# Verticaal Ritzscreen V550-M

## Algemene omschrijving

V550-M – Ritzscreen is een lichtregulerings-systeem bestaand uit een aluminium frame waarin een gepolivinyliseerd glasvezeldoek over de volledige zijkanten wordt geleid in de zijgeleiders. Dit zorgt voor een windvast systeem waarin het doek mooi en strak staat gespannen. Alle aluminium onderdelen zijn vervaardigd van AlMgSi 0.5.

## Afmeting

Dit type rolscherm heeft een minimale screenbreedte van 0,53 m (afhankelijk van de toegepaste buismotor). Het is inzetbaar binnen de garantie bij afmetingen tot max. 4,00 m breedte of max. 3,50 m hoogte (max. 14,00 m² oppervlakte)

## Kast

De zelfdragende kast is vervaardigd van geëxtrudeerde aluminium profielen. De kast heeft een afmeting van 105 x 105 mm (bxh) en de wanddikten bedragen voor de bovenkap en onderkap respectievelijk 1,9 en 1,6 mm. De kast is verkrijgbaar rechte en in een afgeschuinde uitvoering. De kapsteunen van zamak legering, dikte 2,4 mm, zijn zo geconstrueerd dat de kast direct op de geleiders geplaatst kan worden. Het grote voordeel hiermee is geen directe montage van de kast aan de gevel.

## Doekrol

Voor rolschermen t/m 3.50 m hoog is de doekrol vervaardigd uit sendzimir verzinkt staal met een doorsnede van 63 mm of 78 mm. De doekrol is voorzien van een profilering ter bevestiging van het doek, dit zorgt ervoor dat het doek eenvoudig te vervangen is.

## Doek

*Transparant gepolyvinyliseerd glasvezeldoek, type Verano® Vitro screendoeken.* Met verschillende openingsfactoren, gewicht ca. +/- 525 gr/m2, dikte +/- 0,75 mm en brandbaarheidsklasse M1/B1 vlam vertragend. Dit doeksoort is niet vervormbaar en bestand tegen warmte en vocht.

*Verduisterend gepolyvinyliseerd glasvezeldoek, type Verano® verduisterend screendoeken.* Gewicht +/- 630 g/m2, dikte +/- 0,52 mm, brandbaarheidsklasse M1/B1 vlam vertragend Bij buitenmontage van een screen met verduisteringsdoek vervalt de fabrieksgarantie.

Onze Ritzscreen doeken worden aan de bovenzijde door middel van een vast gesealde klikpaspel aan de doekrol bevestigt. Hierdoor zijn minder aftekeningen op het doek zichtbaar indien het rolscherm voor een langere tijd is opgerold. Daarnaast biedt deze bevestiging extra voordeel betreft het eenvoudig en snel vervangen van het doek wanneer deze beschadigd is. De onderzijde van het doek wordt hoogfrequent gelast. De verticale zijkanten zijn ultrasoon gesneden en voorzien van een gesealde rits, die bij het zakken van de zonwering worden geleid in de zijgeleiding. Dit zorgt er voor dat het doek niet gaat cuppen. Tevens maakt dit de Ritzscreen zeer windbestendig, waarbij de bewegingen van het doek zeer beperkt zijn en de onderlijst altijd in de juiste, onderste positie blijft wanneer het rolscherm gesloten is.

Afhankelijk van de gekozen doekkleur en het formaat van het rolscherm kan een horizontale lasnaad worden toegepast. Er wordt geprobeerd dit te voorkomen, maar bij grotere screenformaten is dit niet ter vermijden.

## Onderlijst

De onderlijst, vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium, is 26 mm of 30 mm breed, 41 mm of 60 mm hoog en heeft een wanddikte van 1,3 mm. De onderlijst wordt verzwaard met een thermisch verzinkt stalen staaf in het profiel. Voor optimale geleiding in de zijprofielen wordt de onderlijst aan beide zijden voorzien van kunststof nokken.

## Zijgeleiding / Middengeleiding

De zijgeleiding is vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium achter- , voorprofiel en een geïntegreerde kunststof geleidingsprofiel. Het voorprofiel zorgt voor een nette afwerking (onzichtbaar), waarbij de bevestiging in of op de dag mogelijk is. Tevens is er een eendelige geleider beschikbaar. De afmetingen van het profiel is 41 mm breed en 35 mm diep, de wanddikte bedraagt 1,2 mm.

Geleidingssysteem
Bij het op en neer bewegen van de verticale zonwering schuift de onderlijst, die aan beide zijden voorzien is van kunststof nokken, in de holle kamers van de zijgeleiders. De zijgeleiders samen met (het gewicht van) de onderlijst zorgen voor de ideale geleiding van het doek, waarbij het doek wordt geleid in de geïntegreerde kunststof geleider.

## Oppervlaktebehandeling

De oppervlaktebehandeling betreft de kast, de onderlijst, de kapsteunen en de profiel geleiding. Het rolscherm is standaard uitgevoerd in naturel geanodiseerd, wit, RAL 9001 (ivoor), RAL 7016 en VS716 (antraciet structuurlak) met een laagdikte van ca. 60 µm. Poedercoaten in overige RAL kleuren en laagdikte van 90 µm behoren tot de mogelijkheden.

## **Bediening**

*Elektrisch –* Middels een in de bovenbuis ingebouwde elektrobuismotor voorzien van een condensator die stof- en spatwaterdicht is met minimale klasse IP 44 en een ingebouwd elektromagnetisch remsysteem. De motor is voorzien van een regelbare eindafstelling. De motor heeft voedingsspanning 230 VAC met trekontlasting en indien gewenst een aangegoten Hirschmannsteker Stas 3 steker. Het aansluiten van motoren en bekabeling dient door een erkende elektra-installateur te worden verzorgd overeenkomstig met NEN 1010.

## Assemblage

Alle assemblage materialen zijn klasse A2 RVS.

Windklasse
Deze zonwering voldoet aan de Europese norm EN 13561. Voor extra informatie zie het ‘Wind resistance’ document van Verano®.

Normen & certificaten
Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens de normen: EN 13561:2015.

## CE-Markering

Op het boven genoemde product gelden de meest recente Europese (veiligheids) normen.

## Duurzaamheid

Verano® gelooft in het cradle to cradle principe, daarom zijn wij nauw betrokken met onze recycle partner over reduceren van CO2 uitstoot. Verano® beschikt ook over VMRG certificaat van stichting AluEco.

## Garantie

Een garantietermijn van 5 jaar geldt op bovengenoemd product. De garantievoorwaarden maken onlosmakelijk deel uit van de algemene voorwaarden van Verano®. Verano® behoudt zich het recht voor deze garantievoorwaarden te wijzigen.