

# OUTDOOR TOITURES DE TERRASSE



# NOTRE MISSION

Creating healthy spaces



Paul Renson

« Renson® est spécialisé en ventilation, protection solaire et outdoor. Fort d'une expérience qui remonte à 1909, et d'une équipe soudée d'environ 800 collaborateurs, nous développons des systèmes et des solutions qui ont pour but de réaliser

un environnement de vie et de travail sain et confortable pour l'utilisateur tout en tenant compte des exigences éco-énergétiques et de l'utilisation de sources d'énergie renouvelable et ceci avec un entretien limité. Nous concevons des produits et des systèmes innovants et proposons des solutions globales pour créer un environnement sain et confortable : « Creating Healthy Spaces ».

« Nous n'oublions pas l'importance de l'esthétique d'un bâtiment. Nos systèmes de ventilation et de protection solaire sont quasi invisibles. Les toitures de terrasse et les ventelles en aluminium apportent par contre un accent particulier à l'architecture et offrent une plus-value esthétique. A l'intérieur nous veillons également à l'intégration invisible des portes, sans encadrement ni charnières apparents. »

*« Nous développons non seulement des produits et des systèmes innovants mais pensons également à la valeur esthétique de chaque bâtiment. »*

---

**Découvrez comment les produits de RENSON® peuvent améliorer le confort de vie au sein d'un design résolument contemporain.**

---

# TABLE DES MATIERES

## INTRO

Prolongez l'été p. 4

## APERCU DE LA GAMME

p. 6

## PRODUITS

7 types de toitures de terrasse p. 8

Camargue® p. 10

Skye® p. 16

Algarve® / Algarve® Roof p. 22

Lagune® p. 30

Lapure® p. 36

Toscane® p. 42

## OPTIONS

Possibilités de personnalisation p. 48

Eléments en toiture p. 52

Eléments latéraux p. 54

Eclairage & chauffage p. 76

Lame de toiture en verre Lineo® Luce p. 80

Laquage p. 82

Commande p. 84

## GENERALITES

Tests p. 86

Garantie p. 88

Entretien p. 89

Questions fréquentes et conseils p. 90

Renson® Academy p. 96

Renson® Pre- & Aftersales p. 96



# PROLONGEZ L'ÉTÉ !

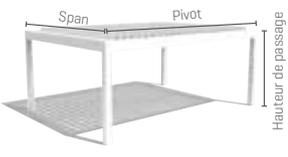
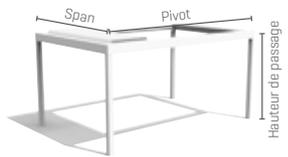
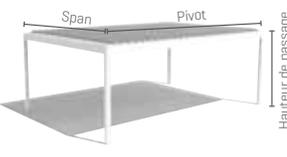
Peu importe les conditions météorologiques, nous aimons passer un maximum de temps à l'extérieur. Le jardin n'est plus tout à fait séparé de la maison, il devient un prolongement de celle-ci. C'est pourquoi nous souhaitons davantage de confort et d'ambiance à l'extérieur. Être à l'extérieur signifie désormais vivre à l'extérieur !

C'est pourquoi Renson a développé le Healthy Outdoor Concept.

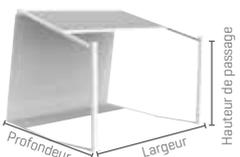
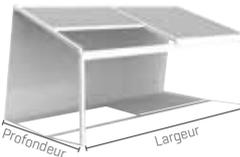
- De l'air frais et une protection contre la pluie et le vent permettent davantage de confort physique
- La protection contre le soleil et le vent permet d'éviter la surchauffe ou le refroidissement et garantit le confort thermique
- Les faces avant et latérales peuvent être fermées au moyen d'éléments mobiles translucides qui offrent un confort visuel en permettant le contact permanent avec l'environnement.

Grâce à une longue expérience en stores de protection solaire et en ventilation, Renson® offre à l'espace extérieur une autre dimension. Une technicité avancée et des produits innovants vous permettent de profiter au maximum de votre jardin à l'entre-saison.

# APERCU DE LA GAMME

	CAMARGUE®	SKYE®	ALGARVE®	
				
	Technologie brevetée	Technologie brevetée	Technologie brevetée	
<b>Remplissage toiture</b>	<b>Lames orientables en aluminium</b>	<b>Lames orientables et rétractables en aluminium</b>	<b>Lames orientables en aluminium</b>	
<b>Dimensions</b>				
Largeur max. / Pivot	6200	6200	6050	
Profondeur max. / Span	4500	4500	4500	
Hauteur de passage max.	2800	2800	2800	
Couplable	couplable en plusieurs parties	couplable en plusieurs parties côté Span	couplable en deux parties	
Inclinaison min.	pas d'inclinaison [0°]	pas d'inclinaison [0°]	pas d'inclinaison [0°]	
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Evacuation d'eau intégrée	standard [conduits pvc inclus dans la colonne]	standard [conduits pvc inclus dans la colonne]	standard	
Câbles intégrés	standard	standard	pas d'application	
Moteur intégré	standard	standard	pas d'application	
Interrupteur de commande	pas d'application	possible	en option	
Commande RTS	standard	possible	standard	
Commande io-homecontrol®	pas d'application	pas d'application	pas d'application	
Commande par App	pas d'application	standard	pas d'application	
<b>Personnalisation</b>				
Triangle	pas d'application	pas d'application	pas d'application	
Lames en verre Lineo Luce®	en option	pas d'application	en option	
Lames de toiture Wooddesign	en option	en option	en option	
Stores verticaux résistants au vent intégrés	en option	en option	pas d'application	
Porte coulissante Loggiascreen® Canvas	en option	en option	pas d'application	
Panneaux coulissants en verre	en option	en option	pas d'application	
Combinaison panneaux coulissants + stores résistants au vent intégrés	en option	en option	pas d'application	
Panneaux coulissants Loggiawood® / Loggialu® Wooddesign / Loggiascreen® Canvas / Loggialu® / Loggialu® Stirata / Loggialu® Plano / Loggialu® Linea / Loggialu® Privacy / Loggiawood® Privacy	en option	en option	pas d'application	
Stores résistants au vent [applique] avec Fixscreen® 100 <sup>EVO</sup> Slim F / Fixscreen® 150 <sup>EVO</sup> F	pas d'application	pas d'application	en option	
Eclairage LED intégré	en option	en option	en option	
Poutre Beam avec Heat & Sound	en option	en option	en option	
Panneau fixe Linius	en option	en option	en option	
Rideau extérieur résistant au climat	en option	en option	en option	

\* 1 partie de toiture entre 4 et 6 m : obligation d'utiliser la poutre transversale (avec ou sans LED)

	<b>ALGARVE® ROOF</b>	<b>LAPURE®</b>	<b>LAGUNE®</b>	<b>TOSCANE®</b>
				
	Technologie brevetée	Technologie brevetée	Technologie brevetée	Technologie brevetée
	<b>Lames orientables en aluminium</b>	<b>Toile de protection solaire enroulable, étanche à l'eau et translucide</b>	<b>Toile de protection solaire enroulable, étanche à l'eau et translucide</b>	<b>Toiture de terrasse en aluminium avec toile coulissante</b>
	6050	6000*	6000	4500
	4500	5000	6200	6500
	pas d'application	2900	2500	2500
	couplable en deux parties	couplable jusqu'à une largeur max. de 18 m	couplable jusqu'à une largeur max. de 12 m	couplable jusqu'à 13 m avec 1 toile
	pas d'inclinaison [0°]	10°	8°	à partir de 4° (selon la largeur)
	standard	standard [selon le type]	standard [conduits pvc inclus dans la colonne]	standard
	pas d'application	standard	standard	pas d'application
	pas d'application	standard	standard	standard
	en option	pas d'application	pas d'application	pas d'application
	standard	standard	option sans supplément de prix	standard
	pas d'application	option sans supplément de prix	standard	pas d'application
	pas d'application	pas d'application	pas d'application	pas d'application
	pas d'application	en option	en option	en option
	en option	pas d'application	pas d'application	pas d'application
	en option	pas d'application	pas d'application	pas d'application
	pas d'application	pas d'application	en option	en option [Front]
	pas d'application	en option	en option	pas d'application
	pas d'application	pas d'application	en option	en option
	pas d'application	pas d'application	en option	en option [Front]
	pas d'application	pas d'application	en option [Side]	en option [Front]
	en option	en option	pas d'application	en option [Side]
	en option	en option	en option	en option
	en option	en option	en option	en option
	pas d'application	pas d'application	pas d'application	pas d'application
	pas d'application	pas d'application	pas d'application	pas d'application

# 7 TYPES DE TOITURES DE TERRASSE

Afin de répondre au désir de plus en plus pressant de vivre à l'extérieur, Renson a mis son expérience au service de la création d'espaces extérieurs à vivre, modulables, sains et créateurs d'ambiance où l'on peut profiter à souhait de son jardin et son environnement. Les toitures de terrasse répondent entièrement à cette tendance. Il existe 7 modèles différents au sein de la gamme de Renson : Algarve, Algarve Roof, Camargue, Skye, Lagune, Lapure et Toscane.

## TOITURE A LAMES EN ALUMINIUM

### CAMARGUE®

Toiture de terrasse innovante et modulaire comportant une toiture de protection solaire horizontale constituée de lames orientables en aluminium et d'éléments parfaitement intégrés de manière invisible.



### SKYE®

Toiture de terrasse modulaire innovante entièrement obturable avec lames en aluminium orientables et rétractables et éléments parfaitement intégrés de manière invisible.



### ALGARVE®

Toiture de terrasse avec toiture horizontale de protection solaire et contre la pluie, composée de lames orientables en aluminium. Les éléments sont disponibles en applique.



### ALGARVE® ROOF

Toiture de terrasse avec toiture horizontale de protection solaire et contre la pluie, composée de lames orientables, à intégrer dans une architecture nouvelle ou une construction existante en pierre, bois ou autres matériaux.



## TOITURES EN STORE

### LAPURE®

Toiture de terrasse minimaliste avec store résistant au soleil, au vent et à la pluie et vue panoramique.



### LAGUNE®

Toiture de terrasse avec store de protection solaire translucide, résistant au vent et à la pluie en toiture et éléments intégrés. Le cocon parfait.



## TOITURES EN TOILE COULISSANTE

### TOSCANE®

Nouveau type de toiture de terrasse avec toile coulissante à enroulement, selon une technologie brevetée et avec des éléments intégrés de manière invisible. Idéale pour des grandes surfaces.



# CAMARGUE®

Toiture de terrasse innovante et modulaire comportant une toiture de protection solaire horizontale constituée de lames orientables



La Camargue est une toiture de terrasse innovante avec une toiture constituée de lames orientables qui peut être fermée de tous les côtés à l'aide de stores Fixscreen résistants au vent, de panneaux coulissants en verre, de panneaux coulissants Loggia ou d'une combinaison de tous ces éléments.

La toiture est constituée de lames orientables en aluminium extrudé qui permettent de moduler la protection solaire et la ventilation en fonction de ses besoins. Les lames sont manoeuvrées simplement à l'aide d'une commande à distance Somfy. En position fermée la toiture protège de la pluie et l'eau est évacuée à l'aide d'un système de gouttières intégrées qui dévient l'eau vers les colonnes. Cette évacuation d'eau fonctionne aussi en cas d'ouverture des lames après une averse, ce qui permet de protéger la terrasse et le mobilier de jardin.

L'ajout d'éléments sur les côtés permet une infinité de personnalisations. Les stores de protection solaire motorisés résistants au vent Fixscreen sont disponibles dans une cinquantaine de coloris et peuvent être équipés de fenêtres transparentes Crystal. On peut aussi intégrer des panneaux coulissants en verre également combinés avec des Fixscreens. Les panneaux coulissants Loggia sont une autre alternative. Ils peuvent être équipés d'une toile assortie aux autres stores, de lames en bois WRCeder ou de lames en aluminium.

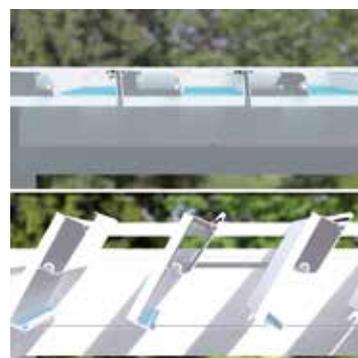
On a aussi veillé à une haute qualité de finition. Les éléments de fixation sont quasi invisibles, tous les câbles électriques sont dissimulés et une fixation au sol invisible est également possible.

Grâce aux matériaux utilisés et à sa conception, la Camargue ne nécessite qu'un entretien très limité et garantit une exceptionnelle longévité.

Le choix des coloris RAL et les nombreuses possibilités de personnalisation permettent à la Camargue de s'accorder à tous les styles d'architecture.



*Evacuation d'eau intégrée efficace*



*Evacuation d'eau contrôlée même après l'ouverture des lames*





## TYPES D'INSTALLATION

Il y a deux types d'installation possibles pour installer la Camargue : autoportante et montage sur la façade.

Pour le **type d'installation 1, autoportante**, le cadre de la Camargue est soutenu par 4 colonnes verticales.

Pour le **type d'installation 2, montage sur la façade**, le cadre est monté d'un côté contre la structure/construction porteuse et de l'autre soutenu par des colonnes verticales. Les lames peuvent être parallèles ou perpendiculaires à la structure porteuse. Il existe 3 situations de construction dans lesquelles le cadre est soutenu par 1 ou 2 colonnes.

### Situation de construction 1 :

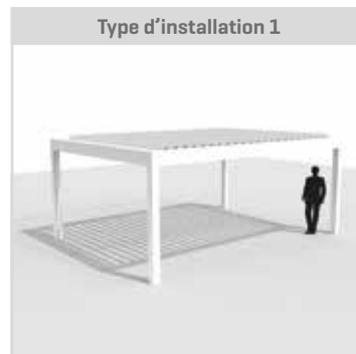
mur // côté Span : les lames sont parallèles à la structure porteuse  
Il y a 2 colonnes en standard

### Situation de construction 2 :

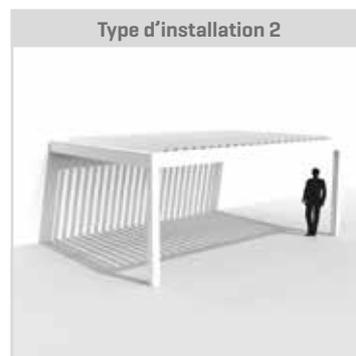
mur // côté Pivot : les lames sont perpendiculaires à la structure porteuse  
Il y a 2 colonnes en standard

### Situation de construction 3 :

Mur // côté Span et mur // au côté Pivot  
Il y a 1 colonne en standard



*Autoportante*



*Montage contre la façade*



## DIMENSIONS

La base de la Camargue est constituée d'une construction en aluminium avec une toiture de protection solaire horizontale équipée d'un système breveté de lames orientables en aluminium qui selon le type d'installation et la situation de construction est soutenu par 4 ou 2 colonnes verticales.

Les dimensions suivantes sont très importantes lors de la commande d'une Camargue :

Span  $\boxed{S}$  = Max. 4500 mm

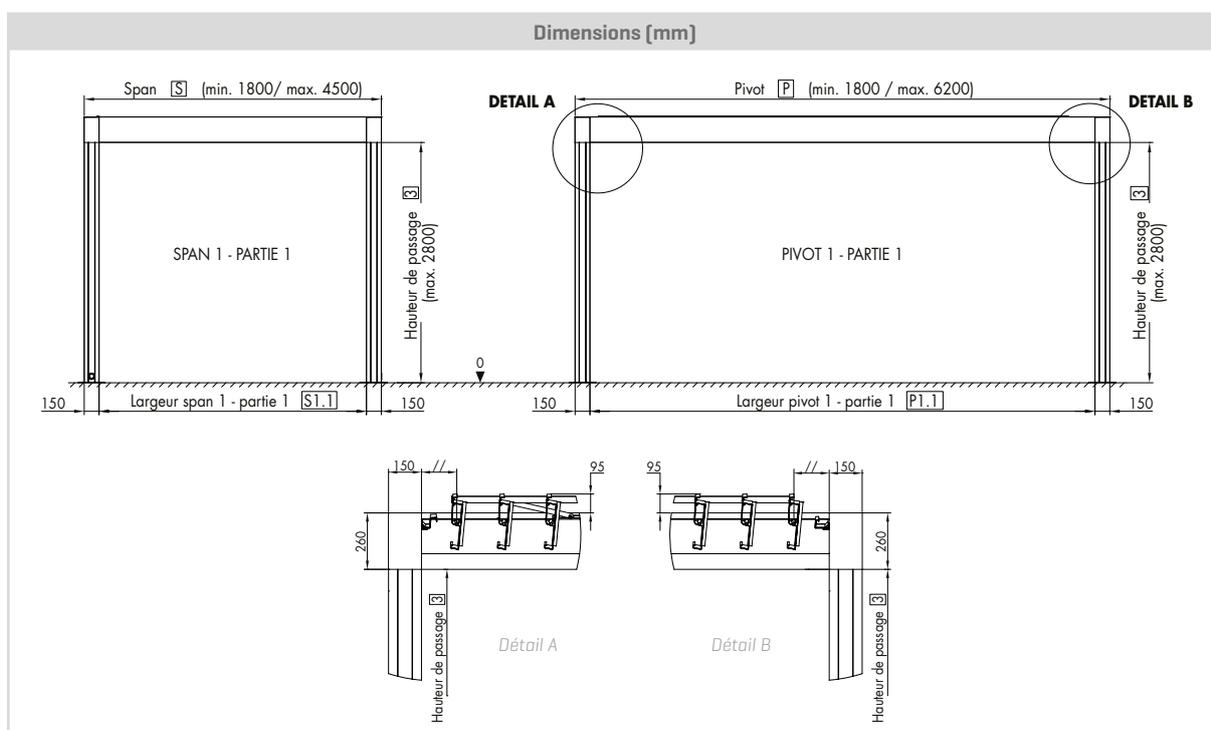
Pivot  $\boxed{P}$  = Max. 6200 mm

Hauteur de passage  $\boxed{3}$  = Max. 2800 mm

Hauteur totale  $\boxed{4}$  = La hauteur totale correspond à la hauteur de passage + la hauteur du cadre (260 mm).

Lors de la conception, il faut tenir compte de ce qui suit :

Lors de la rotation, les lames dépassent de 95 mm de la hauteur totale (détail A & B).



## COUPLABLE !

Pour permettre de couvrir de plus grandes surfaces, la Camargue peut être couplée pour obtenir un plus grand Span ou Pivot. Dans ce cas on utilise une coulisse de couplage.



Couplable en 2 parties côté Pivot pour un span prolongé



Couplable en 2 parties côté Span pour un Pivot prolongé



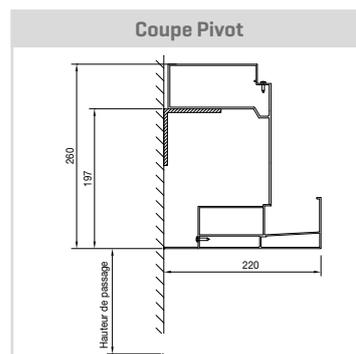
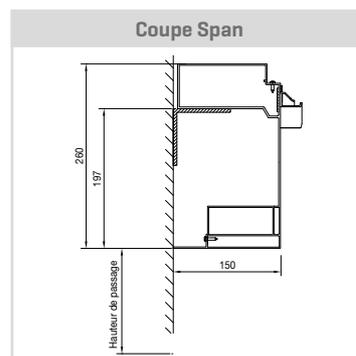
Couplable en plusieurs parties côté Pivot et/ou Span

## CADRE

La toiture comporte un cadre sur le pourtour qui est constitué de 4 profils cadres en aluminium extrudé. Il existe 2 sortes de profils cadres : profil cadre Span et Pivot.

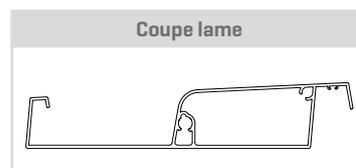
**Span :** Ces profils cadre se trouvent au côté Span de la toiture de terrasse et sont parallèles aux lames. Dans le profil cadre Span à un des côtés se trouve une gouttière intégrée vers laquelle l'eau des gouttières situées au côté Pivot est déviée. Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire intégré.

**Pivot :** Ces profils cadre se trouvent au côté Pivot de la toiture de terrasse et sont perpendiculaires aux lames. Le profil cadre est pourvu de paliers dans lesquels les axes des lames pivotent. Le profil cadre Pivot est toujours pourvu d'une gouttière comprenant un diffuseur (pour minimiser les éclaboussures d'eau). Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire.



## LAME

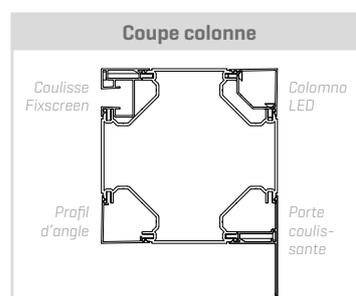
La lame orientable a une face inférieure entièrement plate afin que la toiture en lames présente une face inférieure bien lisse en position fermée. La face supérieure possède des bords très effilés et une gouttière pour l'évacuation d'eau. Une lèvre supplémentaire à la gouttière permet d'éviter que l'eau ne ruisselle hors des lames lors d'une rotation après une averse. Les faces latérales de la lame comportent un nez en aluminium pour éviter le retour d'eau.



## COLONNE

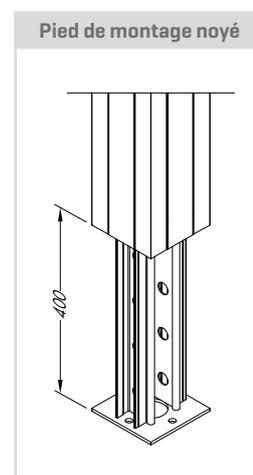
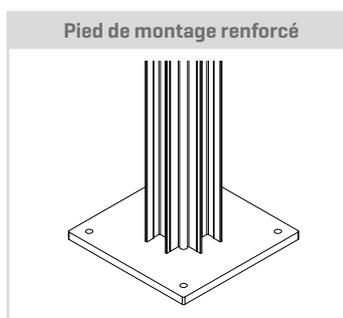
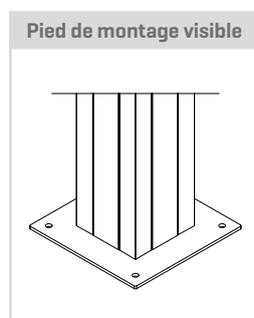
Selon la situation de construction le cadre est soutenu dans les angles par 4 ou 2 colonnes verticales. La colonne est constituée d'un profil en aluminium avec des dimensions de base de 150 x 150 mm.

La forme de la colonne permet aux coulisses des stores Fixscreen et à l'éclairage des colonnes d'être intégrés de manière esthétique. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. La colonne s'adapte parfaitement à la poutre avant et se trouve dans le prolongement des coulisses.



## PIEDS DE MONTAGE

Il existe quatre types de pieds de montage : un visible, un invisible, un pied noyé et un pied renforcé pour des charges de vent très élevées.



## FIXATION

Toutes les fixations [par ex. les vis] sont en inox et quasi invisibles.

# SKYE®

Toiture de terrasse révolutionnaire avec lames orientables et rétractables en aluminium



Skye est une toute nouvelle toiture de terrasse innovante et unique comportant des lames orientables et rétractables en aluminium. Ce nouveau type de toiture de terrasse est un concept révolutionnaire conçu par Renson.

La toiture est constituée de lames orientables qui permettent de régler la protection solaire et la ventilation et qui sont également rétractables, afin de profiter au maximum du soleil et d'une vue imprenable. La toiture est parfaitement plate en position fermée avec un minimum de jeu entre les lames.

La technologie brevetée S-Drive garantit une rotation et un coulissement fiable et durable. La toiture s'ouvre en un mouvement souple.

L'eau de pluie est évacuée vers les colonnes grâce aux conduits d'évacuation d'eau intégrés. Même lors de l'ouverture des lames après une averse, les personnes et le mobilier sont protégés.

La Skye peut être installée de différentes manières : autoportante, contre une façade ou en version couplée dans la direction du pivot.

Des stores résistants au vent Fixscreen, des panneaux coulissants en verre ou des panneaux Loggia permettent un nombre infini de personnalisations.

Vous pouvez créer davantage d'ambiance et de confort sous la terrasse grâce à de l'éclairage LED direct ou indirect placé sur le cadre ou dans les colonnes, ou à l'aide d'éléments de chauffage et de haut-parleurs.

Skye s'adapte à tout style de construction, grâce à sa ligne épurée et la possibilité de finition dans toutes les couleurs RAL.



*Protection contre le soleil, la pluie et le froid*



*Apport maximal de lumière et vue imprenable*





## TYPES D'INSTALLATION

Il y a deux types d'installation possibles pour installer la Skye : autoportante et montage sur la façade.

Pour le **type d'installation 1, autoportante**, le cadre de la Skye est soutenu par 4 colonnes verticales.

Pour le **type d'installation 2, montage sur la façade**, le cadre est monté d'un côté contre la structure/construction porteuse et de l'autre soutenu par des colonnes verticales. Les lames peuvent être parallèles ou perpendiculaires à la structure porteuse. Il existe 3 situations de construction dans lesquelles le cadre est soutenu par 1 ou 2 colonnes.

### Situation de construction 1 :

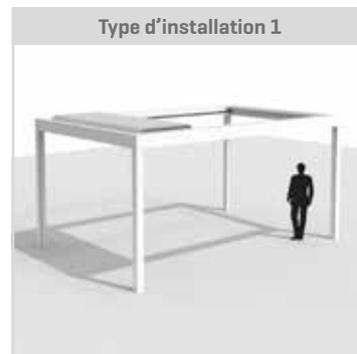
mur // côté Span : les lames sont parallèles à la structure porteuse  
Il y a 2 colonnes en standard

### Situation de construction 2 :

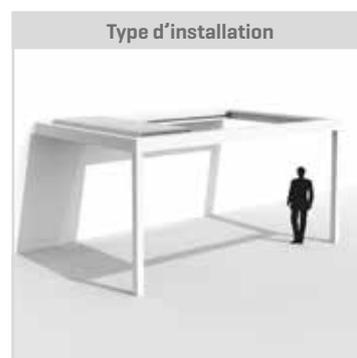
mur // côté Pivot : les lames sont perpendiculaires à la structure porteuse  
Il y a 2 colonnes en standard

### Situation de construction 3 :

Mur // côté Span et mur // au côté Pivot  
Il y a 1 colonne en standard



*Autoportante*



*Montage sur la façade*



## DIMENSIONS

La base de la Skye est constituée d'une construction en aluminium avec une toiture de protection solaire horizontale équipée d'un système breveté de lames orientables en aluminium qui selon le type d'installation et la situation de construction est soutenu par 1, 2 ou 4 colonnes verticales.

Les dimensions suivantes sont très importantes lors de la commande d'une Skye :

Span  $\boxed{S}$  = Max. 4500 mm

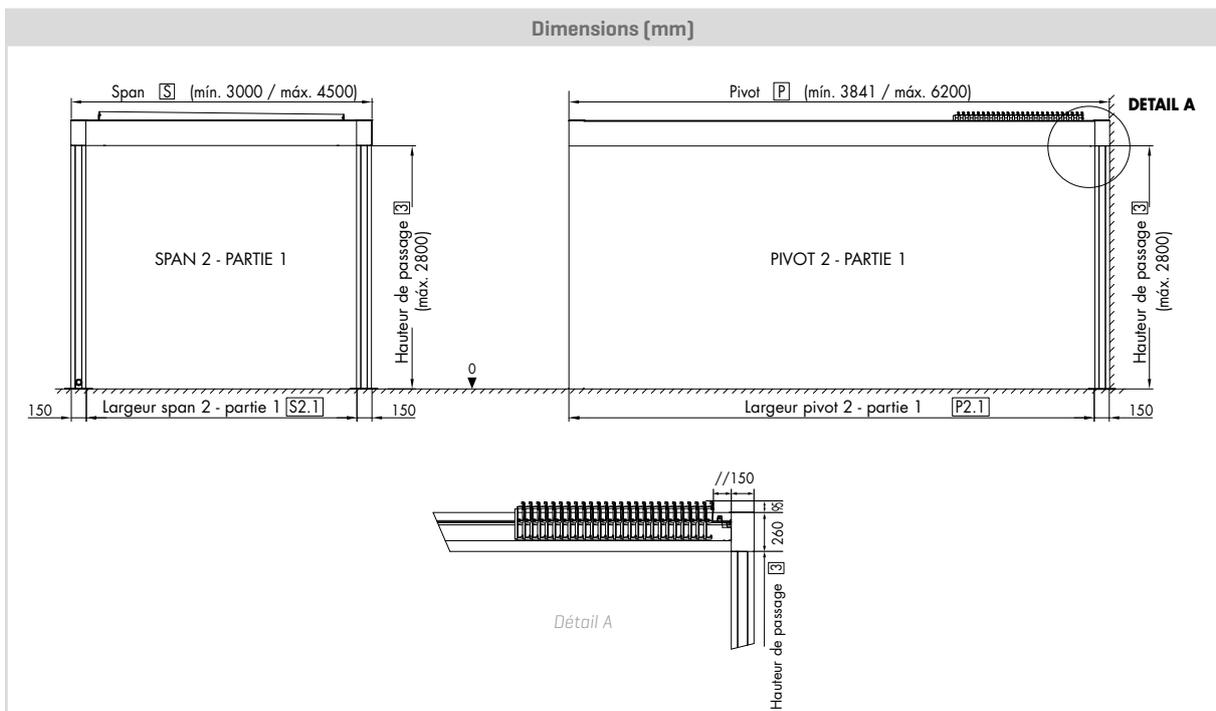
Pivot  $\boxed{P}$  = Max. 6200 mm

Hauteur de passage  $\boxed{3}$  = Max. 2800 mm

Hauteur totale  $\boxed{4}$  = La hauteur totale correspond à la hauteur de passage + la hauteur du cadre (260 mm).

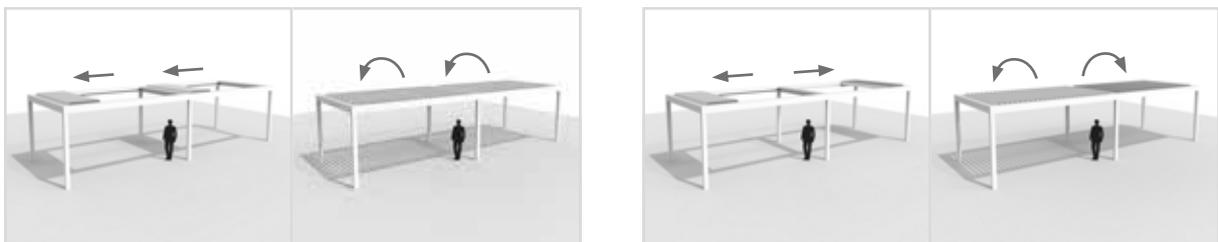
Lors de la conception, il faut tenir compte de ce qui suit :

Lors de la rotation, les lames dépassent de 95 mm de la hauteur totale (détail A & B).



## COUPLABLE DU COTE SPAN !

Pour couvrir des surfaces plus importantes, il est possible de coupler la Skye du côté Span pour obtenir un plus grand Pivot. Dans ce cas on utilise une coulisse de couplage.



Couplable en 2 parties côté Span pour un Pivot prolongé

## CADRE

La toiture comporte un cadre sur le pourtour qui est constitué de 4 profils cadres en aluminium extrudé. Il existe 2 sortes de profils cadres : profil cadre Span et Pivot.

**Span :** Ces profils cadre se trouvent au côté Span de la toiture de terrasse et sont parallèles aux lames. Dans le profil cadre Span à un des côtés se trouve une gouttière intégrée vers laquelle l'eau des gouttières situées au côté Pivot est déviée. Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire intégré.

**Pivot :** Ces profils cadre se trouvent au côté Pivot de la toiture de terrasse et sont perpendiculaires aux lames. Le profil cadre est pourvu de paliers dans lesquels les axes des lames pivotent. Le profil cadre Pivot est toujours pourvu d'une gouttière comprenant un diffuseur (pour minimiser les éclaboussures d'eau). Le cadre sert en même temps de caisson pour le store de protection solaire.

## LAME

La lame orientable et rétractable a une face inférieure entièrement plate afin que la toiture en lames présente une face inférieure bien lisse en position fermée. La face supérieure possède des bords très effilés et une gouttière pour l'évacuation d'eau. Une lèvre supplémentaire à la gouttière permet d'éviter que l'eau ne ruisselle hors des lames lors d'une rotation après une averse. Les faces latérales de la lame comportent un nez en aluminium pour éviter le retour d'eau.

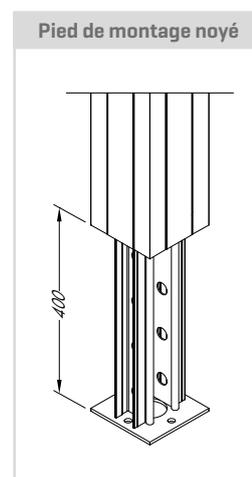
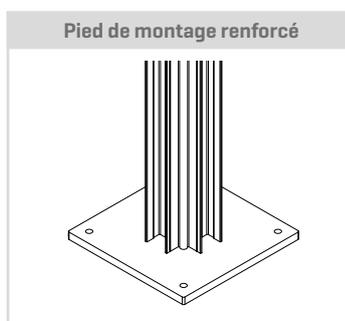
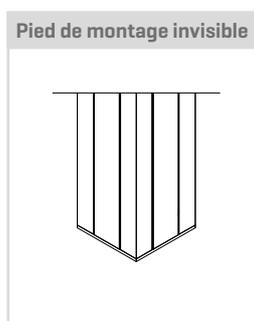
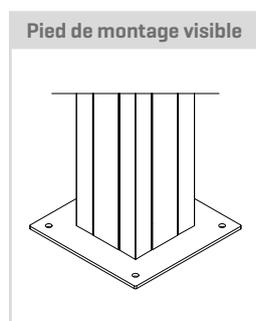
## COLONNE

Selon la situation de construction le cadre est soutenu dans les angles par 4 ou 2 colonnes verticales. La colonne est constituée d'un profil en aluminium avec des dimensions de base de 150 x 150 mm.

La forme de la colonne permet aux coulisses des stores Fixscreen et à l'éclairage des colonnes d'être intégrés de manière esthétique. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. La colonne s'adapte parfaitement à la poutre avant et se trouve dans le prolongement des coulisses.

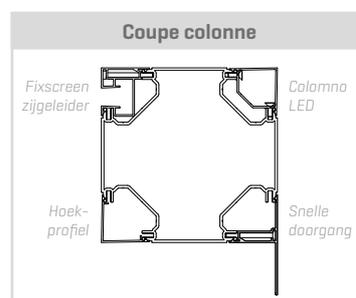
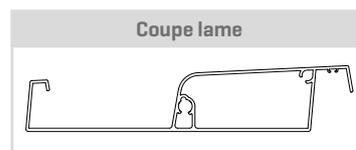
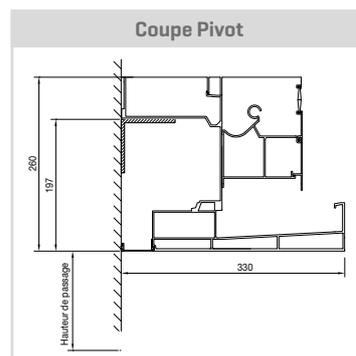
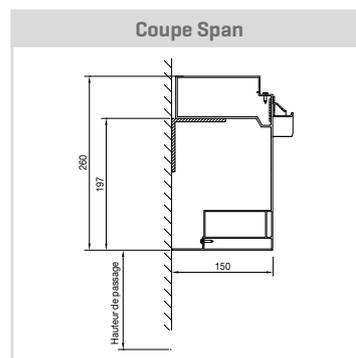
## PIEDS DE MONTAGE

Il existe quatre types de pieds de montage : un visible, un invisible, un pied noyé et un pied renforcé pour des charges de vent très élevées.



## FIXATION

Toutes les fixations [par ex. les vis] sont en inox et quasi invisibles.



# ALGARVE®

Toiture de terrasse avec toiture horizontale de protection solaire composée de lames orientables



Cette toiture de terrasse simple et pratique offre une protection solaire grâce à ses lames orientables.

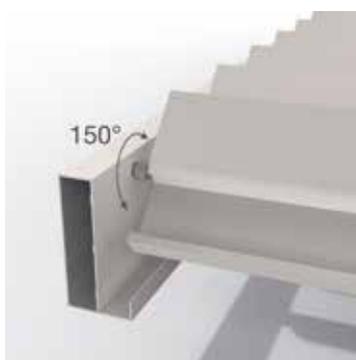
Les lames en aluminium extrudé sont orientables à 150° et vous offrent la possibilité de déterminer le degré de protection solaire et/ou de ventilation que vous désirez.

En position fermée les lames forment une toiture étanche à l'eau. L'eau de pluie est déviée vers les colonnes au moyen d'une gouttière.

Grâce à sa ligne élégante et élancée et à la gamme de coloris RAL, l'Algarve s'adapte à tous les styles de construction : contemporain, classique ou moderne.



Gouttière



Orientable à 150°



Protection solaire



Ventilation



Étanchéité à l'eau

# ALGARVE® 'CLASSIC LINE'

Toiture de protection solaire horizontale avec une finition classique



Cette finition classique à l'aide de corniches et de lignes décoratives dans les colonnes fait de l'Algarve 'Classic Line' une solution durable, demandant peu d'entretien avec un accent classique très réussi.

Cette toiture de terrasse peut être installée contre une façade ou de manière autoportante et est la solution idéale pour les maisons de style campagnard ou classique.

# ALGARVE® ROOF

Toiture de protection solaire horizontale avec lames orientables à intégrer dans une ouverture ou sur une structure existante

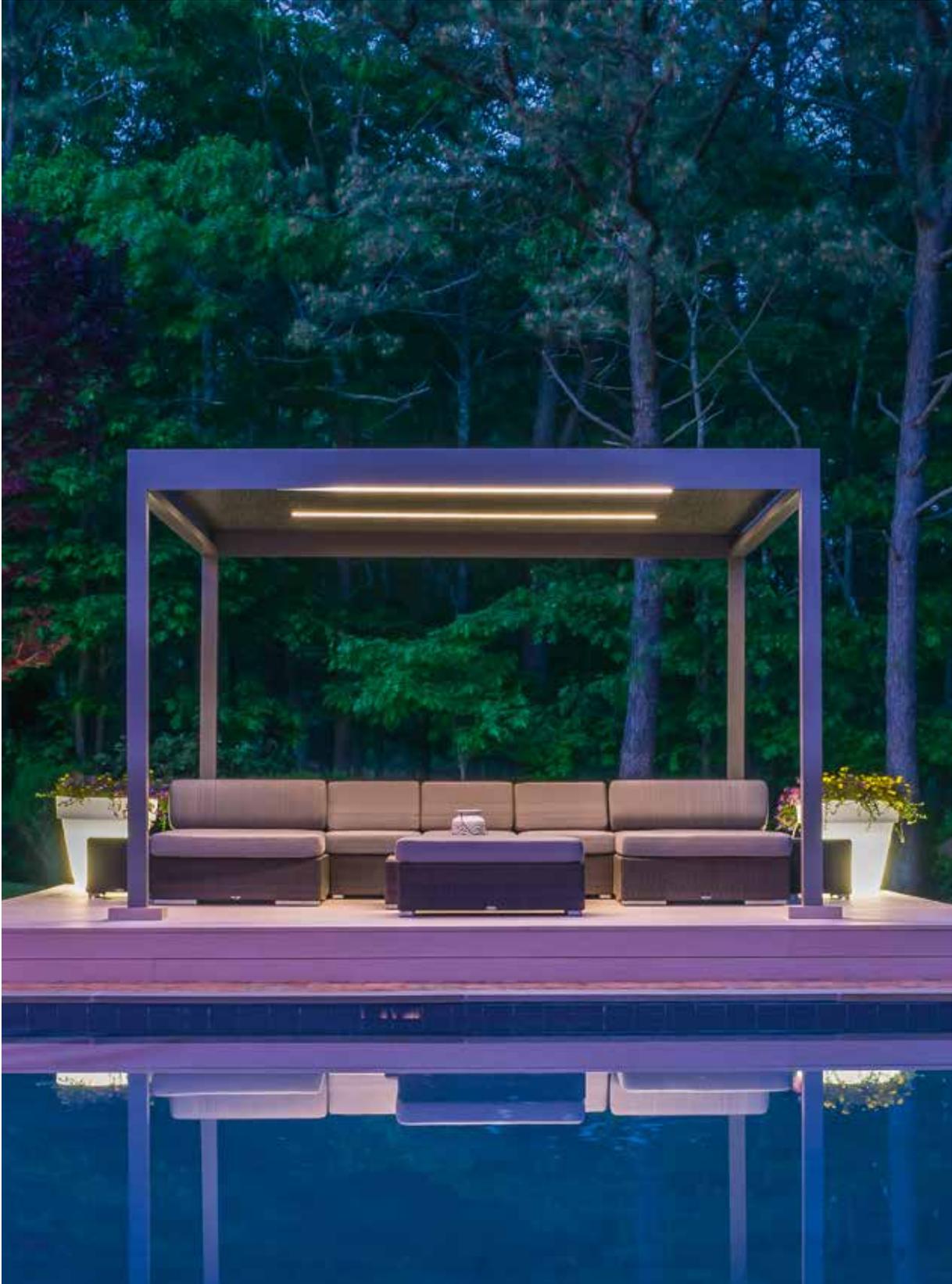


L'Algarve Roof répond parfaitement à la nouvelle tendance d'annexes s'intégrant le mieux possible au jardin. Le contact avec l'environnement extérieur est préservé lorsque les lames sont en position ouverte, tandis que l'air frais peut pénétrer et que l'apport de soleil est parfaitement sous contrôle. En cas de mauvais temps, toute l'avancée peut être protégée de la pluie.

L'Algarve Roof offre à l'architecte une complète liberté de création car cette toiture en lames s'intègre de manière discrète au bâtiment ou à la structure et peut en plus être installée au-dessus d'une structure porteuse.



**ALGARVE®**



## TYPES D'INSTALLATION

Il existe 4 types d'installation possibles pour installer l'Algarve/Algarve Roof : autoportante, montage sur la façade, intégration et en applique.

Dans le **type d'installation 1** le cadre de l'Algarve est soutenu par 4 colonnes.

Dans le **type d'installation 2** le cadre est placé sur un ou deux des côtés contre une construction/structure porteuse et les autres côtés sont soutenus par des colonnes. Les lames peuvent être positionnées parallèlement ou perpendiculairement à la structure porteuse.

Il existe 3 situations de construction dans lesquelles le cadre est soutenu par 1 ou 2 colonnes.

### Situation de construction 1:

mur // côté Span : les lames sont parallèles par rapport à la structure porteuse  
Standard avec 2 colonnes

### Situation de construction 2:

mur // côté Pivot : les lames sont perpendiculaires par rapport à la structure porteuse  
Standard avec 2 colonnes

Avec deux côtés placés contre une construction/structure porteuse sous-jacente.

### Situation de construction 3:

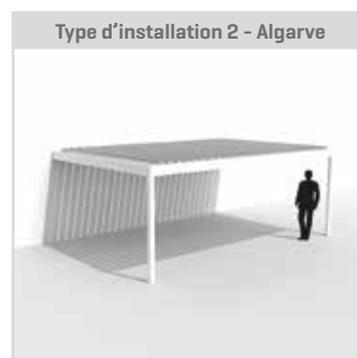
mur // côté Span et mur // côté Pivot  
Standard avec 1 colonne

En cas de **type d'installation 3**, le cadre est intégré dans une ouverture existante dans laquelle le cadre est fixé latéralement dans l'ouverture. Les profils cadre Pivot sont pourvus d'une découpe afin de rendre possible le montage dans l'ouverture.

En cas de **type d'installation 4**, le cadre est placé sur une ouverture existante. Dans ce cas, les trous de montage doivent être prévus par l'installateur. Pour ce type d'installation, il n'y a pas de découpe prévue dans les profils cadre Pivot.



Autoportante



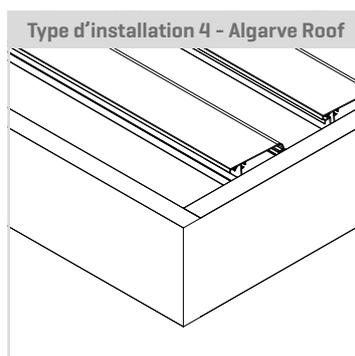
Montage sur la façade



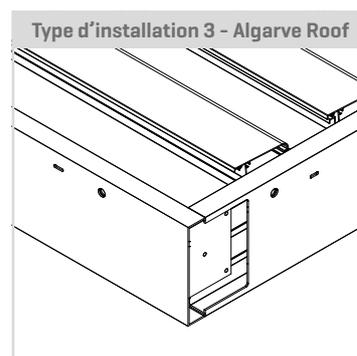
Intégration



En applique



Profil cadre pivot sans découpe



Profil cadre pivot avec découpe

## DIMENSIONS

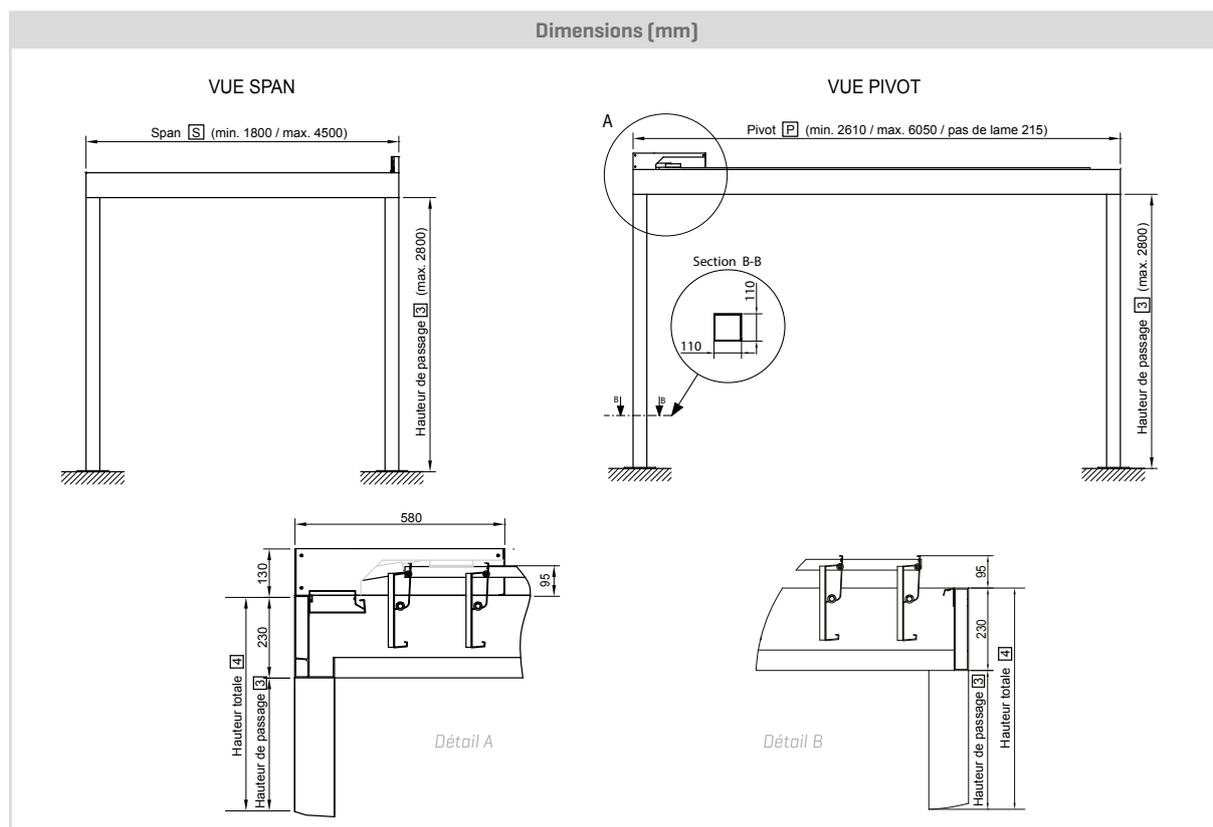
L'Algarve/Algarve Roof est constituée d'une construction en aluminium avec toiture horizontale de protection solaire, équipée d'un système breveté de lames orientables en aluminium extrudé, qui selon le type d'installation et la situation de construction est soutenue par 4, 2, 1 ou 0 colonnes verticales.

Les dimensions suivantes sont importantes lors de la commande d'une Algarve :

Span	[S] = Max. 4500 mm
Pivot	[P] = Max. 6050 mm [par pas de lame de 215 mm]
Hauteur de passage	[3] = Max. 2800 mm
Hauteur totale	[4] = Hauteur de passage + la hauteur du cadre (230 mm)

Lors de la conception, il faut tenir compte de ce qui suit :

- Lors de la rotation, les lames dépassent de 95 mm de la hauteur totale [détail B].
- Le boîtier en aluminium du moteur dépasse de 130 mm de la hauteur totale [détail A].



## COUPLABLE !

L'Algarve est couplable en deux parties [du côté Pivot pour un Span prolongé], ce qui permet de couvrir des surfaces exceptionnelles de 6 x 6, 05 m sans colonnes intermédiaires dérangeantes.



Couplable en deux parties du côté Pivot pour un Span prolongé

## CADRE

La toiture comporte un cadre sur le pourtour au design fin et minimaliste. Le cadre n'est pas incliné. Il est constitué de 4 profils cadre en aluminium extrudé.

Il existe 2 sortes de profils cadres : profil cadre Span et Pivot.

**Span :** Ces profils cadre se trouvent au côté Span de la toiture de terrasse et sont parallèles aux lames. Selon le type d'installation et la situation de construction, le profil cadre Span peut être équipé d'une gouttière.

**Pivot :** Ces profils cadre se trouvent au côté Pivot de la toiture de terrasse et sont perpendiculaires aux lames. Le profil cadre est équipé des paliers dans lesquels les axes des lames pivotent. Le profil cadre pivot est toujours équipé d'une gouttière comprenant un diffuseur (pour minimiser les éclaboussures d'eau).

## LAME

La lame orientable a une face inférieure entièrement plate afin que la toiture en lames présente une face inférieure bien plate en position fermée. La face supérieure possède des bords très effilés et une gouttière pour l'évacuation d'eau. Une lèvre supplémentaire à la gouttière permet d'éviter que l'eau ne ruisselle hors des lames lors d'une rotation après une averse. Les faces latérales de la lame comportent un nez en aluminium pour éviter le retour d'eau.

## PROFIL DE FINITION

Du côté du moteur de l'Algarve on monte un profil de finition avec un couvercle contre le profil cadre Span. Ce profil permet un bon raccordement avec la lame. On peut dissimuler le boîtier de commande et le transformateur dans ce profil.

## COLONNE

Selon la situation de construction, le cadre est soutenu dans les angles par des colonnes verticales. La colonne est constituée d'un profil carré en aluminium avec les dimensions de base 110 x 110 mm. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. Au-dessus de la colonne on monte une équerre en aluminium pour la fixation au cadre. La colonne se situe visuellement sous le cadre.

## PIED DE MONTAGE

L'Algarve est fixée au sol au moyen d'un pied de montage visible ou invisible. Celui-ci est réalisé avec une plaque de sol visible de 6 mm d'épaisseur fixée au moyen de 4 ancrés. Ces ancrés de fixation ne sont pas fournis et doivent être prévus par le client étant donné qu'elles dépendent de la nature du sous-sol.

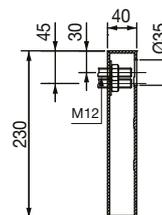
## CORNICHE DE L'ALGARVE 'CLASSIC LINE'

Cette finition classique à l'aide de corniches et de lignes décoratives dans les colonnes fait de l'Algarve 'Classic Line' une solution durable, demandant peu d'entretien avec un accent classique très réussi. Cette toiture de terrasse peut être installée contre une façade ou de manière autoportante et est la solution idéale pour les maisons de style campagnard ou classique.

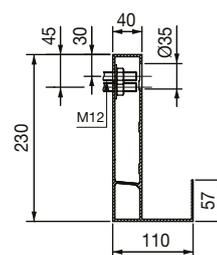
## FIXATION

Toutes les fixations [par ex. les vis] sont en inox et quasi invisibles.

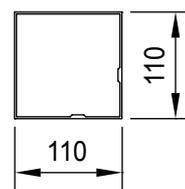
Profil cadre Span



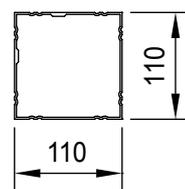
Profil cadre Span/Pivot + gouttière



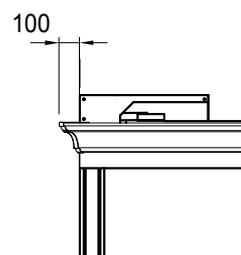
Coupe de la colonne



Détail de la colonne 'Classic Line'



Détail de la corniche 'Classic Line'



# LAGUNE®

Toiture de terrasse avec toile translucide innovante dans la structure du toit



Cette toiture de terrasse est constituée d'une structure en aluminium comportant la technologie Fixscreen intégrée. La protection solaire est entièrement intégrée dans la structure, ce qui forme un ensemble esthétique. Grâce à sa structure modulaire, il est possible d'agrandir la Lagune, même ultérieurement.

La technologie Fixscreen combinée à une tension optimale de la toile permettent à l'eau de pluie d'être déviée vers des conduits d'évacuation d'eau dissimulés dans la structure. Même lorsque la toile de protection solaire n'est pas complètement déroulée, l'eau est déviée au moyen d'un système intégré d'évacuation d'eau.

On accordé beaucoup d'importance à la qualité de finition. Les éléments de fixation sont quasi invisibles, les câbles électriques sont dissimulés et une fixation au sol invisible est également possible.

L'utilisation de matériaux de haute qualité et la conception même de la Lagune permettent de réduire l'entretien au minimum tout en garantissant une longévité exceptionnelle.

Le choix parmi toutes les teintes de la gamme RAL et les nombreuses possibilités de personnalisation permettent à la Lagune de s'accorder à tous les styles de construction.



*Evacuation d'eau intégrée*



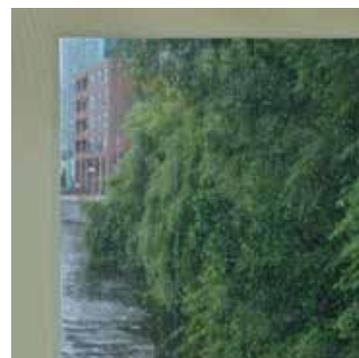
*Evacuation d'eau intégrée*



*Entièrement enroulable*



*Entièrement enroulable*



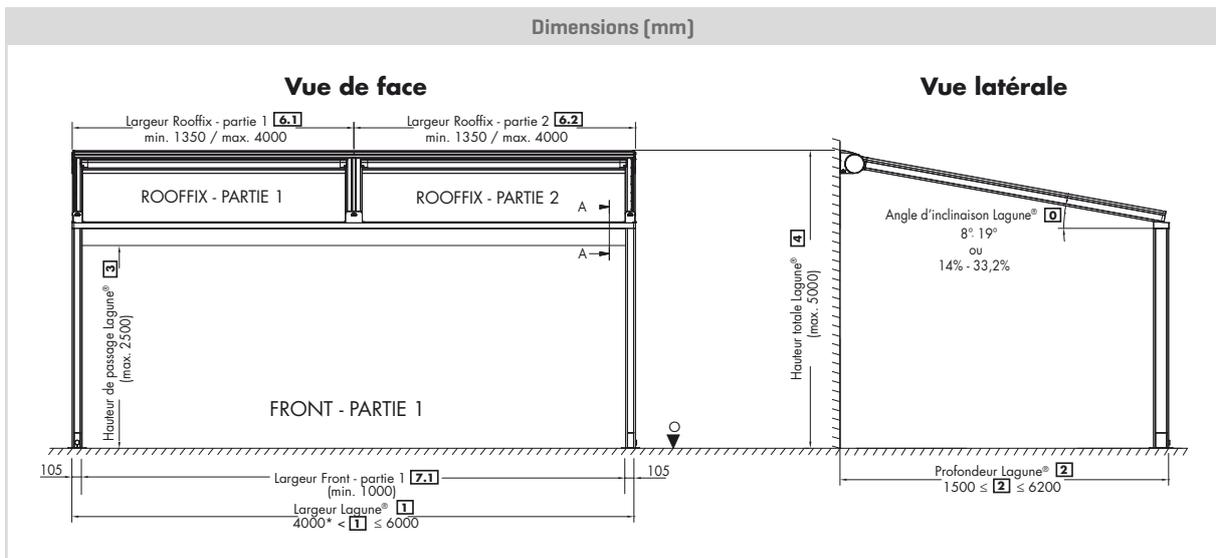
*Toile Crystal*

## DIMENSIONS

Lorsqu'on fait le choix d'une Lagune, il existe plusieurs configurations.

### Lagune® Base

Il y a d'abord la Lagune Base qui est constituée d'une structure porteuse Lagune avec une toiture Rooffix. Le Rooffix est une construction de toiture qui est fermée au moyen d'une toile de protection solaire innovante grâce à laquelle la toiture est étanche à l'eau et translucide à la fois. La toiture peut être entièrement ouverte. Le Rooffix est soutenu à l'avant par des colonnes verticales.



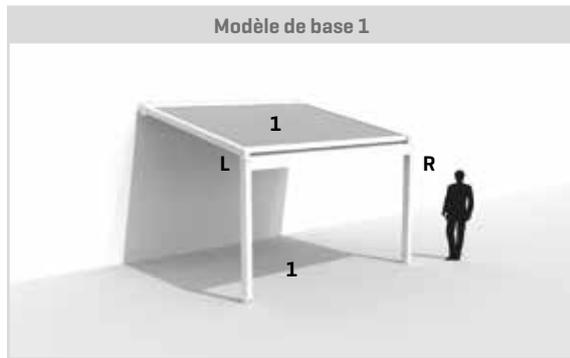
Les dimensions suivantes sont importantes pour la Lagune :

Largeur	[1] = Max. 12000 mm
Profondeur	[2] = Max. 6200 mm
Hauteur de passage	[3] = Max. 2500 mm
Hauteur totale	[4] = Max. 5000 mm
Angle d'inclinaison	[0] = Min. 8°

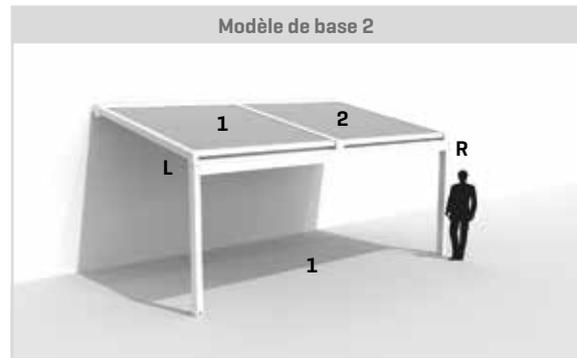


## TYPES

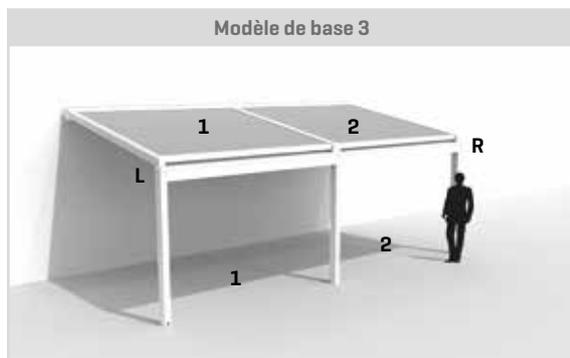
Selon la largeur de la Lagune, il existe 4 modèles de base différents :



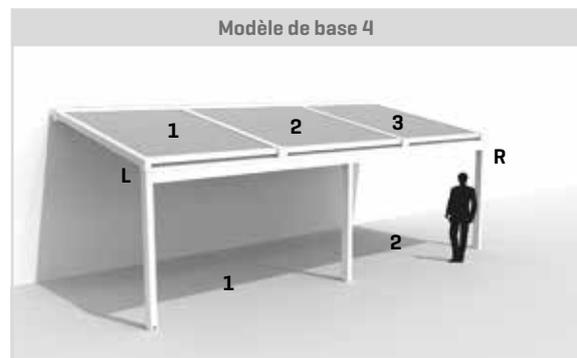
1500 mm ≤ L  $\square$  1 ≤ 4000 mm



4000 mm ≤ L  $\square$  1 ≤ 6000 mm



6000 mm ≤ L  $\square$  1 ≤ 8000 mm



8000 mm ≤ L  $\square$  1 ≤ 12000 mm

La toiture de terrasse Lagune est toujours placée contre une construction sous-jacente. Il est également possible de placer une toiture de terrasse Lagune contre une construction sous-jacente et un mur latéral. Ce mur latéral peut être situé à droite ou à gauche ou des deux côtés.



Contre une construction à l'arrière (standard)



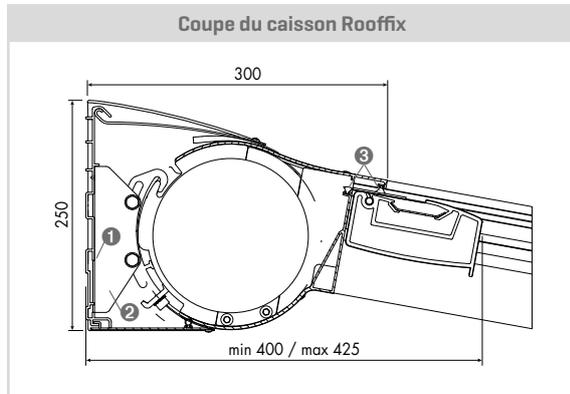
Contre une construction arrière, gauche et droite



Contre une construction arrière et gauche



Contre une construction arrière et droite

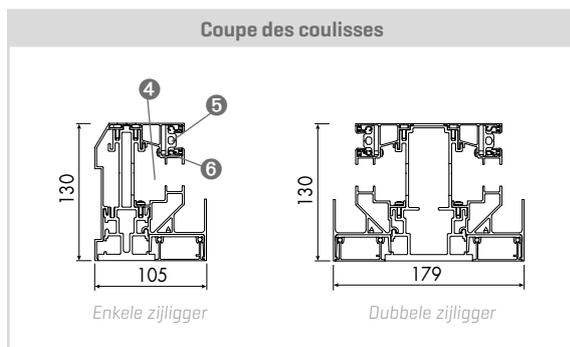


## CAISSON DU ROOFFIX®

Le caisson du Rooffix a une profondeur de 300 mm et une hauteur de 250 mm.

Ce caisson est composé de profils en aluminium extrudé. La face arrière du caisson est un profil mural **1**. Celui-ci est placé sur toute la longueur contre la structure porteuse. Le profil mural est pourvu d'équerres de suspension **2** pour le montage du Rooffix.

A l'emplacement de la toile dans le caisson, des brosses sont prévues **3** tant en haut qu'en bas et sur toute la longueur, ce qui permet de réduire l'impact du vent, du bruit et de la salissure. Les côtés du caisson sont pourvus d'embouts en aluminium qui assurent la finition.



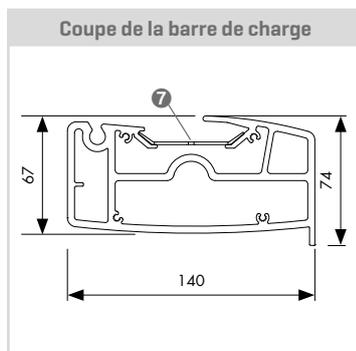
## COULISSES

Les coulisses simples [L 105 mm x H 130 mm] sont en aluminium extrudé. Elles sont en 5 parties et auto-portantes. Une gouttière est dissimulée dans les coulisses latérales afin que l'eau de pluie qui ruisselle sur la toile soit déviée par les coulisses et la barre de charge. Les coulisses comportent des chambres **4** dans lesquelles se déplacent les roulettes des chariots de la barre de charge. De cette manière le mouvement de la barre de charge est parfaitement dirigé.

Ces coulisses assurent avec les chariots une sécurité mécanique pour la barre de charge.

En cas de Rooffix en plusieurs parties, on utilise une coulisse double [L 179 mm x H 130 mm].

Dans chaque coulisse est intégré un guide pour tirette en H-PVC **5**. La coulisse comporte aussi deux joints en néoprène **6** en forme de S sur toute la longueur du guide pour tirette en H-PVC pour compenser les coups de vent. La tirette qui est soudée à la toile est glissée dans le guide pour tirette en H-PVC et de cette manière la toile est solidement maintenue. Lors d'un montage correct, il est prévu suffisamment de tolérance entre la toile, les coulisses en aluminium et les guides pour tirette en H-PVC de manière à assurer un fonctionnement souple.



## BARRE DE CHARGE

La barre de charge [L 67 x H 140 mm] est fabriquée en aluminium extrudé. Sur le côté gauche et droit de ce profil en aluminium est fixé un chariot. Les chariots sont équipés de roulettes qui guident la barre de charge dans les coulisses. Un filtre à feuilles en H-PVC noir **7** est prévu à l'intérieur de la barre de charge afin d'éviter que de la saleté ne bouche les conduits d'évacuation d'eau.

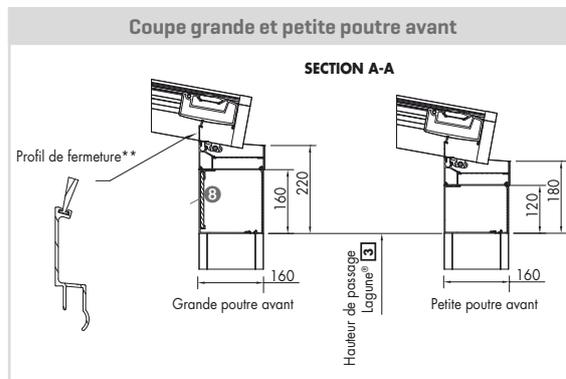
## POUTRE AVANT

### Petite poutre avant

Pour une Lagune d'une largeur  $\leq 4000$  mm ou une Lagune dont toutes les parties Front ont une largeur  $\leq 4000$  mm, on prévoit une structure de base avec une petite poutre avant d'une hauteur de 180 mm.

### Grande poutre avant

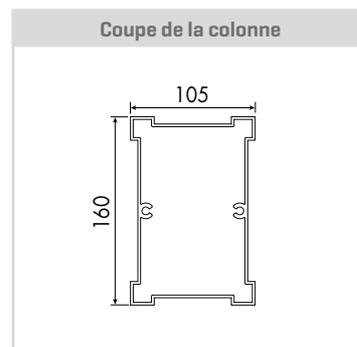
Pour une Lagune d'une largeur  $> 4000$  mm ou une Lagune dont toutes les parties Front ont une largeur  $> 4000$  mm, on prévoit une structure de base avec une grande poutre avant d'une hauteur de 220 mm. Cette poutre avant comporte une plaque de renforcement ③ à l'arrière.



## COLONNES

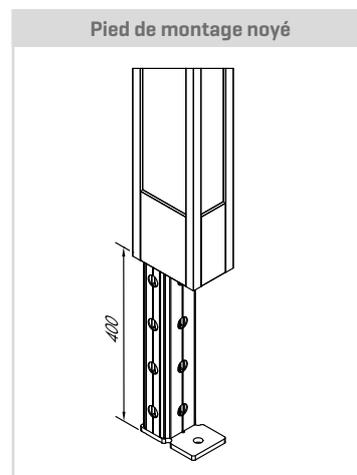
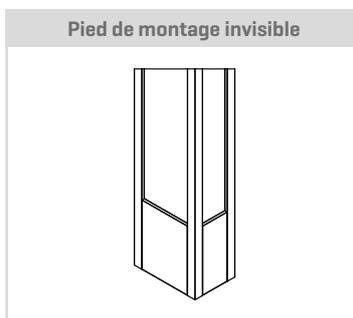
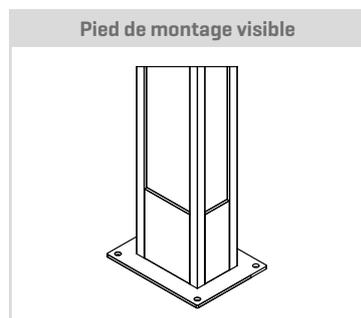
La colonne est constituée d'un profil en aluminium avec des dimensions de L 105 x P 160 mm.

La forme de la colonne permet aux coulisses des stores Fixscreen Front et Side d'être intégrées de manière esthétique. La colonne sert aussi de base pour l'évacuation d'eau et la fixation des pieds de montage. La colonne s'adapte parfaitement à la poutre avant et se trouve dans le prolongement des coulisses.



## PIEDS DE MONTAGE

Il existe trois types de pieds de montage : un visible, un invisible et un pied noyé.



## FIXATION

Toutes les fixations (par ex. les vis) sont en inox et quasi invisibles.

# LAPURE®

Toiture de terrasse minimaliste avec store de protection contre le soleil et la pluie en toiture



La Lapure, stylée et minimaliste est composée d'une toiture en store de protection contre le soleil et la pluie qui repose sur des colonnes en aluminium élégantes et discrètes, sans liaison latérale peu esthétique, qui se fixe sur une façade.

Lorsque le store en toiture est fermé, la Lapure vous offre protection contre le soleil, le vent et la pluie. S'il est ouvert, vous profitez au maximum des bienfaits du soleil sans être gênés par la vue de la structure très légère.

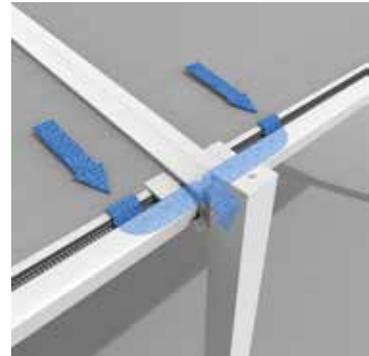
La Lapure existe avec deux types de colonnes : des colonnes 'aux extrémités' avec une évacuation d'eau (via les coulisses latérales et les colonnes, même en position semi-ouverte). Ou des colonnes 'décalées' (avec une avancée de toiture et une évacuation d'eau via des déversoirs, même en position semi-ouverte). Dans ce dernier cas, l'avancée de toiture va au-delà des colonnes afin de profiter au maximum de l'ombrage. De ce fait on dispose de suffisamment d'ombre même en cas de soleil bas (installations sur une façade orientée à l'est). Une version 'couplée' est possible avec les deux modèles, ce qui permet de les installer côte à côte afin de couvrir des surfaces plus importantes (seulement 1 colonne par couplage).

Grâce à un large choix de couleurs pour la structure et la toile, la Lapure convient pour tout environnement et tout style d'architecture.

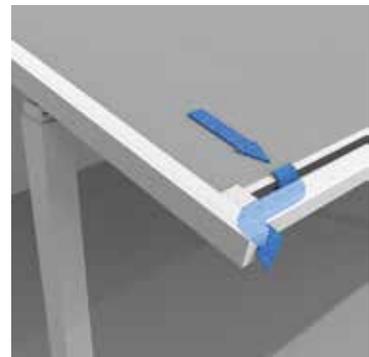
La face latérale et avant peuvent être fermées à l'aide de stores Fixscreen posés en applique, combinés ou non à une porte coulissante.

### LAPURE® 'CLASSIC LINE'

La Lapure 'Classic Line' est une version plus classique de la Lapure disposant de la même technologie moderne. Grâce aux colonnes profilées et aux éléments décoratifs tels que des poinçons en forme de boule ou de diamant, la Lapure 'Classic Line' se marie à merveille à un style d'habitation plus traditionnel.



Version couplée avec colonne d'extrémité

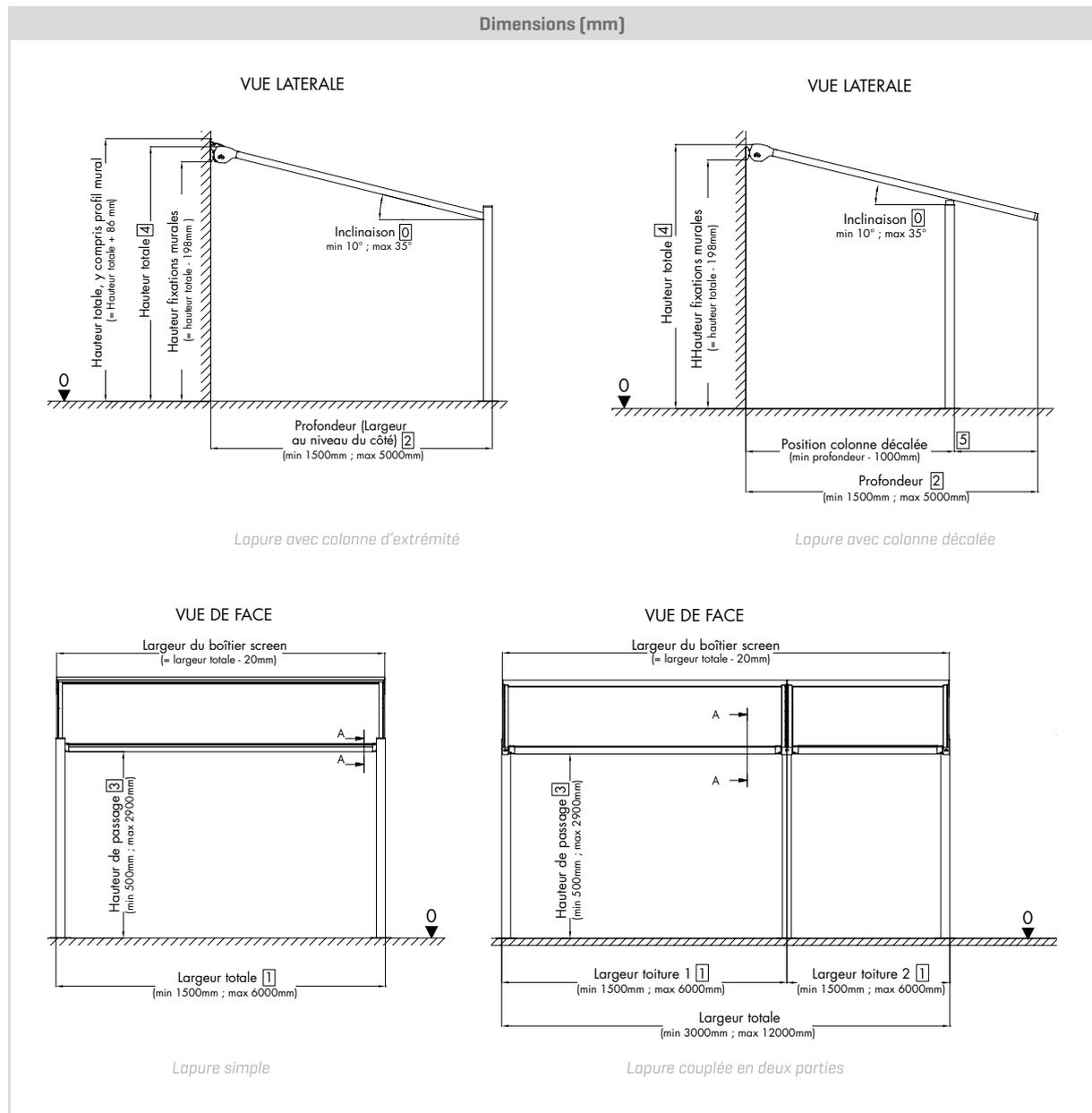


Avec colonne décalée



Lapure Classic Line

## DIMENSIONS

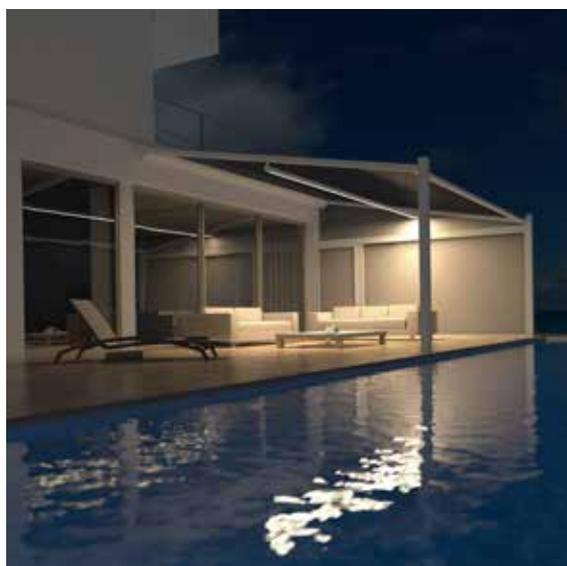
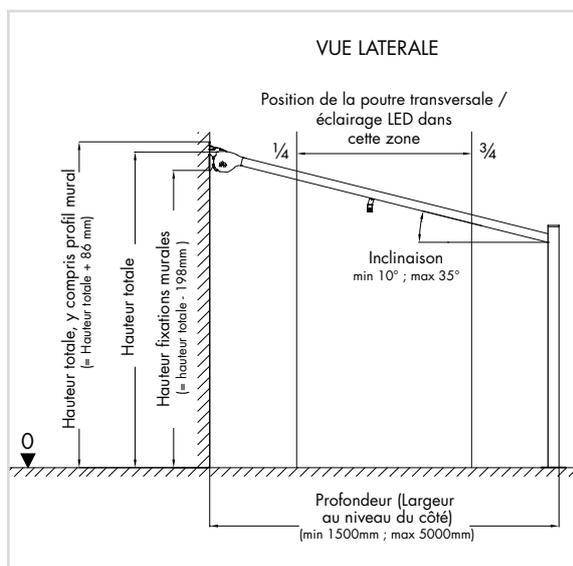
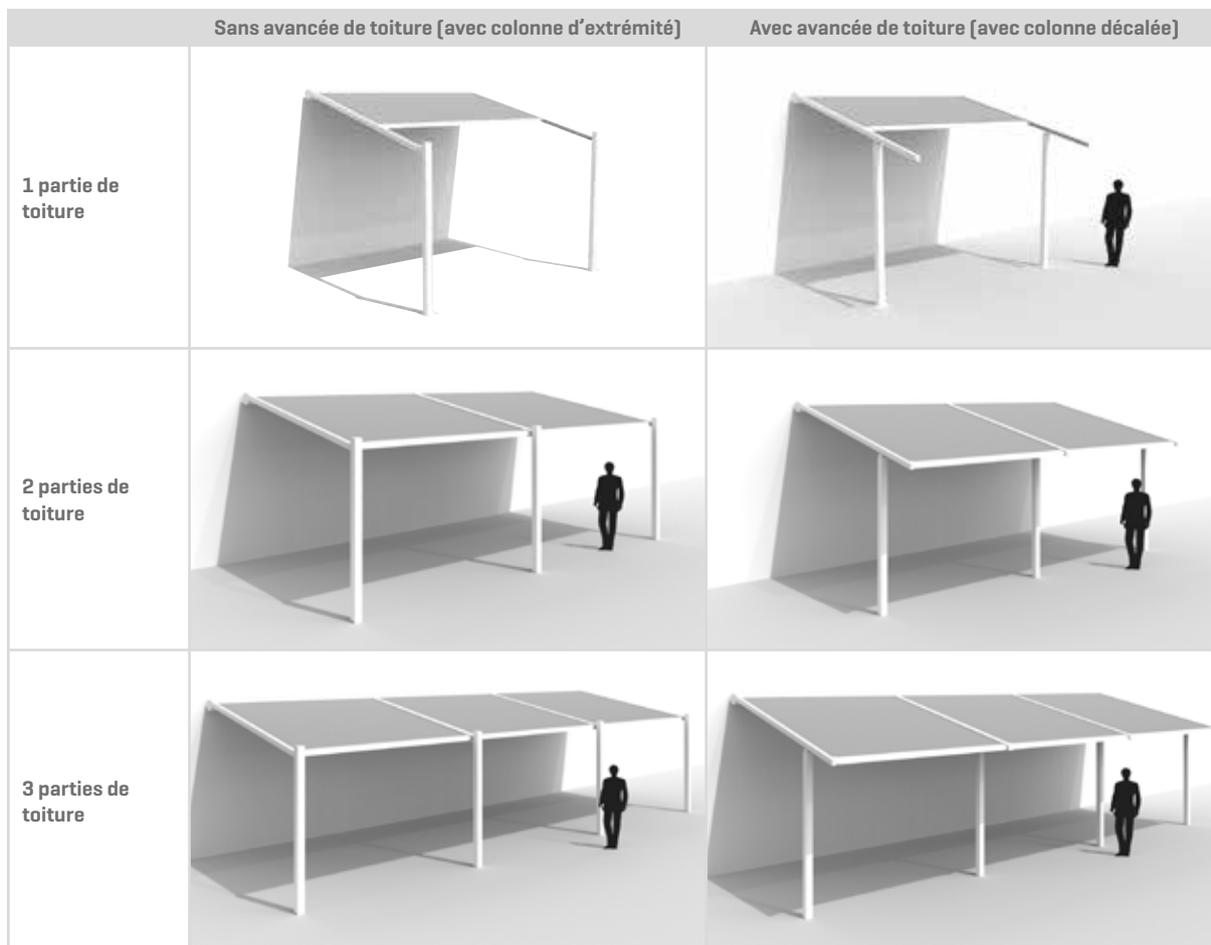


- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Largeur                   | [1] = Min. 1500 - Max. 6000 mm        |
| Couplable jusque          | [1] = Max. 3 x 6000 mm                |
| Profondeur (avancée)      | [2] = Min. 1500 - Max. 5000 mm        |
| Hauteur de passage        | [3] = Min. 500 - Max. 2900 mm         |
| Hauteur totale            | [4] = Dépend de l'angle d'inclinaison |
| Angle d'inclinaison       | [0] = Min. 10° - Max. 35°             |
| Dépassement de la toiture | [5] = Max. 1000 mm                    |



*La combinaison d'une colonne d'extrémité et d'une colonne décalée est possible*

## TYPES



## CAISSON DU STORE

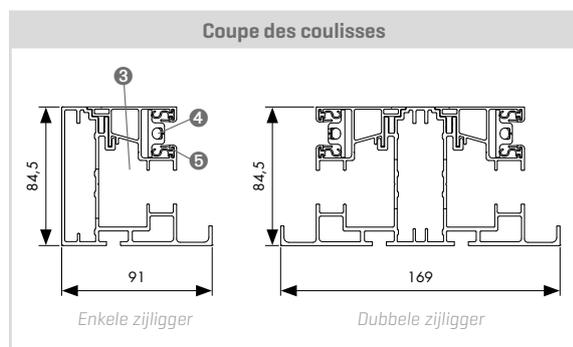
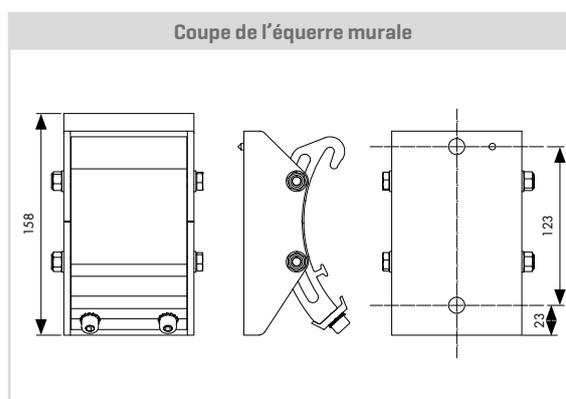
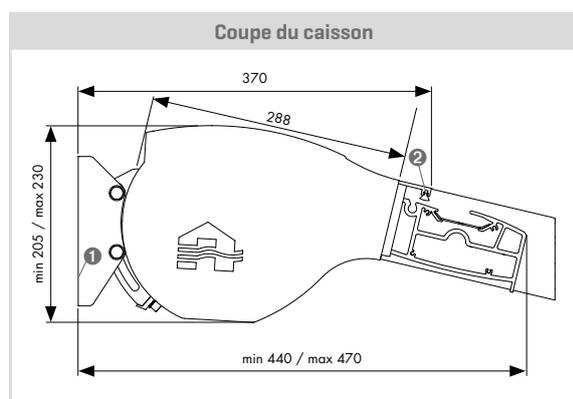
Le caisson du store a une profondeur de 288 mm et une hauteur de 206 mm.

Ce caisson est composé d'éléments extrudés en aluminium et est fixé à des équerres murales réglables ❶.

À l'emplacement de la toile dans le caisson, des brosses sont prévues tant en haut qu'en bas et sur toute la longueur du caisson ❷.

Ceci permet de réduire l'impact du vent, du bruit et de la salissure.

Les côtés du caisson sont pourvus d'embouts en aluminium qui assurent la finition.



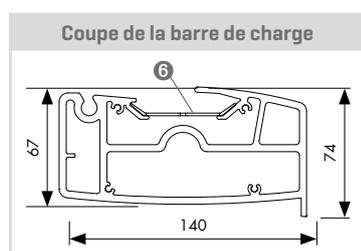
## COULISSES

Les coulisses auto-portantes 'simples' [L91 x H84,5 mm] sont fabriquées en aluminium extrudé. Une gouttière est dissimulée dans les coulisses latérales afin que l'eau de pluie qui ruisselle sur la toile soit déviée via la barre de charge et les coulisses vers les colonnes (en cas de Lapure avec colonnes aux extrémités). En cas de Lapure avec colonnes décalées, les coulisses font office de "déversoirs" et l'eau n'est pas évacuée vers les colonnes.

En cas de Lapure couplée, on utilise une coulisse "double" [L169 x H84,5].

Les coulisses comportent des chambres ❸ dans lesquelles se déplacent les roulettes des chariots de la barre de charge. De cette manière le mouvement de la barre de charge est parfaitement dirigé. Ces coulisses assurent avec les chariots une sécurité mécanique pour la barre de charge.

Dans chaque coulisse est intégré un guide pour tirette en H-PVC ❹. La coulisse comporte aussi deux joints en néoprène en forme de S ❺ sur toute la longueur du guide pour tirette pour compenser les coups de vent. La tirette qui est soudée à la toile est glissée dans le guide pour tirette et de cette manière la toile est solidement maintenue. Lors d'un montage correct, il est prévu suffisamment de tolérance entre la toile, les coulisses en aluminium et les guides pour tirette en H-PVC de manière à assurer un fonctionnement souple.



## BARRE DE CHARGE

La barre de charge [L 67 x H 140 mm] est fabriquée en aluminium extrudé. Sur le côté gauche et droit de ce profil en aluminium est fixé un chariot. Les chariots sont équipés de roulettes qui guident la barre de charge dans les coulisses. Un filtre à feuilles en matière synthétique noire ❻ est prévu à l'intérieur de la barre de charge afin d'éviter que de la saleté ne bouche les conduits d'évacuation d'eau.

## COLONNES

Les coulisses sont soutenues par des colonnes verticales en aluminium de 110 x 110 mm. Les colonnes peuvent se trouver soit à l'extrémité des coulisses (colonnes aux extrémités), soit en dessous (colonnes décalées).

La colonne sert de base à l'évacuation d'eau (pour la Lapure avec colonnes aux extrémités) et à la fixation des pieds de montage.

## PIEDS DE MONTAGE

La Lapure est fixée au sol à l'aide de pieds de montage visibles.

Il y a 4 types de pieds de montage disponibles qui doivent être fixés à l'aide d'ancres (non fournies). Il faut utiliser le matériel approprié selon le type de sous-sol. L'évacuation d'eau (éventuelle) par les pieds de montage doit toujours se faire 'vers l'extérieur de la terrasse'.

## POUTRE TRANSVERSALE ET ECLAIRAGE LED

En cas de largeurs supérieures à 4000 mm, on place une poutre transversale pour assurer une meilleure stabilité de la structure. Ce profil (45 x 70 mm) est placé au choix à une distance entre  $\frac{1}{4}$  et  $\frac{3}{4}$  de l'avancée. De ce fait on maintient la vue panoramique.

Cette poutre transversale peut être équipée d'éclairage LED modulable, orientable à 35°, afin que la poutre d'éclairage soit toujours verticale, quel que soit l'angle d'inclinaison.

## LAPURE 'CLASSIC LINE'

Grâce à la finition classique des colonnes aux extrémités à l'aide d'éléments décoratifs tels que des poinçons en forme de boule ou de diamant et aux lignes décoratives des colonnes, la Lapure 'Classic Line' est une solution durable, demandant peu d'entretien qui confère un caractère élégant et classique. Cette toiture de terrasse se combine à merveille à une habitation de style campagnard ou classique.

## FIXATION

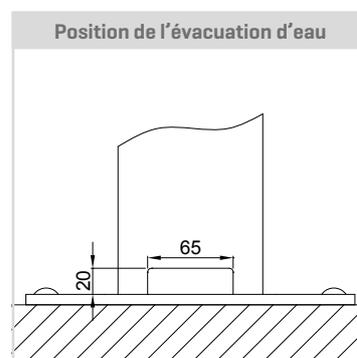
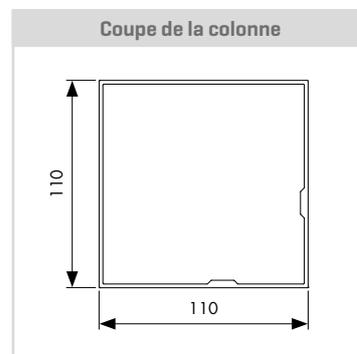
Toutes les fixations (ex. vis-) sont en inox et quasi invisibles.



Poinçon en forme de diamant



Poinçon en forme de boule



Poutre LED



Option complémentaire Fixscreen avec porte coulissante

# TOSCANE®

Toiture de terrasse élégante et modulaire avec toile coulissante à enroulement



La Toscane est une toiture de terrasse épurée qui se place contre un mur et est constituée d'une structure en aluminium avec des colonnes fines et une couverture coulissante à enroulement composée d'une toile de protection solaire étanche.

En position ouverte la toile est pliée de manière élégante. Les profils de toile offrent une structure de toiture solide qui permet de compenser des petites inclinaisons sans nuire à l'évacuation d'eau intégrée.

La technologie brevetée de couverture coulissante à enroulement permet un fonctionnement fluide et fiable de la toiture. Le moteur maintient la toile toujours parfaitement sous tension en position fermée afin que vous profitiez d'une toiture bien tendue.

Des grandes dimensions peuvent être réalisées avec la Toscane, ce qui en fait le produit idéal pour le secteur horeca. Sa structure modulaire permet de couvrir des grandes surfaces jusqu'à 13 m en une seule partie avec une avancée de 6,5 m.

Un choix infini de couleurs pour la structure en aluminium et le choix entre 2 types de toile dans différents coloris font que la Toscane peut s'adapter à tout style de bâtiment. La poutre avant très mince permet l'intégration parfaite des différentes options de Renson telles que : les stores Fixscreen résistants au vent, les panneaux vitrés, les panneaux coulissants Loggia ou une combinaison de panneaux vitrés et de Fixscreens.



Toile pliée élégamment

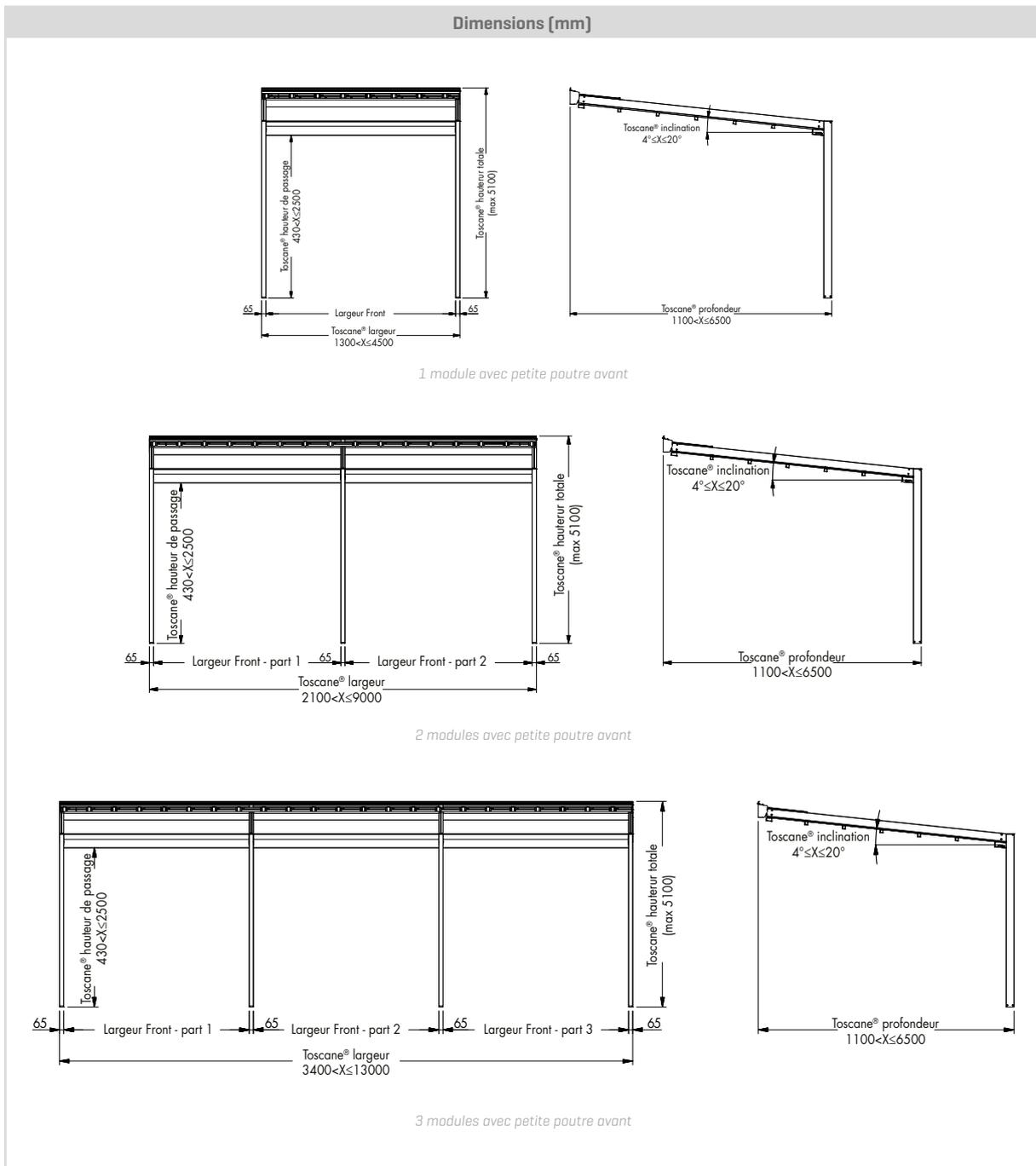


Evacuation d'eau par la gouttière mobile et la colonne



## DIMENSIONS

- Le module de base de la Toscane a une largeur de minimum 1300 mm et maximum 4500 mm.
- Selon les dimensions, on peut étendre la Toscane à trois modules avec une portée maximale en 1 toiture de 13000 mm.
- L'avancée peut être au choix entre 1100 mm et 6500 mm.
- La hauteur de passage maximale est de 2500 mm.
- L'angle d'inclinaison de la toiture peut varier selon la largeur du module de 4° à 20°.



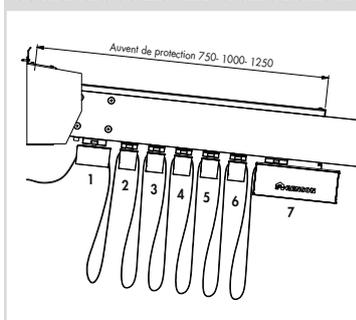


## TYPES

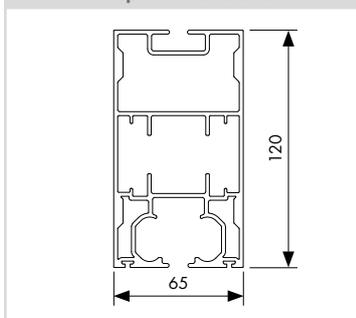
Selon la largeur de la Toscane, il y a 3 modèles de base qui peuvent être couverts par 1 toiture :

	Petite poutre avant	Grande poutre avant
1 module		
2 modules		
3 modules		

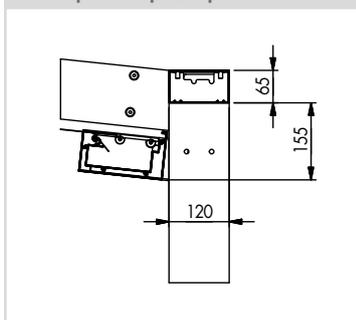
## Couverture coulissante à enroulement



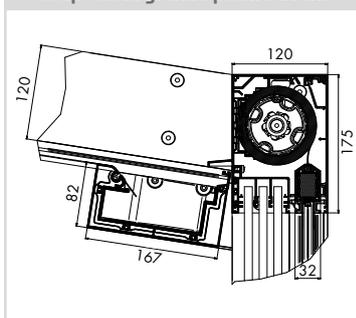
## Coupe de la coulisse



## Coupe de la petite poutre avant



## Coupe de la grande poutre avant



## COUVERTURE COULISSANTE A ENROULEMENT

La toiture est constituée de profils de toile horizontaux en aluminium entre lesquels une toile de protection solaire étanche est fixée. Ces profils de toile sont placés tous les 600 mm au maximum. Pour obtenir un amoncellement de toiles pliées moins élevé, on peut ajouter jusqu'à 3 profils de toile supplémentaires.

Les profils de toile sont fabriqués en profils d'aluminium rectangulaires (44 x 50 mm). Le profil de toile standard peut être remplacé par un profil LED (max 2 par module) dans lequel une bande de leds (blanc chaud ou blanc pur) est prévue.

Il existe 2 types de toile de protection solaire étanche :

- Tissu en polyester translucide fabriqué selon la technique de tissage 'Rachel Trameur' avec un revêtement en PVC et une membrane transparente étanche à l'eau.
- Toile PVC en 3 couches avec couche intermédiaire occultante et isolante et face inférieure texturée ayant l'aspect d'un tissu.

Les extrémités latérales comportent un profil anti-gouttes pour éviter que l'eau de pluie ne coule sur la toiture par les faces latérales.

## GOUTTIERE MOBILE

A l'extrémité de la toile est fixée une gouttière mobile qui évacue l'eau de pluie le long de la couverture via des déversoirs jusque dans la colonne où elle est ensuite évacuée. La gouttière mobile est équipée d'un diffuseur pour éviter l'engorgement par la saleté et les feuilles.

## COULISSES

Les coulisses (120 x 65 mm) sont fabriquées en aluminium extrudé. Elles sont fixées à l'avant aux colonnes et à l'arrière sur le mur à l'aide d'équerres murales. Les profils de toile de la couverture à enroulement coulisent avec les chariots le long de l'ouverture au bas des coulisses, ce qui permet de faire coulisser la toiture en position ouverte et fermée.

Entre les 2 modules de base se trouve également une coulisse intermédiaire pour soutenir la toiture en continu.

## POUTRE AVANT

### Petite poutre avant

En cas de Toscane sans options complémentaires à l'avant, on utilise une petite poutre. Celle-ci est fabriquée en profils d'aluminium rectangulaires (120 x 65 mm).

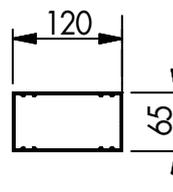
### Grande poutre avant

En cas d'ajout d'options complémentaires ou pour en prévoir la possibilité ultérieure, on utilise une grande poutre avant (120 x 175 mm) pour pouvoir intégrer les options de manière invisible.

## COLONNES

La colonne est constituée d'un profil rectangulaire en aluminium de 65 x 120 mm. Celui-ci est utilisé pour les colonnes aux extrémités comme les colonnes intermédiaires. L'épaisseur de la paroi adaptée permet de fixer les pieds de montage avec vis noyées. Au-dessus de la colonne est prévue une ouverture rectangulaire de 105 x 56,5 mm dans laquelle le déversoir de la gouttière mobile s'écoule et permet l'évacuation d'eau par l'ouverture située au bas de la colonne de 50 x 18 mm.

Coupe de la colonne

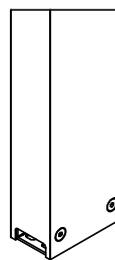


## PIEDS DE MONTAGE

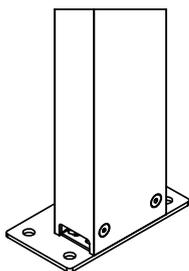
Il existe 2 types de pieds de montage :

- Pieds de montage visibles : on peut choisir de raccourcir un ou plusieurs côtés du pied de montage pour le placer contre un mur latéral ou arrière.
- Pieds de montage invisibles : sont dissimulé dans la colonne.

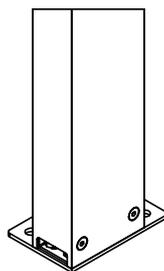
Pied de montage invisible



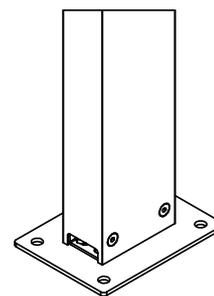
Pied de montage visible  
'face latérale découpée'



Pied de montage visible  
'face avant et latérale découpée'



Pied de montage visible

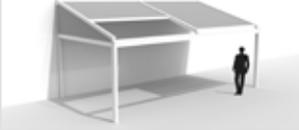
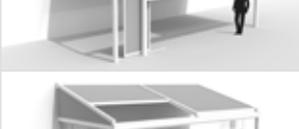
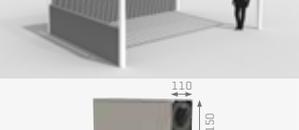


# POSSIBILITES DE PERSONNALISATION

Tant la Camargue, Skye, Toscane que la Lagune peuvent être équipées de différents éléments à l'avant et/ou sur les côtés.

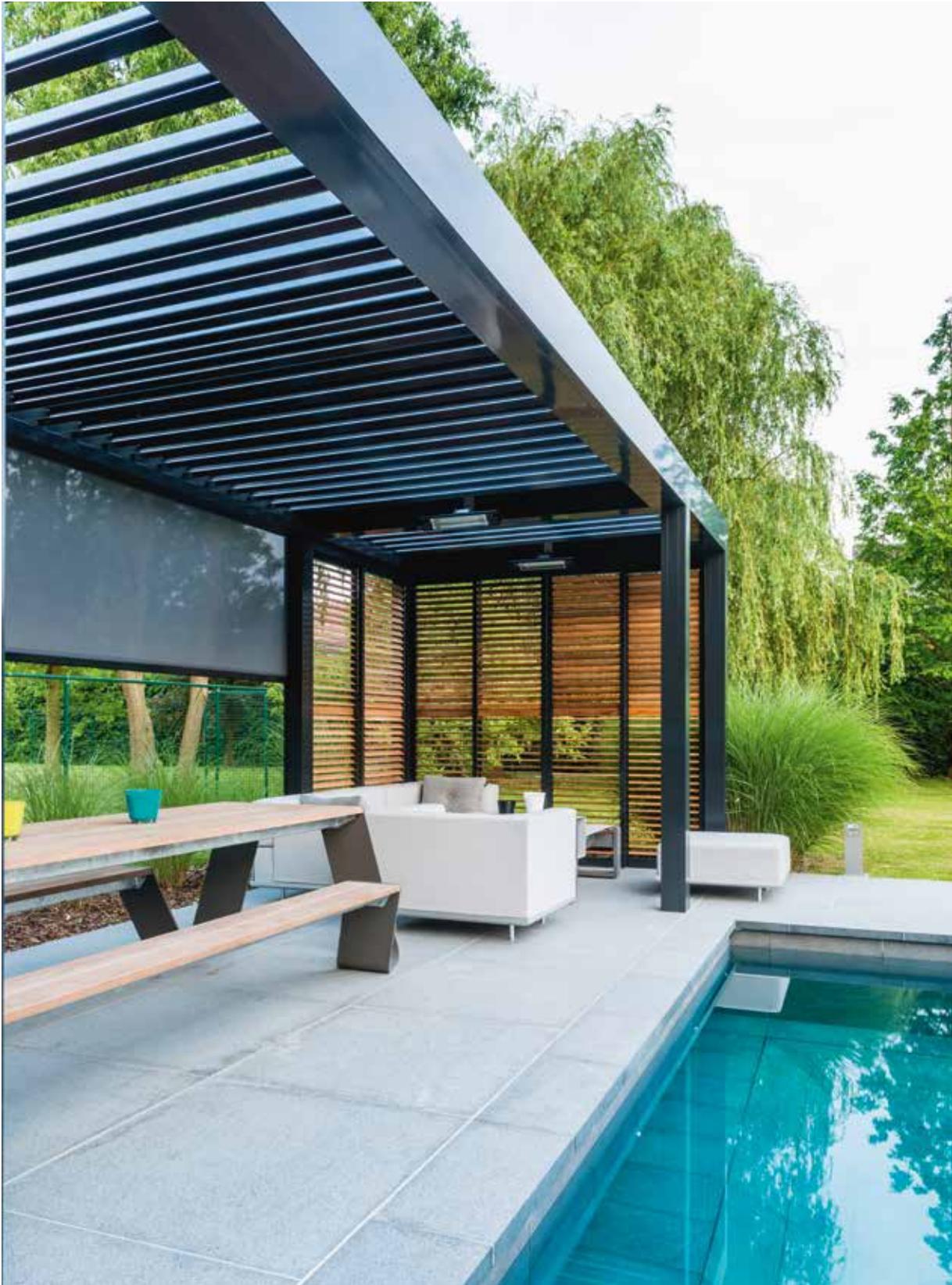
L'ajout de ces éléments permet une infinité de possibilités de personnalisation.

L'Algarve et la Lapure peuvent aussi être équipées à l'avant et/ou sur les côtés de protection solaire verticale.

	CAMARGUE® / SKYE®	ALGARVE® / ALGARVE® ROOF	LAGUNE®	
<b>Triangle®</b>	Pas d'application	Pas d'application		
<b>Fixscreen® intégré</b>		Pas d'application		
<b>Panneau coulissant Loggia®</b> · Loggiaiwood® · Loggiaiwood® Privacy · Loggiascreen® Canvas · Loggialu® · Loggialu® Privacy · Loggialu® Stirata · Loggiaiwood® Linea · Loggialu® Plano · Loggialu® [Privacy] Wooddesign		Pas d'application	 <b>SIDE</b>	
<b>Porte coulissante Loggia®</b> · Loggiascreen® Canvas		Pas d'application		
<b>Panneau coulissant en verre</b>		Pas d'application		
<b>Panneau coulissant en verre + Fixscreen® intégré</b>		Pas d'application		
<b>Panneau Linius</b>			Pas d'application	
<b>Fixscreen® 100<sup>EV0</sup> Slim F</b>	Pas d'application		Pas d'application	
<b>Fixscreen® 150<sup>EV0</sup> F</b>	Pas d'application		Pas d'application	
<b>Rideaux</b>			Pas d'application	

	LAPURE®	TOSCANE® FRONT	TOSCANE® SIDE
		Pas d'application	
	Pas d'application		Pas d'application
	Pas d'application		Pas d'application
		Pas d'application	Pas d'application
	Pas d'application		
	Pas d'application		Pas d'application
	Pas d'application	Pas d'application	Pas d'application
		Pas d'application	
		Pas d'application	
	Pas d'application	Pas d'application	Pas d'application

# POSSIBILITES DE PERSONNALISATION







# ELEMENTS EN TOITURE

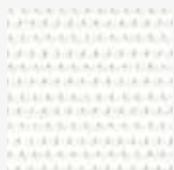
## RENSONSCREEN® WATERPROOF

La toiture de la Lapure, Lagune et Toscane est équipée d'une toile de protection solaire innovante, étanche, résistante au vent et translucide. Cette toile en polyester est enduite d'un côté d'un revêtement étanche résistant aux UV et est disponible en différents coloris.

Ce type de toile innovante est constitué d'un tissu en mailles fines, tissé selon la méthode spéciale 'Rachel Trameur' avec une base en polyester à haute ténacité (classe de résistance au feu M1). Il est traité par la suite avec une couche transparente en PVC qui rend la toile translucide et néanmoins étanche !

Les bords verticaux pourvus d'une tirette et les boucles au côté supérieur et inférieur sont soudés à haute fréquence.

Cette toile peut être utilisée pour la toiture Lagune Rooffix, Lapure et Toscane.



SWC M005



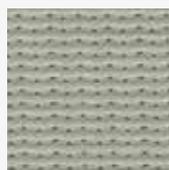
SWC M006



SWC M711



SWC M712



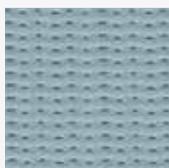
SWC M939



SWC M654



SWC M652



SWC M721



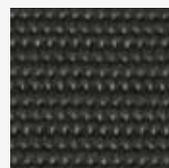
SWC M715



SWC X393



SWC X392



SWC X391

## EXPANSION

La toiture de la Lagune et Lapure peut être équipée également d'une toile Expansion. Cette toile en acrylique, teintée dans la masse, possède l'aspect mat du textile grâce à l'application d'une membrane transparente.

Grâce à sa surface extérieure lisse, la toile Expansion est tout comme la Rensonscreen Waterproof, étanche à l'eau, résistante au soleil et au vent et translucide. La saleté ou les taches ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur.

Les couleurs neutres de la toile Expansion lui permettent de s'accorder avec n'importe quelle finition de la Lagune ou Lapure.



EXP U343 300  
Ink



EXP U341 300  
Slate



EXP U333 300  
Silver



EXP U342 300  
Cornflower



EXP U334 300  
Putty



EXP U335 300  
Clay



EXP U336 300  
Rope



EXP U337 300  
Hemp



# ELEMENTS EN ANNEXE

## FIXSCREEN®

### Idéal pour

- Le respect de votre intimité
- L'ombrage en cas de soleil bas
- La protection contre le vent, la pluie et les insectes

### Technologie Fixscreen®

Grâce à un ingénieux système de tirette, la toile résiste au vent dans toutes les positions et est pare-insectes en position fermée. C'est un principe simple par lequel la toile de protection solaire est pourvue d'un bord spécial avec une tirette symétrique. De cette manière l'ensemble est maintenu solidement dans les deux coulisses.



### Technologie Connect&Go®

Le Fixscreen intégré est équipé de notre technologie brevetée Connect&Go. Ce nouveau développement présente un énorme avantage au montage ainsi qu'au démontage du tube d'enroulement pour le remplacement de la toile ou du moteur.



## FIXSCREEN® INTEGRE - LAGUNE®, CAMARGUE®, TOSCANE® & SKYE®

Par l'intégration de protection solaire verticale, le Fixscreen intégré, avec présence ou non de fenêtres Crystal pour conserver la vue vers l'extérieur, on peut réaliser un espace extérieur protégé du soleil, de la pluie et du vent. Ces stores existent dans une cinquantaine de coloris et permettent de personnaliser la Lagune, Camargue, Toscane et Skye et de créer une ambiance selon ses envies.



*Camargue® équipée d'un Fixscreen intégré au côté Span et Pivot*



*Lagune® équipée de plusieurs Fixscreens intégrés à l'avant [Front]*



*Lagune® équipée de plusieurs Fixscreens intégrés sur les côtés [Side]*



*Toscane® équipée de plusieurs Fixscreens intégrés à l'avant*

### Camargue® et Skye® : la barre de charge disparaît dans le caisson

Les profils cadre de la Camargue et la Skye sont étudiés de manière à ce que la barre de charge d'un store enroulé disparaisse de manière esthétique dans le caisson.

Intégration parfaite, même ultérieurement !



*La barre de charge disparaît dans le caisson de la Camargue®*



## FIXSCREEN® 100<sup>EVO</sup> SLIM F / FIXSCREEN® 150<sup>EVO</sup> F - ALGARVE®, LAPURE® & TOSCANE®

Pour fermer les côtés de l'Algarve, Lapure ou Toscane, il est possible de les combiner au Fixscreen 100<sup>EVO</sup> Slim F et au Fixscreen 150<sup>EVO</sup> F. Dans ce cas, le caisson du store est monté sous les profils cadre, ce qui lui permet de se raccorder parfaitement à la construction de base.

Caractéristiques techniques du Fixscreen® EVO		
[mm]	Fixscreen® 100 <sup>EVO</sup> Slim (F)	Fixscreen® 150 <sup>EVO</sup> (F)
Caisson [L x H]	110 x 150	155 x 150
Dimensions		
Maximum [L x H] screen	4500 x 2800	6000 x 2800
Barre de charge [L x P]	30 x 53 disparaît dans le caisson	
Coulisse fermée [G] [L x P]	35 x 48 [Algarve & Toscane]	
Coulisse profonde [D] [L x P]	35 x 110 [Algarve & Lapure]	35 x 150 [Algarve]

## POSITION

Selon les raisons d'installation, on peut choisir de quel côté de la toiture de terrasse il vaut mieux installer un store.

Pour l'intimité, la protection contre le vent ou la pluie : de tous les côtés [sur le pourtour].

Pour avoir suffisamment d'ombre : en cas de terrasse orientée au sud on place de préférence au minimum un store du côté sud et ouest de la toiture de terrasse.



# FIXSCREEN®

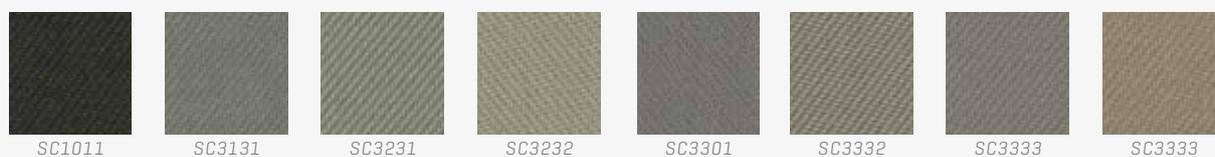
## TOILE EN FIBRE DE VERRE SERGÉ

Le meilleur choix de toile de protection solaire translucide pour un store vertical résistant au vent est la toile en fibre de verre. Les toiles en fibre de verre offrent les meilleurs résultats au niveau tension, rigidité, résistent le mieux à l'humidité et la chaleur tout en maintenant la vue vers l'extérieur. Un large choix de coloris est disponible pour choisir la toile qui répond le mieux au goût de chacun. Une toile en fibre de verre offre protection contre le vent, la pluie et les insectes [attention une toile en fibre de verre n'est pas 100 % étanche à l'eau ou au vent].

La collection "architects' collection" est une palette de couleurs qui répond le mieux aux tendances actuelles en matière de design et d'architecture.

Cette toile de store est tissée avec des fils en fibre de verre enduits en PVC. Une toile en fibre de verre est indéformable et insensible à l'humidité et la chaleur, ne pourrit pas et ne se décolore pas. Les côtés latéraux de la toile sont renforcés par une bande transparente soudée, d'une largeur de 9 mm et une épaisseur de 0,3 mm. Le côté supérieur et inférieur comportent un ourlet soudé dans lequel est glissé un jonc pour toile. En cas de hauteur supérieure à 2700 mm, la toile comportera une soudure horizontale. Pour une sélection de 7 types de toile, il y aura une soudure horizontale en cas de hauteur supérieure à 3200 mm.

Cette toile peut être utilisée pour le Fixscreen intégré, la porte et les panneaux coulissants Loggiascreen Canvas et le Triangle de la Lagune. Le Loggiascreen Canvas peut aussi être équipé de la toile Staccato : un tissage élégant de fils bicolores en chaîne & trame afin de créer une impression naturelle.



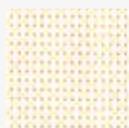
## NATTÉ



N-0202



N-2002



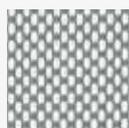
N-0220



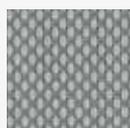
N-2020



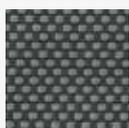
N-0207



N-0201



N-0701



N-3001



N-3006



N-3030

## MÉTAL



MT-2020



MT-0202



MT-0707



MT-0101

## PRIVACY



P-0202



P-0808



P-0303



P-0707



P-0101



P-1111



P-1010

# FIXSCREEN®



Lagune®

## TRIANGLE - LAGUNE®, LAPURE® & TOSCANE®

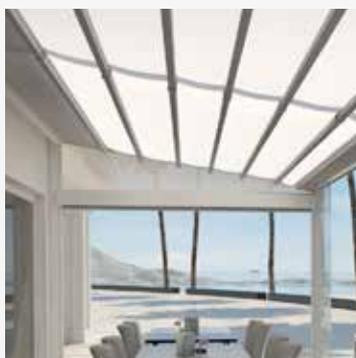
Pour permettre l'intégration des extensions dans la Lagune, Lapure & Toscane Side, il est nécessaire d'équiper celles-ci d'un Triangle. Celui-ci permet d'ajouter à la toiture de terrasse un profil mural vertical et un caisson supplémentaire. Le triangle qui est créé de ce fait entre le caisson et la coulisse latérale est complété avec une toile de fibre de verre au choix.



Lagune®



Toscane®



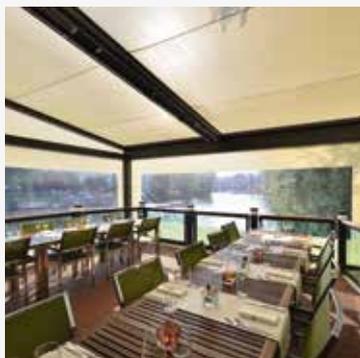
Toscane®



Lagune®



Lapure®



## FENETRES CRYSTAL

Pour conserver un contact optimal avec l'extérieur, on peut placer des fenêtres transparentes Crystal dans la toile en fibre de verre du Fixscreen intégré.

Cette toile transparente est constituée de PVC (classe de résistance au feu M2). La toile Crystal est soudée à haute fréquence dans une toile en fibre de verre.

Cette toile peut être utilisée pour le Fixscreen intégré, le Fixscreen 100<sup>EV0</sup> Slim F et le Fixscreen 150<sup>EV0</sup> F.

Il existe plusieurs possibilités qui permettent de choisir entre trois variantes de fenêtres :

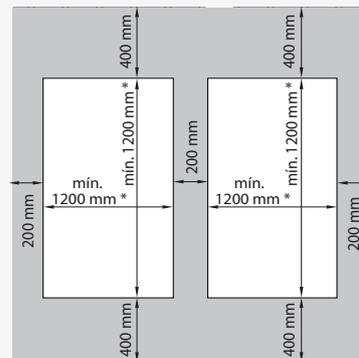
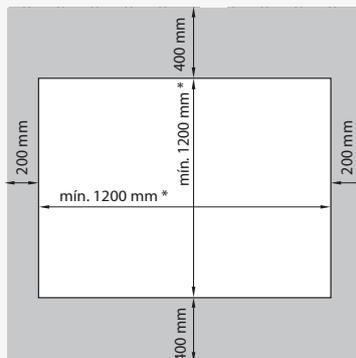
- Une fenêtre de 1200 mm sur min. 1200 mm
- 2 fenêtres\* côte à côte
- 2 fenêtres\* superposées

Par store on peut intégrer maximum 2 fenêtres Crystal.

Il faut maintenir une distance minimum de 200 mm par rapport aux côtés de la toile et entre les différentes fenêtres.

Entre les fenêtres Crystal et le bord supérieur et inférieur de la toile, il faut maintenir une distance de 400 mm.

*\* Soit la hauteur ou la largeur doit être de 1200 mm. L'autre dimension doit être de min. 1200 mm.*



# RIDEAUX EXTERIEURS

## Algarve<sup>®</sup>, Camargue<sup>®</sup> & Skye<sup>®</sup>

La **Camargue**, **Algarve** et la **Skye** peuvent être équipées de rideaux extérieurs. Ceux-ci permettent de créer une ambiance féérique dans votre espace extérieur.

Ces rideaux en polyester sont conçus pour un usage à l'extérieur et sont imperméables, anti-salissures et moisissures. Ils offrent une bonne résistance aux conditions climatiques même après lavage. Ils ne rétrécissent pas.

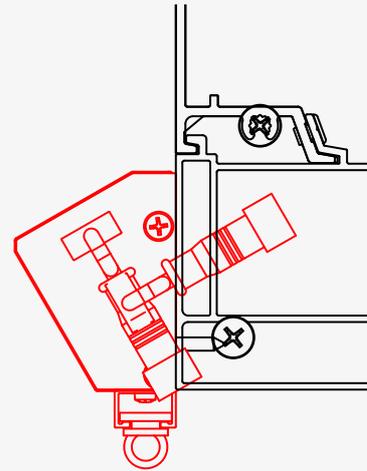
Les rideaux sont fournis parfaitement sur mesure.

Dans la Skye et la Camargue ils peuvent être combinés à des panneaux coulissants en verre et des Fixscreens intégrés.

Les rideaux sont toujours fournis en combinaison avec de l'éclairage LED Updown, ce qui confère à la toiture de terrasse une atmosphère romantique à la tombée du jour.

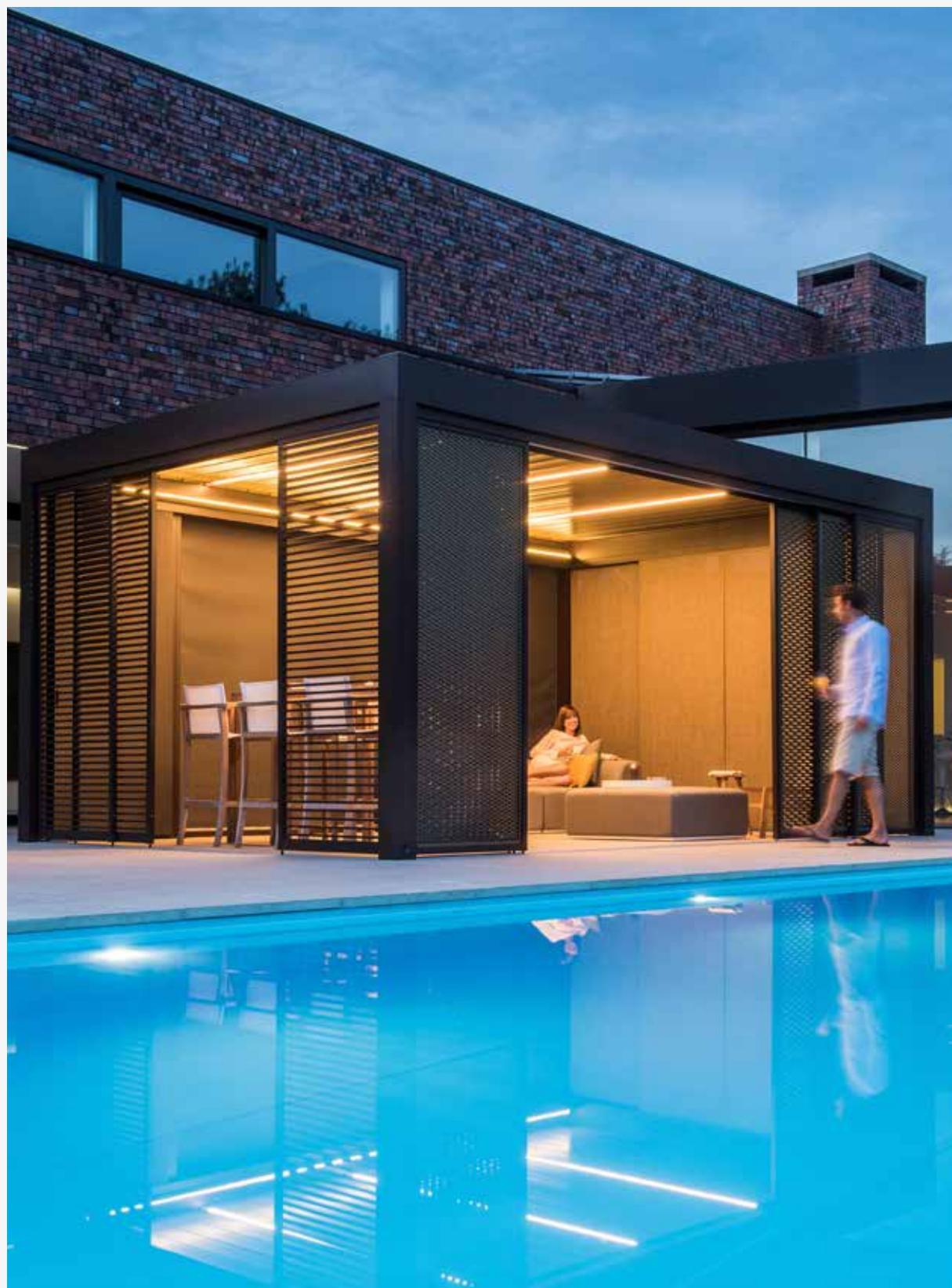
### Les rideaux extérieurs sont disponibles en 4 coloris :

- Noir
- Blanc
- Gris clair chaud
- Gris clair



# LOGGIA®

Lagune®, Camargue®, Toscane® & Skye®



## PANNEAUX COULISSANTS LOGGIA®

On peut obtenir un autre look & une autre sensation par l'intégration de panneaux coulissants Loggiascreen Canvas, Loggiawood et Loggialu.

Le Loggiascreen Canvas peut être réalisé avec la même toile que les stores verticaux. On peut créer une ambiance chaude & cosy en remplissant les panneaux coulissants Loggiawood de lames en bois (WRCedar). Pour un design plus élancé, on peut opter pour des lames en aluminium. Les panneaux coulissants sont la solution idéale pour réaliser un panneau coulissant ou une porte.



### PRIVACY

La version Privacy des panneaux coulissants Loggiawood et Loggialu consiste en lames orientables manuellement qui peuvent être inclinées dans la position ouverte ou fermée.

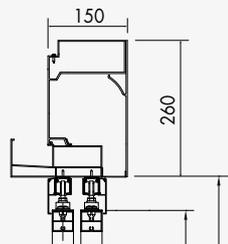


Les lames peuvent être inclinées manuellement de la position fermée à la position ouverte

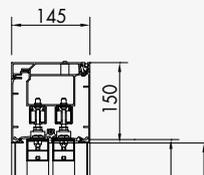
### FLEXGUIDE

#### GUIDE SUPÉRIEUR

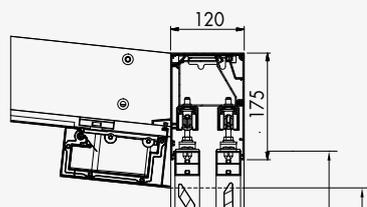
Camargue®/Skye®



Lagune® Side

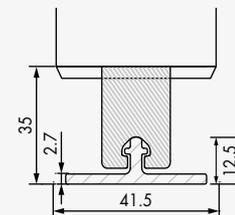


Toscane® Front

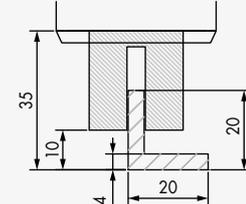


#### GUIDE INFÉRIEUR

Standard: Flexguide Plus



Profil en L : en option



# LOGGIA®



Camargue® équipée de panneaux coulissants Loggia wood au côté Span



Lagune® équipée de panneaux coulissants Loggia wood au côté Side



Toscane® équipée de panneaux coulissants Loggia wood au côté Front

## PANNEAUX COULISSANTS LOGGIA®

### Types:

- Loggialu : lames en aluminium
- Loggialu Plano : lames horizontales, rectangulaires en aluminium
- Loggia wood : lames en bois (WRCedar)
- Loggialu Privacy : lames orientables en aluminium
- Loggia wood Privacy : lames orientables en bois (WRCedar)
- Loggiascreen Canvas : toile de store (fibre de verre)
- Loggialu Stirata : remplissage en plaque d'aluminium expansé
- Loggia wood Linea : lames verticales, rectangulaires en bois (WRCedar)
- Loggialu (privacy) Wooddesign : lames en aluminium avec aspect bois en chêne blanc, chêne naturel et noyer

### Intégration :

- Camargue & Skye : possible côté Span et/ou Pivot
- Lagune : possible sur le côté (Side)
- Toscane : possible à l'avant (Front)



## PORTE COULISSANTE LOGGIA®

La solution idéale lorsque la toiture de terrasse est entièrement fermée (par ex. avec des Fixscreens) et que l'on veut un passage rapide vers ou hors de la toiture de terrasse sans devoir ouvrir les Fixscreens (sans perte de confort pour ceux qui se trouvent à l'intérieur).

### Types:

- Loggiascreen Canvas : toile de store (fibre de verre)

### Intégration :

- Camargue & Skye : possible côté Span et/ou Pivot
- Lapure & Lagune : possible sur le côté (Side) et/ou à l'avant (Front)
- Largeur : min. 800 mm – max. 1200 mm



*Camargue® équipée d'un Fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® Canvas du côté Span*



*Lagune® équipée d'un Fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® Canvas sur le côté (Side)*

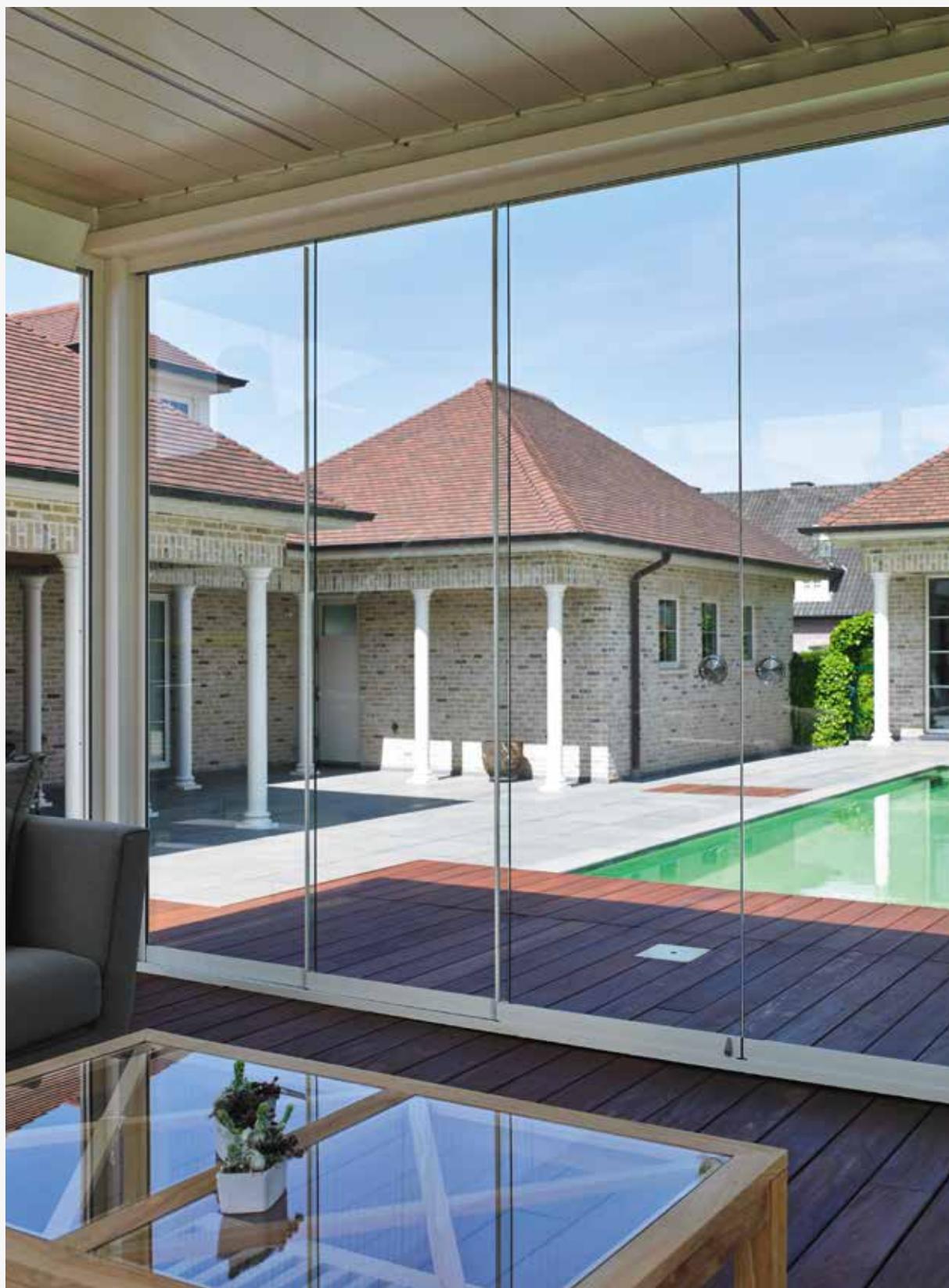


*Lagune® équipée d'un Fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® Canvas à l'avant (Front)*



*Lapure® équipée d'un Fixscreen® intégré et d'une porte coulissante au moyen de Loggiascreen® Canvas sur le côté (Side)*

# PANNEAUX COULISSANTS EN VERRE



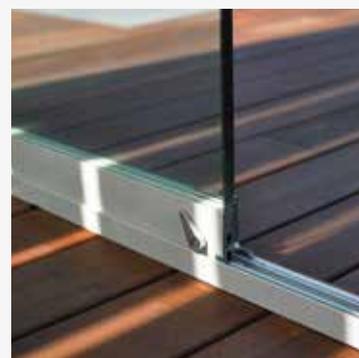
En plus de l'intégration esthétique de protection solaire verticale résistant au vent Fixscreen, on peut choisir d'intégrer des panneaux coulissants en verre. Pour ce développement on a attaché une attention toute particulière à la simplicité de montage et à l'intégration parfaite dans laquelle la combinaison avec des Fixscreens reste possible. Ceci permet de veiller à la protection solaire tout en y ajoutant d'autres avantages tels que la protection contre l'intrusion grâce au système de fermeture et la protection contre le vent & la pluie. Les panneaux coulissants entièrement transparents soulignent l'élégance de la Camargue, Toscane, Skye et Lagune.

#### Intégration :

- Camargue & Skye : possible au côté Span et/ou Pivot
- Lagune & Toscane : possible au côté Side et/ou Front

Possible en combinaison avec un Fixscreen intégré.

Pour la Toscane Side cette combinaison n'est pas possible.



Répartition des panneaux coulissants en verre			
1500 ≤ X ≤ 2500 Largeur X	2500 < X ≤ 3750 Largeur X	3750 < X ≤ 5250 Largeur X	5250 < X ≤ 5940 Largeur X
3 panneaux	4 panneaux	6 panneaux	8 panneaux
3 rails	4 rails	3 rails	4 rails
Ouverture à gauche OU ouverture à droite	Ouverture à gauche OU ouverture à droite	Ouverture à gauche & ouverture à droite	Ouverture à gauche & ouverture à droite
1 poignée incluse	1 poignée incluse	2 poignées incluses	2 poignées incluses



Camargue® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés du côté Span & Pivot



Lagune® équipée de panneaux coulissants en verre côté Side & Front



Lagune® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés du côté Side & Front



Toscane® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés au côté Front

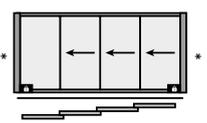
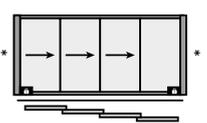
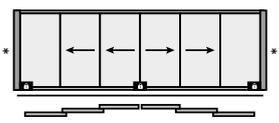
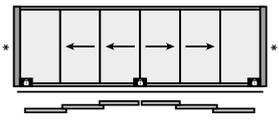


Skye® équipée de panneaux coulissants en verre et de Fixscreens® intégrés au côté Side & Front

# PANNEAUX COULISSANTS EN VERRE



Options pour le panneau coulissant vitré Camargue®		
Poignée coquille en inox (à utiliser des deux côtés)		
Poignée/pièce en inox (côté intérieur)	Intérieur  Extérieur 	
Poignée en verre acrylique (intérieur ou extérieur)		
Joint brosse 10 mm pour vitrage de sécurité (1 pièce par panneau vitré)		
Verrouillage au milieu	Type A <b>Verrouillage :</b> Verrouillage au milieu du panneau vitré (standard à l'intérieur)	
	Type B <b>Fermeture et verrouillage :</b> Fermeture et verrouillage des panneaux vitrés au milieu du panneau au moyen d'une serrure et d'un verrou (standard à l'intérieur)	
Verrouillage latéral	Type C <b>Fermeture et verrouillage :</b> Fermeture latérale du panneau à l'extrémité au moyen d'une serrure et d'un verrou dans un profil mural vertical (standard à l'intérieur)	
	Type D <b>Verrouillage de sécurité avec carré pompier :</b> Fermeture latérale du panneau fixe à l'extrémité au moyen d'un carré pompier [verrouillage de sécurité] dans un profil mural vertical (standard à l'intérieur)	
	Type E <b>Verrouillage :</b> Fermeture latérale du panneau mobile à l'extrémité au moyen d'un verrou dans un profil mural vertical (standard du côté intérieur)	

Combinaisons de verrouillage (vue de l'extérieur)	
<b>COMBINAISON 1 :</b> Ex. ouvrir à gauche, verrouillage	
	Gauche : Type D Droite : Type E
<b>COMBINAISON 2 :</b> Ex. ouvrir à droite, fermeture et verrouillage	
	Gauche : Type C Droite : Type D
<b>COMBINAISON 3 :</b> Ex. ouvrir au milieu, verrouillage	
	Gauche : Type D Milieu : Type A Droite : Type D
<b>COMBINAISON 4 :</b> Ex. ouvrir au milieu, fermeture et verrouillage	
	Gauche : Type D Milieu : Type B Droite : Type D
* = profil mural vertical supplémentaire	

# LINIUS PANNEAU

**Algarve<sup>®</sup>, Camargue<sup>®</sup> & Skye<sup>®</sup>**

Avec l'habillage en lames Linius appliqué pour l'Algarve, la Camargue ou la Skye, vous obtenez une délimitation physique ou la finition décorative d'une paroi.

Le panneau fixe Linius peut être réalisé avec un habillage simple ou double, sur toute la hauteur, ou à une hauteur limitée selon vos souhaits, éventuellement avec une finition à l'aide d'un profil supérieur pour créer une balustrade. Ceci est idéal pour délimiter les balcons ou les terrasses du secteur horeca.

La structure porteuse permet une fixation invisible des lames, ce qui contribue à l'aspect linéaire sur toute la largeur.

Le panneau double face permet d'intégrer de l'isolation phonique. Vous pouvez ainsi profiter en toute tranquillité de la nature environnante.

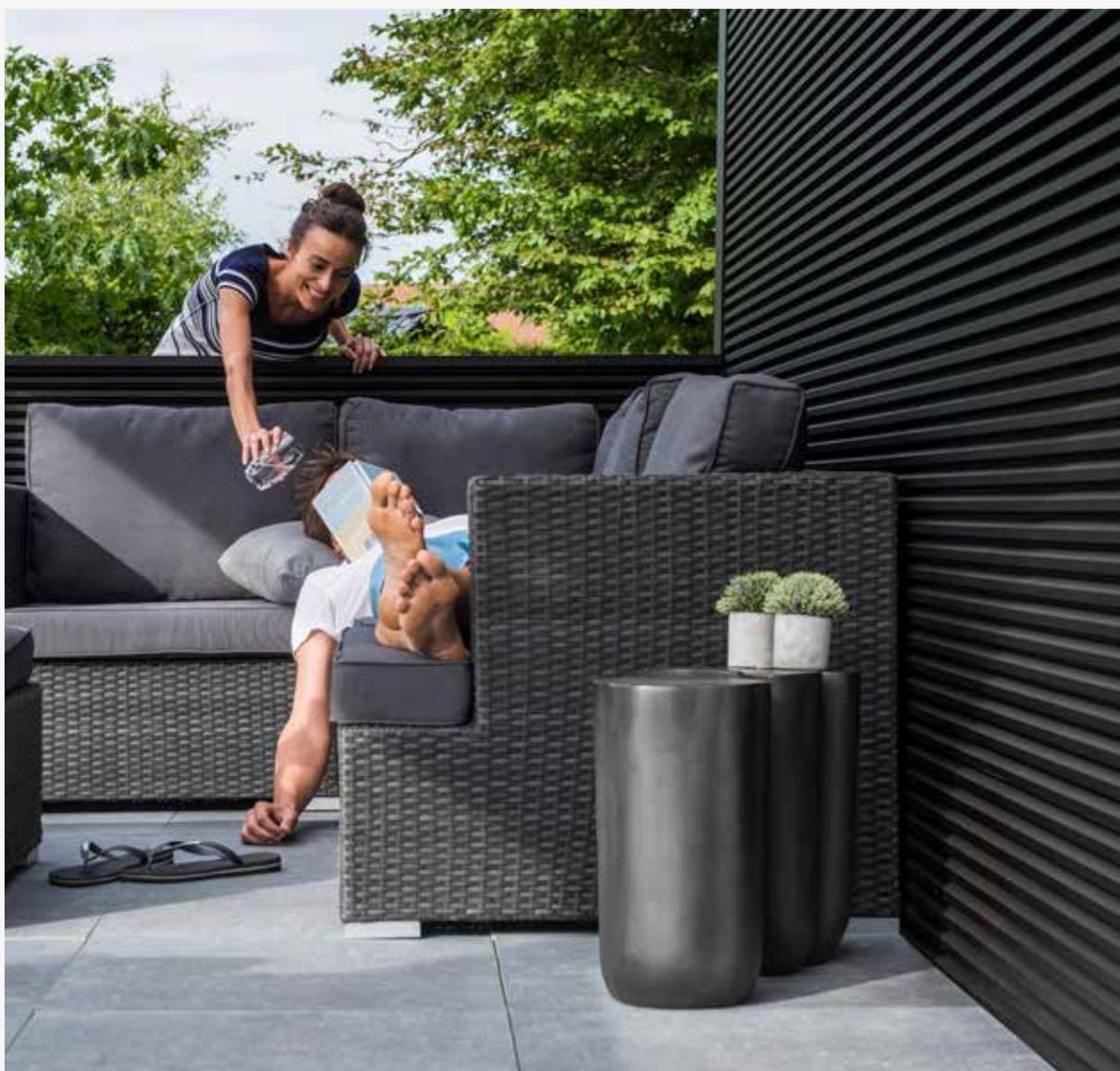


### Structure porteuse

- Profils porteurs verticaux [**1A** Algarve : 65 x 30 mm] [**1B** Camargue & Skye : 105 x 30 mm]
- Montés au-dessus et au-dessous sur des équerres de montage réglables [**2**]
- Montage parfaitement horizontal des lames, même en cas de support inégal ou légèrement incliné
- Avec supports de lame L.033.11 [**3**] sur 1 ou 2 côtés, pour la fixation invisible des lames Linius [**4**]

### Finition

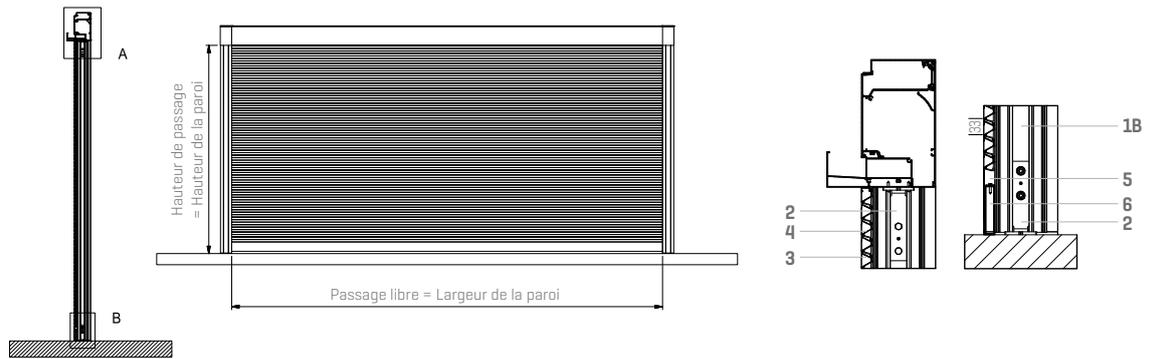
- Lames fermées Linius montées horizontalement (L.033.CL) [**4**]
- Alignement linéaire sur toute la largeur sans interruption
- A 1 ou 2 côtés des profils porteurs [**1A**]
- Lame inférieure allongée [**5**] pour une finition optimale de la paroi
- Plinthe de finition [**6**] au bas pour compenser les différences de hauteur au sol (jusqu'à 6 cm)
- Balustrade : profil supérieur [**7A** Algarve : 110 x 53 mm] [**7B** Camargue & Skye : 150 x 50 mm]



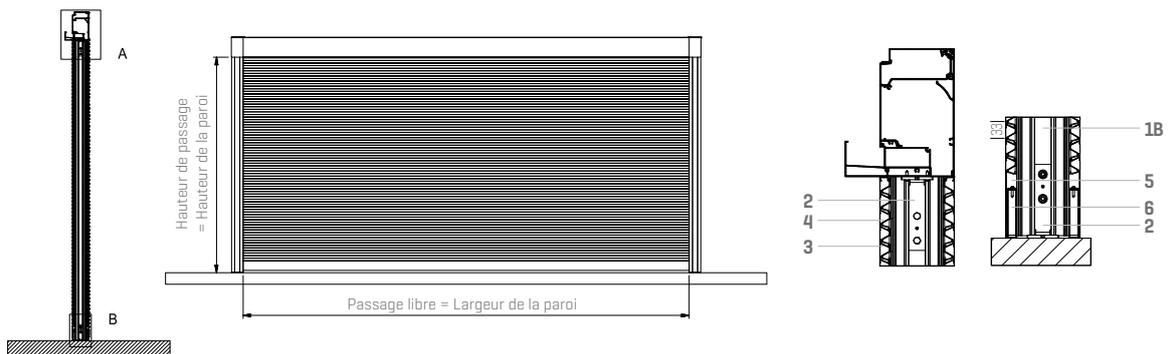
# PANNEAU LINIUS

Camarque® / Skye®

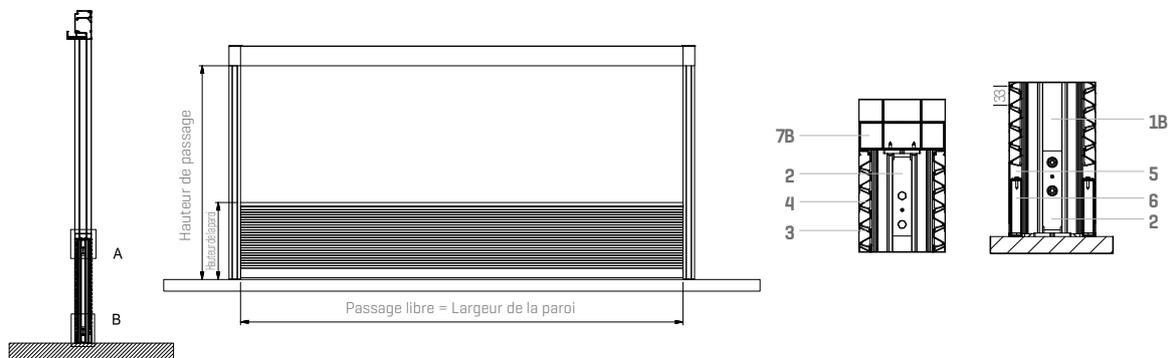
Panneau simple



Panneau double



Panneau double à mi-hauteur



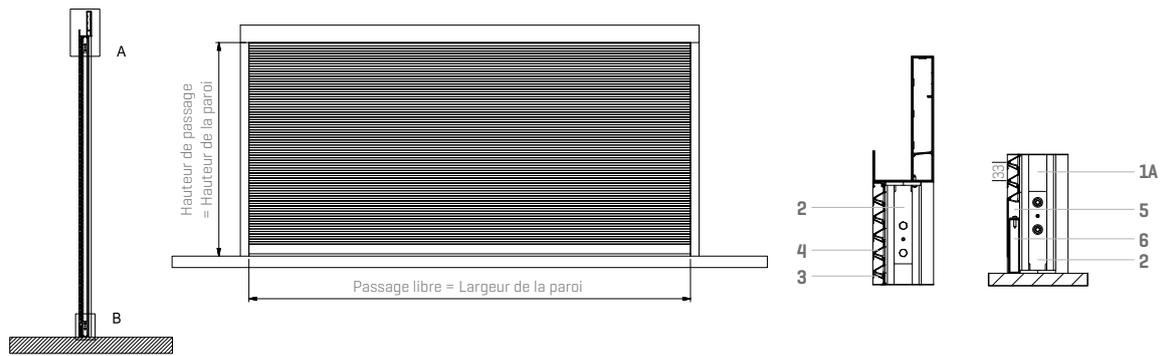
- 1B** Profil porteur 105 x 30 mm
- 2** Equerres de montage
- 3** Supports de lame L033.11

- 4** Lames Linius L.033.CL
- 5** Lame inférieure allongée

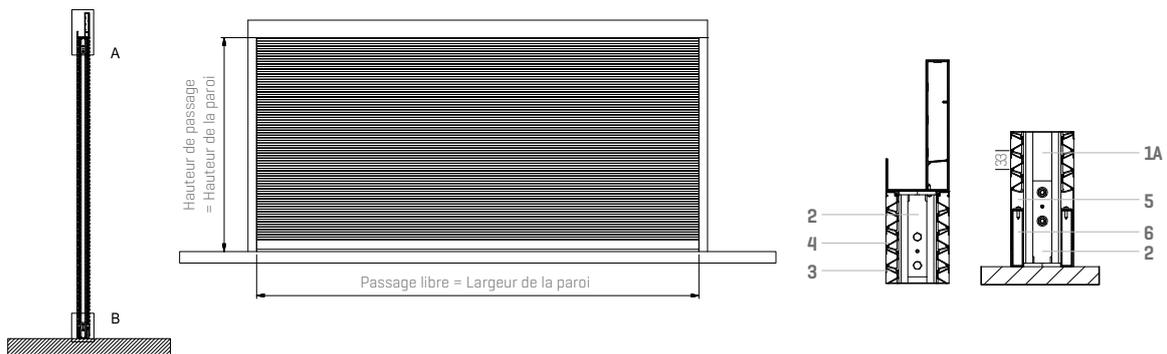
- 6** Plinthe de finition
- 7B** Profil supérieur 150 x 50 mm

Algarve®

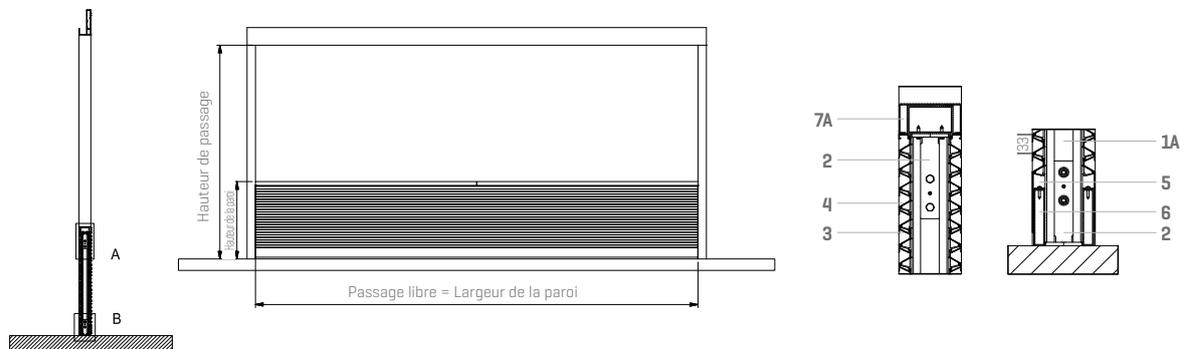
Panneau simple



Panneau double



Panneau double à mi-hauteur



- 1A Profil porteur 65 x 30 mm
- 2 Equerres de montage
- 3 Supports de lame L033.11

- 4 Lames Linius L.033.CL
- 5 lame inférieure allongée

- 6 Plinthe de finition
- 7A Profil supérieur 110 x 53 mm



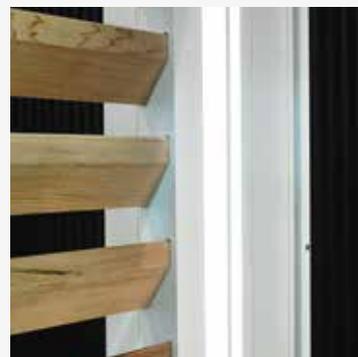
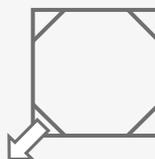
# ECLAIRAGE & CHAUFFAGE

De l'éclairage intégré par LED, du chauffage et des haut-parleurs peuvent être ajoutés à la Lagune, Skye, Toscane, Algarve, Algarve Roof et Camargue. Grâce à ces options, vous pouvez profiter de votre terrasse du matin tôt à tard le soir et ceci toute l'année. La poutre Beam peut être obtenue séparément. Ces options peuvent parfaitement être intégrées ultérieurement.

## ECLAIRAGE

### Colomno LED

Eclairage LED intégré dans les colonnes – Camargue et Skye. Par colonne on peut intégrer maximum une bande LED (côté intérieur de la colonne). Par partie de toiture on peut prévoir maximum 4 colonnes avec de l'éclairage LED intégré.



Colomno LED

### Lagune® LED

Eclairage LED intégré dans les coulisses du Rooffix – Lagune.



Lagune® LED

### Lapure® LED

Poutre transversale de 45 x 70 mm qui peut être déplacée, équipée d'éclairage LED modulable, orientable à 35°, afin que la poutre d'éclairage soit toujours verticale, quel que soit l'angle d'inclinaison.



Lapure® LED

### UpDown LED

Eclairage LED intégré à l'intérieur du cadre. Equipé d'éclairage orienté vers le haut et/ou vers le bas. Vous pouvez créer un éclairage d'ambiance direct ou indirect – Camargue, Skye, Algarve et Algarve Roof. Par partie de toiture on peut monter maximum deux modules d'éclairage UpDown LED. Ceci soit au côté Pivot soit au côté Span.

### Lineo LED

Eclairage LED intégré dans les lames – Camargue, Algarve et Algarve Roof. Répartition égale de la lumière sans points lumineux visibles grâce aux Leds de qualité (180 par mètre).

### Toscane® LED

Eclairage LED intégré dans les profils de toile en toiture en blanc pur ou blanc chaud. Non modulable.



Toscane® LED



Lineo LED



UpDown LED



### Eclairage LED

- Eclairage blanc chaud (3000 K) [idéal pour l'ambiance, la convivialité, ...]
- Eclairage blanc pur (5000 K) [idéal pour la lecture, ...]
- Rouge-vert-bleu

	Eclairage blanc chaud	Eclairage blanc pur	RVB (couleur)	Modulable
Lagune* LED	✓	✓	-	✓ [io]
Lineo* LED*	✓	✓	-	✓
Colomno LED**	✓	✓	-	✓
UpDown LED** Vers le haut	✓	✓	✓	✓
UpDown LED** Vers le bas	✓	✓	-	✓
Toscane LED	✓	✓	-	-
Lapure LED	✓	✓	-	✓

\* Blanc chaud : 1660 lm/m [180 LED's/m] • Blanc pur : 1660 lm/m [180 LED's/m]

\*\* Blanc chaud : 550-680 lm/m [120 LED's/m] • Blanc pur : 550-680 lm/m [120 LED's/m] • RVB : 570-700 lm/m [60 LED's/m]

## CHAUFFAGE & HAUT-PARLEURS

**Beam** : poutre design équipée de : **Heat & Sound**



Éléments de chauffage et haut-parleurs intégrés

Afin de profiter au maximum des avantages du chauffage, il est conseillé de fermer la toiture de terrasse (au moyen de panneaux en verre ou de Fixscreens,...). La position idéale de l'élément de chauffage est face à un mur fixe afin de profiter de la réflexion de la chaleur.

**Beam**

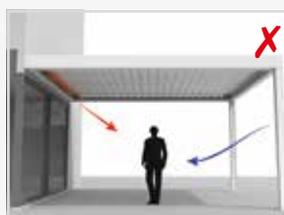
- Profils : Aluminium – thermolaquage structuré & dans toutes les couleurs RAL dans la même couleur que la toiture de terrasse
- Embouts : Aluminium coulé, laqué dans la même couleur que la toiture de terrasse
- Intégration : La poutre Beam est montée à l'intérieur de la toiture. Ce module est orientable en continu de 30°
- Dimensions : La longueur de la poutre suit celle de la toiture de terrasse afin de s'intégrer visuellement le mieux possible à la structure  
H x P : 200 x 90 mm

**Heat**

- Profils : Éléments visibles en aluminium, anodisés noir  
La plaque de recouvrement de l'élément de chauffage Heat est en verre céramique noir [Schott] qui laisse passer les ondes infrarouges et résiste à la chaleur et aux brusques changements de température
- Nombre : Algarve, Camargue, Skye :  
– pour Span/Pivot jusqu'à 4500 mm : 1 élément Heat par Beam  
– pour Span/Pivot > 4500 mm : 2 éléments Heat par Beam  
Lagune :  
– largeur jusqu'à 4000 mm : 1 Beam avec 1 élément Heat  
– largeur 4001 – 8000 mm : 1 Beam avec 2 éléments Heat  
– largeur 8001 – 12000 mm : 1 Beam avec 3 éléments Heat
- Dimensions : Entièrement intégré dans la poutre Beam  
Longueur fixe de l'élément Heat : 725 mm
- Chauffage : Réalisé par chaleur rayonnante  
Chauffage infrarouge à onde courte  
Puissance = 2400 W  
Intensité du courant : 12 A /Heat  
IP 65
- Commande : A commander avec la commande à distance Somfy RTS ou une commande de votre choix  
L'émetteur, le récepteur et la commande ne sont pas inclus  
Récepteur Somfy Heating Modulis Receiver RTS avec équerre de suspension et matériel de fixation – 1 module nécessaire par élément de chauffage  
Possibilité de commande ON/OFF et 33 %, 66 % et 100 %  
Le récepteur Somfy Heating Modulis Receiver RTS est intégré dans la poutre Beam

**Sound**

- Haut-parleurs : 4 Ohms Marine Speakers IP65  
120 W de puissance de pointe  
Fréquence : 90Hz – 22kHz
- Éléments : Plaque de recouvrement en aluminium anodisé noir  
2 haut-parleurs par Beam
- Commande : A raccorder à un amplificateur /une radio à l'aide des câbles audio fournis  
Option amplificateur Bluetooth pour un fonctionnement autonome et la commande via un smartphone ou une tablette
- Intégration : Intégration complète dans la poutre Beam
- Dimensions : L x H : 180 x 180 mm





# LAME EN VERRE LINEO® LUCE

Pour la Camargue, l'Algarve et l'Algarve Roof on peut intégrer des lames translucides en verre. Grâce à ces lames translucides, les lames Lineo Luce, on peut créer davantage d'ouverture dans la toiture de terrasse. Lors d'une construction en annexe, elles permettent de laisser pénétrer davantage de lumière dans l'habitation.

Par partie de toiture on peut intégrer maximum 5 lames. Celles-ci peuvent être placées côte à côte ou réparties sur la surface totale de la toiture.

Idéal pour avoir de la lumière avec une toiture fermée !

Les lames Lineo Luce ne peuvent pas être combinées aux lames Wooddesign.



Verre de sécurité 8 mm



De la lumière dans la maison  
avec une toiture fermée



De la lumière sous la toiture de terrasse lorsqu'elle est fermée





# LAQUAGE

Nos toitures de terrasse sont thermolaquées avec un traitement préalable Seaside Quality. Nos produits sont disponibles dans toutes les couleurs de la gamme RAL en finition structurée sans supplément de prix. Bicolore également sans supplément.

Renson conseille le laquage structuré pour répondre à la tendance architecturale contemporaine. De plus le laquage structuré convient mieux pour un usage extérieur et les rayures éventuelles sont moins visibles.

## WOODDESIGN

La Camargue, la Skye et l'Algarve peuvent être équipées de lames en toiture en finition Wooddesign. Ces lames en aluminium sont disponibles en 3 types : chêne blanc, chêne naturel ou noyer.

Les lames Wooddesign offrent l'aspect naturel du bois avec tous les avantages de l'aluminium au niveau entretien, couleur et rigidité.

Les lames LED existent également dans la variante Wooddesign. Les lames des panneaux coulissants Loggialu et Loggialu Privacy sont aussi disponibles dans les 3 types de finition Wooddesign.

Les lames de toiture Wooddesign se combinent à merveille avec les panneaux coulissants Loggialu Wooddesign.



Chêne blanc



Chêne naturel



Noyer



# COMMANDE

Vous pouvez commander simplement votre toiture de terrasse à l'aide de l'automatisation Somfy. Commandez votre toiture et/ou vos stores à l'aide d'une commande à distance. Selon l'usage souhaité et le nombre de screens, vous avez le choix entre plusieurs modèles.



somfy.

## LAGUNE® & LAPURE®

### Somfy® IO Home Control® & RTS

Pour la Lagune/Lapure on peut choisir de commander la motorisation à l'aide du système Somfy io-homecontrol ou par la radio-technologie de Somfy [en bref RTS]. Somfy io-homecontrol est une technologie radiocommandée bidirectionnelle sans fil qui peut être utilisée dans un grand nombre d'applications de marques renommées du secteur résidentiel.

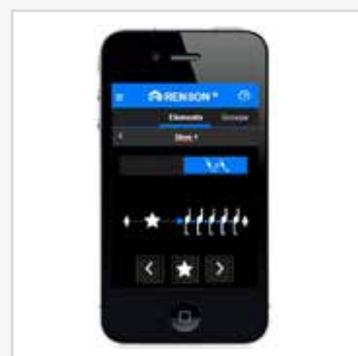


Commande

## ALGARVE® / TOSCANE® / CAMARGUE®

### RTS

La Camargue / l'Algarve / la Toscane est commandée par la radio-technologie de Somfy [en bref RTS].



Smartphone

## SKYE®

### App

La Skye est commandée par une application mobile simple d'utilisation.



TaHoma®

## TAHOMA®

Grâce à Tahoma, le nouvel interface de Somfy, vous pouvez commander votre toiture de terrasse depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur. En cas de commande RTS il n'y a pas de feedback.

## CAPTEUR DE VENT ET DE PLUIE

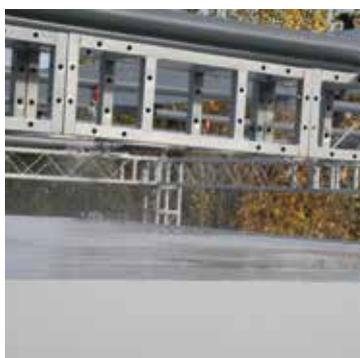
Afin d'offrir une protection optimale on peut équiper nos terrasses de toiture d'un détecteur de vent ou de pluie.



Capteur de vent

# TESTS

Nos toitures de terrasse offrent protection et confort à tous les niveaux. Afin de vous garantir ceci, elles subissent de nombreux tests en ce qui concerne l'évacuation d'eau, la portance et la résistance au vent.



## TESTS D'ETANCHEITE A L'EAU

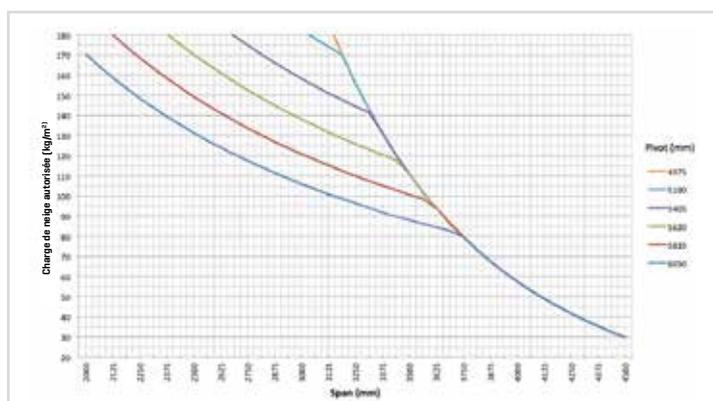
L'étanchéité et l'évacuation d'eau sont testées à l'aide d'une installation de jets d'eau qui imitent les averses. De cette manière on étudie le débit d'eau que nos toitures de terrasse peuvent évacuer et comment on peut optimiser celui-ci :

- **Algarve** : l'Algarve peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 144 mm/h à 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 10 ans [voir statistique belge : norme NBN B 52-011].
- **Camargue et Skye** : La Camargue et la Skye peuvent supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 15 ans [voir statistique belge : norme NBN B 52-011].
- **Lagune** : La Lagune peut supporter un débit d'eau qui correspond à une averse d'une intensité de 180 mm/h pendant maximum 2 minutes. Ce type d'averse ne se produit en moyenne que tous les 15 ans [voir statistique belge : norme NBN B 52-011].

## PORTANCE

Les toitures de terrasse sont soumises à différentes forces [par ex. la neige]. La portance a été déterminée au moyen de calculs de résistance statique réalisés par nos ingénieurs et validés par des tests internes. Le résultat final est que la construction peut fléchir d' $1/200$ ème de sa dimension la plus longue, sans qu'il n'y ait de déformation permanente.

La portance de l'Algarve & la Camargue dépend de la structure de base et de la surface. A l'aide du graphique ci-dessous vous pouvez consulter la portance selon la dimension span & pivot.



Portance de l'Algarve® & Camargue®

Concrètement : une toiture de terrasse avec un pivot de 6000 mm et un span de 4000 mm peut fléchir de 30 mm, ceci sous une charge de 55 kg/m<sup>2</sup> [càd 1320 kg sur la totalité de la toiture de terrasse]. Autre exemple : pour une toiture de terrasse de 3375 mm span et 5835 mm pivot, celle-ci peut supporter une charge de 110 kg/m<sup>2</sup> [= 2160 kg!]

Des tests externes effectués sur la Camargue démontrent que même la plus grande dimension de toiture de terrasse reste droite sous une charge de 200 kg/m<sup>2</sup>.

## TESTS DE RESISTANCE AU VENT

Afin de déterminer la résistance au vent de nos toitures de terrasse et nos protections solaires, des tests sont effectués en soufflerie.

### Algarve® & Skye®

Des Algarve & Skye de 4000 x 4000 mm ont été testées jusqu'à 120 km/h [12 Bft]. Ceci nous permet de conclure que les lames doivent être fermées à des vitesses de vent supérieures à 50 km/h [7Bft] et qu'aucun problème ne se présente avec des lames fermées jusqu'à 120 km/h.

Garantie jusqu'à 120 km/h avec des lames en position fermée.

### Camargue®

Une Camargue 4000 x 4000 mm a été testée jusqu'à 160 km/h [12 Bft]. Ceci nous permet de conclure que les lames doivent être fermées à des vitesses de vent supérieures à 50 km/h [7Bft] et qu'aucun problème ne se présente avec des lames fermées jusqu'à 160 km/h.

Garantie jusqu'à 160 km/h avec des lames en position fermée.

### Lagune®

Le Rooffix de la Lagune a été testé jusqu'à 120 km/h [12Bft] et ne pose aucun problème en cas de toile entièrement déroulée. La toile de protection solaire doit être relevée en cas de vitesses de vent > 120 km/h.

Garantie jusqu'à 120 km/h avec une toile entièrement déroulée.

### Fixscreen® intégré

Le Fixscreen intégré ne pose pas de problème jusqu'à 60 km/h [7 Bft]. La toile doit être enroulée pour des vitesses de vent > 30 km/h.

Garantie jusqu'à 60 km/h en position fermée.

### Lapure®

La Lapure peut être commandée jusqu'à des vitesses de vent de 50 km/h. La toile de protection solaire doit être enroulée à des vitesses de vent > 100 km/h.

Garantie jusqu'à 100 km/h avec toile entièrement déroulée.



	Garantie avec toiture/store fermés jusqu'à	Toiture/store à commander jusqu'à
Camargue	160 km/h 12 Beaufort	50 km/h 7 Beaufort
Algarve Skye	120 km/h 11 Beaufort	50 km/h 7 Beaufort
Lagune	120 km/h 11 Beaufort	50 km/h 7 Beaufort
Lapure	100 km/h 10 Beaufort	50 km/h 7 Beaufort
Toscane	50 km/h 7 Beaufort	50 km/h 7 Beaufort
Fixscreen intégré	60 km/h 7 Beaufort	30 km/h 5 Beaufort

## ECHELLE DE BEAUFORT

Beaufort	Description	Vitesse moyenne m/s	Vitesse moyenne km/h	Conséquences
0	Calme	< 0,2	< 1	On ne sent pas de vent. La fumée s'élève verticalement.
1	Très légère brise	0,3 - 1,4	1 - 5	La direction du vent est relevée par la fumée mais pas par la girouette.
2	Légère brise	1,5 - 3,4	6 - 12	Le vent est perçu au visage, les feuilles frémissent, les girouettes tournent.
3	Petite brise	3,5 - 5,4	13 - 19	Les drapeaux flottent et les feuilles s'agitent.
4	Jolie brise	5,5 - 7,4	20 - 27	Le vent soulève la poussière, les gens sont décoiffés.
5	Bonne brise	7,5 - 10,4	28 - 37	Les arbustes se balancent, des vaguelettes se forment sur les plans d'eau.
6	Vent frais	10,5 - 13,4	38 - 48	L'utilisation des parapluies devient difficile, les grandes branches sont agitées, les fils des lignes électriques font entendre un sifflement.
7 Toscane, Fixscreen	Grand frais	13,5 - 17,4	49 - 62	La marche contre le vent devient pénible, les arbres sont agités en entier.
8	Coup de vent	17,5 - 20,4	63 - 73	La marche contre le vent est très difficile, les petites branches se cassent.
9	Fort coup de vent	20,5 - 24,4	74 - 87	Le vent arrache les cheminées, les antennes et les tuiles.
10 Lapure	Tempête	24,5 - 28,4	88 - 102	Les adultes sont renversés, les habitations subissent d'importants dommages.
11 Skye, Algarve, Lagune	Forte tempête	28,5 - 32,4	103 - 117	Enormes dégâts aux maisons et aux arbres.
12 Camargue	Ouragan	> 32,5	> 118	Ravages désastreux et destructions catastrophiques.

# GARANTIE

Tous les matériaux que nous utilisons sont de très haute qualité et adaptés à leur usage.



## En tant que fabricant nous offrons :

- 5 ans\* de garantie sur tous les défauts qui peuvent survenir lors d'un usage et d'un entretien normal.
- 5 ans de garantie sur la commande électronique.
- 2 ans de garantie sur la toile Crystal.
- Pour le laquage des éléments en aluminium nous offrons une garantie de 10 ans en ce qui concerne la tenue des couleurs.
- Une garantie de 5 ans est accordée sur la brillance des profils laqués.
- 7 ans de garantie sur la technologie - Fixscreen [la tirette reste dans la coulisse + une adhésion optimale de la tirette à la toile].



La garantie couvre la fourniture de pièces de rechange, le montage sur place par l'installateur (éventuellement avec l'assistance d'un collaborateur technique de chez RENSON Sunprotection Screens) ou une révision complète par le fabricant dans ses propres ateliers. Les coûts de montage (déplacement + main-d'oeuvre) ne sont pas couverts par la présente garantie.

La période de garantie prend cours à la date de production et ne couvre que le produit même, et non son placement.

La garantie n'est applicable que lorsque le produit est utilisé et entretenu suivant les prescriptions du mode d'emploi. En cas d'utilisation non appropriée ou anormale, la garantie est supprimée.

*\* Voir nos conditions de garantie*

# ENTRETIEN

Votre toiture de terrasse se trouve exposée toute l'année à l'extérieur. Si vous voulez profiter de votre toiture de terrasse de manière optimale, nous vous conseillons d'effectuer un entretien 1 à 2 fois par an. Ceci permet aussi de prolonger sa durée de vie.

## Entretien facile grâce au kit de maintenance Renson

Pour cela les points suivants sont importants :

- La structure est en aluminium thermolaqué. Un nettoyage annuel à l'aide du **kit de maintenance Renson** veillera à la conservation de l'intensité de la couleur et offrira une protection complémentaire contre les pluies acides, l'air marin et les rayons UV. Dans les régions côtières ou boisées, il est conseillé d'effectuer ce nettoyage au moins 2 fois par an.

- Le **Renson 'Clean'** est un produit concentré avec des hautes propriétés de nettoyage et de dégraissage convenant pour les salissures naturelles les plus fréquentes, telles que la poussière, les précipitations comportant du gras, les taches de graisse, la mousse, les traces d'insectes, ...

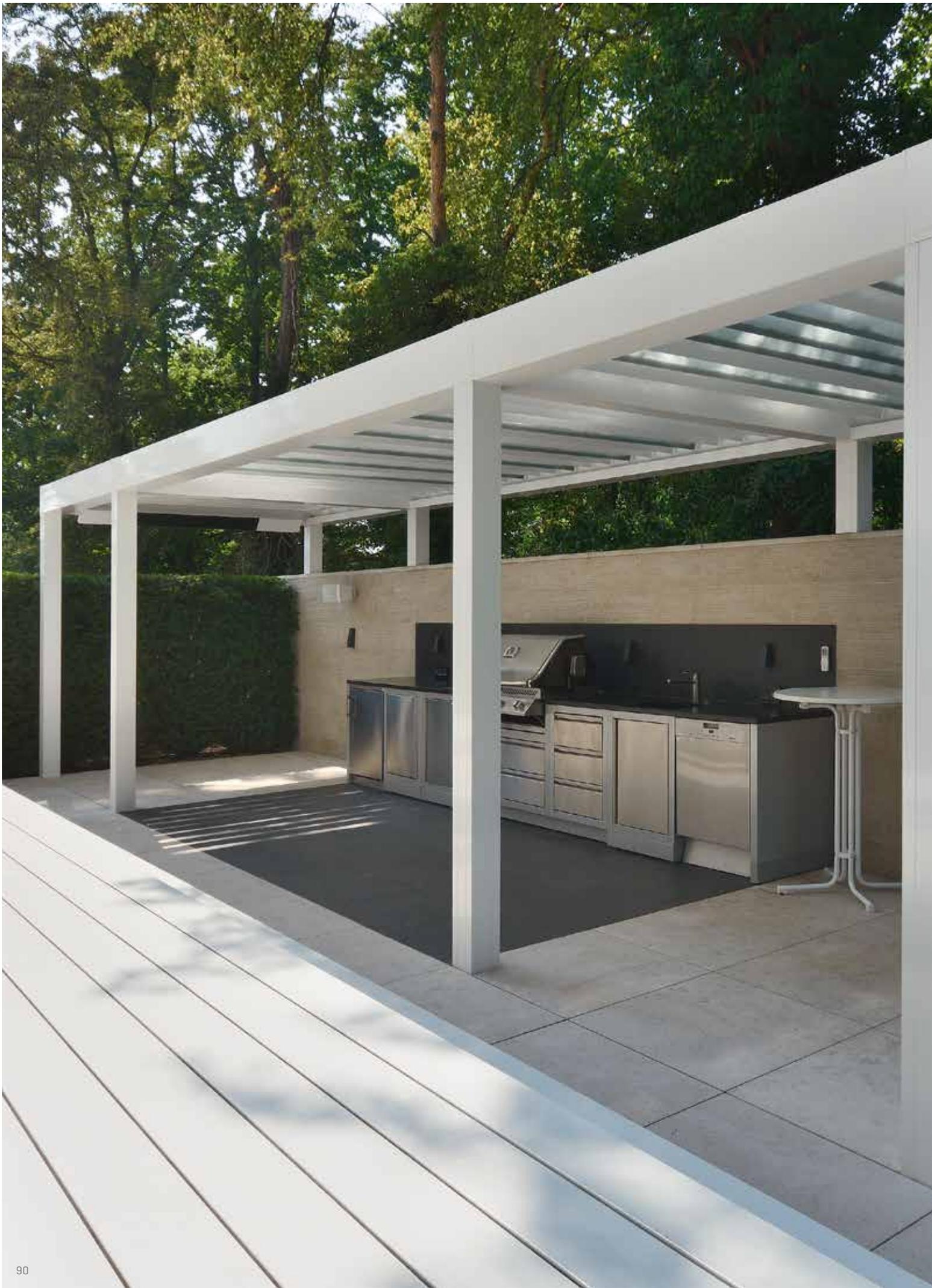
Ce produit n'est pas comparable aux produits de nettoyage courants. Son fonctionnement en profondeur permet de 'décrocher' la saleté. Ce produit peut être aussi utilisé pour le nettoyage du polyester des toiles de toiture et des stores verticaux en fibre de verre.

Après le nettoyage, vous devez protéger la structure en aluminium à l'aide du **Renson 'Protect'**. Celui-ci dépose un film protecteur qui permet par la suite de nettoyer la surface avec un simple chiffon et un minimum de **Renson 'Clean'**. Cela protège aussi l'aluminium des pluies acides, de l'air marin et des rayons UV et permet de conserver l'intensité de la couleur.

- Les deux produits ne doivent pas être utilisés en plein soleil ou par temps chaud. Un séchage rapide du produit pourrait laisser des taches sur la structure ou la toile. N'utilisez pas de produits mordants ou abrasifs, d'éponges à récurer ou autres moyens abrasifs. Nous vous conseillons également de ne pas utiliser d'appareil de nettoyage à haute pression.



Kit de maintenance Renson



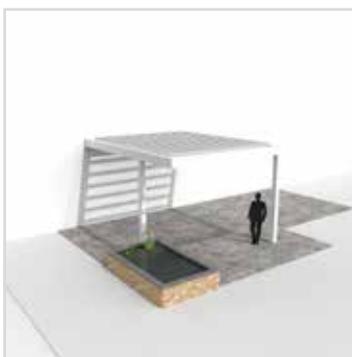
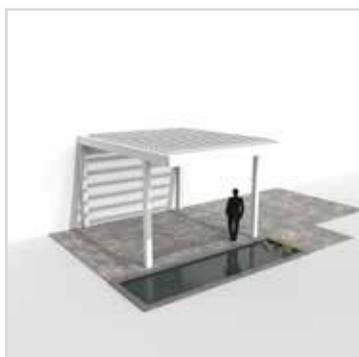
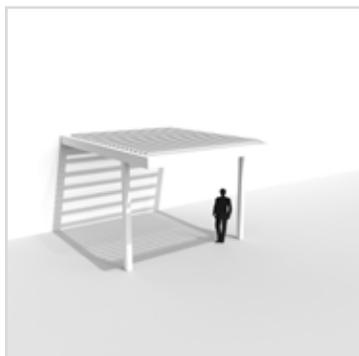
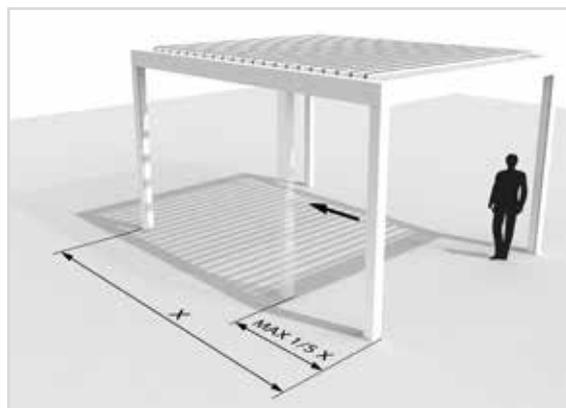
# QUESTIONS FREQUENTES ET CONSEILS

## POSITION DES COLONNES

Algarve®, Camargue®, Lapure® & Skye®

L'Algarve, Camargue et la Lapure peuvent être commandées avec des colonnes 'décalées'. Ceci peut être pratique si vous faites aller la toiture de terrasse au-delà de la terrasse [mais avec les colonnes placées sur la terrasse] pour disposer d'un ombrage total même en cas de soleil bas.

On peut choisir également des colonnes décalées en raison du montage ou pour des contraintes architecturales. On peut décaler la colonne de maximum 1/5 de la longueur totale côté Pivot. Du côté span on ne peut pas décaler les colonnes.

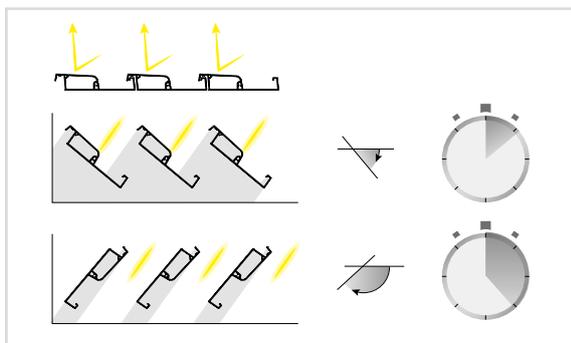


## DIRECTION DE ROTATION DES LAMES

Algarve® & Camargue®

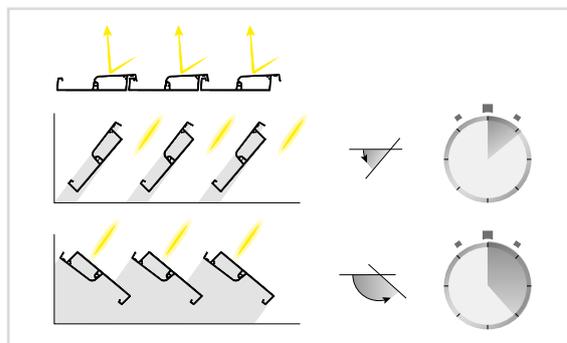
Pensez à la direction de rotation de vos lames. Si vous voulez retenir les rayons du soleil le plus longtemps possible ou laisser entrer rapidement la lumière, ce choix est possible chez Renson®.

Par exemple lors de l'installation devant une cuisine ou un living on souhaite laisser entrer le plus rapidement possible la lumière. En standard les lames sont orientables par rapport au côté Span S2, de sorte que la lumière solaire provenant du sud (côté Span S1) est retenue lors de l'ouverture des lames. Avec des lames de protection solaire standard on peut aussi laisser pénétrer la lumière, mais il faut faire pivoter les lames plus loin. Avec des lames qui laissent entrer la lumière, celles-ci sont plus rapidement sous le bon angle.



PROTECTION SOLAIRE STANDARD :

Retenir la lumière à l'ouverture [idéal pour un usage fréquent en été]



Laisser entrer la lumière à l'ouverture [idéal pour un usage fréquent en hiver]



## DIMENSIONS DES COLONNES

Algarve®, Camargue®, Lagune®, Lapure®, Skye® & Toscane®

On peut commander les colonnes en 'surlongueur' ou 'surlongueur négative'. Une colonne en surlongueur [négative ou non] [= rallongée/raccourcie par rapport à la hauteur de passage prévue] peut être pratique pour des terrasses inclinées, avec des différences de niveau ou parce qu'une colonne est placée par exemple sur un mur.



## OPTIONS A COMMANDER ULTERIEUREMENT

Lagune®, Camargue®, Toscane® & Skye®

Des options, comme par exemple le Fixscreen, peuvent parfaitement être intégrées dans la Lagune Camargue & Skye. Même dans une phase ultérieure il est possible de prévoir des options pour la Lagune & la Camargue. Ceci permet de répartir le budget. Pour la Toscane on peut prévoir des options à intégrer dans le côté Front, à condition d'installer une grande poutre avant.

## COULEUR DES LAMES

Algarve®, Camargue® & Skye®

L'Algarve, Camargue & Skye peuvent être obtenues en version bicolore (cadre et colonnes dans une autre couleur que les lames de toiture) sans supplément de prix. Un conseil : choisissez une couleur plus claire pour les lames en cas de couleur foncée de la structure. Les lames de toiture de couleur sombre créent une impression de plafond plus bas. Une couleur plus claire donne l'impression de davantage d'espace.



## VERANDA

Une toiture de terrasse de type Camargue ou Algarve est-elle comparable à une véranda? Non! Une véranda est une extension en verre de l'habitation et forme un ensemble fermé qui est étanche au vent et à la pluie. Une toiture de terrasse par contre est une structure ouverte en aluminium avec une toiture en lames rotatives en aluminium (éventuellement complétée avec des panneaux latéraux), qui offre une protection contre le soleil et de manière limitée contre les intempéries. Dans une toiture de terrasse on jouit surtout du climat extérieur et de l'atmosphère, des odeurs et des couleurs du jardin. Il est conseillé de placer du mobilier de jardin sous une Camargue ou une Algarve.

## VENT

Algarve®, Camargue® & Skye®

Si on prévoit davantage de vent, il est conseillé de fermer la toiture en lames (on peut actionner les lames jusqu'à des vitesses de vent de 50 km/h). Avec la toiture fermée la construction est plus solide et offre une meilleure résistance au vent. Nous offrons une garantie sur notre Algarve, Camargue et Skye avec toiture fermée jusqu'à une vitesse de vent de 120 km/h !

## TOILE OU LAMES ?

Algarve®, Camargue®, Lagune®, Lapure®, Skye® & Toscane®

Comment choisir entre une toiture de terrasse avec lames (Algarve & Camargue) ou avec un store (Lagune et Lapure)?

Chaque type de toiture de terrasse a ses avantages. Une toiture en toile de protection solaire permet d'ouvrir la toiture entièrement. Vous pouvez soit vous protéger du soleil, soit le laisser pénétrer entièrement selon les conditions météorologiques. Une toiture de terrasse avec des lames en toiture permet de contrôler la quantité de lumière solaire; en cas de fort ensoleillement on peut fermer les lames entièrement mais on peut aussi n'ouvrir que partiellement les lames pour laisser pénétrer le soleil de manière optimale.

	Toiture en lames	Toiture en store	Toiture coulissante à enroulement
<b>Toiture</b>	Horizontale	Toujours inclinée	Toujours inclinée
<b>Position</b>	Contre la façade, encastrée ou autoportante	Uniquement contre la façade	Uniquement contre la façade
<b>Vue en cas de toiture 'ouverte'</b>	Les toitures en lames pivotent en position ouverte mais ne disparaissent pas	La 'toiture' disparaît entièrement	'Toiture' pliée de manière compacte contre la façade
<b>Luminosité en cas de toiture 'fermée'</b>	Non translucide (sauf les lames Lineo Luce)	Translucide	Au choix : translucide ou toile opaque
<b>Portance</b>	Peut supporter la charge de la neige	Ne supporte pas la charge de la neige	Ne supporte pas la charge de la neige
<b>Couleur de la toiture</b>	Toutes les couleurs possibles	Choix limité de toiles de store	Choix limité de toiles de store



## SOLEIL BAS : FIXSCREEN®

Lagune®, Camargue®, Algarve®, Toscane® & Skye®

En cas de soleil bas, la lumière peut pénétrer dans votre habitation sous la toiture de terrasse. C'est idéal en hiver pour réchauffer naturellement votre habitation. Par contre cette lumière peut être dérangeante parfois et provoquer l'éblouissement, la décoloration des matériaux ou des réflexions désagréables sur les écrans de TV ou d'ordinateurs. Grâce à la protection solaire verticale (Fixscreen) sur les côtés de votre toiture de terrasse, vous pouvez empêcher aux rayons du soleil de pénétrer à l'intérieur tout en gardant le contact visuel avec l'extérieur grâce au caractère translucide de la toile.



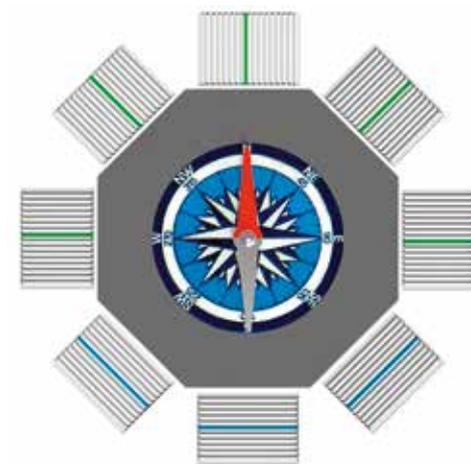
## ORIENTATION DE LA TERRASSE

Algarve®, Camargue® & Skye®

Vous pouvez positionner votre toiture de terrasse en fonction de l'orientation de la terrasse.

Pour une terrasse orientée au sud, les toitures de terrasse en lames ou avec store sont une bonne solution. Une toile fermée ou des lames fermées vous permettent de retenir les rayons du soleil. En cas de toiture à lames, il est conseillé de placer celles-ci parallèlement à l'habitation. De cette manière vous pouvez gérer au mieux la quantité de lumière solaire : retenir ou laisser entrer en partie ou entièrement les rayons du soleil.

Pour une terrasse orientée au nord, il est préférable de placer les lames perpendiculairement au mur. De cette manière on peut moduler au mieux la lumière provenant de l'est ou de l'ouest, tandis qu'en position ouverte on obtient une luminosité maximale.

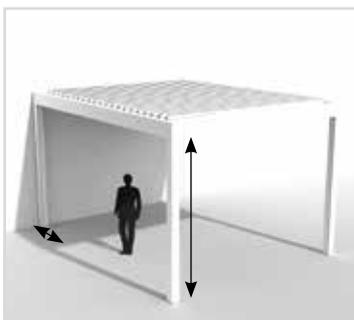


— E-NE-N-NO-O : lames perpendiculaires au mur  
— SO-S-SE : lames parallèles au mur

## HAUTEUR DE PASSAGE

Algarve®, Camargue® & Skye®

La hauteur de passage d'une toiture en lames est au choix. On choisit généralement une certaine hauteur en fonction de la situation (par ex. en cas d'annexe il peut y avoir une gouttière ou une fenêtre présente) ou pour des raisons personnelles : une personne de grande taille préférera une hauteur de passage plus grande pour obtenir une certaine 'ouverture'. Par contre, pour obtenir le meilleur ombrage, il est préférable d'avoir une ouverture de passage la plus petite possible.





# RENSON® ACADEMY

## **Pourquoi ?**

Le bon fonctionnement de nos produits dépend non seulement de leur qualité mais aussi d'une installation correcte et d'un bon réglage par l'installateur. Nous veillons également en tant que fabricant à ce que les installateurs fournissent un travail correct.

## **Comment ?**

Les installateurs reçoivent une formation technique poussée dans notre centre de formation. Cis et Marie-Elisha leur montrent comment tout installer de façon correcte.

## **Le résultat ?**

Des systèmes performants qui veillent au confort et à la santé des habitants et répondent à toutes les exigences techniques et de qualité.

## **Davantage d'information ?**

[www.renson.be/formations](http://www.renson.be/formations)

# RENSON® PRE- & AFTERSALES

## **Pourquoi ?**

Un projet spécifique ? Nous recherchons avec vous la solution adéquate. Vous pouvez également nous consulter pour vos questions en matière d'installation.

## **Comment ?**

Une équipe de collaborateurs techniques sont à votre service pour répondre à vos questions.

## **Le résultat ?**

Une solution adaptée pour chaque projet et un excellent service après-vente.

Laissez vous inspirer par notre showroom  
EXIT 5 à Waregem le long de l'E17

EXIT 5

EXPERIENCE, INNOVATION & TECHNOLOGY @ RENSON

## NOUS SOMMES A VOTRE SERVICE !

Notre siège principal – l'élégant bâtiment créé par feu l'architecte Jo Crepain et depuis des années déjà la carte de visite de notre entreprise – a été transformé. L'espace situé au-dessous du bâtiment a été fermé par une imposante façade vitrée. Derrière cette façade se trouve notre tout nouveau 'Customer Centre' avec des salles de réception pour les clients, des salles de réunion et un auditoire où des groupes de plus de 300 personnes peuvent participer à des présentations. Pour des groupes plus petits, cet auditoire peut être divisé en 3 salles distinctes.

Le point d'orgue de ce projet est le tout nouveau showroom de 1250 m<sup>2</sup> dédié tant aux professionnels qu'aux particuliers. En plus d'être une salle d'exposition qui présente les différentes solutions innovantes et concepts de RENSON®, cet espace doit évoluer en un centre de connaissance, où les clients peuvent venir avec toutes leurs questions concernant la ventilation, le chauffage, la protection solaire, la ventilation intensive, l'acoustique, l'agencement intérieur,...en bref tout ce qui est nécessaire au confort de la maison. Il est aussi possible de voir les solutions en pratique dans les maisons témoins des environs.

*Pour toute information concernant le réseau des Ambassadors Renson, consultez notre site internet : [www.renson.be](http://www.renson.be)*

# RENSON® : VOTRE PARTENAIRE EN VENTILATION, PROTECTION SOLAIRE & OUTDOOR

- **Creating healthy spaces**

Riche d'une expérience qui remonte à 1909, nous développons des solutions globales économes en énergie qui visent à créer un climat intérieur sain et confortable. Notre bâtiment remarquable, qui est construit selon le Healthy Building Concept, est à l'image de la mission de notre entreprise.

- **No speed limit on innovation**

Une équipe pluridisciplinaire de plus de 80 collaborateurs en R&D optimise continuellement nos produits existants et développe des concepts globaux innovants.

- **Strong in communication**

Le contact avec le client est primordial. Un service externe propre de plus de 100 collaborateurs à travers le monde et un réseau international de distribution efficace sont à votre service sur le terrain pour vous conseiller. EXIT 5 à Waregem vous offre aussi la possibilité de découvrir nos produits et prévoit une formation continue de nos installateurs.

- **A reliable partner in business**

Nos installations de production modernes et respectueuses de l'environnement d'une surface totale de 95.000 m<sup>2</sup> (comprenant entre autre une installation de thermolaquage automatique, une unité d'anodisation, injection de matière synthétique, de fabrication de matrices), nous permettent d'offrir à nos clients une qualité optimale et un service garanti.



RENSON® Headquarters  
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium  
Tel. +32 (0)56 62 71 11  
info@renson.eu  
www.renson.eu

