Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 50Z/30°

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Classic W 50Z/30° est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Le système « glisser-cliquer » permet un montage rapide et simple. La lame en « Z » procure un design épuré. Le bardage à ventelles filantes est disponible avec un pas de 65 ou de 75 mm.

## Caractéristiques :

* Lames :

Extrusions d'aluminium en forme de Z clipsées sur des porte-lames

* Hauteur de lame : 72 mm
* Profondeur de la lame : 53 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| Pas de lame | 65 | 75 |
| Surface visuelle libre | 41 | 49 |
| Surface physique libre | 40 | 46 |

* Profils porteur :

Extrusions en aluminium prévue d'une encoche pour la fixation des supports de lamelles

Les profils de support légers 30/12 et 50/12 : fixation directement sur les montants (sans entraxe montant)

Les profils de support lourds 21/50 Multi, 50/50 et 50/125 : approprié pour entraxe montant, fixés sur les montants au moyen de profilés en L inclus

* Porte-lames : pièces moulées par injection en polyamide PA 6.6 renforcé de fibre de verre
* Profondeur de montage :
* Profilé de support 50/12 : 65 mm
* Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi : 103 mm
* Profilé de support 50/125 : 178 mm

## Traitement de surface :

* Anodisation : selon Qualanod, épaisseur de la couche 15-20µm, couleur naturelle standard (anodisation incolore)
* Revêtement en poudre : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche moyenne minimale 60 µm, couleurs RAL standard 70 % de brillance

Sur demande : autres épaisseurs de couche de finition, couleurs d'anodisation et degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture.

## Caractéristiques fonctionnelles :

### Débit versions standard :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| Facteur K - entrée d'air | 14,57 | 10,27 |
| Facteur K - extraction | 10,54 | 8,70 |
| Ce | 0,262 | 0,312 |
| Cd | 0,308 | 0,339 |

### Débit versions "+ options" :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| Facteur K - entrée d'air | 15,62 | 10,41 |
| Facteur K - extraction | 10,96 | 8,86 |
| Ce | 0,253 | 0,31 |
| Cd | 0,302 | 0,336 |

### Etanchéité à l'eau versions standard :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| v = 0,0 m/s | B | B |
| v = 0,5m/s | C | C |
| v = 1,0 m/s | C | C |
| v = 1,5m/s | C | C |
| v = 2.0m/s | D | D |
| v = 2,5m/s | D | D |
| v = 3.0m/s | D | D |
| v = 3,5m/s | D | D |

### Etanchéité à l'eau versions "+ options"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic  W 50Z/30°/65 | DucoWall Classic  W 50Z/30°/75 |
| v = 0,0 m/s | A | B |
| v = 0,5m/s | B | B |
| v = 1,0 m/s | B | C |
| v = 1,5m/s | C | C |
| v = 2.0m/s | C | C |
| v = 2,5m/s | C | D |
| v = 3.0m/s | D | D |
| v = 3,5m/s | D | D |

## Conforme ou testé selon les normes :

* Qualicoat Seaside type A (si finition thermolaqué)
* Qualanod (si finition anodisée)
* EN 573 - EN AW-6063 T66 et EN AW-6060 T66 : alliage d'aluminium et trempe
* EN 13030 : étanchéité à l'eau et détermination des coefficients Ceet Cd
* EN 1990, EN 1991, EN 1999 : calculs de résistance

## Anti-effraction en option

La cloison à lamelles peut éventuellement être munie d'un treillis métallique pour une résistance à l'effraction RC2.

Classe 2 (EN1627:2011 & NEN 5096:2012+A1:2015)