|  |
| --- |
|  |
| **FIXSCREEN® 100EVO Slim (F) Voorbouw, geïntegreerd (MS7)** |
| Renson Sunprotection-Screens, Industriezone 1 Flanders Field Kalkhoevestraat 45 8790 Waregem – België |
| Tel. +32 (0)56 62 65 00, fax. +32 (0)56 62 65 09, info@renson.be www.renson.eu |
| 2016-09-01 Ssulm/Osmed |
|  |
| **Productkenmerken** |
| (rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze) |
|  |
| **Montage** |
| Dit systeem wordt voor een constructie en/of geïntegreerd in een constructie gemonteerd en kan: |
|  -> In voorbouw gemonteerd worden tegen een constructie |
|  -> Verborgen gemonteerd worden en/of geïntegreerd in een constructie |
|  -> Standaard of 'Vrijstaand' F zonder achterliggend raam |
| Montage 7A (Standaard) en 7B (met omgekeerde kast en zijgeleiders; niet koppelbaar). |
| Dankzij de 'Connect&Go-technologie' is er de mogelijkheid om eerst de kast met zijn zijgeleiders te monteren. |
| Tijdens het monteren van de doekrol (doekbuis + doek) wordt de elektrische connectie gemaakt. |
|  |
| **Kast** |
| Afmetingen: 150 mm hoog x 110 mm diep |
| Kastvorm: Square (rechthoekig) |
| De kast bestaat uit twee vaste profielen en een afneembaar onderprofiel. |
| Profielen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium. |
| De zijconsoles van de kast die het oprolmechanisme ondersteunen en uitgerust zijn met pennen verbinden de kast met de zijgeleiders. |
| Een zijconsole is voorzien van het vrouwelijke deel van de elektrische fiche (Connect&Go-technologie). |
|  |
| **Doekbuis** |
| Is vervaardigd uit verzinkt staal. |
| Is voorzien van een verzonken doekgleuf om de indrukking van de doeklus te beperken. |
| Aan de motorzijde wordt een gepatenteerde conische doekbuisprop, de motorschuif en de elektrische motorfiche voorzien. |
| Aan de lagerzijde wordt een gepatenteerde conische doekbuisprop en de lagerschuif voorzien. |
| De gepatenteerde conische doekbuisproppen compenseren de dikkere uiteinden van de rits. |
| Door middel van de elektrische fiche (Connect&Go-technologie) kan de doekrol gemakkelijk in de kast gemonteerd en gedemonteerd worden. |
| De doekrol is demonteerbaar aan de kant van het afneembaar profiel en is naar onder uitneembaar; vanuit dit standpunt wordt de linkse of rechtse positie bepaald. |
|  |
| **Doek** |
| Alle doeken zijn uit één stuk, behalve als de hoogte groter is dan de doekrolbreedte. |
| De doeken worden horizontaal geconfectioneerd. |
| De verticale boorden zijn voorzien met een rits, hierdoor zit het doek windvast in de zijgeleider. |
| De rits wordt hoogfrequent gelast, steeds aan de minst zichtbare zijde. |
| ● Glasvezeldoek (halftransparant): |
| (Brandklasse M1) |
|  - Gewicht: ± 520-620 g/m², dikte: 0,53-0,80 mm |
|  + Crystalvenster: Integreerbaar bij 'Vrijstaand' F |
| ● Polyester (halftransparant): |
| (Brandklasse M1) |
|  - Gewicht: ± 380-420 g/m², dikte: 0,43-0,45 mm |
| ● Polyester (verduisterend): |
| (Brandklasse M2) |
|  - Gewicht: ± 650 g/m², dikte: 0,60 mm |
|  |
| **Afmetingen** |
| Bij halftransparant doek: |
|  - Max. breedte 4500 mm en max. hoogte 2800 mm of max. breedte 3000 mm en max. hoogte 3500 mm in 1 deel (max. 12,6 m²) |
|  - Koppelbaar (2 delen met 1 motor): max. breedte 6000 mm (1 breedte max. 4500 mm) en max. hoogte 2800 mm (max. 16,2 m²) |
|  - Koppelbaar (2 delen met 2 motoren): max. breedte 6000 mm (1 breedte max. 4500 mm) en max. hoogte 2800 mm of (1 breedte max. 3000 mm) max. hoogte 3500 mm |
| Bij verduisteringsdoek: |
|  - Min. breedte 1000 mm; max. breedte 2000 mm en max. hoogte 2800 mm in 1 deel (max. 5,6 m²) |
|  - Koppelbaar (2 delen): ieder deel beantwoordt aan de voorwaarden van 1 deel |
|  |
| **Afmetingen bij 'Vrijstaand' F** |
| Bij halftransparant doek (glasvezeldoek): |
|  - Max. breedte 4500 mm en max. hoogte 2800 mm in 1 deel (max. 12,6 m²) |
|  - Koppelbaar (2 delen met 1 motor): NIET MOGELIJK |
|  - Koppelbaar (2 delen met 2 motoren): max. breedte 6000 mm en max. hoogte 2800 mm (1 breedte max. 4500 mm) (max. 16,2 m²) |
| Verduisteringsdoek: NIET MOGELIJK |
|  |
| **Zijgeleiders** |
| Zijn vervaardigd uit 2 of 3 geëxtrudeerde aluminium profielen. |
| Afmetingen: |
|  - B 35 mm x D 110 mm Diepe zijgeleider 3-delig (standaard) |
|  - B 35 mm x D 48 mm Gesloten zijgeleider 3-delig |
|  - B 58 mm x D 48 mm Koppelzijgeleider 3-delig |
| Zijn voorzien van een neus waardoor de basisbreedte van het profiel minimaal in afmetingen is. |
| Ze worden rechtstreeks op het raam / constructie geschroefd. Aan de gevelzijde zijn geen schroeven zichtbaar. |
| Zorgen samen met het gewicht van de verzwaarde onderlat voor de ideale geleiding van het doek, bij het op en neer bewegen van het doek. |
| De bevestiging aan de kast gebeurt door middel van pennen op de zijconsoles die in de holle kamers van de zijgeleiders schuiven. |
| In iedere zijgeleider zit een HPVC ritsgeleider met gecoëxtrudeerde slijtvaste toplaag (Smooth-technologie). |
| De HPVC ritsgeleider is voorzien van neopreen bufferzones (60 mm lang) ter compensatie van de windstoten. |
| In deze ritsgeleider wordt de rits, dewelke aan het doek gelast is, geschoven en zo wordt het doek vastgehouden. |
| Bij correcte montage is er voldoende tolerantie voorzien tussen het doek, aluminium zijgeleiders en de HPVC ritsgeleider om een vlotte geleiding te garanderen. |
|  |
| **Verzwaarde onderlat** |
| Is vervaardigd uit 1 geëxtrudeerd aluminium profiel en wordt massief verzwaard met staven in gegalvaniseerd staal. |
| Verdwijnt in de kast. |
|  - Afmetingen en gewicht onderlat: H 46 mm x D 30 mm (excl. afdichtingsstrip) = 0,85 kg/lm |
|  - Afmetingen en gewicht stalen staaf: Ø 22 mm = 3 kg/lm bij breedte ≤ 2000 mm |
|  - Afmetingen en gewicht stalen staaf: Ø 18 mm = 2 kg/lm bij breedte > 2000 mm |
|  - Afmetingen en gewicht stalen staaf: H 30 mm x D 20 mm = 4,7 kg/lm bij 'Vrijstaand' F |
| De staaf is omhuld door PE-schuim om contact tussen aluminium en staal te vermijden. |
| Wordt voorzien van kunststof proppen. Verkrijgbaar in 4 kleuren: zwart, wit, grijs, crème |
| Wordt voorzien van een kunststof afdichtingsstrip ter afsluiting van de dorpel. Verkrijgbaar in 2 kleuren: zwart, grijs |
|  |
| **Geleidingssysteem** |
| **Smooth-technologie** |
| Zorgt voor de geleiding van de onderlat en het doek. |
| Dankzij de gepatenteerde Smooth-technologie is er een vloeiende & geruisarme beweging van de rits in de HPVC ritsgeleider. |
| Deze intelligente ritsgeleider is voorzien van een gepatenteerde slijtvaste laag. |
|  - garandeert een strak & rimpelarm doek |
|  - hierdoor is er geen jaarlijks onderhoud meer nodig met een smeermiddel |
|  |
| **Kleur** |
| Alle zichtbare aluminiumprofielen (kast, zijgeleiders en onderlat) kunnen worden gemoffeld in RAL-kleur (60-80 µm) of geanodiseerd (20 µm) als het buitenschrijnwerk. |
| De zijconsoles zijn gemaakt van aluminium gietwerk en worden gelakt in dezelfde kleur van de profielen. |
| Bij geanodiseerde profielen (kast, zijgeleiders en onderlat) worden de zijconsoles in MAT9006 gelakt. |
|  |
| **Bediening** |
| Elektrisch: gebeurt door middel van een 230VAC buismotor, zonder noodhandbediening |
| De aansluiting hoort bij het lot zonwering. |
| Wordt voorzien van een kabel met UV bestendige mantel. |
| Voeding en alle bekabeling horen bij het lot elektriciteit. |
| ● Detecto® Rensonmotor Safety First |
|  - Elektronische motor |
|  - Veilig en duurzaam systeem door middel van obstakeldetectie |
|  - Snel en eenvoudige te monteren door automatische herkenning van de eindpunten |
|  - Eindpunten worden automatisch opnieuw geïnstalleerd om een perfecte doekspanning te garanderen |
|  |
| **Connect&Go-technologie** |
| Op de motorschuif zit het mannelijk deel, in de overeenkomstige zijconsole het vrouwelijk deel van de elektrische fiche. Beide delen worden telkens vastgeclipst. |
| Wanneer de doekrol in de kast gezet wordt, bewegen de schuiven in de rechte geleiding van de beide zijconsoles. |
| Via deze manier wordt de mannelijke fiche perfect in de vrouwelijke fiche begeleid. |
| Een snelle & eenvoudige montage is mogelijk dankzij deze gepatenteerde elektrische fiche. |
|  |
| **Garantie**  |
| 10 jaar garantie voor alle lakwerk van de aluminium profielen. |
| 7 jaar garantie op de Fixscreen-technologie (windvast) bij standaard; |
| 5 jaar garantie op de Fixscreen-technologie (windvast) bij 'Vrijstaand' F: |
|  - rits blijft in de zijgeleider |
|  - optimale hechting van de rits aan het doek |
| 5 jaar garantie op alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud. |
| 5 jaar garantie op glans (lakwerk). |
| 5 jaar garantie op de elektronische sturing (Somfy® motoren & automatisering). |
| 5 jaar garantie op de doekcollectie (Crystaldoek 2 jaar garantie). |
|  |
| **Windklasse** |
| Dit screen voldoet aan de Europese norm EN 13561. |
| Garantie tot 130 km/h in gesloten toestand. |
|  - EN 13561:2004+A1:2008 conform windklasse 3 |
|  - NBN EN 13561:2015 conform windklasse 6. Norm nog niet gepubliceerd op Europees niveau. Resultaten onder voorbehoud van wijzigingen. |
|  - Windtunnel testverslag van 'Force Technology' instituut (N°113-25809): windweerstand t.e.m. 127 km/h in gesloten toestand. (getest bij een screen van 3000 mm x 3000 mm) |
|  - De windweerstand hangt af van de afmetingen en is op aanvraag te verkrijgen |
| Garantie tot 60 km/h in gesloten toestand bij 'Vrijstaand' F (EN 13561:2004+A1:2008 conform windklasse 3). |
|  |
| **Normen en certificaten** |
| Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens de normen: EN 13561 |
| EU-conformiteitsverklaring - Voldoet aan volgende richtlijnen: |
|  - De machinerichtlijn 2006/42/EG |
|  - De laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU |
|  - De EMC-richtlijn 2014/30/EU |
| Referenties en certificaten: |
|  - Certificaat RAP VV/GDB-20100927-1 |
|  - Certificaat RAP DO/GDB-20110318-1 |
|  - Certificaat RAP DO/GDB-20110321-1 |
|  - Certificaat RAP MCO20140514-1 |
|  - Uitgevaardigd door J. VAN HEMELEN, Kortrijk, België |
|  - Prestatieverklaring DOP-2015SC00002 |