Bardage à ventelles filantes DucoWall Screening 35

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Screening 35 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 : 44 mm
  + Épaisseur du profil : 2 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Screening  35/75 | DucoWall Screening  35/112 | DucoWall Screening  35/150 |
| Débit d'air visuellement libre | 52 | 68 | 76 |
| Débit d'air physiquement libre | 29 | 27 | 35 |

* 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) : 57 mm
  + Profil porteur 40/70 (double) : 107 mm
  + Profil porteur 40/100 (double) : 137 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 35/75 | DucoWall  Screening 35/112 | DucoWall  Screening 35/150 |
| Aspiration | 61,04 | 67,19 | 23,56 |
| Ce | 0,128 | 0,122 | 0,206 |
| Extraction | 38,10 | 33,03 | 19,93 |
| Cd | 0,162 | 0,174 | 0,224 |

* Débit versions "+ options" :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Facteur K | | | |
|  | DucoWall  Screening 35/75 | DucoWall  Screening 35/112 | DucoWall  Screening 35/150 |
| Aspiration | 61,04 | 68,30 | 24,03 |
| Ce | 0,128 | 0,121 | 0,204 |
| Extraction | 38,58 | 32,65 | 20,29 |
| Cd | 0,161 | 0,175 | 0,222 |

* Etanchéité à l'eau versions standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Résistance à l'eau | | | |
| BSRIA (EN13030) | | | |
| V (m/s) | Classe | | |
|  | DucoWall Screening  35/75 | DucoWall Screening  35/112 | DucoWall  Screening 35/150 |
| 0 | A | B | C |
| 0,5 | B | C | C |
| 1 | B | C | D |
| 1,5 | D | D | 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  35/75 | DucoWall Screening  35/112 | DucoWall  Screening 35/150 |
| 0 | A | B | C |
| 0,5 | B | B | C |
| 1 | B | C | D |
| 1,5 | D | D | D |
| 2 | D | D | 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