



PERGOLA OPENSKY 120

TYPY



Pergola volně stojící



Pergola podélná,
přístěnná – TYP 1



Pergola kolmá,
přístěnná – TYP 2



Pergola přístěnná
rohová – TYP 3



Pergola přístěnná
rohová – TYP 4

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

POPIS SYSTÉMU

MB-OPENSKY 120 je jedinečný výrobek, který dokonale zapadá do trendů moderního stavebnictví a vyznačuje se odolností a vysokou kvalitou zpracování detailů. Díky invenčnímu přístupu jsme dosáhli vysoké stability výrobku a zároveň estetického vzhledu bez viditelných spojů. Střechu pergoly MB-OpenSky 120 tvoří lamely trapézového nebo plochého tvaru, které jsou motoricky naklápěné v rozsahu 0-130°. Díky kvalitnímu motorickému pohonu je naklápění lamel plynulé a tiché. Motor je navíc skryt v konstrukci a nenarušuje tak vzhled pergoly. Ovládání je možné s dálkovým ovladačem, přepínačem, pomocí mobilní aplikace nebo naprogramováním řídicí jednotky domu TaHoma. Kromě toho může být pergola vybavena senzorem větru, deště nebo slunce, které výrazně zvyšují komfort užívání. V případě použití bočních screenů s motorickým pohonem lze celý systém ovládat jedním zařízením.

Promyšlená konstrukce MB-OpenSky 120 poskytuje spolehlivou ochranu i v nepříznivém počasí. Těsné lamely ve spojení s účinným a navíc skrytým systémem odvodnění zajistí efektivní odvod srážkové vody (až 57 l/min). Tuhá konstrukce odolá velkým náporům větru a dokonce i napadanému sněhu. Při maximálních rozměrech pergoly činí přípustné zatížení sněhem 72 kg/m² při současném zatížení větrem o rychlosti asi 110 km/h. Výrobek je k dispozici ve verzi volně stojící a jeho maximální rozměry mohou dosáhnout: 6×4×3 m (š × h × v).

VÝHODY SYSTÉMU

Stabilní a odolná konstrukce z extrudovaného hliníku, estetické spoje, skryté kloubové konzoly pro snadnou montáž, plynulá změna úhlu sklonu lamel od 0 do 130°, k dispozici dva tvary lamel: SLIM (typ Z) a STANDARD (typ FLAT), rychlá instalace a snadné nastavení lamel, skrytý pohon, dvouspádový odvodňovací systém, možnost instalace dodatečného sloupu již na hotové konstrukci, výkonné LED osvětlení, celoskleněné posuvné konstrukce MB-OpenSlide a/nebo screenových rolet SkyRoll, možnost instalace infrazářičů, široká paleta RAL – 12 barev ve standardní nabídce!

SPECIFIKACE

Promyšlený design pergoly **MB-OpenSky 120** zajišťuje její odolnost vůči povětrnostním vlivům. Výrobek je vybaven dvouspadovým systémem odvodnění, který umožňuje efektivní odvod dešťové vody ze střechy po celé ploše sloupu. Provedené zkoušky prokázaly, že pro maximální rozměry, tj. **délka 6 m × šířka 4 m × výška 3 m**, výrobek splňuje následující parametry:

 zatížení sněhem **do 72 kg/m²***

 zatížení větrem **do 110 km/h**

 odvod vody **do 57 l/min**

* V případě silného sněžení se doporučuje odstranit sníh ze střechy.

 možná instalace bočních prosklených posuvek MB-OpenSlide nebo screen-ů SkyRoll

 kvalitní LED osvětlení v různých variantách (podélné v lamelách F a Z, bodové v lamelách F, obvodové v krokách)

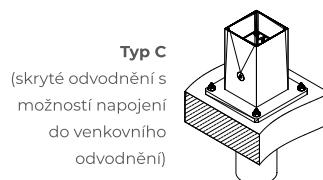
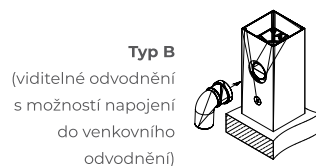
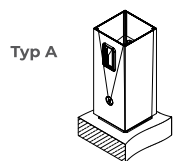
 možná instalace infrazářičů

 různé varianty ovládání vč. technologie SMART (Somfy TaHoma)

 široká paleta barev RAL

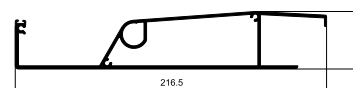
TYPY ODVODNĚNÍ

Podle potřeby je možné použít tři různé typy odvodnění.



STŘECHA

Střechu pergoly MB-OpenSky 120 tvoří modul složený z pohyblivých lamel, vybavený mechanismem umožňujícím neobvykle plynulou změnu úhlu sklonu od 0 do 130°. V nabídce jsou lamely ve dvou tvarech: SLIM (typ Z) a STANDARD (typ F). Díky své konstrukci umožňují těsné uzavření střechy. Navíc jsou vybaveny speciálním těsněním, které poskytuje dodatečnou ochranu proti dešťové vodě. Mechanismus převodu pohonu je vybaven systémem automatického nastavení, který umožňuje rychlou montáž na stavbě a snadné a bezproblémové nastavení jednotlivých lamel.



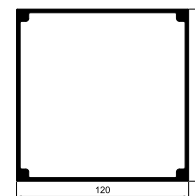
Střešní lamela F o rozměrech
40×216,5 mm



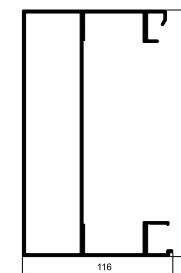
Střešní lamela Z o rozměrech
49×238 mm

KONSTRUKCE

Konstrukci tvoří profily z extrudovaného hliníku, díky čemuž jsou velmi odolné a jejich geometrie dodává celé konstrukci výjimečnou tuhost. Použití inovativního způsobu osazení profilů zajistilo stabilitu celého systému i estetické spoje bez viditelných mezer.



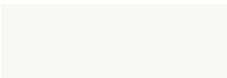
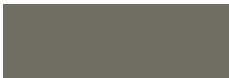
Sloupy o průřezu
120 mm



Boční krokev o průřezu
120×190 mm

BARVY

RAL

			
RAL 7016	RAL 7021*	RAL 7024	RAL 9005
			
RAL 9006**	RAL 9007**	RAL 7035	RAL 7043*
			
RAL 8019**	RAL 9016**	DB 703	R 319

DECORAL***

					
Buk ADEC B108	Třešeň tmavá ADEC C106	Třešeň ADEC C146	Třešeň ADEC C247	Zlatý dub ADEC D101	Rustikální dub ADEC D246
					
Zlatý dub ADEC D349	Bahenní dub ADEC D502	Dub Vintag ADEC D825	Beton ADEC E137	Jedle ADEC J107	Kaštan ADEC K101
					
Eben ADEC M102	Mahagon ADEC M103	Mahagon Sapeli ADEC M204	Palisander ADEC M332	Ořech ADEC O102	Ořech Vein ADEC O205
					
Ořech ADEC O650	Dub Turner ADEC T151	Višeň ADEC W109	Wenge ADEC W205	Winchester ADEC W645	

* Barvy v provedení STRUKTURA dostupné za příplatek. Viz sestavení dostupných barev.

** Barvy nejsou dostupné v provedení STRUKTURA.

*** Barvy z palety DECORAL - individuální nacenění.



Dostupné jsou všechny barvy z nabídky RAL a strukturální barvy podle nabídky Aluprof.
Zobrazené barvy jsou pouze ilustrativní.

PROVEDENÍ MAT

Standard: RAL 7016, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7043, RAL 8019, RAL 9005, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016, DB703, R319

Nestandard: 1000, 1001, 1002, 1011, 1013, 1014, 1015, 1019, 1020, 1024, 1034, 2003, 3000, 3005, 3007, 3009, 3011, 3012, 3013, 3015, 3016, 3020, 3022, 3027, 4001, 4002, 4003, 4007, 4009, 5000, 5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5017, 5018, 5019, 5020, 5021, 5022, 5023, 5024, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6032, 6033, 6034, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7015, 7022, 7023, 7026, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 7047, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8007, 8008, 8011, 8012, 8014, 8015, 8016, 8017, 8022, 8023, 8024, 8025, 8028, 9001, 9002, 9003, 9004, 9010, 9011, 9017, 9018

STRUKTURÁLNÍ BARVY

Standard: RAL 7016, RAL 7024, RAL 7035, RAL 7038, RAL 9005, DB703

Nestandard: 1001, 1015, 1019, 2003, 3000, 3020, 5003, 5005, 5010, 6002, 6005, 6017, 6019, 6029, 7000, 7001, 7005, 7011, 7015, 7021, 7022, 7030, 7031, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 8003, 8004, 8007, 8011, 8012, 8014, 8016, 8017, 8028, 9001, 9002, 9003, 9004, 9010, 9011, 9017, 9018

DECORAL

ADEC: B108 BUK; C106 TŘEŠEŇ TMAVÁ; C146 TŘEŠEŇ; C247 TŘEŠEŇ; D101 ZLATÝ DUB; D246 RUSTIKÁLNÍ DUB; D349 ZLATÝ DUB; D502 BAHENNÍ DUB; D825 DUB VINTAG; E137 BETON; J107 JEDLE; K101 KAŠTAN; M102 EBEN; M103 MAHAGON; M204 MAHAGON SAPELI; M332 PALISANDER; O102 OŘECH; O205 OŘECH VEIN; O650 OŘECH; T151 DUB TURNER; W109 VIŠEŇ W205 WENGE; W645 WINCHESTER

Barvy dle vzorníků RAL jsou pouze orientační. Pro výše uvedené barvy si společnost ALUPROF S.A. vyhrazuje právo výběru libovolného výrobce prášku. Pro reálné zobrazení barev si vyžádejte vzorník ALUPROF „Standardní a metalické barvy“, nebo si objednejte nalakovaný vzorek požadované barvy.

Profily v jiných barevných variantách a se speciálními požadavky na vzhled povrchu budou jako řešeny nestandardní a objednávky budou plněny dle individuálních dohod mezi objednatelem a ALUPROF S.A. Prodávající si v takovém případě vyhrazuje právo individuálně stanovit cenu, termín a min. množství pro objednávku.

OVLÁDÁNÍ

V základní výbavě pergola obsahuje sestavu ovládání lamel s dálkovým jednobáňovým ovladačem **SITUA 1 VAR iO**

Ovladač umožňuje ovládání jednoho zařízení nebo skupiny zařízení v technologii iO. V případě volby dodatečného osvětlení nebo clony screen je nutné vyměnit ovladač za vícebáňový SITUA 5 VAR iO nebo NINA iO.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



OVLADAČ – SITUA 5 VAR iO

Ovladač umožňuje ovládání 5 zařízení nebo skupiny zařízení v technologii iO.



OVLADAČ – NINA iO

Pomocí dotykového displeje je možné volit, ovládat, instalovat, zapamatovat a nastavovat spoustu zařízení.



OVLADAČ – NINA iO TIMER

Pomocí dotykového displeje je možné volit, ovládat, instalovat, zapamatovat a nastavovat spoustu zařízení. NINA Timmer je vybaven funkcí časového programování.



RADIOVÝ PŘÍJÍMAČ K HEATING RECEIVER iO

Radiový přijímač umožňuje ovládat infrazářič po jeho zapojení.



SENZOR SRÁŽEK – ONDEIS

Když začnou dešťové nebo sněhové srážky, Ordeis umožňuje automatické řízení stínění v závislosti na povětrnostních podmínkách. Funkce můžete upravit podle vašich potřeb volbou jednoho ze tří režimů.



SENZOR SLUNCE – SUNIS WIRE FREE II iO

Senzor předává ústředně TaHoma informace o intenzitě světla. Díky scénářům závislým na prahových hodnotách slunečního záření lze automaticky regulovat nastavení lamel pergoly. K použití pouze ve spojení s TaHoma.



SENZOR VĚTRU – EOLIS

Senzor větru Eolis umožňuje automatické ovládání lamel podle síly větru, aby ochránil konstrukci pergoly před zničením. Ve chvíli překročení nastavené síly větru připojený pohon automaticky nastaví lamely do bezpečné polohy.

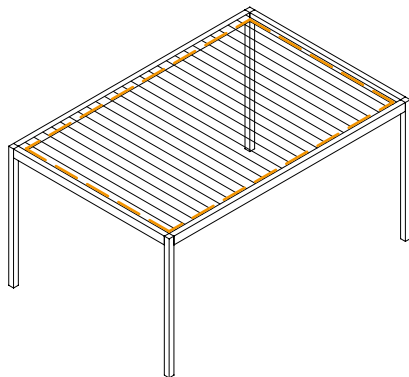


ŘÍDICÍ JEDNOTKA

Umožňuje ovládat více než 200 zařízení v rádiové technologii iO, RTS nebo Zigbee z vašeho smartphonu nebo tabletu. Díky jednoduchosti a intuitivní mobilní aplikaci získáte kontrolu nad velkým množstvím zařízení v technologii Smart Home.

OSVĚTLENÍ

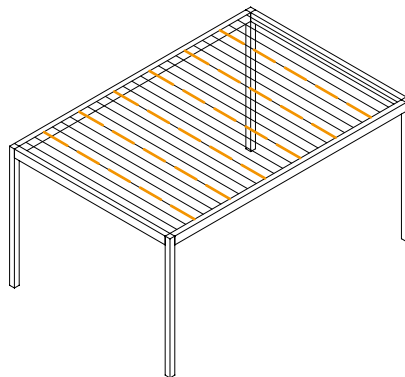
Obvodové osvětlení v krokách:



Dostupné pro typ lamel F a Z

Barva světla 3000k (teplá).
Možnost nastavení intenzity.

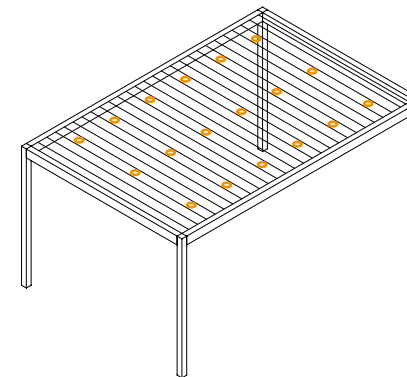
Liniové osvětlení v lamelách:



Dostupné pro typ lamel F a Z

Barva světla 3000k (teplá).
Možnost nastavení intenzity.
Doporučené rozmístění každá 4. lamela

Bodové osvětlení v lamelách:



Dostupné pro typ lamel F

Barva světla 3000k (teplá).
Možnost nastavení intenzity.
Doporučené rozmístění osvětlení:
- každá 4. lamela;
- 3 body na lamelu do šířky 3,5 m;
- 4 body na lamelu nad šířku 3,5 m.

POZNÁMKA:

V případě volby jakéhokoliv osvětlení je nutné do ceny pergoly připočítat:

1. Zvolený druh osvětlení.
2. Řídicí jednotku LED.
3. Příplatek za změnu napájecího zdroje.
4. Příplatek za vícekanálový ovladač – SIURO 5 VAR IO, NINA IO nebo NINA IO TIMER

Vzorové rozmístění osvětlení pro pergolu o rozměru L= 5398 mm, lamela typu F.

Pro některé rozměry není možné symetrické rozmístění lamel s osvětlením.

