### 00.00.00 Geluiddempend ventilatierooster met elektronische regeling VH mm Duco ‘Ventilation & Sun Control’ TronicGlasMax

volgnr. 1

##### Omschrijving:

TronicGlasMax, thermisch geïsoleerd, aluminium, geluiddempend ventilatierooster met elektronische regeling.

Van toepassing binnen het DucoTronic (Plus) System.

##### Materiaal:

Aluminium : EN AW – 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling : Standaard naturel geanodiseerd (15 - 20 mµ) (VB6/A20/VOM1).

Gemoffeld polyester poedercoating (60 - 80 mµ).

Kunststofonderdelen : ABS (slagvast, kleurvast en weerbestendig).

Dempingstof: Bovenaan geperst vlokkenschuim 10, 60, 80, 100 kg/m3.

##### Uitvoering:

Kleur: ...

Standaard: RAL 9010 of geanodiseerd F1 / Optioneel: Bicolor

(alle RAL kleuren zijn verkrijgbaar)

##### Technische specificaties

Waardentabel TronicGlasMax:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Type | Lucht-spleet (mm) | Ventilatiecapaciteit (q1, L0) (m³/h) | Ventilatiecapaciteit 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 |
| TronicGlasMax | 10 | 65,6 | 60,3 | 66,3 | 60,9 |
| TronicGlasMax | 15 | 88,4 | 74,6 | 89,3 | 75,3 |
| TronicGlasMax | 20 | 109,3 | 99,3 | 110,4 | 100,3 |
| TronicGlasMax | 25 | 123,9 | 105,3 | 125,1 | 106,4 |

Geluiddempende waardentabel TronicGlasMax:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | Lucht-spleet (mm) | Dempingswaarden |
| Dn,e,W (C;Ctr)in dB open stand | Dn,e,W (C;Ctr)in dB gesloten stand | Dn,e,Ain dB open stand | Dn,e,Atrin dB open stand |
| TronicGlasMax | 10 | 37 (-1;-3) | 50 (-1;-3) | 36 | 34 |
| TronicGlasMax | 15 | 35 (-1;-2) | 51 (-1;-4) | 34 | 33 |
| TronicGlasMax | 20 | 34 (0;-2) | 49 (0;-3) | 34 | 32 |
| TronicGlasMax | 25 | 27 (0;-1) | 42 (0;-1) | 27 | 26 |

Regelbaarheid ifv drukverschil: P4 (zelfregelende uitvoering).

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

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1050 Pa.

Windwerendheid (in gesloten stand): 600 Pa.

Glasaftrek: 80 mm.

Roosterhoogte: ...

Glasplaatsing: 97 mm.

Met kalfprofiel: 120 mm.

Met compacte kalf: 120 mm.

Inbouwhoogte compacte kalf: 90 mm.

Bediening: Op het rooster of op afstand.

Regeling: Servomotor, 24 V, gelijkstroom.

Roosterlengte: … mm.

Maximaal 4000 mm onder garantie bij (compacte) kalfplaatsing

Maximaal 2500 mm onder garantie bij glasplaatsing

Maximaal bedienbare kleplengte: 1500 mm. Optioneel: tweede ventilatieklep en sturingsunit

Toebehoren: Afneembaar, geponst, insectenwerend binnenrooster.

##### Toepassing:

Met glasprofiel : 26, 30, 34 en 38 mm inwendig, voor plaatsing op glas

Met kalfprofiel : 20 mm (met glasprofiel 26 en kokerprofiel 40 x 20 mm) en 25 mm (met glasprofiel 30 en kokerprofiel 40 x 25 mm) uitwendig, voor plaatsing op tussenregel

##### Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

##### Meetwijze:

Meeteenheid: mm

Meetcode:

##### Algemeen:

Bekabeling t.b.v. aansturing door 220 V aansluiting met adapter, waarbij kabel (2 x 0,8 mm) vaste kern naar het rooster voor voeding.

Alle octaafbanden (in dB(A)) zijn vrij op te vragen bij Duco ‘Ventilation & Sun Control’.

Volg de montage-instructies van de fabrikant.

Constructie moet voldoen aan de vereiste bouwreglementeringen.

Raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco ‘Ventilation & Sun Control’ voor commerciële en technische assistentie (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen …).