

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

Názov dverí	Trieda odolnosti	Norma	Homologizácia
X322	EI30	UNI EN 1634-1	TV307EI2030P001

OTOČNÁ VERZIA - OTVÁRANIE OD SEBA

BEZOBLŮŽKOVÉ PREVEDENIE

Vážení zákazníci,
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 mohlo ovplyvniť ich estetickú alebo funkčnú celistvosť. Manipulácia nesmie ohroziť osoby zúčastnené na montáži ani používaní.
Dôsledne dodržiavajte montážne pokyny a používajte určené náradie a pomôcky.

**NEVYSTAVOVAŤ POVETERNOSTNÝM
VPLYVOM!****Zodpovednosť prevádzkovateľa**

Podľa normy UNI 11473-1:2103 (4.1 a A.2.2) je prevádzkovateľ zodpovedný za priestory, v ktorých sa vykonáva činnosť podliehajúca protipožiarneho predpisom. Musí zabezpečiť správnu montáž dverí podľa pokynov výrobcu a platných technických pravidiel a overovať ich účinnosť plánom dohľadu a pravidelnou bežnou údržbou kvalifikovanou osobou.

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť:

- okamžitú opravu každého poškodenia alebo zhoršenia vlastností zisteného počas bežnej životnosti dverí;
- 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 vrtáčka či kotúčová píla. Niektoré použité materiály môžu byť horľavé alebo škodlivé; riadte sa údajmi na ich obaloch.

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

Odporúčané OOPP:

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



Predbežné úkony	4
Montáž rámu	6
Umiestnenie a upevnenie rámu	10
Opláštenie a dokončenie	12
Kovanie	13
Pasívne istiace čapy	14
Aktívne istiace čapy	15
Zatvárač dverí	16
Pánty	17
Zámok a protikus	18
Dorazové tesnenie a osadenie dverí	19
Nastavenie pántov	20
Príslušenstvo	21
Dvere so zvukovým útlmom	22
Dokumenty vyhotovené montážnikom	22
Zmeny po montáži	23
Označenie výrobku	23
Vylúčenie zo záruky	23
Používanie	24
Údržba	24
Plán údržby	25
Tabuľka síl (UNI 11473-1:2013)	27
Údržbový štítok	27
Kontakty pre informácie	27
Formulár spokojnosti	28

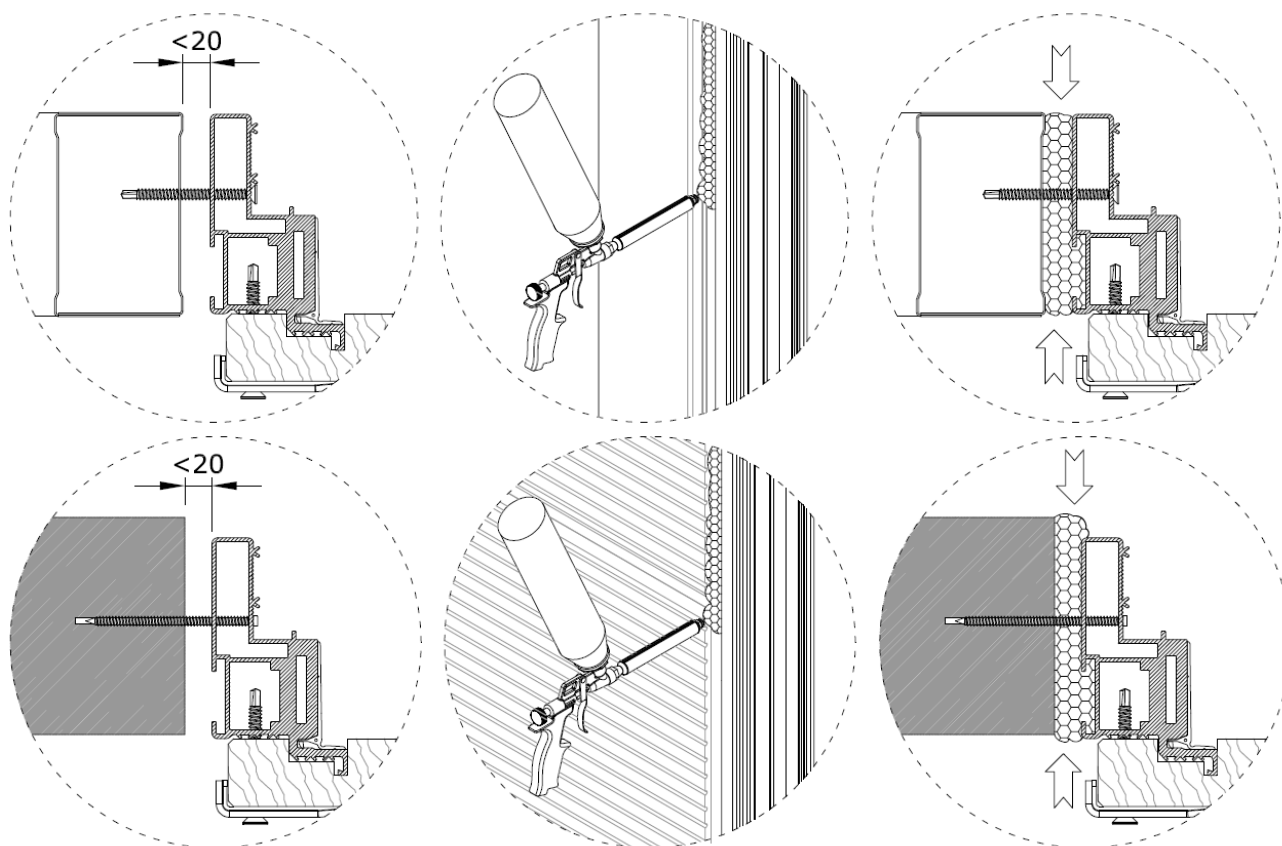
Predbežné úkony.

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

- 1) existenciu formálneho poverenia/zmluvy s určením úloh strán;
- 2) dostupnosť pokynov objednávateľa alebo jeho zástupcu (napr. stavebného dozoru); môžu byť súčasťou projektovej dokumentácie a určovať miesto stavby, typy výrobkov a druh stavebných podkladov;
- 3) opis stavby: presné miesta montáže jednotlivých dverí, osobitosti montážnych miest a kontaktné osoby v organizácii stavby;
- 4) prístup osôb, techniky a výrobkov, trasy, pracovné časy a termíny začatia a ukončenia 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 vyššie uvedené základné pokyny;
- 7) stav okolitých prác a pripravenosť podmienok na montáž (stav podkladov, prípadné elektrické rozvody), potrebné doplnkové úkony a vyznačenie referenčných rovin 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.



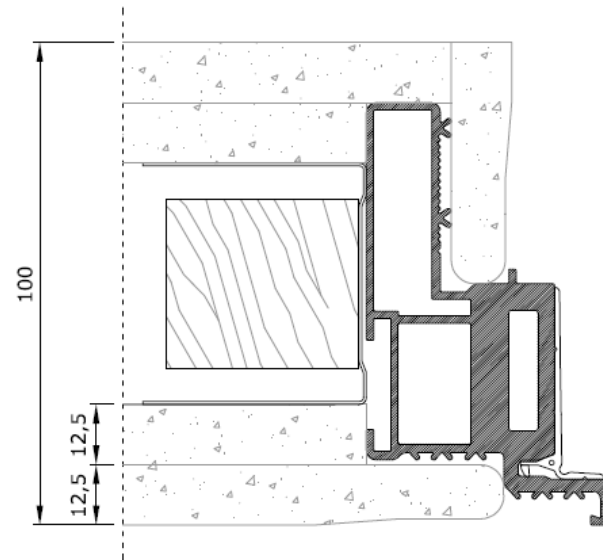
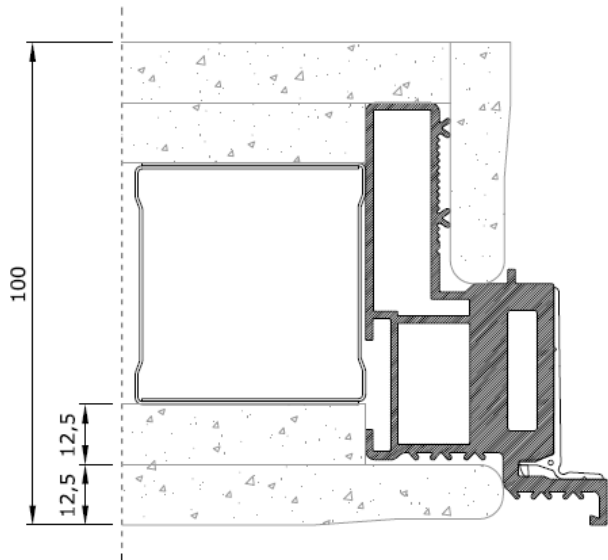
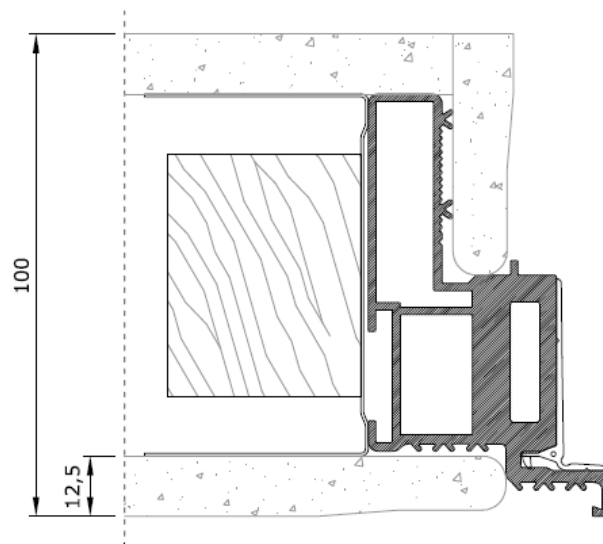
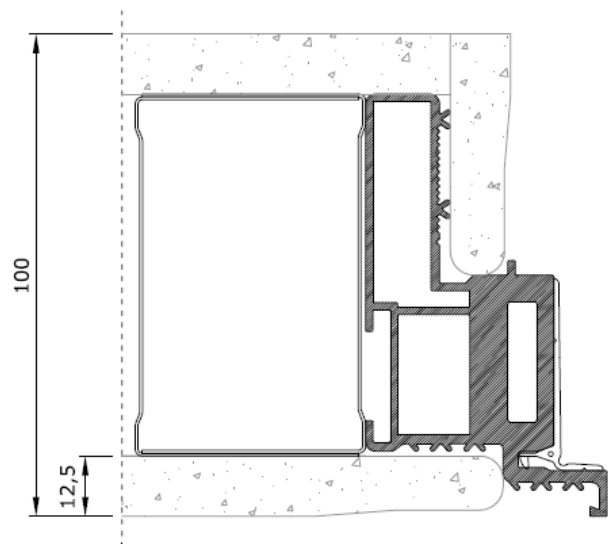
Uzávery ECLISSE možno inštalovať do muriva alebo do sadrokartónu. Stena musí mať všeobecne požiaru odolnosť rovnakú alebo vyššiu než samotný výrobok.

Zvukovoizolačné dvere vyžadujú

správne zhotovenú stenu so zvukovou izoláciou najmenej o 10 dB vyššou než je hodnota dverí.

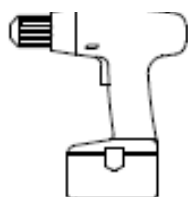
Minimálna certifikovaná hrúbka dokončenej murovanej steny je 100 mm.

Na zabezpečenie mechanickej pevnosti steny je potrebné prijať osobitné opatrenia, napr. zdvojenie kovových profilov do uzavretého rámu po celom obvode otvoru alebo vloženie stojok a priečnikov z masívneho dreva (nie sú súčasťou dodávky).

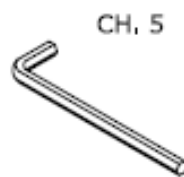


Montáž rámu.

Potrebné náradie na montáž:



PH. 2



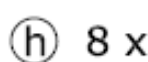
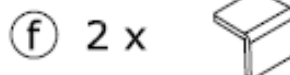
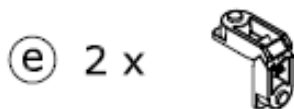
Komponenty:

2 / Ø 6



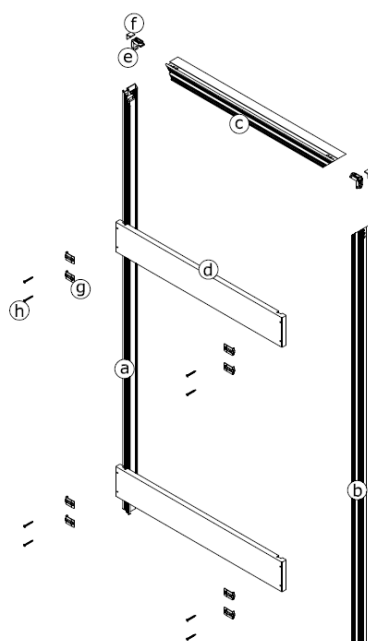
Ø 6 / Ø 6,5

Componenti:

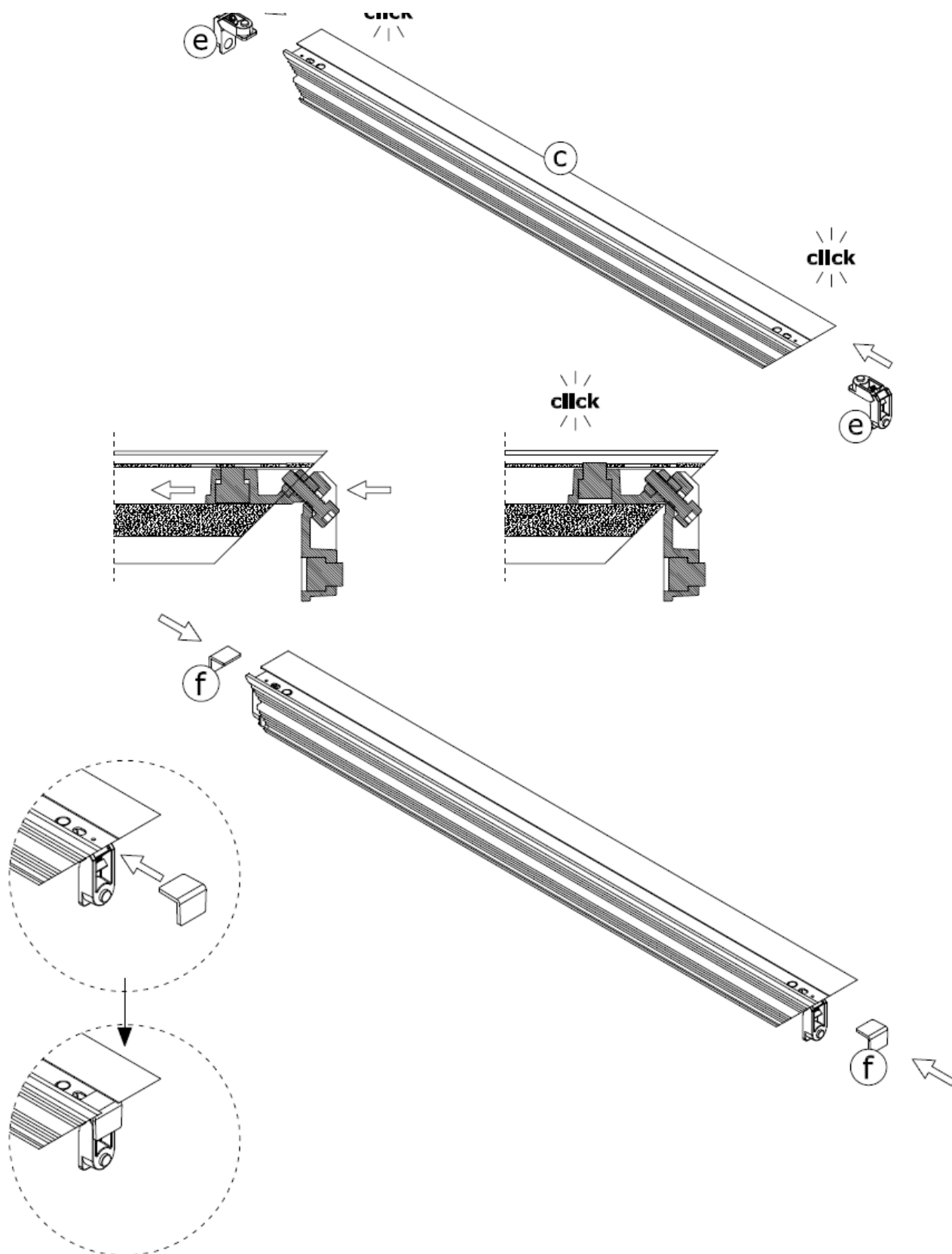


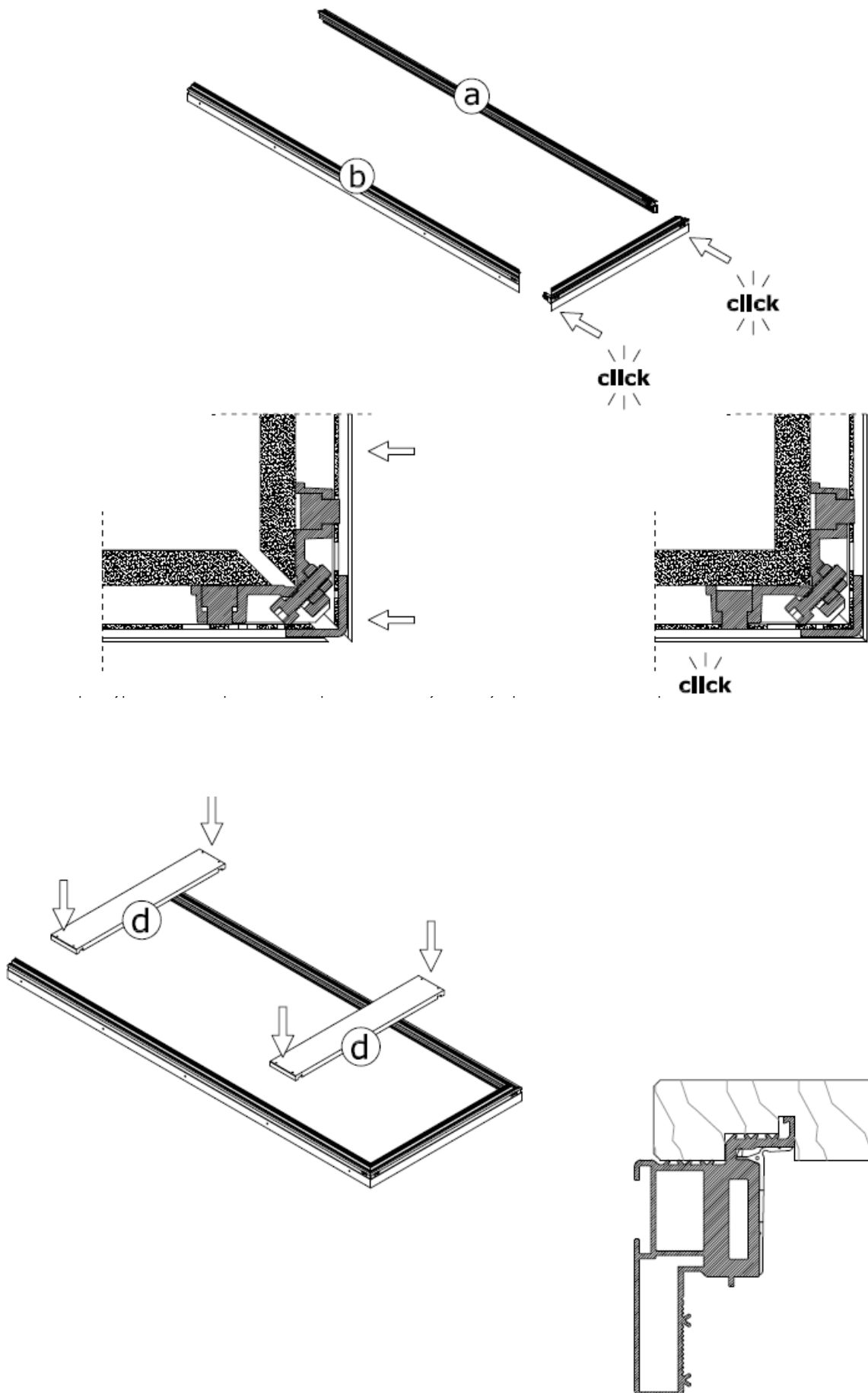
TPS AFR 4,8 X 50

Rozložený rám:

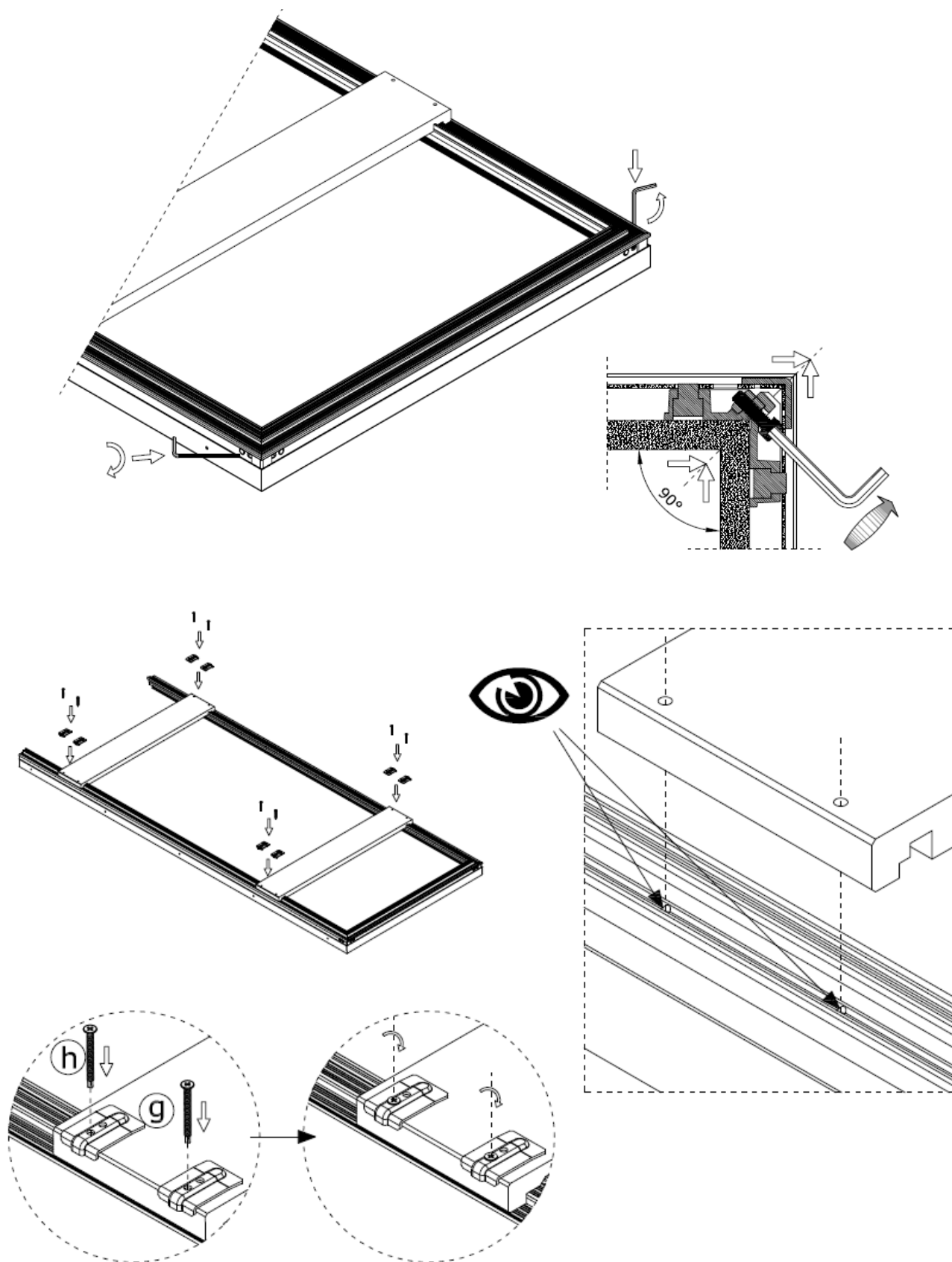


Rám sa môže dodávať ako montážna súprava alebo vopred zmontovaný.
 Pri montážnej súprave spojte stojky s priečnikom pomocou dodaných zacvakávacích spôn.



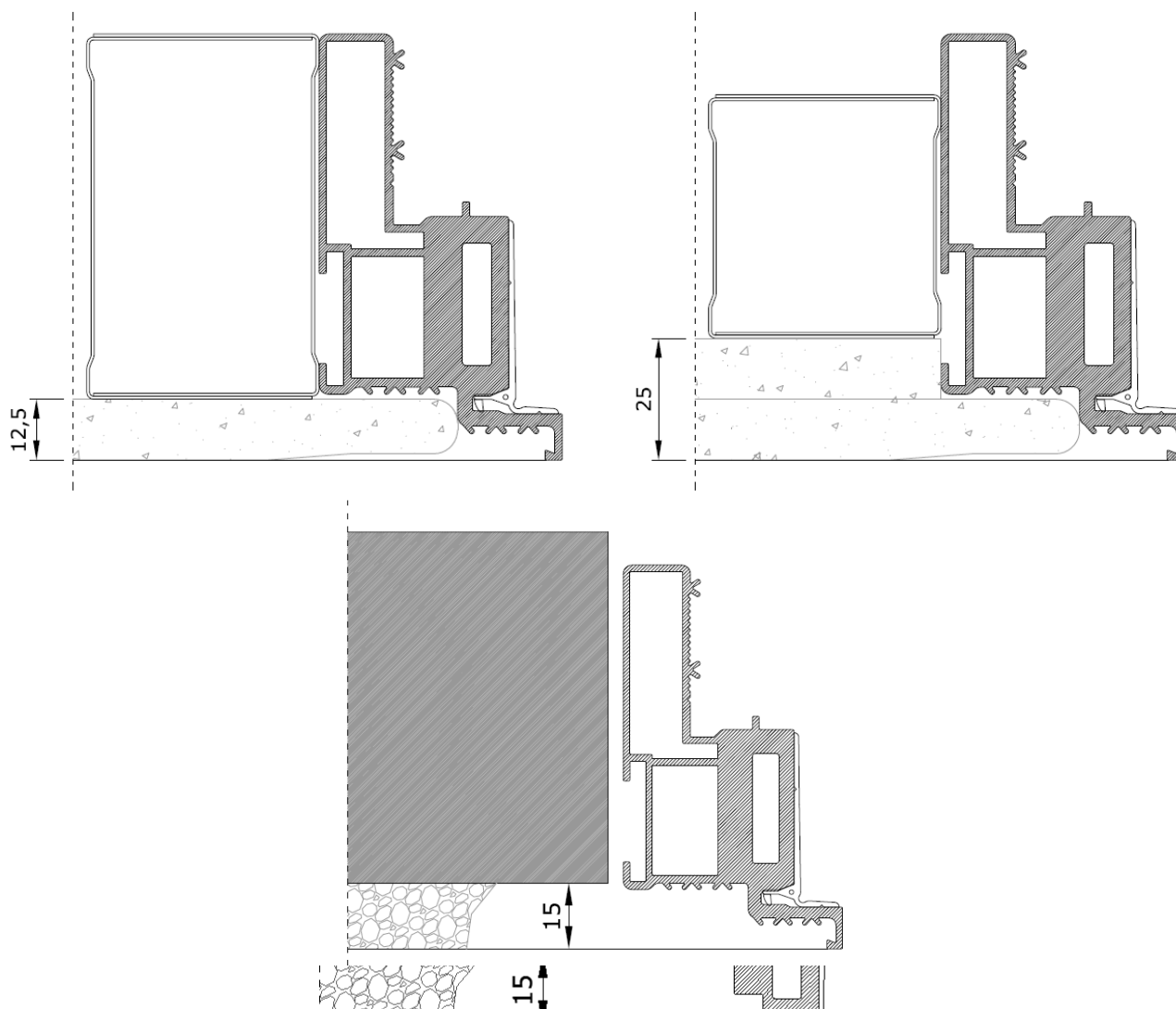


Skrutky rohových spojok (e) dotiahnite až po osadení dištančných priečnikov (d).



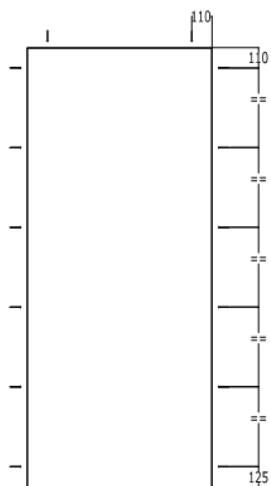
Umiestnenie a upevnenie rámu.

Rám je určený na montáž zarovno so stranou otvoru, z ktorej sa dvere otvárajú od seba. Pri umiestnení v smere hrúbky otvoru zohľadnite hrúbku sadrokartónu alebo omietky.

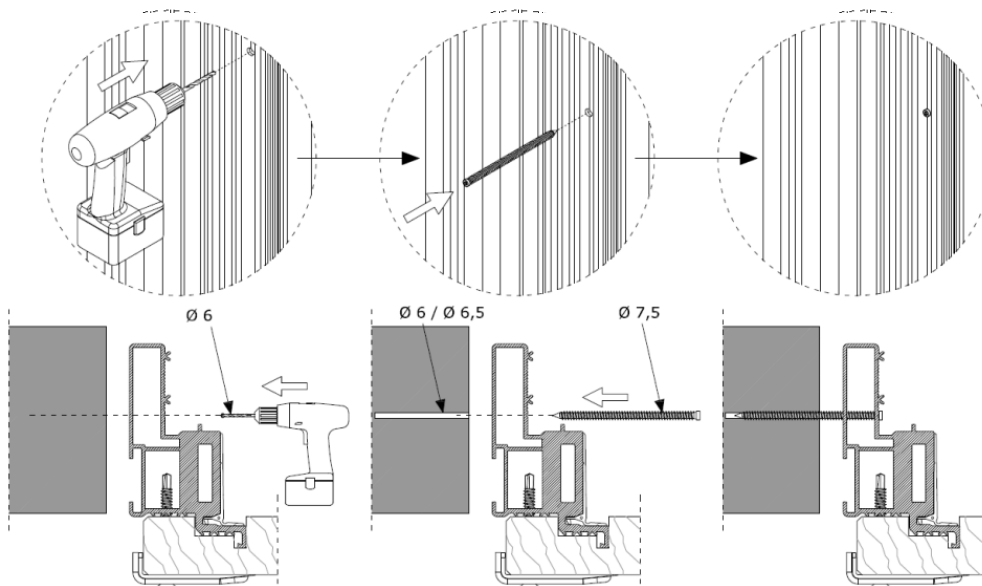
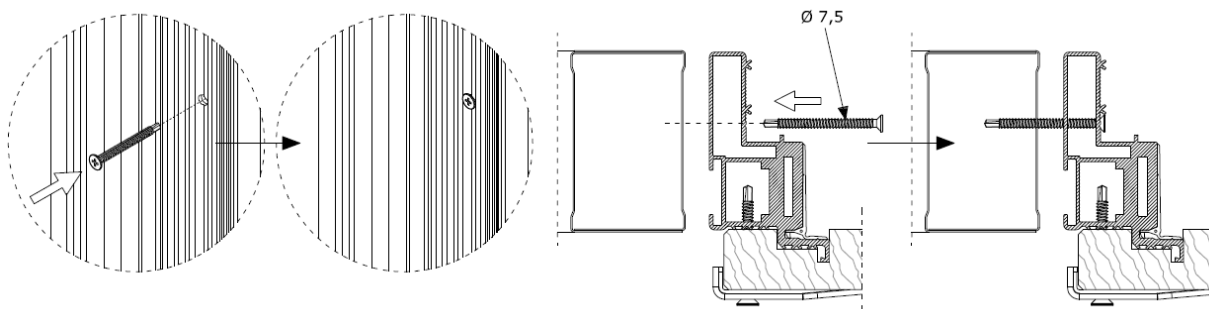


Ako bežná referencia na zvislé zarovnanie slúži lícovanie rámu s rovinou hotovej steny. Ak je oporná stena nerovná, upravte polohu stojok tak, aby boli obe strany rámu zvislé. Počas nastavovania je vhodné použiť dočasné fixačné prvky, napríklad protiahle klíny alebo iné vhodné pomôcky.

Pri dverách menšej výšky sa počet upevňovacích bodov nesmie znížiť a rozstupy sa nesmú zväčšiť.
Odporúča sa zosilniť upevnenie protikusu zámku, pántov a zatvárača.
Rám upevnite skrutkami minimálne Ø7,5 x 60 mm (nie sú súčasťou dodávky). V prípade potreby zväčšite pripravené otvory v ráme.



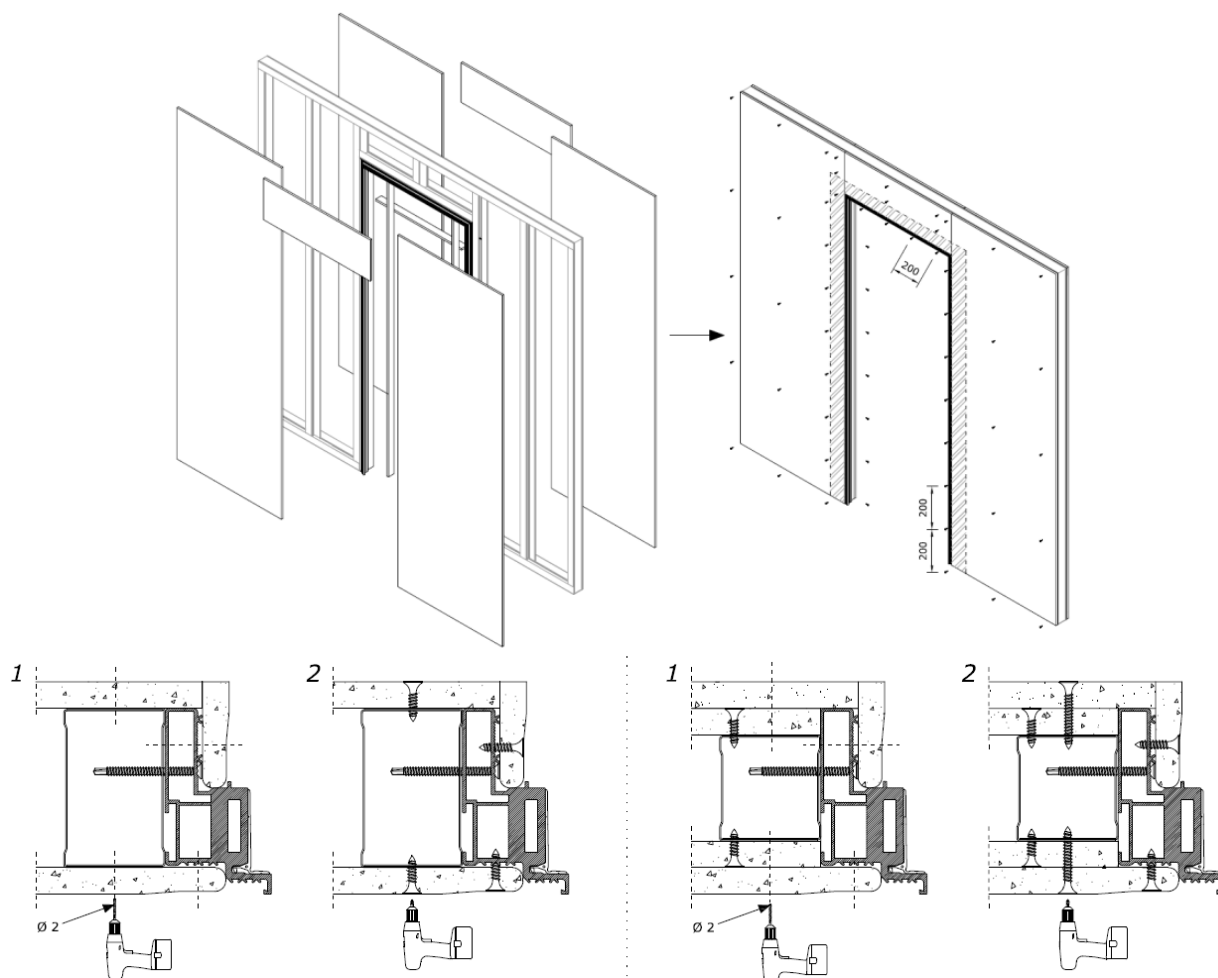
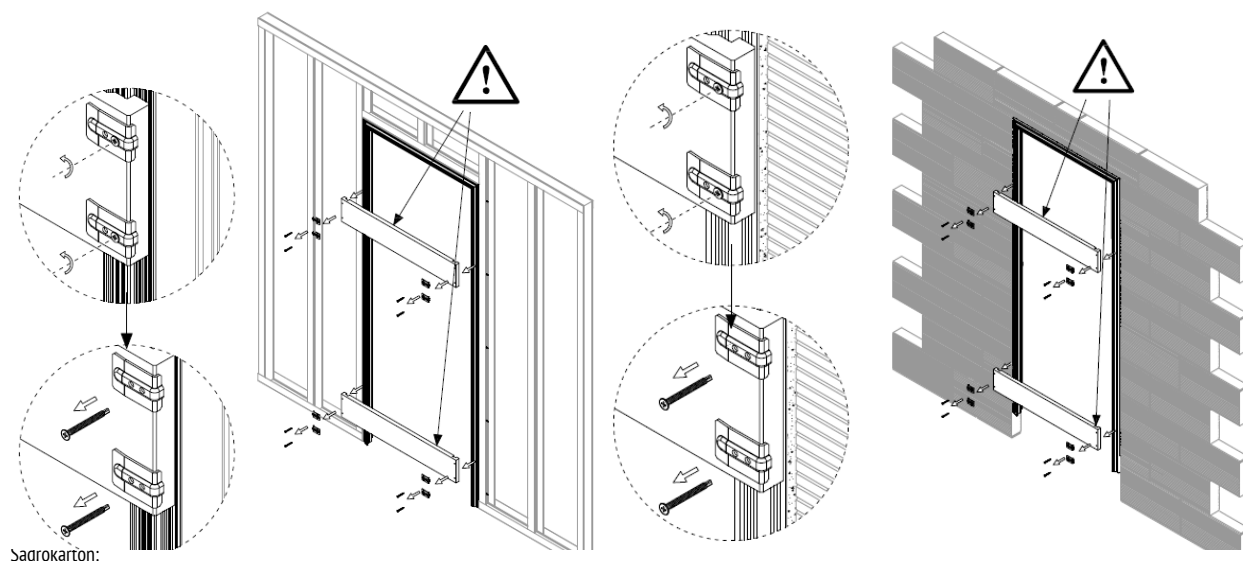
- Montáž do sadrokartónovej steny: rám ukotvite do nosnej konštrukcie skrutkou Ø7,5 x 60 mm (nie je súčasťou dodávky).

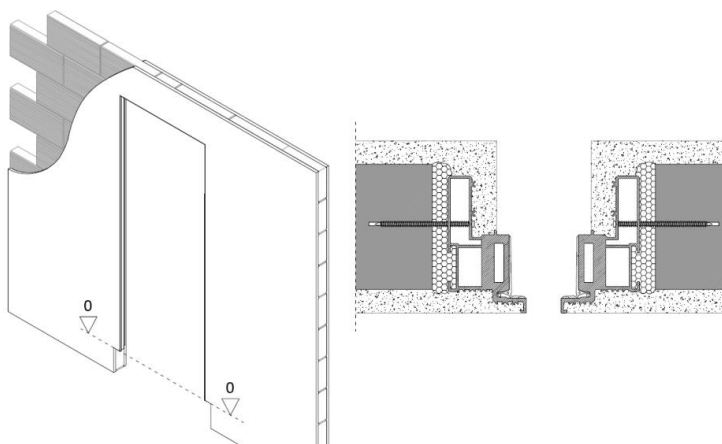


UPOZORNENIE: Aj pri montáži do omietanej steny sa rám musí upevniť skrutkami; nepoužívajte tradičné mokré kotvenie pomocou kotviacich pásov.

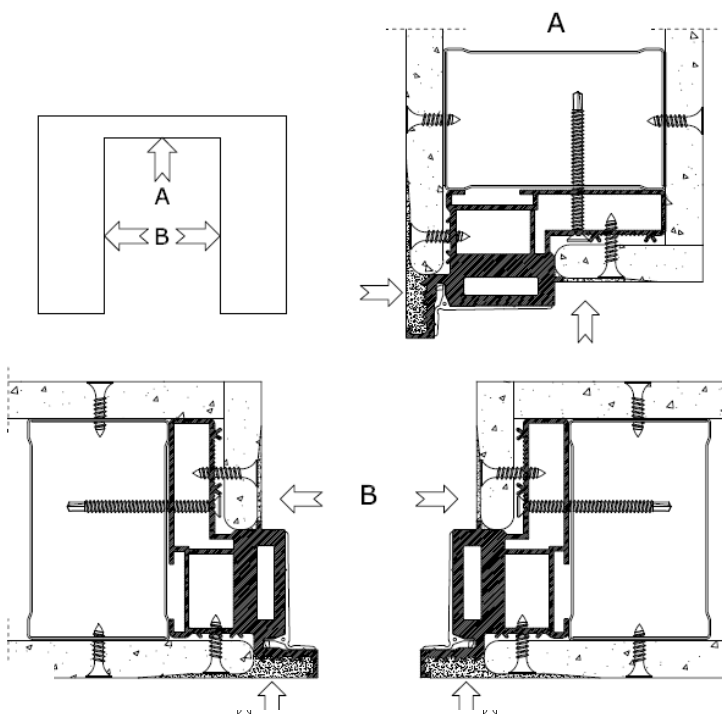
Opláštenie a dokončenie.

UPOZORNENIE: Dištančné priečky odstráňte až po upevnení rámu k sadrokartónovej konštrukcii alebo k murivu.



Omietka:


Sadrokartón zarovnajte tmelom.


Kovanie.

Pasívny istiaci čap:



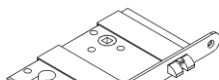
Aktívny istiaci čap:



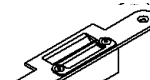
Zatvárač s intumescentným tesnením:



Zámok s intumescentným tesnením:



Protikus zámku:



Pánty s intumescentným tesnením:

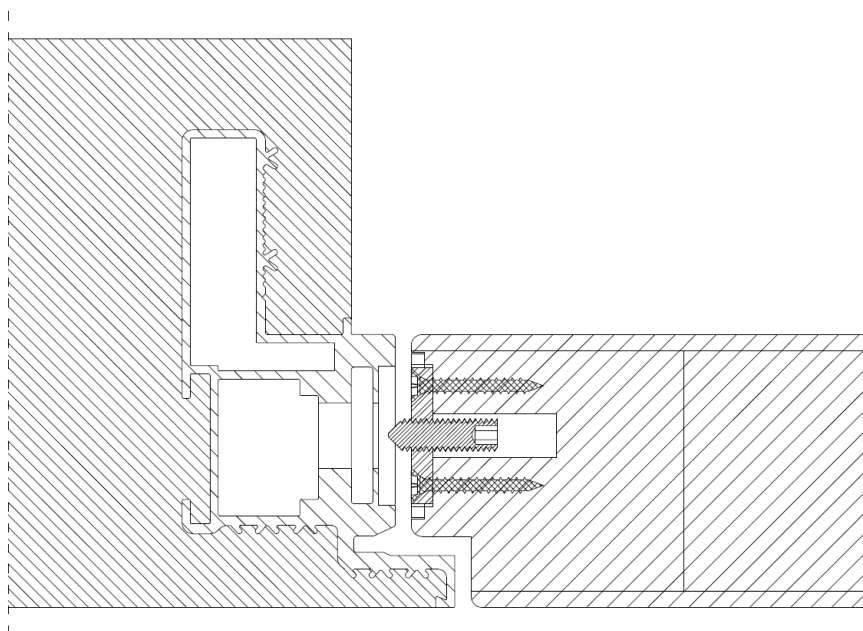
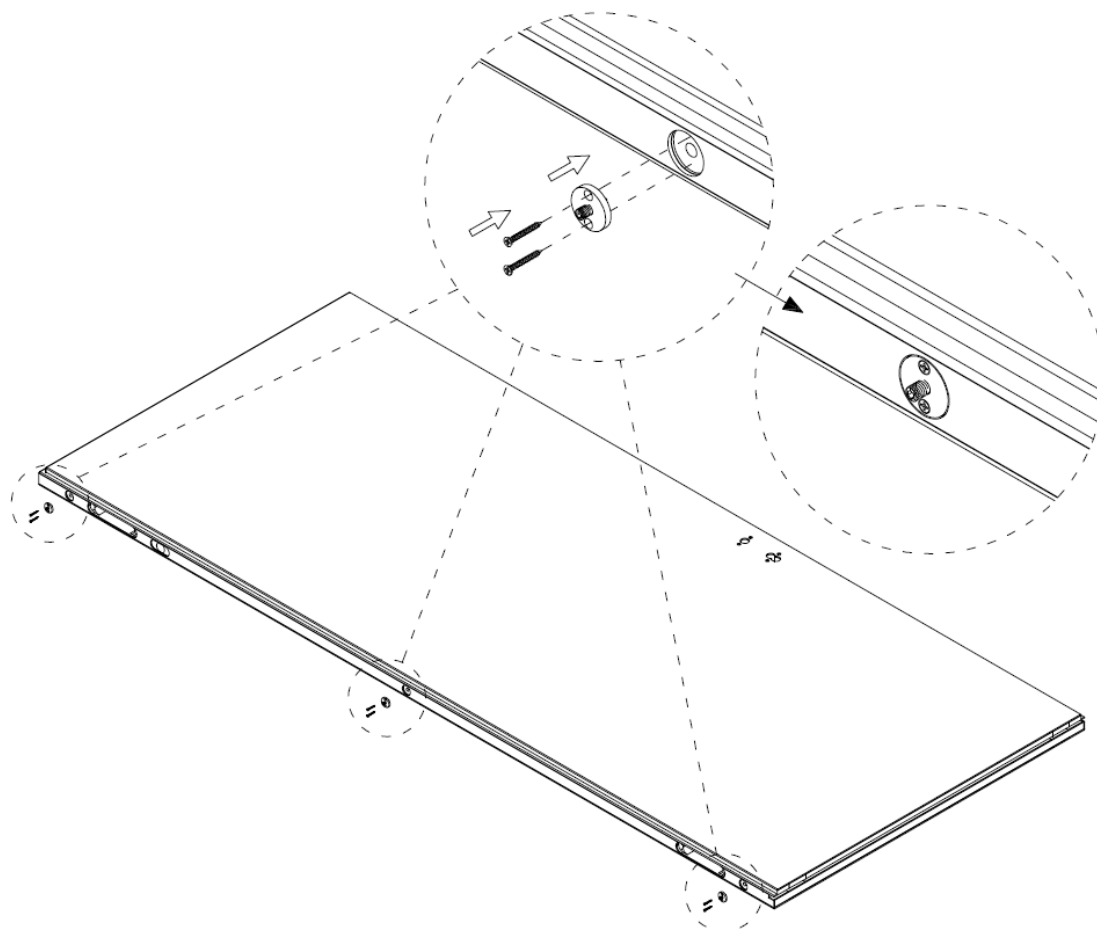


Dorazové tesnenie:



Pasívne istiace čapy.

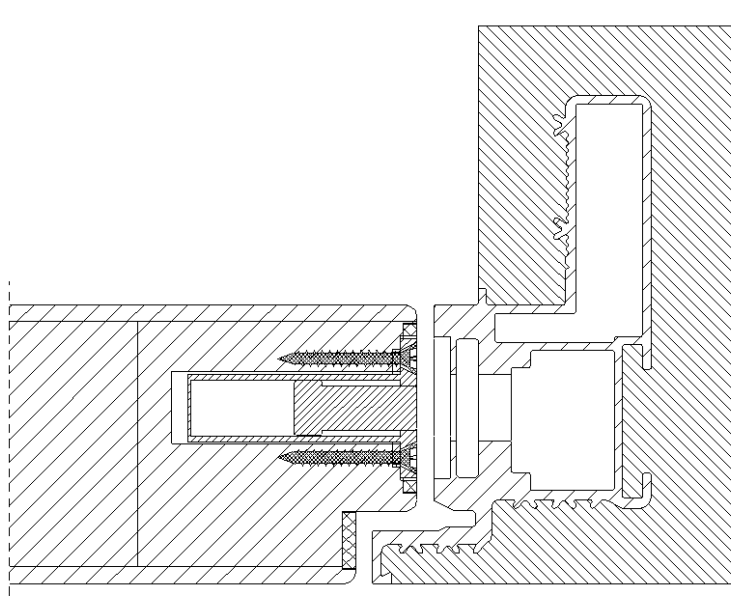
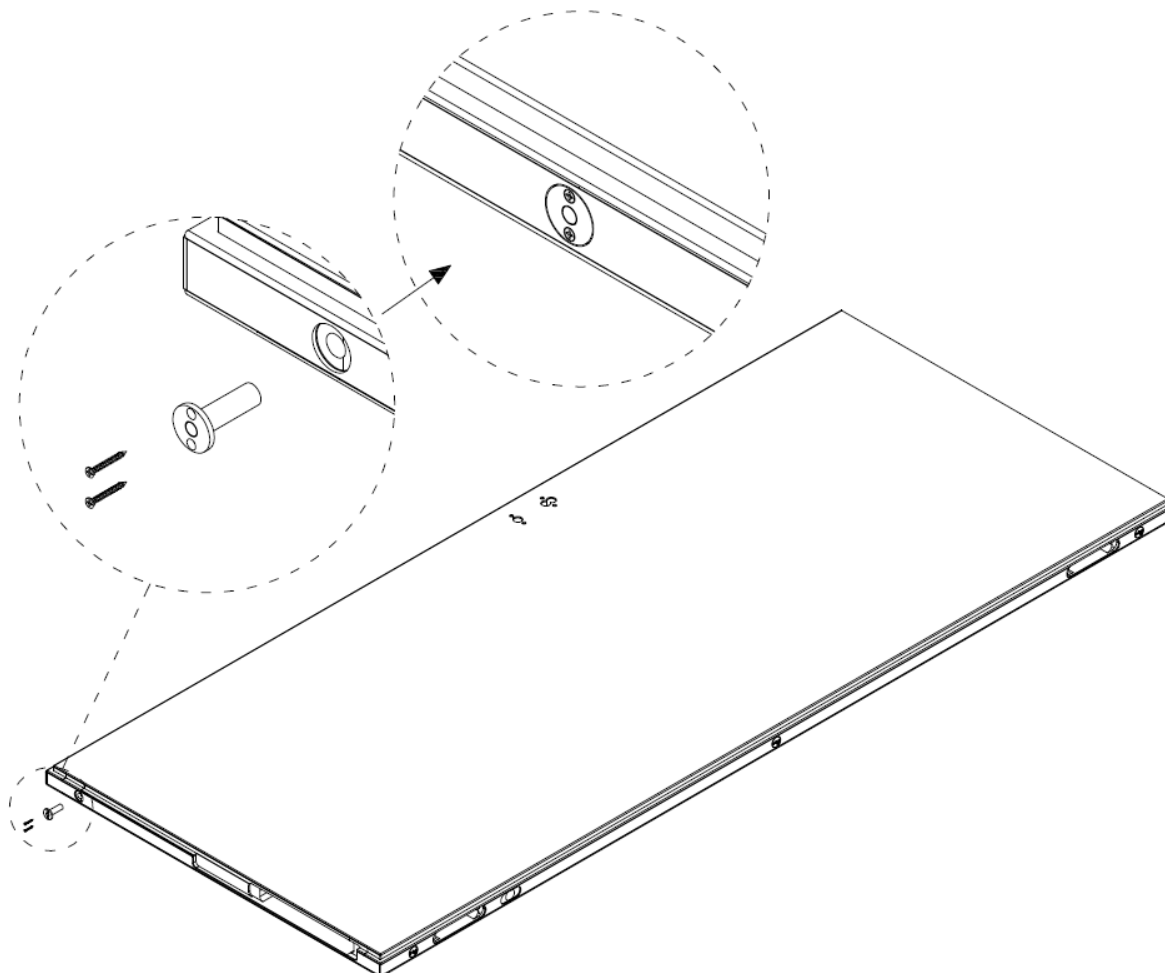
Pasívne čapy sú umiestnené na strane krídla pri pántoch. Nastavte ich imbusovým kľúčom tak, aby pri zatvorených dverách čap zasahoval do protikusu na ráme najmenej 3 mm. Nesmie pritom brániť bežnému otáčaniu dveri. V prípade potreby čap zasunúť hlbšie do krídla. Čap možno prípadne vybrať a namontovať opačne, so špičkou smerom von; v tomto prípade sa nastavuje ručne. Ak je potrebné overiť hĺbku zasunutia čapu do protikusu, použite plastelinu alebo lepiacu papierovú pásku (nie sú súčasťou dodávky).



Aktívne istiace čapy.

Aktívny istiaci čap je prvok pasívnej ochrany, ktorý pri požiari pôsobí proti nevyhnutnej deformácii krídla. Je umiestnený v hornej časti dverí na strane zámku a zapadá do príslušného protikusu v ráme.

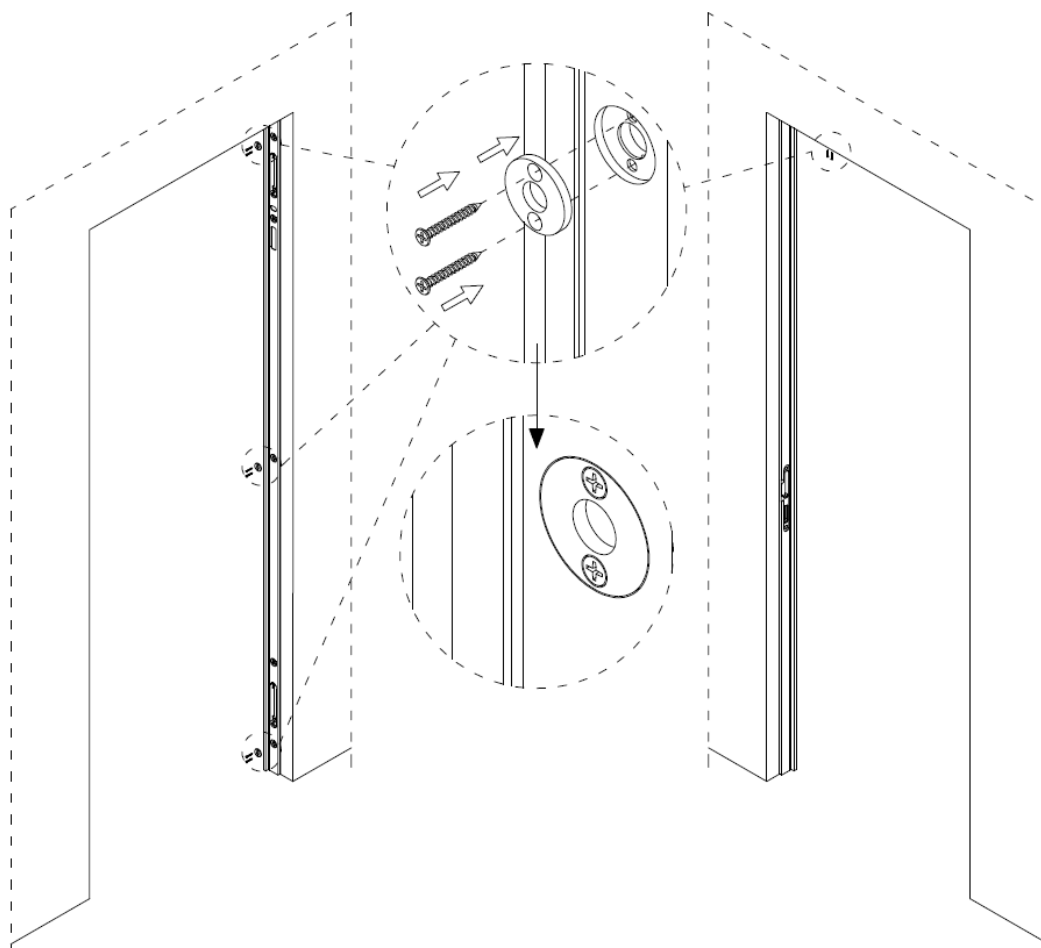
Tento prvok nevyžaduje nastavovanie ani údržbu a nesmie sa nijako upravovať.



Protiklady istiaceho čapu na ráme

Oproti aktívnym a pasívnym čapom osadeným na dverách sa na rám montujú príslušné protikusy.

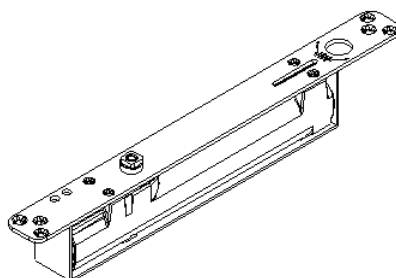
UPOZORNENIE: Pred montážou protikusov čapov alebo akéhokoľvek iného príslušenstva na osadený rám odstráňte ochranné fólie z hliníkových profilov rámu.



Namontujte a následne nastavte zatvárač, ktorý je už opatrený intumescentným tesnením, podľa pokynov jeho výrobcu.

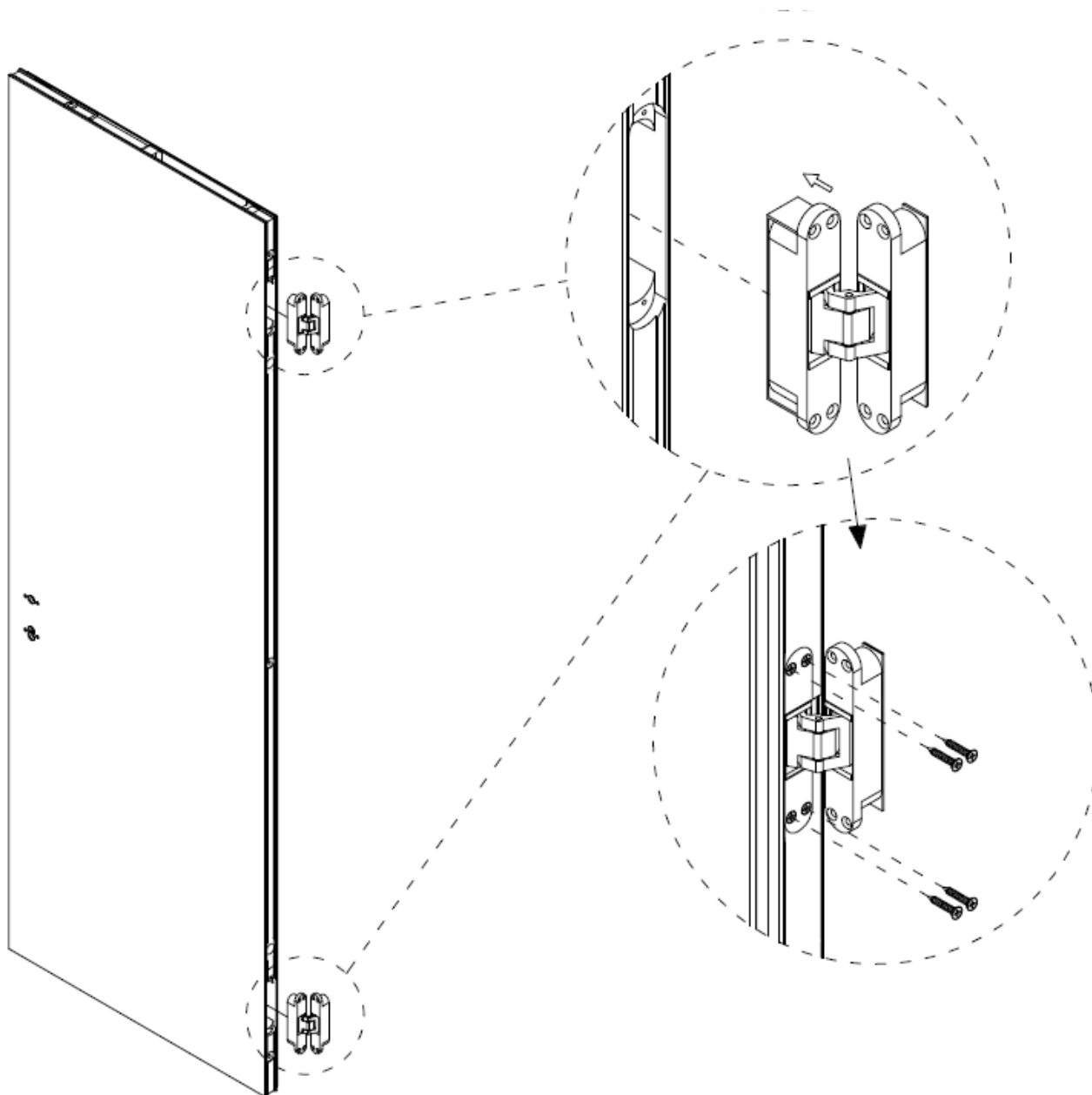
Samozatváranie musí byť plynulé, podľa možnosti s koncovým doťahom od 7° do 0°.

Samozatvorenie musí byť spoľahlivé už pri otvorení kridla o 300 mm oproti zatvorenej polohe.



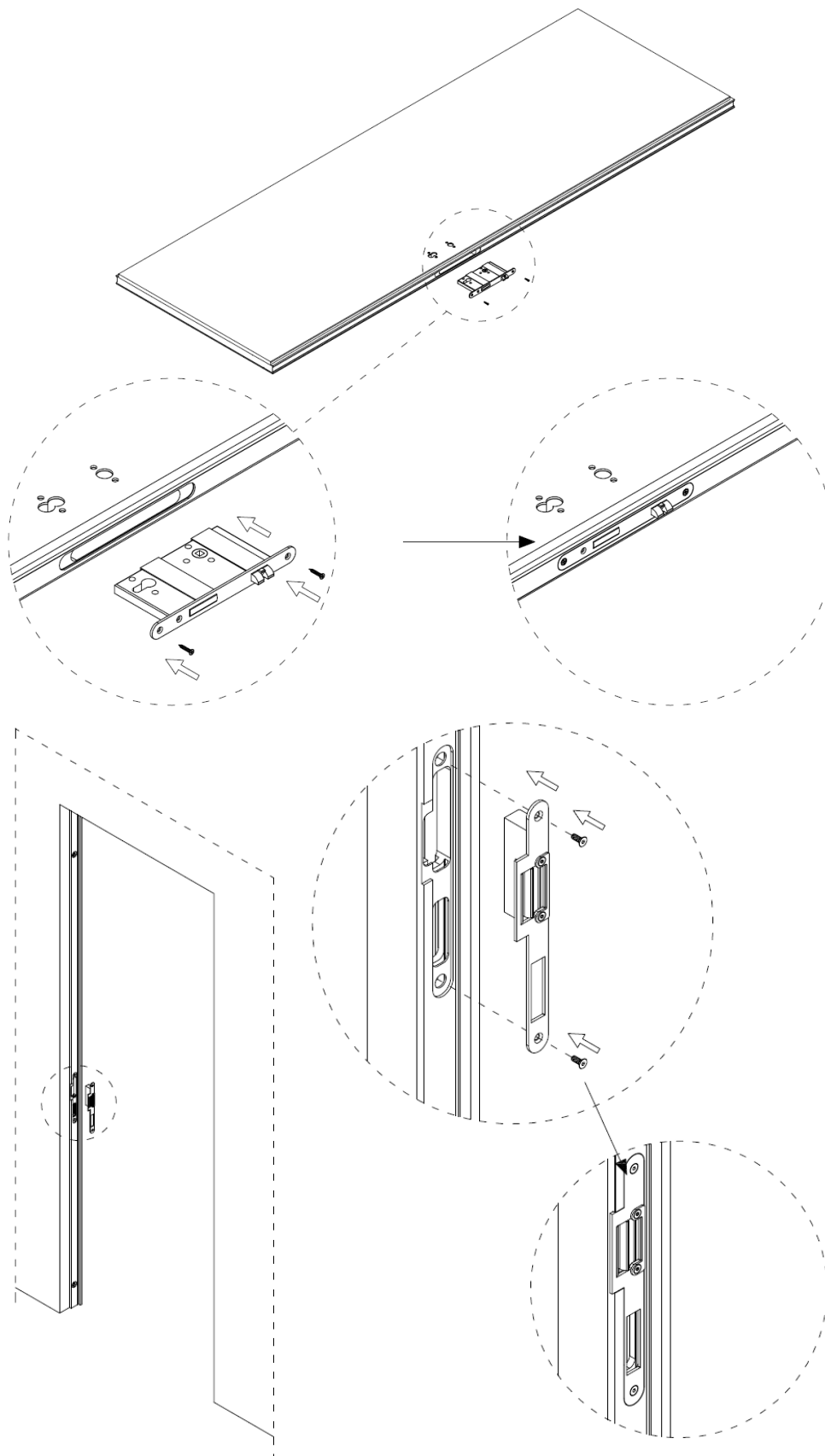
Pánty.

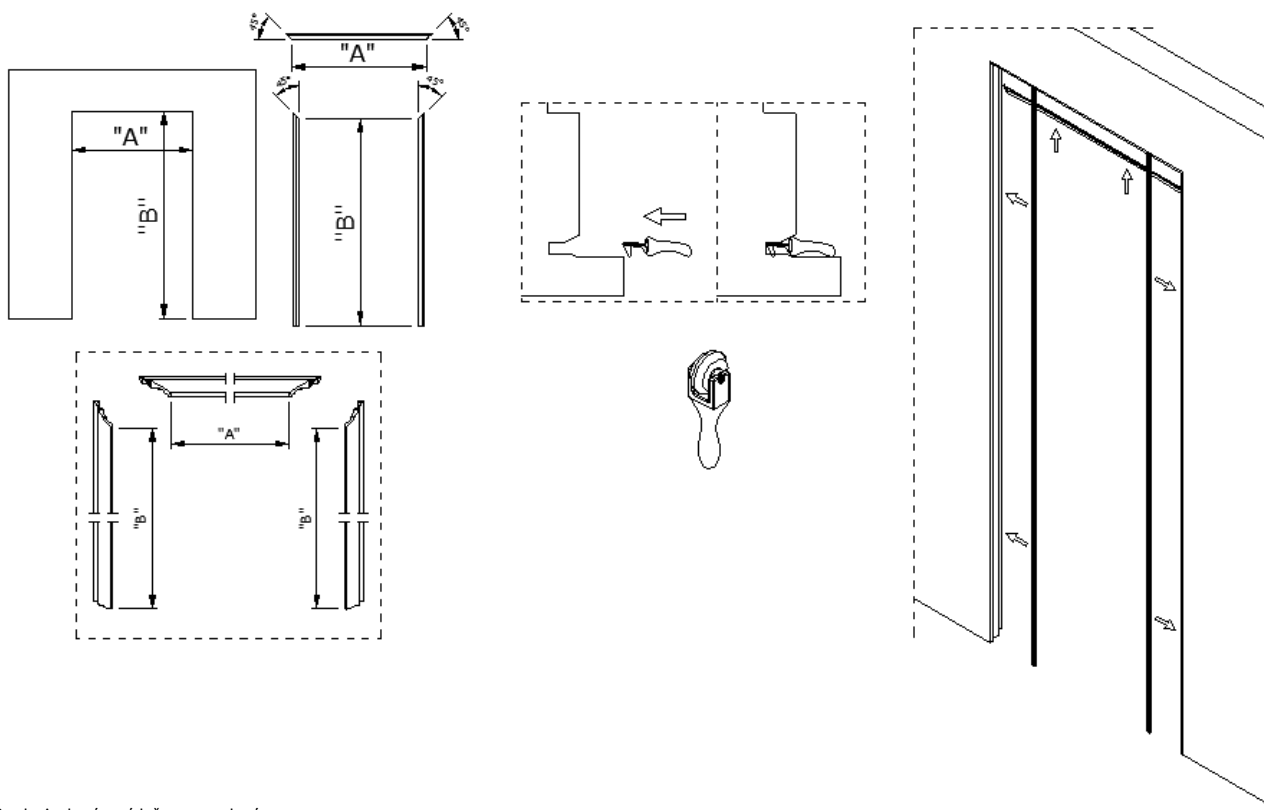
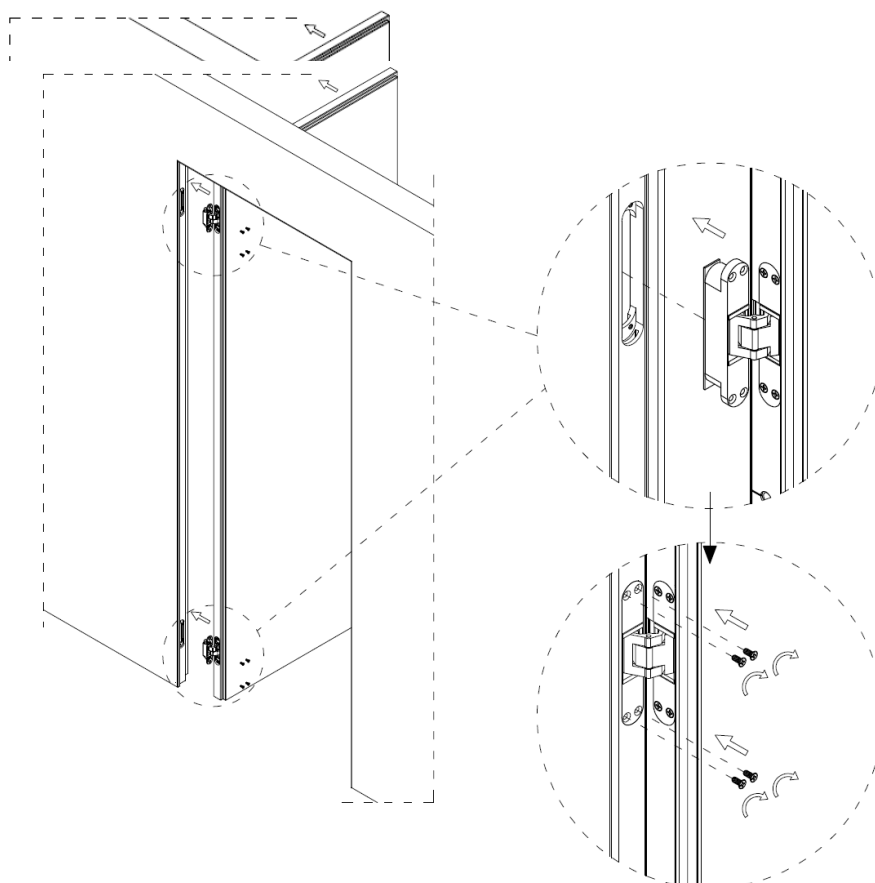
Pred osadením pántov na dvere musia byť pánty obalené intumescentným tesnením podľa priloženej schémy (intumescentné tesnenia sú už na pántoch aplikované).



Zámok a protikus.

Zámok a protikus namontujte podľa nasledujúcej schémy po aplikácii intumescentného tesnenia (intumescentné tesnenia sú už aplikované na zámku). Pri neelektrifikovanom zámku bude protikus bez elektrického bloku.



**Dorazové tesnenie a osadenie dverí.
 Osadenie dorazového tesnenia**

Osadenie dverí s prísľušenstvom do rámu


Nastavenie pántov.

Namontujte pánty na krídlo a podľa potreby ich nastavte tak, aby sa obnovilo súosé vedenie osí otáčania.

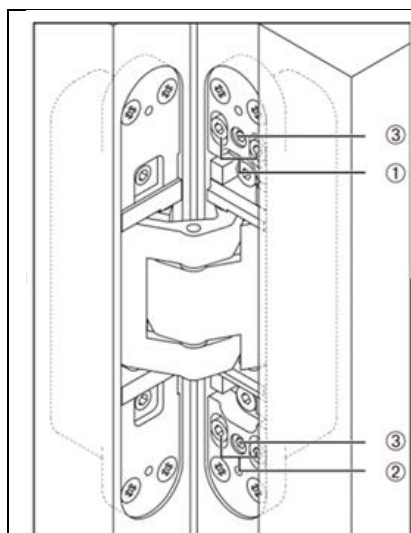
Spojte krídlo s rámom.

Polohu rámu a/alebo nastavenie pántov upravujte dovtedy, kým:

- medzery nie sú rovnomerné (pozri tabuľku nižšie);
- krídlo sa v ktoromkoľvek bode svojho pohybu dotýka podlahy;
- krídlo netlačí rovnomerne na tesnenie;
- krídlo nezostáva v polohe, v ktorej ho pustíte (kontrola zvislosti).

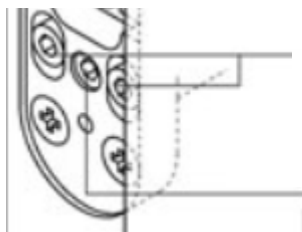
Model	Bočná a horná medzera (mm)	Spodná medzera (mm)
X322	2-5	2-12

Pánty umožňujú nasledujúce nastavenia:



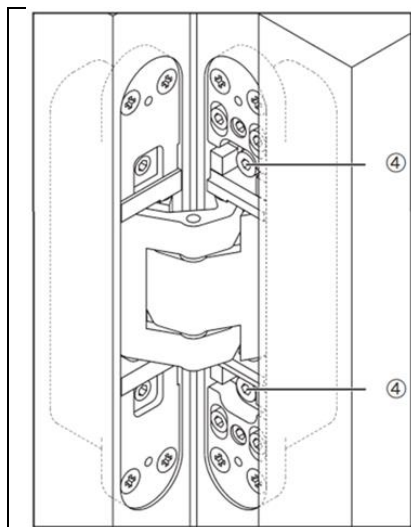
Nastavenie výšky

- Mierne povolte skrutky (1) a (2).
- Zvislú polohu panelu nastavte spodnými skrutkami (3).
- Horné skrutky nastavte opačným smerom.
- Dotiahnite skrutky (1).
- Uvoľnite spodné skrutky (3).
- Dotiahnite skrutky (2).



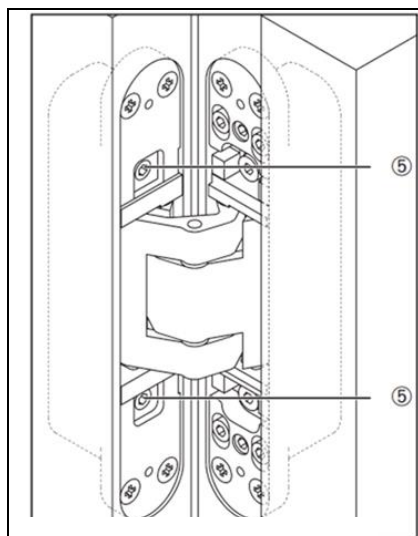
Zaistovacie skrutky

Nastavenie výšky



Nastavenie hĺbky

- Mierne povolte skrutky.
- Nastavte dvere na správny prítlak.
- Dotiahnite skrutky (4).


Bočné nastavenie

- Excentre (5) nastavte imbusovým kľúčom 4 mm.
- Otáčanie v smere hodinových ručičiek - smerom k strane pántov (max. 3 mm).
- Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek - smerom k strane zámku (max. 3 mm).
- Časť pántu na strane panelu nesmie vyčnievať z tela pántu.

Príslušenstvo.

Kľučky, gule a cylindrické vložky namontujte podľa pokynov výrobcu príslušenstva.
 Zámky sú už pripravené vrátane otvorov pre štvorhran a cylindrickú vložku.

UPOZORNENIE

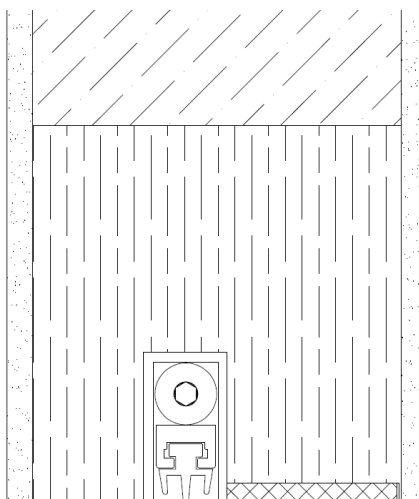
Funkčnosť dodaných dverí je zaručená pri normálnych tlakových podmienkach, ak priestory oddelené dverami nemajú nútené vetranie alebo majú vhodný odvod vzduchu, ktorý zabráni pretlaku či podtlaku ovplyvňujúcemu správne samozatváranie dverí.

Dvere so zvukovým útlmom.

lastnosti. Pri montáži platia vyššie uvedené základné pokyny a navyše tieto opatrenia:
u než je hodnota dverí;
rejšie, vrátane prípadnej oblasti ostenia;

Model X322 môže po doplnení akustických súprav získať zvukovoizolačné vlastnosti. Pri montáži platia vyššie uvedené základné pokyny a navyše tieto opatrenia:

- montáž vykonajte do steny so zvukovou izoláciou najmenej o 10 dB vyššou než je hodnota dverí;
- priestor medzi rámom dverí a stavebným otvorom utesnite čo najdokladnejšie, vrátane prípadnej oblasti ostenia;
- konce rámu pred vložením do otvoru utesnite pásmom sklenárskeho tmelu alebo rovnocenného materiálu. Tmel môže, ale nemusí byť súčasťou dodávky bez ohľadu na obchodné podmienky;
- skontrolujte účinnosť tesnení a nastavte pánty aj protikus tak, aby bol zabezpečený dostatočný prítlak;
- spodné výsuvné tesnenie nastavte podľa pokynov výrobcu príslušenstva.



Dokumenty, ktoré vyhotovuje montážnik.

Po dokončení montáže výrobku ECLISSE Syntesis X322 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 požiarneho predelenia klasifikovaných z hľadiska požiarnej odolnosti.

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 nepovoľuje v návode na používanie alebo údržbu.

NIE JE dovolené nahrádzať diely, ktoré vyžadujú vŕtanie, zváranie alebo iné úpravy neuvedené v 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 nie sú výslovne uvedené v návode, sú prípustné:

- 1) výmena drobných súčiastok príslušenstva (skrutky, pružiny a pod.) za diely dodané výrobcom alebo za rozmerovo a výkonovo zhodné či lepšie prvky;
- 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 vo forme kovového štítiku umiestneného pozdĺž dorazovej hrany krídla. Štítok obsahuje údaje výrobcu, označenie výrobku a jeho poradové výrobné číslo.

Pri kontakte s výrobcom z dôvodu údržby, zmien alebo opráv uveďte údaje zo štítku, aby bolo možné dohľadať špecifikáciu dodaného výrobku.

Vylúčenie zo záruky.

Zo záruky sú vylúčené dvere:

- bez vykonávanej bežnej údržby;
- upravované nekvalifikovaným personálom;
- poškodené nesprávnym používaním;
- poškodené údermi alebo inými nárazmi;
- s dielmi alebo príslušenstvom, ktoré nenainštaloval výrobca dverí alebo neboli 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 zablokuje, nepoužívajte silu; zistite príčinu a odstráňte ju bez poškodenia dverí;
- dvere neareťujte v otvorenej polohe drevenými klinmi ani inými prekážkami, ale iba elektromagnetmi alebo elektromagnetickými aretačnými zariadeniami ovládanými systémom detekcie dymu;
- kridla neodobkúvajte ručne, ak ich drží elektromagnet;
- pri dverách bežne otvorených kontrolujte účinnosť samozatvárania minimálne s rovnakou frekvenciou ako systém požiarneho poplachu, najmenej raz mesačne; pozri UNI EN 11473-1:2103 (A.2.4);
- dvere sú vybavené samozatváraním; násilné urýchľovanie zatvárania môže poškodiť mechanizmus;
- nepokúšajte sa otvoriť kridlo viac ako 90°. Dôrazne sa odporúčajú vhodné podlahové dorazy, ktoré sú - ak neboli výslovne zahrnuté v objednávke - na strane používateľa;
- chráňte uzáver pred nárazmi vozíkov, nosidiel a iných predmetov;
- v priestoroch s vysokým pohybom osôb zabezpečte pomalý a usporiadaný priechod.

Údržba.

Nesprávne používanie a zanedbaná údržba sú hlavnými príčinami porúch prvkov 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 určiť kratšie intervaly.

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

- montáž v súlade s pokynmi;
- celistvosť a pevnosť upevňovacích systémov;
- celistvosť kridla, 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 úvodný úkon pred prvou pravidelnou kontrolou
DOHLAD	Podľa posúdenia rizík	Podľa plánu údržby vypracovaného prevádzkovateľom
PRAVIDELNÁ 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

Plán údržby.

POŽIARNE ODOLNÉ DVERE	MODEL: X322
HOMOLOGIZAČNÝ AKT DVERÍ:	TV307EI2030P001
VÝROBNÉ ČÍSLO:	
INŠTALOVANÉ U:	
DÁTUM KONTROLY:	
KONTROLU DVERÍ VYKONAL:	
FIRMA:	

Plán údržby Požiarne odolné uzávery	Kontrola (+)	Kontrola (-)	Ľahké používanie (do 2500 cyklov ročne)	Stredné používanie (do 5000 cyklov ročne)	Riešenie problému
1) Dvere					
Kontrola homologizačného štítku			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať výrobcu
Bez nevhodných aretácií alebo prekážok v priechode			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať prevádzkovateľa
Kontrola spojenia rámu a krídla			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať výrobcu
Kontrola konštrukčnej celistvosti krídla a rámu			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať výrobcu
Kontrola zvislosti a správneho zatvárania krídla			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Nastavenie pántov
2) Medzery					
Kontrola vŕli/medzier uvedených vyššie			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Nastavenie pántov
3) Pánty					
Kontrola upevnenia pántov			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Obnoviť upevnenie
Mazanie pántov/čapov			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Suchý mazací sprej iba na pohyblivé časti
Kontrola trecieho momentu			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri tabuľku síl
4) Tesnenia					
Kontrola intumescentných tesnení			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať výrobcu
Kontrola tesnení proti studenému dymu			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Kontaktovať výrobcu
5) Zámok					
Kontrola sily opätovného zachytenia			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri tabuľku
Mazanie a nastavenie zámku; kontrola zasekávania a nedostatočného vysunutia strelky			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Suchý mazací sprej iba na pohyblivé časti
Kontrola funkcie cylindrickej vložky (ak je)			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Kontrola Chemolli-Firebolt A1 (pri zatvorených dverách musí čap zasahovať do protikusu min. 3 mm a krídlo pri zatváraní nesmie klásť odpor)			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Nastaviť vysunutie čapu

Plán údržby Požiarne odolné uzávery	Kontrola (+)	Kontrola (-)	Ľahké použitie (do 2500 cyklov ročne)	Stredné použitie (do 5000 cyklov ročne)	Riešenie problému
6) Zatváracie zariadenia					
Kontrola mechanickej celistvosti zariadenia			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Mazanie zariadenia			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Kontrola opätovného zachytenia (krídlo otvorené na 10° a podržané 20 s)			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Kontrola a prípadné nastavenie sily zatvárania			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Kontrola a prípadné nastavenie rýchlosti zatvárania			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri tabuľku síl
Kontrola a prípadné nastavenie koncového doľahu			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
7) Kľučky					
Kontrola upevnenia a opotrebovania (kľučka má mať malú vôľu v osi, voľne sa otáčať a správne sa vraciať spolu s úplným vysunutím streľky)			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
8) Panikové kovanie					
Kontrola upevnenia a opotrebovania			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva
Kontrola sily uvoľnenia			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri tabuľku síl
Kontrola ľahkosti ovládania			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri tabuľku síl
9) Áretné zariadenia (otvorená poloha)					
Kontrola funkcie skúšobným tlačidlom alebo určeným zariadením			každých 6 mes.	každé 3 mes.	Pozri návod príslušenstva

POZNÁMKY:

Tabuľka síl (UNI 11473-1:2013).

Síla opätovného zachytenia (kridlo prisunuté a zatlačené do zatvorenia v oblasti strelky)	UNI EN 12209	Stupeň 7, 8 a 9 Stupeň 4, 5 a 6 Stupeň 1, 2 a 3	< 15 N < 25 N < 50 N
Síla opätovného zachytenia panikového kovania (kridlo prisunuté a zatlačené 50/100 mm od hrany a 800/1200 mm od podlahy)	UNI EN 1125 UNI EN 179		< 50 N
Síla uvoľnenia panikového kovania	UNI EN 1125 UNI EN 179	V strede tyče a najviac 25 mm od koncov Kľučka - 100 mm od osi Doska - v strede dosky	< 80 N < 70 N < 150 N
Lahkosť ovládania panikového kovania	UNI EN 1125	50/100 mm od hrany a v polovici výšky	< 220 N
Pánty - trecí moment	UNI EN 1935	Hmotnosť < 40 kg 40 kg < hmotnosť < 80 kg 80 kg < hmotnosť < 160 kg	< 2 Nm < 3 Nm < 4 Nm
Zatvárač dverí - rýchlosť zatvárania	UNI EN 14600	Šírka kridla [mm] 600 700 800 900 1000 1100 1200	Čas zatvorenia [s] > 4 > 5 > 6 > 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
eclipse@eclipse.sk
www.eclipse.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: