

Montážny návod, používanie a údržba

Podľa čl. 2 písm. j) dekrétu 21.06.2004
„Technické a procesné pravidlá pre klasifikáciu požiarnej odolnosti a homologizáciu dverí a iných uzáverov“

Požiarne odolné uzávery

Model dverí	Trieda odolnosti	Norma	Homologizácia
X376	EI30	UNI EN 1634-1	TV307EI2030P003

POSUVNÁ VERZIA PRE SADROKARTÓN

BEZOBLŮŽKOVÉ PREVEDENIE

Vážený zákazník,
zakúpili ste si výrobok ECLISSE. Veríme, že oceníte jeho vysokú kvalitu a funkčnosť, dosiahnutú výrobným procesom, ktorý spája moderné technológie s tradičným remeselným spracovaním. Certifikácia požiarnej odolnosti podľa talianskych a európskych noriem je zárukou vyhotovenia podľa prísnych požiadaviek na výrobok.

Materiály skladujte chránené pred poveternostnými vplyvmi, v krytom, suchom priestore a mimo priameho slnečného žiarenia. Chráňte ich pred nárazmi, pádmi a poškodením, ktoré by mohli ovplyvniť estetickú alebo funkčnú integritu. Manipulácia nesmie ohroziť osoby zúčastnené na montáži ani používaní. Dodržiavajte montážne pokyny a používajte určené náradie a pomôcky.



**NEVYSTAVOVAŤ POVETERNOSTNÝM
VPLYVOM!**

Zodpovednosť prevádzkovateľa

Podľa normy UNI 11473-1:2013 (4.1 a A.2.2) je prevádzkovateľ zodpovedný za priestory podliehajúce protipožiarnym predpisom. Musí zabezpečiť správnu montáž dverí podľa pokynov výrobcu a platných technických predpisov a overovať ich účinnosť plánom dohľadu a pravidelnou údržbou kvalifikovanou osobou.

Musí zabezpečiť:

- okamžitú opravu každého poškodenia alebo zhoršenia vlastností;
- úplné vykonanie predpísanej údržby;
- uchovanie vyhlásenia o správnej montáži a dokumentácie k dverám a ich údržbe.

Základné bezpečnostné pokyny

Pri montáži a bežnej údržbe sa používajú ručné, elektrické alebo akumulátorové nástroje, napr. skrutkovač, príklepová vŕtačka či kotúčová píla. Niektoré materiály môžu byť horľavé alebo škodlivé; riaďte sa údajmi na ich obaloch.

Bezpečnostné plány montážnej firmy (POS, PSC) musia zahŕňať riziká pri ručnej manipulácii s bremenami, kontakte s pohyblivými nástrojmi, pôsobení hluku a úraze elektrickým prúdom. Niektoré diely môžu mať ostré hrany.

Odporúčané OOPP:

- ochranné rukavice a okuliare;
- bezpečnostná obuv;
- ochrana sluchu.



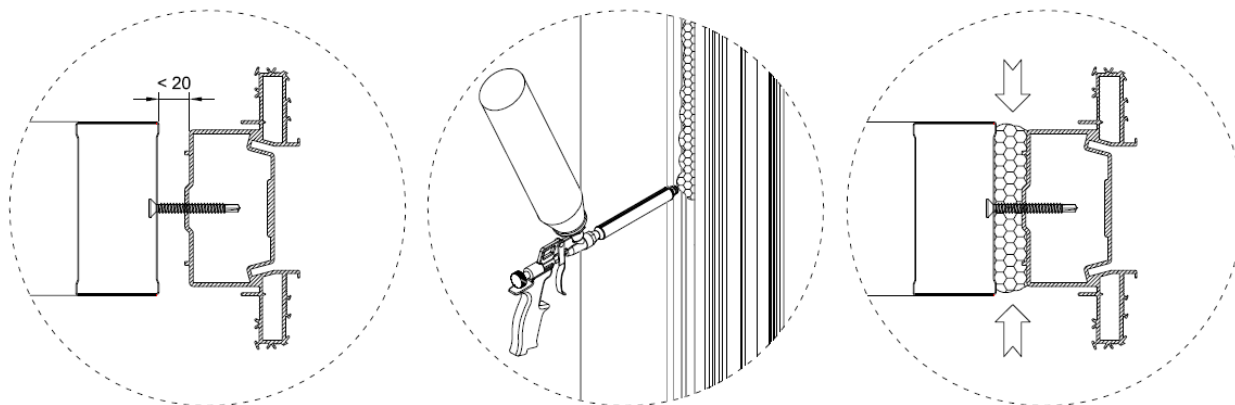
Predbežné úkony.

Podľa normy UNI 11473-1:2013 (6.1) musí montážnik pred začatím montáže zohľadniť najmä:

- 1) existenciu formálneho poverenia/zmluvy s určením úloh jednotlivých strán;
- 2) dostupnosť pokynov objednávateľa alebo jeho zástupcu (napr. stavebného dozoru), ktoré môžu byť súčasťou projektovej dokumentácie a určujú miesto stavby, typy výrobkov a druh stavebných konštrukcií;
- 3) podrobný opis stavby, miesta montáže jednotlivých dverí, osobitné podmienky montážnych miest a kontaktné osoby;
- 4) prístup osôb, techniky a výrobkov, trasy, pracovné časy a termíny prác;
- 5) potrebné zdroje a vybavenie: zloženie montážnej skupiny, lešenie, zdvíhacie zariadenia a dostupné služby (elektrina a pod.);
- 6) bezpečnostné podmienky firmy (POS) a stavby (PSC), doplnené o základné pokyny uvedené vyššie;
- 7) stav okolitých prác a pripravenosť podmienok na montáž, vrátane podkladov, prípadných elektroinštalácií a vyznačenia referenčných rovín podláh a zvislých stien.

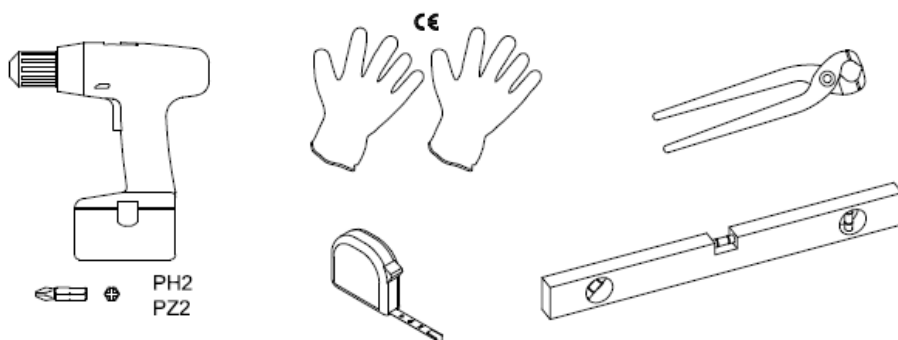
Zabalený materiál rozmiestnite na jednotlivé podlažia.

Skontrolujte, či objednané rozmery zodpovedajú stavebnému otvoru. Ak je „STAVEBNÝ OTVOR“ menší než objednaný rozmer, upravte ho na potrebnú veľkosť. Ak je väčší, najviac však o 20 mm na každej strane, odporúča sa rozdiel vyplniť požiarnou penou podľa ďalších pokynov alebo otvor upraviť na požadovaný rozmer.

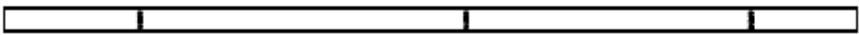
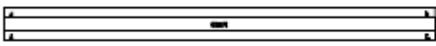
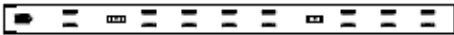
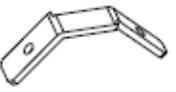
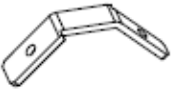


Montáž rámu.

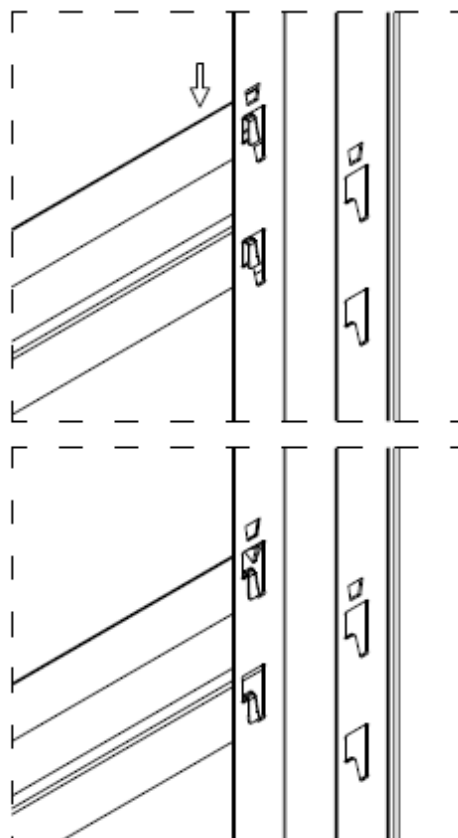
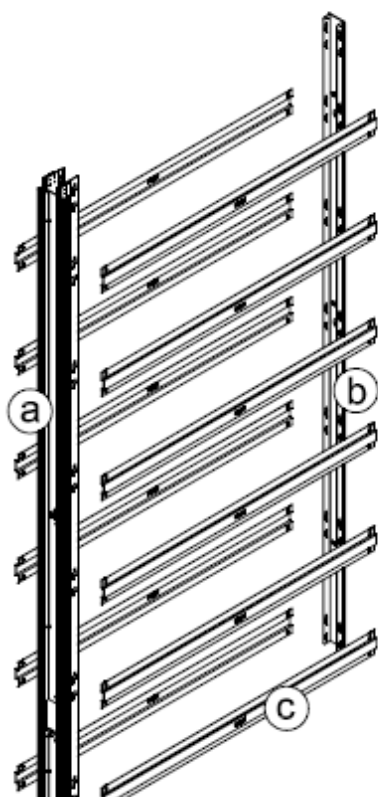
Potrebné náradie na montáž:



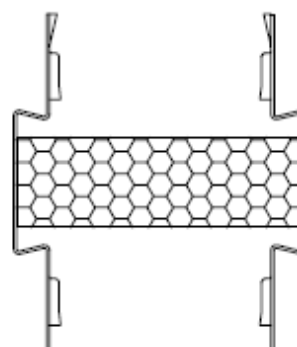
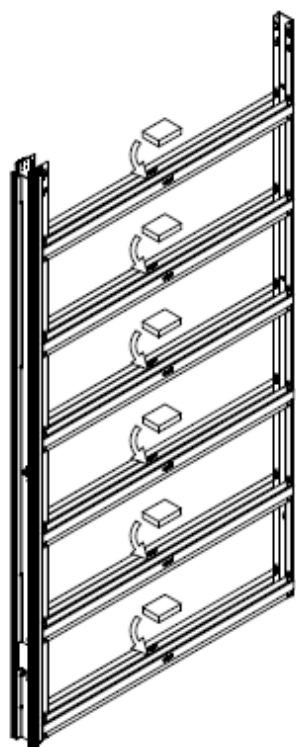
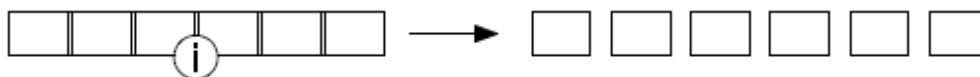
Komponenty:

- a 1 x 
- b 1 x 
- c 12 x 
- d 1 x 
- e 1 x 
- f 1 x 
- g 1 x 
- h 1 x 
- i 1 x 
- j 23 x     3,9x19
- k 11 x     3,9x32
- m 1 x  n 1 x  o 4 x 
- 1 x  1 x  +  +  + 

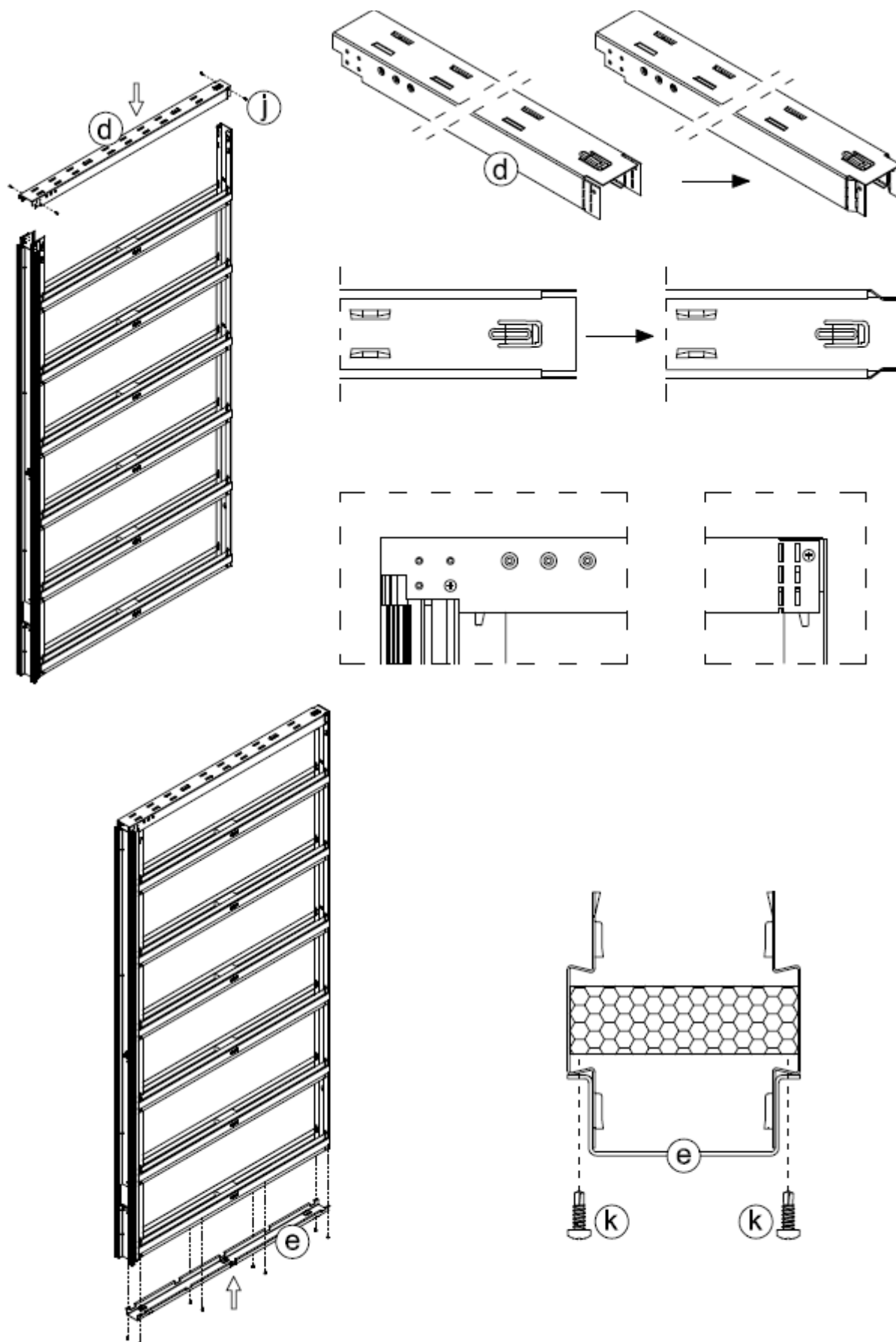
Rám sa môže dodávať ako montážna súprava alebo vopred zmontovaný. V prvom prípade vložte priečne profily (c) medzi predné stojky (a) a zadnú stojku (b) pomocou príslušných zacvakávacích hákov.



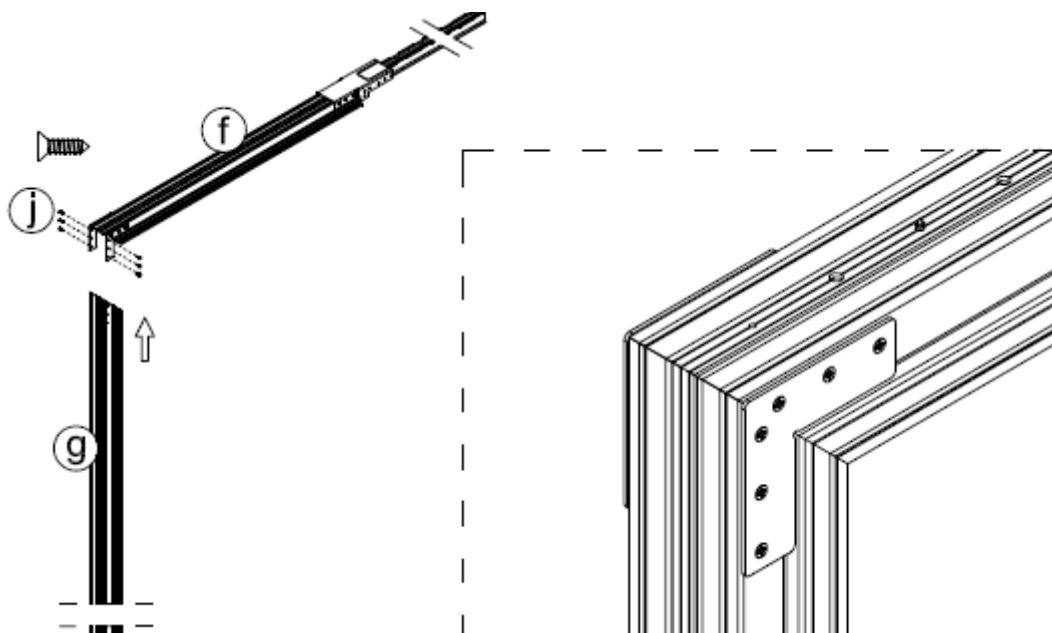
Do priestoru medzi priečnymi profilmi vložte polystyrénové vložky (i), aby sa profily nestlačili.



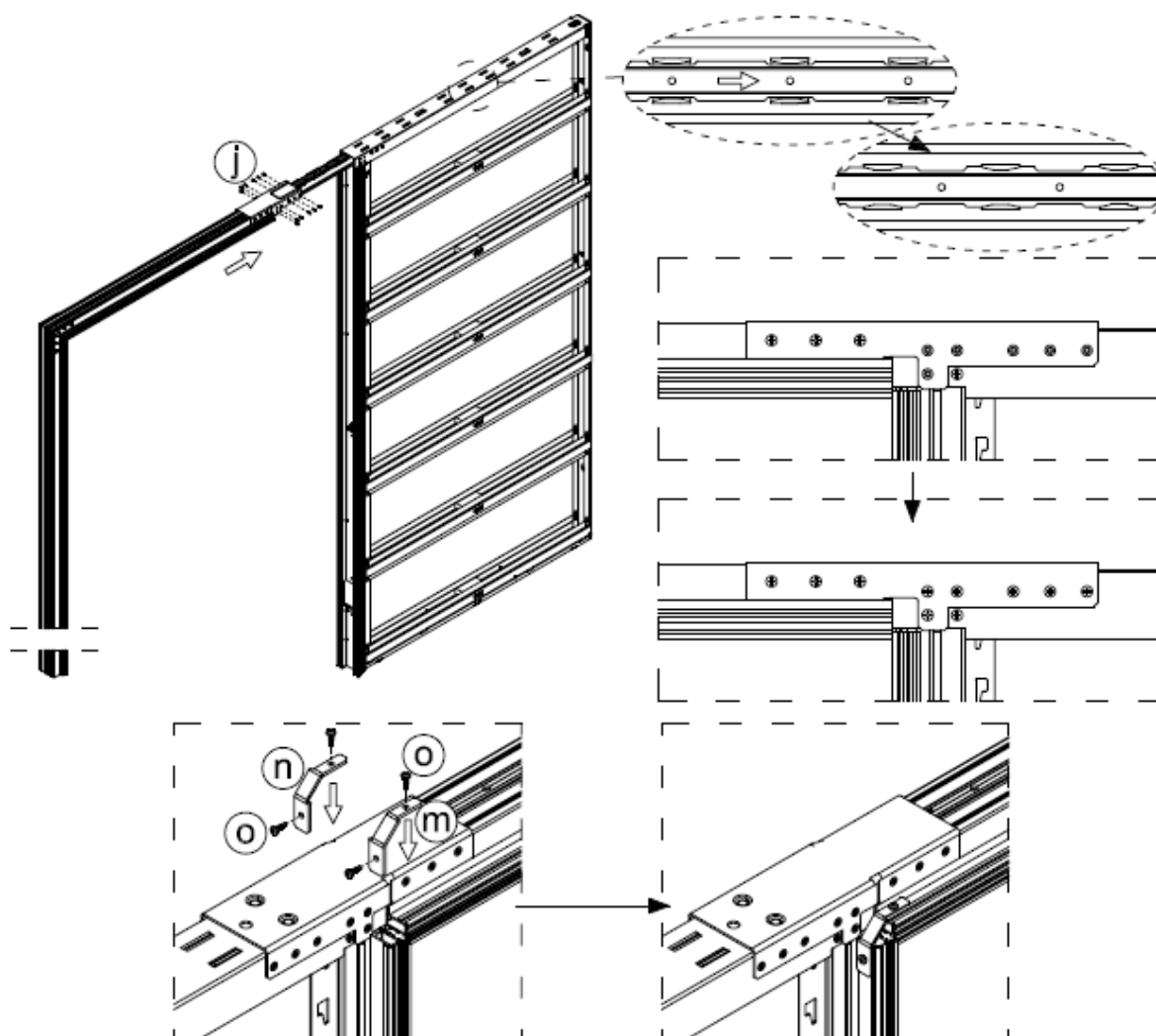
Namontujte horný priečnik (d) a spodný profil (e) k stojkám pomocou dodaných skrutiek (j-k).



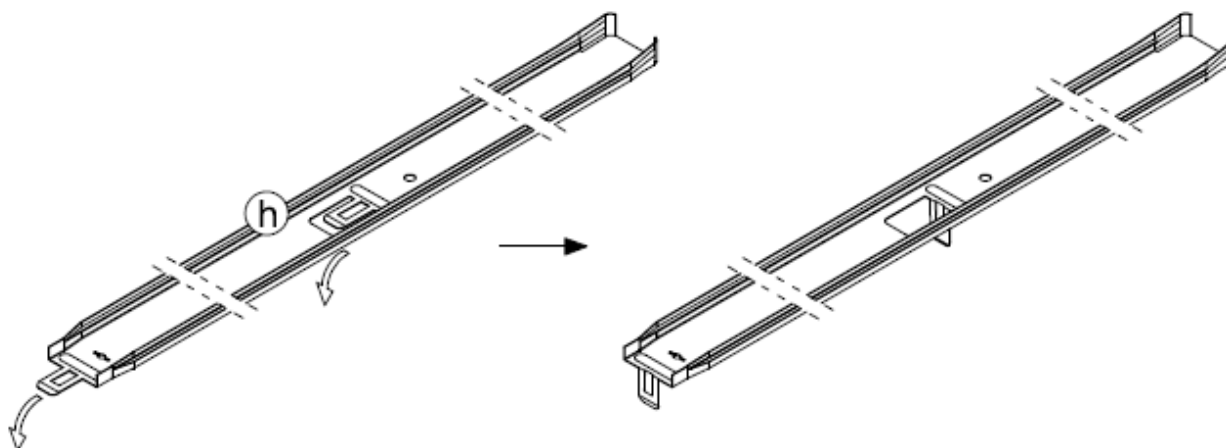
Pomocou L-spojok a dodaných skrutiek (j) spojte dorazovú stojku (g) s priečnikom (f).



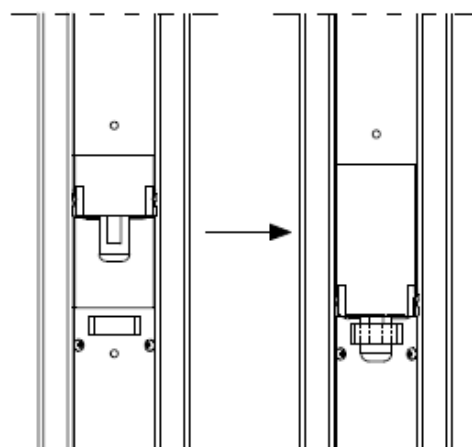
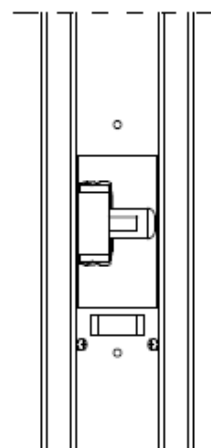
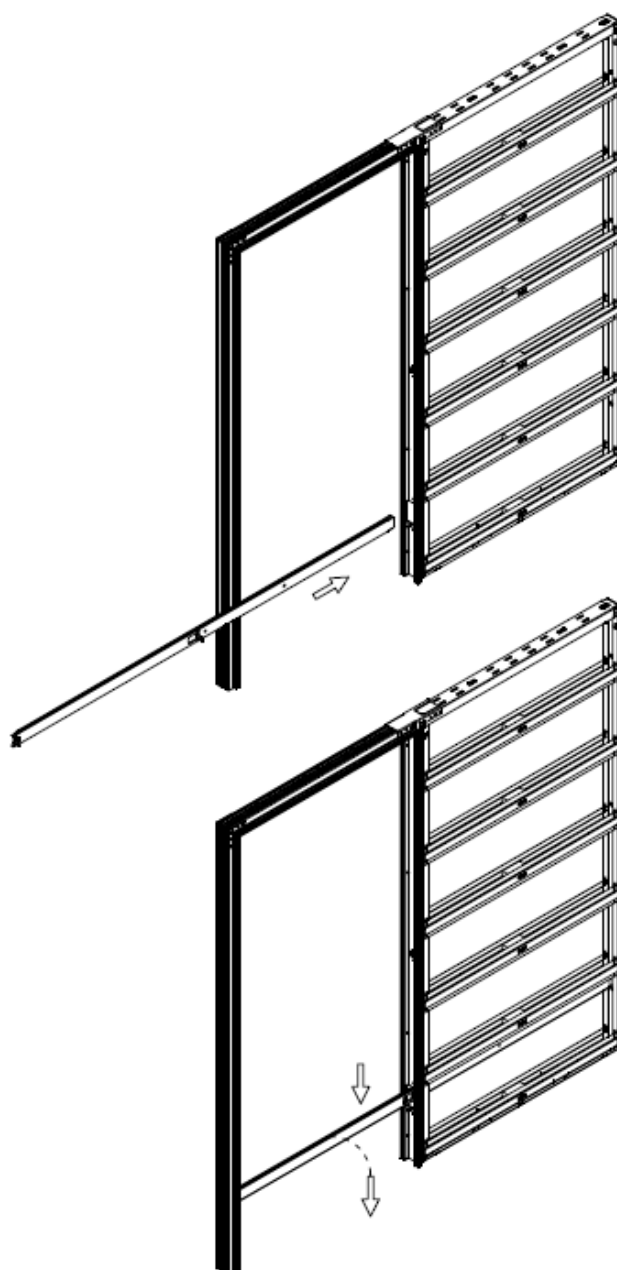
Následne zaveste druhý koniec priečnika na už zmontované puzdro. Pri zasúvaní koľajnice do horného priečnika postupujte opatrne.



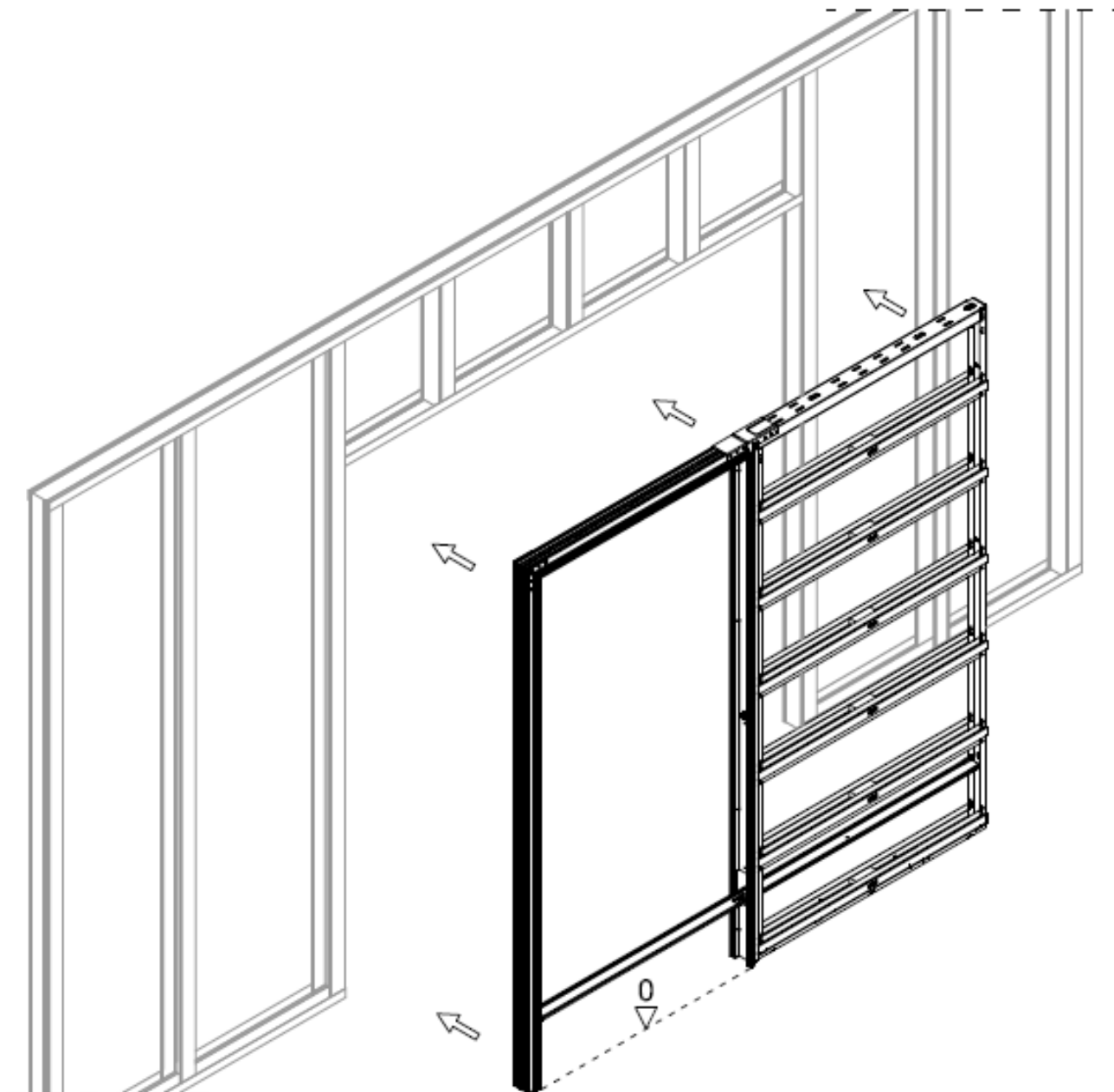
Pred vloženíím vyrovnávací lišty (h) ohnite jej 2 jazýčky o 90° smerom nadol.



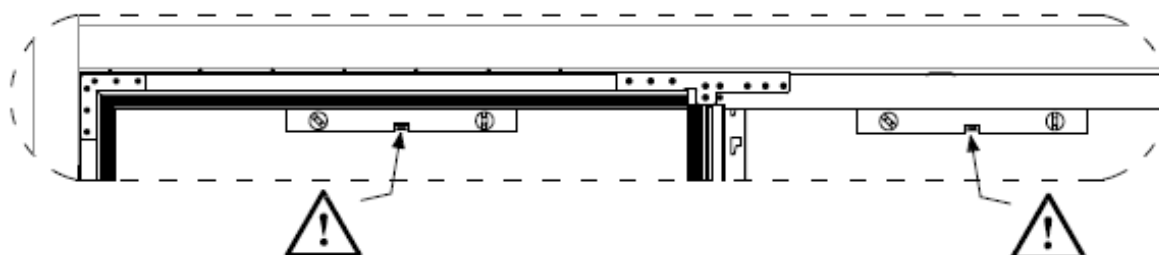
Vyrovnávaciu lištu vložte vo zvislej polohe. Po správnom umiestnení ju otočte a jazýčky zacvaknite do príslušných hákov.



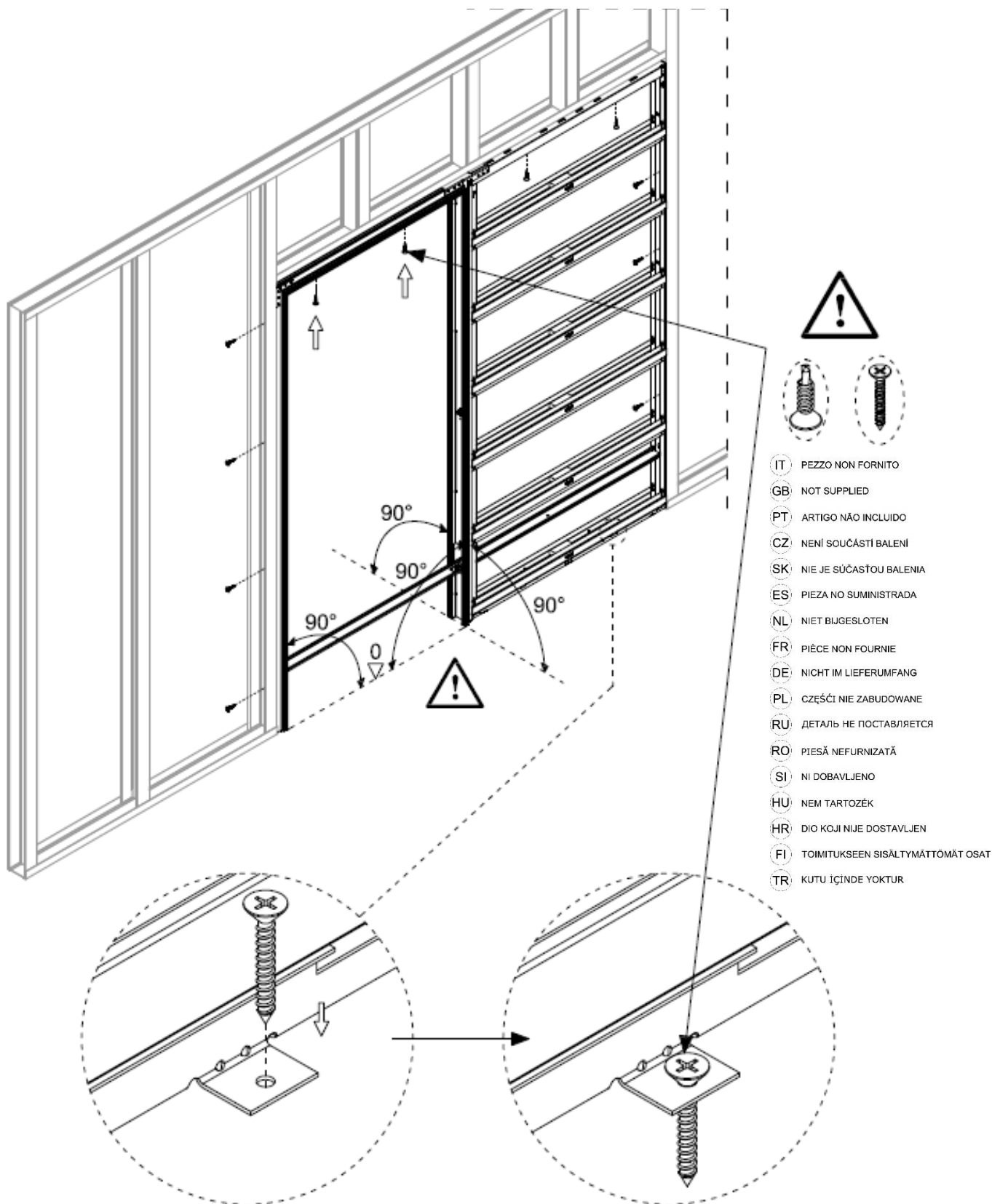
Umiestnenie a upevnenie rámu.
Zmontovaný rám vložte do stavebného otvoru.



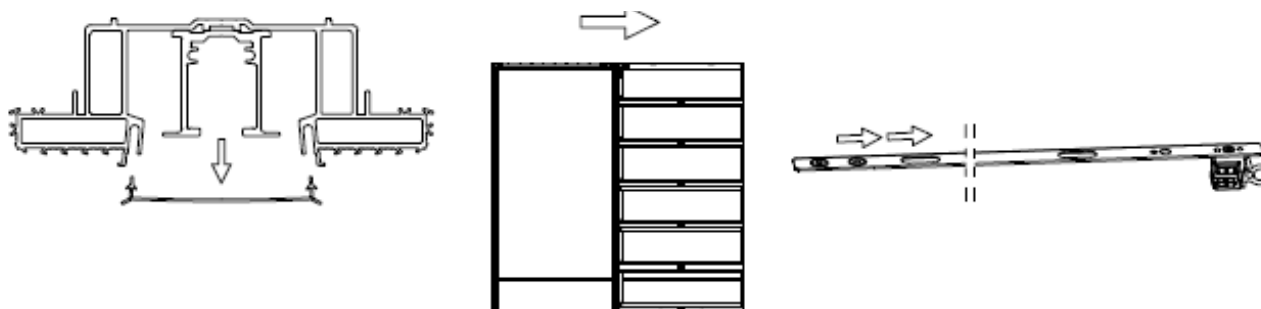
Skontrolujte správne osadenie.



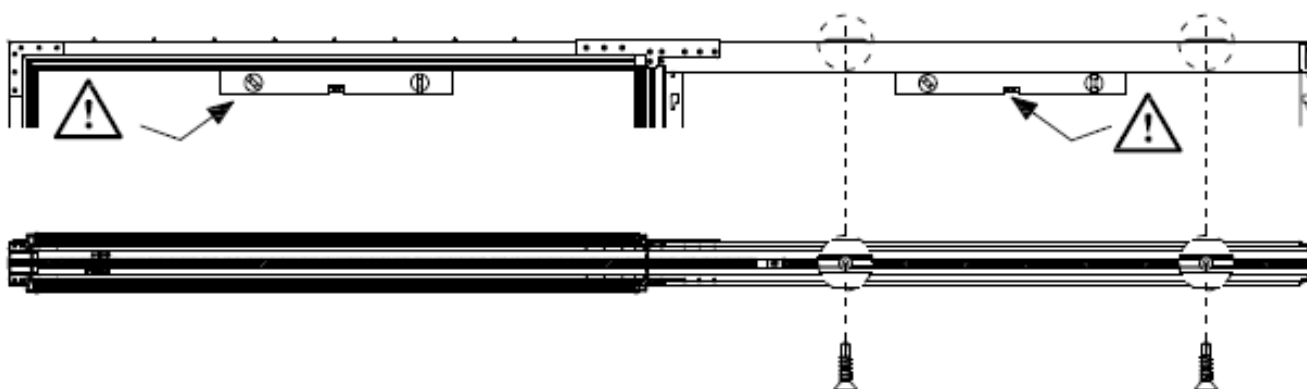
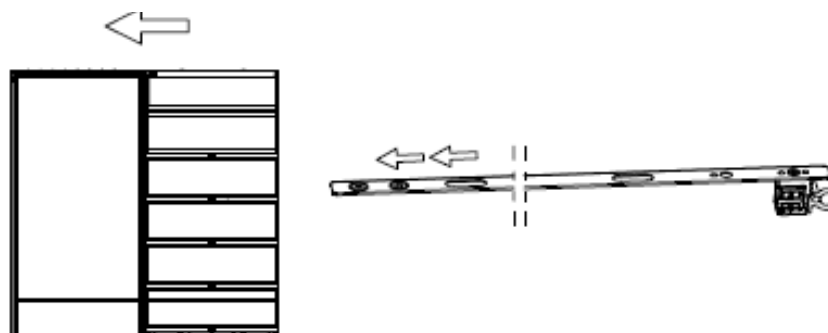
Rám upevníte k sadrokartónovej konštrukcii. Pri zachovaní rovnomerných rozstupov ukotvite rám do nosnej konštrukcie skrutkami, ktoré nie sú súčasťou dodávky (samorezná skrutka 4,2 x 30).



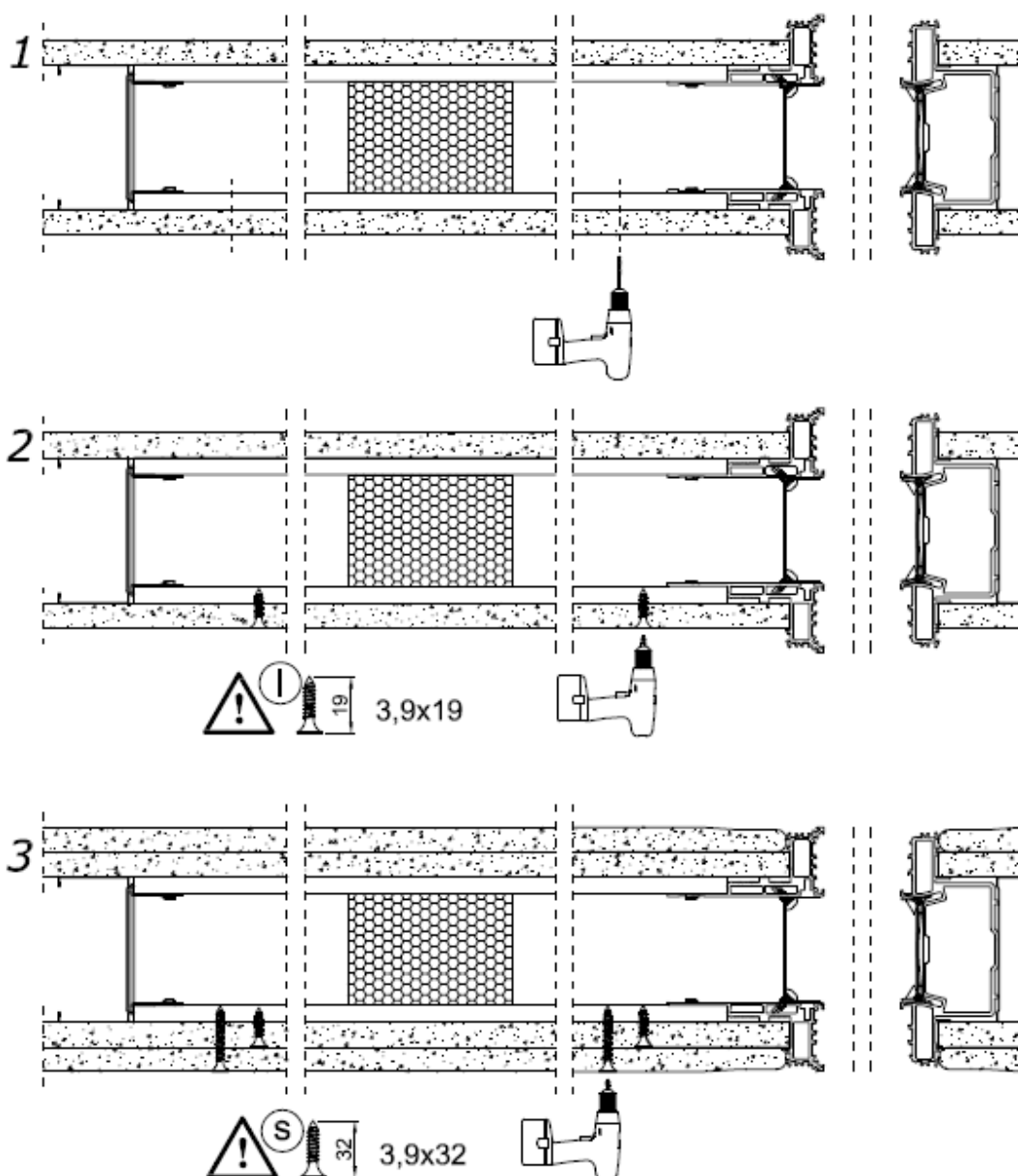
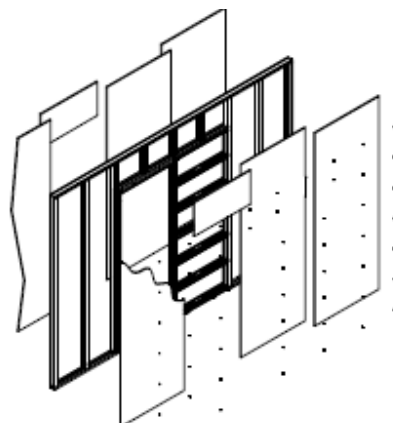
Na upevnenie hornej časti rámu odstráňte ochranný kryt z priečnika, posuňte tyč vo vnútri koľajnice smerom k zadnej časti puzdra a priečnik upevnite ku konštrukcii.

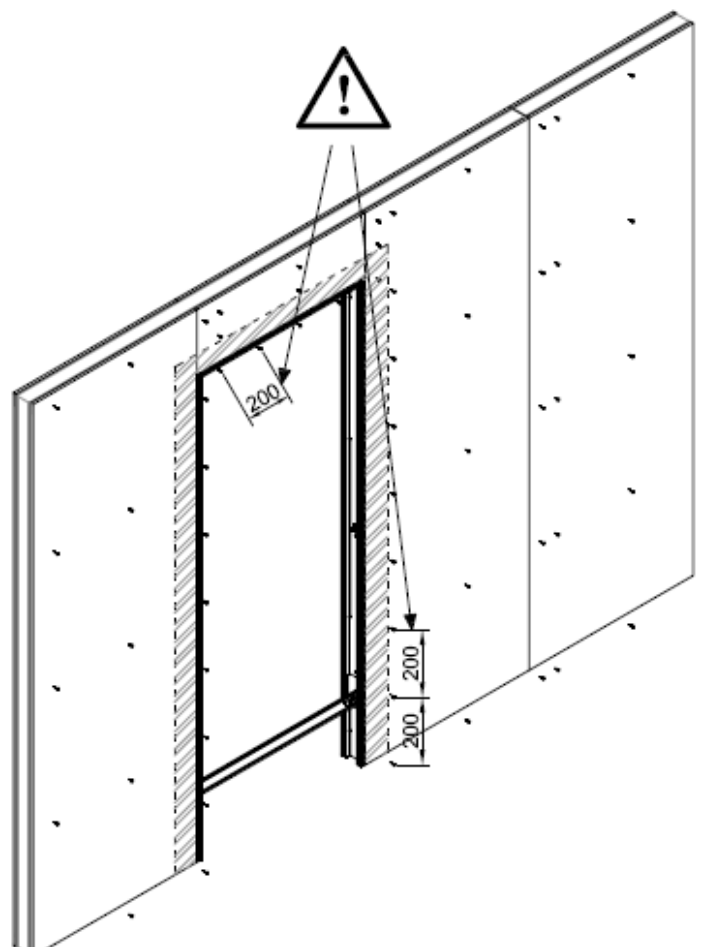


Tyč posuňte opačným smerom a rovnakým spôsobom upevnite horný profil puzdra. Dbajte na správnu polohu rámu.

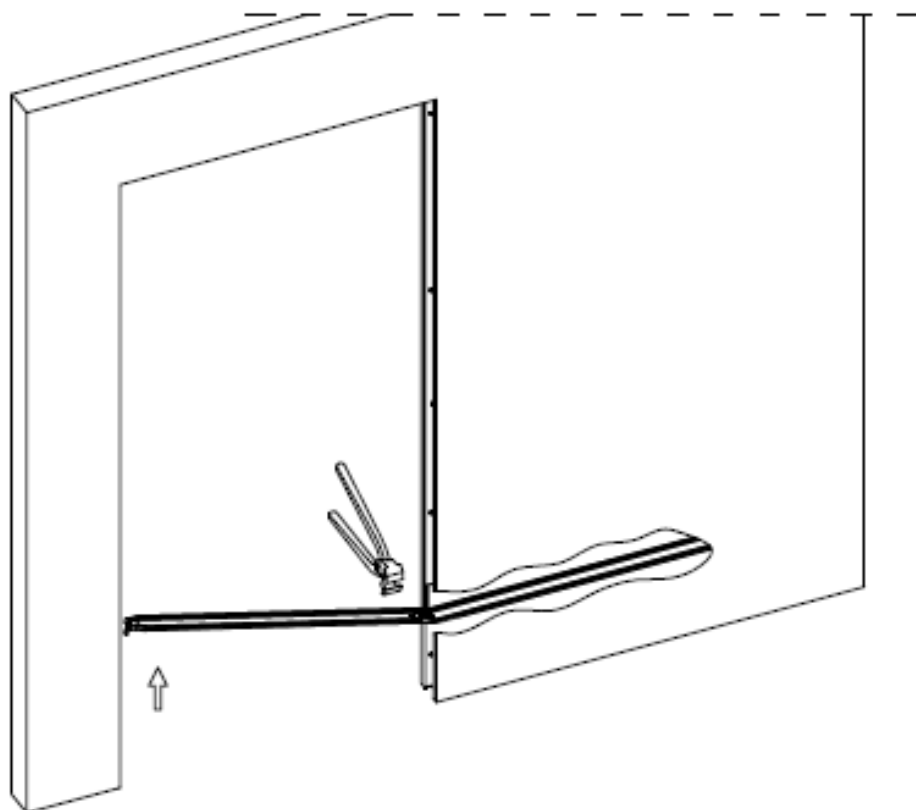


Opláštenie.
Dokončíte stenu sadrokartónovými doskami typu „F“.

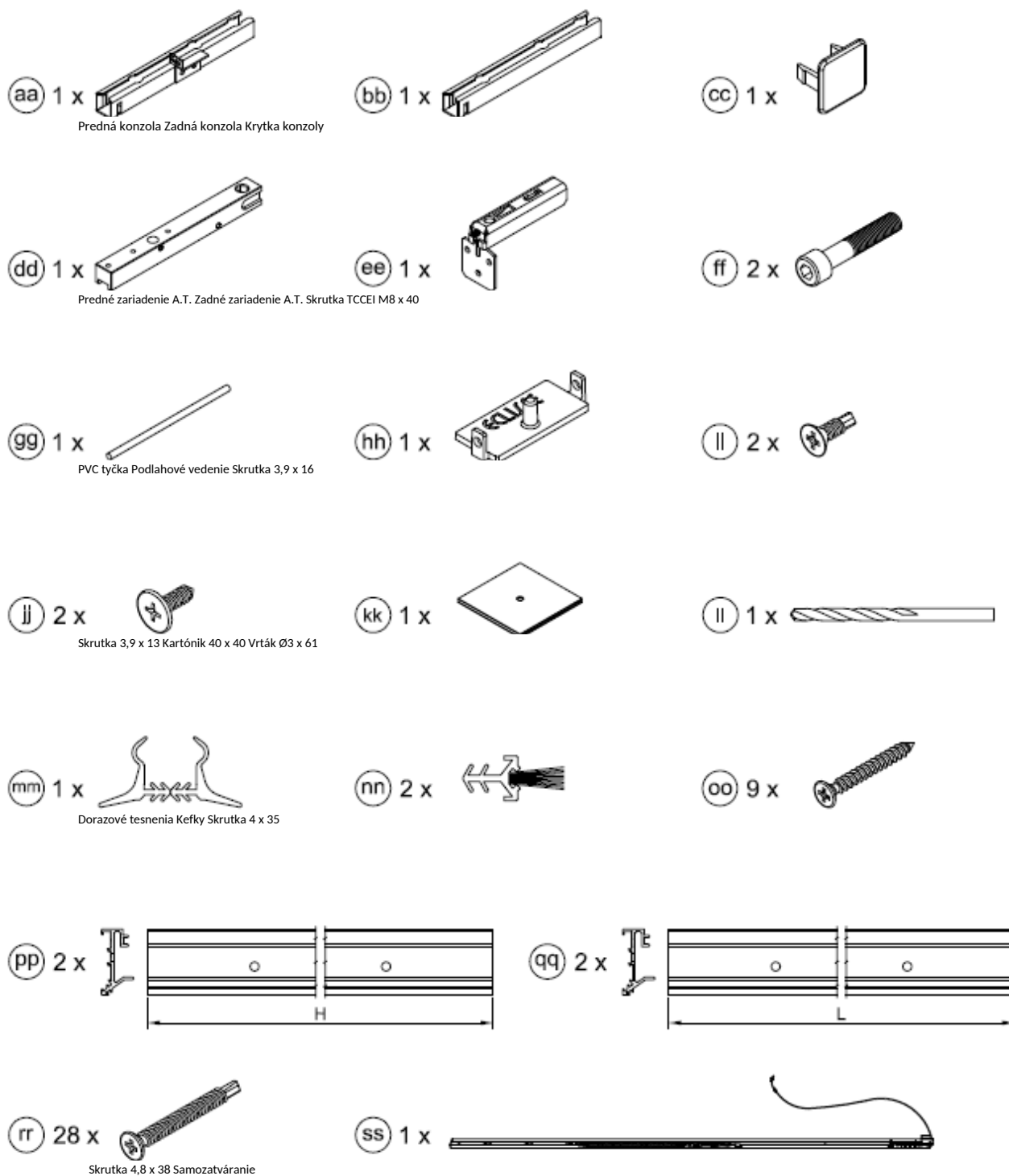




Po upevnení rámu a dokončení opláštění sadrokartónom odstráňte vyrovnávaciu lištu.



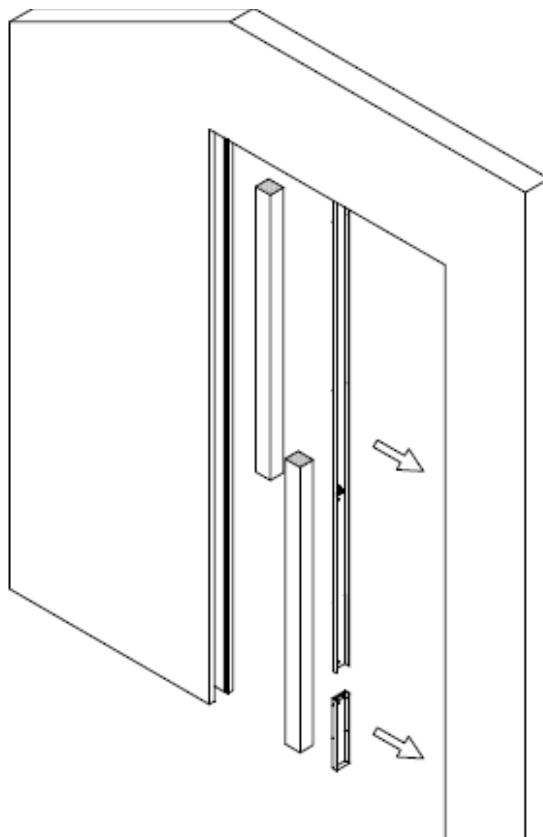
Kovanie.



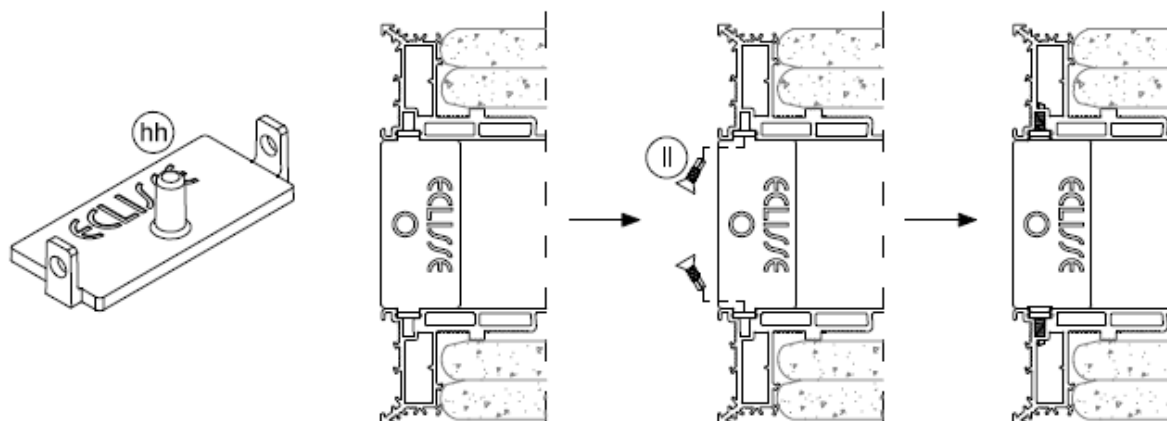
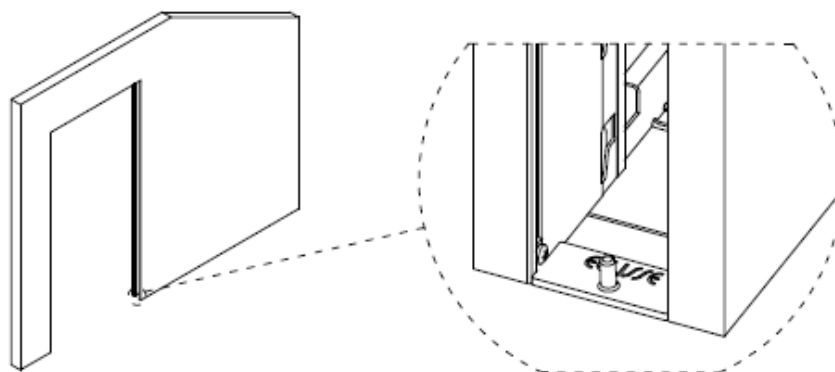
Guarnizioni Intumescenti

- tt 2 Čierne tesnenia 40 x HP Čierne tesnenia 20 x H Biele tesnenia 10 x 2100
- uu 1 Čierne tesnenia 40 x LP Čierne tesnenia 20 x L Čierne tesnenie 20 x 800
- zz 2 Čierne tesnenia 20 x 145

Podlahové vedenie.
Z puzdra odstráňte čelný kryt a polystyrénovú výplň.

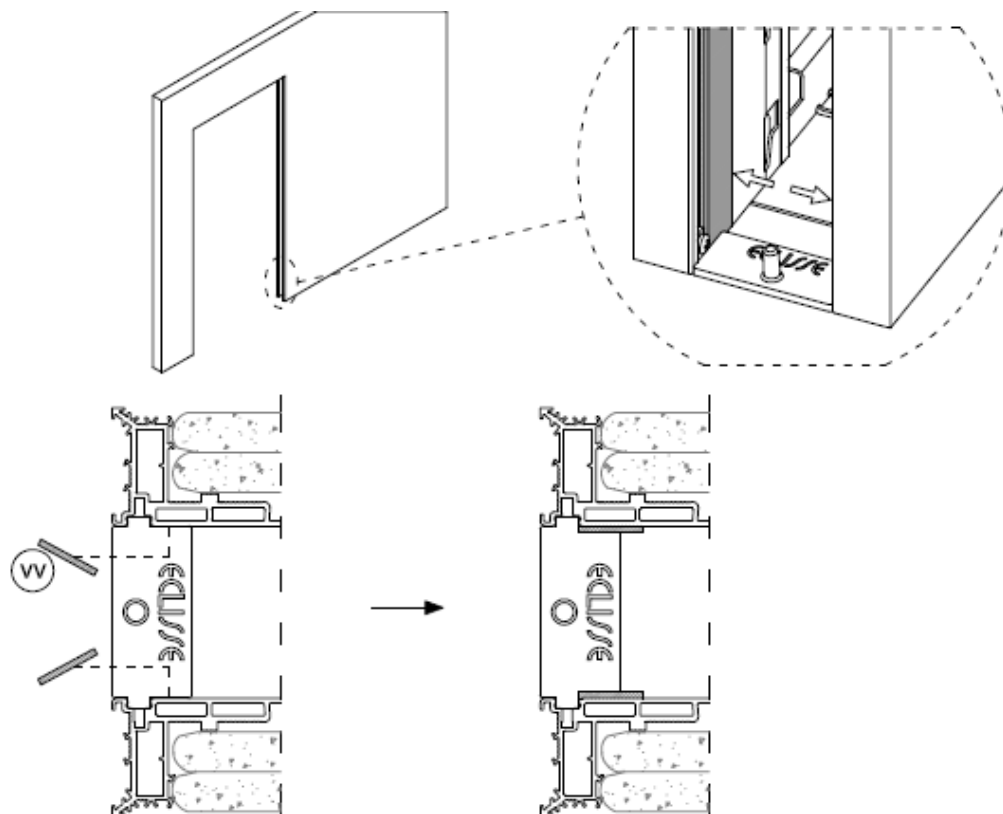


Podlahové vedenie (hh) upevnite medzi predné stojky puzdra pomocou dodaných skrutiek (ii).



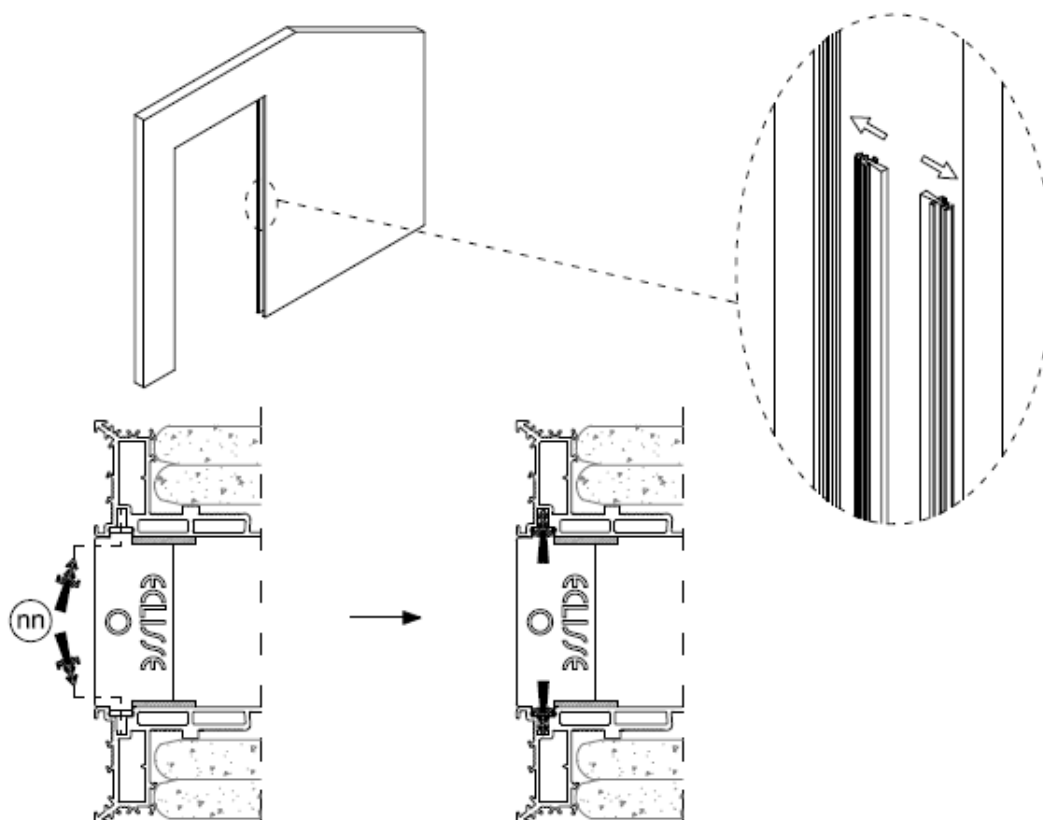
Intumescentné tesnenia stojok.

Na vnútornú stranu predných stojok nalepte intumescentné tesnenia 20 mm x H (vv).



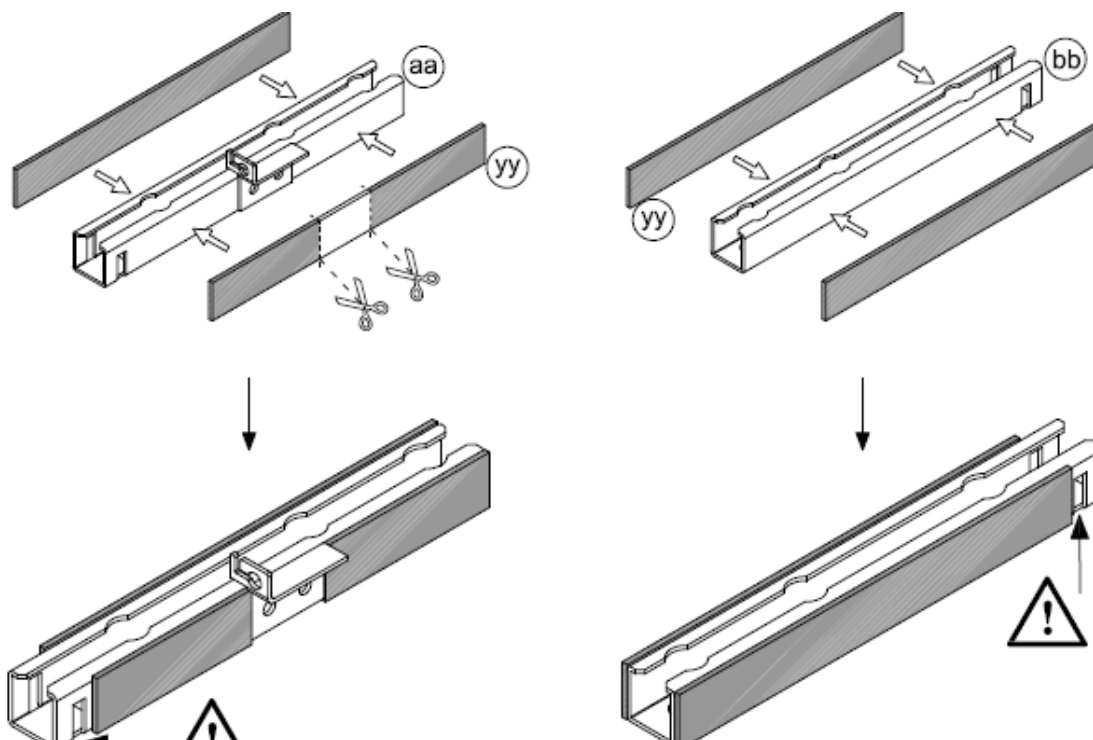
Kefky.

Na predné stojky namontujte aj kefky (nn).

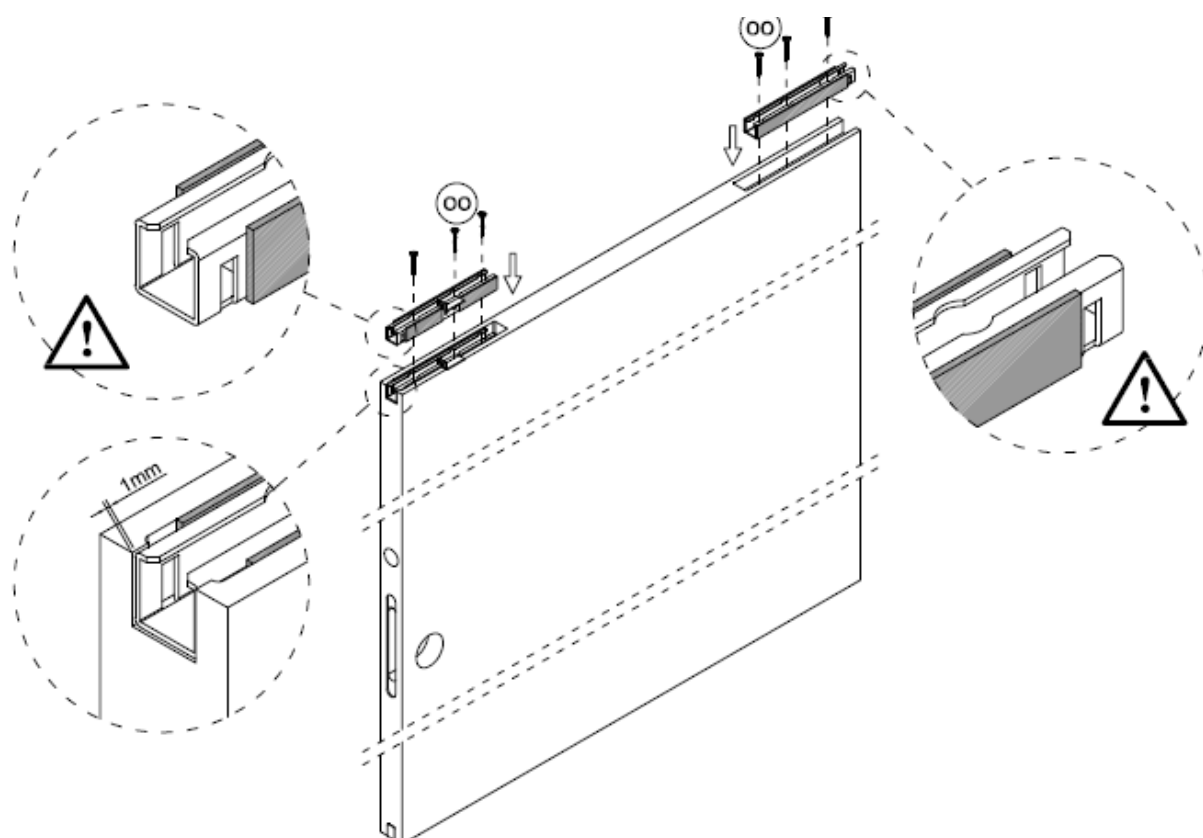


Konzoly - PREDNÁ a ZADNÁ.

Podľa obrázka odrežte intumescentné tesnenie 800 x 20 mm (yy) a nalepte ho na boky oboch konzol.
UPOZORNENIE: Na prednej konzole neprekrývajte priechodku kábla.

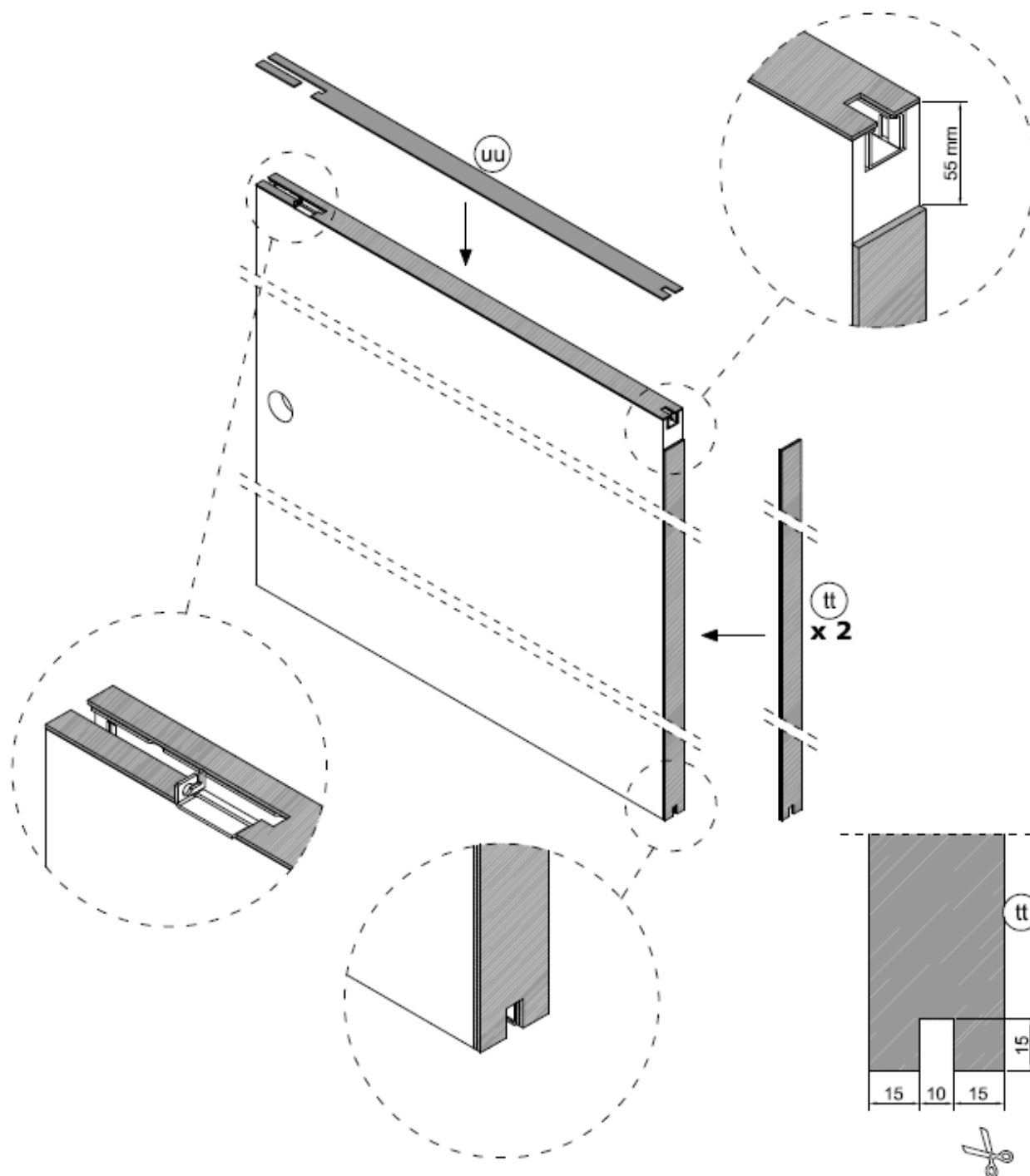
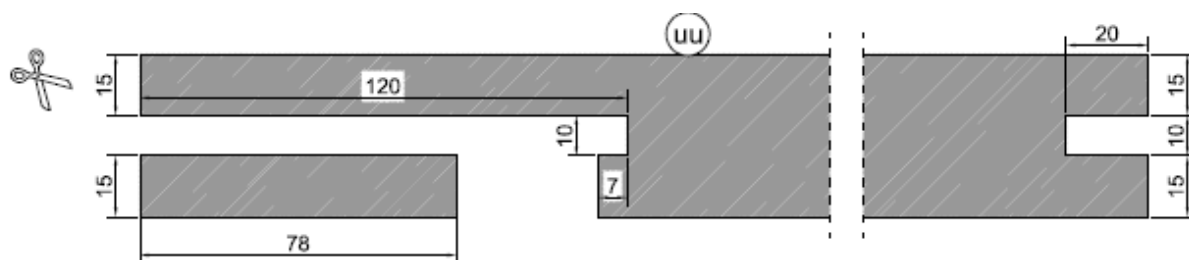


Konzoly namontujte do horných frézovaných drážok krídla tak, aby vybrania smerovali von podľa obrázka.
UPOZORNENIE: Prednú konzolu posuňte o 1 mm smerom dovnútra.



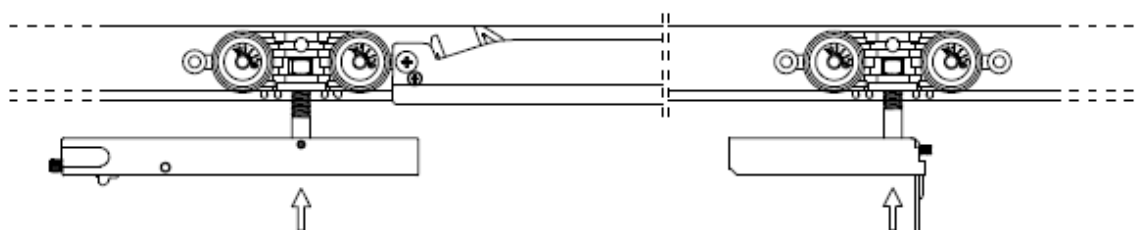
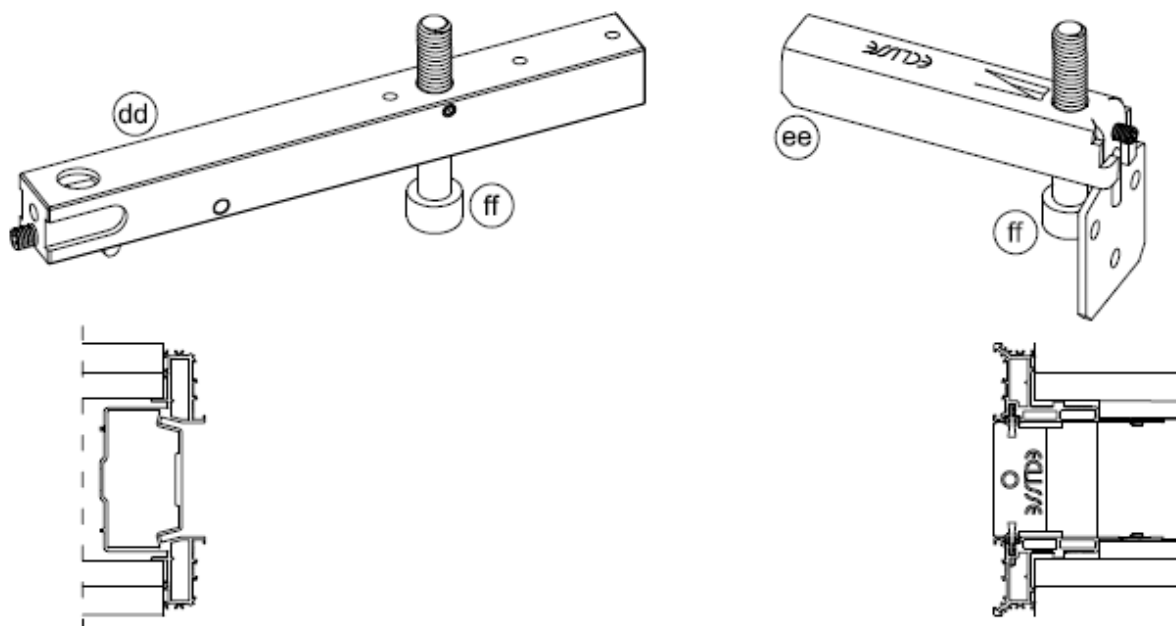
Intumescentné tesnenia - KRÍDLO.

Drevené krídlo oblepte intumescentnými tesneniami. Podľa obrázkov nalepte 1 tesnenie 40 mm x LP (uu) na hornú časť a 2 tesnenia 40 mm x HP (tt) na zadnú hranu.

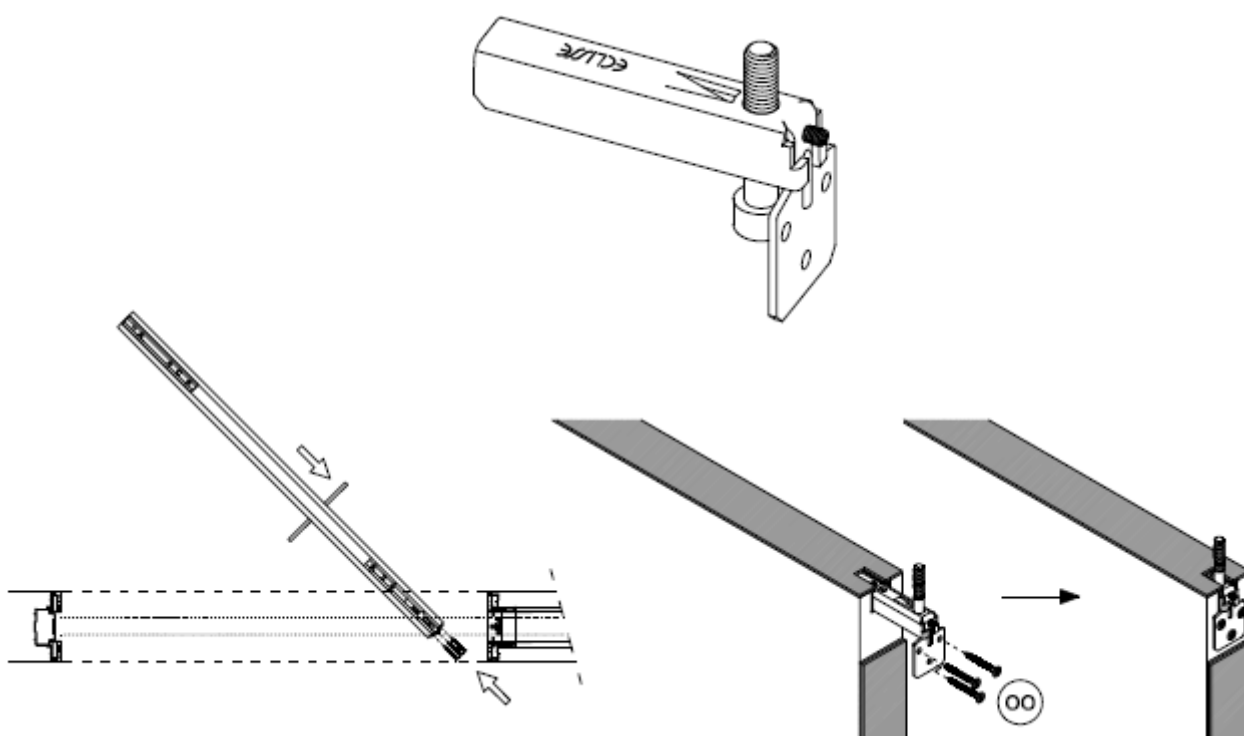


Zariadenia A.T. Systems - PREDNÉ a ZADNÉ.

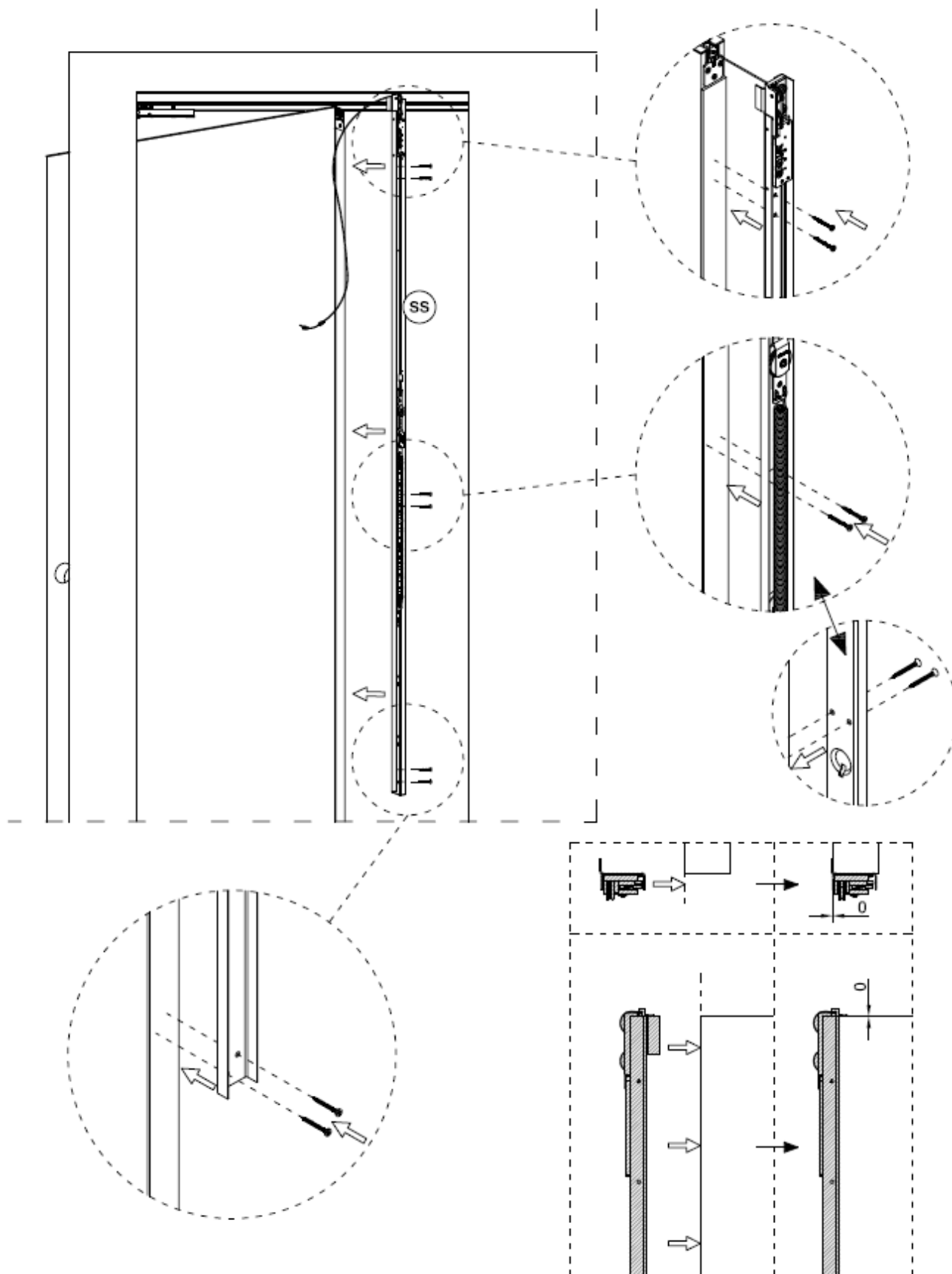
Pomocou dodaných skrutiek TCCEI M8x40 (ff) namontujte zariadenia A.T. System (dd-ee) na vozíky v kofajnici.



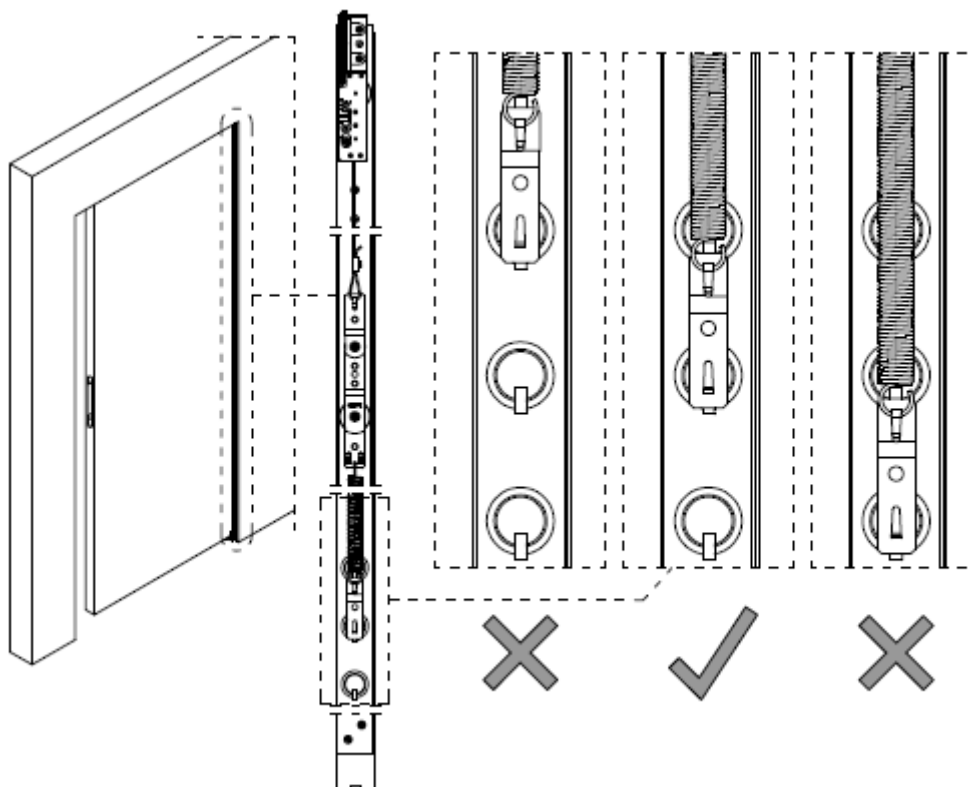
Pomocou dodaných skrutiek (oo) upevnite dverný panel iba k zadnej konzole podľa obrázka.



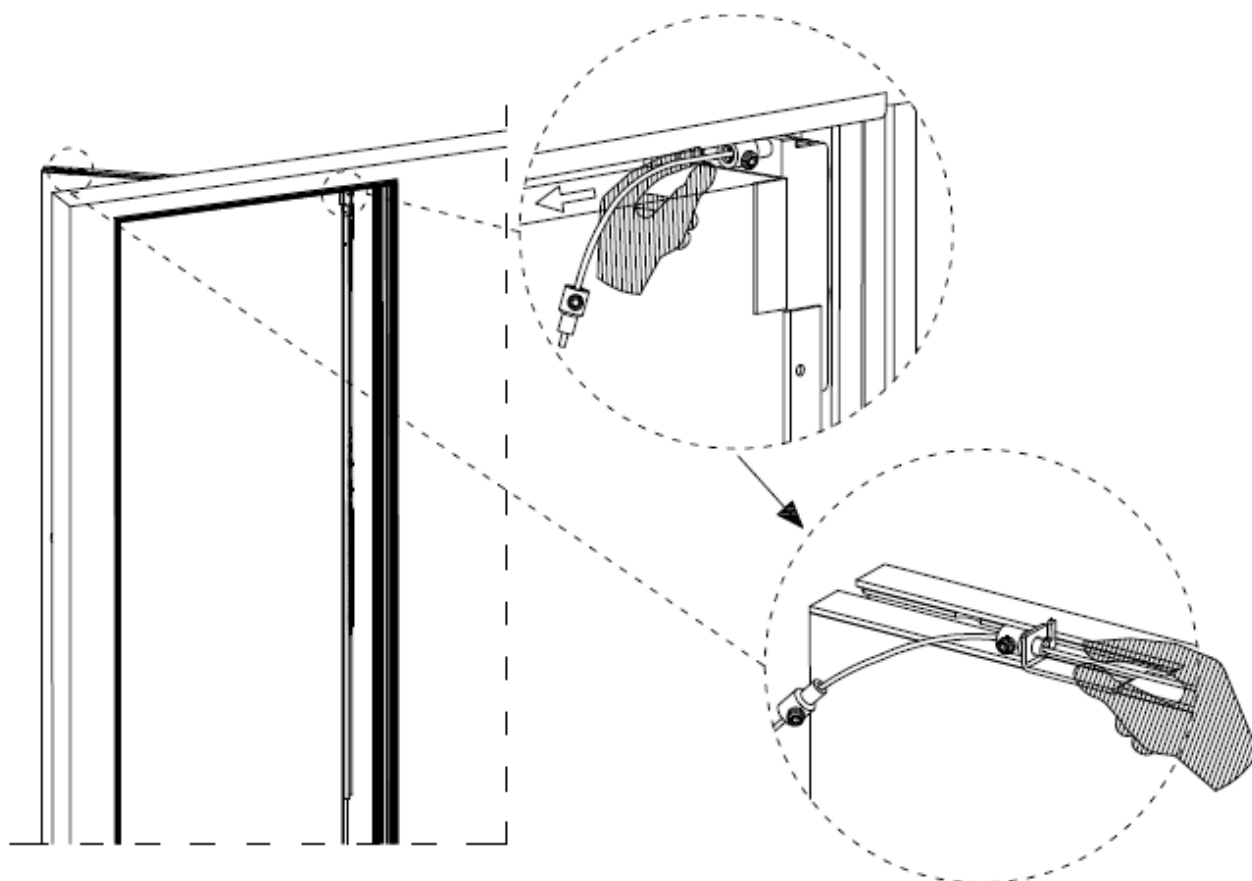
Samozatváranie.
Samozatvárací mechanizmus (ss) upevníte na zadnú stranu dverí.



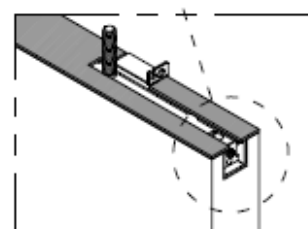
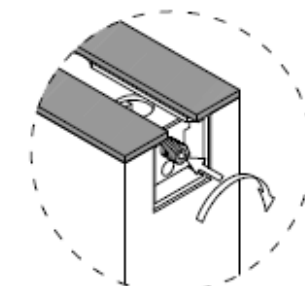
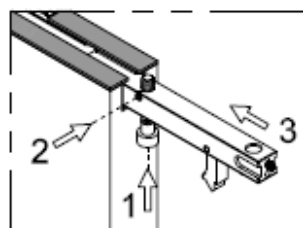
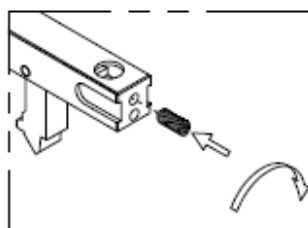
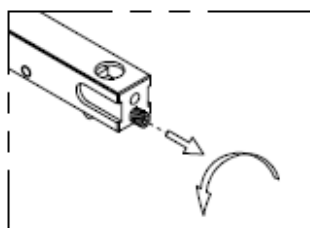
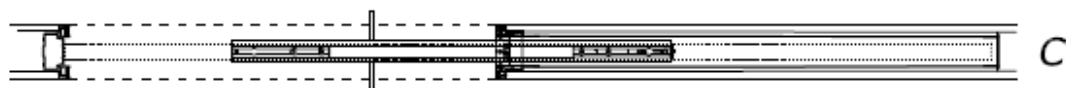
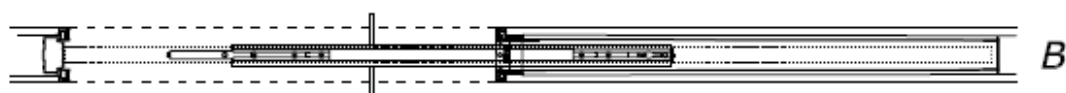
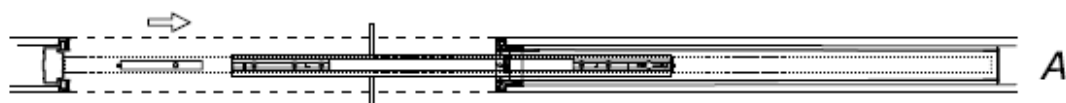
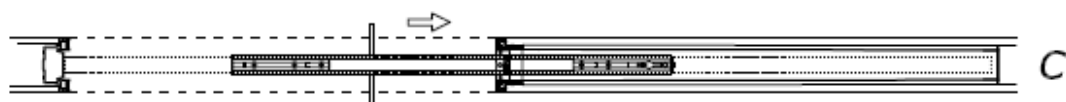
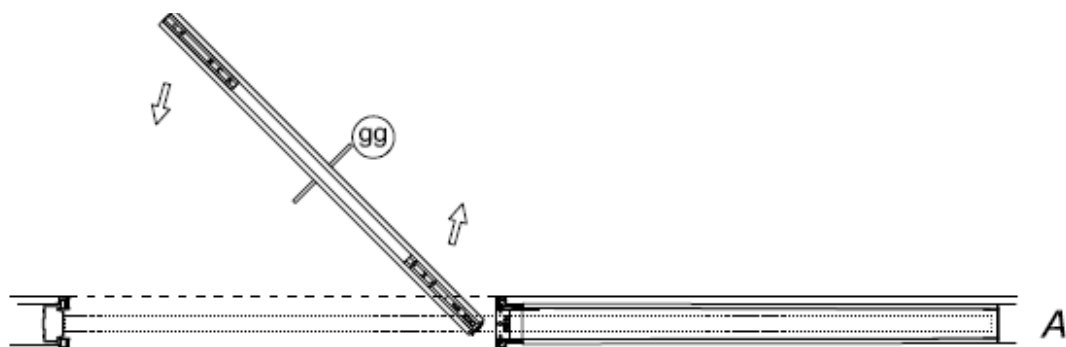
Nastavte odpor samozatvárania a skontrolujte, či je pružina upevnená v strednom háku.



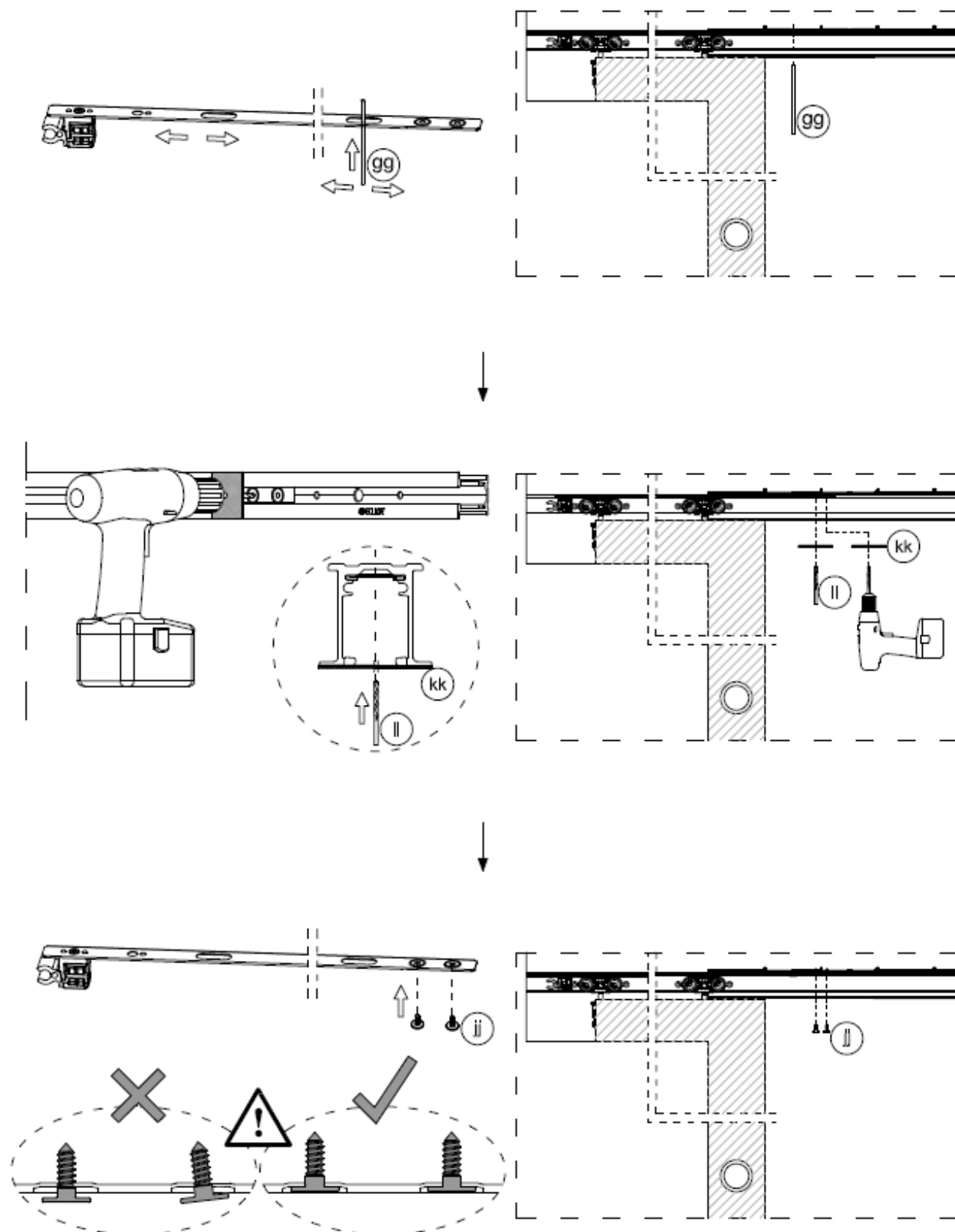
Potiahnite lanko tak, aby prešlo cez káblovú priechodku prednej konzoly.



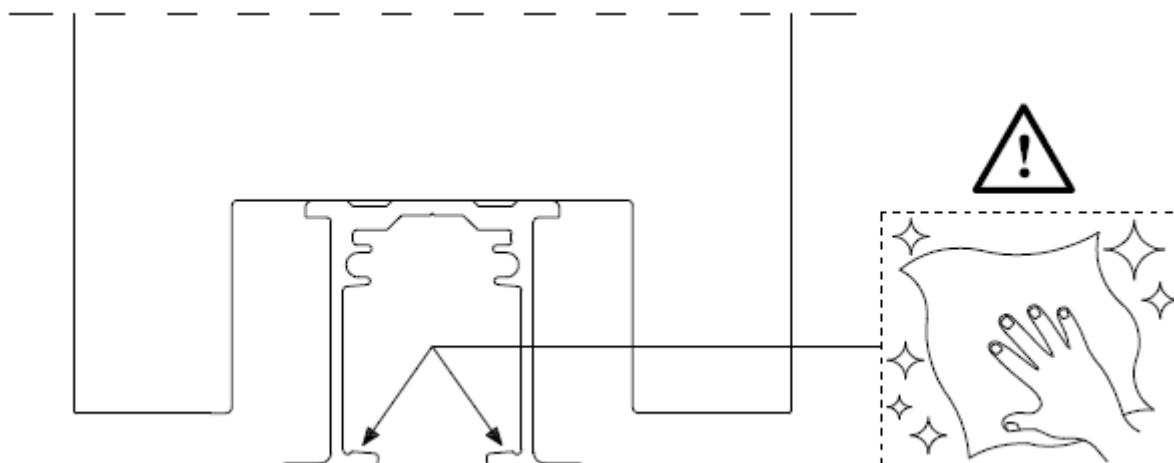
Dverný panel.
Pomocou PVC tyčky (gg) upevníte dvere k prednej konzole.



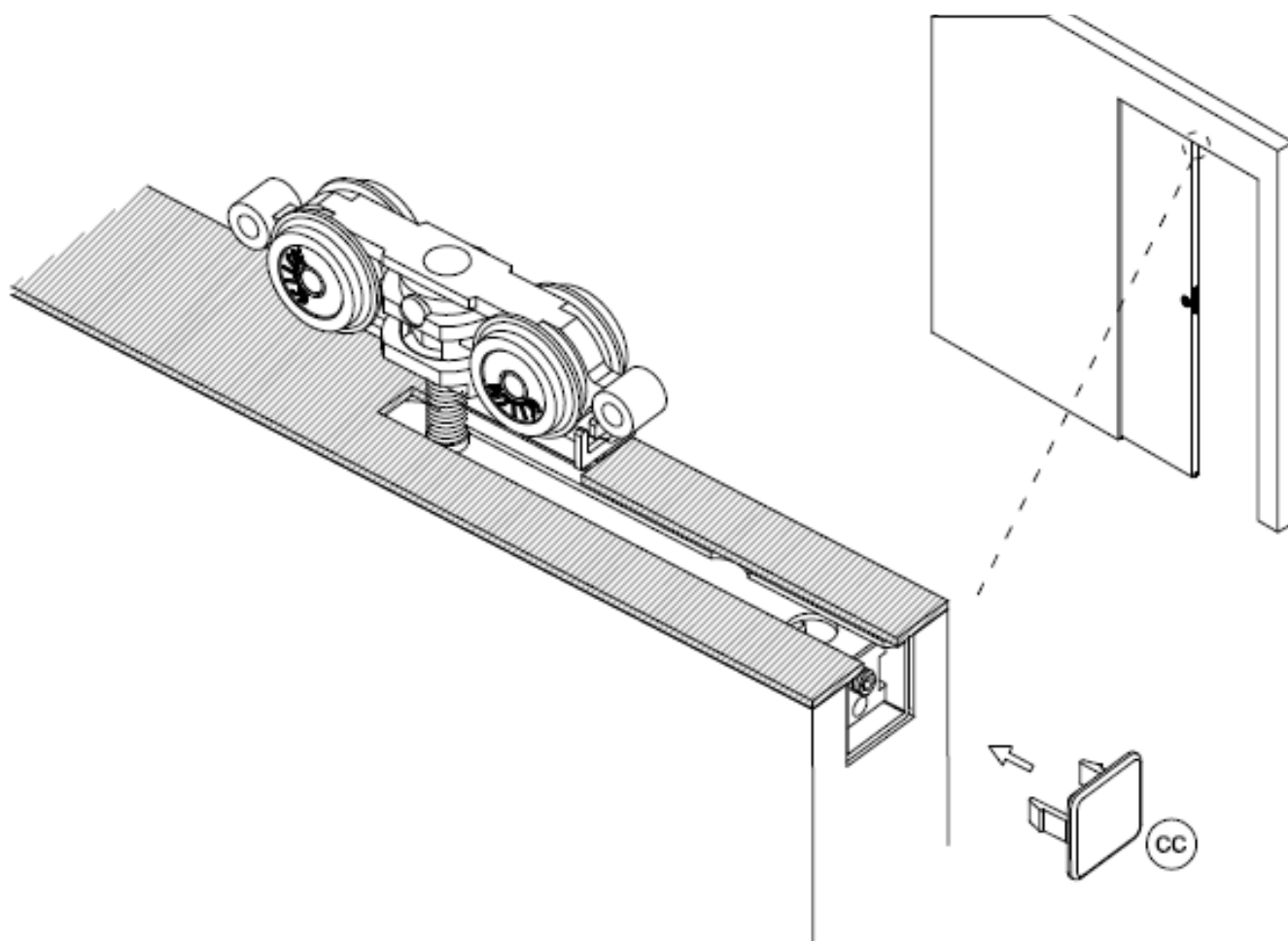
Po nastavení požadovaného vysunutia dverného panelu zaistíte zadný doraz upevnením tyče podľa schémy.



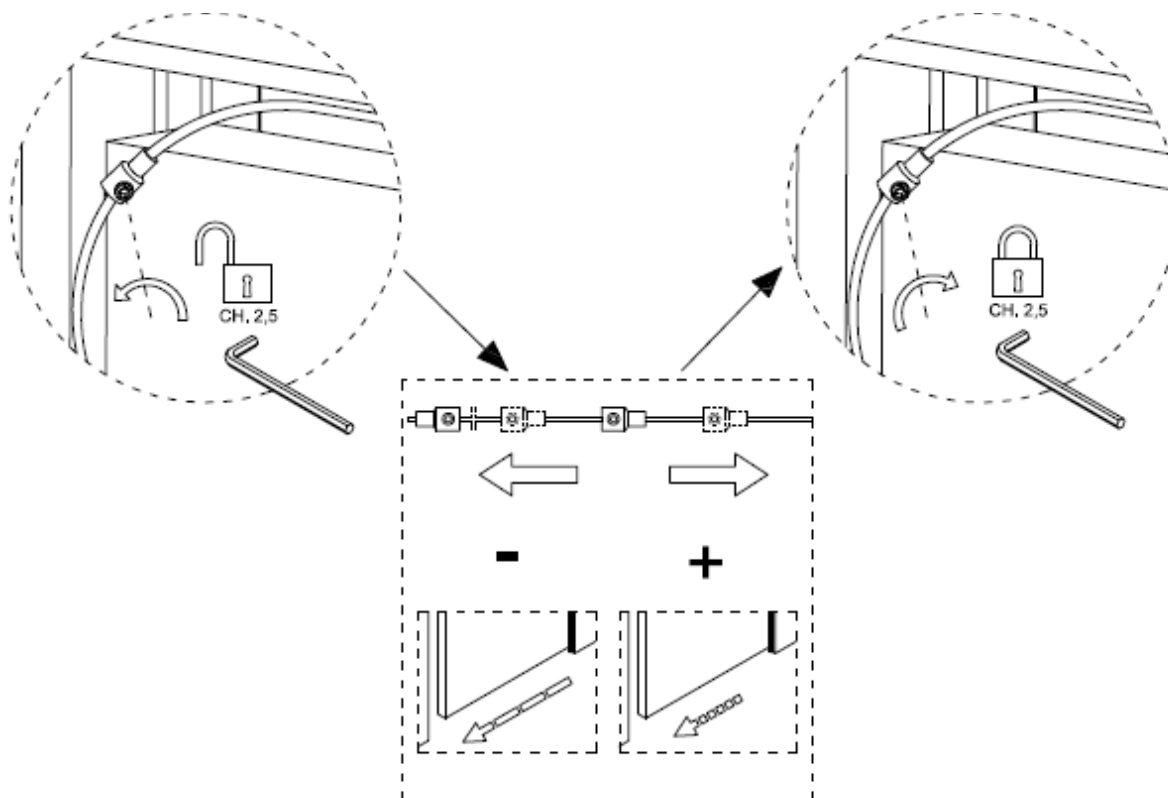
Vyčistite koľajnicu od nečistôt, ktoré by mohli brániť plynulému posuvu dverí.



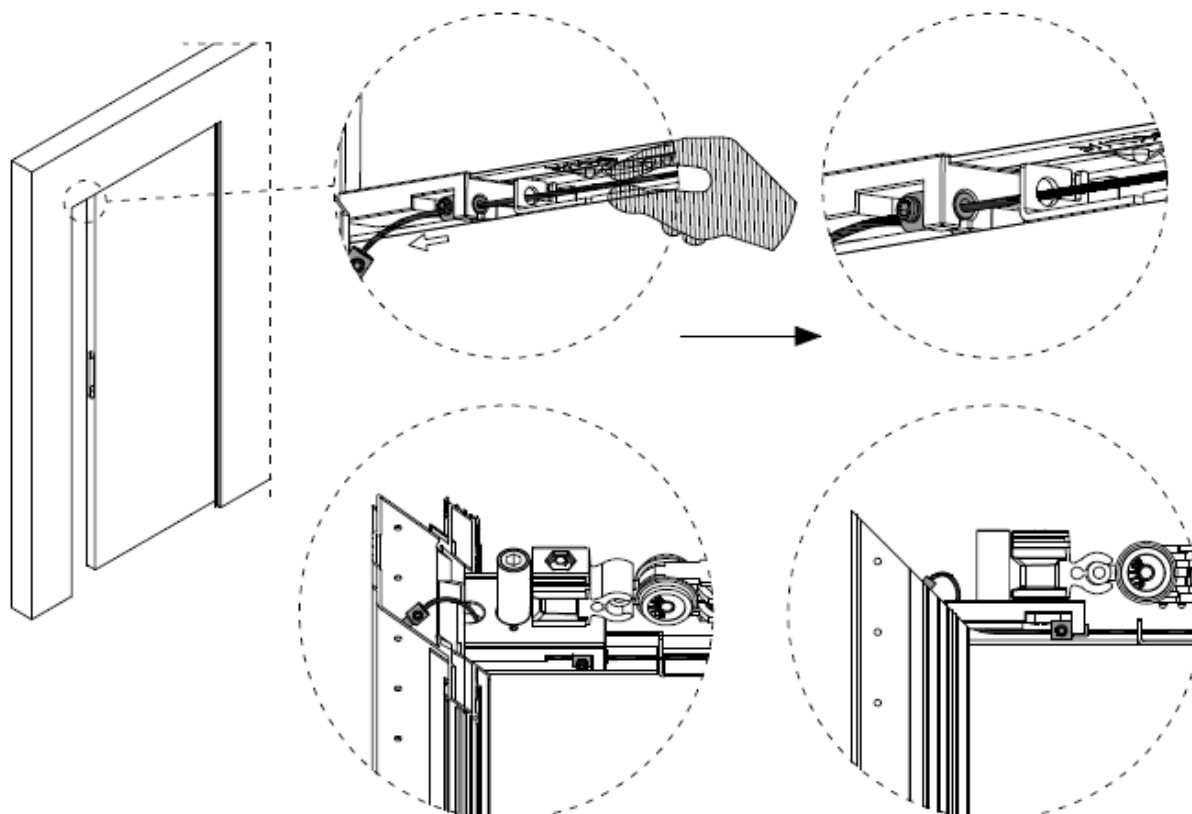
Krytku (cc) upevníte na prednú časť konzoly.



Odpor samozatvárania.
Pomocou svoriek na lanku samozatvárania nastavte odpor dverí pri otváraní.

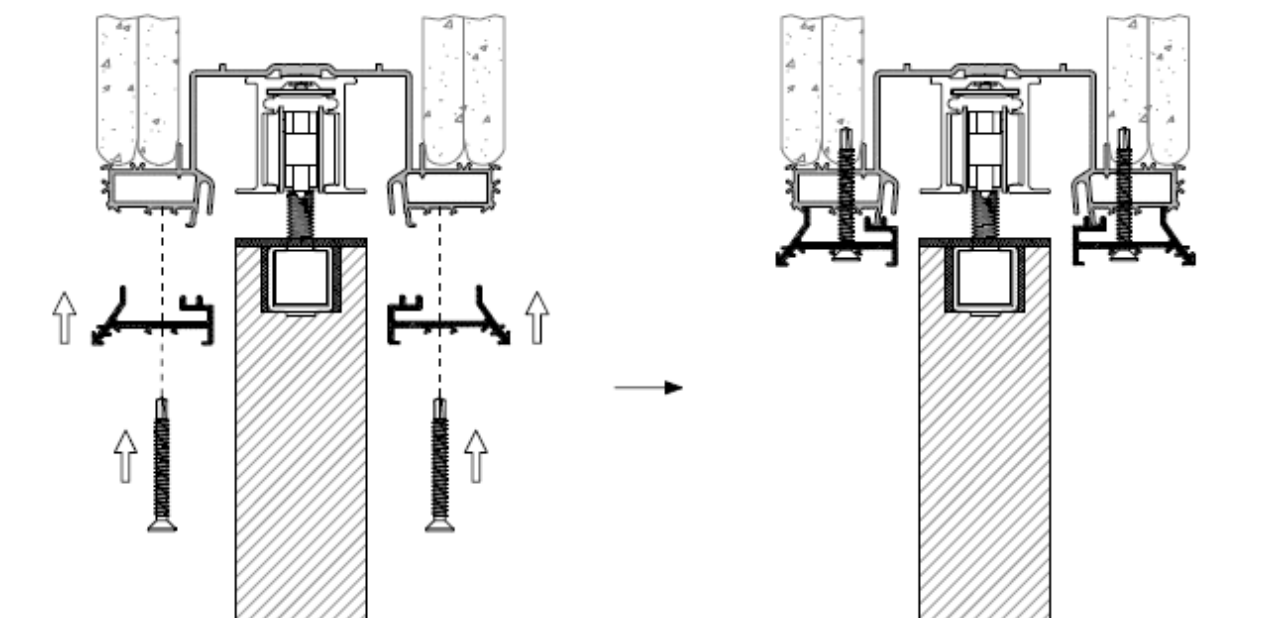
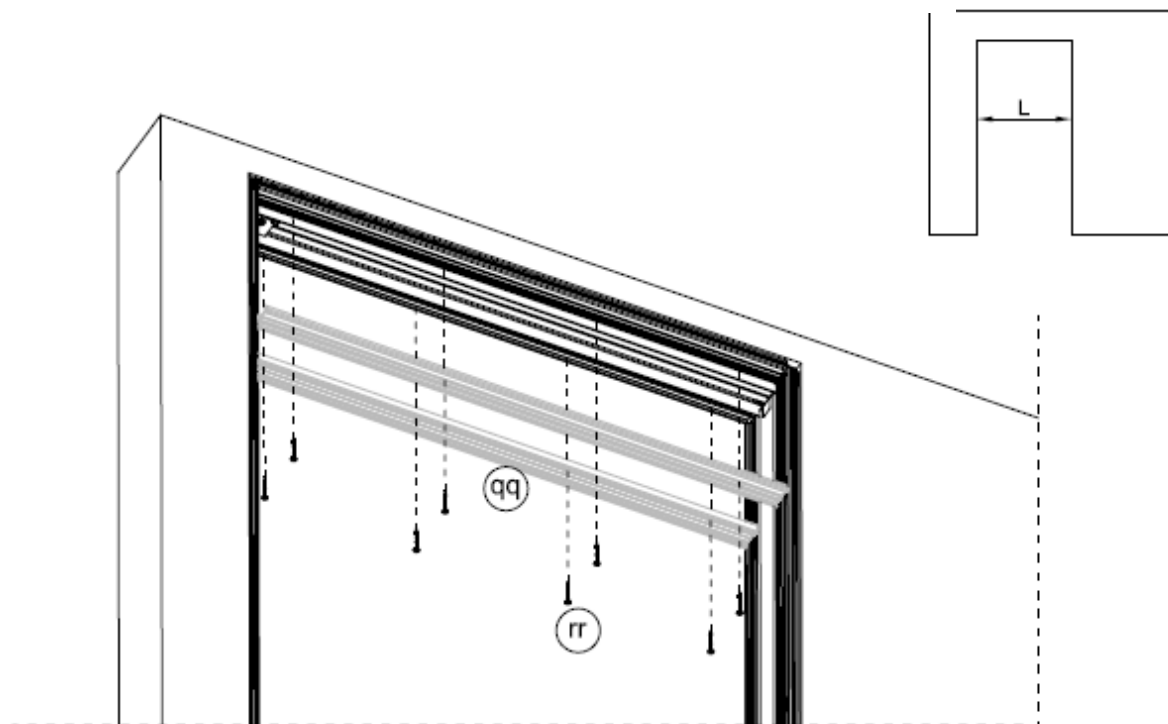


Následne zaistíte lanko prvou z dvoch svoriek v blokovačom prvku. Zvyšné lanko a druhú svorku zasuniete do dorazovej stojky.

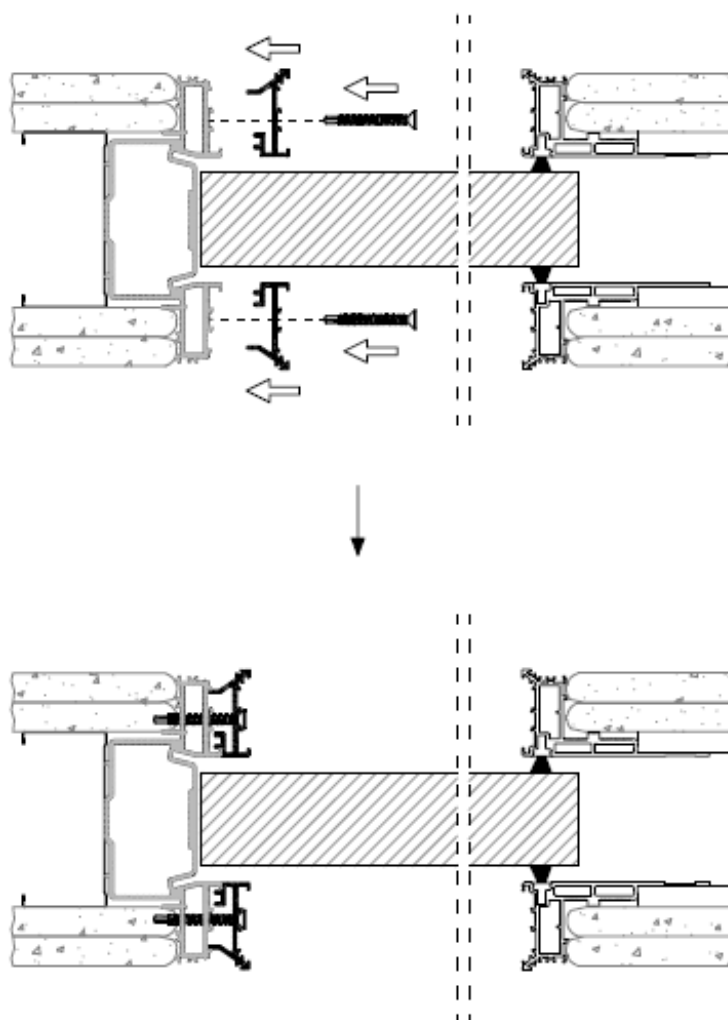
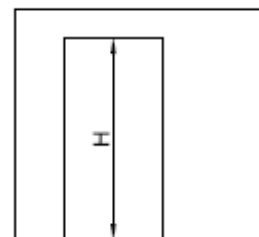
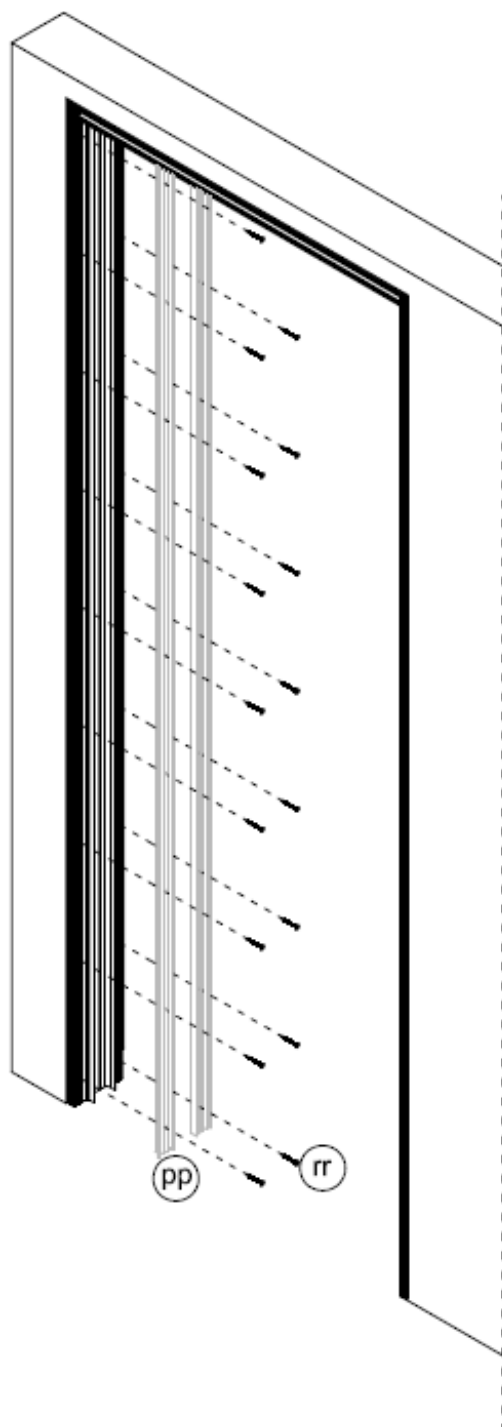


Doplnkové profily - PRIEČNIK A STOJKY.

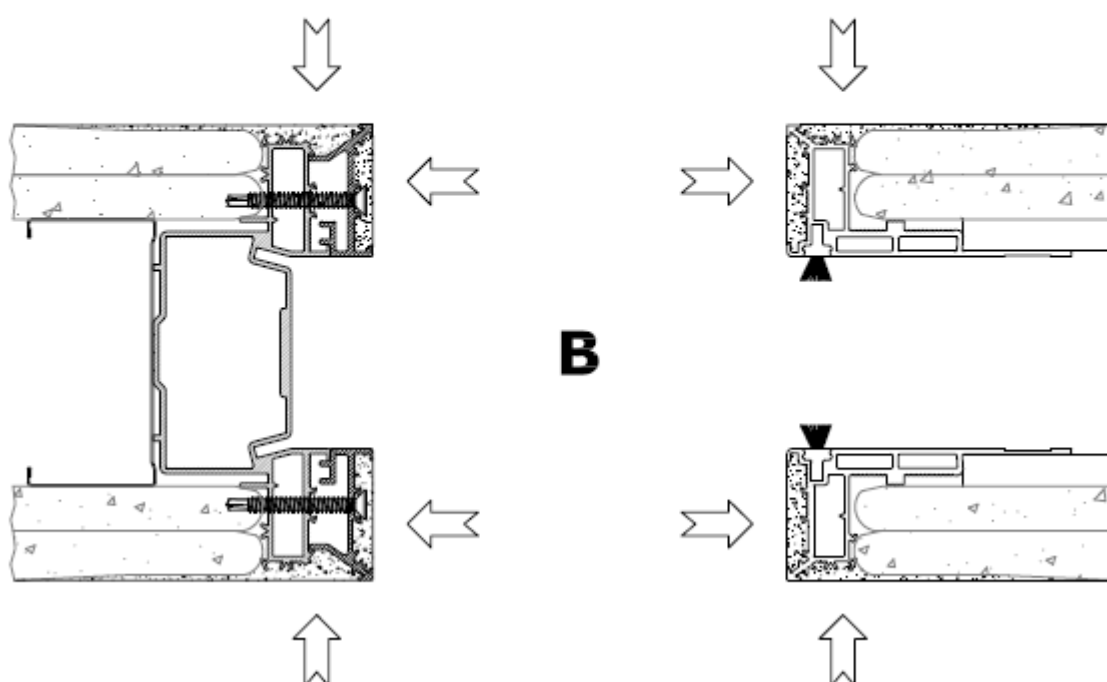
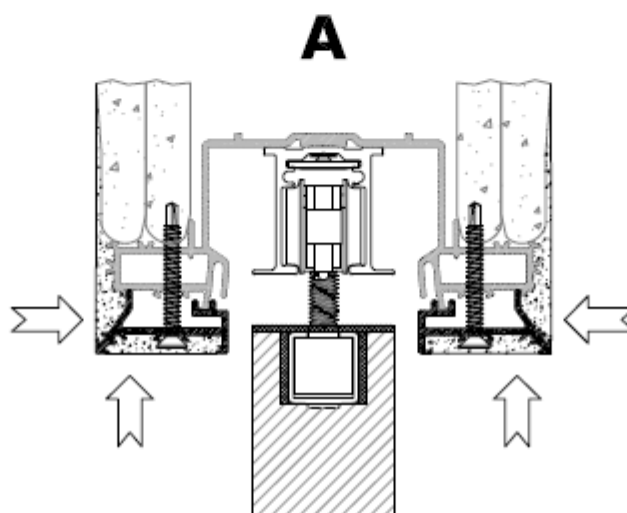
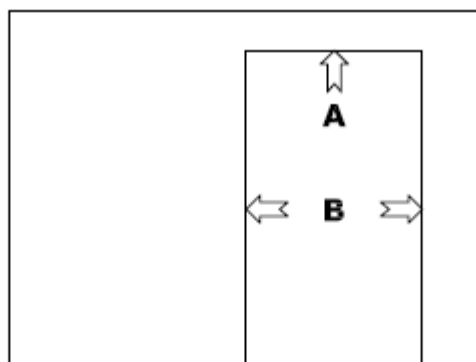
Pomocou dodaných skrutiek AFR 4,2x38 TPS (rr) namontujte doplnkové profily (qq) na priečnik.



Pomocou dodaných skrutiek AFR 4,2x38 TPS (rr) namontujte doplnkové profily (pp) na dorazovú stojku.

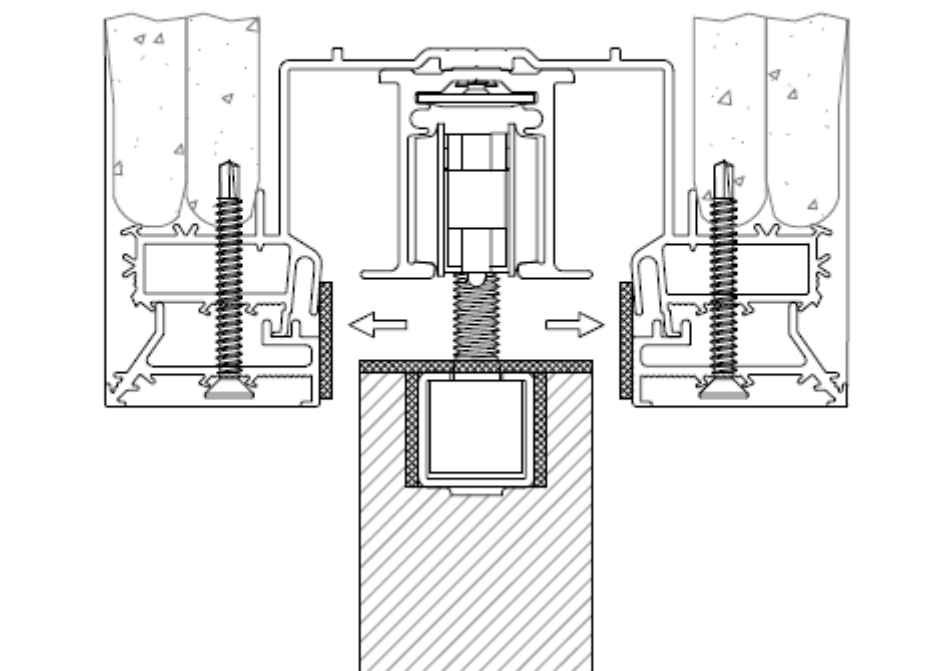
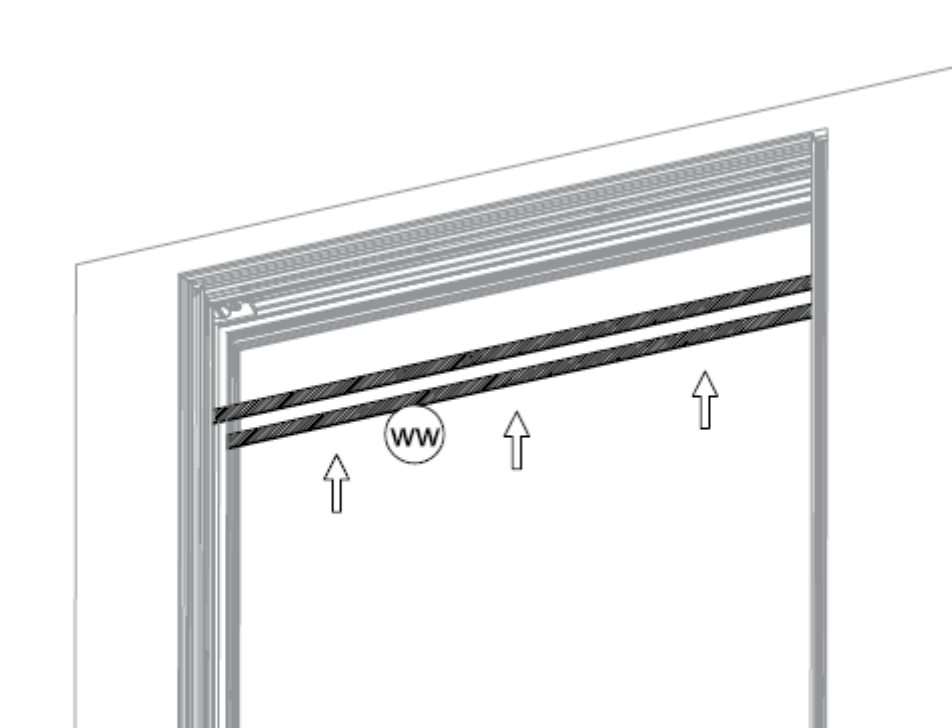


Dokončenie.
Sadrokartón a profily zarovnajzte tmelom.

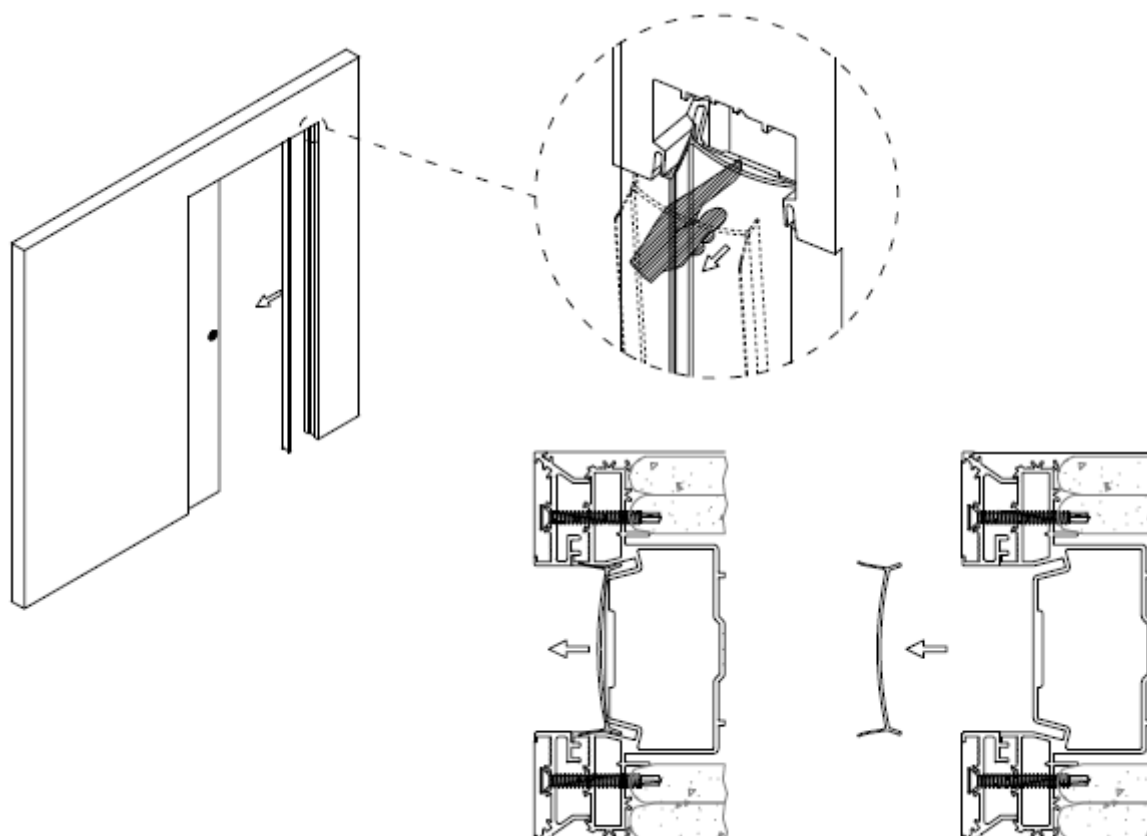


Intumescentné tesnenia priečnika.

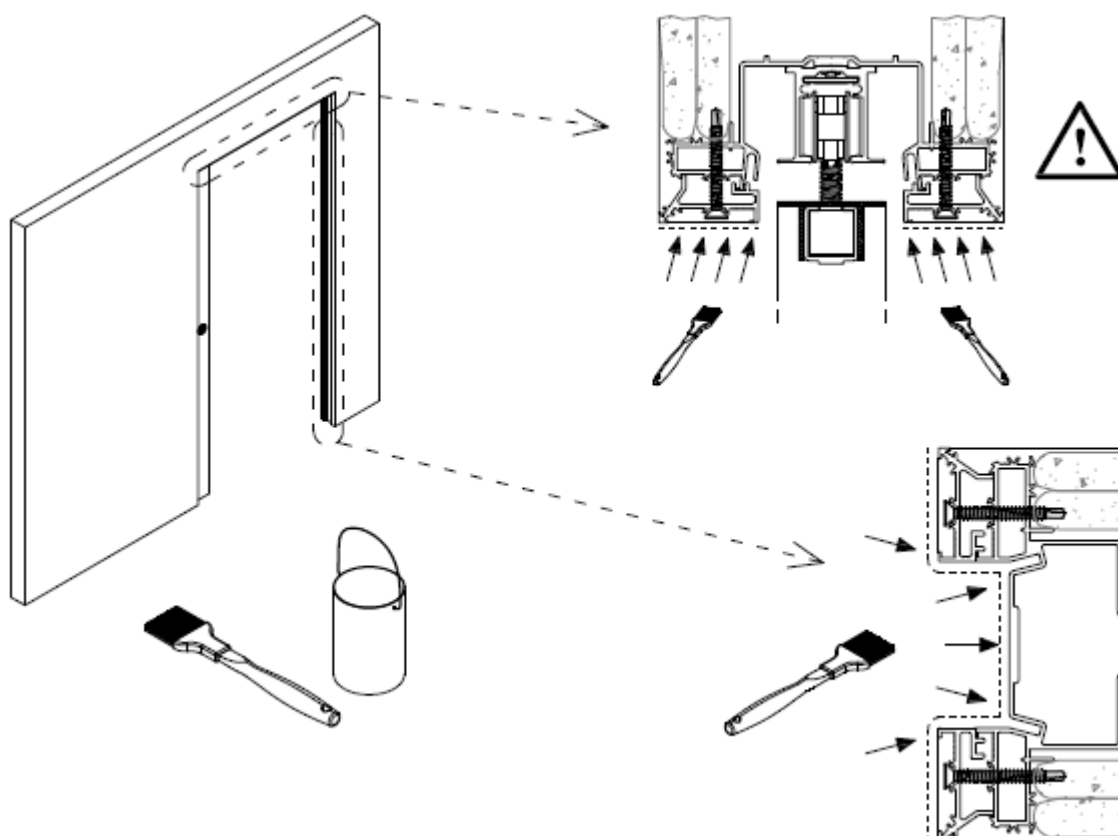
Na vnútornú stranu doplnkových profilov priečnika vložte intumescentné tesnenia 20 mm x L (ww).



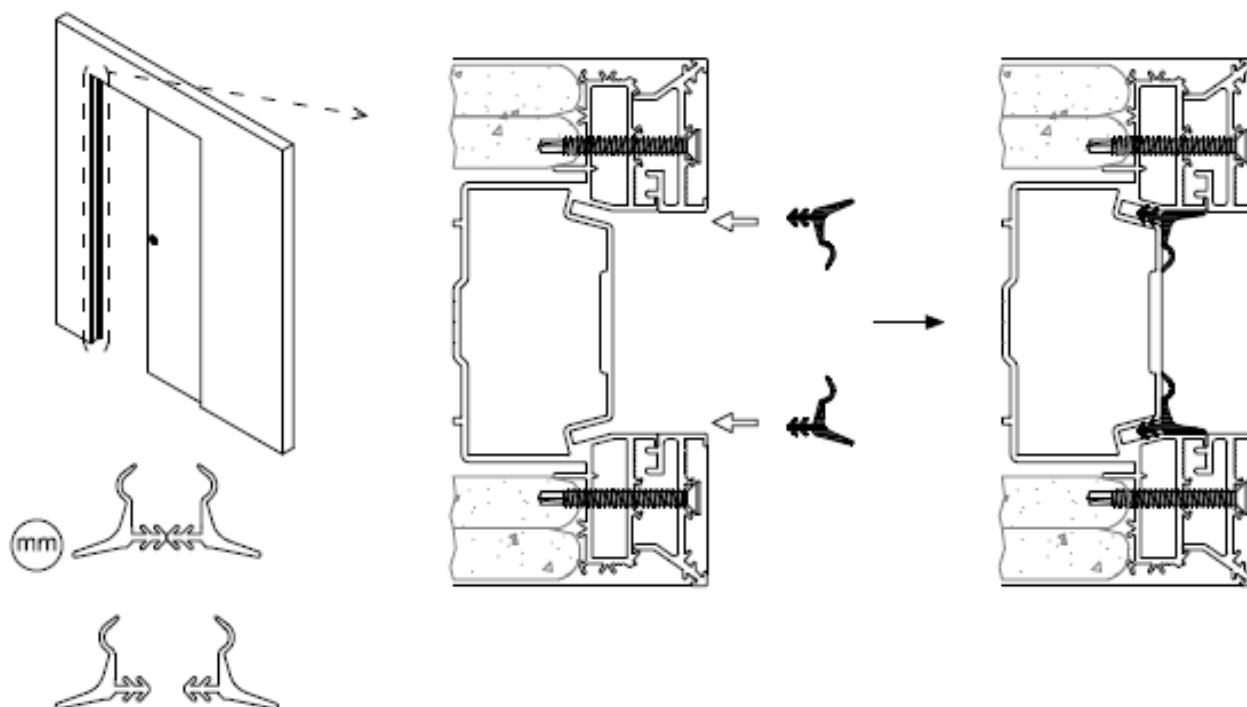
Ochranný kryt dorazu.
Odstráňte ochranný kryt z dorazovej stojky.



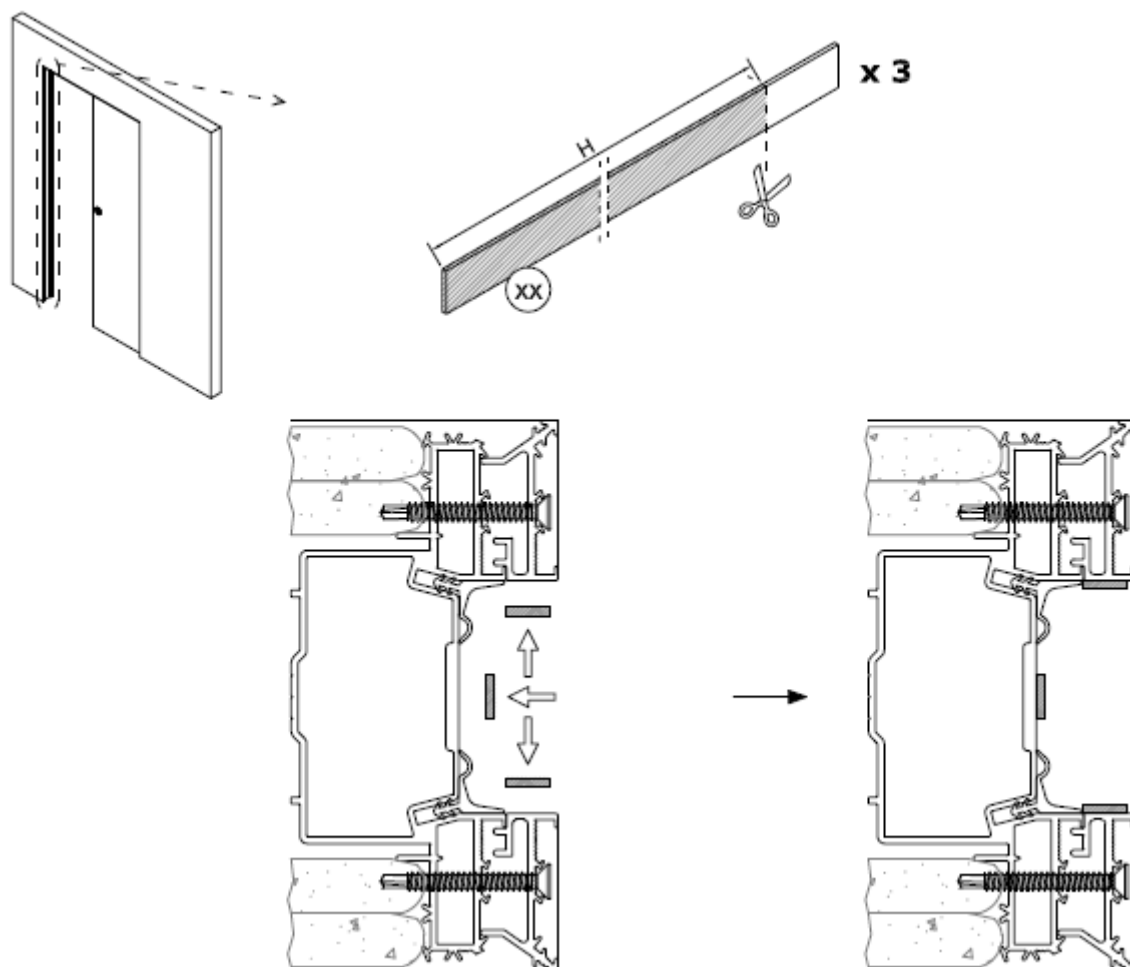
Natrite časť priečnika a dorazovej stojky dokončenú tmelom.



Dorazové tesnenie.
Nasadíte tesnenia (mm) na dorazovú stojku.

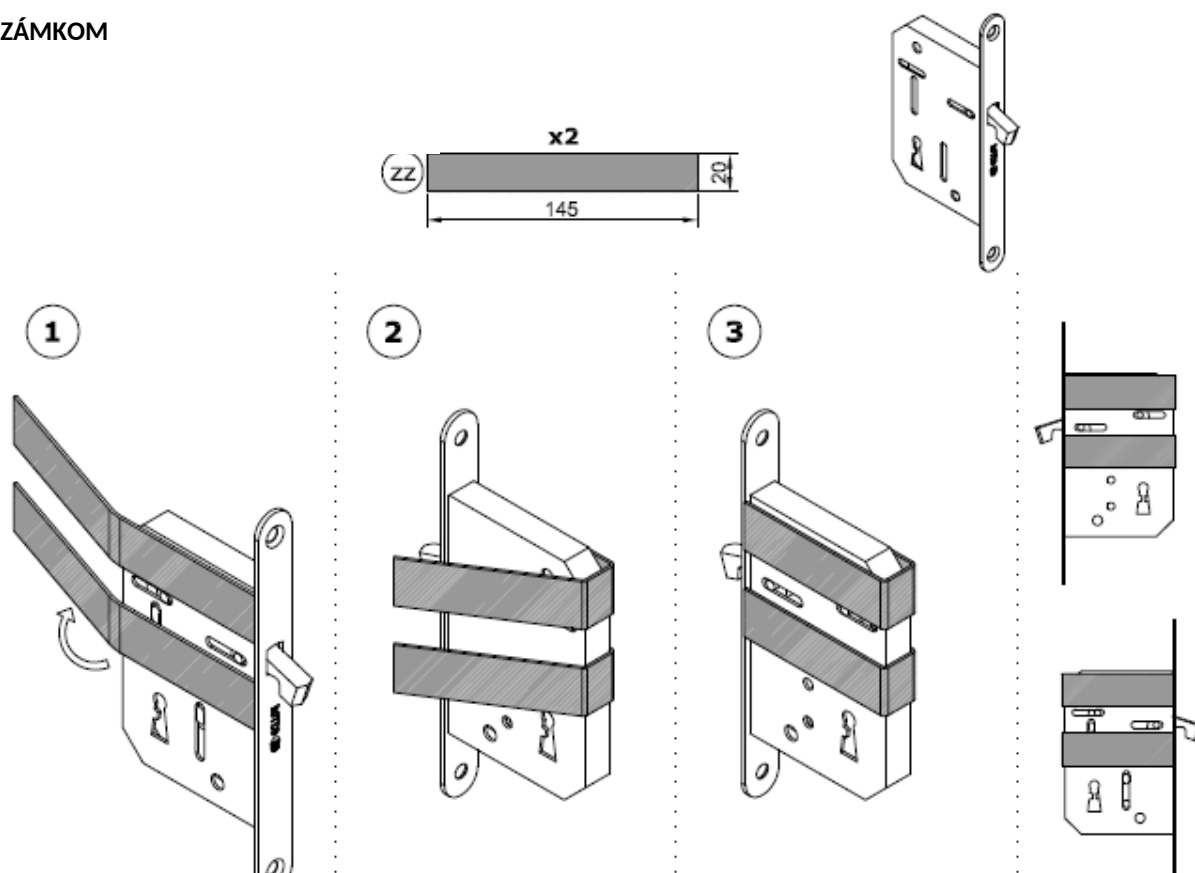


Biele tesnenia 10 mm x 2100 mm (xx) skráťte podľa výšky rámu a nasadíte ich na 3 strany dorazovej stojky.

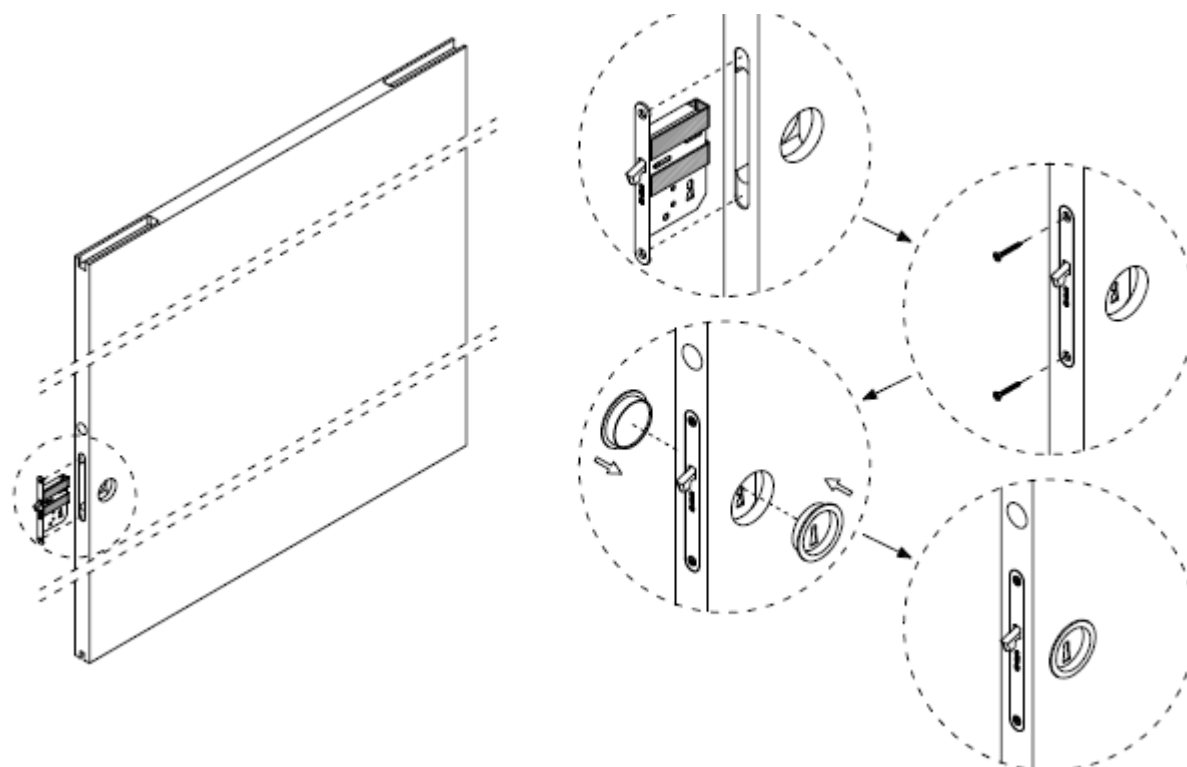


Dverný panel so zámkom.
Zámok obalte 2 tesneniami (zz) podľa obrázkov.

SO ZÁMKOM

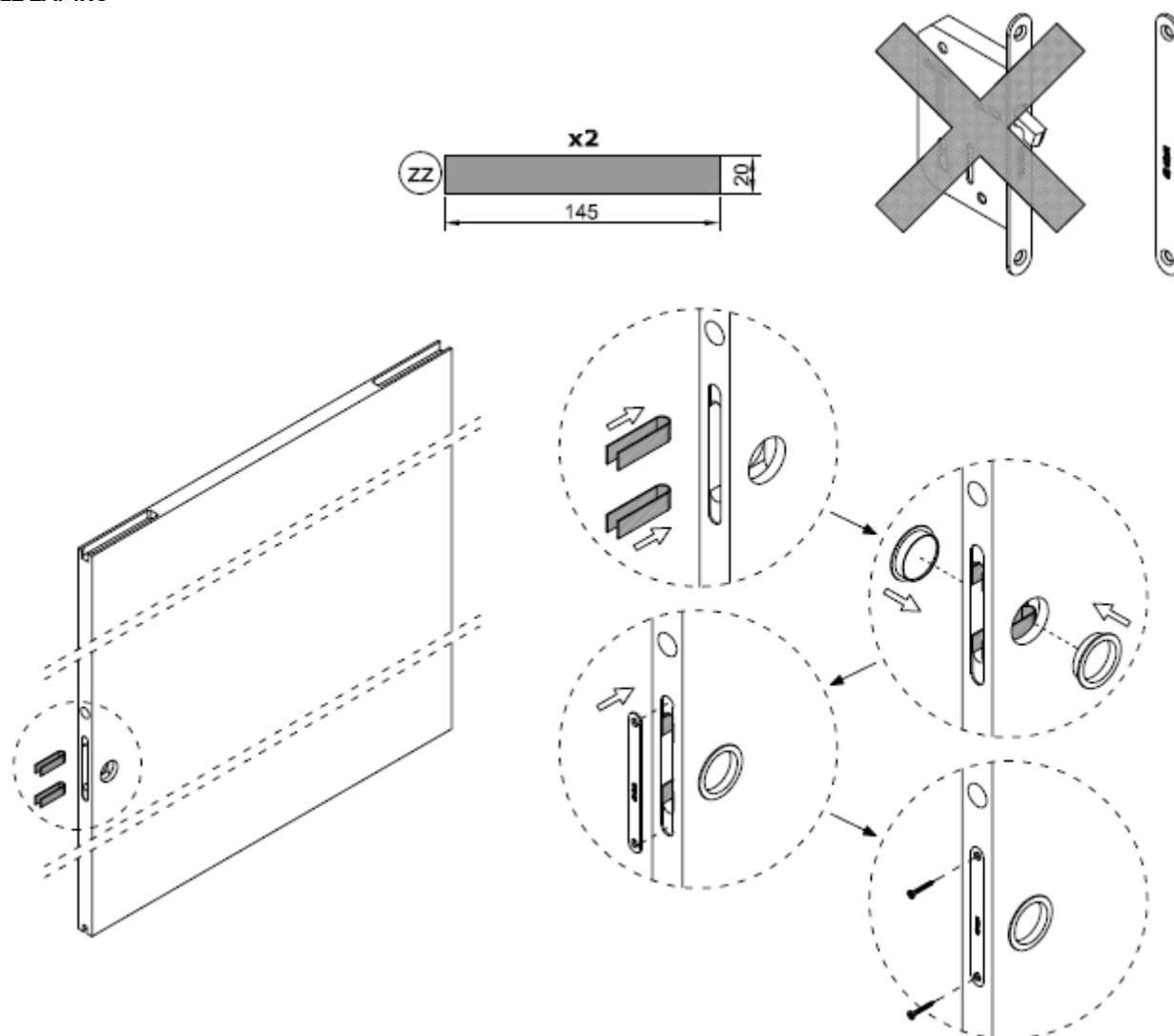


Namontujte mušľové úchytky a zámok.



Dverný panel bez zámku.
Intumescentné tesnenia vložte do pripraveného vybrania v dvernom paneli.
Namontujte mušňové úchytky a krytku otvoru.

BEZ ZÁMKU



Dokumenty, ktoré vyhotovuje montážnik.

Po dokončení montáže výrobku ECLISSE Syntesis X376 je montážnik povinný vyplniť priložené formuláre:

- PRÍLOHA 1 - Vyhlásenie o zhode;

- PRÍLOHA 2 - Vyhlásenie o správnej montáži materiálov klasifikovaných z hľadiska reakcie na oheň, dverí a iných uzáverov a výrobkov s funkciou požiarného predelenia klasifikovaných z hľadiska požiarnej odolnosti.

Následné zmeny po montáži.

Podľa normy UNI 11473-1:2013 (B.1) výmena komponentov, ktorou sa zmení pôvodne skúšaný a homologizovaný výrobok, spôsobuje zánik homologizácie, pokiaľ výrobca takúto výmenu výslovne nepovoľuje v návode na používanie alebo údržbu.

NIE JE dovolené nahrádzať diely, ktoré vyžadujú vŕtanie, zváranie alebo iné úpravy neuvedené v tomto návode.

NIE JE dovolené zasahovať do dverí s deformovaným krídlom alebo rámom, ak deformácia nezvratne ovplyvňuje tesniace medzery. Rovnako nie je dovolené opravovať krídla prevŕtané cez celú hrúbku; v uvedených prípadoch možno vymeniť celé krídlo, ak to výrobca povoľuje.

Aj keď to návod výslovne neuvádza, sú prípustné tieto zásahy:

1) výmena drobných súčiastok príslušenstva (skrutky, pružiny a pod.) za diely dodané výrobcom alebo rozmerovo a výkonovo zhodné či lepšie;

2) výmena komponentov/príslušenstva (zatvárače, otváracie zariadenia, aretácie otvorenia, zámky a pod.) za rozmerovo a/alebo výkonovo zhodné diely rovnakého výrobcu a modelu alebo za výkonnejšie diely.

V prípade pochybností kontaktujte výrobcu.

Označenie výrobku.

Podľa D.M. 21.06.2004 sú výrobky označené značkou zhody vyhotovenou laserovým gravírovaním na konci kofajnice. Označenie obsahuje údaje o výrobcovi, výrobku a jeho poradové výrobné číslo. Ak je potrebné kontaktovať výrobcu v súvislosti s údržbou, zmenami alebo opravou uzáveru, uveďte údaje z tohto označenia, aby bolo možné dohľadať špecifikáciu dodaného výrobku.

Vylúčenie zo záruky.

Žo záruky sú vylúčené dvere:

- bez vykonávanej bežnej údržby;
- upravované ne kvalifikovaným personálom;
- poškodené nesprávnym používaním;
- poškodené údermi alebo nárazmi;
- s dielmi alebo príslušenstvom, ktoré nenainštaloval výrobca dverí alebo boli ním výslovne schválené.

Používanie.

Odporúčajú sa tieto všeobecné zásady správneho používania:

- čistíte iba vlhkou handričkou, prípadne s neutrálnym čistiacim prostriedkom;
- ak dvere pri otváraní alebo zatváraní narazia na prekážku alebo sa zablokujú, nepoužívajte silu; zistíte príčinu a odstráňte ju bez poškodenia dverí;
- dvere nearetujte v otvorenej polohe klinmi ani inými prekážkami, ale iba elektromagnetmi alebo elektromagnetickými aretačnými zariadeniami ovládanými systémom detekcie dymu;
- krídla neodobkúvajte ručne, ak ich drží elektromagnet;
- pri dverách bežne otvorených kontrolujte účinnosť samozatvárania minimálne s rovnakou frekvenciou ako systém požiarneho poplachu, najmenej raz mesačne (UNI EN 11473-1:2013, A.2.4);
- dvere sú vybavené samozatváraním; násilné urýchľovanie zatvárania môže poškodiť mechanizmus;
- chráňte krídlo pred nárazmi vozíkov, nosidiel a iných predmetov;
- v priestoroch s veľkým pohybom osôb zabezpečte pomalý a usporiadaný prechod.

Údržba.

Nesprávne používanie a zanedbaná údržba sú hlavnými príčinami porúch uzáveru.

Podľa ministerského dekrétu 21.06.2004, čl. 3 ods. 4, je pravidelná kontrola a prípadná údržba požiarnych dverí povinná. Zabezpečuje ju prevádzkovateľ prostredníctvom kompetentnej a kvalifikovanej osoby.

Podľa čl. 2 písm. j) toho istého dekrétu musí byť interval najmenej raz za šesť mesiacov; podľa podmienok používania môže prevádzkovateľ v pláne údržby určiť kratšie intervaly.

Podľa UNI 11473-1:2013 osoba vykonávajúca údržbu pri prevzatí overí najmä:

- montáž v súlade s pokynmi;
- celistvosť a pevnosť upevňovacích systémov;
- celistvosť krídla, rámu a všetkých komponentov a ich zhodu s údajmi výrobcu;
- dostupnosť sprievodnej dokumentácie, najmä tohto návodu a predchádzajúcich záznamov o kontrolách.

Činnosť	Frekvencia	Okolnosť
PREVZATIE	N/A	Pri podpise zmluvy alebo ako úvodná operácia pred prvou pravidelnou kontrolou
DOHĽAD	Podľa posúdenia rizík	Podľa plánu údržby vypracovaného prevádzkovateľom
PRÁVIDELNÁ KONTROLA	Najmenej 2x ročne v polročnom intervale	Počas návštev pracovníka údržby
BEŽNÁ ÚDRŽBA	Príležitostne pri drobných zistených odchýlkach	Podľa potreby
MIMORIADNA ÚDRŽBA	Príležitostne pri zistených nezhodách	Podľa potreby

Tabuľka síl (UNI 11473-1:2013).

Zatvárač dverí - rýchlosť zatvárania	UNI EN 14600	Šírka krídla [mm]	Čas zatvorenia [s]
		600	> 4
		700	
		800	> 5
		900	
		1000	> 6
		1100	
		1200	> 7

Údržbový štítok.

Údržbový štítok musí umiestniť spoločnosť poverená vykonávaním údržby.
Každé používané dvere musia byť vybavené údržbovým štítkom. Na štítku musí byť uvedené:
- meno pracovníka údržby a podpis osoby, ktorá zásah vykonala;
- dátum kontroly a/alebo zásahu, po ktorom bol štítok umiestnený.

Kontakty pre informácie.

ECLISSE Slovakia, s.r.o.
Zvolenská cesta 23
974 05 Banská Bystrica
048 416 07 00
eclisse@eclisse.sk
www.eclisse.sk

Formulár spokojnosti.

Spokojnosť/reklamáciu spracoval:

Meno:

Adresa:

Tel:
e-mail:
Kód zákazníka:

Číslo objednávky:

POPIS

						
VÝBER PRODUKTU						
TECHNICKÁ PODPORA						
DODACIE LEHOTY						
SPLNENIE POŽIADAVIEK						
POZNÁMKY						

Dátum:

Podpis: