

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.

Étanchéité : 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 (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 ($L_{0,10 Pa}$) $L_0 = -0,01$	$Q_{N,2 Pa}$	$Q_{N,10 Pa}$
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	$D_{n,e,w}$ (C;Ctr) en dB	$D_{n,e,A}$ en dB(A)	$D_{n,e,Atr}$ 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	$D_{n,e,w}$ (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 ² /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 <i>Maximum 2500 mm sous garantie (dans le cadre du certificat de résistance au feu)</i> <i>A partir de 2.000 mm, clapet divisé et double opération</i>
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 :