# Aérateur à clapet DUCO Ventilation & Sun Control DucoSmart 60

## Description

Le DucoSmart 60 est un aérateur à clapet compact. Avec une déduction hauteur de vitrage d’à peine 60 mm, l’aérateur offre néanmoins un débit d’air considérable. La couverture extérieure présente le design authentique DUCO ‹ Soft-Line ›.

## Modèle

### Montage

* + - * Pose sur vitrage.
      * Convient pour une pose sur des fenêtres en bois, en plastique ou en aluminium.

### Structure de l'aérateur

* L'aérateur est disponible pour les feuillures de vitrage suivantes :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle | Dimension  (mm) | | | |
| Feuillure de vitrage | 26 | 30 | 34 | 38 |
| Épaisseur de vitrage\* | 20 | 24 | 28 | 32 |
| Profondeur de l'aérateur | 57 | 61 | 65 | 69 |

\* L'épaisseur de vitrage spécifiée est applicable avec les caoutchoucs de vitrage (DUCO). Pour le mastic, un minimum de 4 à un maximum de 8 mm doit être prévu entre l'épaisseur de vitrage et la feuillure de vitrage.

* Le clapet actionnable en plastique est doté d'une lèvre souple en coextrusion pour une bonne étanchéité.
* Le profilé intérieur à perforation rectangulaire est facilement amovible, lavable et résistant aux insectes.

### Opération

* Réglable en continu.
* Avec manette, cordon ou tringle.

### Domaine d’application

* Jusqu'à une hauteur de bâtiment de 20 mètres. La hauteur d'application effective dépend de la situation de l'installation.

## Matériau et traitement de surface

### Profilés

* Aluminium EN AW-6063 T66
* Finition
  + Naturel anodisée (15-20 μm) selon Qualanod
  + Anodisation couleur (15-20 μm) selon Qualanod
    - Couleurs d'anodisation DUCO
  + Thermolaquée poudre polyster (60-80 μm) selon Qualicoat Seaside type A (codes RAL spécifiques ou peinture texturée sur demande)
    - DUCO300RAL
    - Duco Anodic Ral (DAR)
    - Bicolore (couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur)

### Raccords, clapet actionnable et actionneurs de clapet

* Plastique ABS et PP

Résistants aux chocs, aux intempéries et ne décolore pas

**Embouts**

* Plastique ABS et PP

Résistants aux chocs, aux intempéries et ne décolore pas

* Finition
  + Blanc / noir / gris / crème (crème n'est pas possible avec le feuillure de vitrage 38)

## Spécifications techniques

### Valeur U

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modèle | Valeur U en W/m2/K position fermée | Facteur f temp. surf. intérieure |
| DucoSmart 60 | 5,15 | 0,49 |

Selon NBN EN 10077-2

### Valeurs de ventilation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle | q1 à 2 Pa\*  (en m3/h/m) | q1 à 10 Pa\*  (en m3/h/m) | L0  à 2 Pa | L0  à 10 Pa |
| DucoSmart 60 | 64,1 | 141,6 | 0,04 | 0,04 |

\*Selon NBN EN 13141

### Valeurs acoustiques

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modèle | Dn,e,W (C;Ctr)  en dB | |
| **Position OUVERTE** | **Position FERMÉE** |
| DucoSmart 60 | 30 (-1;-1) | 45 (-1;-1) |

Selon EN ISO 717

|  |  |
| --- | --- |
| Réglable en fonction de la différence de pression | P0 |
| Débit de fuite 50 Pa (en position fermée) | 0,5 m3/h/m |
| Étanchéité à l'eau (en position fermée) | 650 Pa |
| Étanchéité à l'air (en position fermée) | 650 Pa |
| Déduction hauteur de vitrage | 60 mm |
| Hauteur totale de l'aérateur | 75 mm |
| Ouverture géométrique | 0,015 m2/m |
| Opération | …  En continu avec   * manette * corde * tringle (avec guide de tringle vertical) |
| Longueur de l’aérateur | … mm  Maximum 2500 mm sous garantie. |
| Scission à partir de la longueur de clapet | 1500 mm |
| Finition | Parcloses, mastic, ruban et caoutchouc de vitrage |
| Moustiquaire | Profilé intérieur amovible et perforé |

Veuillez consulter votre revendeur régional ou le département de projet DUCO ‘Ventilation & Sun Control’ pour un support commercial et technique (instructions de pose et d'assemblage, listes de pièces, calculs, …).