

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. Inspiriert durch das Sonnenschutzsystem des Wahrzeichens der ewigen Stadt Rom, bietet VELUSOL - Das Wettersegel Schutz vor Regen und Sonne und fügt sich dank des stilvollen und individuellen Designs perfekt in das Bild Ihres Gebäudes ein.

Das Sonnensegel, das auch bei Regen schützt, ist eine Erfindung aus unserem Haus: maritim anmutend und unglaublich flexibel. Von uns nach Ihren Wünschen geplant und gefertigt lässt es sich in Sekundenschnelle und leicht beweglich ausfahren.

„Genau so etwas haben wir schon lange gesucht“, so lautet der treffende Ausspruch unserer zufriedenen Kunden.





# DESIGN

Designed & made in Germany.

Wir lieben Design nicht nur, wir leben es.  
Wir stecken unser Herzblut in das Design und  
hauchen so unseren Produkten Leben ein.  
Unsere Meisterwerke sind handgefertigt,  
designed und made in Südbaden, Germany.







VELUSOL 80 3°











# MATERIAL

## Plane

-  absolut wasserdicht
-  hohe UV-Beständigkeit
-  reißfest
-  phthalatfrei
-  100% recyclebar
-  schwerentflammbar (B1/DIN 4102-1)

## Gestell

-  Aluminiumprofile mit verdeckten Laufschielen
-  kugelgelagerte Laufwagen
-  farbig pulverbeschichtet oder silber eloxiert
-  filigran und stabil
-  langlebig
-  recyclebar



Das hochwertige Architekturgewebe eines führenden Herstellers steht für hervorragende Materialeigenschaften und lange Haltbarkeit. Unsere Wettersegel sind im eingebauten Zustand leicht zu reinigen. Sie spenden Schatten und schaffen zugleich ein angenehmes Lichtambiente.

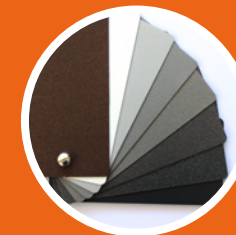
Die VELUSOL-Systeme sind robust und dank kugelgelagerter Laufwagen leicht von Hand bedienbar. Auf Wunsch bieten wir auch elektrisch gesteuerte Anlagen an, die mit Hilfe von Sensortechnik selbstständig ein- und ausfahren.



**WETTERFEST**  
absolut wasserdicht  
und windstabil



**ARCHITEKTURGEWEBE**  
geschmeidig, langlebig,  
UV-beständig, lichtdurchlässig



**ALUMINIUMGESTELL**  
eloxiert oder  
farbig pulverbeschichtet



**BEDIENBARKEIT**  
wahlweise manuelle oder  
elektrische Bedienung





# QUALITÄT

Wir bieten Ihnen einzigartige Qualität aus Freiburg, der Sonnenwiege Deutschlands. Unsere Arbeiten fertigen wir von Hand mit unserem Spezialistenwissen und langjähriger Erfahrung. Dank der ausgefeilten Technik können wir VELUSOL - Das Wettersegel auch bis zwölf Meter freitragend anbieten.

VELUSOL 80 3°



The image shows the exterior of the Ballhaus Freiburg, a modern building with a large glass facade and a balcony. The balcony is decorated with numerous potted plants, including tall white flowers. A large orange circle is overlaid on the right side of the image, containing text. The background shows a green hillside and trees.

# "BALLHAUS"

Tanzschule Gutmann, Freiburg

Eine über 120 m<sup>2</sup> große Doppel-Anlage beschattet die Terrasse und die Ballsäle hinter der großflächigen Fensterfront: Ideal für Veranstaltungen!

VELUSOL 80 3°

BALLHAUS  
FREIBURG



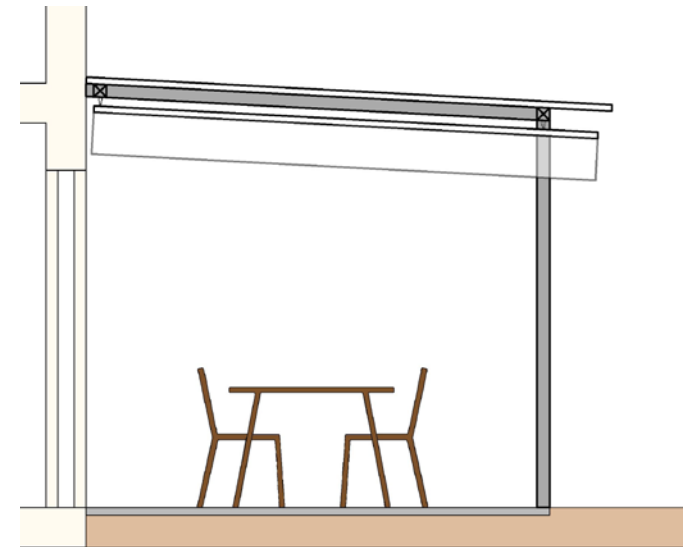
# VELUSOL 80 3°



**VELUSOL 80 3°** ist unser bewährter Klassiker mit besonders filigranem Querschnitt.

Unser VELUSOL 80 deckt eine große Spannweite ab: von der Standard-Hausterrasse bis zur Großflächenbeschattung im gewerblichen Bereich.

Bei Regen fließt das Wasser vom Segel vorne aus den Falten ab. Das Segel hängt unter der Schiene und kann über das Gestell hinausragen. Das für die Wasserableitung notwendige Gefälle realisieren wir beim VELUSOL 80 3° standardmäßig über eine 3-Grad-Neigung des Gestells.



## Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 80 x 80 mm
- Pfostenquerschnitt: 80 x 80 mm
- Maximalbreite: 8,6 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert oder pulverbeschichtet
- Schutzdachvariante: Stoff

## Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Seilvorhänge links/rechts
- Sonderbauformen möglich





# VELUSOL 80 0°

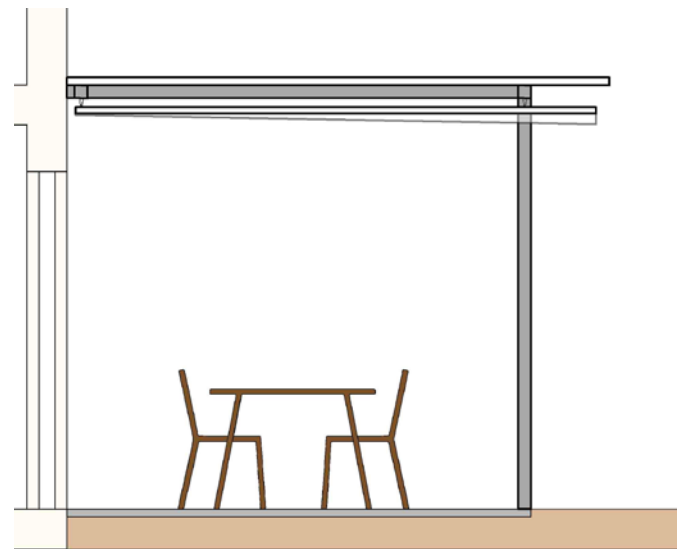


**VELUSOL 80 0°** ist eine Segelanlage mit ausschließlich rechten Winkeln und ohne Neigung im Gestell. Die Segelfläche kann über das Gestell hinausragen. Besonders bei modernen Gebäuden ist die kubische Bauform beliebt.

Der Vorteil ist eine höhere Abtropfkante (im Vergleich zum

VELUSOL 80 3°). Für das Abfließen des Regenwassers sorgen trapezförmig geschnittene Segelbahnen, die in der Falte ein Gefälle erzeugen.

Ein weiterer Vorteil ist die Erweiterungsmöglichkeit mit seitlichen Rollos.



## Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 80 x 80 mm
- Pfostenquerschnitt: 80 x 80 mm
- Maximalbreite: 8,6 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: eloxiert oder pulverbeschichtet
- Schutzdachvariante: Aluminiumblech

## Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Rollos links/rechts
- Seilvorhänge links/rechts
- Sonderbauformen möglich





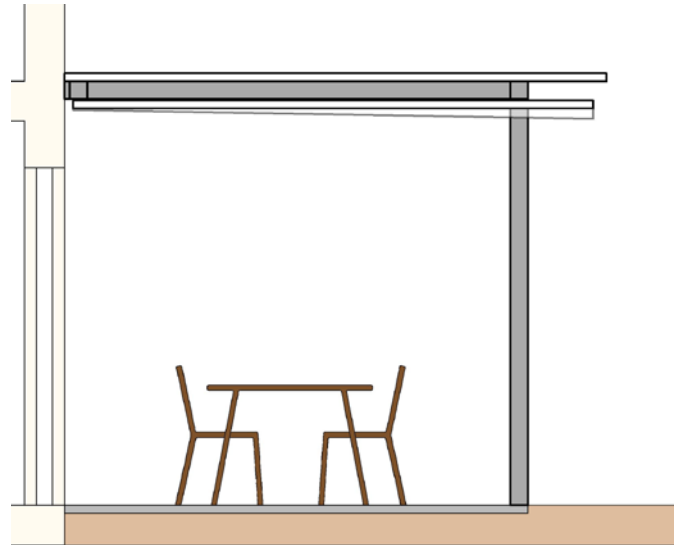
# VELUSOL 110 U



**VELUSOL 110 U** ist, wie das VELUSOL 80 0°, eine Segelanlage mit ausschließlich rechten Winkeln und ohne Neigung im Gestell.

Aufgrund der stärkeren Profile können noch größere Spannweiten, für sehr große Flächen überbrückt werden.

Zudem stehen für diese Anlagen mehr Erweiterungsmöglichkeiten zur Verfügung: Rollos sind seitlich in das Gestell integrierbar und Glasschiebewände können als seitlicher Schutz hinzugefügt werden. Wie bei allen unseren Wettersegeln gibt es auch hier die Möglichkeit des elektrischen Antriebs.



## Technische Details:

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

## Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Rollos links/rechts
- Glasschiebewände
- Sonderbauformen möglich





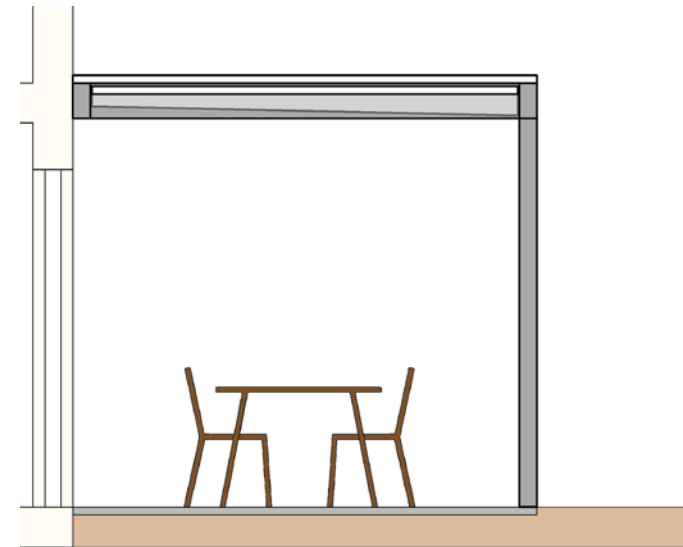
# VELUSOL 110 K

● **VELUSOL 110 K** ist unser Premiumsegel. Auch hier besteht die Segelanlage ausschließlich aus rechten Winkeln und ohne Neigung im Gestell: der perfekte Kubus!

Das Gestell des VELUSOL 110 K umrahmt die Segelfläche. An der unteren Kante der Segelfläche wird ablaufendes Wasser über eine Klappe ins Gestell eingeleitet und von dort gesammelt abgeführt. Dieses System ist ideal für

Anwendungen, bei denen das Wasser vom Segel nicht auf ganzer Breite in eine unversiegelte Fläche abfließen kann, beispielsweise auf Dachterrassen.

Die Erweiterungsmöglichkeiten sind ebenso vielfältig, wie beim VELUSOL 110 U. Der Unterschied: beim Velusol 110 K können Rollos und Glasschiebewände auch vorne und hinten integriert werden.



## Technische Details:

- Profilquerschnitt Rahmen: 220 x 110 mm
- Pfostenquerschnitt: 110 x 110 mm
- Maximalbreite: 12 m
- Material: Aluminium
- Oberfläche: pulverbeschichtet
- Schutzdachvariante: Aluminiumblech
- Integrierte Entwässerung

## Erweiterungen:

- Elektromotor mit Windwächter
- Rollos zu allen Seiten
- Glasschiebewände
- Sonderbauformen möglich







# VELUSOL 110 K

Neuentwicklung mit Patent

Integrierte Entwässerung: Regenwasser wird vom Segel direkt in die Schiene und von dort über den Pfosten abgeleitet - ideal z.B. für Dachterrassen, wo das Wasser nicht unkontrolliert abfließen soll.

VELUSOL 110 ist ergänzbar mit seitlichen Glasschiebe-Elementen und Rollos.

**VELUSOL 110 K**



# BAUFORMEN

## Anschluss am Haus

Die Terrasse dient in der Regel als Erweiterung für den Innenraum, weshalb die meisten Terrassen direkt am Haus anschließen. VELUSOL - Das Wettersegel 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 mit Thermoankern überbrückt werden.



## Freistehend

Eine Fläche im Garten kann mit einer freistehenden Anlage überdacht werden: ein Pavillon im Grünen!

Mit einer festen Verankerung der Pfosten wird die Stabilität gewährleistet. Seitlich kann nach Bedarf mit Rollos, Glasschiebewänden oder Vorhängen geschützt werden.



## Sonderformen

Jedes unserer Sonnensegel ist eine Maßanfertigung, das heißt wir können auf alle Besonderheiten Rücksicht nehmen!

Von einer L-Form des Segels, über mehrere verbundene Anlagen, bis hin zum Anschluss an vier angrenzende Wände: die Möglichkeiten der Anwendung sind vielfältig. Gerne beraten wir Sie bei Ihnen vor Ort.



## Terrasse mit Segel

Wir, Elmendorff - Design & Handwerk, sind Experten für den Bau von Terrassen. Dadurch schaffen wir die Verbindung von hochwertigen Holzterrassen und den damit verbundenen Sonnensegeln.

Eine langlebige Unterkonstruktion aus Aluminium in Kombination mit heimischen Douglasien-Dielen bietet eine ansprechende Ästhetik in hoher Qualität.





# ALLES NACH WUNSCH

Handwerk ist Kunst. Kunst ist Individualität.  
Wir planen und fertigen Ihre Produkte nach Ihren individuellen Wünschen und Vorstellungen – maßgeschneidert und einzigartig.

VELUSOL 80 3°

## ● Anschlüsse:

- Wandanschluss
- Dachanschluss
- am Geländer
- an Balkonbrüstung
- an Dachsparren
- ... und weitere

## ● Modulare Bauweise –

für optimale architektonische Integration

## ● Architekturgewebe –

konzipiert für großflächige Anwendungen im Außenbereich

## ● Winterfeste Abdeckung

über der Parkposition

## ● Aluminium:

- optimale Haltbarkeit
- schlanker Querschnitt
- elegant gerundet

## ● Oberflächen:

- silber eloxiert oder
- farbig pulverbeschichtet

## ● Fundamente:

- Einschraubfundamente
- Punktfundamente
- Stellkanten
- Mauerwerk
- ...und weitere



# SEITENSCHUTZ

## Rollos

Hier bietet sich eine Vielfalt an Möglichkeiten: manuell oder elektrisch, mit Seilzug oder seitlich geführt in einer Schiene und eine große Auswahl an Stoffen und Farben.

Unsere Empfehlung sind Rollos mit Zipp-Schiene: Hier wird der Saum des Stoffes seitlich gehalten, was die Widerstandsfähigkeit gegenüber Windböen erhöht.

## Vorhänge

Der klassische Sicht- und Sonnenschutz: Ein Vorhang aus wetterfestem Gewebe. Dieser ist mit Rollen an einem Drahtseil aus Edelstahl aufgehängt.

## Seitenzugmarkise

Als seitlicher Wind- und Sichtschutz bieten wir hochwertige Seitenzugmarkisen. Diese sind in einem senkrechten Aluminiumgehäuse verstaut und werden bei Bedarf bis an einen vorhandenen Fixpunkt gezogen.

## Glasschiebewände

Verschiebbare Glaswände sind eine sehr komfortable Lösung für einen seitlichen Schutz unter Ihrem Sonnensegel: Das Verglasungssystem ist ein leicht zu bedienender Wind-, Wetter- und Schallschutz.

Die Materialien sind langlebig, witterungsbeständig und garantieren einen gräuscharmen Lauf.





The image shows a modern outdoor terrace. It features a wooden deck made of horizontal planks, a set of wooden stairs leading up to it, and a pergola structure with a slatted roof. A black metal railing with horizontal wire infill is installed along the edge of the deck. A large, dark tree trunk is visible in the foreground, partially obscuring the view. The background shows a light-colored building with large windows. A large orange circle is overlaid on the right side of the image, containing text in white and orange.

# TERRASSE

Die Kombination aus Sonnensegel und Terrasse:  
eine Anlage aus einem Guss. Die Konstruktion  
aus pulverbeschichtetem Aluminium mit einem  
Terrassenbelag aus heimischer Douglasie.

Wir fertigen Ihre Terrasse inklusive VELUSOL!

**TERRASSE MIT VELUSOL 80 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

A stylized, handwritten signature in white ink.





**Elmendorff - Design & Handwerk**

Zinkmattenstr. 8a · 79108 Freiburg

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

[info@elmendorff.com](mailto:info@elmendorff.com)

**[velusol.com](http://velusol.com) | [elmendorff.com](http://elmendorff.com)**