



PERGOLY



... chrání vaše soukromí.

PERGOLY

Samonosná bioklimatická pergola ARTOSI s inovativním a čistým designem z vývojového oddělení společnosti ISOTRA. Základní rozměry výrobku šíře 4 m a výsuvu až 7 m splňují přísné nároky na současný uživatelský komfort. Pergolu ARTOSI lze sestavit až 5 způsoby, v kombinaci volně stojící či kotvena do zdi. Montáž je možné provést svépomocí. Vzhledem k prokazovaným parametrům je cena významnou konkurenční výhodou.

Samonosná pergola MIRA 4 nebo **pergola MIRA 2** s rafinovaným a inovativním designem. Pergoly Mira představují syntézu pevné a stabilní konstrukce a inovativního provedení lamel, včetně příslušných komponentů. Kromě dynamických testů splňují pergoly Mira také přísné nároky na statické zkoušky rovnoměrného zatížení lamel v uzavřené poloze o hmotnosti až 140 kg/m². Pergoly splňují požadavky 6. třídy odolnosti proti větru.

Hliníkové látkové pergoly LUKA M a LUKA S jsou estetickou ozdobou vaší zahrady. Stahovací střecha je vyrobena z jediného kusu nehořlavé PVC tkaniny. Látka vykazuje vynikající pevnost a rozměrovou stabilitu, samozřejmostí je 100% ochrana proti dešti a slunečním paprskům. Trakční systém je vyroben z vysoce odolného ozubeného řemenu, který běží na kuličkových ložiscích a obzvláště tichých vozíčkách. Toto spojení se vyznačuje velmi tichým a pravidelným chodem. Čelní odtok vody je integrovanou součástí konstrukce. Ovládání pergoly je motorické.

PŘEDNOSTI A VÝHODY

INOVATIVNÍ DESIGN

HLINÍKOVÉ LAMELY S ORIENTACÍ 0° AŽ 140°

NEHOŘLAVÁ PVC TKANINA

INTEGROVANÝ ODTOK VODY

OCHRANA PROTI DEŠTI A SNĚHU

VYSOKÁ ODOLNOST PROTI VĚTRU

MOŽNOST INTEGRACE SCREENOVÝCH ROLET ČI VENKOVNÍCH ŽALUZÍ

MOŽNOST SPŘAŽENÍ PERGOL

VÝROBA PERGOLY NA PŘESNÝ ROZMĚR V CM

VYSVĚTLIVKY



dálkový ovladač

ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčíslitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek – finální výrobek společnosti ISOTRA.



BIOKLIMATICKÁ PERGOLA ARTOSI

Samonosná bioklimatická pergola ARTOSI s inovativním a čistým designem z vývojového oddělení společnosti ISOTRA. Základní rozměry výrobku šíře 4 m a výsuvu až 7 m splňují přísné nároky na současný uživatelský komfort.

Hliníkové lamely lze orientovat od 0° do 130°, samozřejmě je třeba nastavit a sklon lamel pro řízení odtoku vody stojkou. Nosnost lamel je min. 30 kg/m², pro rozměr např. 4 x 4 m je to 60 kg/m². Do pergoly je možné integrovat stínící prvky – screenové rolety či venkovní žaluzie a LED osvětlení.

Předností pergoly ARTOSI je možnost rozdělení střechy na více nezávislých sekcí, které jsou ovládány individuálně dle pozice slunečních paprsků. Stojku pergoly lze umístit až o 1 m mimo roh pergoly (ve směru výsuvu pergoly). Jednotlivé pergoly bude možné spřažit, ve spoji pergol bude použita pouze jedna stojka (vývojové fáze).

Pergolu ARTOSI lze sestavit až 5 způsoby, v kombinaci volně stojící či kotvená do zdi. Montáž je možné provést svépomocí. Vzhledem k prokazovaným parametrům je cena významnou konkurenční výhodou.

Pergola	Provedení	Délka (výsuv, mm)		Šířka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m ²)
		min.	max.	min.	max.	max.	max.
ARTOSI	motor	1 140	7 000	1 000	4 000	2500	28

Od výsuvu 6 121 mm má pergola 6ks stojek.

Přednosti a výhody

- Výroba pergoly na přesný rozměr v cm
- Možnost umístit stojky až o 1 m mimo roh pergoly (ve směru výsuvu pergoly)
- Nízká zástavní výška střešního profilu včetně otevření lamel – celkem 25 cm
- Možnost rozdělení lamel střechy pergoly do více nezávislých sekcí, samostatně ovladatelných
- Čistý a elegantní design
- Jednoduchá montáž / demontáž lamel a variabilita sestavení pergoly
- Úhel otevření lamel 130°
- Nosnost lamel min. 30 kg/m², v závislosti na ploše pergoly
- Možnost LED pásku po stranách výsuvu pergoly
- Možnost integrace stínící techniky – screenové rolety, venkovní žaluzie
- Možné spřažení pergol (vývojová fáze)
- Cena vzhledem k parametrům výrobku
- Vlastní vývoj



Varianty montáže

- Pergola ARTOSI je samostojná s kotvením stоек do podlahy a s možností kotvení profilu do stěny.

Ovládání



- Slouží pro otevírání, naklápění a zavírání hliníkových lamel ve střeše pergoly.
- Motor Somfy WT/IO

Barevné provedení konstrukce a lamel



RAL 9010 bílá



RAL 9006 světle stříbrná



RAL 9007 stříbrná



RAL 8014 hnědá



RAL 7016 antracitově šedá



RAL 7016 antracitově šedá struktura

Varianty montáže

- Základní parametry: **5 základních způsobů sestavení pergoly**

A

Volně stojící, lamely rovnoběžné s kratší stranou pergoly

- Max. rozměr pro 4 stojky: 6 x 4 m
- Max rozměr pro 4+2 stojky: 7 x 4 m

B

Do zdi, lamely rovnoběžné s kratší stranou, zeď rovnoběžná s lamelami

- Max. rozměr pro 2 stojky: 6 x 4 m
- Max rozměr pro 2+2 stojky: 7 x 4 m

C

Do zdi, lamely rovnoběžné s kratší stranou, zeď kolmá na kratší stranu

- Max. rozměr pro 2 stojky: 6 x 4 m
- Max rozměr pro 2+2 stojky: 7 x 4 m

D*

Volně stojící, lamely kolmé na kratší stranu.

- Max. rozměr pro 4 stojky: 6 x 4 m
- Používá se středová dělicí příčka

E*

Do zdi, lamely kolmé na kratší stranu, zeď rovnoběžná s lamelami

- Max. rozměr pro 2 stojky: 6 x 4 m
- Používá se středová dělicí příčka

*varianty montáže D a E jsou ve vývojové fázi a budou uvedeny na trh v nejbližší době



MIRA 4

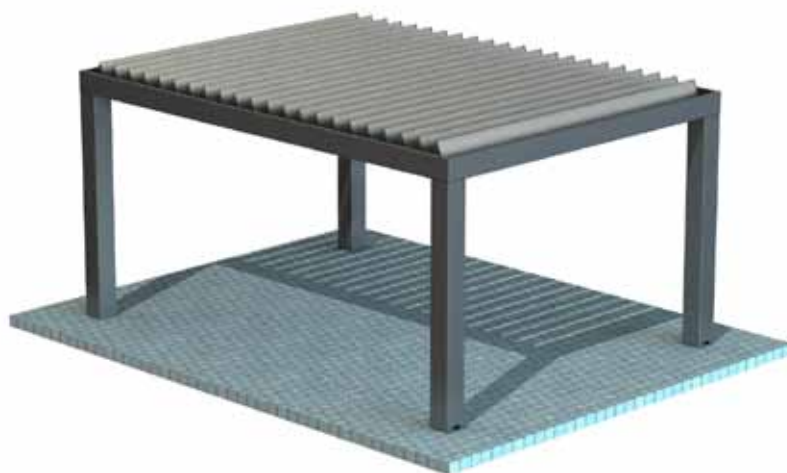
Mira 4 je samonosná pergoly se 4 základními stojkami. Střechu pergoly tvoří hliníkové lamely, které lze orientovat od 0° do 140° s těsněním a bočním odtokem vody. Pergolu Mira 4 lze spřážit v modulovém systému vedle sebe nebo za sebou.

Do pergoly je možné integrovat LED bodové osvětlení. Pergolu lze rozšířit o stínicí prvky – screenové rolety či venkovní žaluzie a doplnit o dešťové čidlo, teplotní čidlo a anti-snow systém proti zasněžování lamel.

Pergola	Provedení	Délka (výsuv, mm)		Šířka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m²)
		min.	max.	min.	max.	max.	max.
MIRA 4	motor	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5

Přednosti a výhody

- Hliníkové lamely s orientací 0° až 140°,
- boční odtok vody integrovaný do stojky,
- ochrana proti dešti a sněhu (max. zatížení 140 kg/m²),
- vysoká odolnost proti větru,
- možnost integrace screenových rolet či venkovních žaluzií,
- možnost spřažení pergol,
- libovolná RAL barva konstrukce včetně antracitové struktury.



Varianty montáže

- Pergola MIRA 4 je samostojná s možností kotvení stojek do podlahy.

Ovládání



Barevné provedení

konstrukce a lamel



RAL 9003 bílá



RAL 9006 světle stříbrná



RAL 7016 antracitově šedá



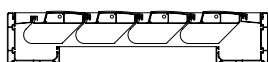
RAL 8014 hnědá



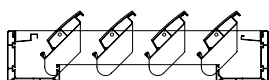
V01 perleťově stříbrná



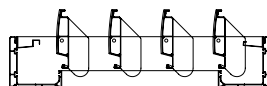
V05 černá pískovaná



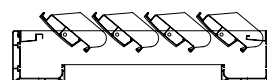
0°



45°



90°



140°





MIRA 2

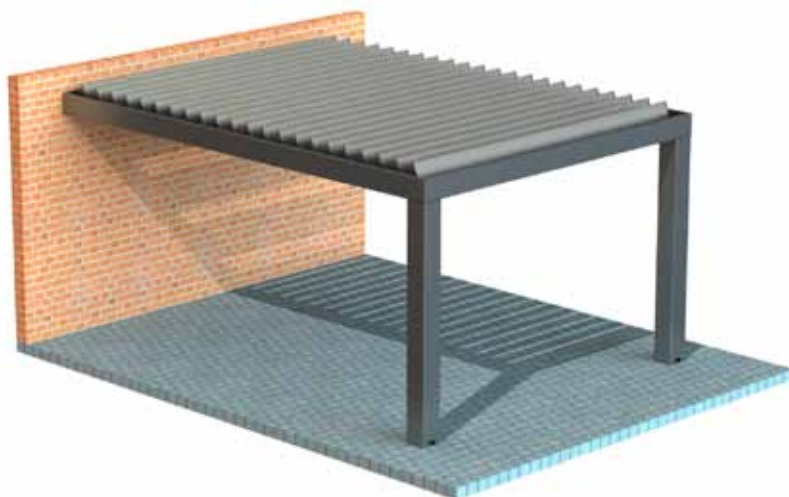
Mira 2 je samonosná pergoly se 2 základními stojkami a kotvením do stěny. Střechu pergoly tvoří hliníkové lamely, které lze orientovat od 0° do 140° s těsněním a bočním odtokem vody. Pergolu Mira 2 lze spřážit v modulovém systému vedle sebe nebo za sebou.

Do pergoly je možné integrovat LED bodové osvětlení. Pergolu lze rozšířit o stínicí prvky – screenové rolety či venkovní žaluzie a doplnit o dešťové čidlo, teplotní čidlo a anti-snow systém proti zasněžování lamel.

Pergola	Provedení	Délka (výsuv, mm)		Šířka (mm)		Výška (mm)	Garantovaná plocha (m²)
		min.	max.	min.	max.	max.	max.
MIRA 2	motor	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5

Přednosti a výhody

- Hliníkové lamely s orientací 0° až 140°,
- boční odtok vody integrovaný do stojky,
- ochrana proti dešti a sněhu (max. zatížení 140 kg/m²),
- vysoká odolnost proti větru,
- možnost integrace screenových rolet či venkovních žaluzií,
- možnost spřažení pergol,
- libovolná RAL barva konstrukce včetně antracitové struktury.



Varianty montáže

- Pergola MIRA 2 je samostojná s možností kotvení stojek do podlahy a kotvením profilu do stěny.

Ovládání



Barevné provedení

konstrukce a lamel



RAL 9003 bílá



RAL 9006 světle stříbrná



RAL 7016 antracitově šedá



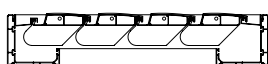
RAL 8014 hnědá



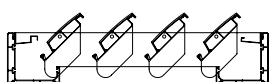
V01 perleťově stříbrná



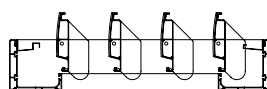
V05 černá pískovaná



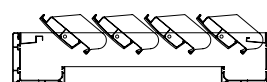
0°



45°



90°



140°





LUKA S, LUKA M

Hliníková látková pergola LUKA zhodnotí jak tradiční, tak moderní pojetí exteriéru na sofistikované a trendy prostředí. Posuvná střecha je vyrobena z jediného kusu nehořlavé PVC tkaniny.

Látka se vyznačuje vysokou rozměrovou stabilitou a chrání před sluncem, deštěm i větrem. Čelní odtok vody je integrovanou součástí konstrukce pergoly.

Trakční systém je vyroben z vysoce odolného ozubeného řemenu, který běží na kuličkových ložiscích. Toto spojení se vyznačuje velmi tichým a pravidelným chodem. Ovládání pergoly je možné pouze motorem. Varianty látkových pergol LUKA S a LUKA M se liší pouze limitními rozměry. Alternativně lze spřažit dvě pergoly vedle sebe, tuto variantu lze objednat pod názvem LUKA S/D nebo LUKA M/D.

Pergola	Provedení	Délka (výsuv, mm)		Šířka (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

Přednosti a výhody

- Nehořlavá PVC tkanina s vysokou rozměrovou stabilitou,
- čelní integrovaný odtok vody,
- ochrana proti dešti a slunečním paprskům,
- netradiční trakční systém zajišťuje tichý chod pergoly,
- možnost spřažení dvou pergol vedle sebe,
- libovolná RAL barva konstrukce včetně antracitové struktury.



Pergola LUKA M

Varianty montáže

- Pergola LUKA je samostojná s možností kotvení stojek do podlahy a kotvením profilu do stěny.



Pergola LUKA M/D

Ovládání



Barevné provedení

Konstrukce



RAL 9003 bílá



RAL 1013 ústřicová



V02 bronzová matná



V01 * perleťově stříbrná



V05 černá pískovaná

*pouze pro pergolu LUKA M, M/D



LÁTKY

Pro pergoly LUKA lze použít dva druhy PVC látek – látky 502 SATIN dodavatele Serge Ferrari a látky 716 Polyplan firmy Sattler.

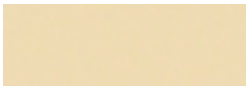
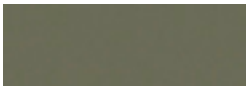
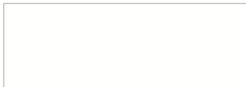
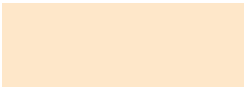
502 SATIN

- Satinový efekt dodává projektům moderní a vysoce kvalitní vzhled,
- zvýšená odolnost proti nečistotám díky PVDF úpravě,
- velmi hladký povrch zajišťuje snadnou údržbu,
- výjimečná rozměrová stabilita,
- velká pevnost,
- dlouhá mechanická odolnost,
- maximální ochrana proti UV záření (100% filtrace UVB paprsků, UPF 50+ u všech barev),
- ochrana před horkem a nepříznivými klimatickými podmínkami,
- 10 let záruka (pro statické aplikace).

Technické vlastnosti

Hmotnost (g/m ²)	Tloušťka (mm)	Materiál	Šíře (mm)	Nehořlavost	Teplotní rozsah (°C)	Faktor propustnosti (%)	UV faktor (%)	barevná stálost
570 +- 5 %	0,45 +- 5 %	PVC	1 800	M2, B1, B-s2, d0	+ 70/-30	0	-	-

P1	cenová skupina		možnost potisku
-----------	----------------	---	-----------------

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



716 POLYPLAN

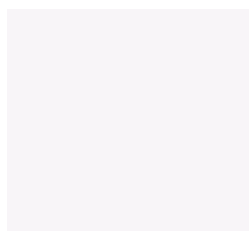
- ▲ Vynikající svařitelnost.
- ▲ nehořlavost (B-s2,d0 dle normy EN 13501-1),
- ▲ rozměrová stabilita,
- ▲ extrémní odolnost proti chladu i horku,
- ▲ povrch odpuzující plíseň.

Technické vlastnosti

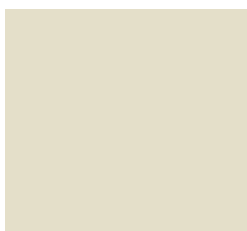
Hmotnost (g/m ²)	Tloušťka (mm)	Materiál.	Šíře (mm)	Nehořlavost	Teplotní rozsah (°C)	Faktor propustnosti (%)	UV faktor (%)	barevná stálost
780 +- 5 %	0,6 +- 5 %	PVC	320/250*	CL2, B-s2, d0	+ 70/-30	0	80	≥7

* 716833 grey, 716739 brown

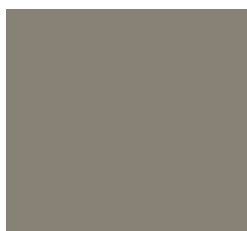
P1	cenová skupina		možnost potisku
-----------	----------------	---	-----------------



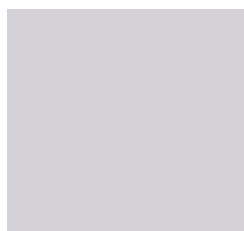
78410



78683



716739



716833





ISOTRA a.s.

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

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

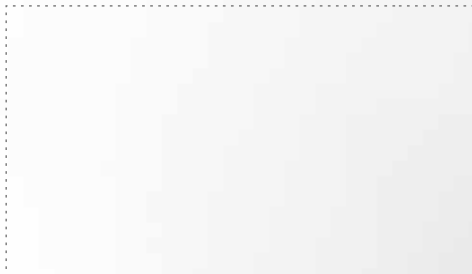
Fax: +420 553 685 110

E-mail: isotra@isotra.cz

www.isotra.cz

Vydání 05/2019

ISOTRA Partner:



... chrání vaše soukromí.