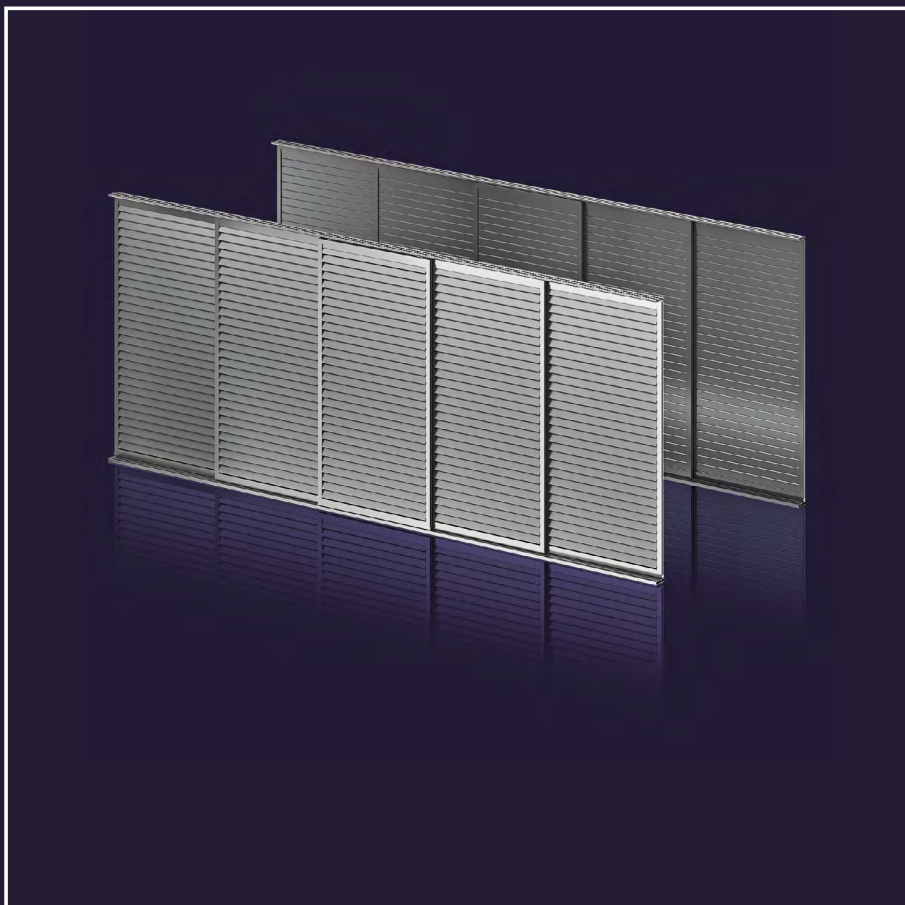




 Інструкція з монтажу
системи розсувних панелей **SHUTTERS**

Контент, що міститься в документації, захищений відповідно до чинних положень законодавства Республіки Польща, зокрема Закону від 4 лютого 1994 року про авторське право та суміжні права (зведений текст: Збірник законів за 2021 рік, поз. 1062), а також відповідно до положень законодавства Європейського Союзу, зокрема Директиви 2001/29/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 22 травня 2001 року про гармонізацію деяких аспектів авторського права та суміжних прав в інформаційному суспільстві (OJ EU 2001 L 167, с. 10, зі змінами). Будь-яке завантаження або відтворення для подальшого розповсюдження всієї або частини документації без згоди Aluprof SA є незаконним і тягне за собою кримінальну та цивільну відповідальність.

ЗМІСТ

1. ВСТУП	4
2. ПІДГОТОВКА ДО МОНТАЖУ	4
2.1. Приймання поставки	4
2.2. Зберігання конструкцій на будівельному майданчику	4
3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРИ МОНТАЖІ	5
3.1. Огляд місця монтажу	5
3.2. Вимоги безпеки при монтажі на висоті	5
3.3. Безпека при роботі з електроінструментами	5
3.4. Загальні вимоги безпеки	6
4. МОНТАЖНІ ІНСТРУМЕНТИ	6
5. РОБОТА ПЕРЕД МОНТАЖЕМ	7
5.1. Компоненти	7
5.2. Вимір	8
6. СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ	10

1. ВСТУП

Цей документ містить:

- Основна інформація про приймання поставки та зберігання виробу,
 - Загальні вимоги безпеки для виконання робіт та монтажу,
 - Детальні інструкції з установки виробу.
- Інструкції з експлуатації та технічного обслуговування наведені в окремому посібнику.



Методи монтажу рошет, показані в інструкції, є прикладами.

2. ПІДГОТОВКА ДО МОНТАЖУ

2.1. Приймання поставки

Конструктивні елементи упаковуються на заводі-виробнику в картонну тару для захисту поверхні виробу від пошкоджень під час транспортування та зберігання на будівельному майданчику.

Аксесуари: з'єднувачі, візки та пластикові компоненти системи упаковуються в картонні коробки. Упаковка повинна містити інформацію про асортимент і кількість предметів у кожній упаковці, що дозволяє швидко ідентифікувати продукцію та контролювати кількість. Через розміри та вагу елементів конструкції розвантаження повинно здійснюватися щонайменше двома особами.

Перед початком монтажу необхідно:

- Перед розвантаженням переконайтеся, що вантаж правильно закріплений на транспортному засобі.
- Перевірте комплектність поставки та наявність необхідної документації.
- Складіть звіт про якість і кількість поставки та повідомте про будь-які розбіжності водієві, постачальнику або керівнику об'єкта.
- Забезпечити безпеку доставки та належне зберігання, а потім транспортувати їх до місця, призначеного для монтажу,
- Оцінку правильності підготовки будівельного майданчика до монтажних робіт.

2.2. Зберігання конструкцій на будівельному майданчику

Якщо продукт не встановлюється відразу після доставки, на будівельному майданчику необхідно дотримуватися таких правил зберігання:

- Під час зберігання, транспортування та перевезення до місця остаточного монтажу виріб слід зберігати в оригінальній заводській картонній упаковці.
- Транспортування/зберігання Продукти слід розміщувати відповідно до стрілок на упаковці.
- Конструктивні елементи та інші елементи поставки слід зберігати в оригінальній упаковці, а захисну плівку, що захищає алюмінієві профілі, слід знімати тільки після завершення монтажу.
- уникайте штабелювання, захищайте упаковку від зминання,
- Не кладіть інші предмети на упаковку.
- Алюмінієві профілі, ущільнювачі та інші монтажні матеріали слід зберігати в приміщеннях з позитивною температурою, від 5 °C до 30 °C, в сухих і провітрюваних приміщеннях.
- Не піддавайте зберіганням продукти прямому впливу обігрівачів або інших джерел тепла, а також сильному сонячному світлу.
- Дотримуйтесь правил охорони праці та техніки безпеки під час розвантаження та переміщення предметів доставки, зокрема тих, що стосуються допустимого навантаження на одну особу (25 кг/особа).

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРИ МОНТАЖІ

3.1. Огляд місця монтажу

Перед початком монтажу необхідно:

- Оцінку можливості встановлення системи Shutters на конструкції перголи або підконструкція з параметрами, що забезпечують стабільність і безпеку; використання методу встановлення, відмінного від запропонованого ALUPROF S.A., є допустимим за умови дотримання вимог безпеки та будівництва, у цьому випадку відповідальність і ризик несе інвестор або підрядник,
- У разі виявлення невідповідностей розмірів монтажні роботи необхідно призупинити до усунення недоліків.
- Приберіть з місця монтажу всі предмети, матеріали та перешкоди, які можуть заважати маневруванню компонентами виробу або становити небезпеку для монтажної бригади.
- Провести детальний огляд місця монтажу на наявність підземних комунікацій (зокрема, електричних, водопровідних, каналізаційних або газових) для запобігання випадковому пошкодженню під час закріплення конструкції,
- Вибирайте анкерні елементи залежно від матеріалу основи – рекомендується проконсультуватися з кваліфікованим проектувальником з цього приводу.

3.2. Вимоги безпеки при монтажі на висоті

Через розміри конструкції виробу може виникнути необхідність виконувати роботи в особливих умовах. Роботи, що виконуються на висоті понад 1,0 м (а особливо понад 2,0 м) над рівнем землі або підлоги, класифікуються як роботи на висоті. Вони становлять ризик нещасних випадків, зокрема падінь, і тому вимагають використання сертифікованих будівельних риштувань та засобів індивідуального захисту.

Постачальник зобов'язаний розробити план охорони праці (BIOZ) на час монтажу, забезпечити безпосередній нагляд за роботами та провести навчання працівників на робочому місці. Крім того, постачальник повинен надати відповідне захисне спорядження від падіння або забезпечити його наявність у керівника монтажу. Рекомендується чітко огородити та позначити місце монтажу на весь час виконання робіт.

Монтажники повинні мати дійсні медичні довідки, що дозволяють їм працювати на висоті. Місце монтажу повинно бути підготовлене таким чином, щоб обмежити необхідність для робітників нахилитися через огорожу будівельних лісів. Роботи на висоті понад 2 м, що вимагають використання засобів індивідуального захисту, повинні виконуватися щонайменше двома особами з метою забезпечення взаємної безпеки.

3.3. Безпека при роботі з електроінструментами

Під час монтажу виробу використовуйте тільки електроінструменти, які знаходяться в справному стані та мають дійсні сертифікати.

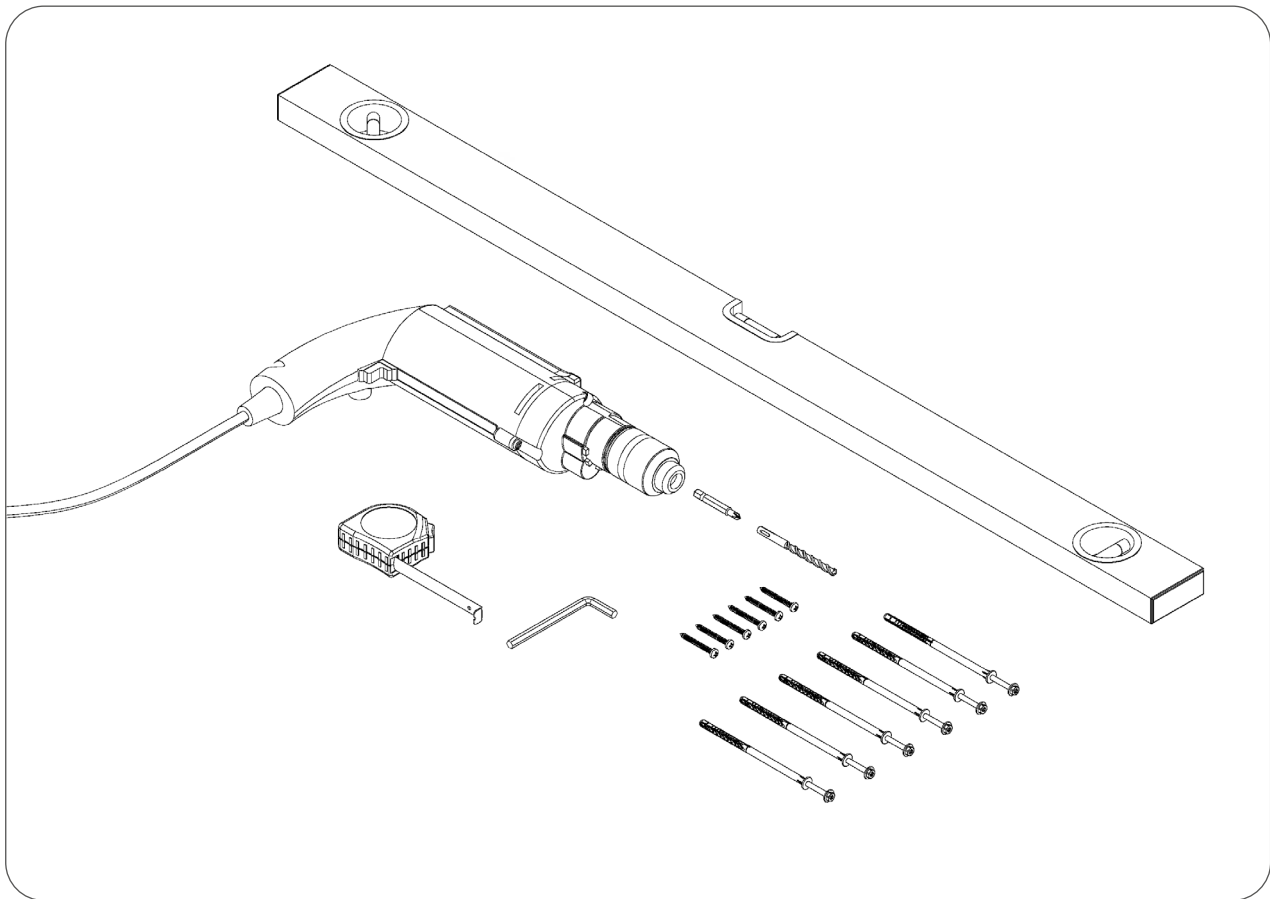
Необхідно дотримуватися таких правил:

- Перевірити стан корпусу інструменту, кабелів живлення та вилок перед початком роботи; заборонено використовувати інструменти з видимими пошкодженнями ізоляції,
- використовуйте акумуляторні інструменти або інструменти, що живляться від пристроїв захисного відключення (УЗВ), через підвищений ризик ураження електричним струмом у разі поломки,
- Забороняється використовувати електроінструменти, що живляться від електромережі, під час опадів та в умовах високої вологості, якщо інструмент не має відповідного класу захисту (IP), що дозволяє використовувати його в таких умовах.
- Прокласти кабелі живлення таким чином, щоб запобігти їх випадковому пошкодженню, зачепленню або пошкодженню рухомими частинами риштування,
- Під час свердління або різання алюмінієвих елементів завжди носіть захисні окуляри, щоб запобігти пошкодженню зору металевою стружкою.
- Якщо під час роботи створюється шум, що перевищує 85 дБ, необхідно використовувати засоби захисту слуху.

3.4. Загальні вимоги безпеки

- З міркувань безпеки для монтажу каркаса системи Shutters необхідно мінімум 2 особи. Робота в меншій команді може призвести до втрати стійкості конструктивних елементів і нещасних випадків.
- Забороняється виконувати монтажні роботи (особливо на висоті та з великими компонентами) під час сильного вітру, опадів або ожеледиці. Вітер може спричинити неконтрольований рух профілів, що становить пряму загрозу життю та здоров'ю.
- Продукт необхідно захищати від будівельного бруду (розчину, монтажної піни, силікону).
- Після свердління негайно видаліть усі металеві ошурки з поверхні конструкції. Залишення ошурків (наприклад, від сталевих свердел) призведе до контактної корозії та постійного пошкодження лакофарбового покриття.
- Якщо необхідно використовувати хімічні речовини (клеї, герметики, хімічні анкери), суворо дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та рекомендацій виробників щодо робочих температур та заходів захисту органів дихання та шкіри.
- Неправильний монтаж, використання несумісних кріпильних елементів або несанкціоновані модифікації конструкції можуть призвести до ситуацій, небезпечних для користувача, за які виробник не несе відповідальності.

4. МОНТАЖНІ ІНСТРУМЕНТИ

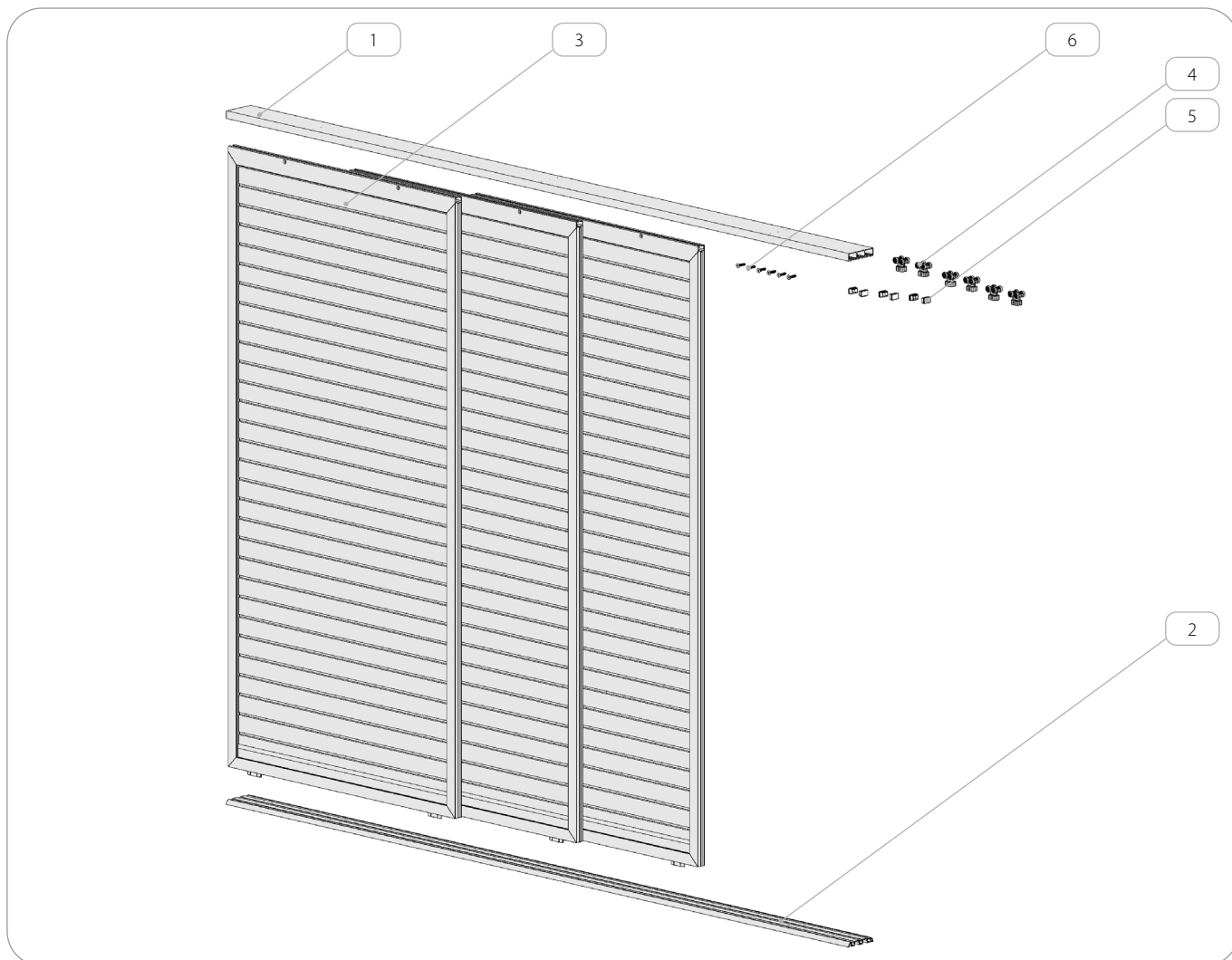


5. РОБОТА ПЕРЕД МОНТАЖЕМ

5.1. Компоненти



Перед установкою розпакуйте товар і перевірте його за кількістю та якістю.



	Назва елементу
1.	Верхня направляюча
2.	Нижня направляюча
3.	Розсувна панель
4.	Візок
5.	Заглушка
6.	Гвинт М8х40

5.2. Вимір

Позначки:

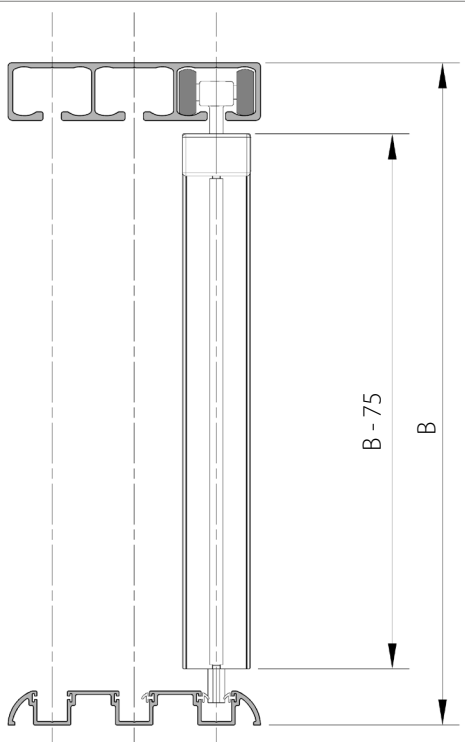
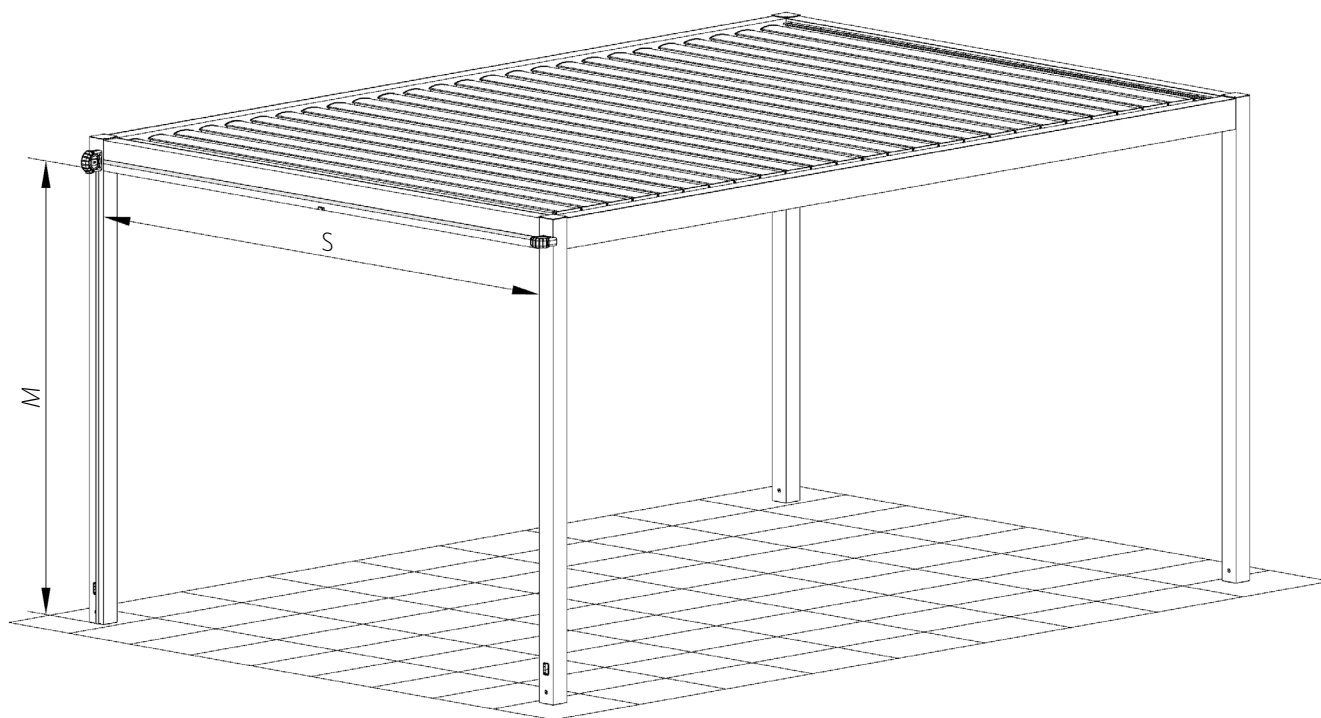
A - ШИРИНА ВИРОБУ [мм]

B - ВИСОТА ВИРОБУ [мм]

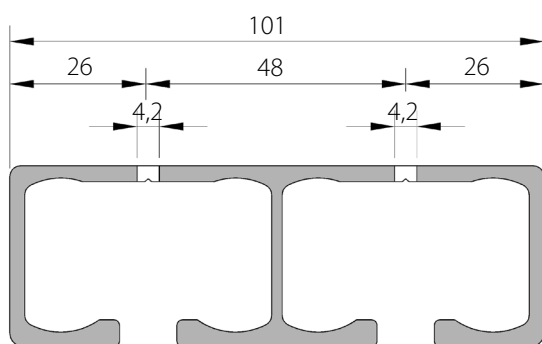
S - ШИРИНА ОТВОРУ [мм]

M - ВИСОТА НІШІ [мм]

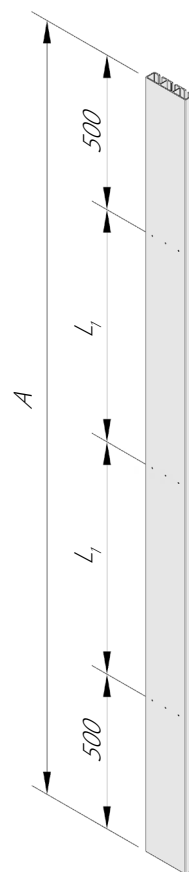
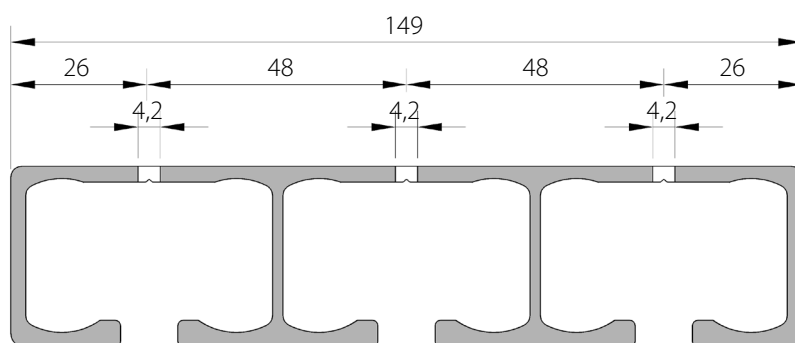
 Перевірте, чи правильні розміри місця установки.



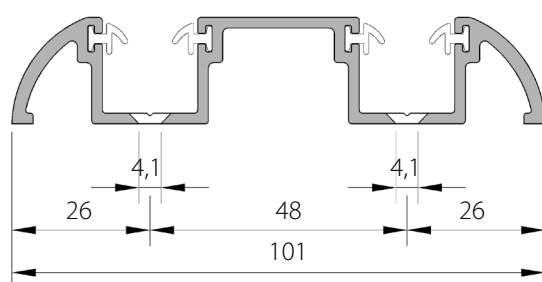
Двоколійна верхня направляюча



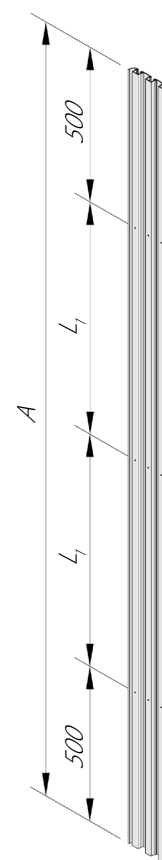
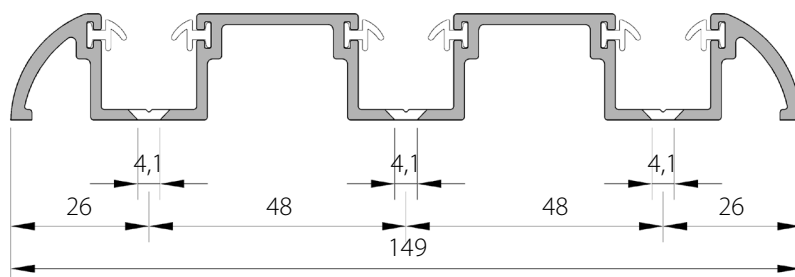
Триколійна верхня направляюча



Двоколійна нижня направляюча

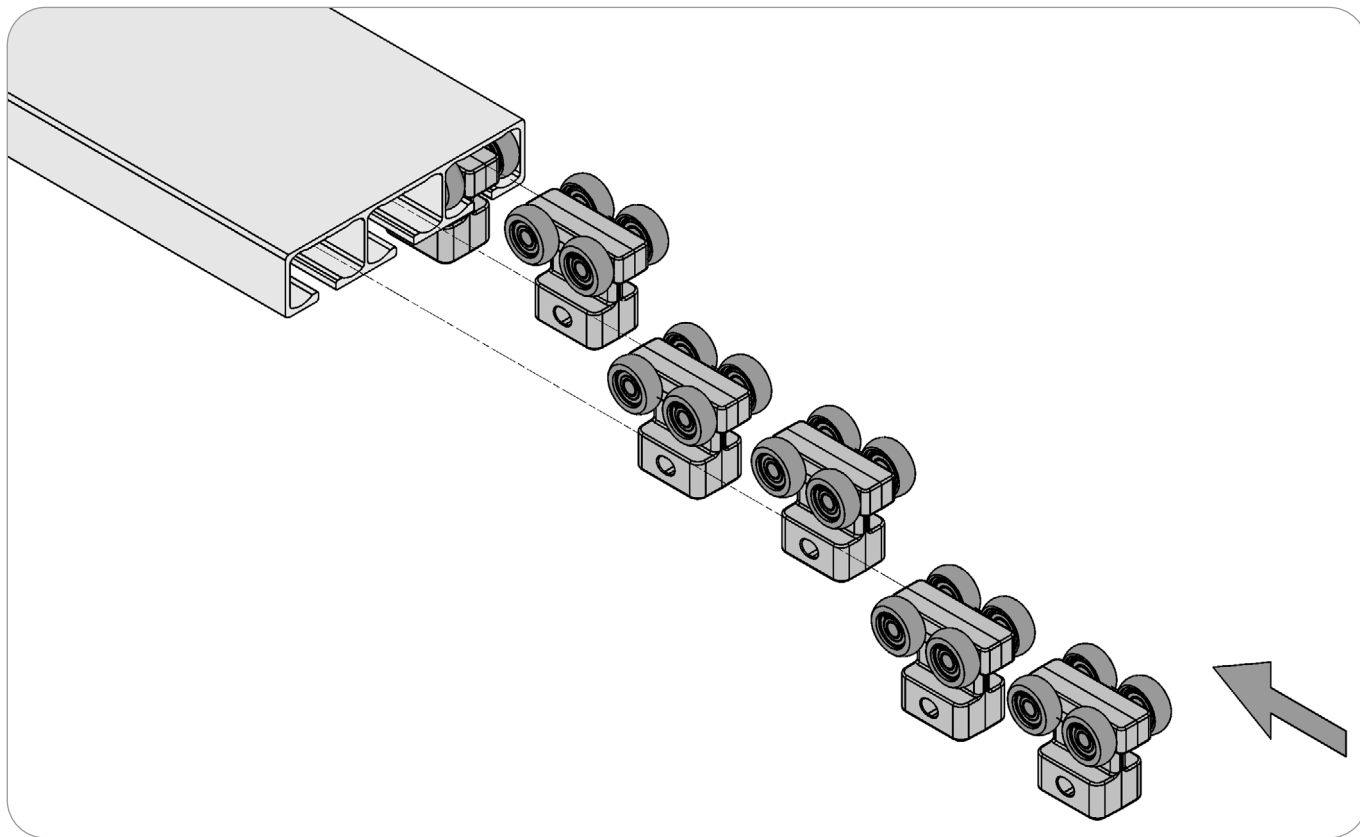


Триколійна нижня направляюча

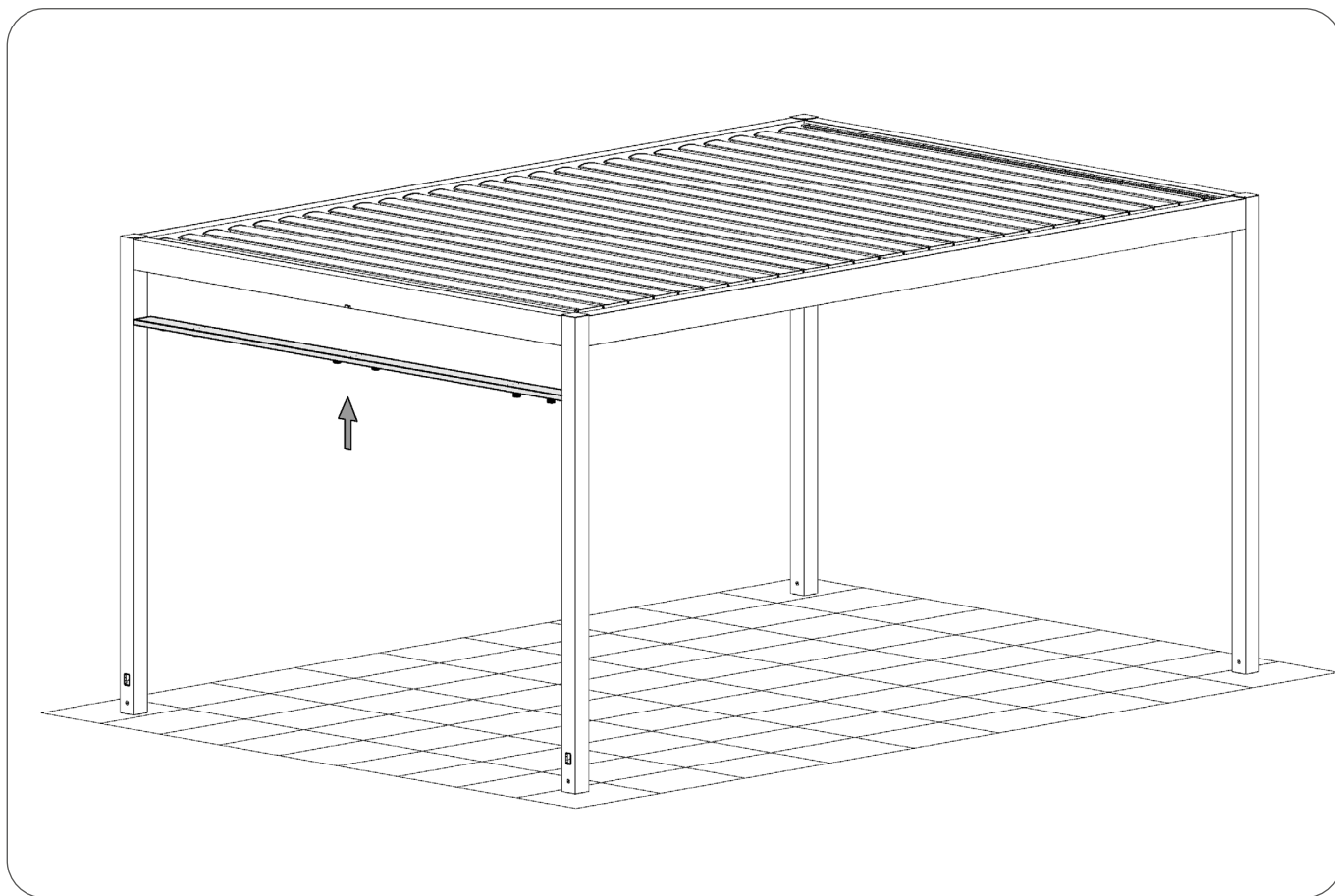


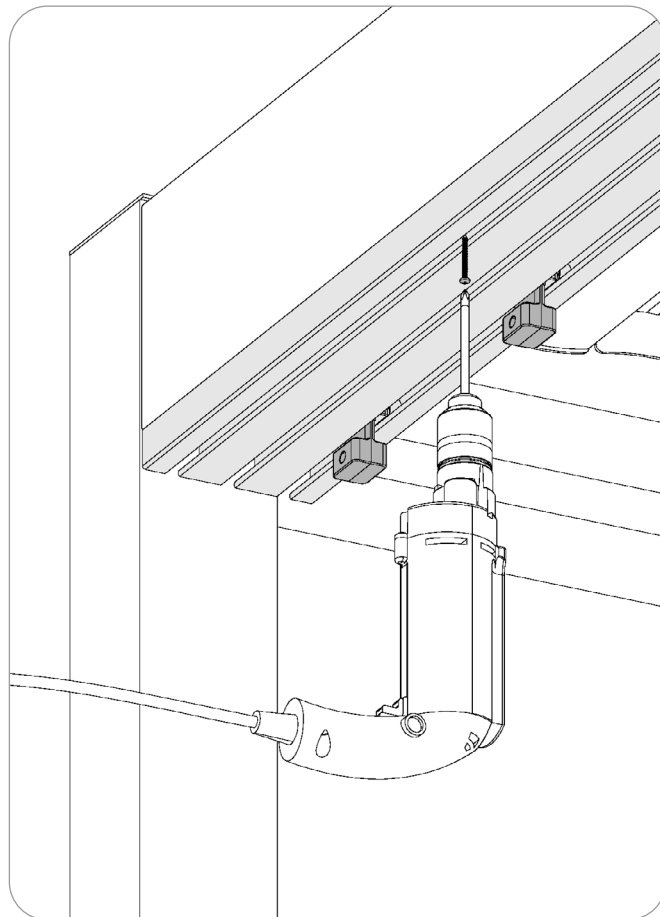
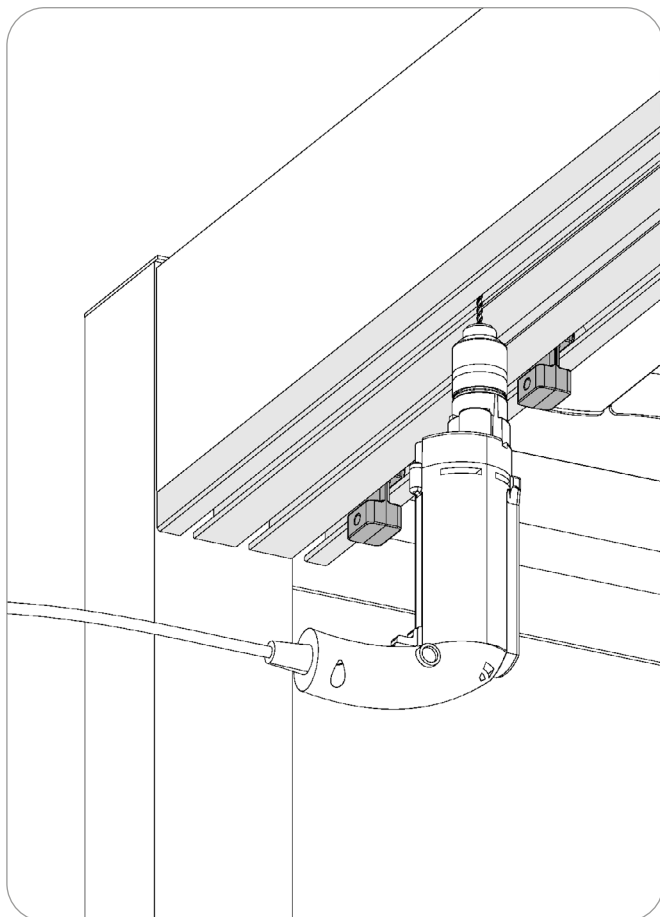
6. СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ

а) Вставте каретки у верхню направляючу таким чином, щоб вони не закривали монтажні отвори. Встановіть каретки у відповідні напрямні. Зафіксуйте каретки, щоб вони не рухалися, доки направляюча не буде прикручена.

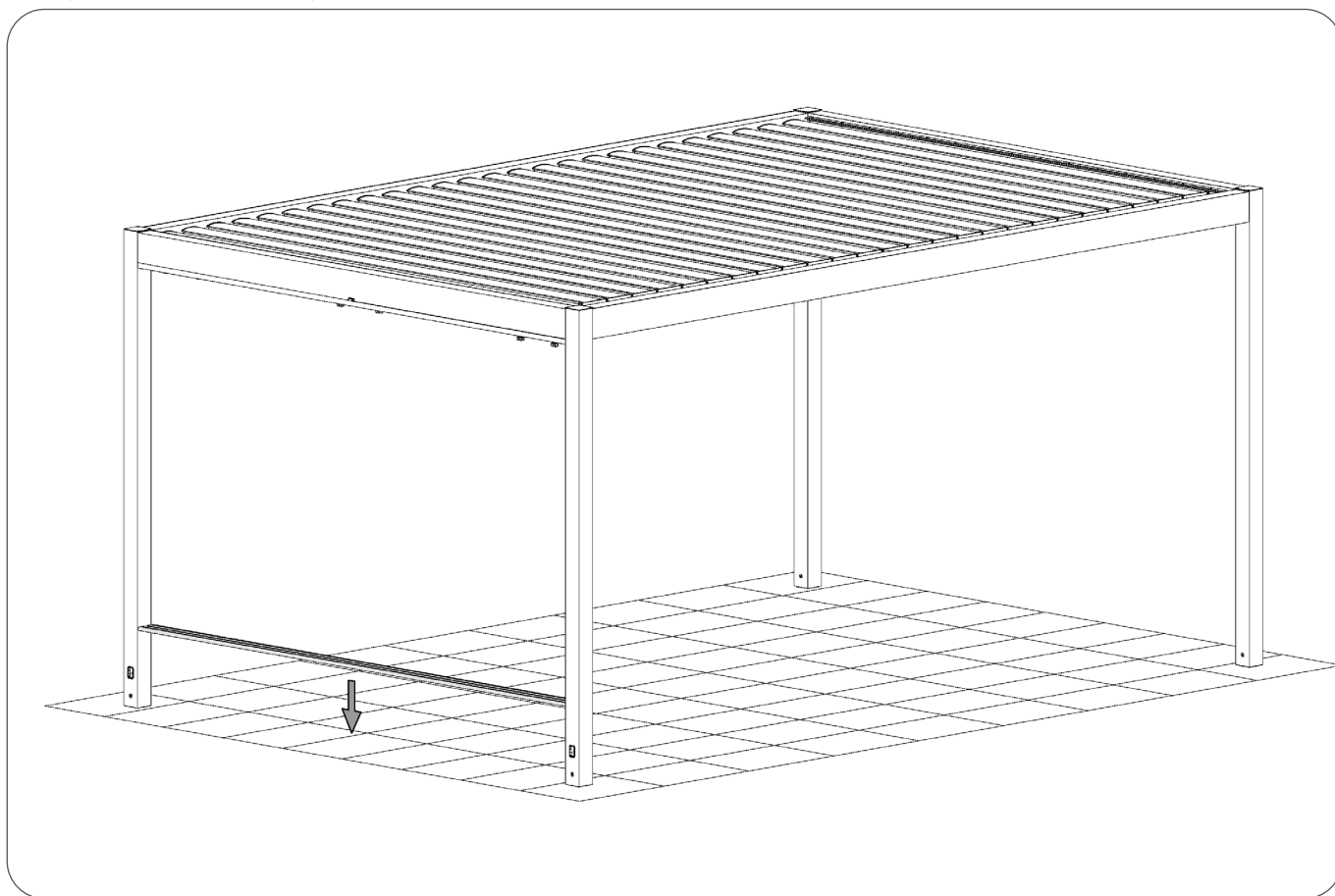


б) Прикрутіть верхню направляючу.

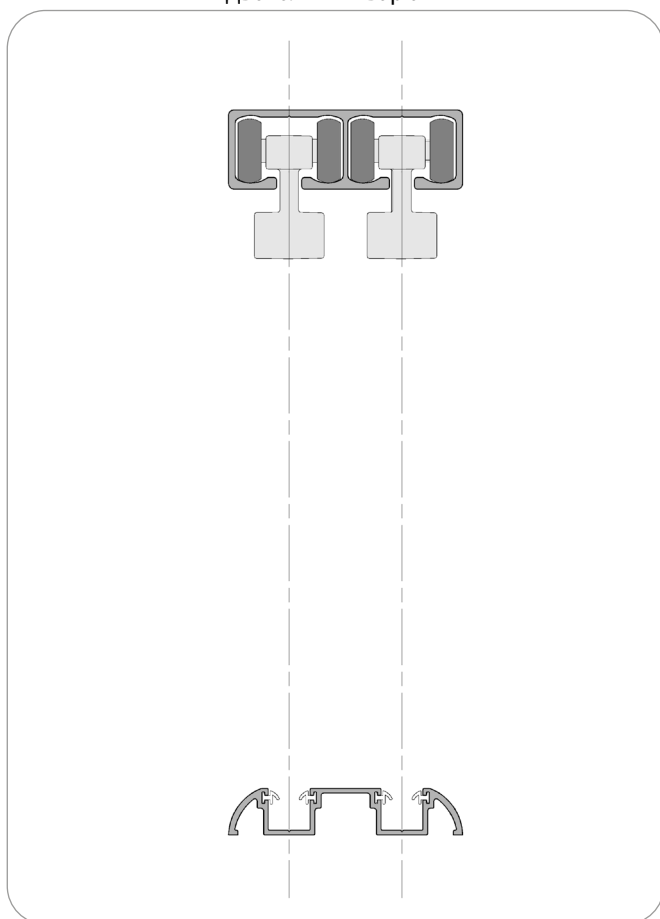




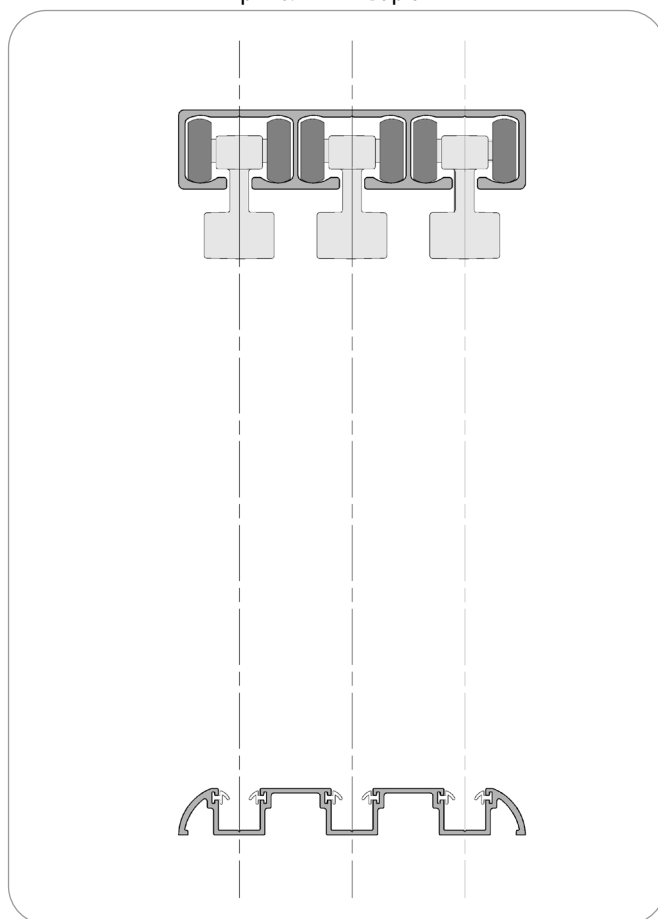
с) Перевірте, чи поверхня рівна. Поставте нижню направляючу на стійку поверхню, точно вирівнявши її з верхньою направляючою. Прикрутіть нижню направляючу.

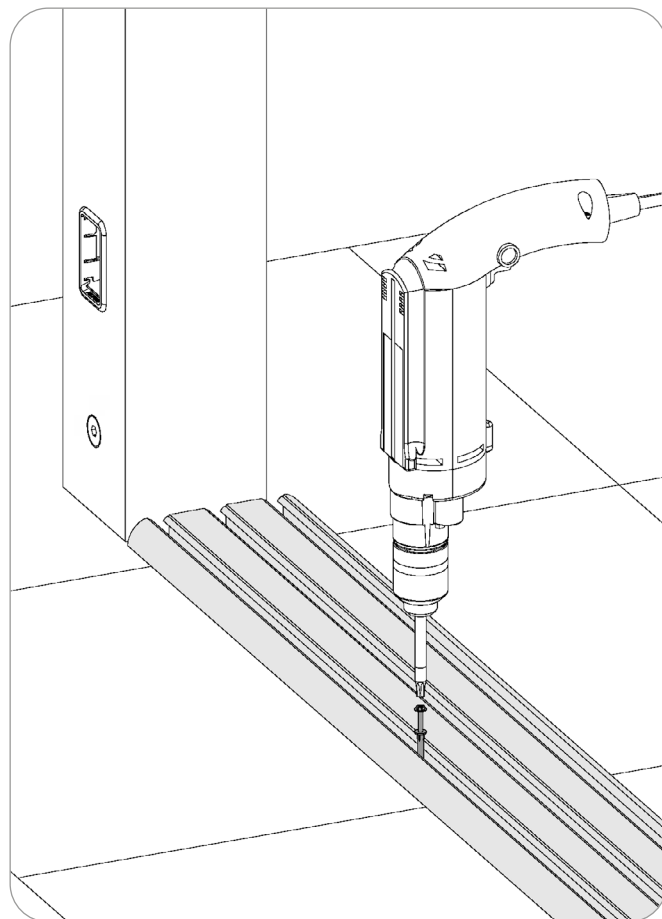
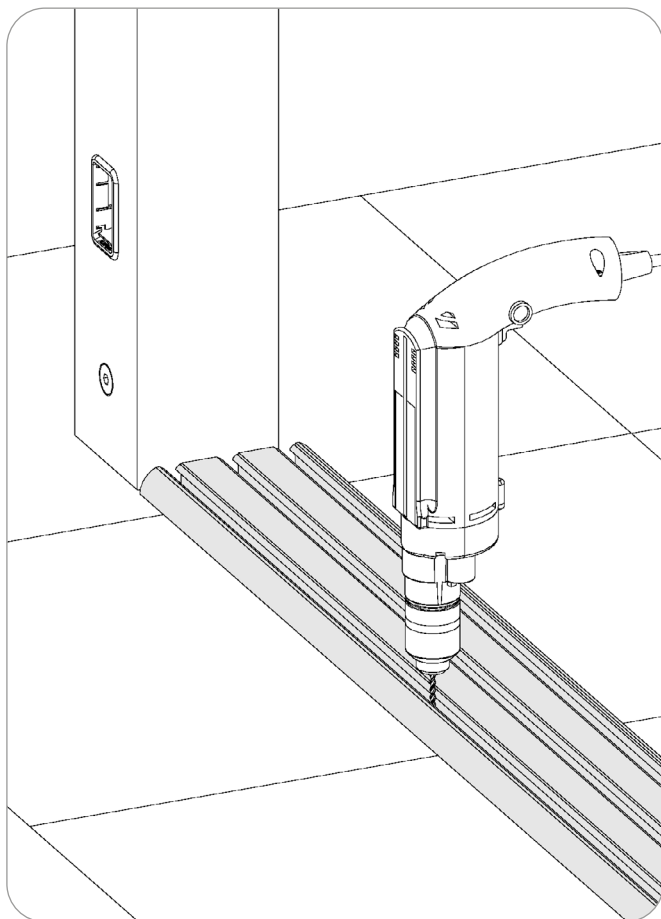


Двоколіїний варіант

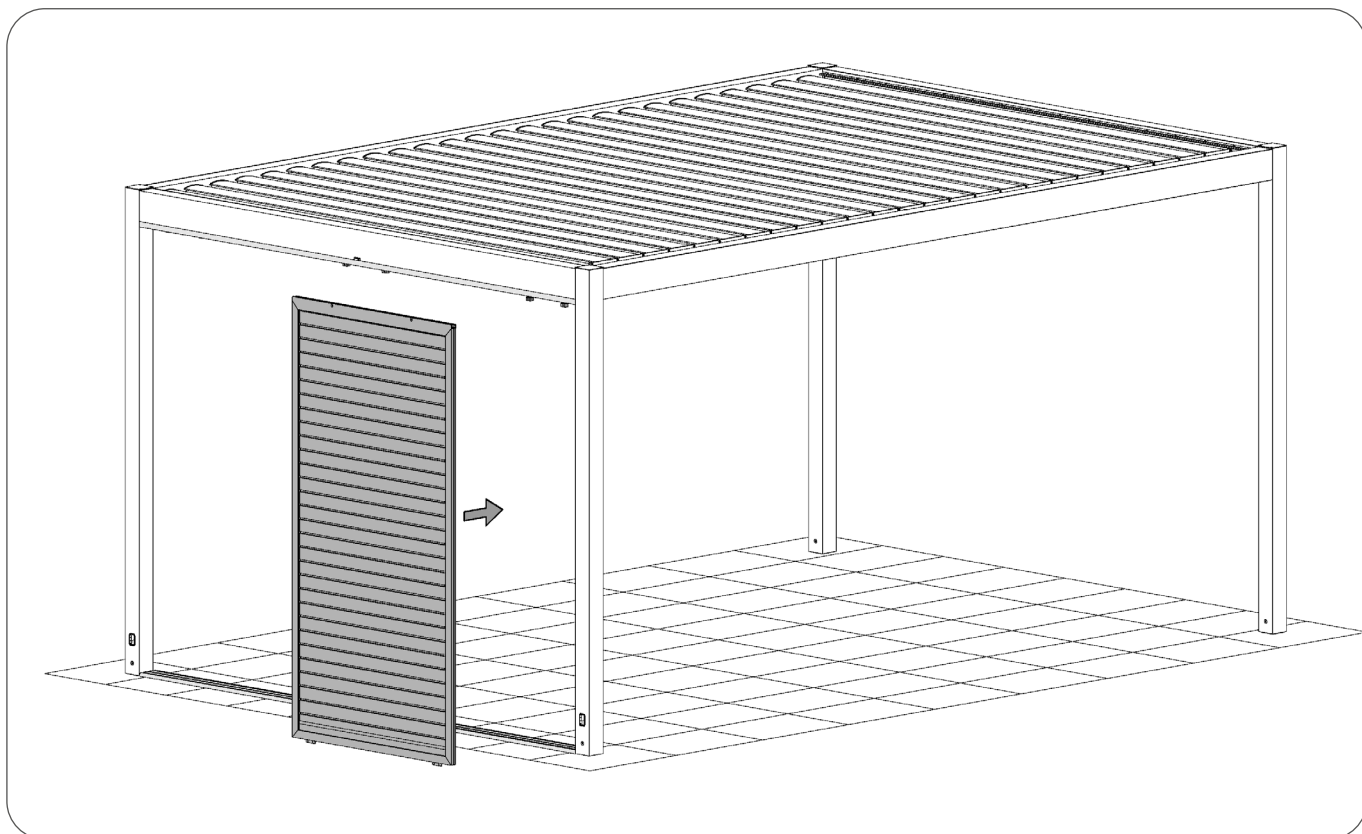


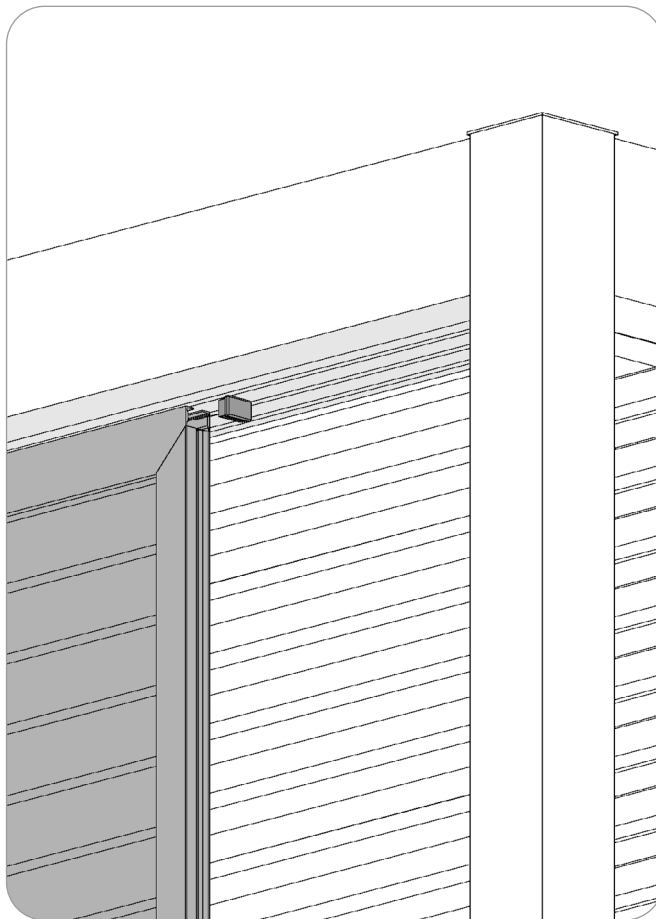
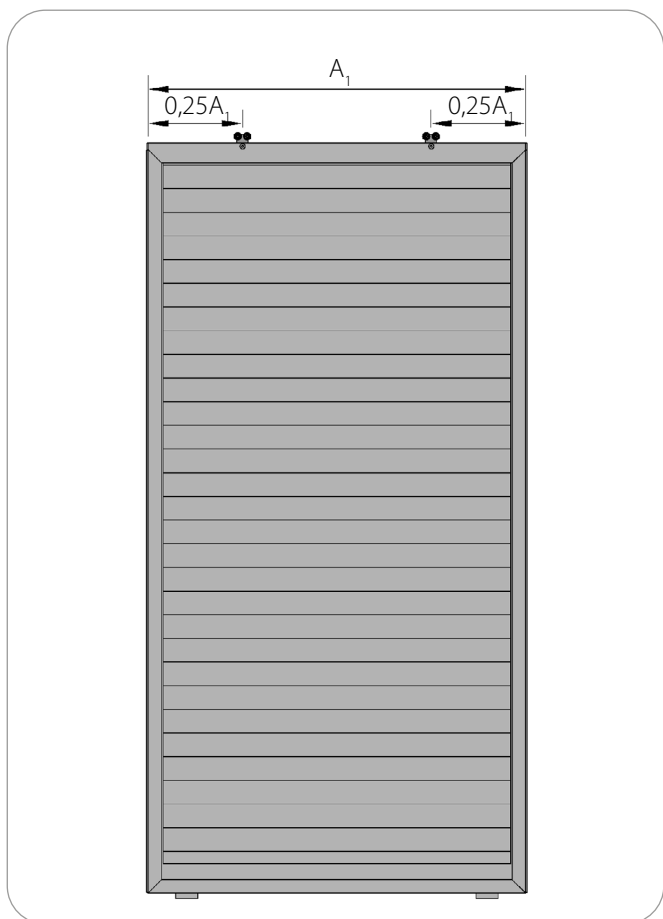
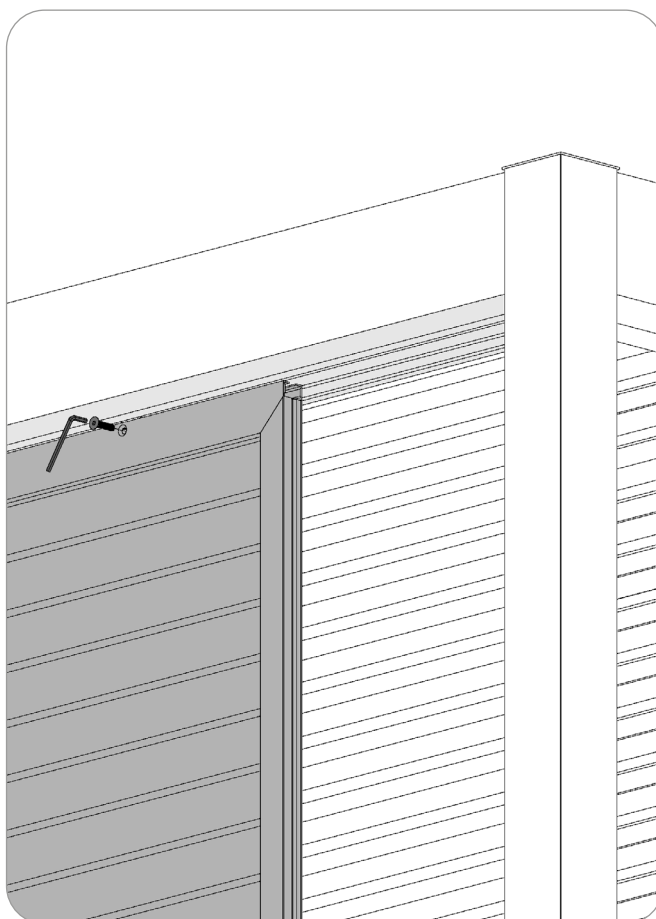
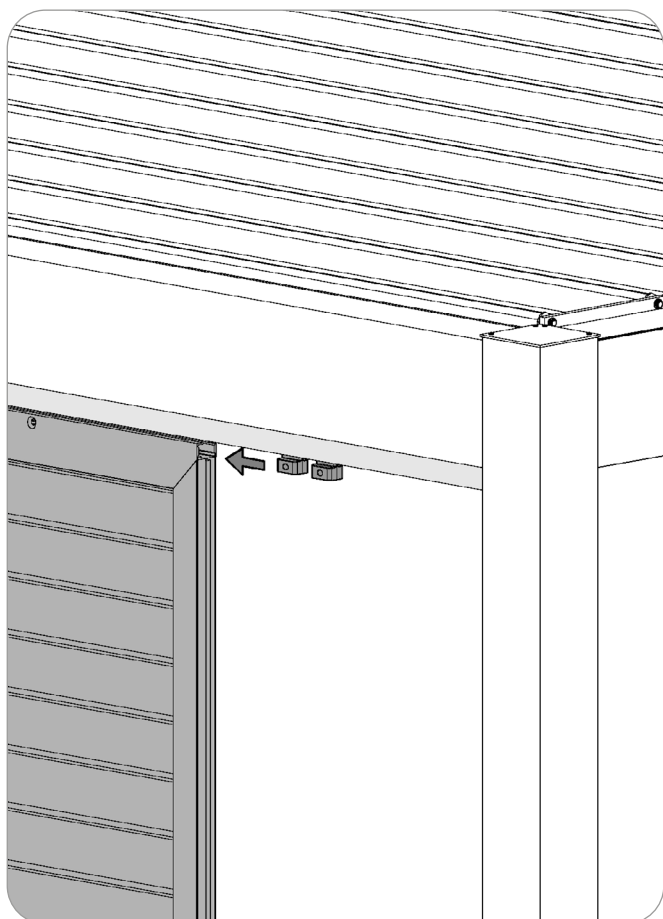
Триколіїний варіант



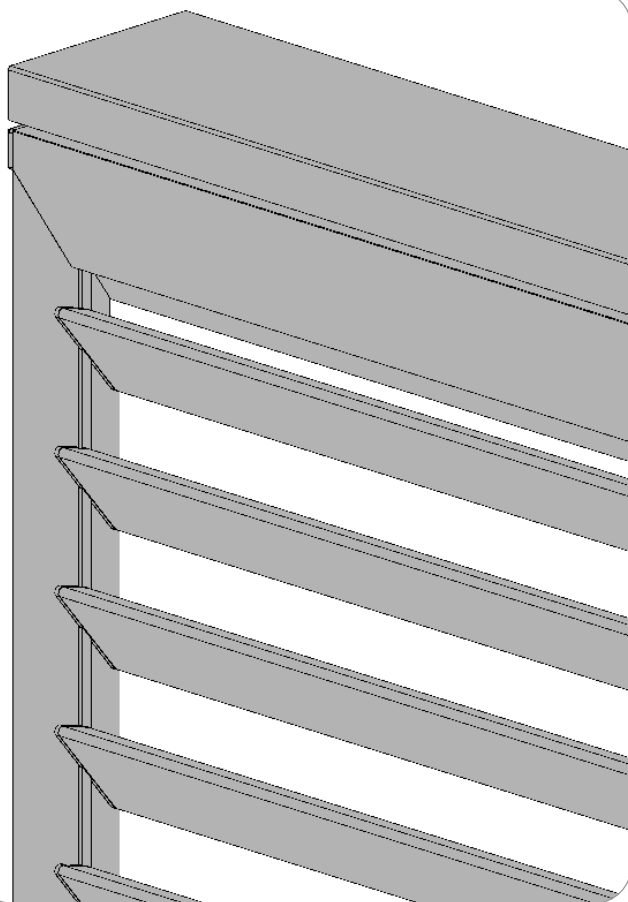
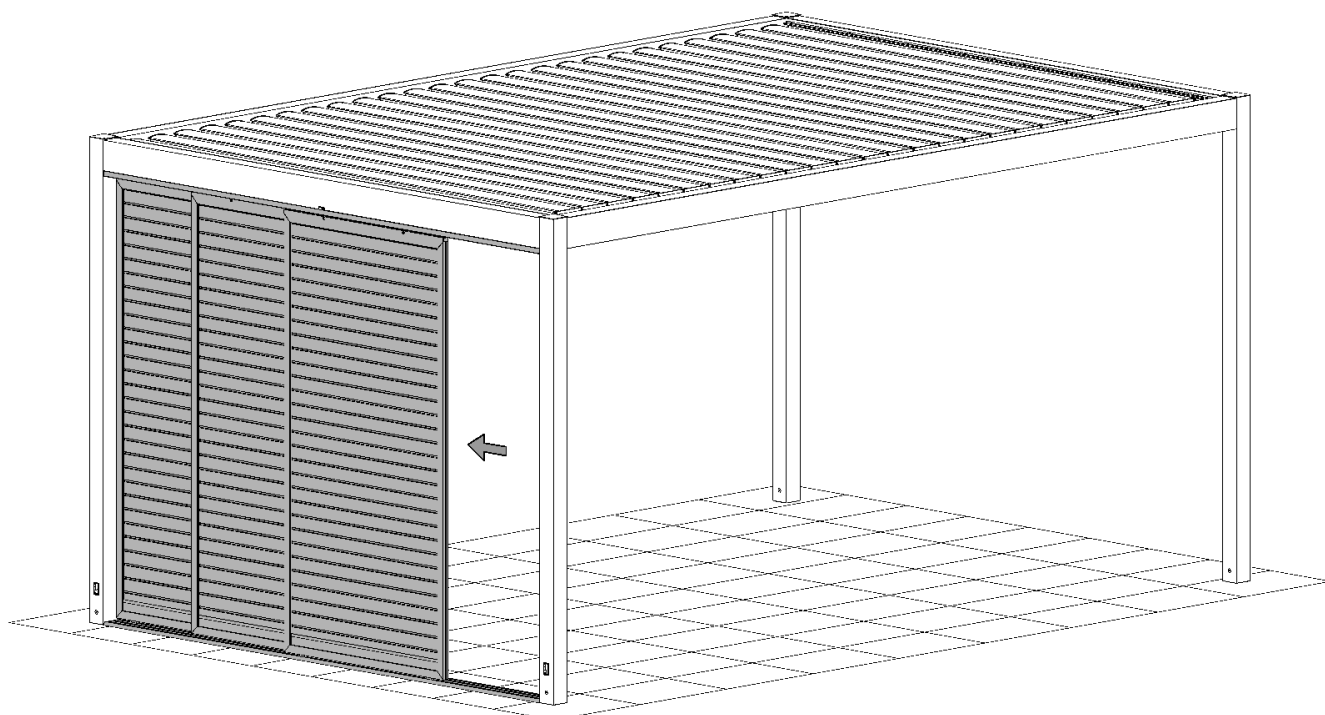


d) Поставте раму вертикально у відповідну направляючу і вставьте візки у верхній профіль. Вирівняйте отвір у корпусі візка з отвором у рамі та закріпіть гвинтами M8x40. Повторіть процедуру для другого візка. Встановіть заглушки на кінцях верхніх профілів рами. Потім повісьте решту рам SHUTTERS таким самим чином.





е) Виконайте пробний рух рам по всій довжині направляючої. Перевірте можливість зміни кута нахилу ламелей в рамі.



ALUPROF

Центральний,

Фарика в Bielko-Biała:

ul. Warszawska 153,
43-300 Bielsko Biała, Польша
тел. +48 33 81 95 300,
факс +48 33 82 20 512

Завод в Ополе:

ul. Wschodnia 23A,
45-449 Ополе, Польша,
тел. +48 77 553 21 00,
електронна пошта: aluprof@aluprof.eu

ОРИГІНАЛЬНИЙ ПОСІБНИК
SHUTTERS IN_m_pl

SHUTTERS_m
Ми залишаємо за собою право вносити технічні зміни.
Станом на 2026.01.08