

00.00.00 Zelfregelend klepventilatioerooster met geïntegreerde textielzonwering VH mm

Duco 'Ventilation & Sun Control' DucoTwin 120 ZR

volgnr. 1

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 ventilatioerooster:

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 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): ...

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

- Materiaal:

Polyester textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT 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 (m ²)	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 (m ²)	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 (q_{1, L_0}) (m^3/h)		Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster $L = 1$ meter	
	$(q_{1, 2\text{Pa}})$ per m ($L_0, 2\text{Pa}$) $L_0 = -0,02$	$(q_{1, 10\text{Pa}})$ per m ($L_0, 10\text{Pa}$) $L_0 = -0,02$	$Q_{n, 2\text{Pa}}$	$Q_{n, 10\text{Pa}}$
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).
Warmtedoorgangscoefficient:	U-waarde: $1,9 \text{ W/m}^2/\text{K}$.
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> <i>Vanaf 2000 mm met opgesplitste klep, met dubbele bediening</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:	Met slingerstang. Knopbediening of afstandsbediening. Buismotor (50 Hz/230 V) met knopbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 4-aderig ($4 \times 0,75 \text{ mm}^2$) tbv. motor zonwering. Buismotor (50 Hz/230 V) met afstandsbediening (niet standaard meegeleverd). Bekabeling: 3-aderig ($3 \times 0,75 \text{ mm}^2$) 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.