Bardage à ventelles filantes DucoWall Screening 70

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 70 est un système de bardage à ventelles filentes robuste en aluminium avec un choix de trois pas de lames différents. Ainsi, le bardage à ventelles filantes s’adapte aux souhaits et besoins de chaque projet. Le montage est rapide, car les lames en forme de Z sont posées directement sur le profil de support. La lame en « Z » procure un style épuré.

## Caractéristiques :

* Lames :

Lames en forme de Z en aluminium extrudé, clipsées sur des profils porteur

* Pas de lame : 75, 112 et 150 mm
* Profondeur de la lame : 82 mm
* Épaisseur du profil : 2 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Screening  70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| **Débit d'air** **visuellement libre** | 53 | 68 | 77 |
| **Débit d'air** **physiquement libre** | 37 | 59 | 55 |

* Profils porteur :

Les profils de support légers 40/21 (double) : fixation directement sur les montants (sans entraxe montant)

Les profils de support robustes 40/70 et 40/100 (double) : approprié pour entraxe montant, fixés sur les montants au moyen de profilés en L inclus

* Profondeur de montage :
* Profil porteur 40/21 (double) : 95 mm
* Profil porteur 40/70 (double) : 145 mm
* Profil porteur 40/100 (double) : 175 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 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Facteur K | | | |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Entrée d'air | 30,19 | 22,25 | 13,72 |
| Ce | 0,182 | 0,212 | 0,27 |
| Extraction | 25,00 | 13,72 | 10,21 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

### Débit versions "+ options" :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Facteur K | | | |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| Entrée d'air | 30,52 | 22,25 | 14,35 |
| Ce | 0,181 | 0,212 | 0,264 |
| Extraction | 25,77 | 14,13 | 10,54 |
| Cd | 0,20 | 0,26 | 0,31 |

### Etanchéité à l'eau versions standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Résistance à l'eau | | | |
| BSRIA (EN13030) | | | |
| V (m/s) | Classe | | |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | B | B | C |
| 0,5 | C | C | D |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | D | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | D | D |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Résistance à l'eau | | | |
| BSRIA (EN13030) | | | |
| V (m/s) | Classe | | |
|  | DucoWall Screening 70/75 | DucoWall Screening 70/112 | DucoWall Screening 70/150 |
| 0 | A | B | C |
| 0,5 | B | B | C |
| 1 | C | C | D |
| 1,5 | C | C | D |
| 2 | D | C | D |
| 2,5 | D | D | D |
| 3 | D | D | D |
| 3,5 | D | 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