

Felhasználói kézikönyv

Metacon-Next Fire Screen

RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120



Metacon-Next B.V.

Zuidbaan 450

2841 MD Moordrecht

Hollandia

Tel. : +31 (0) 182 23 15 25

www.metacon-next.com

info@metacon-next.com

Metacon-Next B.V.

Randweg 19

8304 AS Emmeloord

Hollandia

Tel. : +31 (0) 182 23 15 25

www.metacon-next.com

info@metacon-next.com

Ez egy magyarra fordított kézikönyv

1	Előszó	3
2	Bevezetés	4
3	Biztonság	5
3.1	<i>Biztonsági eszközök</i>	5
3.2	<i>Biztonsági előírások</i>	6
3.3	<i>Fennmaradó kockázatok</i>	7
4	Használati utasítás	8
4.1	<i>Normál használat (nem tűzjelzés/riadó esetén)</i>	8
4.2	<i>Önzáró funkció on</i>	9
4.3	<i>Visszaélést követő intézkedések</i>	9
5	Műszaki specifikációk	9
6	Termék	9
7	Összeszerelés előkészítése	10
7.1	<i>Az összeszereléshez szükséges szerszámok</i>	10
8	Telepítési utasítások	11
9	Első használat	45
10	Karbantartás, hibák és javítások	45
10.1	<i>Rendszeres karbantartás</i>	45
10.2	<i>Tisztítás</i>	45
10.3	<i>Hibák és javítások</i>	45
11	Tárolás és szállítás	46
12	Környezetvédelem és ártalmatlanítás	46
A	függelék: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Műszaki adatok"	47
B	függelék: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Karbantartási utasítások"	48
C	függelék: " RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Karbantartási napló"	49

1 Előszó

Az ajtó használata előtt vegye figyelembe a jelen dokumentumban található biztonsági utasításokat és a kezelési útmutatót.

A Metacon-Next csak a "közvetítő kereskedelem" számára szállít termékeket. Ez azt jelenti, hogy a Metacon-Next csak egy ajtót szállít. A telepítésről, szervizelésről és karbantartásról a "forgalmazó" gondoskodik és annak felelőssége alatt áll.

A Metacon-Next kizárólag az EN 13241 és/vagy EN 16034 szabványnak megfelelő, CE-jelöléssel ellátott ajtókat szállít.

Ha a tűzgátló ajtót harmadik fél szereli össze és szereli be, és az ajtón az összeszerelő fél változtatásokat végez, ezt a Metacon-Next által szállított, az ajtó sorozatszáma alatt nyilvántartott anyaggal kell elvégezni.

Ha a telepítő fél a vonatkozó európai jogszabályoknak megfelelően elvégzi ezt a változtatást, köteles magát a berendezést a CE-jelöléssel ellátni.

A szerelő cég felelőssége, hogy az ajtót a használati utasításnak megfelelően szerelje be. A kezelési útmutatót mindig az ajtó mellett kell tartani.

A sorozatszámval ellátott típusjelzés a következő helyen van elhelyezve: A meghajtó oldalán a vezetőn, kb. 1600 mm-re az aljától. Ezt a matricát nem szabad eltávolítani vagy letakarni. Erre az információra többek között a javítási és/vagy karbantartási cikkek szállításához van szükség.

A Metacon-Next nem vállal felelősséget a nem biztonságos helyzetekért, balesetekért, károkért és sérülésekért, amelyek például a következőkből erednek

- A tűzgátló ajtón és/vagy a használati útmutatóban feltüntetett figyelmeztetések és/vagy előírások figyelmen kívül hagyása;
- Elégtelen és/vagy helytelen karbantartás, a Metacon-Next szerint legalább évente egyszeri karbantartás szükséges;
- Az ajtón és a tartozékokon harmadik fél által végzett módosítások. Ez magában foglalja a megadottaktól eltérő cserealkatrészek (pl. akkumulátor) használatát, a helytelen csatlakoztatást vagy beállítást, a vezérlőegység és a vezérlőprogram megváltoztatását.
- A termék helytelen telepítése vagy összeszerelése.
- Helyi (országspecifikus) kiegészítő előírások.

Referenciadokumentumok:

NEN-EN 13241-1; NEN-EN 16034;

- Fémipari szakszervezeti feltételek;
- Technikai rajz Metacon-Next;
- Pack nyugta a tételszámokkal;
- A motor és a vezérlőegység szállítójának használati utasításai;
- A mellékelt tartozékok használati utasításai;
- DoP (Teljesítménynyilatkozat) .

A telepítő félnek be kell tartania a telepítési útmutatóban szereplő összes utasítást. A felhasználónak be kell tartania a felhasználói kézikönyvben található összes utasítást. A felhasználói kézikönyvet átadáskor át kell adni a felhasználónak, és az ajtóban kell hagyni.

© COPYRIGHT

A kézikönyv szerzői joga a Metacon-Next B.V. tulajdonában van. Minden jog világszerte fenntartva. Ez a kézikönyv vagy annak részei nem másolhatók, fordíthatók, szerkeszthetők vagy tárolhatók semmilyen elektronikus adathordozón a szerzői jog tulajdonosának előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül.

2 Bevezetés

Ez a tűzálló ajtó elsősorban arra szolgál, hogy tűz és/vagy füstfejlődés esetén elválassza az egymással összekapcsolt helyiségeket (tűzszakaszokat). Ennek célja, hogy megakadályozza a tűz áttérjedését más helyiségekre és/vagy a szomszédos ingatlanokra. A tűzgátló ajtó vezérelhető tűzjelző rendszerrel, de vezérelhető önálló riasztórendszerrel is.

A kiadott CE-jelölés csak az egyes ajtókhöz mellékelt Teljesítménynyilatkozatban (Dop) megadott teljesítményre érvényes.

A NEN-EN 12635 szabványnak megfelelően ebben a dokumentumban a telepítési utasítások és az első használatra vonatkozó utasítások következnek.

3 Biztonság

A tűzgátló ajtó beépítésekor be kell tartani az adott helyzetre vonatkozó (biztonsági) előírásokat, pl. a munkafeltételekről szóló törvényt. Az előírásokon túlmenően szigorúan be kell tartani az ebben a dokumentumban szereplő utasításokat. Az elektromos alkatrészek beszerelésekor az alkatrészek gyártójának utasításait kell követni.

Mivel a Metacon-Next csak "félkész termékek" gyártója/szállítója, az összeszerelő fél felelőssége, hogy a vonatkozó utasítások és előírások szerint dolgozzon.

A tűzgátló ajtó gyártója nem vállal felelősséget a jelen kezelési útmutató, a karbantartási utasítások be nem tartásából és a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért vagy sérülésekért.

3.1 Biztonsági eszközök

A berendezés a következő biztonsági berendezésekkel szerelhető fel.

- Felborulás elleni védelem / leesés elleni védelem / laza kötél elleni védelem / csípés elleni védelem / kapcsolás elleni védelem.
- Füst- és hőérzékelők és/vagy tűzjelző rendszer (BMI)
- 2500 [mm] alatti védőkorlátok a járható padlótól, kötelező beszorulásveszély esetén (NEN-EN 294);
- ATEX-alkatrészek, ha alkalmazható, lásd a kiegészítő kézikönyvet/utasítást.

A telepített funkciókat lásd az 5. fejezetben található termékleírásokban.

3.2 Biztonsági előírások

- Az ajtót csak olyan személyek működtethetik, akik elolvasták és megértették a használati utasítást. Az ajtót semmilyen körülmények között nem működtethetik gyermekek vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek. Az ajtó csak a 4.1. szakaszban leírt módon használható.
- A tűzgátló ajtót úgy tervezték, hogy tűz- vagy füstjelzés esetén az ajtó mindig mechanikusan záródik. Az ajtó nem jelzi a személyeket és/vagy anyagokat a mechanikus biztonsági zárás során, az EN 13241 szabványnak megfelelően optikai és akusztikus figyelmeztető jelzést ad. (Ez alól a szabály alól kivételek az illetékes hatósággal való konzultáció vagy annak jóváhagyása után lehetségesek, a jóváhagyás megadásáról az üzembe helyező félnek vagy a végfelhasználónak kell gondoskodnia).
- Kivételes helyzetekben a tűzgátló ajtó nem mechanikus hibabiztos rendszerrel is ellátható, ezt az ajtót mindig zárva kell tartani, átjáróként is használható, de utána azonnal vissza kell zárni.
- Ha az ajtót menekülési útvonalra szerelik be, győződjön meg arról, hogy az ajtó alkalmas a rendeltetésszerű használatra (menekülési ajtó). (EN 16034-2) (EN 14351-1 és 2)
- Holtpontri üzemmód esetén a vezérlőkapcsolót úgy kell elhelyezni, hogy a kezelőnek szabad rálátása legyen az ajtó nyitására/zárására.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizze, hogy az ajtón nincsenek-e látható sérülések; ha sérülést talál, kérje a szállítót, hogy javítsa ki; a sérült ajtó nem működtethető.
- Működés előtt és közben ellenőrizze, hogy az ajtótól ± 2 [m] távolságon belül nincs-e más személy.
- Működés előtt és közben ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok az ajtó alatt.
- A tűzgátló ajtó karbantartása/ellenőrzése során a rendszert le kell választani az áramellátásról, és biztosítani kell, hogy az lekapcsolva maradjon.
- Megakadályozza, hogy az emberek a szobában rekedjenek. Ha még mindig vannak jelen személyek, az ajtónak nyitva kell maradnia, ha nincs menekülési lehetőség.
- Ha hibabiztos meghajtást használ, az ajtó áramkimaradás esetén azonnal bezáródik, kivéve, ha van tartalék rendszer, amely nyitva tartja az ajtót a tűzjelző riasztásig vagy a tartalék rendszer kritikus feszültségének eléréséig.
- Javasoljuk a berendezés földelését; ez az ATEX-változatok esetében kötelező.

3.3 Fennmaradó kockázatok

Rendszeres használat:

- Csapdába esés akkor fordulhat elő, ha a tűzvédelmi ajtó tűzjelzésre záródik. A tűzgátló ajtó mechanikus, üzembiztos zárása nem veszi figyelembe személyek esetleges jelenlétét. A csukási mozgás alacsony sebessége, valamint az optikai és akusztikus figyelmeztető jelzések miatt a beszorulás veszélye nagyon alacsony.
- Ha a tűzgátló ajtókon mechanikus üzembiztos rendszert alkalmaznak, két optikai és egy hangjelzést kell biztosítani az EN 12604-2000 vagy az EN 13241-2016 szabvány szerinti önálló tápegységgel;

Szigorúan tilos árukat/anyagokat a záródó és/vagy nyíló ajtószárny "menetébe" helyezni.

Karbantartás esetén:

- A tűzgátló ajtó karbantartása/ellenőrzése során a berendezést le kell választani az áramellátásról, és biztosítani kell, hogy ez így is maradjon. A berendezésben lévő feszültség miatt fennáll az áramütés veszélye.
- A mozgatórendszer ellenőrzésekor fennállhat a becsípődés veszélye, amikor az ajtó mozgásban van/van.

Tulajdonjog Metacon-Next B.V.

4 Használati utasítás

4.1 Normál használat (nem tűzjelzés/riadó esetén)

Az ajtó működtetése előtt és közben a következő lépéseket kell betartani;

- Az ajtó működtetése előtt vegye figyelembe a 3. fejezetben található biztonsági utasításokat.
- Ellenőrizze, hogy működés közben nincs-e semmi vagy senki az ajtó körül, ellen vagy alatt, ha van, ne indítsa el, vagy azonnal hagyja abba az ajtó működtetését.
- Az ajtót a vezérlőberendezéssel, általában nyomógombokkal vagy kulcsos kapcsolóval kezeli. Az ajtó működtetése közben maradjon megfelelő távolságban, de az ajtó mozgó részétől látótávolságon belül, 2-8 méter.
- Győződjön meg arról, hogy az ajtó működtetésekor valóban a megfelelő irányba mozog-e. Ha ez nem így van, hagyja abba a működtetést és/vagy nyomja meg a stop gombot, és azonnal lépjen kapcsolatba a szállítóval.
- A mozgás során mindig tartsa szemmel az ajtót.
- A tartósság fokozása érdekében győződjön meg arról, hogy az ajtó nyitáskor teljesen nyitva van, záráskor pedig teljesen zárva.
- Ha az ajtó működése során szabálytalanságokat észlel, állítsa le a működést, és lépjen kapcsolatba a szállítóval. Ha nem biztonságos helyzet alakul ki, zárja le a területet, hogy az átjáró ne legyen használható, például ha az ajtó nincs teljesen kinyitva vagy bezárva.

Az ajtó többféleképpen biztosítható a tárgyak és/vagy személyek beszorulása ellen.

FIGYELMEZTETÉS: A vezérlőeszköz lefogása felülírja a védelmet.

- Holtjáték üzemmódban az ajtó a vezérlés elengedése után azonnal megáll. Ha van biztonsági perem, akkor az ajtó automatikusan felemelkedik, ha egy tárgyhoz és/vagy személyhez ér. Lehetőség van az akadályérzékelő funkcióhoz egy sor fotocella hozzáadására.
- Fénysorompók telepítése esetén az ajtó nem záródik be, ha az érzékelő a sorompó útjában lévő tárgyat érzékeli. Felhívjuk figyelmét, hogy ez csak a biztonsági érzékelő vonalában/területén működik. Ezen a területen kívül semmilyen tárgyat és/vagy személyt nem lehet érzékelni.

Felhívjuk a figyelmet, hogy a biztonsági berendezések nem az ajtó működtetésére szolgálnak!

Ahhoz, hogy a biztonsági perem/világítócsík működésbe lépése után az ajtó újra üzembe helyezhető legyen, a biztonsági perem érzékelési területéről el kell távolítani a tárgyakat és/vagy a személyeket.

4.2 Önzáró funkció on

Ha az ajtó nyitott helyzetben van az (automatikus) riasztórendszer és a hálózati áramkimaradás által történő "aktiválás" pillanatában, akkor automatikusan bezáródik. Ez egy gravitációs biztonsági rendszerrel ellátott elektromos meghajtással történik.

A gravitációs hibabiztos rendszer azt jelenti, hogy az ajtó az elektromos berendezés meghibásodása után is képes a gravitáció hatására becsukódni. Ezt a mozgást egy sebességkorlátozó vezérli. Az "ellenőrzés" esetén az ajtó nem veszi figyelembe az ajtó alatt lévő tárgyakat/embereket, és azonnal bezáródik.

Opcionálisan a fénycsík védelme ideiglenesen aktív maradhat, és egy meghatározott idő után kényszerzárral zárható.

Szigorúan tilos árukat/anyagokat a záródó és/vagy nyíló ajtószárny "menetébe" helyezni.

4.3 Visszaélést követő intézkedések

Ha egy tárgy beszorult az ajtó alá, és az ajtó megállt, végezze el a következő műveleteket.

- Hagyja az ajtót egy kicsit feljebb menni, amíg el tudja távolítani a tárgyat.
- A tárgy eltávolítása után zárja be teljesen az ajtót.
- Az ajtó kinyitása előtt végezzen szemrevételezéses ellenőrzést.
- Ha kétségei vannak, vagy ha a fenti intézkedések bármelyike sikertelen, forduljon a szállítóhoz.

5 Műszaki specifikációk

Kérjük, olvassa el a rendelés visszaigazolását és/vagy a szállítólevelet.

6 Termék

Kérjük, olvassa el a termékismertetőt és az opcionális BOM-ot (Bill Of Material).

7 Összeszerelés előkészítése

Az ajtó összeszerelésének megkezdése előtt a következőket kell ellenőrizni:

- A telepítés megkezdése előtt a telepítőnek meg kell ismernie a jelen felhasználói kézikönyv tartalmát.
- A szerelő felelőssége, hogy tisztában legyen az ajtó beépítésére vonatkozó helyi előírásokkal (pl. munkavédelmi törvény).
- Ellenőrizze a munkaterület megközelíthetőségét és a munkaterületet, majd zárja le a munkaterületet. Figyeljen a következő pontokra:
 - Ellenőrizze a nappali fény méreteit és a rendelkezésre álló oldalsó és felső helyet, a műszaki rajz szerinti méretek a mérvadóak.
 - Ellenőrizze a szerelési felületet, hogy nincsenek-e akadályok.
 - A telepítés előtt ellenőrizze, hogy a talaj vízszintes-e a műszaki rajzban megadottak szerint.
 - Ellenőrizze, hogy a falak, a padló és a karzat a műszaki rajzban megadottak szerint szögletesek és egyenesek-e.
 - Ellenőrizze, hogy a megfelelő elektromos csatlakozások a műszaki rajznak megfelelően megvannak-e.
 - Mérje fel, hogy az aljzat elegendő szilárdságot biztosít-e a szerkezethez; ha kétségei vannak, forduljon a szállítóhoz.
- Ellenőrizze az összes alkatrészt a csomagolási lista és/vagy a rendelés visszaigazolása alapján, és/vagy tekintse meg az összes alkatrész áttekintését a felhasználói kézikönyv opcionális BOM (Bill Of Material) alapján.

7.1 Az összeszereléshez szükséges szerszámok

A Metacon-Next nem tudja meghatározni a szükséges szerszámokat, mivel ez a telepítési helyzettől függ. A megfelelő szerszámok meghatározása a szállító és/vagy a szerelő feladata.



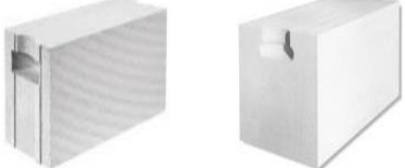
8 Telepítési utasítások

Miután a 7. fejezetben leírtak szerint előkészítette a beépítő céget, megkezdheti az ajtó beépítését.


Fontos: A rögzítőelemeket a Metacon-Next opcionálisan szállítja. Csak olyan kötőelemeket használjon, amelyek megfelelnek a tervezett szilárdságnak és tűzállóságnak, és amelyek alkalmasak az aljzathoz. Kövesse a mellékelt kötőelemek utasításait.

Tulajdonjog Metacon-Next B.V.

Asztal. 1. A rögzítő/rögzítő alkatrészek listája tengelytartó konzolok

Ne m.	TARTÓSZERKEZET / RÖGZÍTŐ ELEMÉK	Megjegyzés:
A	ELŐREGYÁRTOTT BETON ÉS ÜREGES MAGVAS FÖDÉMEK	
A.1	Horgony üreges magvas födémekhez pl. Fischer FHV, Hilti HKH	- az átadott elemek mérete és típusa
A.2	Hüvelyhorgony (beütött) pl. Fischer EA II, Hilti HKD	
B	BETON FALAK, PADLÓK ÉS GERENDÁK HO-MOGEN ÉS VASBETON	
B.1	Horgonycsavar (gyűrű) pl. MKT BZ, Fischer FAZ II, Hilti HST3	- A rögzítés mérete és mélysége a terhelésekhez igazítva
B.2	Hüvelyhorgony (beütött) pl. Fischer EA II, Hilti HKD	
B.3	Csavaros horgony (csavarozva) pl. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	
B.4	Vegyiszerelvénymentes rúddal, pl. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS SB	- rúd min. M8 DIN 976 szerint, osztály min. 8.8
C	PÓRUSBETON FALAK (pl. ytong, solbet, termalica)	
C.1	Csavaros horgony pl. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- A rögzítés mérete és mélysége a teherbíró terhelésnek megfelelően

C.2	Anchor Fischer FPX M8-I / M10-I / M12 horgonyok	
C.3	Fischer FIS V, FIS P Vegyí szerelvény menetes rúddal, pl. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- rúd min. M8 DIN 976 szerint, osztály min. 8.8
C.4	Rögzítés a falon keresztül menetes rúddal	- rúd DIN 976 szerint, osztály: min. 8.8 - Anyák a PN-EN ISO 4032 szabvány szerint, osztály: min. 8. - mosógép szerint kiterjesztett. PN-EN ISO 7093, 200 HV

D	TÖMÖR FALAZOTT FALAK (pl. betontömbök, szilikát tömbök, tömör téglák) ÉS ÜREGES FALAZAT (pl. rácsos téglá, üreges téglá, porotherm)	
D.1	Vegyí szerelvény menetes rúddal, pl. MKT VM Multi-plus, Fischer FIS V, FIS P	- rúd min. M8 DIN 976 szerint, osztály min. 8.8
D.2	Csavaros horgony pl. Fischer FBS II, Hilti HUS HR / CR	- A rögzítés mérete és mélysége a teherbírásnak megfelelően
D.3	Rögzítés a falon keresztül menetes rúddal	- a C.4. pontban leírtak szerint, az alátétek cseréjével együtt - alátét PN-EN ISO 4079, 200 HV szerint

E	TŰZVÉDETT ACÉLSZERKEZETEK ÉS TŰZVÉDETT VÁZFALAK 1)	
E.1	Csavarok acélszerkezetekhez (lemezcsavarok), pl. Hilti S-MD, Stalco WS / FD / FM, Etanco GT	- min. St 5,5 x 25 a DIN 7504 szerint - csak korlátozottan használható ajtókhöz
E.2	Csavaros csatlakozás	- csavar a PN-EN ISO 4014, 4017 szabvány szerint, min. 8.8 osztályú - alátét a PN-EN ISO 4079 szabvány szerint, 200 HV - anyát a PN-EN ISO 4032 szabvány szerint, min. 8-as osztályba sorolva

1) A belső acélprofiloknak ellen kell állniuk az ajtó beépítésével és működtetésével járó statikus és dinamikus terheléseknek.

Asztal. 2. A rögzítő/rögzítő alkatrészek listája2)

F	VASBETON FALAK, PÓRUSBETON FALAK, TÖMÖR ÉS ÜREGES FALAZATOK	
F.1	Acél tágulási csavar (kerethorgony)	- M8, M10 - minimális hossza 72 mm
F.2	Műanyag horgony ablakkeretekhez Hilti HRD-CR	- 8-as, 10-es méret - minimális hossza 60 mm

2) A 2. táblázatban felsorolt elemeken kívül az 1. táblázat B, C, D és E pontjában felsorolt összes elem használható.

ÉPÜLETEK ELLENŐRZÉSE

A megfelelő beszereléshez megfelelő szerszámok szükségesek.



ütvefúró



Akkus fúrógép



sarkocsiszoló



Fúrókészlet
acélhoz és



laposkulcs-



nyomatékkulcs



Inbuskulcs-



csavarhúzó



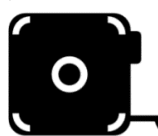
vízmérték



szegecse
lőpisztoly



ceruza



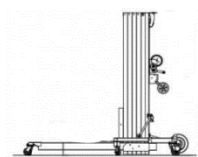
mérőszalag



védőszemüveg



biztonsági
kesztyű

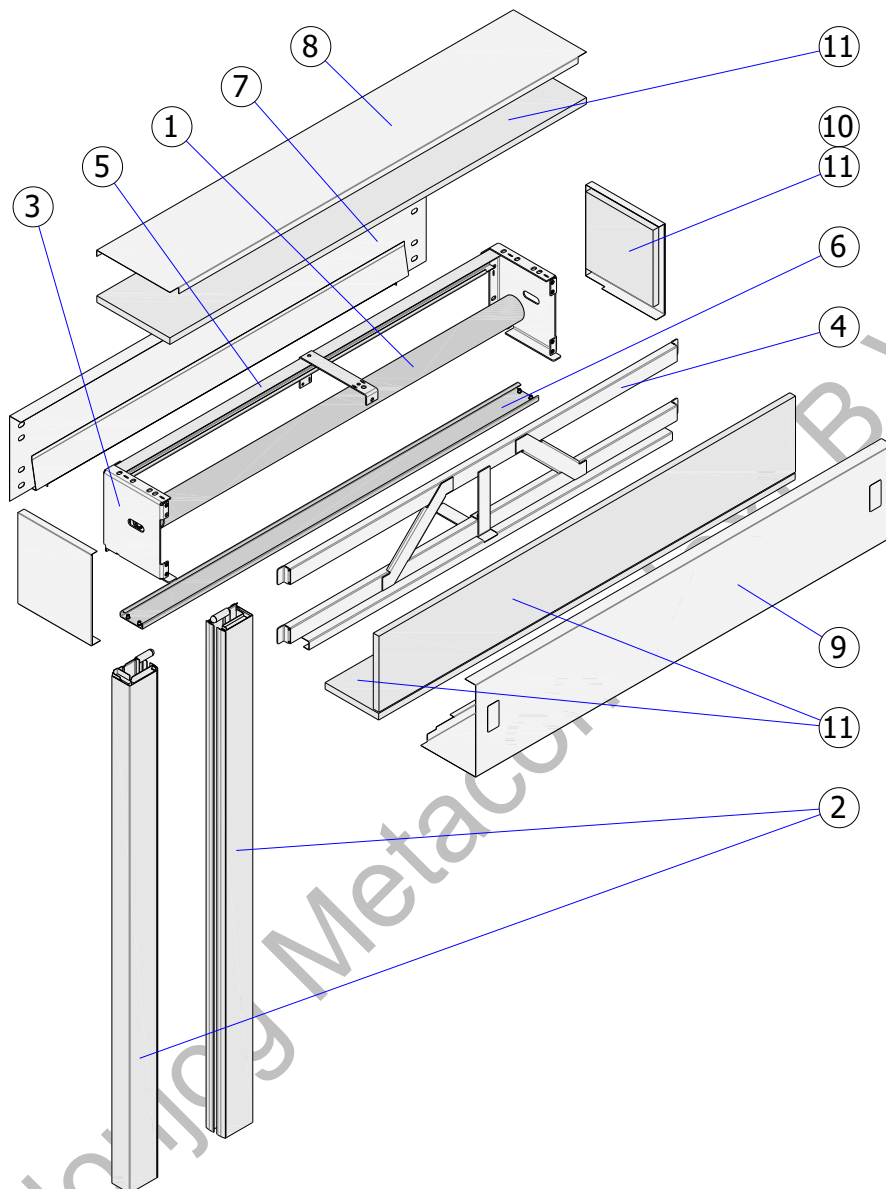


Csatorna
emelés



lépcső/létra

8.1 TŰZGÁTLÓ AJTÓ / FŰSTGÁTLÓ AJTÓ RGT EI120 / EI120-S SZERKEZETE



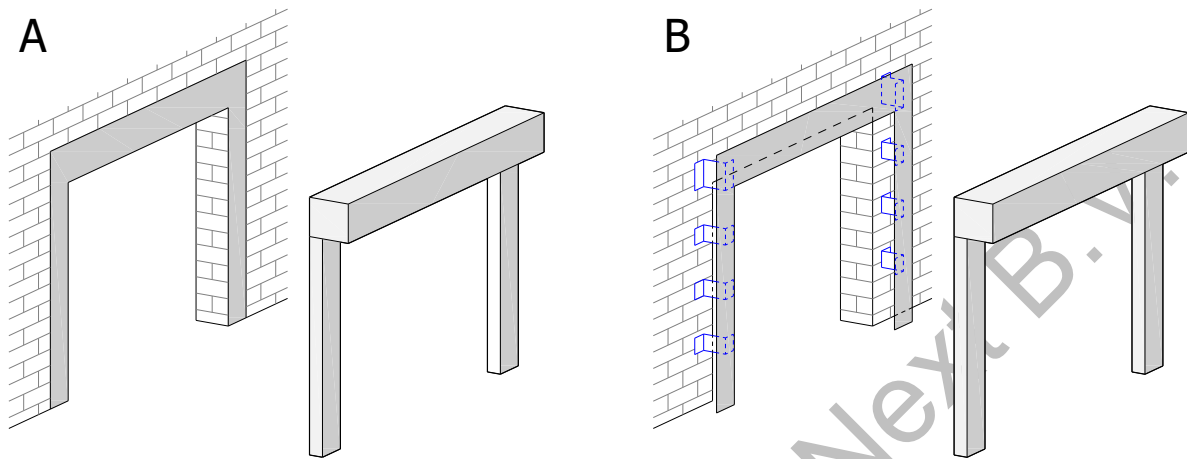
1. ábra - Tűzvédelmi / tűz- és füstvédelmi ernyők RGT EI120 / EI120-S belső meghajtással (fő szerelvények / alkatrészek)

- 1 - tűzálló szövet, feltekerhető csővel és csőmotoros meghajtással.
- 2 - útmutató.
- 3 - tengelytartó.
- 4 - rácsszerkezet.
- 5 - falprofil.
- 6 - görgetősáv.
- 7 - hátsó borító.
- 8 - felső fedél.
- 9 - címoldal.
- 10 - oldalsó fedél.
- 11 - tűzálló panel.

8.2 AZ RGT EI120 / EI120-S SZERELÉSI VÁLTOZATAI

A tűzálló guruló parván összeszerelési és telepítési módszere a helyszínen fennálló körülményekhez igazodik.

Az alábbiakban azokat a változatokat mutatjuk be, amelyek telepítését ez a kézikönyv tartalmazza.



2. ábra - Beépítési változatok

A - Falra szerelés (közvetlen),

B - Falra szerelés (közvetett) távtartók használatával

8.3 MECHANIKAI SZERELÉS

HITELESÍTÉS

Ellenőrizze az átvett tételek megfelelőségét és minőségét a szállítási specifikációkkal összevetve.

Ellenőrizze a kapunyílás méreteit (S_o , H_o), hasonlítsa össze azokat azokkal a méretekkel, amelyekre a paravánt gyártották (ezek a szállítási specifikációban és a tűzvédelmi paraván megrendelésének visszaigazolásában szerepelnek).

FIGYELEM!

Ha a nyílás méretei nagyobbak, mint azok a méretek, amelyekre az ajtót gyártották, akkor a nyílás széleit extra tűzállóvá kell tenni.

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Metacon-Next műszaki osztályával. további információért.

Győződjön meg arról, hogy a képernyő közelében nincsenek olyan szaniter vagy elektromos berendezések, amelyek akadályoznák a teljes ajtó vagy annak elemeinek beépítését.

Ellenőrizze a rendelési számot a típustáblán.

8.4 A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT ALAPVETŐ MEGNEVEZÉSEK

Tehát - az épületben lévő nyílás szélessége.

Ho - az épületben lévő nyílás magassága.






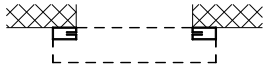

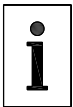
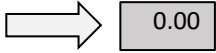



S - a távolsági fényoszó szélessége.

H - a távolsági fény magassága.

A fali változat felszerelésekor a nyílás szélessége megegyezik a lámpa szélességével. Ugyanez vonatkozik a magasságra is.

A kialakítástól és a beépítési lehetőségtől függően azonban a megadott értékek eltérhetnek. Minden méret milliméterben van megadva.

8.5 A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT INFORMÁCIÓK ÉS FIGYELMEZTETŐ JELEK

 fontos figyelmeztetés, figyelmeztetés	 helyes helyzet, működés vagy alkatrész/elem	 Helytelen pozíció, működés vagy alkatrész/elem
 cselekvések sorozata	 lásd a leíró részt	 a közvetlen falra szerelésre vonatkozik
 közvetett falra szerelésre vonatkozik (távtartókkal)	 további információk	 go to (pont a kézikönyvben)
 gapplies lovagolni gravitációs zárral	 az elem / alkatrész típusa a nyílás méretétől függően	 opcionális elemek

8.6 A TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ/ALÁÍRÁSI DOKUMENTÁCIÓ HASZNÁLATA

FIGYELEM!

A szerelési feltételek, a tubler motor tápellátása (230 VAC).

A tűzálló EI tűzgátló ernyő összeszerelését az alábbi rajzdokumentáció szerint kell elvégezni, különös tekintettel a rajzokon feltüntetett információkra, figyelmeztető jelekre és szimbólumokra.

Egyes elemek kialakítása attól függően változik, hogy az ernyő csak tűzálló vagy

füstálló

is.

Az elektromos szerelést az egyedi utasításoknak megfelelően kell elvégezni.

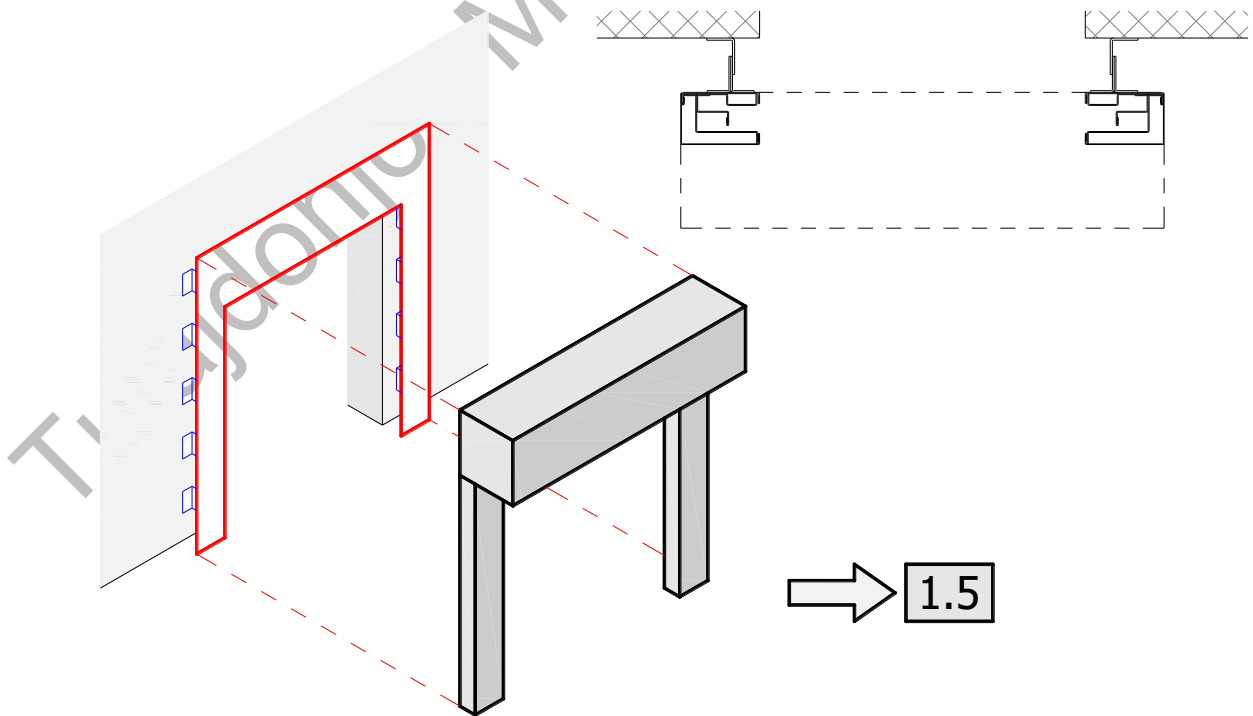
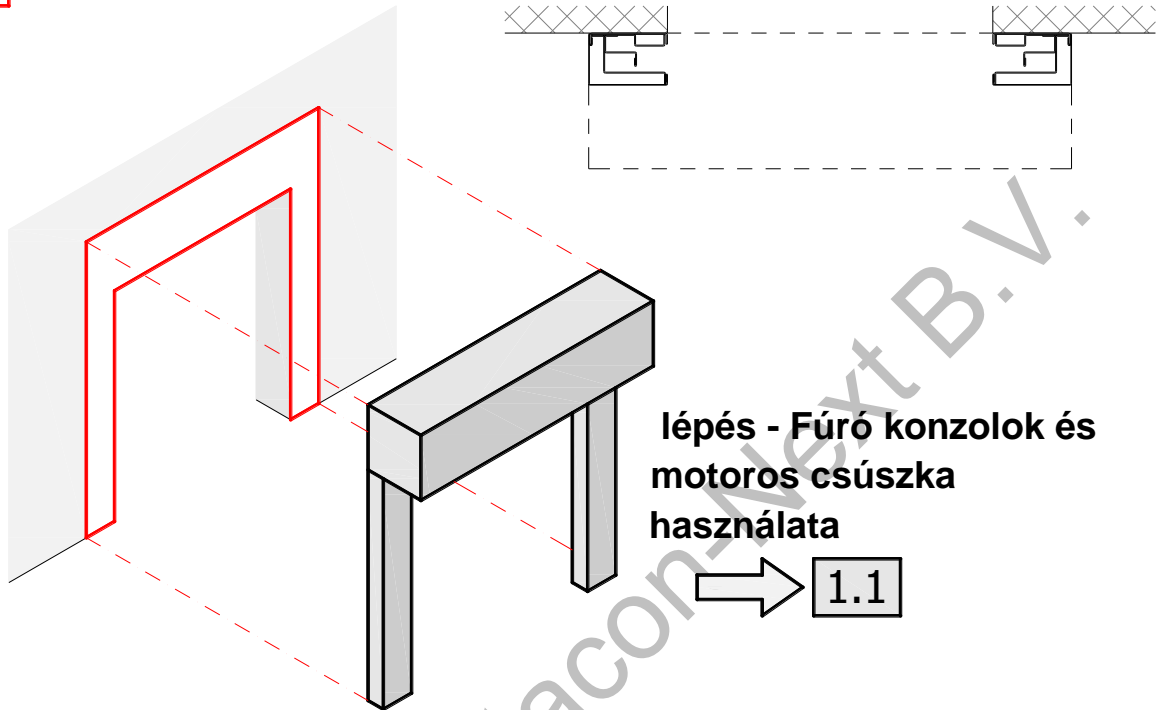
Kétség esetén forduljon a Metacon-Next műszaki osztályához.

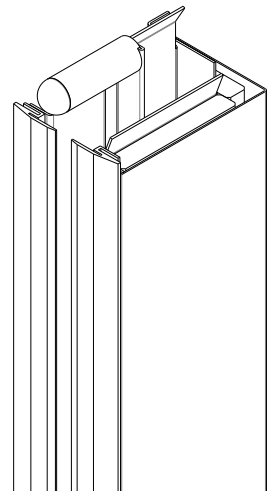
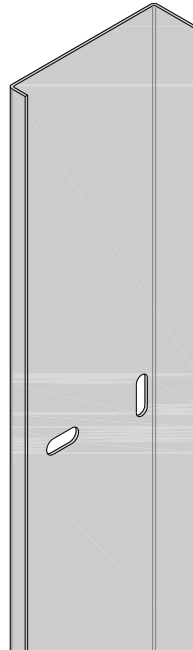
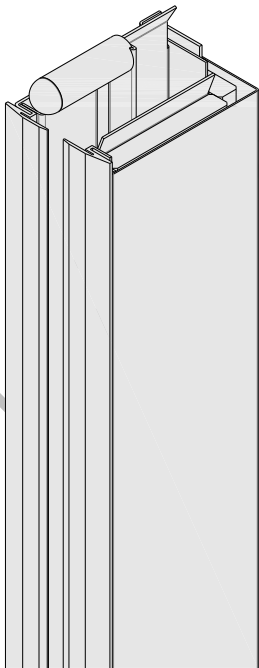
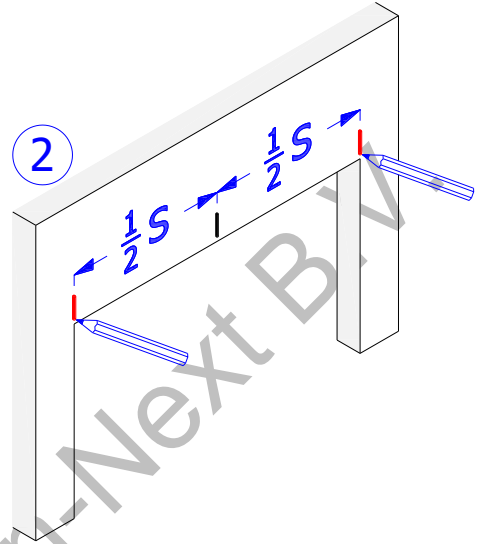
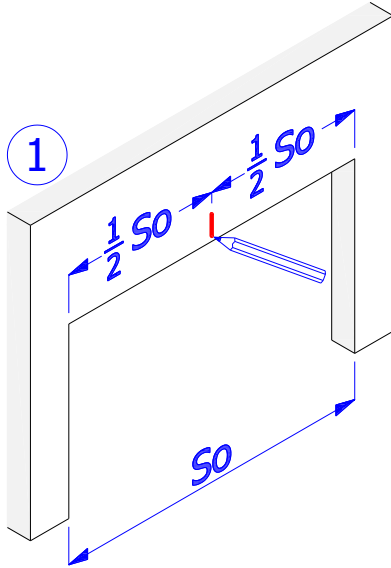
Tulajdonjog Metacon-Next B.V.

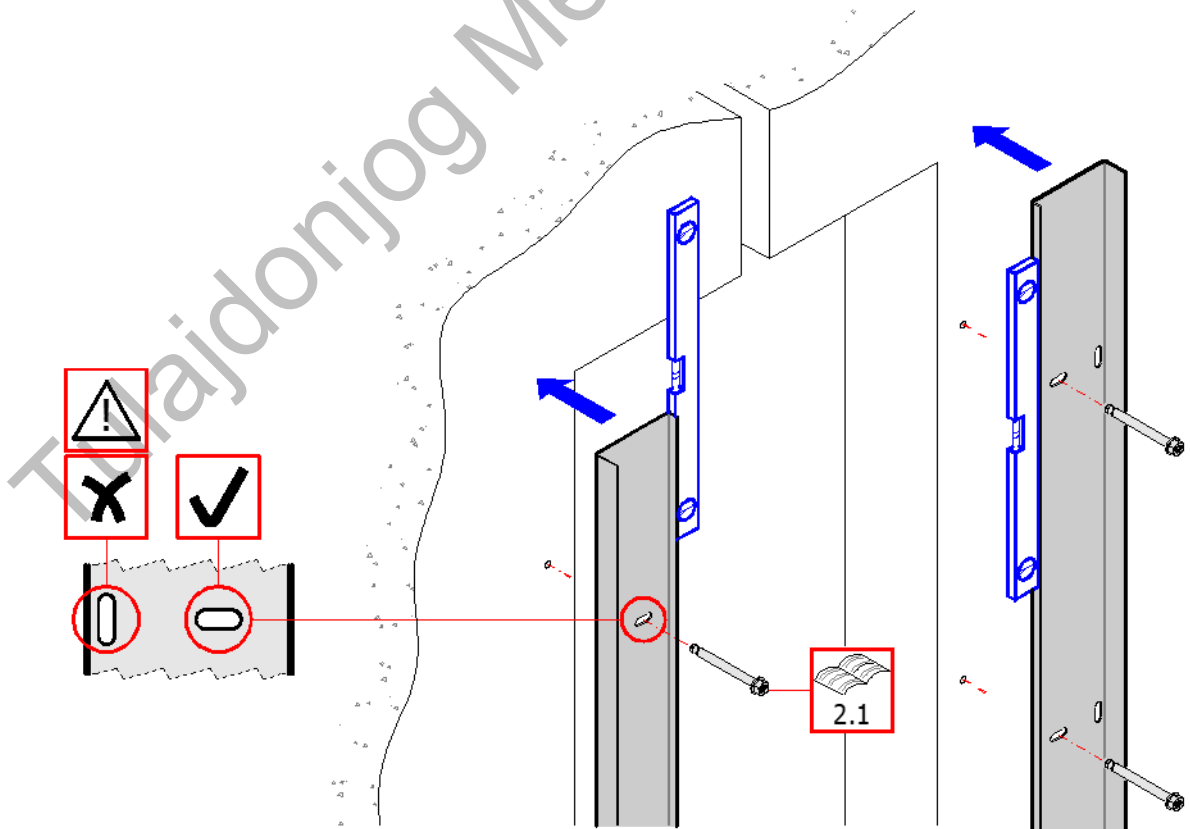
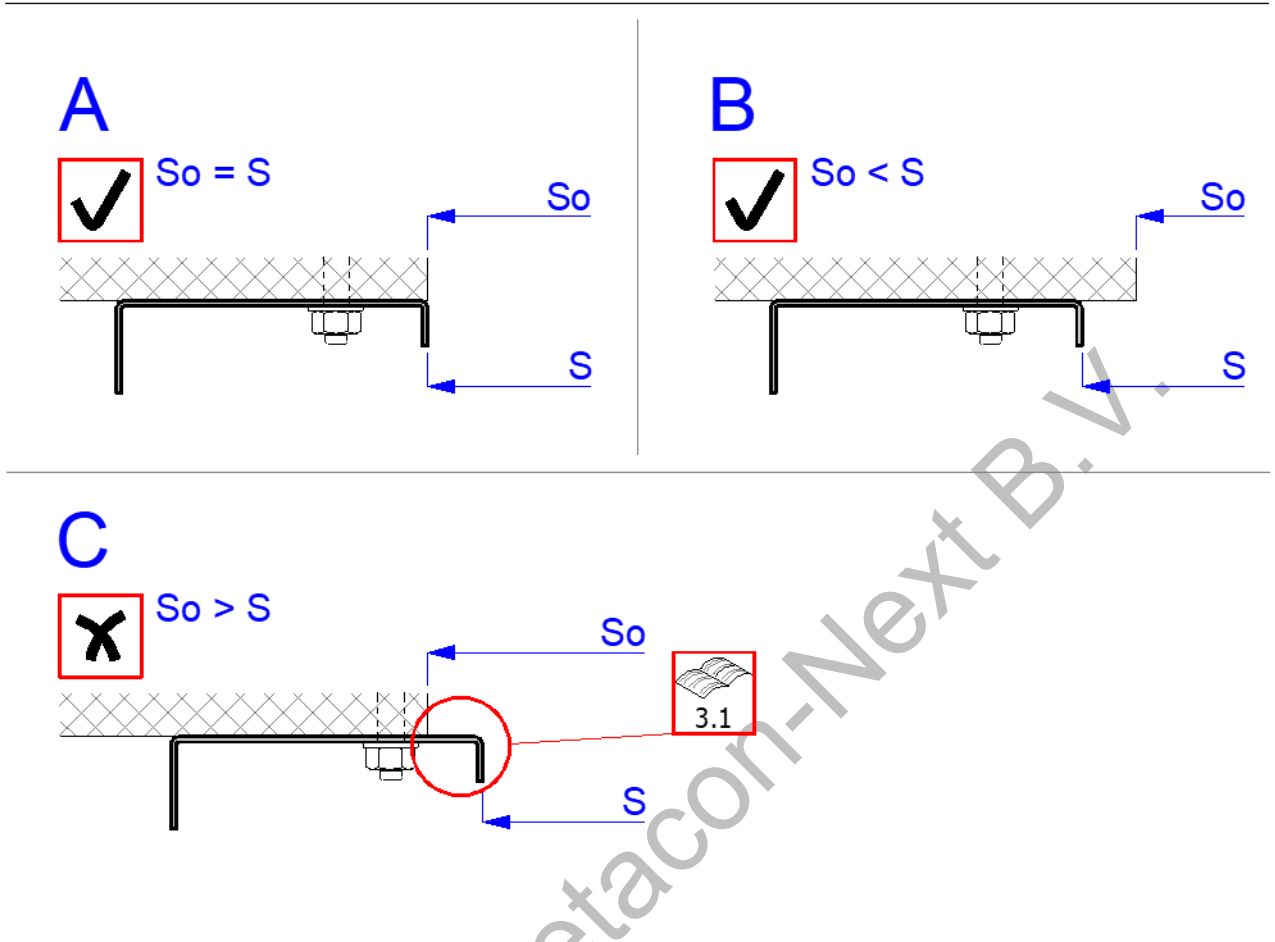
8.7 INDÍTÓ SZERELVÉNY ÁTTEKINTÉSE

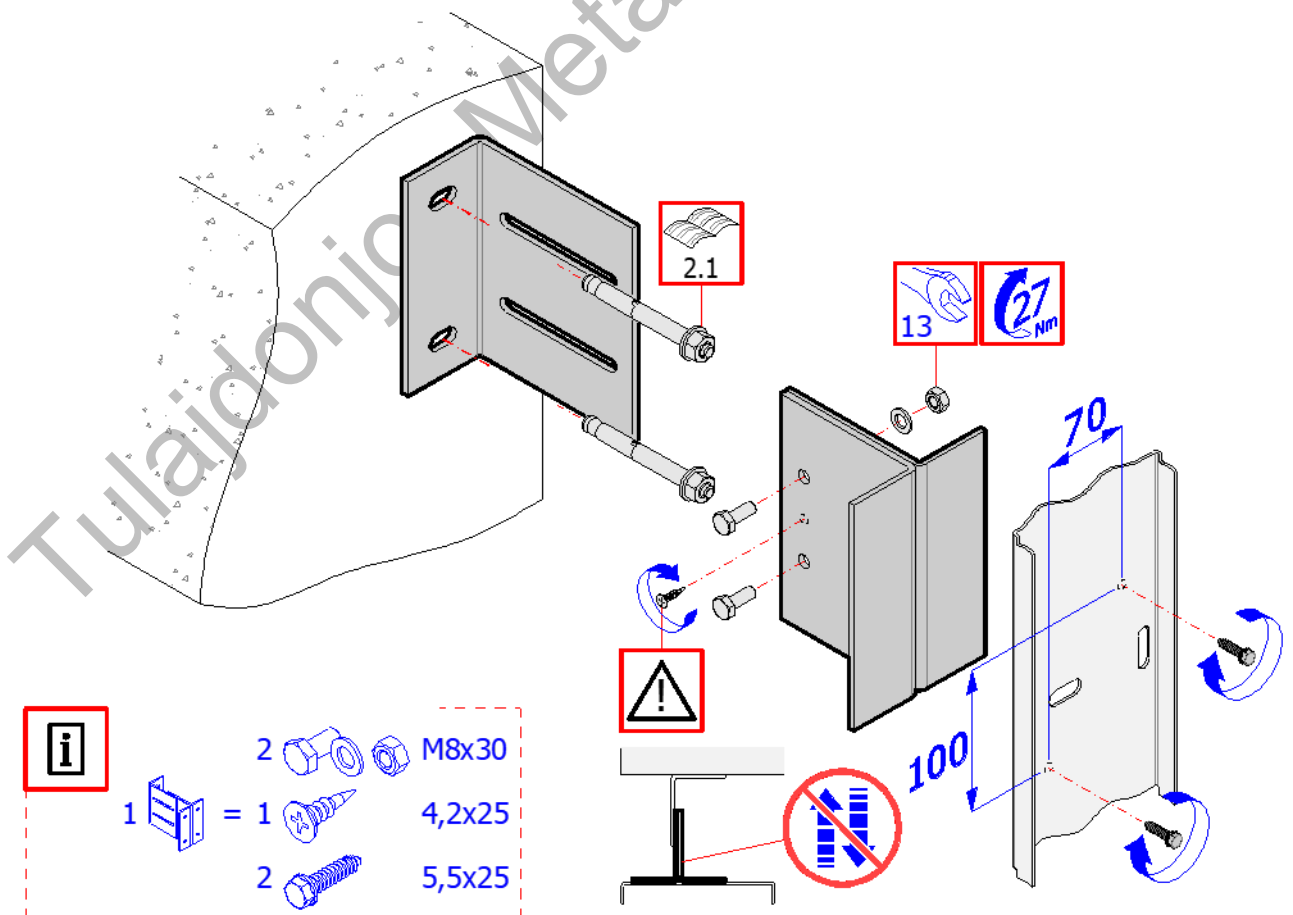
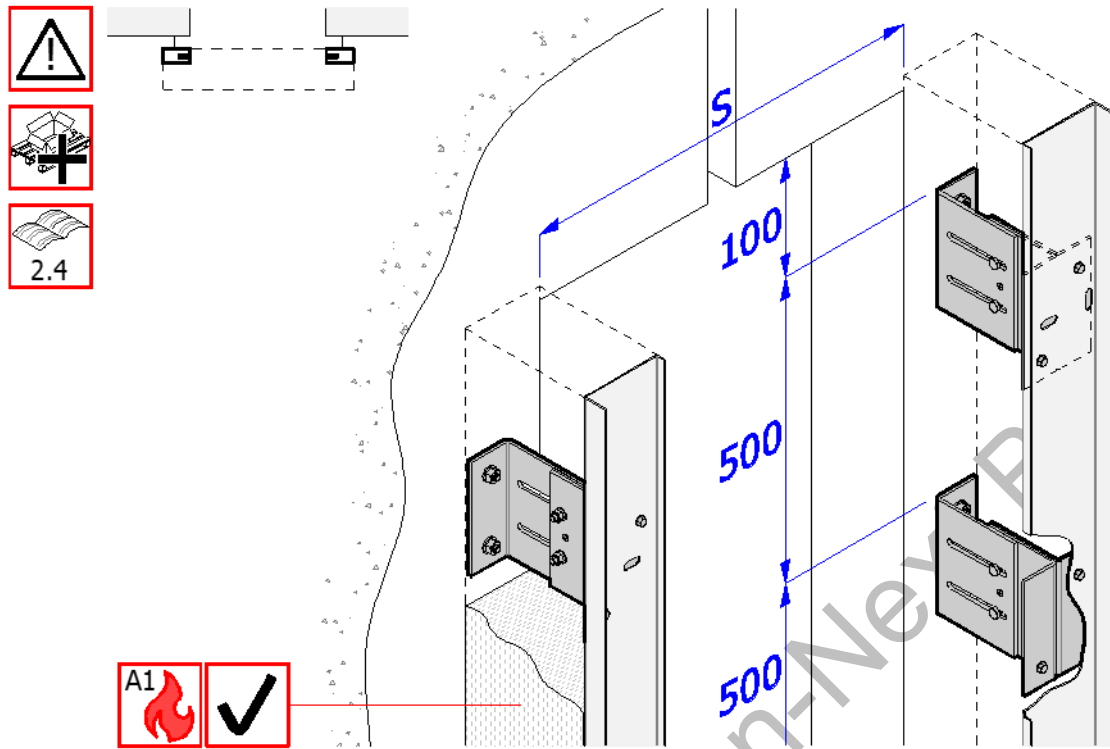


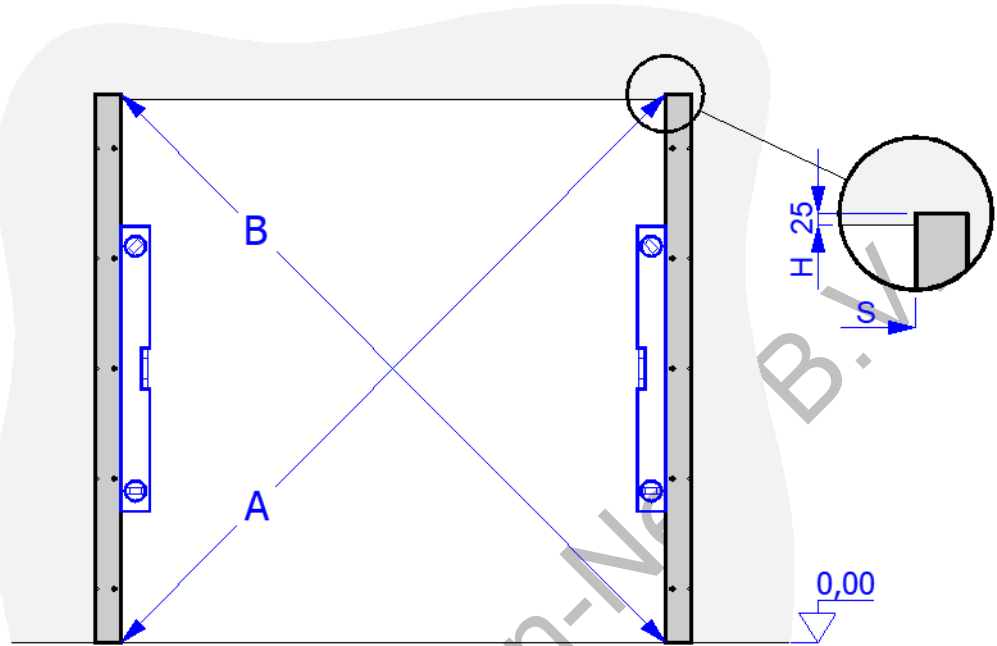
4a.

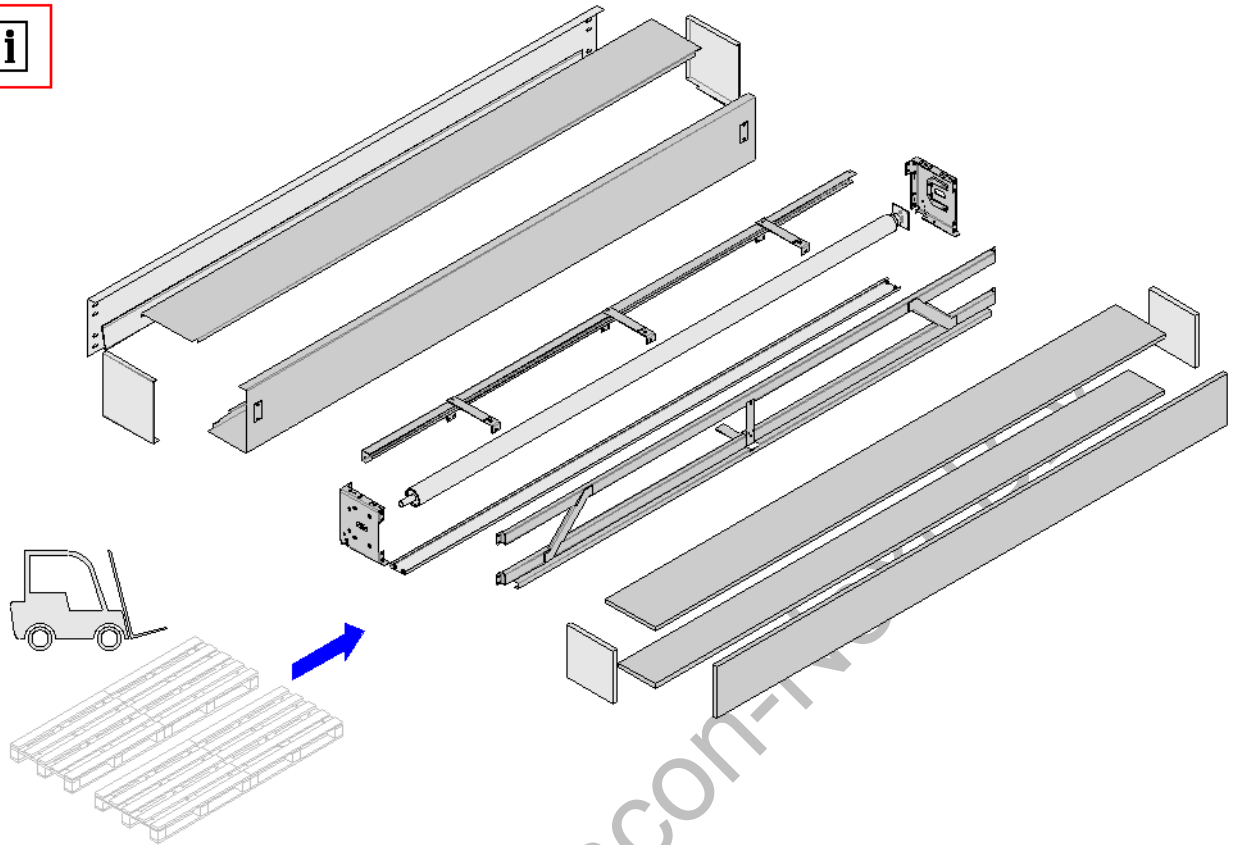




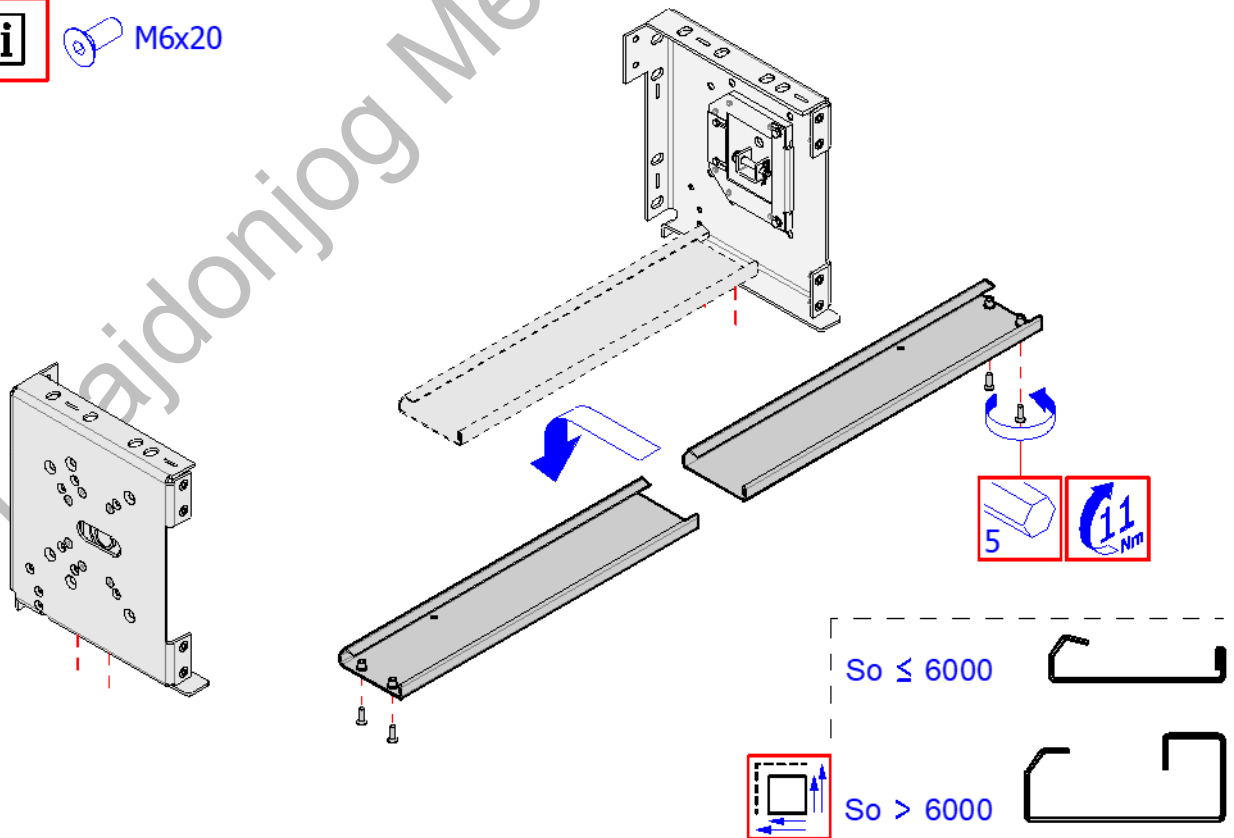


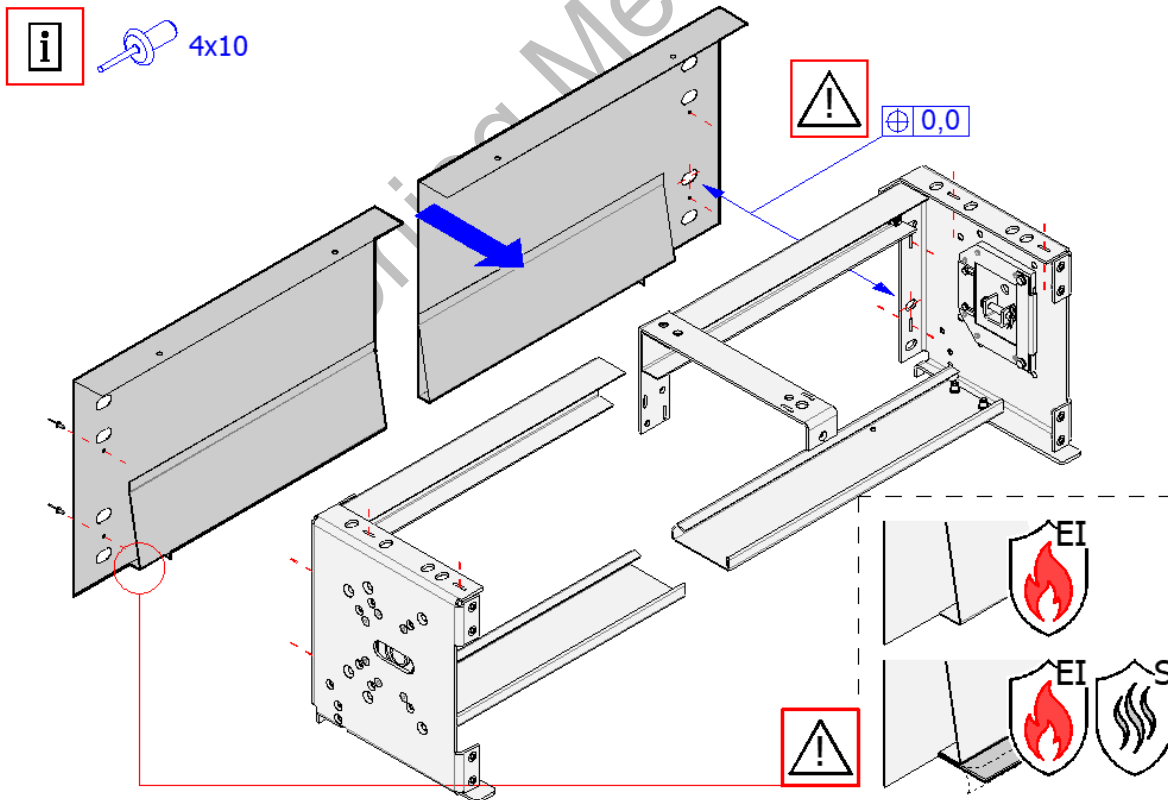
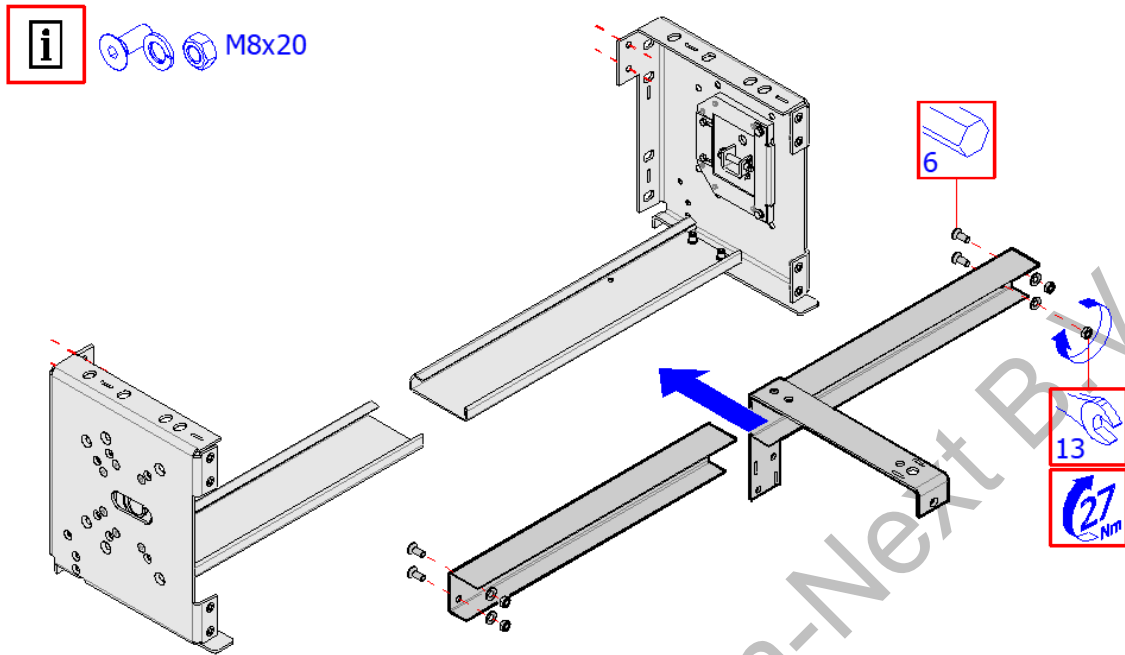


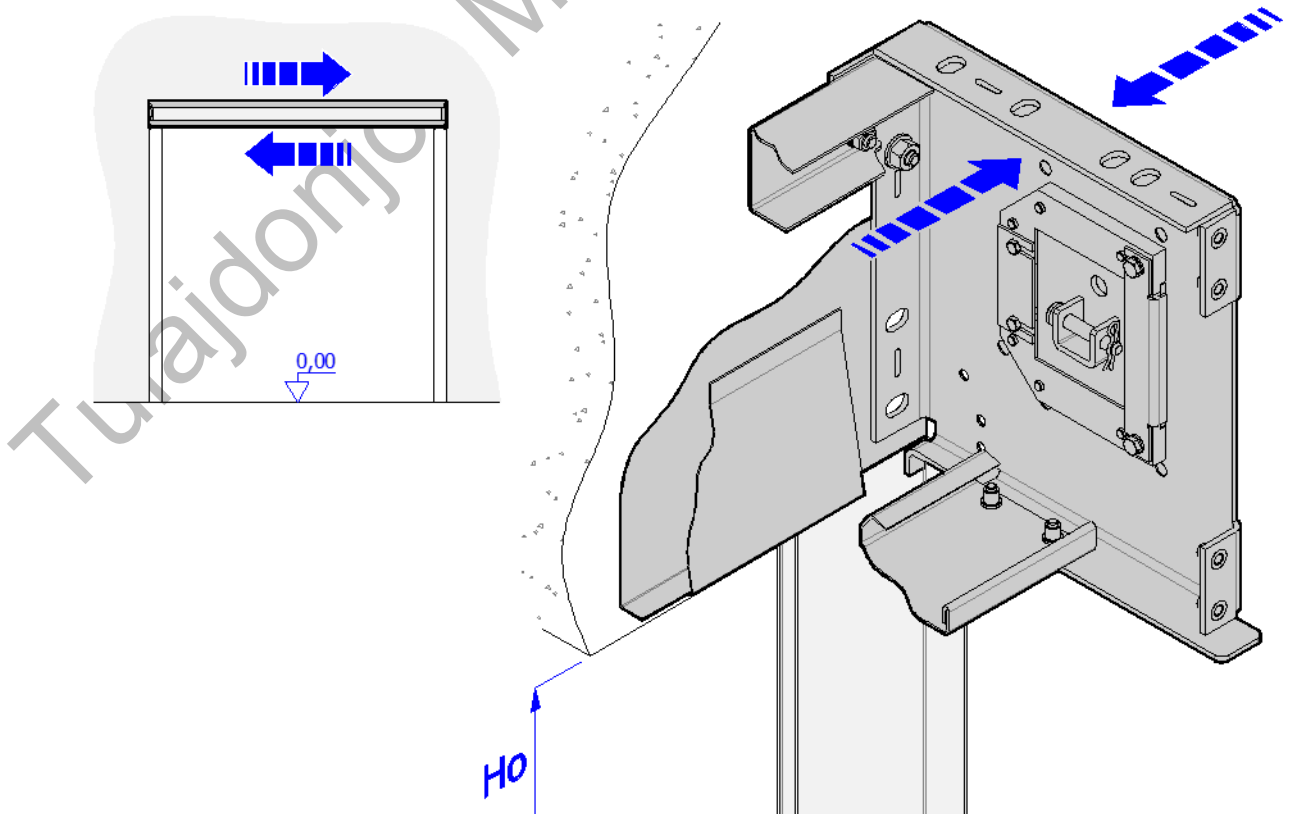
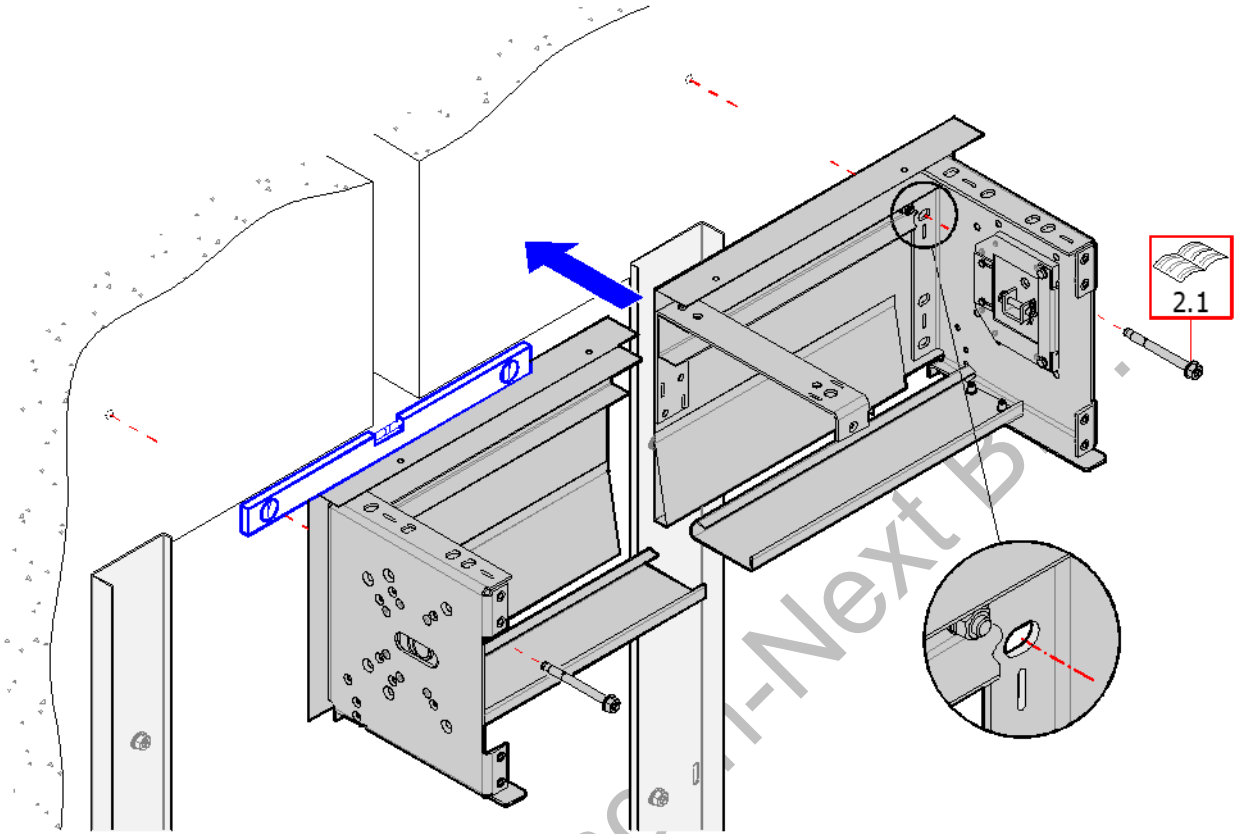


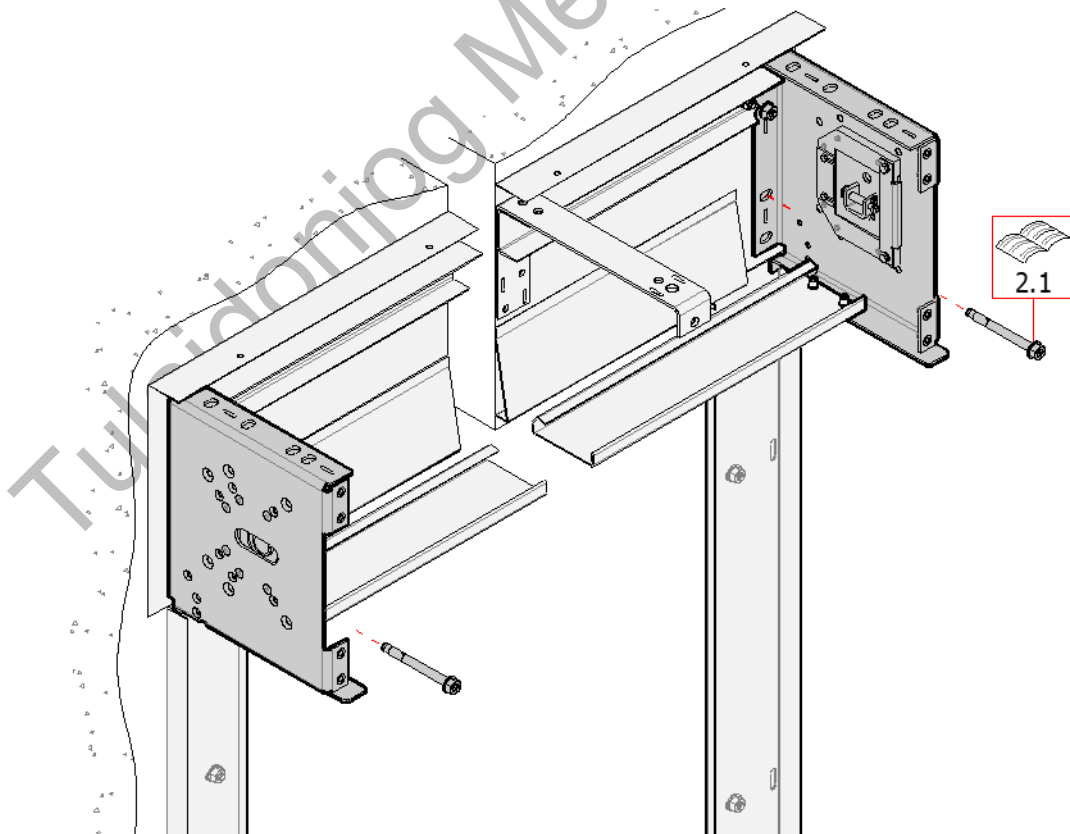
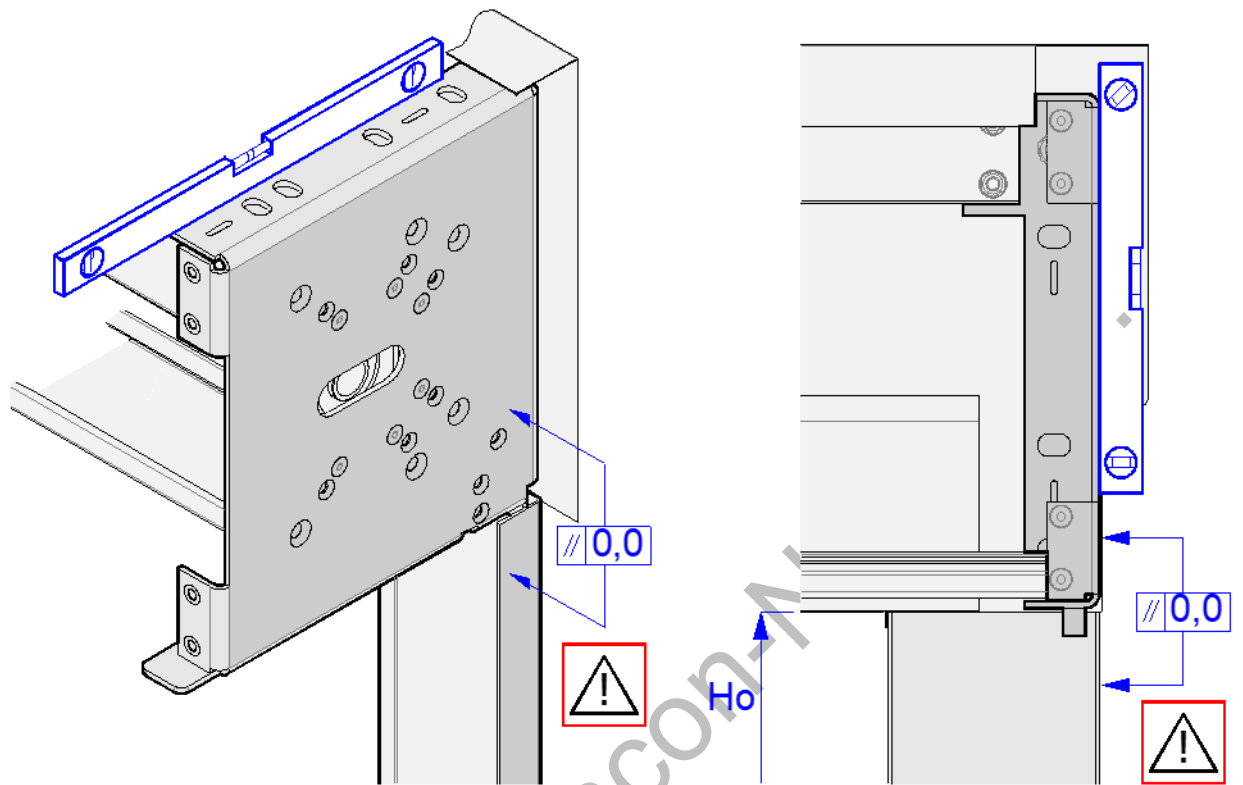


M6x20



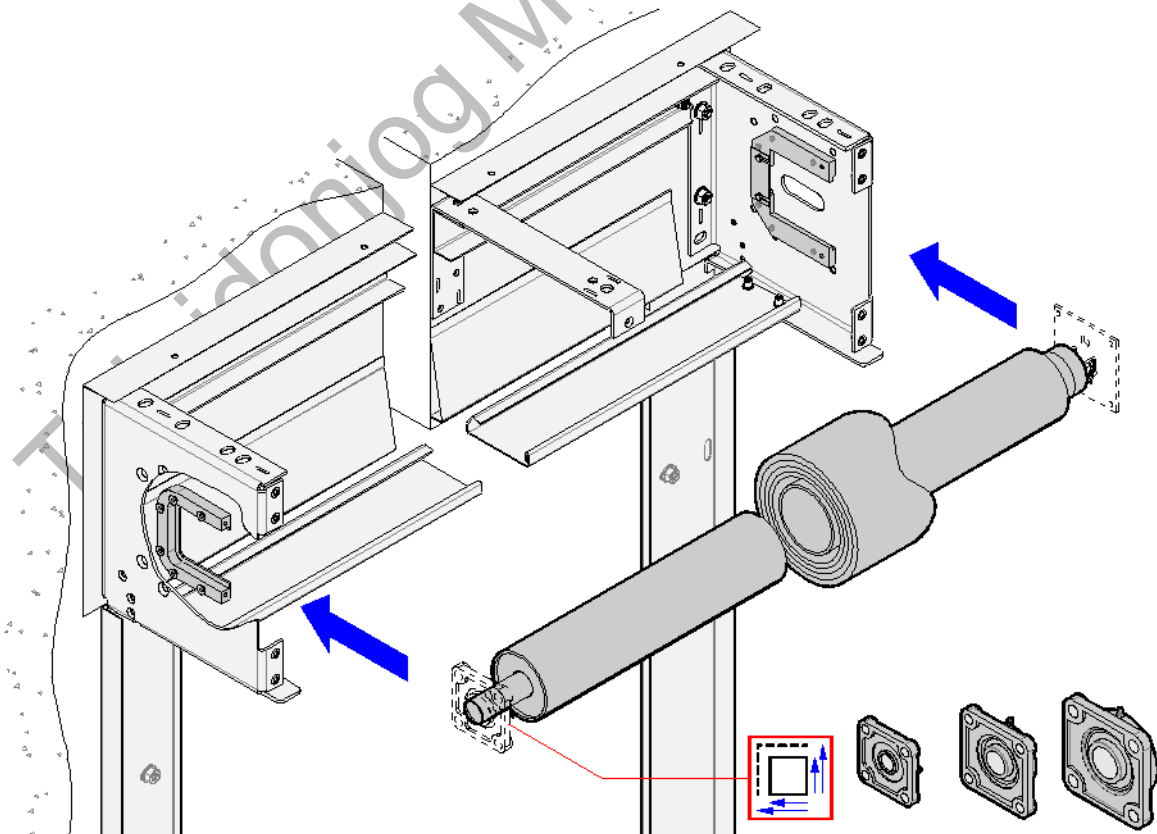
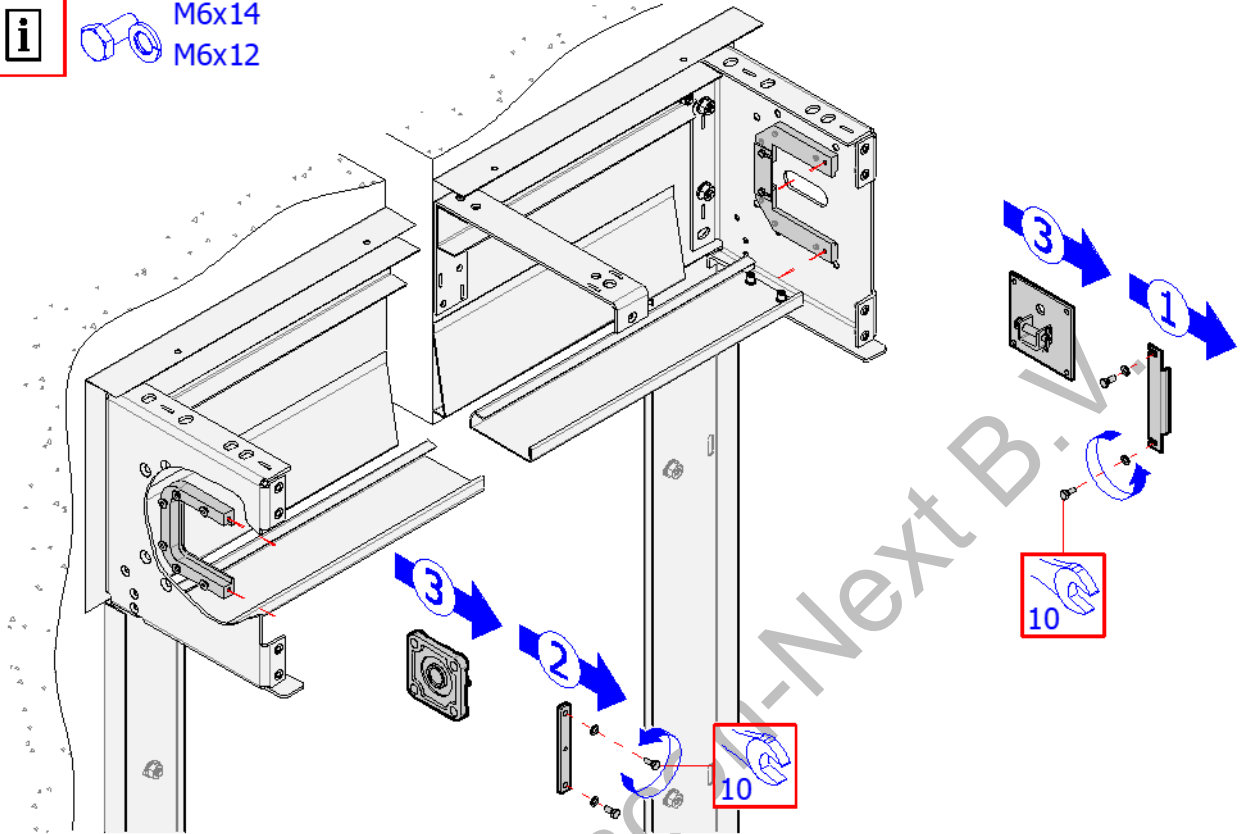




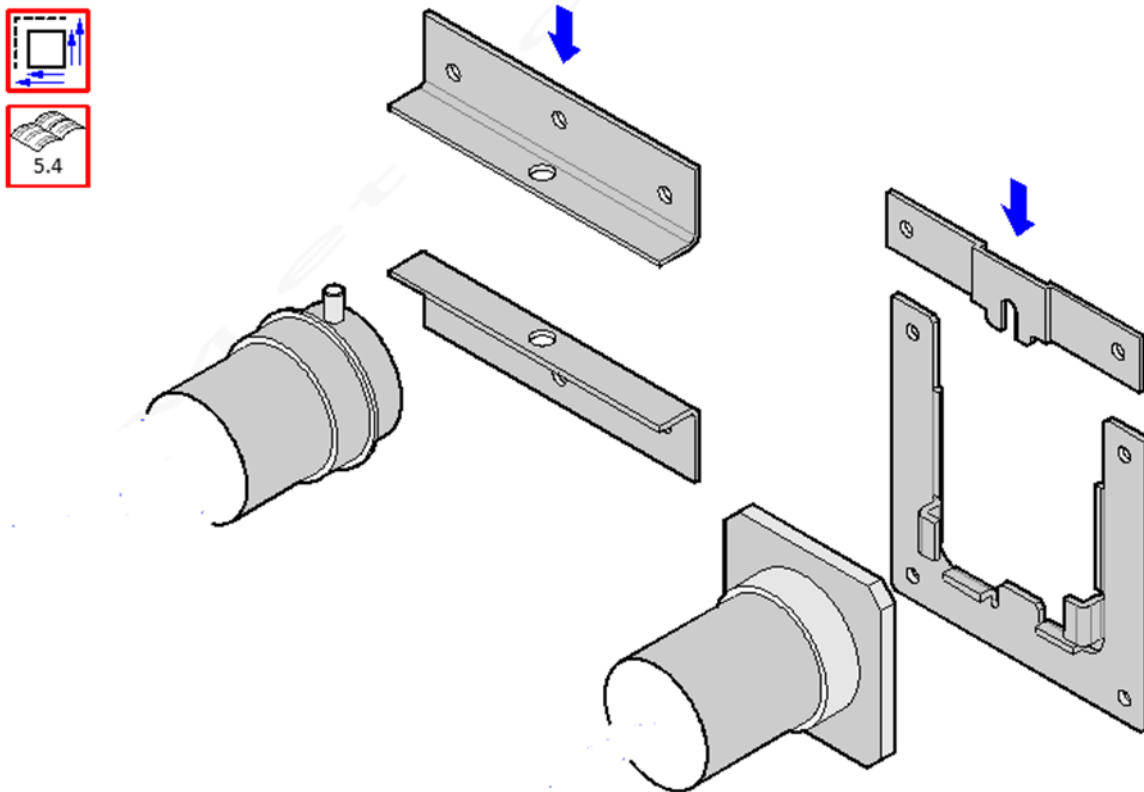
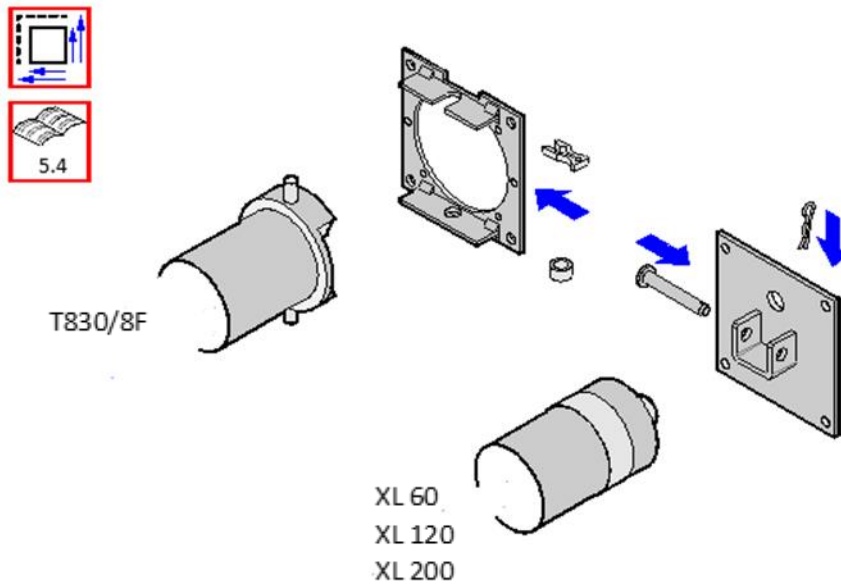


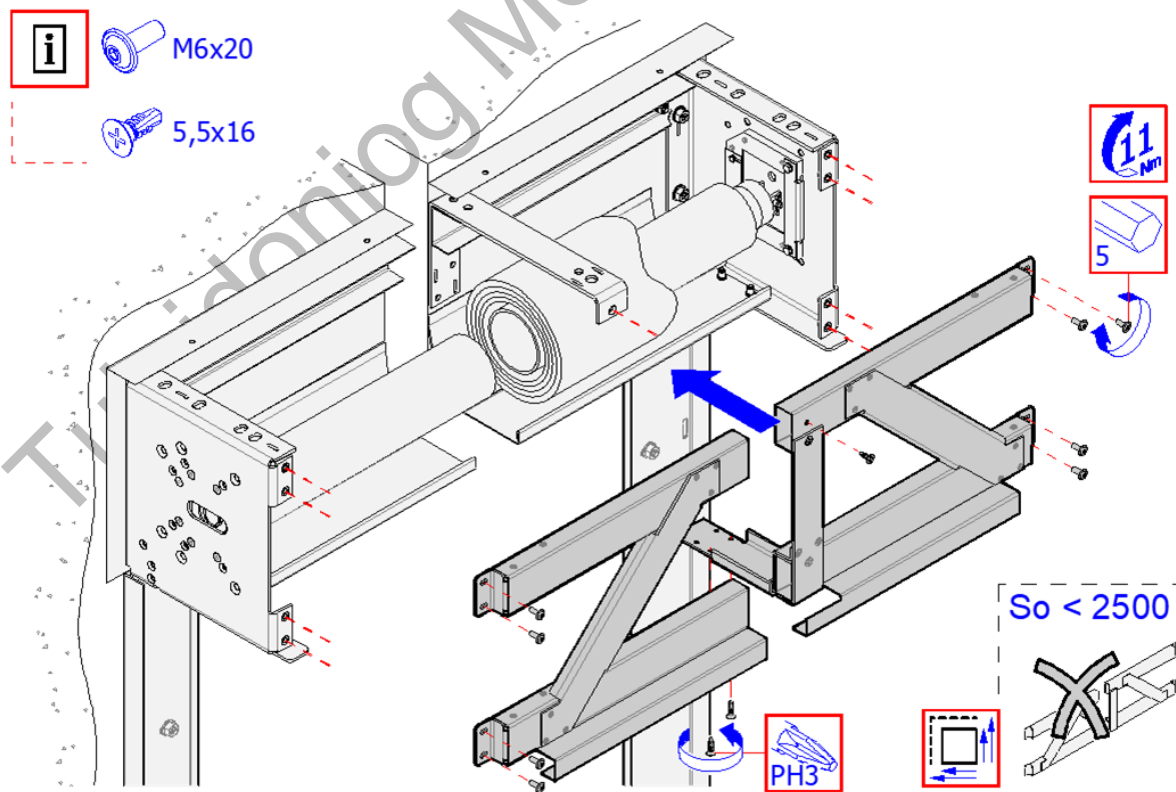
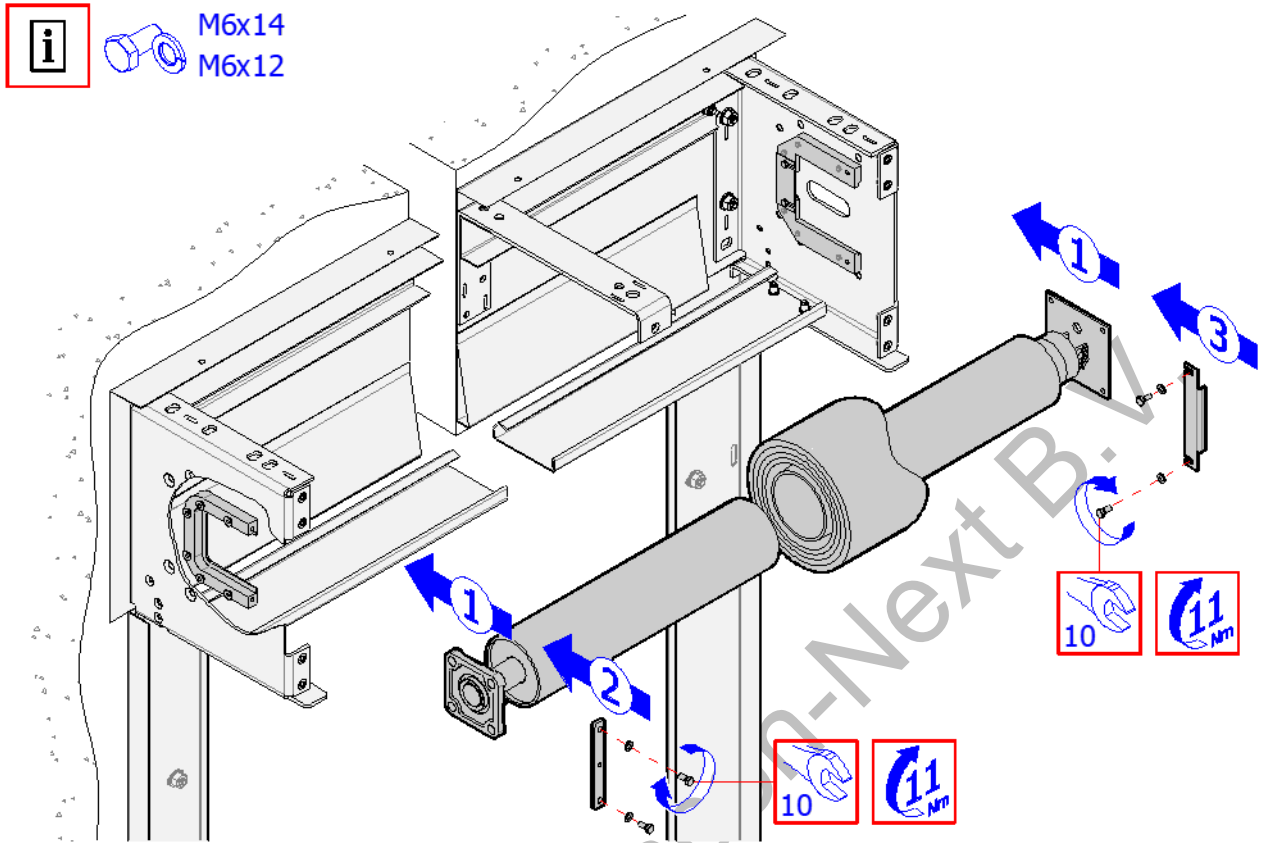


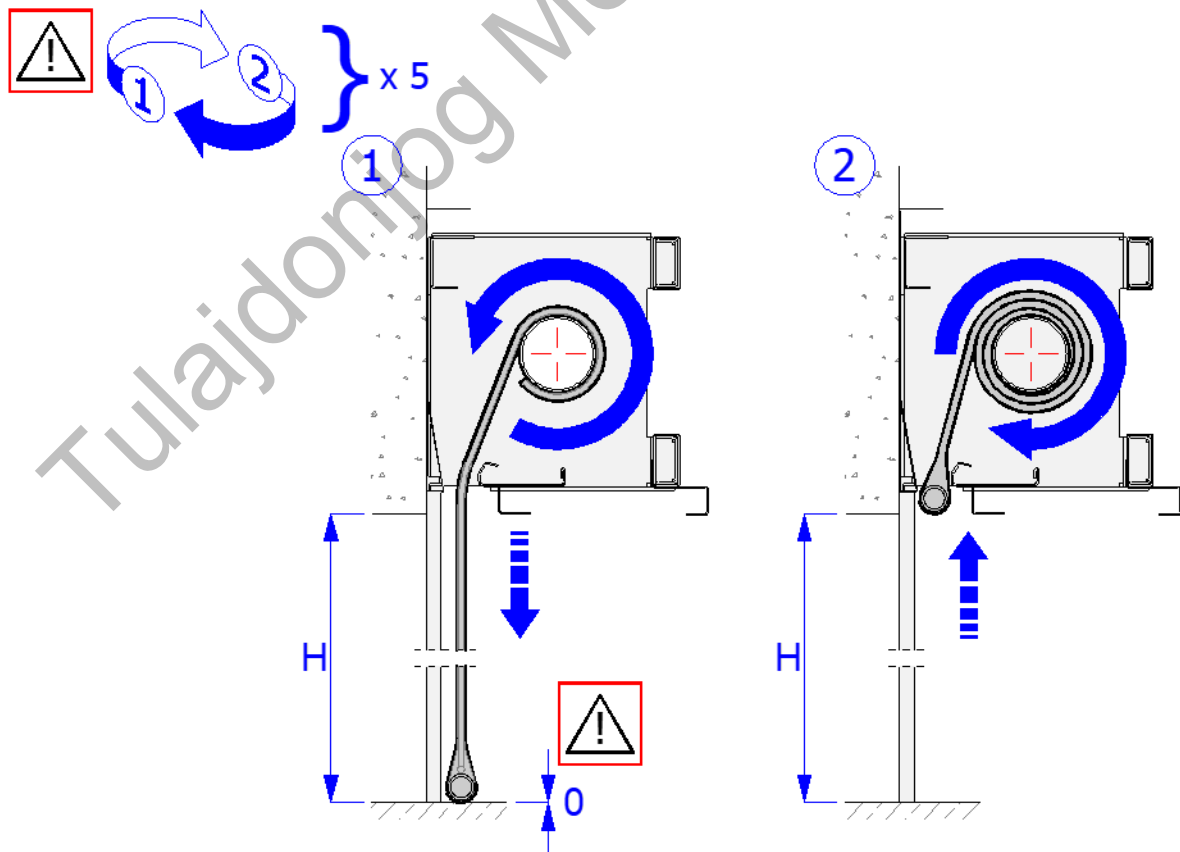
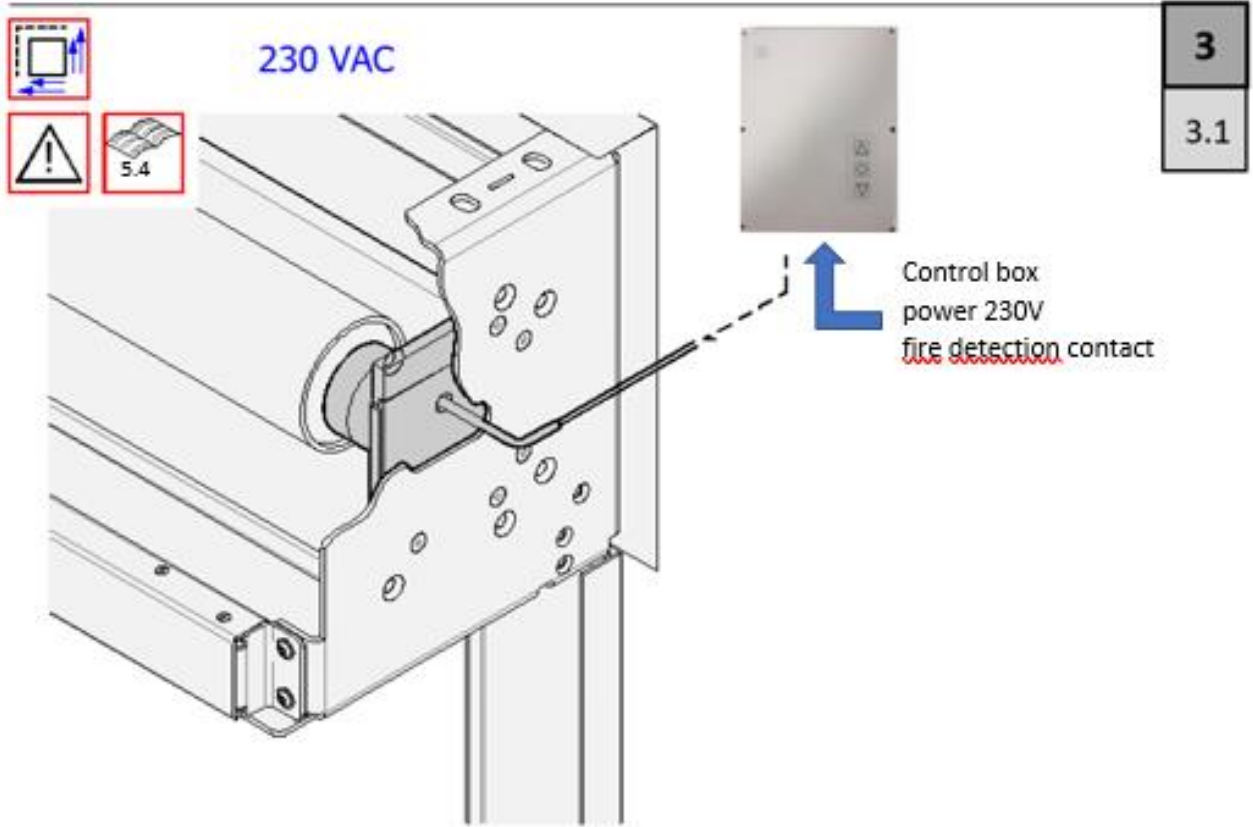
M6x14
M6x12

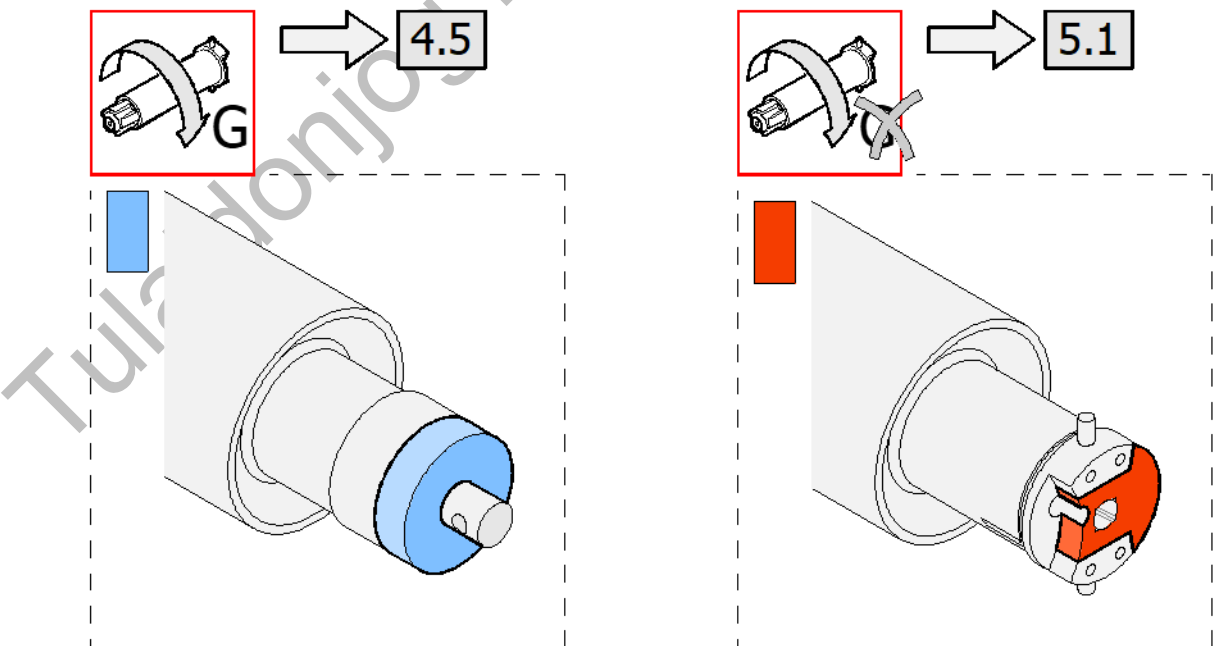
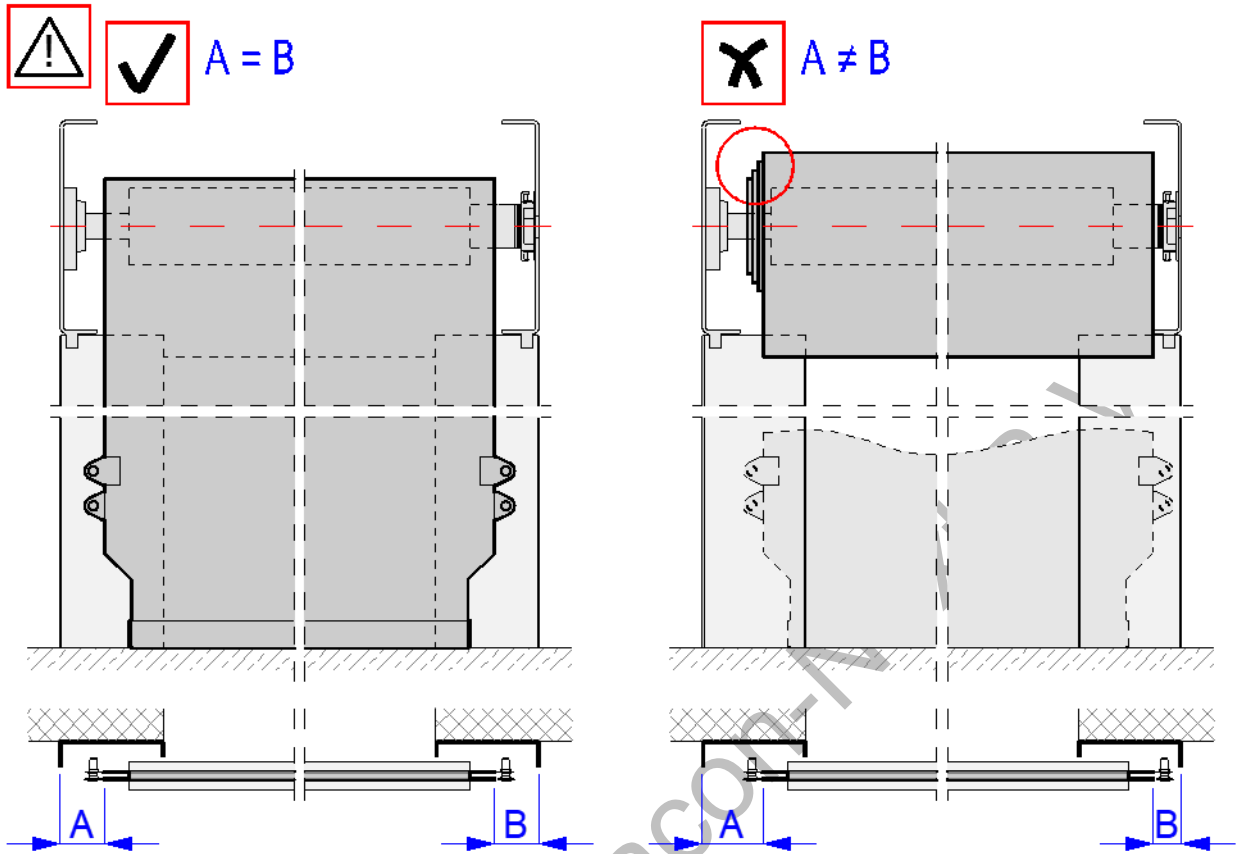


Megjegyzés: Az alábbi ábra olyan helyzetre vonatkozik, amikor az állomás a bal oldalon van.









8.8 csőmotor beállítása

Csatlakoztassa a csőmotort a MO710 vezérlőegységhez úgy, hogy a 4. és 5. vezetékeket a 24 V egyenáramhoz, az 1., 2. és 3. vezetéket pedig a beállító kábelhez csatlakoztassa. Óvatosan vezesse lefelé a képernyőt. Állítsa be a motort felfelé és lefelé a motoron lévő két állítócsavar segítségével. Figyeljen a tengely forgásirányára. Lásd még a **motor szállítójának** kézikönyvét



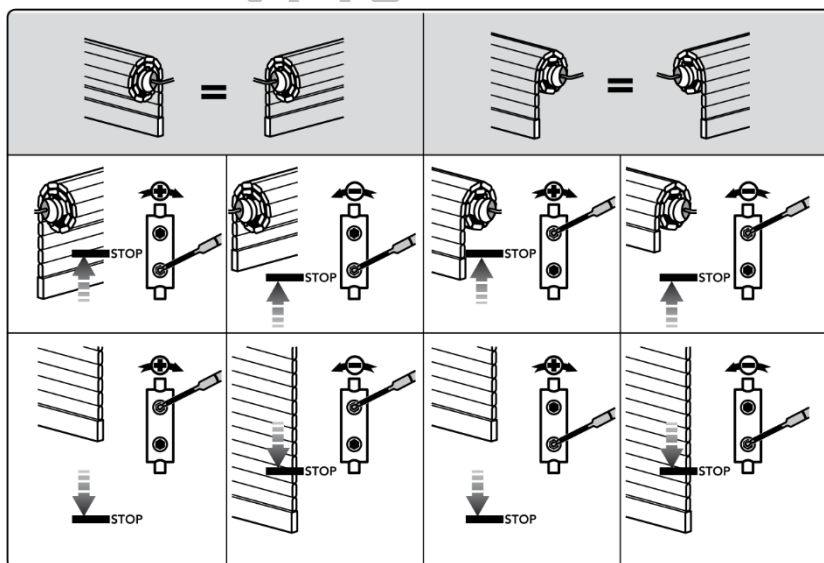
beállító kábel

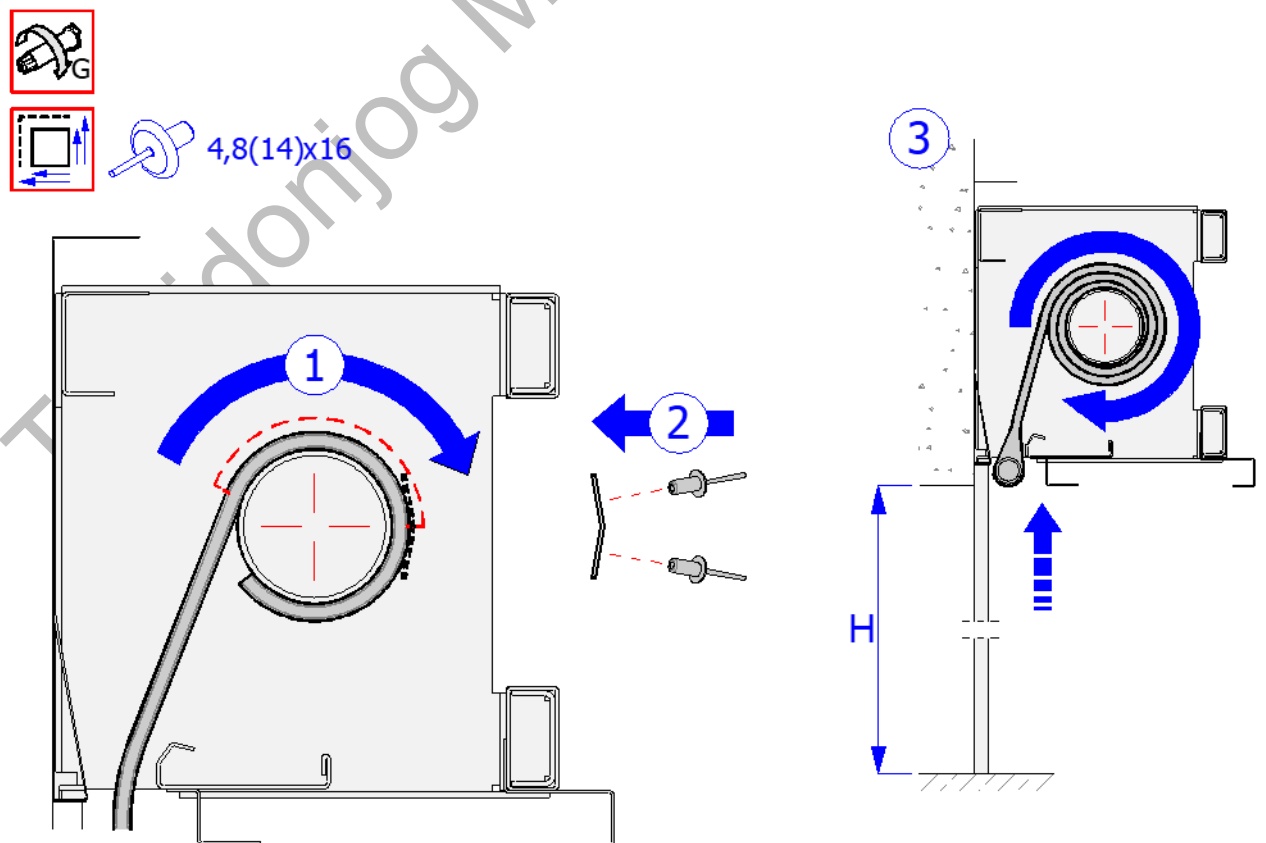
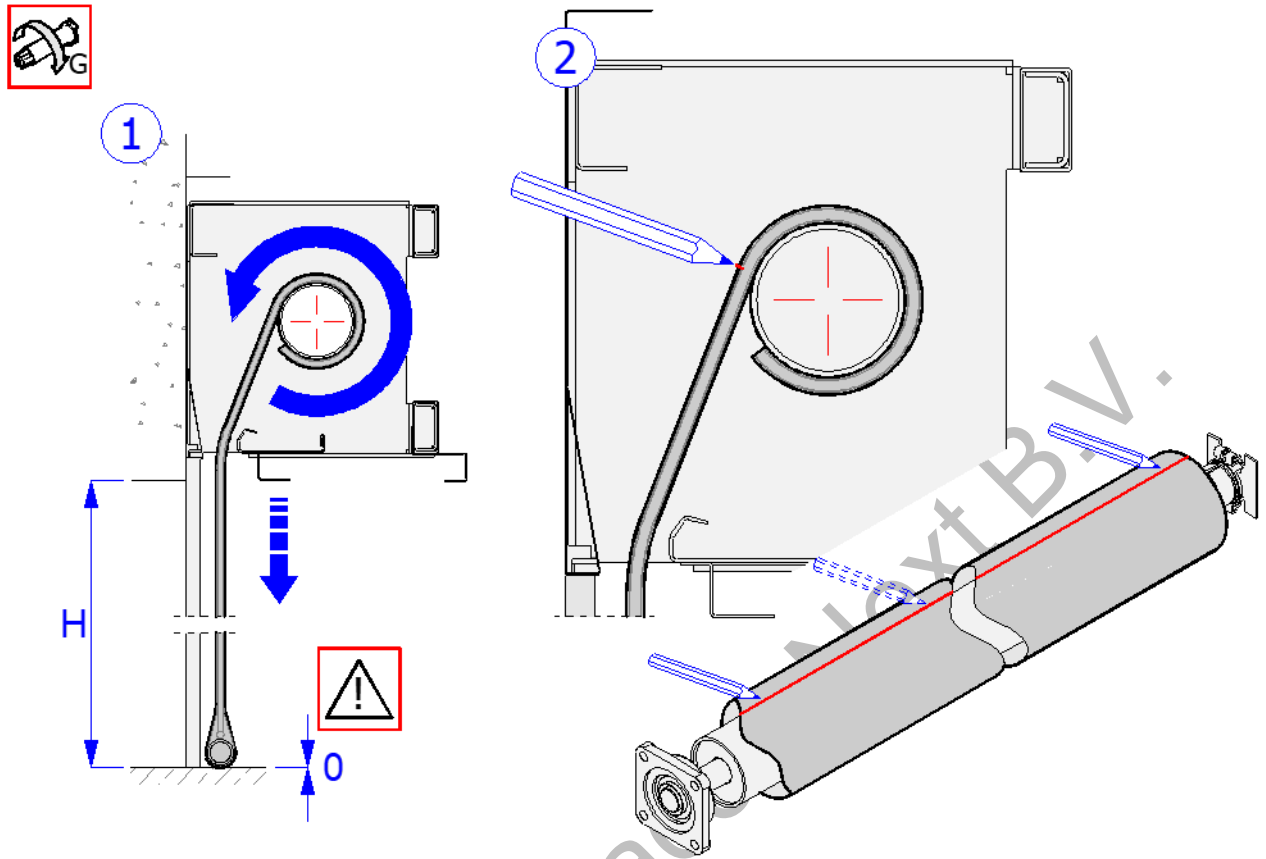
8.9 A tűzgátlók vizsgálata és beállítása.

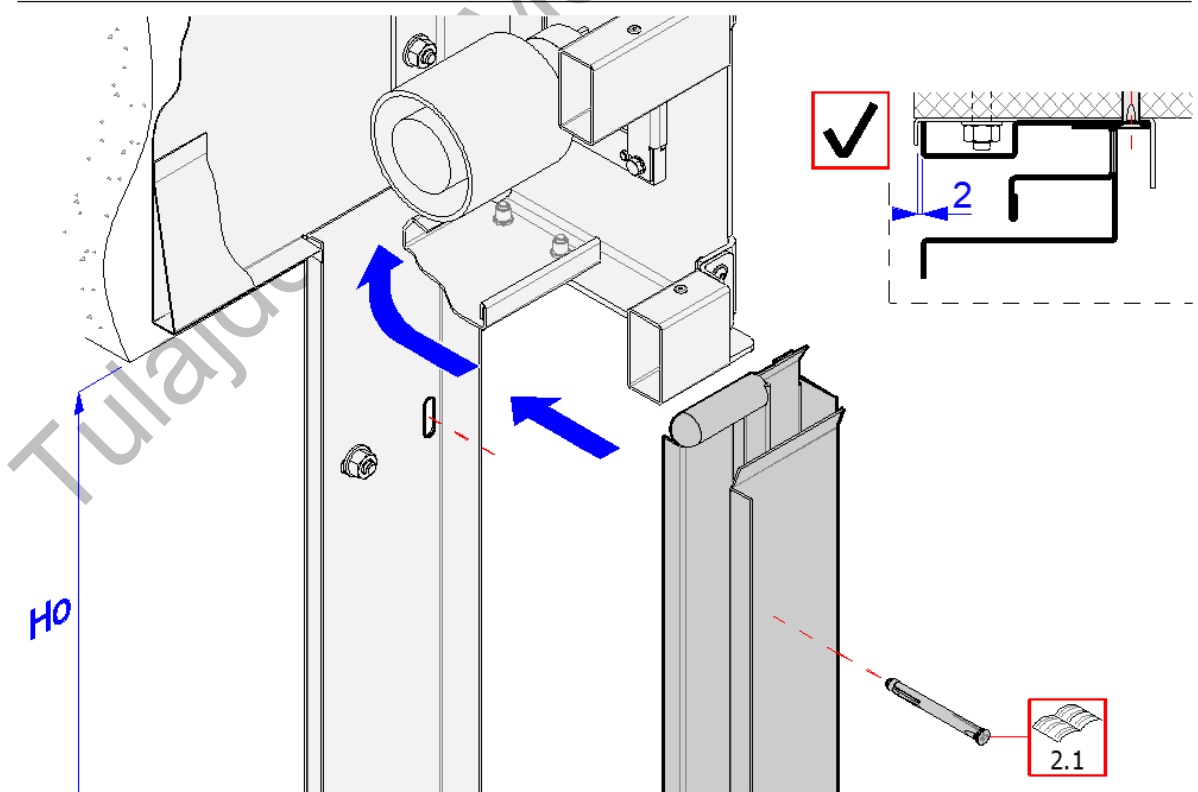
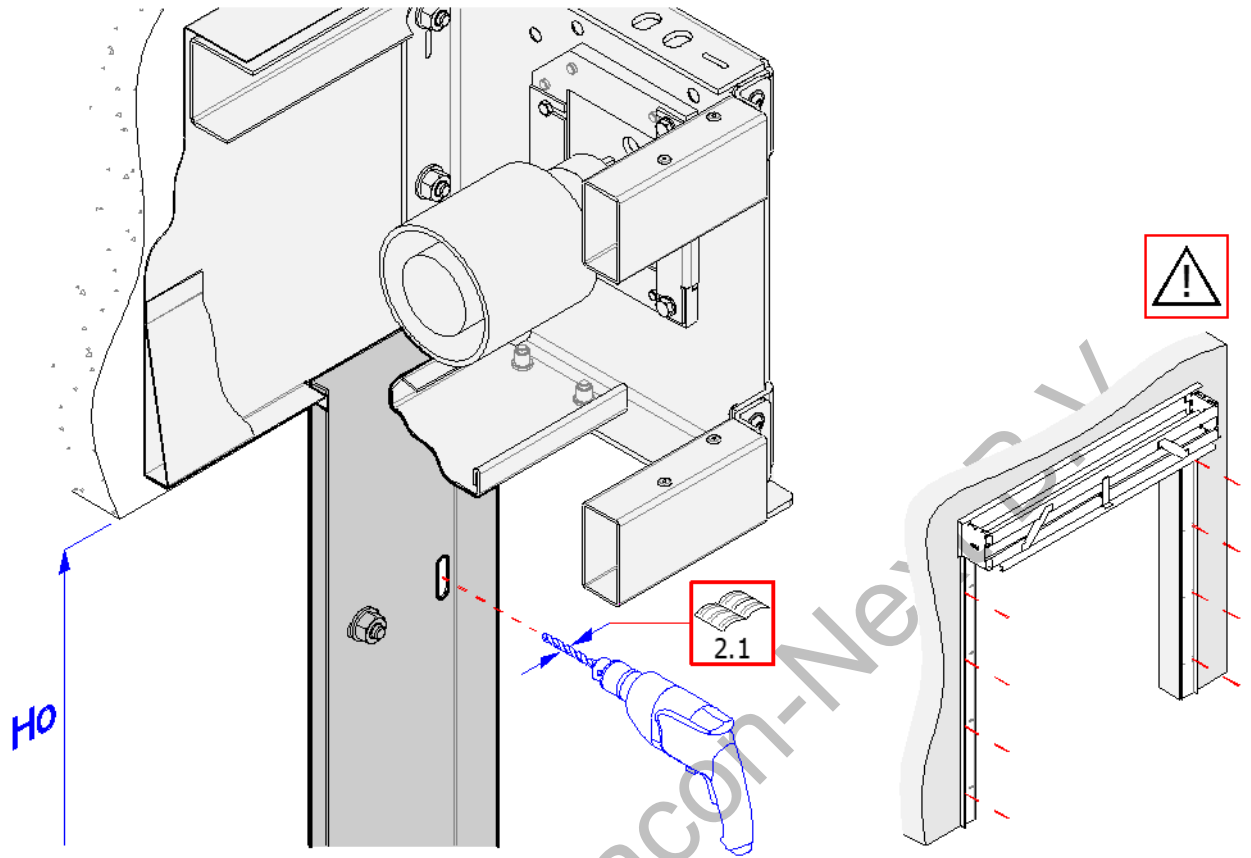
-Végezzen egy próbatekerceselést a szöveten. A szövetnek a lefelé mutató nyíl gomb megnyomásával vagy a kulcsos kapcsoló lefelé történő megnyomásával le kell tekerednie és le kell ereszkednie. A szövetnek le kell ereszkednie, hogy a teljes nyílást lezárja. Ha a szövet nem jön le teljesen, vagy ha túl sok szövet van letekerve és a szövet megereszkedik, állítsa be a motor végálláskapcsolóit. A motor végálláskapcsoló beállítási eljárása:

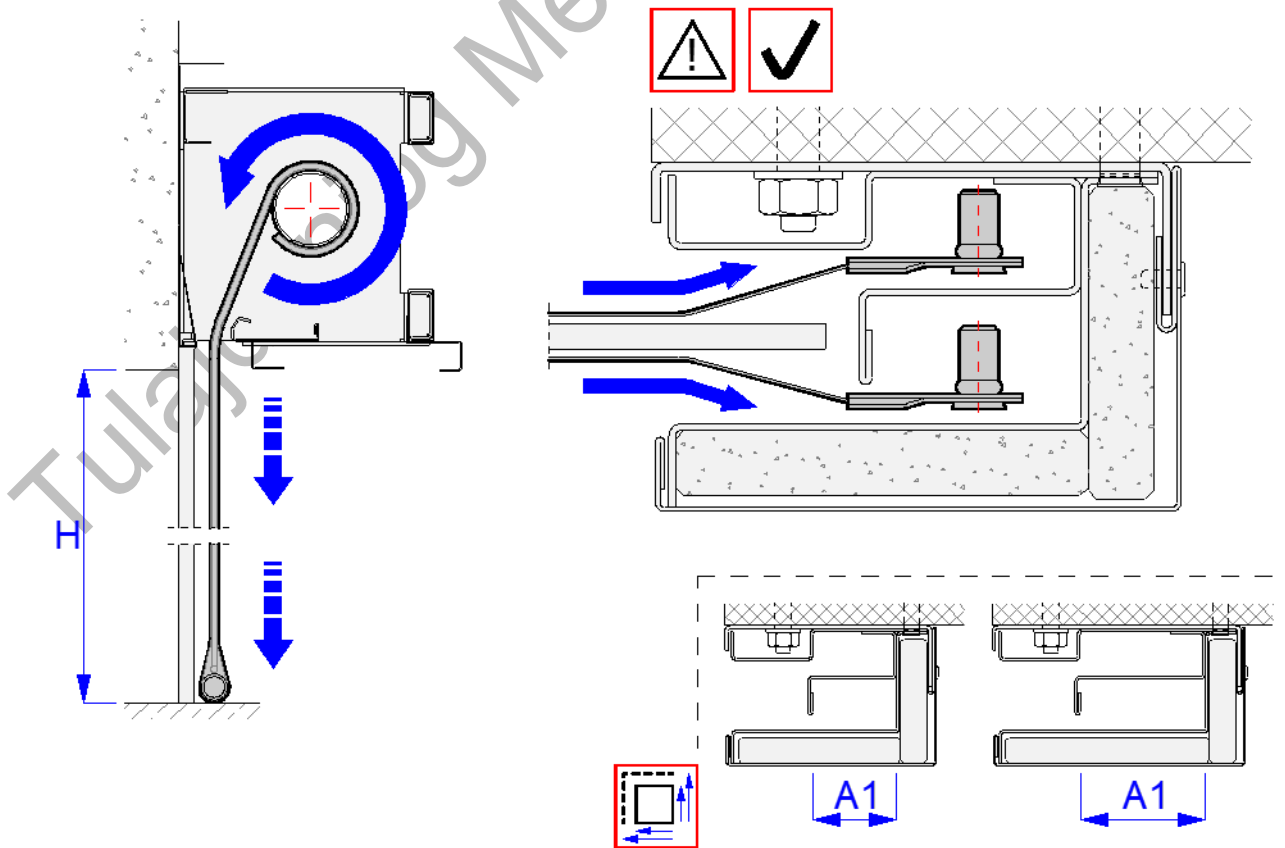
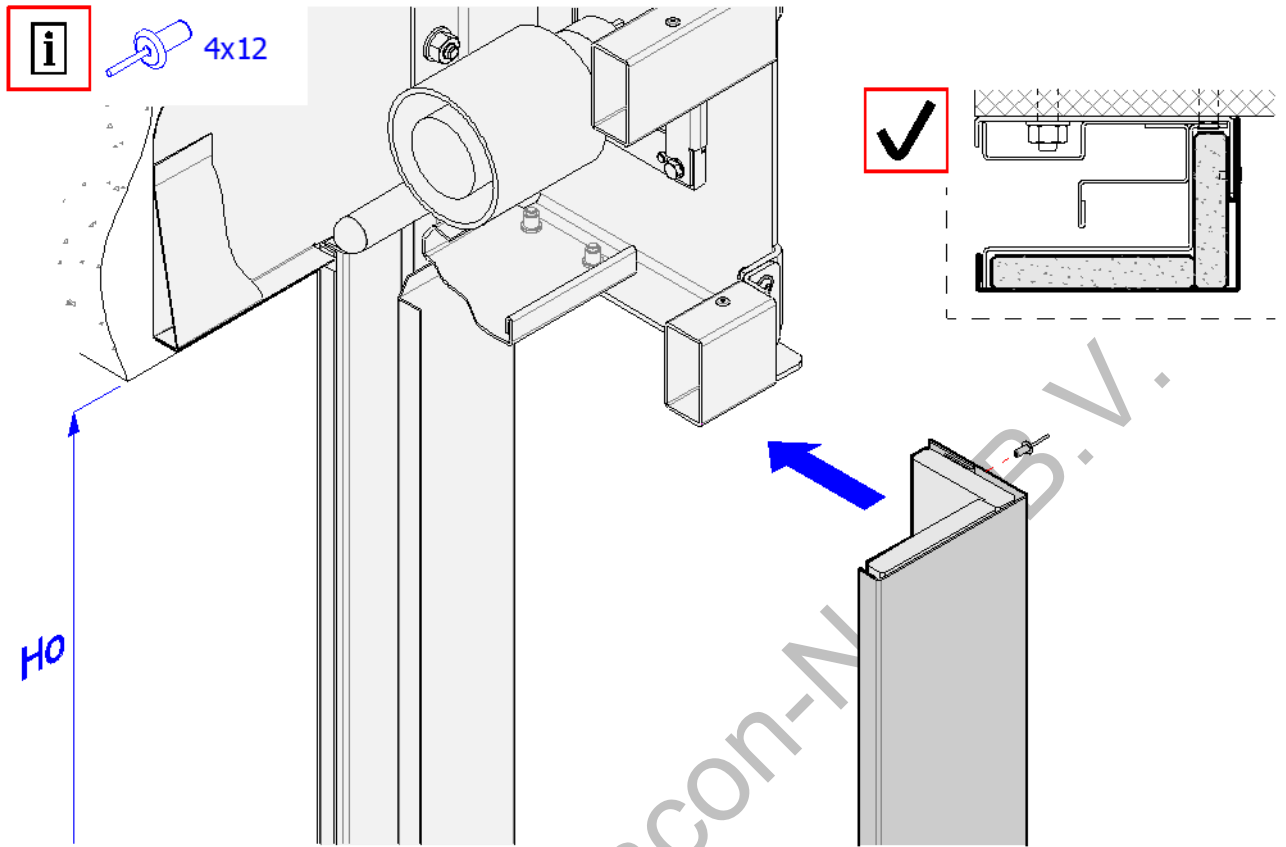
- Állítsa be a felső végálláskapcsolót: Nyomja meg a ▲ - gombot, vagy fordítsa el a kulcskapcsolót felfelé, hogy a szövetet a felső határhelyzetbe vigye. Forgassa el a felső végálláskapcsoló állítócsavarját, amíg a megfelelő felső végállás be nem áll.

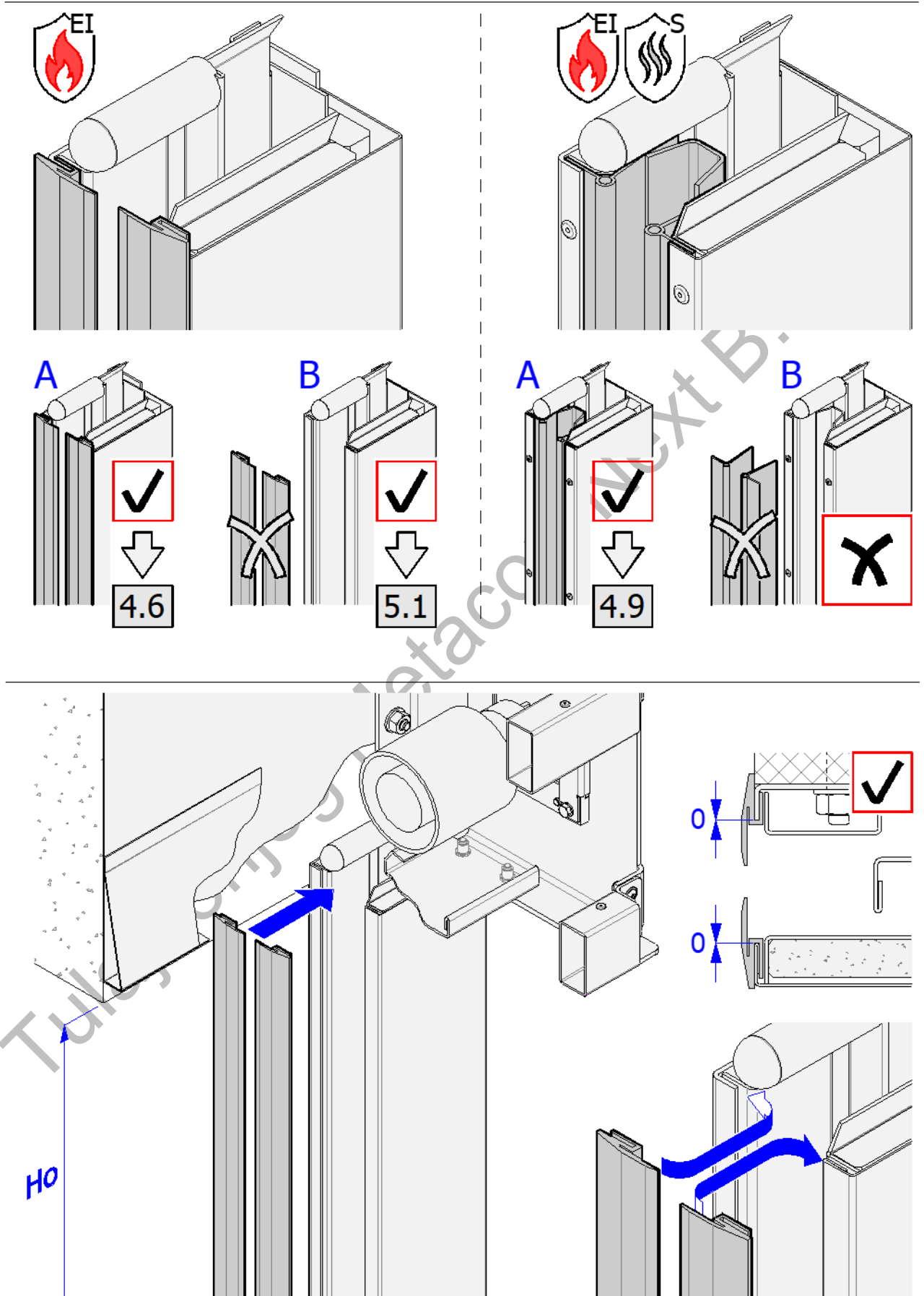
-Az alsó végálláskapcsoló beállítása: Nyomja meg a ▼ gombot a szövet alsó végállásig történő letekeréséhez. Forgassa el a végálláskapcsoló állítócsavarját, amíg a megfelelő alsó végállás be nem áll.

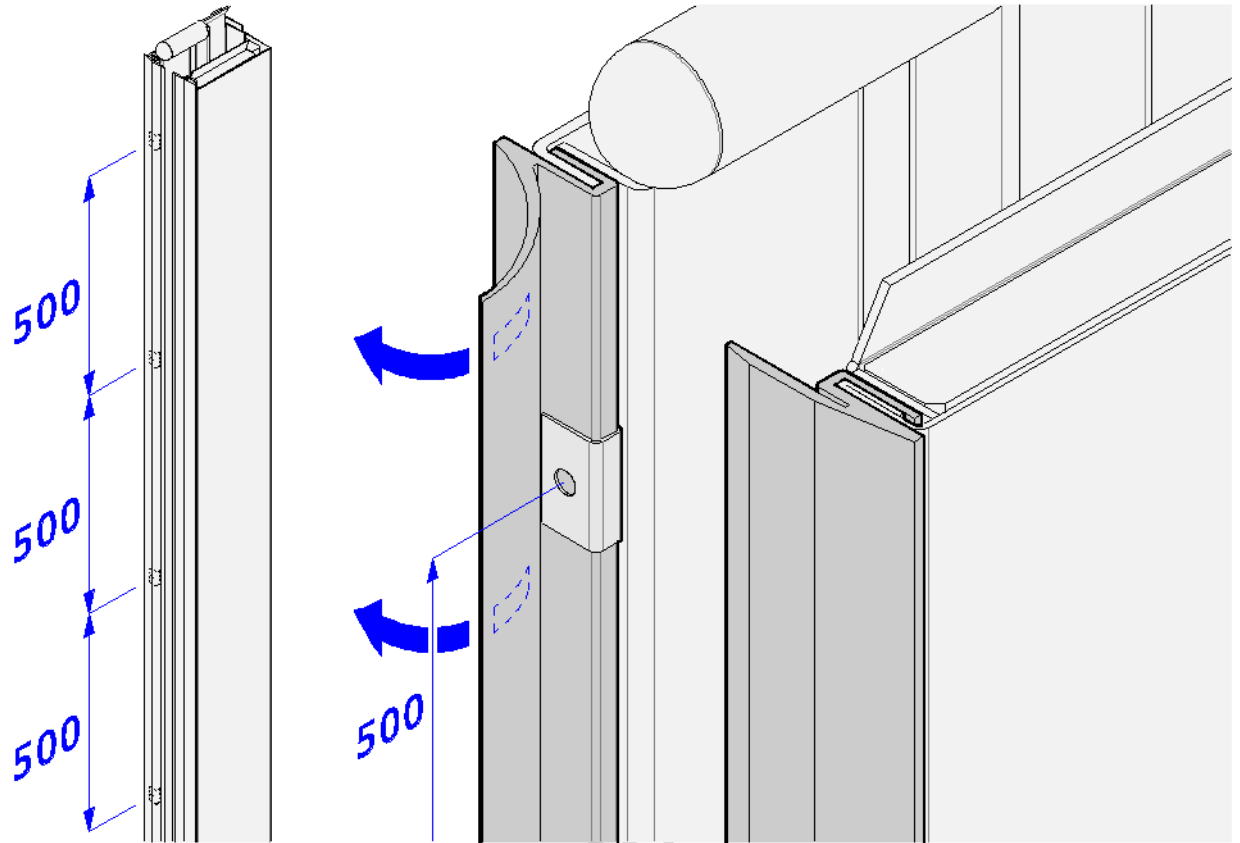




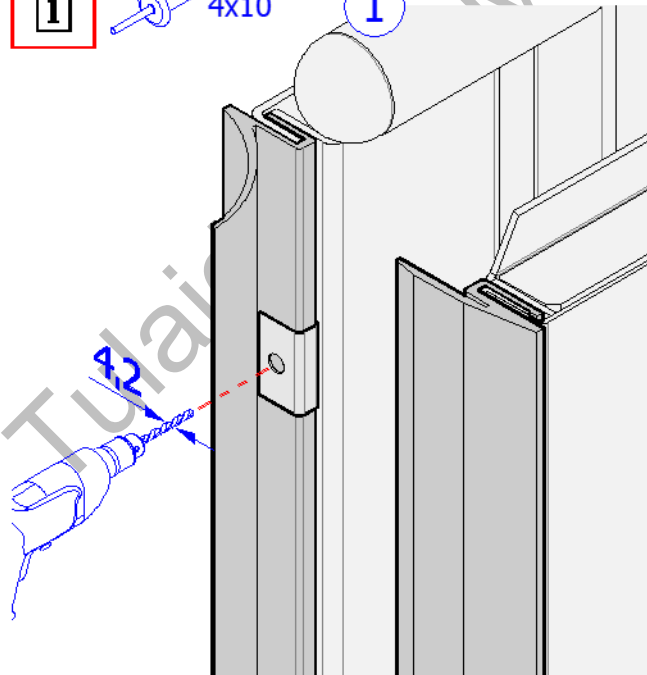




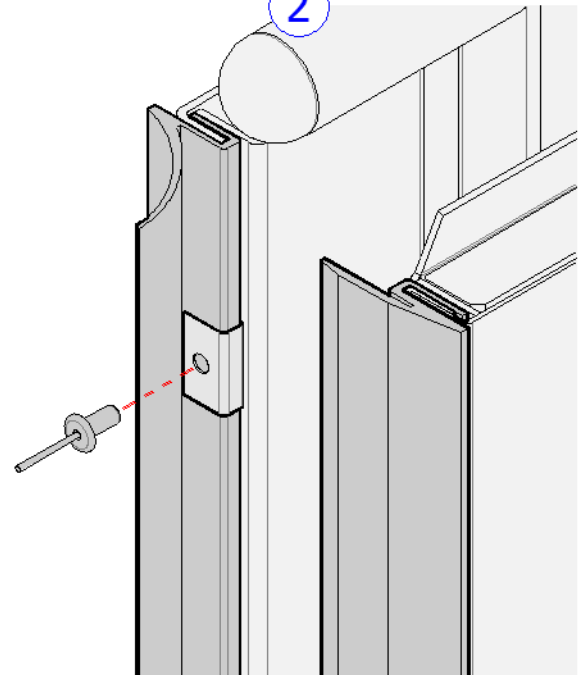




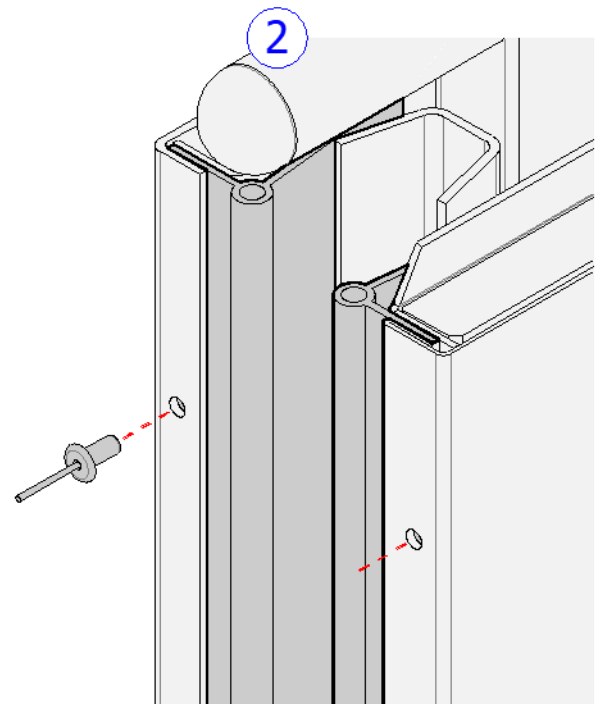
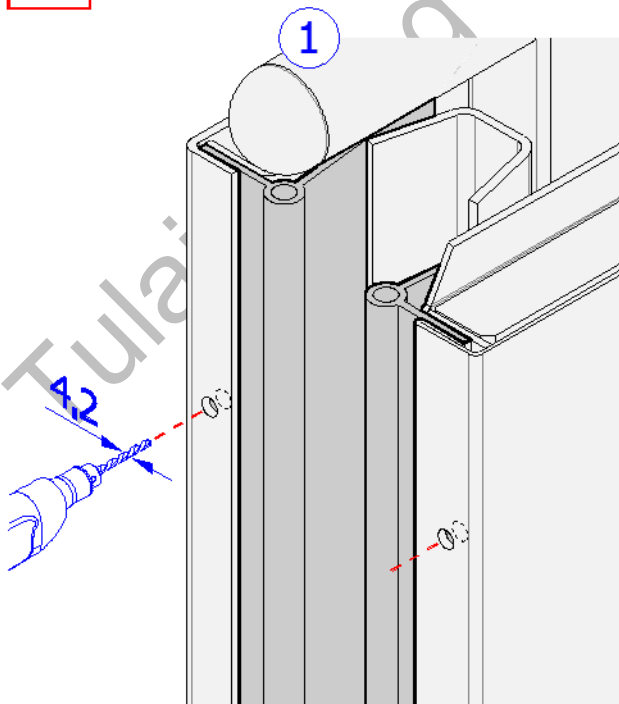
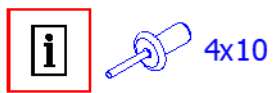
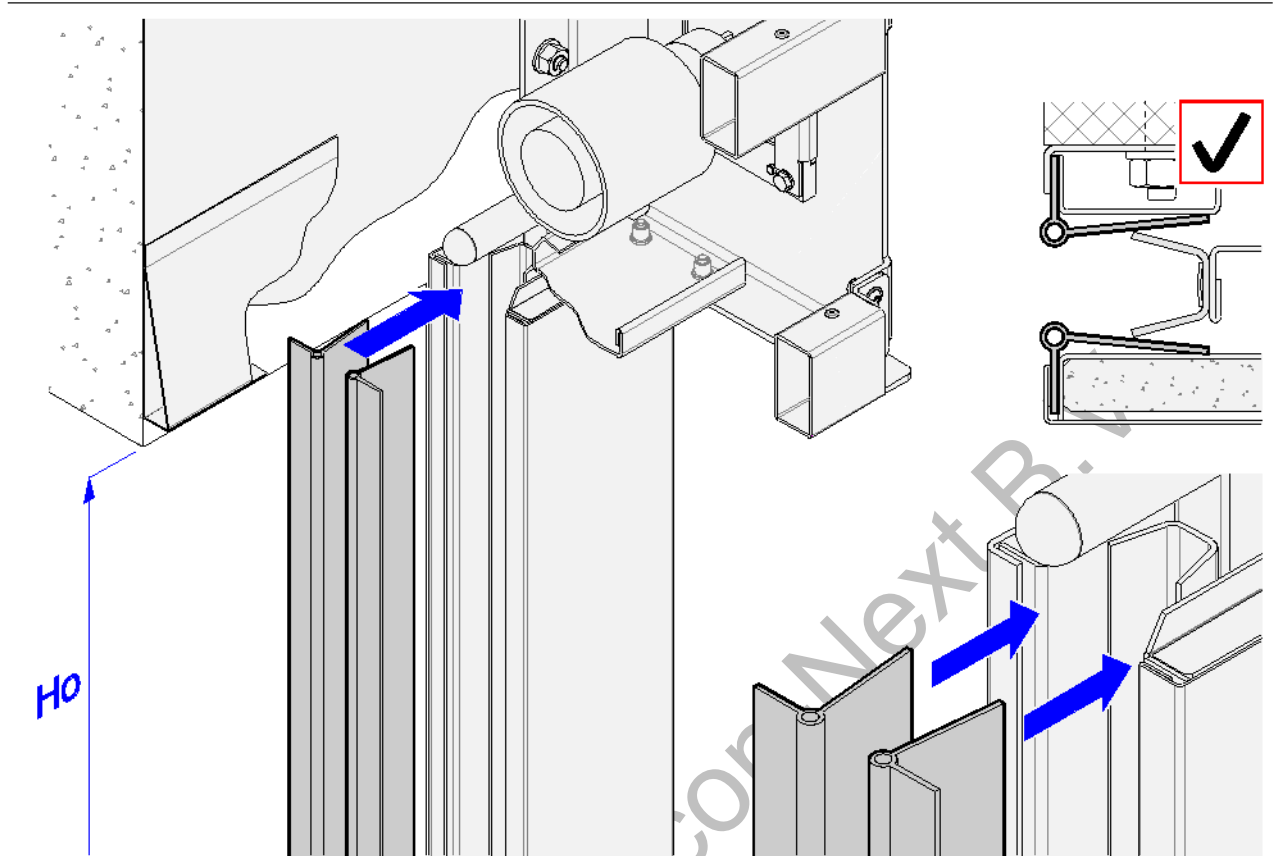
1

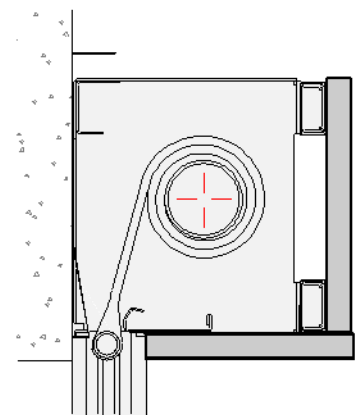
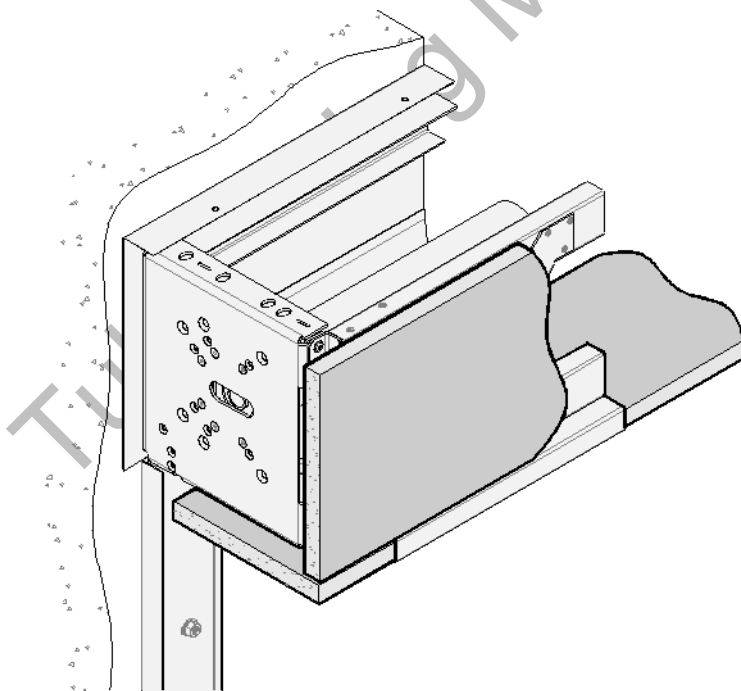
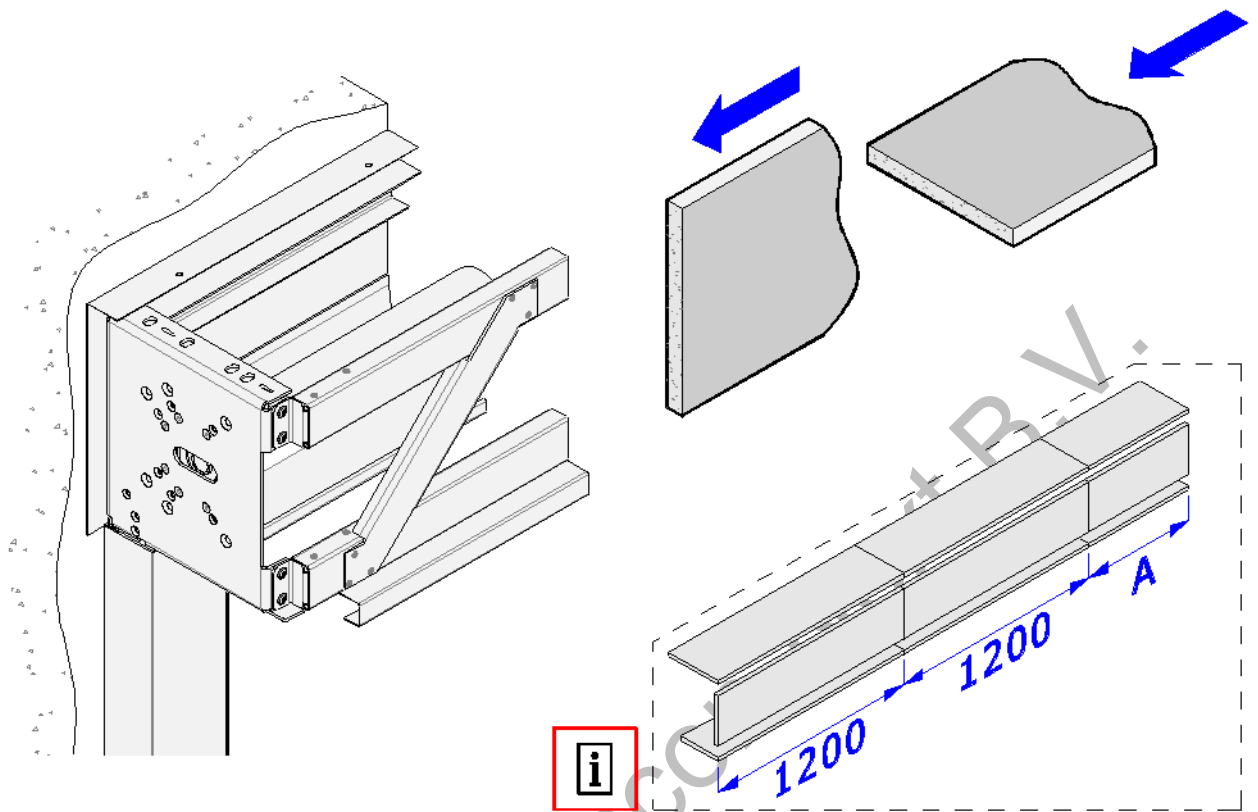


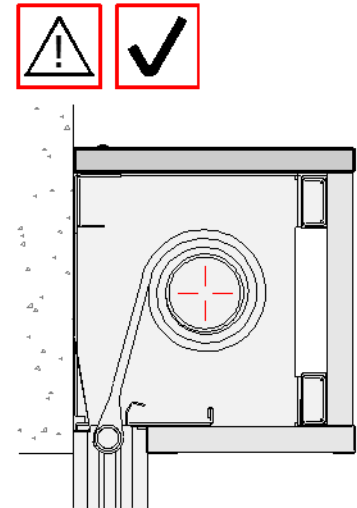
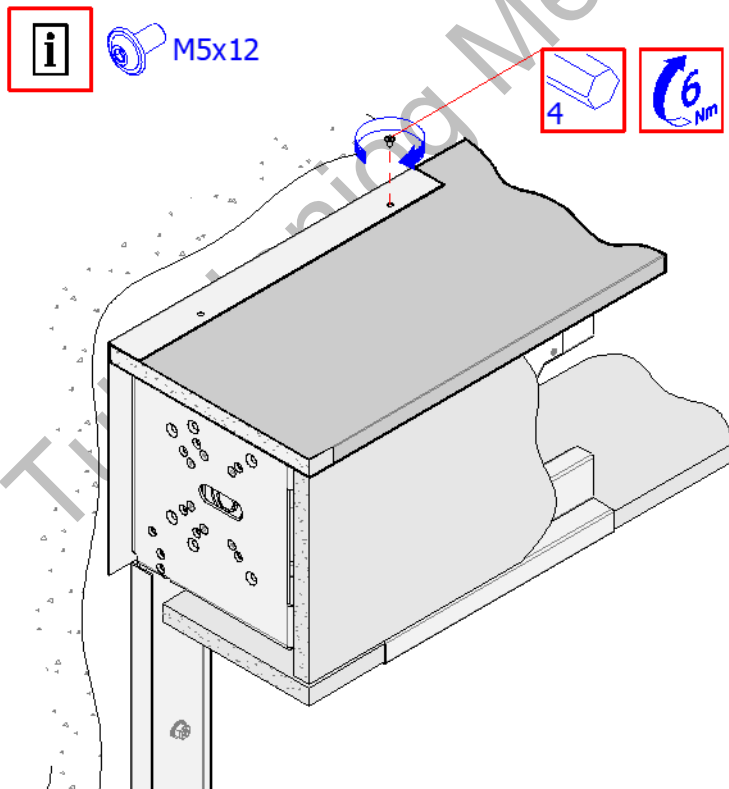
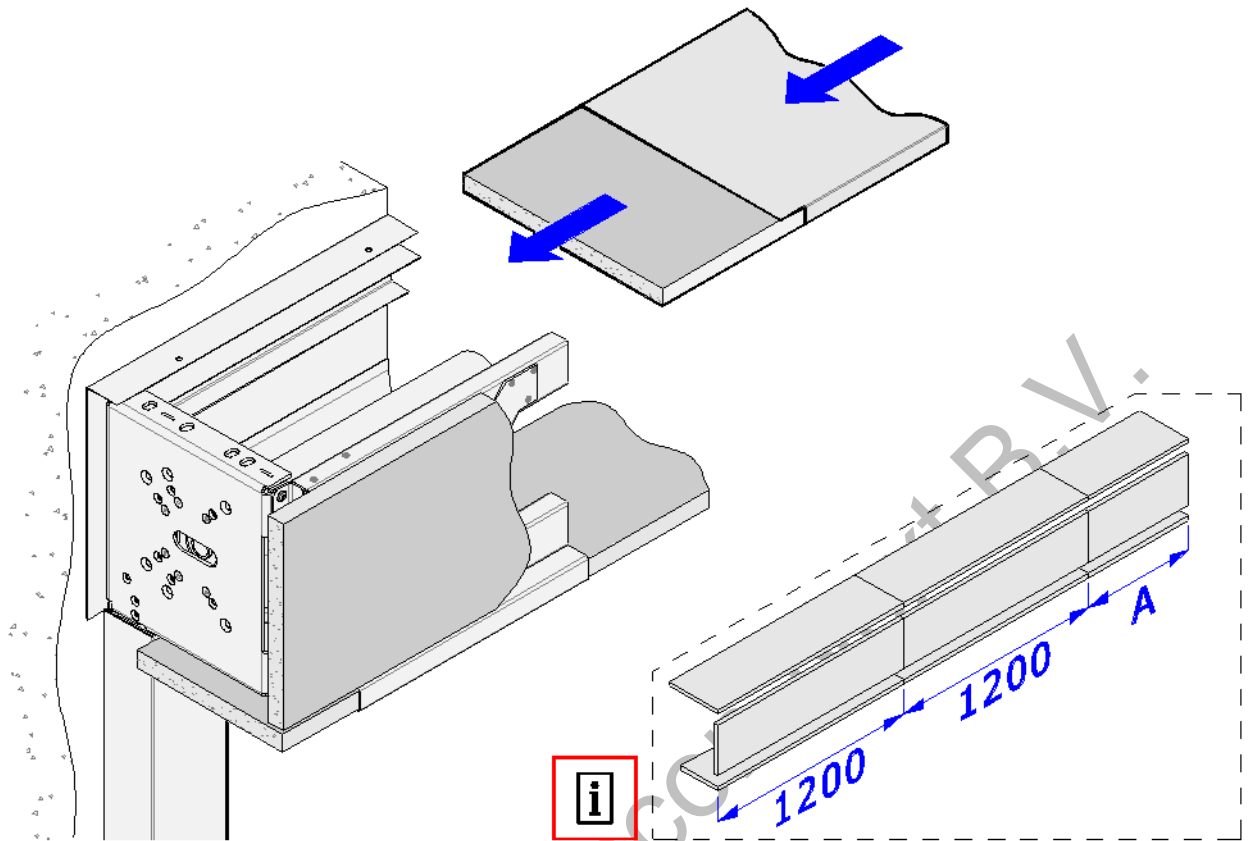
2

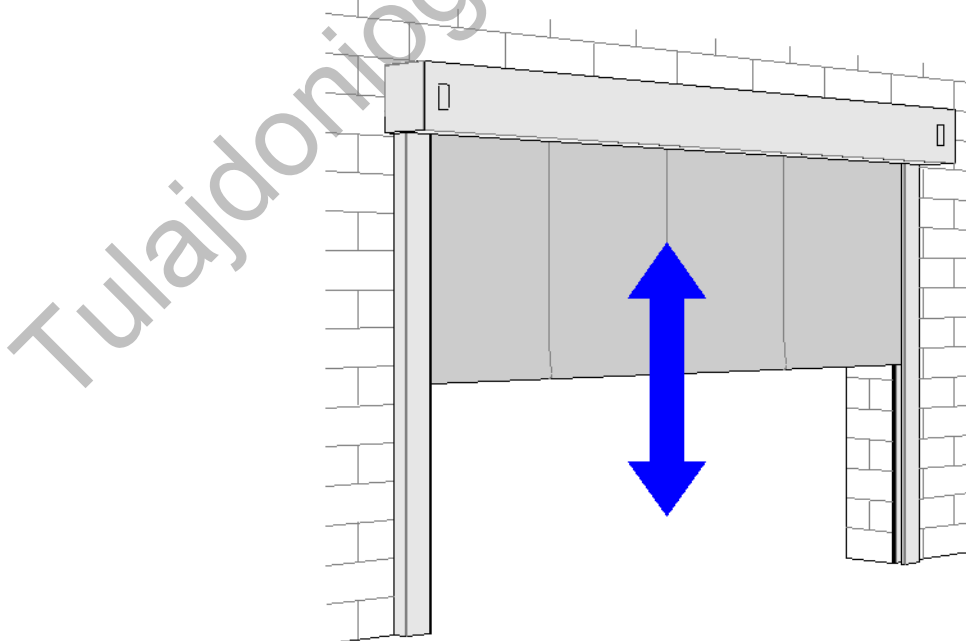
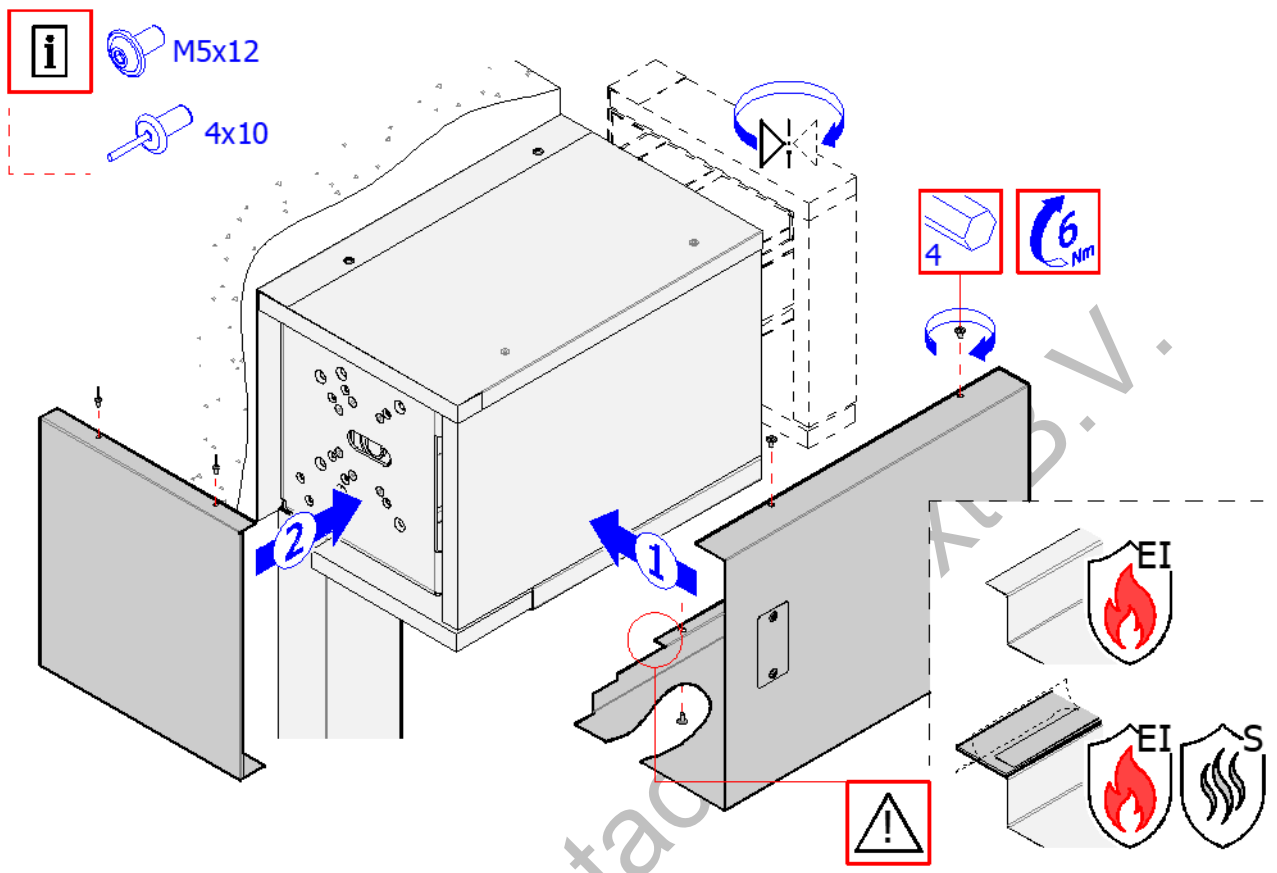


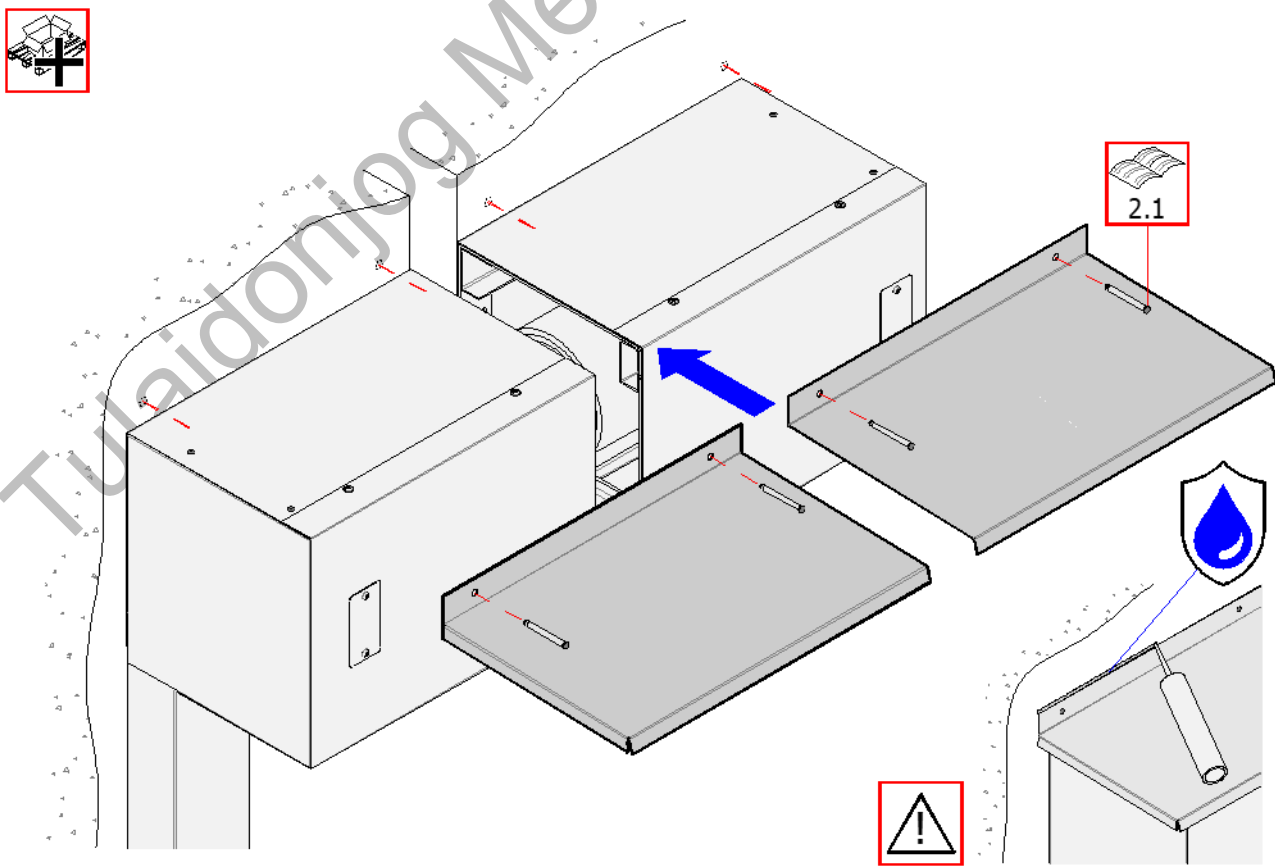
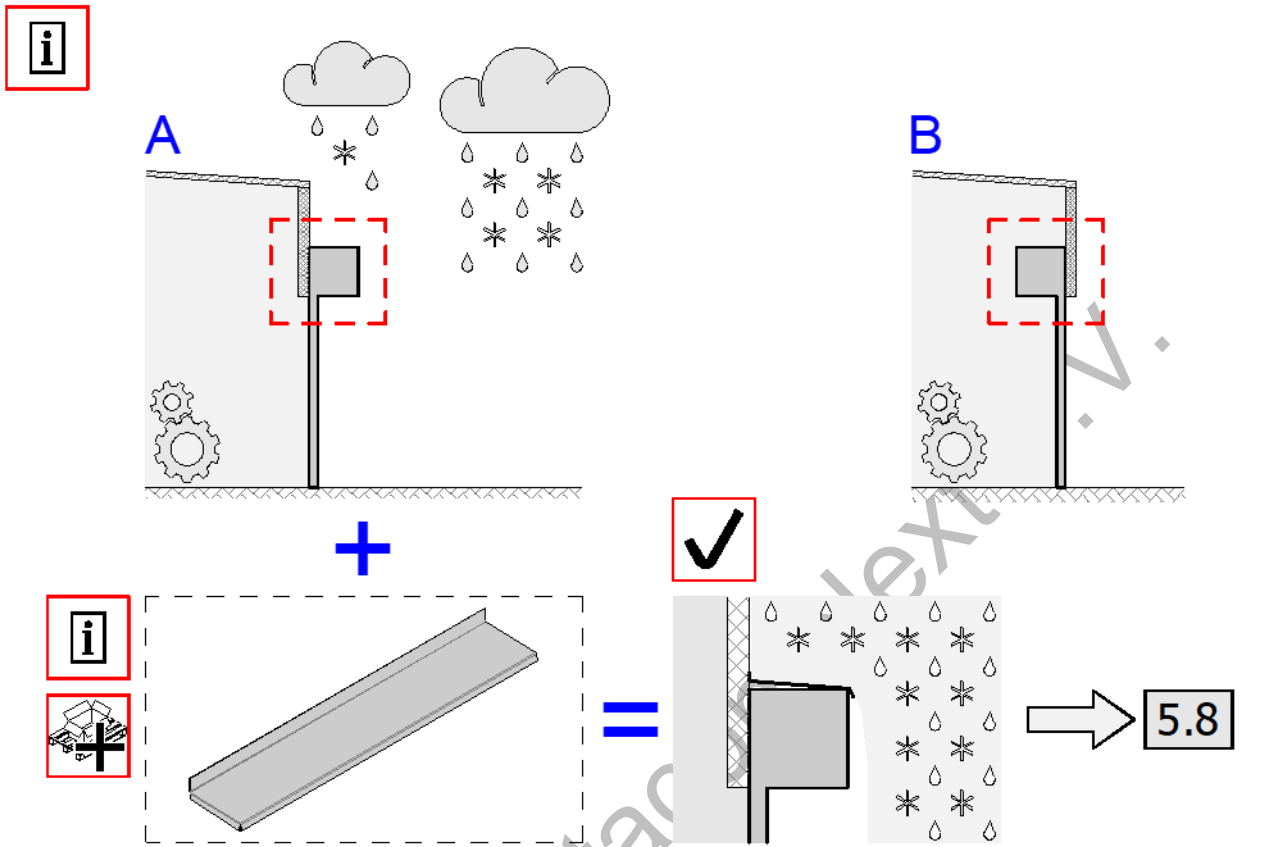
5.1





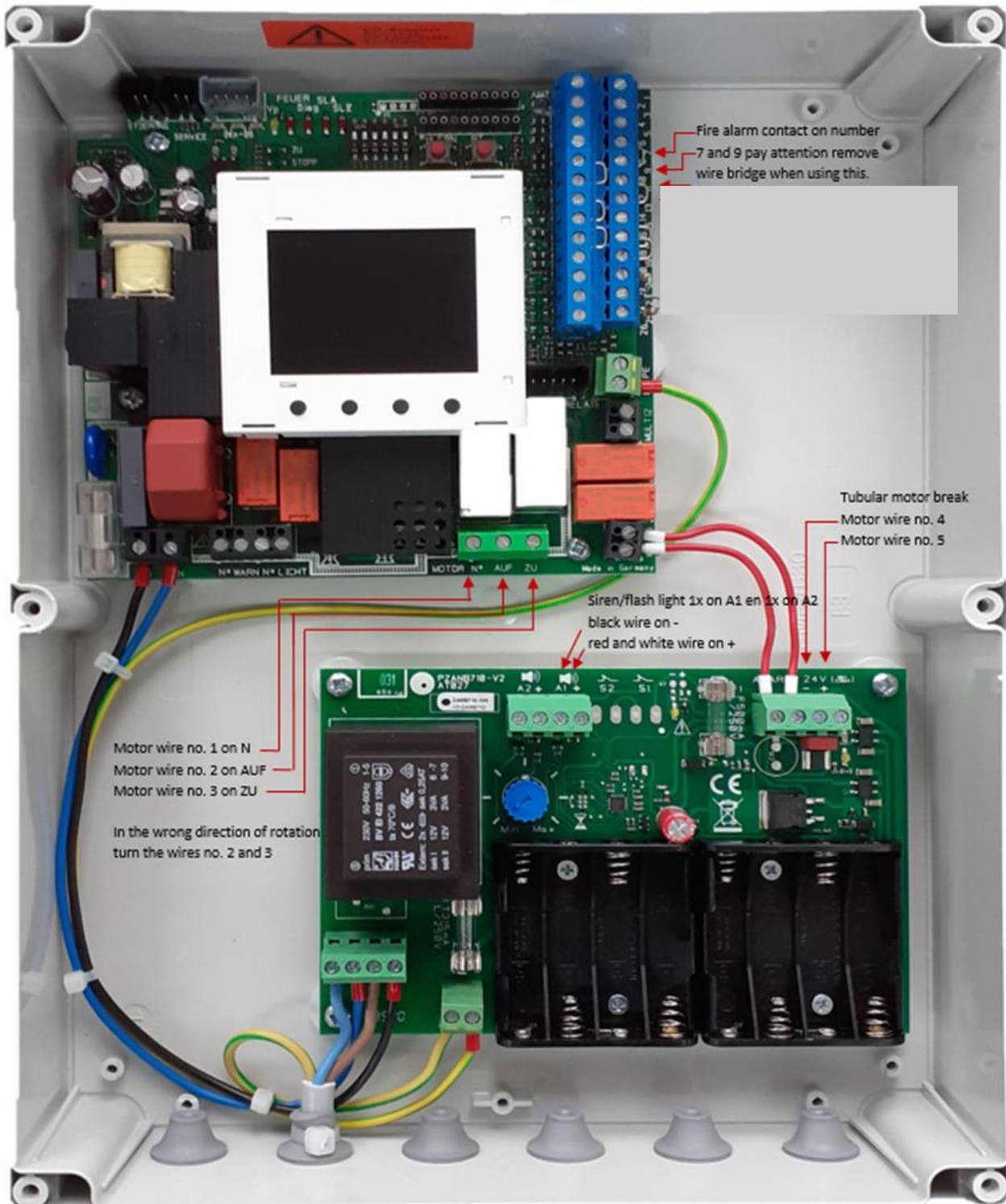






8.10 A berendezés csatlakoztatása

Helyezze a mellékelt vezérlődobozt a motor közelébe. Csatlakoztassa ide az előre beállított motorkábelt. Kövesse a vezérlődoboz kézikönyvében található utasításokat.



9 Első használat

Az első használatot a telepítő cég végzi. Közvetlenül a telepítés után ki kell tölteniük az "A függelék" dokumentumot, és az ajtóban kell hagyniuk.

Az ajtót ellenőrizni kell az ellenőrzési/karbantartási lista alapján, és minden egyes lépést be kell jelölni és alá kell írni, beleértve a nevét nyomtatott betűkkel.

Az ajtó hangnyomásszintje használat közben 70 dB(A) vagy annál alacsonyabb.

Ha ez az ellenőrzés minden ponton pozitív, az ajtó átadható a felhasználónak.

10 Karbantartás, hibák és javítások

10.1 Rendszeres karbantartás

Minden ajtót azonosítóval látnak el, amely tartalmazza az ajtó típusát, a rendelési számot és a pozíciószámot. Meghibásodás esetén ezt a számot közölni kell a szállítóval. A Metacon-Next az archívumban egy technikai fájlt vezet a rendelésszámmra és a pozíciószámra való hivatkozással.

A rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében rendszeres karbantartásra van szükség. Ahhoz, hogy a gyártó garanciáját igénybe lehessen venni, a karbantartást "normál" használat mellett évente legalább egyszer el kell végezni. A karbantartást szakképzett szerelőnek kell elvégeznie. A Metacon-Next azt javasolja, hogy kössön karbantartási szerződést a szállítóval. **A nem megfelelő karbantartás nem biztonságos helyzethez vezethet. Lásd EN 12635.**

A karbantartás (és az első használat során) a következő lépéseket kell ellenőrizni;

B. függelék "Ajtótípus - karbantartási utasítások".

10.2 Tisztítás

Az ajtó tisztításának gyakoriságát a felhasználó határozza meg. A sérülések elkerülése érdekében az ajtót évente egyszer csak nedves ruhával ajánlott áttörölni. Más tisztítási módszerek a gyártói garancia megszűnéséhez vezetnek. Ügyeljen arra, hogy az elektromos alkatrészek ne érintkezzenek nedvességgel a tisztítás során. Felhívjuk figyelmét, hogy az éghajlati viszonyok miatt a tisztítási gyakoriság változhat.

10.3 Hibák és javítások

A karbantartási és javítási munkálatok során az ajtót áramtalanítani kell. A hibaelhárítást és a javításokat szakképzett szerelőknek kell elvégezniük. Meghibásodás esetén a szállítóval kell felvenni a kapcsolatot. Ha a beszállító nem tudja megoldani a hibát, a Metacon-Nexthez lehet fordulni.

11 Tárolás és szállítás

Az alkatrészeket a szállításhoz raklapon fóliába vagy műanyag tokba csomagolják, hogy szállítás közben védve legyenek az időjárás viszontagságaitól. A raklapot mindig száraz és fagymentes helyen kell tárolni. A csomagolásban lévő páralecsapódás elkerülése érdekében kérjük, hogy átvételkor nyissa ki a csomagolást. A szállítás viszonylag egyszerű, mivel a Metacon-Next csak félkész termékeket szállít. Ha a csomag súlya meghaladja a 20 kg-ot, azt megfelelő emelőberendezéssel kell mozgatni. Az áruk kirakodását is megfelelő felszereléssel kell végezni. Eltérő rendelkezés hiányában a csomagokat targoncával lehet kirakodni.

12 Környezetvédelem és ártalmatlanítás

A helyileg érvényes környezetvédelmi előírásokat be kell tartani (a környezetre káros anyagok elkülönített ártalmatlanítása). A termék szétszereléséhez a szerelési utasítások fordított sorrendje használható (lásd a 8. fejezetet).

Tulajdonjog Metacon-Next B.V.

A. függelék: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Műszaki adatok"

Ajtó adatok	
• Rendelési szám
• Pozíció
• Sorszám
• Az ajtó helye
• A telepítés időpontja
A gyártó adatai	
• Név	Metacon-Next B.V.
• Cím:	Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht Hollandia
• Telefon	+31 (0) 182 23 15 25
• E-mail	info@metacon-next.com
• Honlap	www.metacon-next.com
A telepítő cég adatai	
• Cégnév	
• Telefon	
• E-mail	
• Honlap	
Hajtómű adatok	
• Gyártó	
• Termék száma	
• Sorszám	
Vezérlési adatok	
• Gyártó	
• Termék száma	
• Sorszám	
• Szoftver verzió	
Biztonsági berendezések adatai 1	
• Gyártó	
• Termék száma	
• Sorszám	
• Szoftver verzió	
Biztonsági eszköz adatai 2	
• Gyártó	
• Termék száma	
• Sorszám	
• Szoftver verzió	

Ezt az ajtót a kezelési útmutató 4. fejezetében található utasításoknak megfelelően kell használni.

B. függelék: "RGT EI(1) 60 - EI(2) 120 - EW 120 - Karbantartási utasítások".

1. Az ajtó azonosítása egy azonosító típus segítségével
2. Kezdje általános szemrevételezéssel
3. Csukja be teljesen az ajtót
4. Végezze el ismét az általános szemrevételezéses ellenőrzést.
5. Válassza le a vezérlőegységet a hálózati tápegységről.
6. Ellenőrizze, hogy minden kötőelem/pont megvan-e/használt-e, és hogy biztonságosan meg vannak-e húzva.
7. Ellenőrizze a sínek sérülését és/vagy kopását
8. Ellenőrizze a függöny sérülését és/vagy elhasználódását.
9. Ellenőrizze, hogy a függöny még mindig helyesen van-e beállítva a sínekbe (a függöny külső és a belső sínek közötti távolságnak balra és jobbra azonosnak kell lennie).
10. Ellenőrizze, hogy a végálláskapcsolók még mindig helyesen vannak-e beállítva;
 - Felső helyzet: a függöny alja megegyezik a szabad magassággal.
 - Alsó helyzet: a függönynek a padlóval való érintkezés után meg kell állnia.
11. Ellenőrizze, hogy a biztonsági alkatrészek megfelelően működnek-e.
12. Zárás vezérlése tűzriasztás esetén
13. Ellenőrizze az elektromos kábelezés sérülését és rögzítését.
14. Ellenőrizze a vezérlőegységben lévő akkumulátorok működését és a szállítási dátumot; azok nem lehetnek 2 évnél régebbiek (a környezeti hőmérséklet csökkentheti az élettartamot).
15. Ellenőrizze, hogy a csapágyak, a beállítógyűrűk és a fogaskerekek rögzítve vannak-e.
16. Ellenőrizze az elektromos zárasi idő mérését, jegyezze be a naplóba.
17. A gravitációs zár ellenőrzése, valamint időmérés, bejegyzés a naplóba
18. Ciklusok/mozgások leolvasása a vezérlődobozban, bejegyzés a naplóba
19. Az elvégzett műveletek, megfigyelések és kicserélt alkatrészek bejegyzése a hajónaplóba.
20. Ellenőrizze, hogy a dokumentumok az ajtóban vannak-e.

Az alábbi alkatrészek rendszeres cseréje szükséges az ajtó megfelelő működéséhez a megadott teljesítményjelzéssel (Ha az alkatrészek sérültek vagy hibásak, még akkor is, ha még nem érték el a beállított ciklusokat vagy élettartamot, ki kell cserélni őket);

Kicserélték utána;

Alsó súly

Vízszintes szélhorog (drótok)

Függöny

ciklusok	év
1000	5
5000	10
5000	10

