# OVERKAPPING MET ROTEERBARE EN INSCHUIFBARE ALUMINIUM LAMELLEN

## 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

Skye® is een aluminium terrasoverkapping met horizontaal zonwerend dak, voorzien van een systeem met roteerbare en inschuifbare aluminium ge-extrudeerde lamellen, die afhankelijk van het bouwtype ondersteund wordt door één, twee of vier verticale kolommen. Deze terrasoverkapping kan zowel vrijstaand als tegen een gevel gemonteerd worden.

## Afmetingen

Span: Min. 3000 mm
 Max. 4500 mm

Pivot: Min. 4000 mm
 Max. 6200 mm

Vrije doorloophoogte: Max. 2800 mm

Totale hoogte zonder motorkast: Vrije doorloophoogte + 260 mm

Totale hoogte bij verticale lamelstand: vrije doorloophoogte + 260 mm + 95 mm

Ter info:
De spanzijde stemt overeen met de overspanning van de lamel
De pivotzijde is de zijde waarop de lamel roteert (pivoteert)

## Uitvoering systeem

### Kader:

* Stevig omlopend kader uit ge-extrudeerd aluminium profielen
* Hoogte: 260 mm
* Diepte Spankaderprofiel: 150 mm
* Diepte Pivotkaderprofiel: 330 mm
* Helling: 0°

### Lamellen:

* Zonwerende aluminium ge-extrudeerde lamellen
* Dubbelwandig voor het opvangen van een grote sneeuwlast
* 145° roteerbaar
* Onderzijde: volledig vlak
* Bovenzijde: scherp afgelijnde randen + goot voor waterafvoer
* Zijkanten voorzien van een onzichtbaar bevestigd L-profiel tegen terugkerend water
* Waterafvoerend in gesloten toestand door specifiek design
* Ook waterafvoerend als de lamel roteert na een regenbui
* Montage lamellen:
	+ Vastzetting in de pivot-zijdes d.m.v. assen uit roestvast staal
	+ Lichte helling op de lamellen voor optimale waterafvoer

### Kolommen:

* Afhankelijk van het bouwtype worden 1, 2 of 4 kolommen gebruikt
* Afmetingen: 150 x 150 mm
* Opgebouwd uit een centraal, kruisvormig profiel en afgewerkt met hoekprofielen die naar gelang de personalisaties aangepast kunnen uitgevoerd worden als zijgeleider, kolomverlichting of aanslag van de snelle doorgang

### Montagevoeten:

3 types:

* Zichtbare montagevoeten met zichtbare grondplaat
* Onzichtbare montagevoet
* Ingegoten montagevoet

### Motorisatie:

* 4 In-line 24V DC motoren met planetaire transmissie
* Werking:
	+ Roteren: Worm-wormwiel principe
	+ Verschuiven: Gesynchroniseerde spindels met loopwagen en ketting systeem
	Gelijkmatige en gegarandeerde evenwijdige verschuiving
* Plaatsing:
	+ De motoren worden onzichtbaar geïntegreerd in de pivotbalk

### Waterafvoer:

* Geïntegreerde waterafvoer: Water afkomstig van de lamellen en de onzichtbaar geïntegreerde goten wordt via elke kolom aan één Span-zijde afgevoerd.
* In de kolommen aan één Span-zijde worden afvoergoten geïntegreerd.
* Bij de ingegoten montagevoet kan de afvoergoot aangesloten worden aan een regenput.

### Kleur:

Alle zichtbare aluminiumprofielen worden gemoffeld in structuurlak, RAL-kleur naar keuze (60 – 80 micron)

### Assemblage:

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn uitgevoerd in roestvast staal

### Voeding en bekabeling:

De elektrische kabels worden volledig onzichtbaar in de overkapping geïntegreerd

## Technische eigenschappen

### Maximum gewicht sneeuwlast:

Zie onderstaande grafiek volgens afmetingen



### Maximale windsnelheid bij bedienen van de lamellen:

50 km/u

### Windbestendig tot:

120 km/u (bij gesloten lamellen)

### Waterafvoer en neerslagdebiet:

De terrasoverkapping kan een neerslagdebiet verwerken dat overeenstemt met een regenbui met een intensiteit van 0,04 l/s/m² tot 0,05 l/s/m² welke max. 7 minuten aanhoudt. Dit type van regenbui komt gemiddeld om de 2 jaar voor. (cf. Belgische regenstatistiek: NBN B 52-011)

## Garantie

* 5 jaar productgarantie op de structuur (alle gebreken die zich kunnen voordoen bij normaal huishoudelijk gebruik en geregeld onderhoud)
* 5 jaar garantie op Somfy®- automatisatie
* 2 jaar garantie op de motor van de roteerbare lamellen
* 10 jaar garantie op de kleurvastheid van het lakwerk van de aluminium profielen
* 5 jaar garantie op glans (lakwerk)

## Opties

### Up/Down LED verlichting:

Geïntegreerde LED-verlichting aan de binnenzijde van het kader over de volledige lengte voorzien van opwaartse en/of neerwaartse verlichting.

* Up:
	+ Warm wit licht 120 LEDs/m | +/-2800K | 550-680 lumen/m
	+ Puur wit licht 120 LEDs/m | +/- 5000K | 550-680 lumen/m
* Down:
	+ Warm wit licht 120 LEDs/m | +/-2800K | 550-680 lumen/m
	+ Puur wit licht 120 LEDs/m | +/- 5000K | 550-680 lumen/m
	+ RGB 60 LEDs/m | 550-700 lumen/m

### Loggia schuifpanelen

* Loggiaschuifpanelen bestaan uit een gepoederlakt aluminium kader dat afhankelijk van de doorloophoogte 40x40, 40x55 of 40x70mm is. De 40mm zijde is steeds naar de voorzijde gericht
* Dit kader wordt ingevuld met:
	+ Rechthoekige aluminium vaste lamellen
	+ Rechthoekige aluminium roteerbare lamellen
	+ Rechthoekige Western Red Cedar vaste lamellen
	+ Rechthoekige Western Red Cedar roteerbare lamellen
	+ Glasvezel screendoek
* De schuifpanelen worden aan aluminium bovenrails opgehangen en geleiden onderaan in een aluminium onderrail
* De bediening gebeurt manueel
* Hoogteverschillen tot 5cm in de vloer kunnen via een flexibele ondergeleiding worden opgevangen
* Voor een uitgebreide productomschrijving, zie bestektekst Loggia schuifpanelen

### Geïntegreerde Fixscreens

* Bij een doorloophoogte ≤ 2,8 m is er de mogelijkheid om verticale zonwering in de terrasoverkapping te integreren
* De kaderprofielen van de basistructuur vormen tevens de kast voor de zenitale zonwering
* De zijgeleiders zijn vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium. Deze zijgeleiders zijn 3-delig
* Door de getrapte vorm in de kolommen en de zijgeleiders kunnen de zijgeleiders op eenvoudige wijze en juist op de kolom geschroefd worden
* Voor een uitgebreide productomschrijving, zie bestektekst Fixscreens

### Glazen wand

* Glazen schuifwanden kunnen worden ingebouwd in terrasoverkappingen tot 2600mm doorloophoogte
* De glasprofielen bestaan uit gepoederlakte aluminium extrusieprofielen
* De bediening is manueel
* De glaspanelen steunen onderaan op een ge-extrudeerde aluminium rail die is afgewerkt met een roestvaste geleidingsstrook
* Het glas is 10mm dik veiligheidsglas
* De glaswand kan worden afgesloten d.m.v. een slot dat aan 2 zijden te openen / sluiten is met een sleutel.

### Beam:

* De terrasoverkapping kan uitgerust worden met een Beam-module. Dit is een aluminium behuizing die voorzien kan worden van verwarmingselementen (Heat) en luidsprekers (Sound).
* Monteerbaar aan de binnenzijde van de kaderprofielen aan de Span-zijde
* De module is traploos 30° scharnierend instelbaar

### Heat:

* Verwarmingselement dat geïntegreerd wordt in de Beam-module.
* Zichtbare, gegolfde plaat wordt zwart geanodiseerd.
* Convectiewarmte
* Vermogen: 2600 W/Heat, Stroomsterkte = 12A/Heat
* IP65
* RTS bediening (exclusief ontvanger, zender en sturing)

### Sound:

* Luidsprekers, van het type “Flat Panel”, die geïntegreerd worden in de Beam-module.
* “Plane Wave” technologie
* 25 W RMS/ Flat Panel Speaker
* 50W piekvermogen/ Flat Panel Speaker
* IP65
* Aansluiting: Verbinden aan tuner/versterker m.b.v. een audiokabel

### Regensensor kit:

* Inhoud: Regensensor, bevestigingsbeugel, toebehoren
* Aktie:
	+ Bij regen/vochtigheid sluiten de lamellen automatisch
	+ Bij regen in combinatie met vriestemperaturen roteren de lamellen naar de vooraf ingestelde sneeuwstand
* Staat onder lichte helling gemonteerd en bevat een klein verwarmingselement voor beter opdroging van de sensor

### Windsensor KIT:

* Inhoud: Somfy RTS Windsensor Eolis, extra toebehoren
* Aktie: Bij windsnelheden > 50km/h dienen de lamellen gesloten te worden conform onze garantievoorwaarden
* De windsensor heeft voorrang op de regensensor

## Normen

Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens de norm: EN 13561