

Systemes : LAMES ICARUS®



Description

Les lames Icarus® sont des profils en aluminium extrudé utilisés en tant que brise-soleil, habillage de façade ou brise-vue. Icarus® Aero est constitué de lames en forme d'aile d'avion avec des largeurs de 100 à 480 mm. Icarus® Plano est constitué de lames en "règle de maçon" avec des dimensions de 60, 150 et 200 mm. D'autres formes et dimensions selon les besoins d'un projet peuvent être développées en accord avec notre département projets.

Matériau

Profil en aluminium extrudé, alliage EN AW-6063 T66

Traitement de surface

- Anodisé (20 microns) F1
- Thermolaquage polyester (60-80 microns) en couleur RAL



Données techniques :

ICARUS AERO	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	I _y (mm ⁴)	W _y (mm ⁴)	I _z (mm ⁴)	W _z (mm ⁴)	Coefficient de friction C _{fy}	Coefficient de friction C _{fz}
ICA.200	200	35	2395293	23905	113538	6387	1,06	1,38

y : Axe fort • z : Axe faible

Le coefficient de friction (défini au moyen d'essais en soufflerie) est un coefficient qui indique l'effet du vent sur une lame

C_{fy} : Coefficient pour la détermination de la charge horizontale (drag) sur une lame à un angle de 45°

C_{fz} : Coefficient pour la détermination de la charge verticale (lift) sur une lame à un angle de 45°