



# BESCHATTUNGS- TECHNIK



*... schützt ihre Privatsphäre.*



# BESCHATTUNGSTECHNIK

... schützt ihre Privatsphäre.

## ENTSTEHUNG UND ENTWICKLUNG DER GESELLSCHAFT ISOTRA

### 1. INNENBESCHATTUNG

Horizontaljalousie  
Vertikaljalousien, Flächenvorhänge, Plisse  
Stoffrollos  
Dachfenstersysteme

### 2. AUSSENBESCHATTUNG

Außenjalousien  
Außenrollladen  
Screenrollos  
Beschattung für Wintergärten und Pergolen  
Markisen  
Pergola ARTOSI  
Carport ARTOSI  
Insektenschutzgitter

### 3. EIGENE TECHNOLOGIE

#### ERLÄUTERUNGEN

 Schnur	 Knopf	 Schalter	 Tahoma
 Schnur/Wendestab	 Kurbel	 Fernbedienung	
 Kette	 Griff	 Gurt	
 Spannung	 Sensor Sonne / Wind	 Steuerstange	

## ISOTRA *Quality*

Eine Marke, die eine langjährige Tradition, unzählige Investitionen in die eigene Entwicklung, die Verwendung von Qualitätswerkstoffen, die technologische Reife, die zuverlässige Arbeit mehrerer Hunderten Mitarbeiter und viele weitere Parameter symbolisiert, die eine Gesamtheit bilden – das Finalprodukt der ISOTRA.

# ÜBER UNS

## GESCHICHTE

Im Jahr 1992 entschlossen sich Bohumír Blachut und Erich Stavař, miteinander verschwägert, in ihrem Heimatort Bolatice in der Region Opava unternehmerisch tätig zu werden. Zu Hause in einer Garage gründeten sie eine Firma, die sie ISOTRA nannten. ISO leiteten sie vom Wort Isolation, TRA vom Wort Trade ab, denn sie spezialisierten sich anfangs auf die Beschaffung und Montage von Fensterdichtungen. Seitdem machte die Firma eine Reihe von Veränderungen durch, die Identität

der Gesellschaft blieb jedoch erhalten. Im Jahr 1993 begannen sie sich etwas umzustellen, und zwar auf das heutige Sortiment, nämlich Jalousien. Das ständige Bestreben nach einer Verbesserung der Produkte und die Reaktion auf die jeweils aktuelle Nachfrage des Marktes führten im Jahr 1995 zur Aufnahme der eigenen Fertigung von Jalousien, ihrer Komponenten und bald darauf zu einer ständigen Erweiterung der Produkte der Beschattungstechnik.

## RICHTUNG DER ENTWICKLUNG

Von den Wettbewerbern unterscheidet sich die Gesellschaft ISOTRA insbesondere dadurch, dass sie ein ganz neues Produkt von A bis Z auf Kundenwunsch hin entwickeln kann. Das bedeutet, das Design entwerfen, die einzelnen Komponenten fertigen, das neue Produkt testen und zertifizieren, neue technologische Prozesse einstellen, neue Maschinenanlagen entwickeln und somit die komplette Technologie liefern. Eine

Reihe von Sachen ließ sich die Gesellschaft patentieren, sie befinden sich auf dem höchsten Niveau. Mit ihren Technologien, den erprobten Verfahren, der Entwicklung und Forschung auf dem Gebiet der Sonnenblenden zählt die Gesellschaft ISOTRA zu den führenden Herstellern der Beschattungstechnik und steht in Sachen Technologie nicht nur in der Tschechischen Republik an der Spitze.

## PRODUKTIONSPROGRAMM

Die Gesellschaft ISOTRA verfügt über geräumige Produktionsstätten, eine eigene Entwicklungsabteilung, ein Projektionsbüro, Technologien, eine moderne Werkzeugschlosserei, eine neue Pulverfarben-Beschichtungsanlage und eine Pressanlage für Thermoplaste. Das Sortiment ist breit und reicht von den Produktgruppen der Innen- sowie Außenjalousien, Stoffrollos, Plissees, über japanische Wände, Vorfenster-Außenrollos, Insektennetze, Markisen, Screenrollos, bis hin zu Veranden und den

bioklimatischen Pergolen ARTOSI. Die Fertigung von Komponenten, der Profilerstraßen, der Schneidwerkzeuge und der technologischen Gruppen für die Fertigung von Jalousien bilden einen wichtigen Teil des Fertigungsprogrammes. Von der technologischen Reife der Gesellschaft zeugt ihr Besitz von einigen Weltpatenten und Gebrauchsmustern für die technischen Lösungen im Bereich der Beschattungstechnik.

## ISOTRA QUALITY

Qualität, Zuverlässigkeit, Betreuung der Kunden, Forschung, Entwicklung, Technologien und Innovationen zur Erzielung von Energieeffizienz, das sind die grundlegenden Werte der Gesellschaft ISOTRA. Ziel der Gesellschaft ist es, dem Kunden ein klar identifizierbares Markenprodukt von entsprechender Qualität und auf einem hohen technolo-

gischen Niveau zu liefern. ISOTRA ist im Besitz der Qualitätszertifikate „ČSN EN ISO 9001:2009“ und „ČSN EN ISO 14001:2005“, beschäftigt über 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und exportiert ihre Produkte in mehr als 46 Länder der Welt.

## 30 JAHRE MIT IHNEN

30 Jahre Bestehen der Gesellschaft ISOTRA auf dem in- sowie ausländischen Markt sind ein Beweis für eine ständige Entwicklung, für Innovationen, Zuverlässigkeit und Fachkenntnis. ISOTRA bleibt eine rein tschechische Gesellschaft, die immer wieder expandiert. Die Gründung von Tochtergesellschaften in Deutschland und Polen ist ein unwiderle-

gbarer Beweis dafür. Gegenwärtig kommt es zur Stärkung der Marke durch die Erweiterung des Netzes von Partnern in der Tschechischen Republik, in der Slowakei und weiter im Ausland. Die Rot-Grundierung des Markenlogos ISOTRA stellt die Dynamik dar, mit der sich die Gesellschaft ISOTRA schon mehr als 30 Jahre entwickelt.



# INNENBESCHATTUNG

*... schützt ihre Privatsphäre.*



# HORIZONTALJALOUSIE

Die Horizontaljalousien sind die üblichste Beschattungsart eines Zimmers. Alle Jalousien in dieser Kategorie bestehen aus Aluminium. Die einzelnen Jalousiearten unterscheiden sich durch Lamellen, die Ankerungsart, die Betätigung oder die Oberschienenführung. Die Horizontaljalousien bieten wir in einer breiten Farbskala und auch in der Holzimitation für die Feinabstimmung jegliches Innenraums an.

## VORZÜGE UND VORTEILE VON HORIZONTALJALOUSIEN:

- Variabilität der Betätigungsausführungen,
- Verschiedene Oberschienenformen,
- Möglichkeit der Jalousiewahl mit sowie ohne Abdeckprofil,
- Niedrige Betätigungskraft,
- Einfache Montage und Wartung,
- Große Auswahl an Lamellenfarben, von klassischen bis zu Holzimitationen.

Horizontaljalousiearten	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
Horizontaljalousie mit Lamelle 25	300, 400*	2 000	2 200	2,5; 4,4**
Innenjalousie Cetta 35/50 Economy	400	3 150	3 000	6,0
Innenjalousie Cetta 35 (Schnurbetätigung)	400	3 500	3 000	6,0
Innenjalousie Cetta 35 (Kurbelbetätigung)	400	3 500	3 000	8,0
Innenjalousie Cetta 35 (Motorbetätigung)	600	3 500	3 000	10,0

\* System 25 Kurbel, System 25 Motor, Isolite Motor, Isolite Plus Motor, Neoisolite, Energy

\*\* System 25 motor, System 25 Large, Isolite, Isolite Plus



### ISOTRA SYSTEM HIT II.

- Minimale Lichtdurchdringung zwischen der ersten Lamelle und der Oberschieneil,
- Höhere Oberschienenstabilität,
- Niedrige Betätigungskraft,
- Möglichkeit der Renolitbeschichtung in Holzimitationen.



### ISOTRA SYSTEM HIT

- Optimales Qualität-Preis-Verhältnis,
- Einfaches Design des Oberprofils,
- Niedrige Betätigungskraft.



### ISOTRA SYSTEM CLASSIC.

- Profile aus extrudiertem Aluminium,
- Atypische Ausführung für schräge und gebrochene Fenster.



### ISOTRA ENERGY

- Drahtlos betätigte Jalousie, die zu ihrem Antrieb die Sonnenenergie nutzt,
- Stromnullverbrauch,
- Voll automatisierte drahtlose Betätigung.



### ISOLITE

- Profile aus extrudiertem Aluminium,
- Atypische Ausführungen für schräge und gebrochene Fenster,
- Möglichkeit der Renolitbeschichtung.



### ISOLITE PLUS

- Elegantes Design,
- Profile aus extrudiertem Aluminium,
- Atypische Ausführungen für schräge und gebrochene Fenster,
- Möglichkeit der Renolitbeschichtung.



### NEOISOLITE

- Montage mittels Eckhalterungen,
- Einfaches Aufklappen der Jalousie zwecks einer bequemen Fensterreinigung,
- Profile aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der Renolitbeschichtung.



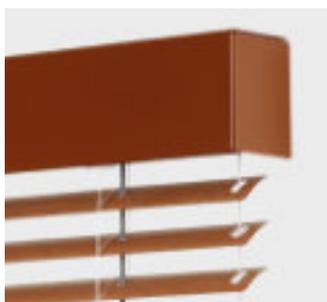
### SYSTEM 25

- Ausführung mit und ohne Abdeckoberprofil,
- Variables Betätigungssystem,
- Atypische Ausführungen für schräge und gebrochene Fenster,
- Möglichkeit der Renolitbeschichtung.



### CETTA 35, 50 - ECONOMY

- Ökonomische Ausführung,
- Doppelte Lamellenbreite: 35 mm und 50 mm,
- Einfache Schnurbetätigung mit Bremse,
- Beidseitiges Lamellennkippen,
- Seilführungsmöglichkeit oder frei hängende Jalousie.



### CETTA 35

- Möglichkeit der Renolitbeschichtung in Holzimitationen,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung,
- Garantierte Fläche bis zu 10 m<sup>2</sup>.





# VERTIKALJALOUSIEN FLÄCHENVORHÄNGE, PLISSE

Seien Sie unkonventionell und wählen Sie eine Alternative zu den Innenrollos und Jalousien. Durch gefaltete Plisse-Stoffjalousien, vertikale Jalousien oder Flächenvorhänge wird Ihr Heim gemütlicher und gleichzeitig erhält ein modernes sowie elegantes Element, welches vor starker Lichteinstrahlung und unerwünschten Blicken schützt.

Durch das Plisse können auch sehr atypische Fensterausführungen abgeblendet werden. Es findet dort Anwendung, wo sich sonst keine andere Abblendmöglichkeit installieren lässt. Die Flächenvorhänge und vertikalen Jalousien werden dort verwendet, wo große Flächen abgeblendet werden müssen bzw. dienen sie zur optischen Unterteilung von großen Wohnflächen.

Die Stoffe mit absoluter Verdunklungswirkung eignen sich auf ideale Weise zum Verdunkeln von Räumen. In Büroräumen werden nicht brennbare Materialien bevorzugt. Materialien mit Glasfaseranteil werden wiederum vor allem von Allergikern bevorzugt.

## **VORZÜGE UND VORTEILE VON VERTIKALJALOUSIEN, FLÄCHENVORHÄNGE UND PLISSE:**

- Elegantes und dekoratives Element zum Abblenden von modern ausgestatteten Innenbereichen.
- Grosse Stoffauswahl in unterschiedlichen Farben, Dekors und Materialein,
- Elektrische Bedienungsmöglichkeit (Flächenvorhänge).
- Atypische Ausführung (Plisse, vertikale Jalousie).
- Tageslichtintensität lässt sich regulieren.

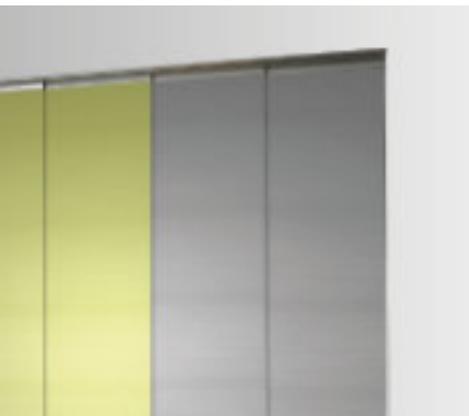


### VERTIKALJALOUSIEN

- Ideale Wahl für die Trennung eines Zimmers oder Beschattung großer Flächen,
- Auswahl an atypischen Formen,
- Große Auswahl an Lamellen in Stoffausführung.



Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
300	5 950	5 000	20



### FLÄCHENVORHÄNGE

- Dekoratives und hochelegantes Beschattungselement,
- Originaldesign für die komplexe Beschattung ohne Rücksicht auf die Fenster- oder Flügelanzahl,
- Profile aus extrudiertem Aluminium weiß oder silbern,
- Breite Auswahl an Stoffen verschiedener Farben und Muster,
- Elektrische Bedienungsmöglichkeit.



Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
1 000	5 800	3 200	12,5

Bei einer Höhe von über 2 700 mm ist der Hersteller in Bezug auf die die Stoffauswahl zu kontaktieren; die maximale Größe der einzelnen Paneele wird durch das Größenlimit der jeweiligen Stoffarten bestimmt. Die Bestimmung der Breite der einzelnen Paneele ist vom Trägertyp abhängig bzw. von der Anzahl der erforderlichen Paneele und der Gesamtbreite der Vorrichtung.



### PLISSE

- Elegantes Element für einen modern ausgestatteten Innenbereich,
- Große Auswahl an Plisseematerialien, -farben, -mustern,
- Kombinationsmöglichkeit von zwei Stoffen,
- Stoffe mit unterschiedlichen Lichtdurchlässigkeitsgraden,
- Honeycomb-Stoffe.



Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Höhe (mm)	Max. Höhe (mm)
120	2 300	200	4 000

Bei den in der Tabelle aufgeführten Werten handelt es sich um Grenzwerte, die sich entsprechend der Plisseearart unterscheiden.



# STOFFROLLOS

Verschaffen Sie sich ein tolles Ambiente bei Tag sowie bei Nacht. Die Innenraumrollos schützen Sie nachts vor dem Strahlen der Straßenlampen, am hellen Tag werden Sie wiederum vor dem scharfen Sonnenschein vollkommen geschützt. Wählen Sie aus vielen Varianten, von klassischen Rollos bis zu Rollos mit Führungsschienen oder die ganz zeitlose Tag-Nacht-Ausführung mit dem endlosen Stoff...

## VORZÜGE UND VORTEILE VON STOFFROLLOS

- Ausführungsvariabilität und verschiedene Befestigungsmöglichkeiten,
- Aluminium- oder Kunststoffführungsschienen verhindern die seitliche Lichtdurchdringung,
- Kettenbetätigung,
- Ausführung mit dem Tag-Nacht-Stoff.

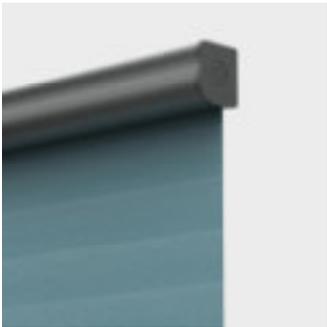
Ob Sie sich den vollbeschattenden oder den teilweise Licht durchlassenden Stoff aussuchen, in beiden Fällen gewinnen Sie ein voll funktionsfähiges Innenraumbauwerk, das die Atmosphäre Ihrer Wohnung intensiviert.

Version	Ausführung	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
LARRA	Klassischem Stoff*	300/600	2 200	4 600 (3 500)	-
	Tag-Nacht Stoff**	300/600	2 200	4 600 (2 300)	-
LARRA SCREEN	Screen Stoff	300	2 200	2 600	-
VERRA (50)	Klassischem Stoff*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	Tag-Nacht Stoff**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA METAL (50)	Klassischem Stoff*	300/700	3 500	5 500 (5 200)	17,5 (9)
	Tag-Nacht Stoff**	300/700	2 800 (2 750)	5 500 (2 650)	15,4 (5,4)
VERRA SEMI	Klassischem Stoff*	300/500	2 000	5 000 (3 600)	6 (3)
	Tag-Nacht Stoff**	300/500	2 000	5 000 (1 700)	8,6 (3,4)
ROLLITE	Klassischem Stoff*	300/ -	1 400	1 700	1,5
SUNLITE	Rohr 42*	300/700	3 000	5 500 (5 500)	11,8 (5)
	Rohr 50*	300/700	3 500	5 500 (3 800)	17,5 (17,5)
LUNA		300/ -	1 400	1 700	1,5
NEMO		300/ -	1 400	1 700	1,5
SCREEN HR8-ZIP INTERIEUR BO	box 110	400/795	3 900	3 500	13

\* Die Maßen in der Tabelle gelten für den leichtesten Stoff mit einem Flächengewicht von 170 g/m<sup>2</sup> und einer Dicke von bis zu 0,3 mm. Die Maßen in Klammern gelten für den schwersten Stoff über 365 g/m<sup>2</sup>.

\*\* Die Maßen in der Tabelle gelten für den leichtesten Stoff Parga 70 g/m<sup>2</sup> und die Maßen in Klammern gelten für den schwersten Stoff Cyprus 167 g/m<sup>2</sup>.

Die Grenzabmessungen variieren je nach Art des Stoffes.



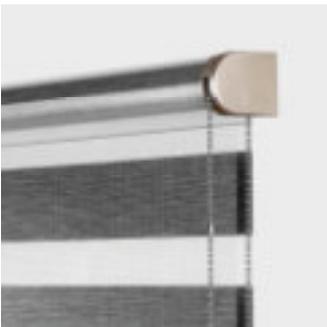
### LARRA, LARRA SCREEN

- Ein modernes und in seinem Design ausdrucksvolles Element des Innenraums,
- Breite Auswahl aus Stoffen einschließlich der Stoffe Tag-Nacht (gilt nicht für Larra SCREEN),
- Ausführungsvarianten (3 Typen von Deckboxen, nur Halter oder Halter mit einem Montageprofil),
- Möglichkeit der manuellen oder motorischen Betätigung,
- Mehrere Stoffrollos können in einer Box platziert werden.



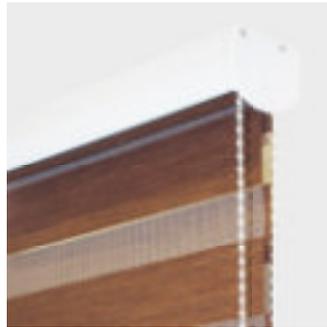
### VERRA - Rollo ohne Abdeckprofil

- Klassisches Kleinrollo im einfachen Design,
- Einfache Handhabung und Montage,
- Ausführung mit klassischem Stoff oder Tag/Nacht Stoff.



### VERRA METAL - Stoffrollo wo alle Komponenten aus Metall herkommen

- Einfache Handhabung und Montage,
- Ausführung mit klassischem Stoff, Tag/Nacht Stoff oder Screen-Stoff,
- Geeignet zum Beschatten von großen Flächen.



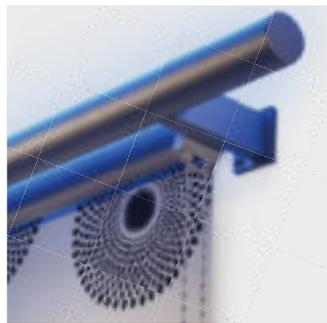
### VERRA SEMI - Rollo mit Abdeckprofil

- Die Trag- und Betätigungselemente stören nicht das Aussehen des Innenraums,
- breite Skala von Farbtönen der Stoffe,
- Ausführung mit einem klassischen Stoff oder Stoff Tag-Nacht,
- leichte Montage und Handhabung.



### ROLLITE - Rollo mit Abdeckprofil und Führungsschienen

- Kleinrollo mit Aluminiumabdeckprofil,
- Aluminium- oder Kunststoffführungsschienen verhindern die seitliche Lichtdurchdringung,
- Breite Stofffarbskala,
- Profile und Schienen in sechs RAL-Farben.



### SUNLITE - Rollo mit verzierter Führungsschiene und LED-Dioden-Beleuchtung

- Luxuriöses Rollo mit einer verzierten Oberschiene
- Zwei Ausführungsvarianten - verzierte Rund- und Flachschiene
- In der Oberschiene untergebrachte LED-Dioden-Beleuchtung
- Einfache Montage an die Decke oder an die Wand



### LUNA - Rollo mit Abdeckprofil und Führungsschienen Klassisch / Tag-Nacht,

- Kleinrollo mit einem Aluminium- oder Kunststoffabdeckprofil,
- Die seitliche Lichtdurchdringung vermeidende Seitenführungsschienen,



### NEMO - Rollo ohne Abdeckprofil Klassisch / Tag-Nacht

- Kleinrollo auf Seitenkonsolen ohne Abdeckprofil,
- Einfaches Design und weiße Komponenten,
- Einfache Kettenbetätigung,
- Montage auf Seitenkonsolen oder durch das Aufhängen auf den Fensterflügel (ohne Bohren).



### SCREEN HR8-ZIP INTERIEUR BO

- Das Gewebe bleibt länger gespannt dank des innovativen ZIP-Systems mit einer metallenen Feder,
- Auswahl aus 2 Typen des Designs der Box: klassische kantige oder moderne abgerundete,
- einfache Montage,
- Möglichkeit der Verwendung von Innenraum- und Screenstoffen des Typs Blackout, die für den Innenraum bestimmt sind.





# DACHFENSTERSYSTEME

Es ist nicht entscheidend, ob Sie sich Jalousien oder Rollos für Ihre Dachfenster wählen – beide Beschattungsarten gewähren Ihnen den Schutz vor Sonnenstrahlen und verhindern die Überhitzung des Innenraums. Sowohl Dachrollos als auch Dachjalousien sind für alle Fensterarten geeignet und garantieren eine perfekte Beschattung durch die seitlichen Aluminiumführungsschienen. Zügige Lichtregulierung, Voll- oder Teilbeschattung, elegante Ausführung.

## VORZÜGE UND VORTEILE VON DACHSYSTEMEN

- Perfekte Innenraumbeschattung,
- Geeignet für alle Dachfenstertypen,
- Die seitliche Lichtdurchdringung verhindernde Aluminiumführungsschienen,
- Einfache Betätigung mittels eines Betätigungsstabes für etwas schlechter zugängliche Fenster.



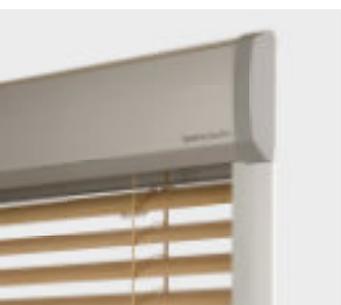
### DACHROLLO R-LITE

- Für alle Dachfenstertypen geeignetes Stoffrollo,
- Profile und Führungsschienen aus eloxiertem Aluminium oder in der Weißen Farbe,
- Die seitliche Lichtdurchdringung verhindernde Aluminiumführungsschienen,
- Breite Auswahl an Stoffen,
- Einfache Betätigung mittels eines Betätigungsstabes für etwas schlechter zugängliche Fenster.



Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 200* / 1 450	1,7

\*max. Höhe für Blackout-Stoffe



### DACHJALOUSIE V-LITE

- Für alle Dachfenstertypen geeignete Horizontaljalousie,
- Profile und Führungsschienen aus eloxiertem Aluminium oder in der Weißen Farbe,
- Zwei Lamellenneigungsarten – durch den Schieber oder das Rädchen,
- Die seitliche Lichtdurchdringung verhindernde Aluminiumführungsschienen,
- Einfache Betätigung mittels eines Betätigungsstabes für etwas schlechter zugängliche Fenster.



Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
300	1 200	1 600	1,5



# AUSSENBESCHATTUNG

*... schützt ihre Privatsphäre.*



# AUßENJALOUSIEN

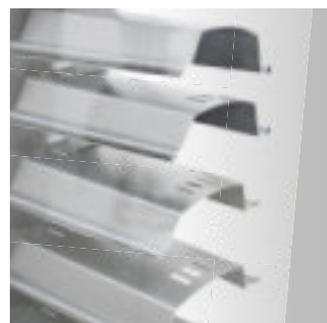
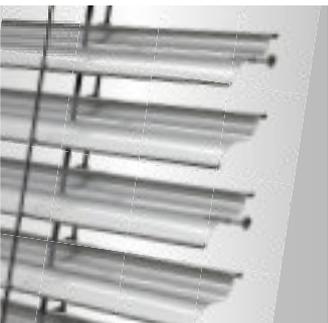
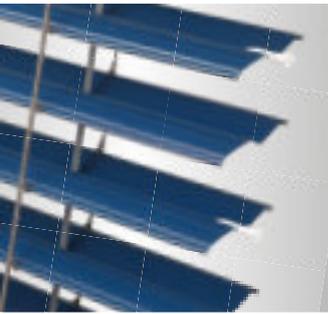
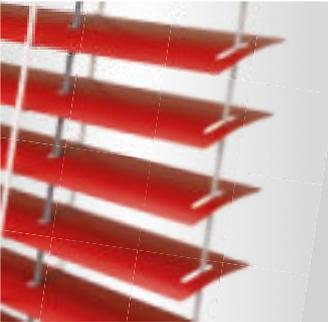
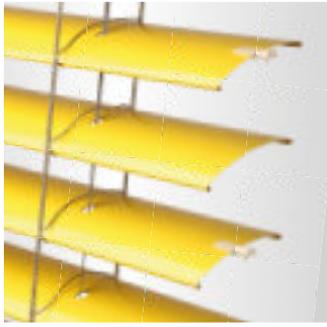
Die Außenjalousie schützt Ihren Innenraum vor Witterungseinflüssen und gestaltet aus der Sicht der Licht- und Wärmebedingungen ein optimales Ambiente. Sie spart Klimatisierungskosten und schafft ein angenehmes Klima des Innenraums. Die Sondergestalt der Lamellen bei der Zetta Reihe stellt eine hervorragende Verfinsterung sicher und bietet einen hohen Thermoregulierungseffekt. Die Lamellen der Setta Jalousie zeichnen sich durch ihre Eleganz und die Cetta Jalousien in verschiedenen Ausführungsvarianten stellen die Klassik in der Außenbeschattungstechnik dar. Außenjalousien stellen einen bedeutenden Baubestandteil aus der Sicht der Energieeinsparung. In der traditionsmäßigen Auffassung erfüllen Außenjalousien die Beschattungs- und Sicherheitsfunktion, in der untraditionellen Auffassung sind sie ein architektonisches Element der Administrativgebäude und ein Kleinod.

## VOR- UND NACHTEILE VON AUßENJALOUSIEN

- Lamellen in der Form des Buchstabens „S“, „Z“ und „C“ von unterschiedlicher Breite,
- Ausführungsvariabilität: Duosystem, Slim, Flexi,
- Montagemöglichkeit in den Fenstersturz,
- Höher Beschattungsgrad,
- Thermoregulierungs- und Schutzeffekt,
- Senkung des Außengeräuschpegels,
- Unterprofil aus extrudiertem Aluminium,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung,
- Reduzierter Geräuschpegel der Jalousie (eingepresster Gummi),
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.

Typ	Max. und min. Breite [mm]		Max. Höhe [mm]	Max. garantierte Fläche [m <sup>2</sup> ]			Führung
	min.	max.		Schnur	Klinke	Motor	
Cetta 50	400/600*	3 500	3000	6	8	10	Seil/Schiene
Cetta 60 Flexi	600	4 000	4000	-	8	16	Seil/Schiene
Cetta 65	600	6 000	4000	-	8	24	Seil/Schiene
Cetta 80 Cetta 80 - Slim	600	6000	4000	-	8	24	Seil/Schiene
Cetta 80 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	Seil/Schiene
Cetta 100 Flexi	600	4000	4000	-	8	16	Seil/Schiene
Setta 65	600	6000	4000	-	8	24	Seil/Schiene
Setta 90	600	6 000	4 000	-	8	24	Seil/Schiene
Zetta 70				-	8	24	Seil/Schiene
Zetta 90				-	8	18	Seil/Schiene
Titan	600	2 800	4 000	-	-	8	Schiene

\* Min. Breite für Motorausführung.



## CETTA 50, 65, 80

- Variabilität der Lamellenbreite:  
50 mm, 65 mm, 80 mm,
- Unterprofil aus extrudiertem Aluminium,
- Ausführungsvariabilität:  
Duosystem – doppelte Lamellenneigung  
Flexi System – reduziertes Paket der zusammengezogenen Jalousie (Lamellen 60, 80, 100 ohne Bördelung)  
Slim System – reduziertes Paket der zusammengezogenen Jalousie (unterschiedliches System der Lamellenzusammenlegung),
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.

CETTA 50



## ZETTA 70, 90

- Im geschlossenen Zustand bildet eine ganzheitliche Fläche,
- Zwei Lamellenbreiten: 70 mm a 90 mm,
- Hoher Beschattungsgrad,
- Unterprofil aus extrudiertem Aluminium,
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.



## SETTA 65, 90

- Elegant- und Designausführung mit Lamelle in Form „S“,
- Zwei Lamellenbreiten: 65 mm und 90 mm,
- Unterprofil aus extrudiertem Aluminium,
- Maximale garantierte Fläche von 24 m<sup>2</sup>.



## TITAN 90

- Hoher Grad gegen Eindringen ins Objekt,
- selbsttragende Jalousie,
- Jalousie nutzt voneinander unabhängige Systeme zum Herausziehen und Umkippen der Lamellen,
- Lamellenpaket stoppt sich beim Kontakt mit dem Hindernis und es bleibt nach dem Beseitigen des Hindernisses in der Lage, nach Beseitigen des Hindernisses fällt es nicht mehr zurück in die untere Lage,
- Maximale garantierte Fläche von 8 m<sup>2</sup>.





# AUßENROLLLADEN

Wenn Sie eine hochwertige Beschattung, die Verminderung des Straßenlärms und den erhöhten Vermögensschutz benötigen, ist das aus Aluminium oder Kunststoff bestehende Vorbaurollo die genau richtige Wahl.

Die Außenrollos aus Aluminium, Vivera bilden im geschlossenen Zustand eine ganzheitliche Fläche, die ein schwer zu bewältigendes Hindernis bei einem Einbruch darstellt, und zusätzlich sind sie ein bedeutendes Thermoregulierungselement. Ein praktisches Beiwerk des Außenrollos kann das eingebaute Insektenschutzgitter sein, das unabhängig von der Rollobetätigung betätigt werden kann.

Alle Modelle der Vorfensterrollos bieten eine hochwertige Beschattung, Thermoregulierung, Geräuschkürzung und einen erhöhten Privatlebensschutz.

## VORZÜGE UND VORTEILE VON AUßENROLLOS

- Privatlebensschutz,
- Wirksame Thermoregulierung,
- Dämpfung der Geräusche von Außen,
- Ausführungsvariabilität
  - Aluminium, Kunststoff,
- Montagemöglichkeit des Überfenstersturzes,
- Variante des eingebauten Insektenschutzgitters.

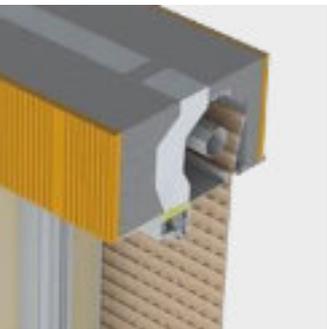


## VIVERA

- Bestimmt für das Verputzen unter die Fassade oder das Wärmedämmsystem geeignetes,
- Für die nachträgliche Montage auf den Fensterrahmen oder die Fassade geeignetes Rollo,
- Mit PUR-Schaum gefüllte Aluminiumlamellen,
- Ausführungsmöglichkeit mit dem integrierten Insektenschutzgitter Vivera-Sectra,
- Maximale garantierte Fläche von 8 m<sup>2</sup>.



Type	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
Lamelle M328	450	2 700 / 1 800 (Sectra)	4 350 / 2 500 (Sectra)	5,8 / 3 (Sectra)
Lamelle M317	450	2 900 / 1 800 (Sectra)	4 340 / 2 500 (Sectra)	6,5 / 3 (Sectra)
Lamelle MY442	450	4 000 / 1 800 (Sectra)	2 860 / 2 500 (Sectra)	8,5 / 3 (Sectra)



## AUßENROLLLÄDEN FÜR DEN STURZ HELUZ

- Hoher Verschattungsgrad und Verringerung des Außenlärmpegels,
- Eliminierung von Wärmebrücken,
- Mit PUR-Schaum gefüllte Aluminium,
- Maximale garantierte Fläche 8,5 m<sup>2</sup>.



Type	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Max. Höhe (mm)	Max. garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
Lamelle M317	600	2 900	2 800	6,5
Lamelle M328	600	2 700	2 800	5,8
Lamelle MY442	600	4 000	2 300	8,5



# SCREEN-ROLLOS

Leisten Sie sich eine hochwirksame, ästhetische und moderne Technik des Schattenspendens – die Screenrollos ISOTRA. Sie sorgen hierdurch für eine angenehme Temperatur im Innenraum und für optimale Lichtbedingungen für die Arbeit sowie Erholungspausen. Im Sommer vermindern Sie die Kosten für die Klimatisierung und im Winter begrenzen Sie die Strömung von Kaltluft an den Fensterscheiben, womit die Isoliereigenschaften des Gebäudes erheblich verbessert werden.

Die Technologie der Herstellung von Qualitätsstoffen gewährleistet ihre hohe Beständigkeit gegen äußere Einflüsse wie Wind, Temperaturwechsel oder Feuchtigkeit.

Entsprechend des Typs der Ausführung können Sie zwischen einem Rollo mit Abdeckprofil oder einer etwas einfacheren Variante ohne Deckprofil wählen, beides mit der

Möglichkeit der Seitenführung mit einem Seil oder einer Führungsleiste. Das Screenrollo mit einem Reißverschluss in der unteren Position verschließt den Stoff, wodurch es zu einer vollkommenen Anspannung kommt.

## VORZÜGE UND VORTEILE VON SCREEN-ROLLOS

- Einfaches modernes und stilgerechtes Aussehen,
- Reiche Auswahl aus alternativen Stoffen für innen – sowie Aussenräume,
- Variable thermische und optische Eigenschaften der Stoffe,
- Maximale Begrenzung der Durchlässigkeit von Sonnenstrahlen,
- Schutz gegen Insekten und lästige Einflüsse von Aussen,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung.

Version	Ausführung	Min. Breite (mm)	Max. Breite (mm)	Min. Höhe (mm)	Max. Höhe (mm)
ALFA-ZIP*	Motor	795	4 200	400	3 500
	Kurbel	400	3 900	400	3 500
	Solarsystem	595	3 200	400	3 500
ALFA PLUS-ZIP	Motor	795	4 800	400	2 500
ZIP	Kurbel	500	4 500	500	3 000
	Motor	800	4 500	500	3 000
ZIP ECONOMY	Motor	800	4 000	500	3 000
GW	Kurbel	800	4 500	500	3 800
	Motor	500	4 000	500	3 800
LITE	Kurbel	500	4 000	500	3 800
	Motor	800	4 500	500	4 000
SKY	Griff	400	1 200	500	1 600
HR7*	Kurbel	400	3 500	400	3 000
	Motor	580	3 500	400	4 000
HR8-ZIP**	Kurbel	400	3 000	400	5 000
	Motor	665	6 000	400	5 000
	Solarsystem	595	2 500	400	3 000
HR10-ZIP	Motor	655	4 500	501	4 500

\* Die Werte gelten zum Kasten die Größe von 110 mm.

\*\* Die Werte gelten zum Kasten die Größe von 150 mm.



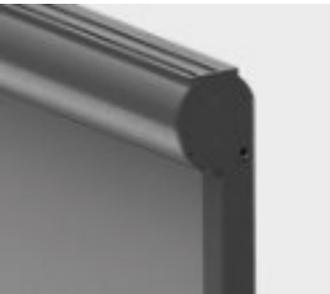
### SCREEN ALFA-ZIP

- 2 Typen von Boxen: klassisches quadrat, oder modern gerundet,
- Speziellen Montageprofil für Pergolen,
- Windbeständigkeit-Klasse 6,
- Möglichkeit der Kopplung von bis 3 Rollos,
- Möglichkeit des Solarantriebs.



### SCREEN ALFA PLUS-ZIP

- 2 Typen von Boxen: klassisches quadrat, oder modern gerundet,
- Speziellen Montageprofil für Pergolen,
- Windbeständigkeit-Klasse 6,
- maximale Breite 4800mm



### SCREEN ZIP

- Dekoratives und modernes Element von Gebäude-Außenräumen,
- Minimales Durchdringen von Licht dank einer vollkommenen Anspannung des Stoffs,
- Hohe Windbeständigkeit,
- Thermoregulationseffekt,
- Insektenschutz in der geschlossenen Position.



### SCREEN HR7

- 2 Boxarten: eckig für strenge Architektur oder abgerundet für traditionelle,
- Gebäude, beide sind in 3 Größen erhältlich,
- Untere Leiste mit Beschwerungsplatte für die optimale Führung und Gewebeanspannung,
- Die Möglichkeit, bis zu 3 Stk.Screens anzukoppeln,
- Garantierte Fläche bis zu 14 m<sup>2</sup>.



### SCREEN ZIP ECONOMY

- Modernes und stillvolles Element des Innen sowie Außenraums von Gebäuden,
- minimales Eindringen von Licht dank der absoluten Spannung des Stoffs,
- hohe Windfestigkeit,
- Wärmeregelungs-Effekt,
- preisgünstige Variante zum Modell SCREEN ZIP.



### SCREEN HR8-ZIP

- Ideal für passive Konstruktion, weil die Gebäudehülle nicht gestört wird,
- der Stoff bleibt länger angespannt, dank innovativen ZIP System mit Stahlfeder,
- Auswahl von zwei Arten von Design Boxen: modern oder klassisch, beide sind in vier Größen erhältlich,
- Garantierte Fläche bis zu 18 m<sup>2</sup>.



### SCREEN GW

- Einfaches modernes und stilgerechtes Aussehen,
- Schattenspenden in Innen- sowie Außenräumen,
- Alternative Materialzusammensetzung der Stoffe,
- Seitenführung mithilfe eines Seils oder einer Führungsleiste,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung,
- Farbausführung der Konstruktion gemäß des Farbmusterbuchs RAL (außer Kunststoffteile).



### SCREEN HR10-ZIP

- Integrierter Kasten in die Wand vor dem Fenster,
- keine Perforation der Gehäuseverkleidung,
- voll integrierte Unterschiene in heruntergezogener Lage,
- perfekt für Niedrigenergiehäuser und Passivhäuser,
- hohe Windbeständigkeit.



### SCREEN LITE

- Einfache Variante ohne Abdeckprofil,
- Preislich günstige Variante zu den Modellen SCREEN ZIP und SCREEN GW,
- Schattenspenden in Innen- und Außenflächen,
- Seitenführung mithilfe eines Seils oder einer Führungsleiste,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung.



### SCREEN SKY

- Effektiver Schutz vor Licht- und Wärmestrahlung,
- Schutz gegen Witterungseinflüsse und Außenlärm,
- uneingeschränkte Funktionsfähigkeit in jeder Position des Fensterflügels,
- breite Skala der Auswahl aus Stoffen mit einem unterschiedlichen Grad der Lichtdurchlässigkeit.





# BESCHATTUNG FÜR WINTERGÄRTEN UND PERGOLEN

Für Beschattung der Wintergärten oder Pergolen sind geeignet die Rollos Veranda, die Ihnen optimale Gemütlichkeit und optimales Klima im Laufe des ganzen Jahres im Wintergarten gewährleisten. Die Rollos Veranda ermöglichen nicht nur die Thermoregulation, sondern auch Lichtdurchgang, und dadurch schützen sie Sie vor unerträglicher Hitze und das Interieur vor Abblassung.

Die Rollos Veranda stellen Kombination des hochwertigen Materials und des modernen Designs dar. Sie sind geeignet für Montage auf jegliche Konstruktion des Wintergartens oder der Pergola. Das ganze System ist aus den rostfreien Materialien hergestellt und der Stoff ist im geschlossenen Zustand des Rollos ganz in der Box versteckt. Im geöffneten Zustand ist das Gewebe im Sicherheitsabstand zwischen dem Rollo und dem Glas dank den Führungsschienen und dem Federsystem gehalten, das das Gewebe in der konstanten Spannung hält.

## VORZÜGE UND VORTEILE

- Beschattet die inneren und auch äusseren verglasten horizontalen, vertikalen und Schrägflächen.
- Elegantes und zeitloses Design.
- bietet optimale Thermoregulation
- Ausführungsvariabilität.
- Aufgespanntes Gewebe dank dem einzigartigen Reißverschluss-System.
- 2 Installationsmöglichkeiten: aus dem Interieur oder Interieur.



#### VERANDA HRV52



- Beschattung der großen Fläche vom Wintergarten oder von der Pergola,
- Wärmeregulierender Effekt und Schutzeffekt,
- Möglichkeit von Kupplung bis 4 Stk. Rollos (diese haben keine gemeinsame Box),
- Box ist aus dem extrudierten Alu-Profilen hergestellt.

Ausführung	Breite (mm)		Höhe (mm)	Garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
Motor	1 500	5 500	6 000	25



#### VERANDA HRV08-ZIP



- Das Gewebe bleibt dank dem innovativen Reißverschluss-System mit der Metallfeder länger aufgespannt,
- Kompakte Box trägt zu der sophistizierten Gestaltung des Rollos bei Möglichkeit, bis 4 Stk. Rollos zu verkoppeln (gemeinsame Box bis zur Breite des Rollos 6 m),
- Systemvariabilität (der Stoff kann beiderseits, von unten und auch von oben heruntergezogen werden),
- Installationsmöglichkeit in die Dachfenster aus dem Interieur und aus dem Exterieur,
- hohe Windbeständigkeit (bis 140 km/h).

Ausführung	Breite (mm)		Höhe (mm)	Garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
Motor	850	3 000	3 500	10,5



#### VERANDA HRV80-ZIP



- Ideal geeignet für große gläserne Flächen bis zu 25 m<sup>2</sup> in einem Rahmen,
- weniger eindringende Sonnenstrahlen an vertikalen Glasflächen dank des Überstands,
- ständig gespannter Stoff dank des neuen ZIP Systems,
- kompakte Box, die zu einem eleganten Aussehen der Veranda beiträgt,
- große Windfestigkeit (bis zu 140 km/h),
- Möglichkeit der Installation einer LED-Beleuchtung.

Ausführung	Breite (mm)		Höhe (mm)	Garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
Motor	1 500	6 000	6 000	25



#### VERANDA HRV80-ZIP-2P



- Elegantes, einfaches Design
- vollkommen geschlossene Box, wodurch die Farben des Stoffs jahrelang hell bleiben,
- dank der flexiblen Anordnung der Ständer vervollkommen sie jede Terrasse,
- gespannter Stoff dank des neuartigen ZIP-Systems,
- die kompakte Box trägt zu einem eleganten Aussehen der Veranda bei,
- Möglichkeit der Installation einer LED-Beleuchtung.

Ausführung	Breite (mm)		Höhe (mm)	Garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	max.	max.
Motor	1 500	6 000	5 000	25



# MARKISEN

Markisen sind die Verknüpfung der Praktikizität und der Eleganz. Sie stellen einen wirksamen Schutz gegen Sonnenstrahlen und zeichnen das Aussehen Ihres Hauses nach. Die Markisen werden wegen ihrer einfachen Konstruktion und hochwertigen Ausführung nicht nur zur Beschattung der Familienhausterrassen, sondern auch in der Kommerzszphäre oft verwendet. Eine breite Kollektion von hochwertigen Farbstoffen ermöglicht Ihnen die Wahl nach Ihren Vorstellungen.

## VORZÜGE UND VORTEILE VON MARKISEN

- Überdachung von kleinen sowie großen Terrassen- und Verandaräumen,
- Eine breite Kollektion von SATTLER-Stoffen mit spezieller TEXgard-Oberflächenbehandlung,
- SUNACRYL Faser und Technologie in der Stofffärbung in der Masse (Solutiondyedacrilic) stellt eine hohe Farbbeständigkeit der Markisenstoffe sicher,
- Möglichkeit der elektrischen Betätigung und Sensorwahl – Sonne/Wind,
- Maximales Ausfahren 3,5 m,
- Markisenarme sind aus Sonderaluminiumlegierung hergestellt.

## KOLLEKTION VON MARKISENSTOFFEN

Sie können aus einer ganzen Reihe von Farben und Mustern von führenden europäischen Lieferanten, dem österreichischen Lieferer SATTLER und dem italienischen Lieferer GIOVANARDI auswählen. Die Produkte beider Lieferer zeichnen sich durch eine hochwertige Ausführung des Materials, ihre hohen wasserabweisenden Eigenschaften und vor allem Farbeständigkeit aus.

Markisenstoffe haben eine Oberflächenbehandlung, die eine hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung und eine lange Lebensdauer gewährleistet. Die Stoffe sind ungiftig und somit ist ihre gesundheitliche Unbedenklichkeit und Umweltfreundlichkeit gewährleistet.

Bei der Wahl des Stoffs ist es auch ratsam zu bedenken, dass eine ausgefahrene Markise auch die Farben im Innenraum beeinflussen kann. Deshalb sollte bei der Wahl eines Stofftons auch auf die Abstimmung mit den Farben der architektonischen und natürlichen Elemente in der jeweiligen Umgebung Wert gelegt werden.

Die richtige Wahl des Materials verbessert in hohem Maße auch die Energieeffizienz des Hauses.

Alle Markisenstoffe aus unserem Musterbuch können auch für die Veranda HRV52 verwendet werden.



#### JASMINA – MARKISE OHNE TRAGPROFIL

- Leichte Horizontalmarkise,
- Konstruktion ohne Tragprofil,
- Arme aus spezieller Aluminiumlegierung,
- Breites Angebot und herausragende Qualität von GIOVANARDI und SATTLER Markisenstoffen.



Max. Ausfahren (m)	Max. Breite (m)	Bewegungswinkel
3	4,8	20 °-75 °



#### STELLA – MARKISE MIT TRAGPROFIL

- festes Stahlprofil,
- Geeignet für die Beschattung von Großflächen,
- Möglichkeit der Kreuzarmvariante,
- Breites Angebot und herausragende Qualität von GIOVANARDI und SATTLER Markisenstoffen.



Max. Ausfahren (m)	Max. Breite (m)	Bewegungswinkel
4 (3,5*)	7	15 °-45 °

\*bei Kreuzarme und Halbkassette



#### EMMA – KASSETTENMARKISE

- Die Ästhetik- und Schutzfunktion erfüllende Kassette,
- Möglichkeit der Armstellung von der waagerechten, bis zur senkrechten Position bzw. Neigung,
- Einfache Montage,
- Breites Angebot und herausragende Qualität von GIOVANARDI und SATTLER Markisenstoffen.



Max. Ausfahren (m)	Max. Breite (m)	Bewegungswinkel
3	5	0 °-50 °



#### OLIVIA – KASSETTENMARKISE

- Ideal für große Terrassenflächen durch Ausfall von bis zu 4 Metern,
- Möglichkeit den elektrisch betätigten Variovolant,
- Möglichkeit zusätzlich eine Beleuchtung in der Unterseite des Montageprofils zu integrieren,
- Alternativ sind andere Zusatzgeräte einzubauen. (Heizungen etc.),
- Markisen können zu einer Gesamtbreite von 12 m gekoppelt werden (2 Anlagen),
- Breites Angebot und herausragende Qualität von GIOVANARDI und SATTLER Markisenstoffen.



Max. Ausfahren (m)	Max. Breite (m)	Bewegungswinkel
4	7	10° - 45°



#### DAKOTA – KASSETTENMARKISE

- Elegantes Design mit einem kompakten und vollständig geschlossenen Kasten,
- integriertes Wasserabführung,
- Möglichkeit zusätzlich eine Beleuchtung in der Unterseite des Montageprofils zu integrieren,
- Markisen können zu einer Gesamtbreite von 12 m gekoppelt werden (2 Anlagen),
- Breites Angebot und herausragende Qualität von GIOVANARDI und SATTLER Markisenstoffen.



Max. Ausfahren (m)	Max. Breite (m)	Bewegungswinkel
3,5	7	10° - 35°



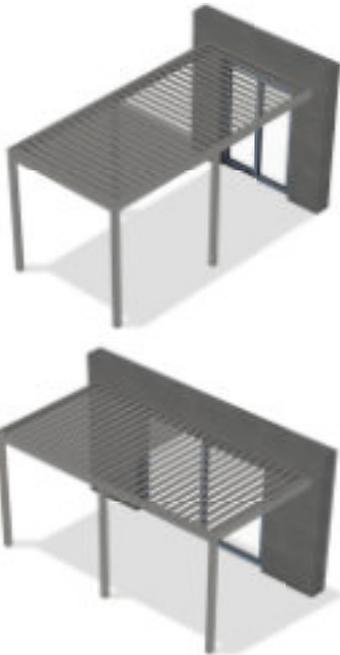
# PERGOLA ARTOSI

Selbsttragende bioklimatische Pergola ARTOSI mit einem innovativen und reinen Design aus der Entwicklungsabteilung der Gesellschaft ISOTRA. Die grundlegenden Maße des Produkts mit einer Breite von 4,5 m und einem Ausfall von bis zu 7 m erfüllen die strengsten Anforderungen an den gegenwärtigen Anwender-Komfort. Die Pergola ARTOSI kann in Kombination freistehend oder an der Wand verankert montiert werden. Parameter stellt der Preis einen erheblichen Vorteil vor der Konkurrenz dar.

Die Aluminiumlamellen können in einem Winkel zwischen 0° und 130° geneigt werden, selbstverständlich sind auch eine Dichtung und die Neigung der Lamellen für eine gelenkte Ableitung von Wasser durch den Ständer. In der Pergola können Beschattungselemente integriert werden und eine LED Beleuchtung. Ein Vorteil der Pergola ARTOSI besteht in der Möglichkeit der Teilung des Daches in mehrere unabhängige Sektionen, die individuell entsprechend der jeweiligen Sonneneinstrahlung betätigt werden können. Möglichkeit der Anordnung der Ständer bis zu 1 m außerhalb der Ecke der Pergola in Richtung nach innen.

## VORTEILE UND VORZÜGE

- Innovatives und den Trends folgendes Design,
- in der Konstruktion der Pergola integrierter Wasserabfluss,
- Schutz gegen Regen und Schnee,
- hohe Windfestigkeit,
- Möglichkeit der Integration der Screenrollos,
- Möglichkeit der Kopplung von Pergolen,



#### PERGOLA ARTOSI



- Die Pergola ist mit der Hochpräzision hergestellt.
- Es besteht die Möglichkeit, die Ständer bis zu 1 m ausserhalb der Ecke der Pergola in Richtung nach innen anzuordnen
- Niedrige Einbauhöhe des Dachprofils einschl. der Öffnung der Lamellen – insgesamt 25 cm
- Möglichkeit der Teilung der Lamellen des Daches der Pergola in mehrere unabhängige, selbständig zu betätigende Sektionen
- Reines und elegantes Design
- Einfache Montage/Demontage von Lamellen und Variabilität der Zusammenstellung der Pergola
- Öffnungswinkel der Lamellen 130°
- Die Tragfähigkeit der Lamellen beginnt bei 116 kg/m<sup>2</sup>, bei einem Ausfall von 4 x 6 m
- Möglichkeit eines LED-Bands an den Seiten des Ausfalls der Pergola
- Möglichkeit der Integration einer Beschattungstechnik
- Windfestigkeit der Klasse 6
- Günstiges Verhältnis Preis-Produktparameter
- Eigene Entwicklung

#### GRUNDLEGENDE FARBAUSFÜHRUNG

○ RAL 9010S weiß Struktur	● RAL 9007 silbern	● DB 702 perlhellgrau
○ RAL 9010M weiß matt	● RAL 9007S silbern Struktur	● DB 703 perl dunkelgrau
● RAL 9006 weiß-aluminium	● RAL 7016S anthrazitgrau Struktur	● RAL 8014S grau Struktur
● RAL 9006S weiß-aluminium Struktur	● RAL 7016M anthrazitgrau matt	● RAL 8014M grau matt

Ausführung	Länge „L“ (Ausfall, mm)		Breite „S“ (mm)		Untergangshöhe Größe H (mm)		Garantierte fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
motor	1 440	7 000	1 000	4 500*	500	3 000	31,5

Ab einem Ausfall von 6 121 mm hat die Pergola 6 Stk. Ständer.

Vom dem Ausfall 5.400 mm es ist nötig die Pergola auf min. 2 Sektionen zu teilen (min. 2 Stücke der Motoren).

\* Bis zu einer Breite von 4 000 mm beträgt die Tragkraft der Lamellen bis zu 116 kg/m<sup>2</sup>. Ab einer Breite von 4 000 mm beträgt die Tragkraft der Lamellen bis zu 90 kg/m<sup>2</sup>.



# CARPORT ARTOSI

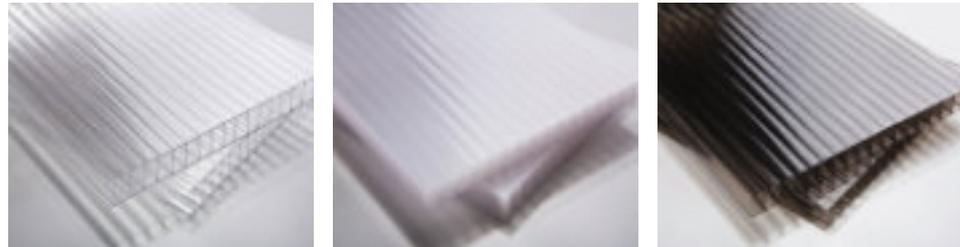
Das Aluminiumvordach für Autos CARPORT ARTOSI ist ein zeitloses Vordach mit innovativem Design, entwickelt mit dem Fokus auf Präzision, Verarbeitungsqualität und die Möglichkeit individueller Anpassungen, die den Schutz Ihres Autos vor ungünstigen Witterungseinflüssen gewährleisten. Die Aluminiumkonstruktion, die identisch mit der Konstruktion der bioklimatischen Pergola ARTOSI ist, ist mit einem tragenden Trapezblech (Standard) oder Polycarbonat ergänzt. CARPORT ARTOSI verfügt über eine integrierte Wasserableitung im Inneren der Konstruktion, ohne dass weitere Anpassungen erforderlich sind, mit der Möglichkeit einer optionalen LED-Beleuchtung, die sich um den gesamten Umfang befindet und von einem Bewegungssensor oder mithilfe IO-Technologie betätigt wird. Das Vordach

Carport kann auch in einer dachlosen Version (nur Ständer und Umfassungsrahmen) geliefert werden. Das Autovordach wird mit einer hohen Präzision gefertigt und die Montage ist daher einfach und schnell. Sie können zwischen einer alleinstehenden oder in der Wand verankerten Ausführung wählen. Den CARPORT ARTOSI gibt es in zwölf grundlegenden Farbtönen, die mit den Standardfarben der Pergola ARTOSI identisch sind, die Konstruktion des Daches kann aus verzinktem Trapezblech oder Polycarbonat in drei Farben gefertigt sein. Die maximale Tragkraft beträgt 150 kg/m<sup>2</sup>, wir garantieren die Windfestigkeit bis zu 120 km/h und die Wasserableitung von 50 l/m<sup>2</sup>h. Die Standard-Garantie beträgt 5 Jahre für die Konstruktion und 2 Jahre für die LED-Beleuchtung.

POLYKARBONATDACH



POLYKARBONATDACH



farblos

opalfarben

bronze

TRAPEZDACH



Beidseitige Oberflächenbehandlung im Farbton RAL 9006.

TRAPEZDACH

ANM.: Der Farbton und die Oberflächenstruktur des Lacks des Trapezblechs kann sich vom Farbton und von der Oberflächenstruktur des Lacks der Konstruktion des Vordachs unterscheiden und dies stellt keinen Grund für eine Beanstandung dar.



## Grundlegende Farbausführung

### KONSTRUKTION



RAL 9010

RAL 9010M

RAL 9006

RAL 9006S

RAL 9007

RAL 9007S

RAL 8014

RAL 8014M

RAL 7016S

RAL 7016M

DB 702

DB 703

Ausführung des Dachs	Länge (mm)		Breite (mm)		Untergehöhe (mm)		Garantierte Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
Polykarbonat	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Trapezdach	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5
Ohne Dach (ROOFLESS)	1 440	7 000*	1 000	4 500	500	3 000	31,5

\*Ab einer Länge von 4500 mm muss das Vordach 6 Stk. Ständer haben.



# INSEKTENSCHUTZGITTER

Für Ihre Fenster bestimmte Insektenschutzgitter schaffen dieses Problem ganz zuverlässig ab. Für moderne Fenster stehen in unserem Angebot leicht demontierbare Fensternetze, für ältere Fenster dann Netze mit Federstiften oder Wirbeln, bei denen etwas Bohrarbeit erforderlich ist. Für die häufige Verwendung und so zu sagen unsichtbare Lagerung des Insektennetzes empfehlen wir einen Rollotyp, den Sie am Fensterrande einfach verstecken können. Für die Tür (Balkon- oder Terrassentür) ist der HITyp bestimmt, der leicht demontierbar ist. Dort, wo es sich den nicht genügenden Raum für jeden beliebigen anderen Typ der Insektenschutzgitter nicht gibt, ist es passend, das Insektenschutzgitter Plissee sowohl für die Fenster, als auch für die Türen auszuwählen. Alle Modelle sind in der Farbtonreihe laut RAL Farbskala zu erhalten.

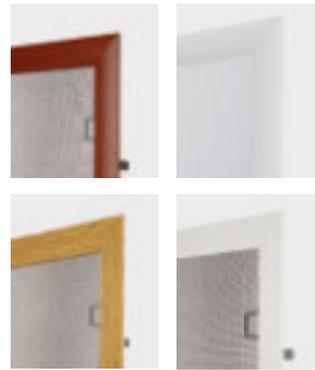
## VORZÜGE UND VORTEILE VON INSEKTENNETZEN

- Aluminiumrahmen,
- Einfache Fenster-/Türrahmenmontage,
- Optionale Ausführung der Rahmen einzelner Type,
- Farbausführung des Rahmens laut RAL Musterbuch Holzimitation oder Renolit-Beschichtung,
- Möglichkeit der atypischen Ausführung bei Netzen vom Typ C1 und C2,
- Maximale garantierte Fläche von bis zu 3,6 m<sup>2</sup>,
- Insektengitter haben das untere Profil sehr niedrig.



#### TYP C1, C2, C10, C11, C20

- Aluminiumrahmen,
- Die Montage erfordert keine Eingriffe in den Fensterrahmen;
- Geeignet für Fenster ohne Abtropfrinne,
- Farbausführung des Rahmens laut RAL Farbskala, Holzimitation oder Renolit-Beschichtung,
- Möglichkeit der atypischen Ausführung bei Netzen vom Typ C1 und C2,
- Maximalfläche: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### ROLLNETZE TYP F10, G10

- Möglichkeit des beliebigen Rauf- und Runterziehens des Netzes, vertikal oder horizontal,
- Extrudierte Aluminiumbox,
- Geeignet auch für Doppelflügel Fenster und Balkontüren,
- Farbausführung des Rahmens laut RAL Farbskala,
- Maximalfläche: Modell F10: 3,6 m<sup>2</sup>, Modell G10: 3 m<sup>2</sup>.



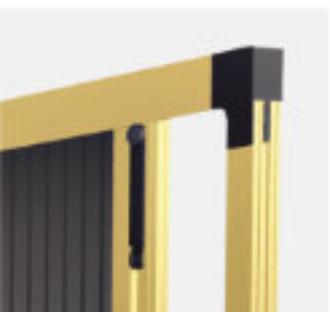
#### TYP E

- Aluminiumrahmen,
- Geeignet für Fenster mit Abtropfrinne, in Bauöffnungen und in ältere Fensterarten,
- Farbausführung des Rahmens laut RAL Farbskala oder Holzimitation,
- Maximalfläche: 3,6 m<sup>2</sup>.



#### TÜRNETZ TYP H1

- Gewalzter Aluminiumrahmen,
- Höhere Rahmensteifigkeit,
- Selbstschließende Türbänder,
- Leicht abnehmbar von der Balkontür,
- Farbausführung des Rahmens laut RAL Musterbuch, Holzimitation oder Renolit-Beschichtung,
- Maximalfläche: 3 m<sup>2</sup>.



#### INSEKTENSCHUTZGITTER PLISSEE PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V, PS4 V

- Niedriges unteres Profil(PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V),
- vertikale (PS1, PS1 V, PS2, PS2 V, PS3 V) oder horizontale Betätigung (PS4 V),
- widerstandsfähiges zertifiziertes Gewebe gegen die Auswirkungen vom Wetter,
- Montage ins Bauloch und auch an die Leibung,
- Moderner Design.



# AUSSEN- UND INNENVERSCHATTUNG

Zu Ihrer leichteren Orientierung bei der Auswahl verschiedener Materialarten, Farbtöne oder Varianten bieten wir Ihnen zahlreiche Mustarbücher für Produkte der Innen- und Außenverschattung an.





EIGENE  
TECHNOLOGIE

# EIGENE TECHNOLOGIE

Die Gesellschaft ISOTRA ist an der Problematik der Technologie von Sonnenstrahlbeschattung und deren Auswirkung auf die Energiesparsamkeit interessiert. Eigene Technologie, erarbeitete Abläufe, Forschung und Entwicklung im Beschattungstechnikbereich lassen sie zu den führenden Beschattungstechnikherstellern gehören und sie wird als einer der technologischen Leader dieses Fachbereichs nicht nur in der Tschechischen Republik wahrgenommen.

Das Herstellprogramm unserer Gesellschaft ist nicht nur auf die Beschattungstechnik orientiert, einen wichtigen Bestandteil bildet auch die Herstellung von Komponenten, Profilierungsbahnen, Schneidemaschinen und kompletten Technologiegesamtheiten für die Jalousienherstellung. Wir verfügen über unsere eigene Entwicklungsabteilung, Konstruktion, Werkzeugmacherei und Komponentenproduktion.

## MASCHINEN FÜR DIE HERSTELLUNG DER BESCHATTUNGSTECHNIK

- Walz- und Profilierungsbahnen
- Schneidemaschinen
- Komplette Technologiegesamtheiten



## WERKZEUGMACHEREI

NWIR BIETEN DIE STÜCK- SOWIE SERIENPRODUKTION IN FOLGENDEN BEREICHEN AN:

- Kunststoffeinspritzformen,
- Schneide- und Pressinstrumente,
- Einzweckschnittwerkzeuge,
- Schmiedewerkzeug,  
(Gesenke, Schmiedeeinlagen, Beschnitte),
- Spezielle Vorrichtungen und Messgeräte,
- Walzbahnen für dünnwandige Profile,
- Kanonenbohrung auf horizontalen Ausbohrbänken.

## KOMPONENTENHERSTELLUNG

Die Komponentenherstellung der Gesellschaft ISOTRA beinhaltet drei grundlegende Bereiche ein: Thermoplasteinspritztechnologie, Pressen von Blechteilen und Pulverlackierung. Wir produzieren Kunststoffkomponenten, Kunststoffpressstücke, Blech- und Aluminiumkomponenten sowohl für die Eigenproduktion als auch für sonstige Beschattungstechnikhersteller. Freie Kapazitäten werden durch die Produktion für die Strick-, Elektro- und Maschinenbauindustrie aufgefüllt.

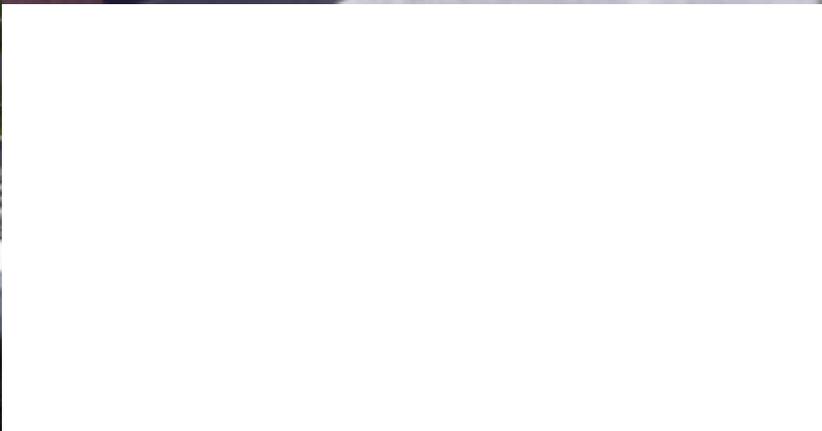


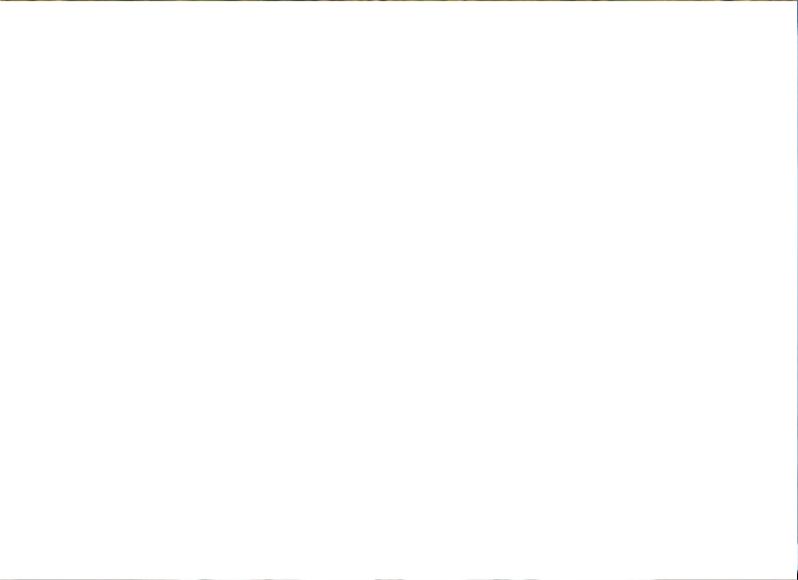
## LACKIERWERKSTÄTTE

Die Gesellschaft ISOTRA verfügt über die modernste Lackierwerkstätte in Mitteleuropa im Bereich der Beschattungstechnik.

Wir sind in der Lage, an unserer Lackieranlage Produkte in allen denkbaren Farbtönen (RAL, RAL design und NCS), Strukturen (grobe Struktur, feine Struktur, Schlangenhaut und glatte Struktur) und Glanzgraden zu lackieren. Die Ausstattung der Lackierwerkstätte umfasst eine Dekorierstation, einen Trocknungsofen, einen Brennofen, eine vollautomatische Neutralisationsanlage, Kranbahnen, Power & Free Förderer, Lackierkabinen und weiteres.









**ISOTRA a.s.**

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava  
Tschechische Republik

Tel.: **+420 553 685 111**  
E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

[www.isotra-jalousien.de](http://www.isotra-jalousien.de)

Ausgabe: 2/2024

**ISOTRA Partner:**



*... schützt ihre Privatsphäre.*