

## **FASSADENMARKISEN**

Fallarm-/Ausstellmarkisen | Senkrechtmarkisen  
Verdunklungsmarkisen

#### **GRÜNDUNG 1977**

Was mit viel Mut vor über 45 Jahren begann, ist heute zu einem der führenden Hersteller von Sonnen- und Wetterschutzlösungen mit Produktionsstandort in Deutschland geworden.

#### **QUALITÄT & SICHERHEIT**

KLAIBER MARKISEN garantiert Ihnen langlebige, auf Maß gefertigte Produkte in besonderer Qualität. Dies erreichen wir durch den konsequenten Einsatz hochwertiger Materialien, modernen und umweltgerechten Produktionsprozessen sowie stetigen Sicherheitsprüfungen.

#### **FUNKTIONALITÄT & TECHNIK**

Unsere langjährige Erfahrung erlaubt uns, innovative Produkte zu entwickeln, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden. Gestern, heute und in Zukunft.

#### **ÄSTHETIK & DESIGN**

Emotionen machen unseren Alltag zum Erlebnis. Die Einflüsse von Farben und Formen spielen dabei eine zentrale Rolle. Darum lässt sich jede KLAIBER Markise ganz individuell auf Architektur und Umgebung abstimmen.

**INNOVATIVER  
SONNEN- UND WETTERSCHUTZ  
SEIT 1977**

# FASSADEN MARKISEN

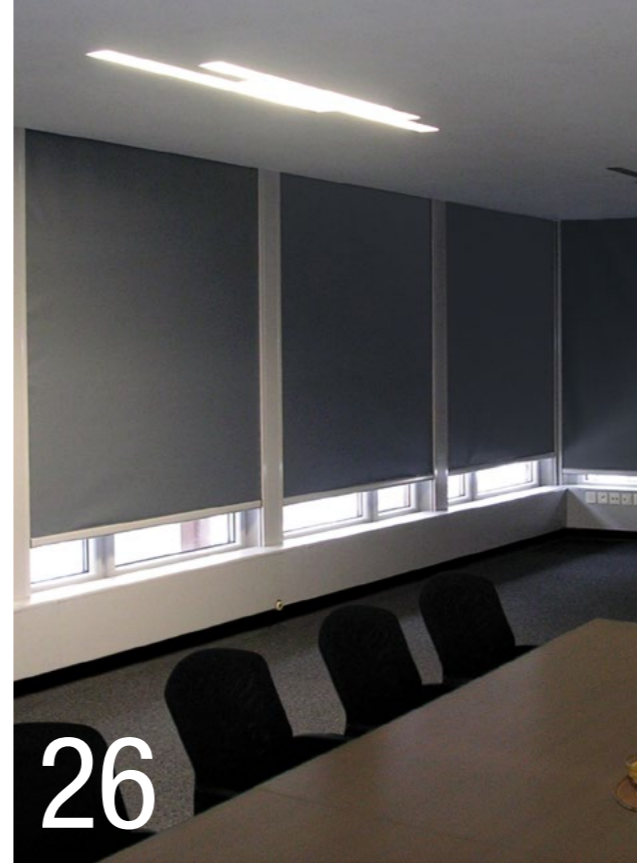
FALLARM-/AUSSTELLMARKISEN | SENKRECHTMARKISEN | VERDUNKLUNGSMARKISEN

FALLARM-/AUSSTELLMARKISEN

- 08 **METRO**
- 10 **METRO-BOX**
- 12 **VISOMBRA**

SENKRECHTMARKISEN

- 16 **UNIVERSAL-MAXI**
- 18 **VERTICAL / VERTICAL-LIGHT**
- 20 **VENTOSOL**
- 22 **VENTOSOL-CRISTAL**
- 24 **VENTOSOL VM720/3**



VERDUNKLUNGSANLAGEN

26 **VENTOSOL-LUNERO**



# FALLARM-/AUSSTELLMARKISEN

METRO | METRO-BOX | VISOMBRA

Dank der cleveren Kombination von Fallarm- und Ausstellmarkise, einer stufenlos einstellbaren Ausstellwinkelposition von 0° bis 180° und dem optional frei wählbaren Ausstellpunkt bieten diese Fassadenmarkisen auch bei großen Fensterflächen eine optimale Abstimmung zwischen Tageslicht und Schatten.

Durch die außergewöhnliche Verschmelzung von Ästhetik und Technik werden diese Typen zum perfekten Gestaltungselement moderner Privat- und Geschäftshäuser. Dank der Wahlmöglichkeit einer eckigen oder runden Kastenform fügen sich die Markisen harmonisch in die Architektur ein. Die unter Federspannung stehenden Ausstellarme sind in jeder Position gegen Wind gesichert und werden bei maximalem Öffnungswinkel automatisch verriegelt. Der Antrieb erfolgt über einen Elektroantrieb oder ein Getriebe mit Handkurbel.

## FALLARME SEITLICH VERSCHIEBBAR

Dank der flexiblen Fallarme, die seitlich verschiebbar sind, ist eine flexible Montage jederzeit möglich.

## AUSSTELLWINKEL VARIABEL

Optimale Tageslichtnutzung durch variablen Ausstellwinkel.

Die unter Federspannung stehenden Ausstellarme sind bei einem Winkel unter 180° gegen Wind gesichert.

## KOPPLUNG VON ANLAGEN

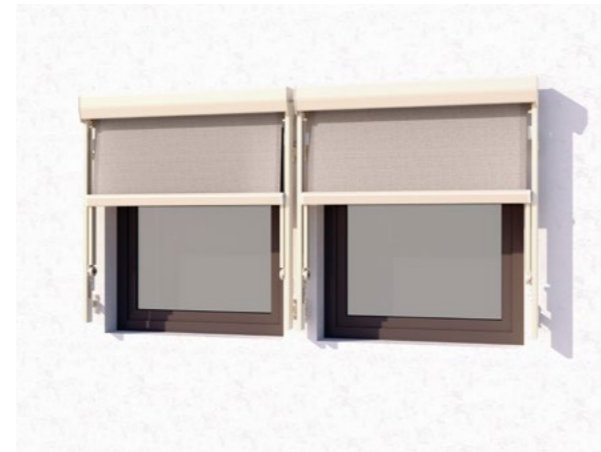
Das Koppeln von maximal zwei Anlagen ist auch bei diesen Typen von Fassadenbeschattungen möglich.



METRO



VISOMBRA



METRO-BOX | VISOMBRA

## KASTEN RUND ODER ECKIG

Ob rund oder eckig, der Kasten schützt das aufgerollte Tuch vor Schmutz und Witterungseinflüssen.



METRO-BOX | VISOMBRA



METRO-BOX | VISOMBRA

## WANDDURCHBRUCH

Für die manuelle Bedienung aus dem Rauminnen eignet sich das Getriebe mit einer Gelenkplatte für eine sichere Wanddurchführung.





# METRO S3110

## Einfach, klassisch, schön – die bewährte Fenstermarkise

Für die Beschattung von Fenstern und Balkonnischen bietet sich die Fallarmmarkisen METRO als ideale Lösung an. Durch das schräg ausgestellte Tuch bleibt die Sicht nach draußen erhalten und die Luft kann bei offenem Fenster trotzdem gut zirkulieren. Dadurch wird die ideale Kombination von Sonnenschutz und Tageslichtnutzung gewährleistet. Der Antrieb erfolgt durch einen Elektromotor oder optional über ein leichtgängiges Kegelaradgetriebe.

### PRODUKTMERKMALE:

- Klassisch: in Montage und Aussehen
- Kombiniert: doppelte Vorteile durch wirksame Beschattung und freie Sicht
- Wand- und Deckenmontage
- Feine Abstimmung der Ausfallarme resp. der Ausladung
- Ausstellarme mit integrierter Federspannung
- Vielfältige Tücher in Polyacryl/ Soltis/ Screen für jeden Geschmack

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

	min. 85 cm max. 450 cm
	min. 75 cm max. 175 cm
	0° - 90° / 0° - 170°



### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



Ausstellwinkel: 0° bis 170°  
Abbildungen können vom Original abweichen.



# METRO-BOX

## FS4200

### Rundum geschützt – perfekt für Fassade, Wintergarten und Balkon


Die Sonne scheint, doch das Tageslicht und der Blick nach draußen sollen nicht komplett ausgeschlossen werden? Mit der Fallarmmarkise METRO-BOX sind Sie bestens bedient.


Die METRO-BOX mit integriertem Schutzkasten, wahlweise in runder oder eckiger Form, besticht durch ihre filigranen Profile. Der klein dimensionierte Schutzkasten sitzt freitragend auf den Seitenführungen. Das Tuch wird im eingefahrenen Zustand vor Schmutz und Witterungseinflüssen optimal geschützt. Die geringen Konstruktionsmaße erlauben auch kleine Fenster zu beschatten. Das schräg ausgestellte Tuch bietet angenehmen und flexibel einstellbaren Schatten. Die robuste Konstruktion eignet sich bestens für den Einbau in Fensternischen, bei Balkonen oder als Vertikalbeschattung bei Wintergärten.


#### PRODUKTMERKMALE:

- Selbsttragend: runder oder eckiger Schutzkasten gegen Witterungseinflüsse
- Kompakt: zuverlässiges Führungsschienen-System
- Integriert: die Federspannung der Ausstellarme für Ausfallwinkel bis 150°
- Fest: über Laibungsmontage oder aufgesetzte Fassadenmontage mit Befestigungswinkel
- Tuch ist im eingefahrenen Zustand im Kasten geschützt
- Vielfältige Tücher in Polyacryl/Soltis/Screen

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

 min. 85 cm  
max. 450 cm

 min. 75 cm  
max. 125 cm

 0° - 150°



#### PREMIUM-STANDARDS:



#### KOMFORTOPTIONEN:



Ausstellwinkel: 0° bis 150°  
Abbildungen können vom Original abweichen.

# VISOMBRA FS6000

## Formschöne Fassadenbeschattung mit windgesicherten Ausstellarmen


Die Abstimmung zwischen Tageslicht und Schatten wird mit der VISOMBRA zum Kinderspiel. Dank der cleveren Kombination von Senkrecht- und Ausstellmarkise sowie einer stufenlos einstellbaren Ausstellwinkelposition bis 180° bietet diese Fassadenmarkise auch bei großen Fensterflächen eine optimale Abstimmung zwischen Tageslicht und Schatten.


Durch die außergewöhnliche Verschmelzung von Ästhetik und Technik wird die VISOMBRA FS6000 zum perfekten Gestaltungselement moderner Privat- und Geschäftshäuser. Dank der Wahlmöglichkeit einer eckigen oder runden Kastenform lässt sich die VISOMBRA harmonisch in die Architektur integrieren.


### PRODUKTMERKMALE:

- Optimale Sicht- und Tageslichtregulierung
- Ausstell- und Senkrechtmarkise in einem System durch 180 Grad Schwenkbereich
- Freitragender Schutzkasten in 2 Ausführungen (rund und eckig)
- Im geschlossenen Zustand, je nach Umlenkrohr, geschlossener Kasten
- Kasten und Führungen bündig, auch als Laibungsmontage
- Raffinierte Windsicherung mit mechanischer Verriegelung
- Einfache Montage und Verstellung des Ausstellpunktes
- Vielfältige Tücher in Polyacryl/Soltis/Screen für jeden Geschmack

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

 min. 85 cm  
max. 400 cm

 min. 145 cm  
max. 310 cm

 0° - 180°



### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



Ausfallarmlänge: 50 cm  
Abbildungen können vom Original abweichen.

# SENKRECHTMARKISEN

UNIVERSAL-MAXI | VERTICAL | VERTICAL-LIGHT | VENTOSOL

Als einfachste Ausführung wird die Senkrechtmarkise ohne Schutzkasten geliefert. Die rostfreien seitlichen Führungen erfolgen je nach Modell wahlweise mit Drahtseilführungen, mit Stangenführungen aus Chromstahl oder mit Führungsschienen aus Aluminium. Die schlanke Bauweise, verbunden mit technischen Raffinessen, erlaubt den Einbau in fast jede Bausituation.

Für noch mehr Komfort sorgt die Ausführung mit einem Schutzkasten, der in zwei Formen erhältlich ist. Eine elegante runde Form oder eine moderne eckige Form stehen zur Auswahl. Der Schutzkasten wird durch die Führungsschienen gehalten und ist somit selbsttragend. Die kompakte Bauart mit der formschönen Kastenform erlaubt den Einsatz an Balkonen und Wintergärten, genauso wie als Gestaltungselement in der modernen Fassaden-Architektur. Das Besondere: Das Design der Senkrechtbeschattungen ist den Fallarm-/Ausstellmarkisen angeglichen. Bei einem Gebäude mit unterschiedlichen Beschattungsvoraussetzungen kann demnach jeweils das richtige Produkt eingesetzt werden. Der Antrieb erfolgt über Elektromotor oder nach Wunsch über ein Getriebe mit Kurbel.

\* abhängig von Dimension und Montagesituation

## DESIGN RUND ODER ECKIG

Sie haben die Wahl und können das Design ganz Ihrem Objekt anpassen.



VERTICAL-LIGHT



VERTICAL-LIGHT UNIVERSAL-MAXI



VERTICAL (offene Bauweise)

## LAIBUNGSMONTAGE

Die kompakte Bauart erlaubt den Einbau auch in kleine Nischen.



VERTICAL-LIGHT UNIVERSAL-MAXI

## KOPPLUNG VON ANLAGEN

Wenn zwei Anlagen nebenein- oder untereinander montiert werden, können diese vorzugsweise gekoppelt werden, damit nicht jede einzeln bedient werden muss.



VERTICAL-LIGHT\* UNIVERSAL-MAXI

## FÜHRUNGSVARIANTEN

Für jede Fassade die richtige Lösung. Die Auswahl zwischen einer Führungsschiene aus Aluminium, einem Drahtseil in Inox-Qualität und einer Stangenführung aus Chromstahl lässt dem Architekten viele Möglichkeiten offen.



VERTICAL-LIGHT | UNIVERSAL-MAXI



VERTICAL | UNIVERSAL-MAXI



UNIVERSAL-MAXI



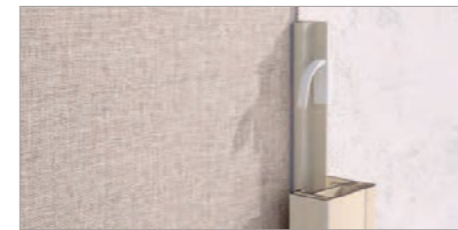
## Die VENTOSOL Senkrechtmarkise lässt sich mit einem Wort beschreiben: Innovativ.

Dank dem SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System), welches wie ein Reißverschluss funktioniert, wird eine maximale Stabilität der innen liegenden Tuchführung gewährleistet. Senkrechtmarkisen mit SIR-System™ halten somit hohen Windgeschwindigkeiten bis 120 km/h\* stand. Der formschöne Kasten der VENTOSOL Markisen ist selbsttragend. Bei Montage in die Laibung ist die Markise auch als Insektenschutz bestens geeignet. Für den horizontalen Einsatz bei Innenanwendung kann die Markise mit einem Gegenzugsystem ausgestattet werden.

\* nur mit Führungen erhältlich

## HÖCHSTE STABILITÄT

Das SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System) sorgt für höchste Stabilität und verhindert Lichtdurchlass zwischen seitlicher Führung und technischem Gewebe.



## HORIZONTALER EINSATZ

Dank eines Gegenzugsystems in den Führungen kann die VENTOSOL VS5400 bei Innenanwendungen auch horizontal eingesetzt werden.



## DESIGN RUND ODER ECKIG

Auch bei den SIR-Senkrechtausführungen kann, je nach Modell, zwischen runder oder eckiger Kastenform gewählt werden – für jede Fassade das passende Design.



## EINFACHE WARTUNG

Einige VENTOSOL Anlagen verfügen über Serviceöffnungen, welche einen schnellen Zugang zu Motor und Tuch gewährleisten. Durch die zwei- oder dreiteiligen Kästen bestimmter VENTOSOL Anlagen, wird die Wartung vereinfacht.







# UNIVERSAL-MAXI US3910


## Ästhetische Fassadenbeschattung im Einklang mit der Architektur


Als Senkrechtmarkisen mit drei verschiedenen Seitenführungen macht die UNIVERSAL-MAXI ihrem Namen alle Ehre. Die Auswahl zwischen einer Führungsschiene aus Aluminium, einem Drahtseil in Inox-Qualität und einer Stangenführung aus Chromstahl lässt viele Anwendungsmöglichkeiten offen. Das Ausfallprofil schließt die Kassette im eingefahrenen Zustand ab. Die Bespannung wird so vor Witterungseinflüssen geschützt. Die UNIVERSAL-MAXI kann mit Seil- oder Stangenführung an Wand oder Decke und mit Aluführung an die Fassade oder seitlich in die Laibung montiert werden.

### PRODUKTMERKMALE:

- Angenehm: kombiniert Sonnen- und Sichtschutz für optimales Raumklima und Privatsphäre
- Kreativ: lässt individuellen Freiraum mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten
- Universell: bietet viele Anwendungsmöglichkeiten durch drei verschiedene Seitenführungen: Seil-, Stangen- oder Aluführung
- Senkrechtmarkise mit runder Kassette
- Geschlossener Kasten
- Motor mit Hinderniserkennung\*

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

 min. 80 cm  
max. 450 cm

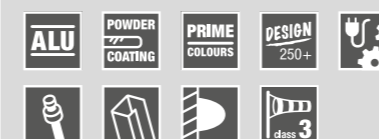
 min. 40 cm  
max. 310 cm

 Seil-/ Stangenführung

 Aluführung



### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



\* nur bei Standardmotor WT / Funk io  
Abbildungen können vom Original abweichen.



# VERTICAL / VERTICAL-LIGHT S4110/1 / VS4300

## Klassisch und modern – für jede Fassade die richtige Lösung

Die VERTICAL S4110/1 repräsentiert die klassische Senkrechtmarkise. Als einfachste Ausführung der VERTICAL Markisen wird sie ohne Schutzkasten geliefert. Die seitlichen Führungen erfolgen mit Drahtseilführungen in Edelstahl-Qualität. Dank dem Einsatz eines Speziallagers kann die Tuchwelle von vorne eingehängt werden, was den Einbau in Sturznischen wesentlich erleichtert. Die schlanke Bauweise der VERTICAL, verbunden mit technischen Raffinessen, sorgt für angenehmes Raumklima und erlaubt den Einbau in fast jede Bausituation.

Bei der VERTICAL-LIGHT erfolgt die seitliche Führung über Alu-Schienen. Eine elegante runde Form oder eine moderne eckige Form stehen zur Auswahl. Durch die schlicht geführte Ästhetik wird diese Markise zum gestalterischen Element an Ihrer Fassade.

### PRODUKTMERKMALE:

- Verschiedene Antriebsmöglichkeiten
- Vielfältige Tücher in Polyacryl/Soltis/Screen
- Motor mit Hinderniserkennung\*

### VERTICAL S4110/1


- Klassische Senkrechtmarkise in offener Bauweise
- Seitenführungen mit Drahtseilführungen aus Inox 3 mm
- Einfache Montage an Wand oder Decke
- Für die Bodenbefestigung steht optional ein spezieller Befestigungswinkel zur Verfügung


### VERTICAL-LIGHT VS4300-R/-E

- integrierter Schutzkasten rund oder eckig
- Kasten sitzt freitragend auf Aluminium-Seitenführungen
- Einfache Montage an die Fassade mit B-Winkel oder seitlich in Laibung
- Kopplungsmöglichkeit von bis zu 3 Anlagen

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:


#### VERTICAL S4110/1


 min. 80 cm  
max. 500 cm

 min. 40 cm  
max. 310 cm



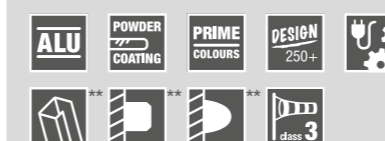
#### VERTICAL-LIGHT VS4300-R/-E

 min. 80 cm  
max. 500 cm

 min. 40 cm  
max. 310 cm



### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



\* nur bei Standardmotor WT / Funk io  
\*\* Bei Typ VERTICAL-LIGHT VS4300  
Abbildungen können vom Original abweichen.



# VENTOSOL

## VS5100 / VS5200 / VS5400 / VS5600 / VS6100 / VS6200

### Hält dicht – auch bei harten Bedingungen

VENTOSOL – dieser Name steht für moderne und solide Fassadenbeschattung mit großem Einsatzbereich. Dank dem SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System), welches wie ein Reißverschluss funktioniert, wird eine maximale Stabilität der innen liegenden Tuchführung gewährleistet. VENTOSOL Markisen sind extrem robust und halten somit hohen Windgeschwindigkeiten bis 48 km/h (Windstärke 6) stand.

Der formschöne Kasten der VENTOSOL Markisen ist selbsttragend. Verschiedene Befestigungsoptionen ermöglichen eine einfache Montage der Konstruktion an der Wand oder in die Laibung. Bei Montage in die Laibung ist die VENTOSOL auch als Insektenschutz bestens geeignet. Für den horizontalen Einsatz bei Innenanwendung ist die VENTOSOL VS5400 mit Gegenzugsystem ausgestattet.

VENTOSOL VS6100 und VS6200 – Erweiterung der VENTOSOL Produktlinie in kubischem Design und mit Revisionsblende.

#### PRODUKTMERKMALE:

- Reißverschluss-Technik für max. Stabilität der innen liegenden Tuchführung
- Unterschiedliche Führungsschienen und Befestigungsmöglichkeiten
- Kasten immer freitragend
- Mit Gegenzugsystem auch für den horizontalen Einsatz geeignet
- Je nach Typ diverse Tücher in Polyacryl/Soltis/Screen zur Auswahl
- Montage an die Fassade oder seitlich in Laibung
- Auch als Insektenschutz bestens geeignet
- Motor mit Hinderniserkennung\*

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

##### VENTOSOL VS5100\*\*

	min. 90 cm max. 400 cm		min. 50 cm max. 300 cm
--	---------------------------	--	---------------------------



##### VENTOSOL VS5200\*\*

	min. 90 cm max. 500 cm		min. 50 cm max. 500 cm
--	---------------------------	--	---------------------------



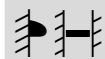
##### VENTOSOL VS5400

	min. 90 cm max. 300 cm		min. 82 cm max. 400 cm
--	---------------------------	--	---------------------------



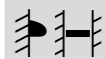
##### VENTOSOL VS5600\*\*\*

	min. 95 cm max. 600 cm		min. 85 cm max. 700 cm
--	---------------------------	--	---------------------------



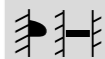
##### VENTOSOL VS6100

	min. 90 cm max. 400 cm		min. 50 cm max. 300 cm
--	---------------------------	--	---------------------------

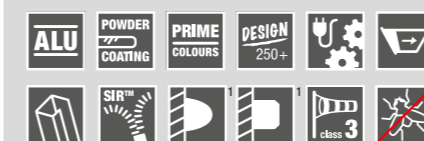


##### VENTOSOL VS6200\*\*\*\*

	min. 90 cm max. 500 cm		min. 75 cm max. 500 cm
--	---------------------------	--	---------------------------



#### PREMIUM-STANDARDS:



#### KOMFORTOPTIONEN:



\* nur bei Standardmotor WT / Funk io  
 \*\* VS5100: max. Tuchfläche 10 m<sup>2</sup>  
 VS5200: max. Tuchfläche 18 m<sup>2</sup>; mit Getriebe max. 10 m<sup>2</sup>  
 \*\*\* max. Tuchfläche 30 m<sup>2</sup>  
 \*\*\*\* max. Tuchfläche 18 m<sup>2</sup>  
 \*\*\*\*\* bei Typ VS5100 u. VS5200  
 Abbildungen können vom Original abweichen.





# VENTOSOL-CRISTAL VC5300

## Senkrechtmarkise mit kristallklarer Durchsicht

Gefühlt im Freien sitzen und trotzdem geschützt vor Wind und Regen: VENTOSOL-CRISTAL VC5300 macht's möglich – mit diesem Allround-System startet die Outdoor Saison früher und endet später. Dank der hochwertigen transparenten PVC-Folie bleibt die Sicht frei. Das natürliche Tageslicht lässt den Aufenthaltsraum heller und freundlicher wirken und sorgt für mehr Behaglichkeit. Die VENTOSOL-CRISTAL VC5300 ist eine interessante Alternative zu vertikalen Verglasungslösungen. Je nach Gewebekombination lässt sie sich als Wind-, Regen- und Insektenschutz oder als Sicht- und Blendschutz bei tief stehender Sonne einsetzen.


Der VENTOSOL-CRISTAL VC5300 ist eine Weiterentwicklung der erfolgreichen VENTOSOL Linie. Diese steht für moderne, solide und äußerst windstabile Fassadenbeschattung mit großem Einsatzbereich. Das SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System) funktioniert wie ein Reißverschluss. Die innen liegende Tuchführung verleiht dem robust verschweißten Tuchgewebe der VENTOSOL-CRISTAL VC5300 eine hohe Windstabilität.




### PRODUKTMERKMALE:

- Bessere Nutzbarkeit von Räumlichkeiten durch Schutz vor Wind und Wetter
- Optimale Durchsicht bei geschlossenem System
- Auswahl verschiedener Fenstertypen
- Nutzung nicht unter 3°C

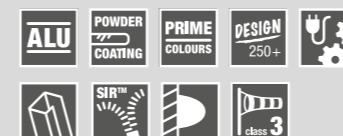
### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

 min. 90 cm  
max. 400 cm

 min. 75 cm  
max. 300 cm



### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



Abbildungen können vom Original abweichen.



# VENTOSOL VM720/3

## Die Senkrechtmarkise mit Reißverschlussystem im kubischen Design für große Outdoor Lösungen

Das formschöne, kubische Design der VENTOSOL VM720/3 integriert sich elegant in die KLAIBER Produktlösungen. Dank einer Anlagenbreite bis 7 m sind die Dimensionen der BAVONA, RIVERA und NYON/NYON PLUS abgedeckt. Somit kann das Bedürfnis einer senkrechten Beschattung zu diesen Produkten vollumfänglich erfüllt werden – auch nachträgliche Installationen an bestehende Anlagen können problemlos ausgeführt werden. Zudem ist die VENTOSOL VM720/3 individuell einsetzbar für breite Beschattungen.

Dank der einzigartigen Floating-Technologie wird die Tuchwelle auf die ganze Breite gestützt und verhindert den Durchhang der Welle. Gleichzeitig wird die Faltenbildung des Gewebes auf ein Minimum reduziert. Überdies sorgt das SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System) für maximale Stabilität der innen liegenden Tuchführung, das wie ein Reißverschluss funktioniert.



### PRODUKTMERKMALE:

- Einzigartige Floating-Technologie (schwimmende Welle), verhindert Durchhang und Faltenbildung wird minimiert
- Senkrechte Front- und Seitenbeschattung als Erweiterungsprodukt für bestehende Terrassenlösungen
- Kubisches Design
- Versenkbare Endschiene
- Breite Beschattungsmöglichkeit

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

	min. 85 cm max. 700 cm
	min. 50 cm max. 300 cm

### PREMIUM-STANDARDS:



### KOMFORTOPTIONEN:



Abbildungen können vom Original abweichen.



# VENTOSOL-LUNERO

## VD5100 / VD5200 / VD5400 / VD5600

### Macht den Tag zur Nacht – Verdunklungssystem mit Reißverschlussstechnik





Das moderne Verdunklungssystem VENTOSOL-LUNERO ermöglicht eine zuverlässige Raumabdunklung. Das SIR-System™ (Soft Integrated Retaining-System), welches wie ein Reißverschluss funktioniert, sorgt für die optimale Führung des lichtundurchlässigen Tuchgewebes. Der Einsatz des speziellen Abschlussprofils gewährleistet auch bei hellstem Tageslicht eine hervorragende Abdunklung von Schulungs- und Konferenzräumen. Der formschöne Aluminiumkasten ist selbsttragend und ermöglicht eine einfache Montage, auch bei nachträglichem Einbau. Speziell für den horizontalen Einsatz, zum Beispiel bei Dachfenstern, wurde der Typ VENTOSOL-LUNERO VD5400 konzipiert.

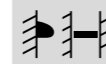
#### PRODUKTMERKMALE:

- Reißverschlussstechnik für max. Stabilität der innen liegenden Tuchführung
- Unterschiedliche Führungsschienen und Befestigungsmöglichkeiten
- Montage an die Fassade oder seitlich in Laibung
- Kasten immer freitragend
- Anlagen mit Verdunklungsgewebe Soltis B92
- Modell VD5400 mit Gegenzug für Horizontaleinbau
- Optimale Raumabdunklung dank speziellem Abschlussprofil mit Bürstendichtung
- Auch als Insektenschutz bestens geeignet





#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

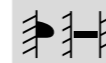
##### VENTOSOL-LUNERO VD5100

 min. 90 cm  
 min. 50 cm  
 max. 400 cm  
 max. 250 cm



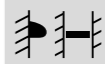
##### VENTOSOL-LUNERO VD5200

 min. 90 cm  
 min. 50 cm  
 max. 500 cm  
 max. 400 cm



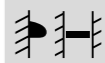
##### VENTOSOL-LUNERO VD5400

 min. 90 cm  
 min. 82 cm  
 max. 300 cm  
 max. 400 cm

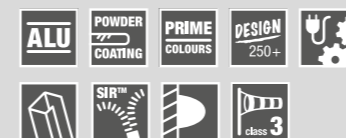


##### VENTOSOL-LUNERO VD5600\*

 min. 95 cm  
 min. 85 cm  
 max. 600 cm  
 max. 700 cm



#### PREMIUM-STANDARDS:



#### KOMFORTOPTIONEN:



\* max. Tuchfläche 25 m<sup>2</sup>  
Abbildungen können vom Original abweichen.

# FASSADENMARKISEN

IMPRESSIONEN



VENTOSOL-LUNERO VD5400



METRO S3110



VENTOSOL-CRISTAL VC5300



VENTOSOL VM720/3



VERTICAL S4110/1



VENTOSOL VS6200

# MARKISENZUBEHÖR UND OPTIONEN



## INSPIRATION UND HARMONIE GESTELLFARBEN

Damit Sie an Ihrem Sonnen- oder Wetter-schutzsystem auch nach Jahren noch genauso viel Freude haben wie am ersten Tag, werden bei KLAIBER die Profile und Gestellteile pulverbeschichtet. Dieses umweltfreundliche Verfahren schützt die Konstruktion wirkungsvoll vor Umwelt- und Witterungseinflüssen. Durch höchste Qualitätsstandards wird ein Maximum an Farbgleichheit in einer endlosen Vielfalt gewährleistet. Wählen Sie zwischen Standard, Trend & Lifestyle.

Es steht Ihnen ein Spektrum an Farben zur Verfügung, das keine Wünsche mehr offen lässt.

## FARBEN UND EMOTIONEN TUCH-DESIGNS

Mit einem Gewebe aus der KLAIBER Collection aus europäischen Qualitätswebereien entscheiden Sie sich für ein Hightech-Textilerzeugnis in Premiumqualität. Lassen Sie sich inspirieren und überzeugen von unserer großen Farbauswahl und den besonderen Eigenschaften unserer UV-geprüften Stoffe.

### CLASSIC | UNI | BLOCK | FANTASY

Klassisch gut. Unsere Gewebe im Bereich Schatten bieten höchstmöglichen UV-Schutz durch hochwertige Beschichtung sowie eine hervorragende Farbechtheit. Das KLAIBER Plus: Unsere Marken-Polyacrylfasern sind spinn-düsengefärbt, dadurch bleiben die Farben auch bei intensiver Nutzung lange erhalten.

### KLAIBER EXKLUSIV | BRILLIANT BRILLIANT 3D

Extrem brillant. Die Hightech CBA Fasern der KLAIBER DESIGN Linie sind noch dichter gewebt und bieten dank glatter Oberfläche gleich mehrere Vorteile. Gegenüber herkömmlichen CLASSIC-Polyacrylstoffen sind unsere EXKLUSIV-Stoffe nachweislich besonders schmutzabweisend und sehr wasserresistent. Das KLAIBER Plus: Leuchtende und intensive Farben sorgen für einzigartige Brillanz.

Besonders im Trend und modern sind Feinstruktur-Farben.

BRILLIANT-Hightech-Gewebe für mehr «Farbenfreude».

## KOMFORT UND AMBIENTE AUTOMATISIERUNGEN UND STEUERUNGEN

Wir bieten vom einfachen Windsensor bis hin zur komplexen Klimazentrale genau den Komfort, den Sie sich für Ihre Beschattungsanlage wünschen. Egal ob Sie per Fernbedienung eine Markise ausfahren, die stimmungsvolle Beleuchtung einschalten oder die Fassaden- und Wintergartenbeschattung via Smartphone steuern wollen: Unsere zuverlässigen Automatiksysteme meistern jede Situation.

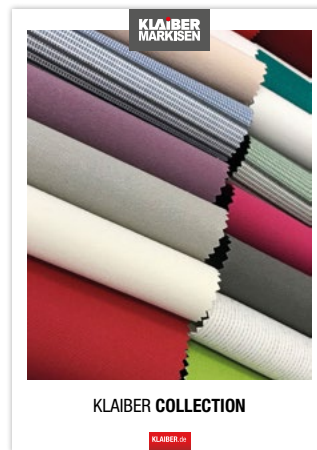
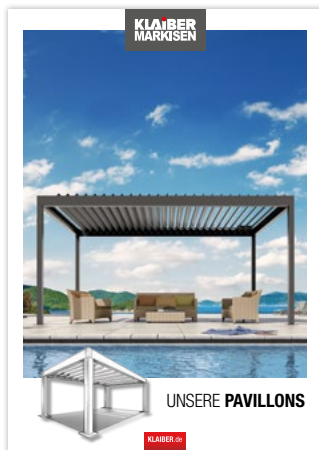
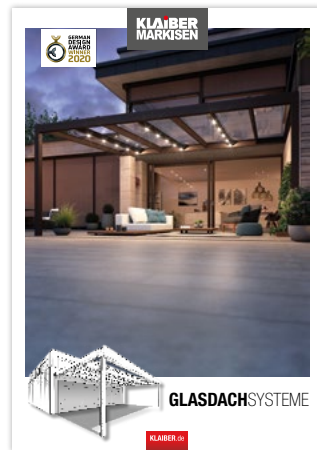
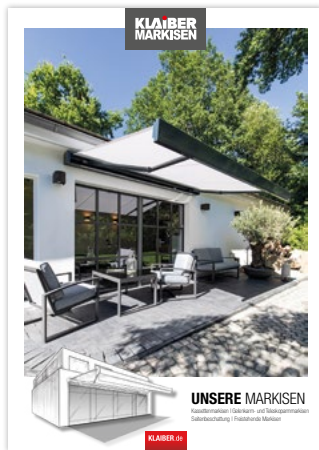
Mehr Informationen auf [www.klaiber.de](http://www.klaiber.de)

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

-  Totalbreite min. Totalbreite max.
-  Ausladung min. Ausladung max.
-  Wandmontage Neigungswinkel
-  Deckenmontage Neigungswinkel
-  Laibungsmontage
-  Getriebe manuell
-  Motorantrieb (Standard Funkmotor)
-  Getriebedurchführung nach innen
-  Armanschlag / Ausfall, Höhe stufenlos verstellbar
-  Drahtseilführung / Stangenführung
-  Alu-Führungsschiene
-  horizontaler Einsatz
-  Volant
-  SIR System
-  Steuerung
-  ALU Leichte, formsichere und korrosionsbeständige Aluminiumkonstruktion
-  POWDER COATING Umweltfreundliches Pulverbeschichtungsverfahren
-  PRIME COLOURS Diverse Standard-Gestellfarben
-  DESIGN 250+ Riesige Auswahl an Tuchdessins
-  MULTI COLOURS Zahlreiche Sonderfarben
-  Windwiderstandsklasse 3 Beaufort 6 (38,6 - 49,7 km/h) nach DIN EN13561
-  Windwiderstandsklasse 4 Beaufort 7 (49,8 - 61,5 km/h) nach DIN EN13561
-  Kastenform eckig
-  Kastenform rund
-  Insektenschutz



## INDIVIDUELLER SONNEN- UND WETTERSCHUTZ FÜR IHRE PERSÖNLICHE WOHLFÜHLOASE.



Wir beraten Sie gerne: