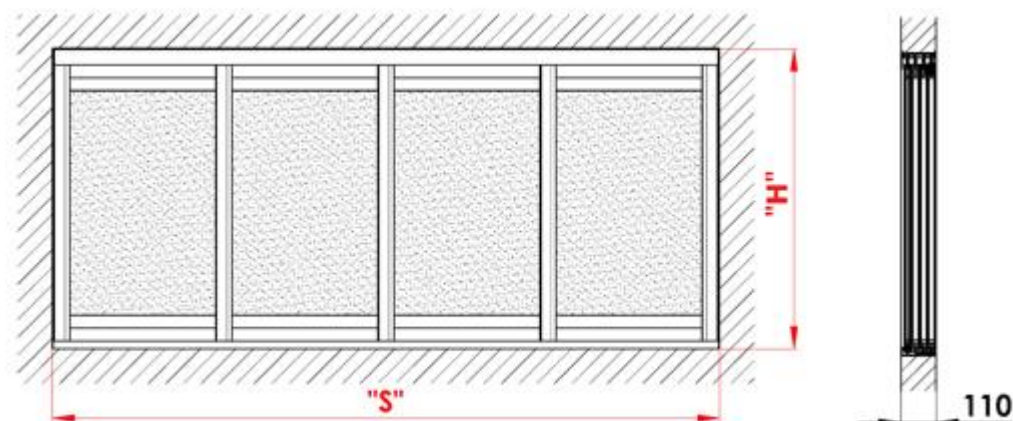


ARTOSI SLIDE PANELS

ZAMĚŘENÍ MONTÁŽNÍHO OTVORU



Pro posuvné systémy ARTOSI SLIDE PANELS obecně zadáváme skutečnou nejmenší naměřenou šířku a výšku otvoru, do kterého se budou posuvné systémy instalovat. Hloubka rámu nosné konstrukce by měla být minimálně 110 mm.

Podklad pro montáž posuvného systému by měl být rovný, nosný, zpevněný a bez prasklin. V případě montáže posuvného systému do stávajících kovových anebo dřevěných konstrukcí, nesmí tyto konstrukce vykazovat známky jakéhokoli poškození nosných a kotevních prvků, vodorovného i svislého průhybu.

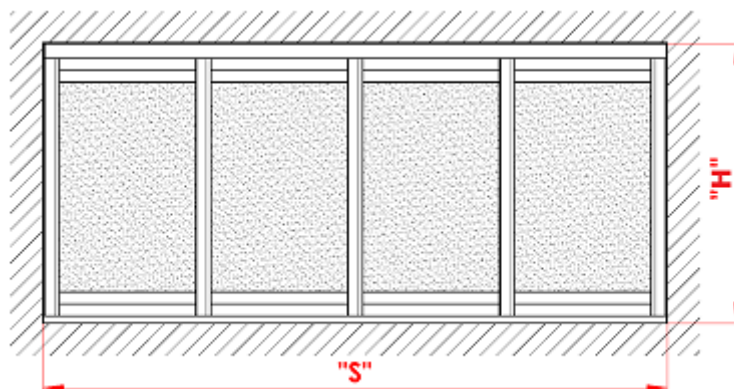
Standardní rozměry

	Šířka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	min.	max.
Otvor k vyplnění	1000	7000	550	2700
Jednotlivý panel	500	1250	550	2700

Bližší informace o výrobitelných rozměrech najdete v kapitole: Technická specifikace

Zaměření do volného otvoru pro samotný posuvný systém

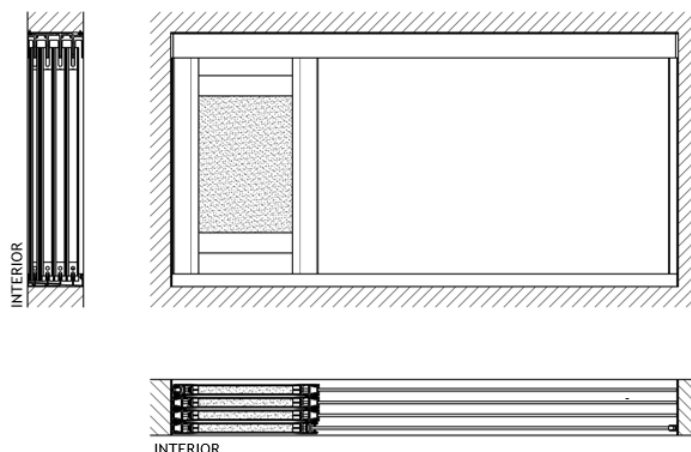
Zde zaměřujeme jak šířku, tak také výšku jako skutečnou velikost otvoru, a to v několika bodech. Vždy je nutné zohlednit pravoúhlost a rovinnost měřeného otvoru. Objednací rozměr je vždy nejmenší naměřená hodnota.



Vlastnosti a charakteristika posuvného systému ARTOSI SLIDE PANELS, které je nutné zohlednit při zaměření a také při samotné montáži:

Podklad pro montáž zasklívacího systému by měl být rovný, nosný, zpevněný a bez prasklin.

Hmotnost jednoho panelu může být až 50 kg. Zvláště dbejte zvýšené pozornosti při stažení panelů na jednu stranu. Tuto hmotnost je potřeba brát na zřetel při volbě kotvení a posuzování nosnosti podkladu.



Pozor na nosnou konstrukci, do které je kotvená horní kolejnice posuvného systému. Při průhybu horní kolejnice může dojít k jejímu kontaktu s panely a přenosu zatížení od nosné konstrukce do panelů. Toto zatížení může způsobit nemožnost posunu, v horším případě nevratné poškození panelu. Tato situace může nastat při montáži do pergoly a např. nadměrným zatížením střechy pergoly sněhem.

Posuvný systém ARTOSI SLIDE PANELS je posuvný systém lehkého typu, který je prvkem stínící techniky a neslouží jako plnohodnotná náhrada dveří a dveřních konstrukcí, ve smyslu výplně stavebního otvoru. V závislosti na zvolené výplni slouží systém jako stínící prvek.

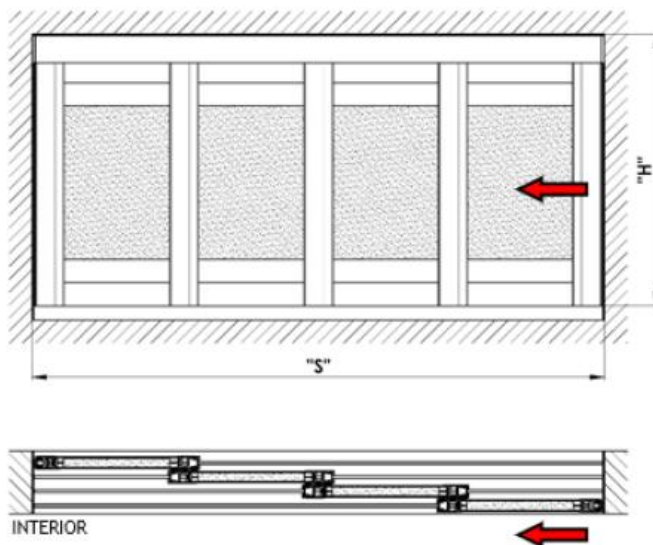
Posuvný systém nezajišťuje 100% těsnost proti vodě, sněhu a větru.

Působením větru může docházet k vibracím a průhybu panelů. Vibrace mohou být slyšitelné i viditelné. Případný průhyb panelů je vratný, a neovlivňuje funkčnost posuvu.

Minimální a maximální rozměry

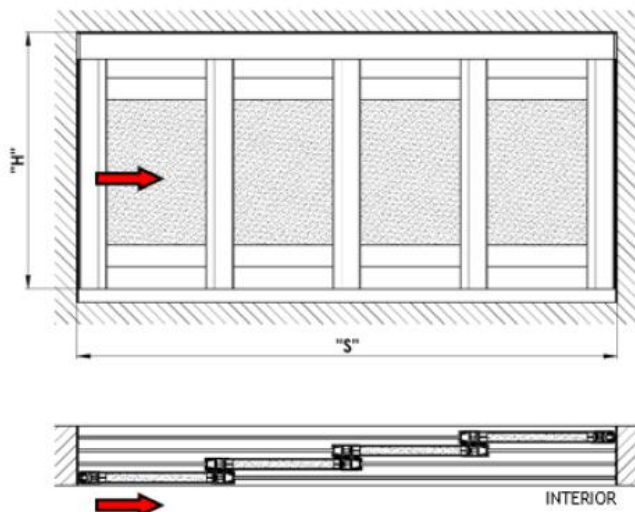
Rozložení panelů: stahování vlevo

Velikost otvoru	Šířka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	max.	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

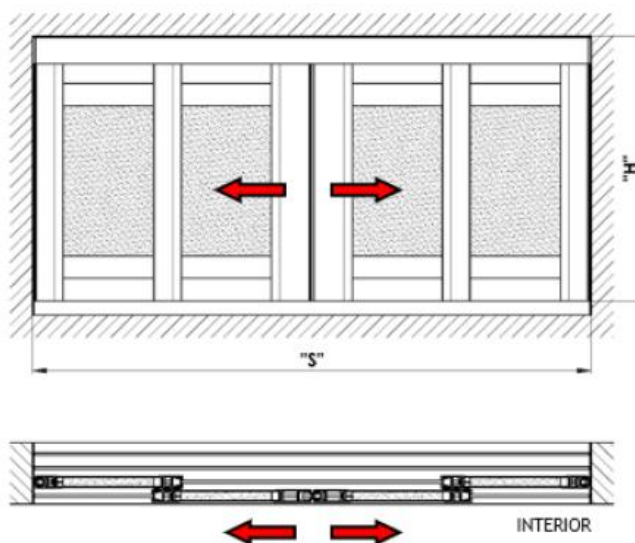


Rozložení panelů: stahování vpravo

Velikost otvoru	Šířka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	max.	max.
2 panely (2-P)	1000	2500	550	2700
3 panely (3-P)	1500	3750	550	2700
4 panely (4-P)	2000	5000	550	2700


Rozložení panelů: stahování vlevo i vpravo (opona)

Velikost otvoru	Šířka S (mm)		Výška H (mm)	
	min.	max.	max.	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



Platnost návodu: 1.10.2026

4

Montáž

Před samotnou montáží zkontrolujeme rozměry a úplnost dodávky.

Pozor: kotvicí materiál není součástí dodávky.

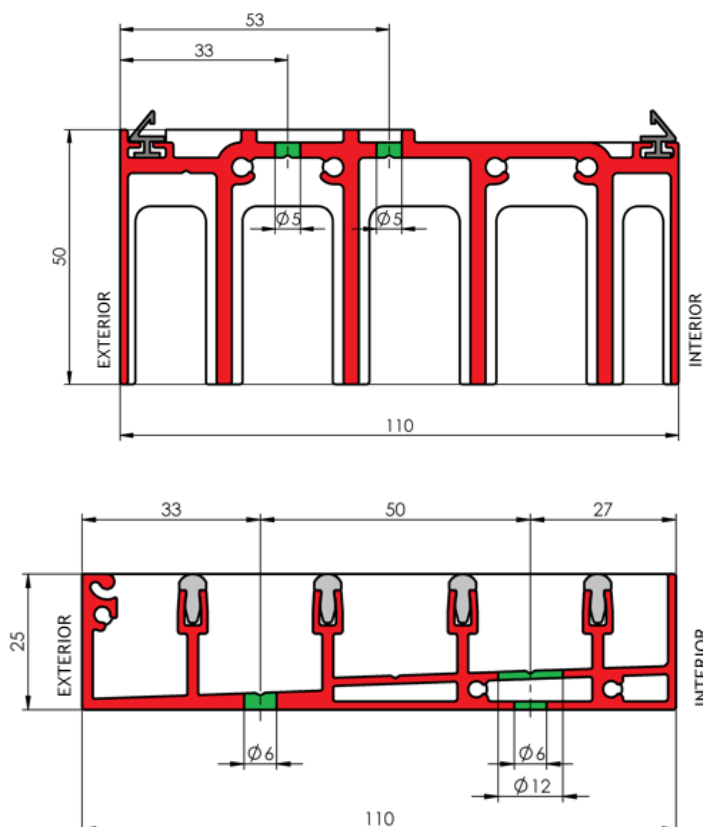
Podklad pro montáž posuvného systému by měl být rovný, nosný, zpevněný a bez prasklin.

V případě montáže posuvného systému do stávajících kovových anebo dřevěných konstrukcí, nesmí tyto konstrukce vykazovat známky jakéhokoli poškození nosných a kotevních prvků, vodorovného i svislého průhybu.

1. Nejprve montujeme horní a spodní profil

K montáži je nutné využít všechny předpřipravené otvory v obou profilech. Spodní vodící kolejnici umístíme odtoky do exteriéru. K uchycení použít vhodný kotvicí materiál, zvolený dle patřičného podkladu. Při nerovnosti, k vyrovnání použijeme dodané plastové podložky vhodné velikosti.

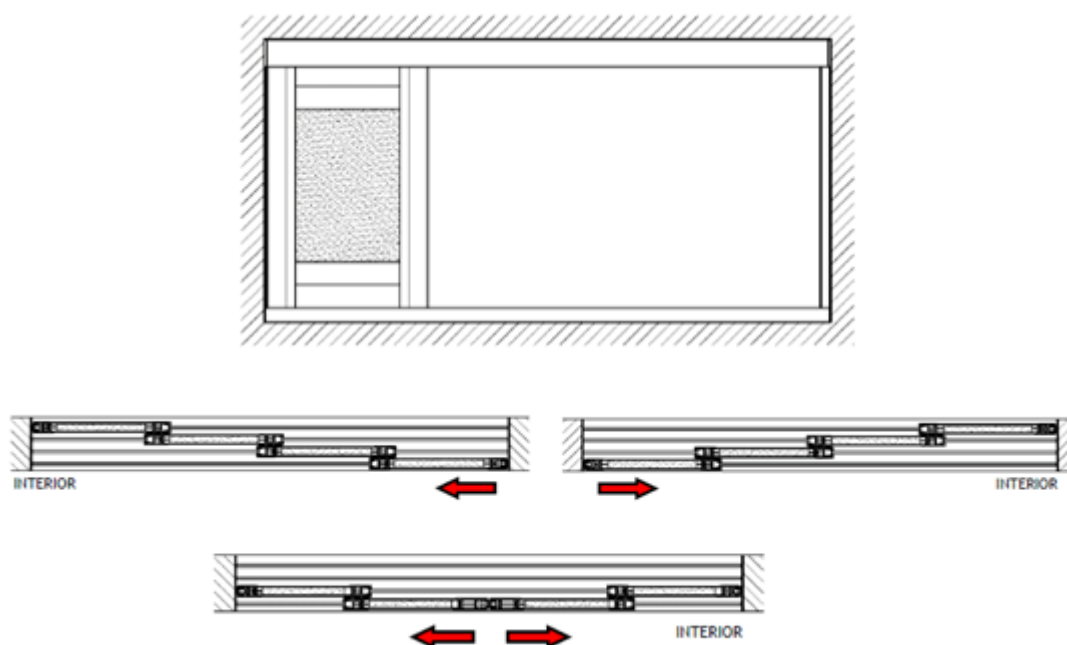
Případné vzniklé mezery mezi nosnou konstrukcí a vodícími kolejnici vyplníme vhodným tmelem. U spodní nosné kolejnice, při mezerách větších než 6 mm doporučujeme mezery vyplnit nízko expanzní pěnou a následně hrany začistit vhodným tmelem, popřípadě vhodným hliníkovým L profilem.



2. Montáž samotných panelů

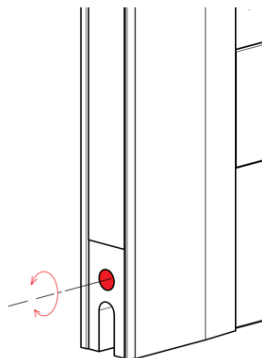
Při demontáži panelů z přepravní podlahy postupujeme s největší opatrností. Je nutné brát v potaz velikost, ale hlavně váhu jednotlivých panelů. Posuvné panely jsou seřazeny a označeny postupně a takto se i instalují do vodících lišt.

Nejprve se nasune horní část do drážky kolejnice a následně se spustí do spodní nosné kolejnice. Takto postupujeme se všemi panely postupně dle jejich označení. Je nutné dbát na řazení panelů dle původní objednávky, tak aby bylo dosaženo požadovaného směru posunu panelů.



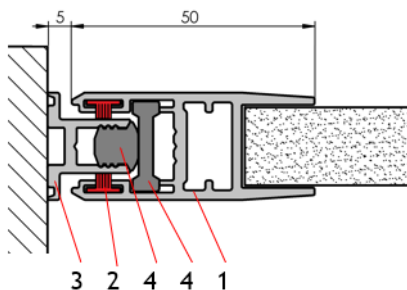
3. Seřízení panelů

Každý panel je vybaven stavitelnými vodícími kolečky z obou stran panelu. K seřízení použijeme klíč imbus č.4. Ve spodní části z boku panelu se nachází otvor pro vsunutí imbusového klíče. Otáčením imbusu, buď z jedné, anebo z druhé strany docílíme rovnání svislých stran panelů, tak aby byly, pohledově mezi sebou, vždy v zákrytu. Takovýmto způsobem docílíme případné doseřízení rovinnosti křídel mezi sebou.



4. Montáž svislých ukončovacích profilů

Nasazení ukončovacího profilu do svislé drážky prvního a posledního panelu určí vždy montážní svislou osu pro montáž těchto profilů. Po přiražení k podložce, označte svislou osu na podložku a následně přišroubujte profily vhodným kotvicím materiálem. V případě vertikální nerovnosti vyrovnejte dodanými plastovými podložkami. Přebytečný materiál podložek odstraňte. Případné vzniklé mezery mezi konstrukcí a svislými ukončovacími profily je možné začistit vhodným tmelem, popřípadě vhodným hliníkovým L profilem.



5. Montáž – madlo, zámek a aretace

Madlo, zámek a aretace jsou standardně předmontovány z výroby. Výjimkou je provedení **OPONA**, u kterého je nutné madlo na jeden z panelů namontovat při montáži výrobku.

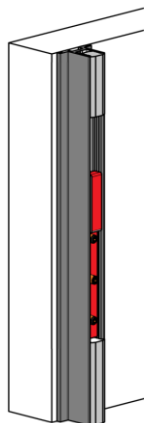
U provedení **OPONA** je jeden středový panel dodán s předmontovaným madlem, případně s madlem a zámkem. Madlo pro protilehlý panel je dodáno samostatně jako příbal. Součástí příbalu je jednorázová montážní šablona, která slouží k přesnému umístění a předvrtání otvorů pro madlo.

Na základě požadavku zákazníka lze madlo dodat jako příbal také u ostatních provedení. Tento požadavek musí být uveden v poznámce k zakázce. **Zámek je vždy dodáván předmontovaný na panelu.**

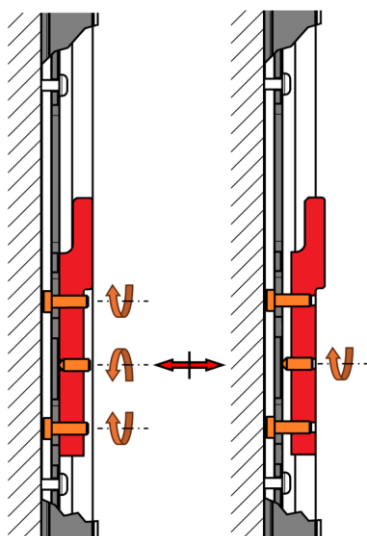
Možnosti seřízení

5.1. PROTİKUS ZÁMKU / ARETACE

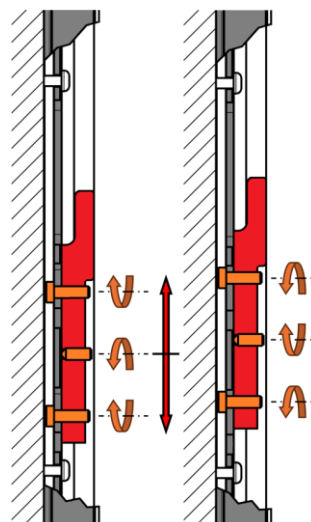
Protikus zámku nebo aretace umožňuje seřízení ve vodorovném (horizontálním) i svislém (vertikálním) směru.

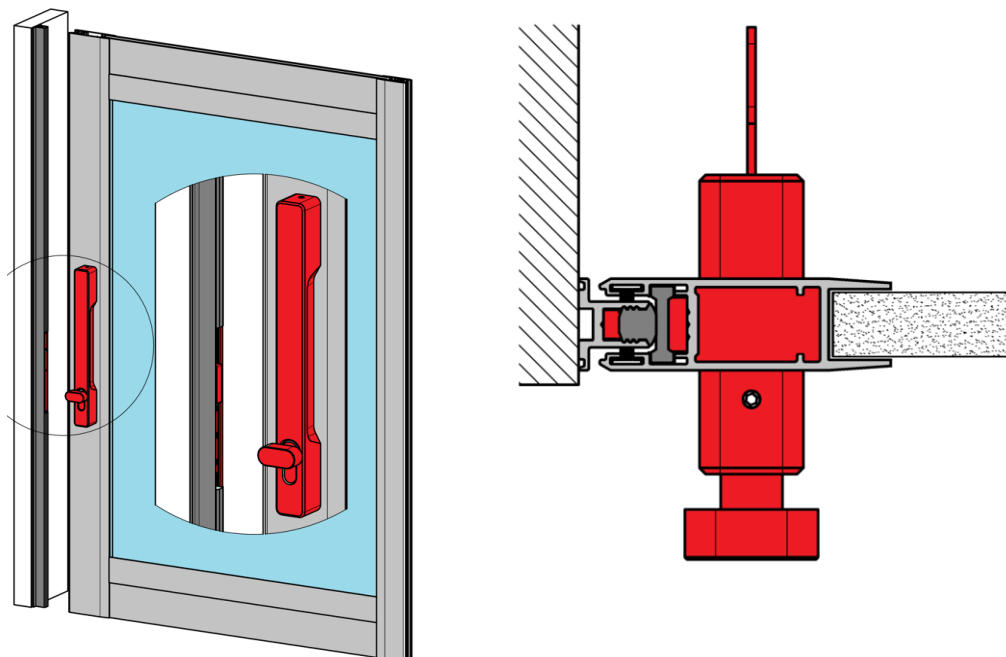


Seřízení polohy protikusu v horizontálním směru = seřízení šířky

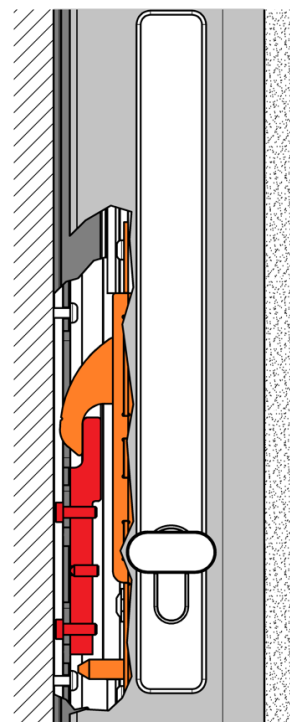
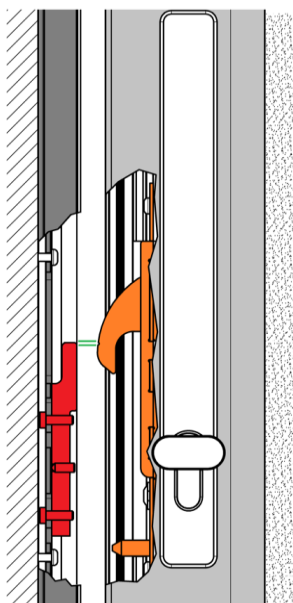


Seřízení polohy protikusu ve vertikálním směru = seřízení výšky



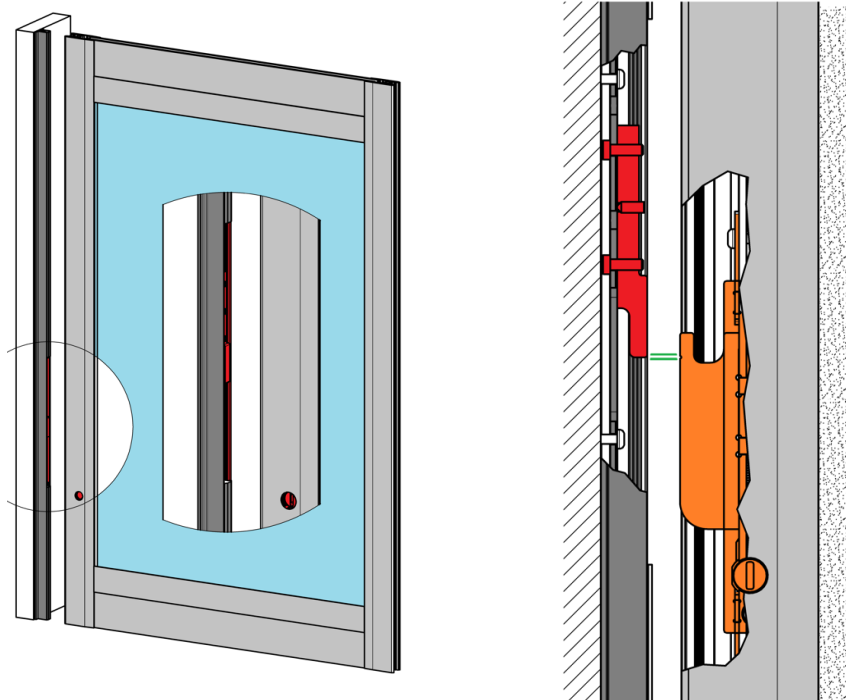
5.2. ZÁMEK / MADLO

1. Přesuňte panel s madlem a zámkem až k dorazové liště.
2. Otočte zámkem do uzamčené polohy. Ze zámků se vysune hák.
3. Nastavte protikus zámků podle postupu uvedeného v bodě 1. Protikus zámků / aretace do stejné výšky jako drážka na háku, viz obrázek.

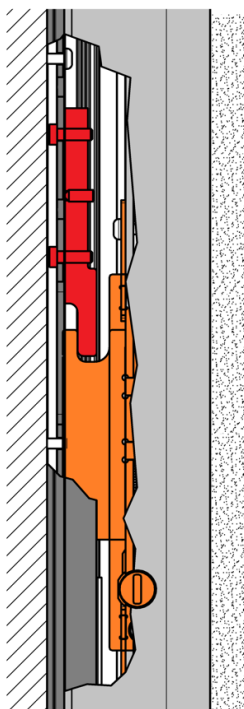


4. Po správném seřízení je možné panel uzamknout a odemknout.

5.3. ARETACE



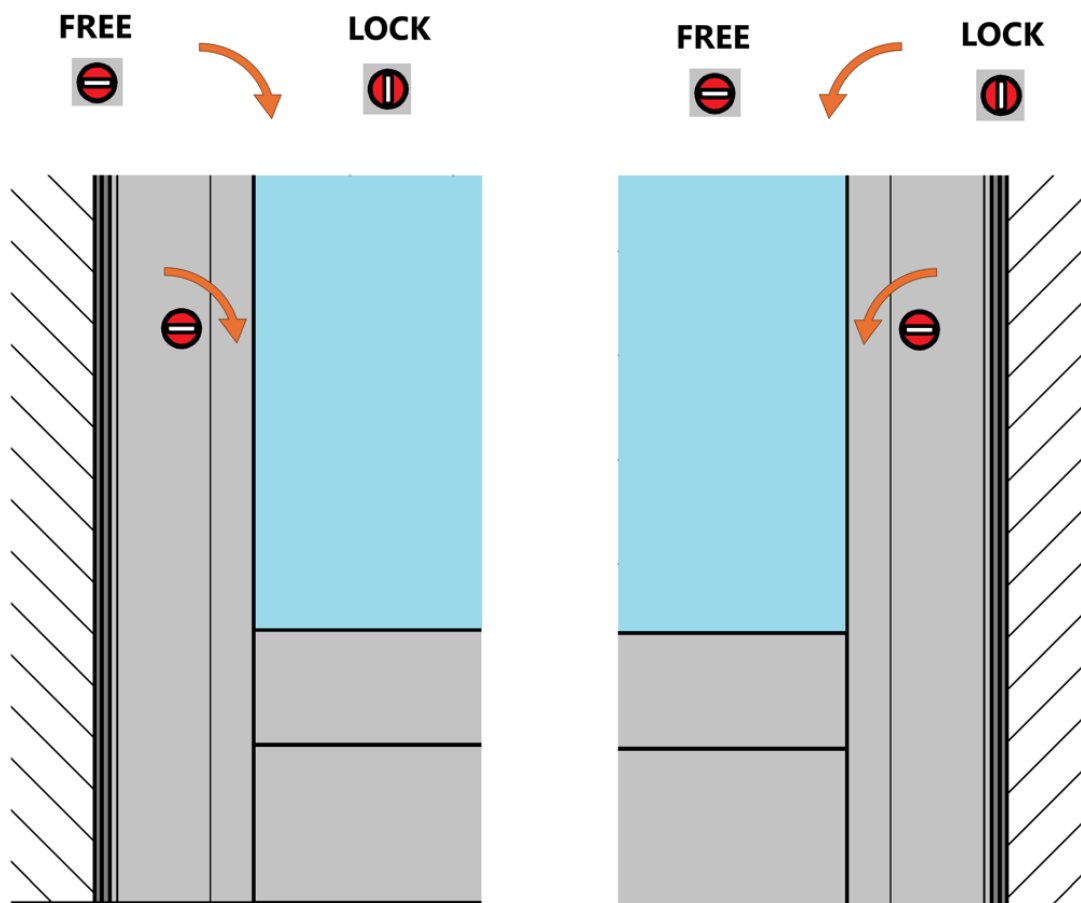
1. Přesuňte panel s aretací až k dorazové liště.
2. Zajistěte aretaci.
3. Nastavte protikus aretace a nastavte jeho polohu podle postupu uvedeného v bodě 1. Protikus zámku / aretace do stejné výšky jako drážka na háku, viz obrázek.
4. Po správném seřízení je možné panel s aretací bezpečně zajistit a následně opět odjistit.



Poloha drážky na panelu s aretací

Poloha drážky signalizuje aktuální stav aretace:

- drážka ve vodorovné poloze – panel je **odjištěný**,
- drážka ve svislé poloze – panel je **zajištěný**.



MONTÁŽ MADLA – PROVEDENÍ OPONA

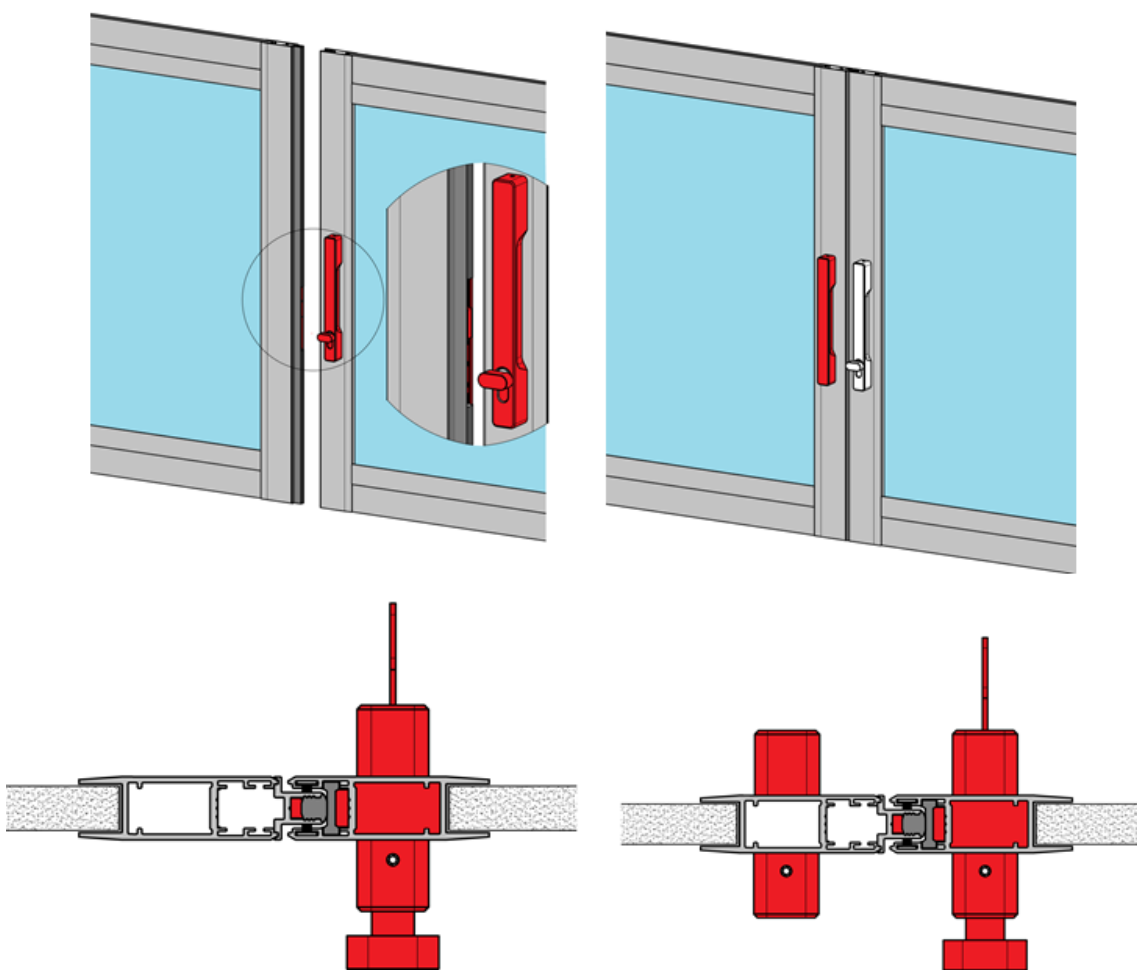
U provedení **OPONA** je jeden středový panel dodán s již namontovaným madlem, případně s madlem a zámkem. Madlo pro druhý, protilehlý panel je dodáno samostatně jako příbal.

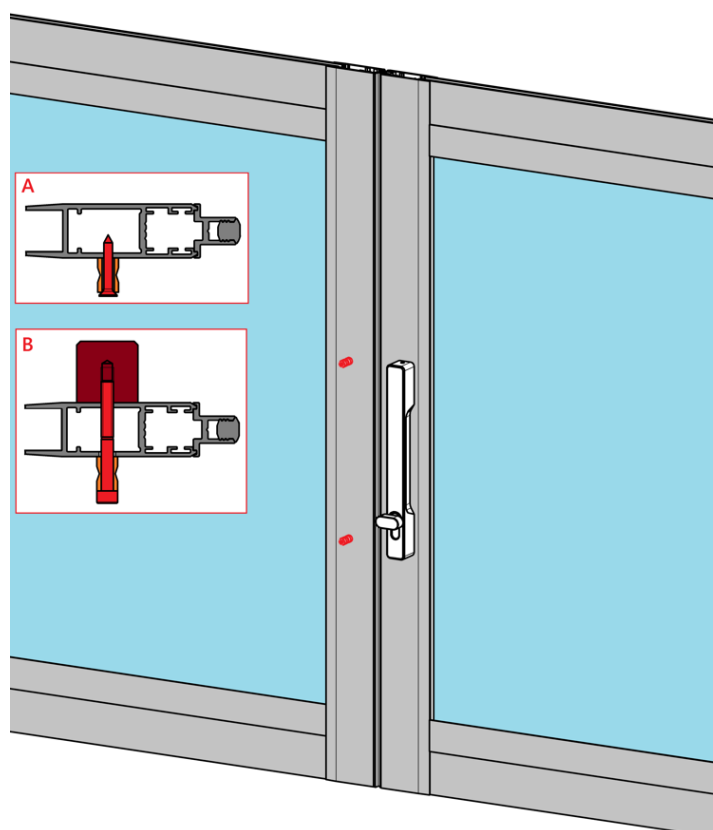
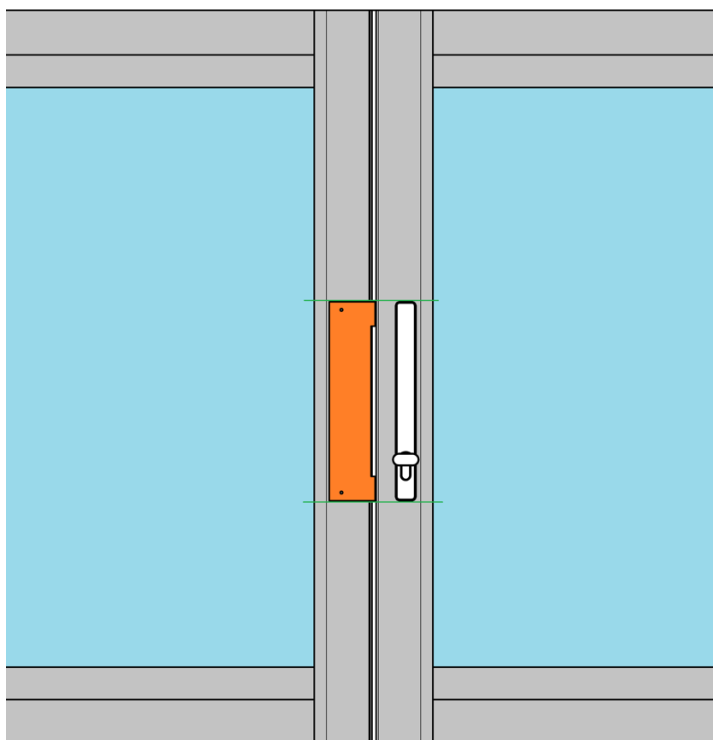
Montáž madla proveďte jako poslední krok, až po dokončení seřízení panelů, zámků, madla a protikusu. Pro správné umístění madla použijte dodanou jednorázovou montážní šablonu. Šablona umožňuje přenést polohu madla z již osazeného panelu na protilehlý panel a přesně určit místa pro předvrtání otvorů.

Při vrtání postupujte podle způsobu montáže madla:

- **madlo montované pouze z jedné strany panelu** – předvrtejte otvor pro upevňovací vrut o průměru $\varnothing 3 \text{ mm}$
- **madlo montované z obou stran panelu** – předvrtejte otvor pro upevňovací vrut o průměru $\varnothing 6 \text{ mm}$.

Po vyvrtání otvorů přišroubujte čepy, nasadte madlo a zajistěte červíky. Zkontrolujte jeho správnou polohu a pevné uchycení.





SCREEN ALFA a ALFA PLUS ve společném boxu 110 mm s posuvnou panelovou stěnou ARTOSI SLIDE PANELS

VYMĚŘENÍ

Při společné konfiguraci screenové rolety **ALFA / ALFA PLUS** a posuvné panelové stěny **ARTOSI SLIDE PANELS** jsou potřebné rozměry jednotlivých prvků zohledněny v rámci konfigurace.

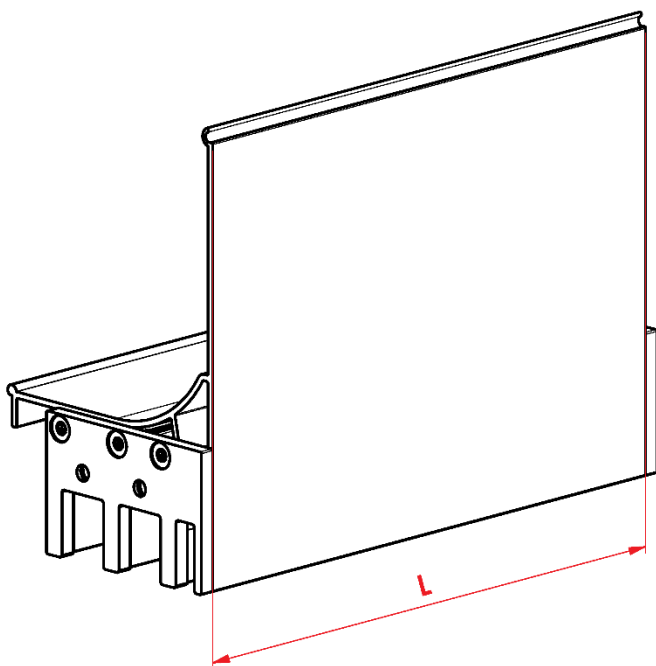
Dodatečná montáž ke stávající screenové roletě ALFA / ALFA PLUS

V případě doplnění posuvné panelové stěny ke stávající screenové roletě **ALFA** je nutné objednat **společný box (přední díl) s integrovanou horní kolejnicí pro vedení posuvných panelů, jednotlivé posuvné panely či sestavu panelů a spodní kolejnici**.

Společný box (přední díl) se objednává v rámci konfigurace **samostatné kolejnice**.

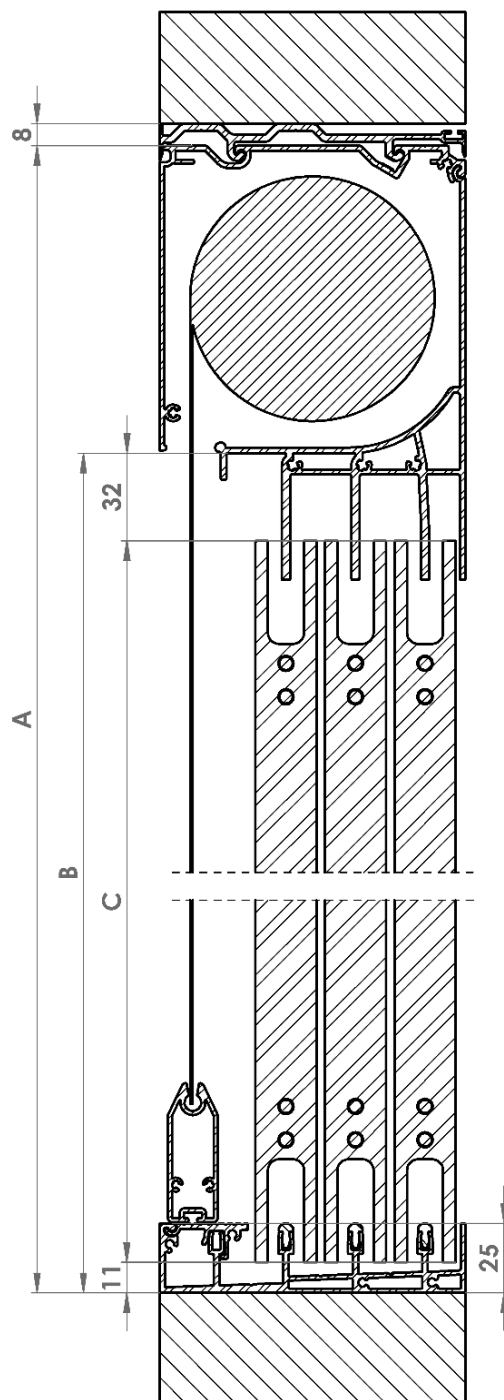
Pro zadání objednávkového rozměru platí:

Délka horní kolejnice = délka extrudovaného profilu bez bočních krytek.



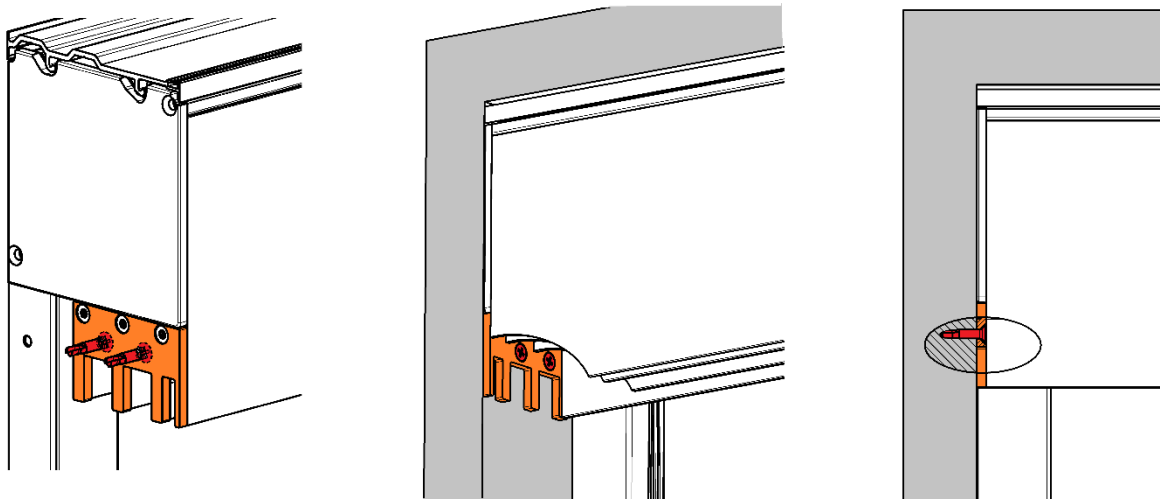
Zadávaná šířka = šířka stavebního otvoru

Zadávaná výška (pro samostatný panel nebo sestavu panelů) = výška panelu; tuto hodnotu je nutné vypočítat.



MONTÁŽ

Box musí být vždy pevně ukotven do navazující nosné konstrukce, např. do stojky pergoly ARTOSI nebo jiné vhodné stavební konstrukce.



Doplnění posuvných panelových stěn SLIDE PANELS pod již namontovaný screen ALFA / ALFA PLUS

Požadovaná konfigurace / výchozí stav:

- Namontovaný screen ALFA / ALFA PLUS s boxem 110 mm
- Způsob uchycení PERGOLA, případně STĚNA / STROP
- Screen ALFA / ALFA PLUS musí být namontován mezi nosnými prvky (např. mezi stojny pergoly ARTOSI)
- Skládanou vodicí lištu A 840 je nutné zkrátit s ohledem na montáž spodní kolejnice. **Doporučené zkrácení je 25 mm (výška spodní kolejnice)**

Jak objednat posuvnou stěnu SLIDE PANELS pro montáž pod stávající screen ALFA / ALFA PLUS

1. Objednání kompletní sestavy SLIDE PANELS

Při konfiguraci celé sestavy panelové stěny zvolte v prvním kroku variantu montáže „**Pod screen – již namontovaný**“.

V této konfiguraci budou dodány:

- nový přední díl boxu screenu s integrovanou horní kolejnicí posuvné stěny,
- dolní kolejnice,
- sestava panelů dle zvolené konfigurace.

2. Objednání samostatných panelů a kolejnic SLIDE PANELS

Tato varianta je určena zejména pro dodatečné objednání jednotlivých dílů nebo pro řešení atypických montážních situací.

Samostatně lze objednat:

- horní kolejnici včetně nového předního dílu boxu screenu ALFA / ALFA PLUS,
- dolní kolejnici,
- sestavu panelů nebo jednotlivé panely posuvné stěny bez kolejnic.