Duco Roof Turret Solid 30Z

Fabrication : DUCO Ventilation & Sun Control

La Duco Roof Turret Solid 30Z est un édicule de toiture avec des lames perforées, en aluminium extrudé. Le passage de ventilation s'effectue à travers le toit plat. L'édicule de toiture peut être réalisé dans des couleurs RAL au choix. La Roof Turret Solid 30Z peut être utilisée à la fois aussi bien pour la pulsion d'air que pour l'extraction dans les systèmes de ventilation naturelle et mécanique.

Caractéristiques :

* Lames :

Lames en forme de Z en aluminium extrudé

* DucoGrille Solid M30Z avec perforation (P1) hauteur 21mm x largeur 2.5mm
* DucoGrille Solid M30Z avec perforation (P2) hauteur 21mm x largeur 18mm
* Pas de lame : 37,5 mm
* Profondeur de la lame : 30 mm
* Épaisseur du profil : minimum 1,5 mm
* Débit d'air visuellement libre P1 : 60%

 P2 : 86%

* Débit d'air physiquement libre : P1 : 34%

 P2 : 48%

* Construction :

Les grilles sur mesure M30Z sont placées entre des profilés d'angle spéciaux. Un profilé en L 150/50/4 est prévu en bas. En haut, l'édicule de toiture est fini par une plaque de toiture inclinée assortie.

* Dimensions :

Longueur édicule de toiture Min. : 200 mm – Max. : 2630 mm Jusqu'à 2000 Pa

Largeur édicule de toiture Min. : 200 mm – Max. : 1180 mm Jusqu'à 2000 Pa

Hauteur édicule de toiture Min. : 255 mm - Max. : 1600 mm

* PROTECTION

P1 : Insectifuge

En option avec moustiquaire en acier inoxydable 2,3 x 2,3 mm

En option avec maille anti-vermine en acier inoxydable 6 x 6 mm

Traitement de surface :

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

Caractéristiques fonctionnelles :

* Débit :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FLUX (EN13030) |  | Ce |   | Ke |   | Cd |   | Kd |
| P1 |   |  | 0,243 |   | 16,94 |   | 0,234 |   | 18,26 |
| P2 |   |  | 0,258 |   | 15,02 |   | 0,253 |   | 15,62 |
| P2 + grille alvéolée |  | 0,179 |   | 31,21 |   | 0,202 |   | 24,51 |

* Etanchéité à l'eau :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ETANCHE A L'EAU (EN13030) |  | 0 m/s | 0,5 m/s | 1 m/s | 1,5 m/s | 2 m/s | 2,5 m/s | 3 m/s | 3,5 m/s |
| P1 |   |  | B | C | C | D | D | D | D | D |
| P2 |   |  | C | C | C | D | D | D | D | D |
| P2 + grille alvéolée |  | A | A | A | B | C | C | D | D |

Conforme ou testé selon les normes :

* Qualicoat Seaside type A
* 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
* EN ISO 10140 : mesures acoustiques

