

LAPURE®

INFORMATION PRODUIT

FR - 01/26

 **RENSON®**

TABLE DES MATIÈRES

Description	3
Avantages	4
Design	4
Qualité	5
Personnalisation	6
Confort	6
Caractéristiques techniques	7
Configuration standard	8
Poids Lapure	9
Charge de neige Lapure	9
Accessoires	10
Toiles	11
Certification & tests	12
Configuration	13
Type	13
Angle d'inclinaison	14
Colonnes	15
Pieds de montage	16
Évacuation de l'eau	17
Autres outils	18



DESCRIPTION



Pergola avec toiture Fixscreen résistante au soleil, au vent et à la pluie et vue panoramique. Peut être fermée par des éléments latéraux montés en applique.

- Garantie d'évacuation d'eau pour une dimension maximale de 6 m de largeur sur 5 m de profondeur et une pente minimale de 8°
- Pas de formation de poches en cas de pluie grâce à la technologie Fixscreen et au système innovant de barre inférieure (brevet en instance)
- Lapure Shade: Utilisable avec un toit horizontal dans les applications de protection solaire (capteur de pluie requis)
- Résistance élevée au vent
- Design minimaliste
- Vue panoramique lorsque la toiture est ouverte
- Commande via Renson® Connect App, io ou RTS



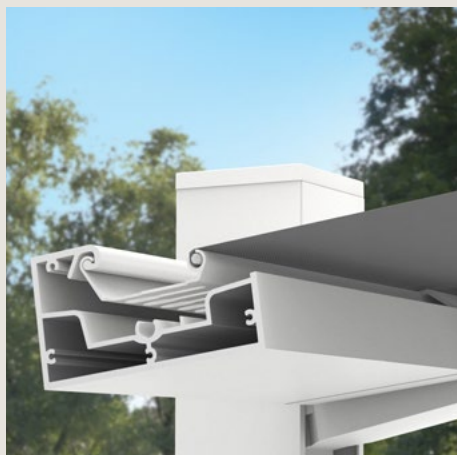
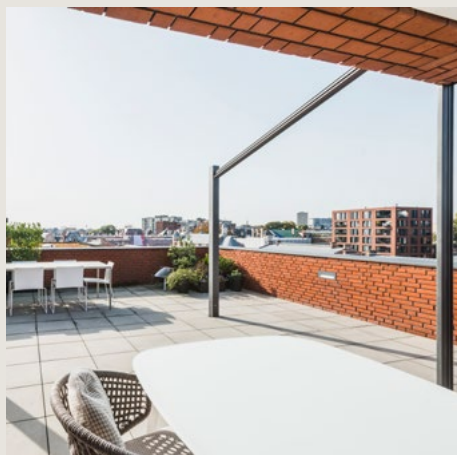
1 partie de toiture



* Des tests ont démontré que la construction peut résister à des précipitations encore plus importantes, pouvant atteindre 108 l/m².h, mais il est possible que l'eau ne puisse pas être évacuée assez rapidement.

AVANTAGES

Design



1 TOILE ÉTANCHE À L'EAU ET TRANSLUCIDE

2 PRÉSERVATION DE LA VUE PANORAMIQUE

Pas de poutre avant gênante lorsque la toile est enroulée

3 TENSION OPTIMALE DE LA TOILE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE FIXSCREEN

4 ÉVACUATION DE L'EAU INVISIBLE PAR LA POUTRE AVANT INNOVATIVE (PATENT-PENDING), PUIS LATÉRALEMENT DANS LA COLONNE



5 CAPOT INFÉRIEUR EN OPTION

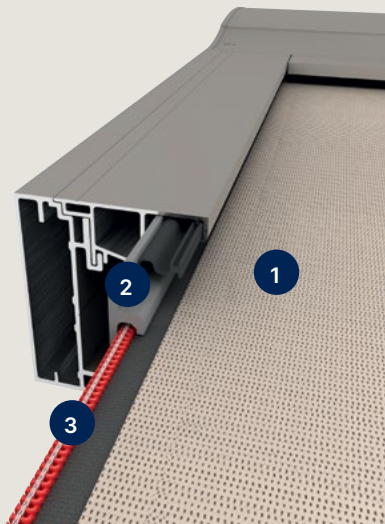
Pour dissimuler proprement supports muraux, moteur et câblage

6 LAPURE SHADE: INSTALLATION HORIZONTALE POSSIBLE UNIQUEMENT POUR LA PROTECTION SOLAIRE

Un capteur de pluie permet d'enrouler la toile lorsqu'il pleut



Qualité



1 GUIDE POUR FERMETURE ÉCLAIR DURABLE AVEC TECHNOLOGIE SMOOTH

Fonctionnement fluide, durable et silencieux de la fermeture éclair

2 FERMETURES ÉCLAIR SYMÉTRIQUES POUR UNE HAUTE RÉSISTANCE AU VENT

Résistance au vent élevée jusqu'à 100 km/h

3 DRAINAGE DE L'EAU AMÉLIORÉ

La nouvelle conception ingénieuse de la barre inférieure (patent-pending), les entonnoirs supplémentaires et les tubes intégrés garantissent un drainage parfait de l'eau

4 DIMENSIONS MAXIMALES AVEC UNE PENTE MINIMALE ET UNE CAPACITÉ DE DRAINAGE MAXIMALE

Une pente de 8° est possible pour une surface de 6 mètres sur 5 et capable de gérer un volume d'eau de 56 l/m².h (classe 2 selon la norme NBN EN 13561)



Personnalisation

1 LARGE ÉVENTAIL D'OPTIONS POSSIBLES

Toutes les couleurs RAL possibles, choix parmi 11 toiles imperméables (ou 12 toiles pare-soleil dans le cas de Lapure Shade)

2 ACCESSOIRES

Pour de plus amples informations sur les accessoires possibles, voir le chapitre « Accessoires » et/ou les informations produit relatives aux différents accessoires (Lapure Fixscreen)

Confort

1 MONTAGE RAPIDE

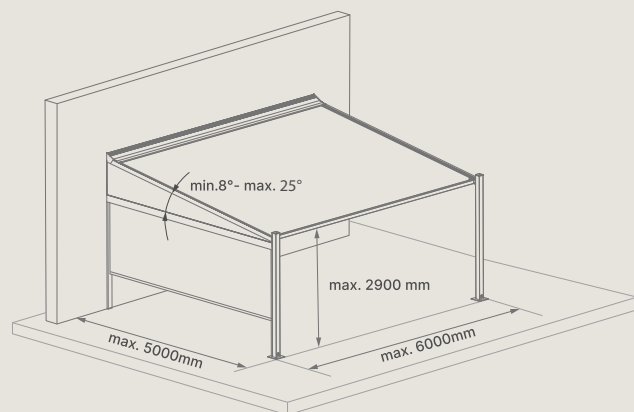
Grâce à un prémontage maximum

2 LAPURE LED

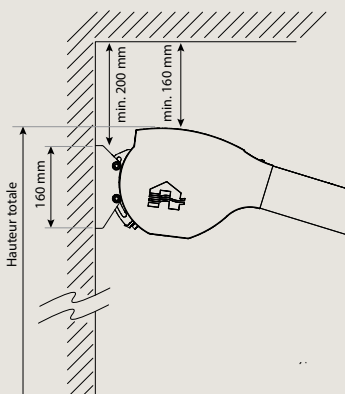
Barre transversale visible avec LED à intensité variable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Lapure – hauteur minimale par rapport au débord de toit



Dimensions

Largeur par partie du toit	Min. 1500 – 4000 mm (sans traverse) 4001 – 6000 mm (avec traverse)
Avancée	Min. 1500 mm - Max. 5000 mm
Porte-à-faux du toit avec colonnes décalées	Max. 1000 mm
Hauteur de passage	Min. 500 mm - Max. 2900 mm
Angle d'inclinaison*	min. 7° jusqu'à 5000 mm, min. 8° >5000 mm* max. 25°
Hauteur totale	En fonction de l'angle d'inclinaison et de l'avancée
Hauteur minimale requise pour l'installation sous un surplomb de toit	Hauteur totale + 160 mm
Sur mesure	Largeur et avancée par mm

Possibilités de commande

Renson® Connect App	✓
Somfy io	✓
Somfy RTS	✓
Prêt pour domotique	✓

Motorisation électrique de la toiture-store

Paramètres

Tension d'alimentation	230 Volt AC
Intensité de courant	1,5 A
Puissance	320 W
Indice de protection	IP 44
Durée maximale de fonctionnement en utilisation continue	Env. 3 à 4 minutes

* Jusqu'à 0° possible en cas d'utilisation uniquement comme protection solaire, à condition d'utiliser un capteur de pluie (Lapure Shade).

Le capteur de pluie Ondeis ne dispose pas d'un signal Somfy et est donc toujours associé au capteur de vent Eolis.



Configuration standard

Construction

- Construction à raccorder sur un mur porteur
- Pieds de montage standard (visibles ou invisibles)
- Largeur, avancée, hauteur de passage et angle d'inclinaison sur mesure
- Motorisation (Somfy RTS ou io)
- Toit en toile imperméable (SWK-top ou W96) ou toit en toile pare-soleil (S86) dans le cas du Lapure Shade

Finition

- Seaside Quality A
- Évacuation d'eau intégrée (via coulisses, barre de charge, entonnoirs et colonnes)
- Trous de montage et d'évacuation adaptables

Poids Lapure

Het gewicht [kg] van een enkelvoudig systeem, waarbij de doorloophoogte werd vastgezet op 2800 mm (excl. verpakkingsmateriaal).

Largeur Avancée hor.	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
1500	92	97	103	109	114	120	126	131	137	142	148	160	166	172	178	184	190	196	202
2000	95	101	107	113	118	124	130	135	141	147	152	163	169	175	181	187	193	199	205
2500	99	105	111	117	122	128	134	140	145	151	157	168	174	180	186	192	199	205	211
3000	103	109	115	121	127	132	138	144	150	156	161	173	179	185	191	197	203	210	216
3500	108	113	119	125	131	137	143	148	154	160	166	177	183	189	196	202	208	214	220
4000	112	118	123	129	135	141	147	153	159	165	171	182	188	195	201	207	213	220	226
4500	116	122	128	134	140	146	152	158	164	169	175	187	193	199	205	212	218	224	230
5000	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	180	191	198	204	210	217	223	229	236

Charge de neige Lapure

Le toit Lapure Fixscreen est résistant à la pluie, mais pas à la neige. Il doit donc être ouvert en cas de neige.

ACCESSOIRES



Comfort pack	Lapure	Lapure Shade	Commande ultérieure
Fixscreen + Lineo Led	-	-	-
Remplissages latéraux			
Fixscreen intégré	-	-	-
Algarve Fixscreen	-	-	-
Lapure Fixscreen	✓	-	-
Triangle	✓	-	-
Paroi coulissante Loggia	-	-	-
Porte coulissante Loggiascreen Canvas	✓	-	-
Paroi coulissante vitrée	-	-	-
Paroi Linius	-	-	-
Paroi Linarte	-	-	-
Rideaux d'extérieur	-	-	-
Confort			
Éclairage			
Lineo Led	-	-	-
UpDown Led	-	-	-
Colomno Led	-	-	-
Lapure Led	✓	✓	-
Confort & design			
Poutre Heat & Sound	-	-	-
Lineo Luce	-	-	-
Lineo Fix	-	-	-
Lineo Heat	-	-	-
Raccordement étanche au mur	-	-	-
Profil de protection Protecto	-	-	-
Automatisation			
Lapure couvercle inférieur	✓	✓	-
Lapure couvercle supérieur	✓	✓	-
Capteur de vent	✓	✓	-
Capteur de pluie	✓	✓*	-
Capteur d'ensoleillement	✓	✓	-

* Obligatoire avec Lapure Shade (modèle horizontal anti-soleil)

Styling	Commande ultérieure	
Classic Line	✓	-
Lames de toiture Wooddesign	-	-
Colonnes		
Colonne supplémentaire	✓	-
Colonne décalée*	✓	-
Colonne murale réglable	-	-

* L'évacuation de l'eau via la colonne décalée n'est pas possible lorsque la toile est complètement déroulée (cf. p. 17)

Capot inférieur

Capot en option pour dissimuler les supports muraux, le moteur et le câblage.



Capot supérieur

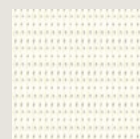
Capot pour protéger le boîtier de l'écran. Peut être omis si le boîtier de l'écran est suspendu sous un auvent ou un avant-toit.



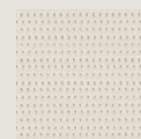
Toiles(toiture)

Toiles imperméables (Lapure) :

SWK TOP WATERPROOF



M005 White



M006 Pearl



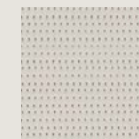
M652 Silver



M654 Grey

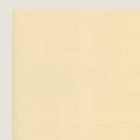


M712 Beige

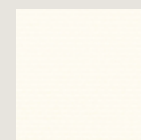


M939 Elephant

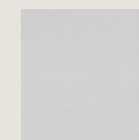
SOLTIS PROOF W96



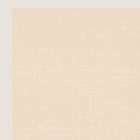
W96-1103



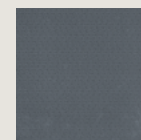
W96-8102



W96-2171



W96-8861



W96-2047

Toiles pare-soleil (Lapure Shade) Soltis S86

Pour découvrir l'ensemble de la collection de toiles, consultez le catalogue d'échantillons (disponible en version papier ou numérique).

CERTIFICATION & TESTS

Documents CE - DOP

- CE / UKCA / DoC / DoP / ETA

Certificats

- REACH / Lacquer guarantee sea coast
- RoHS / AluEco
- Protection solaire VMRG

Déclarations

- Declaration of Material codes
- Declaration of Powder coating
- Declaration of Anodization layer thickness
- Declaration of glass properties
- Declaration of Fire resistance / reaction
- Declaration of Asbestos
- Declaration of UV resistance / gtot + Others

Rapports de tests - calculs

- Statement of Environmental (recycled alum.)
- Anchoring requirements

Garantie de résistance au vent du toit, Rooffix fermé	jusqu'à 100 km/h
Garantie de résistance au vent Fixscreen fermé	jusqu'à 60 km/h
Commande du toit ou des Fixscreens	jusqu'à max. 50 km/h
Débit d'évacuation d'eau	56 l/m ² .h*
Portance	p.a.

* Classe 2 selon DIN EN 13561

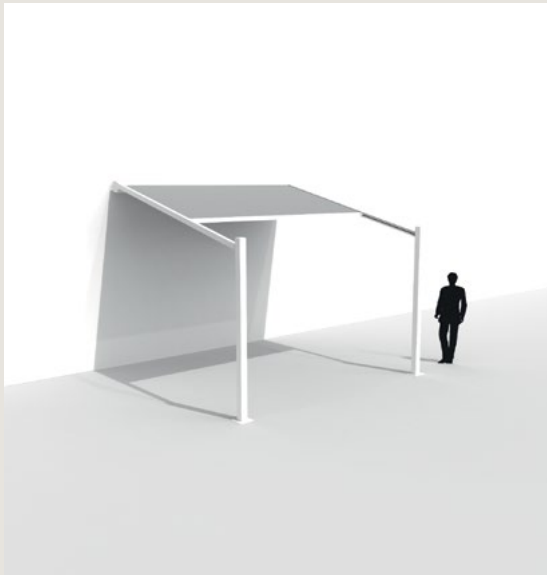
Des tests ont démontré que la construction peut résister à des précipitations encore plus importantes, pouvant atteindre 108 l/m².h, mais il est possible que l'eau ne puisse pas être évacuée assez rapidement.



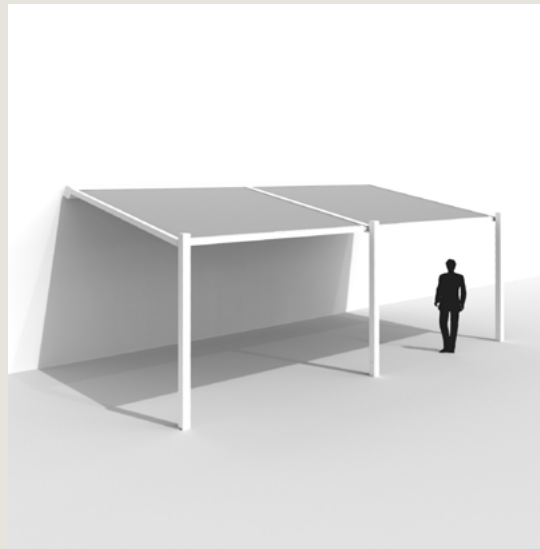
CONFIGURATION

Type

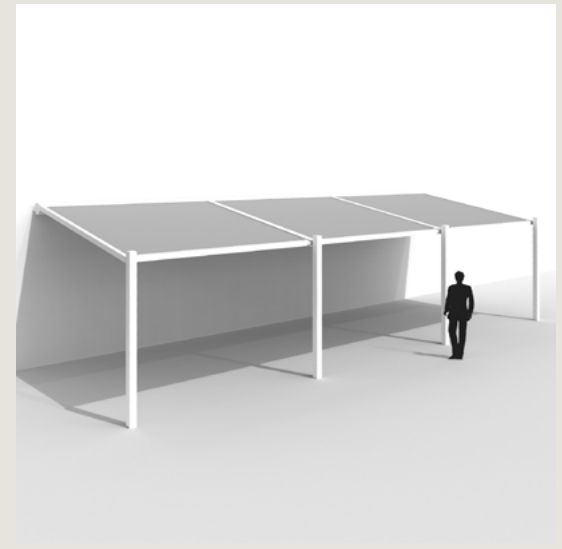
Simple



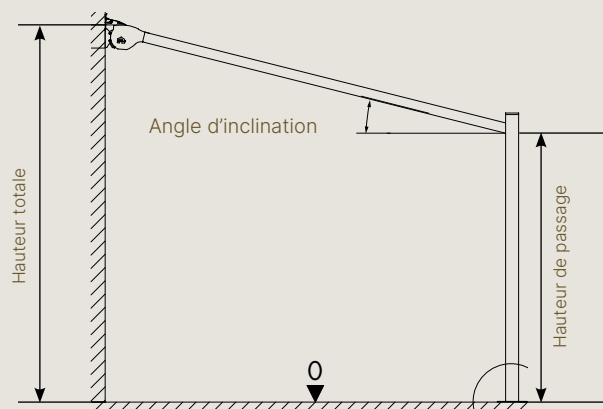
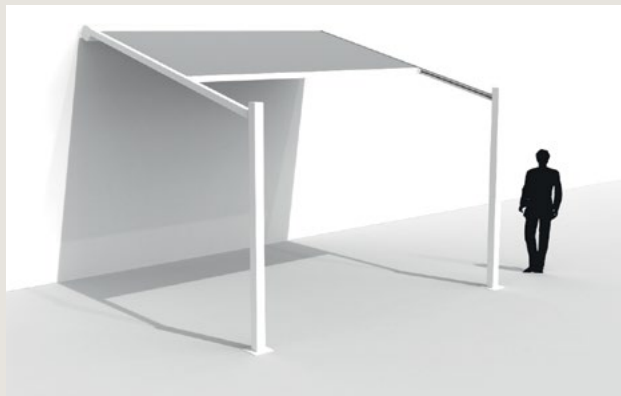
Accouplement double



Accouplement triple



Angle d'inclinaison



Lapure		
Dimensions largeur par partie de toit	Minimum	1500 mm
	Maximum sans traverse	4000 mm
	Maximum avec traverse	6000 mm
Dimensions de l'avancée	Minimum	1500 mm
	Maximum	5000 mm
Porte-à-faux du toit (avec colonnes décalées)	Maximum	1000 mm
Dimensions de la hauteur de passage	Minimum	500 mm
	Maximum	2900 mm
Hauteur totale sans profil mural		En fonction de l'angle d'inclinaison et de l'avancée
Hauteur totale avec profil mural		Hauteur totale + 86 mm
Hauteur nécessaire en cas de montage sous un porte-à-faux avec accès au caisson		Hauteur totale + 190 mm
Hauteur de l'équerre de suspension		Hauteur totale - 198 mm

Angle d'inclinaison minimal pour garantir l'évacuation de l'eau :

- 7° pour les largeurs ≤ 5 m
- 8° pour les largeurs > 5 m

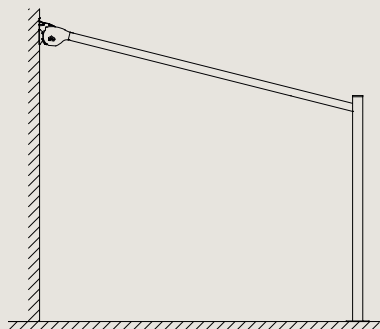
Lapure Shade:

- Angle d'inclinaison pour la version pare-soleil = 0°

Colonnes

Colonne d'extrémité

Une colonne est prévue de série à chaque coin.



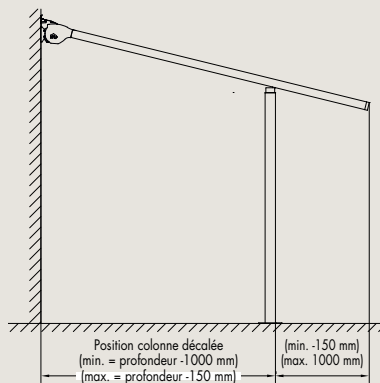
Colonne décalée

Une colonne peut être décalée jusqu'à un maximum de 1000 mm de l'avancée, de sorte que la stabilité de la construction soit toujours garantie.

Une colonne décalée chez Lapure est saisie en indiquant la distance souhaitée par rapport au raccordement au mur.

Position minimum de la colonne décalée = avancée - 1000 mm

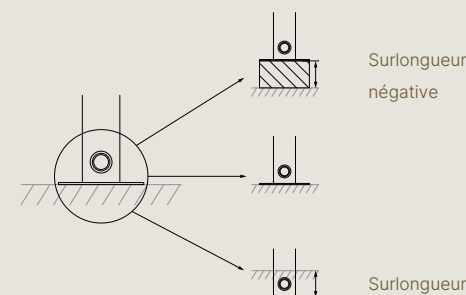
Position maximum de la colonne décalée = avancée - 150 mm



Surlongueur

Il est possible de commander une colonne plus longue que la hauteur de passage saisie (= surlongueur positive) ou plus courte que la hauteur de passage (= surlongueur négative). Le choix d'une colonne en surlongueur peut être utile, par exemple, si la terrasse est en pente et que le toit doit être horizontal.

Ou bien encore si l'une des colonnes doit s'appuyer sur un mur, elle peut être « raccourcie » (= surlongueur négative).

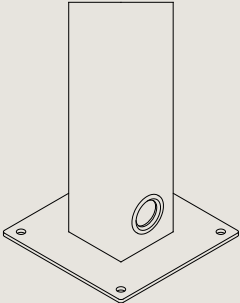
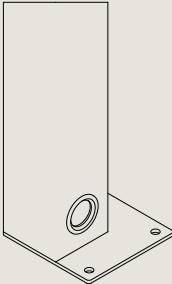
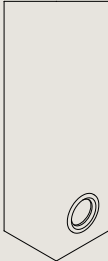


Une surlongueur positive est possible jusqu'à la hauteur de passage maximale (2900 mm), augmentée de 500 mm (= 3400 mm).

Une surlongueur négative est possible jusqu'à la hauteur de passage minimum (= 500 mm).

Pieds de montage

Le choix de pieds de montage renforcés ou non renforcés était déjà fait automatiquement sur la base des exigences de résistance et/ou du remplissage latéral choisi. Vous pouvez choisir ici la version des pieds de montage.

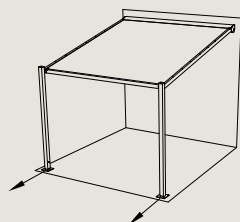
			
Type	Pied de montage visible		Pied de montage invisible
Application	Pas contre la construction		Toutes les applications
Pied de montage non renforcé	Disponible au prix standard		
Pied de montage renforcé	-		

Évacuation de l'eau



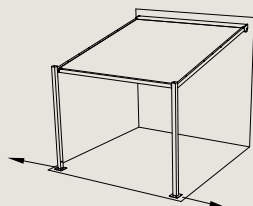
Colonnes d'extrémité

L'eau qui entre via la barre de charge dans les coulisses est évacuée par la colonne. L'évacuation de l'eau dans le bas de la colonne est toujours choisie à l'écart de la pergola.



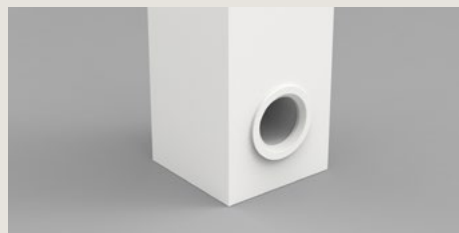
Avant

Évacuation de l'eau par l'avant (toujours à l'écart de terrasse).

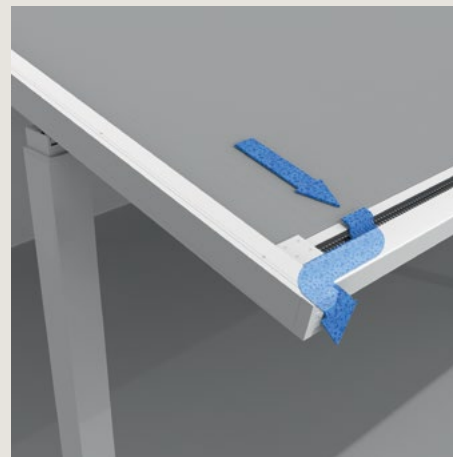


Côté

Évacuation de l'eau par le côté (toujours à l'écart de terrasse).

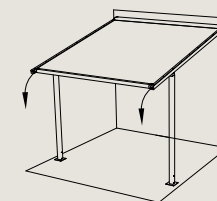


Conduite d'évacuation d'eau intégrée



Colonnes décalées

L'eau qui entre via la barre de charge dans les coulisses est évacuée à l'extrémité de la coulisse.



Avant

Évacuation de l'eau par l'avant (toujours à l'écart de terrasse).



Entonnoirs

Pour recueillir les débordements d'eau (uniquement pour la colonne d'extrémité)

AUTRES OUTILS

En savoir plus ? Veuillez consulter le portail professionnel sur notre site web (renson.net) où les outils suivants sont également disponibles.

- Dessins techniques
- Documents de formation
- Manuel de montage
- Manuel d'utilisation
- [Livre photo numérique & médias sociaux](#)
- ...

