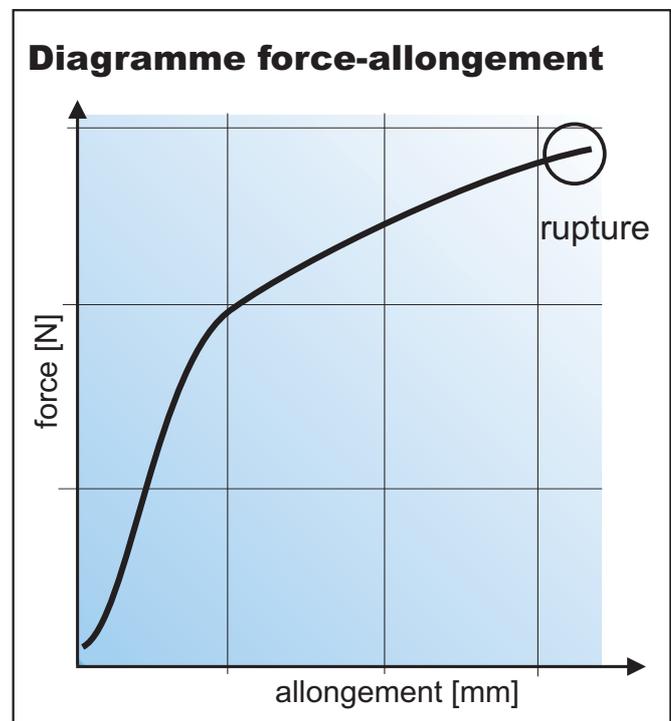
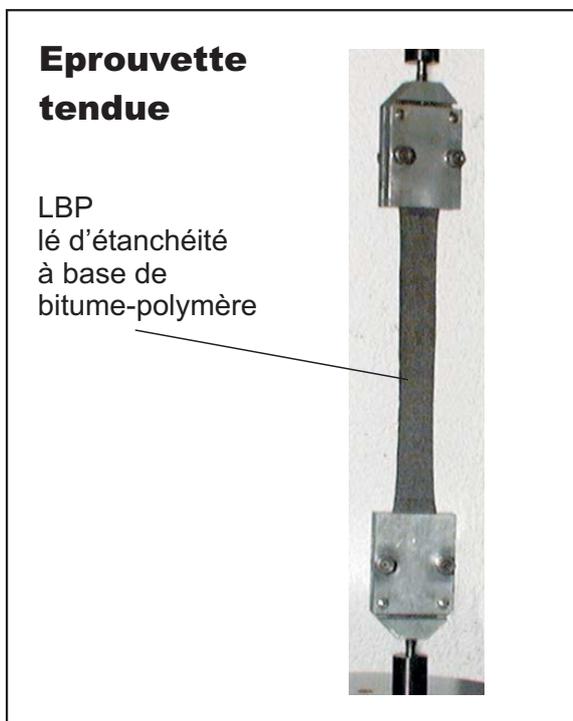
But

Détermination des caractéristiques mécaniques des LBP

L'armature des LBP (lé d'étanchéité à base de bitume-polymère) résiste aux forces de traction, auxquelles les LBP sont soumis lors de la mise en place et pendant la durée d'utilisation. La norme SN 460 450 définit des exigences minimales pour la force de rupture maximale et l'allongement correspondant.

Exécution

- ◆ Fabriquer les éprouvettes
découper des bandes du LBP; 5 éprouvettes par sens (longitudinal et transversal)
- ◆ Faire l'essai de traction jusqu'à la rupture de l'armature
à une température ambiante (env. 23 °C) / vitesse de déformation 100 mm/min
- ◆ Essai dans le sens longitudinal et transversal des LBP



Résultats

Force de rupture maximale en N/50 mm
et allongement maximal à la rupture en %