

00.00.00 Zelfregelend geluiddempend en brandwerend ventilatierooster **VH mm DUCO** Ventilation & Sun Control - FireMax EI 30 ZR

Omschrijving:

FireMax Ei 30 ZR, thermisch geïsoleerd aluminium, brandwerend en geluiddempend susrooster.

Geschikt voor plaatsing op het glas.

Binnenkap: afneembaar, afwasbaar en geponst.

Behaalde brandtechnische waarden:

- Thermische isolatie: EI 1 30
- Vlamdichtheid: E30
- Warmtestraling: EW30

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

Kunststof onderdelen : ABS en PVC (slagvast, kleurvast en weerbestendig)

Brandwerende strip

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 **FireMax Ei 30 ZR**

| Type | Luchtspleet | Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter | | Vaste correctiefactor in meter | | Akoestische waarde $D_{n,e,w}(C;Ctr)$ in dB | | Warmtedoorgangscoëfficiënt (U-waarde) |
|-------------------------|-------------|--|----------------|--------------------------------|----------------|---|----------------|---------------------------------------|
| | | $Q_{1, 2 Pa}$ | $Q_{1, 10 Pa}$ | $LO_{, 2 Pa}$ | $LO_{, 10 Pa}$ | Open stand | Gesloten stand | $W/m^2/K$ |
| FireMax Ei 30 ZR | 15 mm | 65,6 | 60,3 | -0,01 | -0,01 | 35 (-1;-2) | 51 (-1;-4) | 1,56 |
| | 20 mm | 88,4 | 74,6 | -0,01 | -0,01 | 34 (0;-2) | 49 (0;-3) | 1,56 |
| | 25 mm | 109,3 | 99,3 | -0,01 | -0,01 | 27 (0;-1) | 42 (0;-1) | 1,56 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Regelbaarheid i.f.v. drukverschil: | P3 |
| Waterwerendheid (in gesloten stand): | 1050 Pa |
| Windwerendheid (in gesloten stand): | 600 Pa |
| Glasaf trek: | 92 mm |
| Glasgoot: | 42 mm |
| Sponning: | 27 mm |
| Roosterhoogte: | 107 mm |
| Bediening: | ... Traploos, met hendel 15 mm Traploos, met koord Traploos, met stang |
| Roosterlengte: | ... mm <i>Maximaal 1.114 mm onder garantie (binnen certificaat brandwerendheid):</i> |
| Montage Plaatsing: | Volgens plaatsingsinstructies van de fabrikant Afdichting met Firestop 700 Brandwerende rugvulling Nullifire FJ203 <i>In combinatie met VetroTech Contraflam IDU</i> <i>In combinatie met Reynaers Masterline</i> |

Toepassing:

Ontwikkeld voor plaatsing op het glas in combinatie met het hierboven vermelde glastype en een aluminium raam of deur.

De volgende deuren en ramen werden getest voor het certificaat brandwerendheid:

| | Max. breedte glas | Max. hoogte glas |
|--------|-------------------|------------------|
| Deur | 885,5 mm | 2.137,5 mm |
| Raam 1 | 1.114,5 mm | 2.292 mm |
| Raam 2 | 737 mm | 2.266 mm |
| Raam 3 | 866,5 mm | 1.149,5 mm |

Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

Meetwijze:

Meeteenheid: mm.

Meetcode: