**Cloisons à lamelles DucoWall Basic W 35S**

Fabricant: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Le DucoWall Basic W 35S est un système de grilles à lames filantes qui vient se clipser directement sur le profilé porteur à l'aide du système de clipsage direct breveté Duco. L'aspect particulier de la lame permet sa mise en oeuvre en forme de S. Ce système est particulièrement indiqué pour les projets où la grille à lames filantes fait avant tout office d'écran de protection ("écran pare-vue").

## Caractéristiques:

* Lamelles:

Extrusions en aluminium en forme de Z qui sont encliqueteés sur des porte-lamelles

* Hauteur de lamelle: 90 mm
* Pas de lamelle: 75 mm
* Profondeur de lamelle: 35 mm
* Épaisseur de profil: minimum 1,5 mm
* Surface visuelle libre: 69 %
* Surface physique libre: 27 %
* Profils porteur:

40/47

21/73

40/102

* Profondeur de montage:
* Profil porteur 40/47: 51 mm
* Profil porteur 21/73: 78 mm
* Profil porteur 40/102: 107 mm

## Traitement de surface:

* Anodisation: selon Qualanod, épaisseur de couche 15-20µm, standard couleur nature (anodisation incolore)
* Thermolaquée en poudre: selon Qualicoat, minimum moyenne épaisseur de couche 60µm, standard couleurs RAL 70% brillance

Sur demande: autres épaisseurs de couche, couleurs d’anodisation et des degrés brillants, aussi vernissage "seaside", revêtement texturés et des références de thermolaquée en poudre spécifiques.

## Caractéristiques fonctionnelles:

### Passage d’air:

* + Facteur K - aspiration: 43,56
  + Facteur K - extraction: 46,63
  + Coefficient Ce: 0,15
  + Coefficient Cd: 0,15

### Étanchéité à l’eau:

* + v = 0,0m/s: classe A (99,99%)
  + v = 0,5m/s: classe A (99,97%)
  + v = 1,0m/s: classe B (98,87%)
  + v = 1,5m/s: classe D (69,75%)
  + v = 2,0m/s: classe D
  + v = 2,5m/s: classe D

## Répond ou est testé selon les normes:

* Qualicoat (en cas d’une finition en thermolaquée).
* Qualanod (en cas d’une finition anodisée).
* EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66: alliage aluminium & durcissement.
* EN 13030: étanchéité à l’eau et détermination coefficient Ce- et Cd.
* EN 1990, EN 1991, EN 1999: calculs de la force

**Anti-effraction en option**

La cloison à lamelles peut éventuellement être munie de filets pour la résistance à l'effraction RC2 Classe 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015).