

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

### Description :

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

Convient pour la pose sur vitrage.

Plaque intérieure : amovible, lavable et perforée.

Étanchéité : clapet de ventilation en aluminium.

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/bloc coupe-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 ventilation **FireMax EW 30 ZR**

Modèle	Détalonnage	Capacité de ventilation ( $q_1, L_0$ ) ( $m^3/h$ )		Capacité de ventilation avec côte tableau aérateur L = 1 mètre	
		( $q_{1,2 Pa}$ ) par m ( $L_{0,2 Pa}$ ) $L_0 = -0,01$	( $q_{1,10 Pa}$ ) par m ( $L_{0,10 Pa}$ ) $L_0 = -0,01$	$Q_{N,2 Pa}$	$Q_{N,10 Pa}$
<b>FireMax EW 30 ZR</b>	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 30 ZR**

Modèle	Détalonnage	Position	$D_{n,e,w}$ (C;Ctr) en dB	$D_{n,e,A}$ en dB(A)	$D_{n,e,Atr}$ en dB(A)
<b>FireMax EW 30 ZR</b>	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	$D_{n,e,w}$ (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/m <sup>2</sup> /K
Étanchéité (en position fermée) :	1050 Pa
Résistance au vent (en position fermée) :	600 Pa
Déduction hauteur de vitrage	85 mm
Feuillure de vitrage :	42 mm
Feuillure :	20 mm
Hauteur de l'aérateur :	100 mm
Commande :	... En continu, avec manette 15 mm En continu, avec cordon En continu, avec tringle
Longueur de l'aérateur :	... mm <i>Maximum sous garantie (dans le cadre du certificat de résistance au feu) :</i> <i>En combinaison avec VetroTech Contraflam Lite 30 ISO : 1 800 mm</i> <i>En combinaison avec AGC Pyrobelite 9 EG : 2 216 mm</i> <i>En combinaison avec Pyroguard-2 EW30/11-2 VI : 1 000 mm</i> <i>En combinaison avec Pyroguard-T EW30/13-1 VI : 1 500 mm</i> <i>Longueur maximale du clapet de 4000 mm sous garantie.</i>
Montage / pose :	Selon les instructions de pose du fabricant.

**Application :**

Développé pour pose sur vitrage en combinaison avec l'un des types de verre mentionnés ci-dessus et un cadre en bois d'une dureté minimale de 500 kg/m<sup>3</sup>, résistant au feu pendant au moins 30 minutes et tenant compte des dimensions maximales en largeur et en hauteur indiquées dans la documentation commerciale

**Nature de l'accord :**

Quantité présumée (VH)

**Méthode de mesure :**

Unité de mesure : mm.

Code de mesure :