Cloisons à lamelles DucoWall Solid W 30Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

DucoWall Solid W 30Z est un bardage à ventelles filantes qui peut être fixé à une construction porteuse. Les lames superposables assurent une solidité unique et un montage rapide. Les lamelles perforées font office de moustiquaire (2 types de perforation possibles).

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 : 37,50 mm
* Profondeur de la lame : 30 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid  W 30Z P1 | DucoWall Solid  W 30Z P2 | DucoWall Solid  W 30Z NP |
| Débit d'air visuellement libre | 60 | 86 | 0 |
| Débit d'air physiquement libre | 34 | 48 | 0 |

* 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) : 52 mm
* Profil porteur 40/70 (double) : 102 mm
* Profil porteur 40/100 (double) : 132 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 Solid  W 30Z P1 | DucoWall Solid  W 30Z P2 | DucoWall Solid  W 30Z NP |
| Facteur K aspiration | 21,43 | 18,26 |  |
| Facteur K - extraction | 17,08 | 13,62 |  |
| Ce | 0,216 | 0,234 |  |
| Cd | 0,242 | 0,271 |  |

### Débit versions "+ options" :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid  W 30Z P1 | DucoWall Solid  W 30Z P2 | DucoWall Solid  W 30Z NP |
| Facteur K aspiration |  | 18,58 |  |
| Facteur K - extraction |  | 14,13 |  |
| Ce |  | 0,232 |  |
| Cd |  | 0,266 |  |

### Etanchéité à l'eau versions standard :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid  W 30Z P1 | DucoWall Solid  W 30Z P2 | DucoWall Solid  W 30Z NP |
| v = 0 m-s | B | B |  |
| v = 0,5 m-s | B | C |  |
| v = 1 m-s | C | C |  |
| v = 1,5 m-s | C | C |  |
| v = 2 m-s | D | D |  |
| v = 2,5 m-s | D | D |  |
| v = 3 m-s | D | D |  |
| v = 3,5 m-s | D | D |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | DucoWall Solid  W 30Z P1 | DucoWall Solid  W 30Z P2 | DucoWall Solid  W 30Z NP |
| v = 0 m-s |  | B |  |
| v = 0,5 m-s |  | B |  |
| v = 1 m-s |  | B |  |
| v = 1,5 m-s |  | B |  |
| v = 2 m-s |  | C |  |
| v = 2,5 m-s |  | D |  |
| v = 3 m-s |  | D |  |
| v = 3,5 m-s |  | 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