



 Montagehandleiding voor
Madeira-zonneshermen

Leverancier:

Naam van de fabriek:

Adres:

Fabrikant:

ALUPROF SA

Adres:

Fabriek in Opole:

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

Product: Madeira-zonnescherf

Het product voldoet aan de CE-veiligheidseisen.

Contactpunt voor bouwproducten

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

De documentatie is beschermd overeenkomstig de toepasselijke wettelijke bepalingen van de Republiek Polen, met name de wet van 4 februari 1994 inzake auteursrecht en naburige rechten (geconsolideerde tekst Staatsblad van 2021, punt 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 van de EU 2001, L 167, blz. 10, zoals gewijzigd). Elke download of vermenigvuldiging met het oog op verdere verspreiding van de documentatie, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Aluprof SA, is onwettig en leidt tot strafrechtelijke en civielrechtelijke aansprakelijkheid.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1. Definities	4
2. VOORBEREIDING VOOR MONTAGE.....	4
2.1. Acceptatie van de levering.....	4
2.2. Opslag van constructies op de bouwplaats.....	4
3. ALGEMENE VEILIGHEIDSEISEN VOOR DE INSTALLATIE	5
3.1. Inspectie van de installatielocatie.....	5
3.2. Veiligheidseisen voor installatie op hoogte.....	5
3.3. Veiligheid bij het werken met elektrisch gereedschap.....	5
3.4. Algemene veiligheidseisen	6
4. INSTALLATIEGEREEDSCHAP	6
5. WERKZAAMHEDEN VOOR DE MONTAGE	7
5.1. Lijst met componenten.....	7
5.2. Dimensionering.....	8
6. MONTAGESHEMA	9
6.1. Bevestigingsproducten.....	9
6.2. Montage van muurbeugels.....	9
6.3. De luifel monteren.....	12
6.4. Het niveau van de armen afstellen.....	15
6.5. De kantelhoek afstellen	16

Belangrijke veiligheidsinstructies.

WAARSCHUWING!

**Het is belangrijk voor uw persoonlijke veiligheid dat u deze handleiding opvolgt.
Bewaar deze handleiding.**

Lees de gebruikershandleiding voordat u het product gebruikt.

Als de handleiding onduidelijke passages bevat of als u twijfelt over de interpretatie ervan, raden wij u aan contact op te nemen met de fabrikant voordat u de zonwering installeert of gebruikt.

1. INLEIDING

Dit document bevat:

- basisinformatie over de acceptatie van de levering en de opslag van het product,
- algemene veiligheidseisen voor werkzaamheden en installatie,
- gedetailleerde installatie-instructies voor de luifel.

De uitvoering van de elektrische installatie en de bescherming tegen elektrische schokken worden bepaald door de geldende normen en voorschriften.

De gebruiks- en onderhoudsinstructies worden in een aparte handleiding verstrekt.

 De tekeningen in de handleiding dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen in detail afwijken van het daadwerkelijke product.

1.1. Definities

Ontwikkelaar - een natuurlijke of rechtspersoon die opdracht geeft tot of de installatie van de terrasluifel financiert, die eigenaar is van het onroerend goed of namens deze optreedt. De Investeerder is verantwoordelijk voor het waarborgen van de voorwaarden die nodig zijn om de installatie correct uit te voeren, met inbegrip van de toegang tot de installatielocatie en de naleving van de geldende bouwvoorschriften.

Aannemer - Een natuurlijke of rechtspersoon die namens de Investeerder de installatie van de terrasluifel uitvoert en verantwoordelijk is voor de correcte uitvoering van de werkzaamheden in overeenstemming met de instructies, de goede bouwpraktijk en de geldende voorschriften.

2. VOORBEREIDING VOOR MONTAGE

2.1. Acceptatie van de levering

De constructieonderdelen en accessoires worden in de fabriek verpakt in kartonnen dozen om het oppervlak van het product te beschermen tegen beschadiging tijdens transport en opslag op locatie.

De verpakking moet informatie bevatten over het assortiment en de hoeveelheid onderdelen in elke verpakking, zodat de producten snel kunnen worden geïdentificeerd en de hoeveelheden kunnen worden gecontroleerd.

Vanwege de afmetingen en het gewicht van de constructie-elementen moet het lossen door ten minste twee personen worden uitgevoerd.

Voordat u met de installatie begint, moet u:

- Controleer of de lading correct is vastgezet op het transportmiddel voordat u gaat lossen.
- Controleer of de levering volledig is en of de vereiste documentatie aanwezig is.
- Een rapport opstellen over de kwaliteit en kwantiteit van de levering, en eventuele afwijkingen melden aan de chauffeur, de leverancier of de bouwplaatsmanager die verantwoordelijk is voor de installatie,
- Zet de leveringen vast, sla ze op de juiste manier op en vervoer ze vervolgens naar de locatie die is aangewezen voor de installatie.
- Beoordeling van de juistheid van de voorbereiding van de bouwplaats voor de installatiewerkzaamheden.

2.2. Opslag van constructies op de bouwplaats

Als het product niet onmiddellijk na levering wordt geïnstalleerd, moeten de volgende opslagrichtlijnen op de bouwplaats in acht worden genomen:

- Tijdens opslag, transport en verplaatsing naar de uiteindelijke montageplaats moet het product in de originele kartonnen verpakking van de fabriek worden bewaard.
- Transport-/opslagproducten moeten worden geplaatst in overeenstemming met de pijlen op de verpakking.
- Bewaar constructieonderdelen en andere artikelen uit de levering in hun originele verpakking,
- Vermijd stapelen, bescherm de verpakking tegen beschadiging.
- Plaats geen andere voorwerpen bovenop de verpakking.
- sla accessoires en ander installatiemateriaal op in ruimtes met een positieve temperatuur, tussen 5 °C en 30 °C, in droge en goed geventileerde ruimtes,
- Stel opgeslagen producten niet bloot aan directe blootstelling aan verwarmingstoestellen of andere warmtebronnen, of aan sterke blootstelling aan zonlicht.
- Neem de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften in acht bij het lossen en verplaatsen van geleverde artikelen, in het bijzonder die betreffende de toegestane belasting per persoon (25 kg/persoon).

3. ALGEMENE VEILIGHEIDSEISEN VOOR DE INSTALLATIE

3.1. Inspectie van de installatielocatie

Voordat u met de installatie begint, moet u:

- Beoordeel of het haalbaar is om het product aan een ondergrond of onderconstructie te bevestigen met parameters die stabiliteit en veiligheid waarborgen; het gebruik van een andere installatiemethode dan die welke door ALUPROF S.A. wordt aanbevolen, is toegestaan mits de veiligheidseisen en de goede bouwpraktijken in acht worden genomen; in dergelijke gevallen zijn de aansprakelijkheid en het risico voor rekening van de Opdrachtgever of de Aannemer,
- Als er afwijkingen in de afmetingen worden geconstateerd, moet het montagewerk worden opgeschort totdat de gebreken zijn verholpen.
- alle voorwerpen, materialen en obstakels van de installatieplaats verwijderen die de hantering van de onderdelen van het product zouden kunnen belemmeren of een gevaar zouden kunnen vormen voor het installatieteam,
- Kies verankeringselementen afhankelijk van het materiaal van de ondergrond – het wordt aanbevolen om hierover een gekwalificeerde ontwerper te raadplegen.
- Een gedetailleerde inspectie van de installatielocatie uitvoeren om het tracé van verborgen installaties (met name elektrische) te controleren, teneinde onopzettelijke schade hieraan tijdens het verankeren van de constructie te voorkomen.

3.2. Veiligheidseisen voor installatie op hoogte

Vanwege de afmetingen van de productstructuur kan het nodig zijn om onder speciale omstandigheden te werken. Werkzaamheden op een hoogte van meer dan 1,0 m (en in het bijzonder meer dan 2,0 m) boven het maaiveld of vloerniveau worden aangemerkt als werken op hoogte. Dit brengt een risico op ongevallen met zich mee, met name vallen, en vereist daarom het gebruik van gecertificeerde steigers en persoonlijke beschermingsmiddelen.

De aannemer is verplicht om voor de duur van de installatie een gezondheids- en veiligheidsplan (BIOZ) op te stellen, direct toezicht op de werkzaamheden te houden en het personeel op de werkplek te trainen. Bovendien moet de aannemer zorgen voor geschikte valbeveiligingsmiddelen of ervoor zorgen dat de bouwplaatsleider over dergelijke middelen beschikt. Het wordt aanbevolen om de bouwplaats gedurende de gehele duur van de werkzaamheden duidelijk af te zetten en te voorzien van bewegwijzering.

Monteurs moeten beschikken over geldige medische verklaringen die hen toestaan om op hoogte te werken. De installatielocatie moet zodanig worden voorbereid dat werknemers zich zo min mogelijk over de steigerbarrières hoeven te buigen. Werkzaamheden op een hoogte van meer dan 2 m waarbij persoonlijk beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt, moeten door ten minste twee personen worden uitgevoerd om de wederzijdse veiligheid te waarborgen.

3.3. Veiligheid bij het werken met elektrisch gereedschap

Gebruik bij de installatie van het product uitsluitend elektrisch gereedschap dat in goede staat verkeert en over geldige certificaten beschikt.

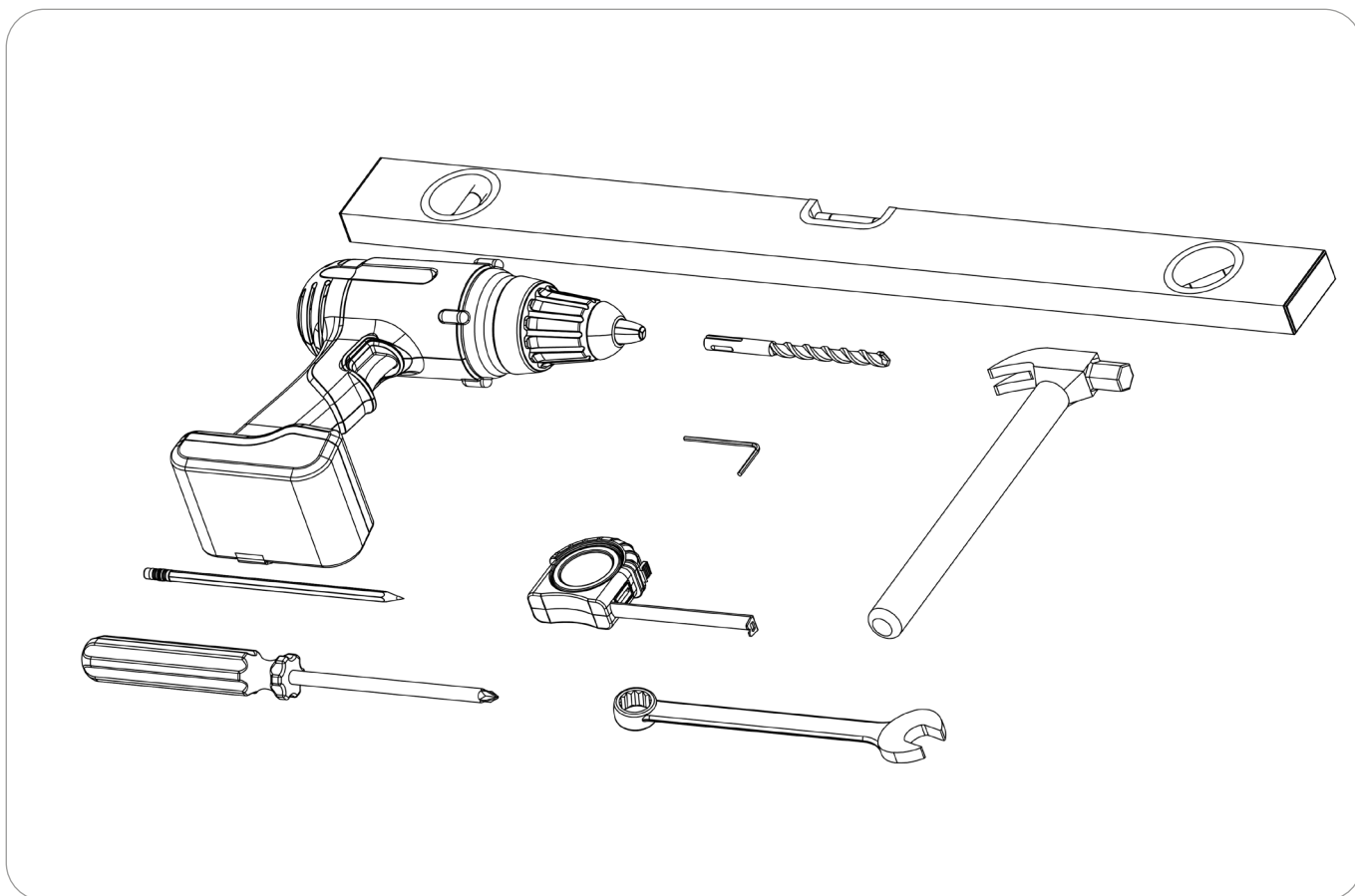
De volgende regels moeten in acht worden genomen:

- controleer de staat van de behuizing van het gereedschap, de stroomkabels en de stekkers voordat u met de werkzaamheden begint; het is verboden gereedschap te gebruiken waarvan de isolatie zichtbaar beschadigd is,
- gebruik draadloos gereedschap of gereedschap dat wordt gevoed via aardlekschakelaars (RCD's), vanwege het verhoogde risico op elektrische schokken in geval van kortsluiting,
- Het is verboden om tijdens neerslag en bij hoge luchtvochtigheid elektrisch gereedschap op netstroom te gebruiken, tenzij het gereedschap een geschikte beschermingsgraad (IP) heeft die dergelijke omstandigheden toestaat.
- leg stroomkabels zo aan dat ze niet per ongeluk kunnen worden doorgesneden, dat er niet overheen kan worden gestruikeld en dat ze niet kunnen worden beschadigd door bewegende delen van de steiger;
- Draag bij het boren of zagen van aluminiumonderdelen altijd een veiligheidsbril om schade aan uw ogen door metaaldeeltjes te voorkomen.
- Als het werk geluid produceert dat hoger is dan 85 dB, moet gehoorbescherming worden gebruikt.

3.4. Algemene veiligheidseisen

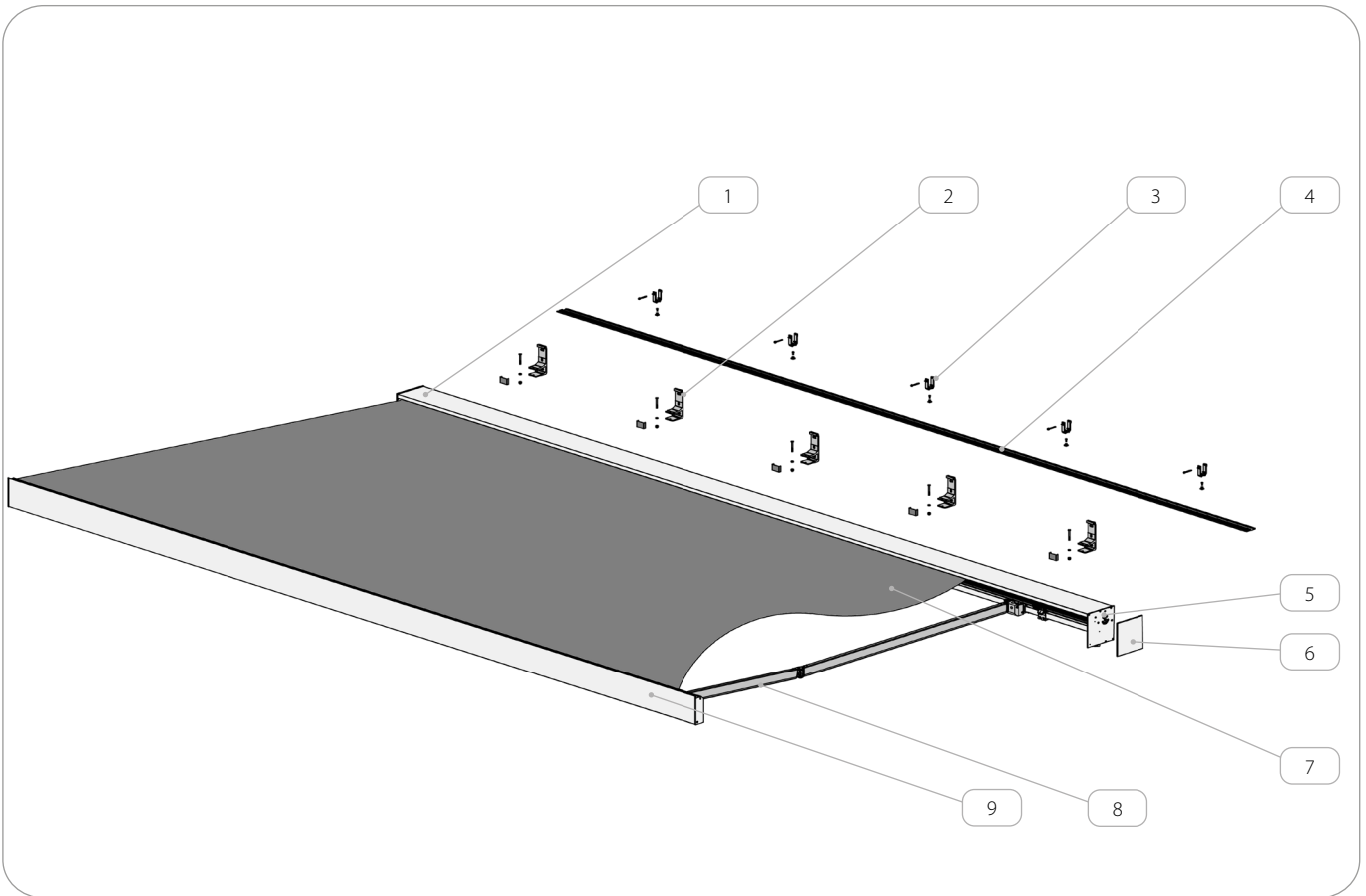
- Om de veiligheid tijdens de montage van de luifel te waarborgen, moeten er minimaal twee personen aanwezig zijn. Werken met een kleiner team brengt de stabiliteit van de constructieonderdelen in gevaar en kan tot een ongeval leiden.
- Het is verboden om montagewerkzaamheden (met name op hoogte en met grote onderdelen) uit te voeren bij harde wind, neerslag of ijzige omstandigheden. Wind kan ervoor zorgen dat profielen ongecontroleerd gaan bewegen, wat een direct gevaar voor leven en gezondheid oplevert.
- Het product moet worden beschermd tegen bouwvuil (mortel, montageschuim, siliconen).
- Verwijder na het boren onmiddellijk alle metaalvijsel van het oppervlak van de constructie. Het achterlaten van vijsel (bijvoorbeeld van stalen boorbits) leidt tot contactcorrosie en permanente schade aan de verflaag.
- Als het nodig is om chemicaliën (lijmen, afdichtingsmiddelen, chemische ankers) te gebruiken, volg dan strikt de veiligheidsinformatiebladen en de aanbevelingen van de fabrikant met betrekking tot bedrijfstemperaturen en maatregelen voor ademhalings- en huidbescherming.
- Onjuiste installatie, het gebruik van ongeschikte verankeringselementen of ongeoorloofde wijzigingen aan de constructie kunnen leiden tot gevaarlijke situaties voor de gebruiker, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

4. INSTALLATIEGEREEDSCHAP



5. WERKZAAMHEDEN VOOR DE MONTAGE

5.1. Lijst met componenten



	Naam van het artikel
1.	Montage van de cassette
2.	Montagebeugel
3.	Beugel voor afdekplaat
4.	Afdekking
5.	Zijkap
6.	Zijafdekking
7.	Stof
8.	Zonweringarm
9.	Voorste balk

i Voor de installatie is het noodzakelijk om het artikel uit te pakken en de hoeveelheid en kwaliteit ervan te controleren.

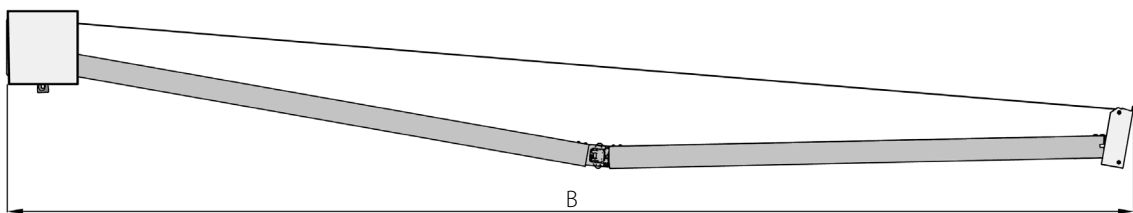
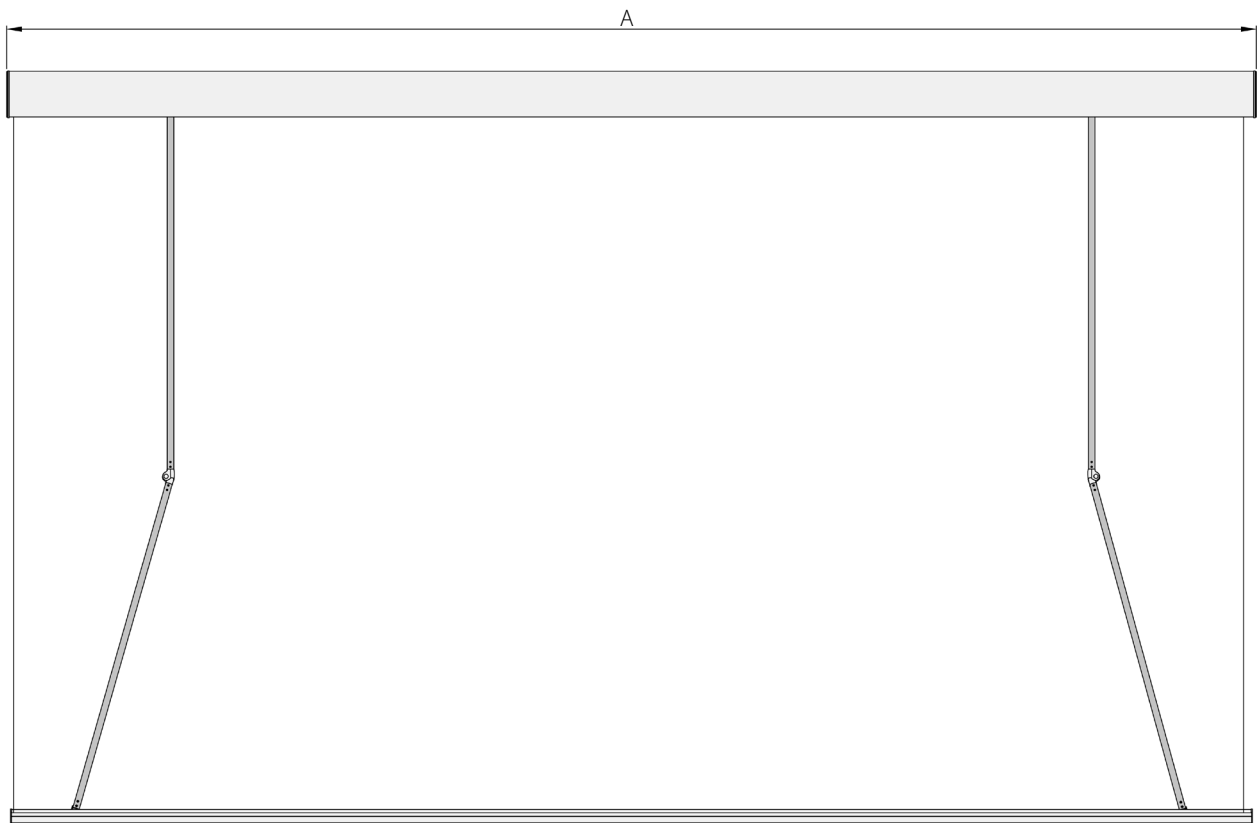
⚠ Verwijder de veiligheidsriemen niet van de armen!

5.2. Dimensionering

Gebruikte symbolen:

A - BREEDTE VAN DE LUIFEL [mm]

B - UITSTEK VAN DE LUIFEL [mm]



Maximale afmetingen [mm]

Breedte van de luifel	6000				
Uitsteek van de luifel	1600	2100	2600	3100	3600

i Controleer of de afmetingen van de installatielocatie correct zijn.

6. MONTAGESHEMA

6.1. Bevestigingsproducten

ALUPROF raadt aan om bevestigingsproducten van Fischer te gebruiken – geselecteerd op basis van het type ondergrond.

Aanbevolen producten voor geselecteerde ondergronden:

a) Voor ongescheurd beton van klasse C20/25 en niet hoger dan C50/60:

- M10x110 A4-ankers geplaatst in injectiemortel (Fischer FIS A M10x110 A4-ankers met FIS V-hars of een gelijkwaardig product van een andere fabrikant worden aanbevolen),
- Inbeddingsdiepte in beton: 80 mm,
- minimale afstand tussen de hartlijn van het anker en de rand van de ondergrond: min. 45 mm voor M10-ankers,
- minimale ondergrondsdikte: 150 mm voor M10-ankers.

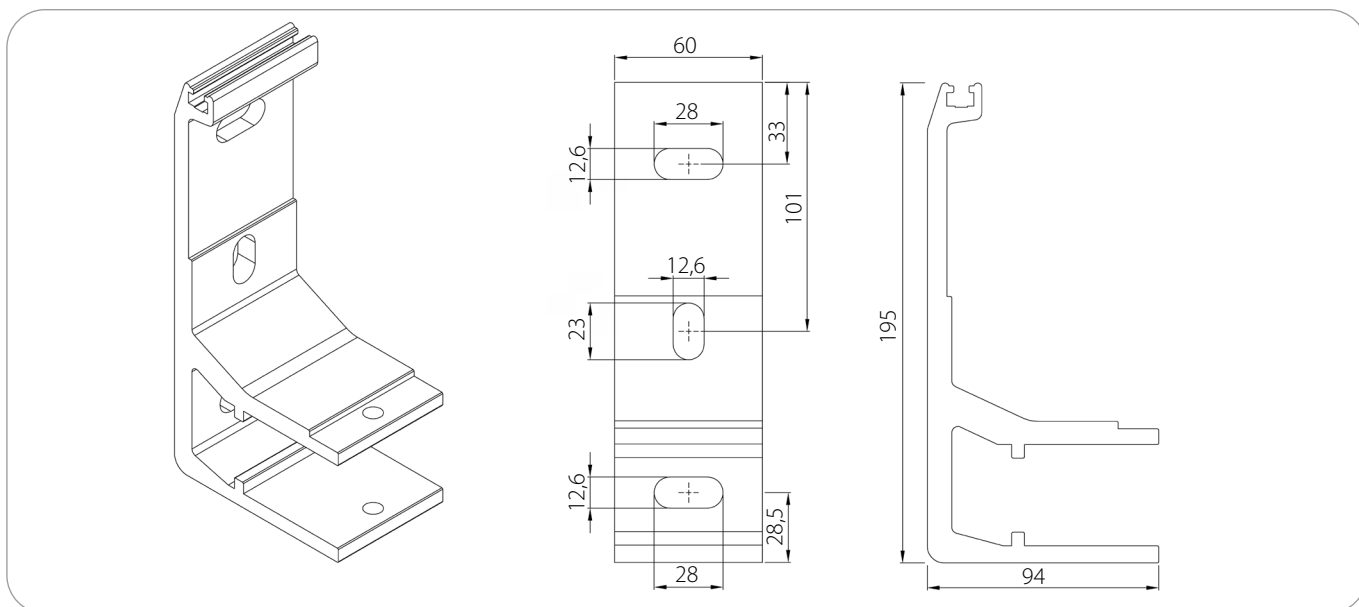
b) Voor een Porothersm-muur met isolatie tot 150 mm:

- Thermax 16/170 M12-ankers met een gaashuls van 20x200, geplaatst in injectiemortel (Fischer FIS V-hars).

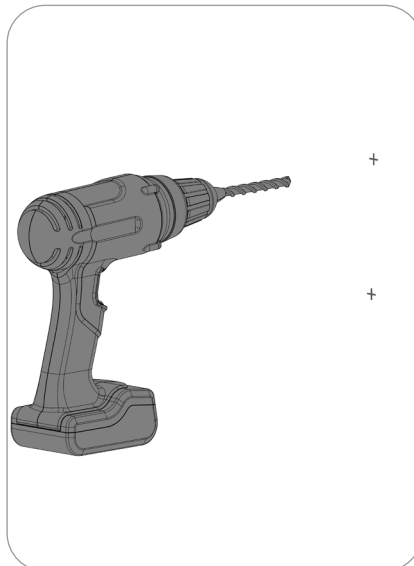
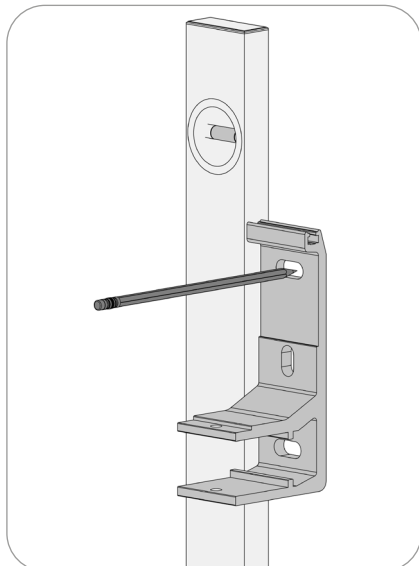
c) Voor massieve baksteen- of betonmuren met isolatie tot 150 mm:

- Thermax 16/170 M12-ankers, geplaatst in injectiemortel (Fischer FIS V-hars).

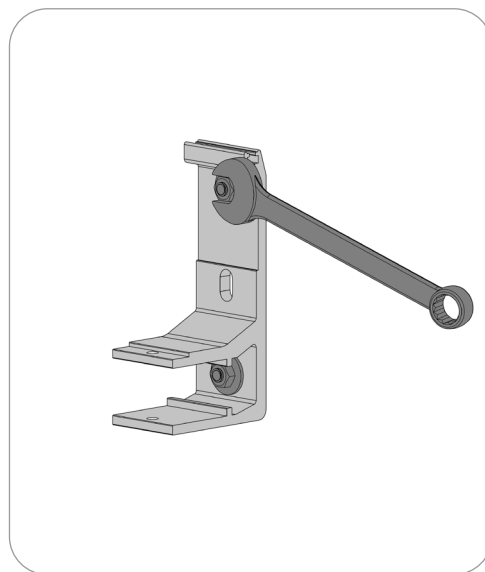
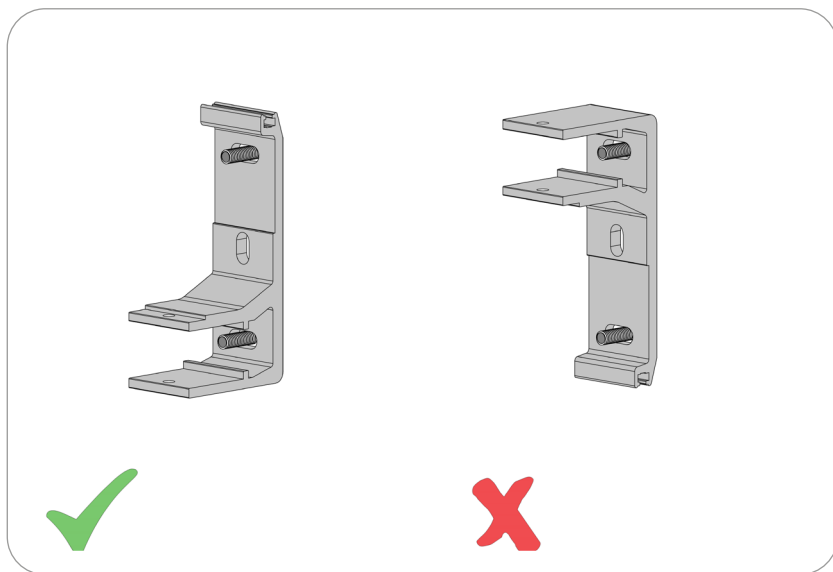
6.2. Montage van muurbeugels



a) Begin de montage door de posities voor de bevestiging van de muurbeugels op de muur af te tekenen. Gebruik een waterpas om een verticale lijn op de muur af te tekenen, plaats vervolgens de muurbeugel tegen de muur en teken de bevestigingsgaten af. Boor de gaten voor en bevestig de montageankers.



- ⚠ Schroef de beugel vast zoals aangegeven in de afbeelding, met behulp van de bovenste en onderste gaten. Volg de richtlijnen van de fabrikant van de ankers met betrekking tot de vereiste afstand, voorbereiding en installatiemethode.

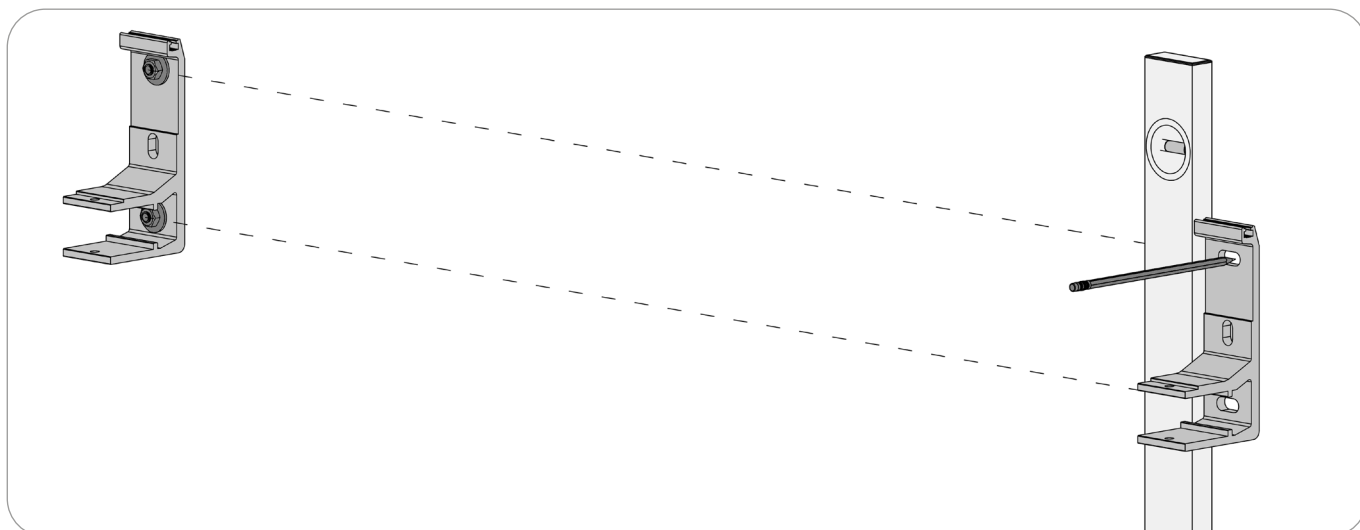


Breedte van de luifel	2050-3500	3501-4700	4701-5900	5901-6000
Aantal beugels	2	3	4	5

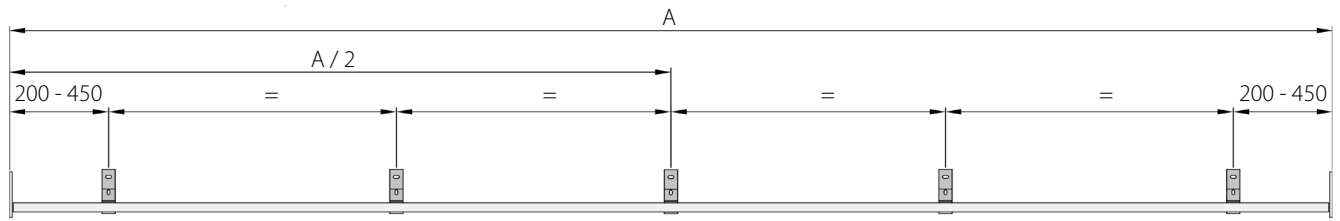
- ⓘ Controleer het aantal beugels dat bij de luifel is meegeleverd.

- ⚠ Het wordt aanbevolen om de eindmuurbeugels op een afstand van 200 mm tot 450 mm vanaf de uiteinden van de luifel te monteren, waarbij de overige beugels op gelijke afstanden van elkaar worden geplaatst.

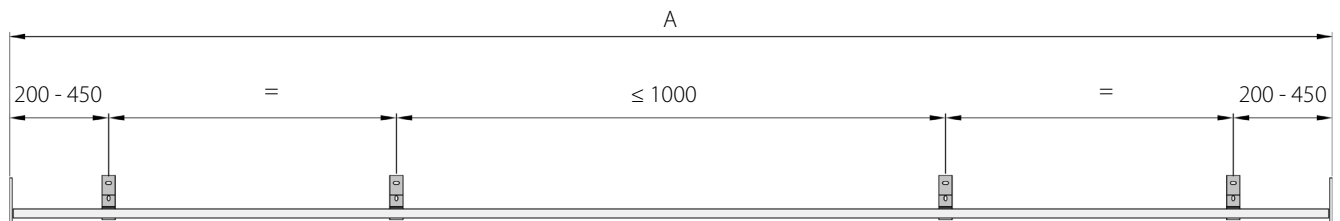
b) Gebruik een vaste muurbeugel (basis) als referentiepunt en markeer de posities voor de overige muurbeugels – let er vooral op dat de muurbeugels op hetzelfde niveau en in hetzelfde vlak worden geïnstalleerd.



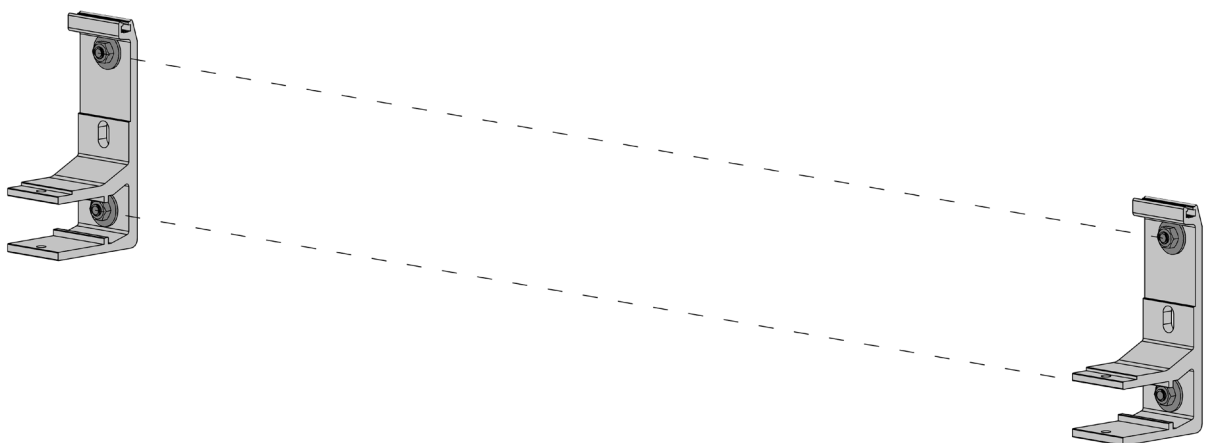
- ⚠ Als er een oneven aantal beugels wordt gebruikt, moet er één beugel in het midden over de volledige breedte van de luifel worden gemonteerd.



- ⚠ Als er een even aantal beugels wordt gebruikt, moeten de binnenste beugels op gelijke afstanden over de volledige breedte van de luifel worden gemonteerd, terwijl de afstand tussen de middelste beugels niet groter mag zijn dan 1000 mm.



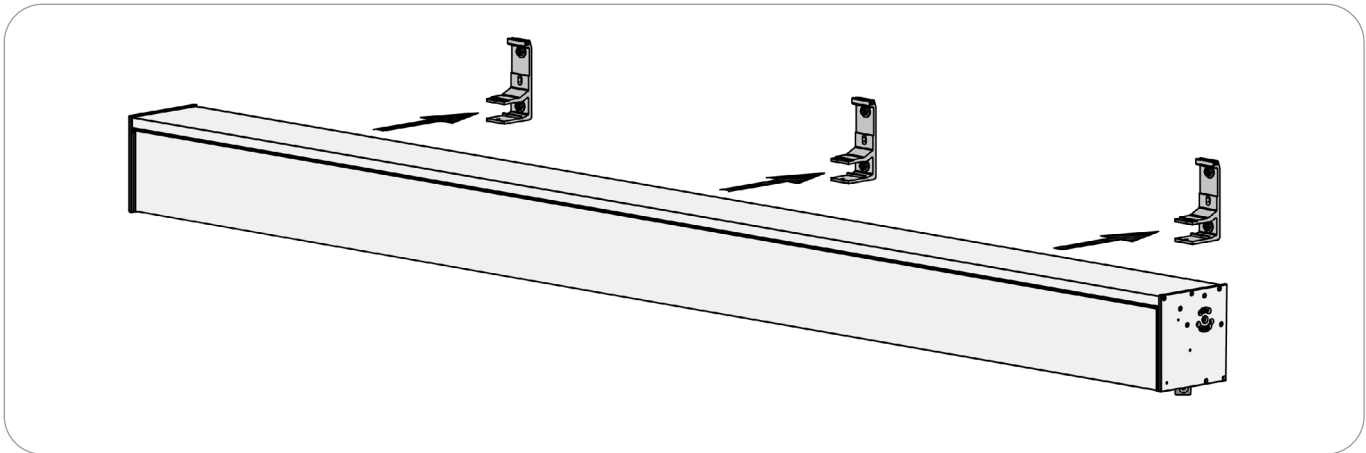
c) Schroef de overige beugels vast.



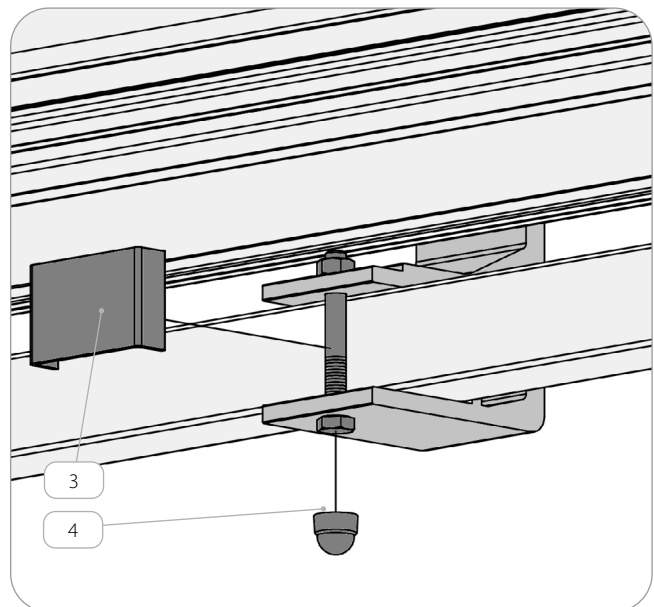
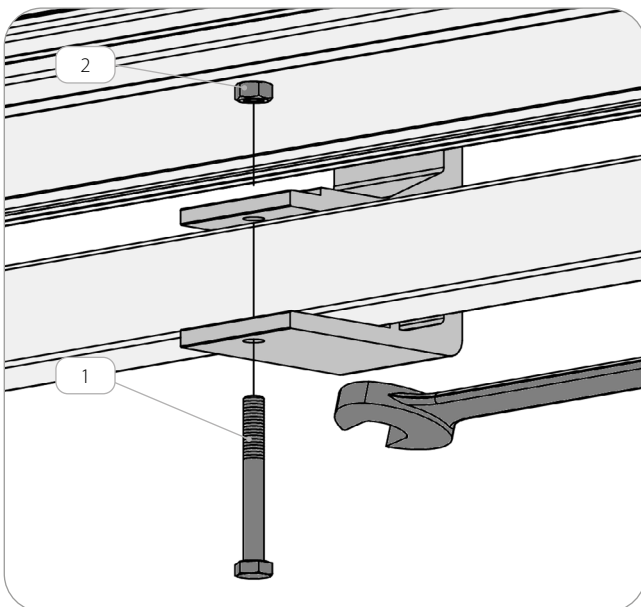
6.3. De luifel monteren

⚠ Controleer, voordat u de luifel vastzet, of de muurbeugels in een rechte lijn liggen – het muuroppervlak moet bij de bevestigingspunten waterpas zijn.

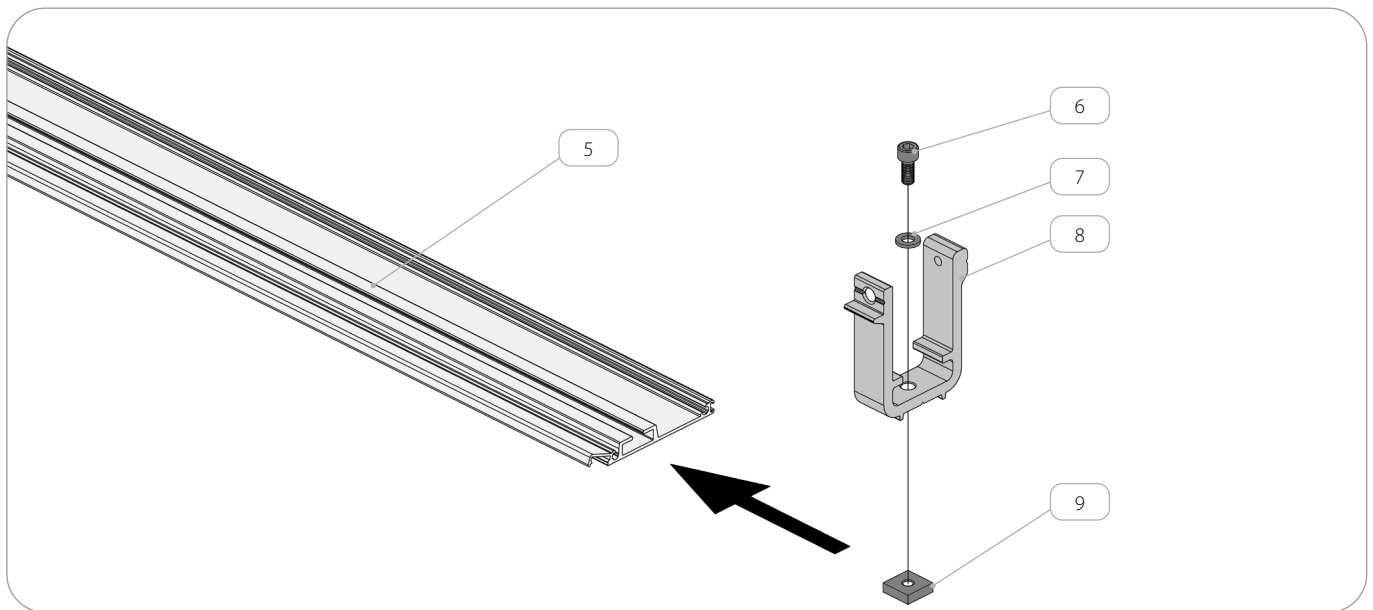
a) Plaats de luifel op de muurbeugels, zodat de luifelconstructie (cassette) zo stevig mogelijk wordt aangedrukt.



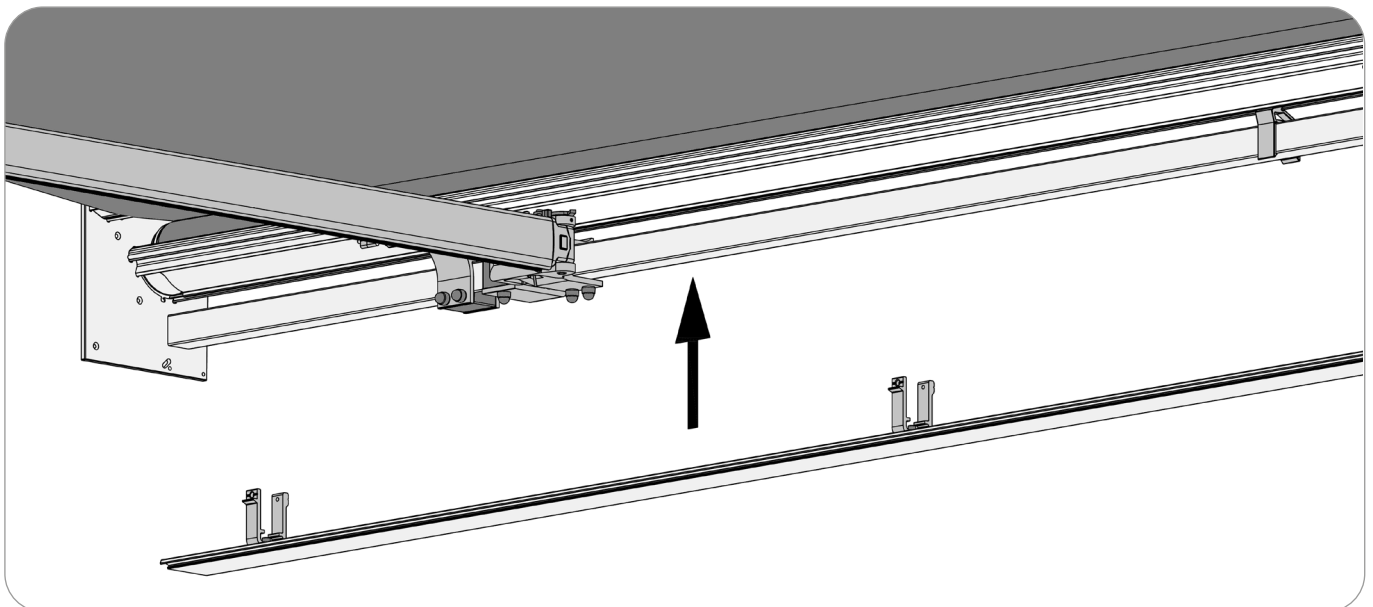
b) Zet alle muurbeugels vast met M8x65-bouten en plaats vervolgens de boutafdekkingen.



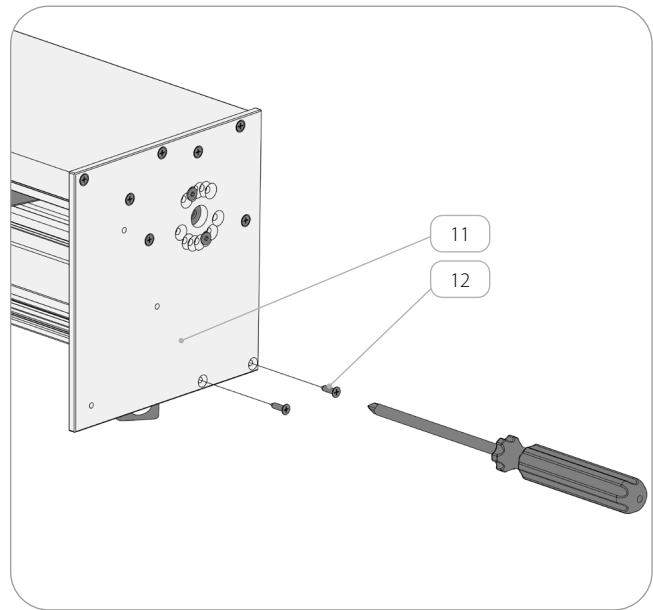
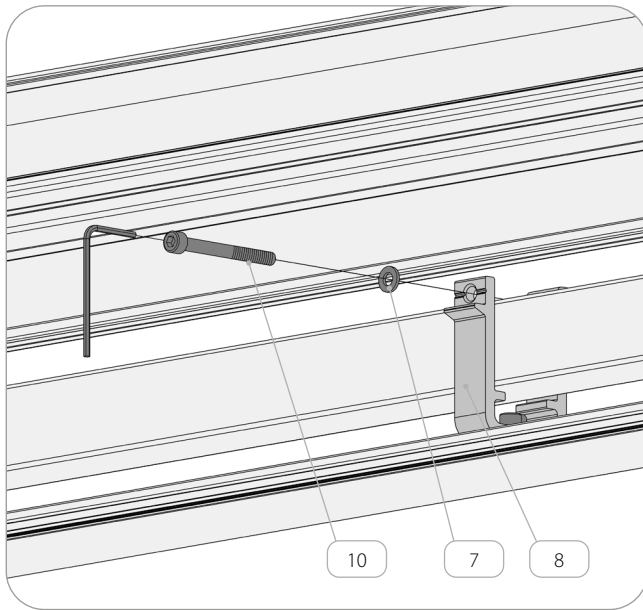
c) Steek de verbindingsplaat in de afdekking en zet deze met een M6x14-schroef vast aan de beugel.



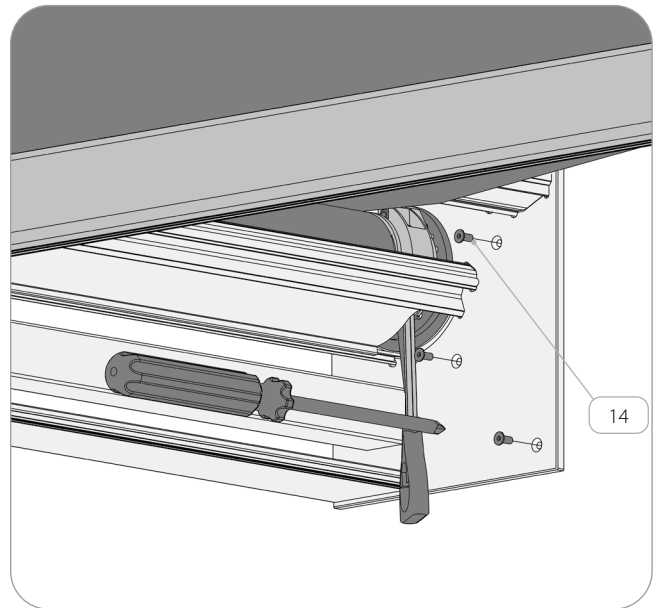
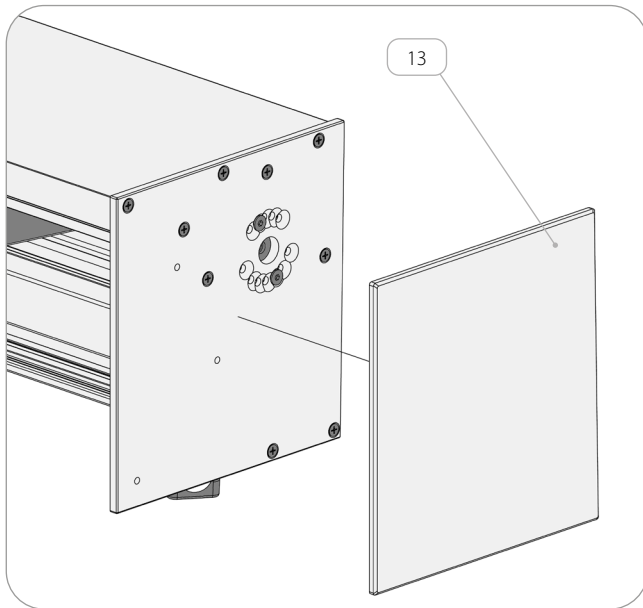
d) Plaats de afdekking met de beugels tegen de constructiebalk.



e) Zet de beugels van de afdekplaat vast met M6x60-bouten en schroef de afdekplaat met 4,8x19-schroeven vast aan de zijafdekkingen van de cassette.



f) Plaats de afdekkingen tegen de zijpanelen en zet ze vast met M5x12-schroeven vanuit de binnenkant van de cassette.

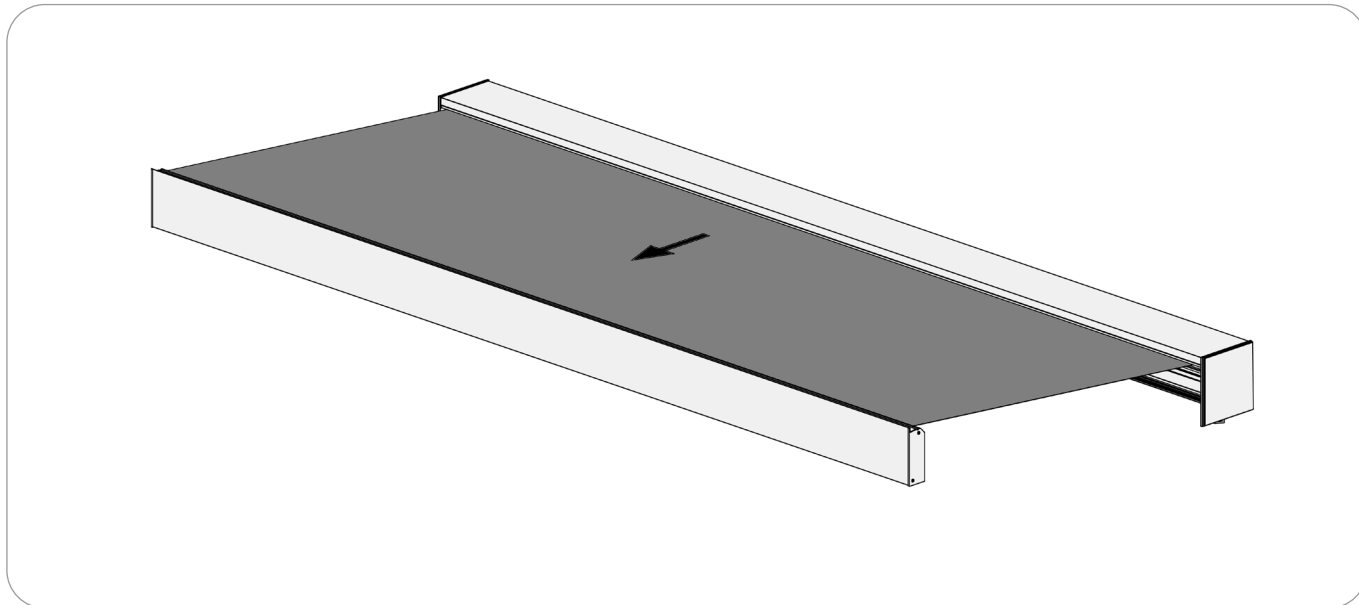


Naam van het artikel			
1.	Schroef M8x65	8.	Beugel voor afdekplaat
2.	Moer M8	9.	Aansluitplaat
3.	Schroefafdekking	10.	Schroef M6x60
4.	Schroefdoppen M8	11.	Zijkap
5.	Onderste afdekking	12.	Schroef 4,8x19
6.	Schroef M6x14	13.	Zijafdekking
7.	Sluitring M6	14.	Schroef M5x12

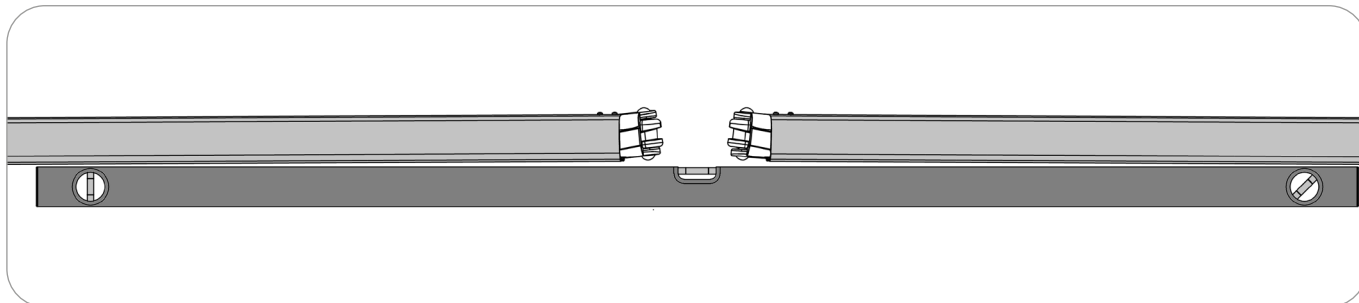
6.4. Het niveau van de armen afstellen

⚠ Voordat u de hoogte van de armen afstelt of de hoek van de luifel wijzigt, moet de voorste balk worden ontlast. Deze moet tijdens het afstellen van de hoek worden ondersteund, zodat er geen belasting op de armen rust. Afstellen zonder ondersteuning brengt het risico met zich mee dat de schroefdraden van de stelschroeven beschadigd raken.

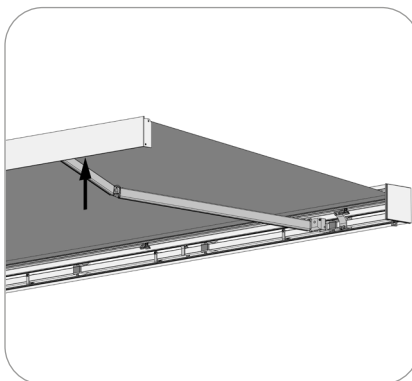
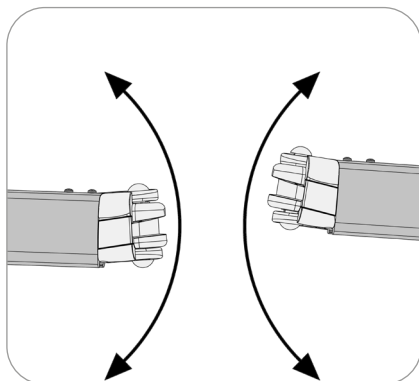
a) Verwijder de spanbanden waarmee de armen zijn vastgezet en open de luifel iets.



b) Gebruik een waterpas om te controleren of de armen in hetzelfde vlak liggen.



c) Stel indien nodig de hoogte van de armen af. Ontlast de arm vóór het afstellen door de voorste balk te ondersteunen. Stel vervolgens de ondersteunde arm af door de armbeugels los of vast te draaien met een 2,5 mm inbussleutel. Controleer de afstelling opnieuw nadat de ondersteuning is verwijderd.

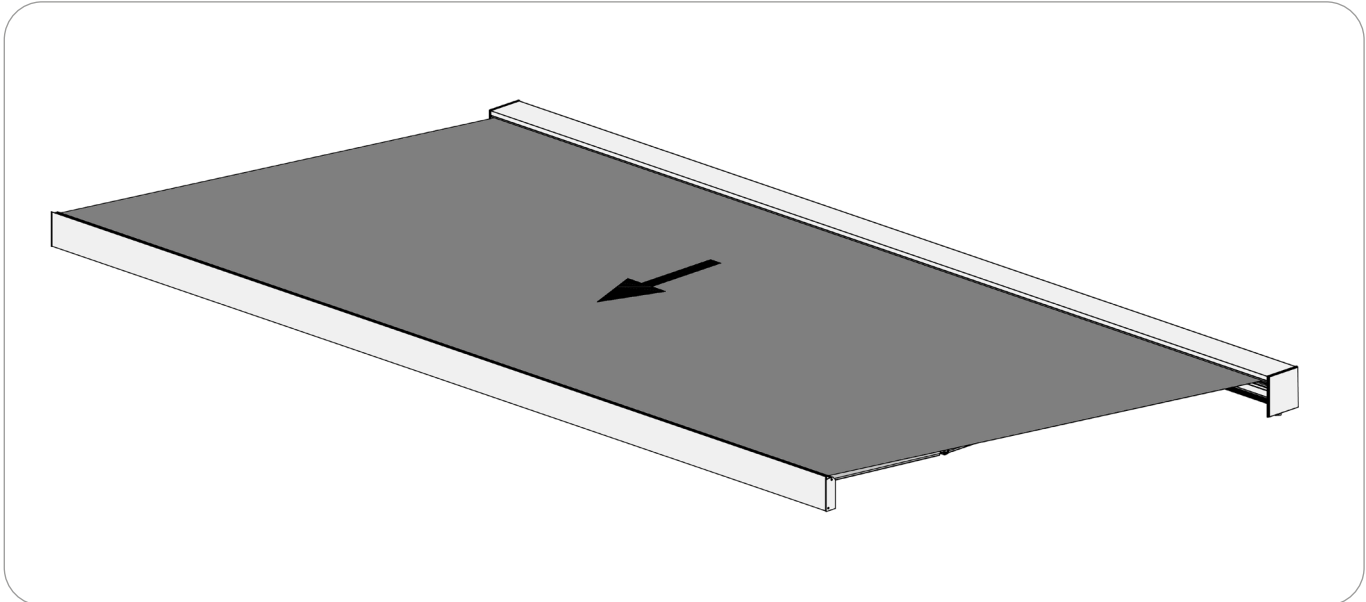


6.5. De kantelhoek afstellen

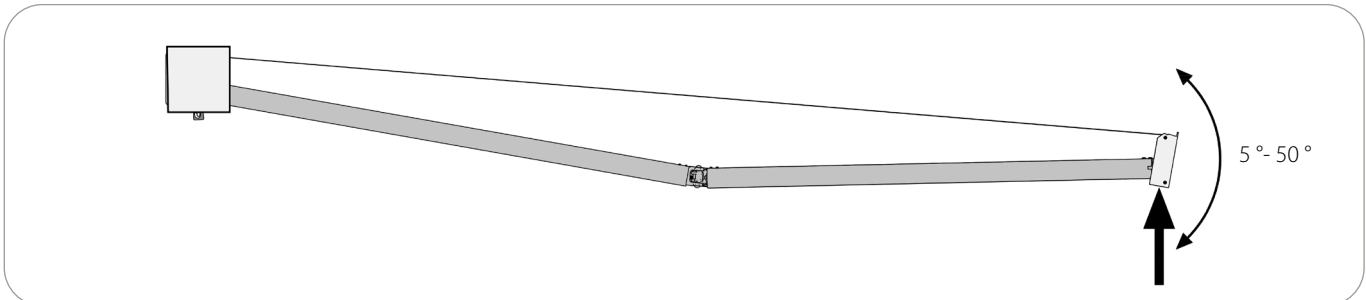


Voordat u de hoogte van de armen afstelt of de hoek van de luifel wijzigt, moet de voorste balk worden ontlast. Deze moet tijdens het afstellen van de hoek worden ondersteund, zodat er geen belasting op de armen rust. Afstellen zonder ondersteuning brengt het risico met zich mee dat de schroefdraden van de stelschroeven beschadigd raken.

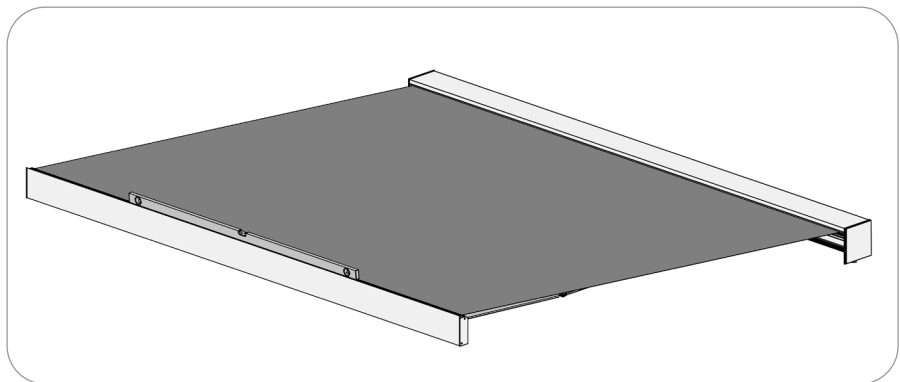
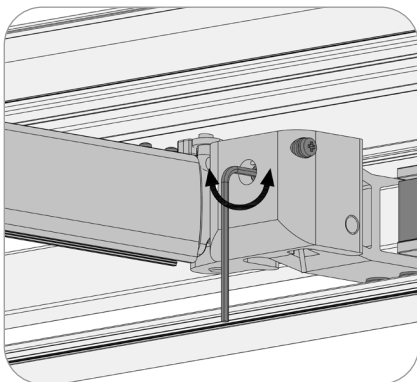
a) Open de luifel volledig



b) Ondersteun de voorste balk ter hoogte van de arm die wordt afgesteld.



c) Draai met een 6 mm inbussleutel de stelschroeven op de armbeugels afwisselend los (om de kantelhoek te vergroten) of vast (om de kantelhoek te verkleinen). Controleer of de voorste balk waterpas is.



Madeira-luifel

Het product voldoet aan de CE-veiligheidseisen.

Fabrikant:

Aluprof SA

ul. Wschodnia 23a, 45-449 Opole, Polen,
tel. +48 77 553 21 00,

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com



Hoofdkantoor

ul. Warszawska 153
43-300 Bielsko-Biała, Polen

tel. +48 33 81 95 300

fax +48 33 82 20 512

e-mail: aluprof@aluprof.eu

www.aluprof.com

Vertaling van de oorspronkelijke instructies.

De handleiding voor gebruik en onderhoud, de montage-instructies en de documentatie voor de vervaardiging van het product vormen samen de volledige instructies en zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

ALUPROF SUN SHADING SOLUTIONS

ul. Wschodnia 23a
45-449 Opole, Polen
tel. +48 77 55 32 100

Madeira_m
Onder voorbehoud van technische wijzigingen.
Geldig vanaf 2026.08.21