### 00.00.00 Zelfregelend Geluiddempend ventilatierooster VH mm DUCO Ventilation & Sun Control DucoMax Alto ZR

volgnr. 1

##### Omschrijving:

DucoMax Alto ZR, thermisch geïsoleerd, geluiddempend, zelfregelend klepventilatierooster.

Afneembaar, geponst binnenrooster (insectenwering).

Afdichting: Klepventilatierooster.

Bediening: is traploos regelbaar.

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

Geschikt voor plaatsing in of op houten, kunststof of aluminium raam.

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

Geschikt voor hoogbouw (tot 40 m hoogte).

##### Materiaal:

Aluminium: EN AW – 6063 T66

Kunststof: ABS en PP

Oppervlaktebehandeling: standaard naturel geanodiseerd (15 - 20 µm)

Gemoffeld polyester poedercoating (60 - 80 µm)

Kunststof onderdelen: ABS en slagvast (kleurvast en weerbestendig)

Dempingmateriaal: polyesterwol

##### Uitvoering:

Kleur: ...

(alle RAL kleuren zijn verkrijgbaar)

Standaard RAL 9010 of geanodiseerd F1 / Optioneel: Bicolor

Kleur kopschot: …

Wit en/of zwart

##### Technische specificaties

Geluidsniveauverschil volgens NEN EN ISO 717

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoMax Alto ZR | Luchtspleet | Dne, W (C;Ctr) in dB  open stand | Dne, A  in dB(A)  open stand | Dne, Atr  in dB(A)  open stand | Rq, Atr in dB(A)  open stand | Dne, W (C;Ctr) in dB gesloten stand |
|  | 10 mm | 46 (-2;-6) | 44 | 40 | 10,8 | 60 (-2;-6) |
| 15 mm | 42 (-1;-5) | 41 | 37 | 9,4 | 58 (-2;-5) |
| 20 mm | 40 (-1;-4) | 39 | 36 | 10,2 | 57 (-2;-6) |
| 25 mm | 38 (-1;-4) | 37 | 34 | 8,7 | 56 (-2;-5) |

Ventilatiecapaciteit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoMax Alto ZR | Luchtspleet | Ventilatiecapaciteit (q1, L0) (m³/h) | | Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster  L = 1 meter | |
| (q1, 2Pa) per m (L0, 2Pa)  L0 = - 0,01 | (q1, 10Pa) per m (L0, 10Pa) L0 = - 0,01 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
|  | 10 mm | 86,7 | 72,8 | 87,6 | 73,5 |
| 15 mm | 92,5 | 80,8 | 93,4 | 81,6 |
| 20 mm | 141,5 | 127,1 | 142,9 | 128,4 |
| 25 mm | 152,9 | 109,3 | 154,4 | 110,4 |

Afmeting (mm): …

Maximaal onder garantie: Glasplaatsing (mm): 2.500

Kalfplaatsing (mm): 4.000

Compacte kalfplaatsing (mm): 4.000

Topplaatsing (op het kozijn) (mm): 4.000

Gesplitste klep vanaf 2.000 mm, en dubbele bediening

Kasthoogte (mm): 105 (excl. L-profiel(en))

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1050 Pa

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa

Glasaftrek: 135 mm

Glasgootbreedte: … mm

*Vrij te bepalen*

Kalfprofiel: … mm

*Vrij te bepalen*

Inbouwhoogte bij

compacte kalfplaatsing / topplaatsing: 115 mm

Roosterhoogte: Plaatsing op glas (mm): 150

Met kalfprofiel (mm): 155

Met compacte kalf (mm): 145

Topplaatsing (mm): 105 + 20

Inbouwdiepte (mm): 265

Kastdiepte (mm): 307

Thermische onderbreking: T1 t/m T5

Uitvoering: Glaslatten / kit / band / beglazingsrubber

Ankers en L-profielen

Bediening: …

Traploos met hendel

Traploos met koord

Traploos met stang

Regelbaarheid i.f.v. drukverschil: P3

Warmtedoorgangscoëfficiënt: 2,58 W/m²K

**Aard van de overeenkomst:**

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

**Meetwijze:**

Meeteenheid: mm

Meetcode: