# ÜBERDACHUNG MIT DREHBAREN ALUMINIUMLAMELLEN

## 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)

(Abhängig von Ihrer Wahl kann rot markierter Text gestrichen werden)

## Beschreibung

Camargue® ist eine Terrassenüberdachung mit horizontalem Sonnenschutzdach, mit einem System rotier- und einschiebbarer, stranggepresster Aluminiumlamellen, die je nach Bauart von einem, zwei oder vier vertikalen Pfosten gestützt wird. Diese Terrassenüberdachung kann sowohl frei stehend als auch an einer Fassade montiert werden.

## Abmessungen

Span: Min. 1800 mm
 Max. 4500 mm

Pivot: Min. 1800 mm
 Max. 6200 mm

Freie Durchgangshöhe: Max. 2800 mm

Gesamthöhe ohne Motorgehäuse: Freie Durchgangshöhe + 260 mm

Gesamthöhe bei vertikalem Lamellenstand: Freie Durchgangshöhe + 260 mm + 95 mm

Zur Information:
Die Span-Seite stimmt mit der Überspannung der Lamellen überein
Die Pivot-Seite ist die Seite, an der sich die Lamellen drehen (rotieren)

## Ausführung des Systems

### Rahmen:

* Stabiler, umlaufender Rahmen aus stranggepressten Aluminiumprofilen
* Höhe: 260 mm
* Tiefe des Span-Rahmenprofils: 150 mm
* Tiefe des Pivot-Rahmenprofils: 220 mm
* Neigung: 0°

### Lamellen:

* Stranggepresste Sonnenschutzlamellen aus Aluminium
* Die doppelwandigen Lamellen halten große Schneelasten aus
* 150° drehbar
* Unterseite: vollkommen eben
* Oberseite: scharf abgegrenzte Ränder + Rinne für Wasserabfuhr
* Die Seiten sind mit einem verdeckt angebrachten L-Profil vor zurücklaufendem Wasser geschützt
* Dank des speziellen Designs läuft das Wasser in geschlossenem Stand ab
* Das Wasser wird auch abgeführt, wenn die Lamellen nach einem Regenschauer gedreht werden
* Montage der Lamellen:
	+ Befestigung an den Pivot-Seiten mit Edelstahlachsen
	+ Für eine optimale Wasserabfuhr sind die Lamellen mit einer leichten Neigung angebracht

### Pfosten:

* Je nach Bauart kommen ein, zwei oder vier Pfosten zum Einsatz
* Abmessungen: 150 x 150 mm
* Aufgebaut aus einem zentralen, kreuzförmigen Profil und versehen mit Eckprofilen, die nach Wunsch als Seitenführung, Pfostenbeleuchtung oder Anschlag für den Schnelldurchgang ausgeführt werden können

### Montagefüße:

3 Varianten:

* Sichtbare Montagefüße mit sichtbarer Bodenplatte
* Unsichtbarer Montagefuß
* Eingegossener Montagefuß

### Motor:

* Elektrisch. Erfolgt mit Hilfe eines 24-VDC Linear Motors mit Antriebleiste. Anschließen ans Stromnetz (230 Volt AC)
* Mittels eines mitgelieferten Transformators.
* Installation:
	+ Die Motoren sind unsichtbar in den Pivot-Balken integriert

### Wasserablauf:

* **Nach unten:** Für die Wasserabfuhr ist an allen Pivot-Seiten eine Aussparung mit einem Durchmesser von Ø 50 mm vorgesehen. In dieser Aussparung wird eine Ablaufschale angebracht, die als Blattfang fungiert und an die ein Ablaufrohr (Ø 50 mm) angeschlossen werden kann
* **Zur Seite:** An der Außenseite des unteren Pivot-Balkens sind für die Entwässerung 2 Aussparungen mit einem Durchmesser von Ø 50 mm vorgesehen , am anderen Pivot-Balken ist für die Entwässerung eine Aussparung mit einem Durchmesser von Ø 50 mm vorgesehen, an die ein Abflussrohr angeschlossen werden kann.

### Farbe:

Alle sichtbaren Aluminiumprofile erhalten eine Einbrennlackierung mit einem Strukturlack, RAL-Farbe nach Wahl (60 – 80 Mikrometer).

### Zusammenbau:

Alle Befestigungsmittel (z. B. Schrauben) sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

### Stromzufuhr und Verkabelung:

Die Stromkabel werden vollständig unsichtbar in die Überdachung integriert

## Technische Eigenschaften

### Maximale Schneelast:

Je nach Abmessungen, siehe nachstehende Abbildung



### Maximale Windgeschwindigkeit beim Bedienen der Lamellen:

50 km/h

### Windbeständig bis:

120 km/h (bei geschlossenen Lamellen)

### Wasserabfuhr und Niederschlagsvolumen:

Die Terrassenüberdachung kann eine Niederschlagsmenge abführen, die einem Regenschauer mit einer Intensität von 0,04 l/s/m² bis 0,05 l/s/m² entspricht, der max. 7 Minuten anhält. Solche Regengüsse kommen im Schnitt alle 2 Jahre vor. (Vgl. belgische Regenstatistik: NBN B 52-011)

## Garantie

* 5 Jahre Produktgarantie auf die Struktur (für alle Mängel, die bei normaler haushaltlicher Nutzung und regelmäßiger Wartung auftreten können).
* 5 Jahre Garantie auf die Somfy®- Automatisierung
* 2 Jahre Garantie auf den Motor der rotierbaren Lamellen
* 10 Jahre Garantie auf die Farbechtheit der Lackierung der Aluminiumprofile
* 5 Jahre Garantie auf den Glanz (Lack)

## Optionen

### Up/Down LED-Beleuchtung:

Integrierte, auf- und/oder abwärts gerichtete LED-Beleuchtung an der Innenseite des Rahmens auf der gesamten Länge.

* Up:
	+ Warmes weißes Licht 120 LEDs/m | +/-2800 K | 550-680 Lumen/m
	+ Reines weißes Licht 120 LEDs/m | +/- 5000 K | 550-680 Lumen/m
* Down:
	+ Warmes weißes Licht 120 LEDs/m | +/-2800 K | 550-680 Lumen/m
	+ Reines weißes Licht 120 LEDs/m | +/- 5000 K | 550-680 Lumen/m
	+ RGB 60 LEDs/m | 550-700 Lumen/m

### Loggia-Schiebeläden

* Loggia Schiebeläden bestehen aus einem pulverlackierten Aluminiumrahmen, der abhängig von der Durchgangshöhe Abmessungen von 40 x 40, 40 x 55 oder 40 x 70 mm hat. Die 40 mm breite Seite weist immer zur Vorderseite
* Optionen für die Verkleidung des Rahmens:
	+ Feststehende rechteckige Auminiumlamellen
	+ Rotierbare rechteckige Aluminiumlamellen
	+ Feststehende rechteckige Western Red Cedar-Lamellen
	+ Rotierbare rechteckige Western Red Cedar-Lamellen
	+ Glasfaser-Screen-Tuch
* Die Schiebeläden werden oben an Aluminiumschienen aufgehängt und gleiten unten in einer Aluminiumschiene
* Manuelle Bedienung
* Höhenunterschiede im Boden bis zu 5 cm können mithilfe einer flexiblen unteren Führung ausgeglichen werden
* Eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie im Ausschreibungstext der Loggia®-Schiebeläden

### Integrierte Fixscreens

* Bei einer Durchgangshöhe ≤ 2,8 m besteht die Möglichkeit, einen vertikalen Sonnenschutz in die Terrassenüberdachung zu integrieren
* Die Rahmenprofile der Grundstruktur bilden gleichzeitig auch das Gehäuse für den zenitalen Sonnenschutz.
* Die Seitenführungen sind aus stranggepresstem Aluminium gefertigt. Diese Seitenführungen sind dreiteilig
* Durch die stufenförmige Bauweise der Pfosten und Seitenführungen können die Seitenführungen einfach und passgenau auf die Pfosten geschraubt werden
* Eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie im Ausschreibungstext der Fixscreens

### Glaswand

* In Terrassenüberdachungen mit einer Durchgangshöhe bis 2600 mm können Glasschiebewände eingebaut werden
* Die Glasprofile sind aus pulverlackierten, stranggepressten Aluminiumprofilen gefertigt.
* Die Bedienung erfolgt manuell
* An der Unterseite werden die Glaspaneele von einer stranggepressten Aluminiumschiene gestützt, die mit einem korrosionsbeständigen Führungsstreifen versehen ist
* Das Glas ist 10 mm dickes Sicherheitsglas
* Die Glaswand kann mit einem Schloss abgeschlossen werden, das sich von beiden Seiten mit einem Schlüssel öffnen bzw. abschließen lässt.

### Glaslamelle:

Lichtdurchlässige Lamelle aus 8 mm dickem, mattem, geschichteten Sicherheitsglas und Trägerprofilen aus Aluminium.
Max. 5 Glaslamellen bei Einzelüberdachung

Max. 3 Glaslamellen pro Dachteil bei gekoppelter Überdachung

### Feste Lamelle:Feste, nicht drehbare Lamelle zur Befestigung von zusätzlichem Zubehör an einem Lamellendach.

### Beam:

* Die Terrassenüberdachung kann mit einem Beam-Modul ausgestattet werden. Dies ist ein Aluminiumgehäuse, das mit einem Heizelement (Heat) und Lautsprechern (Sound) versehen werden kann.
* Kann an der Innenseite der Rahmenprofile der Span-Seite montiert werden.
* Das Modul kann stufenlos um 30 ° drehbar eingestellt werden.

### Heat:

* Heizelement, das in das Beam-Modul integriert wird.
* Sichtbare, gewellte Platte wird schwarz eloxiert.
* Konvektionswärme
* Leistung: 2600 W/Heat, Stromstärke = 12 A/Heat
* IP65
* RTS-Bedienung (exklusive Empfänger, Sender und Steuerung)

### Sound:

* Lautsprecher vom Typ „Flat Panel“, die in das Beam-Modul integriert werden.
* „Plane Wave“-Technologie
* 25 W RMS/ Flat Panel-Lautsprecher
* 50 W Spitzenleistung/ Flat Panel-Lautsprecher
* IP65
* Anschluss: Anschluss an Tuner/Verstärker mit einem Audiokabel

### Regensensor-Kit:

* Inhalt: Regensensor, Befestigungsbügel, Zubehör
* Funktion:
	+ Bei Regen/Feuchtigkeit schließen sich die Lamellen automatisch
	+ Bei Regen in Verbindung mit Frost drehen sich die Lamellen in die zuvor eingestellte Schneeposition
* Wird leicht geneigt montiert und enthält ein kleines Heizelement zum besseren Trocknen des Sensors

### Windsensor-Kit:

* Inhalt: Somfy RTS Windsensor Eolis & weiteres Zubehör
* Funktion: Bei Windgeschwindigkeiten > 50 km/h müssen die Lamellen entsprechend unseren Garantiebedingungen geschlossen werden
* Der Windsensor hat gegenüber dem Regensensor Priorität

## Normen

Dieses Produkt wurde entsprechend den folgenden Normen hergestellt und getestet: EN 13561