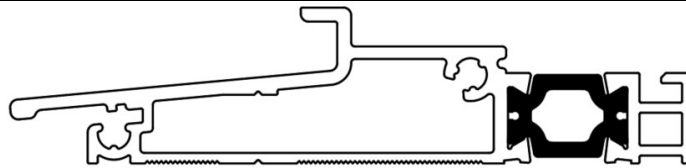


Référence

**20-88 T01 OB22 A AR et A NO**

04/12/2023

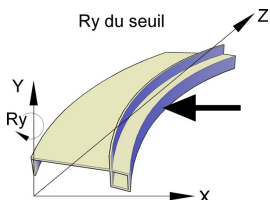


<b>Aluminium extrudé</b>	<b>Alliage : 6063</b>
<b>Traitement</b>	<b>T5</b>
<b>Epaisseur de paroi</b>	<b>≤ 3 mm</b>
<b>Charge de rupture</b>	<b>175 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Limite élastique</b>	<b>130 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Allongement</b>	<b>8 %</b>
<b>Conductivité thermique</b>	<b>209 W/mK</b>
<b>Barrette rupture thermique</b>	<b>Polyamide 6-6 renforcée fibre de verre</b>
<b>Conductivité thermique</b>	<b>0.3 W/mK</b>
<b>Finition anodisée</b>	<b>Label de qualité : QUALANOD</b>

Note :

Ces valeurs peuvent varier par rapport à l'épaisseur du profil et sont les valeurs théoriques du traitement.  
Ces profilés sont assemblés par sertissage conformément à la norme NF EN 14024.

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



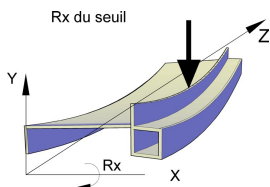
$$Ry = E \cdot Iy$$

$$Ry = 700 \times 24.96 = 17472 \text{ N.M}^2$$

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>.

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



$$Rx = E \cdot Ix$$

$$Rx = 700 \times 1 = 700 \text{ N.M}^2$$

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>.

Compte tenu de la faible rigidité (type accessibilité PMR) il convient, afin de limiter le nombre de fixation, d'éviter de réaliser un calfeutrement par mousse imprégnée.

Veuillez prendre des dispositions de protection (renfort, calage, etc.) pour ne pas endommager le seuil lors des manutention et transport.