

## SONNENSCHUTZLÖSUNGEN

# INSPI RATION

**seIt**   
sun  
protection  
systems

# Inhaltsverzeichnis

<b>SYSTEM WINDGLASS.....</b>	<b>4</b>
<b>SYSTEM PERGOLA.....</b>	<b>8</b>
Sunbreaker 500 .....	10
Sunbreaker 400 .....	12
Sunbreaker 400 H .....	14
SLIDE .....	16
Sunbreaker 400 MD .....	18
Solid .....	20
Pergola V.....	22
<b>RAFFSTOREN.....</b>	<b>24</b>
Z 90 box .....	26
Z 90 HF .....	28
Z 90 .....	30
Z 90 L.....	32
C 80 box .....	34
C 80 flat .....	36
C 80 L flat .....	38
C 80 .....	40
C 80 L .....	42
C 50 slim.....	44
C 50 L .....	46
<b>SYSTEM REFLEKSOL .....</b>	<b>48</b>
125 .....	50
120 ZiiiP .....	52
120 ZiiiP large .....	54
95 ZiiiP .....	56
ZiiiP box .....	58
120 .....	60
95.....	62
MR 120.....	64
103 .....	66
MR 103.....	68
90.....	70
85 SA/MA.....	72
85 A.....	74
76.....	76
XXL.....	78
XL.....	80
XL MA.....	82
XS .....	84

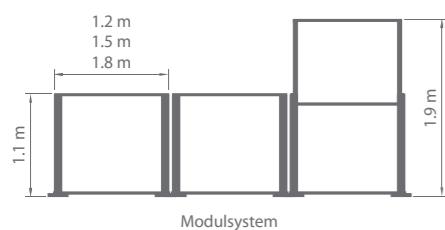
<b>SYSTEM VERANDY.....</b>	<b>86</b>
Veranda .....	88
Veranda FTS .....	90
Veranda V .....	92
<b>MARKISEN.....</b>	<b>94</b>
Dakar .....	96
Casablanca .....	98
Palladio .....	100
Corsica .....	102
Giant .....	104
Jamaica .....	106
Australia .....	108
Silver Plus .....	110
Malta .....	112
Bora .....	114
Italia Kassette .....	116
Italia .....	118
Italia Geländer .....	120
<b>SYSTEM SUNBREAKER.....</b>	<b>122</b>
300 Beweglich .....	124
300 Feststehend .....	126
210 Beweglich .....	128
Sunbreaker 210 Feststehend .....	130
Sunbreaker Clip .....	132
<b>BESCHICHTUNG .....</b>	<b>134</b>
Glanzgrad .....	136
Konstruktionsfarben .....	138
Lamellenfarben .....	139
<b>STOFFE .....</b>	<b>140</b>
Markisenstoffe .....	142
Refleksolstoffe .....	144
Solid Stoffe .....	146
<b>AUTOMATIK .....</b>	<b>148</b>

A photograph of a modern architectural complex featuring large glass windows and a curved glass-enclosed area. The building is set against a backdrop of a large lake, surrounded by majestic, dark blue mountains under a bright blue sky with scattered white clouds.

# SYSTEM WINDGLASS

# SYSTEM WINDGLASS

Farbe	RAL
Systemhöhe - Geschlossen	<b>1.10 m</b>
Systemhöhe - Geöffnet	<b>1.90 m</b>
Systembreite Variante Tor	<b>1.20 m</b>
Modulbreite	<b>1.20 m</b> <b>1.50 m</b> <b>1.80 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>



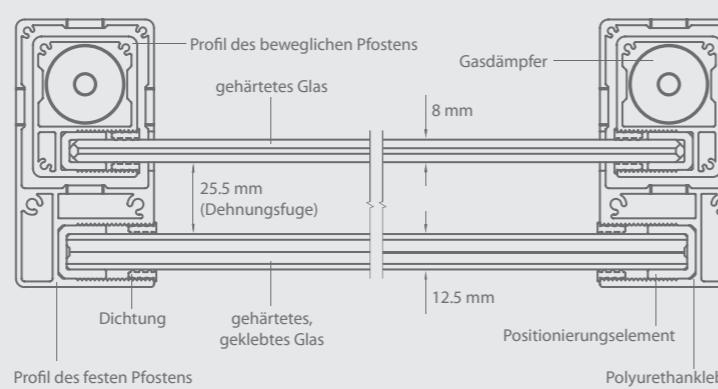
Konstruktionsfarben:

RAL 9006 MAT

RAL 7016 MAT

Variante Tor

Querschnitt



## Eigenschaften:

- Glas sicher in der Nutzung
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Schläge
- Untere Scheibe aus laminiertem, geklebtem Glas gemäß ESG-VSG 66.2 PN-EN 14449
- Obere, bewegliche Scheibe aus gehärtetem Glas ESG PN-EN12150-2:2006
- Schützt vor äußeren Einflüssen wie Wind und Lärm
- Ermöglicht eine schnelle Montage beim Kunden
- Verfügbar als Variante, die sich wie ein Tor öffnen und schließen lässt
- Möglichkeit der modularen Erweiterung in Reihe oder im Winkel von 90°



**SYSTEM  
PERGOLA**

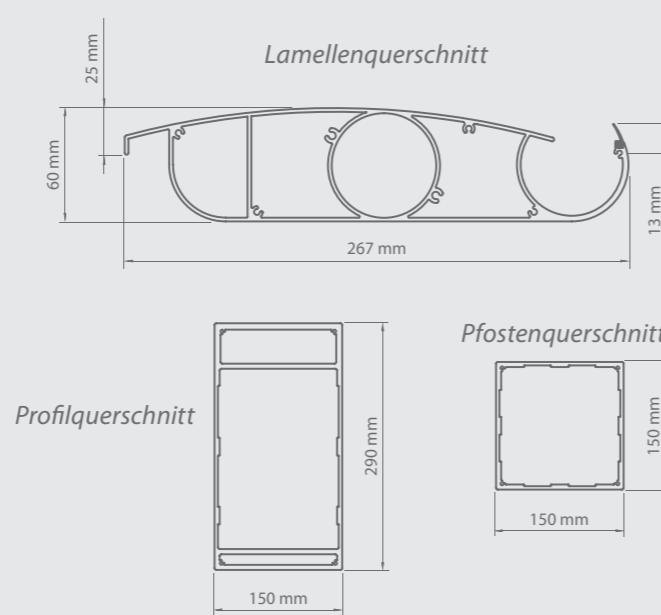
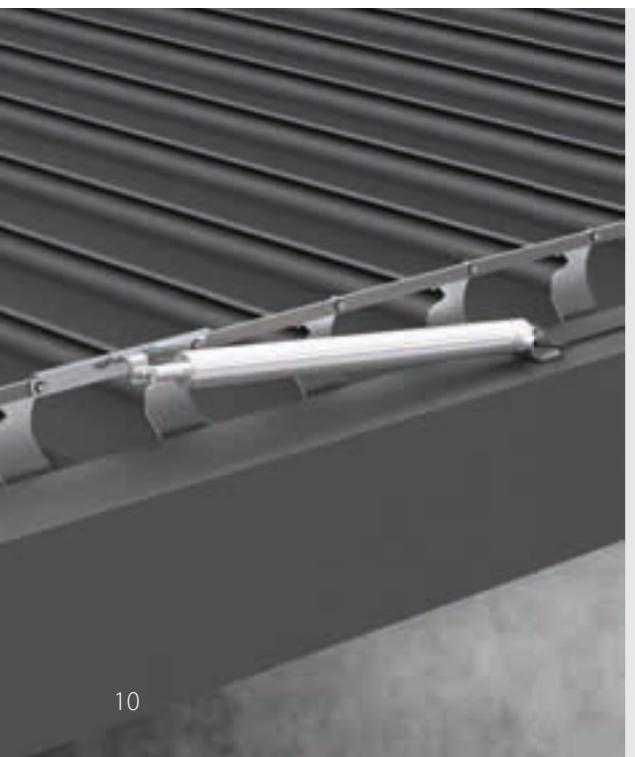
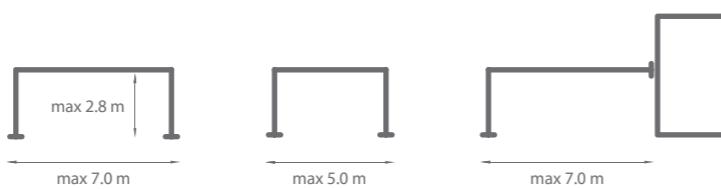
# PERGOLA SUNBREAKER 500



Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Max. Ausladung	<b>7 m</b>
Max. Breite	<b>5 m</b>
wasserabführende Überdachung	<b>Ja</b>

Konstruktionsfarben:

RAL 9016 mat    FSM 71319



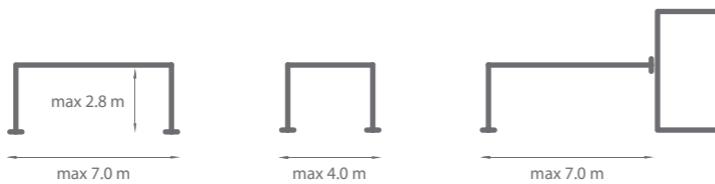
## Eigenschaften:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und Stahlelementen
- in die Konstruktion integriertes Wasserablaufsystem
- Sonnen- und Regenschutzsystem
- Beschichtung der Konstruktion und der Überdachung in beliebiger RAL-Farbe möglich (Optional)
- Überdachung aus Lamellen, mit Möglichkeit der Einstellung des Neigungswinkels
- max. Abmessungen eines Moduls: Breite 5 m, Ausladung 7 m
- Min. Einzelmodulabmessungen: Breite 1.5m, Ausladung 1.5m
- modulare Erweiterung möglich
- freistehende Konstruktion oder zur Wandmontage
- Möglichkeit der Anwendung von Seitenpanelen „Slide“
- Konstruktion gemäß Norm EN 1090 und EN 13659
- optionale LED-Beleuchtung
- Möglichkeit der Anwendung einer Witterungsautomatik

# PERGOLA SUNBREAKER 400

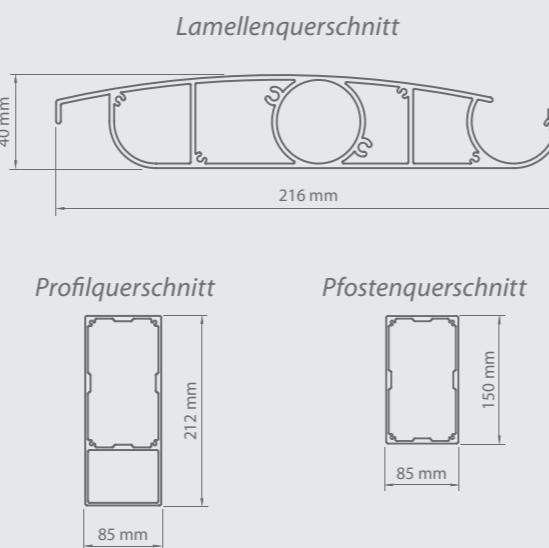


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Max. Ausladung	<b>7 m</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
wasserabführende Überdachung	<b>Ja</b>



Konstruktionsfarben:

RAL 9016 mat     FSM 71319



## Eigenschaften:

- Die Konstruktion besteht aus strang- gepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- in die Konstruktion integriertes Wasserablaufsystem
- Sonnen- und Regenschutzsystem
- Möglichkeit der Anwendung einer Witterungsautomatik
- Beschichtung der Konstruktion und der Lamellen in beliebiger RAL-Farbe möglich (optional)
- Überdachung aus Lamellen, mit Möglichkeit der Einstellung des Neigungswinkels
- max. Abmessungen eines Moduls: Breite 4 m, Ausladung 7 m
- Min. Einzelmobilabmessungen: Breite 1.2m, Ausladung 1.2m
- freistehende Konstruktion oder zur Wandmontage
- Konstruktion gemäß Norm EN 1090 und EN 13659
- zusätzliche Kammer im Profil ermöglicht ein unsichtbares Überlaufsystem zw. den Regenrinnen (bei optionalen 4 Regenrinnen)
- optionale LED-Beleuchtung
- Möglichkeit der Anwendung von Seitenpaneele „Slide“

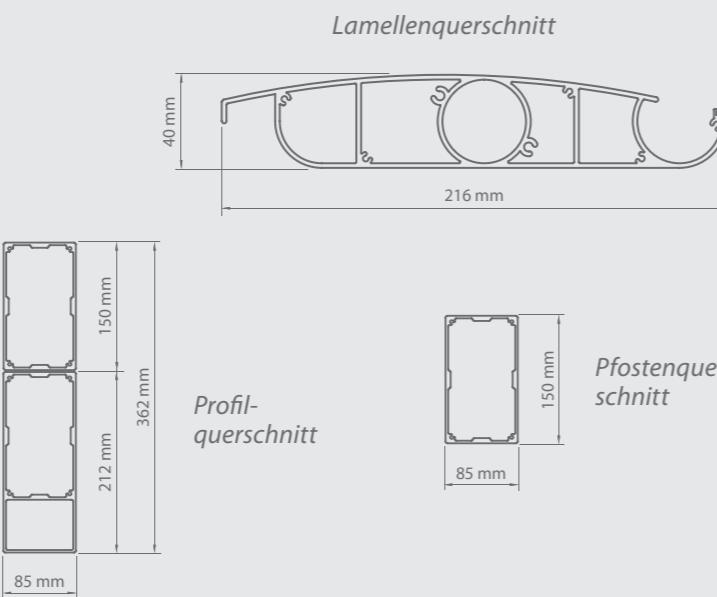
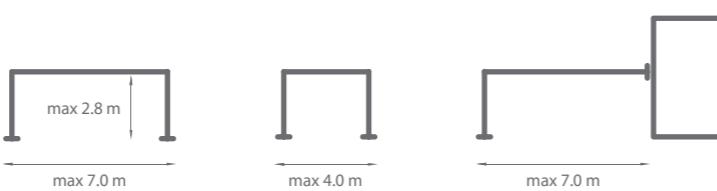
# PERGOLA SUNBREAKER 400H



Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Max. Ausladung	7 m
Max. Breite	4 m
wasserabführende Überdachung	Ja

Konstruktionsfarben:

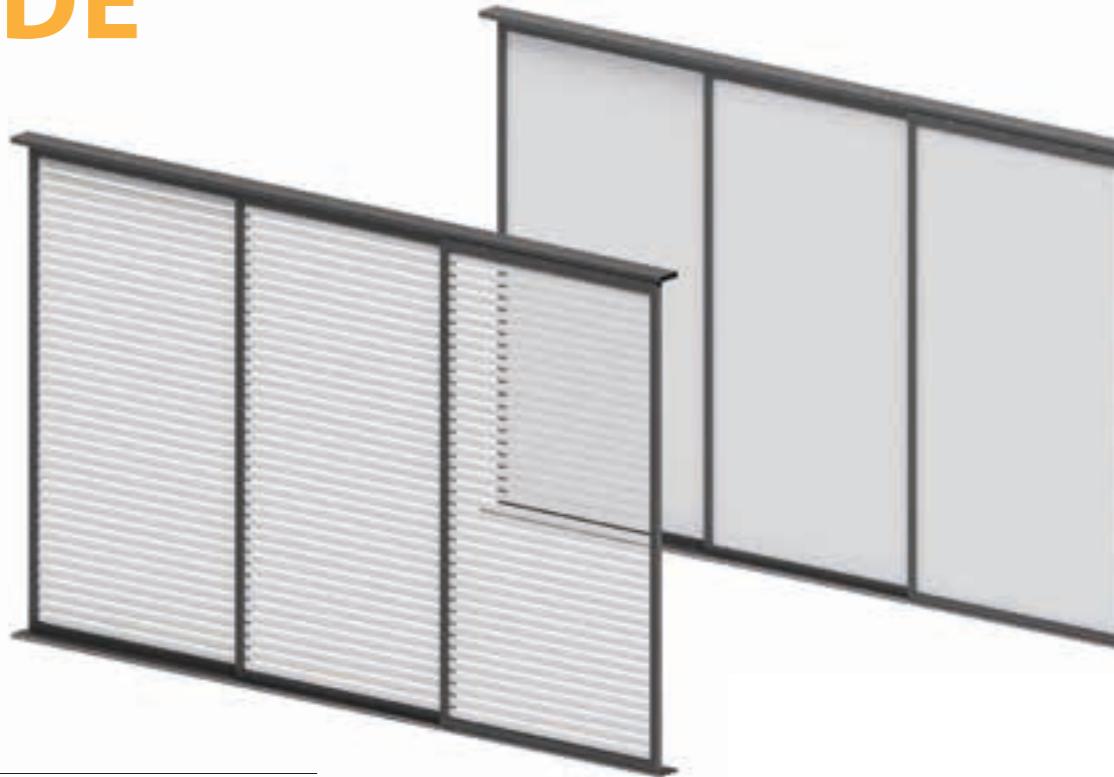
RAL 9016 mat    FSM 71319



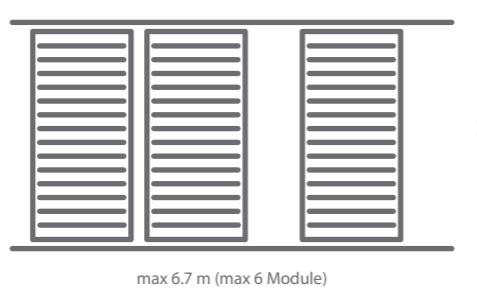
## Eigenschaften:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- in die Konstruktion integriertes Wasserablaufsystem
- Sonnen- und Regenschutzsystem
- Möglichkeit der Anwendung einer Witterungsautomatik
- Beschichtung der Konstruktion und der Lamellen in beliebiger RAL-Farbe möglich (optional)
- Überdachung aus Lamellen, mit Möglichkeit der Einstellung des Neigungswinkels
- max. Abmessungen eines Moduls: Breite 4 m, Ausladung 7 m
- Min. Einzelmobilabmessungen: Breite 1.2m, Ausladung 1.2m
- freistehende Konstruktion oder zur Wandmontage
- Konstruktion gemäß Norm EN 1090 und EN 13659
- zusätzliche Kammer im Profil ermöglicht ein unsichtbares Überlaufsystem zw. den Regenrinnen (bei optionalen 4 Regenrinnen)
- optionale LED-Beleuchtung
- Möglichkeit der Anwendung von Seitenpaneele „Slide“
- Zusätzliches Abdeckprofil für den Motor

# SYSTEM SLIDE

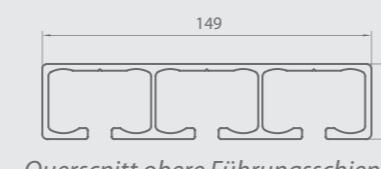
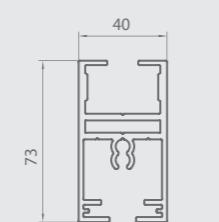


Farbe	<b>RAL</b>
Max. Modulbreite	<b>1.38 m</b>
Max. Modulhöhe	<b>2.80 m</b>
Außenanwendung	<b>Ja</b>
Rahmeninhalt	<b>feste Lamellen Stoff Serge 100 Stoff Serge 600</b>

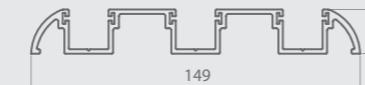


Konstruktionsfarben:

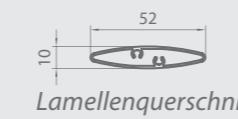
RAL 9016 mat    FSM 71319



Querschnitt untere Führungsschiene



Querschnitt seitliches und unteres Rahmenprofil



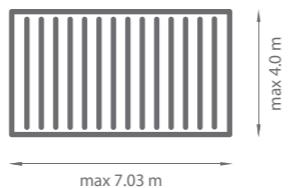
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Beschichtung der Konstruktion in beliebiger RAL-Farbe möglich (optional)
- Verschieben der Paneele über Rollwagen
- 3-spurige Führungsschiene
- 2 mögliche Lamellenabstände
- Windschutzklasse 6
- fester Lamellenneigungswinkel
- Unterschiedliche Lamellenfarben möglich (Lamellen + Rahmen)
- getestet bei IFT Rosenheim
- kompatibel für das System Pergola SB 400 und SB500

# PERGOLA SUNBREAKER 400MD

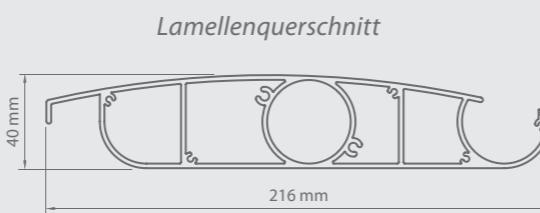


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Max. Ausladung	<b>7.03 m</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
wasserabführende Überdachung	<b>Ja</b>

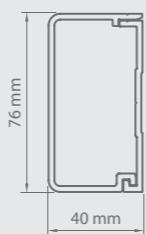


Konstruktionsfarben:

RAL 9016 mat    FSM 71319



Führungsschienenquerschnitt



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Beschichtung der Konstruktion und der Überdachung in beliebiger RAL-Farbe möglich
- Wasserabführung über die Lamellen zu den Seiten
- Sonnen- und Regenschutzsystem
- tragende Unterkonstruktion erforderlich
- Max. Ausladung 7,03m
- Höchste Windwiderstandsklasse gemäß EN-PN 13659
- Motor muss an der Unterkonstruktion montiert werden

# PERGOLA SOLID

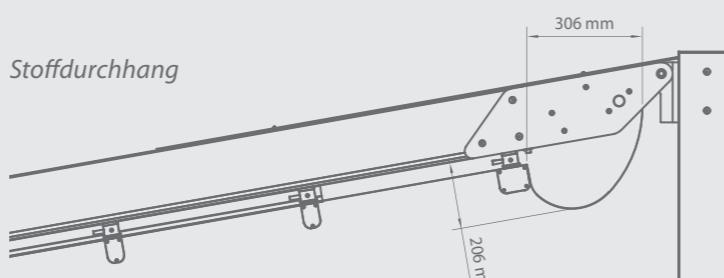
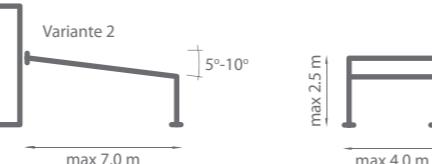
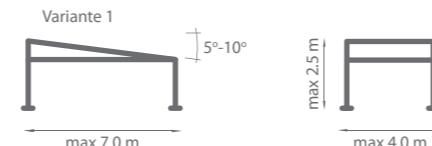


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Max. Ausladung	<b>7 m</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
Neigungswinkel	<b>5°–10°</b>
Überdachung	<b>PVC-Stoff, bestimmt für das Solid System</b>

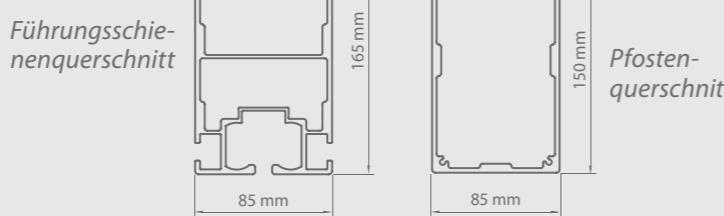
Konstruktionsfarben:

RAL 9016 mat    FSM 71319

Modulsystem



Stoffdurchhang



Führungsschie-nenquerschnitt

Pfosten-querschnitt

## Eigenschaften:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und rostfreien Stahlelementen
- in die Konstruktion integriertes Wasserablaufsystem
- Sonnen- und Regenschutzsystem
- beweglicher Stoffbezug elektrisch gesteuert
- Möglichkeit der Anwendung einer Witterungsautomatik
- optionale LED-Beleuchtung für die Querprofile erhältlich
- als freistehendes System erhältlich oder zur Wandmontage
- Beschichtung der Konstruktion in beliebiger RAL-Farbe möglich (optional)
- max. Abmessungen eines Moduls: Breite 4 m, Ausladung 7 m
- modulare Erweiterung möglich
- Konstruktion gemäß Norm EN 1090 und EN 13659

# PERGOLA

## V

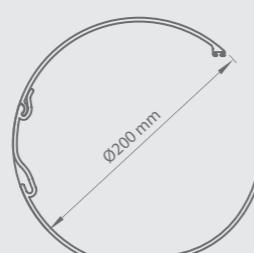
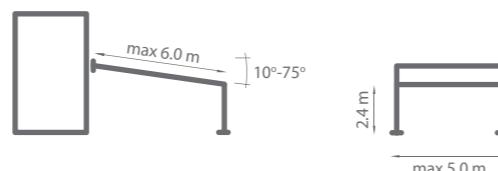


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Max. Ausladung*	<b>6 m</b>
Max. Breite*	<b>5 m</b>
Neigungswinkel	<b>10°–75°</b>
Stoff	<b>Acrylstoffe</b>

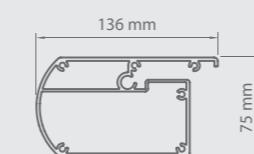
\* in Abhängigkeit vom gewählten Stoff

Konstruktionsfarben:

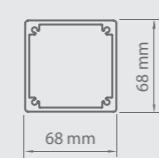
- RAL 9010 mat    RAL 9006 mat
- RAL 7016 mat    FSM 71319
- RAL 9005 mat



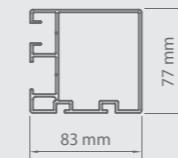
Kassettenquerschnitt



Ausladeprofilquerschnitt



Pfostenquerschnitt



Führungsstienquerschnitt



### Eigenschaften:

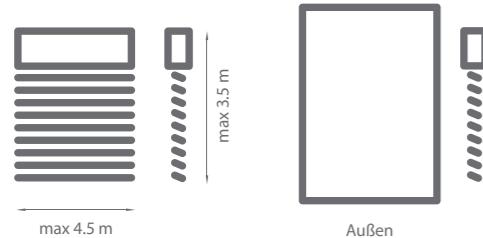
- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und Stahlelementen
- Max. Abmessungen: Breite 5 m, Ausladung 6 m
- Modulare Bindung durch gemeinsamen Fuß
- Kassettenmontage an der Wand oder der Konstruktion möglich
- Konstruktion gemäß Norm EN 13561
- Pneumatisches Stoffspannsystem
- Breite Stoffauswahl
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Tuchstützen



**RAFFSTOREN**

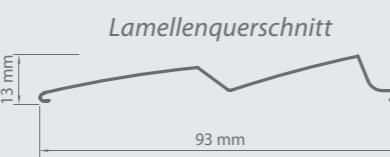
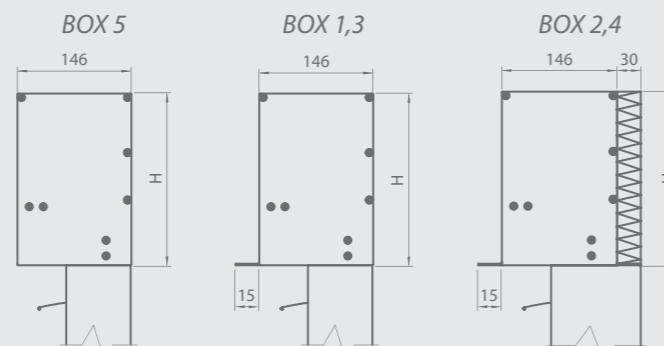
# RAFFSTOREN Z90 BOX

Lamellenform	Z
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Nein
Max. Breite	4.5 m
Max. Höhe	3.5 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Box 1,2,5	Box 3,4
H (mm)	H (mm)
220 mm	223 mm
270 mm	273 mm
310 mm	313 mm
350 mm	353 mm



BOX 3

Für Fensterrahmen die aus der Fassade hervorstehten

BOX 4

Für Fensterrahmen die bündig mit der Fassade abschließen

BOX 5  
Für Montage auf dem Fensterrahmen, bei der die Kassette frontal sichtbar ist

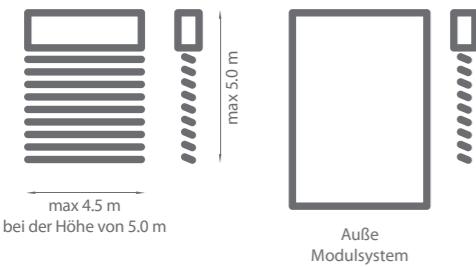


## Eigenschaften:

- Kassette Box 1 und Box 2 zur Unterputzmontage, oberer Teil aus stranggepresstem Aluminium, unterer Teil aus Aluminiumblech, mit Putzkante, die das Verputzen von Außen ermöglicht
- Lamellen in Z-Form ermöglichen eine stärkere Verdunklung
- Revisionsklappe bei BOX 1 und BOX 2 ermöglicht eine einfache Montage
- Variante BOX 2 und BOX 4 mit Dämmung des Sturzes
- freitragende Variante
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Kassette Box 3 und 4 die durch eine einfache Montage und erhöhte Steifigkeit charakterisiert ist (komplett aus stranggepresstem Aluminium)
- beim Box 5 ist die Kassette beschichtet

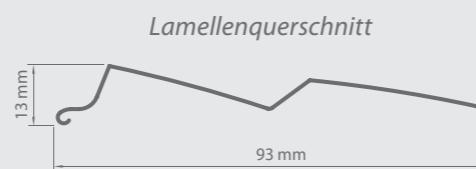
# RAFFSTOREN Z90 HF

Lamellenform	<b>Z</b>
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>4.5 m</b>
Max. Höhe	<b>5.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat

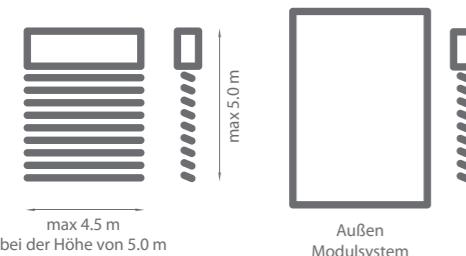


## Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassette aus stranggepresstem Aluminium oder Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Erhältlich auch als freitragende Variante
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Lamellen in Z-Form ermöglichen eine bessere Verdunkelung
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Profil zur Schalldämpfung beim Schließen der Lamellen
- Bolzen aus einer Zink-Aluminium-Legierung
- Geminderte Pakethöhe dank des Hagofix®-Systems
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Aramid verstärkte Leiterkordel
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Manueller oder Elektroantrieb

# RAFFSTOREN Z90

Lamellenform	<b>Z</b>
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>4.5 m</b>
Max. Höhe	<b>4.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

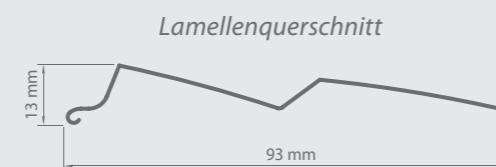


Konstruktionsfarben:

● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat

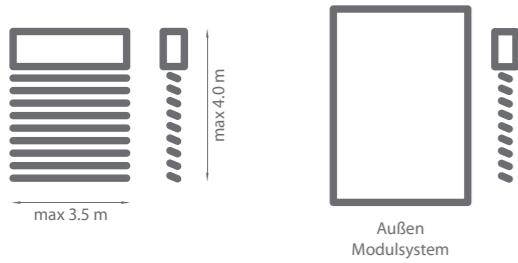


## Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassette aus stranggepresstem Aluminium oder Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Erhältlich auch als freitragende Variante
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Lamellen in Z-Form ermöglichen eine bessere Verdunkelung
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Profil zur Schalldämpfung beim Schließen der Lamellen
- Bolzen aus einer Zink-Aluminium-Legierung
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Kevlar® verstärkte Leiterkordel
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Manueller oder Elektroantrieb
- Bei Systemen Cube oder Oval nur Elektroantrieb

# RAFFSTOREN Z90 L

Lamellenform	<b>Z</b>
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>3.5 m</b>
Max. Höhe	<b>4.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Lamellenquerschnitt

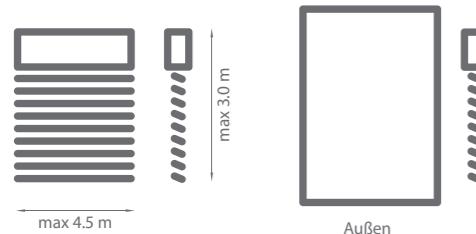


## Eigenschaften:

- Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl in Polyamidummantelung mit Durchmesser 3 mm
- Lamellen in Z-Form ermöglichen eine bessere Verdunkelung
- Stufenlose Steuerung des Lamellenneigungswinkels, welche eine freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Profil zur Schalldämpfung beim Schließen der Lamelle
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Kevlar® verstärkte Leiterkordel
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Manueller oder Elektroantrieb

# RAFFSTOREN C80 BOX

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Nein
Max. Breite	4.5 m
Max. Höhe	3.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein

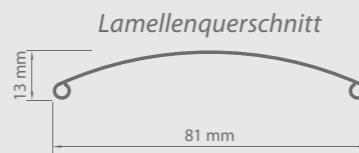
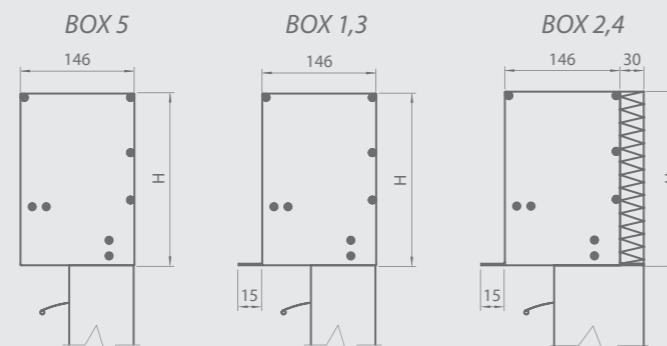


Konstruktionsfarben:

● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat



Box 1,2,5	Box 3,4
H (mm)	H (mm)
220 mm	223 mm
270 mm	273 mm
310 mm	313 mm
350 mm	353 mm

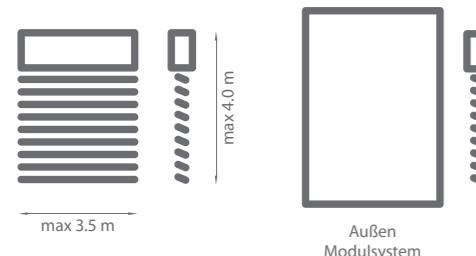


## Eigenschaften:

- Kassette Box 1 und Box 2 zur Unterputzmontage, oberer Teil aus stranggepresstem Aluminium, unterer Teil aus Aluminiumblech, mit Putzkante, die das Verputzen von Außen ermöglicht
- randgebördelte Lamellen in C-Form zwecks zusätzlicher Steifigkeit
- Revisionsklappe bei BOX 1 und BOX 2 ermöglicht eine einfache Montage
- Variante BOX 2 und BOX 4 mit Dämmung des Sturzes
- freitragende Variante
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Kassette Box 3 und 4 die durch eine einfache Montage und erhöhte Steifigkeit charakterisiert ist (komplett aus stranggepresstem Aluminium)
- beim Box 5 ist die Kassette beschichtet

# RAFFSTOREN C80 FLAT

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	3.5 m
Max. Höhe	4.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein

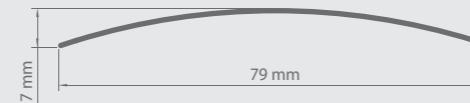


## Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Lamellenquerschnitt

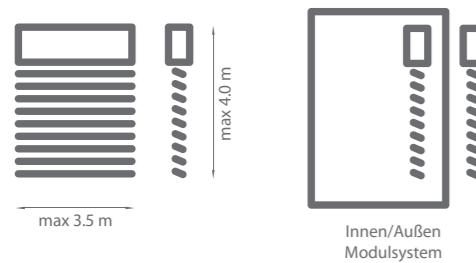


## Eigenschaften:

- Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Flache Lamellen in C-Form aus Alublech mit einer Stärke von 0.4 mm
- Minimale Pakethöhe
- teilweise mit Schutzösen ausgestattete Lamellen
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Kevlar® verstärkte Leiterkordel
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# RAFFSTOREN C80 L FLAT

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	3.5 m
Max. Höhe	4.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Ja



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat     RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat     FSM 71319
- RAL 9010 mat

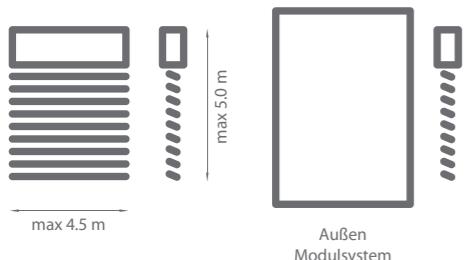


## Eigenschaften:

- Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Flache Lamellen in C-Form aus Alublech mit einer Stärke von 0.4 mm
- Minimale Pakethöhe
- teilweise mit Schutzösen ausgestattete Lamellen
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Seilführungen aus verzinktem Stahl in Polyamidummantelung
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Aramid verstärkte Leiterkordel
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

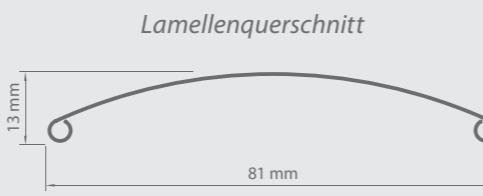
# RAFFSTOREN C80

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	4.5 m
Max. Höhe	5.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat

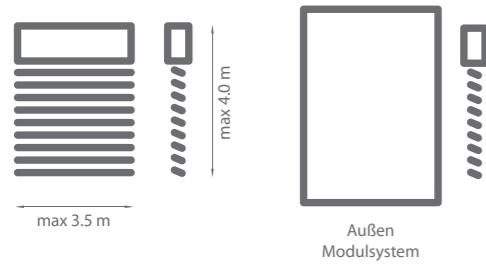


## Eigenschaften:

- Zwei Abdeckungsvarianten: Kassetten aus strang- gepresstem Aluminium oder Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Freitragende Variante Cube oder Oval erhältlich
- randgebördelte Lamellen in C-Form zwecks zusätzlicher Steifigkeit
- Stufenlose Steuerung des Lamellenneigungswinkels, welche eine freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Eingerollte Öffnungen zum Schutz der Bänder vor Einschnitt
- Führungsbolzen aus einer Zink-Aluminium- Legierung
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Aramid verstärkte Leiterkordel
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Möglicher Unterputzeinbau (nicht bei freitragender Variante)
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Bei Systemen Cube oder Oval nur Elektroantrieb

# RAFFSTOREN C80 L

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	3.5 m
Max. Höhe	4.0 m
Außenverwendung	Ja
Innenverwendung	Nein

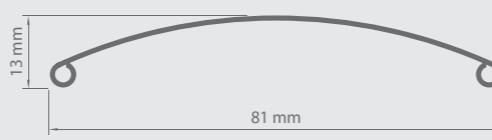


## Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat
- RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat
- FSM 71319
- RAL 9010 mat



Lamellenquerschnitt

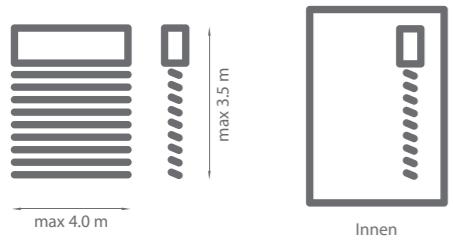


## Eigenschaften:

- Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2 mm in 4 Varianten
- Seilführungen aus verzinktem Stahl in Polyamidummantelung und einem Durchmesser von 3 mm
- randgebördelte Lamellen in C-Form zwecks zusätzlicher Steifigkeit
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Eingerollte Öffnungen zum Schutz der Bänder vor Einschiff
- Textilelemente aus Polyester, streck- und reißfest, thermisch verfestigt, sowie UV-beständig, mit Aramid verstärkte Leiterkordel
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Möglicher Unterputzeinbau (nicht bei freitragender Variante)
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Manueller oder Elektroantrieb

# RAFFSTOREN C50 SLIM

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	4.0 m
Max. Höhe	3.5 m
Außenverwendung	Nein
Innenverwendung	Ja

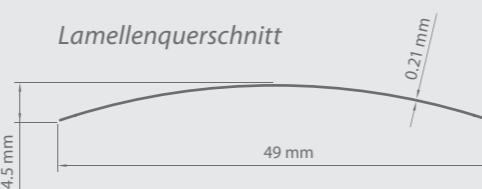


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat     RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat     FSM 71319
- RAL 9016 mat



Lamellenquerschnitt

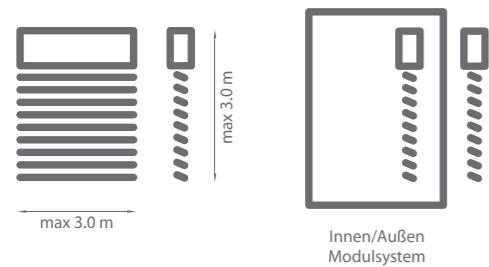


## Eigenschaften:

- Nach unten geschlossene Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium
- Möglicher Einbau der Raffstore in einer Nische oder Hängedecke
- Flache Lamellen in C-Form mit einer Stärke von 0.21 mm
- Lamellen mit Magnesiumzusatz zwecks größerer Beständigkeit und Biegsamkeit
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Perforierte Lamellen als Option
- Textilelemente thermisch verfestigt, streck- und reißfest, sowie UV-beständig
- Seilführungen aus verzinktem Stahl in Polyamidummantelung und einem Durchmesser von 1.6 mm oder als freihängende Variante
- Minimale Pakethöhe
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Manueller oder Elektroantrieb

# RAFFSTOREN C50 L

Lamellenform	C
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Innenverwendung	Ja
• max. Breite und Höhe	3.0 m
Außenverwendung	Ja
• max. Breite und Höhe	2.5 m

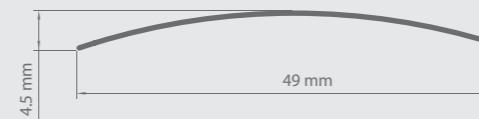


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Lamellenquerschnitt



## Eigenschaften:

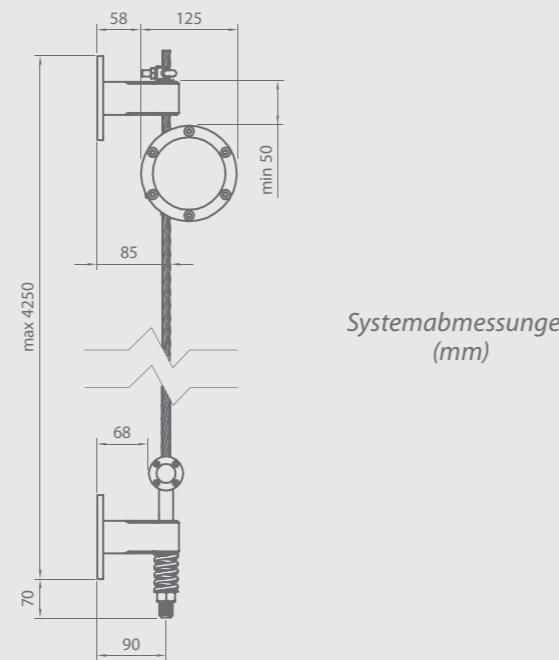
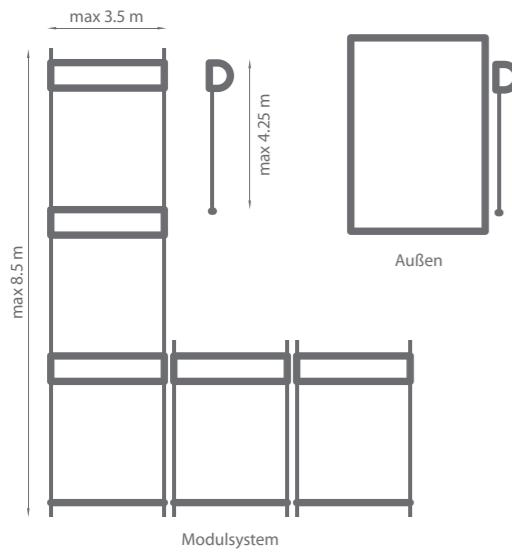
- Blenden mit einer Stärke von 1.2 mm oder 2.0 mm in 2 Varianten
- Lamellen in C-Form mit einer Breite von 49 mm
- Stufenlose Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen, was die freie Regulierung der Sonneneinstrahlung ermöglicht
- Seilführungen aus verzinktem Stahl in Polyamidummantelung und einem Durchmesser von 3 mm
- Textilelemente thermisch verfestigt, streck- und reißfest, sowie UV-beständig
- Möglicher Unterputzeinbau
- Möglichkeit der modularen Bindung in beliebiger Anzahl
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Manueller oder Elektroantrieb
- Modulhalter verfügbar

A photograph of a modern restaurant interior. The space features a high ceiling with a complex white steel truss structure. Large windows line the walls, and dark grey roller shades are partially drawn down. The floor is carpeted in a light grey color. In the foreground, there are several tables with white chairs, some of which have small floral arrangements on them. The background shows more tables and chairs, and a staircase with a glass railing. The overall atmosphere is bright and airy.

# SYSTEM REFLEKSOL

# REFLEKSOL 125

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>3.5 m</b>
Max. Höhe	<b>4.25 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

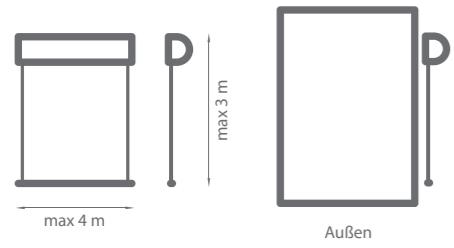


## Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium mit Rundprofil
- Seile aus rostfreiem Stahl mit einem Durchmesser von 10 mm
- Breite Stoffauswahl
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Elektroantrieb
- Systembestimmung: Fassadenmontage
- Möglichkeit der modularen Bindung in der Vertikalen (bis zu 8.5m)
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL 120 ZIP

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
Max. Höhe	<b>4 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

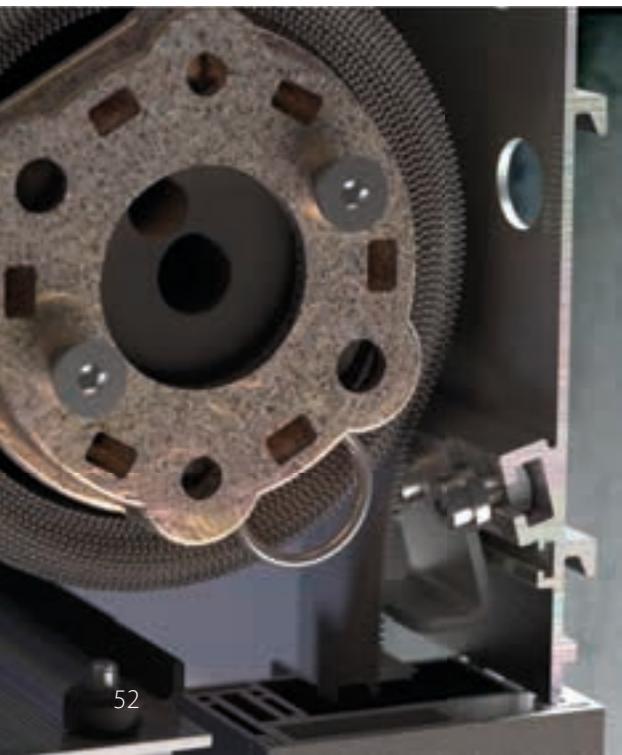


Konstruktionsfarben:

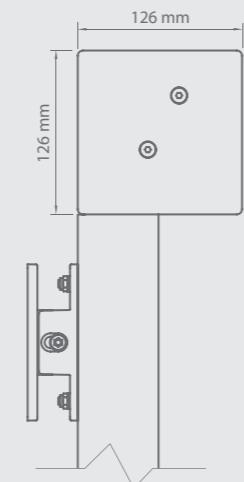
RAL 9006 mat RAL 9007 mat

RAL 7016 mat FSM 71319

RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen

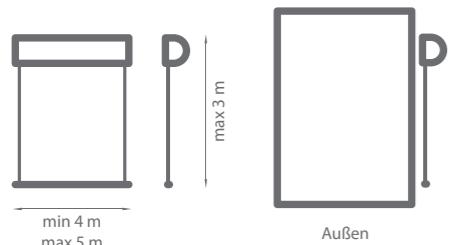


## Eigenschaften:

- Windwiderstandsklasse 6
- Kassette zur Nischen- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Einbauversion zur Unterputzmontage aus Alublech und einer Putzkante, welche das Verputzen einfacher macht
- Revision auf der Kassettenvorderseite (bei der Einbauversion auf der Kassettenunterseite)
- Reißverschlussmechanismus
- Zweiteilige Führungsschiene mit Kompensationsprofilen
- Elektroantrieb
- Freitragendes System
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Modulhalter verfügbar

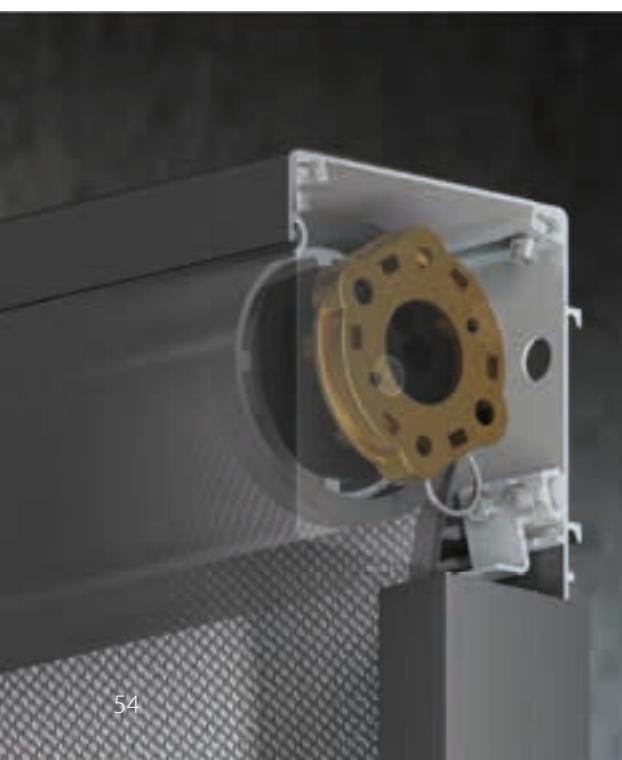
# REFLEKSOL 120 ZIP LARGE

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Breite	<b>min 4 m max 5 m</b>
Max. Höhe	<b>3 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

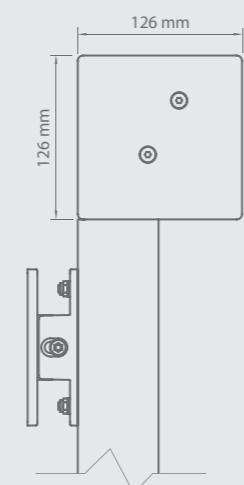


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen

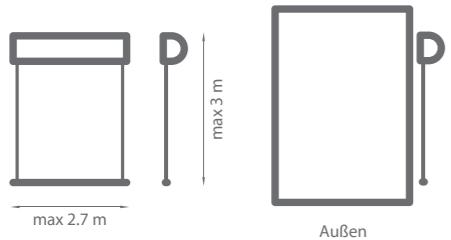


## Eigenschaften:

- Systembreite zw. 4 m und 5 m
- Kassette zur Nischen- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Reißverschlussmechanismus
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Zweiteilige Führungsschiene mit Kompensationsprofilen
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- System kompatibel für Pergolas

# REFLEKSOL 95 ZIP

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>2.7 m</b>
Max. Höhe	<b>3.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

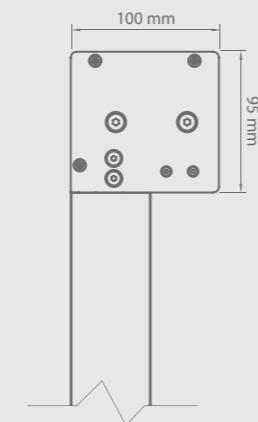


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



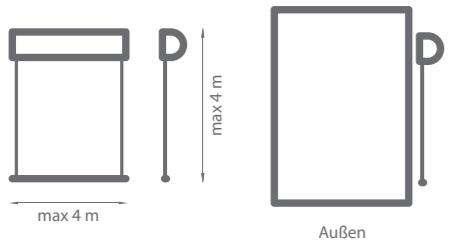
## Eigenschaften:

- Windwiderstandsklasse 6
- Kassette zur Nischen- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Reißverschlussmechanismus
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Zweiteilige Führungsschiene mit Kompensationsprofilen
- Elektroantrieb
- Freitragendes System
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Modulhalter verfügbar



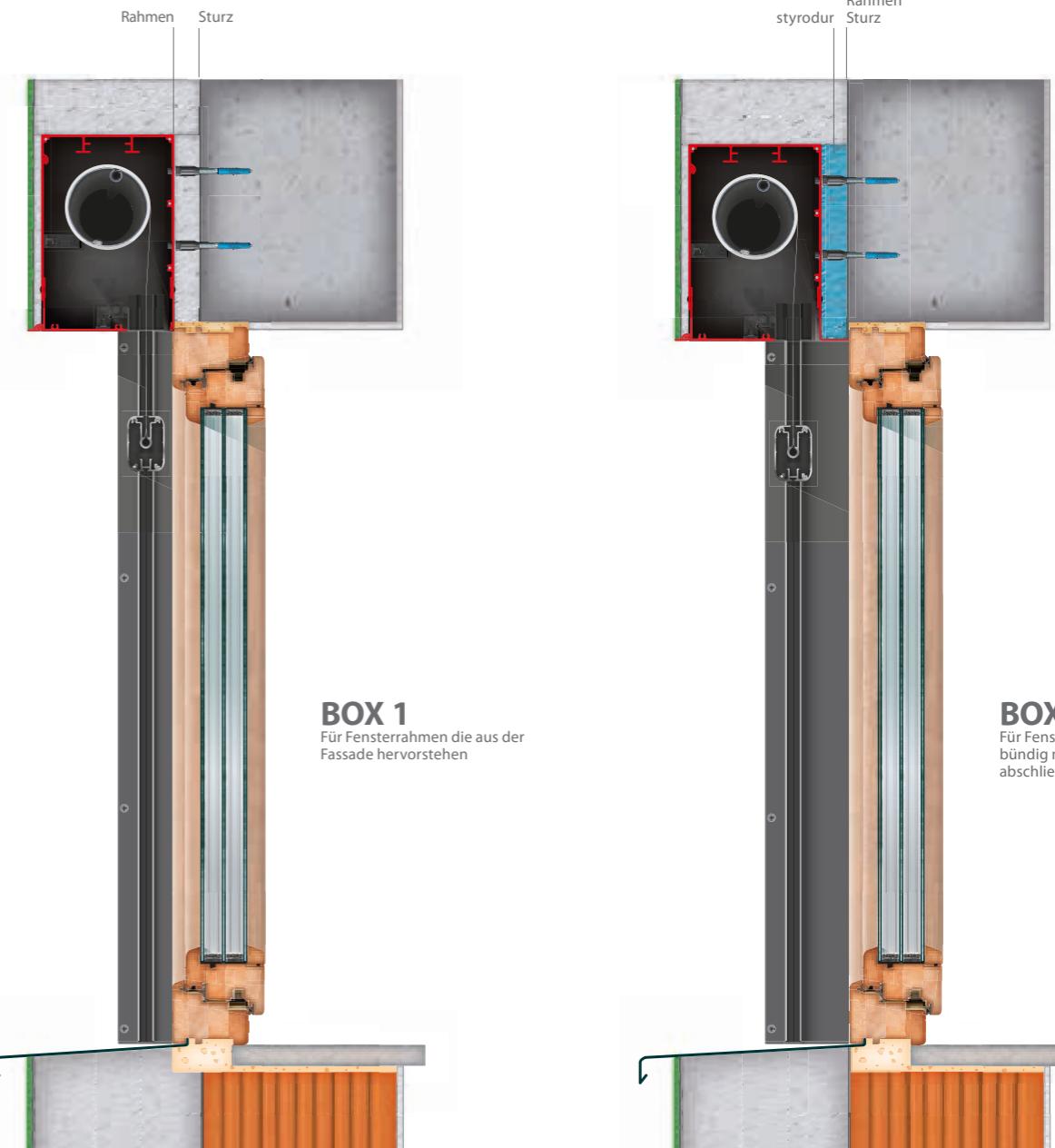
# REFLEKSOL ZIP BOX

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
Max. Höhe	<b>4 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>



Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat

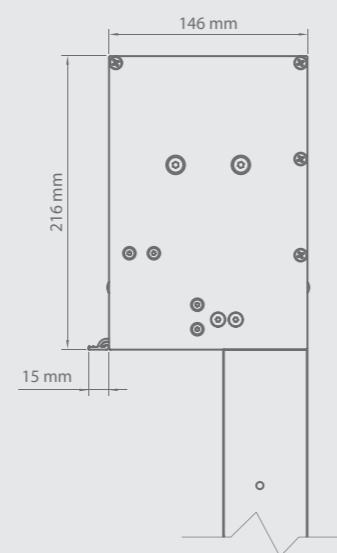


**BOX 1**  
Für Fensterrahmen die aus der Fassade hervorsteht

**BOX 2**  
Für Fensterrahmen die bündig mit der Fassade abschließen



Kassettenabmessungen



## Eigenschaften:

- Windwiderstandsklasse 6
- Kassette zur Unterputzmontage, gefertigt aus stranggepresstem Aluminium, mit Putzkante, die das Verputzen von Außen ermöglicht
- Reißverschlussystem,
- zwei Revisionsklappen die eine einfache Montage und leichten Zugang ermöglichen
- zweiteilige Führungsschiene mit Kompensationsprofilen
- Fallprofil fährt in die Kassette ein
- Variante Box 2 mit Dämmung des Sturzes (Kassettenrückseite)
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Freitragende Variante erhältlich wo die Kassette auf den Führungsschienen lagert
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL 120

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>tak</b>
Manueller Antrieb	<b>nie</b>
Verwendung - stranggepresste Führungsschienen	
• Max. Breite	<b>4.0 m</b>
• Max. Höhe	<b>4.0 m</b>
Außenverwendung - Seilführungen	
• Max. Breite	<b>3.5 m</b>
• Max. Höhe	<b>3.0 m</b>

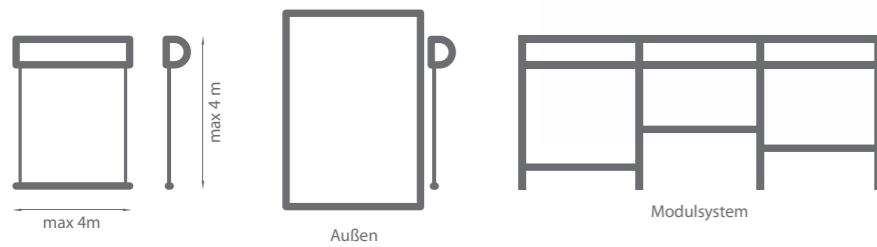


Konstruktionsfarben:

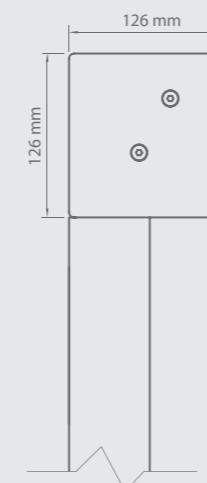
RAL 9006 mat RAL 9007 mat

RAL 7016 mat FSM 71319

RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



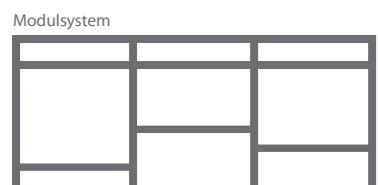
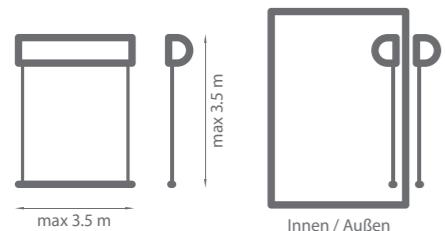
## Eigenschaften:

- Kassette zur Nischen- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Kassette zur Unterputzmontage aus Alublech und einem Anputzprofil, welches das Verputzen einfacher macht
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium oder Seilführung aus rostfreiem Stahl
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Freitragende Variante erhältlich
- Doppelführungsschiene für modulare Bindung erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Windschutzprofil „ANTIWIND“ erhältlich

# REFLEKSOL

## 95

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>3.5 m</b>
Max. Höhe	<b>3.5 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>



Konstruktionsfarben:

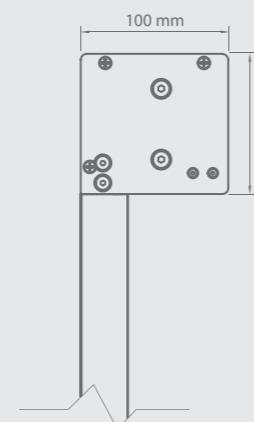
● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



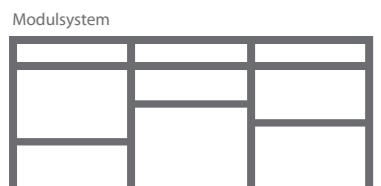
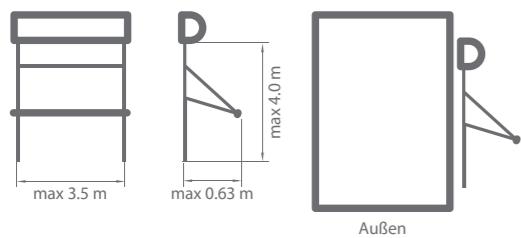
### Eigenschaften:

- Kassette zur Nischen- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Freitragendes System
- Doppelführungsschiene für modulare Bindung erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)



# MARKISOLETTE 120

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>3.5 m</b>
Max. Höhe	<b>4.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>



Konstruktionsfarben:

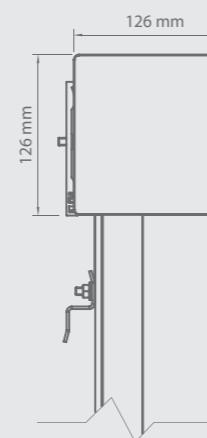
● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



## Eigenschaften:

- Kassette zur Nischen-, Wand- bzw. Fassadenmontage aus stranggepresstem Aluminium
- Kassette zur Unterputzmontage aus Alublech und einem Anputzprofil, welches das Verputzen einfacher macht
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Ausfallarm, der die Neigung im Bereich 90°-135° ermöglicht
- Freitragende Variante erhältlich
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL

## 103

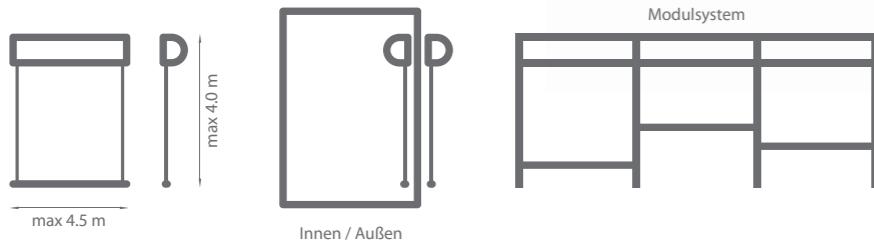
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Verwendung - stranggepresste Führungsschienen	<b>4.5 m</b>
• Max. Breite	<b>4.0 m</b>
• Max. Höhe	
Außenverwendung - Seilführungen	<b>3.5 m</b>
• Max. Breite	<b>3.0 m</b>
Innenverwendung - Seilführungen	<b>4.5 m</b>
• Max. Breite	<b>4.0 m</b>

Konstruktionsfarben:

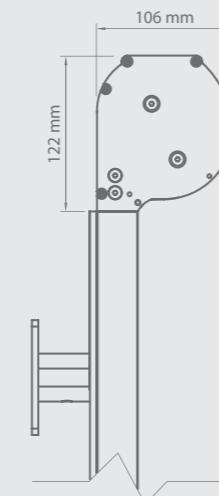
RAL 9006 mat RAL 9007 mat

RAL 7016 mat FSM 71319

RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen

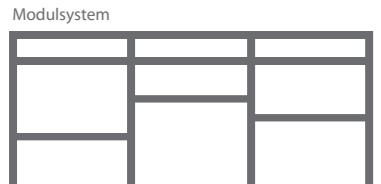
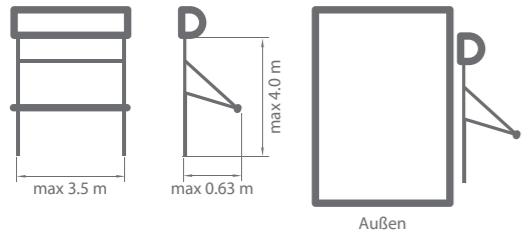


### Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium oder Seilführung aus rostfreiem Stahl
- Windschutzprofil „ANTIWIND“ erhältlich
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand-, Nischen- oder Fassadenmontage möglich
- Möglichkeit der modularen Bindung
- Freitragende Variante erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# MARKISOLETTE 103

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>3.5 m</b>
Max. Höhe	<b>4.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>

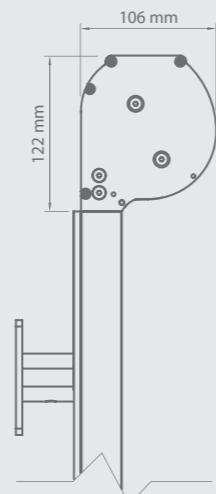


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



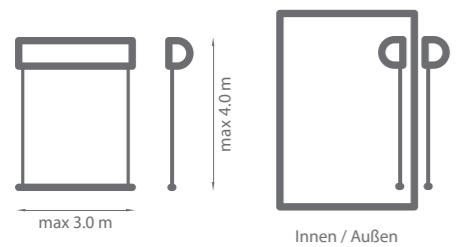
## Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium
- Ausfallarm, der die Neigung im Bereich 90°-135° ermöglicht
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Freitragende Variante erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)



# REFLEKSOL 90

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Verwendung - stranggepresste Führungsschienen	
• Max. Breite	<b>3 m</b>
• Max. Höhe	<b>4 m</b>
Außenverwendung - Seilführungen	
• max. Breite und Höhe	<b>3 m</b>
Innenverwendung - Seilführungen	
• Max. Breite	<b>3 m</b>
• Max. Höhe	<b>4 m</b>

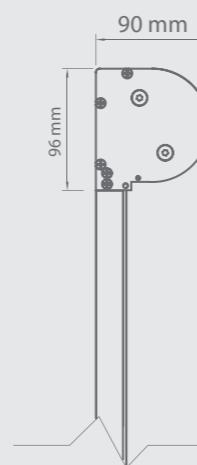


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



## Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium
- Revision auf der Kassettenvorderseite
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium oder Seilführungen aus rostfreiem Stahl
- Windschutzprofil „ANTIWIND“ erhältlich
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand-, Nischen- oder Fassadenmontage möglich
- Freitragende Variante erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL 85 SA/MA

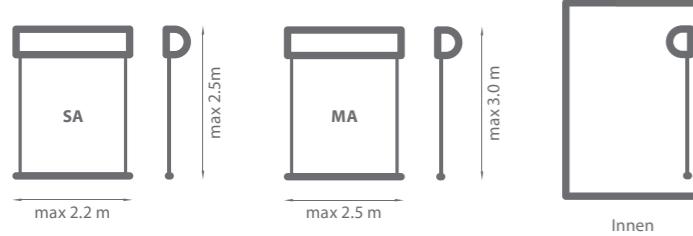
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite SA	<b>2.2 m</b>
Max. Breite MA	<b>2.5 m</b>
Max. Höhe SA	<b>2.5 m</b>
Max. Höhe MA	<b>3.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Nein</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>

Konstruktionsfarben:

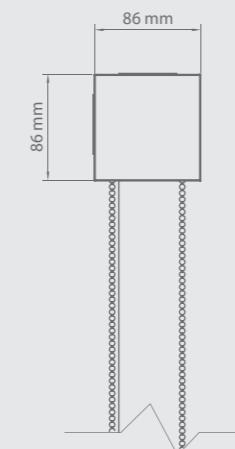
● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen

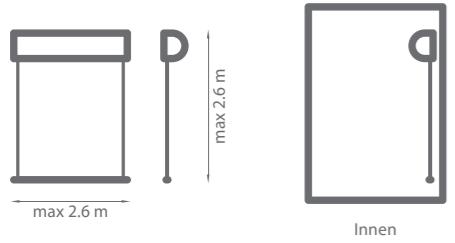


## Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium mit quadratischem Querschnitt
- Freihängendes System
- Innenmontage
- Breite Stoffauswahl
- Seitenkappen aus Kunststoff
- Steuerung mittels Seilzug R85 MA
- Steuerung mittels Kette oder Fallprofil R85 SA
- Selbstbremsender Mechanismus (R85 SA)
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Seilzugsicherungselement anbei

# REFLEKSOL 85 A

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>2.6 m</b>
Max. Höhe	<b>2.6 m</b>
Außenverwendung	<b>Nein</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>

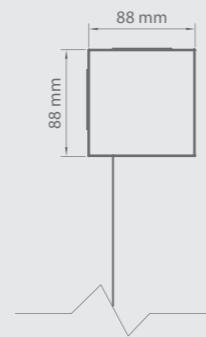


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat     RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat     FSM 71319
- RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



## Eigenschaften:

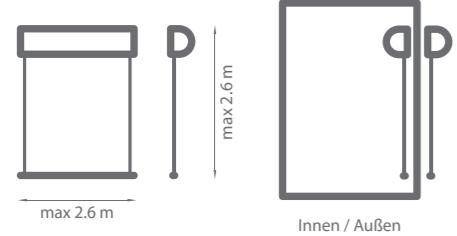
- Kassette aus stranggepresstem Aluminium mit quadratischem Querschnitt
- Ästhetische Aluminium-Seitenabdeckungen in Kassettenfarbe
- Freihängendes System
- Innenmontage
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)



# REFLEKSOL

## 76

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>2.6 m</b>
Max. Höhe	<b>2.6 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>



Konstruktionsfarben:

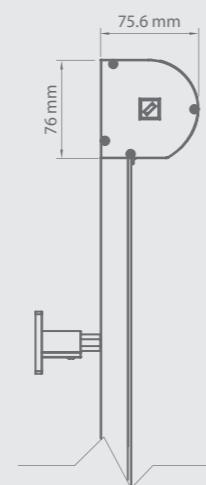
● RAL 9006 mat ● RAL 9007 mat

● RAL 7016 mat ● FSM 71319

○ RAL 9010 mat



Kassettenabmessungen



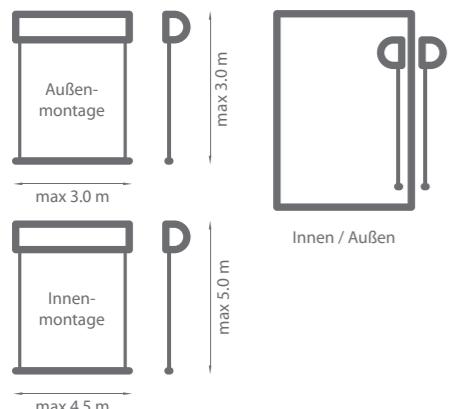
### Eigenschaften:

- Kassette aus stranggepresstem Aluminium
- Revision auf der Kassettenrückseite
- Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium oder Seilführungen aus rostfreiem Stahl
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand-, Nischen- oder Fassadenmontage möglich
- Freitragende Variante erhältlich
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)



# REFLEKSOL XXL

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
• max. Breite und Höhe	<b>3.0 m</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>
• Max. Breite	<b>4.5 m</b>
• Max. Höhe	<b>5.0 m</b>

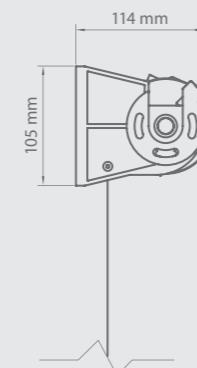


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Abmessungen des Wand-Deckenhalters

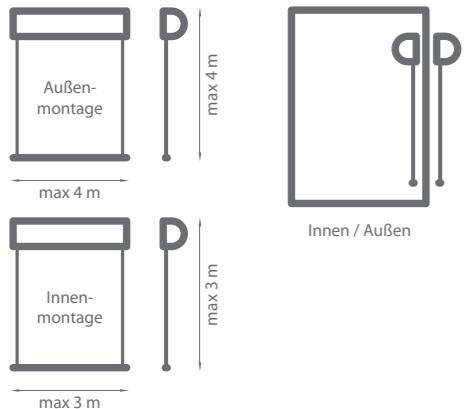


## Eigenschaften:

- Kassettenloses System
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl
- Als freihängendes System nur bei Innenmontage einsetzbar
- Verschiedene Varianten der Fallprofile
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand- oder Deckenmontage
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL XL

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
• max. Breite und Höhe	<b>4 m</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>
• max. Breite und Höhe	<b>3 m</b>



Konstruktionsfarben:

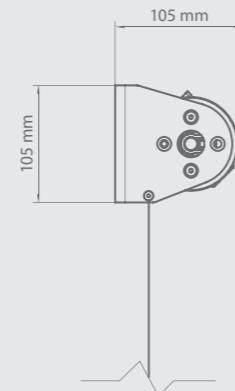
RAL 9006 mat  RAL 9007 mat

RAL 7016 mat  FSM 71319

RAL 9010 mat



Abmessungen des Wand-Deckenhalters

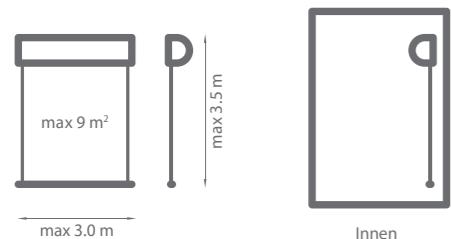


## Eigenschaften:

- Kassettenloses System
- Halterungen aus Aluminium
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl
- Als freihängendes System nur bei Innenmontage einsetzbar
- Verschiedene Varianten der Fallprofile
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand- oder Deckenmontage
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# REFLEKSOL XL MA

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>3.0 m</b>
Max. Höhe	<b>3.5 m</b>
Außenverwendung	<b>Nein</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>

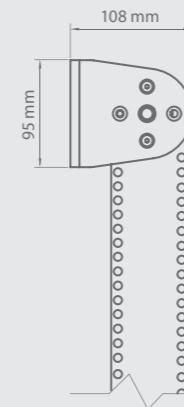


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat   ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat   ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Abmessungen des Wand-Deckenhalters

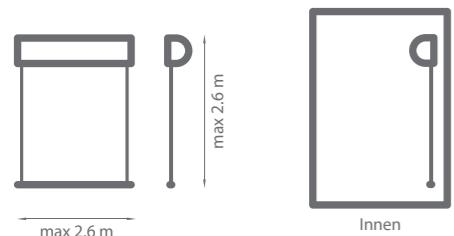


## Eigenschaften:

- Kassettenloses System
- Halterungen aus Aluminium
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl oder als freihängende Variante
- Beschwertes Fallprofil
- Breite Stoffauswahl
- Manueller Antrieb mittels Kette
- Wand- oder Deckenmontage
- Ausschließlich für Innenmontage bestimmt
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Seilzugsicherungselement anbei

# REFLEKSOL XS

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>2.6 m</b>
Max. Höhe	<b>2.6 m</b>
Außenverwendung	<b>Nein</b>
Innenverwendung	<b>Ja</b>

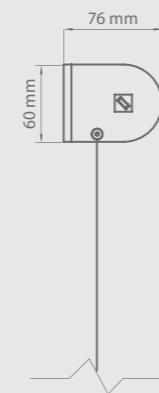


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Abmessungen des Wand-Deckenhalters



## Eigenschaften:

- Kassettenloses System
- Kleine Halterungen aus Aluminium
- Seilführungen aus rostfreiem Stahl oder als freihängende Variante
- Verschiedene Varianten der Fallprofile
- Breite Stoffauswahl
- Manueller oder Elektroantrieb
- Wand- oder Deckenmontage
- Ausschließlich für Innenmontage bestimmt
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

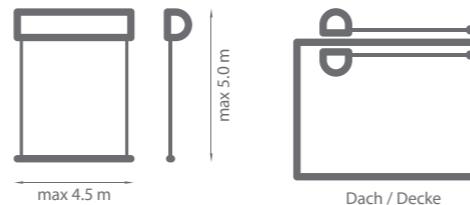


# SYSTEM VERANDA

# SYSTEM VERANDA

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>tak</b>
Manueller Antrieb	<b>nie</b>
Max. Breite*	<b>4.5 m</b>
Max. Höhe*	<b>5.0 m</b>

\* Details - siehe Preisliste

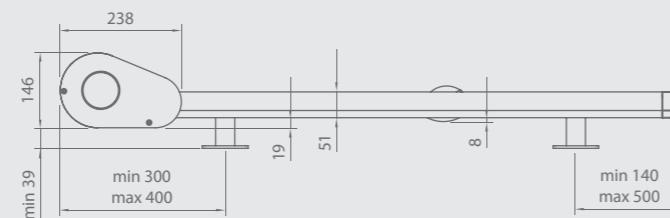


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Systemabmessungen (mm)



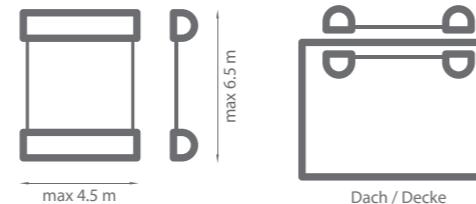
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Spannsystem des Stoffes im Ausladeprofil
- Dach- oder Deckenmontage
- Breite Stoffauswahl
- Elektroantrieb
- Das System funktioniert in beliebigem Neigungswinkel, solange das ganze System waagerecht positioniert ist (Kassette und Führungsschienen)
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

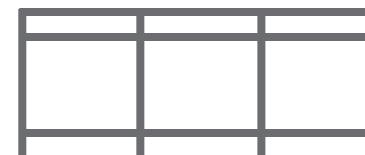
# SYSTEM VERANDA FTS

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite*	<b>4.5 m</b>
Max. Höhe*	<b>6.5 m</b>

\* Details - siehe Preisliste



Modulsystem

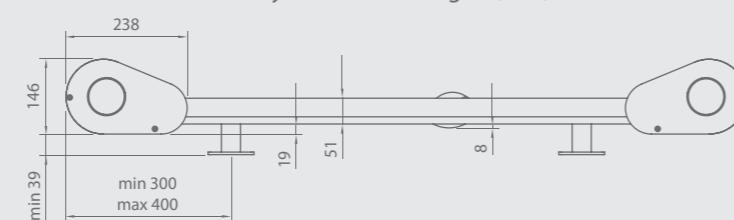


Konstruktionsfarben:

- RAL 9006 mat    ● RAL 9007 mat
- RAL 7016 mat    ● FSM 71319
- RAL 9010 mat



Systemabmessungen (mm)



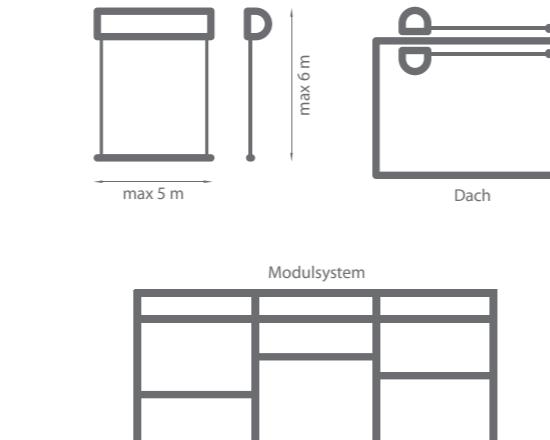
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Zwei Kassetten mit Möglichkeit der modularen Bindung
- Zwei Motoren mit eingebauten Überlastsensoren
- Dach- oder Deckenmontage
- Zur Abdeckung von großen Flächen ohne Notwendigkeit der Systemaufteilung
- Breite Stoffauswahl
- Das System funktioniert in beliebigem Neigungswinkel, solange das ganze System waagerecht positioniert ist (Kassette und Führungsschienen)
- Elektroantrieb
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# SYSTEM VERANDA V

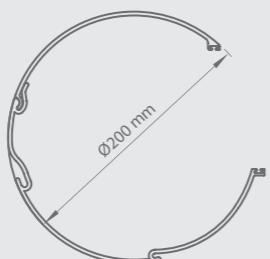
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite*	<b>5 m</b>
Max. Höhe*	<b>6 m</b>
Neigungswinkel	<b>0°–75°</b>
Markisentuch	<b>Acrylstoffe</b>

\* in Abhängigkeit vom gewählten Stoff

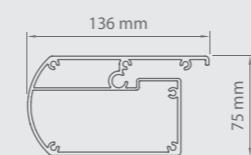


Konstruktionsfarben:

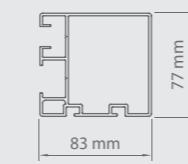
- RAL 9010 mat   ● RAL 9006 mat
- RAL 7016 mat   ● FSM 71319
- RAL 9005 mat



Kassettenquerschnitt



Ausladeprofilquerschnitt



Führungsschienenshalter



## Eigenschaften:

- Die Konstruktion besteht aus stranggepressten Aluminiumprofilen und Stahlelementen
- Max. Abmessungen: Breite 5 m, Ausladung 6 m
- modulare Erweiterung durch Modulhalter möglich
- Konstruktion gemäß Norm EN 13561
- Pneumatisches Stoffspannsystem
- Breite Stoffauswahl
- Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)



A photograph of a modern building's exterior. The facade is made of dark brown horizontal panels. Numerous windows of various sizes are integrated into the design, some with white awnings. Large, light-colored triangular awnings extend from the windows on the lower levels. In the foreground, branches of trees with green and yellow leaves frame the top and left sides of the image.

**MARKISEN**

# MARKISE DAKAR



Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>6.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>3.6 m</b>
Kassette	<b>Ja</b>
Neigungswinkel	<b>5°–40°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

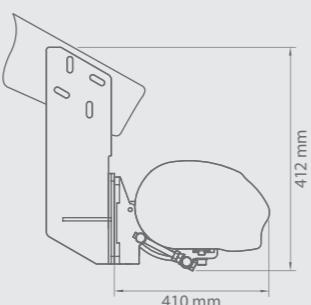
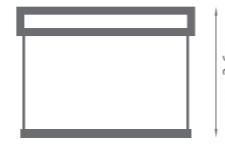
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat

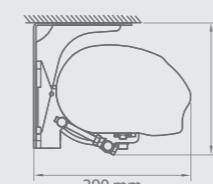
○ RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat

● FSM 71319

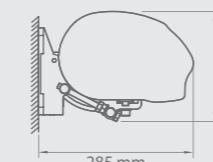
Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Dachsparrenmontage



Deckenmontage



Wandmontage



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Wickelrohrstütze
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- Sicherheitsdichtung in der Kassette als zusätzlicher Schutz des Stoffes vor Wettereinflüssen
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen Standard
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik

# MARKISE CASABLANCA



Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite	<b>6.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>3.6 m</b>
Kassette	Ja
Neigungswinkel	<b>5°–40°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	Nein

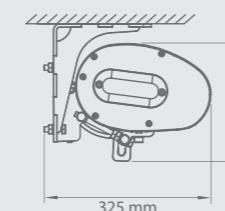
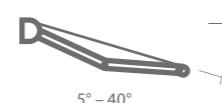
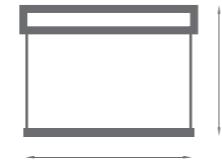
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat

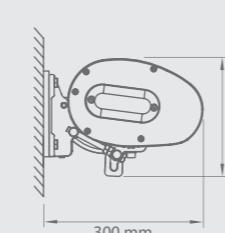
○ RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat

● FSM 71319

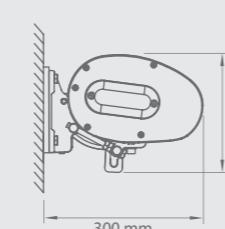
Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Deckenmontage



Dachsparrenmontage



Wandmontage



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Zusätzliche Wickelrohrstütze bei großen Breiten
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- Sicherheitsdichtung in der Kassette als zusätzlicher Schutz des Stoffes vor Wettereinflüssen
- Seitenabdeckungen aus Aluminium
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik



# MARKISE PALLADIO



Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>7.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>3.6 m</b>
Kassette	<b>Ja</b>
Neigungswinkel	<b>5°–50°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

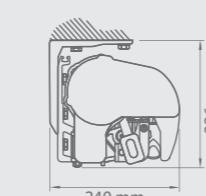
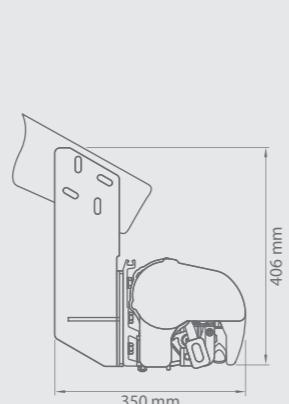
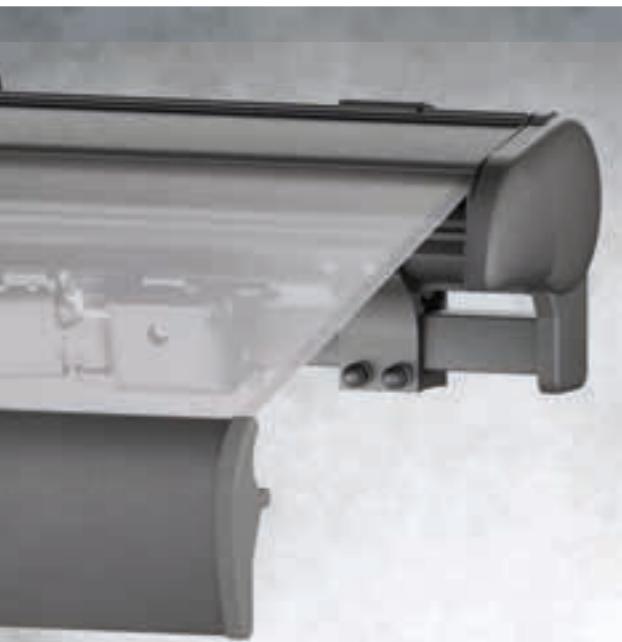
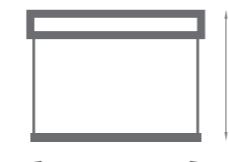
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat

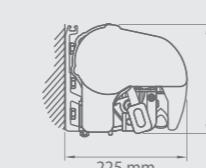
○ RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat

● FSM 71319

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Deckenmontage



Wandmontage

## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Quadratisches Tragprofil
- Zusätzlich verfestigte Kassette
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- Das Tragprofil vereinfacht die Systemmontage
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen
- 310cm Max. Ausladung bei gekreuzten Gelenkkästen

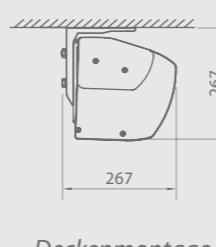
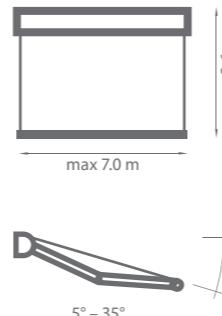
# MARKISE CORSICA



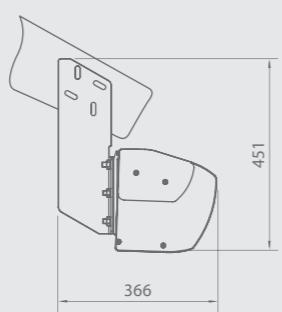
Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Nein
Max. Breite	7.0 m
Max. Ausladung	3.6 m
Kassette	Ja
Neigungswinkel	5°–35°
Markisentuch	150 Muster
Volant	Nein

Konstruktionsfarben:

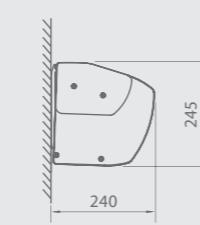
- RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat
- FSM 71319



Deckenmontage



Dachsparrenmontage



Wandmontage



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Quadratisches Tragprofil
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- Das Tragprofil vereinfacht die Systemmontage
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit einer LED-Beleuchtung an der Kassettenunterseite
- Seitenabdeckungen aus Aluminium



# MARKISE GIANT

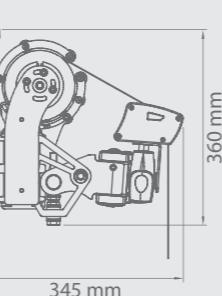
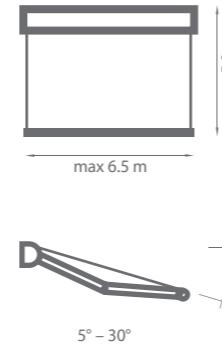


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite*	<b>6.5 m</b>
Max. Ausladung	<b>5.0 m</b>
Kassette	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Nein</b>
Neigungswinkel	<b>5° – 30°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

\* max. 6 m bei Ausladung von 5 m

Konstruktionsfarben:

RAL 9010 mat FSM 71319



Wandmontage



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Verstärkte Flyer-Ketten in den Armen
- Zwei quadratische Tragprofile
- Die Tragprofile vereinfachen die Systemmontage
- System zur Abdeckung von großen Flächen
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik



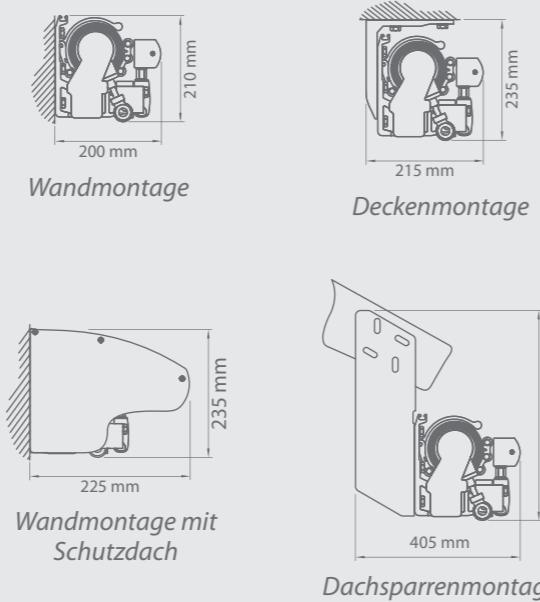
# MARKISE JAMAICA



\* max. 5.9 m Breite und 3.1 m Ausladung bei der Jamiaca mit Rollo-Volant

Farbe	RAL
Elektroantrieb	Ja
Manueller Antrieb	Ja
Max. Breite*	7.0 m
Max. Ausladung*	3.6 m
Kassette	Nein
Schutzdach als Option	Ja
Neigungswinkel	5°–40°
Markisentuch	150 Muster
Volant	Ja
Rollo-Volant - Manueller Antrieb	Ja
• Max. Höhe für Stoffe SOLTIS	1.5 m
• Max. Höhe für Acrylstoffe	1.2 m

Schutzdach als Option



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Quadratisches Tragprofil
- Zusätzliche Wickelrohrstütze bei großen Breiten
- Optionale Montage eines kleinen Daches ermöglicht den Schutz des eingerollten Stoffes vor Witterungseinflüssen
- Das Tragprofil vereinfacht die Systemmontage
- Der Rollo-Volant schützt nicht nur zusätzlich vor Sonne, sondern erhöht auch die Privatsphäre
- Möglicher Einsatz von gekreuzten Armen
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen
- 310 cm Max. Ausladung bei gekreuzten Gelenkkästen

# MARKISE AUSTRALIA



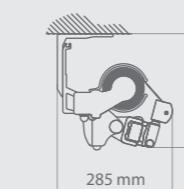
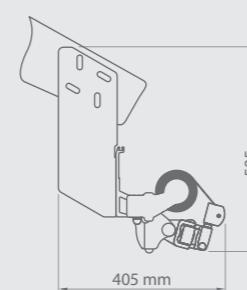
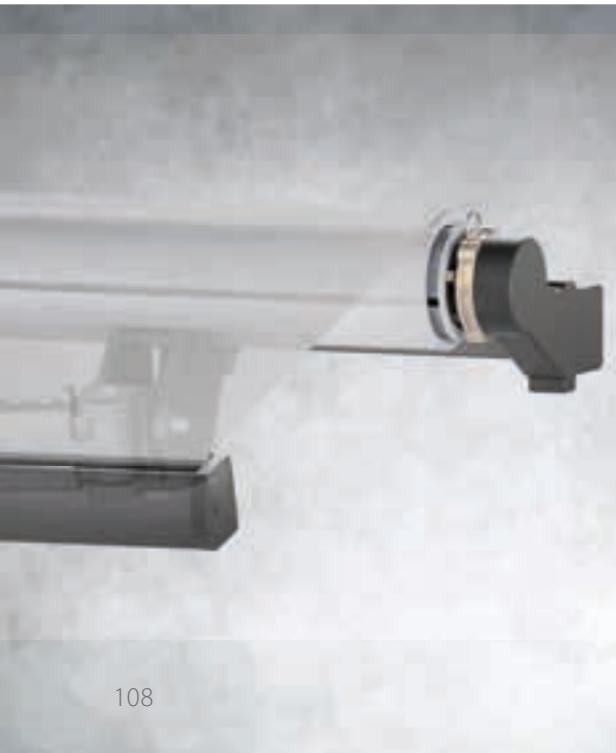
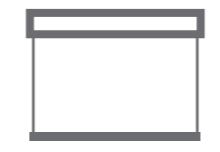
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>7.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>3.6 m</b>
Kassette	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Nein</b>
Neigungswinkel	<b>5°–60°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

Konstruktionsfarben:

- RAL 9010 mat
- RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat
- RAL 8014 mat

**FSM 71319**

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Deckenmontage



Wandmontage



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Quadratisches Tragprofil
- Zusätzliche Wickelrohrstütze bei großen Breiten
- Das Tragprofil vereinfacht die Systemmontage
- Die Konstruktion ermöglicht die Montage sogar bei kleinsten Montageflächen
- Möglicher Einsatz von gekreuzten Armen
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen
- 310 cm Max. Ausladung bei gekreuzten Gelenkarmen

# MARKISE SILVER PLUS

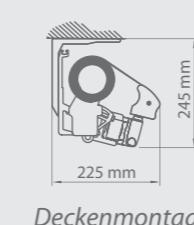
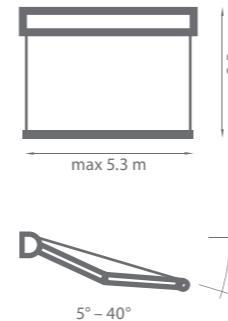


Schutzdach als Option

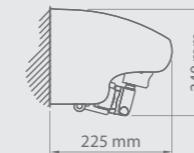
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>5.3 m</b>
Max. Ausladung	<b>2.5 m</b>
Kassette	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Ja</b>
Neigungswinkel	<b>5°–40°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

Konstruktionsfarben:

RAL 9010 mat



Deckenmontage



Wandmontage  
mit Schutzdach



## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Quadratisches Tragprofil
- Wickelrohrstützen bei großen Breiten
- Das Tragprofil vereinfacht die Systemmontage
- geringe Abmessungen ermöglichen eine Montage bei wenig Platz
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen
- Möglicher Einsatz von gekreuzten Armen

# MARKISE MALTA

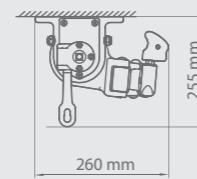


Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>4.1 m</b>
Max. Ausladung	<b>2.6 m</b>
Kassette	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Nein</b>
Neigungswinkel	<b>5°–70°(Wand) 5°–85°(Decke)</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

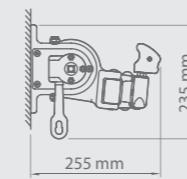
#### Konstruktionsfarben:

- RAL 9010 mat    ● RAL 9006 mat
- RAL 1015 mat    ● RAL 8014 mat
- FSM 71319

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



Deckenmontage



Wandmontage

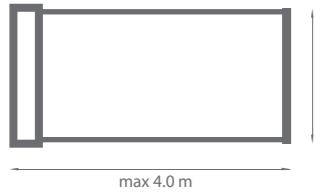


#### Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Flyer-Ketten in den Armen
- Universelle Wand-Decken-Halterungen zur vereinfachten Montage der Markise
- Vereinfachte Regulierung des Neigungswinkels
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik
- Möglichkeit der Anwendung von Teleskopstützen

# SEITENMARKISE BORA

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Höhe	<b>2.0 m</b>
Mind. Höhe	<b>1.1 m</b>
Max. Ausladung	<b>4.0 m</b>
Kassette	<b>Ja</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>

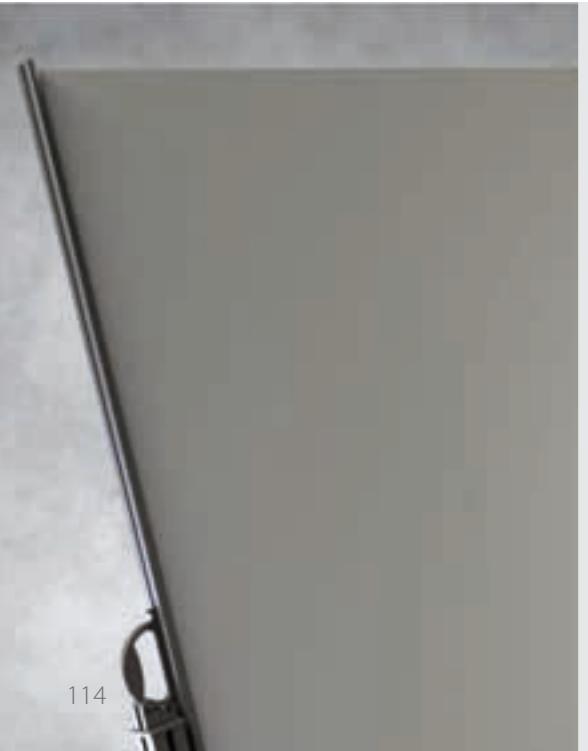


Konstruktionsfarben:

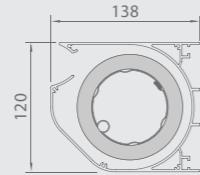
○ RAL 9010 mat ● RAL 9006 mat

○ RAL 1015 mat ● RAL 8014 mat

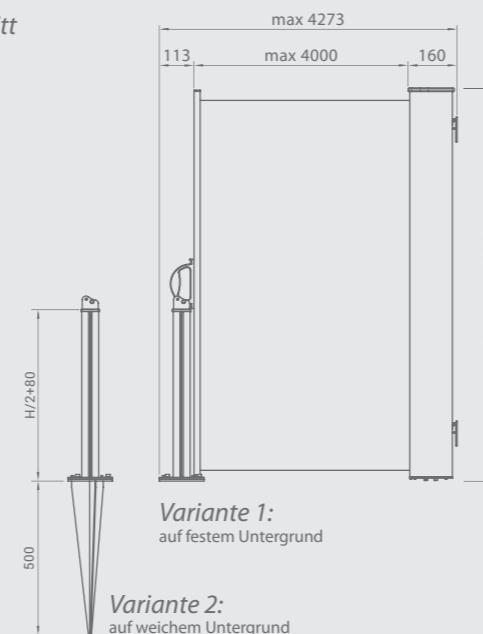
● FSM 71319



*Kassettenquerschnitt*



*Variante 3:  
an der Wand*



*Variante 1:  
auf festem Untergrund*

*Variante 2:  
auf weichem Untergrund*

*Variante 3:  
an der Wand*



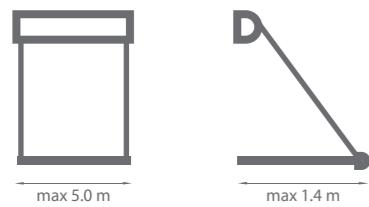
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- 3 Varianten der Befestigung:
  - Variante 1: auf festem Untergrund
  - Variante 2: auf weichem Untergrund
  - Variante 3: an der Wand

# MARKISE ITALIA KASSETTE

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>5.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>1.4 m</b>
Kassette	<b>Ja</b>
Neigungswinkel*	<b>90°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

\* 140° auf individuelle Nachfrage



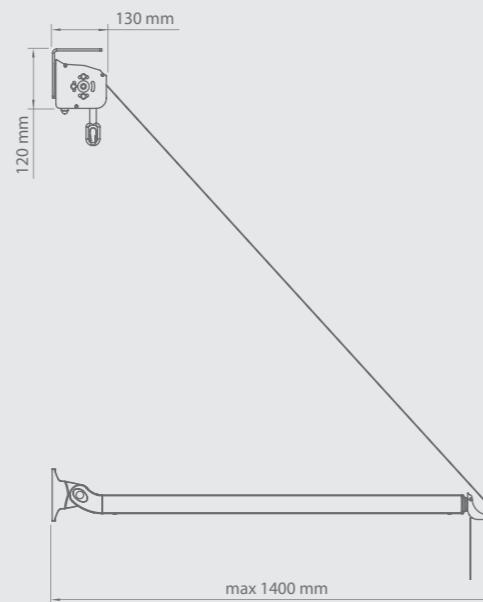
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat

○ RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat

● FSM 71319

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



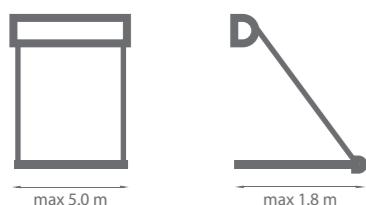
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Kassette zum Schutz des Stoffes vor Witterung
- Halterungen und separat montierte Arme erleichtern die Montage erheblich
- Ein Federsystem in den Armen sorgt für die richtige Spannung des Stoffes und verhindert das Zusammenklappen bei Winddruck
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik

# MARKISE ITALIA

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>5.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>1.8 m</b>
kasetta	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Nein</b>
Neigungswinkel*	<b>90°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

\* 160° auf individuelle Nachfrage



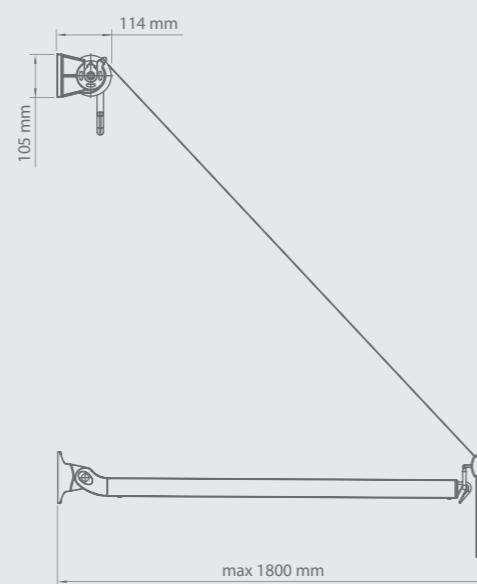
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ● RAL 9006 mat

○ RAL 1015 mat ● RAL 8014 mat

● FSM 71319

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



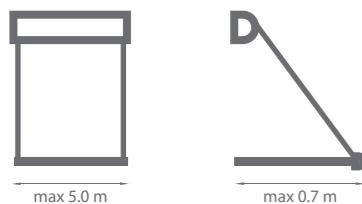
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Halterungen am Ende des Wickelrohres und separat montierte Arme erleichtern die Montage erheblich
- Ein Federsystem in den Armen sorgt für die richtige Spannung des Stoffes und verhindert das Zusammenklappen bei Winddruck
- Einfache Bedienung bei Vollautomatik

# MARKISE ITALIA GELÄNDER

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>5.0 m</b>
Max. Ausladung	<b>0.7 m</b>
Kassette	<b>Nein</b>
Schutzdach als Option	<b>Nein</b>
Neigungswinkel*	<b>90°</b>
Markisentuch	<b>150 Muster</b>
Volant	<b>Ja</b>

\* max. Neigungswinkel abhängig vom Montageort der Fallarme



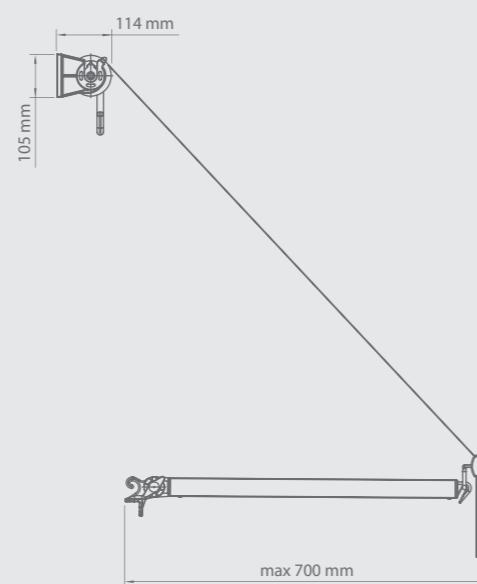
Konstruktionsfarben:

○ RAL 9010 mat ○ RAL 9006 mat

○ RAL 1015 mat ○ RAL 8014 mat

● FSM 71319

Kurbel und Getriebe erhältlich in folgenden Farben:  
RAL 9010, RAL 1013, RAL 8017, RAL 7035, RAL 7016.



## Eigenschaften:

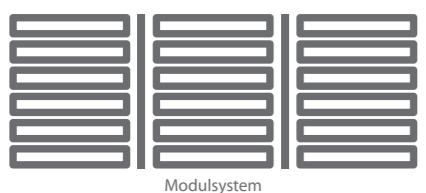
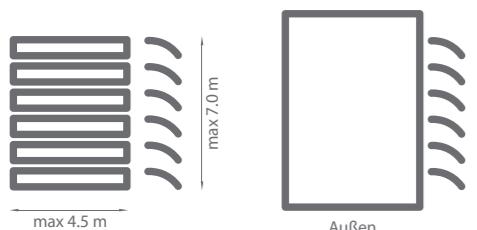
- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Die Arme sind zur Geländermontage geeignet
- Die Haken an beiden Enden der Arme ermöglichen zwei Varianten der Stoffbefestigung
- Die Konstruktion der Arme ermöglicht die Einstellung des gewünschten Neigungswinkels



# SYSTEM **SUNBREAKER**

# SYSTEM **SUNBREAKER 300 BEWEGLICH**

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite	<b>4.5 m</b>
Max. Höhe	<b>7.0 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>
Verstellbarer Lamellenneigungswinkel	<b>Ja</b>

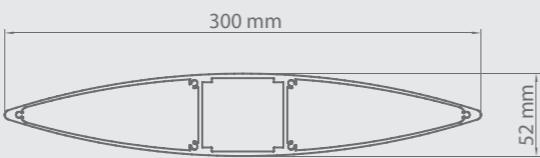


Konstruktionsfarben:

RAL 9006 mat



Lamellenquerschnitt



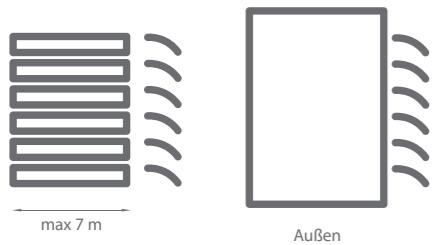
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Elliptische Lamellen mit einer Breite von 300 mm
- Möglichkeit der Modulmontage
- Änderung des Lamellenneigungswinkels von 0 bis 100° möglich
- Steuerung mit Linearmotor
- Montage an die Tragkonstruktion der Außenfassade
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Die Lamellenlagerung in den Führungsschienen und die Elementkonstruktion der Antriebseinheit ermöglichen einen nahezu lautlosen Betrieb bei der Lamellendrehung
- freitragende Führungsschienenthalter

# SYSTEM SUNBREAKER 300 FESTSTEHEND

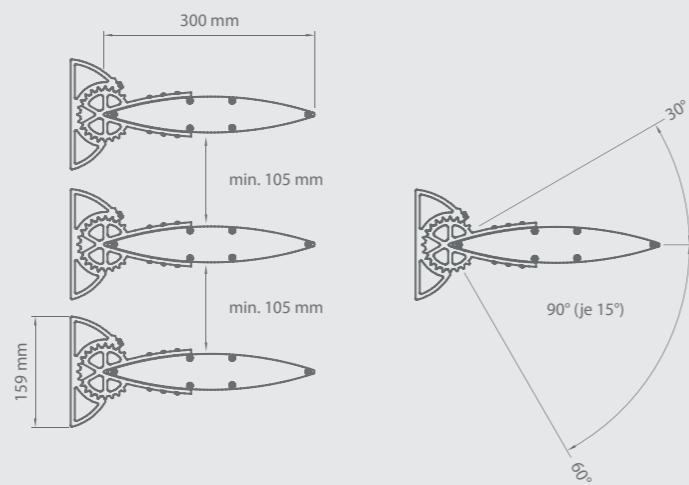
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
max. Lamellenlänge*	<b>7 m</b>
Max. Höhe	-
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>
Möglichkeit der Änderung des Lamellenneigungswinkels	<b>Ja</b> (vordefiniert)

\* Halter alle 4 m



Konstruktionsfarben:

RAL 9006 mat

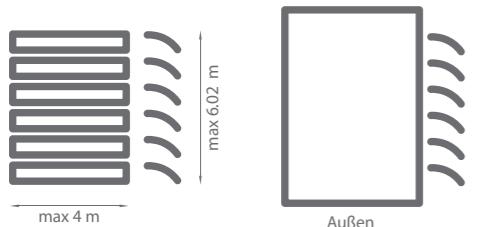


## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Mögliche Verblendung von waage- und senkrechten Flächen
- Elliptische Lamellen mit einer Breite von 300 mm
- Die Montage der Lamellenhalter direkt am Untergrund ermöglicht eine freie Auswahl des Abstands zw. den Lamellen, ohne dass diese bei der Bestellung vordefiniert werden müssen
- Halter aus stranggepresstem Aluminium sichern hohe Stabilität und eine einfache Montage zu
- Möglichkeit der Einstellung der Lamellen bis zu 90° (in Abständen von 15°)
- Lamellenendkappen aus Aluminium
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# SYSTEM **SUNBREAKER 210 BEWEGLICH**

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Ja</b>
Manueller Antrieb	<b>Ja</b>
Max. Breite	<b>4 m</b>
Max. Höhe	<b>6.02 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>
Verstellbarer Lamellenneigungswinkel	<b>Ja</b>



Montagevarianten:



Nischenmontage  
Horizontal



Nischenmontage  
Vertikal

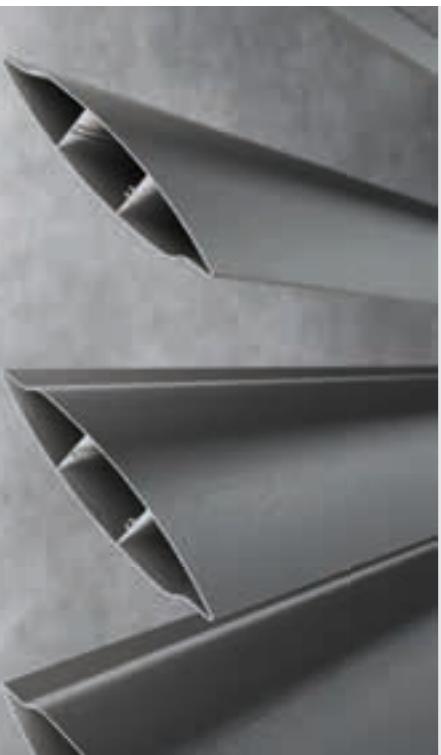


Aufdachmontage

Konstruktionsfarben:



RAL 9006 mat



Lamellenquerschnitt Typ A



Lamellenquerschnitt Typ B



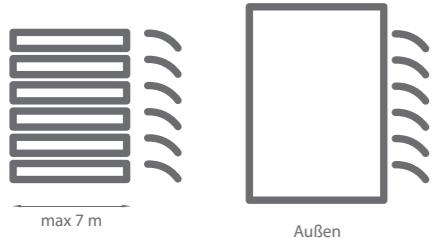
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Zwei Lamellentypen mit einer Breite von 210 mm
- Lamelle Typ A für horizontale Flächen (Überdachungen, Oberlichter). Spezielle Lamellenform, die in geschlossener Position vor Niederschlägen schützt.
- Lamelle Typ B zur Verblendung horizontaler und vertikaler Flächen (Gebäudefassaden, Pergolawände)
- Lamellen des Typs B auch als feststehende Variante erhältlich
- Leichte Konstruktion mit hoher Festigkeit und Haltbarkeit des Produktes
- Drehwinkel der Lamellen 0-90°
- Mögliche waage- und senkrechte Lamellenmontage
- Möglichkeit der Modulmontage
- Steuerung des Neigungswinkels der Lamellen mit einem Linearmotor
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

# SYSTEM SUNBREAKER 210 FESTSTEHEND

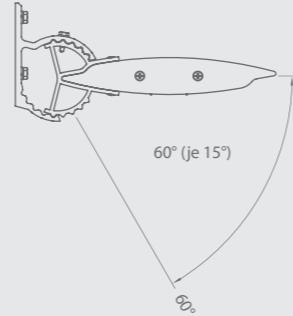
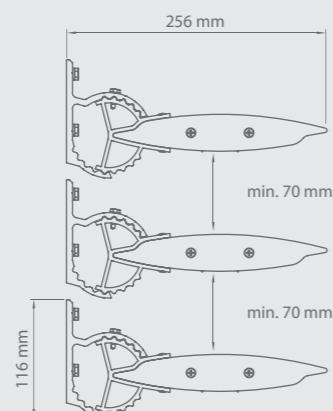
Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Breite*	<b>7 m</b>
Max. Höhe	-
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>
Möglichkeit der Änderung des Lamellenneigungswinkels	<b>Ja</b> <i>(vordefiniert)</i>

\* Halter alle 3 m



Konstruktionsfarben:

RAL 9006 mat



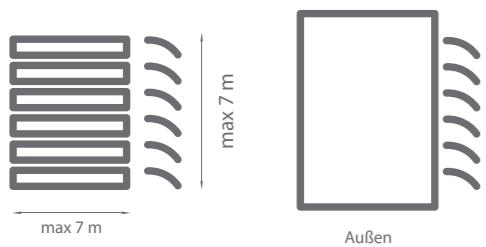
## Eigenschaften:

- Konstruktion aus stranggepresstem Aluminium
- Elliptische Lamellen mit einer Breite von 210 mm
- Mögliche Verblendung von waage- und senkrechten Flächen
- Die Montage der Lamellenhalter direkt am Untergrund ermöglicht eine freie Auswahl des Abstands zw. den Lamellen, ohne dass diese bei der Bestellung vordefiniert werden müssen.
- Halter aus stranggepresstem Aluminium sichern hohe Stabilität und eine einfache Montage zu
- Möglichkeit der Einstellung der Lamellen bis zu 60° (in Abständen von 15°)
- Lamellenendkappen aus Aluminium
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)
- Versch. Montageelemente der Lamellen erhältlich

# SYSTEM SUNBREAKER CLIP

Farbe	<b>RAL</b>
Elektroantrieb	<b>Nein</b>
Manueller Antrieb	<b>Nein</b>
Max. Lamellenlänge*	<b>7 m</b>
Max. Höhe	<b>7 m</b>
Außenverwendung	<b>Ja</b>
Innenverwendung	<b>Nein</b>
Änderung des Lamellenneigungswinkels	<b>Nein</b>

\* Halter alle 2 m

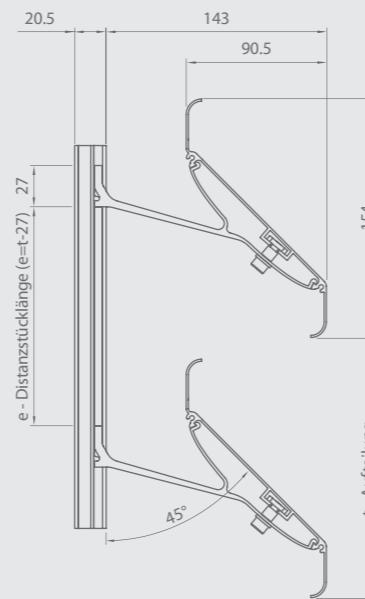


Konstruktionsfarben:

RAL 9006 mat



Sunbreaker  
Clip Z154



## Eigenschaften:

- Leichte und beständige Lamellen aus stranggepresstem Aluminium
- Verwendung von Aluminium-Führungsschienen und Distanzeinlagen ermöglicht eine schnelle Montage
- Lamellenkonsolen aus stranggepresstem Aluminium, die eine große Widerstandsfähigkeit und eine schnelle Montage ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen ermöglichen
- Konstanter Neigungswinkel der Lamellen
- Die Distanzeinlagen in unterschiedlichen Längen erlauben den Lichtspalt zwischen den Lamellen an die Bedürfnisse des Benutzers und die lokalen Wetterbedingungen anzupassen
- Die Konstruktion kann in beliebiger RAL-Farbe beschichtet werden (optional)

**BESCHICHTUNG**



**1**



**2**



**3**



**4**



**5**

## GLANZGRAD

- 1.** Typ "Feinstruktur - perlmatte"
- 2.** Typ "Feinstruktur"
- 3.** Satin
- 4.** Matt
- 5.** Typ "Künstliches Elokal"



RAL 9016 MAT	RAL 9010 MAT	RAL 9001 MAT	RAL 1013 MAT	RAL 1015 MAT	0005 (~ RAL 1013)	0204 (~ RAL 9003)	RAL 9016 C80	RAL 9010 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 7035 C80 / Z90
RAL 1006 MAT	RAL 7035 MAT	RAL 7001 MAT	RAL 5014 MAT	RAL 7037 MAT	0030	0038 (~ RAL 9006)	RAL 7024 C80 / Z90	RAL 7016 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 7021 C80 / Z90
RAL 7012 MAT	RAL 7015MAT	RAL 7024 MAT	RAL 7016 MAT	RAL 7021 MAT	9007 (~ RAL 9007)	2901	RAL 9005* C80 / Z90	RAL 9006 C50 / C80 / C80F / Z90	RAL 9007 C50 / C80 / C80F / Z90
RAL 9005 MAT	RAL 9006 MAT	RAL 9007 MAT	DB 703 MAT	FSM 71319 MAT	0199 (~ RAL 7024)	0019 (~ RAL 9011)	DB 703 C80 / Z90	RAL 1013 C80 / Z90	VSR 240* C80 / Z90
RAL 8014 MAT	RAL 8016 MAT	RAL 3004 MAT	VSR 240 SATIN	VRS 780 MAT	0204 PF (~ RAL 9003)	0038 PF (~ RAL 9006)	VSR 780* C80 / Z90	RAL 8014 C80 / Z90	RAL 3004** C80 / Z90
								RAL 5014** C80 / Z90	RAL 1006** C80 / Z90

## KONSTRUKTIONSFARBEN

Die abgebildete Farbauswahl stellt die im Rahmen der SELT-Kollektion erhältliche Farbgebung der pulverbeschichteten Konstruktionsteile für Produkte der Gruppen Refleksol®, Raffstoren und Sunbreaker dar. Die einzelnen Vereinbarungen bezüglich der Beschichtung im Rahmen der vorgenannten Kollektion sowie mit anderen RAL-Farben sind den jeweiligen Preislisten zu entnehmen. Aus produktions- und beschichtungstechnischen Gründen sind Farbabweichungen zwischen einzelnen Systemkomponenten zulässig. Die dargestellten Bilder dienen lediglich der Übersicht und dürfen von den tatsächlichen Ausführungen abweichen. Etwaige Unterschiede in den Farbtönen stellen keine Grundlage zur Beanstandung dar.

## LAMELENFARBEN

Die dargestellte Farbauswahl der Lamellen entspricht der im Rahmen der SELT-Kollektion erhältlichen Farben. Die einzelnen Vereinbarungen bezüglich der Beschichtung im Rahmen der vorgenannten Kollektion sowie mit anderen RAL-Farben sind der Preisliste für Raffstoren zu entnehmen. Aus produktions- und beschichtungstechnischen Gründen sind Farbabweichungen zwischen einzelnen Systemkomponenten zulässig. Die dargestellten Bilder dienen lediglich der Übersicht und dürfen von den tatsächlichen Ausführungen abweichen. Etwaige Unterschiede in den Farbtönen stellen keine Grundlage zur Beanstandung dar. Bei nichtstandardmäßiger Perforierung (Anordnungsmuster und Lochgröße) und bei Farben außerhalb der SELT-Kollektion werden Kosten und Realisationsfrist individuell bestimmt.

Standardglanzgrad Lamellen 80 % (Satin)

\*Glanzgrad 60% (Halbmatt)

\*\*solange der Vorrat reicht



**STOFFE**

# MARKISENSTOFFE



Diese Piktogramme beziehen sich auf die Acrylstoffe



## ACRYLSTOFFE

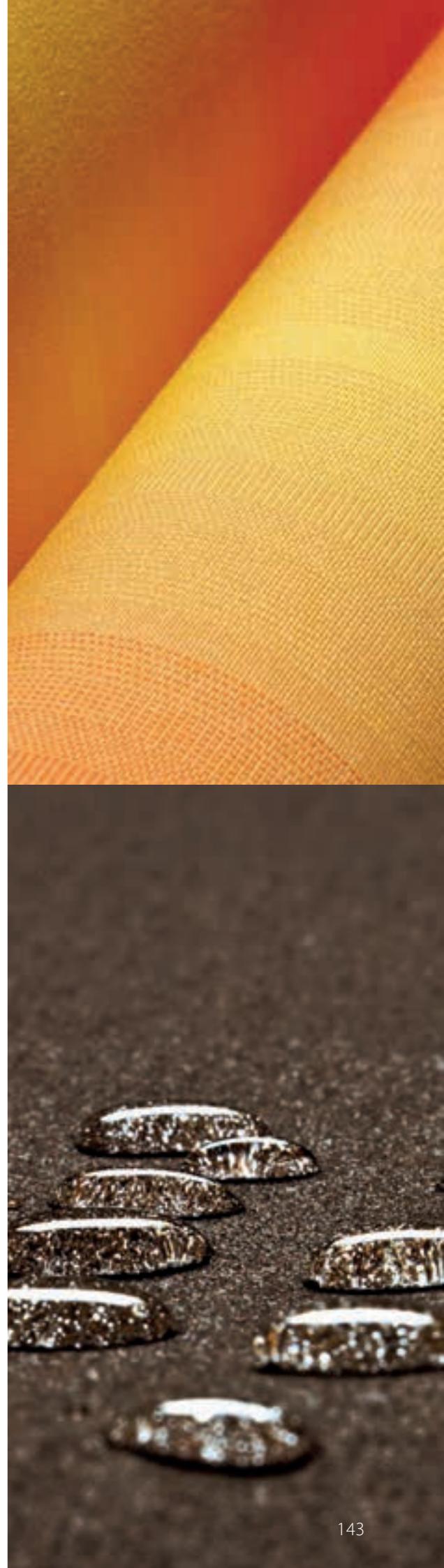
Acrylstoffe garantieren die höchste Produktqualität, thermischen Komfort und UV-Schutz. Die zu 100% aus spinndüsengefärbten Fasern hergestellten Acrylstoffe gewährleisten hervorragenden Schutz vor Farbverlust. Der UV-Beständigkeitsfaktor beträgt 7-8° in der 8°-Skala. Die Imprägnierung mit TEFLON® oder SCOTCHGARD™ gewährleistet hervorragenden Schutz und verstärkt die hydrophoben Eigenschaften des Stoffes und verhindert Schmutzanhäufungen am Material. Wasserdichtheit: 330 mm Wassersäulenhöhe. Hohe Streck- und Reißfestigkeit sind weitere Vorteile der Acrylstoffe.

Die u.g. technischen Eigenschaften stellen Durchschnittswerte dar		
Zusammensetzung:	-	Acryl 100%, massengefärbt
Ausführung:	-	Teflon - Cleangard
Gewicht:	DIN EN 12127	~ 300 g/m <sup>2</sup>
Breite:	-	120 cm
Farbstabilität:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Ölbeständigkeit:	EN ISO 14419	4-5
Wasserbeständigkeit:	EN ISO 4920	100
Wassersäulenhöhe:	EN 20 811	~ 330 mm
Zugfestigkeit (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 140 / 95
Reißfestigkeit (daN) Kette / Schuss:	EN ISO 13973-2	2.3 / 4

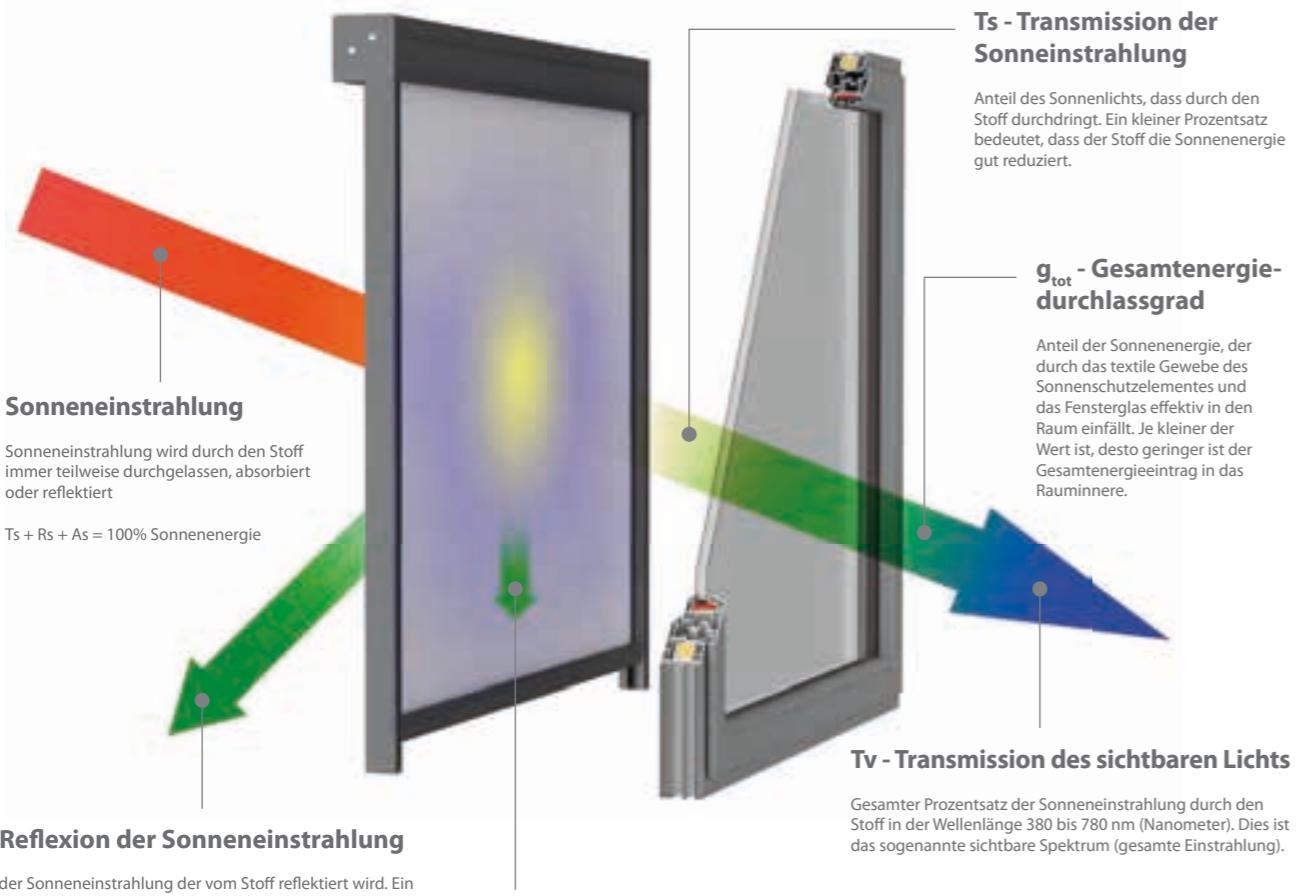
## WATERPROOF-ACRYLSTOFFE

Waterproof-Stoffe zeichnen sich durch eine erhöhte Wasserdichtheit aus - ca. 1000 mm Wassersäulenhöhe. Die Geflechtstruktur, begleitet von der modernen Imprägnierungstechnik, gewährleisten hohe Luftdurchlässigkeit sogar bei Hitze. Das Zertifikat Oeko-Tex® garantiert, dass die gegen das Durchdringen von Wasser speziell imprägnierten Acrylstoffe nicht toxisch sind.

Die u.g. technischen Eigenschaften stellen Durchschnittswerte dar		
Zusammensetzung:	-	Acryl 100%, massengefärbt
Ausführung:	-	Teflon - Cleangard
Gewicht:	DIN EN 12127	~ 330 g/m <sup>2</sup>
Breite:	-	120 cm
Farbstabilität:	DIN EN ISO 105-B02	7-8 / 8
Ölbeständigkeit:	EN ISO 14419	4-5
Wasserbeständigkeit:	EN ISO 4920	100
Wassersäulenhöhe:	EN 20 811	~ 1000 mm
Zugfestigkeit (daN/5 cm):	DIN EN ISO 13934-1	~ 140 / 95
Reißfestigkeit (daN) Kette / Schuss:	EN ISO 13973-2	3 / 4



# REFLEKSOLSTOFFE



## SERGE 1% (100) / SERGE 600

Stoffkollektion aus Glasfaser beschichtet mit PVC. Für Stoffe dieser Gruppe ist eine schräge Flechtung des Typs „Serge“ charakteristisch, die eine hohe Abmessungsstabilität gewährleistet. Hoher Brandschutz und sehr gute technische Stoffparameter sichern dem Nutzer optischen Komfort in Räumen zu und schützen gleichzeitig vor übermäßigem Aufheizen.

## POLYSCREEN

Breite Auswahl von PVC-beschichteten technischen Polyesterstoffen, gekennzeichnet durch Vielfältigkeit der Gewebemuster und ihrer Eigenschaften (PS Luminous, PS 550, PS 350). Dadurch können Architekten geeignete Lösungen anbieten, die die visuelle Attraktivität des Bauwerks und seinen einzigartigen Charakter hervorheben. Hohe technische Kenndaten sichern den optimalen optischen und thermischen Nutzungskomfort der Räume. Diese Stoffgruppe zeichnet sich zusätzlich durch einfache Sauberhaltung aus.

## SOLTIS 92 / SOLTIS 99

Der PVC-beschichtete technische Polyesterstoff wird in Anlehnung an die patentierte Technologie Preconstraint Ferrari® hergestellt. Diese Technologie sorgt für hohe Stabilität des Gewebes, das während der Nutzung sogar bei großflächigen Ausführungen keiner Verformung unterliegt. Hohe technische Kenndaten sichern den optimalen optischen und thermischen Nutzungskomfort der Räume. Die Qualität der zur Herstellung eingesetzten Komponenten gewährleistet hohe Farbechtheit. Die glatte Oberfläche erhöht zusätzlich die Schmutzbeständigkeit.

## BLACK OUT

Hochwertige Verdunkelungsstoffe aus der Gruppe Polyscreen 314 BO und Veroflex BO, die sich durch wirksamen Sonnenschutz auszeichnen. Eine ideale Lösung für Konferenzräume, audiovisuelle Räume, Fotoateliers usw. Hohe Maßstabilität und technische Parameter sowie eine interessante Farbgebung sind zweifellos Vorteile dieser Stoffgruppe.

## ACOUSTIC - VEROGLIM

Elegantes Gewebe aus hochklassigen, brandsicheren Polyesterfasern Trevira® CS für den Inneneinsatz. Aufgrund seines Flächengewichts eignet sich dieser Stoff ideal für Kassettensysteme. Ein hoher Akustikbeiwert stellt einen zweifelosen Vorteil dieses Stoffes dar. Dank der Stoffstruktur wirkt das Gewebe schallabsorbierend und raumdämmend. Einen zusätzlichen Vorteil stellt seine metallisierte Oberfläche dar, die das Licht reflektiert und die Lichtstärke im Raum regelt.

## SUNWORKER

Glattes PVC-beschichtetes Polyestergewebe. Die Gewebestruktur ermöglicht den wirksamen Schutz vor Sonnenlicht sowie das Erreichen eines optimalen Lichttransmissionsfaktors, wodurch ein hoher Nutzungskomfort gewährleistet wird. Vorteile dieses Stoffes sind u.a. Farbechtheit, hohe Witterungsbeständigkeit und einfache Sauberhaltung.

## ÖFFNUNGSFAKTOR

Fläche der Stofföffnungen. Sie werden für jeden Stoff separat bestimmt. Für Stoffe desselben Typs sollte dieser Parameter auf Basis des dunkelsten Stoffes der Stoffkollektion gemessen werden.



# SOLID STOFFE



## PRECONSTRAINT 602 OPAQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION

	Wert	Standard
<b>Stoff</b>	1100 dtex PES HT	Tersuisse
<b>Gewicht</b>	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
<b>Breite</b>	267 cm	-
<b>Zugfestigkeit (Kette/Schuss)</b>	230/220 daN/5cm	EN ISO 1421
<b>Reißfestigkeit (Kette/Schuss)</b>	20/20 daN	DIN 53.363
<b>Ausdehnungsgrad unter Last (Kette/Schuss)</b>	<1%/ <1%	NF EN 15619
<b>Haftung</b>	9/9 daN/5cm	EN ISO 2411
<b>Ausführung</b>	Varnish beide Seiten	-
<b>Feuerfestigkeit</b>	• M2/NFP 92-507 • B1/DIN4102-1 • M2/UNE23.727-90 • BS 7837 • 1530.3/AS NZS • Method 2/NFPA 701 • CSFM T19	
<b>Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen</b>	-30°C	ISO 4675
<b>Beständigkeit gegen hohe Temperaturen</b>	+70°C	

## PRECONSTRAINT 702 OPAQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION

	Wert	Standard
<b>Stoff</b>	1100 dtex PES HT	Tersuisse
<b>Gewicht</b>	830 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
<b>Breite</b>	267 cm	
<b>Zugfestigkeit (Kette/Schuss)</b>	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421
<b>Reißfestigkeit (Kette/Schuss)</b>	30/28 daN	DIN 53.363
<b>Haftung</b>	10/10 daN/5 cm	EN ISO 2411
<b>Ausführung</b>	Stoff beidseitig aus Acryl (vorne Aluminium/hinten grau)	
<b>Feuerfestigkeit</b>	M2/NFP 92-507 • TEST 2/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 1/AS/NZS 3837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SIS 650082 • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • CLASSE 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898-B-s2,do/EN 13501-1	
<b>Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen</b>	-30°C	
<b>Beständigkeit gegen hohe Temperaturen</b>	+70°C	

BLANC 602N OPAQUE 8503



BEIGE 602N OPAQUE 0020

ALU GREY 702 OPAQUE 1285



# Automatik

## Komfort während der Arbeit und in der Freizeit



Mit Vollautomatik ausgerüstete Sonnenschutzanlagen kontrollieren die Strahlungstransmission in den Innenraum des Gebäudes. Darüber hinaus kann dadurch ein zusätzlicher Schutz der Systeme vor negativen Wettereinflüssen geschaffen werden. Um die Energieeffizienz eines Gebäudes und zugleich den Nutzungskomfort zu steigern, ist eine Integration mit dem Visualisierungssystem der aktuellen Blendenposition sowie den Beleuchtungs-, Klima- und Heizungssystemen möglich. Die moderne Witterungsautomatik zeichnet sich durch einfache Montage und problemlose Konfiguration aus.

# SELT COMPANY

Die angegebenen Kenndaten, Designs und Farben der Produkte entsprechen dem aktuellen Stand beim Ausdruck dieses Katalogs. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung einzuführen. Aufgrund der Drucktechnik haben alle Abbildungen Übersichtscharakter und eine Abweichung von der tatsächlichen Farbe berechtigt nicht zu Beanstandungen. Die Wiedergabe des Katalogs ganz oder teilweise ist ohne schriftliche Zustimmung der Fa. SELT verboten.