

00.00.00 Textielzonwering VH mm Duco 'Ventilation & Sun Control' DucoScreen Front 150

volgnr. 1

Omschrijving

DucoScreen Front 150 is een aluminium textiel-/buitenzonweringsysteem 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 150 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.

Materiaal kast

De DucoScreen Front-kast heeft een rechthoekige vorm met een hoogtemaat van 150 mm en een dieptemaat van 110 mm.

De kast bestaat uit 1 vast profiel en een afneembaar onderprofiel, beide vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium (EN AW – 6063 T66). Het afneembaar onderprofiel is uitneembaar zonder demontage 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 intern 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.

Materiaal doekbuis

De doekbuis voor diameter 63 of 78 mm is vervaardigd uit thermisch verzinkt staal. Voor diameter 75 mm en grotere breedtematen is de doekbuis uit carbon gemaakt. De doekbuis, inclusief zonweringsdoek, is volledig uitneembaar via het afneembare onderprofiel en na het demonteren van de zijgeleiders.

De doekbuis is voorzien van een verzonken doekgleuf en de conische proppen compenseren de uiteinden van de rits. Aan de motor- en lagerzijde worden een conische doekbuisprop en in de kast inschuifbare rollager gemonteerd. Aan de motorzijde wordt een elektrische motorfiche (Hirschmann-stekker) gemonteerd, waardoor de doekrol (en doekbuis) eenvoudig en snel in de kast gemonteerd en indien nodig gedemonteerd kan worden.

Materiaal zijgeleiders

Deze zijn vervaardigd uit 3 geëxtrudeerde aluminium profielen en voorzien van een inner-rail in de zijgeleider over de ganse lengte.

Afmetingen:

- B 36 mm x D 110 mm brede zijgeleider
- B 36 mm x D 48,5 mm smalle zijgeleider

Je hebt de keuze om dezelfde zijgeleiders te voorzien aan de twee kanten ofwel een combinatie te maken van een brede en smalle zijgeleider. De zijde 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 door de zijgeleiders en de tolerantie tussen het zonweringsdoek, de 2 zijgeleiders en de kunststof inner-rail gegarandeerd, 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 dieptemaat van 110 mm hebben. Bij de smalle zijgeleiders is er de vlakke eindplaat met breedtemaat 33,5 m en dieptemaat 49 mm.

Het afrollen van het textieldoek wordt mede bepaald door de keuze van een brede en/of smalle zijgeleider. Bij de smalle 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).

Aan de minst zichtbare zijde van het doek wordt een verticale rits aan de 2 zijkanten van het doek hoogfrequent vastgelast. Het doek wordt met zijn rits ingeschoven in een kunststof glijprofiel (inner-rail) in de zijgeleiders; deze 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.

Onderlat

De onderlat bestaat uit 1 geëxtrudeerd aluminium profiel en is verzaamd 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.

Deze aluminium onderlat verdwijnt gedeeltelijk in de zonweringkast wanneer het doek opgerold is. Wanneer de onderlat gedeeltelijk verdwijnt, steekt deze nog 10 mm uit de kast. Bij bredere uitvoeringen, als de grootste onderlat toegepast wordt, verdwijnt deze niet in de kast en dienen de eindpunten boven en / of onder afgesteld te worden, afhankelijk van het type motor.

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 – 3.000 mm
Onderlat cubic 26 x 65 – 2 x vierkante verzwaring 18 mm (7 kg/lm)	B = 800 – 1.500 mm	H = 3.000 – 6.000 mm
Onderlat cubic 26 x 45 – vierkante verzwaring 18 mm (3,5 kg/lm)	B = 1.500 – 2.000 mm	H = 3.000 – 6.000 mm
Onderlat cubic 26 x 45 – ronde verzwaring Ø 18 mm (2,3 kg/lm)	B = 2.000 – 4.000 mm	H = 400 – 3.000 mm
Onderlat cubic 26 x 45 – ronde verzwaring Ø 18 mm (2,3 kg/lm)	B = 2.000 – 3.200 mm	H = 3.000 – 6.000 mm
Onderlat cubic 26 x 45 – ronde verzwaring Ø 18 mm (2,3 kg/lm)	B = 4.000 – 6.000 mm	H = 400 – 3.600 mm

Geleidingssysteem

De stormvaste uitvoering kan toegepast worden tot windkracht 10 en dus voor middelgrote hoogbouwprojecten. De onderlat sluit aan tegen de dorpel met een geleidingssysteem (rits). Bovendien doet het textieldoek ook dienst als hor. Tussen de zijgeleiders en het doek is er geen opening. De verticale boorden zijn voorzien van een hoogfrequent gelaste rits aan de minst zichtbare zijde; hierdoor zit het doek windvast in de zijgeleider.

Kleur

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

De profielen uit aluminium die van buitenaf te zien zijn (zonweringkast, 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.

De kopschotten van de DucoScreen Front 150 worden in dezelfde kleur gelakt als de zonweringkast.

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.

Bij ieder motorbediend DucoScreen wordt er een Hirschmann-stekker gemonteerd in de kast en deze wordt geleverd met een kabel (naar keuze) met lengte van standaard 3 meter (opties: 5 m, 10 m of 20 m).

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 metalen plaatje.

Motor met bekabelde bediening: Type WT

Deze motor is te bedienen door middel van een knopbediening en aangesloten via een 4-aderige (4 x 0,75 mm²) kabel. De knopbediening wordt niet standaard meegeleverd. Er wordt standaard 3 meter kabel (met UV-bestendige mantel) geleverd.

De motor dient bekabeld gevoed te worden vanuit de zekeringkast. Een parallelschakeling van maximaal 3 motoren is mogelijk. Bij een kabellengte tussen de motor en de schakelaar van > 20 meter moet er een condensatorkring geplaatst worden op de voedingskabels. De condensator moet zo dicht mogelijk gemonteerd worden bij de motor. DUCO levert standaard een condensator mee.

Het halfautomatisch afstellen van het zonweringsdoek kan gebeuren zonder toegang tot de motorkop en door middel van een instelset. Door de aanslag van de aanwezige onderlat en het interne geleidingsprofiel in de zonweringskast is er een automatische detectie van het bovenste eindpunt. Je kunt ervoor kiezen om het bovenste eindpunt handmatig of automatisch af te stellen. Enkel het onderste eindpunt dient handmatig ingeregeld te worden.

Perfekte sluiting van het zonnescherf (doekrekcompensatie), waardoor de rek in het doek automatisch corrigeert met een reductie van het koppel en een onmiddellijke onderbreking van de voeding (de motor gaat nog wat aantrekken waardoor het doek terug mooi strak hangt).

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.

Een buismotor heeft een vermogen van 1 A (240 W) 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-aderige (3 x 0,75 mm²) kabel. De afstandsbediening wordt niet standaard meegeleverd. Er wordt standaard 3 meter kabel (met UV-bestendige mantel) voorzien vanuit de zonweringskast. Het is toegestaan om deze motor door te lussen.

Het afstellen van het zonweringsdoek kan gebeuren zonder toegang tot de motorkop en door middel van de draadloze bediening. Door de aanslag van de aanwezige onderlat en het interne geleidingsprofiel in de zonweringskast is er een automatische detectie van het bovenste eindpunt. Je kunt ervoor kiezen om het bovenste eindpunt handmatig of automatisch af te stellen. Enkel het onderste eindpunt dient handmatig ingeregeld te worden. 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. Dit type motor kan men ook bedienen via internettoepassingen.

Perfekte sluiting van het zonnescherf (doekrekcompensatie) waardoor de rek in het doek automatisch corrigeert met een reductie van het koppel en een onmiddellijke onderbreking van de voeding. De motor heeft daarnaast de back-impuls-functionaliteit die het doek na iedere neerbeweging wat gaat opspannen (de motor gaat nog wat aantrekken waardoor het doek terug mooi strak hangt).

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:

- Windklasse 4 (tot 6.000 mm hoogte) – tot 60 km/u – 7 Beaufort
- Windklasse 3 (4.000 mm – 6.000 mm breedte) – tot 50 km/u – 7 Beaufort
- Windklasse 6 (tot 3.000/3.500 mm hoogte en 3.000/3.500 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 en wordt 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

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/m²*
- *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/m²
- 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/m²
- 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/m²*
- *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 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. 420 g/m²*
- *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*

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/m²*
- *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/m²*
- *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): 3.200*
- *Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé / Natté / polyesterdoek Soltis (mm): 6.000*
- *Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Privé (mm): 3.000*
- *Maximale doekoppervlakte (m²): 19,2*

- *Maximale kastbreedte (mm): 6.000*
- *Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé / Natté / polyesterdoek Soltis (mm): 3.600*
- *Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Privé (mm): 3.000*
- *Maximale doekoppervlakte (m²): 21,6*

- *Maximale kastbreedte (mm): 4.000*
- *Maximale doekhoogte glasvezeldoek Screen Sergé / Natté / Privé / polyesterdoek Soltis (mm): 3.000*
- *Maximale doekoppervlakte (m²): 12,0*

- *Maximale kastbreedte (mm): 2.000*
- *Maximale doekhoogte verduisterend Light Block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm): 2.700*
- *Maximale doekoppervlakte (m²): 5,4*

- *Maximale kastbreedte (mm): 2.700*
- *Maximale doekhoogte verduisterend Light Block Satiné 21154 / Soltis B92 (mm): 2.000*
- *Maximale doekoppervlakte (m²): 5,4*

Technische eigenschappen

Warmtedoorgangscoefficiënt / U-waarde:	1,0 W/m ² /K
Inbouwhoogte op de werf:	175 mm (brede geleiders) / 225 mm (smalle geleiders)
Minimale roosterbreedte:	800 mm
Gekoppeld mogelijk:	Neen

Uitvoering

Totale kastbreedte: mm

Totale 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 m²

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.*