



 Bedienings- en onderhoudsinstructies voor Pergola SB450

Leverancier:

Fabrikant:

ALUPROF SA

Adres:

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

Contactgegevens:

ALUPROF SA

Adres:

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

Pergola SB450-product

Het product voldoet aan de CE-veiligheidseisen.

Contactpunt voor bouwproducten

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

De documentatie is beschermd volgens de toepasselijke wetsvoorschriften van de Republiek Polen, met name de wet van 4 februari 1994 over het auteursrecht en aanverwante rechten (uniforme tekst Publicatieblad van 2021, item 1062), en volgens de wetgeving van de Europese Unie, met name Richtlijn 2001/29/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2001 betreffende de harmonisatie van bepaalde aspecten van het auteursrecht en de naburige rechten in de informatiemaatschappij (Publicatieblad EU 2001, L 167, blz. 10, zoals gewijzigd). Elke download of duplicatie voor verdere verspreiding van de volledige of een deel van de documentatie, zonder toestemming van Aluprof SA., is illegaal en is onderworpen aan strafrechtelijke en civielrechtelijke aansprakelijkheid.

INHOUDSTABEL

1. INLEIDING	4
1.1. Definities en symbolen	4
1.2. Algemene informatie	5
2. VEILIGHEIDSVORWAARDEN	5
3. PRODUCTINFORMATIE	6
3.1. SB450 pergola	6
3.1.1. Structuur	6
3.1.2. Productkenmerken	6
3.1.3. Ontwerpvarianten	7
3.1.3.1. Vrijstaande pergola met één vak zonder omheining	7
3.1.3.2. Vrijstaande pergola met één vak en omheining	7
3.1.3.3. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 1 zonder omheining	7
3.1.3.4. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 1 met omheining	8
3.1.3.5. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 2 zonder omheining	8
3.1.3.6. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 2 met omheining	8
3.1.3.7. Pergola met één vak tegen de muur TYPE 3 zonder omheining	9
3.1.3.8. Pergola met één vak tegen de muur TYPE 3 met omheining	9
3.1.3.9. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 4 zonder omheining	9
3.1.3.10. Enkelvoudige pergola tegen de muur TYPE 4 met omheining	10
3.1.4. Control specifications	10
4. BEDIENING EN GEBRUIK	11
4.1. Gebruik	11
4.2. Bediening	12
5. ONDERHOUD EN REPARATIES	13
5.1. Onderhoud	13
5.2. Herstellingen	14
5.3. Technische inspecties en reparaties	14
6. GEVAREN	15
7. DEMONTAGE EN VERWIJDERING VAN HET PRODUCT	15
8. PRODUCTETIKETTERING	15

Belangrijke handleiding met betrekking tot de veiligheid.

WAARSCHUWING!

Het volgen van deze handleiding is van belang voor de veiligheid van personen. Bewaar deze handleiding.

Lees de gebruikershandleiding voordat u het product gebruikt.
Als de handleiding onduidelijke termen bevat of als er twijfels zijn over de interpretatie ervan, raden wij u aan contact op te nemen met de fabrikant voordat u de pergola installeert of gebruikt.

1. INLEIDING

Alle producten die door Aluprof worden geproduceerd, zijn ontworpen volgens de hoogste standaarden, waarbij functionaliteit, esthetiek en gebruikscomfort in acht worden genomen. Het ontwerpteam baseert zich op de huidige kennis op het gebied van ontwerpen, terwijl de productiemedewerkers gebruikmaken van de nieuwste kennis op het gebied van productietechnologie. Hierdoor wordt de gebruiksveiligheid van onze producten gewaarborgd.

1.1. Definities en symbolen

Fabrikant – betekent een entiteit die een product onder haar eigen naam of handelsmerk produceert en op de markt brengt. Het product is een buitenpergola. De fabrikant is Aluprof.

Leverancier – betekent een natuurlijke of rechtspersoon die het product van een andere fabrikant op de markt brengt. De leverancier kan ook de installateur van het product zijn.

Geautoriseerde vertegenwoordiger van de leverancier – betekent een natuurlijke of rechtspersoon die door de leverancier is gemachtigd om hen te vertegenwoordigen in zaken met betrekking tot verkoop, technisch advies of klantenservice met betrekking tot het product.

Service – betekent een afdeling of extern bedrijf dat door de fabrikant of leverancier is gemachtigd om garantie- en postgarantieservices, reparaties, inspecties en onderhoud van het product uit te voeren om de efficiëntie en functionaliteit ervan te behouden.

Installateur – betekent een entiteit (natuurlijke of rechtspersoon) of een groep personen, die bevoegd en gekwalificeerd zijn en verantwoordelijk zijn voor de correcte en veilige installatie van de gehele SB450 Pergola in overeenstemming met de technische documentatie van de fabrikant en de toepasselijke normen. Dit kan ook de leverancier zijn of een door hem gemachtigde entiteit.

Gebruiker van het product – een persoon die het geïnstalleerde product gebruikt.

Ongekwalificeerde persoon – betekent een natuurlijke persoon die niet beschikt over de juiste kennis, opleiding, ervaring of bevoegdheid die vereist is om activiteiten uit te voeren die verband houden met de installatie, het onderhoud, de reparatie of de service van het product, anders dan het standaardgebruik ervan.

Product: SB450 pergola – Het SB450 pergolasysteem is gemaakt van gepoedercoate aluminium profielen en stalen elementen. De dakconstructie bestaat uit beweegbare aluminium lamellen. De lamellen kunnen worden versteld om de hellingshoek te veranderen.

Beweegbaar dak – Het dak bestaat uit lamellen die zijn bevestigd aan verstelbare dwarsbalken, die worden bewogen door een elektrische aandrijving.

Pen – Een dakelement van geëxtrudeerd aluminium, ontworpen om regenwater af te voeren, te beschermen tegen zonlicht en sneeuwbelastingen tot een bepaalde limiet te weerstaan.

In deze handleiding is belangrijke informatie opgenomen die wordt aangeduid met specifieke pictogrammen. Het is van groot belang om deze informatie grondig door te nemen.

Symbol	Betekenis	Omschrijving
	INFORMATIE	Een symbool dat belangrijke informatie aangeeft, waarvan kennis genomen dient te worden. Dit symbool verwijst niet naar schadelijke of gevaarlijke situaties voor mensen of het product.
	OPMERKING	Verwijst naar een toestand die het product zou kunnen beschadigen.
	WAARSCHUWING	Verwijst naar alle informatie die met veiligheidskwesties te maken heeft, waarvan de niet-naleving persoonlijk gezondheids- of levensgevaar inhoudt.
	GEVAAR	Verwijst naar een toestand die het leven of de gezondheid kan bedreigen door middel van elektrische schokken.
	INFORMATIE	Dit symbool geeft aan dat het product niet bij het gemengde stedelijk afval mag worden weggegooid.

1.2. Algemene informatie

De fabrikant/leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze instructies, met uitzondering van defecten die aan de fabrikant/leverancier kunnen worden toegeschreven.

 De fabrikant/leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het niet naleven van de richtlijnen in deze documentatie en behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

Er worden voortdurend inspanningen geleverd om pergolasystemen te verbeteren en de kwaliteit van de dienstverlening en de veiligheid van het gebruik ervan te verhogen.

 Deze instructies zijn bedoeld voor de gebruiker van de pergola en moeten worden gelezen voordat de pergola voor het eerst wordt gebruikt. Ze bevatten essentiële informatie om een veilig gebruik en goed onderhoud van de pergola te garanderen. De instructies moeten gedurende de gehele gebruiksperiode van de pergola worden bewaard. Als de pergola wordt verkocht, moeten deze instructies bij de pergola worden geleverd.

 De eigenaar van de pergola is verantwoordelijk voor het informeren van andere gebruikers over de informatie in deze handleiding en hen te instrueren over het gebruik van het product in overeenstemming met de aanbevelingen.



- De fabrikant/leverancier aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik of slecht onderhoud.
- Alle schade die wordt veroorzaakt door overmacht, als gevolg van speciale weersomstandigheden of natuurlijke slijtage, valt niet onder reclamaties.
- De fabrikant aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor wijzigingen of aanpassingen aan de pergolaconstructie of de installatie van extra elementen die niet door de fabrikant zijn geleverd.

 De bedienings- en onderhoudsinstructies worden samen met de programmeerinstructies voor de automatiseringscomponenten meegeleverd.

2. VEILIGHEIDSVORWAARDEN

Om de veiligheid van de gebruikers en de werking van de pergola te garanderen, moet aan de onderstaande voorwaarden worden voldaan. De voorwaarden hebben betrekking op de locatie en de wijze van gebruik van de pergola.

 De pergola mag niet worden gebruikt als er schade aan de elektrische kabels wordt geconstateerd.

 Er moeten bijzondere veiligheidsvoorwaarden in acht worden genomen met betrekking tot kleine kinderen en gehandicapten. Personen die kinderen onder hun hoede hebben, zijn verantwoordelijk voor het naleven van de door de producent verstrekte veiligheidsinstructies.

 Neem alle voorzorgsmaatregelen om de veiligheid te waarborgen binnen het invloedgebied van de pergola op andere objecten of apparaten.

 In het geval van een pergola die kan worden bediend vanaf een locatie buiten het gezichtsveld van het product, moet de gebruiker passende organisatorische maatregelen nemen in de omgeving van de pergola om schade bij het bedienen ervan te voorkomen.

 Raak geen bewegende onderdelen aan terwijl de pergola in werking is, aangezien dit een gevaar voor de gezondheid vormt en schade aan het product kan veroorzaken.

 Het is verboden om de bescherming van de aandrijving te verwijderen, en de bedekking moet zo gemonteerd worden dat deze alleen met behulp van gereedschap kan worden verwijderd.

 Als de pergola is uitgerust met extra autonome elektrische apparaten (bijv. wind-, zon- of regensensoren), volg dan de instructies die bij het apparaat zijn geleverd.

3. PRODUCTINFORMATIE

Het product is bedoeld als extern weerbeschermingssysteem (zon, regen, wind), bevestigd aan bouwconstructies (bijv. muren van gebouwen, terrassen) of als vrijstaande constructie.

Het product is bedoeld voor gebruik door particulieren en rechtspersonen in de particuliere sector (bijv. eengezinswoningen) en de publieke sector (bijv. restauranttuinen, hotels, enz.).

Het product is niet bedoeld voor het beschermen van voertuigen (carports, garages) of het handhaven van hoge temperaturen in de winter (wintertuinen).

3.1. SB450 pergola

3.1.1. Structuur

- De pergolastructuur is gemaakt van aluminium profielen en dragende stalen elementen.
- Het dak is gemaakt van aluminium profielen en is verkrijgbaar in twee varianten:
 - Type 1 - met Type S-lamel (K440644X) met de mogelijkheid om tot 135 graden om zijn as te draaien en optionele LED-stripverlichting.
 - Type 2 - met een FLAT-lamel (K440825X) die tot 110 graden om zijn as kan draaien en optionele ledverlichting in de vorm van lichtpunten.
 - Type 2 – met FLAT-lamellen (K440959X) met de mogelijkheid om tot 110 graden om zijn eigen as te draaien en optionele ledstripverlichting.
- De vorm van de daklamellen voorkomt dat regenwater binnendringt en zorgt ervoor dat het in de afvoerkanalen in de constructie kan wegvloeien.
- Aluminium profielen zijn gepoedercoat, geanodiseerd of bedekt met decoratieve houtlookfolie.
- De kwaliteit van de coatings wordt bevestigd door het Qualicoat-certificaat.

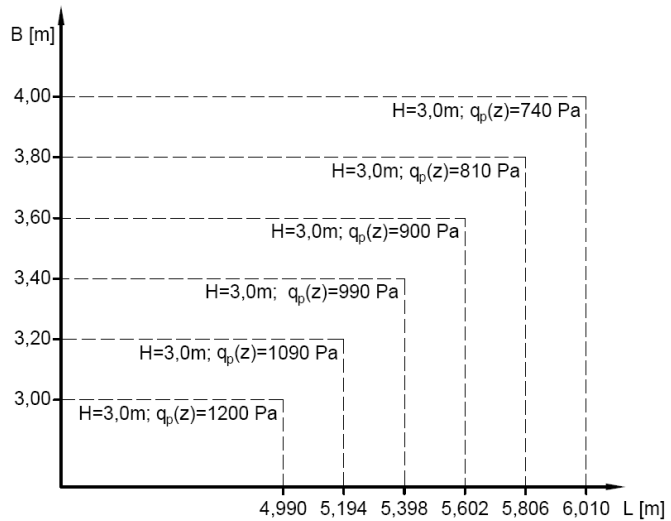
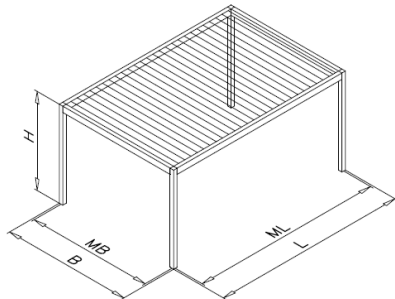
3.1.2. Productkenmerken

- Toegestaan buitengebruik van het product in overeenstemming met de productparameters.
- De locatie, afwerking, installatiemethode en gebruikte afdichtingen, evenals extreme weersomstandigheden, waaronder hevige regen en/of sneeuw, hebben een aanzienlijke invloed op de mate van regenbescherming die het product biedt.
- Een pergola is een constructie die bescherming biedt tegen zonlicht en matige regenval. Deze constructie biedt geen bescherming tegen hevige regenval.
- Met de beweegbare daklamellen kunt u de hoeveelheid zonlicht die de ruimte binnenkomt aanpassen.
- Verborgene motor en aandrijfmechanisme.
- De motor van het product heeft een IPX6-beschermingsgraad.
- Geluidsemissie van het elektromechanische aandrijfproduct (in verband met de werkbeweging van bewegende delen, gegenereerd door de elektromotor, het mechanisme en de bladen tijdens het gebruik) wordt niet als een significant gevaar beschouwd en is een kwestie van individueel comfort.
- Door het ontwerp van het product en de aandrijving kunnen de lamellen binnen hun werkingsbereik in een gekozen hoek worden gestopt.
- De rotatie van de lamellen kan worden geactiveerd met een zender of een speciale app.
- De verschillen in de sluitingshoek van de beweegbare daklamellen kunnen ongeveer 2 graden bedragen en zijn een natuurlijk kenmerk van het systeem als gevolg van de toleranties van de onderdelen en de afstelling ervan tijdens de installatie.
- Het zijcompartiment van de balken, afgesloten met een inspectieluik, maakt kabelverdeling mogelijk.
- Het product moet worden gebruikt binnen de grenzen van windklasse 3 volgens EN 13659 en/of maximale sneeuwbelasting.
- Bij temperaturen onder 2 °C wordt de antivriessensor geactiveerd, waardoor de daklamellen 10% van hun volledige opening kantelen (als de lamellen gesloten zijn) of 66% als er tegelijkertijd sneeuw valt (activering van de sneeuwophopingsbeveiliging). Een voorwaarde voor het functioneren van bovenstaande functionaliteit is dat er een actieve, speciale 105HK bedrade sensor aanwezig is. Deze functie heeft voorrang op andere bewegingsopdrachten.
- Het bedienen van de rotatie van de lamellen tijdens sneeuwval, ijs of wanneer er sneeuw of ijs op het dak ligt, evenals gebruik buiten de in de handleiding aangegeven temperatuurbereiken, is niet toegestaan en kan het product beschadigen.
- Het product geeft tijdens het gebruik geen giftige stoffen af.
- De afdekkingen van bewegende onderdelen zijn zo ontworpen en vervaardigd dat de veiligheid van de gebruikers gewaarborgd is, ervan uitgaande dat ze correct worden gebruikt.
- Er kan waterdamp op het product condenseren, vooral op het onderste deel, en er kan water afvloeien of druppelen.
- Waterbestendigheid, esthetische waterafvoer via geïntegreerde dakgoot en palen met afvoeren.
- Afwatering vindt plaats in twee goten en alle palen, mogelijke verstopping na 1 afvoer per goot.
- De maximale afvoercapaciteit voert regenwater met een intensiteit van maximaal 0,04 l/s/m² af gedurende maximaal 5 minuten (met 4 afvoergaten).
- De pergola is niet ontworpen om bescherming te bieden tegen zware sneeuwval. Het maximaal toegestane gewicht voor de maximale afmetingen op het dak is 72 kg/m², wat overeenkomt met een sneeuwlaag van 35 cm - als een gelijkmatige laag van uniforme hoogte.
- Het is aan de gebruiker om te beslissen of de lamellen moeten worden geopend wanneer er een grote kans op zware sneeuwval bestaat.
- De toegestane windsnelheid die op de constructie met een gesloten dak bij maximale afmetingen inwerkt, bedraagt 110 km/u. Als er wandelementen zoals schermen, glazen wanden of andere schuifschermen worden toegevoegd, worden deze waarden verder verlaagd in overeenstemming met het diagram in paragraaf 3.1.3.

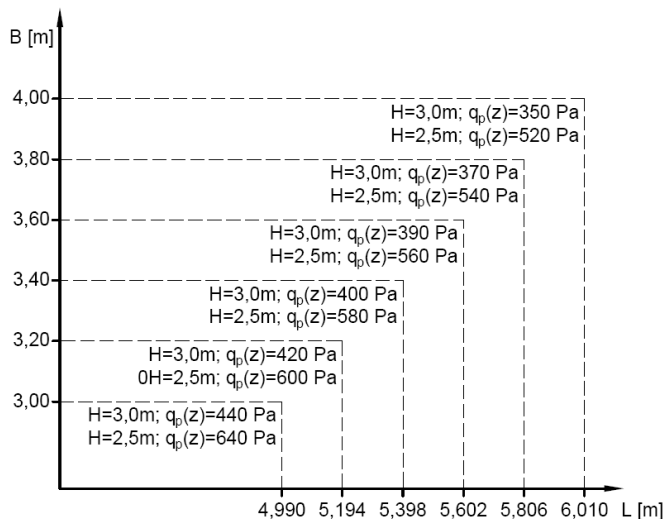
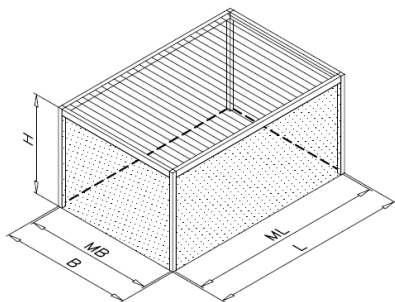
3.1.3. Ontwerpvarianten

De volgende ontwerpvarianten zijn toegestaan binnen het kader van de systeemnorm, samen met de maximale afmetingen en toegestane belastingen, afhankelijk van de installatie:

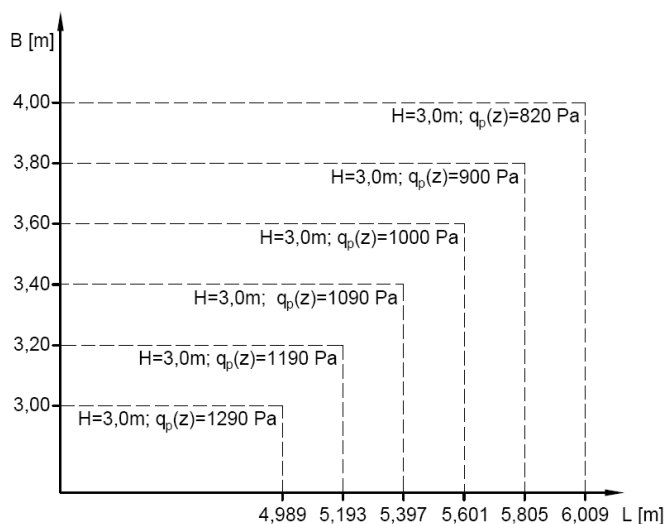
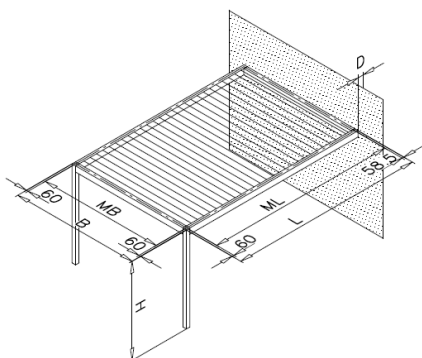
3.1.3.1. Vrijstaande pergola met één vak zonder omheining



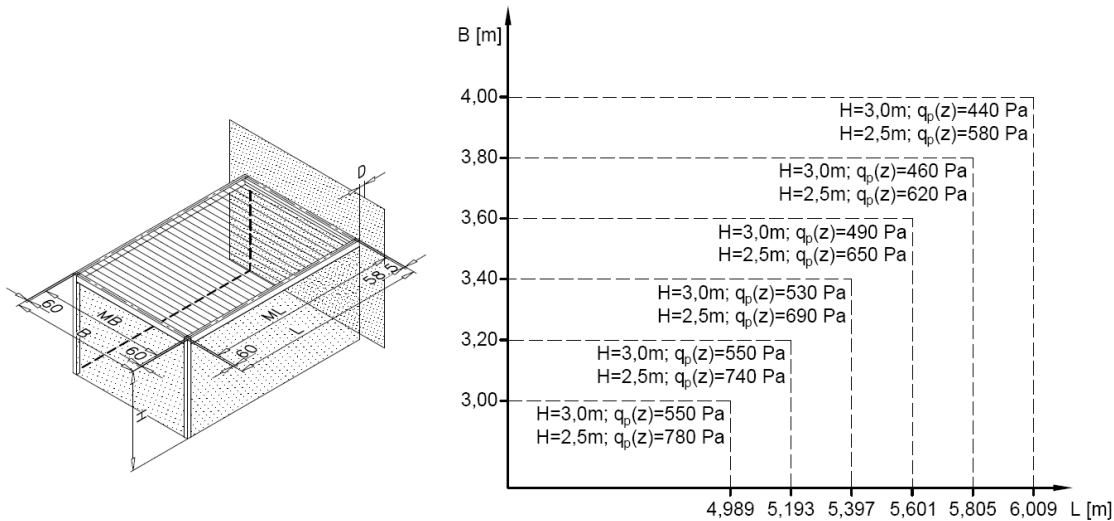
3.1.3.2. Vrijstaande pergola met één vak en omheining



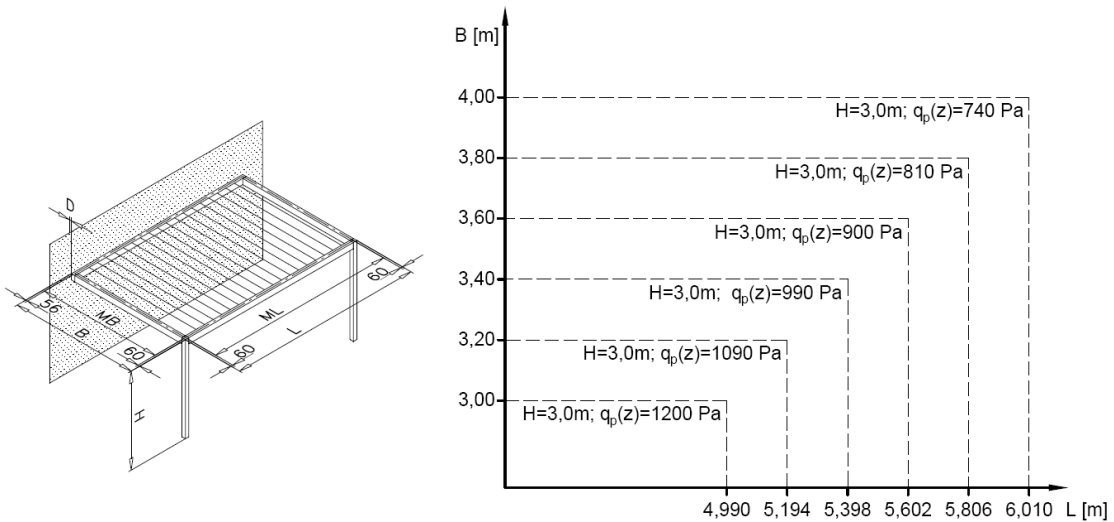
3.1.3.3. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 1 zonder omheining



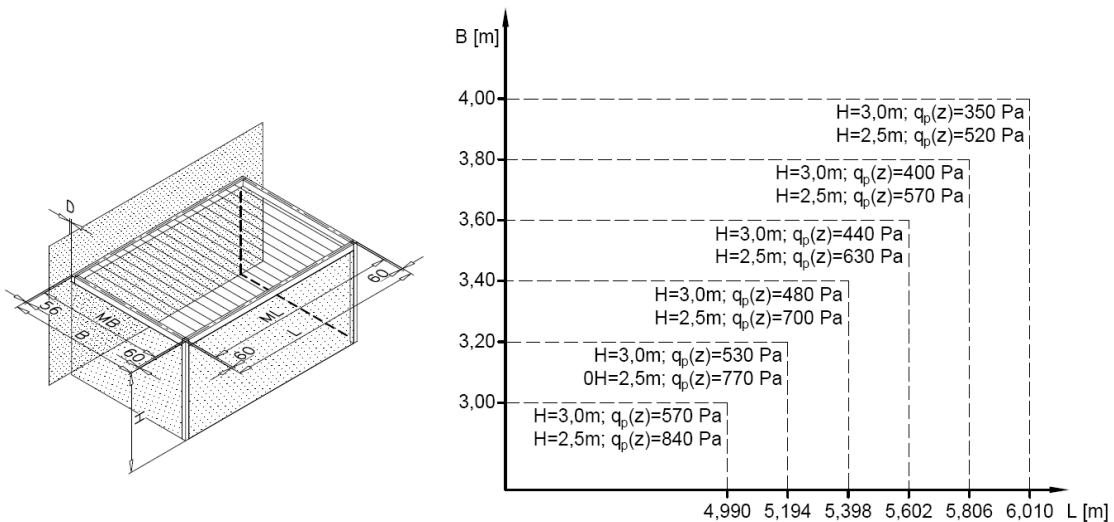
3.1.3.4. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 1 met omheining



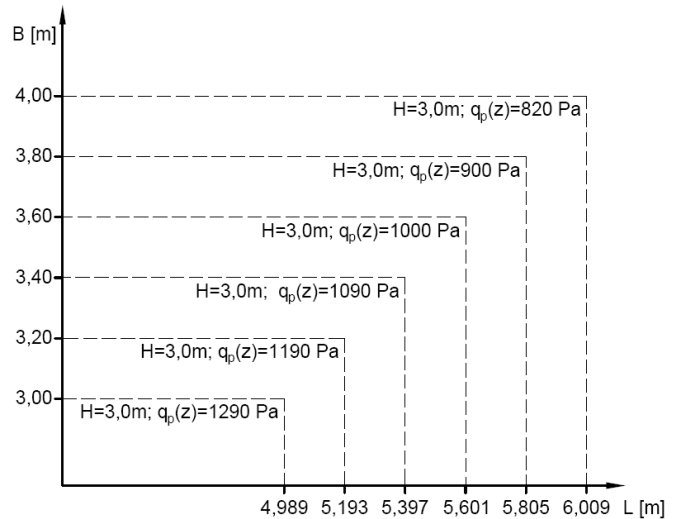
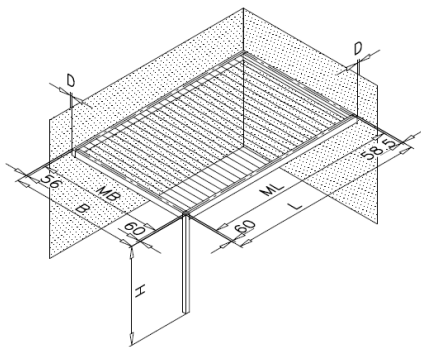
3.1.3.5. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 2 zonder omheining



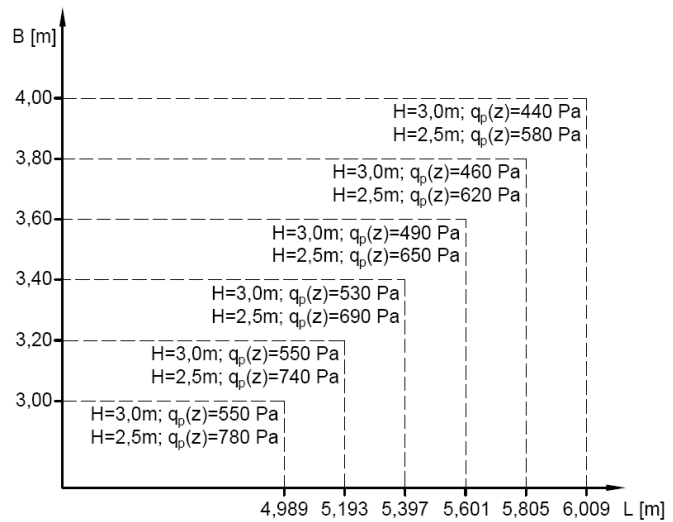
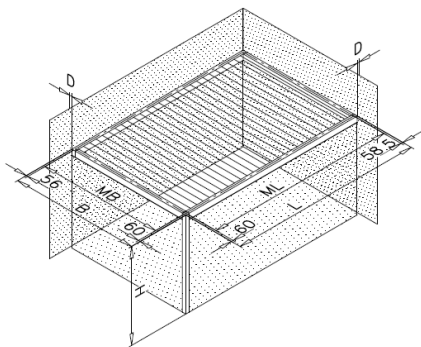
3.1.3.6. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 2 met omheining



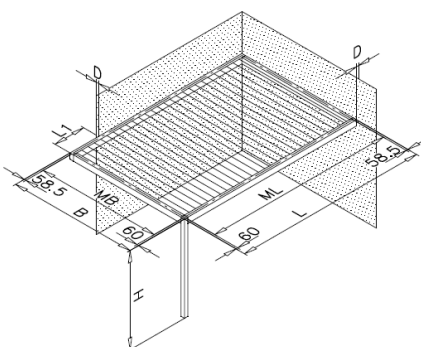
3.1.3.7. Pergola met één vak tegen de muur TYPE 3 zonder omheining



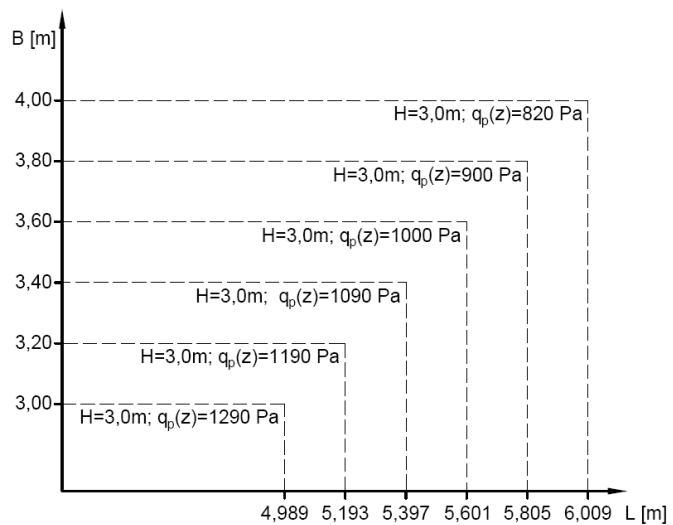
3.1.3.8. Pergola met één vak tegen de muur TYPE 3 met omheining



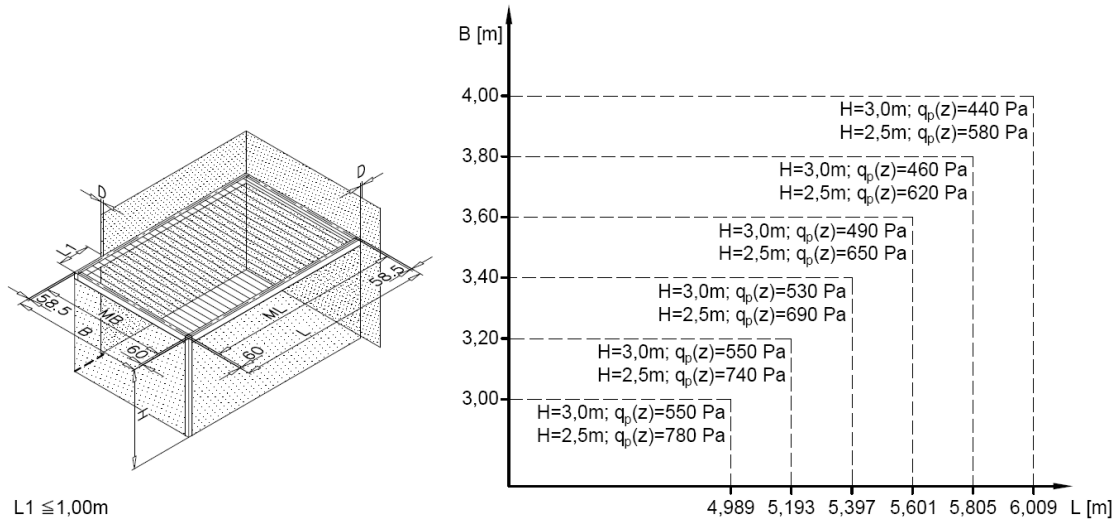
3.1.3.9. Pergola met één overspanning tegen een muur TYPE 4 zonder omheining



$L1 \leq 1,00m$



3.1.3.10. Enkelvoudige pergola tegen de muur TYPE 4 met omheining



3.1.4. Control specifications

Technische parameters van de LINAK LA23-aandrijving			
Totale lengte van de aandrijving	341 – 541 [mm]	Stroomverbruik	55 [W]
Koppel	1500 [Nm]	Voedingsspanning aandrijving	24 [V DC]
aantal omwentelingen	6,4 - 5,5 [mm/s]	werkingstemperatuur	-30 ÷ + 50 [°C]
Maximale continue bedrijfstijd	2 [min.]	Beschermingsgraad	IPX6
Nominale aandrijvingsstroom	0,4 ÷ 1,7 [A], 8,7 [A]*		

* waarde voor startstroom

Technische parameters van de IOALL868-besturingseenheid			
Radiofrequentie	868 [MHz]*	Maximaal vermogen	240 [W]
Ingangsspanning	200 - 240 [V AC]	werkingstemperatuur	-20 ÷ + 45 [°C]
Uitgangsspanning	24 [V DC]	Beschermingsgraad	IP44

* Compatibel met het Somfy io-radioprotocol.

4. BEDIENING EN GEBRUIK

De pergola en de onderdelen ervan zijn zo ontworpen dat geen enkel onderdeel ervan bij normaal gebruik permanent vervormd raakt (onder voorbehoud van de aannames die in de statische berekeningen zijn gemaakt).

Controleer regelmatig de visuele staat van de pergola. Als u onregelmatigheden constateert, mag u de pergola niet gebruiken. In een dergelijke situatie raden wij u aan contact op te nemen met de leverancier of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger.



Het gebruik van een beschadigde of onvolledige pergola en het uitvoeren van ongeoorloofde reparaties kan een risico vormen voor de gezondheid en het leven en kan de garantie ongeldig maken.



De pergola wordt aangedreven door een elektrische motor en kan dus niet worden geopend of gesloten zonder stroom. Daarom wordt het aanbevolen om, vooral in gebieden met frequente stroomuitval, een extra noodstroomvoorziening te hebben.



Het is verboden om het product aan te sluiten op het elektriciteitsnet zonder geldige en vereiste inspecties en metingen.



Als er tijdens het gebruik van de pergola rook verschijnt, schakel dan onmiddellijk de stroomtoevoer uit en neem contact op met de leverancier of een erkende vertegenwoordiger.

4.1. Gebruik

Houd u bij het gebruik van de pergola aan de volgende aanbevelingen, aangezien het niet naleven ervan tot schade kan leiden:

- Het product is veilig in gebruik mits de aanbevelingen in de documentatie worden opgevolgd en het correct is geïnstalleerd.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Deze pergola mag alleen worden gebruikt bij omgevingstemperaturen tussen -10 °C en +45 °C. Gebruik van de pergola buiten het toegestane temperatuurbereik kan permanente schade veroorzaken.
- Voordat het product wordt gebruikt, moet de eindgebruiker een individuele risicobeoordeling uitvoeren, met bijzondere aandacht voor de veiligheid van kinderen en personen met een handicap.
- Het is verboden om een defect of onvolledig product te gebruiken, evenals om tijdelijke reparaties uit te voeren; het gebruik van een dergelijk product kan leiden tot vernieling ervan, een gevaar vormen voor de gezondheid en het leven van de gebruiker en kan leiden tot het verlies van de garantie.
- Het is verboden om de structurele onderdelen van de pergola te wijzigen of te verstoren. Elke wijziging leidt tot het verlies van de garantie voor de sterkte en stabiliteit van het gehele product.
- De structuur moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerd installatieteam dat is opgeleid door Aluprof.
- Tijdens het gebruik van de aandrijving mag de constructie niet worden bewogen. Als dit toch gebeurt, ga dan naar een veilige afstand en meld het incident aan de serviceafdeling.
- Het is verboden om het product te gebruiken voor andere doeleinden dan die welke door de fabrikant zijn bedoeld. De pergolaconstructie is in de eerste plaats ontworpen om bescherming te bieden tegen zon en regen.
- Let bij sneeuwval extra op de hoogte van de sneeuwlaag op het dak of open het dak in een hoek van 90 graden.
- Het is verboden om de dakconstructie aan te raken of voorwerpen tussen de daklamellen te steken, vooral bij het openen of sluiten van het dak. Het niet naleven van deze bepaling kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het aandrijfmecanisme.
- Als de daklamellen niet goed sluiten of als er andere ongewenste bewegingen van het dak optreden, meld dit dan aan de serviceafdeling of het installatieteam. Probeer niet zelf het dak of de constructie aan te passen of te repareren.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor veranderingen in de netspanning en eventuele gevolgschade aan het elektrische systeem van het product.
- De fabrikant staat een maximale windsnelheid van 45 km/u toe voor uitgevouwen zijbekledingen van pergola's.
- Bij afwezigheid van een windsensor is de gebruiker verplicht om, wanneer de wind de toegestane waarden voor een bepaalde grootte overschrijdt, de daklamellen tot een hoek van 90 graden te openen en ook de zijschermen te openen.
- De pergola is getest op waterafvoercapaciteit. De maximale hoeveelheid water die de constructie kan afvoeren is 57 liter/min (met 4 afvoerpunten). Bij zeer hevige regenval (stormen) is het echter mogelijk dat de goot overloopt in het midden van de constructie.
- In geval van hagel of een hoge kans op hagel wordt aanbevolen om de daklamellen tot een hoek van 90 graden te openen om mogelijke schade aan het lakoppervlak van het dak te minimaliseren.
- Bij regelmatige zware sneeuwval of een hoog risico op sneeuwval moet de „antivries“-sensor op de opgegeven temperatuur worden ingesteld, waardoor de daklamellen tot 66% van hun volledige opening worden geopend.
- Als de „antivries“-sensor niet is geactiveerd, is de gebruiker verantwoordelijk voor het controleren van de maximaal toegestane sneeuwbelasting op het pergoladak. Als de maximale belastbaarheid wordt overschreden, kan de dakconstructie onherstelbaar worden vervormd. Claims in dit verband worden niet geaccepteerd.
- Als u het mechanisme voor het openen/sluiten van het dak bij lage temperaturen wilt bedienen, controleer dan of de daklamellen niet aan elkaar vastgevroren zijn. Het bedienen van het mechanisme in een dergelijke situatie kan schade veroorzaken.
- Blijf niet onder de pergola staan tijdens hevige of intense weersomstandigheden (bijv. zware regenval, zware sneeuwval, storm, hagelstorm, harde wind, enz).
- Door condensatie van waterdamp kan er vocht ontstaan in de daklamellen en in de structuur.
- Bij verwachte sneeuwval of strenge vorst wordt aanbevolen om het automatische regelsysteem uit te schakelen.
- Zorg er bij het sluiten van de pergola voor dat er geen voorwerpen in de weg van de lamellen liggen. Het werkgebied van de lamellen

moet vrij zijn van voorwerpen (bijv. kabels, takjes, bladeren), omdat deze het mechanisme kunnen beschadigen of ervoor kunnen zorgen dat het dak niet goed sluit.

- Het is verboden om op de pergolaconstructie (met name op de daklamellen) te gaan staan, te klimmen, te laden of mensen of voorwerpen op te hangen.
- Het is verboden om voorwerpen op het product te plaatsen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de fabrikant.
- Het product moet op een hoogte worden geïnstalleerd die vrije toegang tot de lamellen en mechanismen verhindert. Indien deze elementen gedeeltelijk vrij toegankelijk zijn, moeten andere veiligheidsmaatregelen worden genomen om dergelijke toegang te voorkomen.
- Laat kinderen niet met de bediening van het dak spelen. Houd de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen.
- Het is essentieel ervoor te zorgen dat kinderen of andere personen hun vingers niet in de bewegende delen van het dak of de openingen in de profielen steken. Laat kinderen niet in de buurt van de bewegende delen van het dak spelen.
- Warmtebronnen zoals barbecues, kachels, fornuizen, schoorstenen, open haarden enz. mogen niet onder de pergola worden geplaatst, omdat dit het product kan beschadigen.
- Het is essentieel om te letten op tekenen van slijtage of beschadiging van de elektrische kabels van het product. Als dergelijke tekenen worden opgemerkt, moet het product onmiddellijk worden losgekoppeld van de stroomvoorziening en moet het defect onverwijld worden verholpen.
- Als de motor of andere onderdelen veel lawaai maken, schakel dan onmiddellijk de stroom uit en laat de storing inspecteren en indien nodig repareren.

4.2. Bediening

De pergola kan worden bediend met behulp van een elektrische aandrijving die in het product is geïnstalleerd.

Bij gebruik van tijdregeling wordt aanbevolen om volledige weerautomatisering te gebruiken.



De structuur van de pergola maakt het mogelijk om de lamellen binnen hun werkingsbereik in een gekozen hoek te stoppen. Ze stoppen automatisch aan de eindpunten.



De eindposities van de aandrijfeenheid worden geconfigureerd door de OEM. Als ze moeten worden aangepast, voer dit dan uit in overeenstemming met de meegeleverde programmeerhandleiding.

- De pergola wordt bediend met behulp van een draadloze zender en/of een speciale applicatie.
- Functies: openen van de lamellen / soepele hoekverstelling / sluiten van de lamellen.

Mogelijke extra bedieningsuitrusting:

- Weersensoren, bijvoorbeeld voor wind, regen of zonlicht, veranderen automatisch de positie van de pergola in reactie op weersveranderingen.
- Bedieningsklokken - geprogrammeerd om de pergola op een bepaald tijdstip te openen en te sluiten.
- Bediening van de pergola met behulp van een slim gebouwsysteem – de mogelijkheid om apparaten in een bepaald systeem te beheren vanaf elk mobiel apparaat dat is verbonden met internet – een tablet of smartphone.



Als de pergola is uitgerust met extra autonome elektrische apparaten (bijv. wind-, zon- of regensensoren), volg dan de instructies die bij de apparaten zijn geleverd.



Pergola's die zijn uitgerust met automatische bediening starten automatisch op, dus er moet voor worden gezorgd dat er geen gevaarlijke situaties ontstaan.



Als tijdens het gebruik van de pergola de lamellen niet meer draaien en de aandrijving blijft werken, schakel dan onmiddellijk de aandrijving uit door op de betreffende knop op de afstandsbediening te drukken.

5. ONDERHOUD EN REPARATIES

Het product wordt als vuil beschouwd wanneer het zichtbare en hardnekkige vlekken vertoont die het gevolg kunnen zijn van de geleidelijke ophoping van kleine deeltjes (bijv. pollen, stof) die worden meegevoerd door atmosferische factoren zoals wind, regen, sneeuw of sijpelend of druppelend water.



Als een vervuiling niet snel genoeg wordt verwijderd, kan een deel van het vuil in de toplaag van de lak binnendringen en zal de vlek moeilijk of niet te verwijderen zijn. Daarom is het raadzaam om vervuilingen direct te verwijderen.

Stoffen en methoden die onder geen enkele omstandigheid mogen worden gebruikt bij het onderhoud van het product zijn:

- Schurende middelen in poeder-, pasta- of vloeibare vorm, schurende sponzen, harde borstels, enz.
- Drukstoomgeneratoren, hogedrukreinigers.
- Organische chemische producten: aceton, benzine, benzeen, ketonen, stookolie, kerosine, perchloorethyleen, terpentijn, toluen, trichloorethyleen, ruwe olie, tetrahydrofuraan (THF), ethylacetaat, waterstofperoxide, enz.
- Anorganische chemische producten: ammoniak, salpeterzuur, zwavelzuur, azijnzuur, zoutzuur, soda, bijtende soda, bijtende soda, bleekmiddel, enz.
- HUISHOUDELIJKE reinigingsmiddelen die thuis worden bereid.

Moeilijk te verwijderen vlekken, zoals teer, hars, vet, pollen, vogeluitwerpselen, roest enz., kunnen permanente vlekken veroorzaken. Aanhoudend reinigen, vooral met niet-goedgekeurde middelen of methoden, kan het product beschadigen. Het wordt aanbevolen om vóór aanvang van de werkzaamheden te bepalen of reiniging geschikt is.



Reinigingsmiddelen mogen niet met elkaar worden gemengd, omdat deze een negatief effect kunnen hebben en het lakoppervlak kunnen beschadigen, ook al is elk middel op zichzelf veilig.

5.1. Onderhoud



Je mag zelf geen enkele wijziging aan het geleverde product aanbrengen, omdat daardoor de waarborg verloren kan gaan en dat risico's kan opleveren voor je gezondheid of leven en voor een correcte bediening. Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten worden verricht door de gekwalificeerde service van de leverancier of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger.



Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan het toestel moet de hoofdtoevoer worden uitgeschakeld. Er bestaat levensgevaar! Het toestel moet worden beveiligd tegen onbedoelde heropstartingen van de voedingsspanning.



Controleer regelmatig alle zichtbare onderdelen van de pergola op verstoppingen of andere schade. Als u schade of een storing constateert, repareer de pergola dan niet zelf, maar bel een servicemonteur.

- Het product mag alleen worden onderhouden en gerepareerd door personen met de juiste bevoegdheid en kwalificaties (opgeleid). Personen die belast zijn met activiteiten die verband houden met het huidige gebruik, de hygiëne en het onderhoud van het product, zijn verplicht de gebruiksaanwijzing te lezen en deze volledig na te leven.
- Houd u bij het bedienen, verzorgen en onderhouden van het product aan de voorschriften inzake gezondheid en veiligheid op het werk en milieubescherming.
- Eenvoudige onderhoudstaken kunnen door de gebruiker van de pergola zelf worden uitgevoerd en vereisen geen speciale vaardigheden. Deze taken omvatten het controleren van de juiste werking van het dak en de eindschakelaars. Ze omvatten ook een routine visuele inspectie van de technische staat.
- Als er tekenen van slijtage of beschadiging van elektrische kabels worden opgemerkt, moet het product van de stroomvoorziening worden losgekoppeld en moet het defect worden gerepareerd.
- Elektrische en besturingsinstallaties moeten worden uitgevoerd en gecontroleerd door een bevoegde persoon.
- Om een lange levensduur te garanderen, wordt aanbevolen om het oppervlak van de pergola regelmatig te reinigen. De reiniging moet worden uitgevoerd met milde reinigingsmiddelen (gebruik de door de fabrikant van de chemicaliën vereiste beschermende uitrusting) en altijd met de stroomtoevoer naar de constructie uitgeschakeld.
- De constructie moet regelmatig (minstens twee keer per jaar) worden gereinigd en vuil moet van het dak en het afvoersysteem worden verwijderd (bladeren, naalden, enz.). Als de constructie niet wordt gereinigd, kan het afvoersysteem verstopt raken, waardoor water in de constructie kan overlopen.
- Gebruik geen scherpe of harde materialen voor het reinigen. Microvezel- of katoenen doeken zijn geschikt.
- Controleer de dikte van de sneeuwlaag op het dak. Het is verboden om de toegestane sneeuwbelasting te overschrijden.
- Bewegende of draaiende onderdelen van het product moeten jaarlijks worden gesmeerd met siliconenspray.
- Vreemde voorwerpen en vuil in de goten van de pergola moeten regelmatig worden verwijderd.
- Het gebruik van scherpe voorwerpen op het product kan de verflaag beschadigen.
- Houd geen scherpe voorwerpen of uitstekende delen in de buurt van de bewegende delen van het dak, omdat deze aan de onderdelen kunnen blijven haken en deze kunnen beschadigen.
- Daken in stedelijke en kustgebieden worden blootgesteld aan vervuiling (rook, smog, zure regen, zout water), waardoor de verflaag vuil wordt. Het product moet regelmatig worden gereinigd, minstens twee keer per jaar, en vaker in omstandigheden met verhoogde vervuiling en in kustgebieden.
- Wanneer u werkzaamheden uitvoert aan de gevel van het gebouw waaraan het product is verankerd, moet u het loskoppelen van de stroomvoorziening.
- Het product moet voortdurend worden geïnspecteerd en vuil zoals takken, bladeren, vogelnesten en andere voorwerpen moeten voortdurend worden verwijderd. Wees voorzichtig bij het verwijderen van deze verontreinigingen en houd er rekening mee dat deze voorwerpen op

een persoon kunnen vallen die in de buurt van het product staat of op voorwerpen die zich onder het product bevinden.

- Wees bij het reinigen van het product bijzonder voorzichtig vanwege bewegende onderdelen en de kans op letsel; koppel de stroomtoevoer los, markeer het werkgebied op de juiste wijze en beveilig het; verwijder voor het reinigen van het product los vuil met een stofzuiger met een zachte borstel of bezem en reinig het vervolgens met water en milde reinigingsmiddelen met een zachte katoenen doek; spoel na het reinigen altijd het oppervlak van de lamellen af met water (gebruik reinigingsmiddelen volgens de instructies van de fabrikant).
- Het is verboden om schuurmiddelen of hogedrukreinigers te gebruiken, die de verflaag kunnen beschadigen.
- Tijdens de eerste hevige regenval wordt aanbevolen om de contactpunten op lekken te controleren en, indien er lekken worden gevonden, de afdichtingen aan te vullen.

5.2. Herstellingen



Voer zelf geen reparaties of wijzigingen uit aan de mechanismen en structuur van de pergola. Neem bij een storing van het product of wanneer onderdelen moeten worden vervangen of wijzigingen aan de structuur moeten worden aangebracht, contact op met de leverancier of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger, aangezien deze werkzaamheden alleen door een geautoriseerde installateur mogen worden uitgevoerd.

De producent draagt geen verantwoordelijkheid voor:

- Probeer het product niet zelf te repareren of te wijzigen.
- het letsel worden ten gevolge van verontreiniging of beschadiging met chemische middelen enz.,
- de beschadiging van het mechanisme ten gevolge van overbelasting,
- installatie die niet in overeenstemming is met het beoogde gebruik, bijvoorbeeld in de buurt van warmtebronnen,
- door de klant uitgevoerde wijzigingen en reparaties die schade aan de pergola tot gevolg hebben,
- eventuele krassen op de laklaag die ontstaan tijdens het uitpakken van het product;
- andere mechanische beschadigingen of beschadigingen ten gevolge van:
 - een verkeerd gebruik van het product
 - nalatigheid bij het bewaren en overbelasting
 - de niet-toepassing van de door de producent voorgeschreven montage-instructies,
 - willekeurige gebeurtenissen zoals: de impact van dieren, de effecten van harde wind, regen, vorst of sneeuw.

5.3. Technische inspecties en reparaties

Om de volledige functionaliteit en correcte werking van de pergola te behouden, wordt aanbevolen om periodieke (minstens één keer per jaar) technische inspecties uit te voeren. Het belangrijkste doel hiervan is om de correcte werking van het product te controleren en de volledigheid, staat en effectiviteit van de structurele elementen en elektrische, besturings- en veiligheidsvoorzieningen te controleren, de mechanismen af te stellen en, indien nodig, onderdelen te vervangen die versleten zijn als gevolg van natuurlijke slijtage.



Voer zelf geen technische inspecties uit op het product, aangezien dit de garantie ongeldig kan maken en een risico kan vormen voor de gezondheid of het leven en de goede werking. Onderhoud moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus van de leverancier of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger. De gebruiker van de pergola is alleen bevoegd om eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit te voeren zoals beschreven in het hoofdstuk onderhoud en om regelmatig visuele controles van de technische staat uit te voeren.



Regelmatige inspecties van de pergola kunnen helpen om mogelijke defecten te voorkomen.



Als een automatische weersensor (wind/zon) wordt gebruikt, moet deze tijdens de volgende periodes in de handmatige modus worden gezet: wanneer het product niet kan worden gebruikt (bijvoorbeeld vanwege lage temperaturen, vermoedelijke storingen, tijdens inspecties en onderhoud, wanneer de installateur aan de veren en mechanismen van het product werkt); het wordt ook aanbevolen om deze sensor uit te schakelen en het dak te openen in geval van langdurige afwezigheid.

De producten moeten volledig operationeel en schoon worden gehouden om ervoor te zorgen dat hun gebruik veilig blijft voor de gezondheid en het leven van de gebruikers en in overeenstemming is met het beoogde gebruik.

De handelingen die binnen de onderhoudsbeurt vallen:

- Controleer de duurzaamheid en kwaliteit van de montage van het product.
- Beoordeling van de juiste werking van bewegende dakdelen, inclusief controle van de juiste werking van eindschakelaars.
- Controleer de duurzaamheid en kwaliteit van schroef- en klinknagelverbindingen.
- Controleer de montage van de aandrijving.
- Inspecteer de bewegende delen van het product en controleer hun technische staat.
- HET Eventuele reguleren en corrigeren in alle vernoemde gebieden,
- HET eventuele vervangen van versleten verwisselbare onderdelen.
- Technische inspectie van de elektrische kabels van de pergola en controle van de aansluiting op het elektrische systeem.
- Risico op hoofdletsel wanneer u in de buurt van bewegende daklamellen staat. Het is verboden om in de buurt te staan waar de lamellen en mechanismen in werking zijn. Als de aandrijfarmen losraken van de aandrijfjamellen, zullen de lamellen snel en spontaan sluiten – risico op snij- en kneuzingsletsel.
- Controleer de staat van de siliconenafdichtingen regelmatig, met tussenpozen van maximaal 6 maanden, en vul eventuele openingen op (na ontvetten en verwijderen van het beschadigde of lekkende deel van de afdichtingen). Als er lekken of druppels worden opgemerkt, moet onmiddellijk actie worden ondernomen om het lek te repareren.



Verwisselbare onderdelen mogen alleen door originele onderdelen worden vervangen. Vervangproducten mogen niet worden gebruikt!

6. GEVAREN

De Aluprof-pergola is een product dat onder normale of andere redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden geen risico of een verwaarloosbaar risico vormt dat verenigbaar is met het normale gebruik ervan, rekening houdend met de hoge eisen die worden gesteld aan de bescherming van de veiligheid, het leven en de gezondheid van mensen.

Het is verboden:



- Gebruik van een beschadigde pergola
- Activering van de pergola en opslag van de afstandsbediening op een plaats die gemakkelijk toegankelijk is voor personen die onder toezicht van volwassenen staan.
- voor niet-bevoegde personen om elektrische werkzaamheden, modernisatie of demontage uit te voeren,

7. DEMONTAGE EN VERWIJDERING VAN HET PRODUCT



De pergola mag alleen worden gedemonteerd wanneer de stroomtoevoer is uitgeschakeld.

De handelingen die met het demonteren verband houden moeten uitgevoerd worden in de tegenovergestelde volgorde van de montage (zie Montagehandleiding - kan gedownload worden op pagin).

Om het product af te voeren nadat het einde van zijn levensduur is bereikt, moet het worden gedemonteerd en moeten de afzonderlijke onderdelen worden gesorteerd in overeenstemming met de verordening van de minister van Milieu van 2 januari 2020 betreffende de afvalcatalogus – Staatsblad van 2020, punt 10, zoals gewijzigd.



Conform de voorschriften van Richtlijn 2012/19/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) is het verboden om afgedankte apparatuur die is gemarkeerd met het symbool van een doorgekruiste verrijdbare afvalbak samen met ander afval aan te bieden. De gebruiker is verplicht om de afgedankte apparatuur aan te bieden bij het aangewezen verzamelpunt, teneinde het op de juiste wijze te kunnen verwerken. De aanduiding betekent tegelijkertijd dat de apparatuur op de markt is gebracht na 13 augustus 2005. Bovengenoemde wettelijke verplichtingen zijn ingevoerd om de hoeveelheid afval uit afgedankte elektrische en elektronische apparatuur te beperken en te zorgen voor een voldoende niveau van inzameling, hergebruik en recycling. In de apparatuur bevinden zich geen gevaarlijke componenten die een bijzonder negatieve invloed hebben op het milieu en de gezondheid.

Volgens de wet van 24 april 2009 betreffende batterijen en accu's „Art. 44. is de eindgebruiker verplicht de versleten draagbare batterijen en de versleten accumulatoren, waaronder die draagbare batterijen en accu's die geen energiebron meer vormen, over te dragen aan de overnemer van versleten batterijen of versleten accumulatoren of aan het verbruikspunt. Verder: „Art. 12. Het is verboden versleten batterijen en versleten accumulatoren samen met ander afval in dezelfde bak te deponeren“.

Verder: „Art. 12. Het is verboden versleten batterijen en versleten accumulatoren samen met ander afval in dezelfde bak te deponeren“.



Door het deponeren van versleten batterijen en accumulatoren in de juiste bak op de aangewezen verzamelpunten dient voorkomen te worden dat er gezondheidsgevaar voor mensen en dieren en milieuvervuiling ontstaat.

De Poolse rechtsregels en die van de Europese Unie met betrekking tot milieubescherming bevatten specifieke informatie met betrekking tot de omgang met versleten elektrische apparatuur en batterijen en accumulatoren.

8. PRODUCTETIKETTERING

De pergola heeft een productlabel op een zichtbare plaats.

Het label bevat onder andere de gegevens van de fabrikant, het typenummer, het geharmoniseerde productnormnummer en de productkenmerken.

De CE-markering op het label geeft aan dat het product voldoet aan alle richtlijnen die op het product van toepassing zijn.

Het wordt aanbevolen om het productlabel onbeschadigd te laten, zodat het in de toekomst nog kan worden gelezen.

SB450 pergola

Het product voldoet aan de CE-veiligheidseisen.

Fabrikant:

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



ALUPROF

Hoofdkantoor;

Productiefabriek in Bielsko-Biała:

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

Fabriek in Opole:

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

Vertaalde instructies.

De handleiding voor gebruik en onderhoud, de installatie-instructies en de documentatie met betrekking tot de fabricage van het product vormen samen de volledige technische documentatie en zijn op aanvraag verkrijgbaar bij de fabrikant.

SB450 pergola

Onder voorbehoud van technische wijzigingen.
Geldig vanaf 2026.01.01