

Référence

20-68 T OE 01

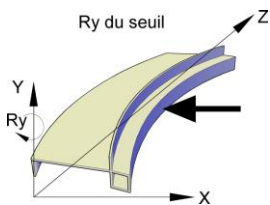
Le 03/.03/22



<u>Aluminium extrudé</u>	Alliage : 6063
Traitement	T5
Epaisseur de paroi	≤ 3 mm
Charge de rupture	175 N/mm ²
Limite élastique	130 N/mm ²
Allongement	8 %
<u>Barrette rupture thermique</u>	Polyamide 6-6 renforcée fibre de verre
Finition anodisation	Label de qualité : QUALANOD
Finition laquage	Label de qualité : QUALICOAT

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



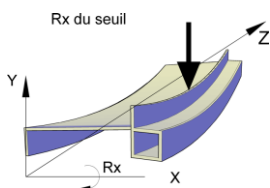
$$Ry = E \cdot Iy$$

Avec

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

$$Ry = 700 \times 19.36 = 13552 \text{ N.M}^2$$

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.

$$Rx = 700 \times 0.85 = 595 \text{ N.M}^2$$