

**00.00.00 Textielzonwering VH mm DUCO Ventilation & Sun Control DucoScreen Front 95**

volgnr. 1

**Omschrijving**

**DucoScreen Front 95** is een textiel-/buitenzonweringsysteem in een gecoat aluminium frame, voor 'onzichtbare' plaatsing in de spouw en plaatsing voor of geïntegreerd in het zicht voor de gevel / het raam, waardoor alles geplaatst en onderhouden wordt vanaf de buitenzijde. De DucoScreen Front 95 kan gemonteerd worden achter het buitenspouwblad met een spouwvullende brede geleider of voor de gevel / het raam met een smalle zijgeleider.

Dat maakt de textielzonwering ook perfect toepasbaar in passiefbouwconstructies of lage-energiewoningen. Dit gemotoriseerde buitenzonweringsysteem vormt een perfecte, esthetische oplossing voor oververhitting.

Het screen kan ook vooraf op de zijkant van het raam worden gemonteerd met een verlengde lip; de screens kunnen worden gekoppeld d.m.v. een koppelgeleider, bv. bij montage op een schuifraam en er is een mogelijkheid om een dummy screen te bestellen, om bv. een deur te overbruggen, voor een uniform uitzicht.

**Kast**

De DucoScreen Front-kast heeft een rechthoekige vorm met een hoogtemaat van 95 mm en een dieptemaat van 95 mm.

De kast bestaat uit 1 vast profiel en een gepatenteerd afneembaar onderprofiel, beide vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium (EN AW – 6063 T66). Het vastgekleikte schroefloze onderprofiel heeft een strak uiterlijk en is eenvoudig uitneembaar zonder demontage van de zijgeleiders en dus met weinig risico voor het beschadigen van de zijgeleiders.

De kopschotten van de kast, die het oprolmechanisme ondersteunen en uitgerust zijn met 1 of 2 pennen, verbinden de kast met de zijgeleiders. Het interne geleidingsprofiel zorgt voor een betere geleiding van het doek en doet dienst als aanslag voor de onderlat. De kopschotten zijn vervaardigd uit gecoat aluminium en het geleidingsprofiel uit HPVS-ZPVC, waardoor ze kleurvast en weerbestendig zijn.

De kast kan aan de hand van 2 (optionele) beugels worden opgehangen aan de achterliggende constructie, zodat de kast blijft hangen aan de haak aan de achterzijde van de kast.

**Doekpakket**

De doekbuis met diameter 63 mm is vervaardigd uit thermisch verzinkt staal.

De doekbuis, inclusief zonweringsdoek, is volledig en zeer eenvoudig uitneembaar. Via het (zonder schroeven) afneembare onderprofiel en na het demonteren van het sluitprofiel van de zijgeleiders en doekgeleiding (ook weer zonder gereedschap), heeft de monteur meteen toegang tot de doekbuis.

Het doekpakket wordt zonder extra kunststof onderdelen rechtstreeks in het kopschot gemonteerd, waardoor kans op interne schade beperkt wordt. Dit verhoogt bovendien de snelheid van monteren.

De doekbuis is voorzien van een verzonken doekgleuf en conische proppen doekbuisproppen op de uiteinden, die de rits compenseren. In de kop van de motor zit een geschroefde elektrische motorfiche, waardoor men de motor dus kan loskoppelen om deze eventueel te vervangen. Aan de lagerzijde wordt een verende pen gemonteerd, waardoor de doekrol (en de doekbuis) kan worden ingekanteld en met duidelijke feedback wordt vastgekleikt. Zo kan deze eenvoudig en snel in de kast gemonteerd en indien nodig gedemonteerd worden met behulp van een optioneel meegeleverd stuk gereedschap.

**Onderlat**

De onderlat bestaat uit 1 geëxtrudeerd aluminium profiel en is verzwaard met een gegalvaniseerde stalen staaf, omhuld door PE-schuim. De kunststof einddoppen en afdichtingsstrip zijn zwart van kleur. Een optimale spanning en goede geleiding van het doek worden door deze onderlat verzorgd. Door de kleine afmeting van de kast blijft de aluminium onderlat zichtbaar onder de zonweringkast wanneer het doek opgerold is.

De onderstaande afmetingen en gewichten zijn exclusief de afdichtingsstrip.

Onderlat cubic 26 x 45 – vierkante verzwaring 18 mm (3,5 kg/lm)	B= 800 - 2.000 mm	H = 400 - 3.300 mm
Onderlat cubic 26 x 45 – ronde verzwaring $\varnothing$ 18 mm (2,3 kg/lm)	B= 2.000 - 3.300 mm	H = 400 - 3.300 mm

### **Geleidingssysteem**

De zonnewering, goedgekeurd tot Windklasse 6, heeft stormvaste zijgeleiders en is dus geschikt voor middelgrote hoogbouwprojecten.

De verticale boorden zijn voorzien van een hoogfrequent gelaste rits aan de minst zichtbare zijde. Het doek wordt met zijn rits ingeschoven in een kunststof glijprofiel (inner-rail) in de zijgeleiding. Deze glijprofielen zijn voorzien van zachte neopreen rubbers die dienen om het doek op te spannen en de grote winddrukken uit te vlakken; hierdoor zit het doek windvast in de zijgeleider.

De onderlat sluit aan tegen de dorpel met een rubber profiel, waarbij het textieldoek hier ook dient als hor. Tussen de zijgeleiders en het doek is er geen opening.

### **Zijgeleiders**

Er zijn 4 types zijgeleiders mogelijk : een smalle, een smalle koppelgeleider, een brede gewone en een brede met extra lip om voormontage aan de zijkant van het raam mogelijk te maken, waarbij men de geleider niet meer dient te openen om deze te monteren.

De zijgeleiders zijn vervaardigd uit 3 geëxtrudeerde aluminium profielen en voorzien van een inner-rail over de ganse lengte en aan beide zijden van het scherm. Bij de koppelgeleider worden de schroeven afgeschermd met een afdekprofiel.

Afmetingen:

- B 33,5 mm x D 48,5 mm	Smalle zijgeleider
- B 60,5 mm x D 52,5 mm	Koppel-zijgeleider
- B 33,5 mm x D 95 mm	Brede zijgeleider
- B 35,0 mm x D 95 mm	Brede zijgeleider + lip 30 mm

Je hebt de keuze om dezelfde zijgeleiders te voorzien aan de twee uiteinden ofwel kun je een combinatie maken van een brede, smalle en/of een koppel-zijgeleider. De breedte van de zijgeleider is steeds van buitenaf gezien.

De zijgeleiders worden op het raam, aan de spouwlat of de constructie vastgezet, waardoor de schroeven onzichtbaar zijn van buitenaf en ze worden aan de kast gemonteerd door middel van de aanwezige pen(nen) op de kopschotten van de kast zelf.

Het goed op en neergaan van het zonweringsdoek wordt gegarandeerd door de zijgeleiders en de tolerantie tussen het zonweringsdoek, de 2 zijgeleiders en de kunststof inner-rail, voor zover deze goed uitgemeten zijn op haaksheid en evenwijdigheid.

Aan de onderzijde van de zijgeleider wordt er een kunststof zwarte eindplaat voorzien, die vastgeschroefd moet worden aan de onderzijde van de zijgeleiders. Bij de brede zijgeleiders is er de keuze tussen een vlakke en hellende (5°) uitvoering, die beide een breedtemaat van 33,5 mm en een dieptemaat van 95 mm hebben. Bij de smalle zijgeleiders is er de vlakke eindplaat met breedtemaat 33,5 mm en dieptemaat 49 mm. Bij de koppelgeleider is er een vlakke eindplaat voorzien met breedtemaat 60,5 en dieptemaat 52,5 mm.

Het afrollen van het textieldoek wordt mede bepaald door de keuze van een brede en/of smalle zijgeleider. Bij de smalle en/of koppel-zijgeleider kan er enkel afgerold worden aan de raamzijde, terwijl bij de brede geleiders een keuze gemaakt kan worden tussen afrollen langs raam- (A) of buitenzijde (B).

### **Kleur**

Het aluminium frame van de zonnewering voldoet aan de Qualicoat en Qualanod-kwaliteitsspecificaties en is verkrijgbaar in Duco Anodic RAL (DAR) en elke RAL-kleur.

De profielen uit aluminium die van buitenaf te zien zijn (zonweringskast, zijgeleiders, onderlat) kunnen in dezelfde buitenkleur als de ramen gemoffeld worden in een RAL-kleur polyester poedercoating (60 – 80 µm) naar keuze.

Daarnaast kan er ook gekozen worden voor Duco Anodic RAL, die kleurvastheid (geen kleurverschillen tussen verschillende aluminiumprofielen), hogere UV-resistentie (tot 10 jaar met de huidige norm), geen last van zichtbare extrusielijnen en verlaagde krasgevoeligheid kan voorleggen als voordelen t.o.v. anodisatie.

De kopschotten van de DucoScreen Front 95 worden in dezelfde kleur gelakt als de zonweringskast.

### **Bediening**

De elektrische aansluiting van de motor, de voeding en alle bekabeling horen bij het lot zonwering / elektriciteit.

Voor het op en neer bewegen van de doekzonwering wordt beroep gedaan op een 50 Hz / 230 V buismotor.

Ieder DucoScreen wordt geleverd met een kabel met lengte van 3 m bij type WT en 5 m bij types IO & RTS.

De kast heeft zowel aan de linker- als de rechterzijde 4 mogelijke kabeluitgangen.

Hierbij wordt de kabel in de kast steeds van het doek afgeschermd door een kunststof plaatje.

Optioneel kan er nog een Hirschmann-stekker worden bijgeleverd om te monteren aan de buitenzijde van de kast.

#### **Motor met bekabelde bediening: Type WT**

Deze motor is te bedienen door middel van een knopbediening en aangesloten via een wit 4-aderige snoer (4 x 0,75 mm<sup>2</sup> - VVF), lengte 3 meter. De knopbediening wordt niet standaard meegeleverd.

De motor dient bekabeld gevoed te worden vanuit de zekeringkast en er moet steeds een condensatorkring geplaatst worden op de voedingskabels. De condensator moet zo dicht mogelijk gemonteerd worden bij de motor. DUCO levert standaard een condensator mee. Een parallelschakeling van WT-motoren is mogelijk, zie hiervoor ook de berekeningsformule in het document "Infoblad GBS Systeem – aansturen elektronisch afgestelde motoren".

Het afstellen van het zonweringsdoek kan gebeuren zonder toegang tot de motorkop en door middel van een instelset. Het bovenste en onderste eindpunt zijn reeds ingesteld door DUCO maar kunnen ook nog handmatig worden bijgesteld.

Bij het koppelen aan een domotica-systeem dien je er te allen tijde rekening mee te houden dat je 500 ms tijdsvertraging programmeert tussen de op- en neer beweging. Zie hiervoor de minimale voorwaarden op de DUCO-website of neem contact op met een DUCO-medewerker.

De buismotor heeft een vermogen van 240 W - 1,1 A en men dient hiermee steeds rekening te houden bij de keuze van de relais. Deze relais(kast) dient ook te allen tijde gebruikt te worden wanneer de screens aangestuurd worden met meerdere schakelaars. Gebruik steeds schakelmateriaal dat geschikt is voor screens.

#### **Motor t.b.v. radiografische communicatie & interhome operability: Type RTS / IO**

De motor is te bedienen door middel van een draadloze afstandsbediening en aangesloten via een 3-aderig (3 x 0,75 mm<sup>2</sup> - VVF) snoer, lengte 5 meter (met UV-bestendige mantel). De afstandsbediening wordt niet standaard meegeleverd. Het is toegestaan om deze motor door te lussen. Deze heeft een vermogen van 140 W - 0,65 A.

Het afstellen van het zonweringsdoek kan gebeuren zonder toegang tot de motorkop en door middel van de draadloze bediening. Het bovenste en onderste eindpunt is reeds ingesteld door DUCO maar kan ook nog handmatig worden bijgesteld. Voor het bovenste eindpunt is er een aanslag voorzien voor de onderlat op het interne geleidingsprofiel in de zonweringskast. De gebruiker heeft de mogelijkheid om een automatische tussenpositie te kiezen.

Het draadloze communicatiesignaal tussen de afstandsbediening en de motor heeft een bi-directionele terugkoppeling. Dit geeft ook een heel zeker en snel protocol en is zeer goed beveiligd. De motor stuurt altijd informatie terug. Deze motor kan men ook bedienen via internettoepassingen.

Gebruik steeds schakelmateriaal dat geschikt is voor screens.

### Windklasse

Dit screen voldoet aan de Europese norm EN 13561:2015 (External blinds and awnings – Performance requirements including safety).

Duurzaamheid testverslag van het WTCB (n) DE 651 XO 716 / CAR 18006/1).

Weerstand tegen de wind:

- DucoScreen Front 95:
  - Windklasse 6 (tot 3.300 mm hoogte en 3.300 mm breedte) – tot 100 km/u – 10 Beaufort

Garantie tot 130 km/u in gesloten toestand

### Normen en certificaten

Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en / of is getest volgens de normen: EN 13561:2015.

DUCO voldoet aan de VMRG oppervlaktebehandeling, door een onafhankelijk certificeringsinstituut gecontroleerd en goedgekeurd; hiermee voldoen deze screens aan de VMRG-kwaliteitseisen.

EU-conformiteitsverklaring – Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- De machinerichtlijn 2006/42/EG
- De laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- De EMC-richtlijn 2014/30/EU

waarbij de volgende relevante geharmoniseerde normen of technische specificaties zijn toegepast:

- EN-IEC 60335-1
- EN-IEC 60335-2-40:2003
- EN-IEC 60335-2-90:2003
- EN 55014-1:2006
- EN 61000-3-2:2006
- EN 61000-3-3:2008
- EN 55014-2:1997
- EN 16147:2011
- EN 14825:2013

Referenties en certificaten

- Prestatieverklaring DOP-001VD01072013

CE-testen

- Slijtage van onderdelen: klasse 3
- Veiligheid: Hirschmann-stekker (optioneel)

### Materiaal doekzonwering

#### Glasvezeldoek Screen Sergé

Microgeperforeerd weefsel in PVC geplastificeerde glasvezeldraden, wat speciaal ontwikkeld is voor buitentoepassingen, want dit is bestand tegen water, UV-straling, koude en warmte.

- Weefsel vormvast tussen -35°C en 50°C
- *Materiaal: glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %)*
- *Gewicht (NF 12127): ca. 535 g/m<sup>2</sup>*
- *Dikte (EN ISO 5084): ca. 0,55 mm*
- *Brandklasse:*
  - *M1 – onontvlambaar (FRR)*
  - NF P 92 – 503
  - Euroclass C – s3.d0 (EU)
  - NF EN 13501-1
- Lichtechtheid: graad 7 (ISO105 B 02)
- *Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 2700 / 3.200*
- Confectiezijde: A / B
- OF / Openingsfactor = 5 %
- Scheurweerstand ketting: 8,5 daN – EN ISO 4674-1
- Scheurweerstand inslag: 7,5 daN – EN ISO 4674-1
- Trekweerstand ketting: > 260 daN/5cm – EN ISO 1421
- Trekweerstand inslag: > 225 daN/5cm – EN ISO 1421

### Glasvezeldoek Screen Natté

Glasvezelzonweringsdoek met dezelfde productkenmerken als Sergé, dus specifiek voor buitenzonwering, maar dit doek heeft een loodrecht weefpatroon als unieke eigenschap

- Materiaal: glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %)
- Gewicht (EN ISO 2286-3): ca 560 g/m<sup>2</sup>
- Dikte (EN ISO 2286-3): ca 0,53 mm
- Brandklasse:
  - o NFP 92503: M1
  - o Euroclass C-s3.d0 (EU) – EN13501-1
  - o B1 (DE) DIN 4102-1
  - o BS (GB) – 476 Pt 6 Class 0
  - o -1 mounted according to EN 13823 & EN 14716
  - o F3 (F) – NF F16-101
- Lichtechtheid (ISO105 B 02): graad 7 – 8
- Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 2.500 / 3.200
- Confectiezijde: A / B
- OF / Openingsfactor = 3 %
- Scheurweerstand ketting (EN 1875-3): ≥ 10 daN
- Scheurweerstand inslag (EN 1875-3): ≥ 9 daN
- Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): > 220 daN/5cm
- Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): > 200 daN / 5 cm

### Glasvezeldoek Screen Privé

Dit buitenzonweringsdoek heeft een openheid van slechts 1 % en biedt de nodige persoonlijke vrijheid zonder dat je zicht naar buiten wordt belemmerd.

- Materiaal: glasvezeldraad (42 %) met PVC-coating (58 %)
- Gewicht (NF EN 12127): ca 620 g/m<sup>2</sup>
- Dikte (ISO 5084): ca 0,80 mm
- Brandklasse:
  - o NFP 92503: M1 (F)
  - o B1 (DE) – DIN 4102-1
  - o Class 1 – UNI 9177
  - o C – BS 5867
  - o FR – NFPA 701
- Lichtechtheid (ISO105 B 02): graad 7
- Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 2.700
- Confectiezijde: A / B
- OF / Openingsfactor = 1 %
- Scheurweerstand ketting (ISO 4674-1): 5,90 daN
- Scheurweerstand inslag (ISO 4674-1): 6,20 daN
- Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): > 321 daN / 5 cm
- Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): > 277 daN / 5 cm

### Polyesterdoek Soltis 86

Deze polyesterdoeken worden gekenmerkt door een hoge stevigheid en de vele kleine poriën, die het doek bijzonder luchtdoorlatend maken. Na het weven van dit zonweringsdoek, gemaakt van polyestergaren (htp) met hoge treksterkte wordt het gefixeerd met een vloeibare PVC. Dit zorgt voor een grote vormvastheid en het doek vervormt dus nauwelijks bij belasting. Deze types zijn iets lichter en laten dus ook iets meer warmte door.

- *Materiaal: Microgeperforeerd textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT FERRARI-technologie in PVC-gecoat 100 % polyestergaren*
- *Gewicht (EN ISO 2286-2): ca. 380 g/m<sup>2</sup>*
- *Dikte (EN ISO 2286-3): ca. 0,43 mm*
- *Brandklasse:*
  - *NF P 92 – 503 (FR): M1*
  - *Brandklasse Euroklasse EN 13501-1: Euroclass B-s2.d0.*
- *Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 1770 / 2670*
- *Confectiezijde: A / B*
- *OF / Openingsfactor = 14 %*
- *Scheurweerstand ketting (DIN 53.363): 45 daN*
- *Scheurweerstand inslag (DIN 53.363): 20 daN*
- *Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): 230 daN / 5 cm*
- *Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): 160 daN / 5 cm*

### Polyesterdoek Soltis 92

Deze polyester doeken worden gekenmerkt door een hoge stevigheid en de vele kleine poriën, die het doek bijzonder luchtdoorlatend maken. Na het weven van dit zonweringsdoek, gemaakt van polyestergaren (htp) met hoge treksterkte wordt het gefixeerd met een vloeibare PVC. Dit zorgt voor een grote vormvastheid en het doek vervormt dus nauwelijks bij belasting. Deze types zijn iets lichter en laten dus ook iets meer warmte door.

- *Materiaal: Microgeperforeerd textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONTRAI NT FERRARI-technologie in PVC-gecoat 100 % polyestergaren*
- *Gewicht (EN ISO 2286-2): ca. 420 g/m<sup>2</sup>*
- *Dikte (EN ISO 2286-3): ca. 0,45 mm*
- *Brandklasse:*
  - *NF P 92 – 503 (FR): M1*
  - *Brandklasse Euroklasse EN 13501-1: Euroclass B-s2.d0.*
- *Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 1770 / 2670*
- *Confectiezijde: A / B*
- *OF / Openingsfactor = 3 %*
- *Scheurweerstand ketting (DIN 53.363): 45 daN*
- *Scheurweerstand inslag (DIN 53.363): 20 daN*
- *Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): 310 daN / 5 cm*
- *Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): 210 daN / 5 cm*

### Polyester/hennepdoek Soltis Veozip

Deze polyesterdoeken waar hennepgaren aan toegevoegd werd, werden speciaal ontwikkeld voor ZIP-systemen en absorberen elke mogelijke vervorming. Herhaaldelijk vouwen of plooiën laat geen sporen na. De doeken bieden een onvergelijkbaar zicht naar buiten, terwijl ze optimaal tegen verblinding beschermen. Tenslotte bieden ze ook de beste thermische prestaties.

- Materiaal: Microgeperforeerd textielweefsel gefabriceerd volgens PRECONSTRAINT FERRARI-technologie in een compositie van hennep- en polyestergaren
- Gewicht (EN ISO 2286-2): ca. 600 g/m<sup>2</sup>
- Dikte (EN ISO 2286-3): ca. 0,90 mm
- Brandklasse:
  - o Euroklasse EN 13501-1: Euroclass B-s2.d0
- Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 2900 / 3200
- Confectiezijde: n.v.t. – beide zijden zijn immers identiek
- OF / Openingsfactor = 5 %
- Scheurweerstand ketting (DIN 53.363): 25 daN
- Scheurweerstand inslag (DIN 53.363): 15 daN
- Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): 260 daN / 5 cm
- Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): 225 daN / 5 cm

### Verduisteringsdoek Light Block Satiné 21154

Dit glasvezeldoek bestaat uit een standaard glasvezeldoek, voorzien van een PVC-coating.

- *Materiaal: Glasvezeldraad (28 %) met PVC-coating (72 %)*
- *Gewicht (ISO2286-2): ca. 660 g/m<sup>2</sup>*
- *Dikte (ISO2286-3): ca. 0,75 mm*
- *Brandklasse: M1 (NFP 92 503)*
- *Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 2100*
- *Lichtechtheid (ISO2286-3): graad 7 – 8*
- *Confectiezijde: A*
- *OF / Openingsfactor = 0 %*
- *Scheurweerstand ketting (EN 1875-3): 7 daN*
- *Scheurweerstand inslag (EN 1875-3): 7 daN*
- *Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): 225 daN / 5 cm*
- *Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): 190 daN/5cm*

### Verduisteringsdoek Light Block Soltis B92

Het standaard polyesterdoek Soltis 92 is voorzien van een verduisterende PVC-coating.

Dit doektype garandeert een volledig verduisterend resultaat en is vervaardigd uit een fijn polyester mazenweefsel, voorzien van een brandwerende PVC-coating volgens de précontraintmethode. Ook de achterzijde is voorzien van een grijze verduisterende pvc-coating.

- *Materiaal: Glasvezeldraad (28 %) met PVC-coating (72 %)*
- *Gewicht (ISO2286-2): ca. 710 g/m<sup>2</sup>*
- *Dikte (ISO2286-3): ca. 0,75 mm ca. 10 %*
- *Brandklasse:*
  - o *Euroklasse EN 13501-1: Euroclass b-s2.d0*
  - o *Brandklasse NF P 92-503 (FR): M2*
- *Maximale rolbreedte zonder horizontale lasnaad (mm): 1700*
- *Confectiezijde: A*
- *OF / Openingsfactor = 0 %*
- *Scheurweerstand ketting (EN 1875-3): 45 daN*
- *Scheurweerstand inslag (EN 1875-3): 25 daN*
- *Trekweerstand ketting (EN ISO 1421): 330 daN / 5 cm*
- *Trekweerstand inslag (EN ISO 1421): 220 daN/5cm*

**Maximale afmetingen**

- Maximum kastbreedte (mm): 3.300
- Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé / Natté / polyesterdoek Soltis (mm): 3.300
- Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Privé (mm): 3.000
- Maximale doekoppervlakte (m<sup>2</sup>): 10,9
  
- Maximale kastbreedte (mm): 2.000
- Maximale doekhoogte verduisterend Light Block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm): 2.700
- Maximale doekoppervlakte (m<sup>2</sup>): 5,4
  
- Maximale kastbreedte (mm): 2.700
- Maximale doekhoogte verduisterend Light Block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm): 2.000
- Maximale doekoppervlakte (m<sup>2</sup>): 5,4

**Technische eigenschappen**

Warmtedoorgangscoefficiënt / U - waarde:	1,0 W/m <sup>2</sup> /K
Inbouwhoogte op de werf:	120 mm voor brede geleider / 145 mm voor smalle/koppel geleider
Minimale roosterbreedte:	800 mm
Gekoppeld mogelijk:	Ja

**Uitvoering**

Overmeten kastbreedte: .... mm

Overmeten hoogtemaat: .... mm

(= vanaf de bovenkant van de kast tot de onderzijde van de zijgeleider, inclusief de kunststof eindplaat)

Kleur rooster:

Type doek:

Kleur doek:

Kleurcode doek:

Confectiezijde doek:

Zijgeleider links:

Zijgeleider rechts:

Type kunststof zwarte eindplaat zijgeleider:

Afrollen aan:

Type bediening textieldoek:

Kabeluitgang:

Kabellengte:

**Aard van de overeenkomst**

Vermoedelijke Hoeveelheid (VH).

Forfaitaire Hoeveelheid (FH).

**Meetwijze**Meeteenheid: mm/per stuk/per m<sup>2</sup>

Meetcode: netto hoeveelheid, volgens afmetingen dagmaat.

**Algemeen**

Volg de montage-instructies van de fabrikant.

De 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 ...). Voor meer informatie m.b.t. kleur en types textieldoeken contacteer DUCO's projectdepartement.*