Cloisons à lamelles DucoWall Classic W 60C

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

Le DucoWall Classic W 60C est un système « design » de bardages à ventelles filantes dont les lames ne sont pas réalisées en aluminium extrudé, mais « laminées à froid ». Les porte-lames en plastique assurent une solidité unique. Les applications DucoWall Classic 60C (simples, doubles et triples) allient un taux de passage d'air maximum à une très grande étanchéité à l'eau, même en conditions atmosphériques extrêmes.

## Caractéristiques :

* Lames :

Extrusions d'aluminium clipsées sur des porte-lames

* Hauteur de lame : 54 mm
* Pas de lame : 50 mm
* Profondeur de la lame : 70 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Surface visuelle libre | 84 | 84 | 84 |
| Surface physique libre | 46 | 36 | 36 |

* 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 et 50/50 : 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 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Profil porteur 50/12 | 89 |  |  |
| Profilé de support 50/50 ou 21/50 Multi | 127 | 127 | 154 |

## 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, degrés de brillance, peintures texturées et références spécifiques de poudre de peinture

## Caractéristiques fonctionnelles :

### Débit versions standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Facteur K - entrée d'air | 10,08 | 23,11 | 31,21 |
| Facteur K - extraction | 10,75 | 26,03 | 42,72 |
| Ce | 0,315 | 0,208 | 0,179 |
| Cd | 0,305 | 0,196 | 0,153 |

### Débit versions "+ options" :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| Facteur K - entrée d'air | 11,11 | 24,51 | 32,65 |
| Facteur K - extraction | 11,81 | 27,41 | 43,86 |
| Ce | 0,3 | 0,202 | 0,175 |
| Cd | 0,291 | 0,191 | 0,151 |

### Etanchéité à l'eau versions standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| v = 0,0m/s | B | A | A |
| v = 0,5m/s | C | A | A |
| v = 1,0m/s | C | B | A |
| v = 1,5m/s | D | C | A |
| v = 2,0m/s | D | C | A |
| v = 2,5m/s | D | C | C |
| v = 3.0m/s | D | D | D |
| v = 3,5m/s | D | D | D |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Classic W 60C | DucoWall Classic W 60C/2 | DucoWall Classic W 60C/3 |
| v = 0,0m/s | B | A | A |
| v = 0,5m/s | C | A | A |
| v = 1,0m/s | C | B | A |
| v = 1,5m/s | D | C | A |
| v = 2,0m/s | D | C | A |
| v = 2,5m/s | D | C | C |
| v = 3.0m/s | D | D | D |
| v = 3,5m/s | D | D | D |

## Conforme ou testé selon les normes :

* Qualicoat Seaside type A
* 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