

Référence

**EAU**

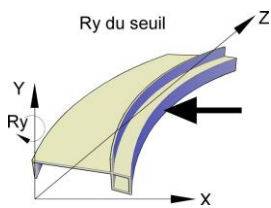
Le 03/.03/22



<b>Aluminium extrudé</b>	<b>Alliage : 6060</b>
<b>Traitement 755-2</b>	<b>T6</b>
<b>Résistance max.</b>	<b>170-190 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Limite élastique</b>	<b>140-150 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Allongement</b>	<b>10 %</b>
<b>Dureté BRINELL</b>	<b>57-60 BHS</b>
<b>Longueur du profilé</b>	<b>3 m</b>
<b>Finition anodisation</b>	<b>Label de qualité : QUALANOD</b>
<b>Utilisation</b>	<b>Seuil de Porte Fenêtre - Porte d'entrée Conforme à l'arrêté du 30/11/2007 (Habitations collectives et individuelles).</b>

**Note : Ces valeurs varient par rapport à l'épaisseur du profil et sont les valeurs théoriques du traitement.**

**Ry ou Rigidity normale au plan de la menuiserie**



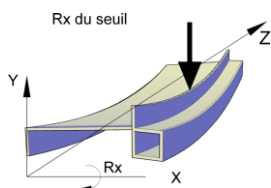
$$Ry = E \cdot Iy$$

Avec

**E** : module d'élasticité du matériau, en Pa ;  
**Iy** : moment d'inertie de la section normalement au plan de la menuiserie, en m<sup>4</sup>.

$$Ry = 700 \times 2.46 = 1722 \text{ N.M}^2$$

**Rx ou Rigidity dans le plan de la menuiserie**



$$Rx = E \cdot Ix$$

Avec

**E** : module d'élasticité du matériau, en Pa  
**Ix** : moment d'inertie de la section dans le plan de la menuiserie, en m<sup>4</sup>.

$$Rx = 700 \times 0.15 = 105 \text{ N.M}^2$$