

OUTDOOR LIVING

INFORMACIÓN TÉCNICA



Contenido

DIMENSIONES	3
MÉTODO DE MONTAJE	4
PROTECCIÓN CONTRA EL SOL	6
PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA	7
PROTECCIÓN CONTRA EL VIENTO Y LA LLUVIA	9
CALIDAD	10

Camargue®

Perímetro del techo RAL 9011
Lamas Wooddesign Nogal
Fixscreen^r contra los insectos
Loggia Paro Wooddesign
UpDown Led
Francia



Dimensiones

Tipo	Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Infinity	Aero® Skye	Lapure®
Ancho máx.	4500 mm	4500 mm	4500/6000 mm**	4500/6000 mm**	4500/6000 mm**	4500 mm	4500 mm	6000 mm***
Profundidad máx.	6200/7060 mm*	6200 mm	7000 mm	6055 mm	6055 mm	13250 mm	6200 mm	5000 mm
Altura de paso máx.	2800 mm	2800 mm	2800 mm	2800 mm	-	-	-	2900 mm
Altura total con lamas cerradas	Altura de paso + 260 mm	Altura de paso + 260 mm	Altura de paso + 230 mm	-	230 mm	230 mm	260 mm	-
Altura total con lamas abiertas a 90°	Altura de paso + 355 mm	Altura de paso + 355 mm	Altura de paso + 325 mm	-	230 + 95 mm	230 + 95 mm	260 + 95 mm	/
Rotación máx. de lama	150°	135°	150°	-	150°	130°	135°	-
Ángulo de inclinación	-	-	-	-	-	-	-	10°-35°
Acoplable	Varios módulos acoplables	Varios módulos acoplables	Dos módulos acoplables	Dos módulos acoplables	Dos módulos acoplables	-	Varios módulos acoplables	Dos o tres módulos acoplables

* Dimensiones inferiores (ancho de un mínimo de 500 mm y profundidad de un mínimo de 1256 mm) posibles mediante solicitud especial de preventa - departamento técnico.

** 6000 mm solo posible con viga intermedia, de lo contrario máx. 4500 mm

*** A partir de anchura > 4000 mm con viga transversal

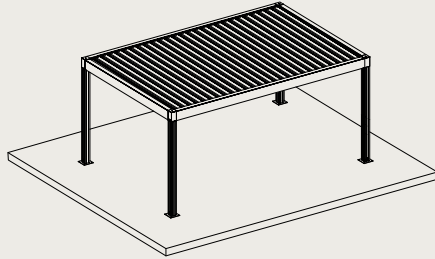


Método de montaje

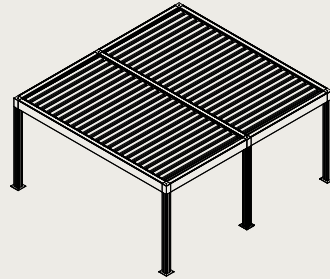
Independiente

Todos los laterales están completamente separados de una pared, no está acoplado.

Modelos: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



Sencillo

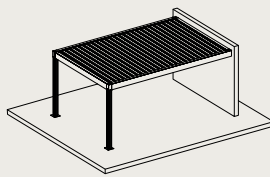


Acoplado

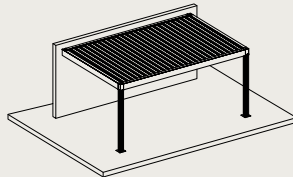
Montaje anclado a la pared

Uno o más laterales están adosados a una pared.

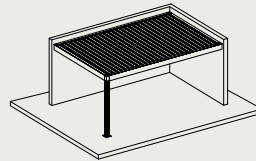
Modelos: Camargue (Skye), Algarve (Canvas)



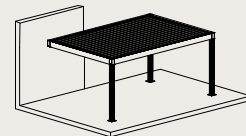
Ancho completo sobre pared (montaje anclado a la pared)



Profundidad completa sobre pared (montaje anclado a la pared)



Profundidad completa sobre pared (montaje acoplado a fachada) ancho y profundidad

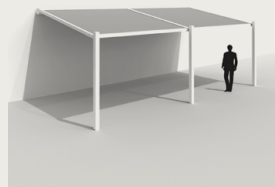


Pared parcial

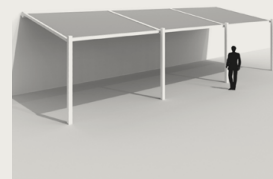
Modelo: Lapure



Sencillo



Acoplamiento de 2 módulos



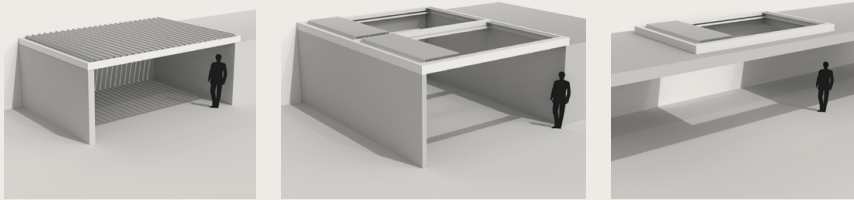
Acoplamiento de 3 módulos

Método de montaje

Montaje superpuesto

El bastidor se instala sobre una construcción existente. El instalador deberá hacer los agujeros pertinentes para el montaje.

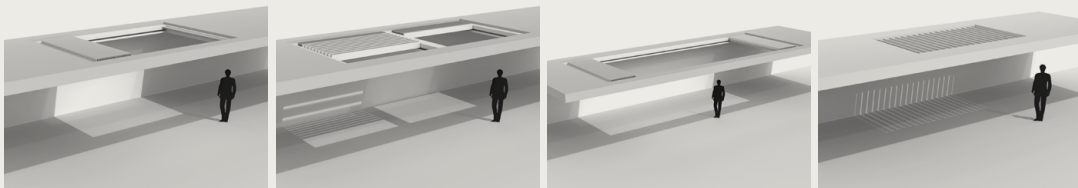
Modelos: Aero, Aero Skye, Aero Infinity



Integración

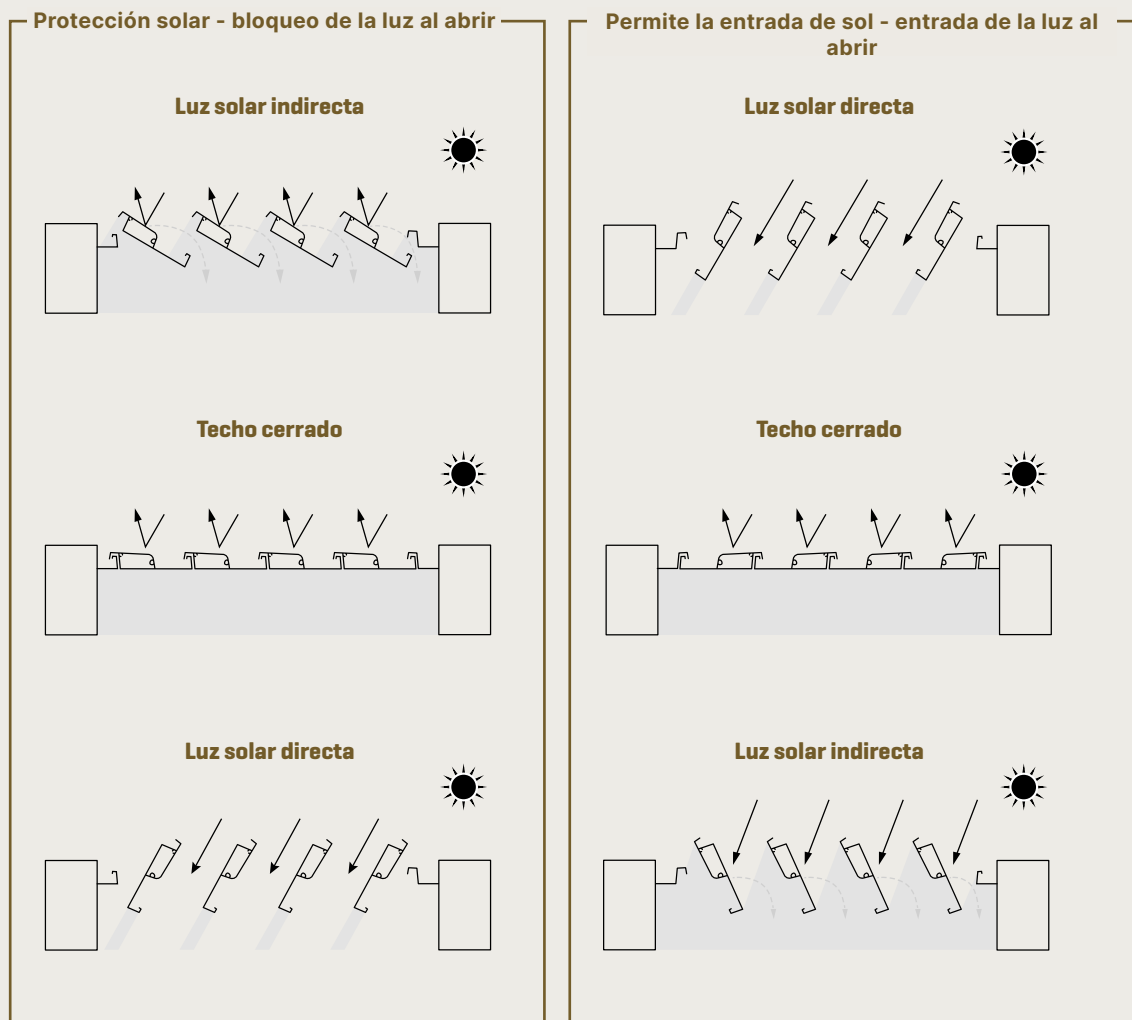
El bastidor se integra en un espacio abierto existente, adosando el bastidor lateralmente a una estructura.

Modelos: Aero, Aero Skye, Aero Infinity



PROTECCIÓN CONTRA EL SOL

Puede girar las lamas hasta 150°. Esto significa que puede dejar entrar o bloquear los rayos de sol bajo su pérgola, en cualquier momento del día.

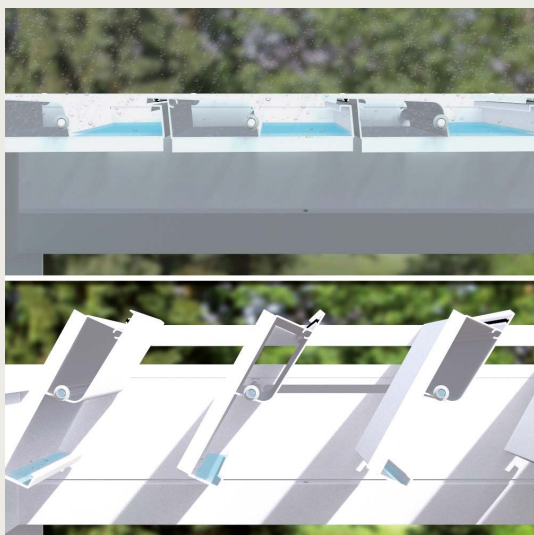


También disponemos de varias inserciones laterales que proporcionan una protección solar ideal.

- **Fixscreen:** la tela también se puede enrollar de forma totalmente invisible cuando no la necesite. Incluso desplegado, el Fixscreen ofrece una elevada resistencia al viento de hasta 60 km/h.
- **Paneles deslizantes Loggia:** la gran ventaja de estos paneles deslizantes es que se pueden correr fácilmente hacia los lados, creando así una entrada y una salida bajo la pérgola. Disponemos de muchos diseños Loggia para atender a sus necesidades en cuanto a la vista deseada.

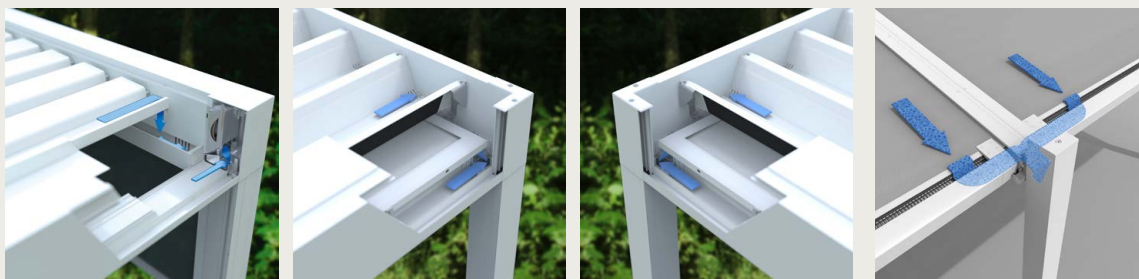
PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

Camargue (Skye), Algarve y Aero (Skye) son pérgolas con lamas orientables en el techo. ¡Las lamas fabricadas en Renson son únicas! Se fabrican teniendo en cuenta la robustez y con ojo para el detalle. Además de un innovador sistema que garantiza una buena evacuación del agua a medida que se abren las lamas, unos cepillos se encargan de que éstas se cierren silenciosamente. Además, las lamas también son de doble cara, lo que las hace más robustas y menos ruidosas cuando llueve.



- **Lamas de doble cara**
Estas lamas son muy resistentes y ofrecen una gran capacidad de carga.
- **Perfiles de goteo soldados**
Pintados en el color de la pérgola.
- **Borde del perímetro del techo especialmente desarrollado**
Evita que la terraza y los muebles se mojen cuando se abren las lamas después de un chaparrón.
- **Cierre silencioso y suave de las lamas**
Los cepillos en las lamas garantizan un cierre suave y evitan que las mismas se queden bloqueadas por eventuales heladas.

- **Drenaje de agua con gran caudal**
El agua fluye del amplio canalón de las lamas hacia los canalones y se drena hacia los canales de drenaje de PVC integrados en las columna.

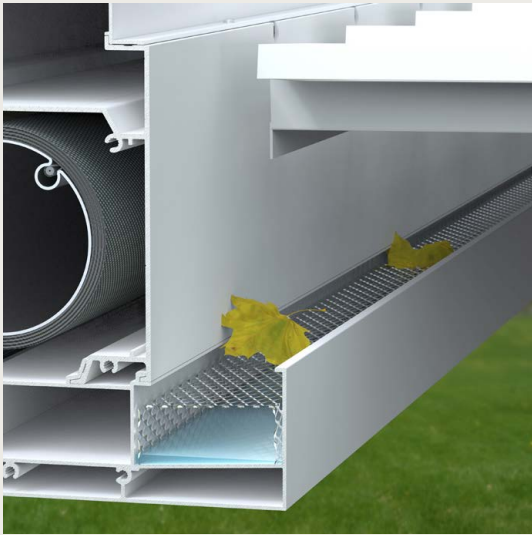


Camargue®

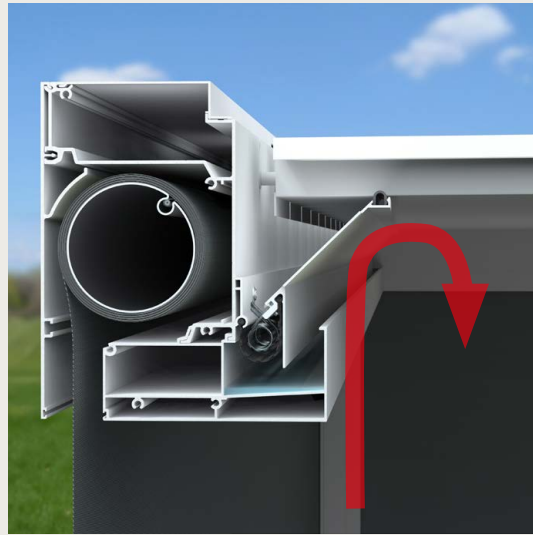
Algarve®

Algarve® Canvas

Lapure®



- **Sin salpicaduras de agua**
Canalones equipados con difusores contra salpicaduras de agua.



- **Protecto**
Protección contra el viento, salpicaduras de lluvia y nieve en el espacio libre entre el canalón y las lamas.



La impermeabilidad y el drenaje del agua se prueban usando una instalación de riego que imita la lluvia. Comprobamos, por ejemplo, cuánto caudal de agua puede drenar nuestra pérgola y cómo se puede optimizar este drenaje.

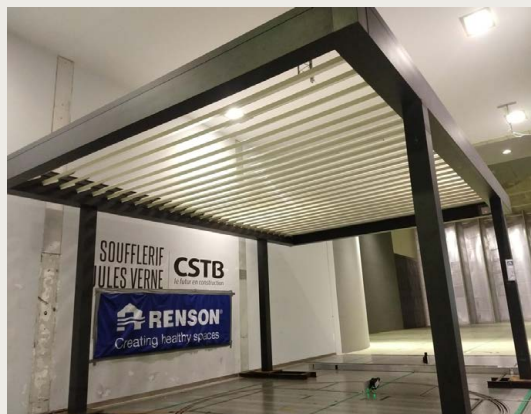
Lapure es una pérgola con techo de tejido de protección solar traslúcido e impermeable. La tecnología Fixscreen, combinada con una óptima tensión del tejido, asegura que el agua de la lluvia se evacue a través de los canalones ocultos dentro de la estructura. Incluso si el techo de protección solar no se desenrolla completamente, el agua que cae sobre él se drena a través de este sistema integrado de drenaje de agua. En una lluvia fuerte, el agua puede fluir sobre la barra

Caudal máx. de precipitaciones (l/m ² .h)*						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
150	150	120	120	120	150	50

* Intensidad que dura máx. 2 minutos. (Cf. Estadística de lluvia en Bélgica: normativa NBN B 52-011)
150 l/m².h ocurre de media una vez cada 15 años. 120 l/m².h ocurre de media una vez cada 10 años.

PROTECCIÓN CONTRA EL VIENTO Y LA LLUVIA

Las pérgolas están expuestas a diferentes fuerzas, como el viento y la nieve. Estas fuerzas se han determinado mediante cálculos de la fuerza estática realizados por nuestros ingenieros y validados con ensayos internos. Las fuerzas portantes máximas dependen de la estructura de base, la superficie, el modelo, las inserciones utilizadas y la ubicación.



Viento

Los cálculos estáticos basados en el Eurocódigo 9 requieren que las lamas del tejado se abran (se coloquen verticalmente) a velocidades del viento de >50 km/h. Además, a mayor velocidad del viento, las lamas ya no pueden accionarse, ya que las fuerzas se vuelven demasiado intensas para operar el motor.

Velocidad máx. del viento lamas (km/h)						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
160	120*	120	120	120	150*	120

En caso de que, por algún motivo, las lamas del techo sigan en posición cerrada a una velocidad del viento de >50 km/h, las pruebas realizadas en el túnel de viento han demostrado que las lamas del techo pueden soportar velocidades del viento de hasta 160 km/h en el caso de Camargue y hasta 120 km/h en el caso de Algarve, Aero (Skye) y Camargue Skye. En Camargue y Aero Skye hasta 160 km/h solo con lamas apiladas*.

Puede operar la protección solar hacia arriba a una velocidad de viento de hasta 30 km/h. Todos los estores deben recogerse con velocidades del viento superiores a 60 km/h. > Las Loggia y las paredes deslizantes de vidrio deben abrirse a velocidades de viento de 50 km/h.

Nieve

La capacidad de carga depende de la estructura base y de la superficie.

Como punto de partida, la estructura permite una curvatura de 1 / 200 de su dimensión más larga, sin causar deformación permanente.

A continuación encontrará una breve descripción de la capacidad de carga máxima de cada modelo.

Capacidad de carga máxima** (kg/m ²)						
Camargue®	Camargue® Skye	Algarve®	Algarve® Canvas	Aero®	Aero® Skye	Lapure®
200	100	100	100	100	100	0

** Solo es posible con determinadas dimensiones específicas.

Tecnología F2

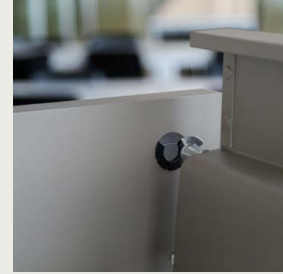
En Renson, la calidad es lo primero. Al fin y al cabo, queremos que disfrute durante mucho tiempo de su compra.

La **Tecnología F2**, desarrollada para la Algarve y la Camargue, le garantiza un diseño extremadamente resistente. Con la Algarve, el sistema de bloqueo garantiza que la estructura de soporte mantenga su forma. Con la Camargue, esto se consigue mediante un sistema de tensión.

Gracias a ello, ambos sistemas también ofrecen una gran estabilidad al viento.



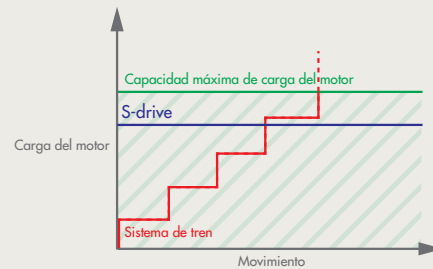
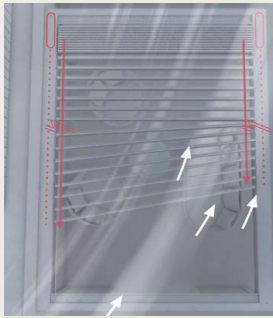
Camargue®



Algarve®

Tecnología S-Drive

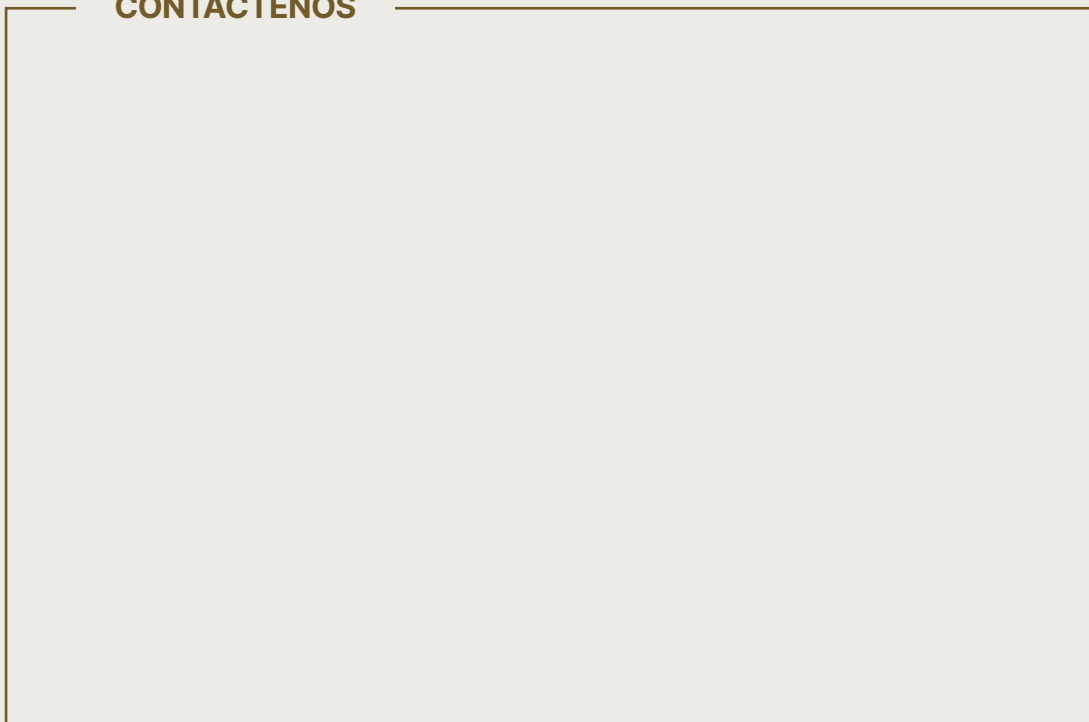
La **Tecnología S-Drive** de nuestros techos de lamas Camargue Skye y Aero Skye garantiza una apertura uniforme y suave de las lamas mediante la distribución equitativa de la fuerza motriz a través de un husillo.



Con la Algarve Canvas, utilizamos una tela tensada equipada con **tecnología Fixscreen** y con un perfil de cierre que impide la entrada de suciedad e insectos. Así obtendrá un refugio estético perfectamente acabado.



CONTÁCTENOS



Todas las imágenes mostradas son solo para fines ilustrativos y representan un ejemplo de una situación de uso. El producto real puede variar debido a la modificación del producto. Renson® se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos mencionados en el presente documento. Los catálogos más recientes pueden descargarse en www.renson.net

