# ÜBERDACHUNG MIT WASSER- UND SONNENABWEISENDER MARKISE

## Hersteller

RENSON Sunprotection-Screens nv, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem – Belgien
Tel. +32 (0)56 62 71 11, Fax +32 (0)56 60 28 51, info@renson.be, [www.renson-outdoor.com](http://www.renson-outdoor.com)

(rot markierter Text kann je nach Ihrer Wahl gelöscht werden)

## Beschreibung

Lapure® ist eine Aluminiumterrassenüberdachung, die an einer bestehenden Fassade verankert ist. Die Markise ist windfest, sonnen- und wasserabweisend und ruht auf einer tragenden Struktur aus pulverbeschichteten extrudierten Seitenführungen und Pfosten aus Aluminium.

Wenn die Markise aufgerollt ist, gibt es kein Verbindungsprofil zwischen beiden Seitenführungen, sodass die offene Sicht erhalten bleibt.

## Maße

Breite: Min. 1.500 mm
 Max. 4000 mm (ohne Querbalken)

 Max. 6.000 mm (mit Querbalken)

Tiefe: Min. 1.500 mm
 Max. 5.000 mm

Freie Durchgangshöhe: Max. 2.900 mm

Neigungswinkel Dach: Min. 10°

 Max. 35°

## Ausführung des Systems

### Kassette:

* Maße: 206 mm hoch x 288 mm tief
* Die Kassette besteht aus extrudierten Aluminiumteilen und wird an verstellbaren Wandbügeln befestigt. An der Eintrittstelle des Tuchs in die Kassette sind auf der gesamten Länge der Kassette Bürsten vorgesehen, die Schmutz, Wind und Geräusche mindern.
* Die Seitenkonsolen der Kassette, die den Aufrollmechanismus unterstützen und mit Stiften ausgestattet sind, verbinden die Kassette mit den Seitenführungen.

### Tuchrolle:

* Besteht aus verzinktem Stahl.
* Verfügt über eine versunkene Tuchrille um das Eindrücken der Tuchschlaufe zu beschränken.
* Wird mit patentierten konischen Tuchrollenstopfen versehen um die dickeren Enden des Reißverschlusses zu kompensieren.
* Sie verfügen auch über eine Bandscheibe zum Aufrollen des Spannbandes.
* Die Tuchrolle ist an der Seite des abnehmbaren Profils demontierbar; aus diesem Standpunkt wird die linke oder rechte Position bestimmt.

### Tuch:

* Alle Tücher bestehen aus einem Stück, außer wenn die Höhe > als die Tuchrollenbreite ist.
* Die Tücher werden horizontal konfektioniert.
* Die vertikalen Ränder verfügen über einen Reißverschluss, dadurch ist das Tuch windfest in der Seitenführung befestigt.
* Der Reißverschluss wird hochfrequent geschweißt, immer an der am wenigsten sichtbaren Seite.
* Typ: Polyester Rensonscreen Waterproof
	+ Brandklasse M1
	+ Gewicht: ± 455 g/m²
	+ Dicke: 0,50 mm

### Seitenträger:

* Die selbsttragenden ‘einfachen’ Seitenträger (B91 x H84,5 mm) bestehen aus extrudiertem Aluminium selbstragend.
* In den Seitenträgern gibt es eine verborgene Abfuhrrinne, sodass der Niederschlag, der auf das Tuch gelangt, über die Endschiene und die Seitenführung zu den Pfosten an den Endpfosten oder über Wasserspeiher bei versetzten Pfosten abgeleitet werden kann.
* Bei einer verbundenen Ausführung wird ein ‘doppelter’ Seitenträger verwendet (B169 mm x H84,5 mm).
* Die Seitenträger haben Kammern, in denen die Laufrollen der Laufwagen der Endschiene verlaufen.

Diese Seitenträger sorgen gemeinsam mit den Laufwagen für eine mechanische Sicherung der Endschiene.

* In jedem Seitenträger wird ein interne H-PVC-Reißverschlussführung integriert. Die Seitenführung selbst hat zwei S-förmige Neoprengummis über die gesamte Länge der Reißverschlussführung um Windböen aufzufangen. In diese internen Reißverschlussführungen wird der Reißverschluss, der an das Tuch geschweißt ist, geschoben und das Tuch so “befestigt”. Bei korrekter Montage gibt es ausreichend Toleranz zwischen dem Tuch, Aluminiumseitenführungen und Reißverschlussführung um eine zügige Verwendung zu garantieren.

### Endleiste:

* Besteht aus einem extrudierten Aluminiumprofil.
* Maße der Endschiene: H 140 mm x D 67 mm
* Seitlich ist an diesem Aluminiumprofil ein linker und rechter Laufwagen befestigt.
* In der Endschiene ist ein schwarzes HPVC-Blattsieb vorgesehen, welches den Schmutz auffängt, sodass die Entwässerungskanäle nicht verstopfen können

### Spansystem:

* Das Spansystem wird mittels eines Bands realisiert, das immer unter Vorspannung steht.
* Diese Vorspannung wird anhand von Torsionsfedern realisiert, die sich an der Motorrolle befinden.

Dieses Motorrolle befindet sich in der Tuchrolle des Dachsonnenschutzes.

* Links und rechts von der Tuchrolle befindet sich eine Bandscheibe.

Auf dieser Bandscheibe startet das Band, das anschließend über das Richtrad geführt wird um über das Kehrrad zum Laufwagen der Endleiste zu verlaufen.

### Pfosten:

* Die Seitenführungen werden von vertikalen Aluminiumpfosten von 110 x 110 mm unterstützt.
* Die Pfosten stehen am Ende der Seitenträger (bei ‘Endpfosten’) oder darunter (bei ‘versetzten’ Pfosten).
* Der Pfosten bildet die Basis der Wasserabfuhr (bei Endpfosten) und die Befestigung der Montagefüße.

### Montagefüße:

* Die Pfosten werden mithilfe eines sichtbaren oder unsichtbaren Montagefußes am Boden befestigt.
* Es gibt 4 Arten von Montagefüßen, die mithilfe von Ankern befestigt werden müssen (nicht mitgeliefert). Man muss geeignetes Befestigungsmaterial, je nach Untergrund, verwenden. Die (eventuelle) Wasserableitung über die Montagefüße verläuft immer ‘von der Terrasse weg’.

### Befestigungen:

* Alle Befestigungen (z.B. Schrauben) bestehen aus Edelstahl und sind quasi unsichtbar.

### Farbe:

* Alle sichtbaren Aluminiumprofile (Kassette, Seitenführungen und Endleiste) werden in Strukturfarbe oder RAL-Farbe (60-80 µm) pulverbeschichtet.
* Die Seitenkonsolen bestehen aus Aluminiumguss und werden in derselben Farbe wie die Profile lackiert.

### Bedienung:

* **Elektrisch**: mittels eines 230VAC Rohrmotors, ohne Nothandbedienung
* Der Anschluss gehört zum Sonnenschutz.
* Wird mit einem Kabel mit UV-beständigem Mantel geliefert.
* Stromversorgung und alle Kabel gehören zum Los Elektrizität.

## Technische Eigenschaften

### Maximales Gewicht Schneelast:

Keine Garantie für Schneelast. Das Dach muss bei Schnee aufgerollt werden.

### Maximale Windgeschwindigkeit bei Bedienen der Markise:

50 km/h

### Windbeständigkeit bis:

100 km/u (bei ausgerollter Markise)

Konform Windklasse 3

### Wasserableitung und Niederschlagsmenge:

Die Terrassenüberdachung kann eine beschränkte Niederschlagsmenge verarbeiten. Bei starkem Regenfall kann ein Teil des Wassers über die Endleiste des Dachs strömen.

## Garantie

* 5 Jahre Produktgarantie auf die Struktur (alle Mängel, die bei normaler Nutzung und regelmäßiger Wartung auftreten können)
* 10 Jahre Garantie auf die Farbfestigkeit des Lacks der Aluminiumprofile
* 5 Jahre Garantie auf den Glanz (Lackierung)
* 5 Jahre Garantie für die elektronische Steuerung (Somfy® Motoren & Automatisierung)
* 5 Jahre Garantie auf die Tuchkollektion

## Normen

EN 13561