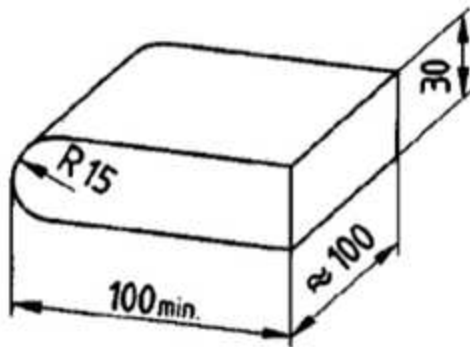


## 13. PRODUITS DE SCHELLEMENT

### 13.06 ESSAI DE PLIAGE (version 06/2012)

En principe, l'essai de pliage à froid pour des bandes de scellement est exécuté sur des échantillons de 30x10 mm . S'il n'y a pas de produits de cette dimension, une autre bande de scellement d'une dimension de 10 mm peut être utilisée. 6 échantillons doivent être soumis à l'essai.

Les échantillons sont refroidis pendant au moins 120 minutes dans une installation fermée avec un courant d'air à une température de  $0 \pm 0,5^\circ\text{C}$ . Un délai de 15 s au maximum est autorisé entre le moment où l'éprouvette est retirée du dispositif de refroidissement et la fin de l'essai.



Une plaque de pliage en acier ou en bois dur, dont les dimensions et la forme correspondent à la figure ci-dessus, doit être utilisée. La plaque sera conditionnée de la même façon que les échantillons.

La plaque est positionnée avec la face arrondie vers le haut. L'échantillon est posé contre la plaque de pliage et est ensuite plié autour de celle-ci de façon constante en 3 s. Le pliage doit se faire de telle sorte que l'autre extrémité de l'éprouvette corresponde à la face inférieure de la plaque de pliage. Pendant l'essai, l'échantillon doit être bien serré contre la plaque. L'échantillon sera plié au milieu, autour de la face arrondie d'un rayon de courbure de 15 mm.

Trois échantillons seront positionnés avec la face avant contre la plaque de pliage., les trois autres avec le dos contre la plaque.

La face pliée sera évaluée sur les caractéristiques suivantes: fissuration, éclatement, délamination.