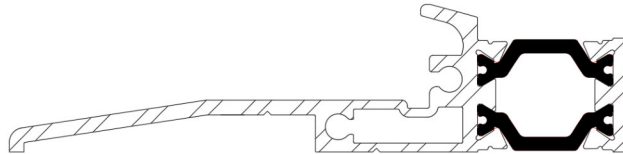


Référence

20-56 T OE 02 A AR

07/10/22

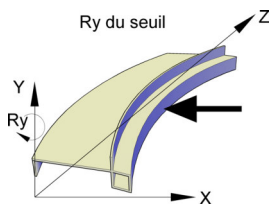


Aluminium extrudé	Alliage : 6063
Traitement	T5
Epaisseur de paroi	≤ 2.5 mm
Charge de rupture	160 N/mm²
Limite élastique	110 N/mm²
Allongement	7 %
Conductivité thermique	209 W/mK
Barrette rupture thermique	Polyamide 6-6 renforcée fibre de verre
Conductivité thermique	0.3 W/mK
Finition anodisée argent	Label de qualité : QUALANOD

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



$$Ry = E \cdot Iy$$

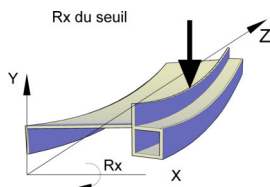
Avec

E : module d'élasticité du matériau, en Pa ;

Iy : moment d'inertie de la section normalement au plan de la menuiserie, en m⁴.

$$Ry = 700 \times 20.2 = 14140 \text{ N.M}^2$$

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.

$$Rx = 700 \times 0.83 = 581 \text{ N.M}^2$$