



# PERGOLA ARTOSI

CARPORT  
GLASS  
SLIDE PANELS



FÜR IHREN KOMFORT



# PERGOLA ARTOSI

Pergolen stellen in einem Garten oder auf einer Terrasse eine kleine Oase der Ruhe dar, was jedermann ab und zu braucht. Sie gestalten eine elegante Umgebung und bieten maximale Bequemlichkeit fast das ganze Jahr hindurch. Mit ihrem außergewöhnlichen Design werden sie Ihnen die mit Ihrer Familie verbrachte Zeit noch angenehmer machen. Und gerade deshalb konzentriert sich die Gesellschaft ISOTRA auf die Entwicklung, Fertigung und ständige Innovation ihrer eigenen Pergolen.

**Die selbsttragende bioklimatische Pergola ARTOSI** mit innovativem und edlem Design ist die erste Pergola, die in der Entwicklungsabteilung der **Gesellschaft ISOTRA** entworfen wurde. Die Pergola ARTOSI wurde mit besonderem Nachdruck auf die Genauigkeit, die Qualität der Bearbeitung und die Möglichkeiten von individuellen Anpassungen, dank dessen sie sich Ihnen in jeder Hinsicht anpasst. Ein Vorteil der Pergola ARTOSI besteht in der Möglichkeit der Teilung des Daches in mehrere unabhängigen Sektionen, die einzeln betätigt werden können. Sie können dadurch mithilfe einer Fernbedienung die Strömung von Licht, Wärme sowie Luft in jedem beliebigen Teil der Pergola regulieren, entsprechend der Position der Sonnenstrahlen im Laufe des ganzen Tags.

ARTOSI erreicht die höchste Windwiderstandsklasse, allerdings für noch mehr Komfort und Komfort Screen-Stofflösungen mit LED-Sreifen rund um die Pergola, und in die Lamellen integrierte LED-Leuchten in Tagesweiß. Nicht nur dank dessen entwickelte die **Gesellschaft ISOTRA eigene Screenrollos ALFA-ZIP und ALFA-ZIP PLUS**, die sowohl zur Beschattung des Innenraums, als auch direkt für die Pergola ARTOSI bestimmt sind. Mehr über die Screenrollos erfahren Sie in einem selbständigen Katalog oder auf unseren Webseiten.

## VORTEILE UND VORZÜGE

INNOVATIVES DESIGN

ALUMINIUMLAMELLEN, VON 0° BIS 130° VERSTELLBAR

INTEGRIERTER WASSERABFLUSS

SCHUTZ GEGEN REGEN UND SCHNEE

SEHR HOHE WINDFESTIGKEIT

MOGLICHKEIT DER INTEGRATION VON SCREENROLLOS

MOGLICHKEIT DER VERBINDUNG VON PERGOLEN

ERLÄUTERUNGEN



Fernbedienung



Tahoma

**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.



# BIOKLIMATISCHE 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 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.

Die Pergola ARTOSI kann auf Arten und Weisen zusammengestellt werden, in freistehender Kombination oder in der Wand verankert. In Anbetracht der ausgewiesenen Parameter stellt der Preis einen erheblichen Vorteil vor der Konkurrenz dar.

Pergola	Ausführung	Länge „L“ (Ausfall, mm)		Breite „S“ (mm)		Untergangshöhe Größe H (mm)		Garantierte fläche (m <sup>2</sup> )
		min.	max.	min.	max.	min.	max.	max.
ARTOSI	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 2 Sektionen zu teilen (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>.

## Vorteile und hervorstechende Merkmale

- 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 von Lamellen – insgesamt 25 cm
- Möglichkeit der Teilung der Lamellen des Daches der Pergola in mehrere unabhängigen, selbständig zu betätigenden Sektionen
- Klares und elegantes Design
- Einfache Montage/Demontage der Lamellen und Große Variabilität der zusammenstellung der Pergola
- Öffnungswinkel der Lamellen 130°
- Es besteht die Möglichkeit, einen LED-Streifen an den Seiten des Defekts und am Umfang der Pergola anzubringen oder eine in die Lamellen integrierte LED-Beleuchtung zu verwenden
- Möglichkeit des Einbaus der Beschattungstechnik
- Windfestigkeit der Klasse 6
- Günstiges Verhältnis Preis-Produktparameter
- Eigene Entwicklung



## Montagevarianten

- Die Pergola ARTOSI ist selbststehend mit Befestigung den Pfosten in Boden und Befestigung des Profils an die Wand.

## Art der Betätigung



- Dient zum Öffnen, zum Kippen und Schließen der Aluminiumlamellen im Dach der Pergola



- Motor Somfy WT/IO

## Grundlegende Farbausführung

○ RAL 9010S weiß Struktur

● RAL 9007 silbern

● DB 702 perhellgrau

○ 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



# CARPORT ARTOSI

Das Aluminiumvordach für das Auto CARPORT ARTOSI ist ein zeitlos elegantes Vordach mit innovativem Design, mit Nachdruck auf die Genauigkeit, Qualität der Bearbeitung und die Möglichkeit individueller Anpassungen entwickelt, das für den Schutz Ihres Wagens vor ungünstigen Witterungsbedingungen sorgt.

Die Aluminiumkonstruktion, die identisch mit der Konstruktion der bioklimatischen Pergola ARTOSI ist, ist um ein tragendes Trapezblech (Standard) oder das Polycarbonat (transparent, bronz, opal) ergänzt. Der CARPORT ARTOSI verfügt über eine integrierte Wasserableitung im

Inneren der Konstruktion, ohne dass weitere Anpassungen erforderlich sind, mit der Möglichkeit einer optionalen LED-Beleuchtung an dem gesamten Umfang, die von einem Bewegungssensor oder mithilfe der IO-Technologie aktiviert wird. Das Autovordach wird mit einer hohen Präzision gefertigt, so dass die Montage einfach und schnell ist. Sie können zwischen einer alleinstehenden oder in der Wand verankerten Ausführung wählen. Der CARPORT ARTOSI ist in zwölf grundlegenden Farbtönen der Konstruktion und zwei grundlegenden Farbtönen des Trapezblechs verfügbar – RAL 7016S, RAL 9006S. Die maximale Tragkraft beträgt 150 kg/m<sup>2</sup>, wir garantieren eine Windfestigkeit bis zu 120 km/h und eine 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.

	Länge (mm)		Breite (mm)		Höhe (mm)	Fläche (m <sup>2</sup> )
	min.	max.	min.	max.	max.	max.
CARPORT ARTOSI CARPORT ARTOSI ROOFLESS	1 200	7 000	1 000	4 500	3 000	31,5

# Konstruktion

ARTOSI CARPORT  
POLYKARBONAT



ARTOSI CARPORT  
TRAPEZ



# Grundlegende Farbausführung

## KONSTRUKTION



## TRAPEZDACH



RAL 9006

## POLYKARBONATDACH



FARBLOS



OPALFARBEN



BRONZE



# ARTOSI GLASS

## VERSCHIEBBARES SYSTEM DER VERGLASUNG



Wir entwickeln immer wieder Innovationen für die bioklimatische Aluminiumpergola ARTOSI. Neben dem Screenrollo ALFA und ALFA PLUS kann in die Seitenwände der Pergola jetzt das verschiebbare System der Verglasung ARTOSI GLASS implementiert werden.

Das verschiebbare System der Verglasung besteht aus Aluminiumprofilen und einer Glasfüllung. Das System des Öffnens ist verschiebbar, d.h. die einzelnen Flügel werden hintereinandergefahren. Die Varianten der Ausführung können zwei- bis sechsteilig sein. Die spezielle Form des vertikalen Profils dient gleichzeitig als Handgriff in der gesamten Länge, die Verglasung ist aus gehärtetem Klarglas mit einer Dicke von 6 mm. Das System kann mit einem metallenen abschließbaren Handgriff mit Zylinderschloss ausgestattet sein und trennt den Teil der Terrasse und den des Gartens voneinander und stellt damit ein Hindernis gegen Einbruch dar.

Das verschiebbare System der Verglasung ARTOSI GLASS ist aus Qualitäts-Aluminiumprofilen gefertigt, ergänzt um rostsichere Komponenten. Zur Verglasung wurde gehärtetes Sicherheits-Klarglas mit einer Dicke von 6 mm verwendet, wodurch Räume bis zu einer Höhe von 2,7 Metern verglast werden können. Für ein reibungsloses Bewegen auf einer Schiene sorgen Laufräder.

Das System kann in einer kompletten Skala von Farben RAL oder in der Oberflächenbehandlung Elox geliefert werden. Sie können somit Ihr System der Verglasung mit Ihrer Pergola ARTOSI sowie dem Screenrollo ALFA abstimmen. Ein Vorteil des Systems besteht in seiner schnellen und einfachen Montage und einer mühelosen Instandhaltung. Für einen reibungslosen Lauf genügt es, die untere Schiene sauber zu halten. Ein guter Zutritt zu den Flügeln ermöglicht eine bequeme Instandhaltung und Reinigung der Gläser.

## VERSCHIEBBARES RAHMEN-SYSTEM DER VERGLASUNG

### Vorteile

- schützt vor Lärm, Staub und Unwetter
- Hindernis gegen gewalttätiges Eindringen
- Farbenabstimmung mit der Pergola ARTOSI und dem Screenrollo ALFA
- Sicherungen gegen das Aushängen der Glastafeln
- einfache Montage dank des bereits komplettierten Systems
- leichte und schnelle Handhabung und Instandhaltung
- Wahl der Anzahl von Flügeln und der Art des Öffnens

### Maße und Gewicht

- Breite eines Flügels 50–100 cm, max. Höhe 270 cm
- die max. Breite des verglasten Raums beträgt 6 m
- Möglichkeit der Kombination der Ausführung 2D–5D oder 2 x 2D–2 x 3D
- das Flächengewicht beträgt 20 kg/m<sup>2</sup> (bei einer Glasdicke von 6 mm)
- 47 kg / laufender Meter (bei einer Glasdicke von 6 mm und einer Höhe der Verglasung von 2,7 m)

# VERSCHIEBBARES RAHMENLOSES SYSTEM DER VERGLASUNG

## Vorteile

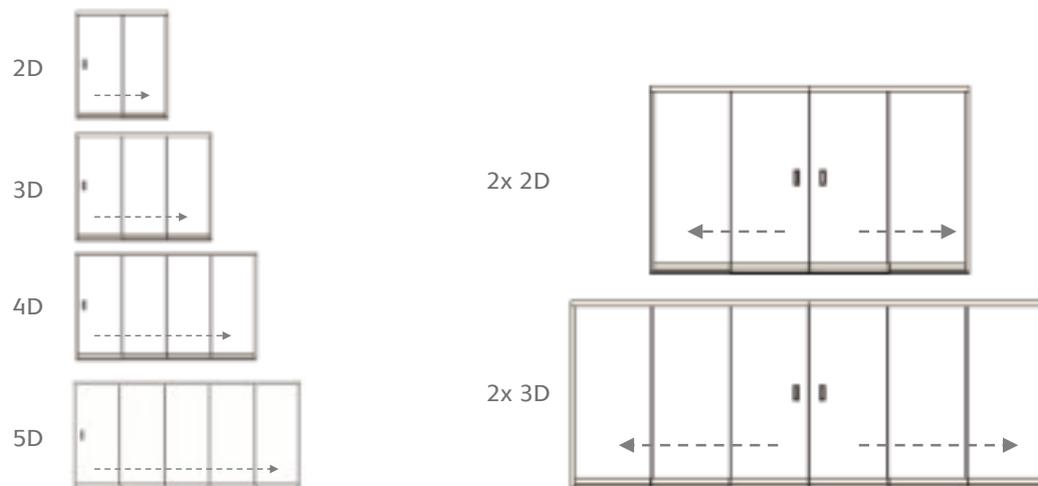
- sorgt für einen ungestörten Ausblick in den Garten
- schützt vor Lärm, Staub und Unwetter
- Hindernis gegen gewalttätiges Eindringen
- Farbenabstimmung mit der Pergola ARTOSI und dem Screenrollo ALFA
- leichte und schnelle Handhabung und Instandhaltung
- Wahl der Anzahl von Flügeln und der Art des Öffnens

## Maße und Gewicht

- Breite eines Flügels 50–100 cm, max. Höhe 270 cm
- die max. Breite des verglasten Raums beträgt 6 m
- Möglichkeit der Kombination der Ausführung 2D–5D oder 2 x 2D–2 x 3D
- das Flächengewicht beträgt 28 kg/m<sup>2</sup> (bei einer Glasdicke von 10 mm)
- 70 kg / laufender Meter (bei einer Glasdicke von 10 mm und einer Höhe der Verglasung von 2,7 m)

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN

### Anzahl der Flügel



### Art des Öffnens

Einseitig (Öffnen nach links / rechts)



Beidseitig (Öffnen - Vorhang)





# ARTOSI SLIDE PANELS

Die Seitenwände ARTOSI SLIDE PANELS stellen eine einzigartige Lösung der Beschattung dar, die sich bestens für eine bioklimatische Pergola ARTOSI oder ein Vordach für das Auto Carport ARTOSI eignet. Die Seitenwände wirken als Beschattungs- und zugleich dekoratives Element, sie schützen vor Unwetter und Lärm und erhöhen so den Komfort des Nutzers und die Wahrung der Privatsphäre.

Die ARTOSI SLIDE PANELS stellen ein System von Schiebewänden dar, wobei Paneele auf der unteren Schiene fahren und von der oberen Schiene geführt werden. Für die Stabilität sorgen dann die seitlichen Führungsleisten.

Das System zeichnet sich durch eine sehr einfache Betätigung und einen minimalen Bedarf an Instandhaltung aus. Das Verschieben/Öffnen kann wahlweise seitlich oder mittig wie bei einem Vorhang erfolgen. Ein großer Vorteil ist die einfache Installation von Schiebewänden, die die modulare Konstruktion der bioklimatischen Pergola ARTOSI oder des Carports ARTOSI ergänzen.

Die einzelnen Aluminiumelemente der Schiebewände können farblich auf die Pergola oder den Carport ARTOSI abgestimmt werden, da das Angebot an Standardfarben gleich ist. Für die Lackierung kann eine beliebige RAL-Farbe nach Ihren Wünschen oder für die Paneele können Farben aus dem Musterbuch der Technologie Decoral ausgewählt werden.

	Breite (mm)		Höhe (mm)	
	min.	max.	min.	max.
EIN PANEEL	500	1 250	550	2 700
BESCHATTUNGSRAUM	1 000	7 000	550	2 700

## Vorteile & hervorstechende Merkmale:

- Luxuriöses Design
- Schattenspendendes und dekoratives Element
- Aluminiumrahmen und Füllung – lange Nutzungsdauer
- Einfache Betätigung
- Wartungsfreier Betrieb
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Hoher Benutzerkomfort



## Ausführung der Schiebewände: Standardfüllungen in der Ausführung

- Feste Lamelle
- Abgeschrägte Lamelle
- Drehbare abgeschrägte Lamelle
- Feste Lamelle mit Stoff
- Paneel mit Stoff





**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: 7/2025

**ISOTRA Partner:**



**FÜR IHREN KOMFORT**