

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

Kopschotten

- 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 technique

Valeur U

Modèle	Valeur U en W/m ² /K position fermée	Facteur f temp. surf. intérieure
DucoSmart 60	5,15	0,49

Selon EN 10077-2

Valeurs de ventilation

Modèle	Débit (Q) en l/s/m à ...			Débit (Q) en m ³ /h/m à ...		
	1 Pa	2 Pa	10 Pa	1 Pa	2 Pa	10 Pa
DucoSmart 60	12,7	17,8	39,2	45,7	64,1	141,0

Selon EN 13141-1

Modèle	Zone équivalente à 1 Pa en mm ² /m	Ouverture géométrique en mm ² /m
DucoSmart 60	16160,8	15000

Selon EN 13141-1

Valeurs acoustiques

Modèle	D _{n,e} , W (C;Ctr) en dB	
	Position OUVRETE	Position FERMÉE
DucoSmart 60	30 (-1;-1)	45 (-1;-1)

Selon EN ISO 717

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 m ² /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, ...).