

00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde textielzonwering VH mm **Duco 'Ventilation & Sun Control' DucoTwin 120 ZR FIX (stormvast)**

volgnr. 1

Omschrijving:

DucoTwin 120 ZR 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 vlokenschuim 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 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 (m ²)	12	12
Minimum roosterbreedte (mm)	800	800
Gekoppeld mogelijk	Ja	Ja

Waardentabel:

DucoTwin 120 ZR FIX	Ventilatiecapaciteit bij 1 Pa (dm ³ /(s.m))	Dne,W (C;Ctr) in dB	Dne,A (dB)	Dne,Atr (dB)	Rq,Atr (dB)
Corto	18,6	33 (-1;-1)	32	32	4,7
Basso	18,2	33 (-1;-2)	32	31	4,6
Medio	18,2	33 (-1;-2)	32	31	4,6
Alto	18,7	35 (0;-2)	35	33	7,7
Largo	18,5	38 (-1;-3)	37	35	9,7

Regelbaarheid ifv drukverschil:	P3 (zelfregelende uitvoering).
Warmtedoorgangscoefficient:	U-waarde: 1,9 W/m ² /K.
Waterwerendheid (in gesloten stand):	1250 Pa.
Windwerendheid (in gesloten stand):	450 Pa.
Sterkte en stijfheid tot:	Max. 1600 Pa (afhankelijk van het kozijn).
Glasaf trek:	0 mm.
Roosterlengte:	*** mm. <i>Volgens montage-instructies</i> <i>Maximale kleplengte: 2000 mm</i>
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:	Buismotor (50 Hz/230 V) met knopbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 4-aderig (4 x 0,75 mm ²) tbv. motor zonwering. Buismotor (50 Hz/230 V) met afstandsbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 3-aderig (3 x 0,75 mm ²) tbv. motor zonwering.
Maximaal onder garantie (mm):	2000. Vanaf 2000 mm met opgesplitste klep, met dubbele bediening.
Toebehoren:	Hirschmann-stekker: standaard bij gemotoriseerde versie. Afnembaar 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.