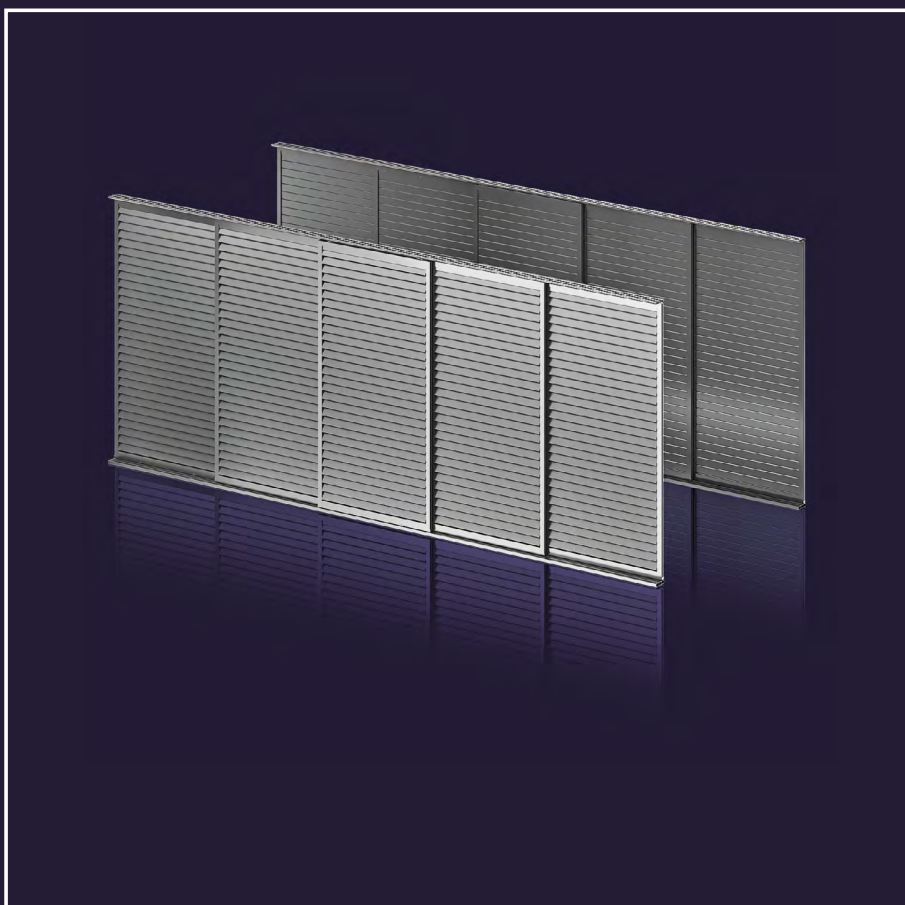




 Installatie-instructies voor
SHUTTERS schuifpaneelsysteem

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
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. INSTALLATIE GEREEDSCHAP	6
5. WERKZAAMHEDEN VOOR HET MONTEREN.....	7
5.1. Lijst met componenten.....	7
5.2. Dimensionering.....	8
6. MONTAGESCHEMA	10

1. INLEIDING

Dit document bevat:

- Basisinformatie over leveringsacceptatie en productopslag,
 - Algemene veiligheidseisen voor werkzaamheden en installatie,
 - Gedetailleerde installatie-instructies voor het product.
- De gebruiks- en onderhoudsinstructies worden in een aparte handleiding verstrekt.



De in de handleiding gepresenteerde methoden voor het installeren van de rolluiken zijn voorbeelden.

2. VOORBEREIDING VOOR MONTAGE

2.1. Acceptatie van de levering

Structurele elementen worden in de fabriek verpakt in kartonnen verpakkingen om het oppervlak van het product te beschermen tegen beschadiging tijdens transport en opslag op de bouwplaats.

Accessoires: connectoren, trolleys en kunststof systeemonderdelen worden verpakt in kartonnen dozen. De verpakking moet informatie bevatten over het assortiment en de hoeveelheid artikelen in elke verpakking, zodat producten snel kunnen worden geïdentificeerd en de hoeveelheid kan 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.
- Stel een rapport op over de kwaliteit en kwantiteit van de levering en meld eventuele afwijkingen aan de chauffeur, leverancier of locatiemanager.
- Zorg ervoor dat leveringen veilig worden opgeslagen en vervoer ze vervolgens naar de locatie die is aangewezen voor montage.
- 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 opslagregels 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.
- Structurele elementen en andere leveringsartikelen moeten in hun originele verpakking worden opgeslagen en de beschermfolie van de aluminium profielen mag pas na voltooiing van de montage worden verwijderd.
- Vermijd stapelen, bescherm de verpakking tegen beschadiging.
- Plaats geen andere voorwerpen bovenop de verpakking.
- Aluminiumprofielen, afdichtingen en andere installatiematerialen moeten worden opgeslagen in ruimtes met een positieve temperatuur, tussen 5 °C en 30 °C, in droge en 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 leveringsartikelen, 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:

- Beoordeling van de mogelijkheid om het rolluikstelsel te installeren op een pergolastructuur of onderconstructie met parameters die stabiliteit en veiligheid garanderen; het gebruik van een andere installatiemethode dan die welke door ALUPROF S.A. wordt voorgesteld, is toegestaan op voorwaarde dat aan de veiligheids- en constructie-eisen wordt voldaan, in welk geval de verantwoordelijkheid en het risico bij de investeerder of aannemer liggen,
- Als er afwijkingen in de afmetingen worden geconstateerd, moet het montagewerk worden opgeschort totdat de gebreken zijn verholpen.
- Verwijder alle voorwerpen, materialen en obstakels van de installatielocatie die het manoeuvreren van productonderdelen kunnen belemmeren of een gevaar kunnen vormen voor het installatieteam.
- Een gedetailleerde inspectie van de installatielocatie uitvoeren voor ondergrondse installaties (met name elektrische, water- en riool- of gasinstallaties) om onopzettelijke schade tijdens het verankeren van de constructie te voorkomen,
- Kies verankeringselementen afhankelijk van het ondergrondmateriaal – het wordt aanbevolen om hierover een gekwalificeerde ontwerper te raadplegen.

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 leverancier is verplicht om een gezondheids- en veiligheidsplan (BIOZ) op te stellen voor de duur van de installatie, direct toezicht op het werk te houden en trainingen op de werkplek te geven aan werknemers. Daarnaast moet de leverancier zorgen voor geschikte valbeveiligingsmiddelen of ervoor zorgen dat de installatiemanager hierover beschikt. Het wordt aanbevolen om de installatielocatie gedurende de hele duur van de werkzaamheden duidelijk af te bakenen en te markeren.

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 alleen elektrisch gereedschap dat in goede staat verkeert en over geldige certificaten beschikt.

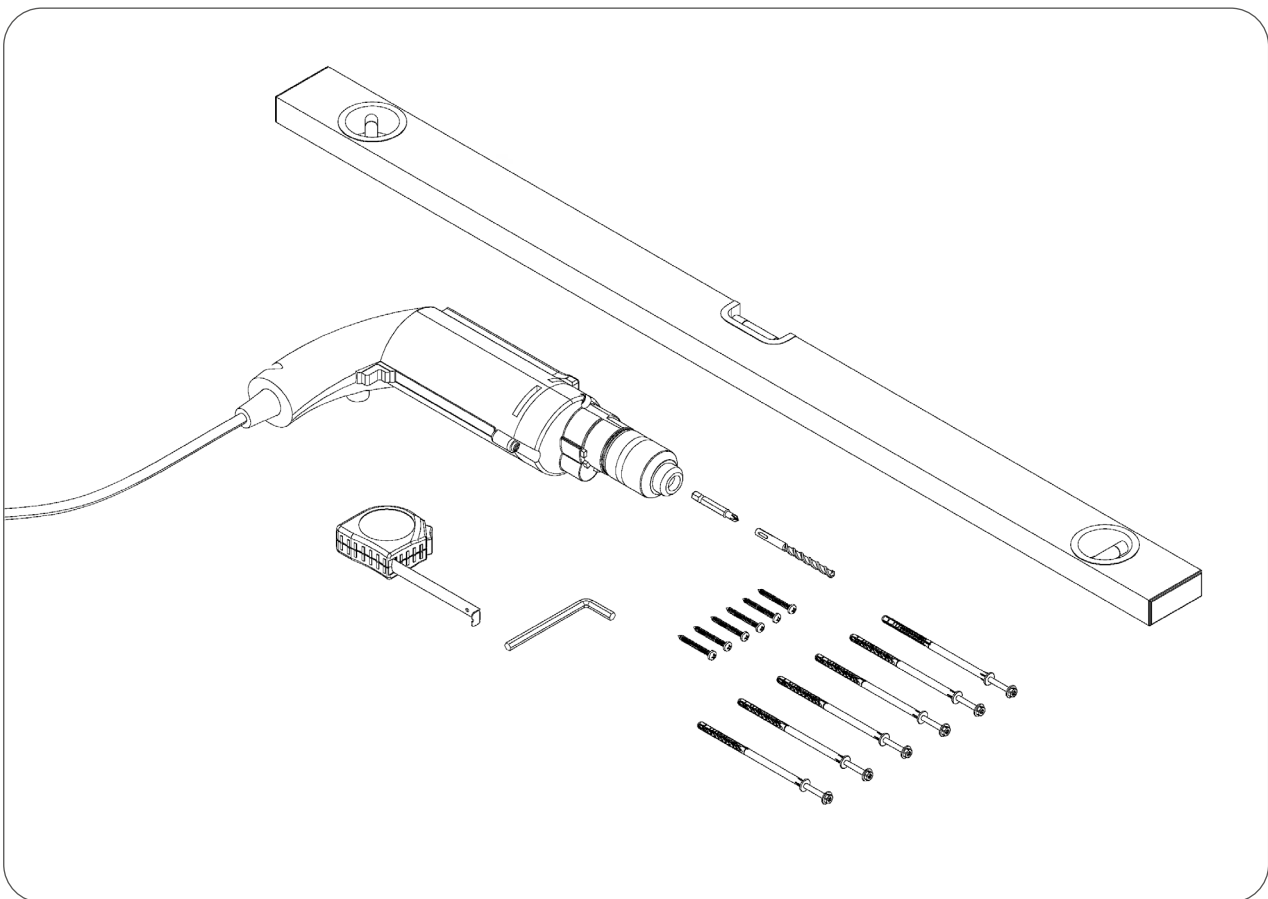
De volgende regels moeten in acht worden genomen:

- De staat van de behuizing van het gereedschap, de stroomkabels en de stekkers controleren 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 aangedreven door aardlekschakelaars (RCD's) vanwege het verhoogde risico op elektrische schokken in geval van een storing.
- 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 aluminium elementen 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 veiligheidsredenen zijn minimaal 2 personen nodig om het frame van het Shutters-systeem te monteren. Werken in een kleiner team kan leiden tot verlies van stabiliteit van structurele elementen en ongelukken.
- 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 metaalvijlsel van het oppervlak van de constructie. Het achterlaten van vijlsel (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, gebruik van ongeschikte verankerings-elementen of ongeoorloofde wijzigingen aan de constructie kunnen leiden tot gevaarlijke situaties voor de gebruiker, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

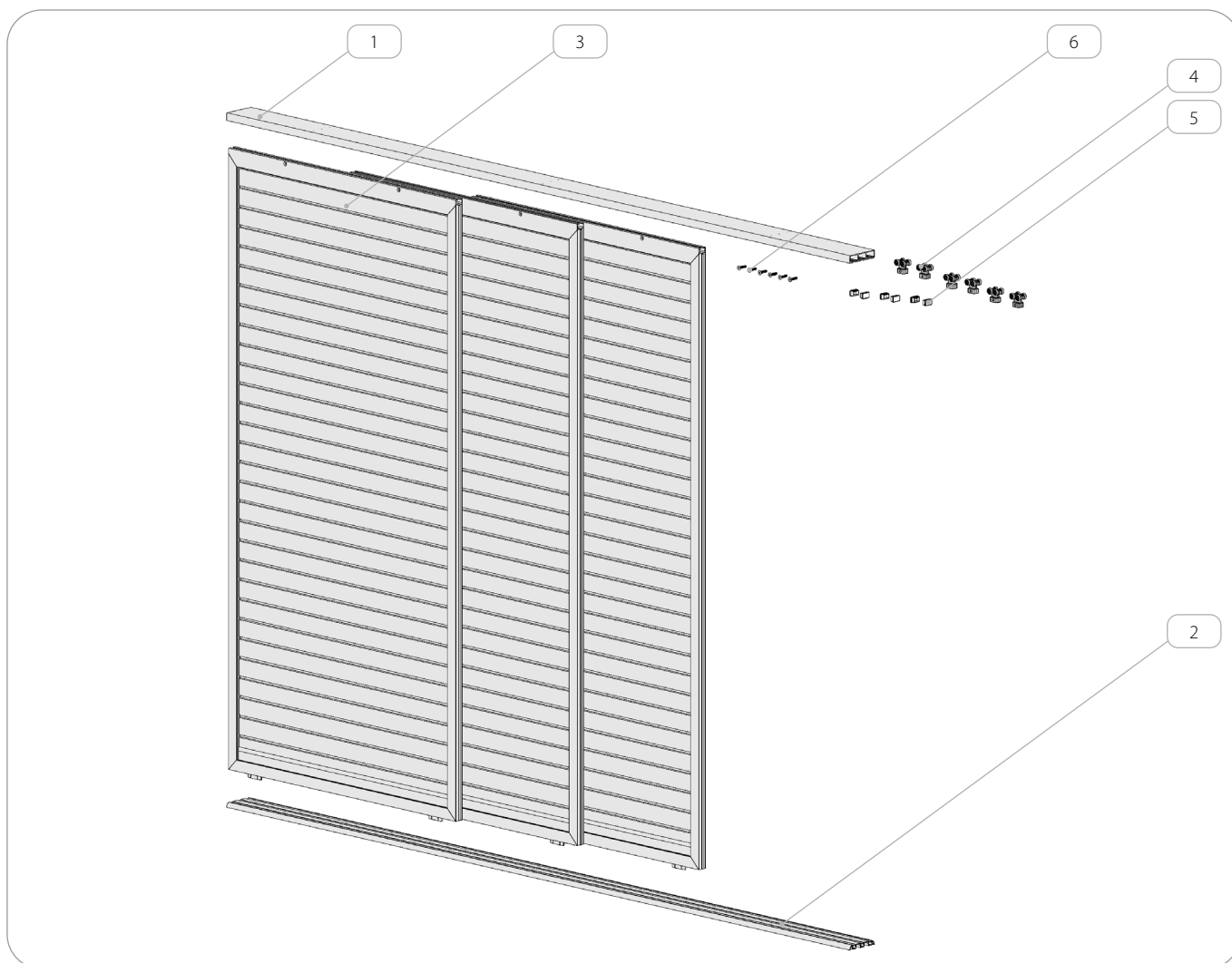
4. INSTALLATIE GEREEDSCHAP



5. WERKZAAMHEDEN VOOR HET MONTEREN

5.1. Lijst met componenten

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



	Naam van het artikel
1.	Bovenste geleider
2.	Onderste geleiding
3.	Schuifpaneel
4.	Trolley
5.	Afdekdop
6.	Schroef M8x40

5.2. Dimensionering

Gebruikte symbolen:

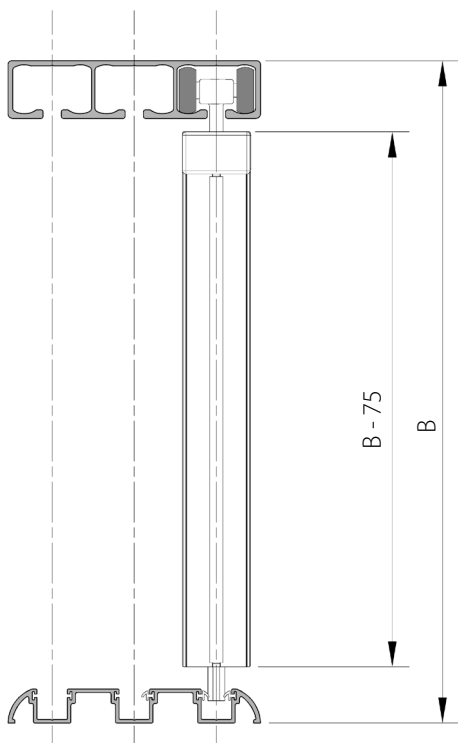
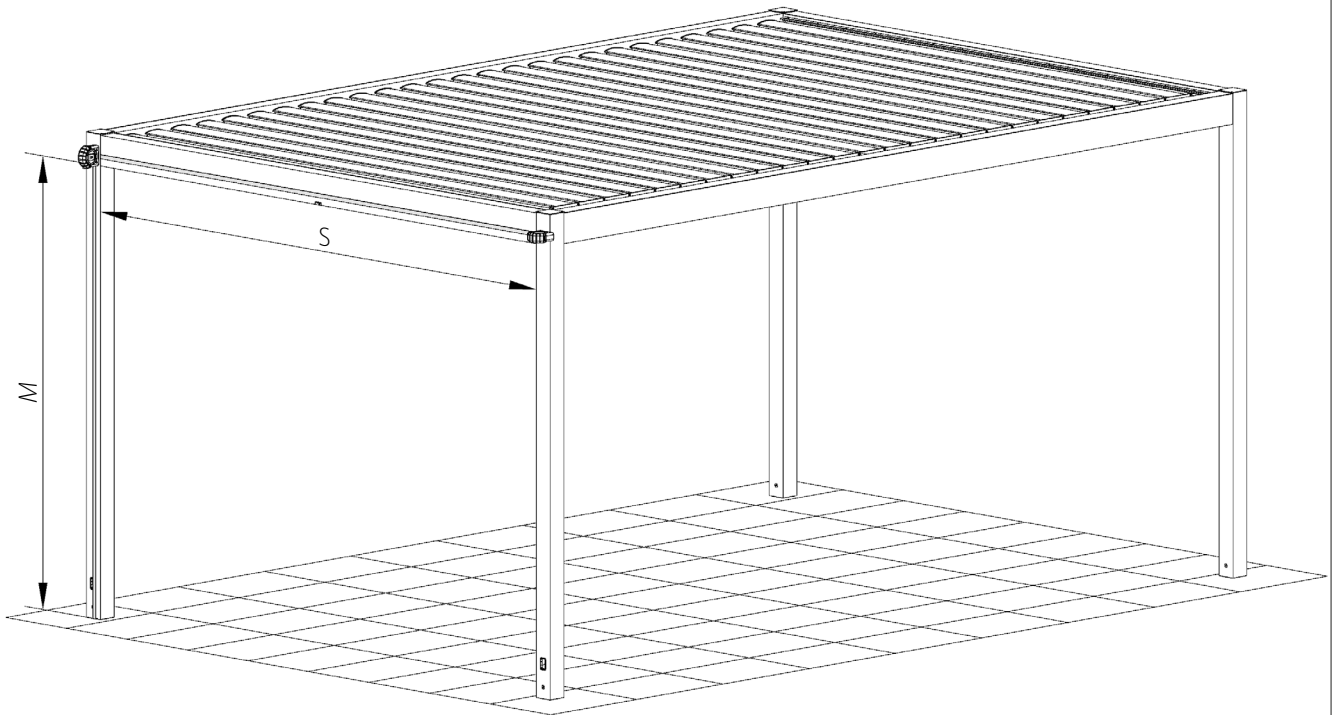
A - BREEDTE VAN HET PRODUCT [mm]

B - HOOGTE VAN HET PRODUCT [mm]

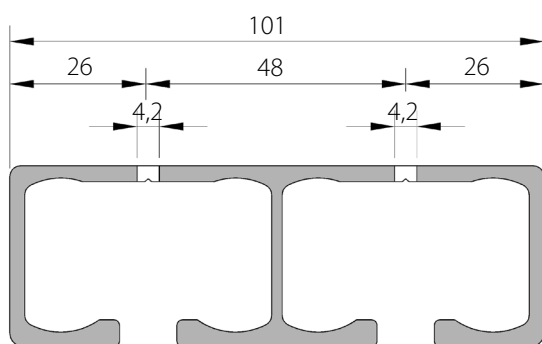
S - BREEDTE VAN DE NIS [mm]

M - HOOGTE VAN DE NIS [mm]

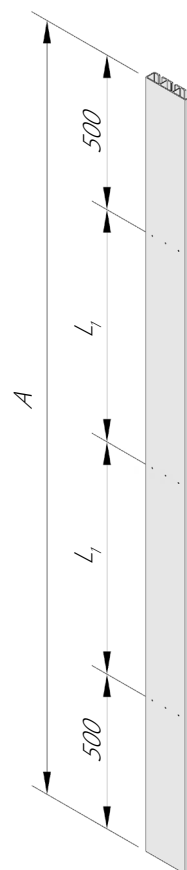
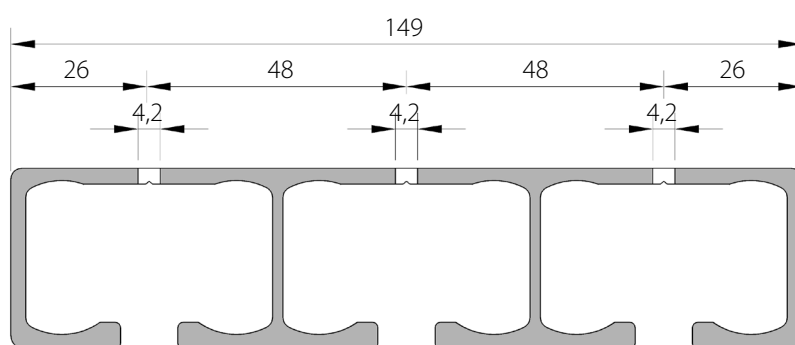
 Controleer of de afmetingen van de installatielocatie correct zijn.



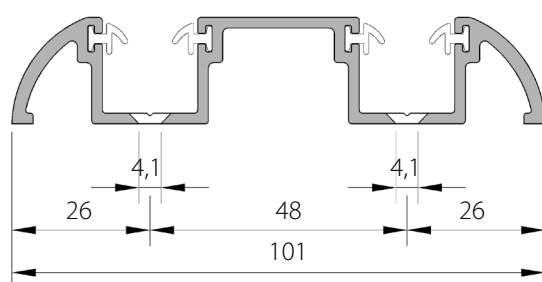
Dubbelsporig bovengeleider



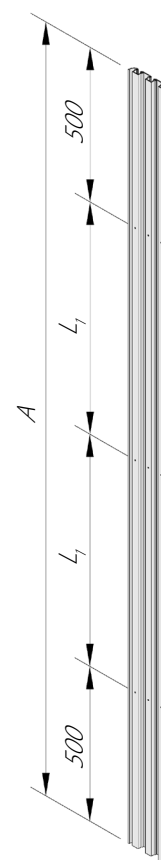
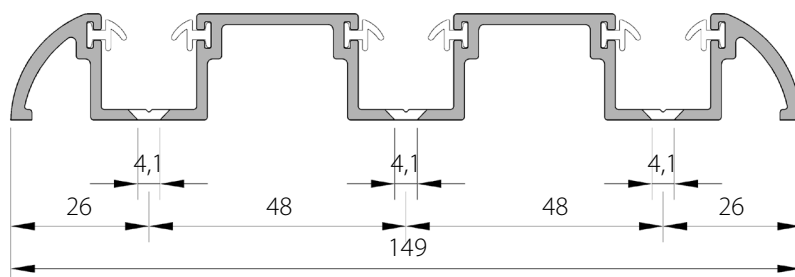
Drie-sporig bovenste geleider



Dubbelsporig bodengeleider

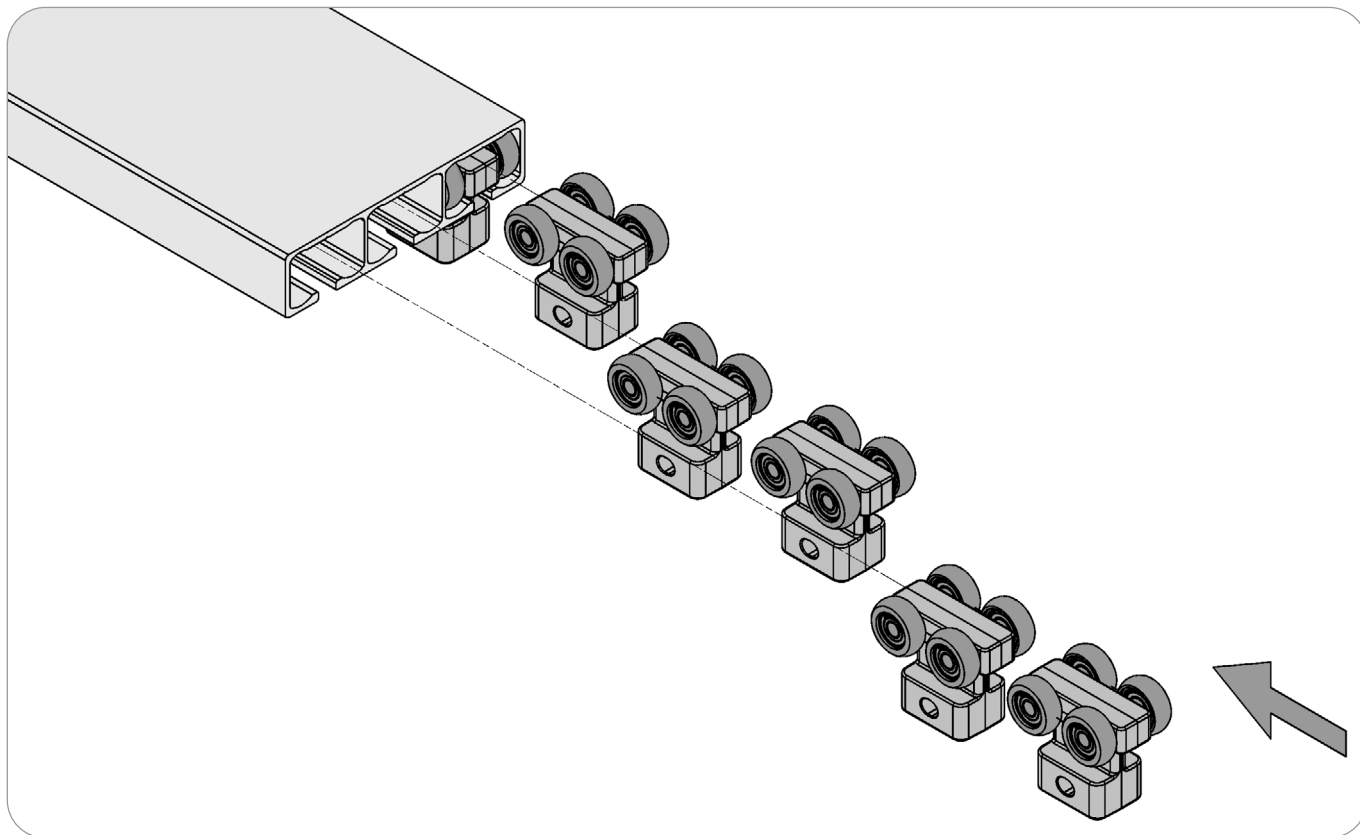


Drievoudige ondergeleider

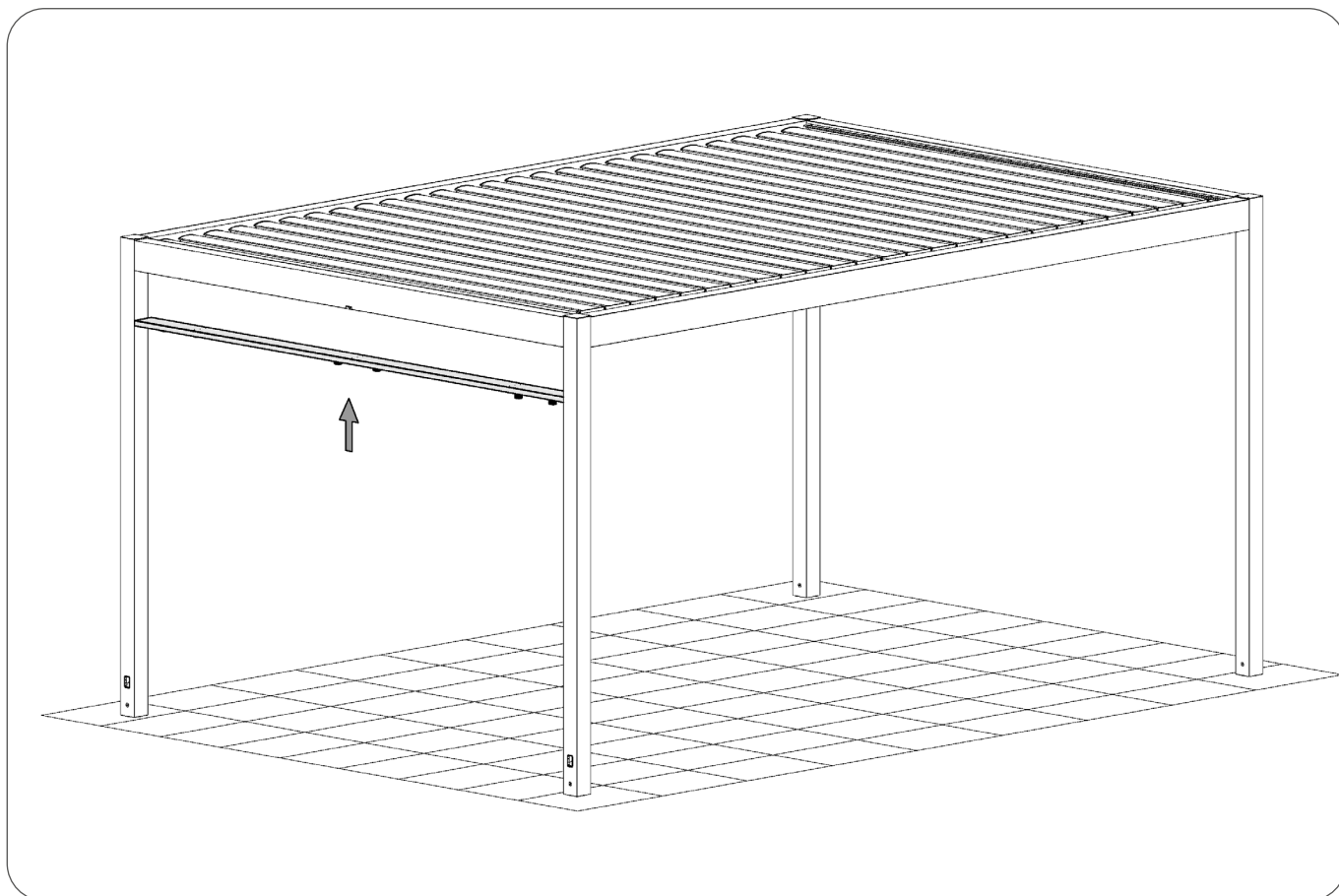


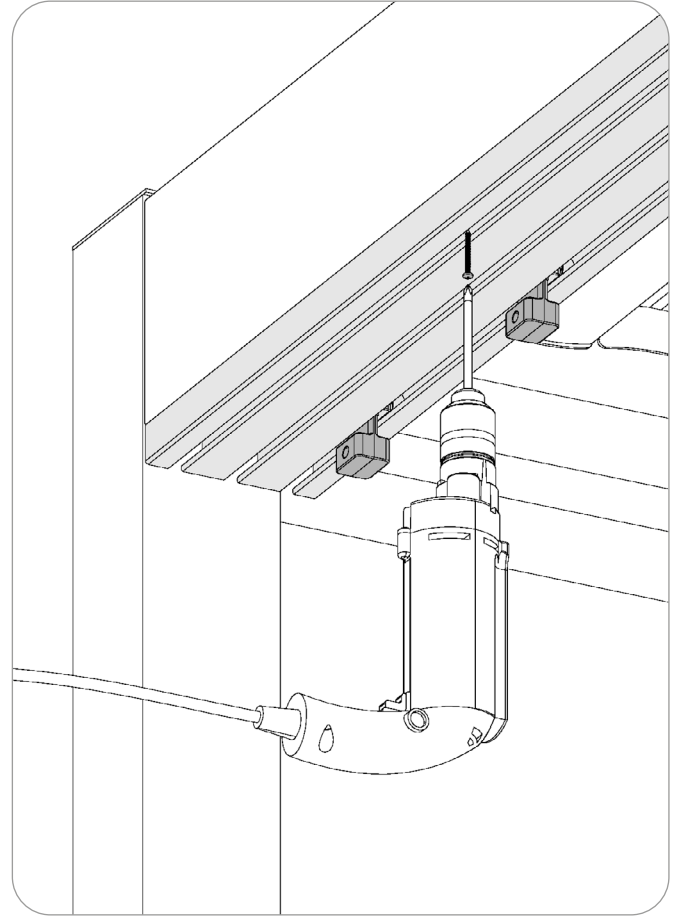
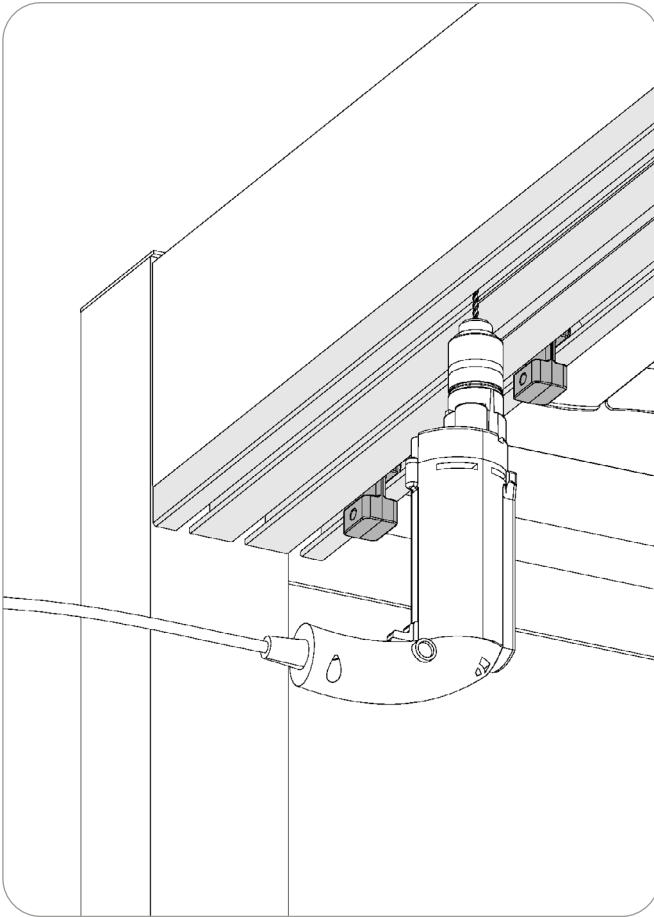
6. MONTAGESHEMA

a) Plaats de loopwagens in de bovenste geleider zodat ze de montagegaten niet bedekken. Plaats de loopwagens in de juiste geleiderails. Zet de loopwagens vast zodat ze niet kunnen verschuiven totdat de geleider is vastgeschroefd.

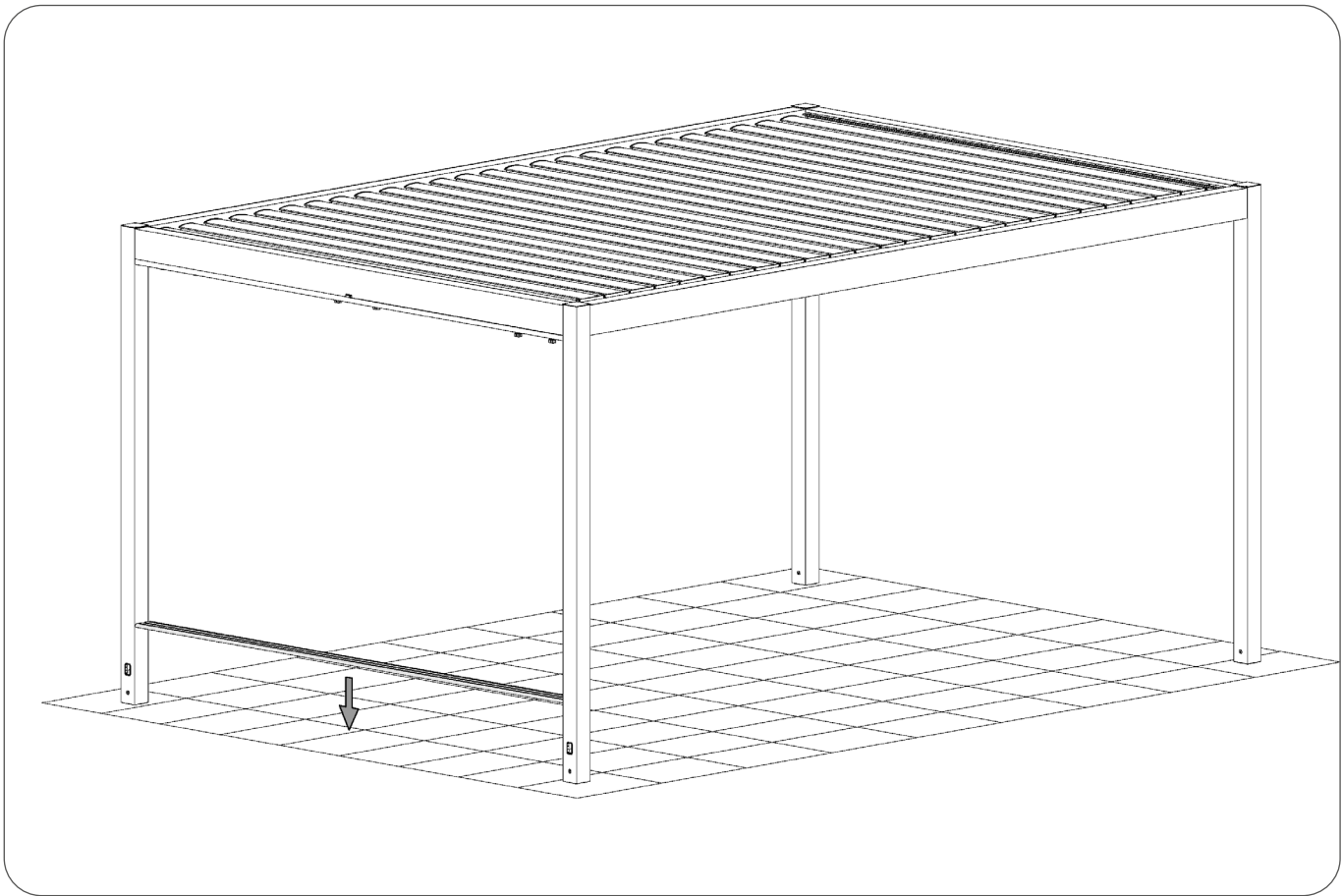


b) Schroef de bovenste geleider vast.

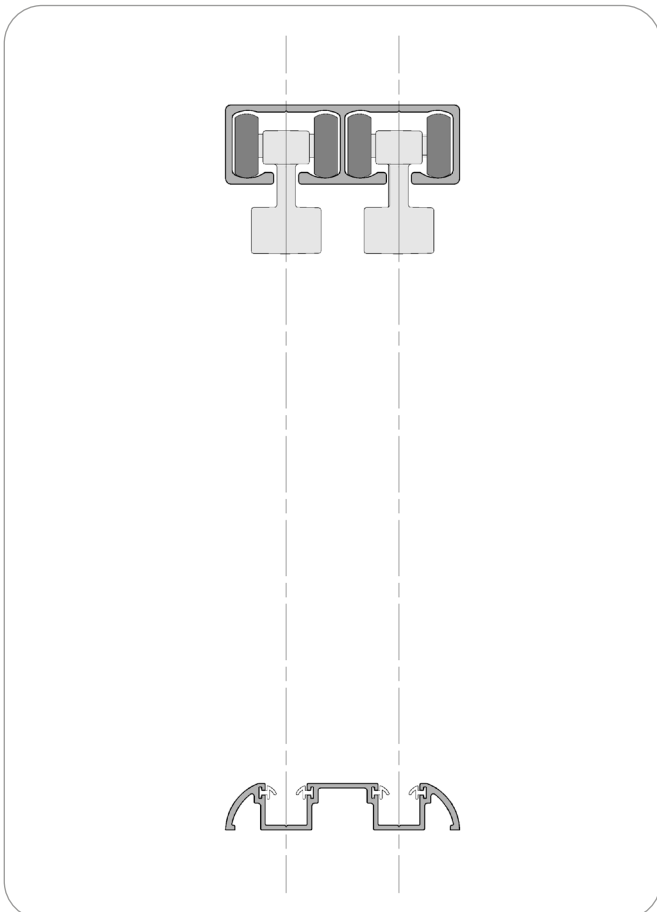




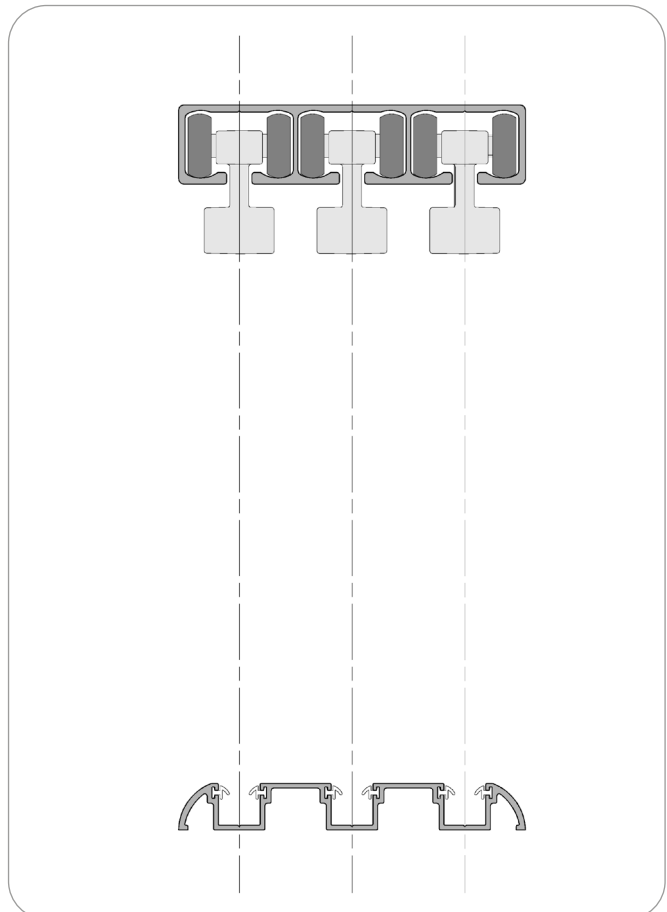
c) Controleer of de ondergrond vlak is. Plaats de onderste geleider op een stabiele ondergrond, precies in lijn met de bovenste geleider. Schroef de onderste geleider vast.

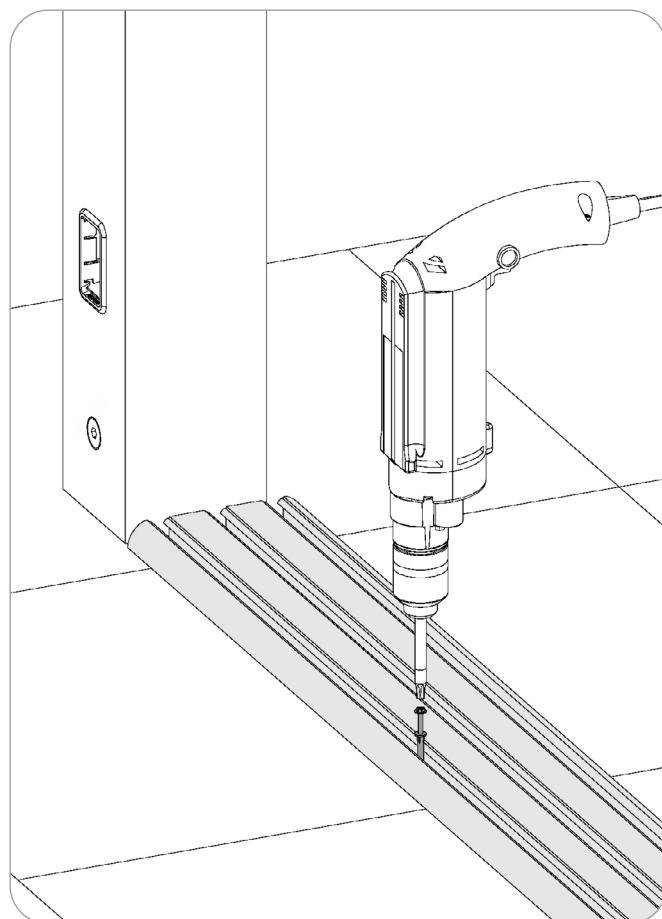
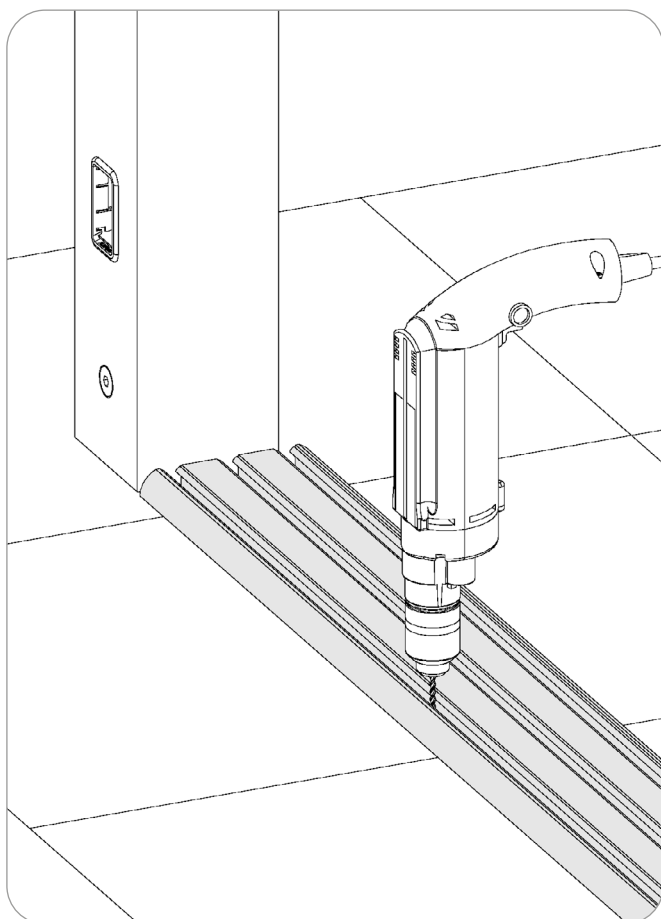


Tweebaansvariant

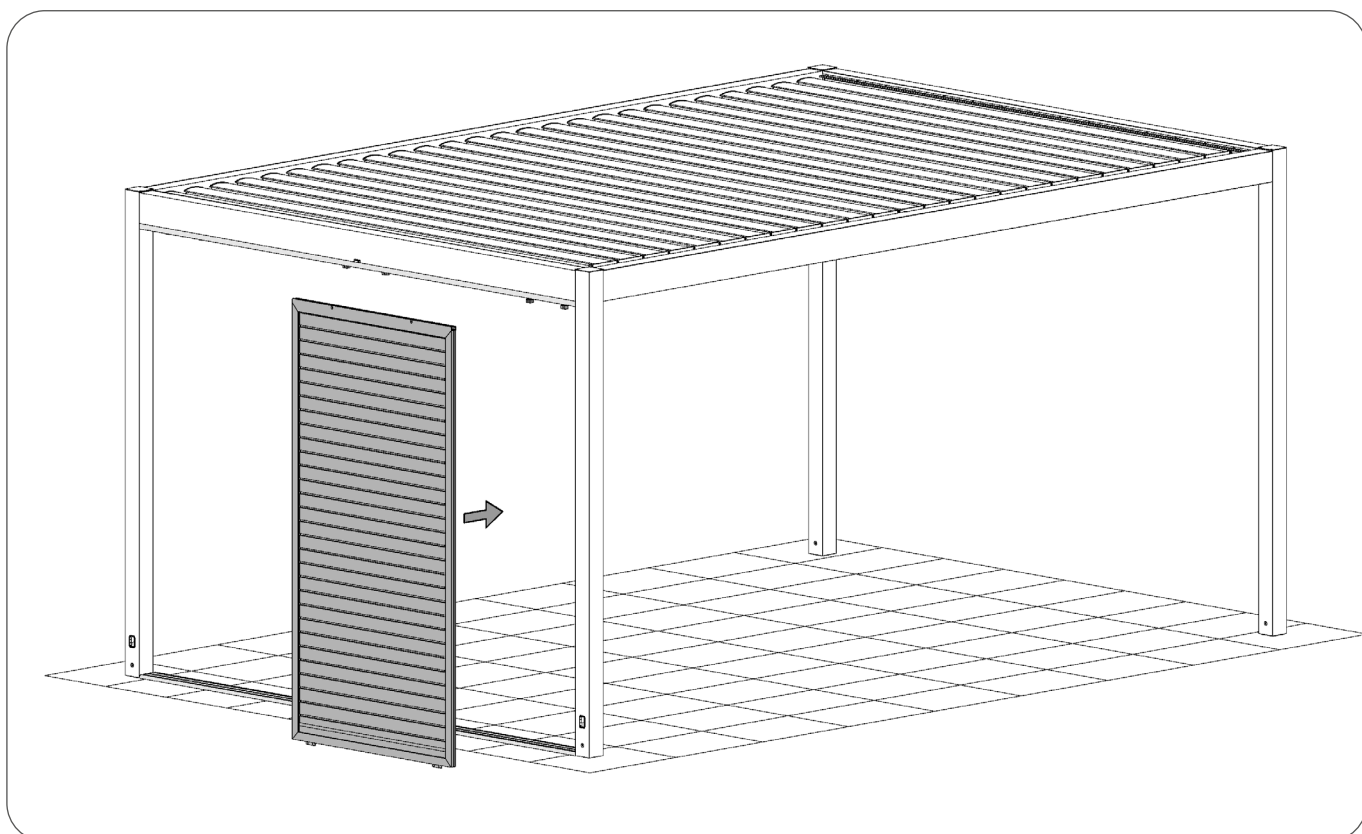


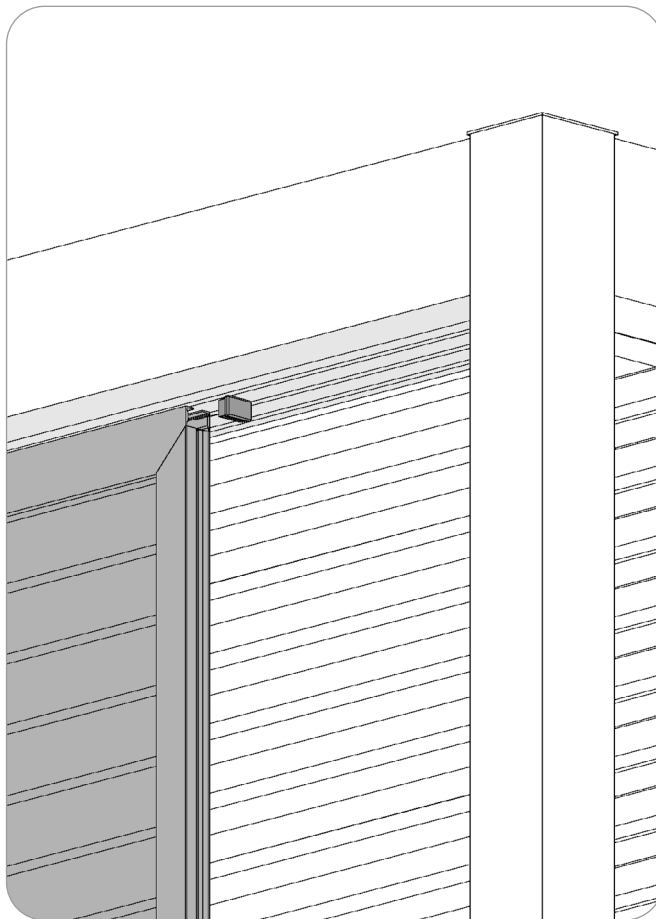
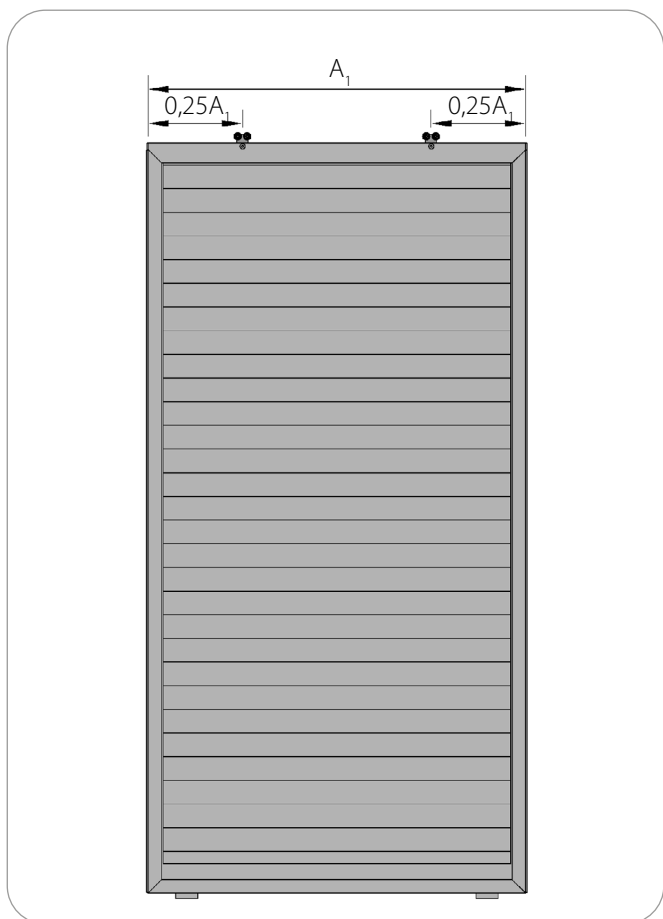
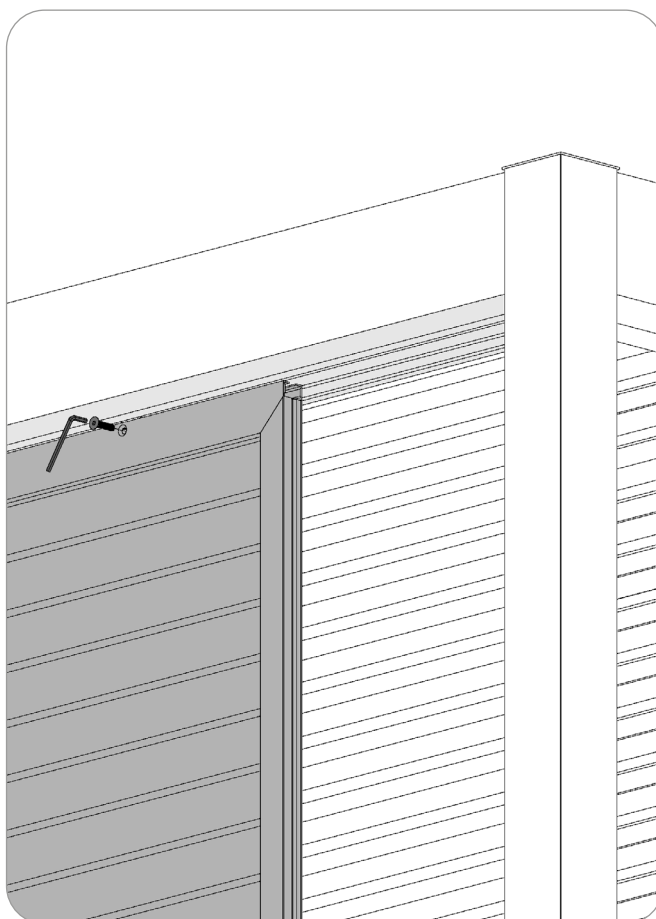
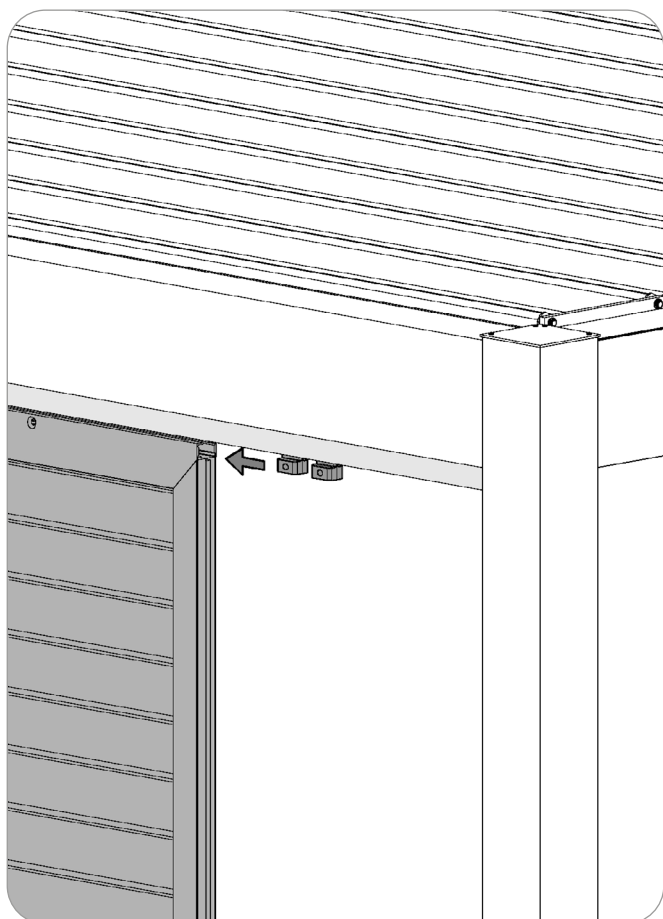
Driebaansvariant



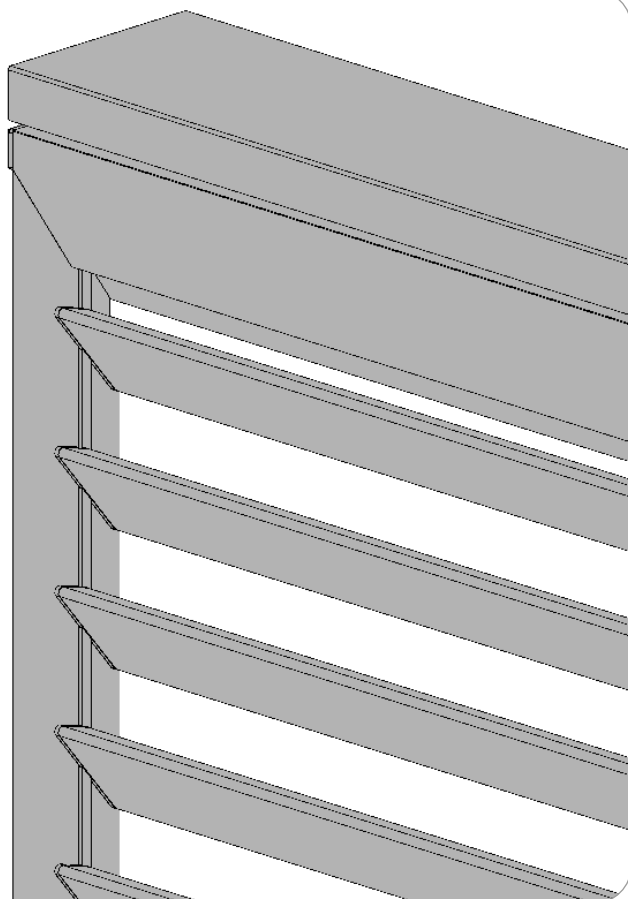
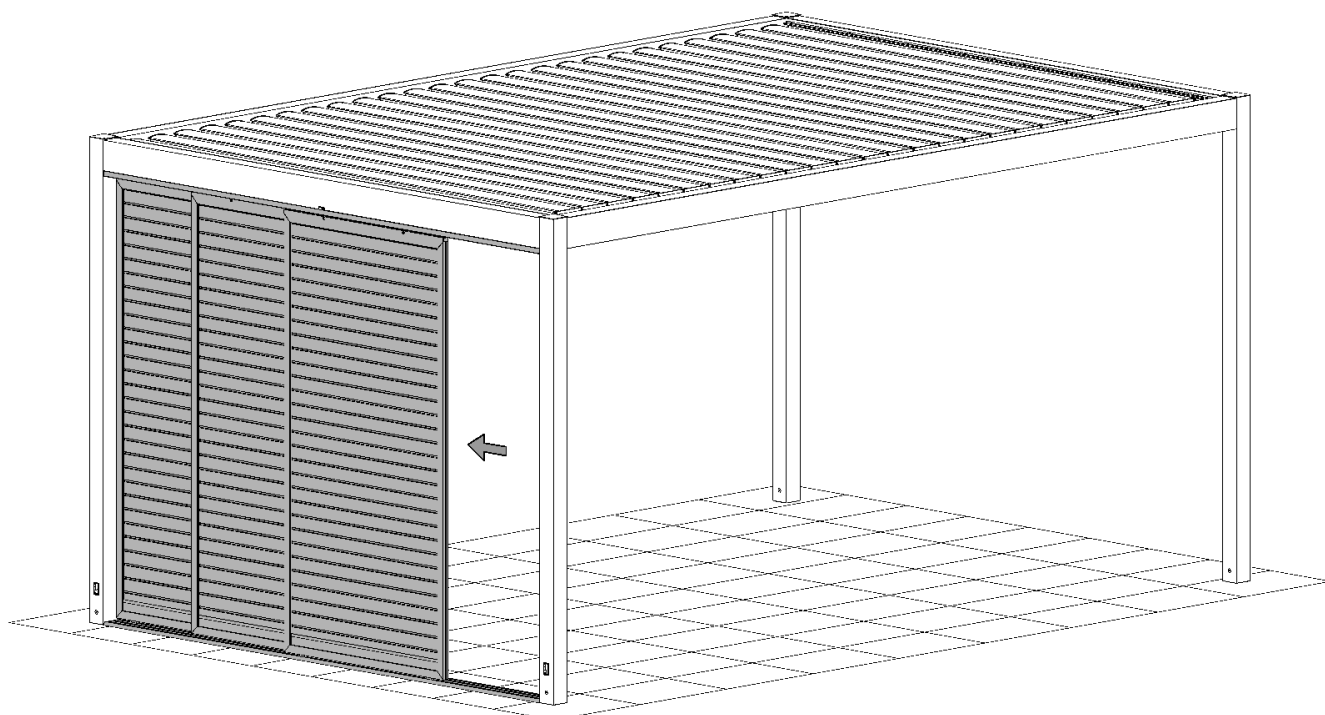


d) Plaats het frame verticaal in de daarvoor bestemde rail en schuif de loopwagens in het bovenste profiel. Lijn het gat in de loopwagen uit met het gat in het frame en zet vast met M8x40-schroeven. Herhaal dit voor de tweede loopwagen. Plaats de eindkappen op de uiteinden van de bovenste frameprofielen. Hang vervolgens de overige SHUTTERS-frames op dezelfde manier op.





e) Voer een testbeweging uit van de frames langs de gehele geleider. Controleer of de hoek van de lamellen in het frame kan worden gewijzigd.



 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

ORIGINELE GEBRUIKSAANWIJZING
SHUTTERS IN_m_pl

SHUTTERS_m
Onder voorbehoud van technische wijzigingen.
Geldig vanaf 2026.01.08