### 00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde textielzonwering VH mm Duco ‘Ventilation & Sun Control’ DucoTwin 120 ZR AK FIX (stormvast)

volgnr.

##### Omschrijving:

DucoTwin 120 ZR AK FIX is een thermisch geïsoleerd, aluminium, zelfregelend kleprooster met geïntegreerde textielzonwering, voorzien van geluiddempend materiaal.

Plaatsing achter slag: op houten, kunststof of aluminium raam.

De behuizing werd speciaal ontworpen voor onzichtbare plaatsing achter het buitenspouwblad.

Binnenkap: afneembaar, afwasbaar en symmetrisch.

Afdichting: scharnierende, dubbelwandige aluminium klep, is volledig geïntegreerd in het afneembaar binnenrooster.

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

De zelfregelende klep zorgt voor energiewinst en een constant debiet.

Optioneel verkrijgbaar in akoestische uitvoering voor situaties met geluidsbelasting (AK).

##### Materiaal ventilatierooster:

Aluminium: EN AW – 6063 T66.

Oppervlaktebehandeling: standaard naturel geanodiseerd (15 - 20 µm).

Gemoffeld polyester poedercoating (60 - 80 µm).

Onderdelen: ABS en Polypropyleen (kleurvast en weerbestendig).

Dempingsstof: geperst vlokkenschuim 100 en 120 kg/m3.

##### Materiaal doekzonwering:

##### Glasvezeldoek Screen Sergé:

##### - Materiaal: glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %).

##### - Gewicht: ca. 535 g/m².

##### - Dikte: ca. 0,55 mm.

##### - Brandklasse: M1.

##### - Maximale rolbreedte (mm): 2700.

##### - Kleur doek: ...

##### - Hoogte doek (mm): ...

##### Uitvoering:

Kleur rooster: \*\*\*

Standaard: RAL 9010 of geanodiseerd F1 / Optioneel: Bi-color

(alle RAL kleuren zijn verkrijgbaar)

Kleur textieldoek: \*\*\*

Voor meer informatie m.b.t. kleur en types textieldoeken contacteer Duco’s projectdepartement.

##### Technische specificaties:

Eigenschappen textieldoek:

|  |  |
| --- | --- |
| Kenmerken | DucoTwin 120 ZR AK FIX |
| Uitvoering zijgeleider | FIX (stormvaste) profielgeleiding | FIX (stormvaste) profielgeleiding |
| Doek | Glasvezeldoek Screen Sergé |
| Doekbuis (mm) | Doekbuis Ø 63 | Doekbuis Ø 78 |
| Bediening zonweringdoek | Gemotoriseerd | Gemotoriseerd |
| Maximale roosterbreedte (mm) | 2500 | 4000 |
| Maximale doekhoogte (mm) | 3500 | 3000 |
| Maximale doekoppervlakte (m²) | 12 | 12 |
| Minimum roosterbreedte (mm) | 800 | 800 |
| Gekoppeld mogelijk | Ja | Ja |

Waardentabel:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoTwin 120 ZR AK FIX | Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm³/(s.m)) | Dne,W (C;Ctr)in dB | Dne,A (dB) | Dne,Atr (dB) | Rq,Atr (dB) |
| Corto | 11,9 | 35 (-1;-2) | 34 | 33 | 4,8 |
| Basso | 13,4 | 35 (-1;-3) | 34 | 32 | 5,3 |
| Medio | 13,6 | 39 (-2;-4) | 37 | 35 | 8,3 |
| Alto | 13,3 | 40 (-1;-4) | 39 | 36 | 10,2 |
| Largo | 13,4 | 42 (-1;-4) | 41 | 38 | 12,3 |

Regelbaarheid ifv drukverschil: P3 (zelfregelende uitvoering).

Warmtedoorgangscoëfficiënt: U-waarde: 1,9 W/m²/K.

Waterwerendheid (in gesloten stand): 1250 Pa.

Windwerendheid (in gesloten stand): 450 Pa.

Sterkte en stijfheid tot: Max. 1600 Pa (afhankelijk van het kozijn).

Maximaal onder garantie (mm): 2000.

 Vanaf 2000 mm met opgesplitste klep, met dubbele bediening.

Glasaftrek: 0 mm.

Roosterlengte: \*\*\* mm.

Volgens montage-instructies

Maximale kleplengte: 2000 mm

Roosterhoogte: 120 mm.

Inbouwhoogte: In de werkplaats (mm): 125-130.

 Op de bouwplaats (mm): 145-150.

Bediening ventilatierooster:

In stappen, met hendel.

In stappen, met koord.

In stappen, met stang.

Bediening zonweringdoek: Knopbediening of afstandsbediening.

Buismotor (50 Hz/230 V) met knopbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 4-aderig (4 x 0,75 mm²) tbv. motor zonwering.

Buismotor (50 Hz/230 V) met afstandsbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 3-aderig (3 x 0,75 mm²) tbv. motor zonwering.

Toebehoren: Hirschmann-stekker: standaard bij gemotoriseerde versie.

Afneembaar geponst binnenrooster met geïntegreerde ventilatieklep (insectenwerend).

 Uitneembaar binnendeel.

##### Toepassing:

Specifiek geschikt voor plaatsing op houten, kunststof of aluminium raam.

Het rooster is zo ontwikkeld dat onzichtbare plaatsing, achter de gevelsteen, mogelijk is.

Regelbaar voor 5 verschillende raambreedtes van:

Corto: 95 mm

Basso: 115 mm

Medio: 135 mm

Alto: 155 mm

Largo: 175 mm

##### Aard van de overeenkomst:

Vermoedelijke hoeveelheid (VH)

##### Meetwijze:

Meeteenheid: mm

Meetcode:

##### Algemeen:

Volg de montage-instructies en de berekeningsprogramma’s 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 en waardetabellen …).

Metalen ventilatieroosters leveren onder KOMO-attest.