

00.00.00 Zelfregelend klepventilatierooster met geïntegreerde textielzonwering VH mm

Duco 'Ventilation & Sun Control' TronicTwin 120

volgnr. 1

Omschrijving:

TronicTwin 120 is een thermisch geïsoleerd, aluminium, zelfregelend kleprooster met geïntegreerde textielzonwering en akoestische dempingstof.

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).

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): ...

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	TronicTwin 120	
Uitvoering zijgeleider	Standaard profielgeleiding	Standaard profielgeleiding
Doekbuis (mm)	Doekbuis Ø 50	Doekbuis Ø 63
Bediening zonweringdoek	Gemotoriseerd	Gemotoriseerd
Maximale roosterbreedte (mm)	2600	3400
Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé (mm)	4000	3000
Maximale doekhoogte polyesterdoek Soltis (mm)	5000	5000
Maximale doekoppervlakte (m ²)	7,5	7,5
Minimum roosterbreedte (mm)	800	800
Gekoppeld mogelijk	Nee	Nee

Kenmerken	TronicTwin 120	
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:

Type	Standaard uitvoering				Ventilatiecapaciteit (q ₁ , L ₀) (m ³ /h)		Ventilatiecapaciteit bij dagmaat rooster L = 1 meter	
	D _{n,e,W} (C;Ctr) in dB	D _{n,e,A} (dB)	D _{n,e,Atr} (dB)	R _{q,Atr} (dB)	(q _{1,2Pa}) per m (L _{0,2Pa}) L ₀ = -0,02	(q _{1,10Pa}) per m (L _{0,10Pa}) L ₀ = -0,02	q _{N,2Pa}	q _{N,10Pa}
Corto	33 (-1;-1)	32	32	4,7	64,5	49,8	65,8	50,8
Basso	33 (-1;-2)	32	31	3,6	64,5	49,8	65,8	50,8
Medio	33 (-1;-2)	32	31	3,6	64,5	49,8	65,8	50,8
Alto	35 (0;-2)	35	33	5,7	64,5	49,8	65,8	50,8
Largo	38 (-1;-3)	37	35	7,7	64,5	49,8	65,8	50,8

Regelbaarheid ifv drukverschil:	P4 (systeem).
Warmtedoorgangscoefficiënt:	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).
Roosterlengte:	*** mm. <i>Volgens montage-instructies</i> <i>Maximale kleplengte: 1500 mm</i>
Roosterhoogte:	120 mm.
Inbouwhoogte:	In de werkplaats (mm): 125-130. Op de bouwplaats (mm): 145-150 mm.
Bediening ventilatierooster:	Elektronisch gestuurd.
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.
Toebehoren:	Hirschmann-stekker: standaard bij gemotoriseerde versie. Afneembaar geponst binnenrooster met geïntegreerde ventilatieklep (insectenwerend). Bekabeling t.b.v. RF-aansturing, door 230 VAC aansluiting waarbij kabel vaste kern naar het rooster voor voeding servomotor (3-aderig of 3 x 1,5 mm ²). Bekabeling t.b.v. Wired-aansturing door 24 VDC aansluiting of een 5-aderige kabel (5 x 0,8 mm ² vaste kern) voor bekabelde communicatie.

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.