

Aérateur insonorisant autorégulateur

DUCO Ventilation & Sun Control

GlasVent 100 ZR AK

Description

Ce nouveau aérateur avec atténuation acoustique peut être utilisée pour toutes les épaisseurs de vitrage de 8* à 56 mm ! La pose est possible au-dessus du vitrage (déduction 100 mm) ou en pose sur traverse. Le **GlasVent 100 ZR AK** est idéal en combinaison avec du vitrage sous vide (pour des épaisseurs de vitrage de 8 à 12 mm. Le clapet d'aération en aluminium assure une excellente étanchéité à l'eau et au vent. Cet aérateur isophonique esthétique peut donc être utilisée sans problème dans les constructions en hauteur.

Modèle

Montage

- Pose sur vitrage / pose sur traverse.
- Aile de recouvrement de feuillure décalée avec profilé de vitrage pour pose sur le vitrage.
- Avec tube rectangulaire pour pose sur traverse.

Clapet autoréglable

- Le clapet autoréglable standard (clapet ZR) fonctionne mécaniquement. Le clapet autoréglable garantit que le volume de ventilation reste le même lorsque le vent augmente, car le clapet autoréglable aplatit le vent.
- Le clapet autoréglable réagit parfaitement à des différences de pression aussi faible que 2 Pa, assure un débit constant, évite les courants d'air, réduit les pertes d'énergie et limite la surventilation.

Structure de l'aérateur

- Le clapet actionnable en aluminium assure une étanchéité au vent et à l'eau très élevée et performante.
- Le profilé intérieur perforé est facilement amovible, lavable et résistant aux insectes.

Pose sur vitrage

- Aile de recouvrement de feuillure décalée avec profilé de vitrage.

	Dimension (mm)												
Feuillure de vitrage	16	16	18	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
Épaisseur de vitrage**	8*	10	12	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
Profondeur de l'aérateur	162												

* Une épaisseur de vitrage de 8 mm est possible en combinaison avec une feuillure de vitrage de 16 mm. Il convient alors d'utiliser un produit remplaçant le mastic, du mastic d'étanchéité ou un produit d'étanchéité tel que Renoseal, Monuseal et Dow corning. Les épaisseurs de vitrage à partir de 10 mm sont applicables avec du caoutchouc de vitrage.

** L'épaisseur de vitrage mentionnée est applicable au caoutchouc de vitrage (DUCO). Pour le mastic, il faut prévoir un minimum de 4 à un maximum de 8 mm entre l'épaisseur de vitrage et la feuillure de vitrage.

Pose sur traverse

- Aile de recouvrement de feuillure décalée comme profil supérieur.
- Tube rectangulaire pour pose sur traverse en bas.

	Dimension (mm)		
Tube rectangulaire	40 x 20	40 x 25	40 x 35
Profil supérieur	20	24	36
Feuillure de vitrage	26	30	42
Profondeur de l'aérateur	162		

Domaine d'application

- Jusqu'à une hauteur de bâtiment de 40 mètres.
- Applicable pour toutes les épaisseurs de vitrage de 8* à 56 mm.
- Idéal en combinaison avec le vitrage sous vide.
- Chef de file pour les projets de rénovation.

Matériau et traitement de surface

Profilés et clapet actionnable

- Aluminium EN AW-6063 T66
- Finition
 - Naturel anodisée (15-20 μm) selon Qualanod
 - 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 autoréglable, embouts et actionneurs de clapet

- Plastique ABS et polypropylène
Résistants aux chocs, aux intempéries et ne décolore pas
- Finition
 - Blanc / gris / noir

Matériau acoustique AK

- Mousse composite 10, 60, 80, 100 kg/m^3

Spécifications techniques

Valeur U

Modèle	Valeur U en $\text{W/m}^2/\text{K}$ position fermée	Facteur f temp. surf. intérieure
GlasVent 100 ZR AK	2,09	0,69

Selon NBN EN 10077-2

Valeurs de ventilation

Modèle	q_1 à 2 Pa* (en $\text{m}^3/\text{h/m}$)	q_1 à 10 Pa* (en $\text{m}^3/\text{h/m}$)	L_0 à 2 Pa	L_0 à 10 Pa
GlasVent 100 ZR AK	77,4	104,8	-0,07	-0,08

* Selon NBN EN 13141

Valeurs acoustiques

Modèle	$D_{n,e}, W (C; C_{tr})$ en dB	
	Position OUVRETE	Position FERMÉE
GlasVent 100 ZR AK	33 (-1;-2)	51 (-1;-4)

Selon EN ISO 717

Réglable en fonction de la différence de pression	P3 (modèle autorégulatrice)
Débit de fuite 50 Pa	0,790 (m ³ /h/m)
Étanchéité à l'eau (en position fermée)	600 Pa
Étanchéité à l'air (en position fermée)	600 Pa
Déduction hauteur de vitrage	100 mm
Feuillure	25 mm
Opération	... En continu avec • manette • tringle
Scission à partir de la longueur de clapet	2000 mm
Finition	Parcloses, mastic, ruban et caoutchouc de vitrage
Moustiquaire	Profilé intérieur amovible et perforé

Pose sur vitrage

Hauteur de l'aérateur	116 mm
Longueur de l'aérateur	... mm Maximum 2500 mm sous garantie.

Pose sur traverse

Hauteur de l'aérateur	140 mm
Longueur de l'aérateur	... mm Maximum 4000 mm sous garantie.

PEB

L ₀ à 2 Pa	-0,07 m
L ₀ à 10 Pa	-0,08 m
Réglable en fonction de la différence de pression	Classe P3
Insectifuge	Oui

Normes et certificats

Normes

DUCO a testé l'aérateur conformément aux réglementations en vigueur :

- NEN EN 13141-1:2019
- NEN EN 10077-2:2017
- NEN EN 1026:2016
- NEN EN 1027:2016
- NEN EN ISO 717-1:2021

Certificats

En outre, DUCO possède les attestations et certificats suivants :

- Certificat AluEco

Différents dessins numériques (PDF, DWG, IFC, Revit) sont disponibles.

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, ...).