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

volgnr. 1

##### Omschrijving:

DucoMax Alto ZR HD, thermisch geïsoleerd, geluiddempend, zelfregelend klepventilatierooster, voor plaatsing in/onder een hellend dak, met een minimale hellingshoek van 25 graden en een dakdikte van 201 tot 250 mm.

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 houten, kunststof of aluminium raam.

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

##### 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 HD | 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 | 9,2 | 60 (-2;-6) |
| 15 mm | 42 (-1;-5) | 41 | 37 | 7,9 | 58 (-2;-5) |
| 20 mm | 40 (-1;-4) | 36 | 39 | 8,3 | 57 (-2;-6) |
| 25 mm | 38 (-1;-4) | 34 | 38 | 6,9 | 56 (-2;-5) |

Ventilatiecapaciteit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoMax Alto ZR HD | 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 = - 0,02 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
|  | 10 mm | 59,3 | 72,2 | 58,7 | 73,6 |
| 15 mm | 86,7 | 81,3 | 85,8 | 82,9 |
| 20 mm | 89,1 | 51,2 | 88,2 | 52,2 |
| 25 mm | 103,8 | 115,2 | 102,8 | - |

Afmeting (mm): …

Maximaal onder garantie: Compacte kalfplaatsing (mm): 2.500

Gesplitste klep vanaf 2.000 mm, en dubbele bediening

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

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1050 Pa

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa

Sterkte en stijfheid (Pa): Voldoet volgens norm NEN 6702 aan drukken tot de hoogste klasse

Inbouwhoogte bij compacte kalfplaatsing: 115 mm

Roosterhoogte: Met compacte kalf (mm): 145

Inbouwdiepte (mm): 265

Kastdiepte (mm): 307

Thermische onderbreking: T1 t/m T5

Uitvoering: Glaslatten / kit / band / beglazingsrubber

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: