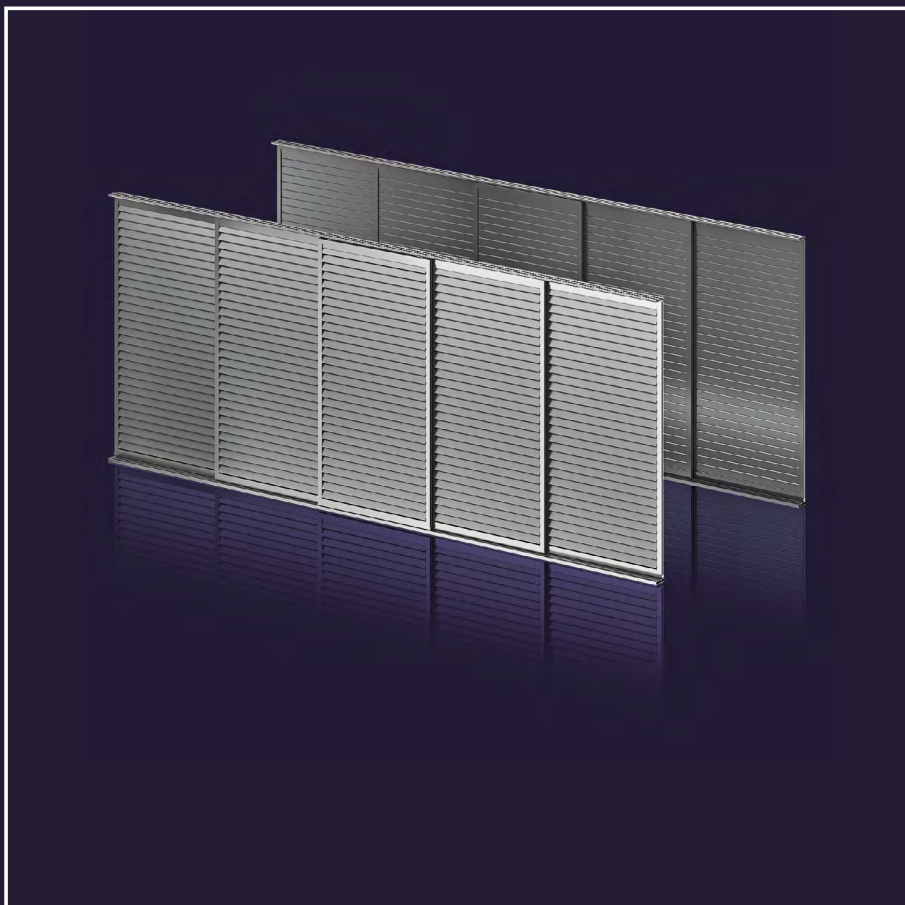




 Szerelési utasítások a
SHUTTERS tolópanel rendszerhez

A dokumentációban szereplő tartalom a Lengyel Köztársaság hatályos jogszabályain, különösen a szerzői jogról és a szomszédos jogokról szóló 1994. február 4-i törvényen (j.t. Törv. Közl. 2021. év 1062. tétel), valamint az Európai Unió jogszabályain, különösen az információs társadalomban a szerzői és szomszédos jogok egyes vonatkozásainak összehangolásáról szóló, 2001. május 22-i 2001/29/EK európai parlamenti és tanácsi irányelven (EU Hivatalos Lapja 2001, L 167, 10. o., a későbbi módosításokkal) alapul. A dokumentáció egészének vagy egy részének az Aluprof SA. engedélye nélküli letöltése vagy reprodukálása további terjesztés céljából illegális és büntetőjogi és polgári jogi felelősségre vonható.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS.....	4
2. AZ ÖSSZESZERELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE.....	4
2.1. A szállítmány átvétele.....	4
2.2. A szerkezetek tárolása az építkezésen.....	4
3. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK A SZERELÉSHEZ.....	5
3.1. A telepítési hely ellenőrzése.....	5
3.2. Magasban történő szerelés biztonsági követelményei.....	5
3.3. Biztonság elektromos szerszámokkal való munkavégzés során.....	5
3.4. Általános biztonsági követelmények.....	6
4. SZERELŐSZERSZÁMOK.....	6
5. SZERELÉS ELŐTTI MUNKÁK.....	7
5.1. Alkotóelemek.....	7
5.2. méretezés.....	8
6. SZERELÉSI RAJZ.....	10

1. BEVEZETÉS

Ez a dokumentum tartalmazza:

- Alapvető információk a szállítás átvételéről és a termék tárolásáról,
- Általános biztonsági követelmények a munkavégzésre és a szerelésre vonatkozóan,
- Részletes termékbeépítési utasítások.

A használati és karbantartási utasítások külön kézikönyvben találhatók.



Az utasításban bemutatott roló felszerelési módszerek példának tekintendők.

2. AZ ÖSSZESZERELÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

2.1. A szállítmány átvétele

A szerkezeti elemeket a gyártóüzemben kartondobozokba csomagolják, hogy megvédjék a termék felületét a szállítás és az építkezésen történő tárolás során bekövetkező sérülésektől.

Tartozékok: a csatlakozók, kerek kocsik és műanyag rendszerelemek kartondobozokban vannak csomagolva. A csomagoláson fel kell tüntetni az egyes csomagokban található termékek választékát és mennyiségét, hogy a termékek gyorsan azonosíthatók legyenek és a mennyiség ellenőrizhető legyen.

A szerkezeti elemek mérete és súlya miatt a kirakodást legalább két személynek kell elvégeznie.

A telepítés megkezdése előtt:

- Ellenőrizze, hogy a rakomány megfelelően van-e rögzítve a szállítóeszközön, mielőtt kirakja.
- Ellenőrizze a szállítás teljességét és a szükséges dokumentációt.
- Készítsen jelentést a szállítás minőségéről és mennyiségéről, és jelentsen minden eltérést a sofőrnek, a szállítónak vagy a helyszín vezetőjének.
- Biztosítsa a szállítmányokat, tárolja azokat megfelelően, majd szállítsa el a szerelés helyszínére,
- A szerelési munkákhoz szükséges építési terület előkészítésének helyességét.

2.2. A szerkezetek tárolása az építkezésen

Ha a terméket nem szerelik be azonnal a szállítás után, az építkezésen a következő tárolási szabályokat kell betartani:

- Tárolás, szállítás és a végső szerelési helyre történő átszállítás során a terméket az eredeti gyári kartondobozában kell tartani.
- A szállítási/tárolási termékeket a csomagoláson feltüntetett nyilaknak megfelelően kell elhelyezni.
- A szerkezeti elemeket és egyéb szállítási tételeket eredeti csomagolásukban kell tárolni, és az alumínium profilokat védő ragasztófoliát csak a szerelés befejezése után szabad eltávolítani.
- Kerülje a egymásra rakást, védje a csomagolást a összetöréstől.
- Ne helyezzen más tárgyakat a csomagolás tetejére.
- Az alumínium profilokat, tömítéseket és egyéb szerelési anyagokat pozitív hőmérsékletű, 5 °C és 30 °C közötti, száraz és szellőző helyiségekben kell tárolni.
- Ne tegye ki a tárolt termékeket közvetlen hőforrásoknak vagy más hőemissziós eszközöknek, illetve erős napfénynek.
- A szállított áruk lerakodása és mozgatása során tartsa be az egészségügyi és biztonsági előírásokat, különösen azokat, amelyek az egy főre megengedett terhelésre vonatkoznak (25 kg/fő).

3. ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK A SZERELÉSHEZ

3.1. A telepítési hely ellenőrzése

A telepítés megkezdése előtt a következőket kell elvégezni:

- Értékelje a redőnyrendszer pergola szerkezetre vagy alépítményre történő felszerelésének lehetőségét olyan paraméterekkel, amelyek biztosítják a stabilitást és a biztonságot; az ALUPROF S.A. által javasoltól eltérő felszerelési módszer alkalmazása megengedett, feltéve, hogy a biztonsági és építési követelmények teljesülnek, amely esetben a felelősség és a kockázat a beruházót vagy a kivitelezőt terheli,
- Ha méretbeli eltéréseket találunk, az összeszerelési munkákat fel kell függeszteni, amíg a hiányosságokat ki nem javítják.
- Távolítsa el minden olyan tárgyat, anyagot és akadályt a szerelési helyszínről, amely akadályozhatja a termék alkatrészeinek mozgását vagy veszélyt jelenthet a szerelőcsapatra.
- A SZERELÉSI helyszínen részletes ellenőrzést kell végezni a föld alatti szerelvények (különösen az elektromos, víz- és szennyvíz- vagy gázszerelvények) tekintetében, hogy a szerkezet rögzítése során ne keletkezzen véletlen sérülés,
- A rögzítőelemeket az aljzat anyagától függően válassza ki – ezzel kapcsolatban ajánlott szakértővel konzultálni.

3.2. Magasban történő szerelés biztonsági követelményei

A termék szerkezetének méretei miatt előfordulhat, hogy a munkát különleges körülmények között kell elvégezni. A talajszinttől vagy a padlósinttől 1,0 m-nél (és különösen 2,0 m-nél) magasban végzett munkát magasban végzett munkának minősítik. Ez balesetek, különösen zuhanások kockázatával jár, ezért tanúsított állványzat és egyéni védőfelszerelés használata szükséges.

A szállító köteles kidolgozni egy egészségügyi és biztonsági tervet (BIOZ) a szerelés időtartamára, biztosítani a munka közvetlen felügyeletét és munkahelyi képzést tartani a munkavállalók számára. Ezenkívül a szállító köteles megfelelő esésvédelmi felszerelést biztosítani, vagy előírni annak birtoklását a szerelés vezetőjének. Javasolt a szerelési helyet a munka teljes időtartama alatt egyértelműen elkeríteni és jelölni.

A szerelőknek érvényes orvosi igazolással kell rendelkezniük, amely engedélyezi számukra a magasságban végzett munkát. A szerelési helyszínt úgy kell előkészíteni, hogy a munkásoknak minél kevesebbet kelljen az állványzat korlátján átnyúlniuk. A 2 m feletti magasságban végzett, egyéni védőeszközök használatát igénylő munkákat legalább két embernek kell elvégeznie a kölcsönös biztonság érdekében.

3.3. Biztonság elektromos szerszámokkal való munkavégzés során

A termék telepítésekor csak olyan elektromos szerszámokat használjon, amelyek jó működési állapotban vannak és érvényes tanúsítvánnyal rendelkeznek.

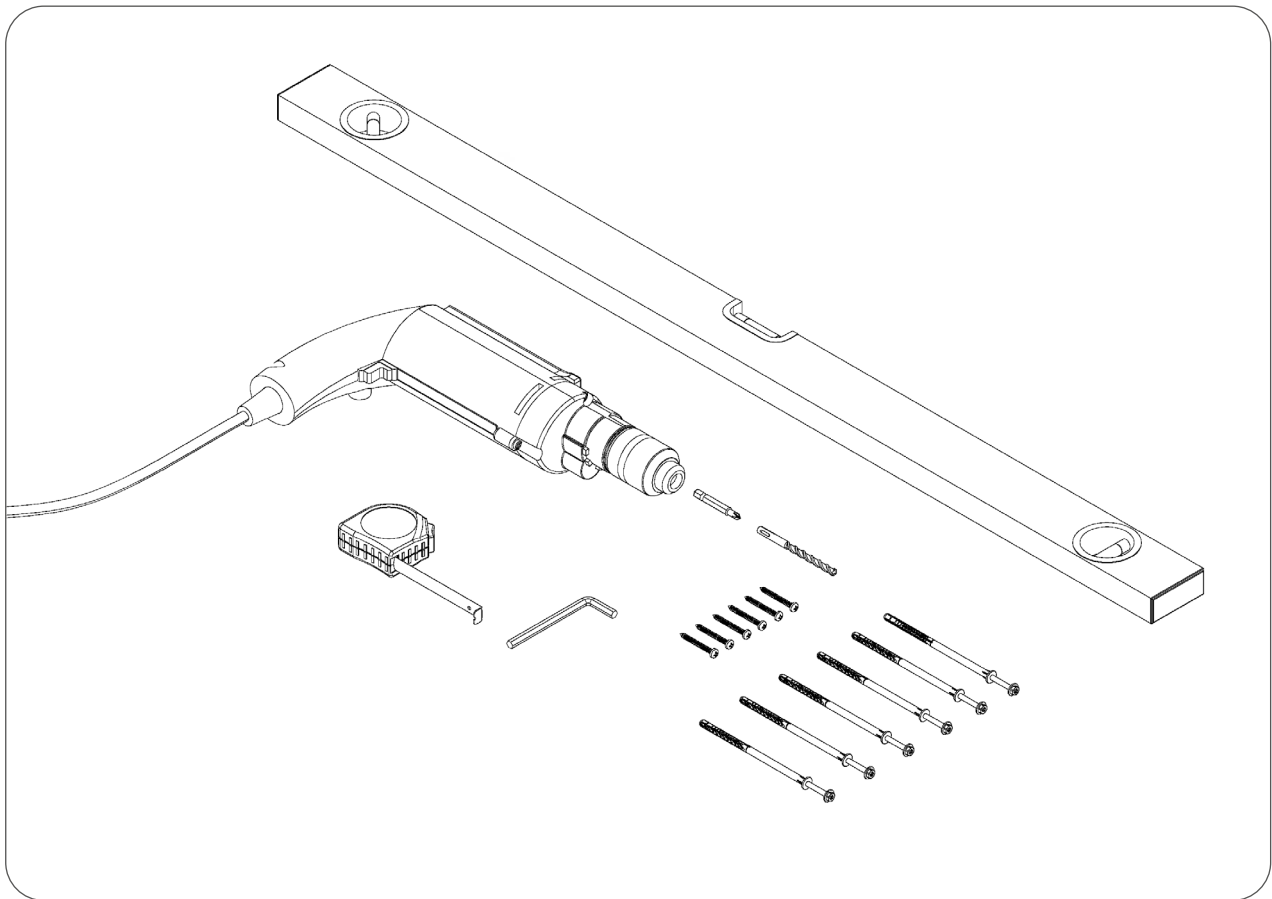
A következő szabályokat kell betartani:

- A munka megkezdése előtt ellenőrizni kell a szerszámház, a tápkábelek és a dugaszok állapotát; tilos olyan szerszámokat használni, amelyek szigetelése láthatóan sérült,
- Használjon akkus szerszámokat vagy maradékáram-védelmi eszközökkel (RCD) ellátott szerszámokat, mivel meghibásodás esetén megnő az áramütés veszélye.
- Csapadékos időben és magas páratartalom mellett tilos hálózati árammal működő elektromos szerszámokat használni, kivéve, ha a szerszám megfelelő behatolás elleni védelemmel (IP) rendelkezik, amely ilyen körülmények között is használható.
- A tápkábeleket úgy kell elhelyezni, hogy azok véletlenül ne sérülhessenek meg, ne lehessen beléjük botlani, és ne sérülhessenek meg az állványzat mozgó alkatrészei által,
- Alumínium elemek fúrásakor vagy vágásakor mindig viseljen védőszemüveget, hogy megakadályozza a fémreszelékek által okozott szemkárosodást.
- Ha a munka során 85 dB-t meghaladó zaj keletkezik, hallásvédőt kell használni.

3.4. Általános biztonsági követelmények

- Biztonsági okokból legalább 2 személy szükséges a redőnyrendszer keretének összeszereléséhez. Kisebb csapatban végzett munka a szerkezeti elemek stabilitásának elvesztéséhez és balesetekhez vezethet.
- Erős szél, csapadék vagy jeges körülmények között tilos szerelési munkákat végezni (különösen magasan és nagy alkatrészekkel). A szél a profilok ellenőrizhetetlen mozgását okozhatja, ami közvetlen veszélyt jelent az életre és az egészségre.
- A terméket védeni kell az építési szennyeződésektől (habarcs, szerelőhab, szilikon).
- Fúrás után azonnal távolítsa el az összes fémreszeléket a szerkezet felületéről. A reszelékek (pl. acél fúrófejekből származó) hagyása érintkezési korrózióhoz és a festékbevonat maradandó károsodásához vezet.
- Ha vegyi anyagok (ragasztók, tömítőanyagok, kémiai rögzítők) használata szükséges, szigorúan kövesse a biztonsági adatlapokat és a gyártók ajánlásait a működési hőmérsékletekre, valamint a légzés és a bőr védelmére vonatkozóan.
- A nem megfelelő szerelés, a nem kompatibilis rögzítőelemek használata vagy a szerkezet engedélyezetlen módosítása a felhasználó számára veszélyes helyzeteket eredményezhet, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

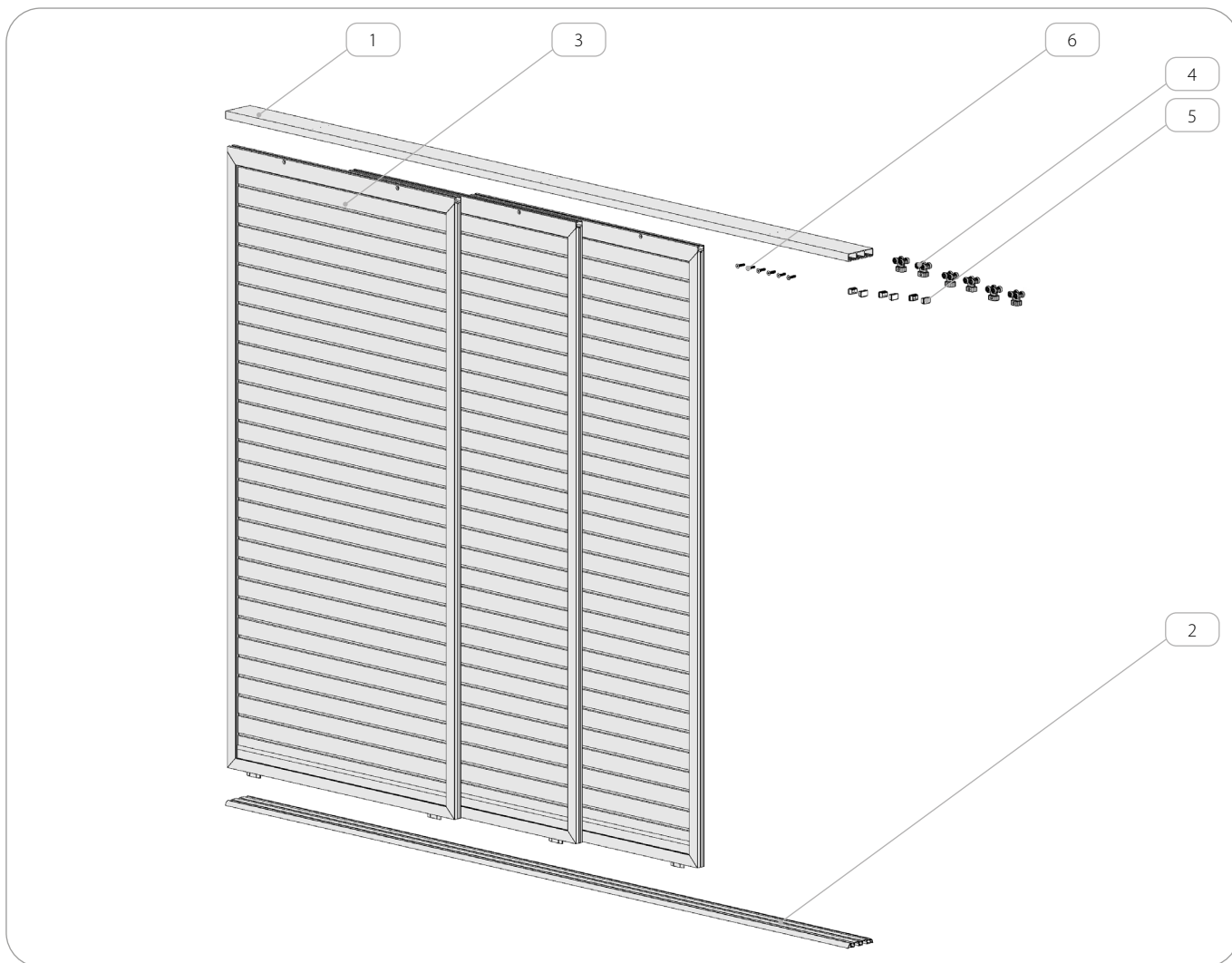
4. SZERELŐSZERSZÁMOK



5. SZERELÉS ELŐTTI MUNKÁK

5.1. Alkotóelemek

 Szerelés előtt ki kell pakolni az árut, és le kell ellenőrizni mennyiségi és minőségi szempontból.



	Az elem neve
1.	Felső vezető
2.	Alsó vezető
3.	Csúszó panel
4.	Kocsi
5.	Vakdugó
6.	Csavar M8x40

5.2. méretezés

Jelölések:

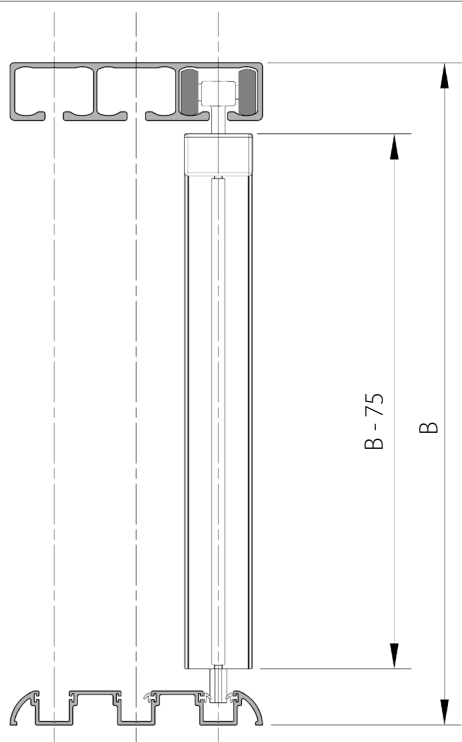
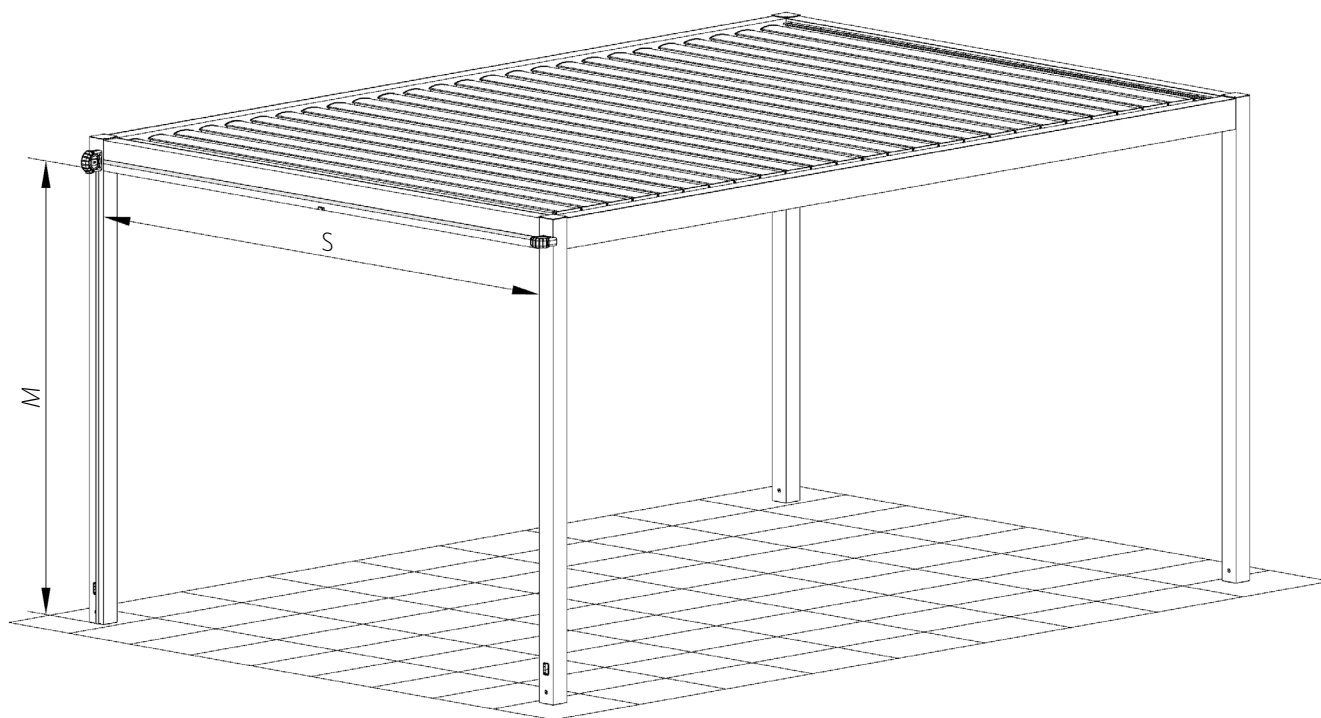
A - A TERMÉK SZÉLESSÉGE [mm]

B - A TERMÉK MAGASSÁGA [mm]

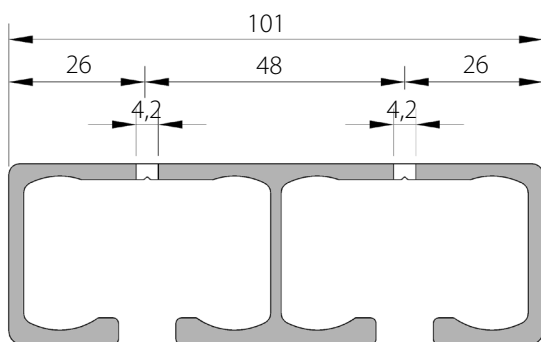
S - MÉLYEDÉS SZÉLESSÉGE [mm]

M - MÉLYEDÉS MAGASSÁGA [mm]

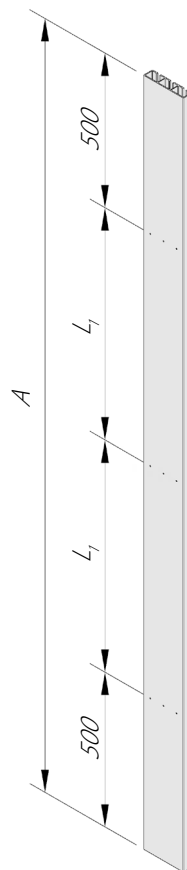
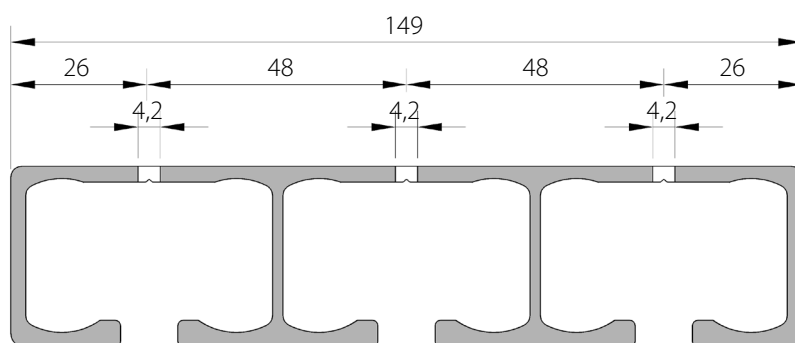
⚠ Ellenőrizze, hogy a telepítési hely méretei megfelelőek-e.



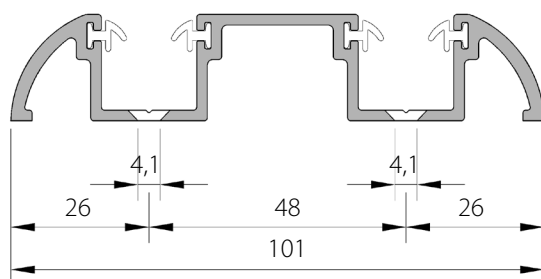
Kétsávos felső vezető



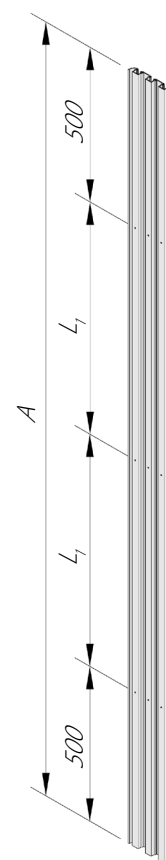
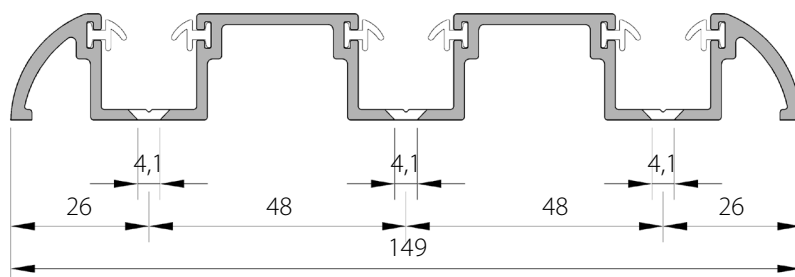
Hárompályás felső vezető



Kétpályás alsó vezető

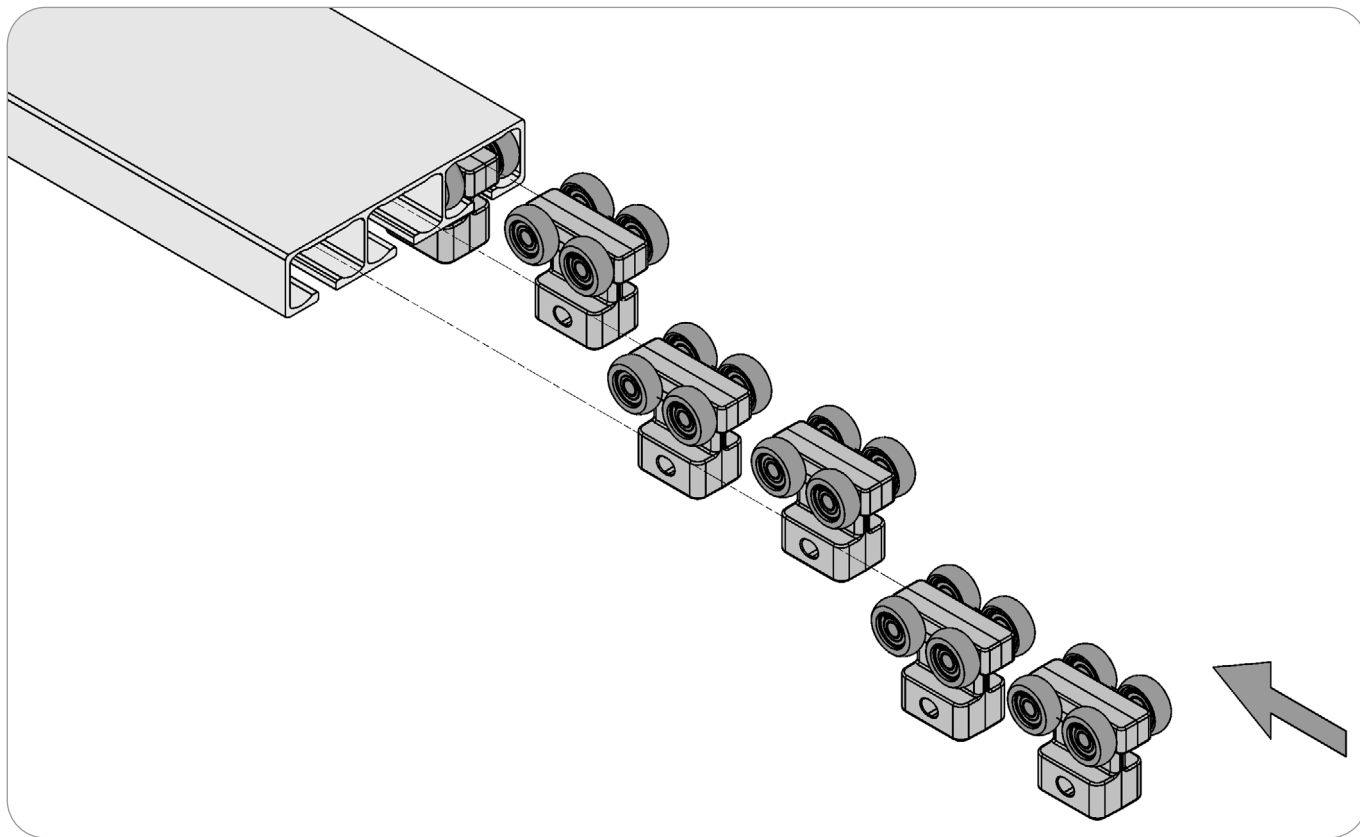


Hárompályás alsó vezető

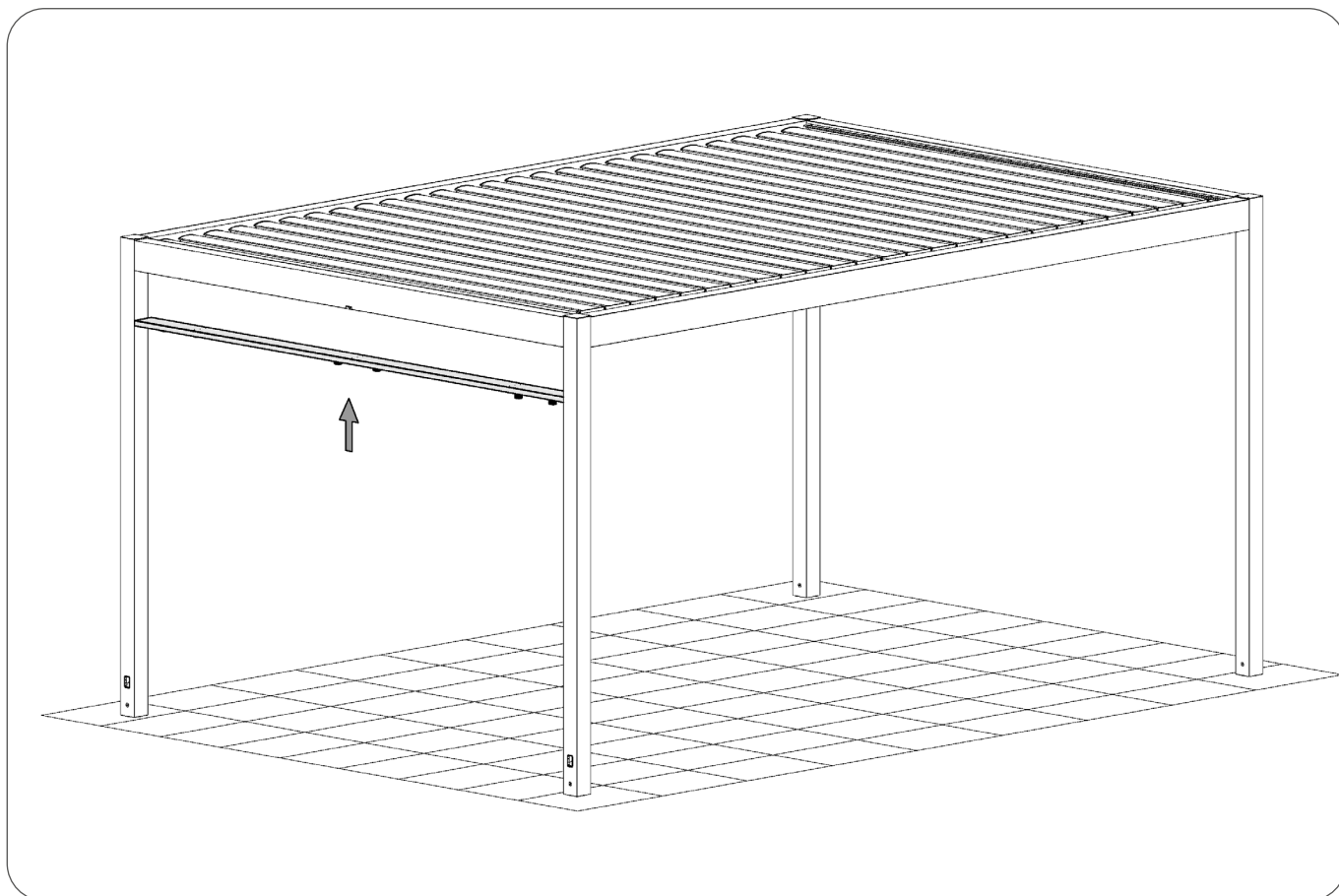


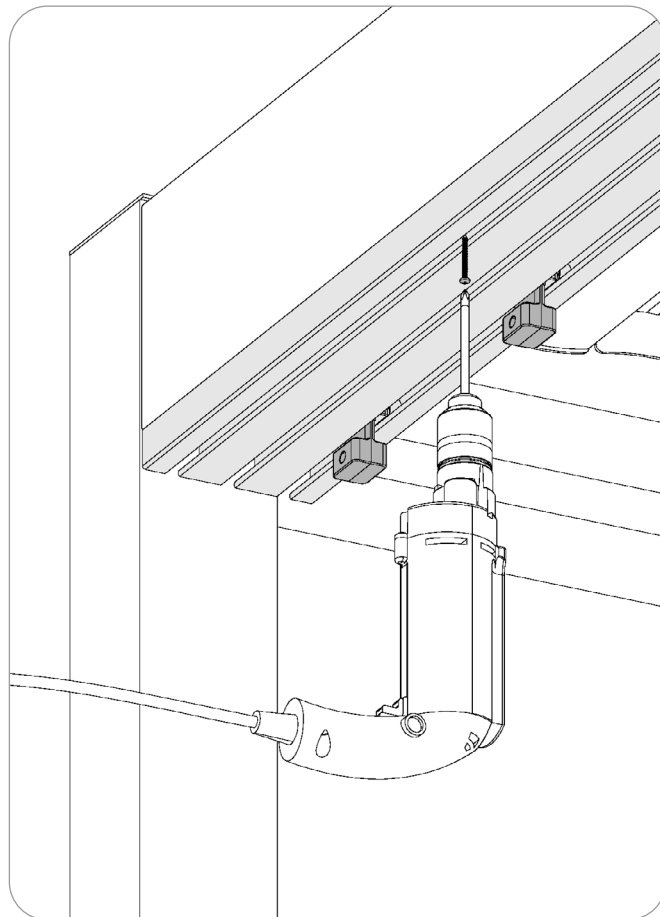
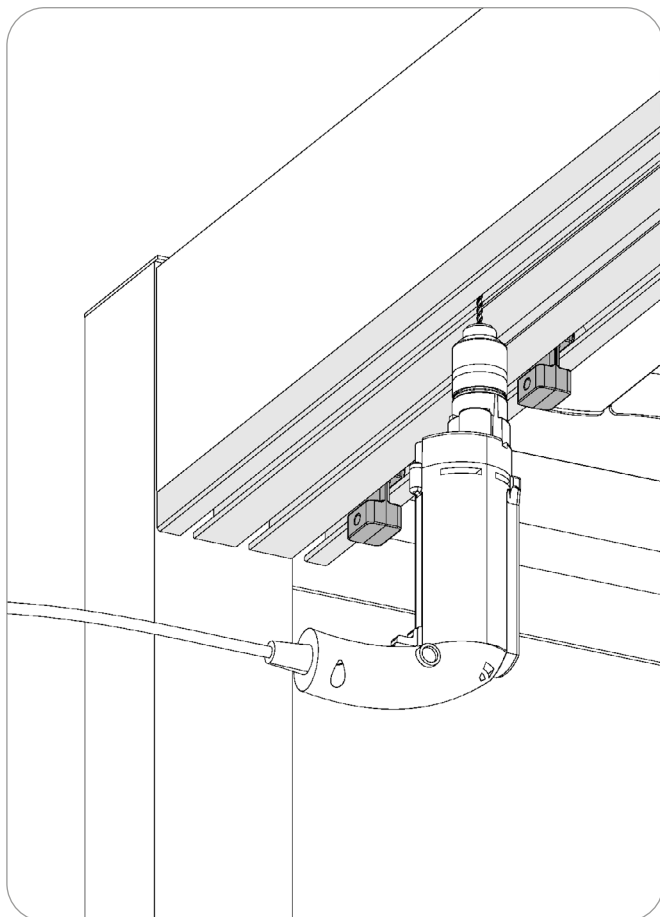
6. SZERELÉSI RAJZ

a) Helyezze be a kocsikat a felső vezetőbe úgy, hogy azok ne takarják el a rögzítőfuratokat. Helyezze a kocsikat a megfelelő vezetőpályákra. Rögzítse a kocsikat, hogy ne mozdulhassanak el, amíg a vezetőt a helyére nem csavarozta.

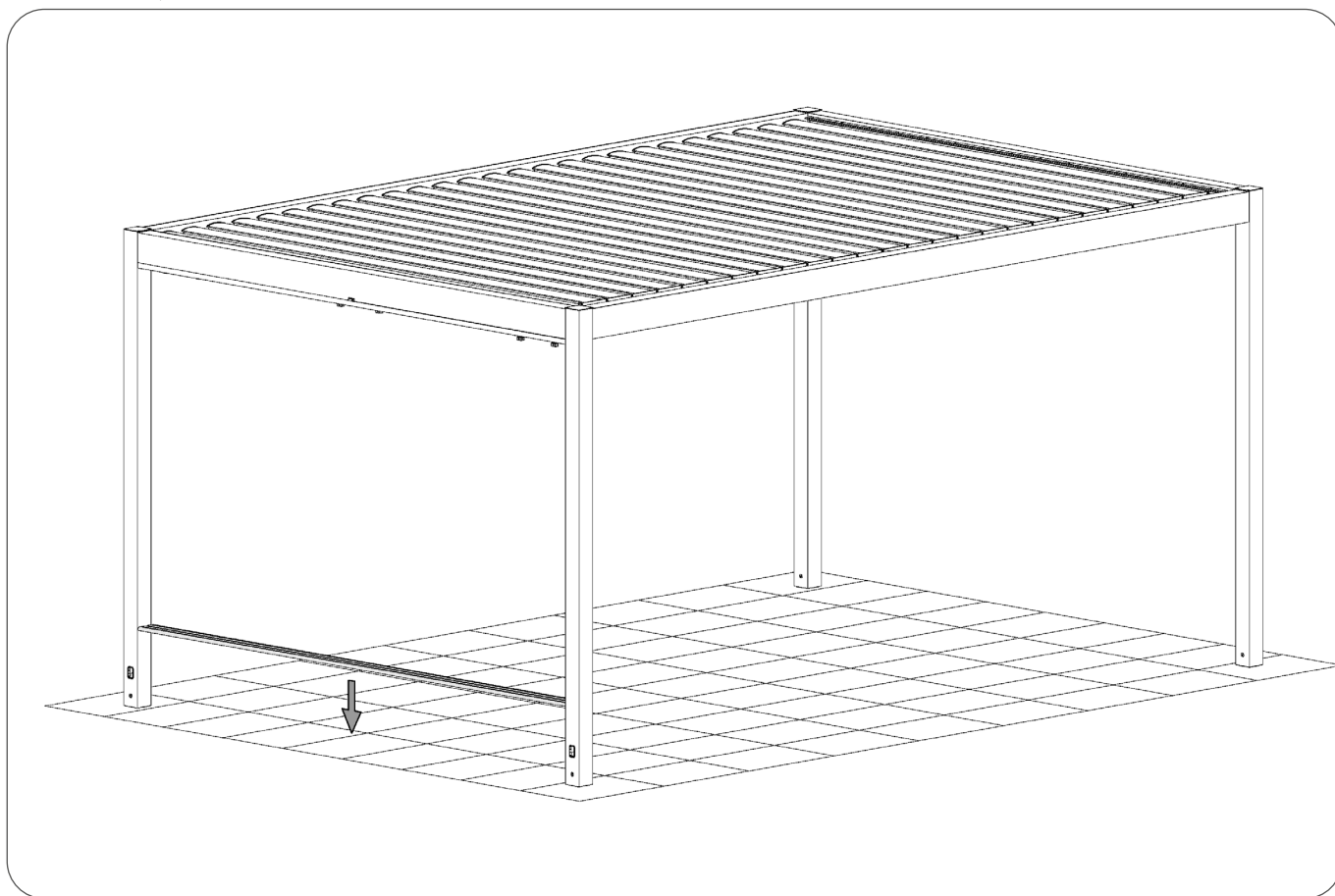


b) Csavarozza fel a felső vezetőt.

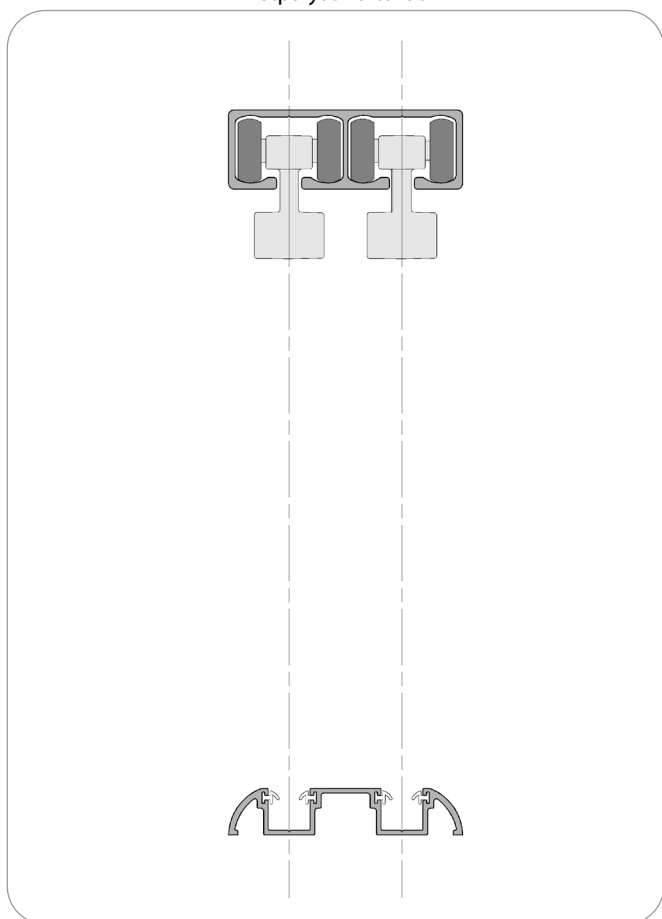




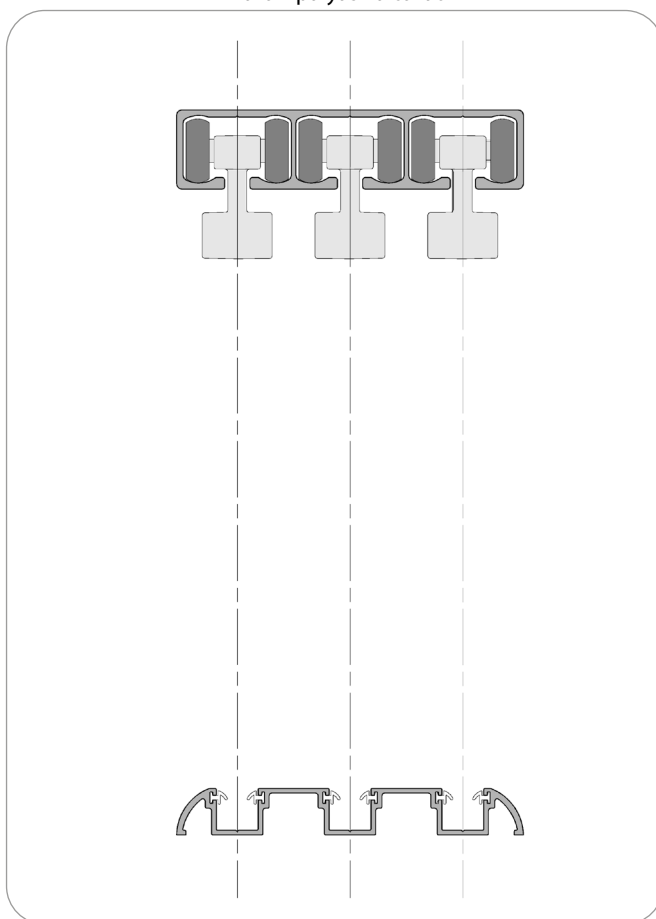
c) Ellenőrizze, hogy a talaj sík-e. Helyezze az alsó vezetőt egy stabil felületre, pontosan egy vonalba a felső vezetővel. Csavarozza a helyére az alsó vezetőt.

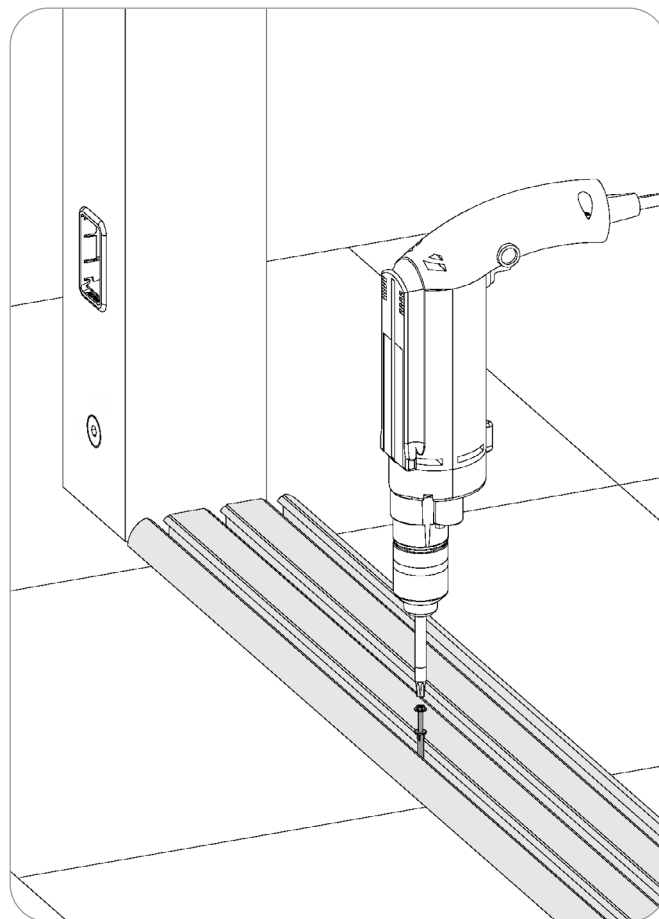
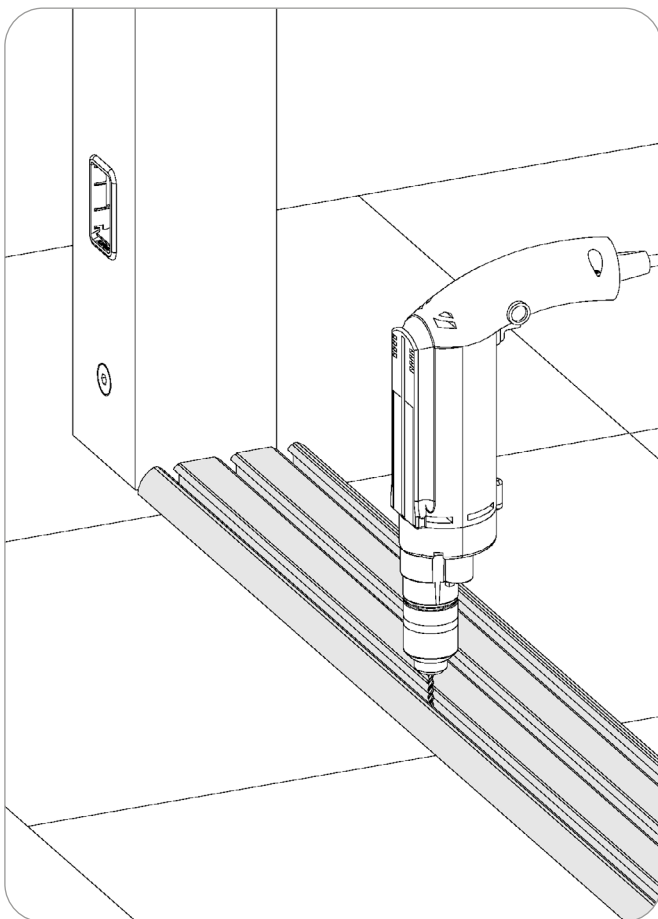


Kétpályás változat

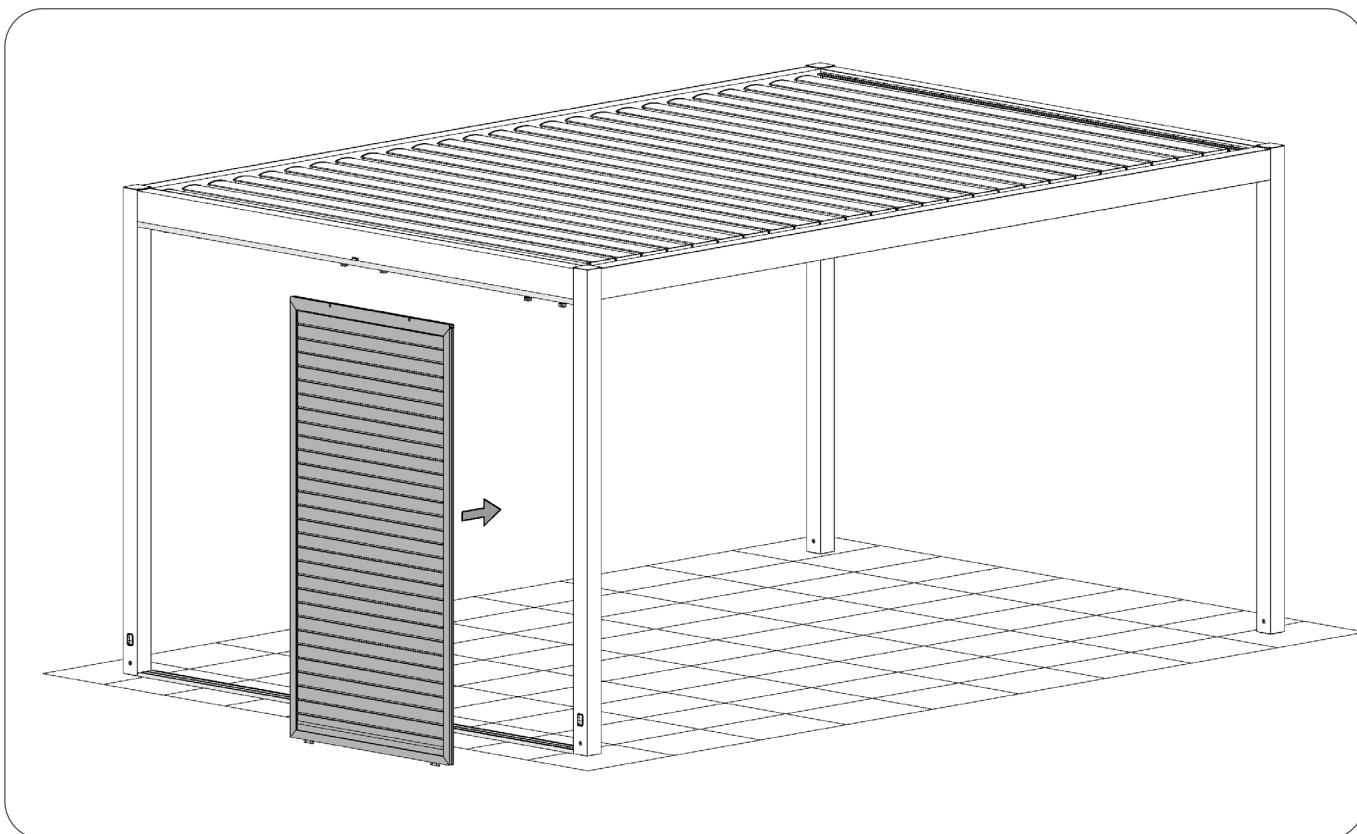


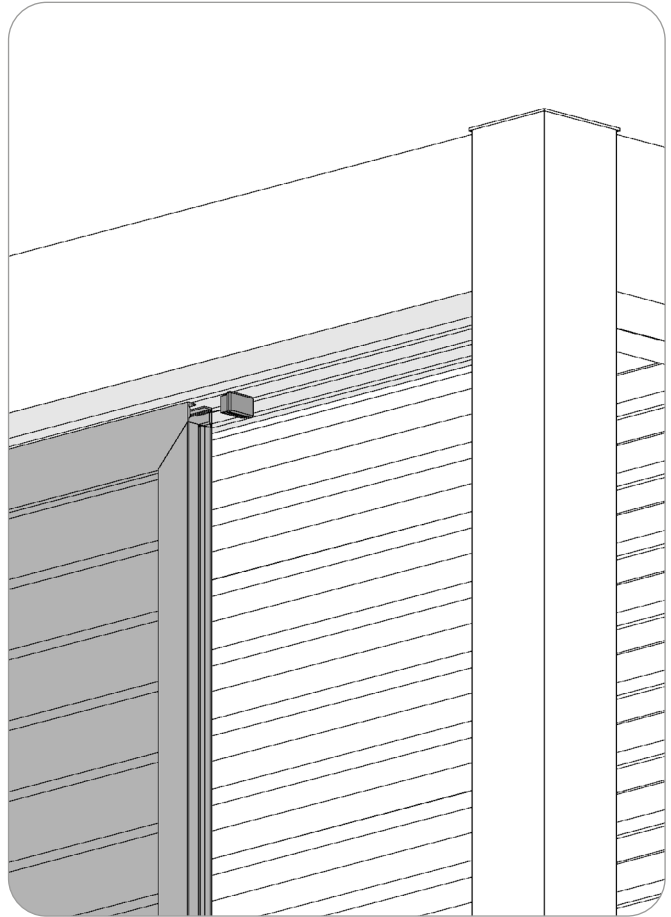
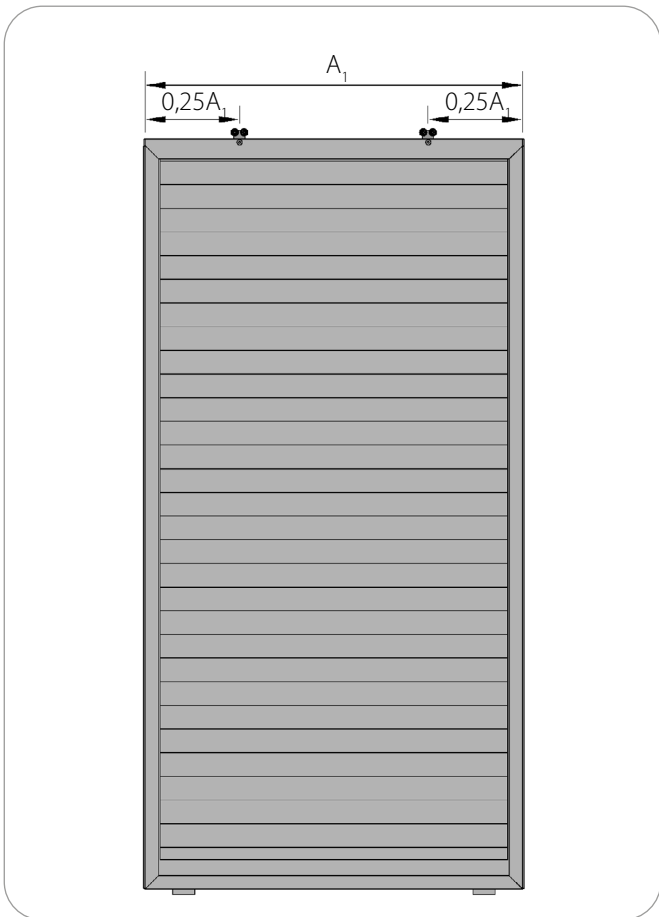
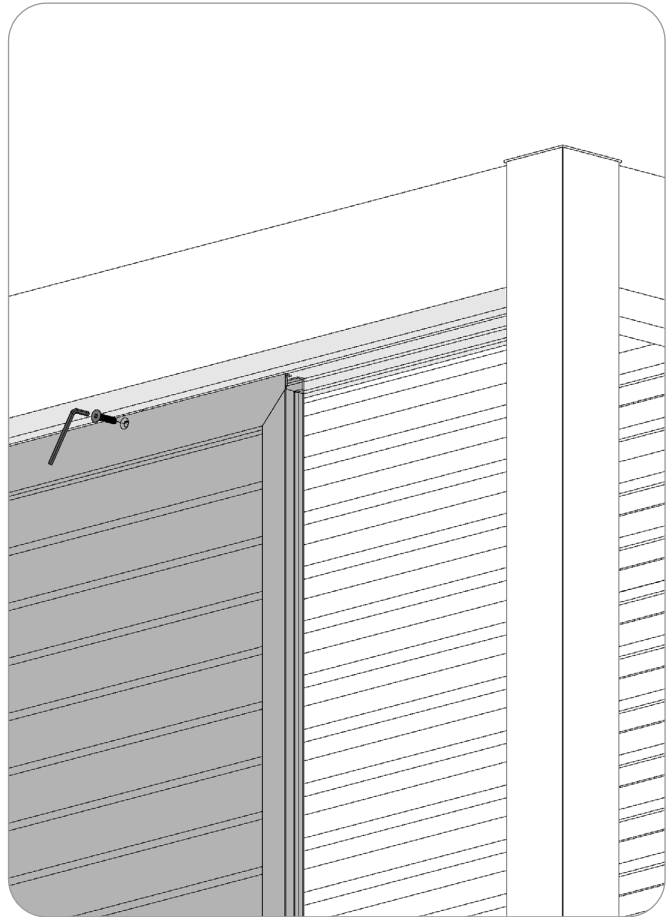
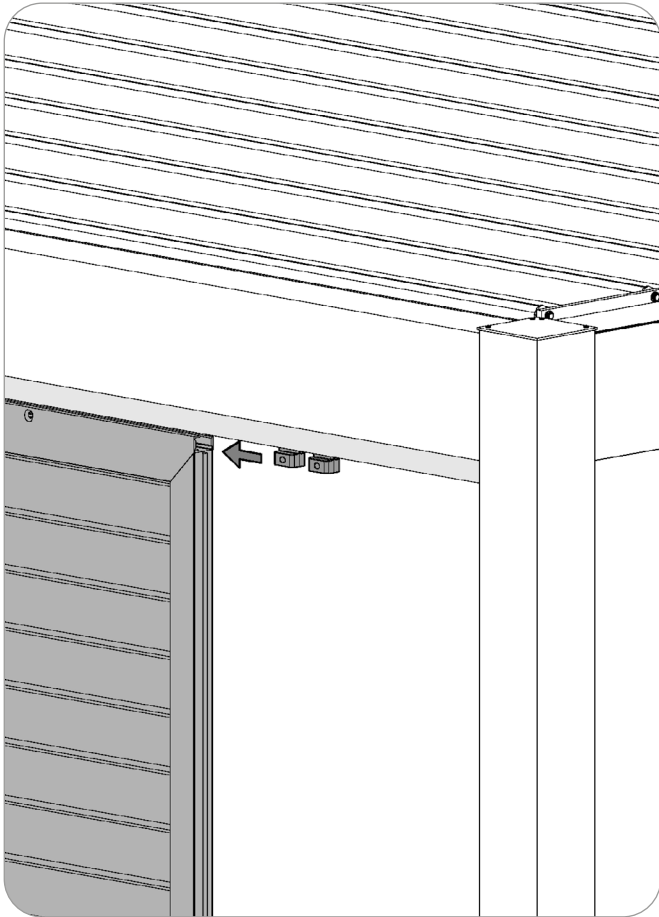
Hárompályás változat



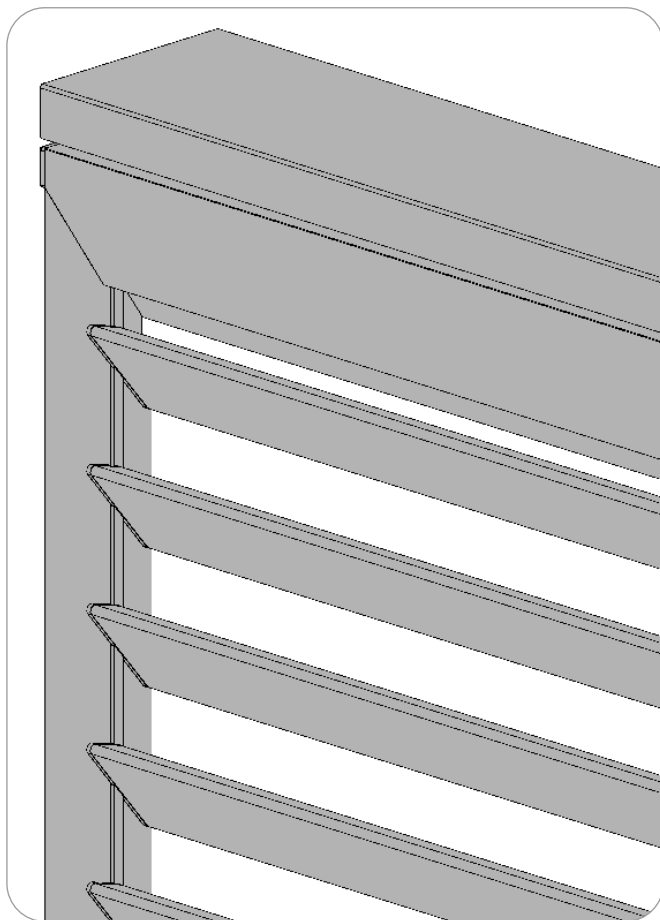
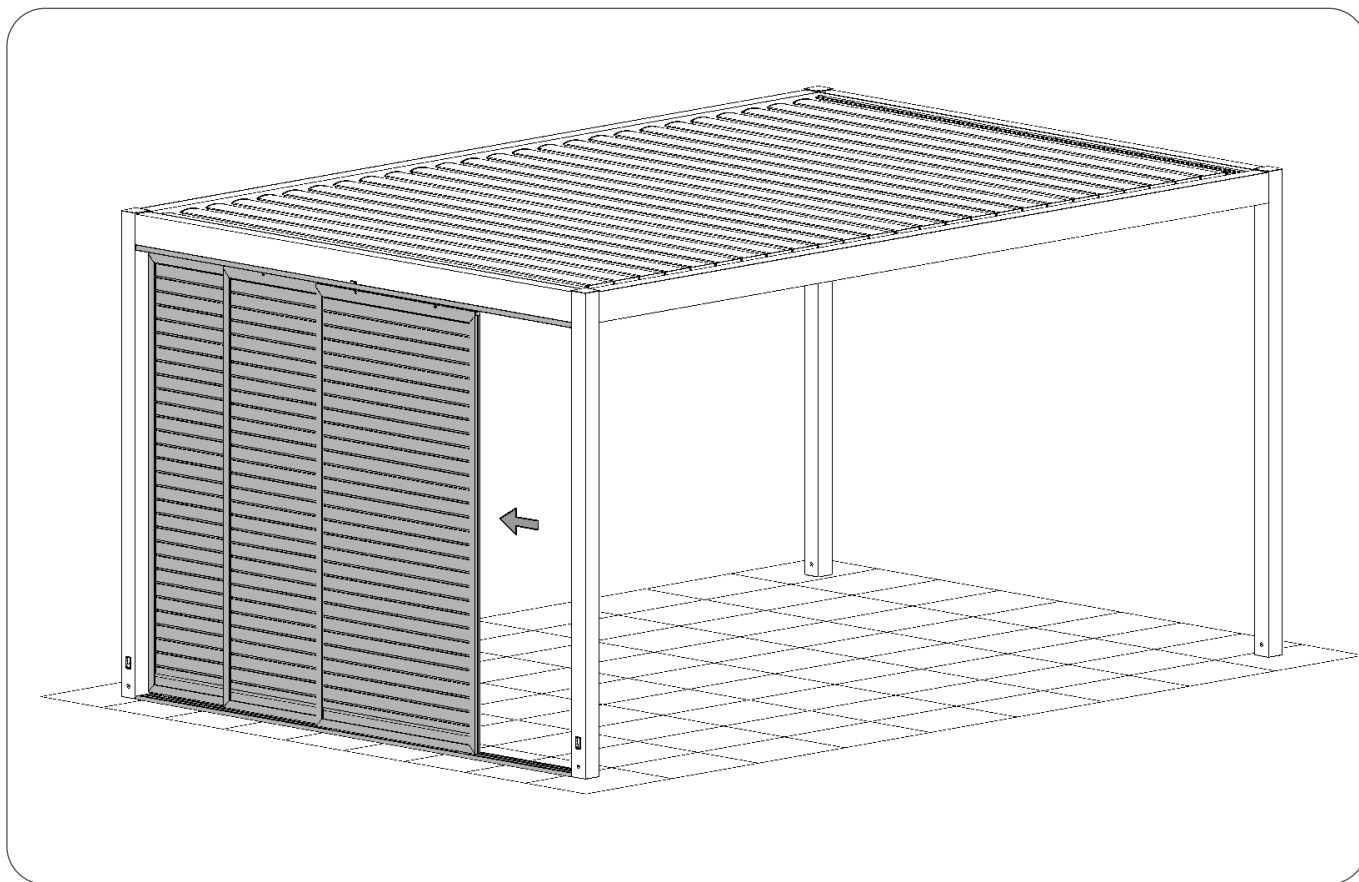


d) Helyezze a keretet függőlegesen a megfelelő sínbe, és csúsztassa a kocsiat a felső profilba. Igazítsa a kocsi testén lévő lyukat a keret lyukához, és rögzítse M8x40 csavarokkal. Ismételje meg a második kocsi esetében. Helyezze a végdugókat a felső keretprofilok végeire. Ezután ugyanúgy akassza fel a többi SHUTTERS keretet.





e) Végezzen próba mozgatást a keretekkel a teljes vezető mentén. Ellenőrizze, hogy lehet-e megváltoztatni a keretben lévő lécek szögét.



ALUPROF

Központ;

Bielsko-Białai Üzem:

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

Opole-i gyár:

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

EREDETI UTASÍTÁS
SHUTTERS IN_m_pl

SHUTTERS_m
Fenntartjuk magunknak a jogot a műszaki változtatásokhoz.
Érvényes 2026.01.08