

Systemes : LAMES SUNCLIPS®



Description

Sunclips® se compose de lames en forme de C en aluminium extrudé, montées sur une structure porteuse fixe. Le système Sunclips® est placé verticalement devant la façade pour obtenir l'effet d'ombre désiré.

Le type Sunclips® Classic SC.096 est idéal pour une exécution rigoureuse. La gamme Sunclips® EVO pour une exécution plus aérodynamique. Sunclips® EVO existe en 3 versions SE.096, SE.130 et SE.176 correspondant à 96, 130 et 176 mm de dimension hors tout.

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

Finition

La lame type Sunclips® SE.096.02 est perforée avec une ouverture libre de 30 %

Fixation / support de lame

- clips en aluminium
- vissé entre des consoles

Inclinaison de la lame

Pour des applications verticales qui sont clippées dans les supports de lame standard, l'inclinaison de la lame est de 45°. D'autres angles d'inclinaison sont possibles pour des applications en système de cassettes dans lequel les lames sont vissées entre des consoles.

Pas de lame

Le pas de lame standard des lames SC.096, SE.096.01 et SE.096.02 est de 100 mm, pour la lame SE.130 le pas standard est de 133,3 mm et pour la lame SE.176, de 176 mm. D'autres pas sont possibles selon l'application et le type de lame.

Données techniques :

SUNCLIPS	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	I _y (mm ⁴)	I _z (mm ⁴)	W _z (mm ³)	Coefficient de friction C _{fy}	Coefficient de friction C _{fz}
SE.096.01 /SE.096.02	96	20	160842	6048	3348	0,7	0,7

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°