# GEÏNTEGREERDE OVERKAPPING MET ROTEERBARE 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](mailto:info@renson.be), [www.renson-outdoor.com](http://www.renson-outdoor.com)

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

## Omschrijving

Aero® is een horizontale overkapping die geïntegreerd wordt in een bestaande constructie en voorzien is van een systeem met aluminium geëxtrudeerde roteerbare lamellen.

## Afmetingen systeem

Span (lengterichting van de lamellen): min. 800 mm - max. 4500 mm  
 koppelbaar met een tussenligger tot max. span 6000mm

Pivot (dwars op de lamellen): min. 1110 mm - max. 6055 mm  
 koppelbaar zonder tussenligger tot max. pivot 12000mm

## Uitvoering systeem

### Kader:

* Aluminium geëxtrudeerde profielen, gepoederlakt in een kleur naar keuze
* Verbindingen op eenzelfde zijde worden in 1 vlak uitgewerkt zonder uitstekende afdekkappen, noch zichtbare schroeven
* Hoogte: 230 mm
* Helling: 0°

### Lamellen:

* Aluminium geëxtrudeerde lamellen, gepoederlakt in een kleur naar keuze
* 150° roteerbaar (elektronisch aangestuurd)
* Helling: 3cm over de volledige lamellengte
* Onderzijde: volledig vlak
* Afstand tussen 2 lamellen: max.7mm
* Buitenradius profielranden onderzijde: max. 1,5mm
* Zijkanten voorzien van een L-profiel tegen terugkerend water, gelast en gelakt in de kleur van de lamellen
* Door een drievoudig omgebogen rand volgens lengterichting van de lamel wordt verhinderd dat bij het openen van het dak water dat zich nog op de lamellen bevindt op het onderliggende terras en meubels terecht komt
* Vastzetting in de pivot-zijdes d.m.v. assen uit roestvast staal met geïntegreerde borging voor een stabiele constructie

### Motorisatie:

* Lineaire motor met aandrijflat en Somfy RTS of IO bediening
* Motorplaatsing op het kader
* De motor wordt verborgen d.m.v. een gepoederlakte aluminium omkasting van 130 x 580 mm in de kleur van het kader.

### Waterafvoer:

* **Neerwaartse afvoer:** Eén of meerdere afvoeropeningen van Ø50 mm worden voorzien in de hoekstukken of de goot voor de afwatering. Een afvoerpotje doet dienst als bladvanger en vormt de verbinding met een aan te sluiten afvoerleiding (Ø50 mm).
* **Onzichtbare zijwaartse afvoer:** Blad-filterende openingen aan de binnenzijde van het kader (zijkant goot) worden met een verbindingsstuk verbonden met de buitenzijde van het kader waarin een afvoeropening van Ø50 mm zit en waaraan een afvoerleiding (Ø50 mm) kan worden aangesloten.

### Assemblage:

Alle bevestigingen (bv. schroeven) zijn onzichtbaar uitgevoerd in roestvast staal (A2)

### Voeding en bekabeling:

De elektrische kabels worden volledig onzichtbaar in de overkapping geïntegreerd

## Technische eigenschappen

### Maximum gewicht sneeuwlast:

Voldoet aan de statische berekeningen volgens de **DIN-EN voorschriften (Eurocode)**

De draagkracht is afhankelijk van de afmetingen en sterkte van de draagconstructie

Bij een maximale span van 4500mm hebben gesloten lamellen een draagkracht van minimaal 520N/m²

### Windbestendig tot:

120 km/u (bij gesloten lamellen)  
Voldoet aan de statische berekeningen volgens de **DIN-EN voorschriften (Eurocode)**

### Maximale windsnelheid bij bedienen van de lamellen:

50 km/u

### 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. (**Belgische regenstatistiek: NBN B 52-011**)

## Garantie

* Dit product is gemaakt volgens, voldoet aan en/of is getest volgens de norm: **EN 13561**
* **7 jaar** productgarantie op de structuur
* Andere componenten: zie garantievoorwaarden

## Opties

### Ledlamel verlichting:

* Lamellen kunnen voorzien worden van geïntegreerde en dimbare LED-verlichting. (180 LEDs/m)
  + Warm wit licht (+/-2800K/1700 lumen/m)
  + Puur wit licht (+/- 5000K/1700 lumen/m)
* Voor de verlichting in de lamellen worden hiertoe speciaal ontwikkelde aluminium profielen gebruikt waarin de ledstrip over de volledige lengte wordt aangebracht en afgewerkt met een lichtdiffuser voor egale lichtspreiding (geen zichtbare puntjes) in hetzelfde vlak als de onderzijde van de lamel.
* Aansluiting: 230Volt AC  
  Transformator naar 24V DC is inbegrepen
* De verlichting wordt bediend d.m.v. een afstandsbediening (on/off/dimmen). Dezelfde handzender als deze voor de bediening van de lamellen kan gebruikt worden.

### Up/Down LED verlichting:

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

* Directe en Indirecte verlichting:
  + Warm wit licht 120 LEDs/M | +/-2800K | 550-680 lumen/m
  + Puur wit licht 120 LEDs/m | +/- 5000K | 550-680 lumen/m
* Enkel mogelijk bij indirecte verlichting:
  + RGB 60 LEDs/m | 550-700 lumen/m

### Glaslamel:

Lichtdoorlatende lamel, samengesteld uit 8mm, mat gelaagd veiligheidsglas en aluminium draagprofielen.

Vaste lamel:  
Vaste, niet draaiende lamel, om extra accessoires te bevestigen aan een lamellendak.

Beam:

* Aluminium behuizing voor integratie van verwarmingselementen (Heat) en luidsprekers (Sound).
* Monteerbaar aan de binnenzijde van de kaderprofielen
* Hoogte: 200mm – Diepte: 90mm – Lengte: over de volledige kaderbreedte (binnenzijde)
* Gelakt in de dezelfde kleur als de constructie

### Heat:

* Verwarmingselement via stralingswarmte dat geïntegreerd wordt in de Beam-module.
* Verwarmingselement afgewerkt met vlakke zwart keramische glasplaat
* Vermogen: 2400 W/Heat, Stroomsterkte = 12A/Heat, IP65
* RTS of IO bediening (zelfde handzender als de lamellen)

### Sound:

* 4 Ohms Marine Speakers IP65 , 2 luidsprekers geïntegreerd in de Beam-module
* 120W Piekvermogen , Frequentierespons: 90Hz – 22kHz
* Afdekplaat in zwart geanodiseerd aluminium
* Aan te sluiten aan een versterker / radio via de meegeleverde audiokabels of met geïntegreerde versterker voor autonome werking en bediening via smartphone of tablet (incl. bluetooth)
* Afmetingen B x H: 180 x 180 mm

### Regensensor kit:

* Inhoud: Regensensor, bevestigingsbeugel, toebehoren
* Bij regen/vochtigheid sluiten de lamellen automatisch
* Staat onder lichte helling gemonteerd en bevat een klein verwarmingselement voor betere opdroging van de sensor

### Windsensor KIT:

* Inhoud: Somfy RTS of IO Windsensor Eolis, extra toebehoren
* Bij windsnelheden > 50km/h worden de lamellen automatisch gesloten (optimale stormstand)