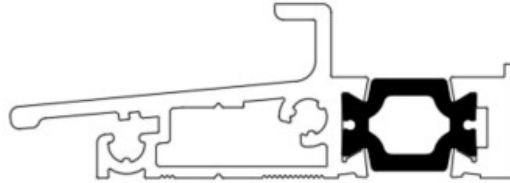


Référence

20-58 T01 OB16 A AR et A NO

04/12/2023

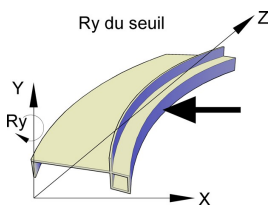


Aluminium extrudé	Alliage : 6063
Traitement	T5
Epaisseur de paroi	≤ 3 mm
Charge de rupture	175 N/mm²
Limite élastique	130 N/mm²
Allongement	8 %
Conductivité thermique	209 W/mK
Barrette rupture thermique	Polyamide 6-6 renforcée fibre de verre
Conductivité thermique	0.3 W/mK
Finition anodisée	Label de qualité : QUALANOD

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



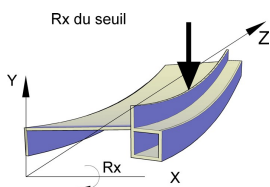
$$Ry = E \cdot Iy$$

$$Ry = 700 \times 7.78 = 5446 \text{ N.M}^2$$

Avec

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

Rx ou Rigidité dans le plan de la menuiserie



$$Rx = E \cdot Ix$$

$$Rx = 700 \times 0.66 = 462 \text{ N.M}^2$$

Avec

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

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.