# Klepventilatierooster DUCO Ventilation & Sun Control DucoSmart 60

## Omschrijving

DucoSmart 60 is een compact klepventilatierooster. Met een glasaftrek van slechts 60 mm zorgt het rooster niettemin voor een aanzienlijke luchtdoorlaat. De buitenkap heeft het authentieke DUCO ‘Soft-Line’ design.

## Uitvoering

### Montage

* + - * Glasplaatsing.
      * Geschikt voor plaatsing in houten, kunststof of aluminium raam.

### Opbouw rooster

* Het rooster is verkrijgbaar voor de volgende glasgoten:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Afmeting  (mm) | | | |
| Glasgoot | 26 | 30 | 34 | 38 |
| Glasdikte\* | 20 | 24 | 28 | 32 |
| Roosterdiepte | 57 | 61 | 65 | 69 |

\* De opgegeven glasdikte is toepasbaar bij (DUCO) glasrubbers. Bij kitten moet minimum 4 tot maximum 8 mm voorzien worden tussen glasdikte en glasgoot.

* De bedienbare klep uit kunststof heeft een zachte lip in coëxtrusie voor een goede afdichting.
* Het binnenprofiel met rechthoekige perforatie is vlot afneembaar, makkelijk afwasbaar en insectenwerend.

### Bediening

* Traploos regelbaar.
* Met hendel, koord of stang.

### Toepassingsgebied

* Tot een gebouwhoogte van 20 meter. De effectieve toepassingshoogte is afhankelijk van de inbouwsituatie.

## Materiaal en oppervlaktebehandling

### Profielen

* Aluminium EN AW-6063 T66
* Afwerking
  + Naturel geanodiseerd (15-20 μm) volgens Qualanod
  + Kleuranodisatie (15-20 μm) volgens Qualanod
    - DUCO Anodising Colours
  + Gemoffeld polyester poedercoating (60-80 μm) volgens Qualicoat Seaside type A (specifieke RAL codes of structuurlak op aanvraag)
    - DUCO300RAL
    - Duco Anodic Ral (DAR)
    - Bi-color (verschillende kleur aan de binnenkant en de buitenkant)

### Koppelstukken, bedienbare klep en klepbediening

* Kunststof ABS en PP

Slagvast, kleurvast en weerbestendig

**Kopschotten**

* Kunststof ABS en PP

Slagvast, kleurvast en weerbestendig

* Afwerking
  + Wit / zwart / grijs / crème (crème is niet mogelijk bij glasgoot 38)

## Technische specificaties

### U-waarde

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | U-waarde in W/m2/K gesloten stand | Binnen opp temp factor f |
| DucoSmart 60 | 5,15 | 0,49 |

Volgens NBN EN 10077-2

### Ventilatiewaarden

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | q1 bij 2 Pa\*  (in m3/h/m) | q1 bij 10 Pa\*  (in m3/h/m) | L0  bij 2 Pa | L0  bij 10 Pa |
| DucoSmart 60 | 64,1 | 141,6 | 0,04 | 0,04 |

\*Volgens NBN EN 13141

### Akoestische waarden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type | Dn,e,W (C;Ctr)  in dB | |
| **OPEN stand** | **GESLOTEN stand** |
| DucoSmart 60 | 30 (-1;-1) | 45 (-1;-1) |

Volgens EN ISO 717

|  |  |
| --- | --- |
| Regelbaarheid in functie van het drukverschil | P0 |
| Lekdebiet 50 Pa (in gesloten stand) | 0,5 m3/h/m |
| Waterdichtheid (in gesloten stand) | 650 Pa |
| Luchtdichtheid (in gesloten stand) | 650 Pa |
| Glasaftrek | 60 mm |
| Totale roosterhoogte | 75 mm |
| Geometrische opening | 0,015 m2/m |
| Bediening | …  Traploos met   * hendel * koord * stang (met verticale stanggeleider) |
| Roosterlengte | … mm  Maximaal 2500 mm onder garantie. |
| Splitsing vanaf kleplengte | 1500 mm |
| Afwerking | Glaslatten, kit, band en beglazingsrubber |
| Insectenwering | Afneembaar, geponst binnenprofiel |

Raadpleeg je regionale dealer of de projectafdeling van DUCO ‘Ventilation & Sun Control’ voor commerciële en technische ondersteuning (montage- en plaatsingsinstructies, onderdelenlijsten, berekeningen, …).