

## SolFix 110 IN

### Productkenmerken

Tekst in het rood kan worden geschrappt volgens de gewenste configuratie.

### Montage

Dit systeem wordt verborgen gemonteerd en/of geïntegreerd in een constructie.

- Dit kan met de onderlijst naar de constructie toe (standaard)
- Of met de onderlijst van de constructie weg (omgekeerde montage)

### Kast

**Afmetingen:** 155 mm hoog x 110 mm diep

**Vorm:** Rechthoekig

De kast bestaat uit een vast profiel en een afneembaar onderprofiel.

Profielen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium.

Gietaluminium zijplaten met kunststof montagebeugels die je op hun plaats kunt klikken.

### Doekbuis

Vervaardigd uit verzinkt staal, diameter 63mm, 78mm of 85mm afhankelijk van de afmetingen van de screen.

Deze is voorzien van een doekgleuf voor montage van het doek.

Aan de uiteinden worden conische doekbuisproppen voorzien.

De doekrol is naar onder uitneembaar.

### 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 gelast, steeds aan de minst zichtbare zijde.

Type	Glasvezeldoek (Doorschijnend)	Polyester (Doorschijnend)	Polyester (verduisterend)
Brandklasse	M1	M1	M2
Gewicht	± 520-620 g/m <sup>2</sup>	± 380-420 g/m <sup>2</sup>	± 650 g/m <sup>2</sup>
Dikte	0,53-0,80 mm	0,43-0,45 mm	0,60 mm
Venster mogelijk	Nee	Nee	Nee

### Zijgeleiders

De zijgeleiders bestaan uit 2 geëxtrudeerde aluminium profielen.

**Afmetingen:** 35 mm x 110 mm of 35mm x 49mm

Op de zijplaten van de kast zijn pennen voorzien die in de geleider schuiven.

Aan geen enkele zijde zijn schroeven zichtbaar.

In de aluminium geleider is een PVC geleider voorzien waarin de rits, die aan het doek is gelast, wordt geschoven. Spelingen worden opgevangen door neopreen kussentjes die op de PVC geleider worden voorzien. Deze zorgen tevens voor een optimale spanning op het doek.

## Onderlat

De onderlat 45x27mm is vervaardigd uit 1 geëxtrudeerd aluminium profiel en wordt verzwaaard met staven van 30x20mm in gegalvaniseerd staal.

De verzwaring wordt voorzien van neopreen kussentjes om contactgeluid te voorkomen. Onderaan de onderlat wordt een afdichtingsstrip voorzien ter afsluiting van de dorpel. Op het uiteinde van de onderlat komen kunststof eindstukken, verkrijgbaar in 4 kleuren.

Zwart, wit, crème, bruin

De onderlat volledig in de kast.

## Kleur

Alle zichtbare aluminiumprofielen worden gelakt in RAL-kleur (60-80 µm) of geanodiseerd (20 µm) als het buitenschrijnwerk. Het lakwerk gebeurt ahv poederlak, zowel voor standaard RAL kleuren als structuurlakken.

## Bediening

**Elektrisch:** gebeurt door middel van een 230VAC buismotor, zonder noodhandbediening .

De motor bezit een thermische beveiliging tegen oververhitting.

De eindpunten van de mechanische motor worden mechanisch ingesteld.

De eindpunten van de elektronische motor worden automatisch ingesteld. Tevens is er een automatische doekrekcompensatie voorzien.

De eindpunten van de elektronische motor worden met een zender ingesteld.

Wordt voorzien van een kabel met UV bestendige mantel.

Voeding en alle bekabeling horen bij het lot elektriciteit.

## Garantie

5 jaar algemene garantie

7 jaar garantie op de hechting van de rits en de rits in de geleider

## Windklasse

Deze screen voldoet aan de Europese norm EN 13561:2004+A1:2008 conform windklasse 3

Volgens WTCB proefverslag "Windweerstandspoeef op een zonnescerm (SolFix)" Nr DE, ATA, RE 651 XH 499 werd de druk van 750 Pa (12Bft – 130km/u) volgens NBN EN 1932:2001 bereikt zonder opmerking.

Volgens windtunneltest uitgevoerd in het "Institut von Karman de Karman de Dynamique des fluides" op 18/06/2009 was de SolFix succesvol zonder omkeerbare schade tot 139km/u.

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

Update: 23/11/2021