### 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 (q1, L0) (m³/h) | | Ventilatie capaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter | |
| (q1,2 Pa) per m (L0,2 Pa)L0 = -0,01 | (q1,10 Pa) per 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 |

Waardentabel geluidwering FireMax EW 90 ZR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Luchtspleet | Stand | Dn,e,W (C;Ctr) in dB | Dn,e,A in dB(A) | Dn,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 | Dn,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

Warmtedoorgangscoëfficiënt: U-waarde: 1,56 W/m²/K

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1050 Pa

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa

Glasaftrek: 0 mm

Roosterhoogte: 120 mm

Inbouwhoogte: 85 mm

Bediening: …

Traploos, met hendel

Traploos, met koord

Traploos, met stang

Roosterlengte: … mm

Maximaal 2500 mm onder garantie (binnen certificaat brandwerendheid)

Vanaf 2000 mm opgesplitste klep en dubbele bediening

Montage|Plaatsing: Volgens plaatsingsinstructies van de fabrikant.

##### Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

##### Meetwijze:

Meeteenheid: mm

Meetcode: