**Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 90HP**

Fabricant: Duco ‘Ventilation & Sun Control’

Le DucoWall Classic W 90HP est un système de grilles à lames filantes fixées à une construction porteuse. Montage rapide et simple grâce au système Tourne-Clic. L'aspect unique de la lame haute performance assure un taux de passage d'air exceptionnel.

## Caractéristiques:

* Lamelles:

Extrusions en aluminium qui sont encliqueteés sur des porte-lamelles

* Hauteur de lamelle: 111 mm
* Pas de lamelle: 105 mm
* Profondeur de lamelle: 94 mm
* Épaisseur de profil: minimum 1,5 mm
* Surface visuelle libre: 90 %
* Surface physique libre: 57 %
* Profils porteur:

Extrusions en aluminium prévues d’une encoche pour fixation de porte-lamelles.

Les profils porteur légers 30/12 et 50/12: fixation directe sur les montants (sans entraxe montant).

Les profils porteur lourds 21/50 Multi et 50/50: approprié pour entraxe montant, fixés sur le montants au moyen de profils L inclus.

* Porte-lamelles:   
  Pièces en matière synthétique fabriqué à partir de Polyamide PA 6.6 renforcées par la fibre de verre
* Profondeur de montage:
* Profil porteur 50/12: 106 mm
* Profil porteur 50/50 ou 21/50 Multi: 144 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: 7,99
  + Facteur K - extraction: 7,28
  + Coefficient Ce: 0,35
  + Coefficient Cd: 0,37

### Étanchéité à l’eau:

* + v = 0,0m/s: classe B (97,96%)
  + v = 0,5m/s: classe B (95,28%)
  + v = 1,0m/s: classe C (91,12%)
  + v = 1,5m/s: classe C (85,14%)
  + v = 2,0m/s: classe D (77,92%)
  + 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).