### 00.00.00 Aérateur autorégulant insonorisant et coupe-feu VH mm DUCO Ventilation & Sun Control - FireMax EW 90 ZR

##### Description :

FireMax EW 90 ZR, aérateur isophonique en aluminium isolé thermiquement, ignifuge et insonorisant.

Convient pour une pose sur traverse compacte 'invisible' derrière la brique de parement.

Plaque intérieure : amovible, lavable et perforée.

Etanchéité : clapet de ventilation en aluminium.

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

Opération : 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

Bande/bloc ignifuge (Gerco)

Pièces en plastique : ABS et résistant aux chocs. Stabilité des couleurs et résistance aux intempéries

##### 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 ventilation FireMax EW 90 ZR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Modèle | Détalonnage | Capacité de ventilation (q1, L0)(m³/h) | Capacité de ventilation avec côte tableau aérateurL = 1 mètre |
| (q1,2 Pa) par m(L0,2 Pa)L0 = -0,01 | (q1,10 Pa) par m(L0,10 Pa)L0 = -0,01 | QN,2 Pa | QN,10 Pa |
| FireMax EW 90 ZR | 15 mm | 88,4 | 74,6 | 89,3 | 75,3 |
| 20 mm | 109,3 | 99,3 | 110,4 | 100,3 |
| 25 mm | 123,9 | 105,3 | 125,1 | 106,4 |

Tableau des valeurs d'isolation acoustique FireMax EW 90 ZR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Modèle | Détalonnage | Position | Dn,e,W (C;Ctr) en dB | Dn,e,A en dB(A) | Dn,e,Atr en dB(A) |
| FireMax EW 90 ZR | 15 mm | Ouvert | 35 (-1;-2) | 34 | 33 |
| 20 mm | Ouvert | 34 (0;-2) | 34 | 32 |
| 25 mm | Ouvert | 27 (0;-1) | 27 | 26 |
| Détalonnage | Position | Dn,e,W (C;Ctr) en dB |  |  |
| 15 mm | Fermé | 51 (-1;-4) |  |  |
| 20 mm | Fermé | 49 (0;-3) |  |  |
| 25 mm | Fermé | 42 (0;-1) |  |  |

Contrôlabilité en fonction de la différence de pression : P3

Coefficient de transfert de chaleur : Valeur U : 1,56 W/m²/K

Étanchéité (en position fermée) : 1050 Pa

Résistance au vent (en position fermée) : 600 Pa

Déduction hauteur de vitrage 0 mm

Hauteur de l'aérateur : 120 mm

Hauteur d'encastrement : 85 mm

Commande : …

En continu, avec manette

En continu, avec cordon

En continu, avec tringle

Longueur de l’aérateur : … mm

Maximum 2500 mm sous garantie (dans le cadre du certificat de résistance au feu)

A partir de 2.000 mm, clapet divisé et double opération

Montage / pose : Selon les instructions de pose du fabricant.

##### Nature de l'accord :

Quantité présumée (VH)

##### Méthode de mesure :

Unité de mesure : mm

Code de mesure :