

SZERELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

N-ALSAL-60-1

N-ALSAL-90-1

Tűzgátló acél ajtóelemek



Forgalmazó:

**Novoferm Hungária Kft.
Szigetszentmiklós
Petőfi Sándor u. 137.
Tel: +36 24 887 250
Fax: +36 24 887 251**

www.novoferm.hu

Gyártó:

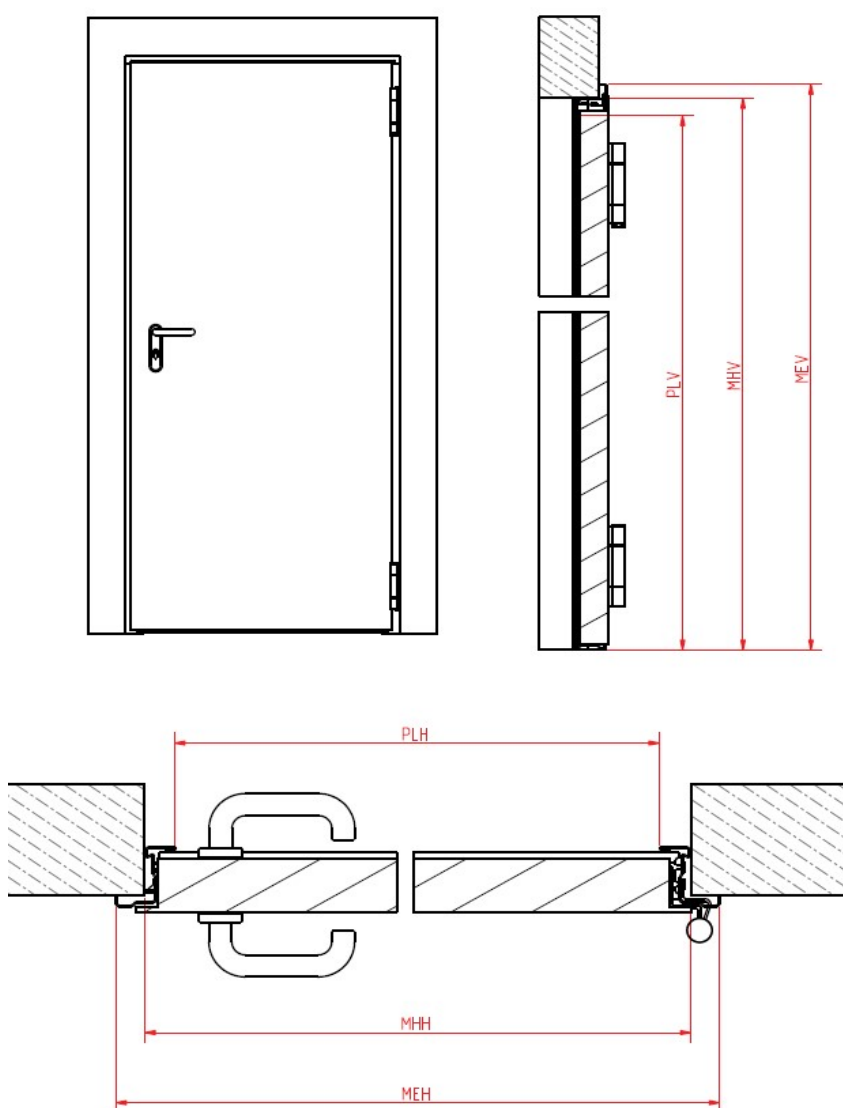
**Novoferm ALSAL S.A.2310
39611 Guarnizo – Cantabria
Pol. Ind. Guarnizo Parcelas 81-82
Tel: +34 942 54 40 44
Fax: +34 942 54 40 45**

www.novofermalsal.com

1 – A NYÍLÁSMÉRETEK ELLENŐRZÉSE A HELYSZÍNEEN

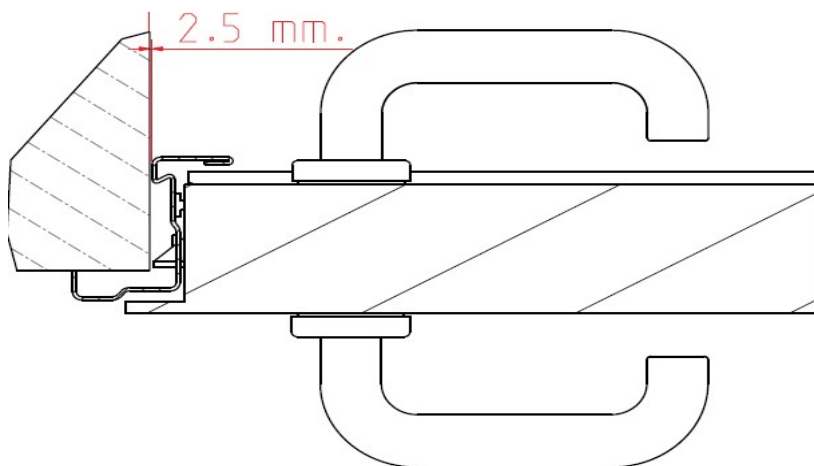
A tűzgátló ajtók szerelésének megkezdése előtt meg kell győződni arról, hogy a nyílásméretek megfelelnek a megrendelésben adott méreteknak, **figyelembe véve a beállítási hézagokat**, hogy elkerülhetők legyenek a későbbi problémák az ajtó átvétele után.

A beépítéshez szükséges nyílásméretek a következők:

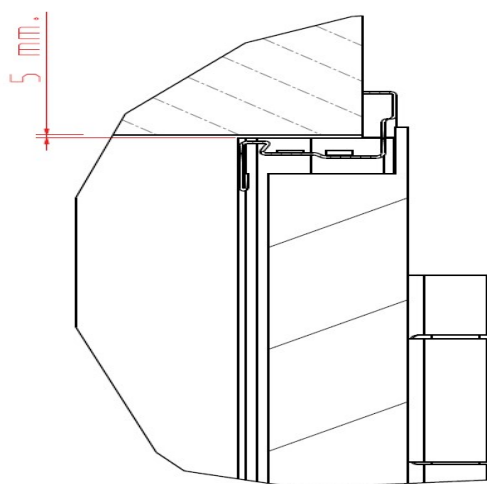


Egy pár mm-es hézagot kell hagyni annak érdekében, hogy a tok könnyen illeszkedjen a nyílásba; ezeket a hézagokat a szélesség és magasság irányában is tartani kell.

Szélességi hézag:



Magassági hézag:

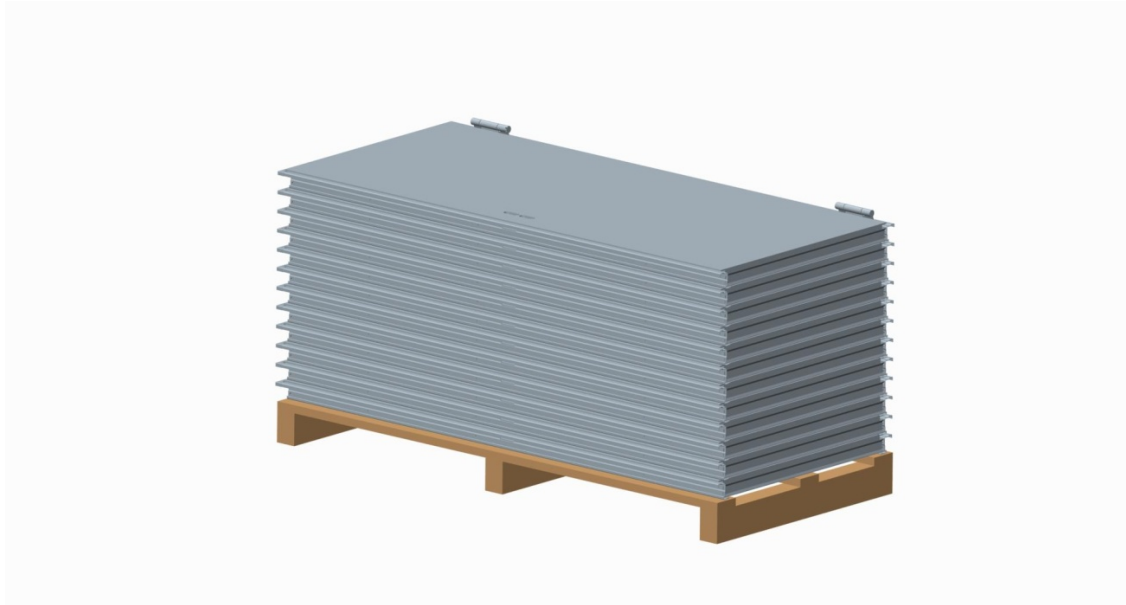


A lenti táblázat tartalmazza a jelmagyarázatot, valamint a nyílásméret és a szabad átjáró méret és a tok külméret közötti összefüggést.

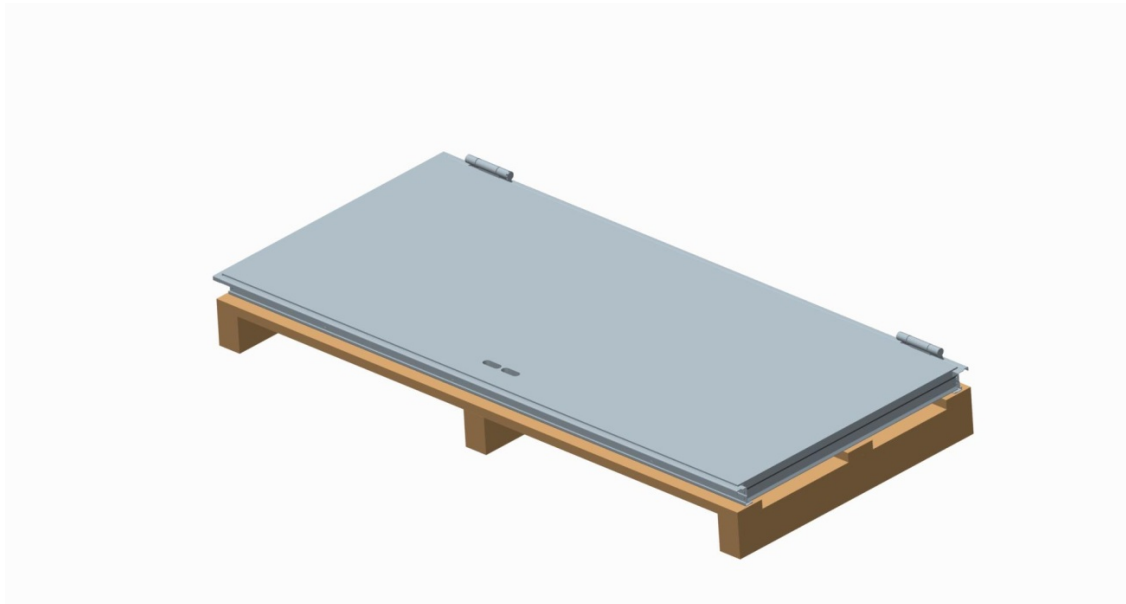
	Jelmagyarázat - Jelentés	Kapcsolat (mm)
MHH	Vízszintes nyílásméret	Rendelési méret + 5
PLH	Vízszintes szabad átjáróméret	Rendelési méret - 60
MEH	Vízszintes tok külméret	Rendelési méret + 55
MHV	Függőleges nyílásméret	Rendelési méret + 5
PLV	Függőleges szabad átjáróméret	Rendelési méret - 35
MEV	Függőleges tok külméret	Rendelési méret + 30

2 - SZÁLLÍTÁSI KÖRÜLMÉNYEK

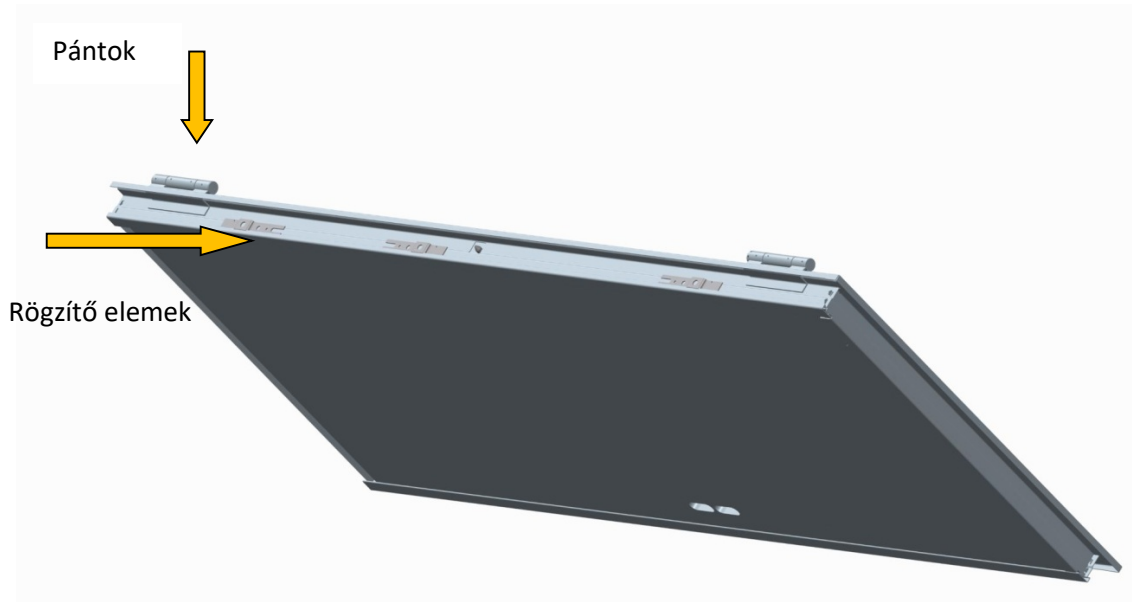
A Novoferm Alsal S.A. által gyártott tűzgátló ajtókat raklapra fektetve helyezik el. Az egy raklapon lévő ajtók számát a szállítási körülményeknek megfelelően határozzák meg.



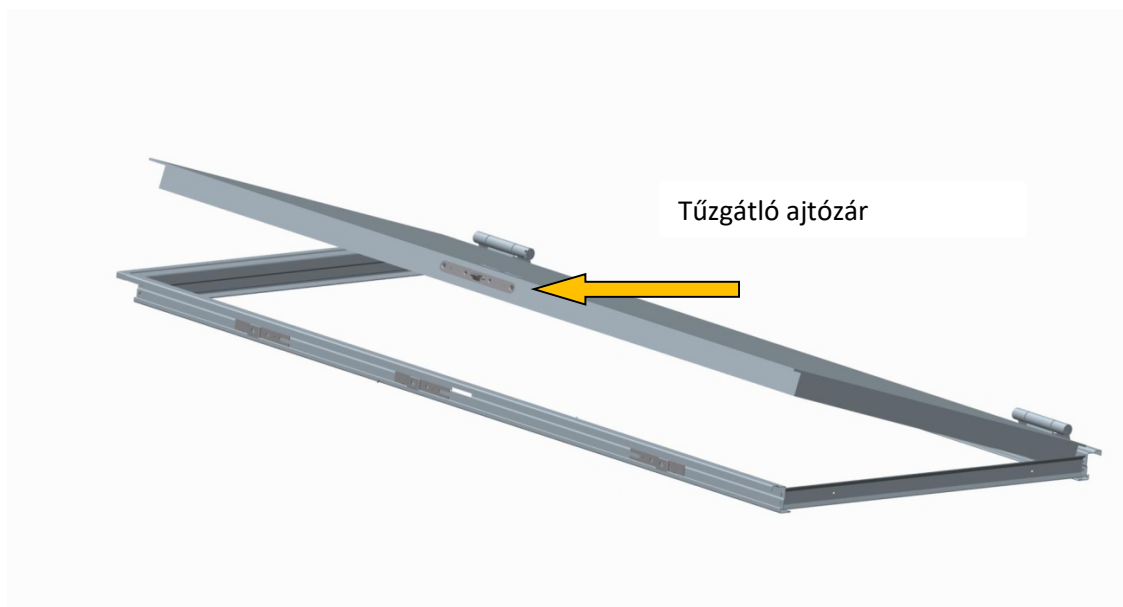
Nagyon óvatosan kell az ajtókat lerakni a helyszínen, nehogy felboruljanak vagy egymáshoz ütődjenek.



Az ajtóelemeket (lap+tok) gyárilag összeszerelve szállítják.

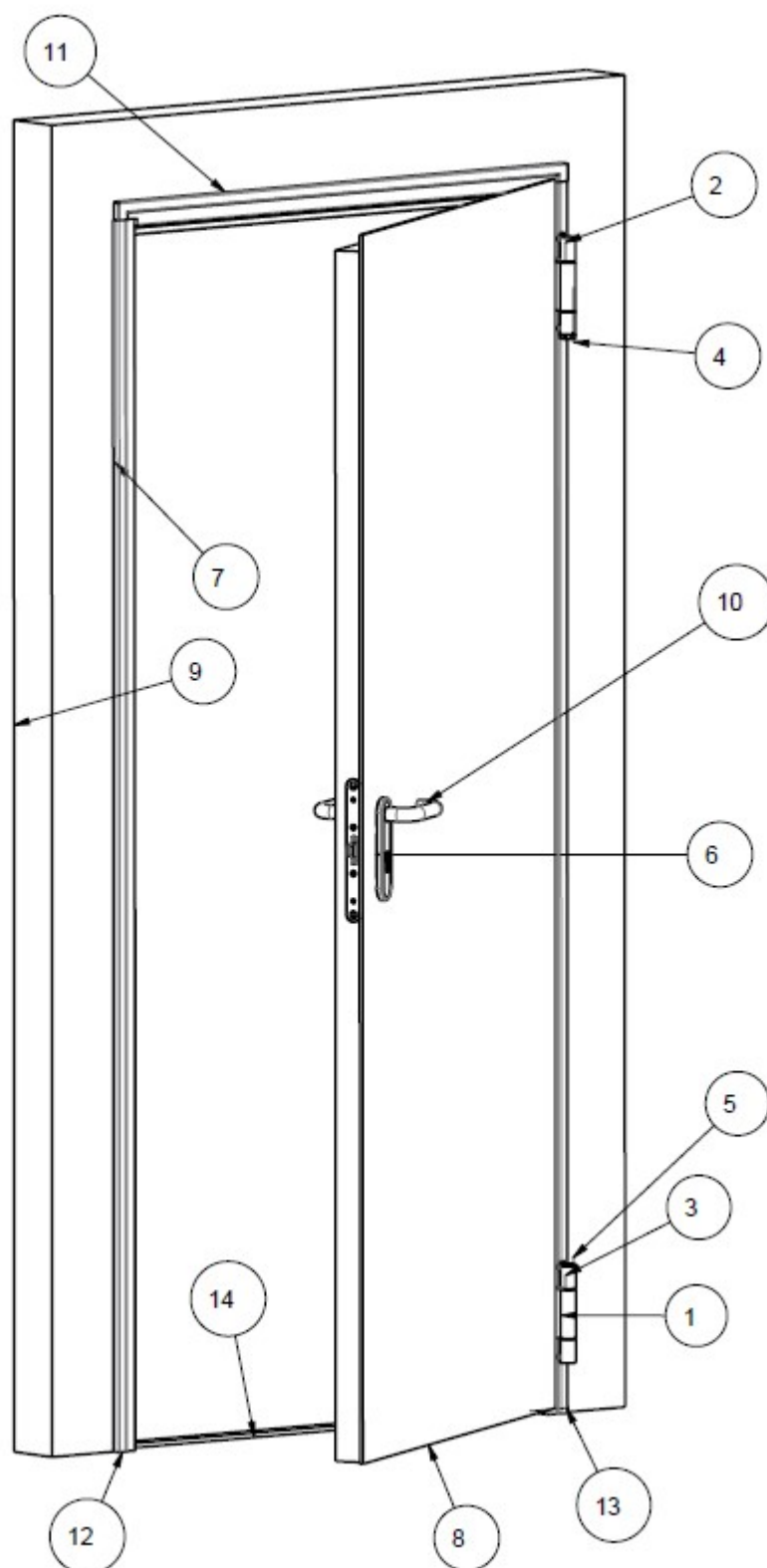


Amint látható, az ajtó rendelkezik minden rögzítő elemmel, pánttal és csavarral. A tűzgátló ajtózár is rajta van a lapon.



Megjegyzés: A raklaphoz mellékelt szerelvénydobozban találhatók a fogantyúk, csavarok, és a szereléshez, valamint a pántok beállításához szükséges kulcsok és segédeszközök.

3 – ALKATRÉSZEK ÁTTEKINTÉSE

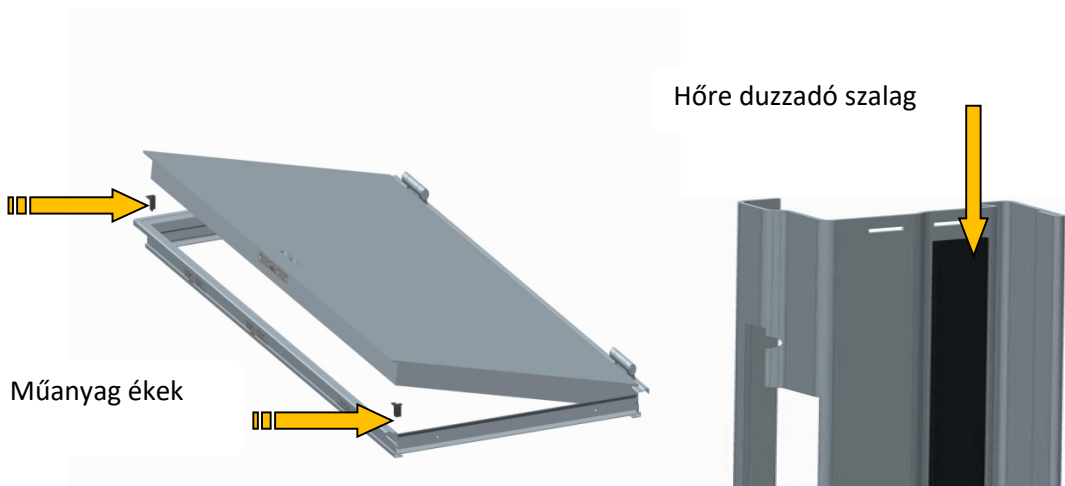
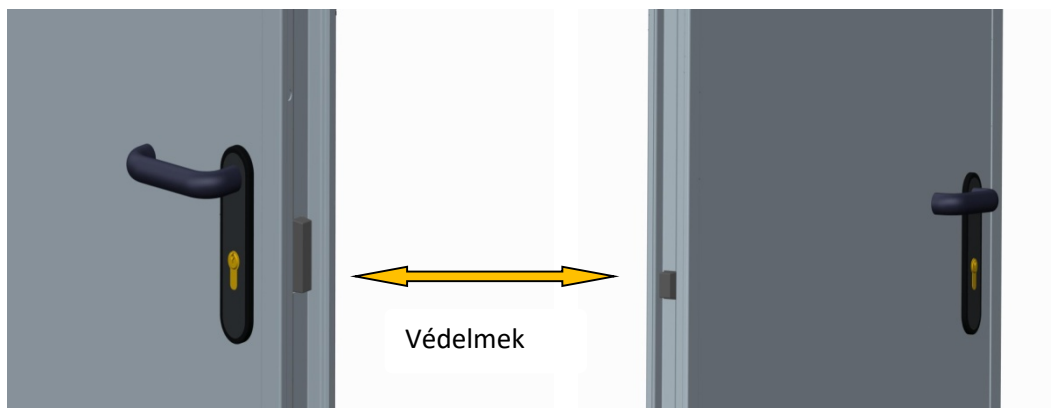


A fenti ábra mutatja a tűzgátló ajtó alkatrészeit:

Alkatrész	Megnevezés
1. sz. tétel	Pántközép
2. sz. tétel	Konstrukciós felső pánt
3. sz. tétel	Konstrukciós alsó pánt
4. sz. tétel	Pánttengely felső pánthoz
5. sz. tétel	Pánttengely alsó pánthoz
6. sz. tétel	PZ zárszerkezet
7. sz. tétel	Szerelőfülek
8. sz. tétel	Tűzgátló ajtólap (ásványgyapot + lemez)
9. sz. tétel	Falazat
10. sz. tétel	Rendszerkilincs
11. sz. tétel	Vízszintes tokszár
12. sz. tétel	Függőleges tokszár
13. sz. tétel	Tűzgátló ajtópánt ütköző
14. sz. tétel	Alsó összekötő profil

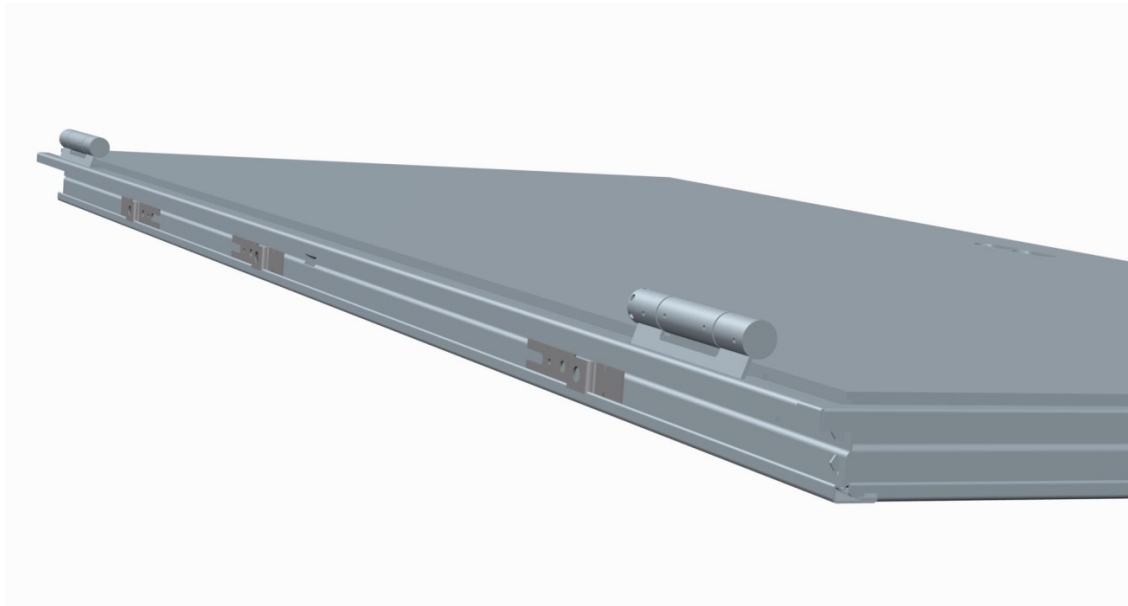
További elemek is vannak, mint a zár és csap védelmek, illetve műanyag ékek az ajtólap szállítás és szerelés közbeni védelmére.

A hőre duzzadó intumex szalag minden keretben normál tartozék.

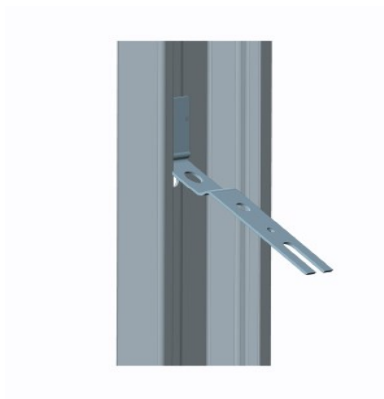


4 - A TŰZGÁTLÓ AJTÓ ÖSSZESZERELÉSI LEHETŐSÉGEI

A tűzgátló ajtót két különböző módon lehet összeszerelni:



- **Rögzítés a falszerkezethez szerelőfülekkel**



Ebben az esetben a szerelőfüleket kifelé kell hajlítani, úgy, hogy az ajtó behelyezhető legyen a nyílásba.

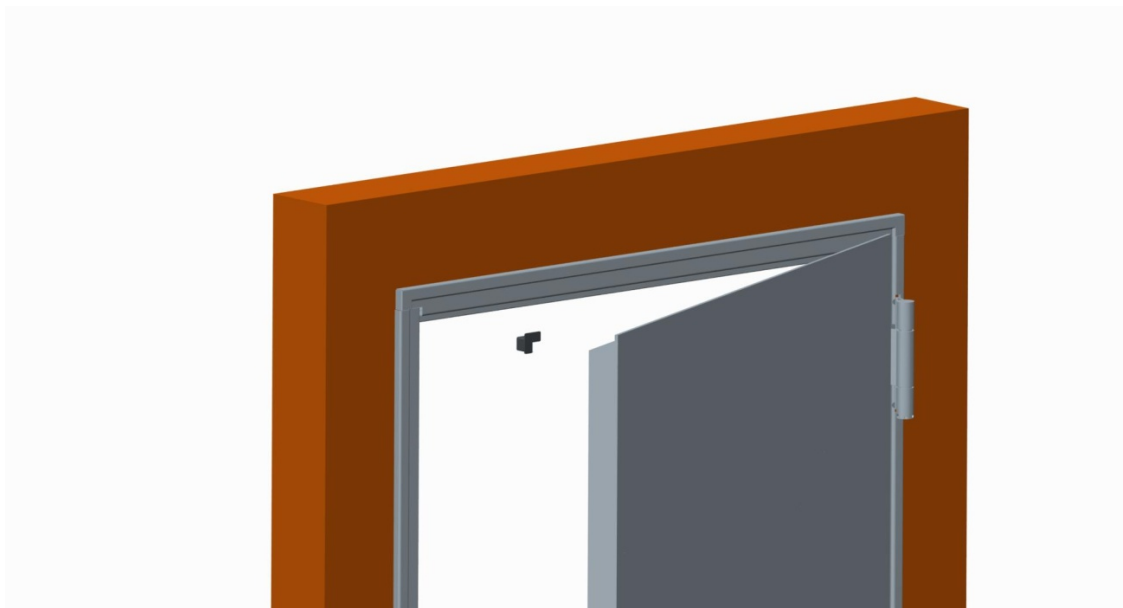
A műveletet meg kell ismételni minden szerelőfülnél.



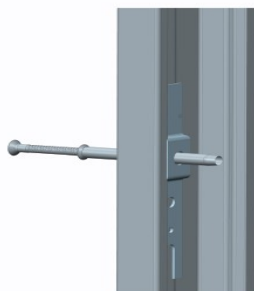
Az ajtó beállításának ellenőrzés után a hézagokat ki kell tölteni, és hagyni kell megkötni, hogy a szerelőfülek rögzítése megfelelő legyen.



Végül az ajtót ki kell nyitni és a műanyag ékeket el kell távolítani.

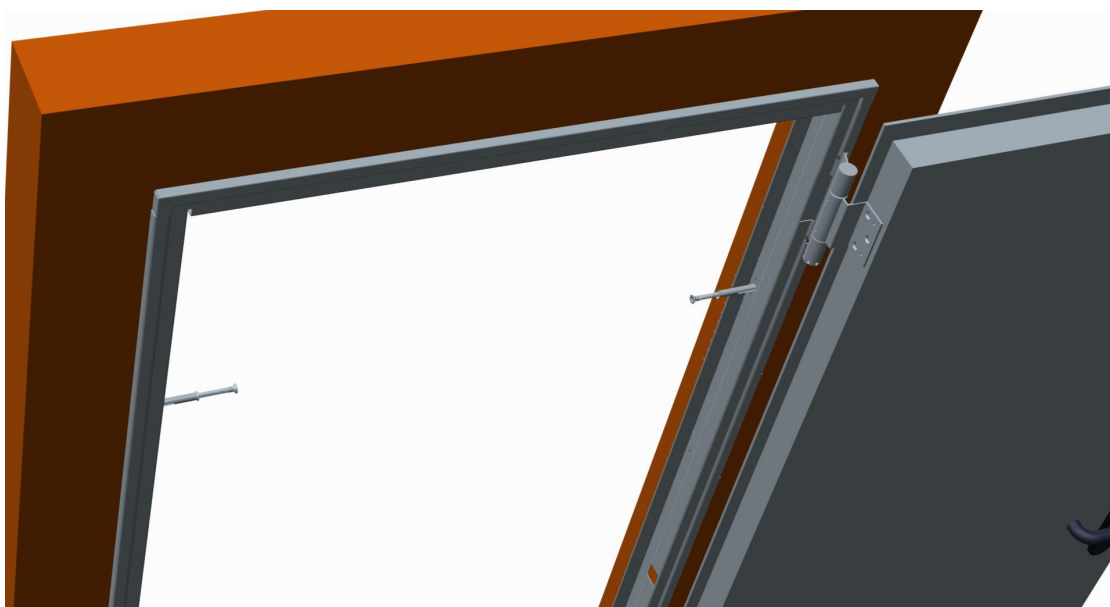


- **Rögzítés a falszerkezethez csavarozással a tokon lévő furatok segítségével**

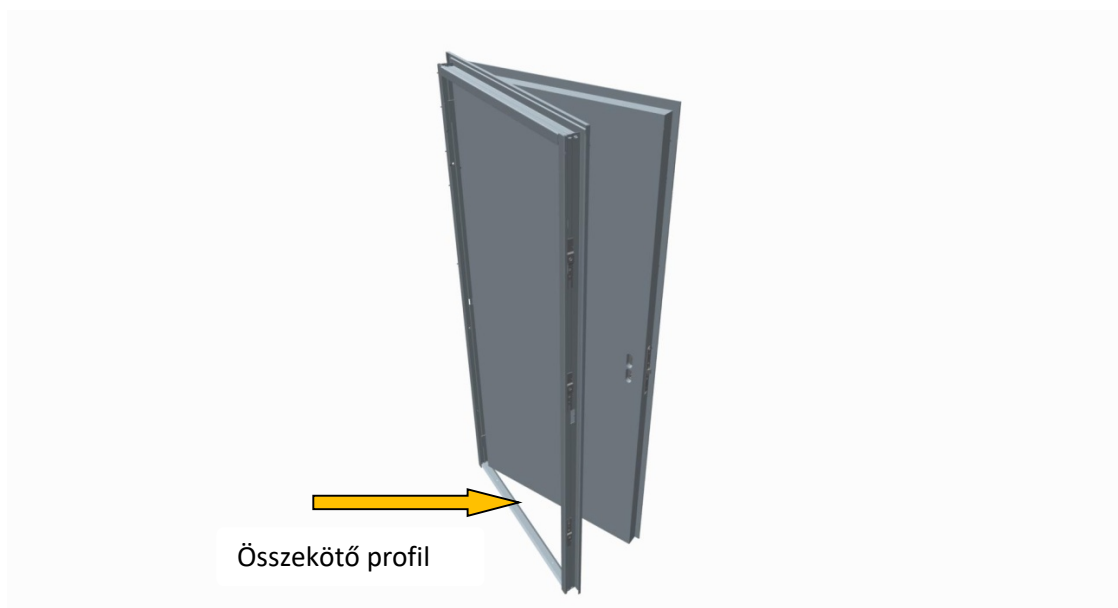


Azokra az esetekre, amikor csavarokat kell használni, a tokon perforációk vannak, amelyeken könnyen át lehet vezetni a süllyesztett fejű csavarokat: M6.3x63.

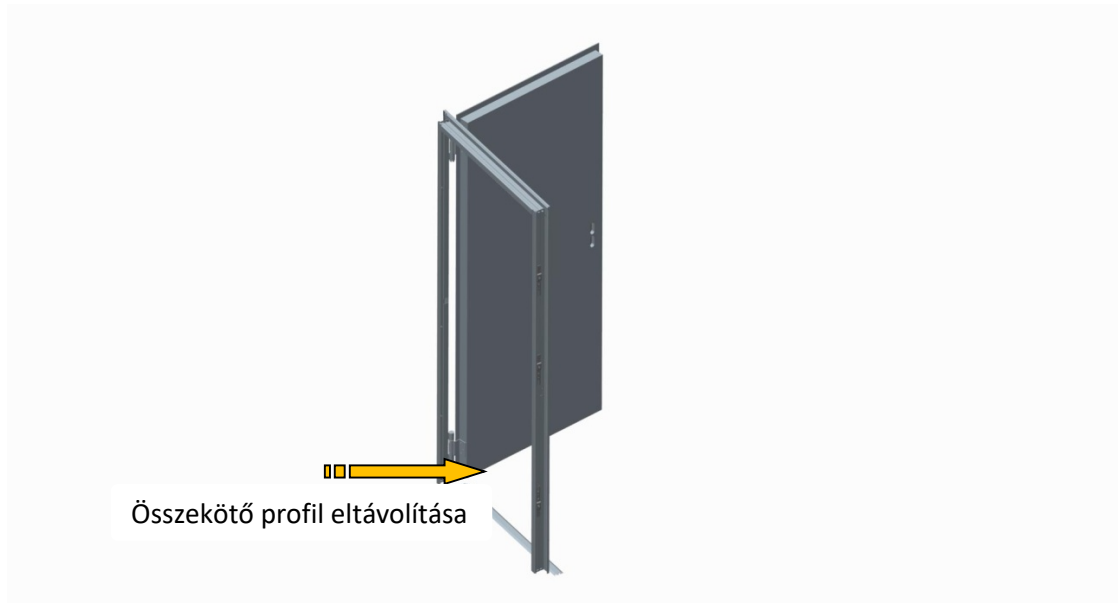
A csavarok behelyezését az ajtó nyitott állapotában kell végezni.



Az ajtónyílásba való behelyezés után az alsó összekötő profil maradhat, de el is lehet távolítani:

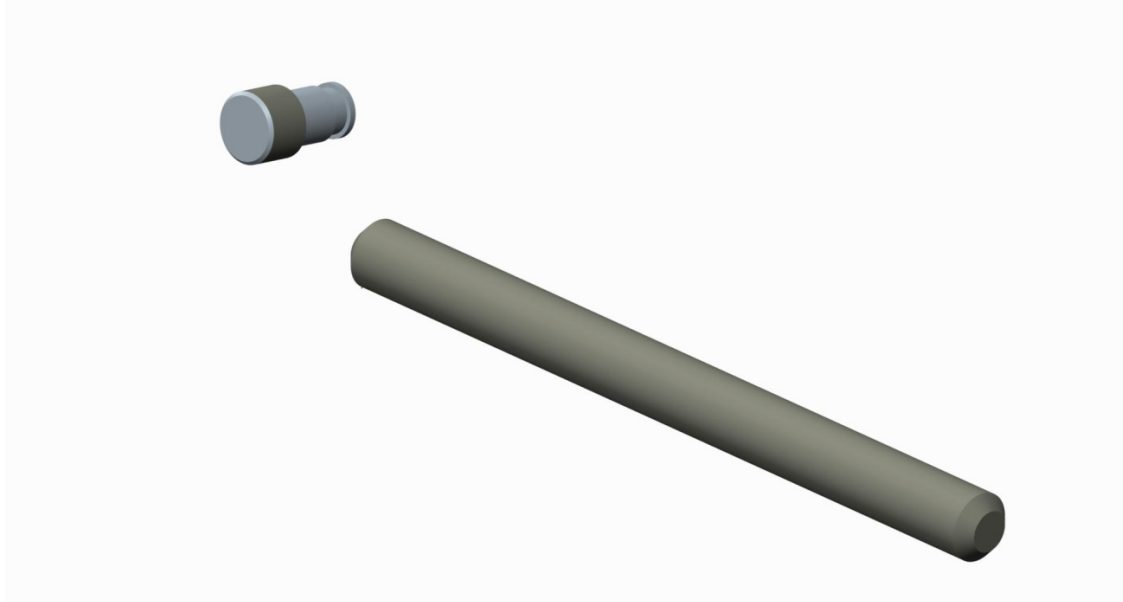


Az összekötő profil a helyén hagyható, mint a fenti képen, de könnyedén el is lehet távolítani.

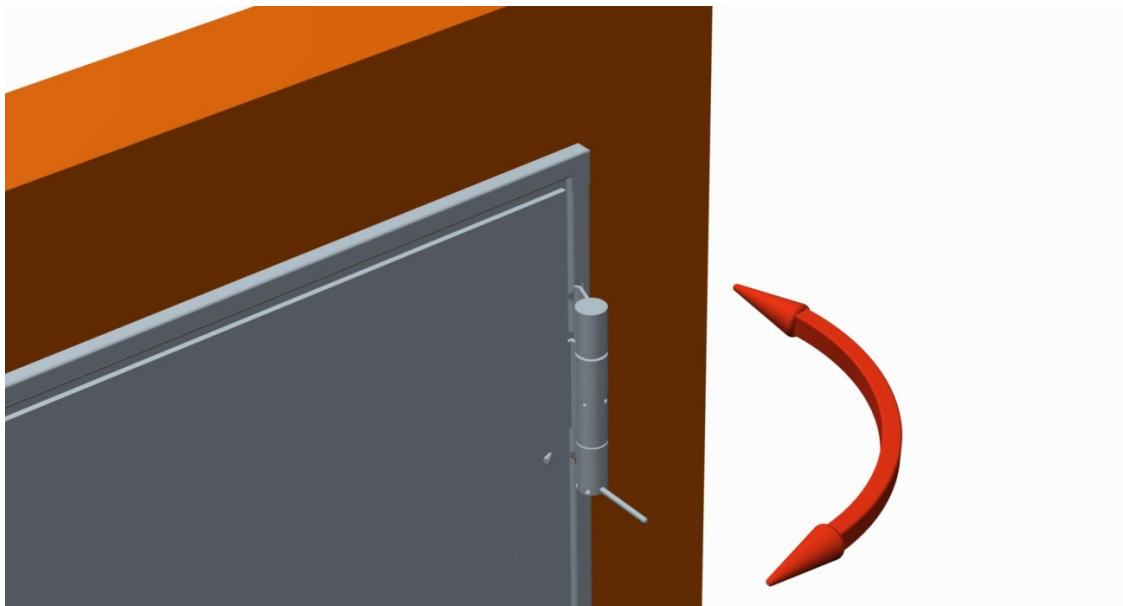


5 - A RUGÓS PÁNT BEÁLLÍTÁSA

Ha az ajtóhoz rugós pántot használnak az önzáródó funkcióhoz, akkor ez be szabályozható egy stift és egy csavar segítségével, amelyek a szerelvénydobozban találhatók.

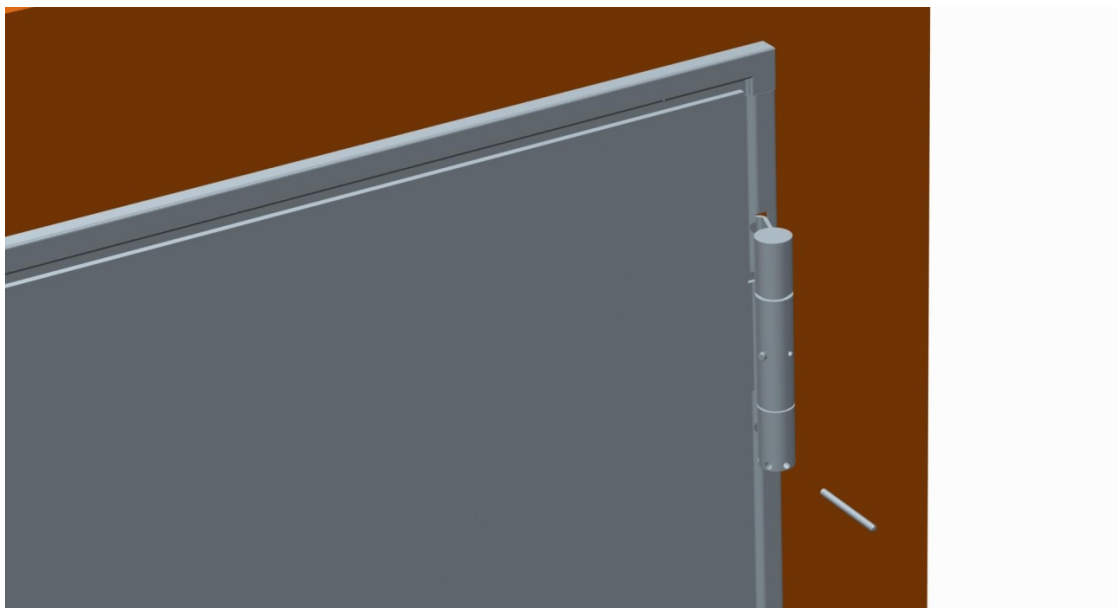


A be szabályozás egyszerű:

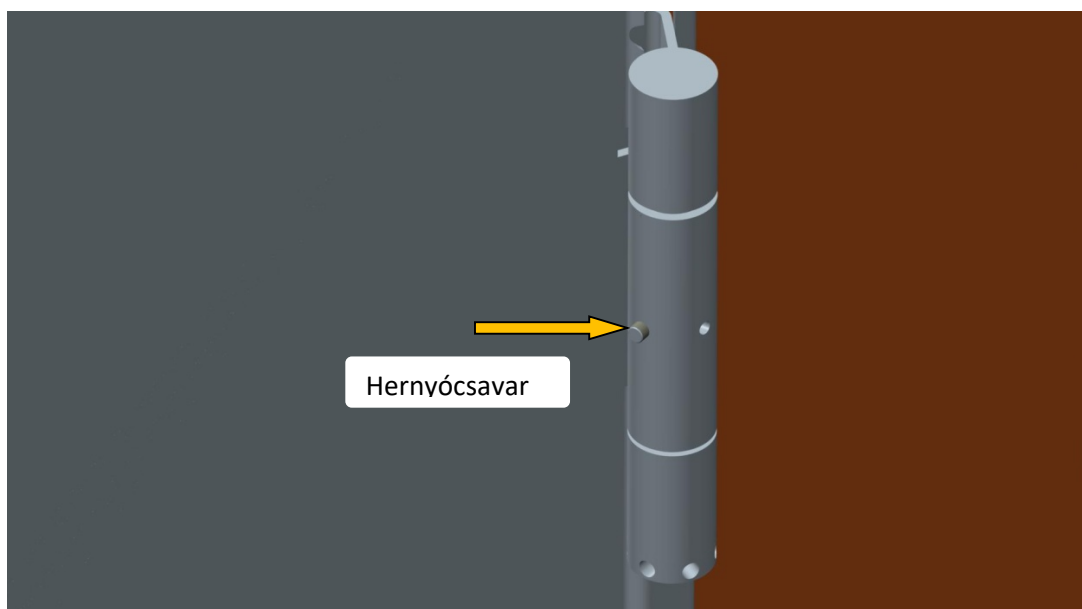


A stiftet be kell helyezni az egyik tengelyfuratba és az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni. A rugót az ajtó nyitásával lehet megfeszíteni.

Ezután a csavart be kell helyezni a furatba, hogy a rugót összenyomott helyzetben tartsa, és így létrejöjjön a záróerő.



Végül a csavart meg kell húzni.



6 - KARBANTARTÁS

A Novoferm Alsal gyártó javasolja az évi egyszeri vagy 35.000 nyitási műveletenkénti karbantartást.

A karbantartási műveletek a következők:

- A pántok kenése.
- A tűzgátló zárnyelv kenése.
- Az ajtócsukó felfogó csavarjainak ellenőrzése, szükség szerinti meghúzása.
- A pánikrúd felfogó csavarjainak ellenőrzése, szükség szerinti meghúzása.

Nagy igénybevétel esetén a karbantartást célszerű 3 havonta elvégezni.

Ajtócsukók

Amennyiben az ajtón van ajtócsukó:

- Szabályozni kell a nyitó-, megtartó- és csukóerőt.
- Ellenőrizni kell a rugókat, a csillapítót és a csukót.

Hőre duzzadó intumex tömítés

Ellenőrizni kell a hőre duzzadó tömítés megfelelő elhelyezkedését és rögzítését. Ha helytelen használat vagy idegen anyag sérülést okozott, akkor ki kell cserélni.

A hőre duzzadó tömítés élettartama 10 év. Sérülése esetén célszerű kicserélni.

Figyelem!

Az ajtó helyszíni szerelésénél célszerű kerülni a gipszet vagy származékait tartalmazó habarcsot, mivel korrozív hatású és nagyon felgyorsítja az acél korrózióját.