|  |
| --- |
|  |
| **FIXSCREEN® 100EVO Voorbouw (MS1+)** |
| 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 gemonteerd. |
|  -> De kast en de zijgeleiders worden gemonteerd op een bepaalde afstand t.o.v. bv. constructie / (vlies)gevel |
| De zijgeleiders worden met behulp van montagevoeten gefixeerd aan de constructie (standaard design)/ (vlies)gevel (vliesgevel design). |
| De montagevoet kan op 3 afstandsmaten worden gemonteerd t.o.v. gevel / constructie: |
|  - 55 mm ± 5 mm |
|  - 100 mm ± 5 mm |
|  - 150 mm ± 5 mm |
| De montagevoet schuift in de gleuf van de zijgeleider en wordt nadien aangeschroefd. |
| De kast en het paar zijgeleiders worden met elkaar gefixeerd door middel van een vastzetplaat. |
| Tijdens het monteren van de doekrol (doekbuis + doek) wordt de elektrische connectie gemaakt. |
|  |
| **Kast** |
| Afmetingen: 100 mm hoog x 100 mm diep |
| Kastvorm: keuze uit Softline (afgerond) of Square (rechthoekig) |
| De kast bestaat uit een vast profiel en een afneembaar profiel. |
| 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; 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 |
| ● Polyester (halftransparant): |
| (Brandklasse M1) |
|  - Gewicht: ± 380-420 g/m², dikte: 0,43-0,45 mm |
|  |
| **Afmetingen** |
| Bij halftransparant doek: |
|  - Max. breedte 4000 mm en max. hoogte 2700 mm of max. breedte 3000 mm en max. hoogte 3500 mm in 1 deel (max. 10,8 m²) |
| Aaneenschakelen is mogelijk. |
|  |
| **Zijgeleiders** |
| Zijn vervaardigd uit 2 of 3 geëxtrudeerde aluminium profielen. |
| Afmetingen: |
|  - B 35 mm x D 48 mm zijgeleider 2-delig (standaard+) |
| Zijn voorzien van een neus waardoor de basisbreedte van het profiel minimaal in afmetingen is. |
| 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. |
| In geval van afgeronde kast (Softline): |
|  - Afmetingen en gewicht onderlat: H 45 mm x D 26 mm (excl. afdichtingsstrip) = 0,60 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 |
| In geval van vierkante kast (Square): |
|  - Lasnaad verborgen in de onderlat |
|  - Afmetingen en gewicht onderlat: H 50 mm x D 30 mm (excl. afdichtingsstrip) = 0,90 kg/lm |
|  - Afmetingen en gewicht stalen staaf: H 25 mm x D 15 mm = 3 kg/lm |
| 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. |
|  |
| **U-Safe** |
| Geïntegreerd en eenvoudig bereikbare schakelaar die toelaat veilig onderhoud uit te voeren. |
| Bij het indrukken van de U-Safe kan men spanningsloos te werk gaan. |
| Hierdoor vergemakkelijkt men het afstellen van meerdere radiogestuurde motoren (die in groep één voor één worden geconfigureerd). |
| Men kan op een veilige manier de doekrol demonteren, zonder spanning op de motor. |
| Is gemonteerd op de Connect&Go-fiche. |
| Is conform de NEN1010 (minimum veiligheidseisen laagspanningsinstallaties). |
|  |
| **Garantie**  |
| 10 jaar garantie voor alle lakwerk van de aluminium profielen. |
| 7 jaar garantie op de Fixscreen-technologie (windvast). |
|  - 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. |
|  |
| **Windklasse** |
| Dit screen voldoet aan de Europese norm EN 13561. |
| Garantie tot 80 km/h in gesloten toestand. |
|  - EN 13561:2004+A1:2008 conform windklasse 3 |
|  - NBN EN 13561:2015 conform windklasse 5. Norm nog niet gepubliceerd op Europees niveau. Resultaten onder voorbehoud van wijzigingen. |
|  - Windtunnel testverslag van 'Force Technology' instituut (N°114-31296): windweerstand t.e.m. 80 km/h in gesloten toestand (getest bij een screen van 4000 mm x 2700 mm) |
|  - De windweerstand hangt af van de afmetingen en is op aanvraag te verkrijgen |
|  |
| **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 |