

VELUSOL®
DAS WETTERSEGEL



MICHAEL ELMENDORFF

Firmengründer und Eigentümer von
Elmendorff - Design & Handwerk

Erfinder von
VELUSOL - Das Wettersegel

ELMENDORFF
DESIGN & HANDWERK

„VELA ERUNT“

Mit den lateinischen Worten „vela erunt“ – „die Segel werden geöffnet sein“ – wurden die Gäste im antiken Kolosseum auf ihre geschützten Plätze gebeten.

Inspiziert von diesem Sonnenschutzsystem des Wahrzeichens der ewigen Stadt Rom haben wir Velusol – das Wettersegel entwickelt. Es bietet zuverlässigen Schutz vor Regen und Sonne und fügt sich mit seinem stilvollen, individuellen Design harmonisch in die Architektur Ihres

Gebäudes ein.

Das wetterfeste Sonnensegel ist eine Innovation aus unserem Haus: maritim anmutend, flexibel und komfortabel. Nach Ihren Wünschen geplant und gefertigt, lässt es sich leichtgängig in Sekundenschnelle ausfahren.

Unsere Kunden bestätigen es immer wieder:

„Genau so etwas haben wir schon lange gesucht.“



Velusol V80 3°



ÄSTHETIK

Wir leben Design.
Mit Herzblut entwickeln wir unser System,
Velusol – das Wettersegel, stetig weiter und
verleihen jedem Segel seine eigene Seele.
Jedes Stück ein Unikat –

Design made in Germany

SEGEL

- 100% regendicht (EN 20811 >10 Meter Wassersäule)
- hohe UV-Beständigkeit
- reißfestes Gewebe (EN ISO 1421 250/250 daN/5 cm)
- phthalatfrei (ohne Weichmacher)
- recyclebar
- schwerentflammbar (B1/DIN 4102-1)



Das hochwertige Architekturgewebe hat sich bei uns seit über einem Jahrzehnt bewährt. Dank seiner langen Haltbarkeit und hohen UV-Beständigkeit präsentieren sich unsere Wettersegel auch nach vielen Jahren noch in bester Form. Der Stoff ist zudem pflegeleicht und mit wenig Aufwand sauber zu halten.

Über ein Kedersystem werden die Stoffbahnen in unsere eigens entwickelten Segellatten eingezogen und fixiert.



WETTERFEST

Unsere Segel sind zu 100% regendicht und äußerst reißfest. Das hochwertige Architekturgewebe ist langlebig, UV-beständig und sorgt für ein angenehmes Licht.



LEICHT BEDIENBAR

Unsere Anlagen lassen sich mit einem Schleuderstab leichtgängig in Position bringen – dank kugelgelagerter Rollwägen auch bei großen Segeln. Auf Wunsch ist zudem eine Motorisierung realisierbar.

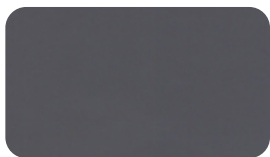
GESTELL

-  Aluminiumprofile mit patentiertem Schienensystem
-  kugelgelagerte Laufwagen
-  pulverbeschichtet in RAL- oder DB-Farbtönen
-  filigran und stabil
-  sehr langlebig
-  recyclebar

• Das Aluminiumgestell macht unsere beiden Velusol-Systeme V80 und V110 besonders robust und langlebig. Jedes Velusol wird millimetergenau auf Ihre Situation abgestimmt – individuelle Gegebenheiten vor Ort berücksichtigen wir selbstverständlich. Für ein harmonisches Gesamtbild kann das System in allen gängigen RAL- und DB-Farbtönen pulverbeschichtet werden.



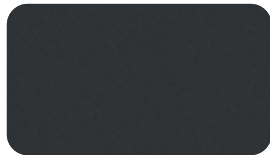
Dunkelgrau
metallic
DB 703



Schiefergrau
RAL 7015



Anthrazitgrau
RAL 7016



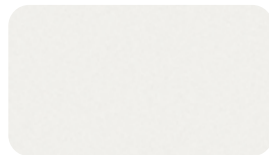
Schwarzgrau
RAL 7021



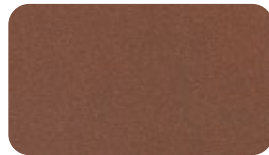
Weißaluminium
RAL 9006



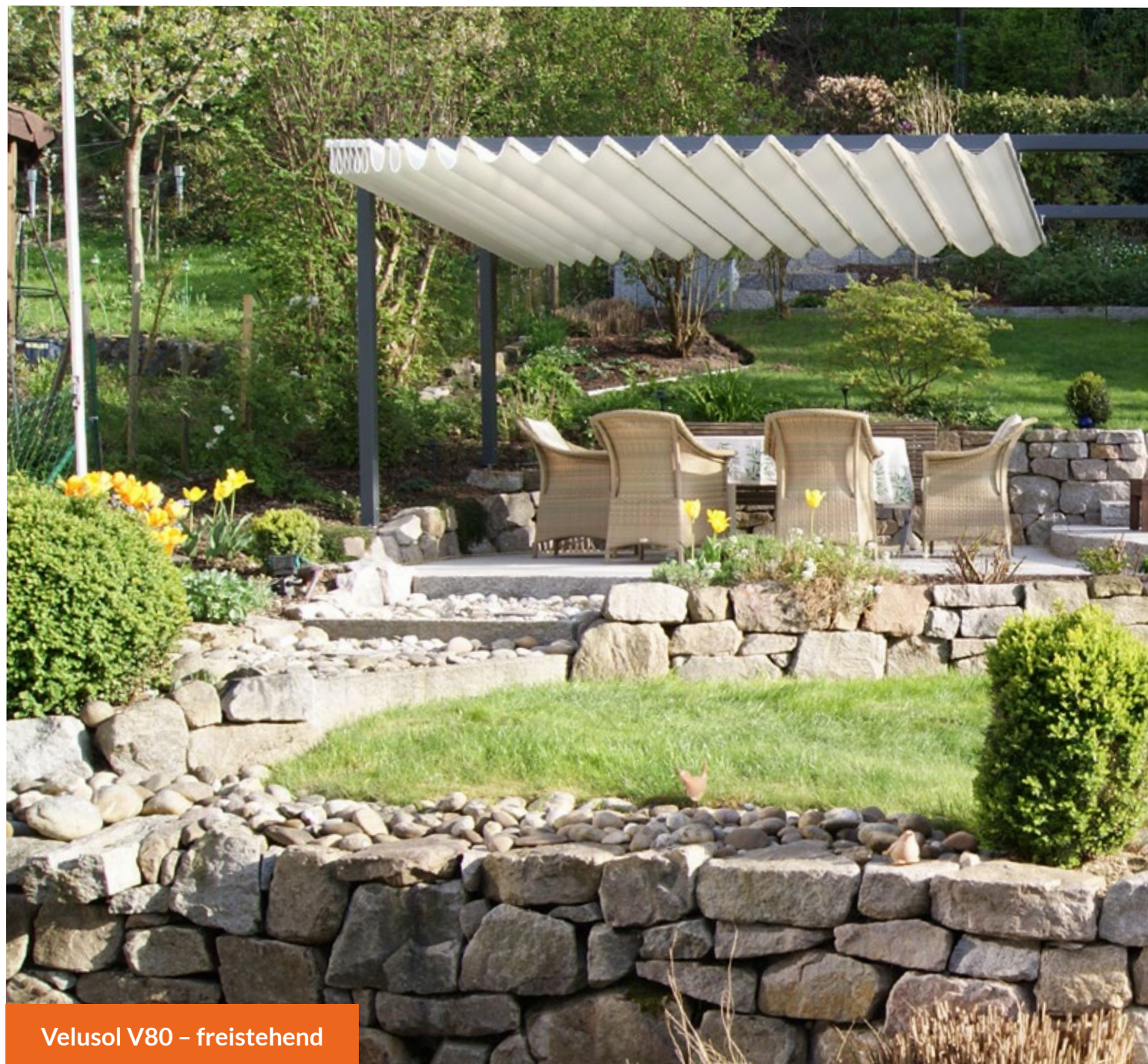
Graualuminium
RAL 9007



Verkehrsweiß
RAL 9016



Rostbraun
Grimm



Velusol V80 – freistehend

A photograph of a garden featuring a stone retaining wall, a metal frame structure, and a colorful bird sculpture. The scene is set in a lush, green environment with various plants and trees in the background.

QUALITÄT

Wir bieten Wettersegel in einzigartiger Qualität. Jedes Segel wird individuell geplant und in unserer Werkstatt in Freiburg in Handarbeit gefertigt.

Mit langjähriger Erfahrung vereinen wir Präzision und Leidenschaft – bis ins kleinste Detail

Hightech & Handarbeit



Das Ballhaus Freiburg – Tanzschule Gutmann



GROSSARTIG

Ein VELUSOL V110 kann mit bis zu 12 Metern Spannweite gefertigt werden – und durch das Koppeln mehrerer Anlagen sind den Dimensionen kaum Grenzen gesetzt.

Besonderheiten sind unsere Spezialität

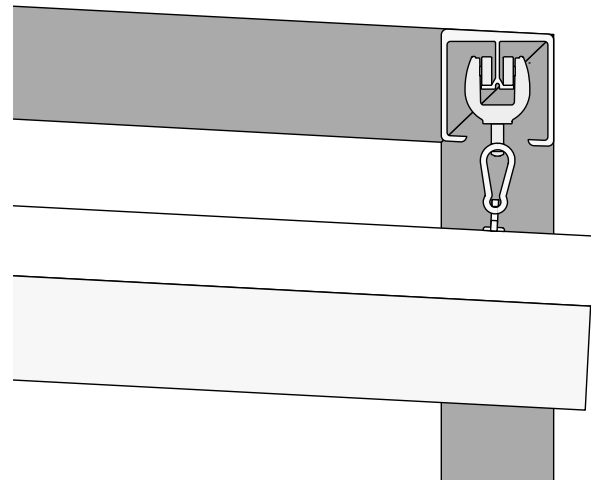
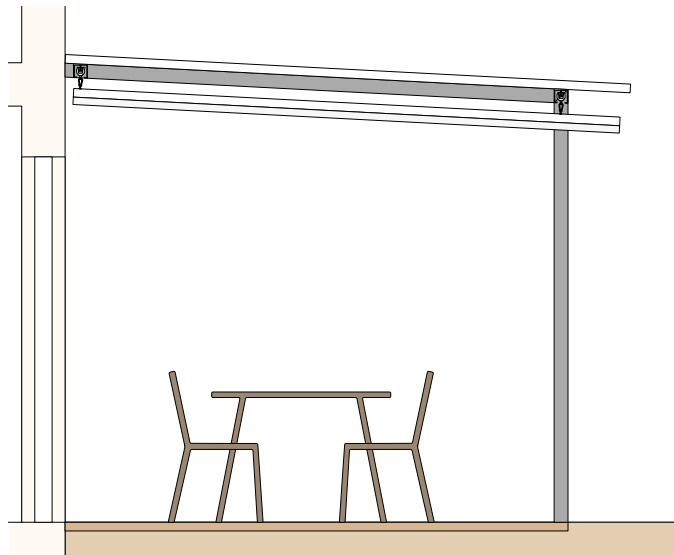
VELUSOL V80 3°

Das **Velusol V80 3°** ist unser Klassiker – mit ihm hat alles begonnen.

Es überbrückt Längen bis 8,6 m und eignet sich ideal für Hausterrassen sowie kleinere gewerblich genutzte Flächen. In Parkposition schützt ein Stoffdach das Segel zuverlässig vor Unwettern und Schnee.

Das Gestell kann sowohl direkt am Haus befestigt als auch freistehend auf Punktfundamenten montiert werden.

Selbst an Gebäuden mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS) ist eine sichere Befestigung möglich – ohne die Eigenschaften der Dämmung zu beeinträchtigen.



Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 80 x 80 mm
- Pfostenquerschnitt: 80 x 80 mm
- Maximalbreite: 8,6 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Stoffdach über der Parkposition
- Gefälle: 3°-Schräge des Gestells

Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Vorhänge
- Sonderbauformen möglich

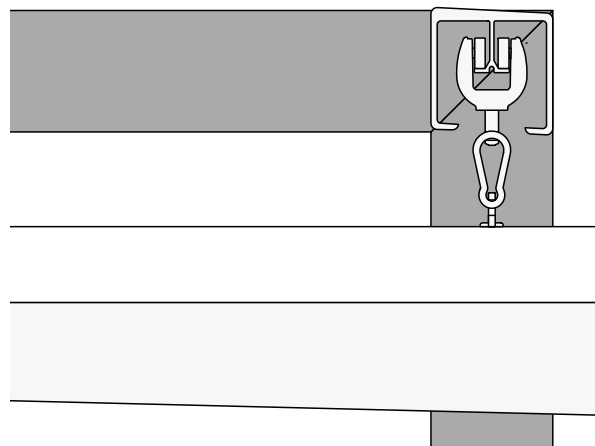
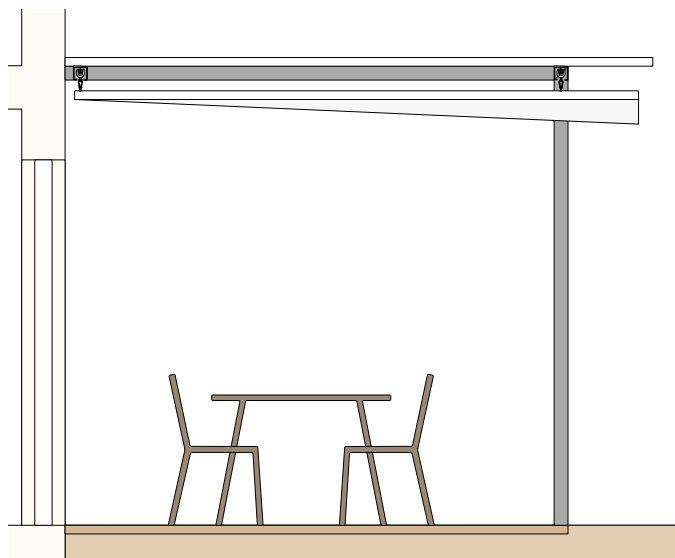


VELUSOL V80 0°

Das **Velusol V80 0°** überzeugt durch seine klare, kubische Form – mit rechten Winkeln und ohne Neigung im Gestell. Die Segelfläche kann über das Gestell hinausgeführt werden und verleiht der Anlage eine moderne, leichte Anmutung.

Besonders bei zeitgenössischer Architektur ist diese Bauform beliebt. Im Vergleich zum V80 3° entsteht im hinteren Bereich ein deutlicher Zugewinn an Höhe. Für die Entwässerung sorgen trapezförmig geschnittene Segelbahnen, die in der Mitte der Falten ein Gefälle bilden.

Auf Wunsch lässt sich das System mit seitlichen Rollos erweitern – für zusätzlichen Schutz und Komfort.



Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 80 x 80 mm
- Pfostenquerschnitt: 80 x 80 mm
- Maximalbreite: 8,6 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Blechdach aus Aluminium über der Parkposition
- Entwässerung über Schrägfaltensegel

Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Vorhänge oder Senkrechtmarkisen
- Sonderbauformen möglich



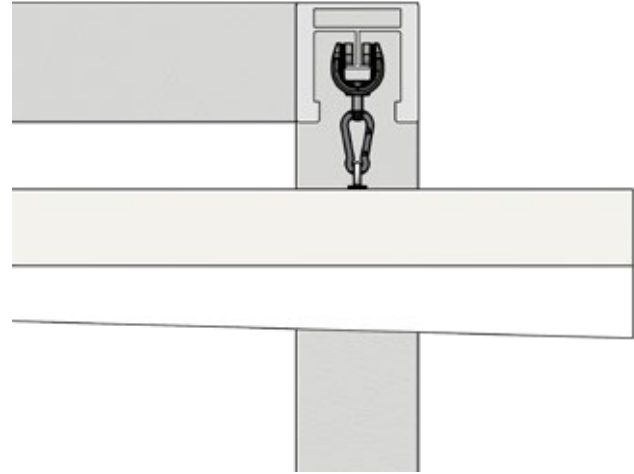
VELUSOL 110

Das Velusol V110 ist unser System für besonders große Spannweiten – bis zu 12 × 12 Meter sind damit möglich. Damit eröffnet es Möglichkeiten, die am Markt einzigartig sind.

Neben der Wahl zwischen der 0°- und 3°-Variante überzeugt das V110 vor allem durch seine Flexibilität. Die 0°-Version kann rundum mit seitlichen Rollos ausgestattet werden und lässt sich sogar mit Glasschiebe-Elementen kombinieren. So entstehen wettergeschützte Räume, die dennoch offen und leicht wirken.



V110 0° mit Blechdach



Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 110 x 110 mm
- Pfostenquerschnitt: 110 x 110 mm
- Maximalbreite: 12 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Schutzdachvariante: Aluminiumblech / Stoff
- Gefälle: Schrägfaltensegel

Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Rollos links/rechts
- Seil- & Schienenvorhänge links/rechts
- Glasschiebewände
- Sonderbauformen möglich



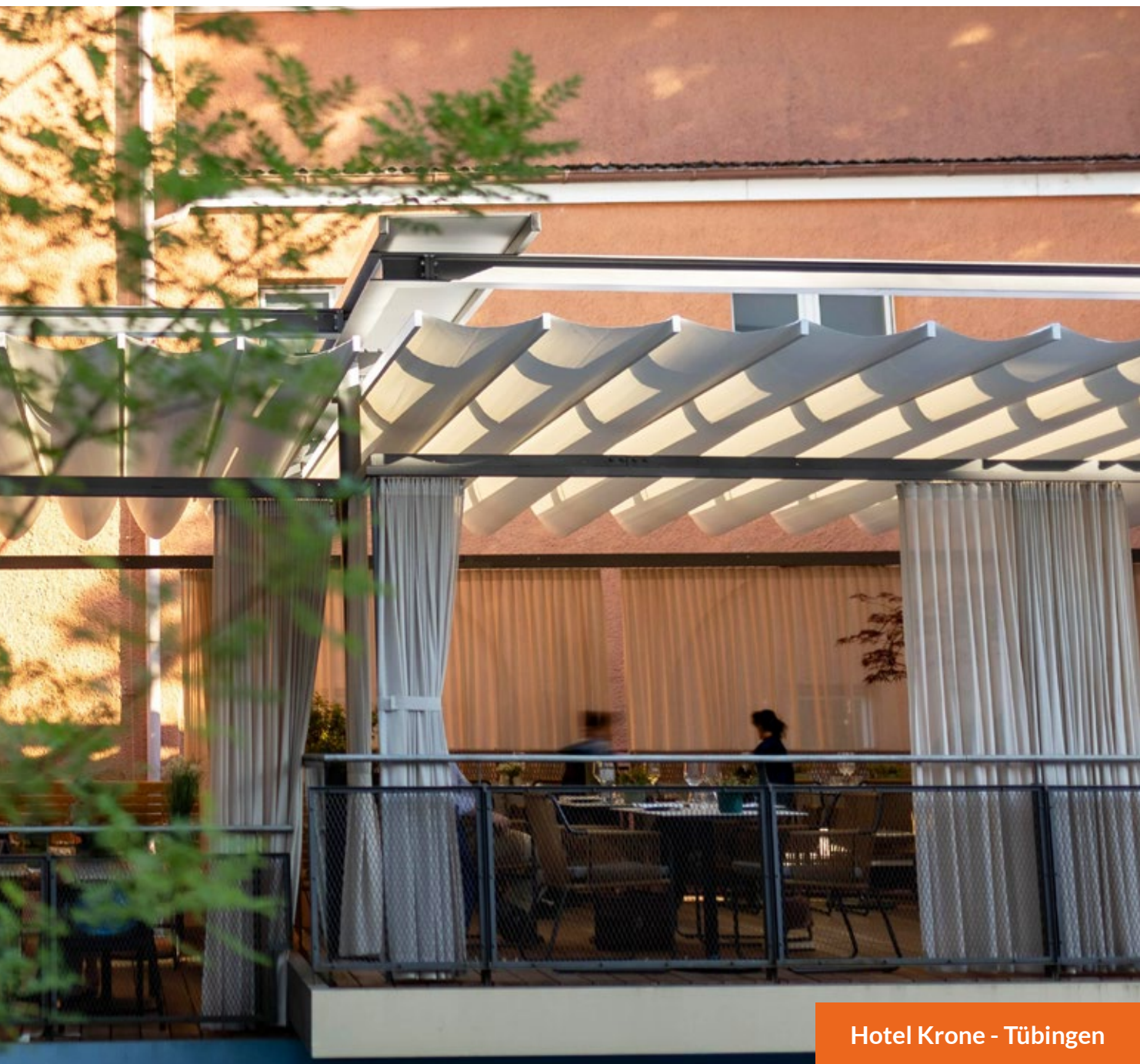


WOHLFÜHLEN

Ein Ort, der an lauen Sommerabenden zum Verweilen einlädt – dank unseres Segels bei angenehmem Klima. In den Abendstunden speichert es zusätzlich die Wärme und schafft so ein behagliches Ambiente.

Sonderbau für das Hotel Krone, Tübingen – integriert in eine HEA-Trägerkonstruktion.

Einzigartige Lösungen für besondere Orte



Hotel Krone - Tübingen

GASTRONOMIE & GEWERBE

Unsere verschiedenen **VELUSOL** Anlagen sind für Gastronomie- oder Gewerbestandorte optimal geeignet. Sowohl das VELUSOL V80 als auch das VELUSOL V110 kann für die Erweiterung von Gastflächen oder die Überdachung von Eingangsbereichen angepasst und konzipiert werden. Ein VELUSOL ist repräsentativ und gleichzeitig durch seine formale Schlichtheit sehr ästhetisch anzuschauen. Es ist schlichtweg schön.

Durch das Kombinieren mehrerer Anlagen können auch große Gastflächen mit wenig Aufwand überbrückt werden.

Auch hier stehen sämtliche Erweiterung der beiden Modelle zur Verfügung. Gerne wird in diesem Bereich eine Motorisierung verbaut, um per Knopfdruck schnell auf Wetterwechsel reagieren zu können.

Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Rollos zu allen Seiten
- Seil- & Schienenvorhänge zu allen Seiten
- Glasschiebewände
- Sonderbauformen möglich







A photograph of an outdoor terrace. In the foreground, there are several white outdoor chairs with dark frames and light-colored mesh backs. The chairs are arranged on a wooden deck. Above them is a large white canopy with a dark frame, made of several parallel slats. The canopy covers the terrace area. In the background, there are lush green trees and a dark railing. The overall scene is bright and inviting.

GASTRO

In der warmen Jahreszeit genießen Gäste das Draußensitzen – bis Sonne oder Regen es ungemütlich machen.

Mit einem VELUSOL bleibt Ihre Terrasse jederzeit einladend.

Glückliche Gäste bei Sonne und Regen



Armona Medical Alpinresort - Thiersee (Österreich)



SPANNWEITE

Nie dagewesene Dimensionen: $24 \times 8 \text{ m}$ – 192 m^2
Segelfläche.

Unsere größte Anlage steht im Armona Medical
Alpinresort, Thiersee (Österreich).

Dimensionen neu gedacht

BAUARTEN

Anschluss am Haus

Die Terrasse dient in der Regel als Erweiterung für den Innenraum, weshalb die meisten Terrassen direkt am Haus anschließen. Jedes VELUSOL kann direkt am Haus befestigt werden, wodurch kein Abstand zwischen der Überdachung und dem Gebäude entsteht. Zudem werden hier nur zwei Außenpfosten benötigt. Eine Außendämmung kann problemlos mit Thermoankern überbrückt werden.



Freistehend

Eine freie Fläche im Garten wird mit einer freistehenden Anlage zum stilvollen Pavillon im Grünen. Dank der festen Verankerung der Pfosten ist die Standfestigkeit dauerhaft gesichert. Seitlich lässt sich die Anlage flexibel mit Rollos, Glasschiebewänden oder Vorhängen ergänzen – für Schutz ganz nach Bedarf.



SONDERBAU

Jede Anlage ein Unikat

Jedes unserer Sonnensegel ist eine echte Maßanfertigung – so können wir auf individuelle Gegebenheiten und besondere Wünsche eingehen.

Ob L-Formen, mehrere elegant verbundene Anlagen oder der Anschluss an vier angrenzende Wände: die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu grenzenlos.

Auch an schwer zugänglichen oder ungewöhnlichen Stellen entwickeln wir passgenaue Lösungen. Selbst die Position der Pfosten passen wir flexibel an – je nach Situation können diese eingerückt oder nach außen versetzt werden.

Darüber hinaus realisieren wir auch Sonderwinkel mit mehr als 3° Gefälle, wenn die baulichen Gegebenheiten es erfordern.

Mit unserer Erfahrung und Kreativität machen wir alles möglich, was im Rahmen der Physik liegt – gerne beraten wir Sie dazu persönlich vor Ort.

Diese Flexibilität ist am Markt einzigartig.



SEITENSCHUTZ

Senkrechtmarkisen

Unsere VELUSOL 0°-Systeme können individuell mit Senkrechtmarkisen ausgestattet werden. Besonders im V110 lassen sich diese dezent einfügen und schaffen mehr Komfort – mit zusätzlichem Sonnen-, Wind- und Sichtschutz.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne Stoffmuster zu, damit Sie Material und Farbe vorab selbst erleben können.



Vorhänge

Der klassische Sicht- und Sonnenschutz: Vorhänge aus wetterfestem Gewebe.

Sie werden entweder an einem Edelstahl-Drahtseil oder an einer Schiene direkt am Gestell geführt.

Als Standardfarben stehen Weiß, Hellgrau und Creme zur Verfügung – dezent, zeitlos und vielseitig kombinierbar.





GELÄNDER

VELUSOL & GELÄNDER – EINE GUTE KOMBINATION

Zu unseren Wettersegeln bieten wir Ihnen auch die passende Absturzsicherung an.

Ob als filigranes Drahtseilgeländer oder als klassisches Stabgeländer – beide Varianten lassen sich elegant in das Velusol-System integrieren. So verbinden wir Sicherheit und Design auf höchstem Niveau.

Mit einer individuellen Pulverbeschichtung in allen RAL- und DB-Farbtönen passen wir Ihr Geländer perfekt an die Architektur an.

Auf diese Weise entsteht ein stimmiges Gesamtbild, das sowohl funktional überzeugt als auch optisch begeistert.

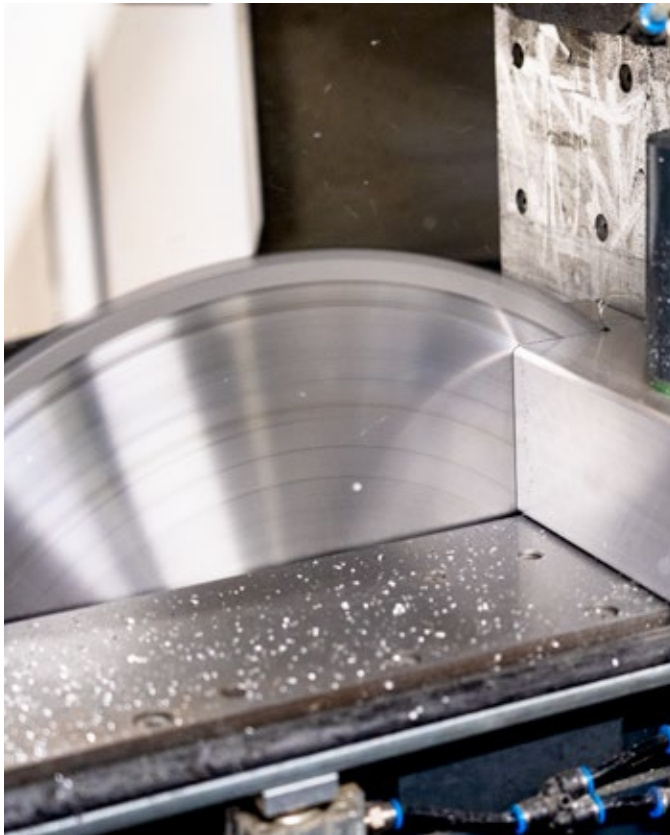




QUALITÄTSVERSPRECHEN

PRODUZIERT IN FREIBURG

Jedes unserer Segel entsteht in unserer Werkstatt in Freiburg im Breisgau – mit viel Handarbeit, Erfahrung und Liebe zum Detail. Wir setzen bewusst auf regionale Fertigung und kurze Wege: Viele Bauteile fertigen wir selbst, andere entstehen bei spezialisierten Partnerbetrieben aus der Umgebung. So sichern wir nicht nur höchste Qualität, sondern stärken auch die Handwerkstradition unserer Region.



Das Herzstück jeder Anlage sind unsere eigenen Aluminiumprofile – von uns entwickelt, über Jahre optimiert und ausschließlich für uns hergestellt. Dank unseres großen Lagers können wir selbst bei Sondergrößen oder Anlagen mit bis zu 12 Metern Spannweite schnell reagieren – ohne lange Lieferzeiten. Sollte dennoch einmal etwas fehlen, greifen wir auf unser bewährtes Netzwerk an zuverlässigen Lieferanten zurück.



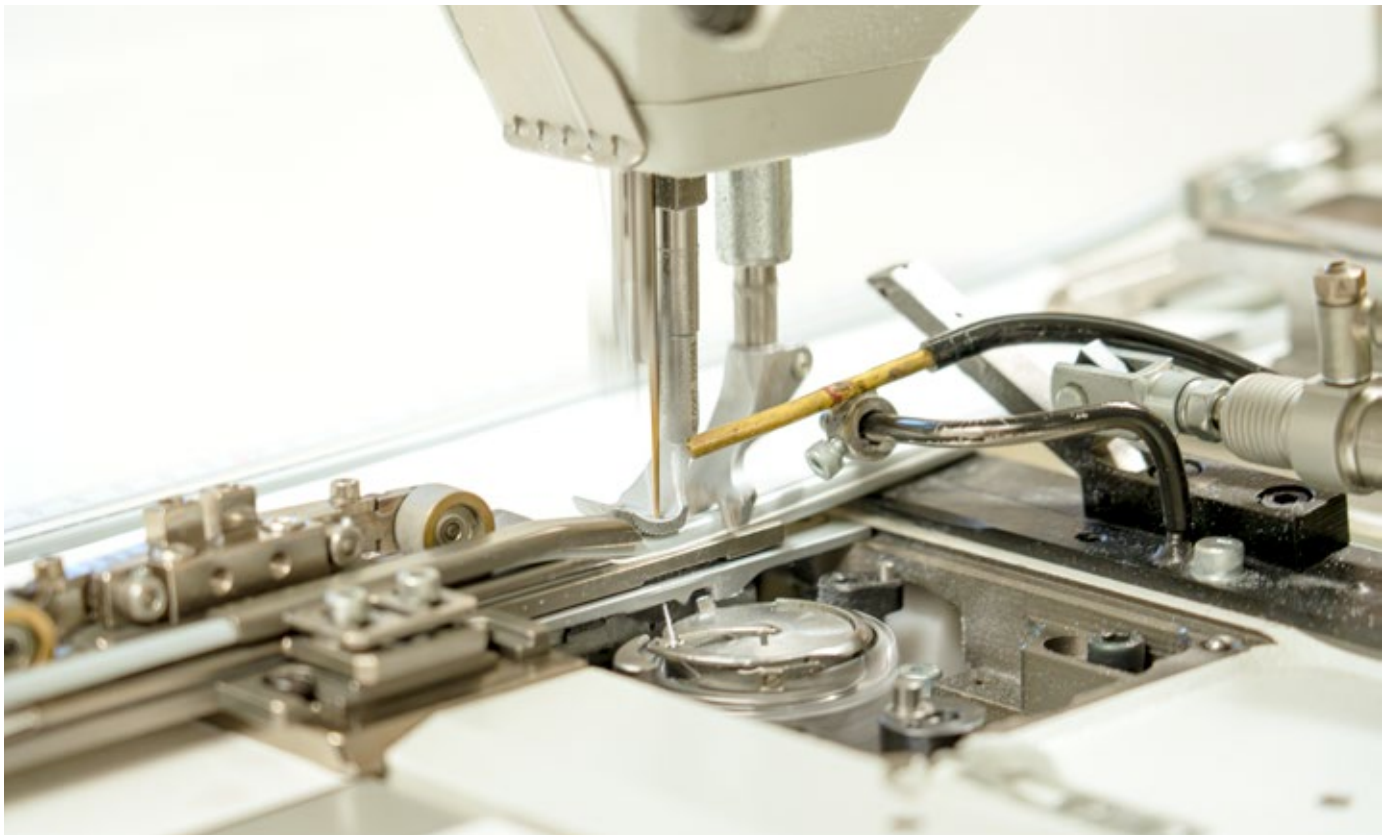
UNSERE SEGEL SIND AUF JAHRZEHNTE AUSGELEGT – LANGELEBIG, REPARATURFREUNDLICH UND NACHHALTIG

● Vor der Auslieferung werden Sonderanlagen komplett aufgebaut, um jedes Detail zu prüfen und die perfekte Funktion sicherzustellen. Auch alle anderen Anlagen durchlaufen eine strenge Qualitätskontrolle, sodass unsere Kunden stets ein rundum geprüftes Produkt erhalten.

Mit unserer hauseigenen Näherei konfektionieren wir die Stoffe selbst, nähen das Kedersystem ein und fertigen auch

● maßgeschneiderte Vorhänge. So entstehen Lösungen, die in Qualität und Passgenauigkeit einzigartig sind.

Hinter all dem steht unser eingespieltes Team, das Erfahrung, Präzision und Leidenschaft verbindet. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die perfekt auf die jeweilige Situation vor Ort abgestimmt sind.





Velusol V80 3°

GARANTIE

Wir garantieren Ihnen Qualität und präzise Arbeit. Und weil wir in unser handwerkliches Geschick vertrauen, geben wir Ihnen fünf Jahre Garantie auf unsere Produkte.

Michael Elmendorff





Elmendorff - Design & Handwerk

Zinkmattenstr. 8a · 79108 Freiburg

Telefon: +49 (0)761-5574862-0

info@elmendorff.com

velusol.com | elmendorff.com