

00.00.00 Aérateur autorégulant insonorisant et coupe-feu VH mm DUCO Ventilation & Sun Control - FireMax EI 30 ZR

Description :

FireMax Ei 30 ZR, aérateur isophonique en aluminium isolé thermiquement, ignifuge et insonorisant.

Convient pour la pose sur vitrage.

Plaque intérieure : amovible, lavable et perforée.

Valeurs techniques incendie atteintes :

- Isolation thermique : EI 1 30
- Etanchéité au feu : E30
- Etanchéité au feu et rayonnement : EW30

Le clapet autorégulatrice assure un gain d'énergie et un débit constant.

Commande : réglable en continu.

La position ouverte|fermée est visible grâce à une indication vert/rouge.

Matériau amortissant : pour les situations de nuisances sonores légères.

Matériau :

Aluminium : EN AW – 6063 T66, acier inox 304

Pièces en plastique : ABS et PVC (résistant aux chocs, aux couleurs et aux intempéries)

Bande résistante au feu

Traitement de surface :

Revêtement en poudre (revêtement en poudre polyester émaillé) : selon Qualicoat Seaside type A, épaisseur de couche 60-80 µm

Couleurs disponibles :

- Couleurs standard RAL 70 % satiné (sauf RAL 9010 : 90 % satiné) ; mat 30 % satiné ; structure fine
- DAR
- Bicolore
- Couleurs d'embouts possibles : blanc/noir

Spécifications techniques

Tableau des valeurs FireMax EI 30 ZR

Modèle	Détalonnage	Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre		Facteur de correction fixe en mètres		Valeur acoustique $D_{n,e,w}$ (C;Ctr) en dB		Coefficient de transfert de chaleur (valeur U)
		$Q1_{,2 Pa}$	$Q1_{,10 Pa}$	$LO_{,2 Pa}$	$LO_{,10 Pa}$	Position ouverte	Position fermée	W/m ² /K
FireMax EI 30 ZR	15 mm	65,6	60,3	-0,01	-0,01	35 (-1;-2)	51 (-1;-4)	1,56
	20 mm	88,4	74,6	-0,01	-0,01	34 (0;-2)	49 (0;-3)	1,56
	25 mm	109,3	99,3	-0,01	-0,01	27 (0;-1)	42 (0;-1)	1,56

Contrôlabilité en fonction de la différence de pression :	P3
Étanchéité (en position fermée) :	1050 Pa
Résistance au vent (en position fermée) :	600 Pa
Déduction hauteur de vitrage	92 mm
Feuillure de vitrage :	42 mm
Feuillure :	27 mm
Hauteur de l'aérateur :	107 mm
Commande :	... En continu, avec manette 15 mm En continu, avec cordon En continu, avec tringle
Longueur de l'aérateur :	... mm <i>Maximum 1 114 mm sous garantie (dans le cadre du certificat de résistance au feu) :</i>
Montage / pose :	Selon les instructions de pose du fabricant Sceller avec Firestop 700 Remblayage résistant au feu Nullifire FJ203 <i>En combinaison avec VetroTech Contraflam IDU</i> <i>En combinaison avec Reynaers Masterline</i>

Application :

Développé pour la pose sur vitrage en combinaison avec le type de verre mentionné ci-dessus et une fenêtre ou une porte en aluminium.

Les portes et fenêtres suivantes ont été testées pour le certificat de résistance au feu :

	Largeur maxi du vitrage	Hauteur maxi du vitrage
Porte	885,5 mm	2.137,5 mm
Fenêtre 1	1.114,5 mm	2.292 mm
Fenêtre 2	737 mm	2.266 mm
Fenêtre 3	866,5 mm	1.149,5 mm

Nature de l'accord :

Quantité présumée (VH)

Méthode de mesure :

Unité de mesure : mm.

Code de mesure :