

Bestektekst **SolidScreen® Niche XS**

Ritsscreen



ALGEMEEN



Omschrijving

De SolidScreen Niche XS is een verticale zonwering die de gehele oppervlakte van het glas afdekt om inval van hinderlijk licht en opwarming van het glasoppervlakte en achterliggende ruimte tegen te gaan. Een van de meest opvallende eigenschappen van deze screen is de windvastheid. Het systeem is succesvol getest op windsnelheden tot 145 km/h (12 Beaufort) en heeft de hoogste klasse behaald bij TÜV-testen op levensduur en windbelasting. De SolidScreen is daardoor ook uitermate geschikt voor toepassing op grote hoogten. Het screendoek is aan beide zijden voorzien van een rits. Een kunststof inlooptrechter zorgt ervoor dat de rits soepel de kunststof geleider inloopt. Deze bevindt zich in de aluminium geleiders. Dankzij het ritssysteem is het doek strak en rimpelloos. Door deze toepassing dient de screen ook als insectenwering.

Plaatsing

Dit systeem kan voor/boven het raam gemonteerd worden. Het systeem kan volledig geïntegreerd worden achter de spouw.

Toepasbaarheid

- Voor alle raamtipes: PVC, aluminium en hout
- Zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Zowel voor binnen als buiten toepasbaar
- Particuliere woningbouw
- Projecten: ziekenhuizen, zorgtehuizen, kantoren, scholen en overheidsgebouwen
- Speciaal bij laagenergiewoningen en passieve woningen kan dit systeem geïntegreerd worden in de gevel. Dankzij deze specifieke montagewijze worden koudebruggen gemeden.

BESTEKTEKST SOLIDSCREEN NICHE XS

Afmeting

De SolidScreen Niche XS heeft een maximaal doekoppervlak van 12,0 m².

De SolidScreen Niche XS heeft een maximale breedte van 4,0 m en een maximale hoogte van 3,0 m.

Omkasting

De 3-delige rechthoekige kast is 110 mm diep en 133,5 mm hoog. Alle profielen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium. De zijkanten van de kast bestaan uit aluminium kapsteunen die het oprolmechanisme ondersteunen. De kapsteunen zijn uitgerust met pootjes om de kast op de geleiders te monteren.

Zijgeleider

De zijgeleiders zijn vervaardigd uit geëxtrudeerde aluminium profielen.

Ze worden op de constructie geschroefd. In de zijgeleider zit een kunststof ritsgeleider die voorzien is van neopreen strips om windstoten op te vangen.

Verzwaarde onderlijst

Deze is vervaardigd uit een geëxtrudeerd aluminium profiel en wordt verzwaard met een stalen gegalvaniseerde staaf. De staaf kan omhuld worden met PE-schuim om contact tussen onderlat en staal te voorkomen.

Kleur

Alle zichtbare aluminium profielen (kast, geleiders en onderlijst) kunnen worden gemoffeld in de gewenste RAL-kleur of geanodiseerd.

Doekbuis

De doekbuizen Ø 63 mm met doeksleuf en wanddikte ± 0,9 mm of Ø 78 mm en wanddikte ± 1,25 mm zijn vervaardigd uit verzinkt staal.

Assemblage

Alle bevestigingsmiddelen zijn klasse A2 rvs.

Bediening

Elektrisch: gebeurt door middel van een 230VAC buismotor.

Bediend d.m.v. schakelaar of afstandsbediening eventueel aangevuld met een zon- en windautomaat voor optimaal bedieningsgemak en energiebesparing.

De elektrische bediening kan ook gekoppeld worden zodat verschillende screens bediend kunnen worden met 1 schakelaar.

Doorgaans hoort de aansluiting bij de installateur/elektrotechnisch installateur.

Voeding en alle bekabeling horen bij de elektrotechnische installatie.



DOEK

Screendoeken worden geweven van glasvezeldraden. Door het gebruik van glasvezel krijgt het doek een enigszins open structuur. De glasvezeldraden zijn uiterst sterk en gecoat met pvc, waardoor deze een zeer lange levensduur hebben.

Samenstelling

Glas: 41,5%

PVC: 58,5%

Algemeen

Tibelly screendoek is hetgeen dat een screen zo bijzonder maakt. Zonder screendoek geen uitstraling, zonwering of isolatie. Een gesloten screendoek dekt de volledige glasoppervlakte af. Hierdoor wordt hinderlijk licht geweerd en opwarming van de achterliggende ruimte tegen gegaan.

Kleur

Tibelly heeft twee soorten screendoek: Sergé en ecole1%. Maak uw keuze uit maar liefst 48 kleuren .

Afwerking

Vuil- en waterafstotende behandeling speciaal voor zonwering.

Technische specificatie Tibelly Screendoek Sergé

| Draad | |
|----------------------------|----------------------|
| Titer | 165 tex |
| Weefsel | |
| Openheidsfactor | 3 % |
| Dikte | 0,8 mm |
| Massa | 544 g/m ² |
| Ketting/inslag/dr/cm | 18/14 |
| Brandklasse | |
| C-s3, d0: | EN 13501-1 (2010) |
| M1: | Frankrijk |
| FR: | U.S.A. |
| B1: | Duitsland |
| Kleurechtheid | |
| Min. 7 | (ISO 105 B02) |
| Luchtdoorlaatbaarheid | |
| 1030 L/m ² /sec | |
| Scheurweerstand | |
| Ketting 9,5 daN | Inslag 10 daN |

Technische specificatie Tibelly Screendoek ecole1%

| Draad | |
|---------------------------|----------------------|
| Titer | 165 tex |
| Weefsel | |
| Openheidsfactor | 1 % |
| Dikte | 0,6 mm |
| Massa | 474 g/m ² |
| Ketting/inslag/dr/cm | 18/10 |
| Brandklasse | |
| C-s3, d0: | EN 13501-1(2010) |
| M1: | Frankrijk |
| FR: | USA |
| B1: | Duitsland |
| Kleurechtheid | |
| Min. 6 | (ISO 105 B02) |
| Luchtdoorlaatbaarheid | |
| 374 L/m ² /sec | |
| Scheurweerstand | |
| Ketting 9,5 daN | Inslag 10 daN |

TÜV CERTIFICERING

Wij hechten veel waarde aan de kwaliteit van onze producten. Sinds 2000 testen wij onze buitenzonwering dan ook in samenwerking met TÜV-Nord. Schermen welke aan een CE-normering voldoen zijn getest volgens verschillende DIN-normen.


Levensduurklasse volgens DIN EN 13561:2017-01

Levensduur geeft het aantal open en dicht bewegingen aan dat een buitenzonweringproduct kan weerstaan. In het onderstaande overzicht is te zien aan welke levensduurklasse de SolidScreen voldoet.

| Aantal bewegingen | Klasse 3 |  |
|-------------------|----------|---|
| Open en dicht | 10.000 | |

Winddrukklasse volgens DIN EN 1932:2013-09

Winddruk is de maximale hoeveelheid wind welke een geopend buitenzonweringproduct kan weerstaan. In het onderstaande overzicht is te zien aan welke winddrukklasse de SolidScreen voldoet.

| Winddrukklasse | Klasse 4 |  |
|--|----------|---|
| Beaufort-schaal | 7 | |
| V (km/h) (maximum) | 61 km/h | |
| V (m/s) (maximum) | 17 m/s | |
| Nominale proefdruk p (N/m ²) | 170 | |
| Veiligheidsproefdruk 1,2 p (N/m ²) | 204 | |



**** ATTENTIE ****

De AVZ-Group kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele voorkomende fouten in deze bestektekst, noch voor eventuele nadelige gevolgen die uit het gebruik van deze bestektekst kunnen voortvloeien.