



 Návod k použití a údržbě
pergoly SB450

Dodavatel:

Výrobce:

ALUPROF SA

Adresa:

ul. Warszawska 153,
43-300 Bielsko-Biała, Polska
tel. +48 33 819 33 00
e-mail: aluprof@aluprof.com
www.aluprof.com

Kontaktní údaje:

ALUPROF SA

Adresa:

ul. Wschodnia 23a,
45-449 Opole, Polska
tel. +48 77 553 21 00
e-mail: opole@aluprof.com / kontakt@selt.com
www.aluprof.com
www.selt.com

Produkt Pergola SB450

Produkt splňuje bezpečnostní požadavky CE

Kontaktní místo pro stavební výrobky

<https://punkt-kontaktowy.gunb.gov.pl/>

Tato dokumentace je chráněna dle platných právních předpisů Polské republiky, zejména zákona ze dne 4. února 1994, o právu autorském a příbuzných právech (tj. Sb. zák. Polské republiky z r. 2021 pol. 1062) a také podle právních předpisů Evropské unie, zejména směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2001/29/ES ze dne 22. května 2001 o harmonizaci určitých aspektů autorského práva a práv s ním souvisejících v informační společnosti (Úř. věst. EU 2001, L 167, s. 10, v platném znění). Jakékoli stahování nebo rozmnožování za účelem dalšího šíření celku nebo části dokumentace bez souhlasu Aluprof S.A. je v rozporu s právními předpisy a podléhá trestní a občanskoprávní odpovědnosti.

OBSAH

1. ÚVOD	4
1.1. Vysvětlení definic a symbolů	4
1.2. Obecné informace	5
2. BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY.....	5
3. INFORMACE O VÝROBKU	6
3.1. Pergola SB450	6
3.1.1. Konstrukce.....	6
3.1.2. Charakteristika produktu	6
3.1.3. Varianty řešení.....	7
3.1.3.1. Samostatně stojící jednoprostorová pergola bez zastřešení.....	7
3.1.3.2. Samostatně stojící jednoprostorová pergola s přístavbou.....	7
3.1.3.3. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 1 bez přístavby	7
3.1.3.4. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 1 s přístavbou.....	8
3.1.3.5. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 2 bez zastavění.....	8
3.1.3.6. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 2 s přístavbou	8
3.1.3.7. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 3 bez zastavění.....	9
3.1.3.8. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 3 s přístavbou	9
3.1.3.9. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 4 bez zastavění.....	9
3.1.3.10. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 4 s přístavbou.....	10
3.1.4. Parametry řízení.....	10
4. POUŽÍVÁNÍ A OBSLUHA	11
4.1. Používání.....	11
4.2. Obsluha	12
5. ÚDRŽBA A OPRAVY.....	13
5.1. Údržba	13
5.2. Opravy	14
5.3. Technické revize a opravy.....	14
6. NEBEZPEČÍ	15
7. DEMONTÁŽ A LIKVIDACE PRODUKTU.....	15
8. OZNAČENÍ PRODUKTU	15

Důležitý návod týkající se bezpečnosti.

VAROVÁNÍ!

**Dodržování tohoto návodu je důležité pro zajištění bezpečnosti osob.
Uschovejte tento návod.**

Před použitím výrobku si přečtěte návod k použití.
Pokud návod obsahuje nesrozumitelné výrazy nebo pokud se objeví pochybnosti o jeho výkladu,
doporučujeme vám před instalací nebo použitím pergoly kontaktovat výrobce.

1. ÚVOD

Všechny výrobky vyráběné společností Aluprof byly navrženy v nejvyšším standardu se zohledněním funkčnosti, estetiky a pohodlí při jejich používání. Práce projektantů vychází ze současných znalostí v oblasti projektování a osoby, které jsou zodpovědné za výrobu, používají nejnovější poznatky z oblasti technologie výroby, což zaručuje bezpečnost při používání výrobků.

1.1. Vysvětlení definic a symbolů

Výrobce – označuje subjekt, který vyrábí a uvádí výrobek na trh pod svým vlastním názvem nebo ochrannou známkou. Výrobkem je venkovní pergola. Výrobce je společnost Aluprof.

Dodavatel – označuje fyzickou nebo právnickou osobu, která uvádí na trh produkt jiného výrobce. Dodavatel může být zároveň montážníkem produktu.

Autorizovaný zástupce dodavatele – označuje fyzickou nebo právnickou osobu pověřenou dodavatelem k jeho zastupování v záležitostech týkajících se prodeje, technického poradenství nebo zákaznického servisu týkajícího se produktu.

Servis – označuje oddělení nebo externí společnost pověřenou výrobcem nebo dodavatelem k provádění záručních a pozáručních oprav, revizí a údržby produktu s cílem zachovat jeho funkčnost a provozuschopnost.

Instalátor – označuje subjekt (fyzickou nebo právnickou osobu) nebo skupinu osob, které jsou oprávněné a mají příslušnou kvalifikaci a které jsou odpovědné za správné a bezpečné provedení celého procesu montáže pergoly SB450 v souladu s technickou dokumentací výrobce a platnými normami. Může se jednat také o dodavatele nebo jím pověřený subjekt.

Uživatel produktu – osoba korzystająca z zainstalowanego produktu.

Nekvalifikovaná osoba – označuje fyzickou osobu, která nemá odpovídající znalosti, školení, zkušenosti ani oprávnění požadované k provádění činností souvisejících s montáží, údržbou, opravami nebo servisem produktu, jiné než jeho standardní používání.

Produkt: Pergola SB450 – Systém pergoly SB450 je vyroben z práškové lakovaných hliníkových profilů a ocelových prvků. Konstrukce střechy je vyrobena z pohyblivých hliníkových lamel. Lamely mají možnost změny úhlu sklonu.

Pohyblivá střecha – Střecha se skládá z lamel připevněných k příčným trámům s možností nastavení, lamely se pohybují pomocí elektrického pohonu.

Pero – střešní prvek vyrobený z extrudovaného hliníku, jehož tvar podle konstrukčních předpokladů umožňuje odvod dešťové vody, ochranu před slunečním zářením a zatížení sněhem do určité mezní hodnoty.

Tento návod obsahuje speciální informace, zvýrazněné grafickým symbolem, se kterými je nutné důkladně se seznámit.

Piktogram	Význam	Popis
	INFORMACE	Symbol označující důležitou informaci, se kterou je nutné se seznámit. Neoznačuje škodlivou nebo nebezpečnou situaci pro lidi a výrobek.
	POZNÁMKA	Označení situace, která souvisí s výskytem rizika poškození výrobku.
	VAROVÁNÍ	Označení všech informací, které souvisí s tématem bezpečnosti, jejichž nedodržování představuje riziko pro zdraví nebo život osob.
	NEBEZPEČÍ	Označení situace, která souvisí s výskytem rizika pro zdraví nebo život, a to úrazem elektrickým proudem.
	INFORMACE	Označení, které informuje, že výrobek nesmí být likvidován společně se směsným komunálním odpadem.

1.2. Obecné informace

Výrobce / dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení těchto pokynů, s výjimkou vad na straně výrobce / dodavatele.



Výrobce / dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením pokynů obsažených v této dokumentaci a vyhrazuje si právo provádět v ní změny.

Neustále jsou prováděny činnosti související se zlepšováním systémů pergol a zvyšováním kvality obsluhy a bezpečnosti jejich používání.



Tento návod je určen pro uživatele pergoly a je nutné se s ním seznámit před prvním uvedením pergoly do provozu. Obsahuje nezbytné informace, které zaručují bezpečné používání a správnou údržbu pergoly. Návod je nutné uchovávat po celou dobu používání pergoly. V případě prodeje pergoly je nutné spolu s ní předat i tento návod.



Majitel pergoly je povinen informovat ostatní uživatele o informacích obsažených v tomto návodu a poučit je, jak produkt používat v souladu s doporučeními.



- Výrobce / dodavatel nenese odpovědnost za škody vzniklé nesprávným provozem nebo špatnou údržbou.
- Na veškeré škody, jež jsou způsobeny působením vyšší moci, a vzniknou jako důsledek působení zvláštních atmosférických podmínek nebo přirozeného opotřebení, se reklamáce nevztahuje.
- Výrobce nenese odpovědnost za provedené změny nebo úpravy konstrukce pergoly a instalaci dalších prvků, které nebyly výrobcem předvídané.



Návod k použití a údržbě je dodáván spolu s návodem k programování automatizačních prvků.

2. BEZPEČNOSTNÍ PODMÍNKY

Splnění níže uvedených podmínek je nezbytné pro zajištění bezpečnosti uživatelů a provozu pergoly. Podmínky se vztahují na místo a způsob použití pergoly.



Pergolu nelze používat, pokud je zjištěno poškození elektrických vodičů.



Vůči malým dětem a osobám se zdravotním postižením je nutné dodržovat zvláštní bezpečnostní podmínky. Osoby, které pečují o děti, jsou zodpovědné za dodržování bezpečnostních pokynů poskytnutých dodavatelem.



Je třeba dbát na bezpečnost v oblasti vlivu pergoly na jiné předměty nebo zařízení.



V případě pergoly, která může být spuštěna z místa mimo dohled produktu, by uživatel měl přijmout vhodná organizační opatření v okolí pergoly, aby se zabránilo jejímu poškození při spuštění.



Je zakázáno dotýkat se pohyblivých částí během provozu pergoly, protože to představuje zdravotní riziko a může způsobit poškození produktu.



Je zakázáno demontovat ochranné kryty pohonu a samotné kryty musí být namontovány takovým způsobem, aby byla jejich demontáž možná pouze s použitím nářadí.



Pokud je pergola vybavena dalšími autonomními elektrickými zařízeními (např. snímačem větru, slunce, deště), je třeba dodržovat pravidla popsaná v návodu dodaném spolu se zařízením.

3. INFORMACE O VÝROBKU

Produkt je určen jako venkovní systém ochrany před povětrnostními vlivy (slunce, déšť, vítr), připevněný ke stavebním konstrukcím (např. stěna budovy, terasa) nebo jako samostatně stojící konstrukce.

Produkt je určen k použití fyzickými a právními osobami v soukromém sektoru (např. rodinné domy) a veřejném sektoru (např. restaurační zahrádky, hotely atd.).

Produkt není určen k ochraně vozidel (carport, garáž) ani k udržení vysoké teploty v zimním období (zimní zahrada).

3.1. Pergola SB450

3.1.1. Konstrukce

- Konstrukce pergoly je vyrobena z hliníkových profilů a ocelových nosných prvků.
- Střecha je vyrobena z hliníkových profilů, které jsou k dispozici ve dvou variantách:
 - Typ 1 – s lamelou typu S (K440644X) s možností otáčení kolem vlastní osy až o 135 stupňů a volitelným vybavením LED osvětlením ve formě pásu.
 - Typ 2 – s lamelou typu FLAT (K440825X) s možností otáčení kolem vlastní osy až o 110 stupňů a volitelným vybavením LED osvětlením ve formě světelných bodů.
 - Typ 2 – s lamelou typu FLAT (K440959X) s možností otáčení kolem vlastní osy až o 110 stupňů a volitelným vybavením LED osvětlením ve formě pásu.
- Tvar střešních lamel chrání před pronikáním dešťové vody a umožňuje její odvod do odvodňovacích žlabů v konstrukci.
- Hliníkové profily jsou práškově lakované, eloxované nebo potažené dekorativní fólií s dřevěnou strukturou.
- Kvalita nátěrů je potvrzena certifikátem Qualicoat.

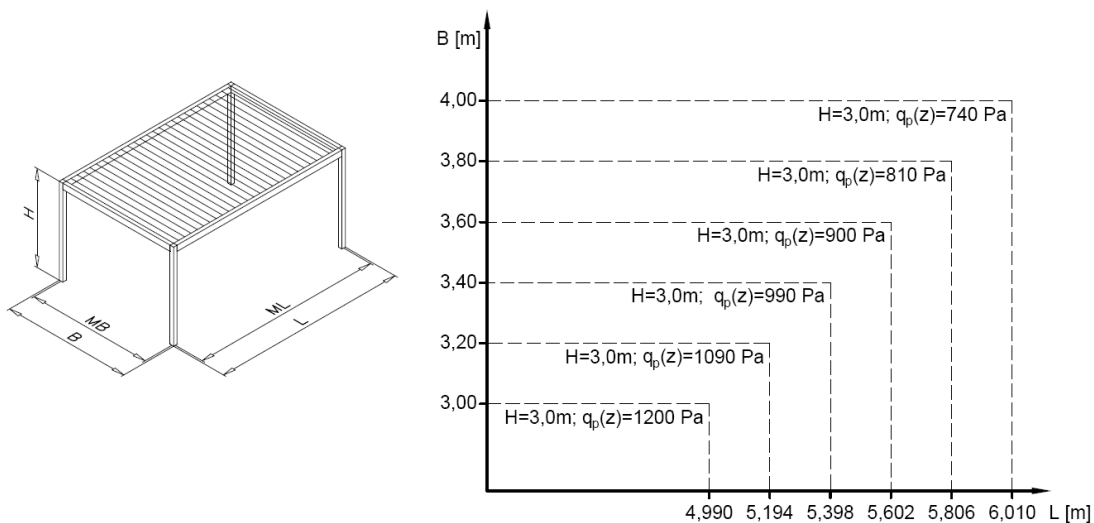
3.1.2. Charakteristika produktu

- Přípustné použití produktu venku v souladu s parametry produktu.
- Umístění, způsob povrchové úpravy, způsob instalace a použité těsnění, stejně jako intenzivní povětrnostní podmínky, včetně intenzivních srážek a/nebo sněžení, mají zásadní vliv na úroveň ochrany proti dešti, kterou produkt poskytuje.
- Pergola je konstrukce chránící před slunečními paprsky a mírným deštěm. Tato konstrukce nechrání před silným deštěm.
- Pohyblivé lamely střechy umožňují regulovat přístup slunečního světla.
- Skrytý motor a pohonný mechanismus.
- Motor produktu má stupeň ochrany krytu IPX6.
- Hluk vydávaný elektromechanickým pohonem (spojený s pracovním pohybem pohyblivých částí, vytvářený elektromotorem, mechanismem a lopatkami během provozu) není považován za významné riziko a spadá do oblasti individuálního pohodlí.
- Konstrukce produktu a pohonu umožňuje zastavení lamel v požadovaném úhlu v oblasti jejich činnosti.
- Otočný pohyb lamel lze spustit pomocí vysílače nebo speciální aplikace.
- Rozdíly v úhlu zavírání lamel pohyblivé střechy mohou činit přibližně 2 stupně a jsou přirozenou vlastností systému vzhledem k tolerancím při výrobě prvků a jejich seřizování během montáže.
- Boční komora nosníků uzavíratelná revizním poklopem umožňuje rozvod kabeláže.
- Použití a provoz produktu by mělo být v mezích omezených třetí třídou větru podle normy EN 13659 a/nebo maximálním zatížením sněhem.
- Při teplotách $< 2^{\circ}\text{C}$ se aktivuje protizamrzací senzor, který odklopí lamely střechy na 10 % plného otevření (jsou-li lamely zavřené) nebo na 66 %, pokud současně sněží (aktivace ochrany proti nahromadění sněhu). Nezbytnou podmínkou pro fungování výše uvedené funkce je mít aktivní dedikovaný kabelový senzor 105HK. Tato funkce má přednost před ostatními pohybovými příkazy.
- Spouštění otáčení lamel během sněžení, při námraze nebo při nahromadění sněhu nebo ledu na střeše, stejně jako použití mimo teplotní rozsahy uvedené v návodu, je zakázáno a může vést k poškození produktu.
- Produkt během používání neuvolňuje toxické látky.
- Kryty pohyblivých částí byly navrženy a vyrobeny tak, aby zajišťovaly bezpečnost obsluhy za předpokladu, že jsou správně používány.
- Na výrobku, zejména v jeho spodní části, se může srážet vodní pára a stékat nebo kapat voda.
- Vodotěsnost, estetické odvodnění vody pomocí integrované okapové žlabu a sloupků s odtoky.
- Odtok vody je zajištěn do dvou okapů a všech sloupků, možné zablokování po 1 odtoku do okapu.
- Maximální odvodňovací výkon odvádí déšť o intenzitě až $0,04 \text{ l/s/m}^2$ po dobu max. 5 minut (při 4 odvodňovacích otvorech).
- Pergola není konstrukcí určenou k ochraně před silným sněžením. Maximální přípustná hmotnost při maximálních rozměrech na střeše je 72 kg/m^2 , což odpovídá 35 cm vrstvě sněhu – jako rovnoměrné vrstvě stejné výšky.
- Uživatel se musí rozhodnout, zda lamely otevřít v případě vysoké pravděpodobnosti většího množství sněhu.
- Přípustná rychlost větru působícího na konstrukci se zavřenou střechou při maximálních rozměrech je 110 km/h . V případě přidání prvků stěn, jako jsou: rolety, skleněné stěny nebo jiné posuvné clony, budou tyto hodnoty dále sníženy v souladu s diagramem v bodě 3.1.3.

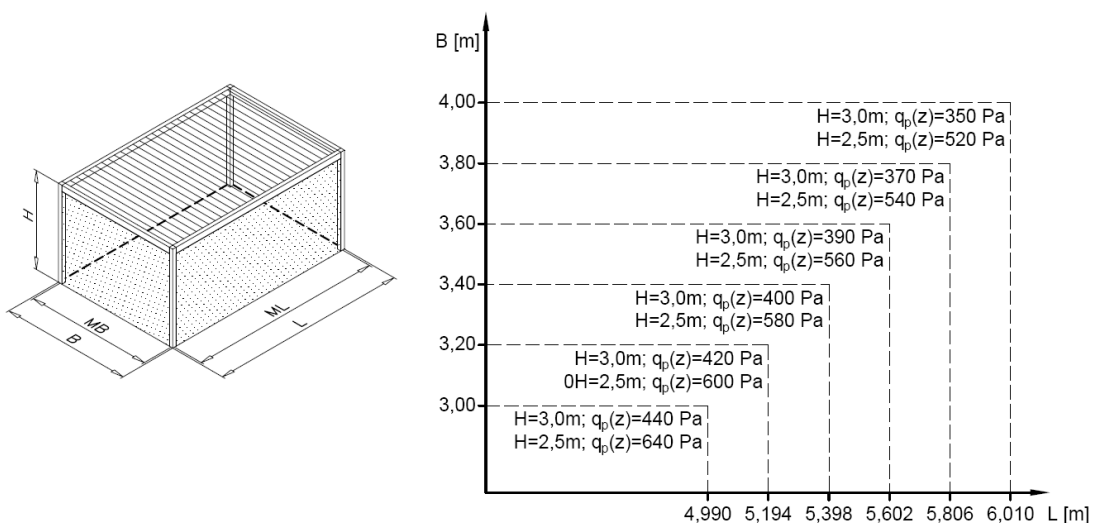
3.1.3. Varianty řešení

V rámci standardu systému jsou povoleny níže uvedené varianty konstrukce, včetně maximálních rozměrů a přípustných zatížení v závislosti na instalaci:

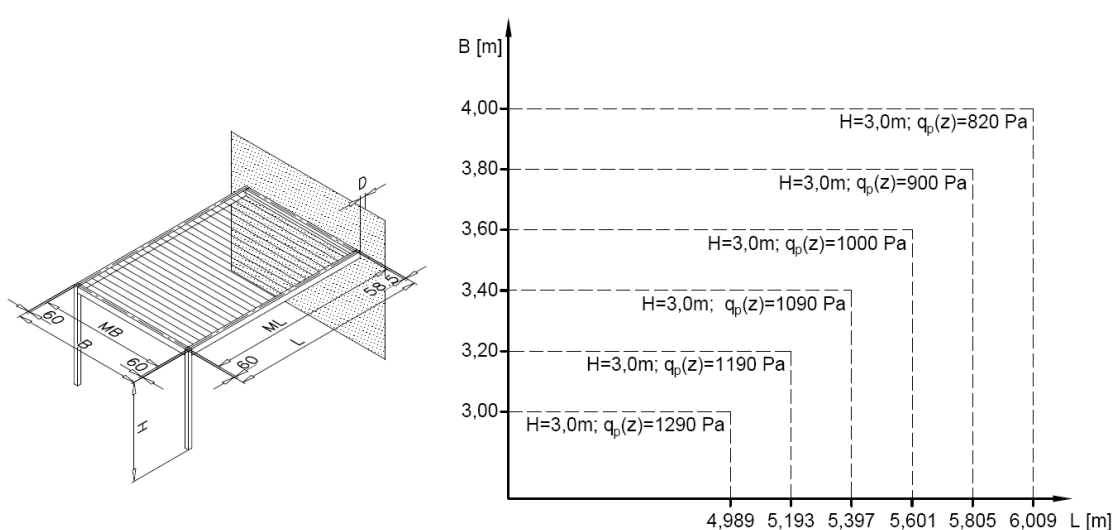
3.1.3.1. Samostatně stojící jednoprostorová pergola bez zastřešení



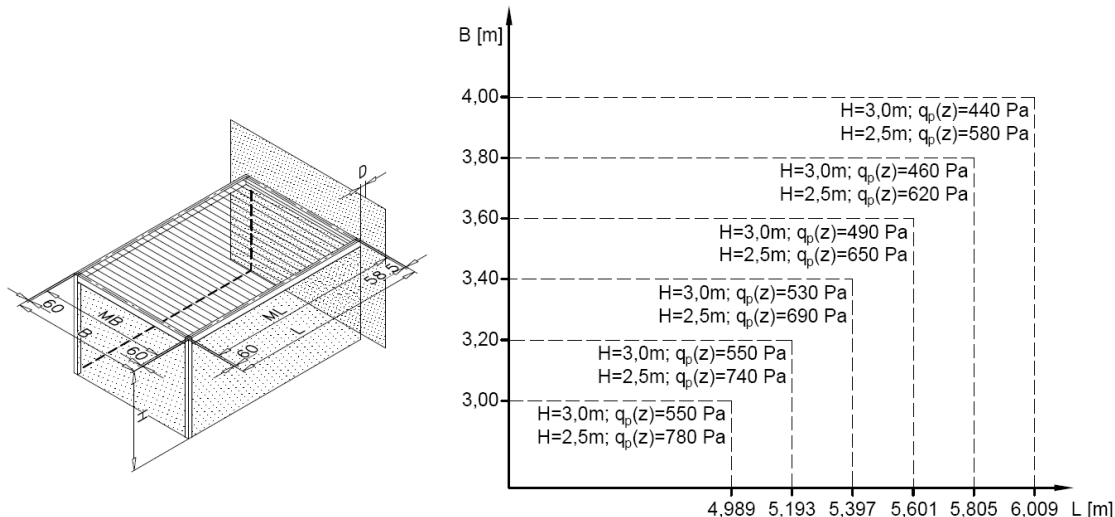
3.1.3.2. Samostatně stojící jednoprostorová pergola s přístavbou



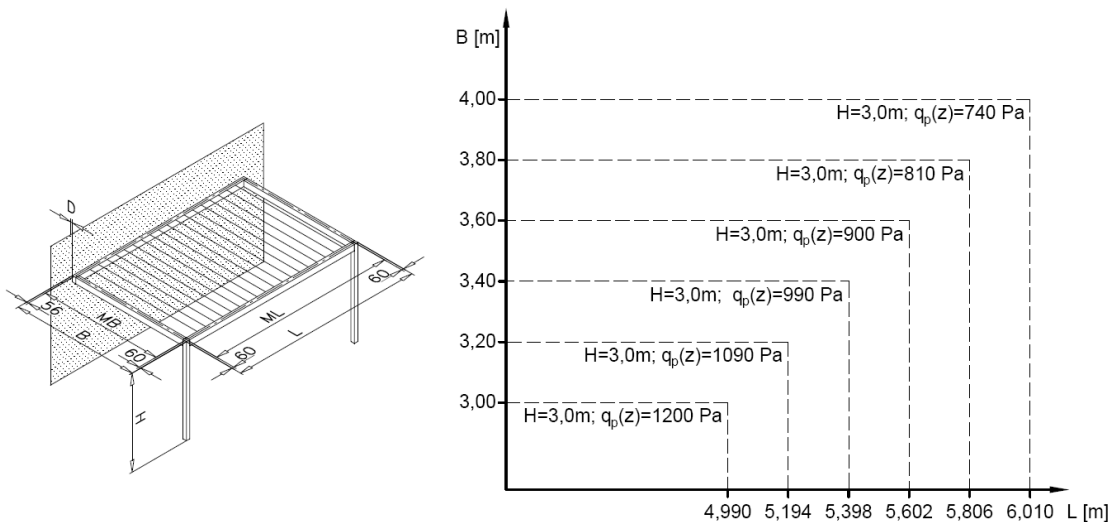
3.1.3.3. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 1 bez přístavby



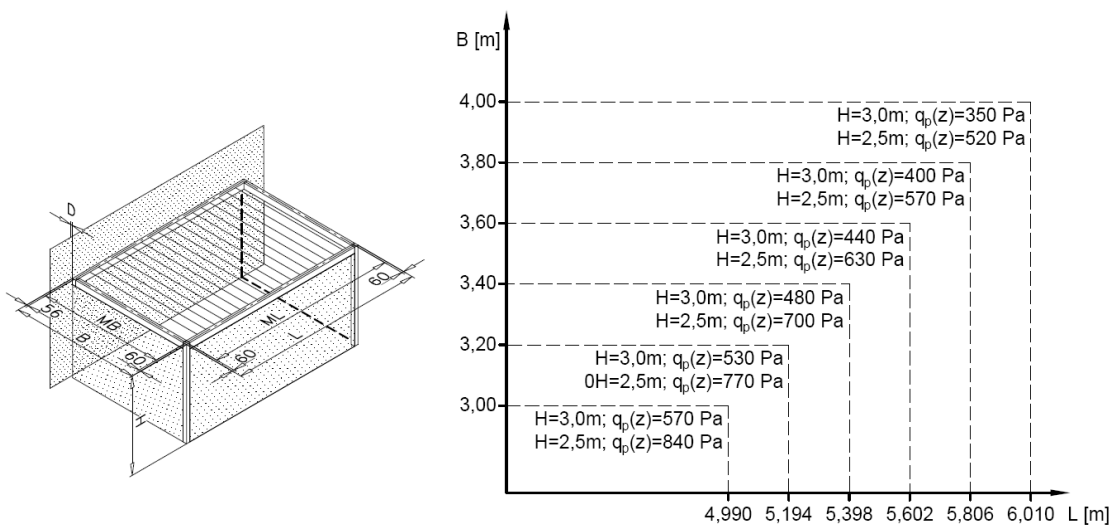
3.1.3.4. Jednoduchá pergola u zdi TYP 1 s přístavbou



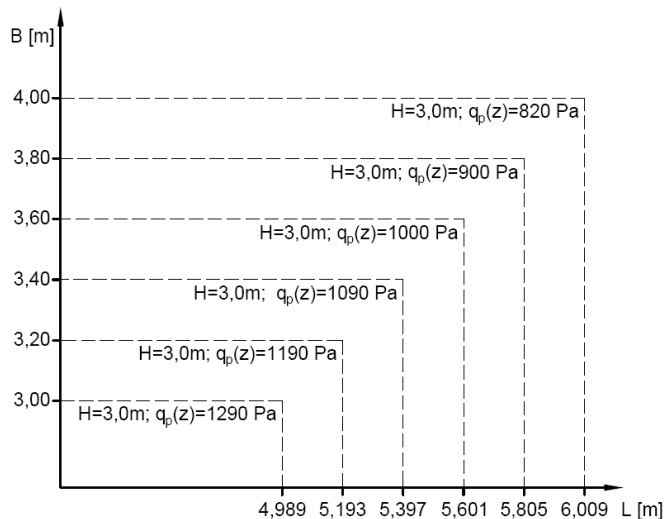
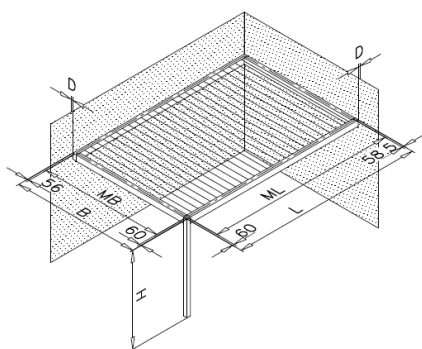
3.1.3.5. Jednoduchá pergola u zdi TYP 2 bez zastavění



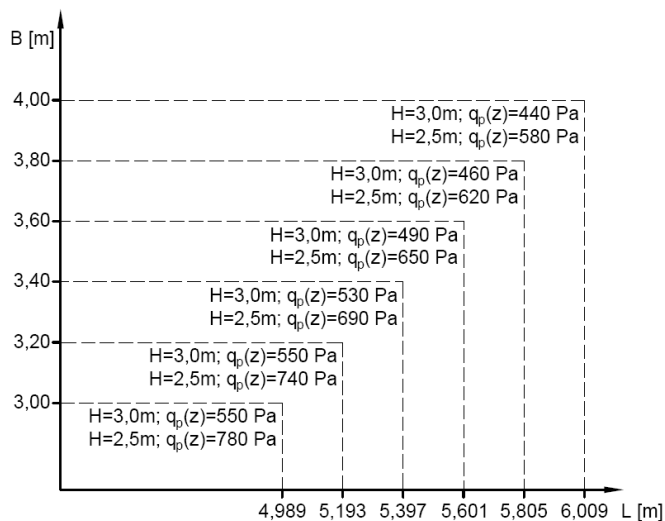
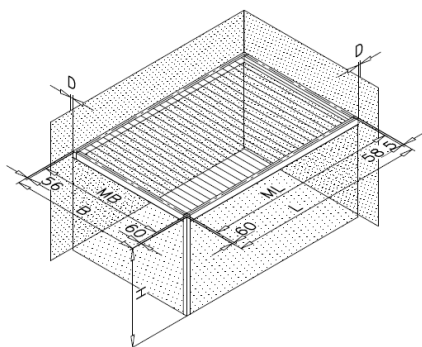
3.1.3.6. Jednoduchá pergola u zdi TYP 2 s přístavbou



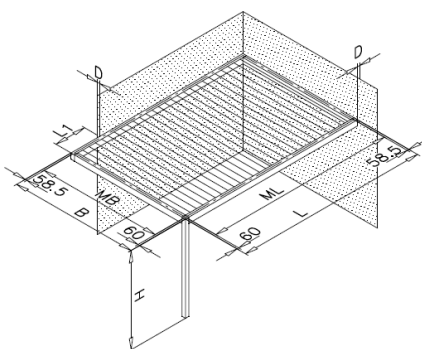
3.1.3.7. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 3 bez zastavění



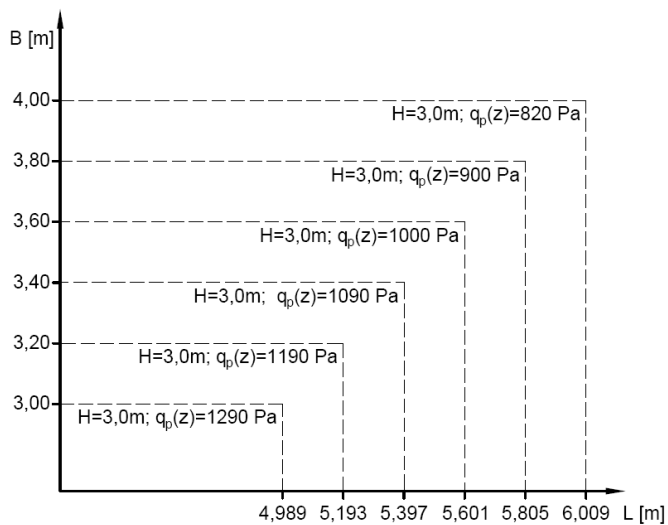
3.1.3.8. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 3 s přístavbou



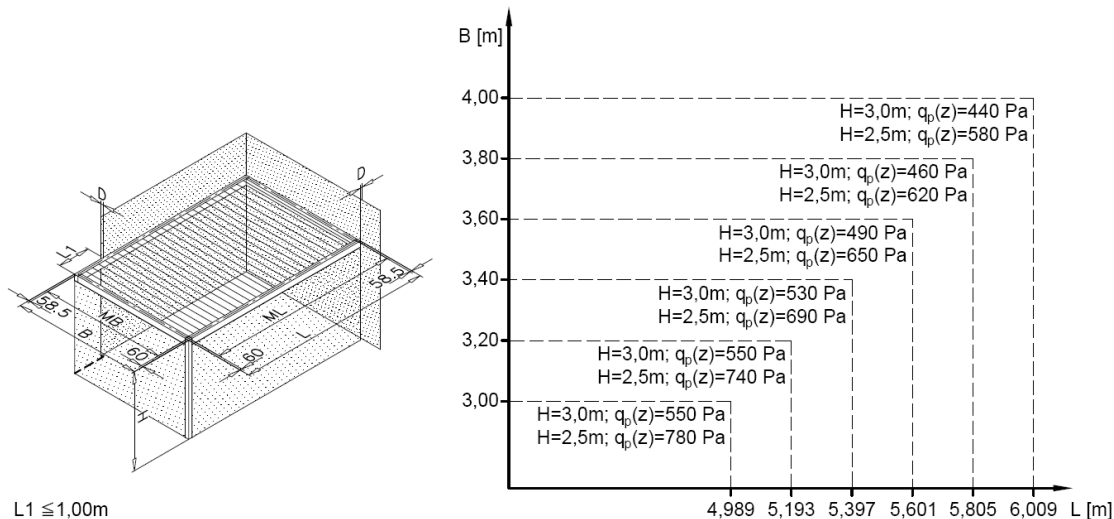
3.1.3.9. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 4 bez zastavění



$L1 \leq 1,00m$



3.1.3.10. Jednoprostorová pergola u zdi TYP 4 s přístavbou



3.1.4. Parametry řízení

Technické parametry pohonu LINAK LA23			
Celková délka pohonu	341 – 541 [mm]	Pobór mocy	55 [W]
Točivý moment	1500 [Nm]	Napájecí napětí pohonu	24 [V DC]
Počet otáček	6,4 - 5,5 [mm/s]	Provozní teplota	-30 ÷ + 50 [°C]
Maximální nepřetržitá doba provozu	2 [min.]	Stupeň ochrany	IPX6
Jmenovitý proud pohonu	0,4 ÷ 1,7 [A], 8,7 [A]*		

* hodnota pro spouštěcí proud

Technické parametry centrály IOALL868			
Rádiová frekvence	868 [MHz]*	Maximální výkon	240 [W]
Vstupní napětí	200 - 240 [V AC]	Provozní teplota	-20 ÷ + 45 [°C]
Výstupní napětí	24 [V DC]	Stupeň ochrany	IP44

* v souladu s rádiovým protokolem Somfy io

4. POUŽÍVÁNÍ A OBSLUHA

Pergola a její součásti byly navrženy tak, aby žádná její část nebyla při běžném používání trvale deformována (s výhradou předpokladů přijatých ve statických výpočtech).

Pravidelně kontrolujte vizuální technický stav pergoly. Pokud zjistíte jakoukoli závadu, pergolu nezapínejte. V takovém případě doporučujeme kontaktovat dodavatele nebo jeho autorizovaného zástupce.



Používání poškozené nebo nekompletní pergoly a provádění oprav bez povolení může představovat nebezpečí pro zdraví a život a může být důvodem ke ztrátě záruky.



Pergola je ovládána elektrickým pohonem, proto ji nelze otevřít ani zavřít bez napětí. Z tohoto důvodu se doporučuje, zejména v oblastech s častými výpadky dodávek energie, zajistit dodatečné zabezpečení dodávky elektřiny.



Je zakázáno používat produkt připojený k elektrické instalaci bez platných a požadovaných prohlídek a měření.



Pokud se během používání pergoly objeví kouř, okamžitě vypněte napájení a kontaktujte dodavatele nebo autorizovaného zástupce.

4.1. Používání

Při používání pergoly je třeba dodržovat následující doporučení, jejichž nedodržení může vést k poškození:

- Produkt je bezpečný při použití za předpokladu dodržení pokynů uvedených v dokumentaci a jeho správné instalace.
- Produkt je třeba používat výhradně v souladu s jeho určením.
- Používání této pergoly je povoleno pouze při teplotě okolí mezi - 10 °C a + 45 °C. Používání pergoly mimo povolený teplotní rozsah může vést k jejímu trvalému poškození.
- Před zahájením používání produktu je nutné provést individuální posouzení rizik jeho používání, se zvláštním zřetelem na bezpečnost dětí a osob se zdravotním postižením.
- Je zakázáno používat nefunkční nebo nekompletní výrobek a provádět provizorní opravy; používání takového výrobku může způsobit jeho poškození, ohrozit zdraví a život uživatele a může být důvodem ke ztrátě záruky.
- Je zakázáno měnit nebo zasahovat do konstrukční části pergoly. Jakékoli změny budou mít za následek ztrátu záruky na pevnost a stabilitu celého produktu.
- Konstrukce musí být namontována kvalifikovaným a společností Aluprof proškoleným montážním týmem.
- Jakékoli pohyby konstrukce během provozu pohonu jsou nepřipustné. V takovém případě se vzdalte na bezpečnou vzdálenost a informujte servis o této události.
- Je zakázáno používat výrobek k jiným účelům, než jaké stanovil výrobce. Konstrukce pergoly slouží především jako ochrana před sluncem a deštěm.
- V případě sněžení je třeba věnovat zvláštní pozornost výšce sněhové pokrývky na střeše nebo otevřít střechu v úhlu 90 stupňů.
- Je zakázáno dotýkat se konstrukce střechy nebo vkládat předměty mezi střešní lamely, zejména při otvírání nebo zavírání střechy. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek zranění nebo poškození mechanismu pohonu.
- V případě, že se střešní lamely nedovírají nebo dochází k jiným nežádoucím pohybům střechy, je nutné tuto skutečnost nahlásit servisnímu nebo montážnímu týmu. Nepokoušejte se sami provádět úpravy nebo opravy střechy či konstrukce.
- Výrobce nenese odpovědnost za změny napětí v síti a v důsledku toho za případné poškození elektrické instalace produktu.
- Výrobce povoluje maximální rychlost větru pro rozložené boční kryty pergoly do rychlosti větru 45 km/h.
- V případě absence větrného senzoru je uživatel povinen při větru přesahujícím přípustné hodnoty pro daný rozměr otevřít střešní lamely do úhlu 90 stupňů a odкрыt boční clony.
- Pergola je testována z hlediska účinnosti odvodu vody. Maximální množství vody, které je konstrukce schopna odvést, je 57 litrů/min (při použití 4 odtokových bodů). Přesto v případě velmi intenzivních srážek (bouřek) existuje možnost přetečení okapu do vnitřku konstrukce.
- V případě výskytu nebo vysoké pravděpodobnosti krupobití se doporučuje otevřít lamely střechy do úhlu 90 stupňů, aby se minimalizovalo možné poškození lakovaného povrchu střechy.
- V případě pravidelných intenzivních sněhových srážek nebo vysokého rizika jejich výskytu je třeba nastavit „protimrazový“ senzor na zadanou teplotu, která způsobí otevření střešních lamel až na 66 % plného otevření.
- Pokud se uživatel rozhodne neaktivovat „protimrazový“ senzor, přebírá odpovědnost za sledování maximální přípustné zatížení střechy pergoly sněhem. Při překročení maximální nosnosti může dojít k nevratnému deformaci konstrukce střechy. Veškeré reklamace v tomto ohledu nebudou uznány.
- Pokud chcete spustit mechanismus otvírání/zavírání střechy při nízkých teplotách, zkontrolujte, zda střešní lamely nejsou k sobě přimrzlé. Spuštění mechanismu v takové situaci může způsobit jeho poškození.
- Během prudkých nebo intenzivních povětrnostních jevů (např. silný déšť, intenzivní sněžení, bouře, krupobití, silný vítr atd.) se nesmíte zdržovat pod pergolou.
- Vzhledem k kondenzaci vodní páry je přípustné vzniku vlhkosti v lamelách střechy a uvnitř konstrukce.
- Při očekávaných sněhových srážkách nebo silných mrazech se doporučuje vypnout automatické ovládání.
- Při zavírání pergoly se ujistěte, že v dráze pohybu lamel nejsou žádné předměty. Pracovní prostor lamel by měl být volný od jakýchkoli předmětů (např. kabely, větve, listí), protože jejich přítomnost může způsobit poškození mechanismu nebo znemožnit správné uzavření střechy.
- Je zakázáno stát, šplhat, zatěžovat nebo se zavěšovat na konstrukci pergoly osoby nebo předměty (zejména na střešní lamely).
- Je zakázáno instalovat na výrobek jakékoli předměty bez výslovného písemného souhlasu výrobce.

- Produkt by měl být namontován ve výšce, která znemožňuje volný přístup k perům a mechanismům, a v případě částečného volného přístupu k těmto prvkům je třeba použít jiná bezpečnostní opatření, která tento přístup znemožní.
- Nedovolte dětem používat ovládací zařízení střechy. Dálkové ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.
- Je nutné bezpodmínečně zajistit, aby děti nebo jiné osoby nevkládaly prsty do pohyblivých částí střechy a otvorů v profilech. Nedovolte dětem hrát si v blízkosti pohyblivých částí střechy.
- Zdroje tepla, jako jsou grily, ohřívače, kamna, komíny, otevřený oheň atd., nesmějí být umístěny pod pergolou, protože by mohlo dojít k poškození výrobku.
- Je nutné bezpodmínečně věnovat pozornost všem známkám opotřebení nebo poškození elektrických vodičů produktu. Pokud takové známky zjistíte, produkt okamžitě odpojte od napájení a zjištěnou závadu neprodleně odstraňte.
- V případě velmi hlučného chodu motoru nebo jiných prvků je nutné okamžitě vypnout napájení a nechat provést kontrolu a případnou opravu závady.

4.2. Obsluha

Použití pergoly je možné díky elektrickému pohonu namontovanému v produktu.

V případě použití časového ovládání se doporučuje používat plně automatické ovládání podle počasí.



Konstrukce pergoly umožňuje zastavení lamel v požadovaném úhlu v rámci jejich pracovního rozsahu. V krajních bodech se zastaví automaticky.



Koncové spínače elektromotoru byly nastaveny výrobcem a pokud je potřeba je změnit, postupujte podle přiloženého programovacího návodu.

- Ovládání pergoly se provádí pomocí bezdrátového vysílače a/nebo speciální aplikace.
- Funkce: otevírání lamel / plynulá regulace úhlu / zavírání lamel.

Další možné vybavení pro ovládání:

- Senzory počasí, např. větru, deště nebo slunečního záření, které samy mění polohu pergoly v reakci na změny počasí.
- Ovladače - naprogramované otváranie a zatváranie pergoly v určený čas.
- Ovládání pergoly pomocí systému inteligentní budovy – možnost správy zařízení v daném systému z každého mobilního zařízení připojeného k internetu – tabletu nebo smartphonu.



Pokud je pergola vybavena dalšími autonomními elektrickými zařízeními (např. senzorem větru, slunce, deště), je třeba dodržovat pravidla popsaná v návodu dodaném spolu s výše uvedenými zařízeními.



Pergoly vybavené automatickým ovládáním se spouštějí samy, proto je třeba dbát na to, aby nedošlo k žádné nebezpečné situaci.



Pokud se během obsluhy pergoly zastaví otáčení lamel a pohon bude stále pracovat, okamžitě vypněte pohon stisknutím příslušného tlačítka na dálkovém ovladači.

5. ÚDRŽBA A OPRAVY

Produkt se považuje za znečištěný, pokud má viditelné a dlouhodobě přetrvávající stopy, které mohou být výsledkem postupného hromadění malého množství částic (např. pyl, prach) přenášných atmosférickými vlivy, jako je vítr, déšť, sníh nebo prosakující nebo kapající voda.



Pokud znečištění neodstraníte dostatečně rychle, může být skvrna úporná nebo těžko odstranitelná z důvodu proniknutí části špíny do vrchní vrstvy laku; proto se doporučuje nečistoty ihned odstranit.

Látky a postupy, které se při údržbě výrobku nesmí v žádném případě používat, jsou:

- Veškeré abrazivní prostředky v prášku, pastě nebo tekutině, abrazivní houby, kartáče s tvrdými štětinami atd.
- Tlakové parní generátory, vysokotlaké čističe.
- Organické chemické produkty: aceton, benzin, benzen, ketony, topný olej, petrolej, perchloroethylen, terpentýn, toluen, trichloroethylen, ropa, tetrahydrofuran (THF), ethylacetát, peroxid vodíku atd.
- Anorganické chemické produkty: amoniak, kyselina dusičná, kyselina sírová, kyselina octová, kyselina chlorovodíková, soda, žíravá soda, hydroxid sodný, bělidlo atd.
- Domácí čisticí prostředky připravené doma.

Složitě nečistoty, jako jsou dehet, pryskyřice, tuky, pyl, ptačí trus, rez atd., mohou způsobit vznik trvalých skvrn. Důrazné čištění, zejména nepovolenými prostředky nebo metodami, může vést k poškození produktu. Před zahájením čištění se doporučuje určit jeho opodstatněnost.



Nemíchejte čisticí prostředky, protože mohou mít negativní vliv a poškodit povrch laku, přestože každý prostředek je sám o sobě bezpečný.

5.1. Údržba



Je zakázáno samostatně provádět jakékoli změny v dodaném výrobku, protože to hrozí ztrátou záruky a vytváří nebezpečí pro zdraví nebo život a také pro správnou obsluhu. Opravy musí provádět kvalifikovaná servisní organizace dodavatele nebo jeho autorizovaného zástupce.



Během provádění jakýchkoli prací na zařízení musí být odpojeno hlavní napájení! Hrozí nebezpečí smrti! Zařízení je nutné zajistit proti opětovnému, nechtěnému zapnutí!



Pravidelně kontrolujte všechny viditelné části pergoly, zda nejsou zablokované nebo jinak poškozené. Pokud zjistíte jakékoli poškození nebo nesprávnou funkci, neopravujte pergolu sami, ale využijte služeb servisního technika.

- Produkt by měl být udržován a opravován výhradně osobami s příslušnými oprávněními a kvalifikací (proškolenými). Osoby, kterým byly svěřeny činnosti související s běžným používáním, hygienou a údržbou produktu, jsou povinny se seznámit s návodem k použití a dodržovat jej v plném rozsahu.
- Při obsluze, údržbě a konzervaci produktu je třeba dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.
- Jednoduché údržbové práce může provádět uživatel pergoly sám a nevyžadují žádné zvláštní dovednosti. Tyto práce souvisejí mimo jiné s kontrolou správné funkce střechy a koncových spínačů. Zahrnují také rutinní vizuální kontrolu technického stavu.
- Pokud zjistíte známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů, odpojte produkt od napájení a závadu opravte.
- Elektrická instalace a ovládání by měly být provedeny a zkontrolovány oprávněnou osobou.
- Aby byla zajištěna dlouhá životnost, doporučuje se pravidelně čistit povrch pergoly. Čištění by mělo být prováděno pomocí jemných čisticích prostředků (je třeba používat ochranné prostředky požadované výrobcem chemikálií) a vždy při vypnutém napájení konstrukce.
- Konstrukce je třeba pravidelně (minimálně 2krát ročně) čistit a odstraňovat nečistoty ze střechy a odvodnění (listí, jehličí atd.). Pokud se čištění neprovádí, může dojít k ucpání odvodňovacího systému, což způsobí přetečení vody do vnitřku konstrukce.
- K čištění nepoužívejte ostré, tvrdé materiály. Používat lze mikrovláknové nebo bavlněné utěrky.
- Kontrolujte tloušťku sněhové pokrývky na střeše. Je zakázáno překračovat přípustné zatížení sněhem.
- Pohyblivé nebo otočné části výrobku je třeba každoročně promazat silikonovým sprejem.
- Veškeré cizí předměty a nečistoty v okapech pergoly je třeba pravidelně odstraňovat.
- Používání ostrých předmětů na výrobku může vést k poškození lakového povrchu.
- V blízkosti pohyblivých částí střechy nesmí být žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by se mohly zachytit o její prvky a poškodit je.
- Střešní krytina v městském a přímořském prostředí je vystavena působení znečištění (kouř, smog, kyselá dešť, slaná mořská voda), které způsobuje znečištění lakového povlaku. Produkt je třeba pravidelně čistit, minimálně dvakrát ročně, a v podmínkách zvýšeného znečištění a v pobřežním prostředí častěji.
- Při pracích na fasádě budovy, ke které je produkt ukotven, je nutné jej odpojit od napájení.
- Produkt je třeba pravidelně kontrolovat a průběžně odstraňovat nečistoty, jako jsou například větve, listí, ptačí hnízda a jiné předměty; při odstraňování těchto nečistot je třeba postupovat opatrně, protože tyto předměty mohou spadnout na osobu nacházející se v blízkosti výrobku nebo na předměty nacházející se pod výrobkem.
- Při provádění činností souvisejících s čištěním produktu buďte obzvláště opatrní z důvodu pohyblivých částí a možnosti poranění; odpojte napájení, pracovní prostor řádně označte a zajistěte; před čištěním produktu odstraňte volné nečistoty vysavačem s měkkým kartáčem nebo smetáčkem a poté očistěte vodou s jemnými čisticími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku, po čištění vždy opláchněte povrch lamel vodou (čisticí prostředky používejte v souladu s pokyny jejich výrobce).
- Je zakázáno používat abrazivní prostředky nebo tlakové čističe, které mohou poškodit lakovaný povrch.

- Zaleca się podczas pierwszych intensywnych opadów deszczu dokonać oględzin newralgicznych dla przecieków miejsc styków i w przypadku zauważonych nieszczelności wykonać uzupełnienie uszczelnień.

5.2. Opravy



Neprovádějte vlastní opravy a úpravy mechanismů a konstrukce pergoly. V případě nesprávné funkce výrobku nebo nutnosti výměny součástí či provedení jakékoli změny v jeho konstrukci se obraťte na dodavatele nebo jeho autorizovaného zástupce, protože tyto práce smí provádět pouze oprávněný instalatér.

Výrobce není zodpovědný za:

- pokusy o vlastní opravu nebo konstrukci,
- za ztrátu estetického dojmu, který je výsledkem poškození chemickými prostředky apod.,
- poškození mechanismu, které je výsledkem přetížení,
- montáž v rozporu s určeným účelem, např. v blízkosti zdrojů tepla,
- úpravy a opravy provedené zákazníkem, které vedly k poškození pergoly,
- poškrábání lakovaných povrchů, ke kterému došlo během rozbalování výrobků,
- jiná mechanická poškození a poškození, jejichž důvodem je:
 - chybné používání výrobku
 - nedbalé a neopatrné skladování a nadměrné zatížení,
 - nedodržování doporučení uvedených v montážním návodu výrobce,
 - náhodných událostí, jako např.: působení zvířat, účinky silného větru, deště, mrazu nebo sněhu.

5.3. Technické revize a opravy

Aby byla zachována plná funkčnost a správná činnost pergoly, doporučuje se provádět pravidelné (alespoň 1krát ročně) technické prohlídky. Jejich hlavním úkolem je zkontrolovat správnou funkci produktu a zkontrolovat úplnost, stav a účinnost konstrukčních prvků a elektrických, ovládacích a bezpečnostních zařízení, provést seřízení mechanismů a v případě potřeby vyměnit díly opotřebované přirozeným provozem.



Neprovádějte žádné technické prohlídky produktu sami, protože tím riskujete ztrátu záruky a ohrožujete zdraví nebo život a správný provoz. Servisní práce by měly být prováděny kvalifikovaným servisem dodavatele nebo jeho autorizovaným zástupcem. Uživatel pergoly je oprávněn provádět pouze jednoduché údržbové práce popsané v bodě týkající se údržby a provádět pravidelnou vizuální kontrolu technického stavu.



Pravidelné provádění prohlídek pergoly může vést k zamezení jejího případného selhání.



V případě použití automatického meteorologického senzoru (vítr/slunce) je nutné jej přepnout do ručního režimu v období: kdy produkt nelze používat (mj. z důvodu nižší teploty, podezření na poruchu, v období provádění prohlídek a údržby, když instalatér pracuje s pery a mechanismy produktu); doporučuje se také vypnout tento senzor a otevřít střechu v případě delší nepřítomnosti.

Výrobky by měly být udržovány v čistotě a technickém stavu, který zajišťuje jejich používání bez ohrožení bezpečnosti a zdraví uživatelů, a měly by být používány v souladu s jejich zamýšleným účelem.

Technická prohlídka obsahuje následující činnosti:

- Kontrola trvanlivosti a kvality upevnění výrobku.
- Posouzení správnosti fungování pohyblivých částí střechy – včetně kontroly správnosti fungování koncových spínačů.
- Kontrola trvanlivosti a kvality upevnění šroubových a nýtových spojů.
- Kontrola upevnění pohonu.
- Kontrola pohyblivých částí produktu a kontrola jejich technického stavu.
- PŘÍPADNÉ NASTAVENÍ ve všech uvedených oblastech,
- PŘÍPADNÁ VÝMĚNA opotřebovaných náhradních dílů.
- Technická kontrola elektrických vedení pergoly a kontrola jejich připojení k elektrické instalaci.
- Nebezpečí poranění hlavy při pobytu v oblasti pohyblivých lopatek střechy. Je zakázáno zdržovat se v oblasti práce lopatek a mechanismů. V případě odpojení ramen pohonu od hnacích lopatek dojde k náhlému samovolnému uzavření lopatek – riziko pořezání a zmačknutí.
- Pravidelně, nejpozději každých 6 měsíců, kontrolujte stav silikonových těsnění a bezpodmínečně doplňujte chybějící části (po předchozím odmaštění a odstranění poškozených nebo netěsných částí těsnění). V případě zjištění netěsností nebo kapání je nutné okamžitě přijmout opatření k opravě netěsností.



Výměna dílů je možná pouze za originální náhradní díly. Používání neoriginálních dílů je zakázáno!

6. NEBEZPEČÍ

Pergola Aluprof je výrobek, který za běžných nebo jiných rozumně předvídatelných podmínek použití nepředstavuje žádné nebezpečí nebo představuje zanedbatelné nebezpečí, které je slučitelné s jeho běžným používáním, s přihlédnutím k vysokým požadavkům na ochranu bezpečnosti, života a zdraví lidí.



Zákaz:

- používání poškozené pergoly
- spouštění pergoly a uložení dálkového ovládání na místě snadno přístupném pro osoby vyžadující péči dospělé osoby,
- provádění elektrických prací, modernizace nebo demontáže osobami bez odborné kvalifikace,

7. DEMONTÁŽ A LIKVIDACE PRODUKTU



Demontáž pergoly může být provedena pouze při vypnutém napájení.

Demontáž je nutné provádět v opačném pořadí, než byla prováděná montáž.

Za účelem likvidace produktu po skončení jeho používání je nutné jej rozebrat a jednotlivé části roztřídit v souladu s nařízením ministra životního prostředí ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů – Úř. věst. z roku 2020, položka 10, ve znění pozdějších předpisů.



V souladu s předpisy směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) je zakázáno vyhazovat zařízení označené symbolem přeškrtnuté popelnice spolu s jinými odpady. Povinností uživatele je odevzdat použitá zařízení do podniku zabývajícího se sběrem přístrojů za účelem jejich odpovídající recyklace. Označení zároveň znamená, že zařízení bylo uvedeno na trh po dni 13. srpna 2005. Výše uvedené právní povinnosti byly zavedeny za účelem snížení množství odpadů vzniklého z použitých elektrických a elektronických zařízení a zajištění náležité úrovně sběru, zpětného odběru a recyklace. Součástí zařízení nejsou nebezpečné látky, které by měly zvláště negativní vliv na životní prostředí a lidské zdraví.

V souladu se zákonem je koncový uživatel povinen odevzdat použité přenosné baterie a použité přenosné akumulátory, včetně přenosných baterií a přenosných akumulátorů, které již nejsou zdrojem energie, do sběrného dvora, který se specializuje na jejich odběr. Je zakázáno umístování použitých baterií a akumulátorů v jedné odpadní nádobě společně s jiným odpadem.

Navíc je zakázáno umístování použitých baterií a akumulátorů v jedné odpadní nádobě společně s jiným odpadem.



Je nutné zamezit vzniku ohrožení zdraví lidí a zvířat a také znečištění životního prostředí, a to tak, že použité baterie nebo akumulátory vyhodíte do určené odpadní nádoby nebo je odevzdáte ve sběrném dvoře.

Podrobné informace, které souvisí s činnostmi, jež se týkají použitých elektrických spotřebičů a také baterií a akumulátorů, upravují české a unijní právní akty, jež souvisí s ochranou životního prostředí.

8. OZNAČENÍ PRODUKTU

Pergola má štítek s informacemi o produktu umístěný na viditelném místě.

Štítek obsahuje mimo jiné údaje o výrobcí, číslo typu, číslo harmonizované normy produktu a vlastnosti produktu. Označení CE na štítku znamená, že výrobek je v souladu se všemi směrnici platnými pro daný výrobek.

Doporučuje se ponechat štítek produktu nepoškozený, aby bylo možné jej v budoucnu přečíst.

Pergola SB450

Produkt splňuje bezpečnostní požadavky CE

Výrobce:

Aluprof S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polska,
tel. +48 33 81 95 300, fax +48 33 82 20 512

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com



Centrála;

Závod v Bielsko-Biała:

ul. Warszawska 153,
43-300 Bielsko-Biała, Polsko
tel. +48 33 81 95 300,
fax +48 33 82 20 512

Závod v Opole:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Opole, Polsko,
tel. +48 77 553 21 00
e-mail: aluprof@aluprof.eu

Přeložené pokyny.

Návod k obsluze a údržbě, instalační pokyny a dokumentace k výrobě produktu tvoří kompletní technickou dokumentaci a jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

Pergola SB450

Právo na technické změny vyhrazeno.
Platnost k datu 2026.01.01