### 00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde textielzonwering VH mm Duco ‘Ventilation & Sun Control’ DucoTwin 120 ZR

volgnr.

##### Omschrijving:

DucoTwin 120 ZR 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.

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).

Dempingmousse: 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): ...

##### Polyesterdoek Soltis: types 86 en 92.

##### - Materiaal:

##### Polyester textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAINT FERRARI-technologie.

##### Polyestergarens met PVC-coatings.

##### Soltis 86:

##### - Gewicht: ca. 380 g/m².

##### - Dikte: ca. 0,43 mm.

##### - Brandklasse: M1 / B-s2,d0.

##### - Maximale rolbreedte: 1770/2670 mm.

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

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

##### Soltis 92:

##### - Gewicht: ca. 420 g/m².

##### - Dikte: ca. 0,45 mm.

##### - Brandklasse: M1 / B-s2,d0.

##### - Maximale rolbreedte: 1770/2670 mm.

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

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

##### Verduisteringsdoek Light Block met grijze achterkant:

##### - Materiaal: Glasvezeldraad (28 %) met PVC-coating (72 %).

##### - Gewicht: ca. 710 g/m².

##### - Dikte: ca. 0,75 mm ca. 10 %.

##### - Brandklasse: M2.

##### - Maximale rolbreedte: 2100 mm.

##### - 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 | | | |
| Uitvoering zijgeleider | Standaard profielgeleiding | Standaard profielgeleiding | Standaard profielgeleiding | Standaard profielgeleiding |
| Doekbuis (mm) | Doekbuis Ø 50 | Doekbuis Ø 50 | Doekbuis Ø 63 | Doekbuis Ø 63 |
| Bediening zonweringdoek | Manueel | Gemotoriseerd | Manueel | Gemotoriseerd |
| Maximale roosterbreedte (mm) | 2600 | 2600 | 2600 | 3400 |
| Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé (mm) | 4000 | 4000 | 3000 | 3000 |
| Maximale doekhoogte polyesterdoek Soltis (mm) | 4000 | 5000 | 3000 | 5000 |
| Maximale doekoppervlakte (m²) | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Minimum roosterbreedte (mm) | 300 | 800 | 300 | 800 |
| Gekoppeld mogelijk | Nee | Nee | Nee | Nee |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kenmerken | DucoTwin 120 ZR | |
| Uitvoering zijgeleider | Standaard profielgeleiding | Standaard profielgeleiding |
| Doek | Verduisteringsdoek Light Block | |
| Doekbuis (mm) | Doekbuis Ø 50 | Doekbuis Ø 63 |
| Bediening zonweringdoek | Gemotoriseerd | Gemotoriseerd |
| Maximale roosterbreedte (mm) | 2000 | 2000 |
| Maximale doekhoogte (mm) | 2700 | 2700 |
| Maximale doekoppervlakte (m²) | 5,4 | 5,4 |
| Minimum roosterbreedte (mm) | 800 | 800 |
| Gekoppeld mogelijk | Nee | Nee |

Waardentabel:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DucoTwin 120 ZR | Dne,W (C;Ctr) in dB | Dne,A (dB(A)) | Dne,Atr (dB(A)) | Rq,Atr (dB(A)) | Rq,A (dB(A)) |
| Corto | 33 (-1;-1) | 32 | 32 | 4,7 | 4,7 |
| Basso | 33 (-1;-2) | 32 | 31 | 3,6 | 4,6 |
| Medio | 33 (-1;-2) | 32 | 31 | 3,6 | 4,6 |
| Alto | 35 (0;-2) | 35 | 33 | 5,7 | 7,7 |
| Largo | 38 (-1;-3) | 37 | 35 | 7,7 | 9,7 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | Ventilatiecapaciteit (q1, L0) (m³/h) | | Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster  L = 1 meter | |
| (q1, 2Pa) per m (L0, 2Pa)  L0 = - 0,02 | (q1, 10Pa) per m (L0, 10Pa) L0 = - 0,02 | Qn, 2Pa | Qn, 10Pa |
| Corto | 88,1 | 105,9 | 89,9 | 108,0 |
| Basso | 86,2 | 103,6 | 87,9 | 105,7 |
| Medio | 86,2 | 103,6 | 87,9 | 105,7 |
| Alto | 88,6 | 106,5 | 90,4 | 108,6 |
| Largo | 87,7 | 105,3 | 89,5 | 107,4 |

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).

Glasaftrek: 0 mm.

Roosterlengte: \*\*\* mm.

Volgens montage-instructies

Maximale kleplengte: 2000 mm

*Vanaf 2000 mm met opgesplitste klep, met dubbele bediening*

Roosterhoogte: 120 mm.

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

Op de bouwplaats (mm): 145-150 mm.

Bediening ventilatierooster:

In stappen, met hendel.

In stappen, met koord.

In stappen, met stang.

Bediening zonweringdoek:

Met slingerstang.

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.

Aluminium profielgeleiding: 69 mm (b) x 33 mm (d).

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 raamdieptes van:

Corto: tot 95 mm

Basso: tot 115 mm

Medio: tot 135 mm

Alto: tot 155 mm

Largo: tot 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.