### 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 waardeDn,e,W (C;Ctr) in dB | Warmtedoorgangs-coëfficiënt (U-waarde) |
| Q1, 2 Pa | Q1, 10 Pa | LO, 2 Pa | LO, 10 Pa | Open stand | Gesloten stand | W/m²/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

Glasaftrek: 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

Maximaal 1.114 mm onder garantie (binnen certificaat brandwerendheid):

Montage|Plaatsing: Volgens plaatsingsinstructies van de fabrikant

 Afdichting met Firestop 700

 Brandwerende rugvulling Nullifire FJ203

In combinatie met VetroTech Contraflam IDU

In combinatie met Reynaers Masterline

##### 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: