

## 00.00.00 Zelfregelend geluiddempend en brandwerend ventilatierooster VH mm DUCO Ventilation & Sun Control FireMax EW 90 ZR

### Omschrijving:

FireMax EW 90 ZR, thermisch geïsoleerd aluminium, brandwerend en geluiddempend susrooster.

Geschikt voor 'onzichtbare' compacte kalfplaatsing achter de gevelsteen.

Binnenkap: afneembaar, afwasbaar en geponst.

Afdichting: aluminium ventilatieklep.

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

Bediening: is traploos regelbaar.

Open|gesloten stand is zichtbaar dankzij een groen/rood indicatie.

Dempingmateriaal: voor situaties met lichte geluidsbelasting.

### Materiaal:

Aluminium: EN AW – 6063 T66, staal RVS 304

Brandwerende strip/blok (Gerco)

Kunststof onderdelen: ABS en slagvast. Kleurvast en weerbestendig

### Oppervlaktebehandeling:

Poederlakken (gemoffeld polyester poedercoating): volgens Qualicoat Seaside type A, laagdikte 60-80 µm

### Beschikbare kleuren:

- Standaard RAL-kleuren 70% glans (behalve RAL 9010: 90% glans); mat 30% glans; fijnstructuur
- DAR
- Bi-color
- Mogelijke kleuren kopschotten: wit/zwart

### Technische specificaties

Waardentabel ventilatie FireMax EW 90 ZR

Type	Luchtspleet	Ventilatiecapaciteit ( $q_1, L_0$ ) ( $m^3/h$ )		Ventilatie capaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter	
		( $q_{1,2 Pa}$ ) per m ( $L_{0,2 Pa}$ ) $L_0 = -0,01$	( $q_{1,10 Pa}$ ) per 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

Waardentabel geluidwering FireMax EW 90 ZR

Type	Luchtspleet	Stand	$D_{n,e,w}$ (C;Ctr) in dB	$D_{n,e,A}$ in dB(A)	$D_{n,e,Atr}$ in dB(A)
FireMax EW 90 ZR	15 mm	Open	35 (-1;-2)	34	33
	20 mm	Open	34 (0;-2)	34	32
	25 mm	Open	27 (0;-1)	27	26
	Luchtspleet	Stand	$D_{n,e,w}$ (C;Ctr) in dB		
	15 mm	Gesloten	51 (-1;-4)		
	20 mm	Gesloten	49 (0;-3)		
	25 mm	Gesloten	42 (0;-1)		

Regelbaarheid i.f.v. drukverschil:	P3
Warmtedoorgangscoefficiënt:	U-waarde: 1,56 W/m <sup>2</sup> /K
Waterwerendheid (in gesloten stand):	1050 Pa
Windwerendheid (in gesloten stand):	600 Pa
Glasaf trek:	0 mm
Roosterhoogte:	120 mm
Inbouwhoogte:	85 mm
Bediening:	... Traploos, met hendel Traploos, met koord Traploos, met stang
Roosterlengte:	... mm <i>Maximaal 2500 mm onder garantie (binnen certificaat brandwerendheid)</i> <i>Vanaf 2000 mm opgesplitste klep en dubbele bediening</i>
Montage   Plaatsing:	Volgens plaatsingsinstructies van de fabrikant.

**Aard van de overeenkomst:**

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

**Meetwijze:**

Meeteenheid: mm

Meetcode: