

Renseignements techniques sur les profilés aluminium

type I et type B

Tolérances :

Tolérances sur les écarts de formes, la rectitude et la planéité selon la norme DIN EN 12020 partie 2.

Surface :

Les profilés aluminium sont anodisés, incolores, et sont ainsi durablement résistants aux rayures et protégés contre la corrosion. Grâce à la couche dure formée par l'anodisation complète du profilé, le sciage est particulièrement net.

Anodisation : E6EV1

Épaisseur de la couche : 10 µm

Caractéristiques mécaniques :

(valables uniquement pour la direction de la pression)

Résistance à la traction R_m : 245 N/mm² min.

Limite d'élasticité $R_{p0,2}$: 195 N/mm² min.

A5 : allongement à la rupture 10 %

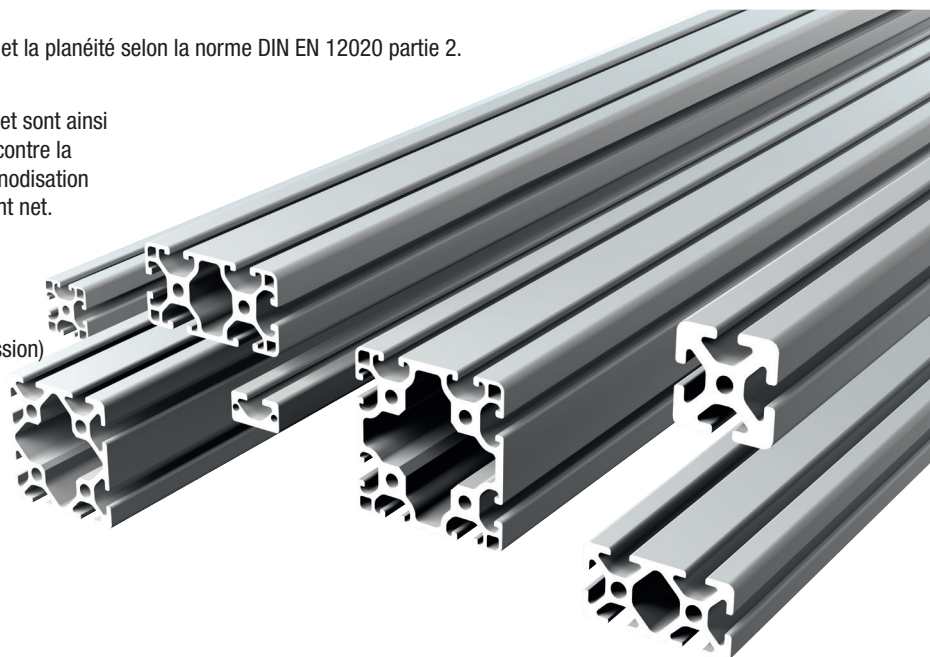
A10 : allongement à la rupture 8 %

Densité : 2,7 kg/dm³

Coefficient de dilatation linéaire : $23,6 \times 10^{-6}$ 1/K

Module d'élasticité E : environ 70 000 N/mm²

Dureté : environ 75 HB -2,5/187,5



Tailles et écartements des rainures

