# OVERKAPPING MET WATER- EN ZONWEREND SCREENDAK

## Fabrikant

RENSON Sunprotection-Screens nv, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem – België
Tel. +32(0)56 62 71 11, fax. +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be, [www.renson-outdoor.com](http://www.renson-outdoor.com)

(rood gemarkeerde tekst kan geschrapt worden in functie van uw keuze)

## Omschrijving

Lapure® is een aluminium terrasoverkapping die verankerd is aan een bestaande gevel. Het screendak is windvast, zon- en waterwerend en rust op een draagstructuur van gepoederlakte aluminium ge-extrudeerde zijgeleiders en kolommen.

Wanneer het doek ingerold is, is er geen verbindingsprofiel tussen beide zijgeleiders waardoor het open zicht behouden blijft.

## Afmetingen

Breedte: Min. 1500 mm
 Max. 4000 mm (zonder dwarsbalk)

 Max. 6000 mm (met dwarsbalk)

Diepte: Min. 1500 mm
 Max. 5000 mm

Vrije doorloophoogte: Max. 2900 mm

Hellingshoek dak: Min. 10°

 Max. 35°

## Uitvoering systeem

### Kast:

* Afmetingen: 206 mm hoog x 288 mm diep
* De kast bestaat uit aluminium geëxtrudeerde onderdelen en wordt aan verstelbare muurbeugels bevestigd. Waar het doek in de kast gaat, zijn er zowel boven als onderaan over de volledige lengte van de kast borstels voorzien die vuil, wind en geluid reduceren.
* De zijconsoles van de kast, die het oprolmechanisme ondersteunen en uitgerust zijn met pennen, verbinden de kast met de zijgeleiders.

### Doekbuis:

* Is vervaardigd uit verzinkt staal.
* Is voorzien van een verzonken doekgleuf om de indrukking van de doeklus te beperken.
* Wordt voorzien van gepatenteerde conische doekbuisproppen om de dikkere uiteinden van de rits te compenseren.
* Zij bevatten eveneens een bandschijf voor het oprollen van de spanband.
* 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 > dan de doekrolbreedte.
* De doeken worden horizontaal geconfectioneerd.
* De verticale boorden zijn voorzien van een rits, hierdoor zit het doek windvast in de zijgeleider.
* De rits wordt hoogfrequent gelast, steeds aan de minst zichtbare zijde.
* Type: Polyester Rensonscreen Waterproof
	+ Brandklasse M1
	+ Gewicht: ± 455 g/m²
	+ Dikte: 0,50 mm

### Zijliggers:

* De zelfdragende ‘enkele’ zijliggers (B91 x H84,5 mm) zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium zelfdragend.
* In de zijliggers is er een verborgen afvoergoot voorzien zodat het neerslagwater dat op het doek terecht komt via de onderlat en zijliggers afgevoerd kan worden naar de kolommen bij eindkolommen of via waterspuwers bij verschoven kolommen.
* Bij een gekoppelde uitvoering wordt een ‘dubbele’ zijligger gebruikt (B169 mm x H84,5 mm).
* De zijliggers zijn uitgerust met kamers waarin de loopwielen van loopwagens van de onderlat lopen.

Deze zijliggers zorgen samen met de loopwagens voor een mechanische beveiliging op de onderlat.

* In iedere zijligger is een inwendige H-PVC ritsgeleider geïntegreerd. De zijligger zelf bevat twee S-vormige neopreen rubbers over de volledige lengte van de ritsgeleider om windstoten op te vangen. In deze inwendige ritsgeleiders wordt de rits, dewelke aan het doek gelast is, geschoven en wordt zo het doek “vastgehouden”. Bij correcte montage is er voldoende tolerantie tussen het doek, aluminium zijliggers en ritsgeleiders om een vlot gebruik te garanderen.

### Onderlat:

* Is vervaardigd uit 1 geëxtrudeerd aluminium profiel.
* Afmetingen onderlat: H 140 mm x D 67 mm
* Zijdelings, aan dit aluminium profiel is een linker en rechter loopwagen bevestigd.
* In de onderlat is een zwarte HPVC bladvanger voorzien, die het vuil tegen houdt waardoor de afwateringskanalen niet verstopt kunnen geraken

### Spansysteem:

* Het spansysteem wordt gerealiseerd d.m.v. een band die altijd onder voorspanning staat.
* Deze voorspanning wordt gerealiseerd d.m.v. torsieveren die zich op de motorbuis bevinden.

Deze motorbuis bevindt zich in de doekbuis van de dakzonwering.

* Links en rechts van de doekbuis bevindt zich een bandschijf.

Op deze bandschijf start de band die vervolgens langs het richtwiel wordt geleid om via het keerwiel naar de loopwagen van de onderlat te lopen.

### Kolommen:

* De zijliggers worden ondersteund door aluminium verticale kolommen van 110 x 110 mm.
* De kolommen staan aan het einde van de zijliggers (met ‘eindkolommen’), of eronder (met ‘verschoven’ kolommen).
* De kolom vormt de basis van de waterafvoer (bij eindkolommen) en de bevestiging van de montagevoeten.

### Montagevoeten:

* De kolommen worden aan de grond bevestigd d.m.v. een zichtbare of onzichtbare montagevoet.
* Er zijn 4 types van montagevoeten beschikbaar die dienen bevestigd te worden d.m.v. (niet meegeleverde) ankers. Men dient geschikt bevestigingsmateriaal, afhankelijk van de ondergrond, te gebruiken. De (eventuele) waterafvoer via de montagevoeten verloopt steeds ‘weg van het terras’.

### Bevestigingen:

* Alle bevestigingen (bv. Schroeven) zijn uitgevoerd in roestvast staal en zijn nagenoeg onzichtbaar.

### Kleur:

* Alle zichtbare aluminiumprofielen (kast, zijgeleiders en onderlat) worden gemoffeld in structuurkleur of RAL-kleur (60-80 µm).
* De zijconsoles zijn gemaakt van aluminium gietwerk en worden gelakt in dezelfde kleur als de profielen.

### 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.

## Technische eigenschappen

### Maximum gewicht sneeuwlast:

Geen garantie tegen sneeuwlast. Het dak dient ingerold te zijn bij sneeuw

### Maximale windsnelheid bij bedienen van het doek:

50 km/u

### Windbestendig tot:

100 km/u (bij uitgerold doek)

Conform windklasse 3

### Waterafvoer en neerslagdebiet:

De terrasoverkapping kan een beperkt neerslagdebiet verwerken. Bij hevige regenval kan een deel van het water over de onderlat van het dak stromen.

## Garantie

* 5 jaar productgarantie op de structuur (alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud)
* 10 jaar garantie op de kleurvastheid van het lakwerk van de aluminium profielen
* 5 jaar garantie op glans (lakwerk)
* 5 jaar garantie op de elektronische sturing (Somfy® motoren & automatisering)
* 5 jaar garantie op de doekcollectie

## Normen

EN 13561