



PERGOLEN



... schützen Ihre Privatsphäre.

PERGOLEN

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 m und einem Ausfall von bis zu 7 m erfüllen die strengsten Anforderungen an den gegenwärtigen Anwender-Komfort. 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.

Selbsttragende Pergola MIRA 4 oder **Pergola MIRA 2** mit einem wohl überlegten und innovativen Design. Die Pergolen Mira stellen die Synthese einer festen und stabilen Konstruktion und einer innovativen Ausführung der Lamellen, einschl. der dazugehörigen Komponenten dar. Neben den dynamischen Tests erfüllen die Pergolen Mira auch die strengen Anforderungen der statischen Prüfungen einer gleichmäßigen Belastung der Lamellen in geschlossener Position von bis zu 140 kg/m². Die Pergolen erfüllen die Anforderungen der 6. Klasse der Windfestigkeit.

Die Aluminium-Stoff- Pergolen LUKA M und LUKA S stellen eine ästhetische Prägung Ihres Gartens dar. Das Schiebedach besteht aus einem Stück unbrennbaren PVC Gewebes. Der Stoff zeichnet sich durch eine hohe Maßstabilität aus und schützt 100 % vor Regen und Sonnenstrahlen. Das Traktionssystem besteht in einem hochbestandigen Zahnriemen, welcher auf Kugellagern läuft. Diese Verbindung zeichnet sich durch einen sehr ruhigen und regelmasigen Lauf aus. Der sich an der Frontseite befindende Wasserabfluss bildet einen festen Teil der Konstruktion der Pergola. Die Betätigung der Pergola ist nur mithilfe eines Motors möglich.

VORTEILE UND VORZÜGE

INNOVATIVES DESIGN

ALUMINIUMLAMELLEN, VON 0° BIS 140° VERSTELLBAR

UNBRENNBARER PVC STOFF

INTEGRIERTER WASSERABFLUSS

SCHUTZ GEGEN REGEN UND SCHNEE

SEHR HOHE WINDFESTIGKEIT

MÖGLICHKEIT DER INTEGRATION VON SCREENROLLOS ODER AUSSENJALOUSIEN

MÖGLICHKEIT 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 m und einem Ausfall von bis zu 7 m erfüllen die strengsten Anforderungen an den gegenwärtigen Anwender-Komfort.

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.

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. Die Lamellentragkraft ist von 116 kg/m² bei Maßen von 4 x 6 m. In der Pergola können Beschattungselemente integriert werden und eine LED Beleuchtung.

| Pergola | Ausführung | Länge „L“ (Ausfall, mm) | | Breite „S“ (mm) | | Untergangshöhe Größe H (mm) | Garantierte fläche (m ²) |
|---------|------------|-------------------------|-------|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | min. | max. | min. | max. | max. | max. |
| ARTOSI | motor | 1 440 | 7 000 | 1 000 | 4 000 | 3 000 | 28 |

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).

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°
- Die Tragfähigkeit der Lamellen beginnt bei 116 kg/m², bei einem ausmaß von 4 x 6 m
- Möglichkeit eines LED-Bands auf den Seiten des Ausfalls der Pergola
- 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 9010 weiß



RAL 9006 weiß-aluminium



RAL 9007 silbern



RAL 8014 grau



RAL 7016 anthrazitgrau



RAL 7016S anthrazitgrau Struktur

Varianten der Montage

- 3 grundlegende Art und Weisen der Zusammenstellung der Pergola



A

Freistehend, Lamellen parallel zur kürzeren Seite der Pergola

- Max. Maß für 4 Ständer: 4 x 6 m
- Max. Maß für 4+2 Ständer: 4 x 7 m



B

In die Wand, Lamellen parallel zur kürzeren Seite, Wand parallel zu den Lamellen

- Max. Maß für 2 Ständer: 4 x 6 m
- Max. Maß für 2+2 Ständer: 4 x 7 m



C

In die Wand, Lamellen parallel zur kürzeren Seite, Wand lotrecht zur kürzeren Seite

- Max. Maß für 2 Ständer: 4 x 6 m
- Max. Maß für 2+2 Ständer: 4 x 7 m



PERGOLA MIRA 4

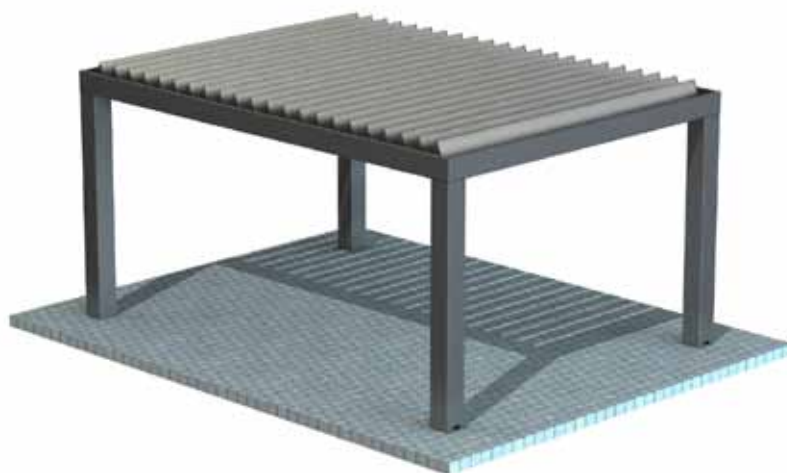
Mira 4 ist eine selbsttragende Pergola mit vier grundlegenden Stützen. Das Dach der Pergola besteht aus Aluminiumlamellen, welche von 0° bis 140° verstellbar sind; darüber hinaus gibt es eine Dichtung und einen seitlichen Wassera-bfluss. Die Pergola Mira 4 kann im modularen System neben- oder hintereinander gekoppelt werden.

In die Pergola kann eine LED-Punktbeleuchtung integriert werden. Die Pergola kann um Beschattungselemente – Screenrollos oder Außenjalousien – erweitert und mit einem Temperaturfühler im Falle des Einsatzes des Anti-Snow-Systems gegen ein Zuschneien der Lamellen ausgerüstet werden.

| Pergola | Ausführung | Länge (mm) | | Breite (mm) | | Höhe (mm) | Garantierte Fläche (m²) |
|---------|------------|------------|-------|-------------|-------|-----------|-------------------------|
| | | min. | max. | min. | max. | max. | max. |
| MIRA 4 | Motor | 2 000 | 7 000 | 2 000 | 4 500 | 3 000 | 31,5 |

Vorteile und Vorzüge

- Aluminiumlamellen, von 0° bis 140° verstellbar,
- seitlicher, in der Stütze integrierter Wasserabfluss,
- Schutz gegen Regen und Schnee (max. Belastung 140 kg/m²),
- sehr hohe Windfestigkeit,
- Möglichkeit der Integration von Screenrollos oder Außenjalousien,
- Möglichkeit der Verbindung von Pergolen,
- beliebige RAL Farbe der Konstruktion einschl. einer Anthrazitstruktur.



Montagevarianten

- Die Pergola MIRA 4 ist selbsttragend, mit der Möglichkeit einer Verankerung von Stützen im Fußboden.

Betätigung



Grund Farbausführung

der Konstruktion und Lamellen



RAL 9003 weiß



RAL 9006 hellsilbern



RAL 7016 anthrazitgrau



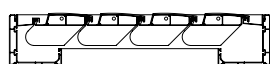
RAL 8014 braun



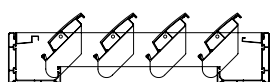
V01 perlmuttersilbern



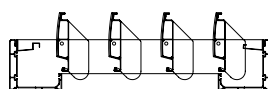
V05 schwarz sandgestrahlt



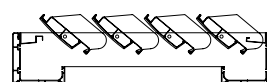
0°



45°



90°



140°





PERGOLA MIRA 2

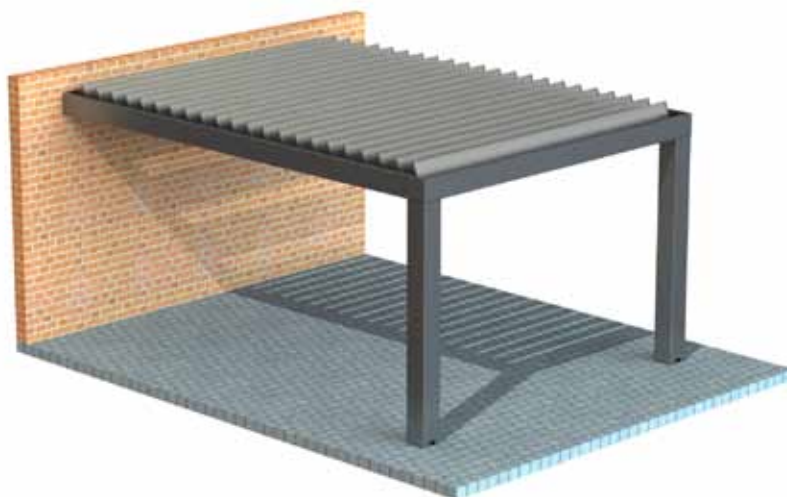
Mira 2 ist eine selbsttragende Pergola mit zwei grundlegenden Stützen und einer Verankerung in die Wand. Das Dach der Pergola besteht aus Aluminiumlamellen, welche von 0° bis 140° verstellbar sind; darüber hinaus gibt es eine Dichtung und einen seitlichen Wasserabfluss. Die Pergola Mira 2 kann im modularen System neben- oder hintereinander gekoppelt werden.

In die Pergola kann eine LED-Punktbeleuchtung integriert werden. Die Pergola kann um Beschattungselemente – Screenrollos oder Außenjalousien – erweitert und mit einem Temperaturfühler im Falle des Einsatzes des Anti-Snow-Systems gegen ein Zuschneiden der Lamellen ausgerüstet werden.

| Pergola | Ausführung | Länge (mm) | | Breite (mm) | | Höhe (mm) | Garantierte Fläche (m ²) |
|---------|------------|------------|-------|-------------|-------|-----------|--------------------------------------|
| | | min. | max. | min. | max. | max. | max. |
| MIRA 2 | motor | 2 000 | 7 000 | 2 000 | 4 500 | 3 000 | 31,5 |

Vorteile und Vorzüge

- Aluminiumlamellen, von 0° bis 140° verstellbar,
- seitlicher, in der Stütze integrierter Wasserabfluss,
- Schutz gegen Regen und Schnee (max. Belastung 140 kg/m²),
- sehr hohe Windfestigkeit,
- Möglichkeit der Integration von Screenrollos oder Außenjalousien,
- Möglichkeit der Verbindung von Pergolen,
- beliebige RAL Farbe der Konstruktion einschl. einer Anthrazitstruktur.



Montagevarianten

- Die Pergola MIRA 2 ist selbsttragend, mit der Möglichkeit einer Verankerung von Stützen im Fußboden und einer Verankerung des Profils in der Wand.

Betätigung



Grund Farbausführung

der Konstruktion und Lamellen



RAL 9003 weiß



RAL 9006 hellsilbern



RAL 7016 anthrazitgrau



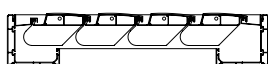
RAL 8014 braun



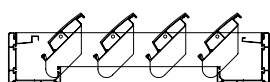
V01 perlmuttersilbern



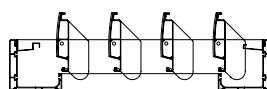
V05 schwarz sandgestrahlt



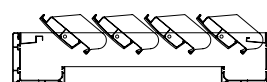
0°



45°



90°



140°





LUKA S, LUKA M

Die Aluminium-Stoff- Pergola stellt sowohl eine traditionelle, als auch eine moderne Prägung des Außenraums dar. Mit ihr wird eine hochfunktionelle und den Trends folgende Umgebung gestaltet. Das Schiebedach besteht aus einem Stück unbrennbaren PVC Gewebes.

Der Stoff zeichnet sich durch eine hohe Maßstabilität aus und schützt unübertroffen vor Sonne, Regen und Wind. Der sich an der Frontseite befindende Wasserabfluss bildet einen festen Teil der Konstruktion der Pergola. Das Traktionssystem besteht in einem hochbeständigen Zahnriemen, welcher auf Kugellagern läuft. Diese Verbindung zeichnet sich durch einen sehr ruhigen und regelmäßigen Lauf aus. Die Betätigung der Pergola ist nur mithilfe eines Motors möglich. Die Varianten der Stoffpergolen LUKA S und LUKA M unterscheiden sich nur in den Grenzmaßen. Wenn gewünscht können zwei Pergolen miteinander verbunden werden. Diese Variante kann unter der Benennung LUKA S/D oder LUKA M/D bestellt werden.

| Pergola | Ausführung | Länge, Ausfall (mm) | | Breite (mm) | | Höhe (mm) |
|----------|------------|---------------------|------|-------------|------|-----------|
| | | min. | max. | min. | max. | max. |
| LUKA S | motor | 2000 | 5000 | 2000 | 4500 | 2500 |
| LUKA S/D | motor | 2000 | 5000 | 5000 | 8000 | 2500 |
| LUKA M | motor | 2000 | 6000 | 2000 | 6000 | 3000 |
| LUKA M/D | motor | 2000 | 6000 | 5000 | 8000 | 3000 |

Vorteile und hervorsteckende Merkmale

- Unbrennbarer PVC Stoff mit einer hohen Maßstabilität,
- An der Frontseite integrierter Wasserabfluss,
- Schutz gegen Regen und Sonnenstrahlen,
- ein neuartiges Traktionssystem sorgt für einen ruhigen Lauf der Pergola,
- Möglichkeit der Verbindung von zwei Pergolen nebeneinander,
- beliebige RAL Farbe der Konstruktion einschl. der Anthrazitstruktur.



Pergola LUKA M

Varianten der Montage

- Die Pergola LUKA ist selbsttragend, mit der Möglichkeit der Verankerung von Pfählen im Fußboden und der Verankerung des Profils in der Wand.



Pergola LUKA M/D

Betätigung



Farbausführung

der Konstruktion



RAL 9003 weiß



RAL 1013 perlweiß



V02 Bronze matt



V01* perlmuttersilbern



V05 schwarz sandgestrahlt

*nur für Pergola LUKA M, M/D



STOFFE

Für die Pergolen LUKA können zwei Sorten von PVC-Stoffen verwendet werden, und zwar die Stoffe 502 SATIN des Lieferers Serge Ferrari und die Stoffe 716 Polyplan der Firma Sattler

STOFFE 502 SATIN

- Der Satin-Effekt verleiht den Projekten ein modernes und hochwertiges Erscheinungsbild
- größere Beständigkeit gegen Schmutz dank der PVDF-Behandlung
- sehr glatte Oberfläche garantiert eine leichte Wartung
- außerordentlich gute Maßstabilität
- hohe Festigkeit
- lang haltende mechanische Beständigkeit
- maximaler UV-Schutz (100% Filterung von UV-Strahlen, UPF 50+ bei allen Farben)
- Schutz vor Hitze und ungünstigen klimatischen Bedingungen
- 10 Jahre Garantie (für die statische Verwendung)

Technische Eigenschaften

| Gewicht (g/m²) | Dicke (mm) | Material | Breite (mm) | Feuerfestigkeit | Temperaturbereich (°C) | Durchlässigkeitsfaktor (%) | UV-Faktor (%) | Farbechtheit |
|-------------------|---------------|----------|----------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| 570 +- 5 % | 0,45 +- 5 % | PVC | 1 800 | M2, B1, B-s2, d0 | + 70/-30 | 0 | - | - |

| | | | |
|-----------|-------------|---|----------------------------|
| P1 | Preisgruppe |  | Möglichkeit des Bedruckens |
|-----------|-------------|---|----------------------------|

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| 2012C | 2135C | 2137C | 2138C | 2141C |
|  |  |  |  |  |
| 2148C | 2152C | 2185C | 2167CC | 2168C |
|  |  |  |  |  |
| 2171C | 50265C | 50668C | 50669C | 50671C |
|  |  |  |  |  |
| 50674C | 8102C | 8255C | 8284C | 8341C |
|  |  | | | |
| 8450C | 8861C | | | |



STOFFE 716 POLYPLAN

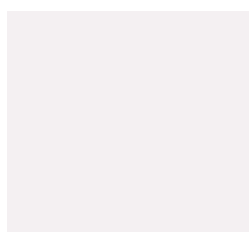
- Hervorragende Verschweißbarkeit
- Feuerfestigkeit (B-s2,d0 gem. der Norm EN 13501-1)
- Maßstabilität
- Extreme Beständigkeit gegen Kälte und Hitze
- Schimmelabweisende Oberfläche

Technische Eigenschaften

| Gewicht (g/m²) | Dicke (mm) | Material | Breite (mm) | Feuerfestigkeit | Temperaturbereich (°C) | Durchlässigkeitsfaktor (%) | UV-Faktor (%) | Farbechtheit |
|-------------------|---------------|----------|----------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| 780 +- 5 % | 0,6 +- 5 % | PVC | 320/250* | CL2, B-s2, d0 | + 70/-30 | 0 | 80 | ≥7 |

* 716833 grey, 716739 brown

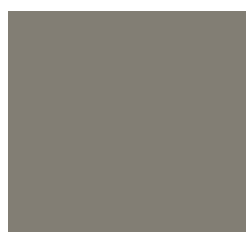
| | | | |
|-----------|-------------|---|----------------------------|
| P1 | Preisgruppe |  | Möglichkeit des Bedruckens |
|-----------|-------------|---|----------------------------|



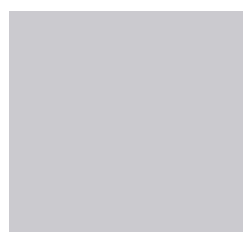
78410



78683



716739



716833





ISOTRA a.s.

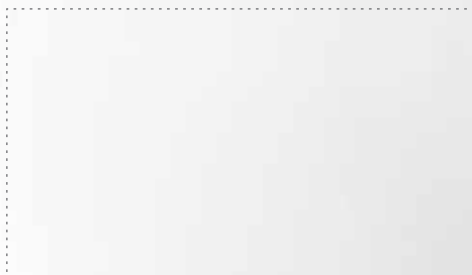
Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava
Tschechische Republik

Tel.: **+420 553 685 111**
E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra-jalousien.de

Ausgabe: 09/2020

ISOTRA Partner:



... schützt ihre Privatsphäre.