

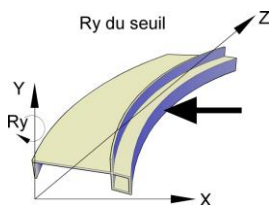
Référence	BDS 30 AR	Le 03/03/22
-----------	------------------	-------------



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



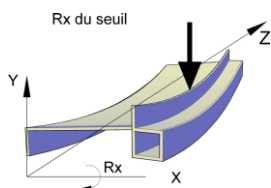
$$R_y = E \cdot I_y$$

Avec

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

$$R_y = 700 \times 0.4 = \mathbf{280 \text{ N.M}^2}$$

Rx ou Rigidité dans le plan de la menuiserie



$$R_x = E \cdot I_x$$

Avec

E : module d'élasticité du matériau, en Pa
I_x : moment d'inertie de la section dans le plan de la menuiserie, en m⁴.

$$R_x = 700 \times 0.006 = \mathbf{4.2 \text{ N.M}^2}$$