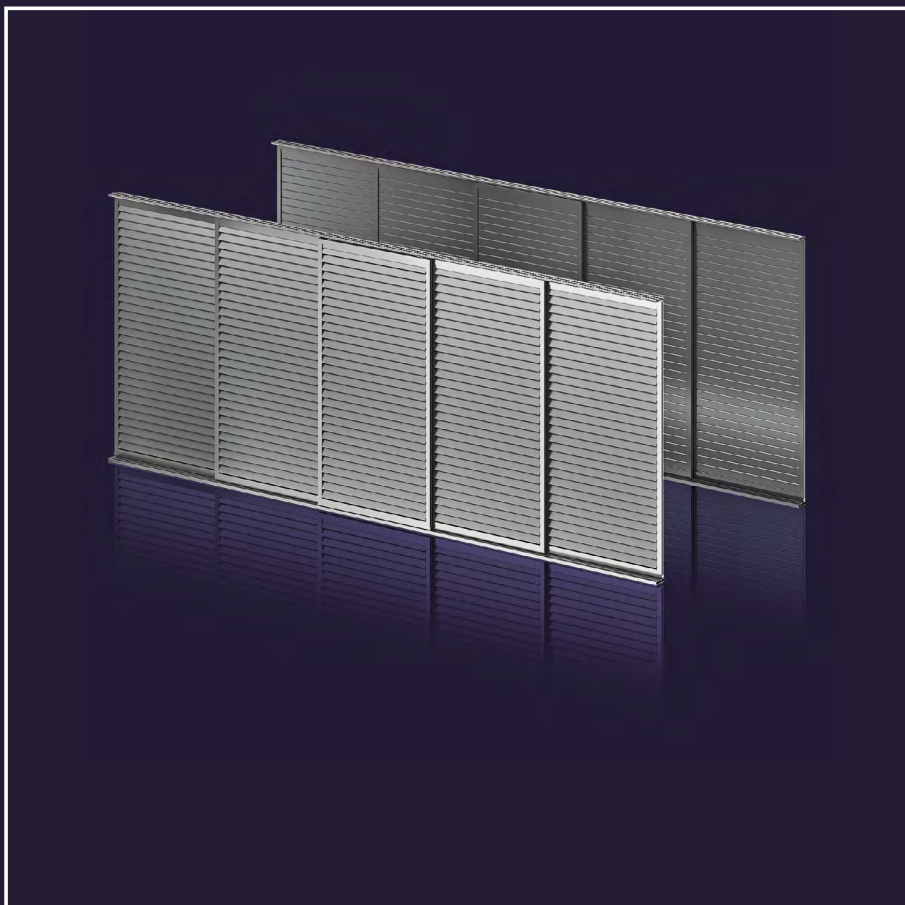




 Návod k montáži posuvných
panelů **SHUTTERS**

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

OBSAH

1. ÚVOD	4
2. PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ	4
2.1. Převzetí dodávky	4
2.2. Skladování konstrukcí na staveništi.....	4
3. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA MONTÁŽ	5
3.1. Kontrola místa montáže.....	5
3.2. Bezpečnostní požadavky pro montáž ve výškách.....	5
3.3. Bezpečnost práce s elektrickým nářadím.....	5
3.4. Obecné bezpečnostní požadavky	6
4. MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ	6
5. PRÁCE PŘED MONTÁŽÍ	7
5.1. Seznam komponentů.....	7
5.2. Vyměření	8
6. SCHÉMA MONTÁŽE.....	10

1. ÚVOD

Tento dokument obsahuje:

- Základní informace týkající se přejímky dodávek a skladování výrobků,
- Obecné bezpečnostní požadavky na práci a montáž,
- Podrobný návod k montáži výrobku.

Návod k použití a údržbě je předmětem samostatného návodu.



Způsoby instalace rolet prezentované v návodu jsou uváděny jako příklady.

2. PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

2.1. Převzetí dodávky

Konstrukční prvky jsou baleny ve výrobním závodě do kartonových obalů, které chrání povrch výrobku před poškozením během přepravy a skladování na staveništi.

Příslušenství: spojovací prvky, vozíky, systémové plastové prvky jsou baleny v kartonových obalech. Obaly by měly obsahovat informace o sortimentu a množství prvků v jednotlivých obalech, což umožňuje rychlou identifikaci výrobků a kontrolu množství.

Vzhledem k rozměrům a hmotnosti konstrukčních prvků by vykládku měly provádět nejméně dvě osoby.

Před zahájením montáže je nutné:

- Před zahájením vykládky zkontrolovat správnost upevnění nákladu na dopravním prostředku,
- Zkontrolujte úplnost dodávky zboží a požadované dokumentace.
- Vypracujte protokol o kvalitě a množství dodávky a nesrovnalosti nahlase řidiči, dodavateli nebo vedoucímu stavby – montáže,
- Zajistit dodávky a správně skladovat, a poté přepravit na místo určené k montáži,
- Posoudit správnost přípravy staveniště pro montážní práce.

2.2. Skladování konstrukcí na staveništi

Pokud není výrobek instalován ihned po dodání, je třeba dodržovat následující pravidla pro skladování na staveništi:

- Výrobek během skladování, přepravy a při přemísťování na místo konečné montáže ponechat v originálním kartonovém obalu,
- Produkty pro přepravu / skladování umístit podle šipek na obalu,
- Konstrukční prvky a další dodané prvky skladujte v původních obalech a samolepicí fólii chránící hliníkové profily odstraňte až po dokončení montáže.
- Vyvarujte se vrstveného skladování, chraňte obaly před poškozením,
- Nezatěžujte obaly jinými předměty,
- Hliníkové profily, těsnění a další montážní materiály skladujte v místnostech s kladnou teplotou od 5 °C do 30 °C, v suchých a větraných místnostech,
- Neskladujte výrobky v přímém dosahu radiátorů nebo jiných zdrojů tepla, ani na přímém slunci,
- Při vykládání a přemísťování dodaných prvků dodržovat předpisy BOZP, zejména ty, které se týkají přípustného zatížení na osobu (25 kg/osoba).

3. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY NA MONTÁŽ

3.1. Kontrola místa montáže

Před zahájením montáže je nutné:

- Posoudit možnost montáže systému Shutters na konstrukci pergoly nebo podkonstrukci s parametry zajišťujícími stabilitu a bezpečnost; použití jiného způsobu montáže, než který doporučuje společnost ALUPROF S.A., je přípustné za předpokladu dodržení bezpečnostních požadavků a stavebních předpisů, v takovém případě nese odpovědnost a riziko investor nebo dodavatel,
- V případě zjištění rozměrových neshod je nutné montážní práce bezpodmínečně zastavit až do odstranění neshod.
- Z místa montáže odstraňte všechny předměty, materiály a překážky, které by mohly bránit manipulaci s prvky výrobku nebo představovat nebezpečí pro montážní tým.
- Provést podrobnou kontrolu místa instalace z hlediska průběhu podzemních instalací (zejména elektrických, vodovodních, kanalizačních nebo plynových), aby se zabránilo jejich náhodnému poškození při ukotvení konstrukce,
- Vybrat kotevní prvky v závislosti na materiálu podkladu – doporučuje se konzultovat tuto otázku s oprávněným projektantem;

3.2. Bezpečnostní požadavky pro montáž ve výškách

Vzhledem k rozměrům konstrukce výrobku může být nutné provádět práce za zvláštních podmínek. Práce prováděné ve výšce nad 1,0 m (a zejména nad 2,0 m) nad úrovní terénu nebo podlahy jsou klasifikovány jako práce ve výškách. Představují riziko úrazů, zejména pádu, a proto vyžadují použití certifikovaných lešení a osobních ochranných prostředků.

Dodavatel je povinen vypracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví (BIOZ) na dobu montáže, zajistit přímý dohled nad pracemi a provést zaškolení zaměstnanců na pracovišti. Dodavatel musí dále zajistit vhodné vybavení chráničů před pádem nebo vymáhat jeho vlastnictví od vedoucího montážních prací. Doporučuje se jasně ohradit a označit montážní plochu po celou dobu trvání prací.

Montéři musí mít platné lékařské potvrzení o způsobilosti k práci ve výškách. Montážní místo by mělo být připraveno tak, aby byla omezena nutnost vyklánění se pracovníků přes zábradlí lešení. Práce ve výškách nad 2 m, které vyžadují použití osobních ochranných prostředků, musí být prováděny nejméně dvěma osobami, aby byla zajištěna vzájemná bezpečnost.

3.3. Bezpečnost práce s elektrickým nářadím

Při montáži výrobku používejte pouze technicky funkční a certifikované elektrické nářadí.

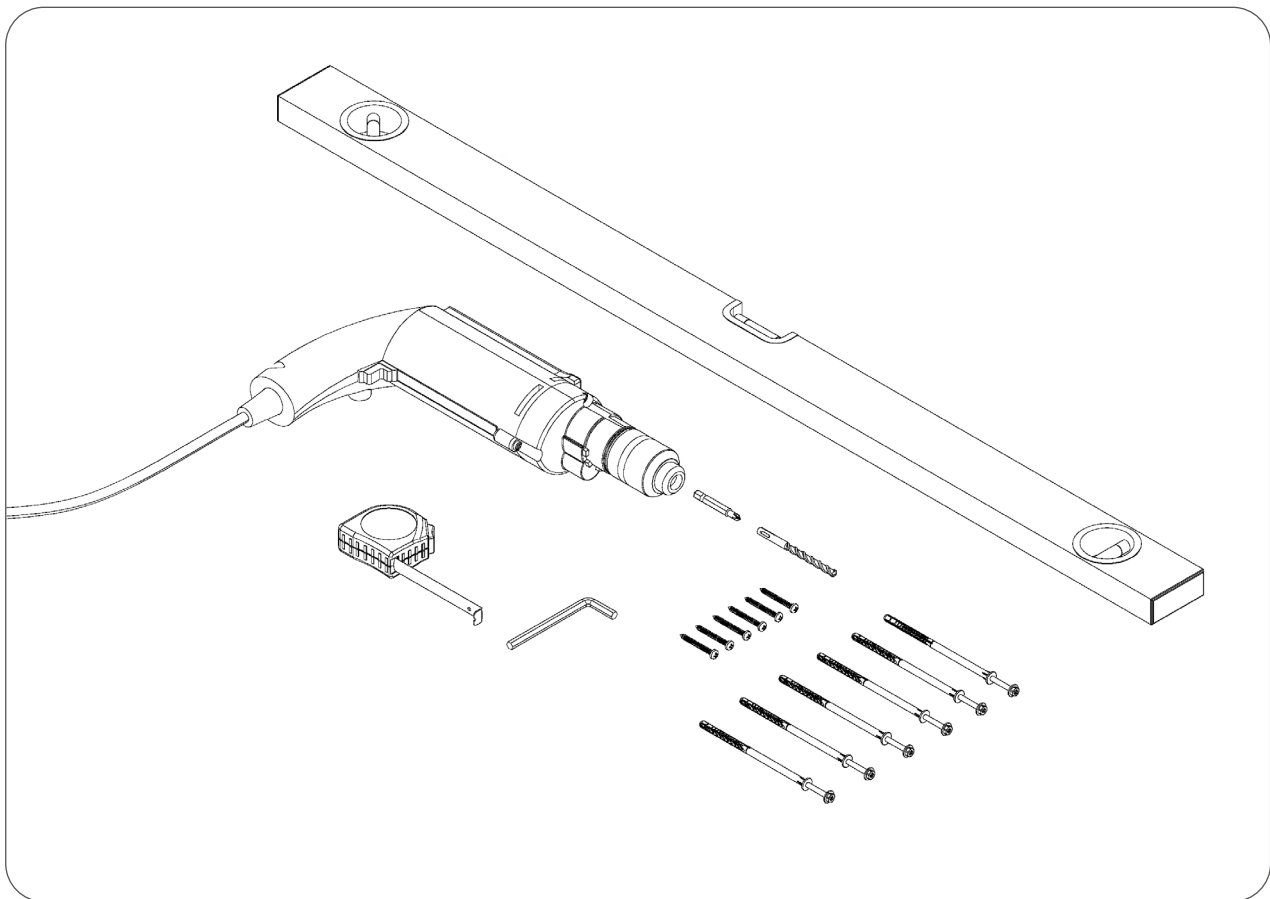
Je třeba dodržovat následující pravidla:

- Před zahájením práce zkontrolovat stav krytu nástrojů, napájecích kabelů a zástrček; je zakázáno používat nástroje s viditelným poškozením izolace,
- Používejte akumulátorové nářadí nebo nářadí napájené proudovými chrániči (RCD), z důvodu zvýšeného rizika úrazu elektrickým proudem v případě poruchy izolace,
- Je zakázáno používat elektrické nářadí napájené ze sítě během srážek a za podmínek vysoké vlhkosti, pokud nářadí nemá odpovídající třídu krytí (IP) umožňující takové podmínky.
- Vedení napájecích kabelů provést tak, aby nedošlo k jejich náhodnému přetržení, zakopnutí o ně nebo poškození pohyblivými částmi lešení,
- Při vrtání nebo řezání hliníkových prvků je nutné používat ochranné brýle, aby se zabránilo poškození zraku kovovými pilinami.
- Při práci, při které vzniká hluk přesahující 85 dB, je nutné používat chrániče sluchu.

3.4. Obecné bezpečnostní požadavky

- Pro zachování bezpečnosti při montáži rámu systému Shutters je nutná přítomnost minimálně 2 osob. Práce v menším týmu může vést ke ztrátě stability konstrukčních prvků a k úrazu.
- Je zakázáno provádět montážní práce (zejména ve výškách a s velkými prvky) za silného větru, srážek nebo za podmínek námrazy. Vítr může způsobit nekontrolované posunutí profilů, což představuje přímé ohrožení života a zdraví.
- Produkt je nutné bezpodmínečně chránit před stavebními nečistotami (maltou, montážní pěnou, silikonem).
- Po dokončení vrtání je nutné okamžitě odstranit všechny kovové piliny z povrchu konstrukce. ponechání pilin (např. z ocelových vrtáků) vede ke kontaktní korozi a trvalému poškození lakového povlaku.
- V případě nutnosti použití chemických prostředků (lepidla, tmely, chemické kotvy) je nutné bezpodmínečně dodržovat bezpečnostní listy a doporučení výrobců týkající se pracovních teplot a prostředků na ochranu dýchacích cest a kůže.
- Nesprávná montáž, použití nesprávných kotevních prvků nebo provádění vlastních změn konstrukce může vést k nebezpečným situacím pro uživatele, za které výrobce nenese odpovědnost.

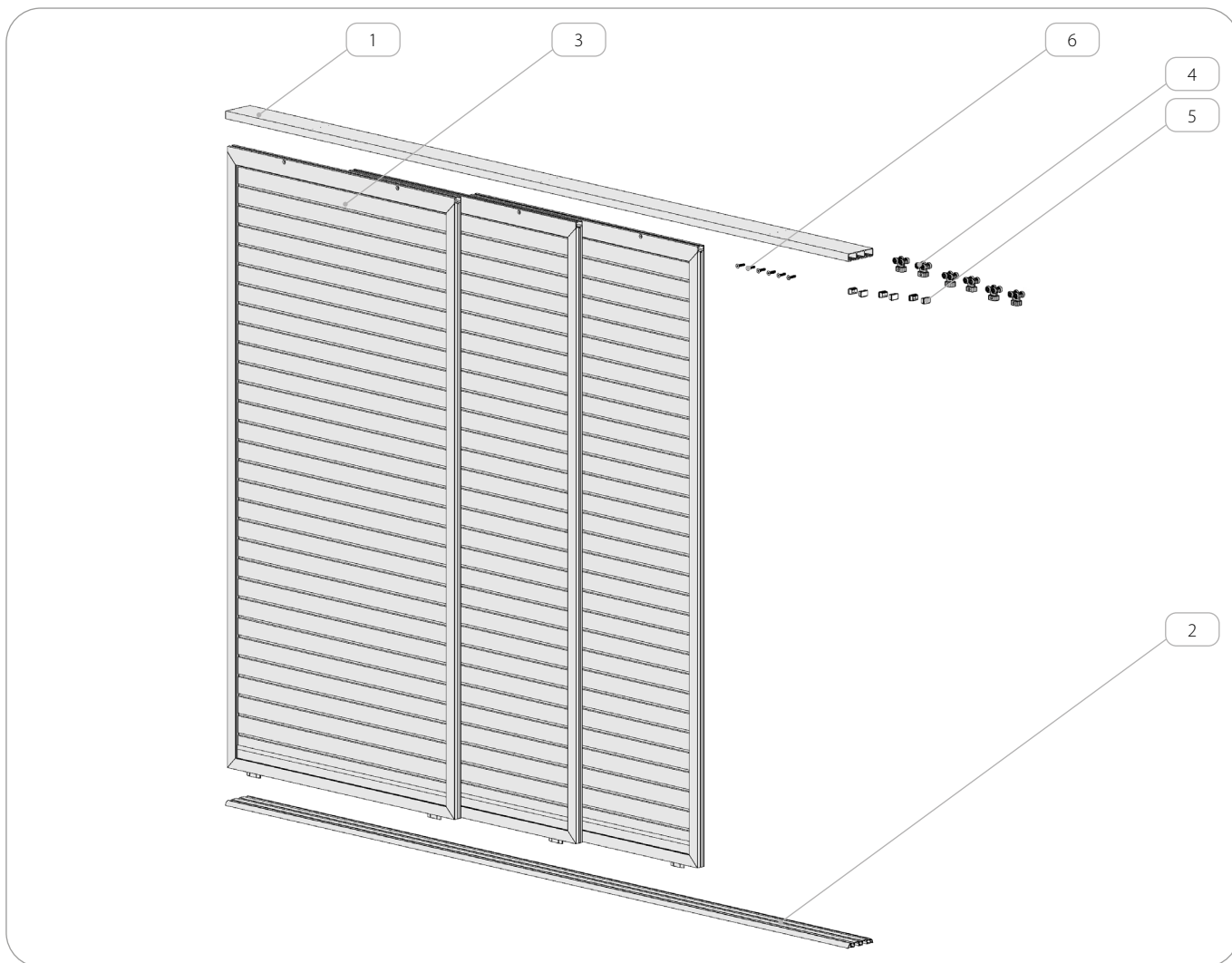
4. MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ



5. PRÁCE PŘED MONTÁŽÍ

5.1. Seznam komponentů

 Před montáží je nutné rozbalit materiál a zkontrolovat množství a kvalitu.



	Název prvku
1.	Horní vodící lišta
2.	Spodní vodící lišta
3.	Posuvný panel
4.	Vozík
5.	Záslepka
6.	Šroub M8x40

5.2. Vyměření

Označení:

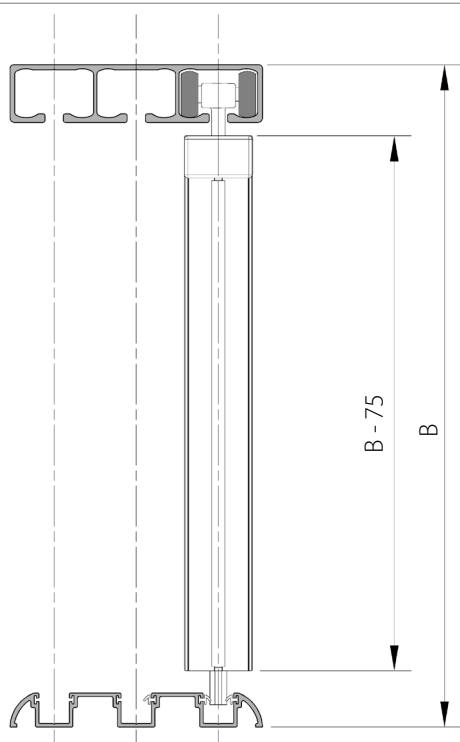
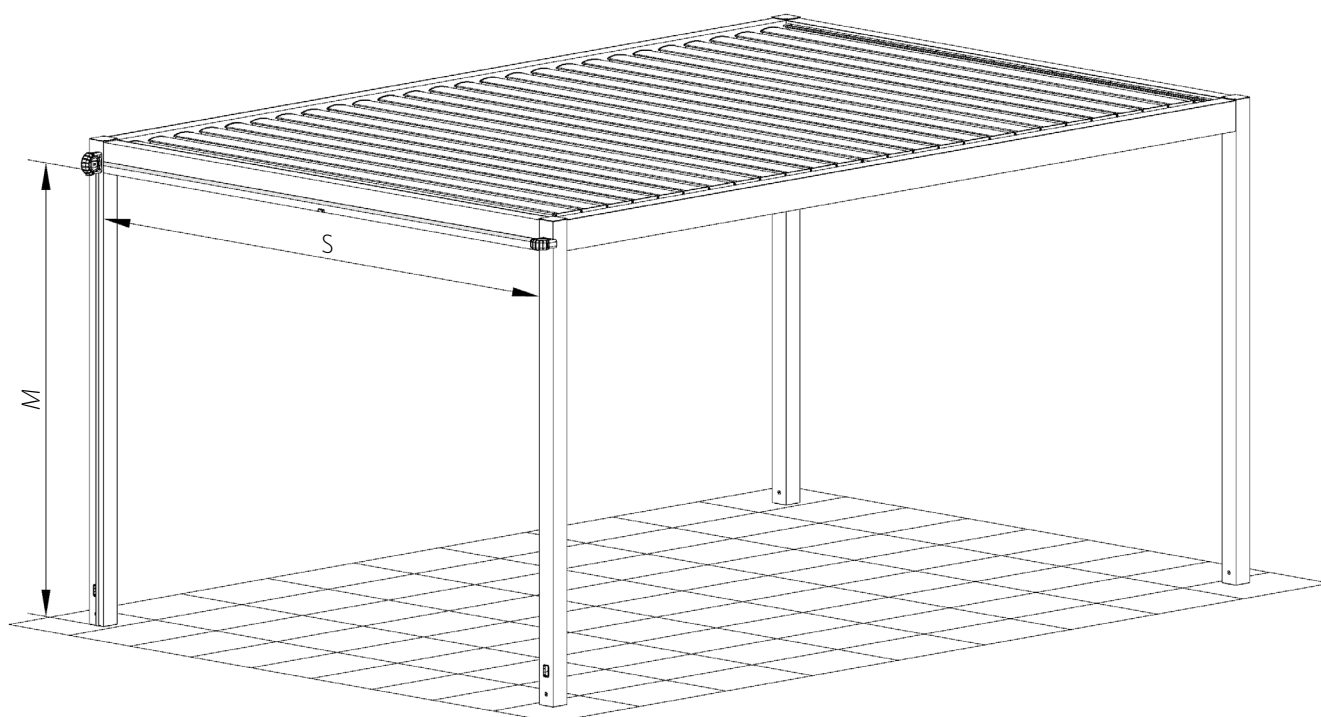
A - ŠÍŘKA VÝROBKU [mm]

B - VÝŠKA VÝROBKU [mm]

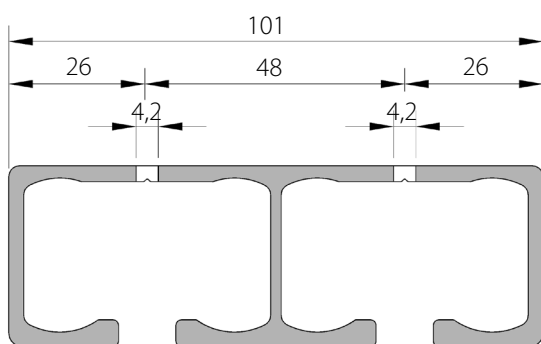
S - ŠÍŘKA VÝKLENKU [mm]

M - VÝŠKA VÝKLENKU [mm]

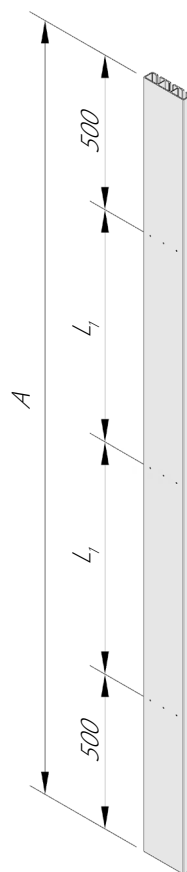
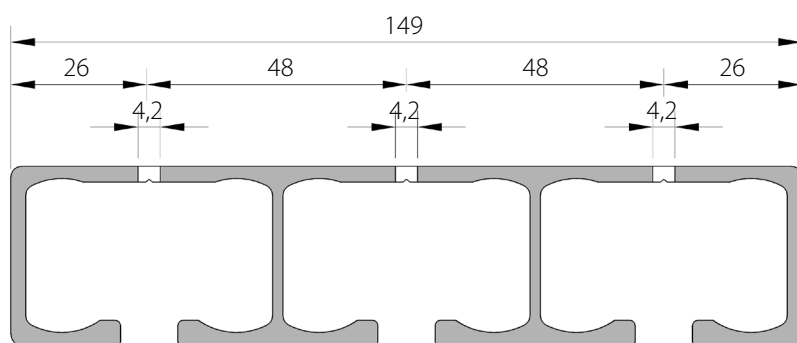
⚠ Zkontrolujte shodu rozměrů místa montáže výrobku.



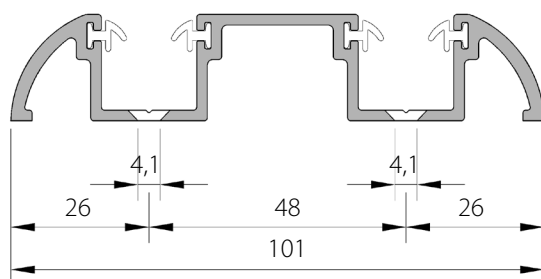
Horní dvojité vodící lišta



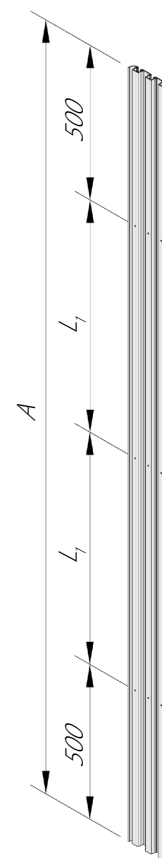
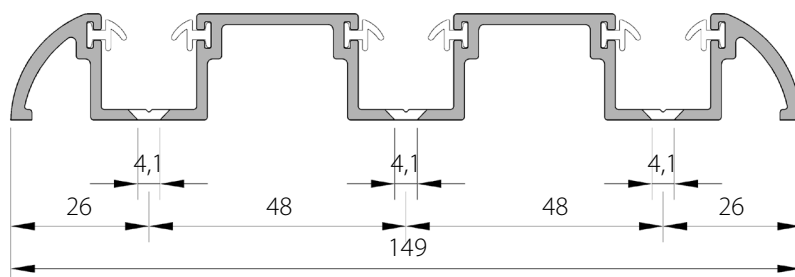
Horní trojkolejnicová vodící lišta



Spodní dvojité vodící lišta

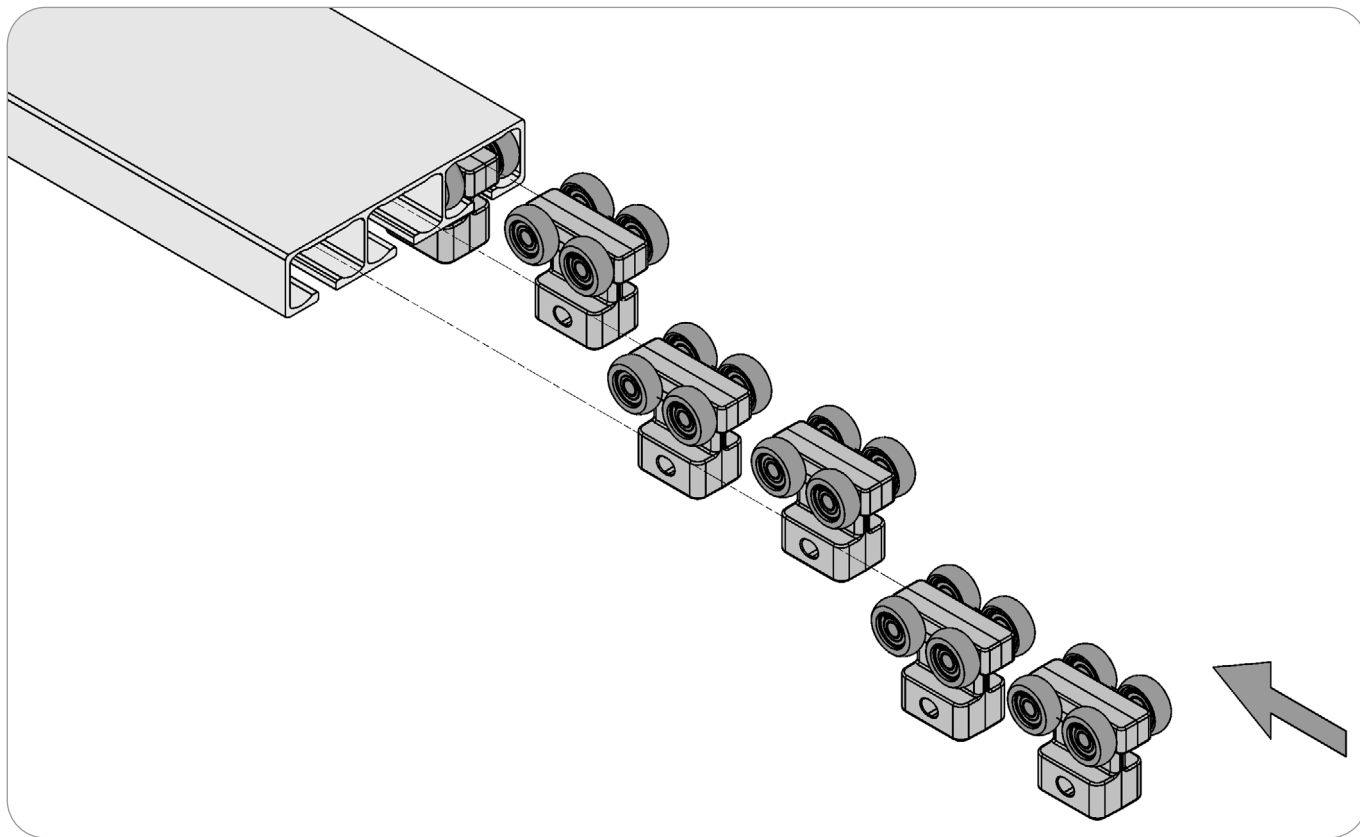


Spodní trojkolejnicová vodící lišta

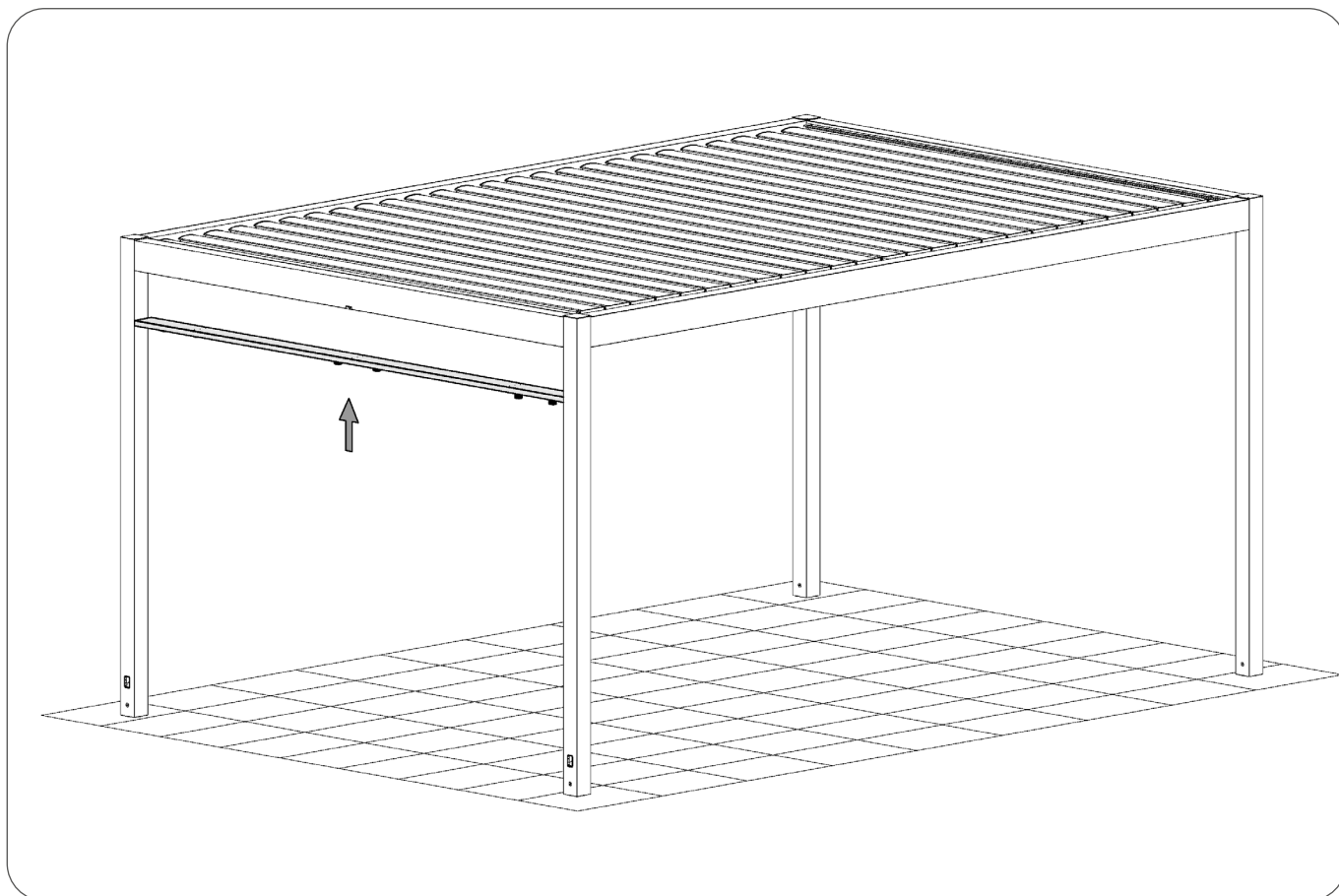


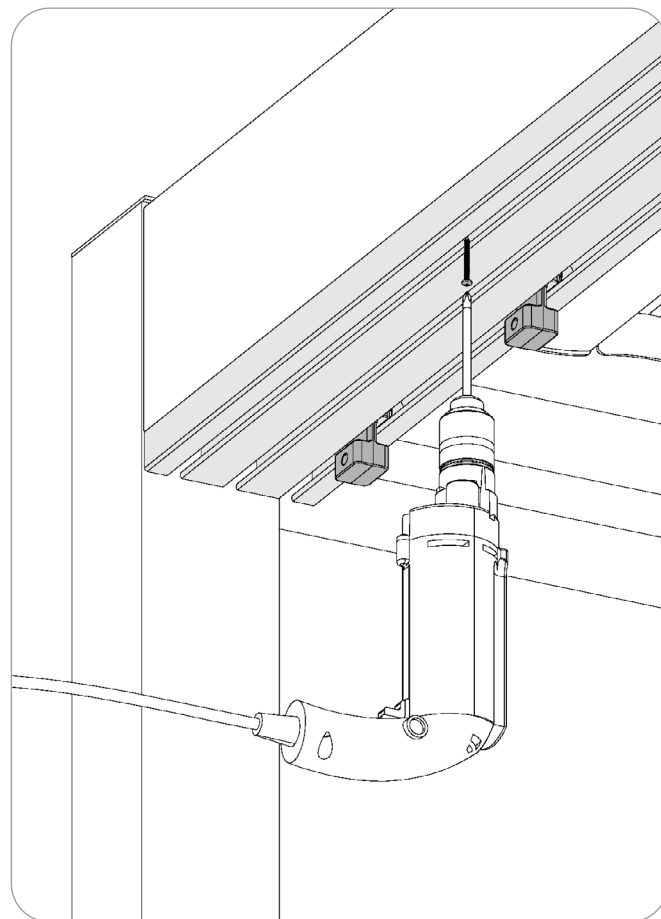
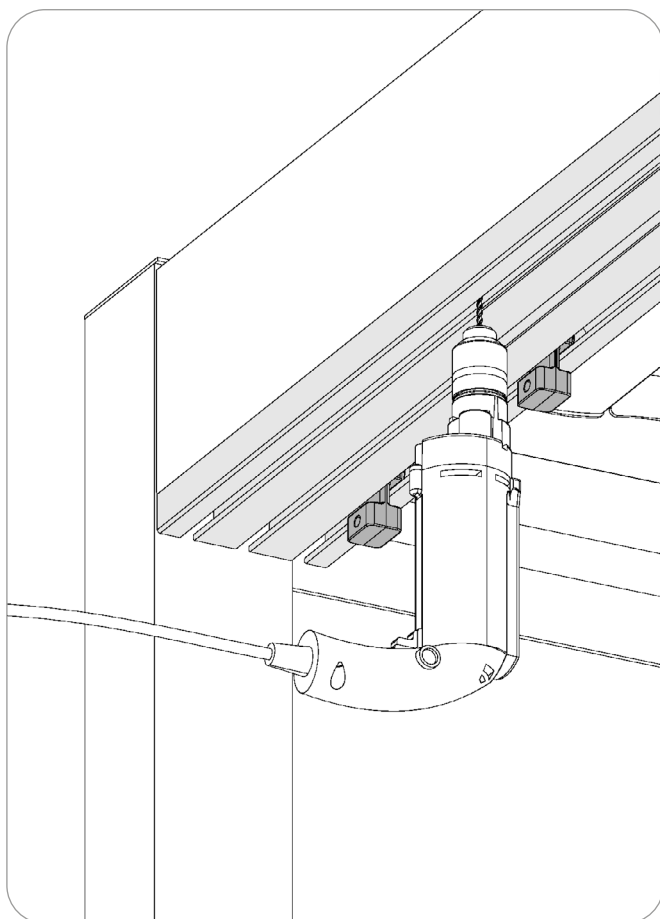
6. SCHÉMA MONTÁŽE

a) Zaveďte vozíky do horní vodící lišty tak, aby nezakrývaly montážní otvory. Vozíky umístěte do příslušných kolejnic vodící lišty. Vozíky zajistěte proti posunutí, dokud nebude vodící lišta přišroubována.

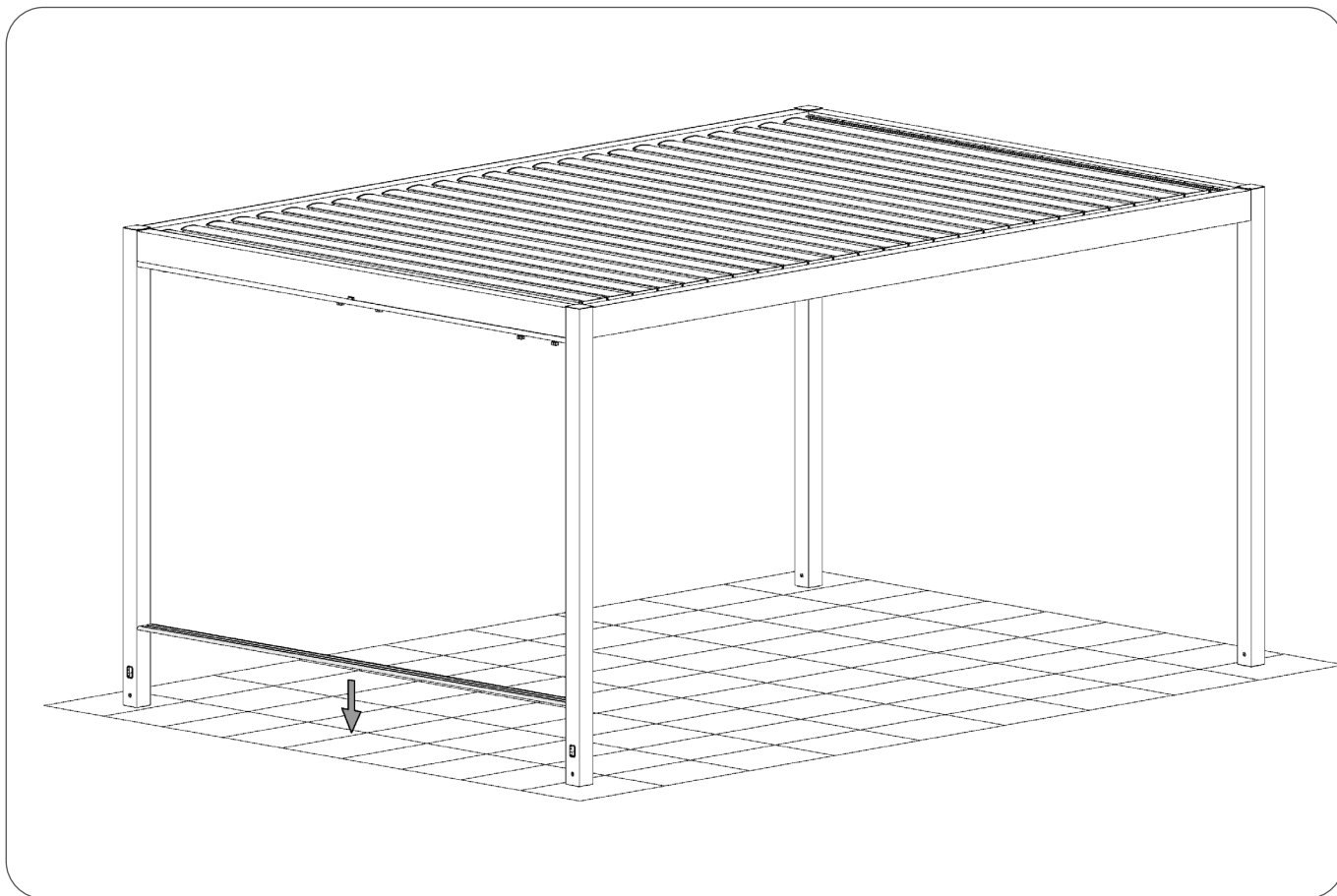


b) Připevněte horní vodící lištu.

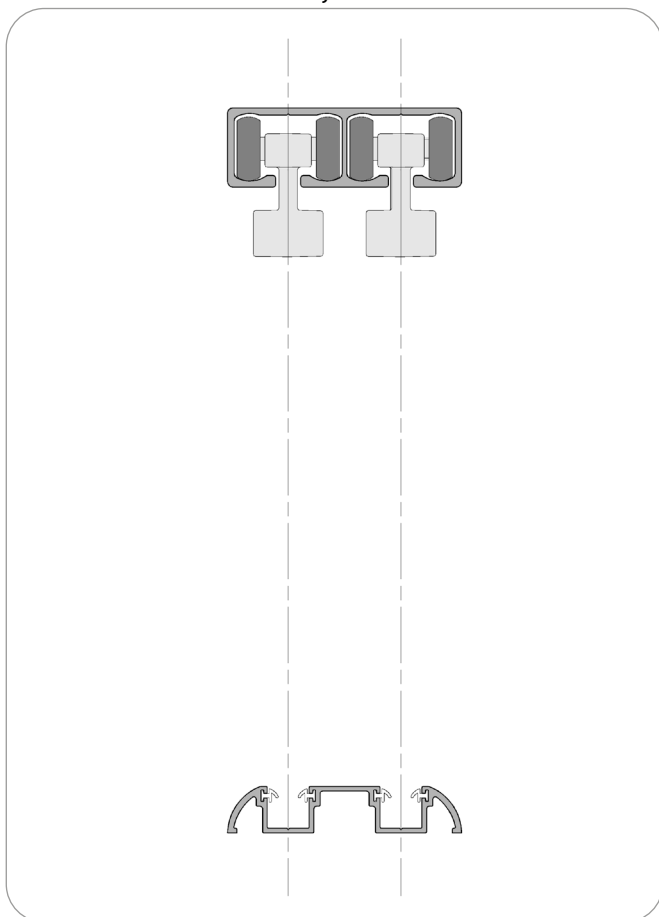




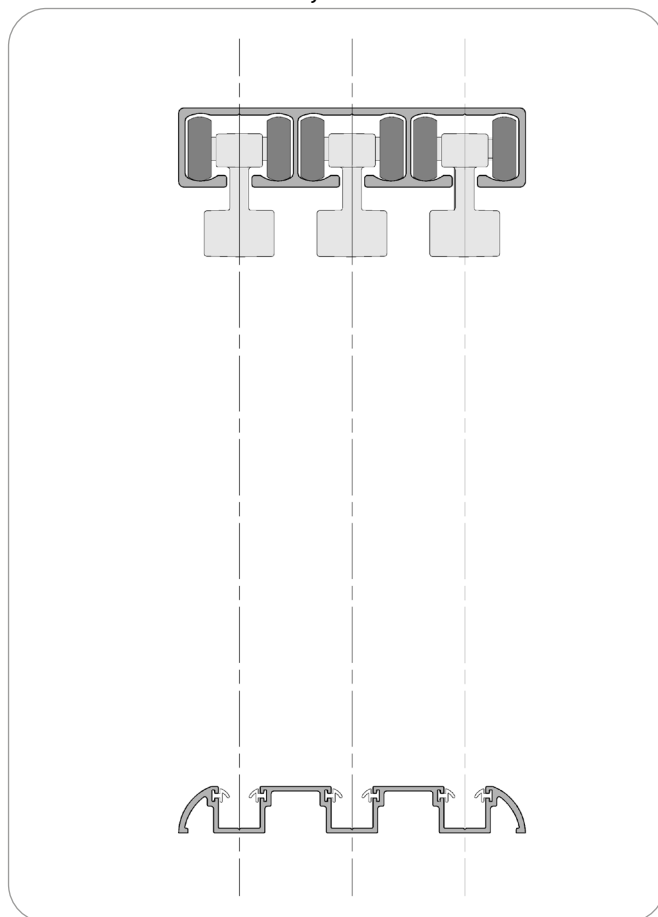
c) Zkontrolovat vyrovnaní podkladu. Umístit spodní vodící lištu na stabilní podklad, přesně v ose horní vodící lišty. Připevnit spodní vodící lištu.

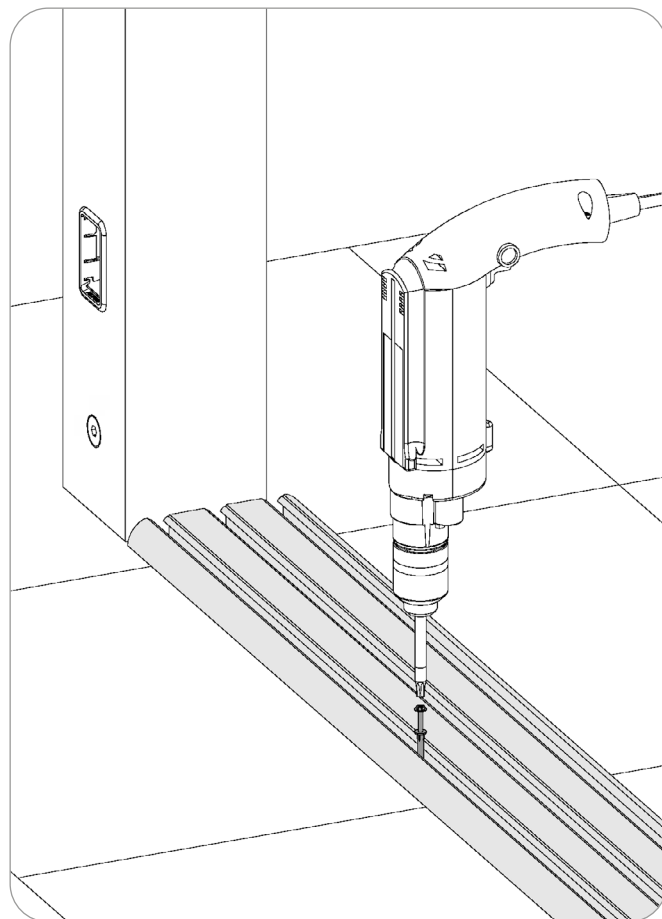
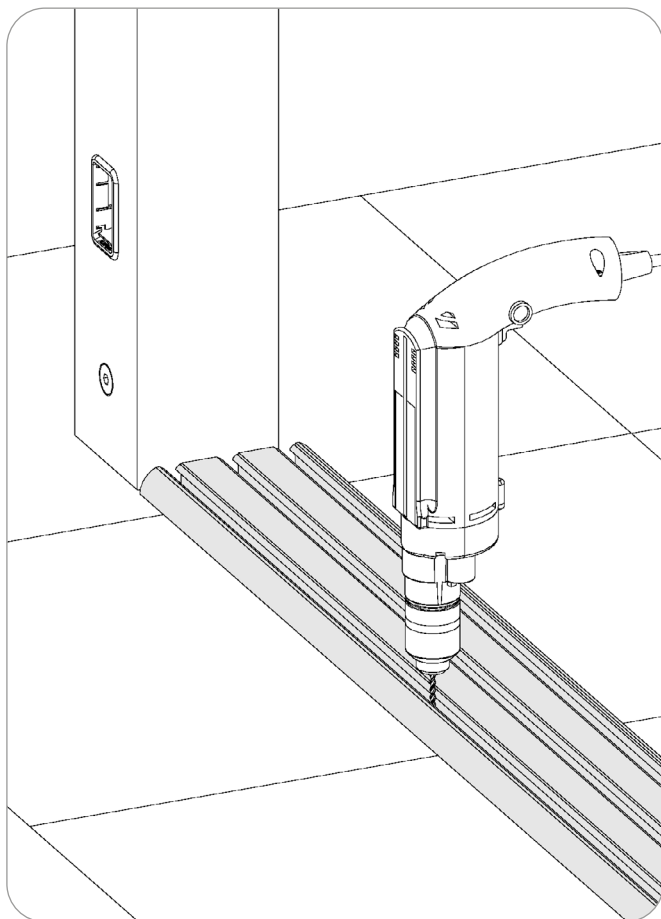


Dvoukolejná varianta

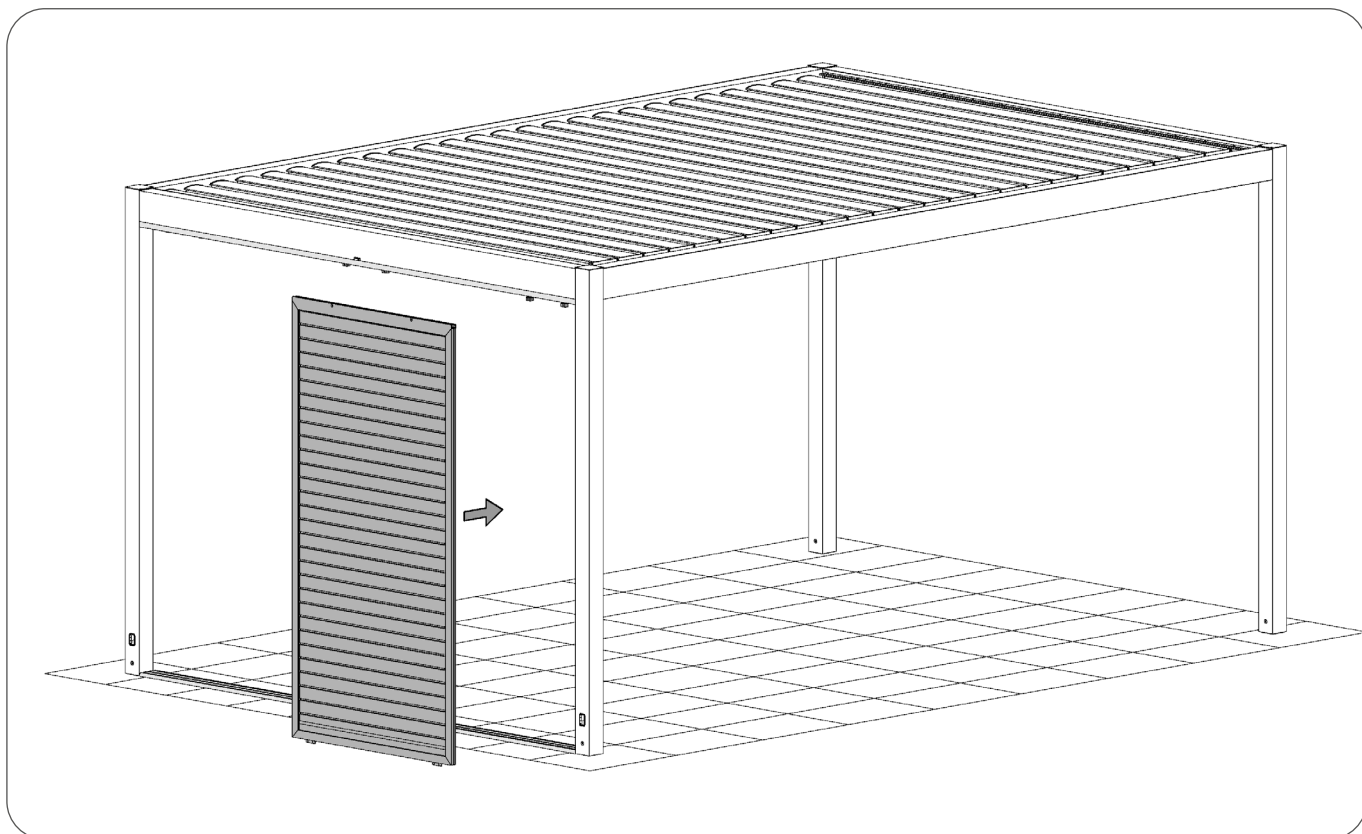


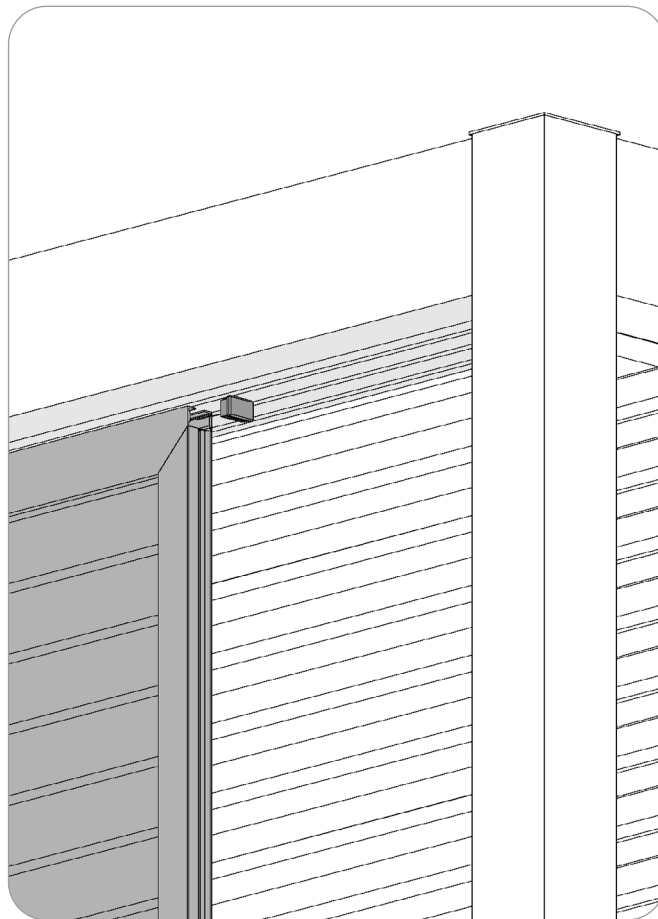
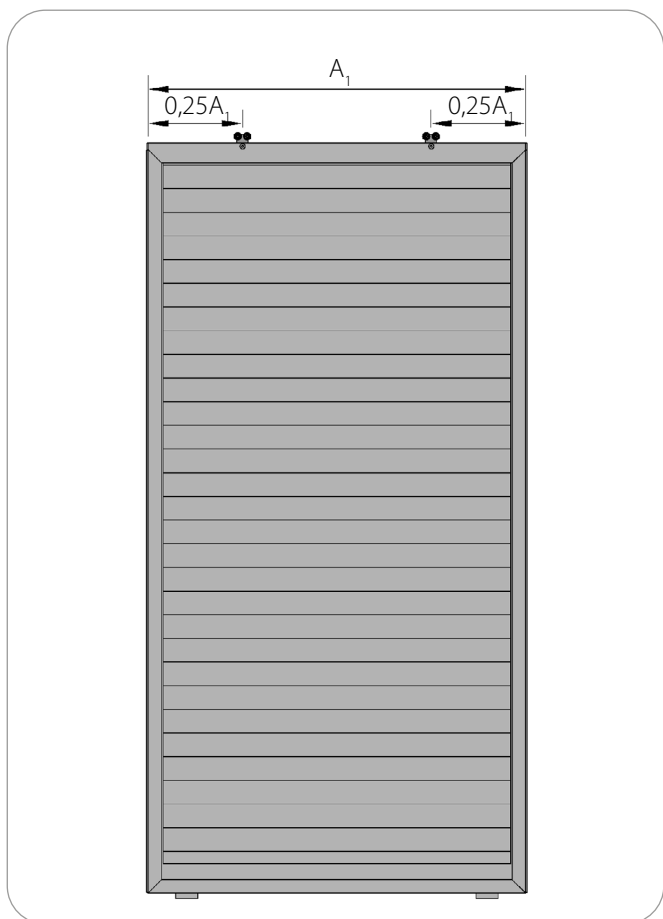
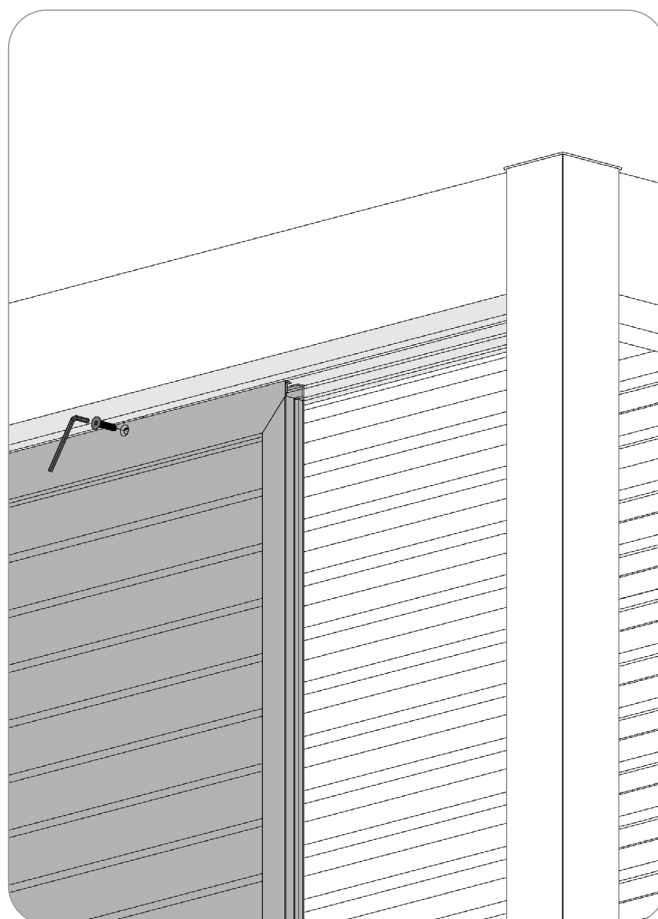
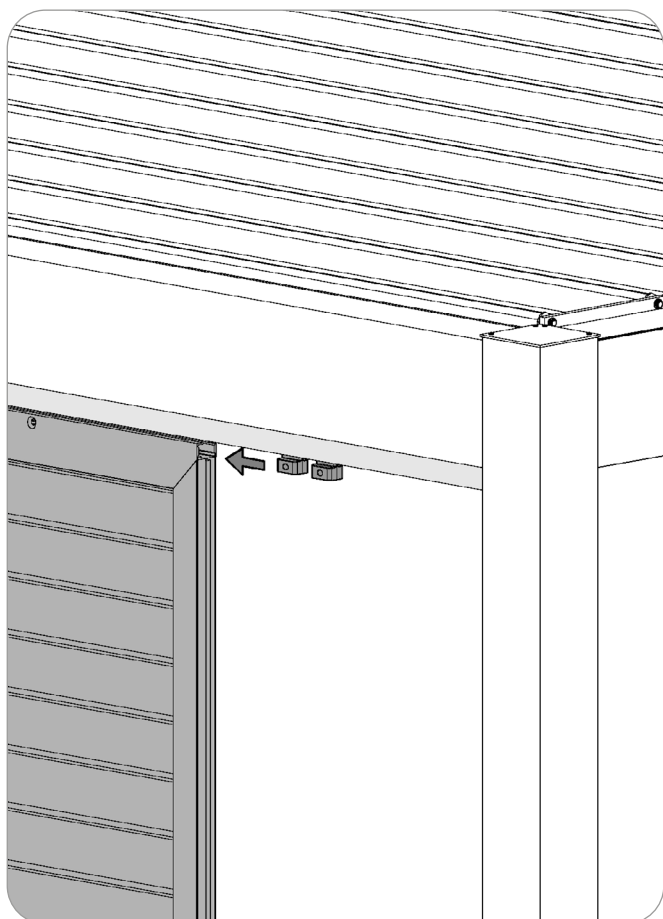
Tříkolejná varianta



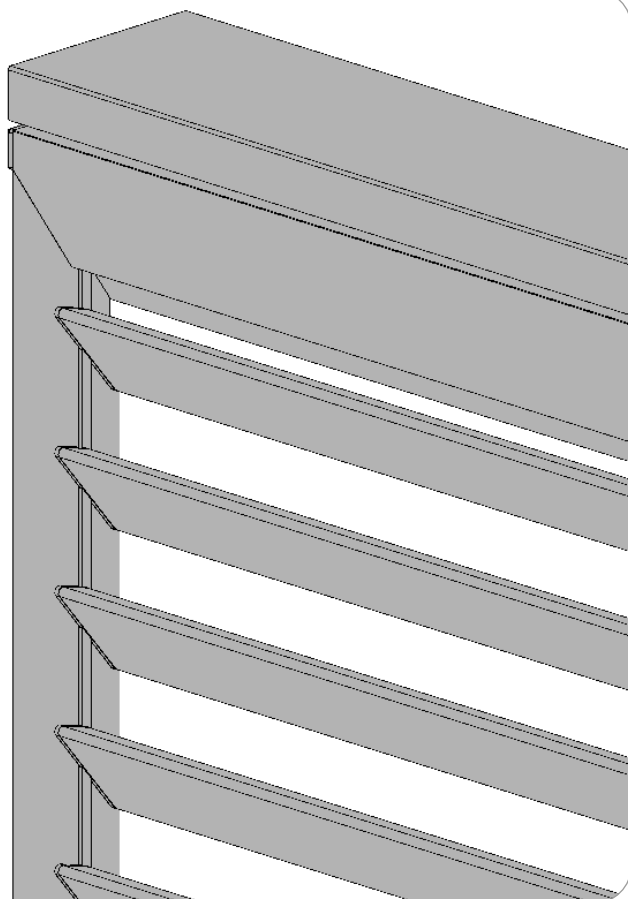
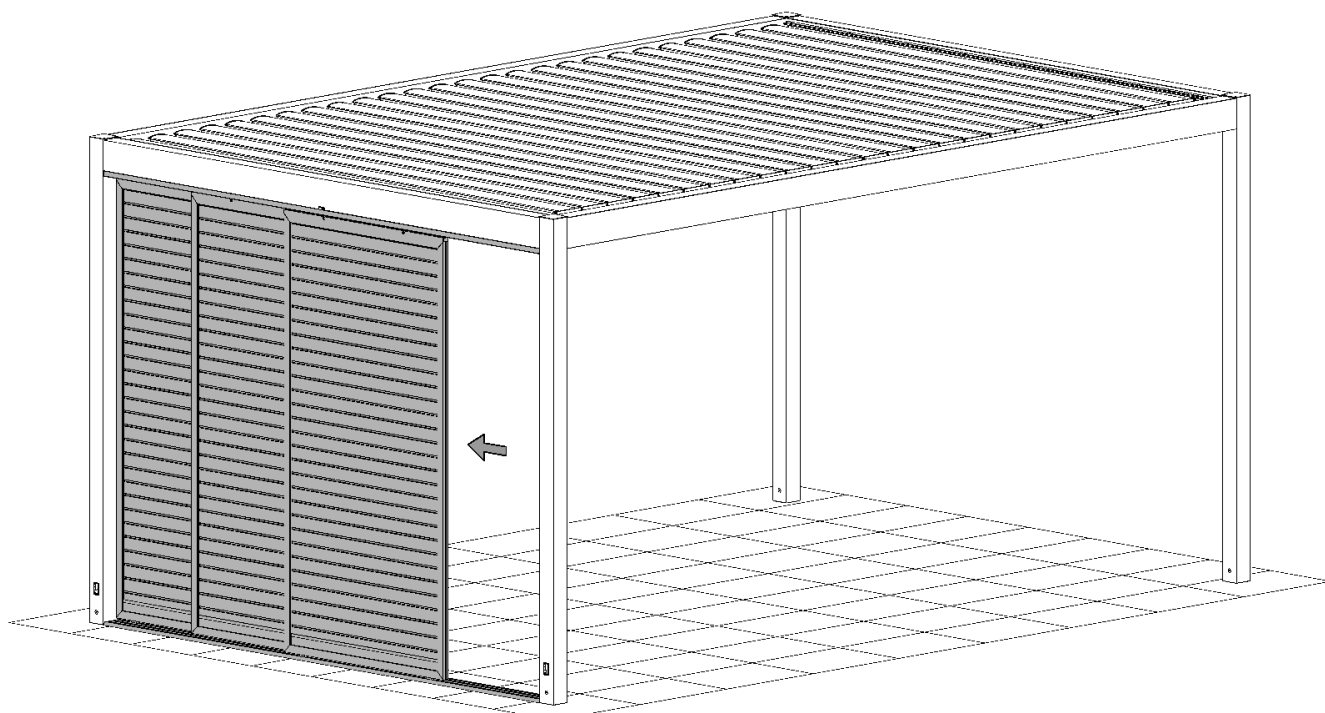


d) Rám nastavte svisle do příslušné dráhy a zasuněte vozíky do horního profilu. Nastavte otvor v těle vozíku do osy otvoru v rámu a utáhněte pomocí šroubů M8x40. Opakujte postup u druhého vozíku. Nasaďte krytky na konce horních profilů rámu. Poté stejným způsobem zavěste zbývající rámy SHUTTERS.





e) Provedte zkušební posunutí rámu po celé délce vodicí lišty. Zkontrolujte možnost změny úhlu sklonu per v rámu.



 ALUPROF

Centrála;

Závod v Bielsko-Biala:

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

Závod v Opole:

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

ORIGINÁLNÍ MANUÁL
SHUTTERS IN_m_pl

SHUTTERS_m

Právo na technické změny vyhrazeno.

Stav ke dni 2026.01.08