



## BIOKLIMATICKÁ PERGOLA ARTOSI

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

Hliníkové lamely lze orientovat od 0° do 130°, samozřejmější je těsnění a sklon lamel pro řízený odtok vody stojkou. Nosnost lamel je min. 30 kg/m<sup>2</sup>, pro rozměr např. 4 x 4 m je to 60 kg/m<sup>2</sup>. 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 (vývojová 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.

*... chrání vaše soukromí.*

## 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/m<sup>2</sup>, v závislosti na ploše pergoly
- Možnost LED pásky po stranách výsuvu pergoly
- Možnost integrace stínicí techniky – screenové rolety, venkovní žaluzie
- Možné spřažení pergol (vývojová fáze)
- Cena vzhledem k parametrům výrobku
- Vlastní vývoj



## Základní rozměry

Šířka (mm)	Výsuv (mm)	Výška (mm)
4 000	7 000	2 500

Od výsuvu 6 121 mm má pergola 6ks stojek.

## Barevné provedení konstrukce a lamel

- RAL 9010 bílá
- RAL 9006 světle stříbrná
- RAL 9007
- RAL 8014 hnědá
- RAL 7016 antracitově šedá
- RAL 7016 antracitově šedá struktura

## Variety montáže

## Ovládání



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

### A

Volně stojící, lamely rovnoběžně s kratší stranou pergoly

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

### B

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

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

### C

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

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

## Užitný vzor

- 1) Lamela je tvarově optimalizována tak, aby vykazovala co nejlepší pevnostní výsledky s co nejmenším nárokem na materiál
- 2) Pohon umístěný v obvodovém rámu – není viditelný z žádné strany. Je použit standardní žaluziový motor Somfy. Je možné použít veškeré běžně použitelné příslušenství.