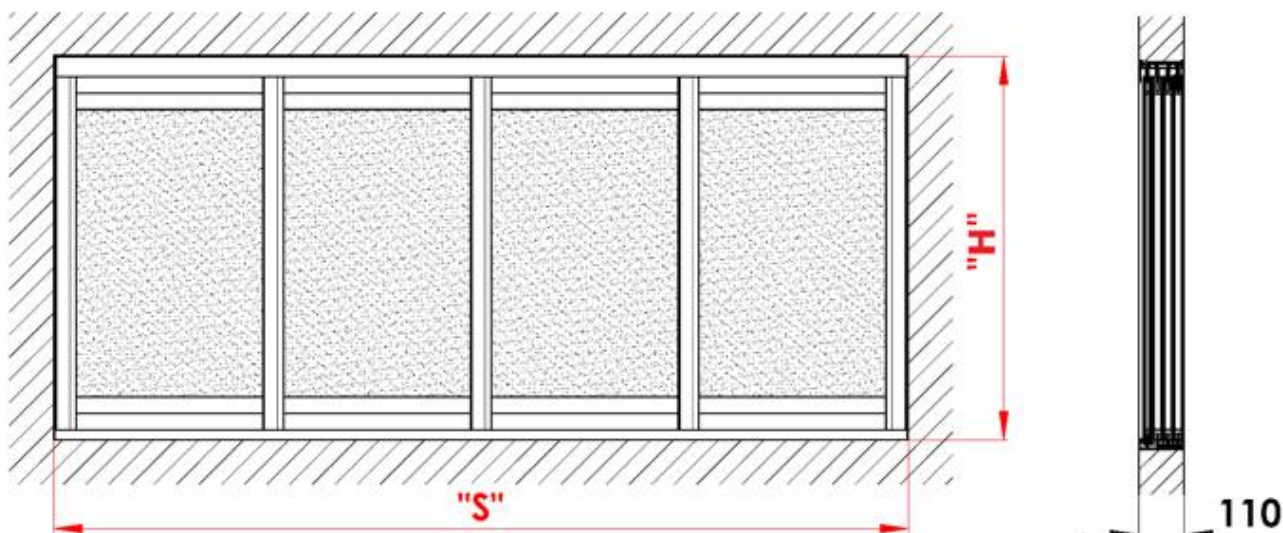


ARTOSI SLIDE PANELS

Zameranie montážneho otvoru



Pre posuvné systémy ARTOSI SLIDE PANELS všeobecne zadávame skutočnú najmenšiu nameranú šírku a výšku otvoru, do ktorého sa budú posuvné systémy inštalovať. Hĺbka rámu nosnej konštrukcie by mala byť minimálne 110 mm.

Podklad pre montáž posuvného systému by mal byť rovný, nosný, spevnený a bez prasklín. V prípade montáže posuvného systému do existujúcich kovových alebo drevených konštrukcií, nesmú tieto konštrukcie vykazovať známky akéhokoľvek poškodenia nosných a kotevných prvkov, vodorovného i zvislého priehybu.

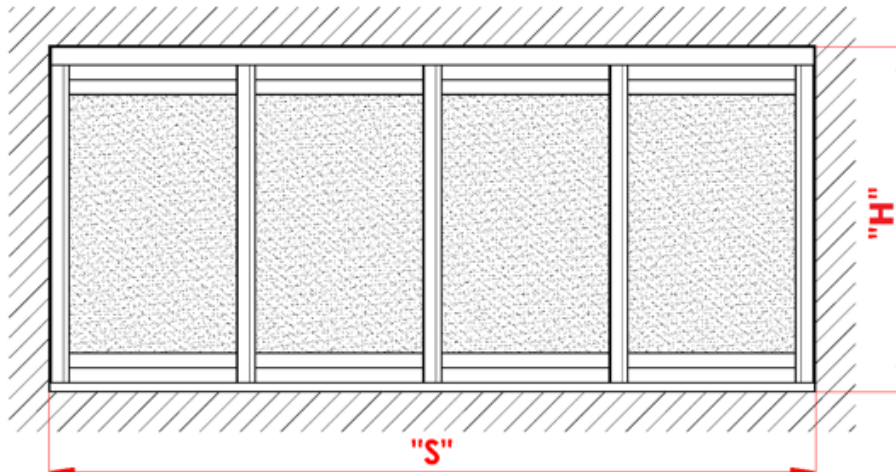
Štandardné rozmery

	Šírka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
Otvor na vyplnenie	1000	7000	550	2700
Jednotlivý panel	500	1250	550	2700

Bližšie informácie o výrobných rozmeroch nájdete v kapitole: Technická špecifikácia

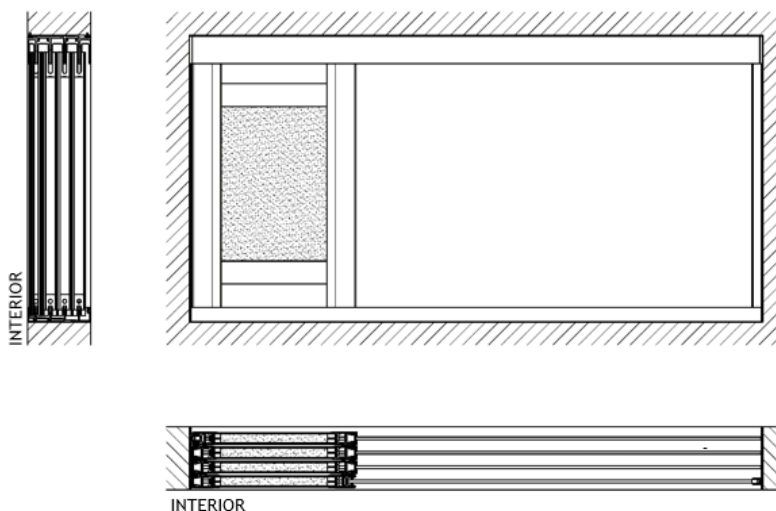
Zameranie do voľného otvoru pre samotný posuvný systém

Tu zameriavame ako šírku, tak aj výšku ako skutočnú veľkosť otvoru, a to v niekoľkých bodoch. Vždy je nutné zohľadniť pravouhlosť a rovinnosť meraného otvoru. Objednávací rozmer je vždy najmenšia nameraná hodnota.

**Vlastnosti a charakteristika posuvného systému ARTOSI SLIDE PANELS, ktoré je nutné zohľadniť pri zameraní a tiež pri samotnej montáži:**

Podklad pre montáž zasklievacieho systému by mal byť rovný, nosný, spevnený a bez prasklín.

Hmotnosť jedného panelu môže byť až 50 kg. Zvlášť dbajte na zvýšenú pozornosť pri stiahnutí panelov na jednu stranu. Túto hmotnosť je potrebné brať na zreteľ pri voľbe kotvenia a posudzovania nosnosti podkladu.



Pozor na nosnú konštrukciu, do ktorej je kotvená horná koľajnica posuvného systému. Pri priehybe hornej koľajnice môže dôjsť k jej kontaktu s panelmi a prenosu zaťaženia od nosnej konštrukcie do panelov. Toto zaťaženie môže spôsobiť nemožnosť posunu, v horšom prípade nevratné poškodenie panelu. Táto situácia môže nastať pri montáži do pergoly a napr. nadmerným zaťažením strechy pergoly snehom.

Posuvný systém ARTOSI SLIDE PANELS je posuvný systém ľahkého typu, ktorý je prvkom tieniacej techniky a neslúži ako plnohodnotná náhrada dverí a dverných konštrukcií, v zmysle výplne stavebného otvoru. V závislosti od zvolenej výplne slúži systém ako tieniaci prvok.

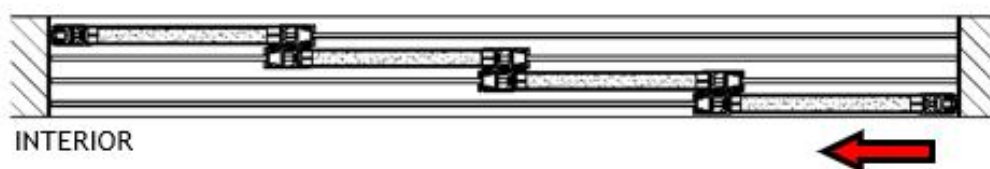
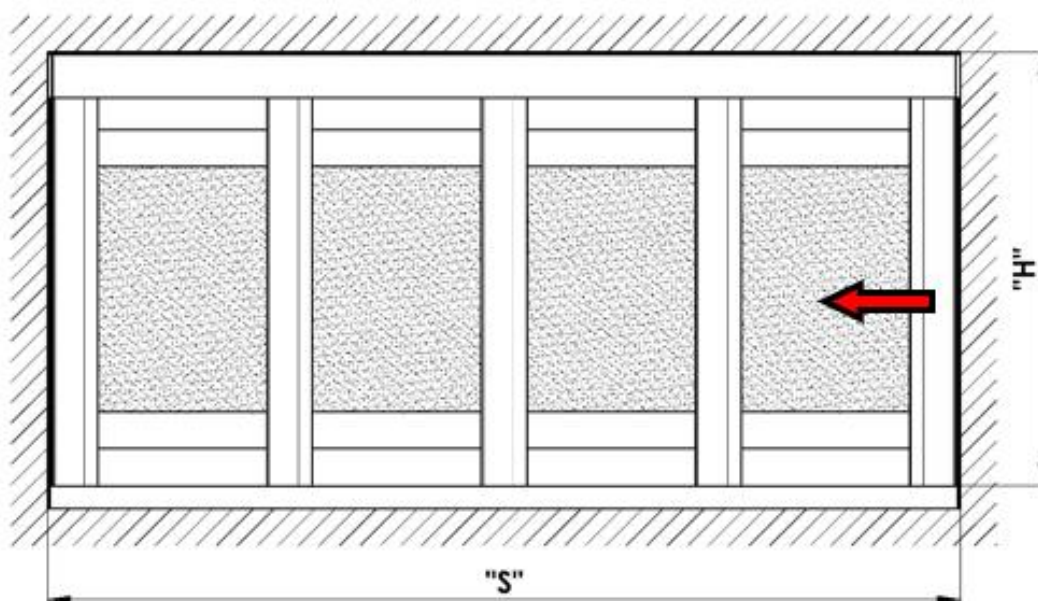
Posuvný systém nezaistuje 100% tesnosť proti vode, snehu a vetru.

Pôsobením vetra môže dochádzať k vibráciám a priehybu panelov. Vibrácie môžu byť počuteľné aj viditeľné. Prípadný priehyb panelov je vratný, a neovplyvňuje funkčnosť posuvu.

Minimálne a maximálne rozmery

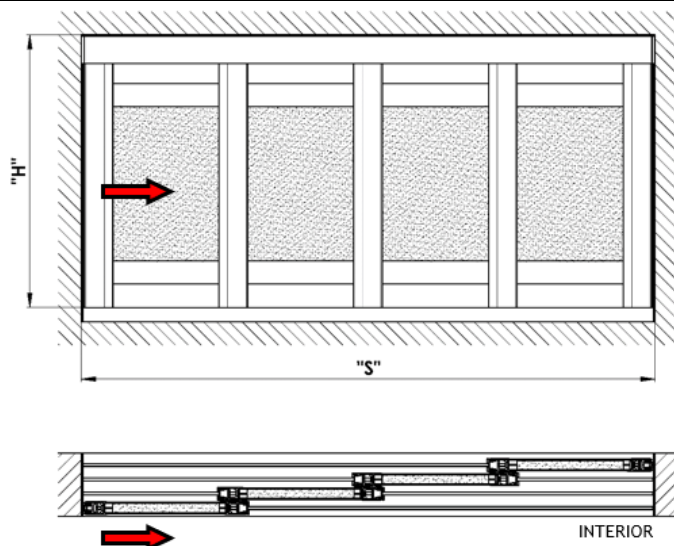
Rozloženie panelov: sťahovanie vľavo

Veľkosť otvoru	Šírka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
2 panely (2-L)	1000	2500	550	2700
3 panely (3-L)	1500	3750	550	2700
4 panely (4-L)	2000	5000	550	2700



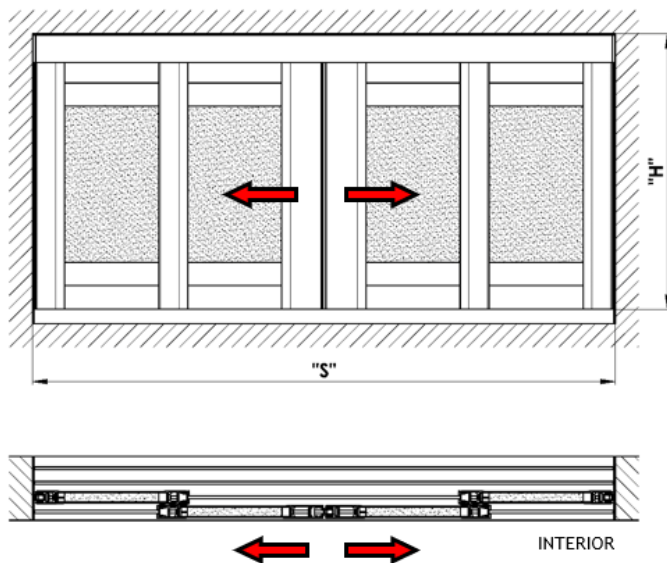
Rozloženie panelov: sťahovanie vpravo

Veľkosť otvoru	Šírka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
2 panely (2-L)	1000	2500	550	2700
3 panely (3-L)	1500	3750	550	2700
4 panely (4-L)	2000	5000	550	2700



Rozloženie panelov: sťahovanie vľavo aj vpravo (opona)

Veľkosť otvoru	Šírka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
4 panely (2+2-LP)	2000	5000	550	2700
6 panelů (3+3-LP)	3000	7000	550	2700
8 panelů (4+4-LP)	4000	7000	550	2700



Montáž

Pred samotnou montážou skontrolujeme rozmery a úplnosť dodávky.

Pozor: kotviaci materiál nie je súčasťou dodávky.

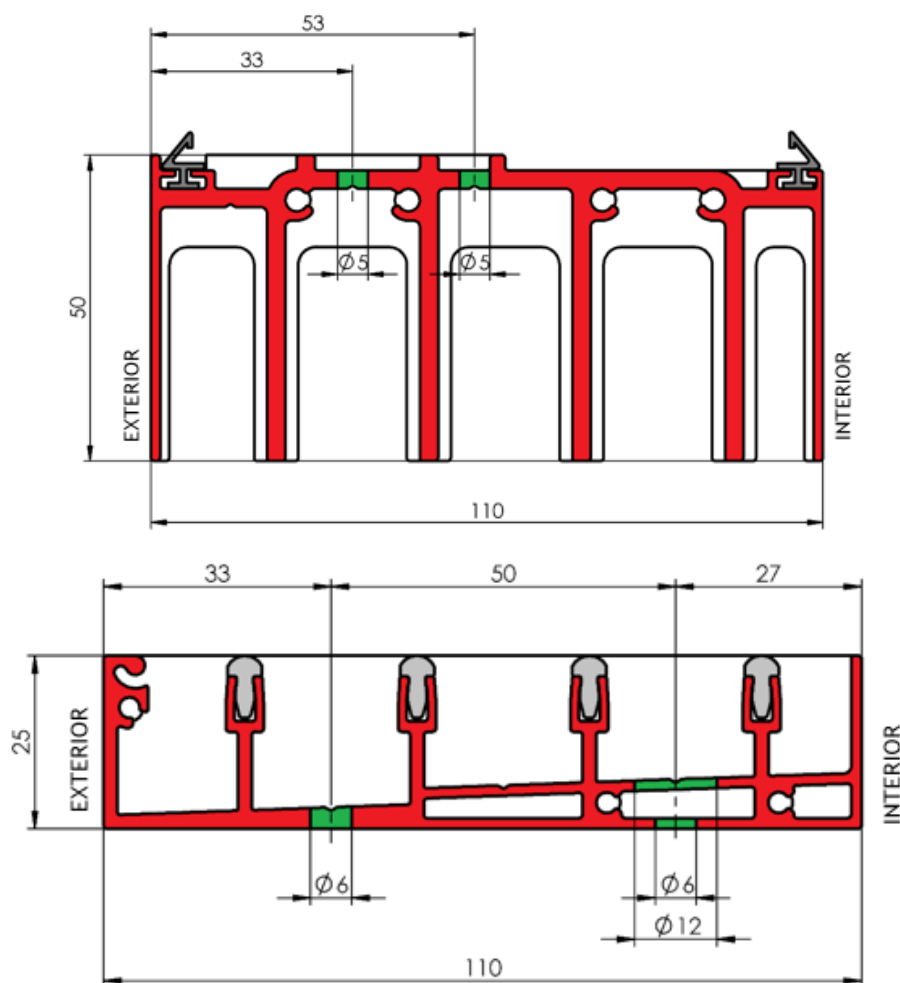
Podklad pre montáž posuvného systému by mal byť rovný, nosný, spevnený a bez prasklín.

V prípade montáže posuvného systému do existujúcich kovových alebo drevených konštrukcií, nesmú tieto konštrukcie vykazovať známky akéhokoľvek poškodenia nosných a kotevných prvkov, vodorovného i zvislého priehybu.

1. Najprv montujeme horný a spodný profil

Na montáž je nutné využiť všetky predpripravené otvory v oboch profiloch. Spodnou vodiacou koľajnicou umiestnime odtoky do exteriéru. Na uchytenie použiť vhodný kotviaci materiál, zvolený podľa patričného podkladu. Pri nerovnosti, na vyrovnanie použijeme dodané plastové podložky vhodnej veľkosti.

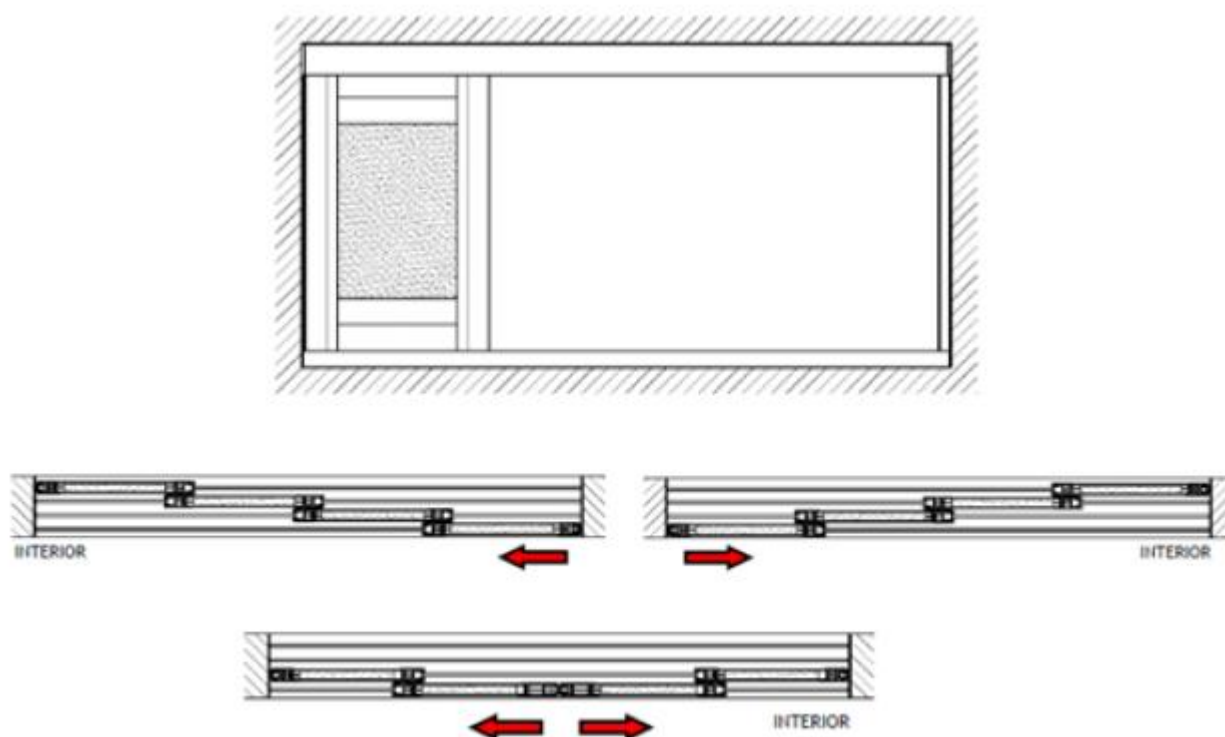
Prípadné vzniknuté medzery medzi nosnou konštrukciou a vodiacimi koľajnicami vyplníme vhodným tmelom. Pri spodnej nosnej koľajnici, pri medzerách väčších ako 6 mm odporúčame medzery vyplniť nízko expanznou penou a následne hrany začistiť vhodným tmelom, poprípade vhodným hliníkovým L profilom.



2. Montáž samotných panelov

Pri demontáži panelov z prepravnej podlahy postupujeme s najväčšou opatnosťou. Je nutné brať do úvahy veľkosť, ale hlavne váhu jednotlivých panelov. Posuvné panely sú zoradené a označené postupne a takto sa aj inštalujú do vodiacich líšt.

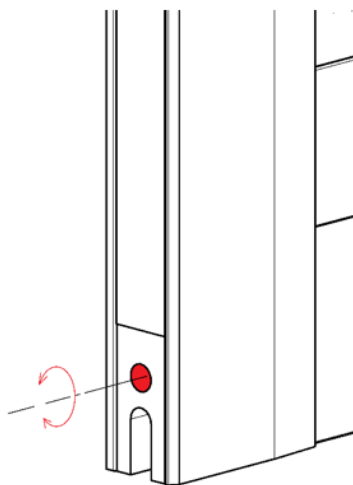
Najprv sa nasunie horná časť do drážky koľajnice a následne sa spustí do spodnej nosnej koľajnice. Takto postupujeme so všetkými panelmi postupne podľa ich označenia. Je nutné dbať na radenie panelov podľa pôvodnej objednávky, tak aby bol dosiahnutý požadovaný smer posunu panelov.



3. Nastavenie panelov

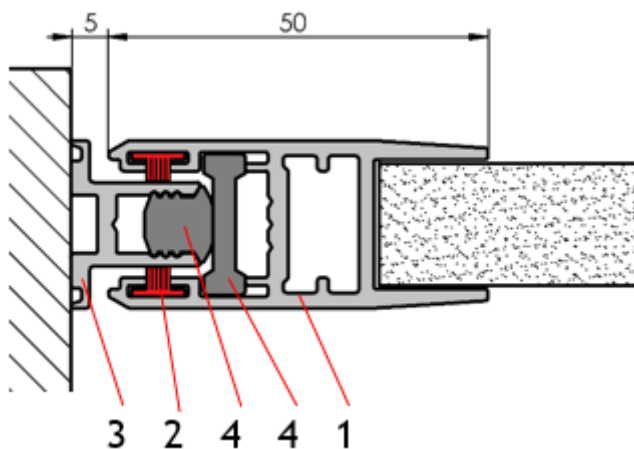
Každý panel je vybavený nastaviteľnými vodiacimi kolieskami z oboch strán panelu. Na nastavenie použijeme kľúč imbus č.4. V spodnej časti z boku panelu sa nachádza otvor na vsunutie imbusového kľúča. Otáčaním imbusu, buď z jednej, alebo z druhej strany docielime rovnanie zvislých strán panelov, tak aby boli, pohľadovo medzi sebou, vždy v zákryte.

Takýmto spôsobom docielime nastavenie rovinnosti krídiel medzi sebou.



4. Montáž zvislých ukončovacích profilov

Nasadenie ukončovacieho profilu do zvislej drážky prvého a posledného panelu určí vždy montážnu zvislú os pre montáž týchto profilov. Po prirazení k podložke, označte zvislú os na podložku a následne priskrutkujte profily vhodným kotviacim materiálom. V prípade vertikálnej nerovnosti vyrovnajte dodanými plastovými podložkami. Prebytočný materiál podložiek odstráňte. Prípadné vzniknuté medzery medzi konštrukciou a zvislými ukončovacími profilmi je možné začistiť vhodným tmelom, poprípade vhodným hliníkovým L profilom.



5. Montáž - držadlo, zámok a aretácia

Držadlo, zámok a aretácia sú štandardne predmontované z výroby. Výnimkou je vyhotovenie **OPONA**, pri ktorom je nutné držadlo na jeden z panelov namontovať pri montáži výrobku.

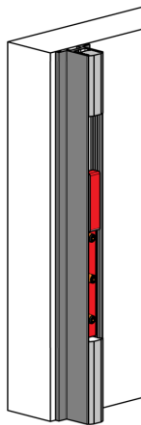
Pri vyhotovení **OPONA** je jeden stredový panel dodaný s predmontovaným držadlom, prípadne s držadlom a zámkom. Držadlo pre protiľahlý panel je dodané samostatne ako príbal. Súčasťou príbalu je jednorazová montážna šablóna, ktorá slúži na presné umiestnenie a predvrtanie otvorov pre držadlo.

Na základe požiadavky zákazníka je možné držadlo dodať ako príbal aj pri ostatných prevedeniach. Táto požiadavka musí byť uvedená v poznámke k zákazke. **Zámok je vždy dodávaný predmontovaný na paneli.**

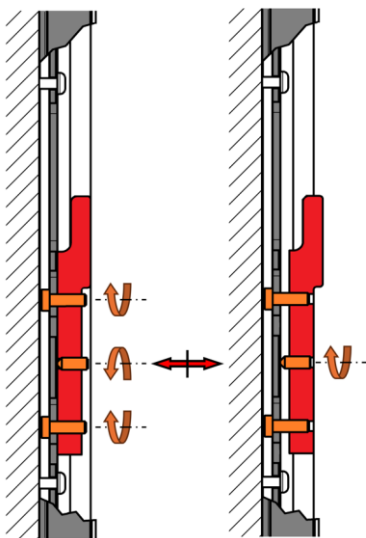
Možnosti nastavenia

5.1. PROTIKUS ZÁMKU / ARETÁCIA

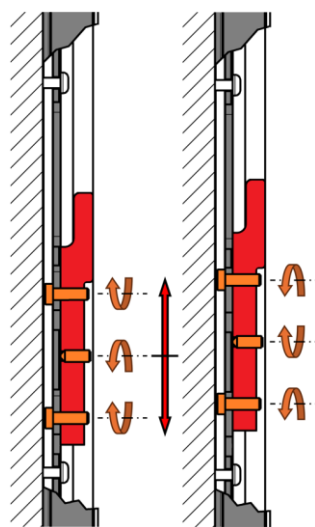
Protikus zámku alebo aretácia umožňuje nastavenie vo vodorovnom (horizontálnom) aj zvislom (vertikálnom) smere.



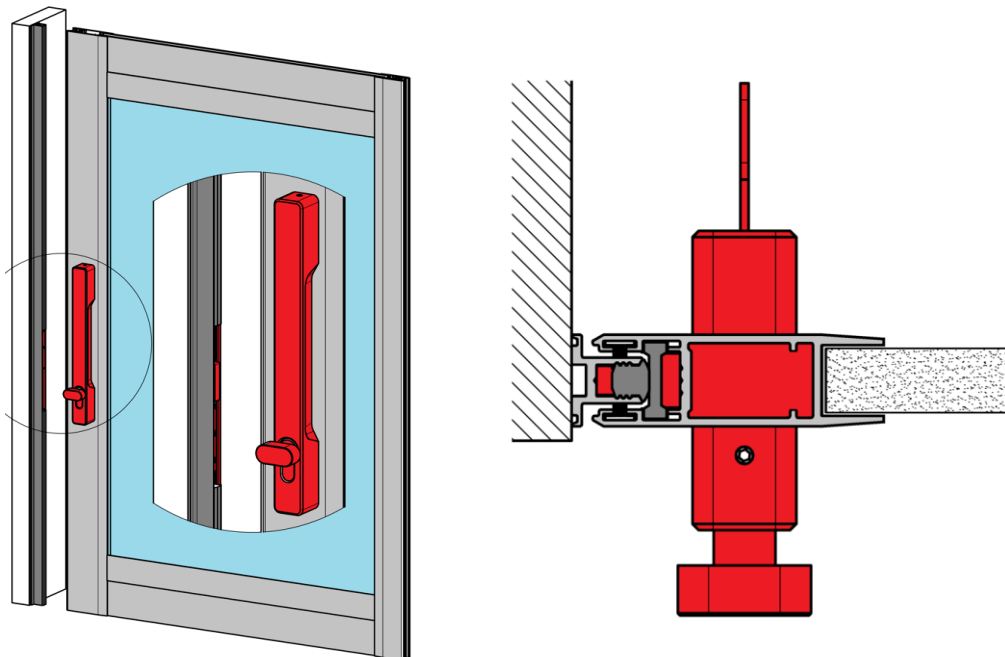
Nastavenie polohy protikusu v horizontálnom smere = nastavenie šírky



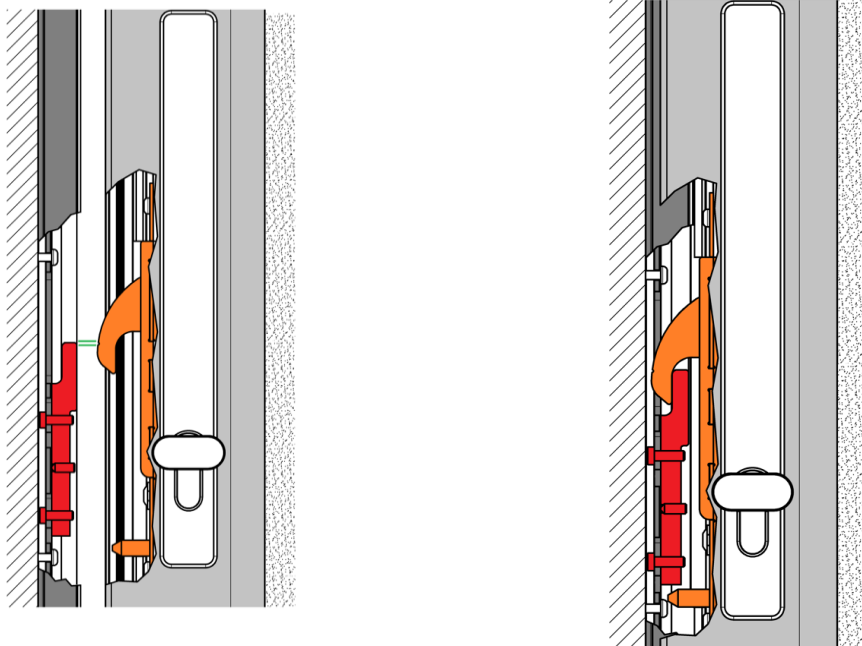
Nastavenie polohy protikusu vo vertikálnom smere = nastavenie výšky



5.2. ZÁMOK / MADLO

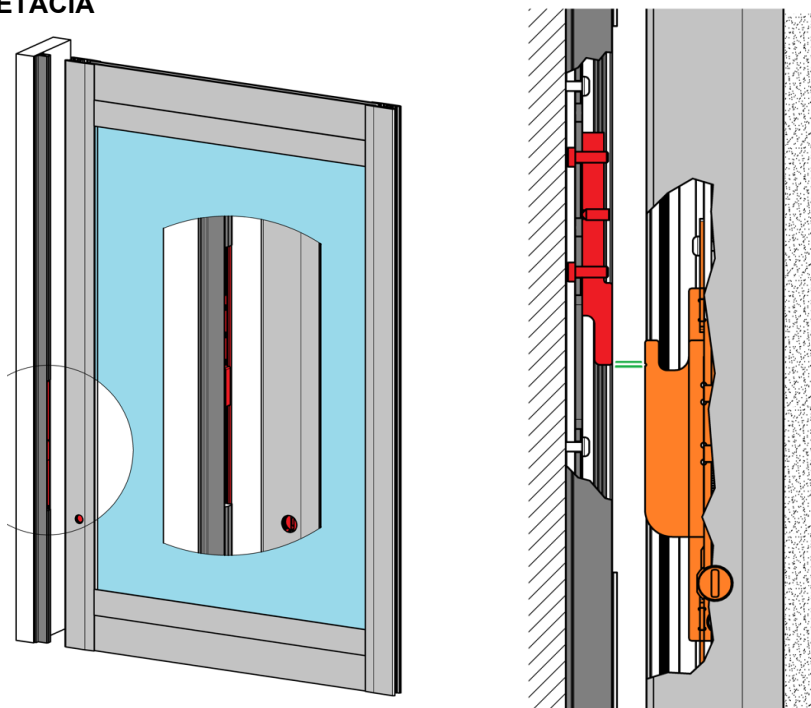


1. Presuňte panel s držadlom a zámkom až k dorazovej lište.
2. Otočte zámkom do uzamknutej polohy. Zo zámku sa vysunie hák.
3. Nastavte protikus zámku podľa postupu uvedeného v bode
1. Protikus zámku / aretácia do rovnakej výšky ako drážka na háku, vid' obrázok.

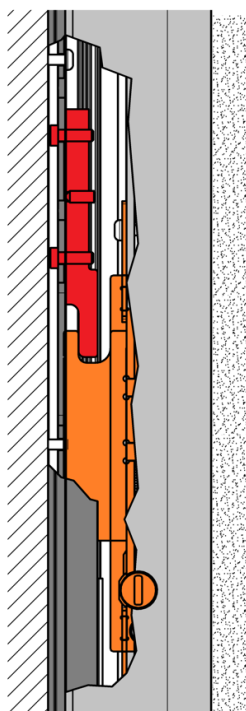


4. Po správnom nastavení je možné panel uzamknúť a odomknúť.

5.3. ARETÁCIA



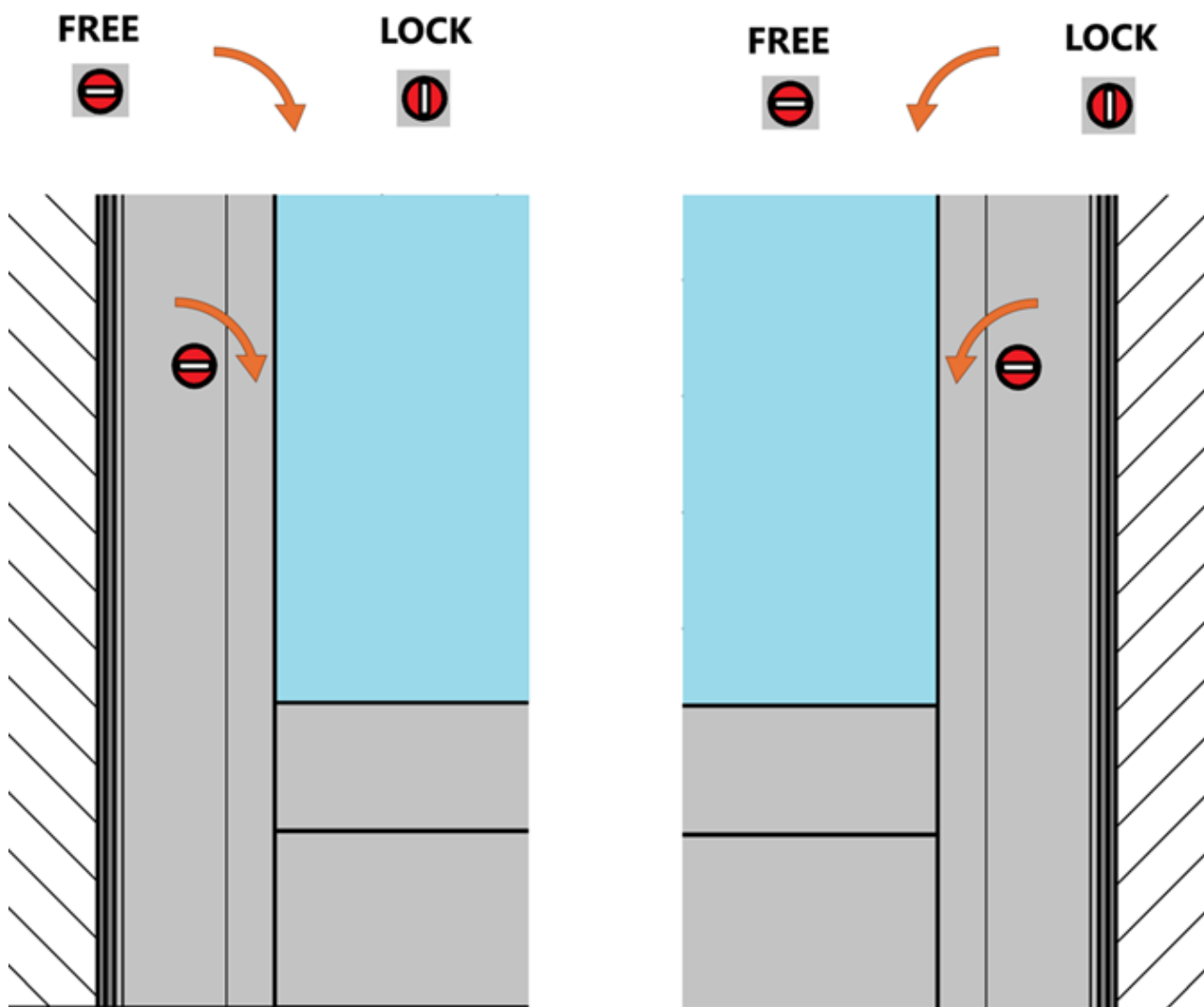
1. Presuňte panel s aretáciou až k dorazovej lište.
2. Zaistite aretáciu.
3. Nastavte protikus aretácie a nastavte jeho polohu podľa postupu uvedeného v bode
1. Protikus zámku / aretácia do rovnakej výšky ako drážka na háku, vid' obrázok.
4. Po správnom nastavení je možné panel s aretáciou bezpečne zaistiť a následne opäť odistiť.



Poloha drážky na paneli s aretáciou

Poloha drážky signalizuje aktuálny stav aretácie:

- drážka vo vodorovnej polohe – panel je **odistený**,
- drážka vo zvislej polohe – panel je **zaistený**.



MONTÁŽ DRŽADLA – VYHOTOVENIE OPONA

Pri vyhotovení **OPONA** je jeden stredový panel dodaný s už namontovaným držadlom, prípadne s držadlom a zámkom. Držadlo pre druhý, protiľahlý panel je dodané samostatne ako príbal.

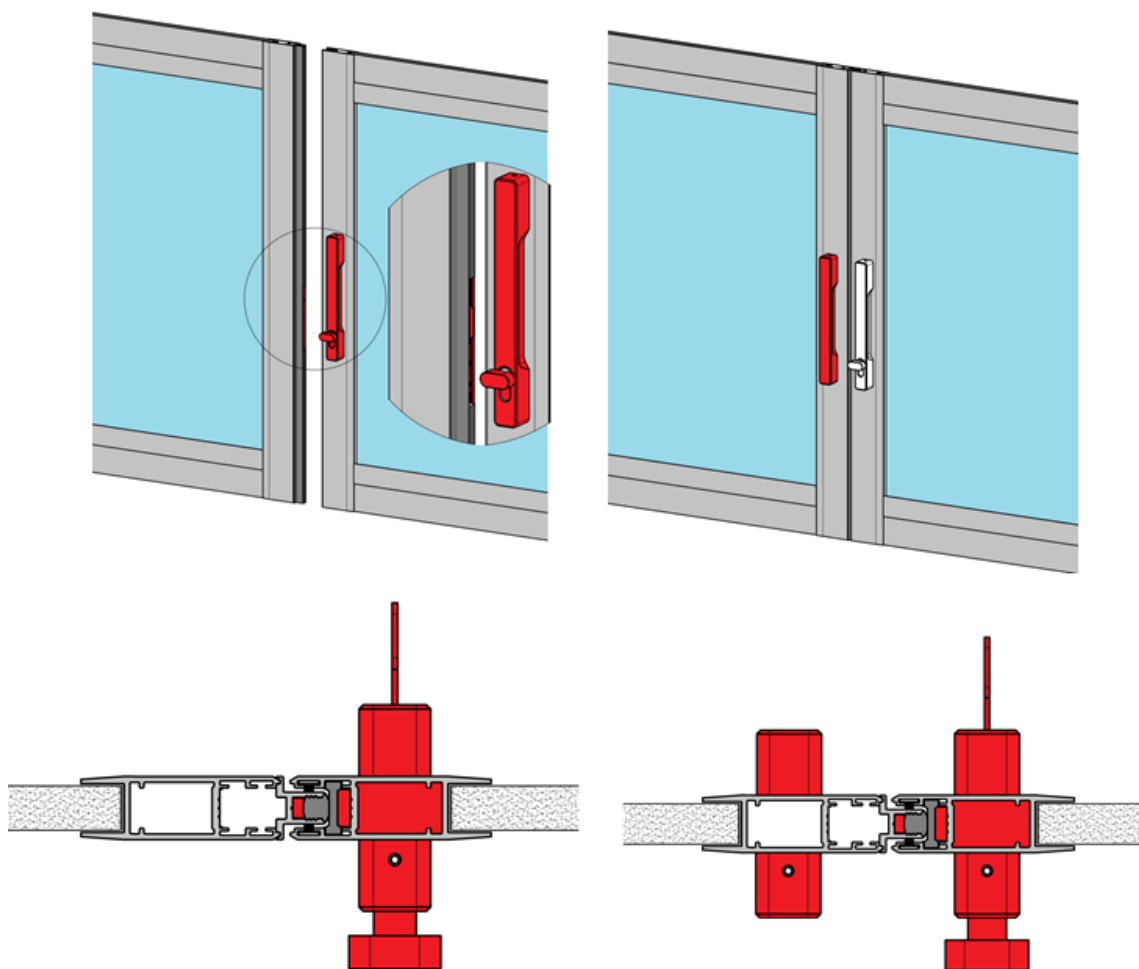
Montáž držadla vykonajte ako posledný krok, až po dokončení nastavenia panelov, zámku, držadla a protikusu.

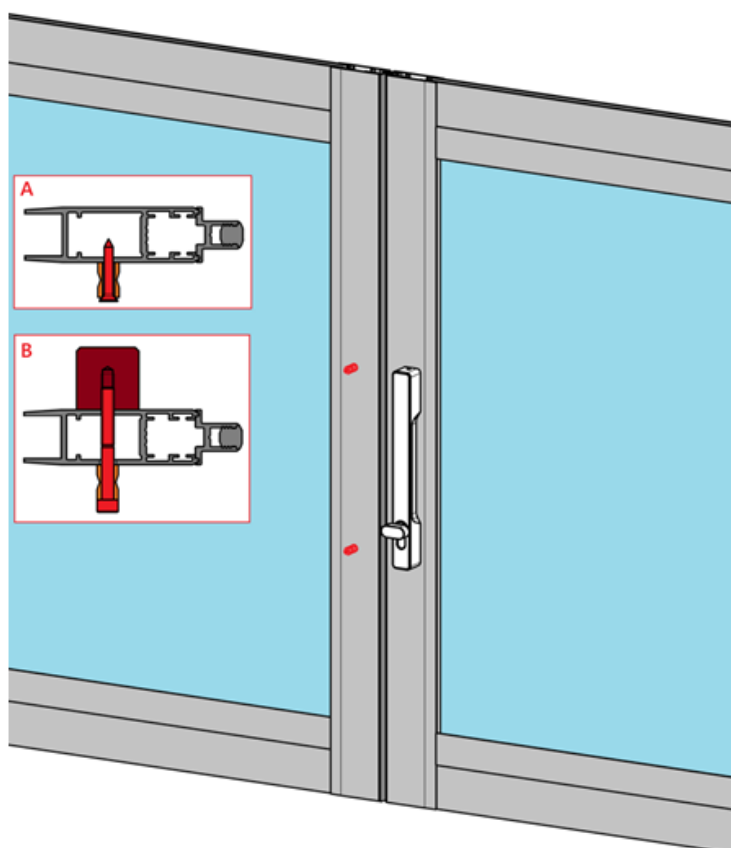
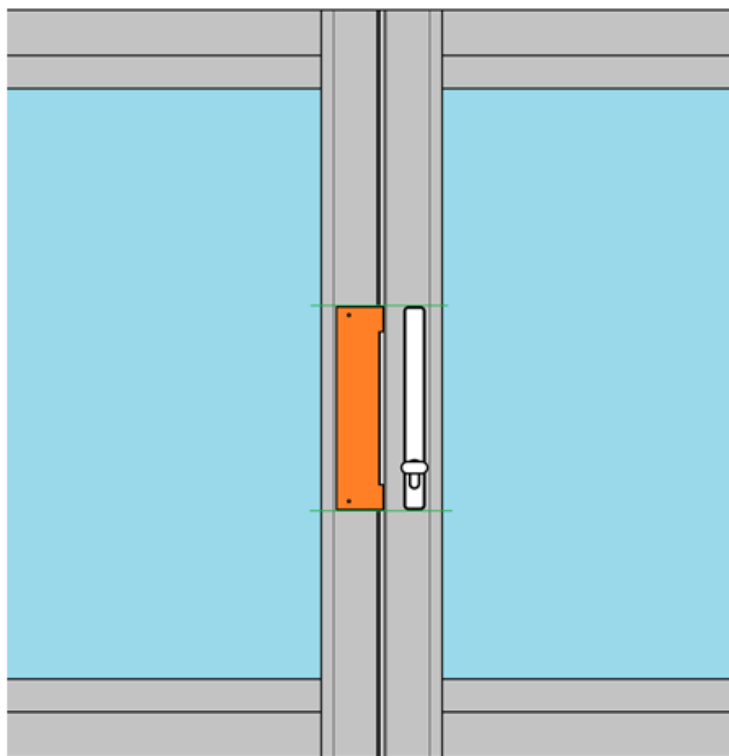
Pre správne umiestnenie držadla použite dodanú jednorazovú montážnu šablónu. Šablóna umožňuje preniesť polohu držadla z už osadeného panelu na protiľahlý panel a presne určiť miesta na predvŕtanie otvorov.

Pri vŕtaní postupujte podľa spôsobu montáže držadla:

- **držadlo montované iba z jednej strany panelu** – predvŕtajte otvor pre upevňovaciu skrutku s priemerom **Ø 3 mm**
- **držadlo montované z oboch strán panelu** – predvŕtajte otvor pre upevňovaciu skrutku s priemerom **Ø 6 mm**

Po vyvŕtaní otvorov priskrutkujte čapy, nasadte držadlo a zaistite červíky. Skontrolujte jeho správnu polohu a pevné uchytenie.





Screen ALFA a ALFA PLUS v spoločnom boxe 110 mm s posuvnou panelovou stenou ARTOSI SLIDE PANELS

VYMERANIE

Pri spoločnej konfigurácii screenovej rolety **ALFA/ALFA PLUS** a posuvnej panelovej steny **ARTOSI SLIDE PANELS** sú potrebné rozmery jednotlivých prvkov zohľadnené v rámci konfigurácie.

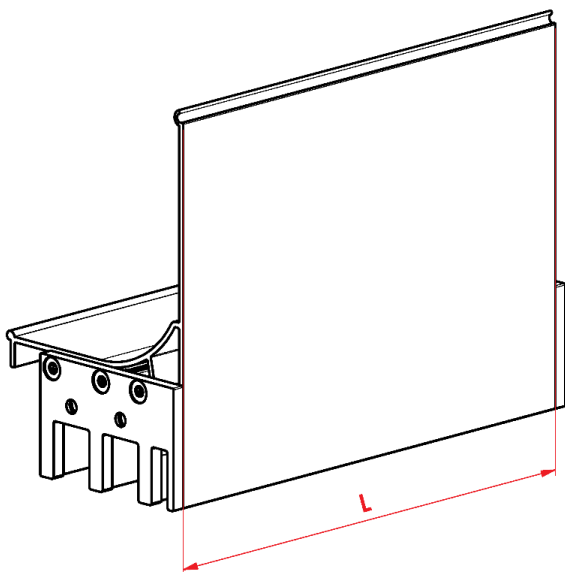
Dodatočná montáž k existujúcej screenovej rolete ALFA / ALFA PLUS

V prípade doplnenia posuvnej panelovej steny k existujúcej screenovej rolete **ALFA** je nutné objednať **spoločný box (predný diel) s integrovanou hornou koľajnicou na vedenie posuvných panelov, jednotlivé posuvné panely či zostavu panelov a spodnú koľajnicu.**

Spoločný box (predný diel) sa objednáva v rámci konfigurácie **samostatnej koľajnice.**

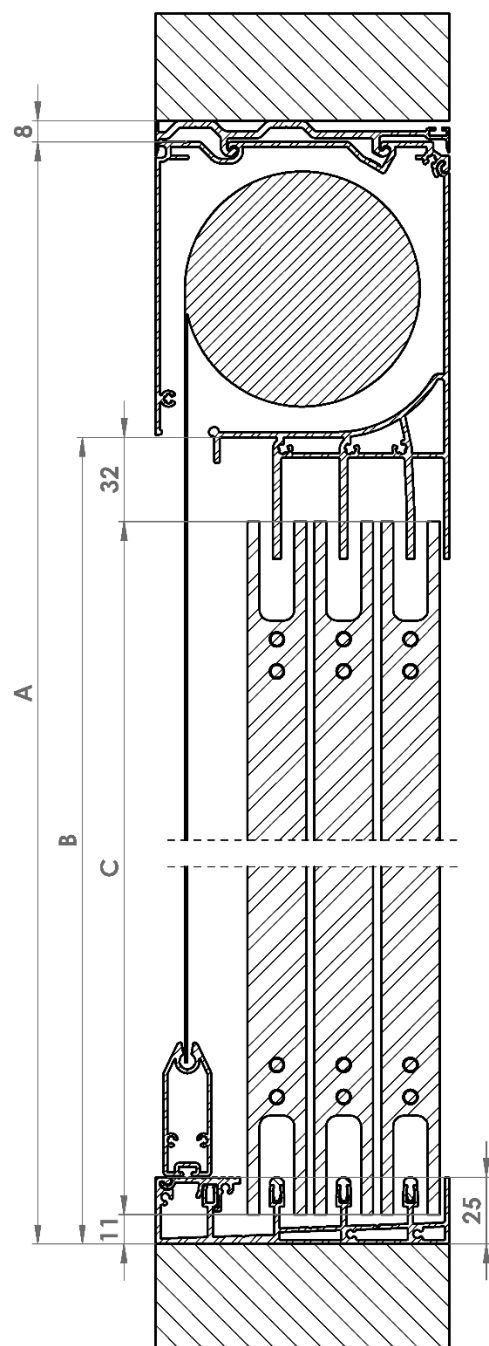
Pre zadanie objednávkového rozmeru platí:

Dĺžka hornej koľajnice = dĺžka extrudovaného profilu bez bočných krytiel.



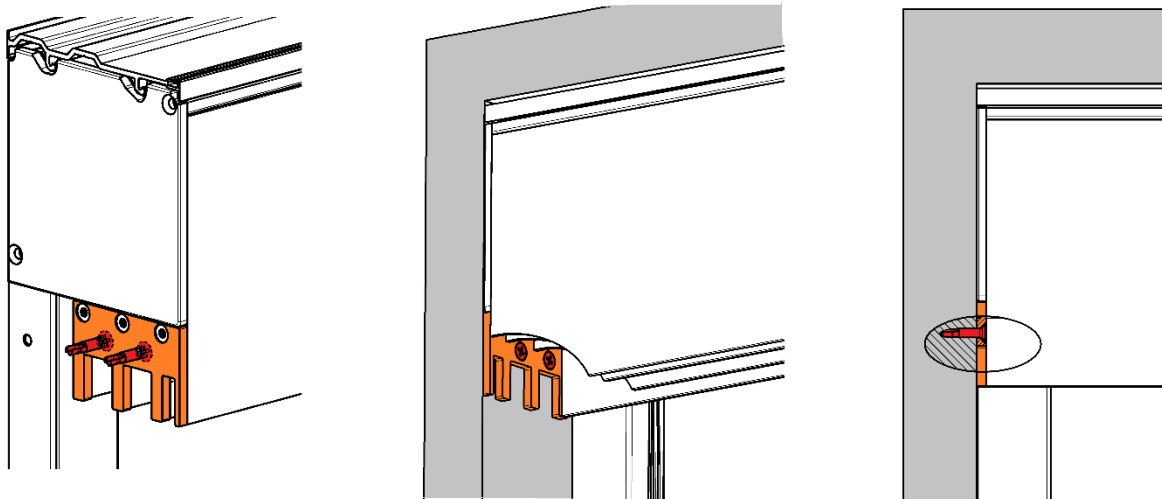
Zadávaná šírka = šírka stavebného otvoru

Zadávaná výška (pre samostatný panel alebo zostavu panelov) = výška panelu; túto hodnotu je nutné **vypočítať**.



MONTÁŽ

Box musí byť vždy pevne ukotvený do nadväzujúcej nosnej konštrukcie, napr. do stojky pergoly ARTOSI alebo inej vhodnej stavebnej konštrukcie.



Doplnenie posuvných panelových stien SLIDE PANELS pod už namontovaný screen ALFA / ALFA PLUS

Požadovaná konfigurácia / východiskový stav:

- Namontovaný screen ALFA / ALFA PLUS s boxom 110 mm
- Spôsob uchytenia PERGOLA, prípadne STENA / STROP
- Screen ALFA / ALFA PLUS musí byť namontovaný medzi nosnými prvkami (napr. medzi stojanmi pergoly ARTOSI)
- Skladanú vodiacu lištu A 840 je nutné skrátiť s ohľadom na montáž spodnej koľajnice. Odporúčané skrátenie je 25 mm (výška spodnej koľajnice)

Ako objednať posuvnú stenu SLIDE PANELS pre montáž pod existujúci screen ALFA / ALFA PLUS

1. Objednanie kompletnej zostavy SLIDE PANELS

Pri konfigurácii celej zostavy panelovej steny zvolte v prvom kroku variant montáže „Pod screen – už namontovaný“.

V tejto konfigurácii bude dodané:

- nový predný diel boxu screenu s integrovanou hornou koľajnicou posuvnej steny,
- dolné koľajnice,
- zostava panelov podľa zvolenej konfigurácie.

2. Objednanie samostatných panelov a koľajníc SLIDE PANELS

Tento variant je určený najmä na dodatočné objednanie jednotlivých dielov alebo na riešenie atypických montážnych situácií.

Samostatne je možné objednať:

- hornú koľajnicu vrátane nového predného dielu boxu screenu ALFA / ALFA PLUS,
- dolnú koľajnicu,
- zostavu panelov alebo jednotlivé panely posuvnej steny bez koľajníc.