



# PERGOLY



*... chráni vaše súkromie.*



# PERGOLY

**Samonosná bioklimatická pergola ARTOSI** s inovatívnym a čistým dizajnom z vývojového oddelenia spoločnosti ISOTRA. Základné rozmery výrobku šírky 4 m a výsuvu až 7 m spĺňajú prísne nároky na súčasný užívateľský komfort. Pergolu ARTOSI je možné zostaviť v kombinácii voľne stojaca či kotvená do steny. Vzhľadom k preukázaným parametrom je cena významnou konkurenčnou výhodou.

**Samonosná pergola MIRA 4** alebo **pergola MIRA 2** s rafinovaným a inovatívnym dizajnom. Pergoly Mira predstavujú syntézu pevnej a stabilnej konštrukcie a inovatívneho prevedenia lamiel, vrátane príslušných komponentov. Okrem dynamických testov spĺňajú pergoly Mira tiež prísne nároky na statické skúšky rovnomerného zaťaženia lamiel v uzavretej polohe s hmotnosťou až 140 kg/m<sup>2</sup>. Pergoly spĺňajú požiadavky 6. triedy odolnosti proti vetru.

**Hliníkové látkové pergoly LUKA M a LUKA S** sú estetickou ozdobou vašej záhrady. Sťahovacia strecha je vyrobená z jediného kusu nehorľavej PVC tkaniny. Látka vykazuje vynikajúcu pevnosť a rozmerovú stabilitu, samozrejmosťou je 100% ochrana proti dažďu a slnečným lúčom. Trakčný systém je vyrobený z vysoko odolného ozubeného remeňa, ktorý beží na guľkových ložiskách a obzvlášť tichých vozíčkoch. Toto spojenie sa vyznačuje veľmi tichým a pravidelným chodom. Čelný odtok vody je integrovanou súčasťou konštrukcie pergoly. Ovládanie pergoly je motorické.

## PREDNOSTI A VÝHODY

INOVATÍVNY DIZAJN

HLINÍKOVÉ LAMELY S ORIENTÁCIOU 0° AŽ 140°

NEHORLAVÁ PVC TKANINA

INTEGROVANÝ ODTOK VODY

OCHRANA PROTI DAŽĎU A SNEHU

VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI VETRU

MOŽNOSŤ INTEGRÁCIE SCREENOVÝCH ROLIET ČI VONKAJŠÍCH ŽALÚZIÍ

MOŽNOSŤ AFINITY PERGOL

### VYSVĚTLIVKY



dialkový ovládač



Tahoma

## ISOTRA Quality

Značka symbolizujúca mnohoročnú tradíciu, nevyčísliteľné investície do vlastného vývoja, používanie kvalitných materiálov, technologickú vyspelosť, spoľahlivú prácu stoviek zamestnancov a mnoho ďalších parametrov, ktoré tvoria jeden celok - finálny výrobok spoločnosti ISOTRA.



# BIOKLIMATICKÁ PERGOLA ARTOSI

Samonosná bioklimatická pergola ARTOSI s inovatívnym a čistým dizajnom z vývojového oddelenia spoločnosti ISOTRA. Základné rozmery výrobku šírky 4 m a výsuvu až 7 m spĺňajú prísne nároky na súčasný užívateľský komfort.

Prednosťou pergoly ARTOSI je možnosť rozdelenia strechy na viac nezávislých sekcií, ktoré sú ovládané individuálne podľa pozície slnečných lúčov. Možnosť umiestniť stojky až o 1 m mimo roh pergoly smerom dovnútra. Pergolu ARTOSI možno zostaviť v kombinácii voľne stojaca či kotvená do steny. Vzhľadom k prokazovaným parametrom je cena významnou konkurenčnou výhodou.

Hliníkové lamely je možné orientovať od 0 ° do 130 °, samozrejmosťou je tesnenie a sklon lamiel pre riadený odtok vody stojkou. Nosnosť lamiel je od 116 kg / m<sup>2</sup> pri rozmere 4 x 6 m. Do pergoly je možné integrovať tieniace prvky a LED osvetlenie.

Pergola	Prevedenie	Dĺžka „L“ (výsuv, mm)		Šírka „S“ (mm)		Podchodzia výška Rozmer H (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
		min.	max.	min.	max.		
ARTOSI	motor	1 440	7 000	1 000	4 000	3 000	28

Od výsuvu 6 121 mm má pergola 6 ks stojok.

Od výsuvu 5 400 mm je nutné pergolu rozdeliť min. na 2 sekcie (min. 2 kusy motorov).

## Prednosti a výhody

- Pergola je vyrábaná s vysokou presnosťou
- Možnosť umiestniť stojky až o 1 m mimo roh pergoly smerom dovnútra
- Nízka záložná výška strešného profilu vrátane otvorenia lamiel - celkom 25 cm
- Možnosť rozdelenia lamiel strechy pergoly do viacerých nezávislých sekcií, samostatne ovládateľných
- Čistý a elegantný dizajn
- Jednoduchá montáž / demontáž lamiel a veľká variabilita zostavenia pergoly
- Uhol otvorenia lamiel 130 °
- Nosnosť lamiel je od 116 kg / m<sup>2</sup> pri rozmere 4 x 6 m
- Možnosť LED pásika po stranách výsuvu pergoly
- Možnosť integrácie tieniacej techniky
- Odolnosť proti vetru - trieda 6
- Cena vzhľadom k parametrom výroby
- Vlastný vývoj



## Variety montáže

- Pergola ARTOSI je samostatná s kotvením stojok do podlahy a s možnosťou kotvenia profilu do steny.

## Spôsob ovládania



- Služi pre otváranie, naklápanie a zatváranie hliníkových lamiel v streche pergoly.



- Motor Somfy WT / IO

## Základné farebné prevedenia

○ RAL 9010 biela

● RAL 9006 svetlo strieborná

● RAL 9007 strieborná

● RAL 8014 hnedá

● RAL 7016 antracitovo sivá

● RAL 7016S antracitovo sivá štruktúra

## Variety montáže

- 3 základné spôsoby montáže pergoly



**A**

Voľne stojaca, lamely rovnobežne s kratšou stranou pergoly

- Max. rozmer pre 4 stojky: 4 x 6 m
- Max. rozmer pre 4 + 2 stojky: 4 x 7 m



**B**

Do steny, lamely rovnobežné s kratšou stranou, stena rovnobežná s lamelami

- Max. rozmer pre 2 stojky: 4 x 6 m
- Max. rozmer pre 2 + 2 stojky: 4 x 7 m



**C**

Do steny, lamely rovnobežné s kratšou stranou, stena kolmá na kratšiu stranu

- Max. rozmer pre 2 stojky: 4 x 6 m
- Max. rozmer pre 2 + 2 stojky: 4 x 7 m



# PERGOLA MIRA 4

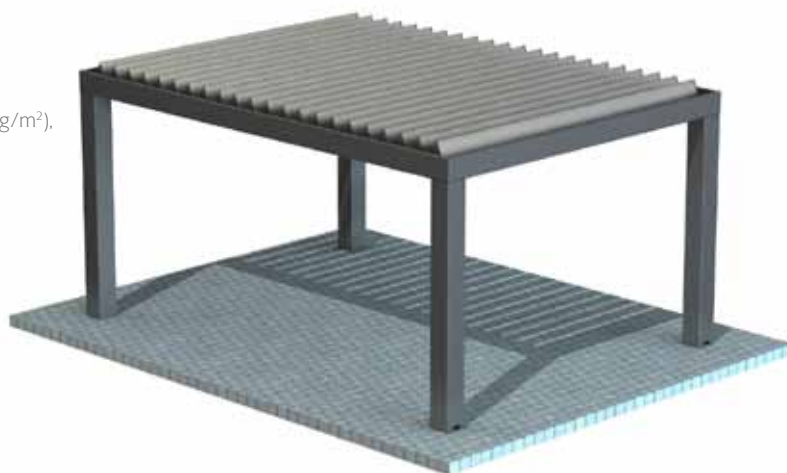
Mira 4 je samonosná pergola so 4 základnými stĺpkami. Strechu pergoly tvoria hliníkové lamely, ktoré možno orientovať od 0° do 140° s tesnením a bočným odtokom vody. Pergolu Mira 4 možno spriahnuť v modulovom systéme vedľa seba alebo za sebou.

Do pergoly je možné integrovať LED bodové osvetlenie. Pergolu možno rozšíriť o tieniace prvky - screenové rolety či vonkajšie žalúzie a doplniť o dažďovýj a teplotný snímač v prípade použitia anti-snow systému proti zasnežovaniu lamiel.

Pergola	Provedenie	Dĺžka (mm)		Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
		min.	max.	min.	max.	max.	max.
MIRA 4	motor	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5

## Prednosti a výhody

- Hliníkové lamely s orientáciou 0° až 140°.
- bočný odtok vody integrovaný do stojky.
- ochrana proti dažďu a snehu (max. zaťaženie 140 kg/m<sup>2</sup>).
- vysoká odolnosť proti vetru.
- možnosť integrácie screenových roliet či vonkajších žalúzií.
- možnosť afinity pergol.
- ľubovoľná RAL farba konštrukcie vrátane antracitovej štruktúry.



## Varianty montáže

- Pergola MIRA 4 je samostatná s možnosťou kotvenia stojok do podlahy.

## Ovládanie



## Základné farebné prevedenia

konštrukcie a lamiel



RAL 9003 biela



RAL 9006 svetle strieborná



RAL 7016 antracitovo sivá



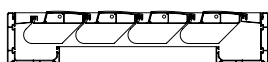
RAL 8014 hnedá



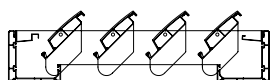
V01 perleťovo strieborná



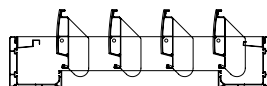
V05 čierna pieskovaná



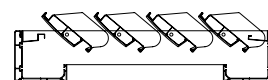
0°



45°



90°



140°





## MIRA 2

Mira 2 je samonosná pergola s 2 základnými stĺpkami a kotvením do steny. Strechu pergoly tvoria hliníkové lamely, ktoré možno orientovať od 0° do 140° s tesnením a bočným odtokom vody. Pergolu Mira 2 možno spriahnuť v modulovom systéme vedľa seba alebo za sebou.

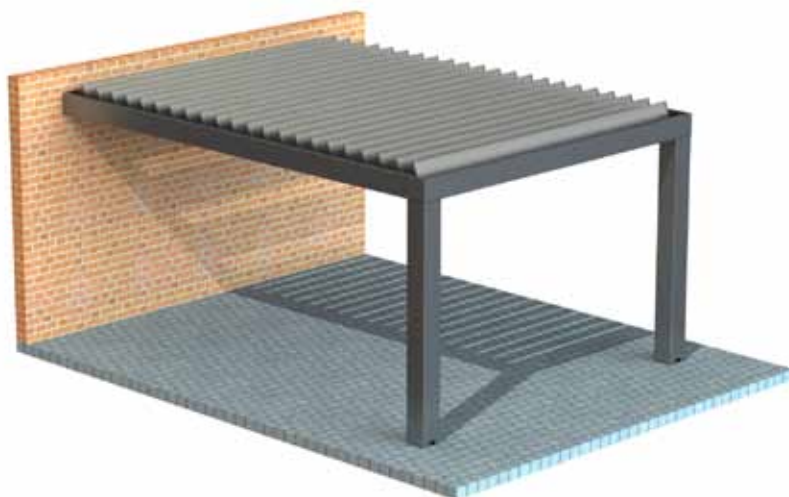
Do pergoly je možné integrovať LED bodové osvetlenie. Pergolu možno rozšíriť o tieniace prvky - screenové rolety či vonkajšie žalúzie a doplniť o dažďový a teplotný snímač v prípade použitia anti-snow systému proti zasnežovaniu lamiel.

Pergola	Provedenie	Dĺžka (mm)		Šírka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m <sup>2</sup> )
		min.	max.	min.	max.	max.	max.
MIRA 2	motor	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5



## Prednosti a výhody

- Hliníkové lamely s orientáciou 0° až 140°.
- bočný odtok vody integrovaný do stojky.
- ochrana proti dažďu a snehu (max. zaťaženie 140 kg/m<sup>2</sup>).
- vysoká odolnosť proti vetru.
- možnosť integrácie screenových roliet či vonkajších žalúzií.
- možnosť afinity pergol.
- ľubovoľná RAL farba konštrukcie vrátane antracitovej štruktúry.



## Variety montáže

- Pergola MIRA 2 je samostojná s možnosťou kotvenia stojok do podlahy a kotvením profilu do steny.

## Ovládanie



## Základné farebné prevedenia

konštrukcie a lamiel

○ RAL 9003 biela

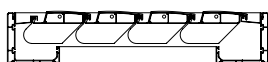
● RAL 9006 svetle strieborná

● RAL 7016 antracitovo sivá

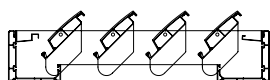
● RAL 8014 hnedá

● V01 perleťovo strieborná

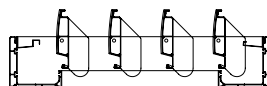
● V05 čierna pieskovaná



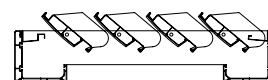
0°



45°



90°



140°





# LUKA S, LUKA M

Hliníková látková pergola LUKA zodpovedá ako tradičné, tak moderné poňatie exteriéru na sofistikované a trendy prostredia. Posuvná strecha je vyrobená z jediného kusu nehorľavej PVC tkaniny.

Látka sa vyznačuje vysokou rozmerovou stabilitou a chráni pred slnkom, dažďom i vetrom. Čelný odtok vody je integrovanou súčasťou konštrukcie pergoly. Trakčný systém je vyrobený z vysoko odolného ozubeného remeňa, ktorý beží na guľkových ložiskách. Toto spojenie sa vyznačuje veľmi tichým a pravidelným chodom. Ovládanie pergoly je možné iba motorom. Varianty látkových pergol LUKA S a LUKA M sa líšia iba limitnými rozmermi. Alternatívne možno spraviť dve pergoly vedľa seba, túto variantu je možné objednať pod názvom LUKA S / D alebo LUKA M / D.

Pergola	Prevedenie	Dĺžka, výšuv (mm)		Šírka (mm)		Výška (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

## Prednosti a výhody

- Nehorlavá PVC tkanina s vysokou rozmerovou stabilitou,
- čelný integrovaný odtok vody,
- ochrana proti dažďu a snečným lúčom,
- netradičný trakčný systém zaisťuje tichý chod pergoly,
- možnosť afinity dvoch pergol vedľa seba,
- ľubovoľná RAL farba konštrukcie vrátane antracitovej štruktúry.



Pergola LUKA M

## Varianty montáže

- Pergola LUKA je samostojná s možnosťou kotvenia stojok do podlahy a kotvením profilu do steny.



Pergola LUKA M/D

## Ovládanie



## Farebné prevedenie

Konštrukcia



RAL 9003 biela



RAL 1013 ustricová



V02 bronzová matná



V01\* perleťovo strieborná



V05 čierna pieskovaná

\*iba pre pergolu LUKA M, M/D



# LÁTKY

Pre pergoly LUKA možno použiť dva druhy PVC látok - látky 502 SATIN dodávateľa Serge Ferrari a látky 716 Polyplan firmy Sattler.

## 502 SATIN

- Saténový efekt dodáva projektom moderný a vysoko kvalitný vzhľad,
- zvýšená odolnosť proti nečistotám vďaka PVD F úprave,
- veľmi hladký povrch zaisťuje ľahkú údržbu,
- výnimočná rozmerová stabilita,
- veľká pevnosť,
- dlhá mechanická odolnosť,
- maximálna ochrana proti UV žiareniu (100% filtrácia UVB lúčov, UPF 50+ u všetkých farieb),
- ochrana pred teplom a nepriaznivými klimatickými podmienkami,
- 10 rokov záruka (pre statické aplikácie).

## Technické vlastnosti

Hmotnosť (g/m <sup>2</sup> )	Hrúbka (mm)	Materiál	Šírka (mm)	Nehorľavosť	Teplotný rozsah (° C)	Faktor priepustnosti (%)	UV faktor (%)	Farebná stálosť
570 +/- 5 %	0,45 +/- 5 %	PVC	1 800	M2, B1, B-s2, d0	+ 70/-30	0	-	-

<b>P1</b>	cenová skupina		možnosť potlač
-----------	----------------	---	----------------





## 716 POLYPLAN

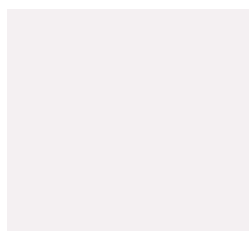
- ▲ Vynikajúca zvariteľnosť.
- ▲ nehorľavosť (B-s2, d0 podľa normy EN 13501-1),
- ▲ rozmerová stabilita,
- ▲ extrémna odolnosť proti chladu aj horúčave,
- ▲ povrch odpudzujúci pleseň.

### Technické vlastnosti

Hmotnosť (g/m <sup>2</sup> )	Hrúbka (mm)	Materiál	Šírka (mm)	Nehorľavosť	Teplotný rozsah (° C)	Faktor priepustnosti (%)	UV faktor (%)	Farebná stálosť
780 +/- 5 %	0,6 +/- 5 %	PVC	320/250*	CL2, B-s2, d0	+ 70/-30	0	80	≥7

\* 716833 grey, 716739 brown

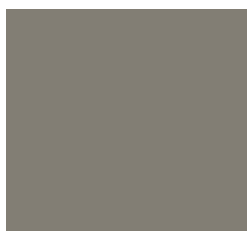
<b>P1</b>	cenová skupina		možnosť potače
-----------	----------------	---	----------------



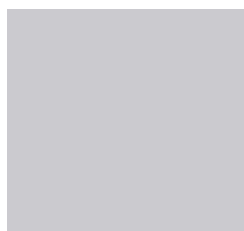
78410



78683



716739



716833







**ISOTRA, a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

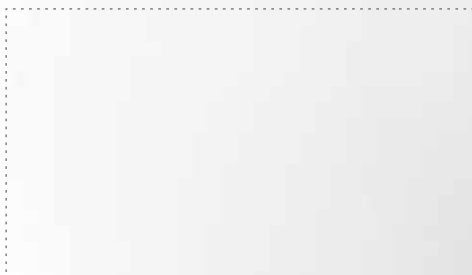
Tel.: **+420 553 685 111**

Mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.sk](http://www.isotra.sk)**

Vydanie 09/2020

**ISOTRA** Partner:



*... chráni vaše súkromie.*