

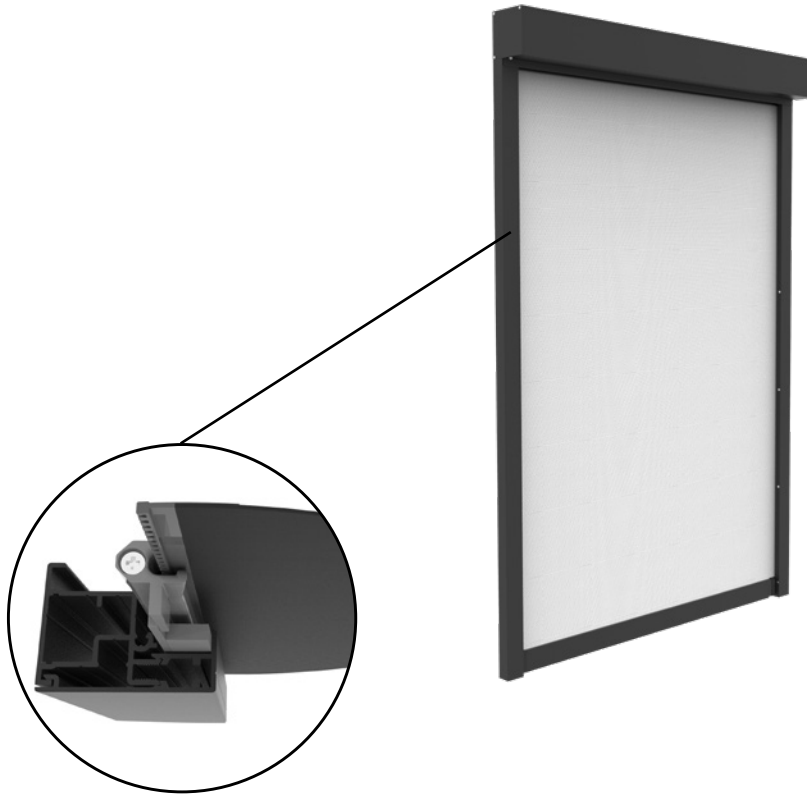
Bestektekst

SolidScreen® Niche

Stormvaste ritsscreen



ALGEMEEN



Omschrijving

De SolidScreen Niche 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 scherm met een afmeting van 2x2 meter is bestand tegen een winddruk van meer dan 200 kg/m² en windsnelheden van meer dan 145 km/u!

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 raamtypes: 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

Afmeting

De SolidScreen Niche heeft een max. breedte van 5,0 m en een max. hoogte van 3,5 m.

Omkasting

De 3-delige rechthoekige kast is 125 mm diep en 133 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.

Kleur

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

Doekbuis

De doekbuizen met doeksleuf \varnothing 78 mm of \varnothing 85 mm en wanddikte \pm 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.

Voeding en bekabeling:

Voor de elektriciteit zijn de nodige voedingen te voorzien volgens een bekabelingschema opgesteld door een elektrotechnische installatiebedrijf (NEN 1010).



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/m²

Ketting/inslag/dr/cm 18/14

Brandklasse

C-s3, d0: EN 13501-1(2010)

M1: Frankrijk

FR: USA

B1: Duitsland

Kleurechtheid

Min. 7 (ISO 105 B02)

Luchtdoorlaatbaarheid

1030 L/m²/sec

Scheurweerstand

Ketting 10 daN Inslag 13 daN

Technische specificatie Tibelly Screendoek ecole1%

Draad

Titer 165 tex

Weefsel

Openheidsfactor 1 %

Dikte 0,6 mm

Massa 474 g/m²

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/m²/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 zonwering dan ook in samenwerking met TÜV-Nord. Schermen welke aan een CE-normering voldoen zijn getest volgens verschillende DIN-normen.

Levensduurklasse volgens DIN EN 13561:2009-01

Levensduur geeft het aantal open en dicht bewegingen aan dat een buitenzonwering 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 3	
Beaufort-schaal	6	
V (km/u) (maximum)	49 km/h	
V (m/s) (maximum)	13,6 m/s	
Nominale proefdruk p (N/m ²)	110	
Veiligheidsproefdruk 1,2 p (N/m ²)	132	



**** ATTENTIE ****

De AVZ-Groep 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.