

**N° 7** - indice : C

Date : Mars 2004  
Nombre de pages : 2

## Rainures et gorges recevant des profilés d'étanchéité répondant à la norme XP P85-302

### 1. Généralités

Cette recommandation est consacrée aux rainures et gorges devant recevoir des profilés d'étanchéité en caoutchouc vulcanisé ou caoutchouc thermoplastique répondant à la norme XP P 85-302.

Pour une bonne utilisation, le fournisseur du profilé d'étanchéité reste à la disposition du concepteur de menuiseries lors de l'élaboration des éléments concernés.

Les textes de référence pouvant concerner cette recommandation sont les suivants :

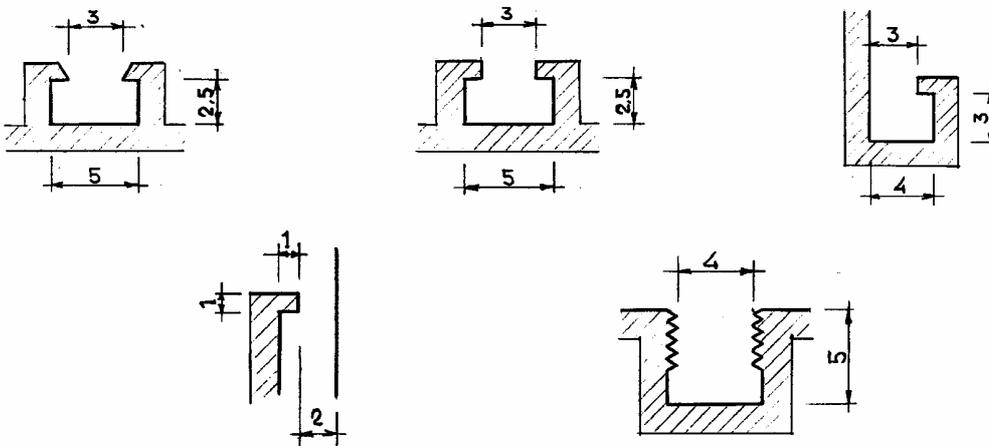
NF EN 755-1 (Juillet 1997)	Aluminium et alliages d'aluminium - barres, tubes et profilés filés. - Partie 1 : conditions techniques de contrôle et de livraison. (remplace NF A 01-101, novembre 1972).
NF EN 755-2 (Juillet 1997)	Aluminium et alliages d'aluminium - barres, tubes et profilés filés – Partie 2 : caractéristiques mécaniques. (Remplace en partie NF A 50-411, avril 1989).
prEN 755-9 (Septembre 2000)	Aluminium et alliages d'aluminium – Barres, tubes et profilés filés – Partie 9 : Profilés, tolérances sur dimension et forme.
prEN 12020-1 (Septembre 2000)	Aluminium et alliages d'aluminium – Profilés de précisions filés en alliages EN AW-6060 et EN AW-6063 - Partie 1 : conditions techniques de contrôle et de livraison.
prEN 12020-2 (Septembre 2000)	Aluminium et alliages d'aluminium - Profilés de précisions filés en alliages EN AW-6060 et EN AW-6063 - Partie 2 : Tolérances sur dimensions et forme.
NF T 47001 - (Décembre 1971)	Tolérances applicables aux produits moulés et extrudés en élastomères ou en ébonite
XP P 85-302 (juillet 1998)	Profilés d'étanchéité utilisés dans le bâtiment – Classifications - Spécifications - Méthodes d'essais.

Les profilés d'étanchéité peuvent assurer des fonctions d'étanchéité air, eau, acoustique, thermique, de sécurité,...

## 2. Fixation des profilés d'étanchéité (joints)

Les logements pour fixation des profilés d'étanchéité doivent être adaptés à leur fonction. L'efficacité d'un profilé dépend de la qualité de sa fixation mécanique sur le support et entre supports. Cette fixation peut s'effectuer par emboîtement, glissement, clippage ou bridage dans une rainure ou gorge prévue à cet effet.

Les croquis ci-dessous donnent quelques exemples que recommandent les fabricants de profilés d'étanchéité.



## 3. Tolérances dimensionnelles

Les tolérances des rainures et gorges sont celles correspondantes à la technique de réalisation de celles-ci. Dans le cas des profilés extrudés en alliage d'aluminium ce sont les normes EN 12020 et EN 755.

### 3.1. Tolérances du fait des traitements de surface.

Les traitements de surface effectués sur les rainures et gorges (anodisation, thermolaquage) peuvent provoquer des modifications assez importantes des cotes et dimensions de celles-ci. Il doit en être tenu compte lors de la conception. Le bon fonctionnement des profilés d'étanchéité ne peut être attendu que si les traitements de surface sont effectués dans les règles de l'art.

### 3.2. Tolérances sur les dimensions des profilés d'étanchéité

Les profilés d'étanchéité ont des tolérances (selon NF T 47001). Il doit en être tenu compte lors de la conception des rainures et gorges.