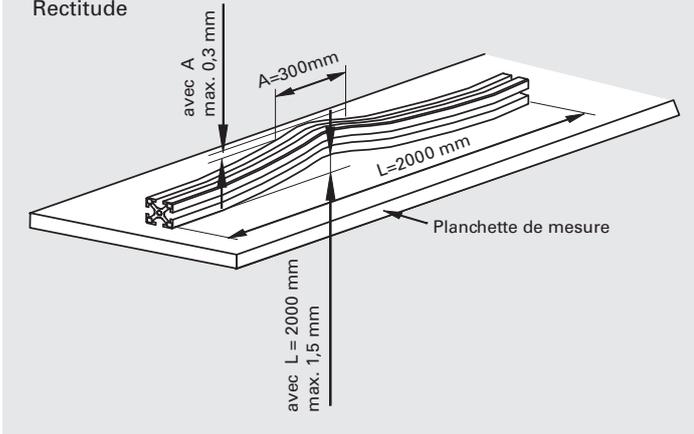
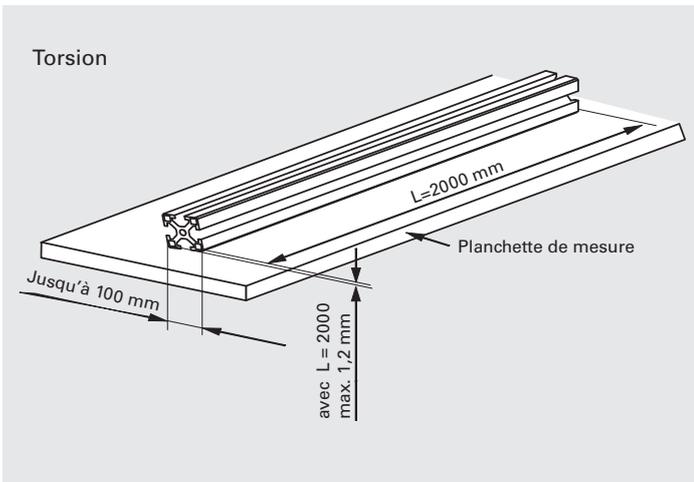


# Tolérances pour les profilés

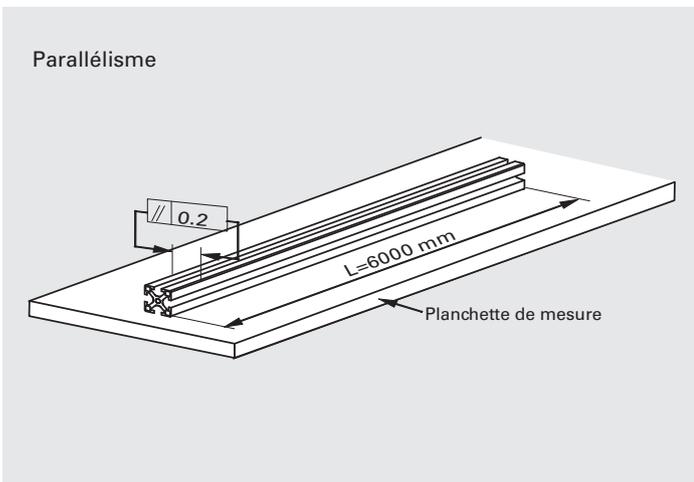
## Rectitude



## Torsion



## Parallélisme



## Caractéristiques techniques – Profilés :

Désignation du matériau : EN AW-6063 - T66

Résistance minimale à la traction  $R_m$   
(dans le sens de pression) : 215 N/mm<sup>2</sup>

Limite d'élasticité  $R_p$  (dans le sens de pression) : 160 N/mm<sup>2</sup>

Module d'élasticité  $E$  : 70 000 N/mm<sup>2</sup>

Module de propulsion  $G$  : 26 000 N/mm<sup>2</sup>

Coefficient de dilatation thermique linéaire :  $\alpha = 22,5 \cdot 10^{-6} 1/K$

Dureté Brinell : env. 70 HB

Allongement à la rupture  $A_5$  : 12 %

Densité du matériau : 2,7 kg/dm<sup>3</sup>

## Caractéristiques de coupe :

Tolérance longitudinale (jusqu'à 6 000 mm) :  $\pm 0,2$  mm

Perpendicularité : jusqu'à 50 mm  $\pm 0,05$  mm

jusqu'à 100 mm  $\pm 0,1$  mm

jusqu'à 200 mm  $\pm 0,2$  mm

Tolérances pour les profilés de précision : DIN EN 12020-2