### 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  Dn,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/m²/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

Maximum 1 114 mm sous garantie (dans le cadre du certificat de résistance au feu) :

Montage / pose : Selon les instructions de pose du fabricant

Sceller avec Firestop 700

Remblayage résistant au feu Nullifire FJ203

En combinaison avec VetroTech Contraflam IDU

En combinaison avec Reynaers Masterline

##### 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 :