RENSON®



# Aero®

# INHOUD


Comfort P. 15

Controle over zon en schaduw P. 16

Zonwerende lamellen

Vast canvas dak

Beschutting P. 22

Verwarming

Regensensor

Innovatieve technologieën

Verlichting P. 30

Custom-made P. 33

Personalisatie

Extra opties

Slimme bediening

Kwaliteit P. 39

Structurele sterkte

Duurzaamheid

State-of-the-art faciliteiten



# Aero®
# Aero® Skye
# Aero® Canvas

## Het perfecte verlengstuk van je woning.

Creëer de ultieme buitenleefruimte met Aero: een slanke, volledig geïntegreerde dakstructuur die naadloos in elk ontwerp past en dynamische controle biedt over licht en ruimte, terwijl de zuiverheid van moderne lijnen en materialen behouden blijft.

Met Aero kies je voor minimalisme, elegantie en een onbelemmerd uitzicht. Tover elke buitenruimte om tot een gepersonaliseerd verlengstuk van je woning. Met Aero regel jij de lichtinval, schaduw en ventilatie precies zoals jij dat wilt.

Je hebt keuze uit drie opties:

- een aluminium dakstructuur met roteerbare lamellen (Aero)
- een aluminium dakstructuur met roteerbare en openschuifbare lamellen (Aero Skye)
- een canvas dakstructuur met bovenaan een stalen plaat en onderaan een mooie zonwerende doek (Aero Canvas)





**Aero®**

*Kader en lamellen RAL 9005*
*Up/Down LED*
*Lineo heat*
*Frankrijk*



**Aero® Skye**

*Kader en lamellen RAL 7035*
*Beam Heat & Sound*
*Italië*



**Aero®**

*Kader RAL 9001*
*Lamellen RAL 7016*
*Frankrijk*



**Aero® Infinity**

*Structuur en lamellen RAL 1015*
*Frankrijk*



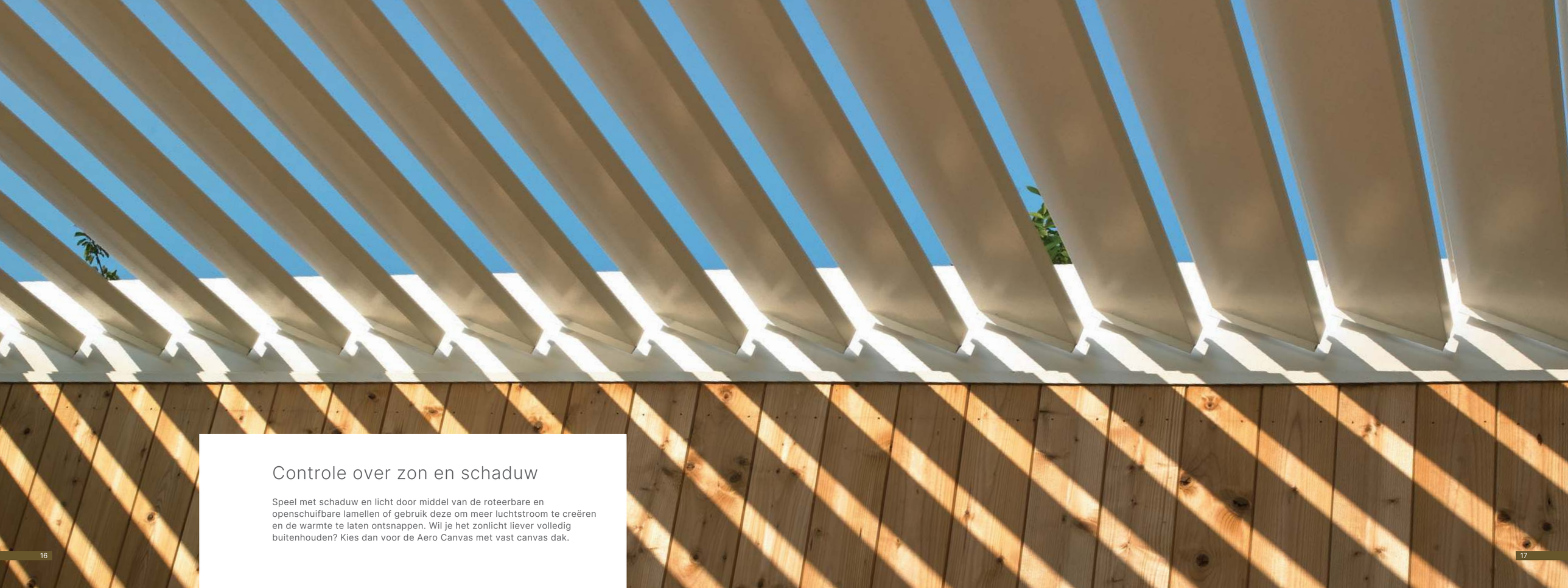
# Comfort

Laat comfort en design samenkomen. Dankzij doorgedreven onderzoek en uitgekiende technieken sluit Aero perfect aan op de hoofdstructuur van het gebouw.

## Controle over zon en schaduw

## Beschutting

## Verlichting



## Controle over zon en schaduw

Speel met schaduw en licht door middel van de roteerbare en openschuifbare lamellen of gebruik deze om meer luchtstroom te creëren en de warmte te laten ontsnappen. Wil je het zonlicht liever volledig buitenhouden? Kies dan voor de Aero Canvas met vast canvas dak.



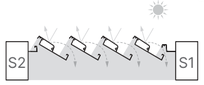
## Aero®

Roteerbare
lamellen

## Zonwerende lamellen

Je kunt de lamellen van Aero tot 150° en die van Aero Skye tot 135° draaien, zodat je op elk moment van de dag de zon binnen kunt laten of schaduw kunt creëren.

**Zonwering:**
**licht buitenhouden in geopende positie**

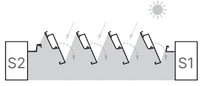


Indirect zonlicht



Direct zonlicht

**Maximaal zonlicht:**
**licht binnenlaten in geopende positie**



Indirect zonlicht



Direct zonlicht





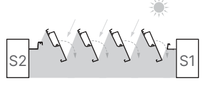
## Aero® Skye

Roteerbare en
intrekbare lamellen

**Maximaal zonlicht:**
**licht binnenlaten in geopende positie**



Opengeschoven dak



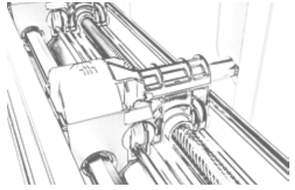
Indirect zonlicht



Direct zonlicht

### S-drive technologie

Dankzij de S-drive technologie gaan de lamellen van ons Aero Skye lamellendak gelijkmatig en soepel open. Deze technologie verdeelt de aandrijfkracht namelijk gelijkmatig via een spindel.



S-DRIVE
PATENTED TECHNOLOGY

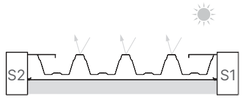


# Aero® Canvas

Vast
canvas dak

## Vast canvas dak

Aero Canvas heeft een vast dak, dat bovenaan bestaat uit een staalplaat en onderaan stijlvol is afgewerkt met een spanplafond met Fixscreen-technologie. Dit model biedt optimale beschutting tegen zon en regen en past naadloos bij elke bouwstijl.





## Beschutting

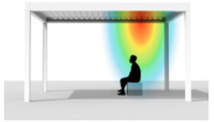
Stel de lamellen zo in dat ze automatisch sluiten bij de eerste druppel regen en integreer verwarming waar je maar wilt. Zo transformeer je je Aero of Aero Skye eenvoudig tot de perfecte cocon voor elk seizoen.

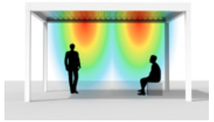
# Verwarming

Door verwarmingselementen in je buitenruimte te integreren, creëer je altijd het ideale klimaat, zelfs in de winter.

## Lineo® Heat (Aero)

Onze vaste lamel met naadloos geïntegreerde verwarming van 1400 W, uitgerust met kortegolfinfraroodlampen, is uniek op de markt. Je geniet onmiddellijk van een aangename stralingswarmte, precies waar je die nodig hebt. Kies tussen een versie met één of twee verwarmingselementen per lamel (1400 / 2800 W), en tussen een zwarte of witte afdekking van keramisch glas.

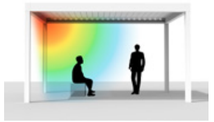




*Efficiënte technologie, precies waar je ze nodig hebt.*

## Beam Heat & Sound (Aero & Aero Skye)

Met de Beam Heat & Sound geniet je de klok rond van je favoriete muziek en/of functionele verwarming. De module strekt zich uit over de volledige breedte van het dak en is gelakt in de kleur van je terrasoverkapping. Zowel de luidsprekers als het verwarmingselement zijn naadloos geïntegreerd, wat deze optie een extra strakke look geeft. Bovendien kun je de 'beam' tot 30° draaien om de warmtespreiding optimaal te regelen. Alle bekabeling is onzichtbaar weggewerkt in de structuur van de overkapping. De verwarming werkt met kortegolfinfraroodstraling (2400 W) voor een onmiddellijke warmteverspreiding en een behaaglijk gevoel.



Het waterdichte audiosysteem zorgt dan weer voor een gezellige sfeer onder je terrasoverkapping. Je kunt het aansluiten op een multiroomsysteem of bedienen via bluetooth.

Bluetooth

## Regensensor

Voor een optimale beschutting kun je onze Aero en Aero Skye terrasoverkappingen laten uitrusten met een regensensor. Deze sensor sluit je lamellendak automatisch zodra hij in contact komt met regen. Zo blijven de meubels onder je terrasoverkapping altijd droog.

Dankzij de geïntegreerde temperatuursensor neemt het systeem ook sneeuw waar. Als de sensor neerslag onder een bepaalde temperatuur detecteert, herkent hij die als sneeuw en beweegt hij het dak naar de vooraf ingestelde sneeuwpositie.

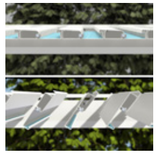


## Innovatieve technologieën



### Protecto® (Aero & Aero Skye)

Een profiel tussen de lamellen en de goot voor extra bescherming. Dit profiel biedt bescherming tegen wind, motregen en sneeuw die tussen de lamellen en het frame van de terrasoverkapping kunnen binnendringen.



### Innovatieve gootrand (Aero & Aero Skye)

Gelaste aluminium druipneuzen, gelakt in de kleur van de daklamellen. De speciaal ontwikkelde gootrand voorkomt dat je terras en meubels nat worden wanneer je de lamellen na een regenbui opent.



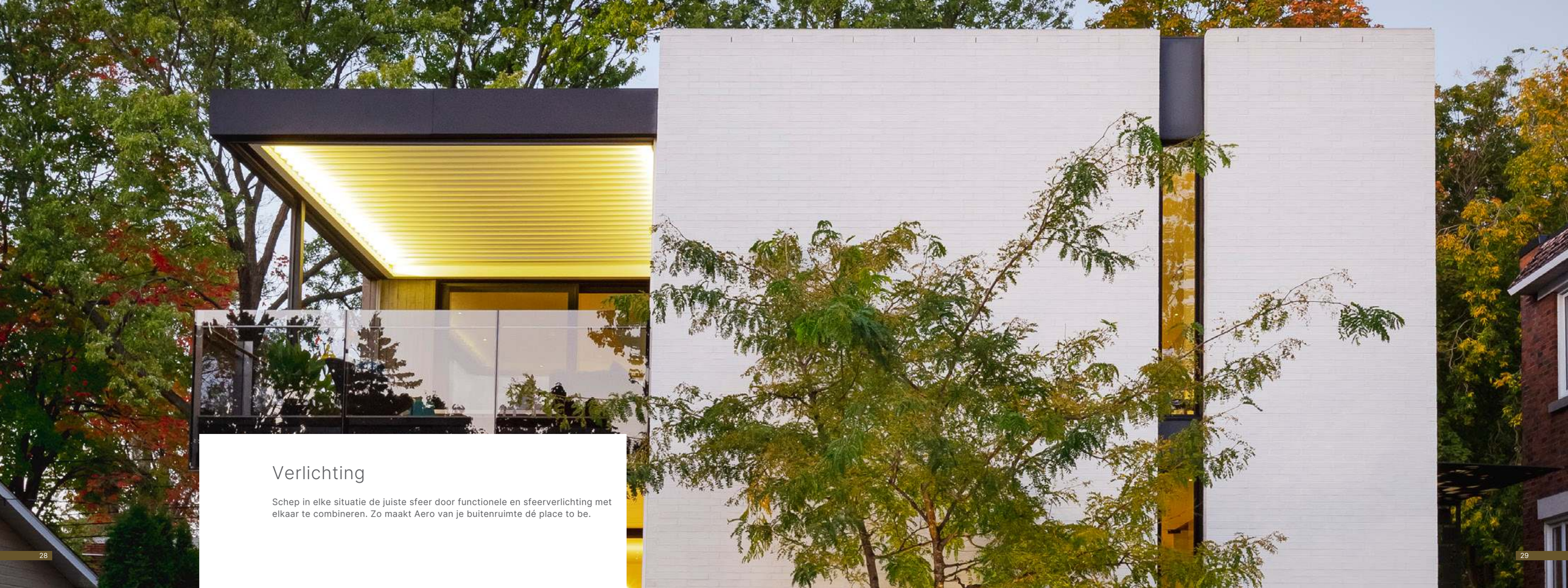
### Geen opspattend water (Aero & Aero Skye)

De goten zijn voorzien van speciale diffusers die opspattend water voorkomen.



### Waterafvoer

Via een geïntegreerd waterafvoersysteem stroomt het water naar de afvoerbuis van het gebouw of de structuur waartegen de Aero is geplaatst.



## Verlichting

Schep in elke situatie de juiste sfeer door functionele en sfeerverlichting met elkaar te combineren. Zo maakt Aero van je buitenruimte dé place to be.

# Verlichting

Met onze verschillende verlichtingsopties kan je functioneel en sfeerlicht combineren en de ultieme “sfeermaker” worden. De hoogwaardige verlichtingsoplossingen voor buiten zijn dimbaar en verkrijgbaar in warm wit of puur wit. Voor onze Up-LED kun je zelfs kiezen voor verlichting in verschillende RGB-kleuren.

## Lineo LED (Aero)



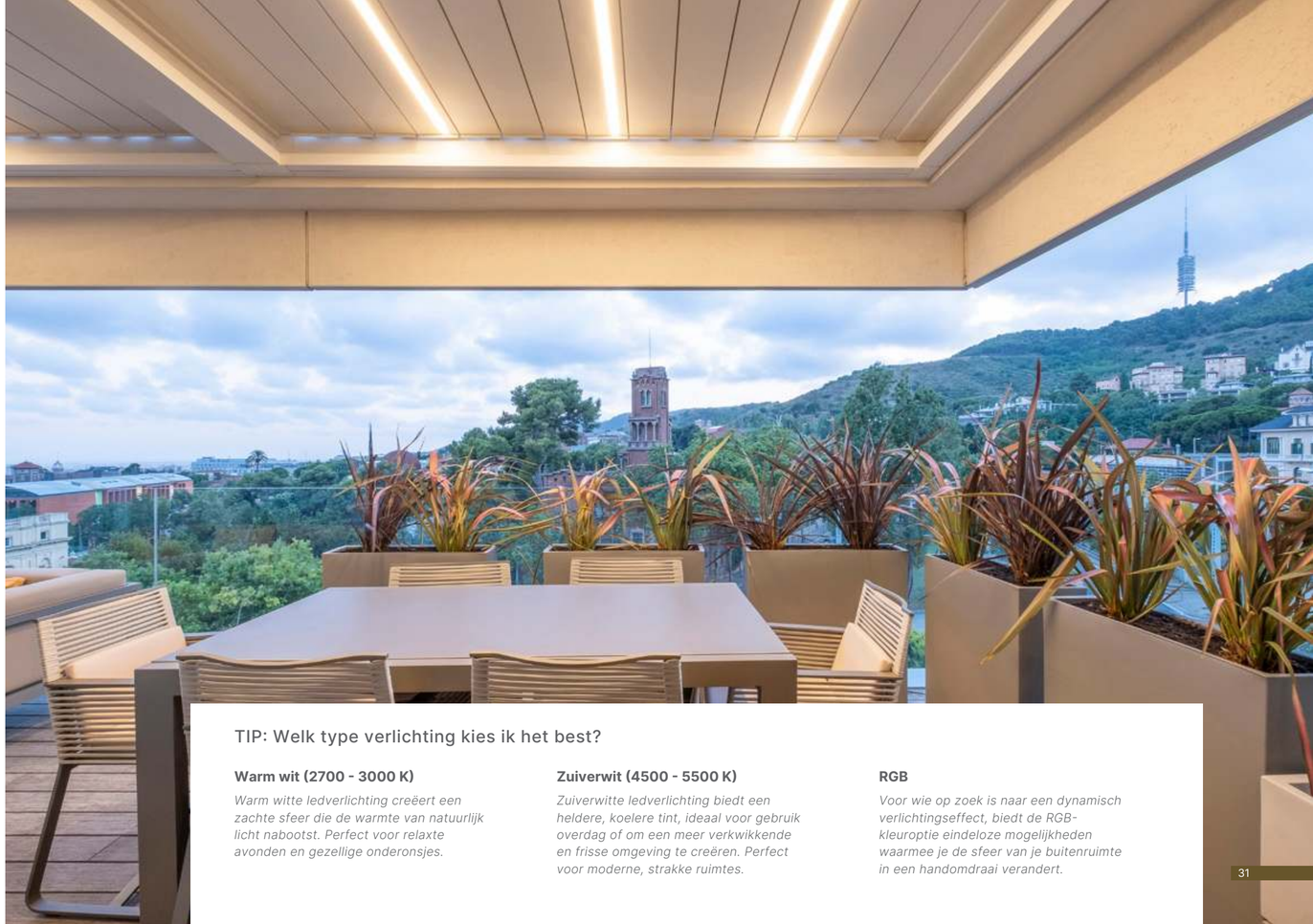
Geïntegreerde ledverlichting in de lamellen van Aero. De 180 hoogwaardige leds per meter bieden een zeer hoge lichtopbrengst met een gelijkmatige verdeling, zonder zichtbare led-puntjes.

## Up/Down LED



Geïntegreerde ledverlichting aan de binnenkant van het kader. De Up/Down LED is uitgerust met opwaartse en/of neerwaartse verlichting, voor indirecte of directe sfeerverlichting.





### TIP: Welk type verlichting kies ik het best?

**Warm wit (2700 - 3000 K)**

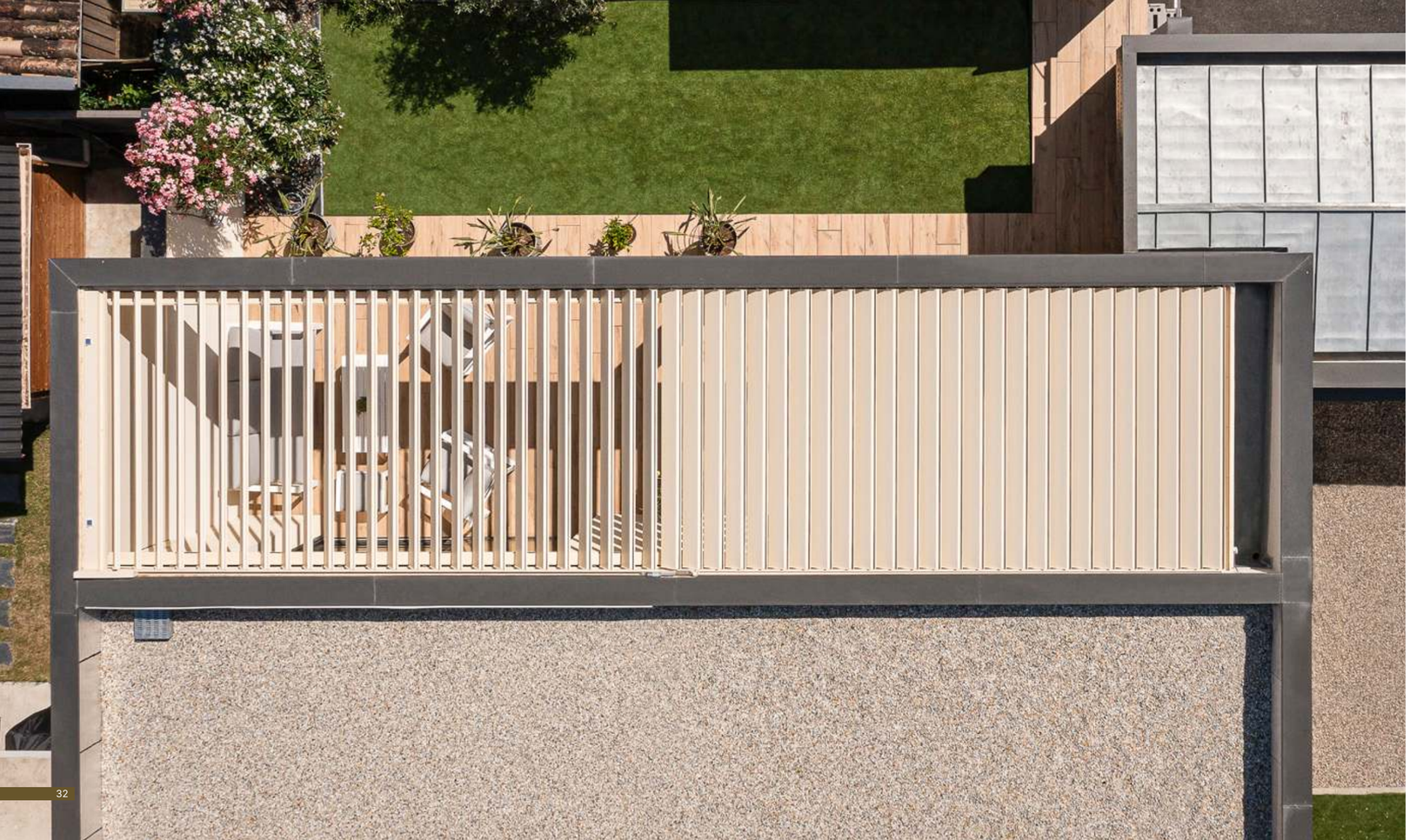
*Warm witte ledverlichting creëert een zachte sfeer die de warmte van natuurlijk licht nabootst. Perfect voor relaxte avonden en gezellige onderonsjes.*

**Zuiverwit (4500 - 5500 K)**

*Zuiverwitte ledverlichting biedt een heldere, koelere tint, ideaal voor gebruik overdag of om een meer verkwikkende en frisse omgeving te creëren. Perfect voor moderne, strakke ruimtes.*

**RGB**

*Voor wie op zoek is naar een dynamisch verlichtingseffect, biedt de RGB-kleuroptie eindeloze mogelijkheden waarmee je de sfeer van je buitenruimte in een handomdraai verandert.*



# Custom-made

Renson heeft een brede waaier aan personalisatieopties. Daarmee ontwerp je een buitenomgeving die jouw unieke stijl weerspiegelt en aan al je praktische behoeften voldoet. Creëer met die ruime keuze aan kleuren, materialen en afwerkingen een terrasoverkapping die naadloos aansluit bij de stijl van je woning en die tegelijkertijd je buitenleven verrijkt.

## Personalisatie

## Extra opties

## Slimme bediening

# Personalisatie



## Aluminium

Onze terrasoverkappingen (structuur en dak) zijn verkrijgbaar in elke RAL-kleur. Je vindt dus altijd de kleur die perfect bij jouw stijl past. Door de kleuren af te stemmen op je bestaande architectuur, creëer je een harmonieus geheel met een sterke look.



## Houtlook lamellen (Aero)

Kies voor de natuurlijke uitstraling van hout, maar dan met de voordelen van aluminium:

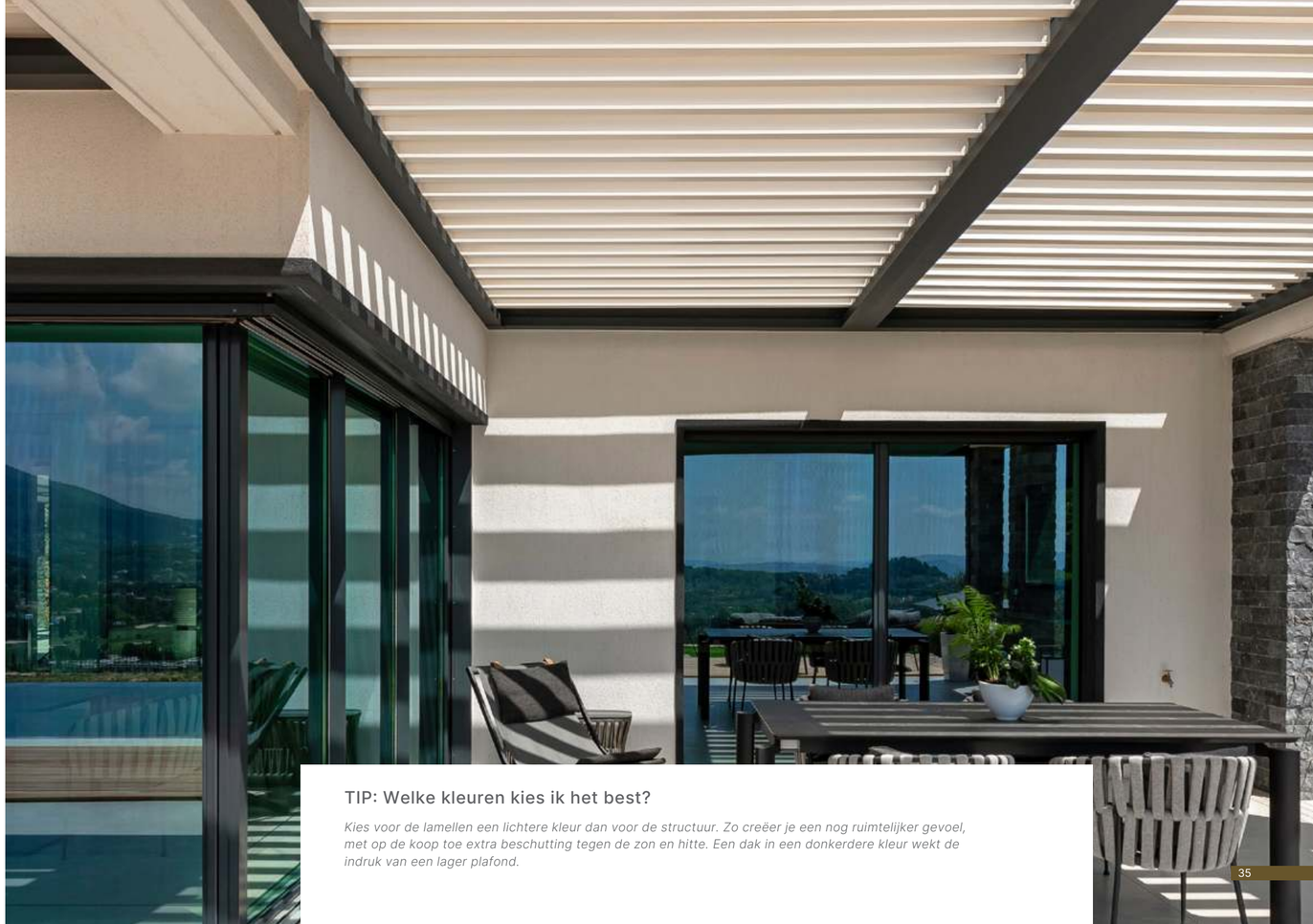
- Onderhoudsgemak
- Kleurvastheid
- Vormvastheid



## Canvas dak (Aero Canvas)

Het dak van de Aero Canvas wordt onderaan afgewerkt met een uniek gepatenteerd spanplafond. Kies uit acht kleuren glasvezeldoek dat in de structuur wordt gespannen dankzij onze beproefde Fixscreen-technologie. Dit geeft het plafond een horizontale, naadloze en strakke afwerking zonder tussenbalken.





### TIP: Welke kleuren kies ik het best?

*Kies voor de lamellen een lichtere kleur dan voor de structuur. Zo creëer je een nog ruimtelijker gevoel, met op de koop toe extra beschutting tegen de zon en hitte. Een dak in een donkerdere kleur wekt de indruk van een lager plafond.*

# Extra opties

Maar er is nog meer. Om aan al je specifieke noden en wensen te voldoen, voegen we op jouw vraag deze opties toe aan je Aero.



## Vaste, niet-roteerbare lamel (Aero)

De Lineo Fix is een vaste, niet-roteerbare lamel waarmee je extra toebehoren aan een lamellendak kunt bevestigen. Denk onder meer aan een verwarmingselement, een geluidssysteem, extra verlichtingsopties, een buitenventilator, ...

Deze lamel vervangt één roteerbare standaardlamel en is onzichtbaar wanneer het dak gesloten is.



## Doorschijnende lamellen (Aero)

Laat meer natuurlijk licht toe onder je lamellendak met Lineo Luce. Zo creëer je meer openheid, zelfs met het dak dicht.

Deze doorschijnende lamellen zijn gemaakt van gelaagd veiligheidsglas met aluminium profielsteunen.



# Slimme bediening

## Renson Connect-app

De Renson Connect-app blijft een favoriet: met deze app bedien je je terrasoverkapping gewoon vanaf je smartphone of tablet. Zo kun je moeiteloos het lamellendak, de screens, de ledverlichting en de verwarming van je terrasoverkapping regelen, zelfs als je niet thuis bent. De Renson Connect-app is gratis te downloaden, vlot in te stellen en makkelijk te gebruiken. De app werkt met alle radiogestuurde terrasoverkappingen van Renson (compatibel met Somfy io en RTS). Daarnaast heb je een Somfy Tahoma smart home hub nodig in huis.

De slimme io-homecontrol communicatietechnologie toont onmiddellijk de status van je opties (lamellen, screen, verlichting, verwarming) in de app. De communicatie tussen je systemen is versleuteld en dus uiterst veilig!



## Handtransmitters

Bedien je terrasoverkapping met een eenvoudige handzender. Met een druk op de knop open of sluit je het dak, regel je de verlichting, zet je de verwarming aan enzovoort.



## Wandschakelaar

De Somfy-wandschakelaar is de perfecte oplossing voor wie liever een fysieke schakelaar heeft dan een handzender of smartphone-app.



## Domotica

Je kunt je terrasoverkapping ook in het domoticasysteem van je woning integreren. Zo kun je nog beter plannen en automatiseren en pluk je alle voordelen van een geconnecteerd buitenleven.





# Kwaliteit

Renson gebruikt steevast zorgvuldig bewerkt aluminium, weerbestendige afwerkingslagen en geavanceerde technologie. Zo gaat elke terrasoverkapping gegarandeerd lang mee, in welk klimaat ook.

## Structurele sterkte

## Duurzaamheid

## State-of-the-art faciliteiten

# Structurele sterkte

Bij Renson garanderen we de allerhoogste kwaliteit door onze producten grondig te laten testen en certificeren volgens de strengste normen in de sector.

## Aluminium structuur

Alle Aero terrasoverkappingen bestaan uit geëxtrudeerde aluminium profielen. Die zijn licht, sterk, roestbestendig en bestand tegen extreme weersomstandigheden.

## Waterafvoer

We testen de waterbestendigheid en -afvoer met een sproeisysteem dat regenbuien nabootst. Zo bepalen we het debiet van onze terrasoverkappingen en ontdekken we hoe we die verder kunnen verbeteren.

## Draagkracht

Terrasoverkappingen zijn onderhevig aan diverse weersomstandigheden, zoals wind en sneeuw. Die krachten werden bepaald door middel van statische sterkteberekeningen en gevalideerd door interne testen. De maximale draagkrachten zijn afhankelijk van de basisstructuur, de oppervlakte, het model, de gebruikte invullingen en de locatie. Als uitgangspunt kan de constructie 1/200 van zijn langste afmeting doorbuigen zonder permanente vervorming. Dit is mogelijk dankzij het gepatenteerde kaderspansysteem. Bij zware sneeuwval moet het dak open zijn.

## Wind

Als de daklamellen bij windsnelheden van meer dan 50 km/h gesloten blijven, dan hebben windtunneltesten aangetoond dat ze windsnelheden tot 120 km/h aankunnen.

Bij Aero Skye zijn ze enkel met gestapelde lamellen bestand tegen max. 160 km/h.

Voor Aero Canvas gebruiken we een strak gespannen doek met Fixscreen-technologie dat bestand is tegen windsnelheden tot 120 km/h.





# Duurzaamheid

Bij Renson kiezen we heel bewust voor aluminium als hoofdmateriaal voor onze terrasoverkappingen. Dit materiaal zet de toon in ons concept van duurzaam buitenleven.

Aluminium is uitermate goed bestand tegen de natuurlijke weersinvloeden en praktisch onderhoudsvrij. Bovendien is het is ook 100 % recycleerbaar en dus ideaal om onze ecologische voetafdruk te verkleinen.

Daarnaast vervaardigen we onze producten in een ultramoderne productievestiging op hernieuwbare energie en houden we ons aan strenge normen voor een minimale uitstoot. Het resultaat is een terrasoverkapping die aan de strengste normen voldoet, zodat jij zorgeloos kunt genieten in de buitenlucht.

## Garantie

Registreer je terrasoverkapping online na de installatie en geniet van tien jaar productgarantie op zowel de structuur als de lak.

| **Terrasoverkappingen** | **10 jaar** | **5 jaar** | **2 jaar** |
|---|---|---|---|
| Amani, Camargue, Camargue Skye, Algarve, Algarve Canvas, Aero, Aero Skye, Aero Canvas, Lapure | ◉[1] | | |
| Hechting, kleur en glans van de lak | ◉[1] | | |
| Lineo Luce, Lineo Fix, Protecto | | ◉ | |
| Somfy en Renson motors | | ◉ | |
| Bediening | | ◉ | |
| Sensors Somfy | | ◉ | |
| Regensensor | | | ◉ |
| Verlichting, verwarming, geluid | | | ◉ |
| **Invullingen** | | | |
| Fixscreen-technologie | | ◉ | |
| Glasvezel-, polyester- en acryldoeken | | ◉[2] | |
| Loggia | | ◉ | |
| Glazen schuifwanden | | ◉ | |
| Vaste wanden (Linius, Linarte) | | ◉ | |
| Buitengordijnen | | ◉ | |

1 *10 jaar na registratie. Standaard vijf jaar garantie in gebieden < 500 m van de kust of gebieden met zware vervuiling, op houten designs, aluminium gietwerk en bevestigingsbeugels. Let op: Chloordampen in een buitenomgeving hebben geen invloed op het motorsysteem, maar als de kolommen en/of montagevoeten rechtstreeks in contact komen met chloorwater, kan dit het lakwerk doen afbladderen. Plaats de terraso-verkapping dus bij voorkeur ergens waar deze niet rechtstreeks in contact kan komen met zwembad- of zeewater (dit valt buiten de garantie).*

2 *Plooivorming eigen aan polyesterdoeken valt buiten de garantie. Twee jaar garantie op de Crystalband over de hele breedte.*

## Renson onderhoudsset

Je terrasoverkapping is ontworpen om jarenlang mee te gaan in allerlei weersomstandigheden. Om de levensduur van je overkapping maximaal te verlengen, raden we aan om ze jaarlijks te reinigen en te onderhouden met de speciale onderhoudsset van Renson. De producten in deze zorgvuldig samengestelde kit helpen de intense kleur en glans van het gepoederlakte aluminium te behouden. Bovendien beschermen ze het materiaal tegen zure regen, zeelucht en uv-stralen.

## Minimaal onderhoud, maximaal genieten

Bij Renson staat gebruiks- en onderhoudsgemak centraal. Want hoe minder tijd je besteedt aan schoonmaken, hoe langer je kunt genieten van je buitenruimte.



# State-of-the-art faciliteiten

## 1. Geautomatiseerd magazijn



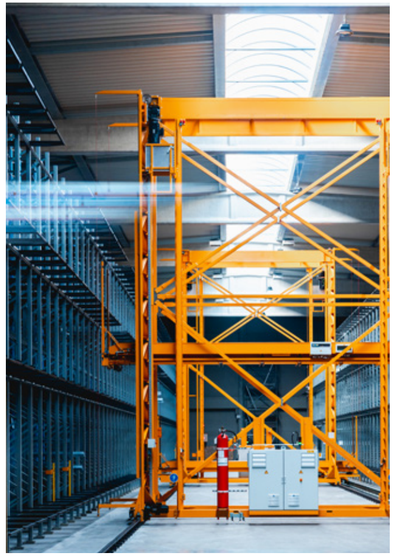
- 27 m hoog magazijn
- 28 verdiepingen
- Artificiële intelligentie

## 2. Profielen bewerken



- Geautomatiseerde processen
- Zagen, frezen, schuren, lassen, ...

## 3. Aorta



- Buffermagazijn
- Optimalisatie poederlak

## 4. Lakken



- Rails van 2 kilometer lang
- 3 spuitcabines
- 300+ standaardkleuren

## 5. Montage



- Meer dan 500 onderdelen
- Maximale voormontage (zowel mechanisch als elektronisch)

## 6. Verpakking



- Verpakt in een stevige houten kist voor wereldwijde verzending



# Erkende Renson-specialisten over de hele wereld

Om te kunnen garanderen dat onze kwalitatieve en duurzame producten ook professioneel geplaatst worden, hebben we een uitgebreid netwerk van degelijk opgeleide Ambassadors en Installers opgebouwd.

PREMIUM AMBASSADOR

Dit zijn ambassadors die al jaren ervaring hebben met de verkoop en montage van Renson producten. Zij volgen ook het volledige gamma en garanderen de meest professionele begeleiding.

AMBASSADOR

Deze ambassadors tonen onze producten in hun showroom en zorgen ervoor dat alles op een professionele en degelijke manier geplaatst wordt. Bovendien garanderen zij een professionele dienst na verkoop.

**Vind een Renson Ambassador**



# Renson showrooms over de hele wereld



## Showroom Kruisem

Polydore Rensonstraat 8
9770 Kruisem • Belgium
**renson.net**

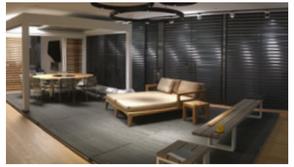
## Showroom Waregem

Maalbeekstraat 10
8790 Waregem • Belgium
**exit5.be**



## Showroom Shanghai China

No 33 • Lane 672 • Changle Rd
Jingan District Shanghai, China



## Showroom NYC - USA

255 5th Avenue • 6th Floor
NY 10016, New York



**Proud partner of**

## NOA outdoor living

Polydore Rensonstraat 8
9770 Kruisem • Belgium
**noa-outdoor.com**

L1000083 2003000 0126 Nederlands

RENSON®
117 YEARS OF
CREATING HEALTHY SPACES

Onze Aero® innovaties zijn beschermd door meerdere intellectuele eigendomsrechten.
Alle getoonde foto's zijn slechts ter illustratie en een momentopname van een gebruikssituatie. Alle apparatuur moet geschikt zijn voor gebruik buitenshuis, zodat je zorgeloos kunt genieten van je buitenruimte. Het daadwerkelijke product kan afwijken als gevolg van productaanpassingen. Renson behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hier besproken producten aan te brengen. De meest recente brochures kun je downloaden op renson.net.

**renson.net**