

Référence

PROTEGE

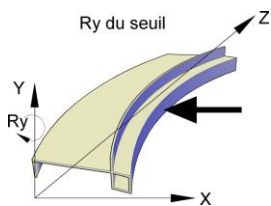
Le 03/.03/22



Aluminium extrudé	Alliage : 6060
Traitement 755-2	T6
Résistance max.	170-190 N/mm²
Limite élastique	140-150 N/mm²
Allongement	10 %
Dureté BRINELL	57-60 BHS
Longueur du profilé	6,04 m
Finition anodisation	Label de qualité : QUALANOD
Utilisation	Seuil de Porte Fenêtre - Porte d'entrée Conforme à l'arrêté du 30/11/2007 (Habitations collectives et individuelles).

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

Ry ou Rigidité normale au plan de la menuiserie



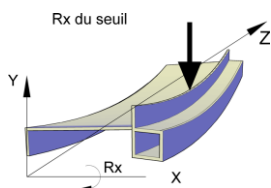
$$Ry = E \cdot Iy$$

Avec

E : module d'élasticité du matériau, en Pa ;
Iy : moment d'inertie de la section normalement au plan de la menuiserie, en m⁴.

$$Ry = 700 \times 0.27 = 189 \text{ N.M}^2$$

Rx ou Rigidité 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 m⁴.

$$Rx = 700 \times 0.1 = 70 \text{ N.M}^2$$