

## Systeme de protection solaire DucoSun Cubic Design 300

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Brise-soleil extérieur permanent, disponible avec lames fixes ou orientables électriquement. Les lames en aluminium à surface nervurée peuvent être fixées à un angle d'inclinaison fixe de 0° en haut et en bas, via les plaques latérales à l'extrémité, ou avec des supports muraux discrets à l'arrière.

Pour créer une dynamique supplémentaire dans la façade, des bandes LED optionnelles peuvent être intégrées à l'avant des lames.

### Caractéristiques :

- **Lames :**  
**Type:** Cubic Design 300  
**Forme:** Forme rectangulaire avec surface nervurée  
**Matériau:** aluminium EN AW-6063 T66  
**Largeur de la lame:** 300 mm  
**Épaisseur de la lame:** 68 mm  
**Portée maximale:** 6000 mm (à 1250 N/m<sup>2</sup>)

### Traitement de surface :

- Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, revêtement en poudre de polyester émaillé, épaisseur moyenne minimale de la couche 60 µm, max. 80 µm, couleurs standard RAL 70% brillant ou DUCO Anodic RAL  
Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

### Finition

Angle d'inclinaison fixe de 0°.

Également disponible avec des lames à réglage électrique.

### Finition :

- **Plaques latérales :**  
Plaques latérales par défaut avec "oreilles", épaisseur 5 mm.  
Ou des supports muraux à l'arrière de la lame.
- **Bandes LED en option :**  
Blanc, couleur (RGB) ou blanc + couleur (RGB).  
Blanc : 11,52 W/m  
RGB : 12,8 W/m (2 par lame)

### Conforme ou testé selon les normes :

- Qualicoat Seaside type A
- EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempé
- EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance
- EN 13501-1 : 2018 : réaction au feu