

Beépítési és karbantartási útmutató

Tűzgátló és füstgátló ajtóelemek

Karbantartás

A tűz- és füstgátló ajtóelemek folyamatos és biztonságos működéséért a megrendelő ill. üzemeltető felelős. Javasoljuk, hogy a szakszerű karbantartás elvégzésére kössenek karbantartási szerződést.

A karbantartás során meg kell bizonyosodni arról, hogy az ajtóelem minden egyes része funkciójának megfelelően működik. Amennyiben ez a feltétel nem teljesül, az adott elemet ki kell cserélni. A karbantartási munkák elvégzése (ill. a hibás alkatrészek cseréje) során a tűzgátló/füstgátló ajtókra vonatkozó, ill. általános építőipari műszaki engedélyek előírásait be kell tartani.

Mire kell ügyelni a karbantartás során? Annak érdekében, hogy a tűz/füstgátló ajtóelemek műszaki követelményei biztosítva legyenek, elengedhetetlen azok rendszeres karbantartása. A karbantartások sűrűsége függ az ajtóelemek használatának intenzitásától és gyakoriságától. Javasoljuk, hogy az ajtóelemek működését az üzemeltető havonta egyszer ellenőrizze. Minimum évenként azonban szakszerelő által elvégzett karbantartást javasolunk. Rögzítő berendezésekkel ellátott ajtók esetén a fent leírt ellenőrzési időközöket feltétlenül be kell tartani, és írásban dokumentálni kell.

A mozgató szerkezetekkel ellátott ajtók karbantartásánál a szerkezetek gyártójának előírásait figyelembe kell venni, ellenkező esetben a szavatossági idő megrövidül.

Amennyiben az ajtóelem önzáródó funkciója nem biztosított, a meghibásodott alkatrész javításáról, ill. cseréjéről haladéktalanul gondoskodni kell.

A karbantartás során az alábbi pontokat kell ellenőrizni:

PÁNTOK

- biztos rögzítések ellenőrzése szükség esetén állítása
- a tok és lap közötti légrések ellenőrzése, állítása
- nem gondozásmentes pántok esetén azok zsírása, olajozása

ZÁRAK

- biztos rögzítés ellenőrzése, állítása
- a zárnyelv szabad mozgásának ellenőrzése, állítása
- zártest/zárnyelv szükség szerinti zsírása, olajozása

AJTÓCSUKÓK

- biztos rögzítés ellenőrzése, állítása
- a csukási erő, sebesség, végállás ellenőrzése, állítása
- a mozgó alkatrészek zsírása, olajozása
- a gyártó további utasításainak betartása

KILINCSEK

- biztos rögzítés ellenőrzése, állítása

TOK- és PADLÓTÖMÍTÉSEK

- a beállítások ellenőrzése, újraállítása
- hibás tömítések cseréje

TOVÁBBI VASALATOK

- a beállítások ellenőrzése, utánállítása
- a gyártó utasításainak betartása

Tűzgátló ajtótipusok, engedélyek, érvényesség

Ajtótípus	Tűzgátlás	NMÉ száma	Kiadva	Tanúsítvány
W40-1, W40-2 W43-1, W43-2 Egy- és kétszárnyú tűzgátló ajtó	Ei30	A-44/2015	2015.04.20	20-CPR-4-(C4-2013)
W54-1 egyszárnyú tűzgátló ajtó	Ei60	A-156/2015	2016.02.29	20-CPR-3-(C4-2013)
W-54-2 kétszárnyú tűzgátló ajtó	Ei60	A-43/2014	2014.08.05	20-CPR-20-(C4-2013)

KÜLÖNLEGES FUNKCIÓK: FÜSTGÁTLÁS ÉS HANGGÁTLÁS

A füst- és hanggátló ajtóelemek műszaki követelményeinek biztosításához az alábbi pontokat kell betartani:

- Hanggátló ajtók: A padlósín (típus „S”) beépítése kötelezően előírt. Ajánljuk, hogy a padlót az ajtó alatt osszák meg.
- Az alsó légrés zár állapotban 4+/-2 mm legyen.
- Az alábbi hézagokat elasztikus tömítőanyaggal kell kitölteni:
 - dísz takaróléc és a fal között
 - falc takaróléc és a fal között
 - a tok alsórésze és a padló között
- Hanggátló üvegezés esetén az üvegtábla és a körbefutó falc közötti hézagot teljesen ki kell tömíteni.
- A tömítések működési tesztjének elvégzése:
 - Papírteszt:
Nyissa ki az ajtót és helyezzen papírcsíkokat az ajtólap és a gumitömítések, valamint a padlósín és a süllyedő küszöb közé. Csukja be az ajtót, majd kezdje kihúzni a papírlapokat. Húzás közben érezhető ellenállást kell észlelnie.
 - Alternatíva: Fényteszt elvégzése a süllyedő küszöb és a padlósín között.

AZ ACÉLTOKOK BESZERELÉSE

Szükség esetén a pánttáskák helyét külön alakítsák ki a falban.

Elektromos ajtónyitókat vagy integrált ajtócsukók esetén a tokot a kiállásokhoz elő kell készíteni. Ezeken a helyeken a tokot egy külön rácsavazott vagy ráhegesztett profillal meg kell erősíteni.

ÁLLÓSZÁRNY RÖGZÍTÉSE

Csukott állapotban jelölje be a padlón a letűző rúd alsó helyét. Süllyessze be a padlóba a fogadóperselyt és csavarozza le. (A persely szélesebb szárát az ajtó nyitási oldala felé fordítsa.)

Fontos: A letűzőrúdnak alul és felül is egyaránt jól kell zárnia.

A KILINCSGARNITÚRA / PÁNIKRÚD / ZÁR SZERELÉSE

- A mellékelt fűrésablom segítségével mindkét oldalon fűrje ki a csavarok helyét. (Ne fűrje át, csak a zártestig fűrjon!)
- Üsse be a 9 mm-es stiftet a zár diójába.
- Az ajtót soha sem szabad a kilinccsnel fogva emelni/szállítani.

- Amennyiben az építető a standard kilincsgarnitúrát lecserélteti, ügyelni kell rá, hogy a felszerelni kívánt kilincsgarnitúra DIN 18273 szerint minősített, tűzgátló ajtókhöz engedélyezett legyen. (9 mm-es stifttel)
- Alternatívaként DIN EN 179 szerinti pánikzárat, ill. DIN EN 1125 szerinti pánikrudakat is fel lehet szerelni. Ebben az esetben a zárat, kilincset, pánikrudat össze kell hangolni.
- Az ajtó záródási funkcióját, a kilincs és zárnyelv tökéletes működését ellenőrizni kell.
- Ellenőrizze a cylinderbetét zárhatóságát.

PÁNTOK

- Nem gondozásmentes pántok használata esetén végezze el az első zsírzást.

PÁNIKFUNKCIÓ KÉTSZÁRNYÚ AJTÓ ESETÉN

- Ha a kétszárnyú ajtó állószárnya pánikfunkcióval van ellátva, a zárkioldó részt az állószárny pántellenoldalára kell, a gyártó útmutatója szerint, felszerelni.

AJTÓCSUKÓ / KIRÖGZÍTŐ / CSUKÁSSORRENDSZABÁLYZÓ / KÁBELÁTVÉZETŐ SZERELÉSE

- Kövesse a gyártó csomagolásban mellékelt utasításait.
- A felső ajtócsukó rögzítő pontjait a gyár előre megadja.
- A token lévő rögzítő pontokat az ajtócsukó szerelési útmutatója tartalmazza.

FALCTÖMÍTÉSEK

- Az ajtóelemet már beépített gumitömítéssel szállítjuk. Amennyiben a tömítések cseréje szükségessé válik, ügyelni kell arra, hogy csak a gyártó által engedélyezett típusokat használjanak, melyek hosszában nem nyúlnak meg. A gyári ajtóelem felszereltségi állapotán nem szabad változtatni.

ELEKTROMOS AJTÓNYITÓ

- Tartsa be a csatlakoztatásra vonatkozó előírásokat!

LÉGRÉSEK

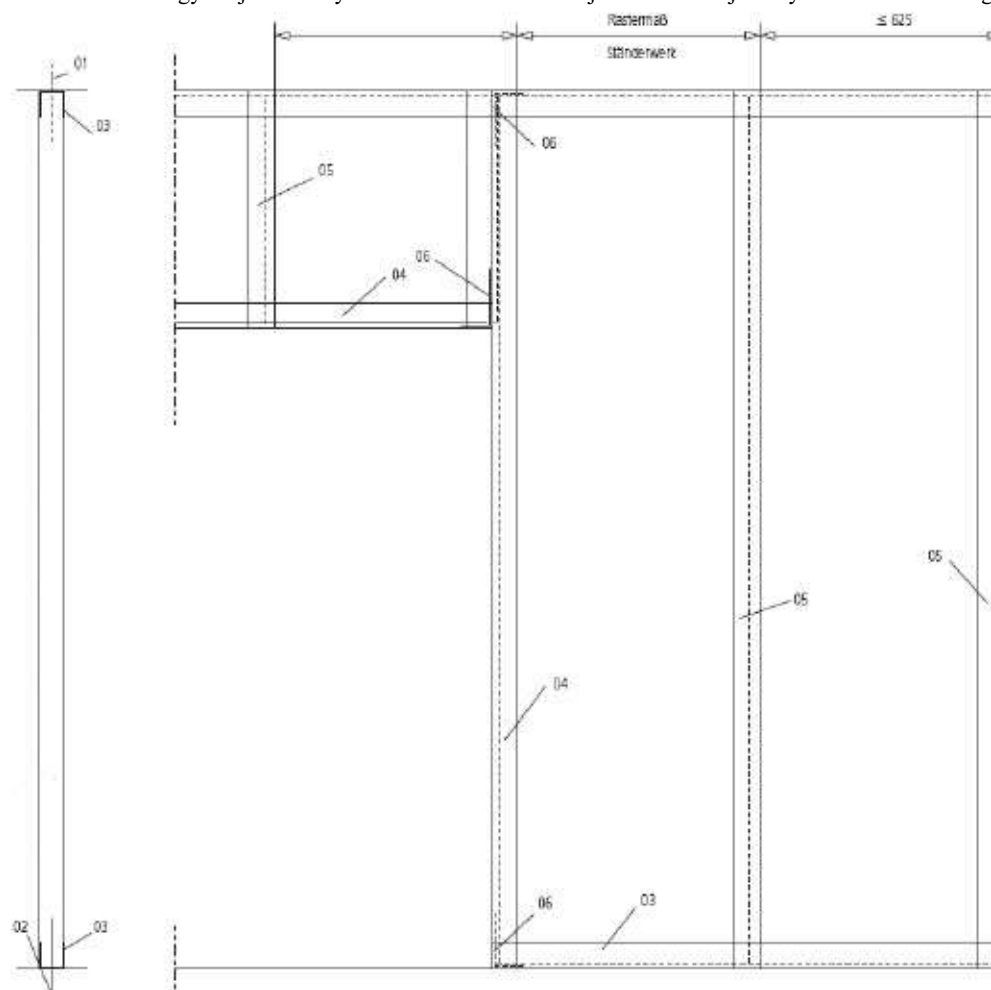
- Légrés felül: 3 +1 / -2
- Légrés alul: 4 +/- 2
- Légrés pántoldal: 4 +1 / -2
- Légrés zároldal: 3 +1 / -2
- Légrés középén: 5 +1 / -2

RÖVIDÍTETHETŐSÉG

- Maximum 10 mm
- Az ajtólap levágása után a vasalatokat a fent leírtak szerint kell felszerelni.
- Olyan tűzgátló ajtó típusoknál, ahol az ajtólap aljába tűzgátló csík van ragasztva, (pl. T30-1-40E), rövidítés előtt azt el kell távolítani, majd a vágás után szilikonnal vissza kell ragasztani.

SZERELT FAL (F90)

Tartsa be a falrendszer gyártójának iránymutatásait! A fal statikai jellemzőit az ajtó súlyával össze kell hangolni.



01 Mennyezeti rögzítés dübelrel (M8 Ø10)

02 Padlórögzítés dübelrel (M8 Ø10)

Borda: horganyzott acéllemez

03 UW 50 (75) (100) * 0,6

04 UA 50 (75) (100) (d=2)

vagy acélcső 50 (100) * 50 * ≥3

05 CW 50 (75) (100) * 0,6

06 Szögvas UA profilhoz

A falmagasság korlátozása:

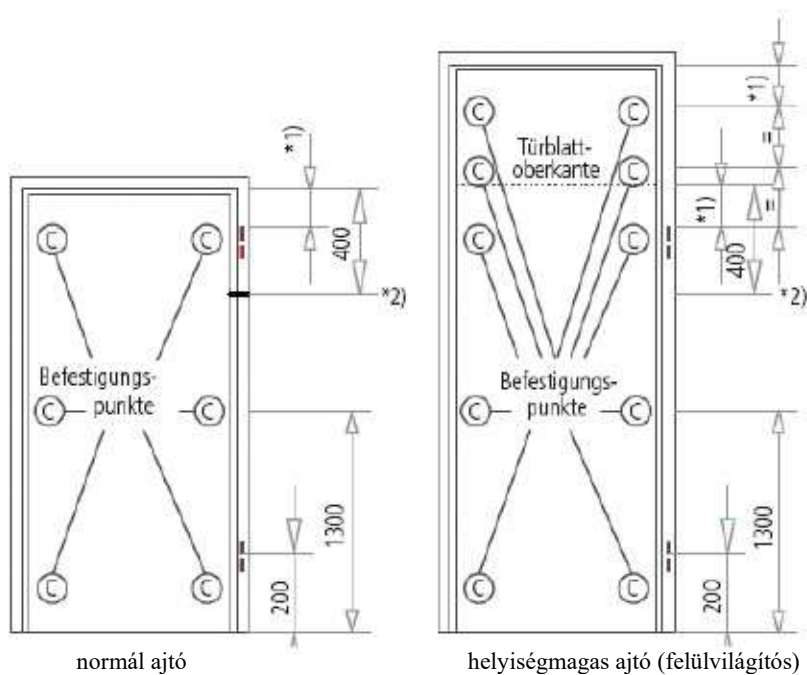
	Falvastagság mm	Magasság (mm)
A	100-105	≤ 4.00
B	125-130	≤ 5.50
C	150≥155	≤ 6.50

RÖGZÍTŐPONTOK

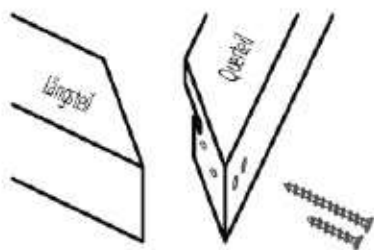
Rögzítőpontok tűréshatárai: ± 50 mm

*1 125 fatoknál és blokktoknál, 180 acéltoknál

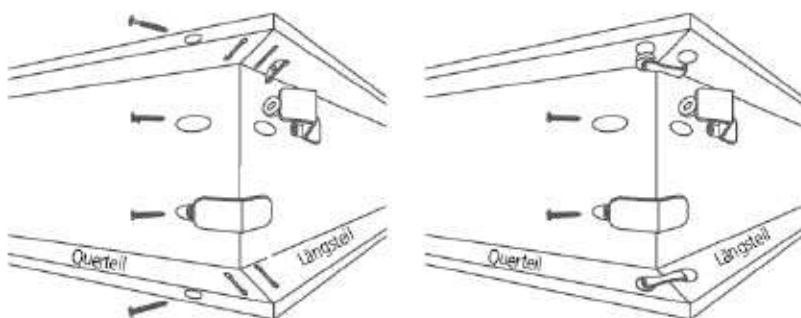
*2 ajtólap magasság: > 2110 mm



SAROKÖSSZEKÖTÉS (BLOKKTOK)



SAROKÖSSZEKÖTÉS (FA ÁTFOGÓTOK)

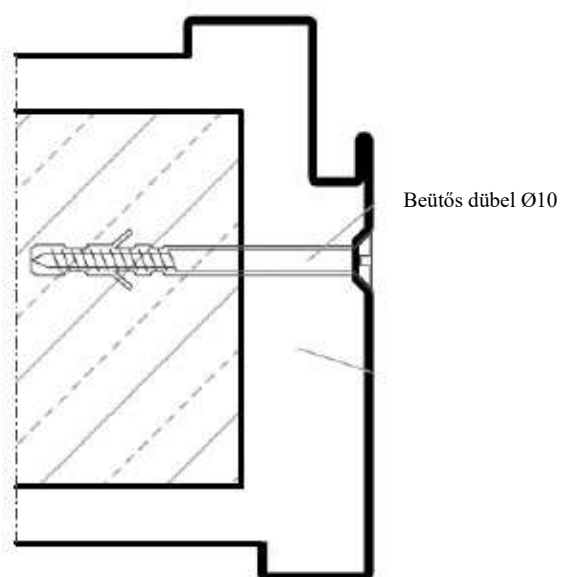


ACÉLTOK SZERELÉSE KŐMŰVES FALBA

TOKTÍPUSOK:

ACÉL KŐMŰVES VÁLASZFALTOK DÜBELES RÖGZÍTÉSSEL

- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Ékelje ki, és dübellel rögzítse a tokot a falhoz.
Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.

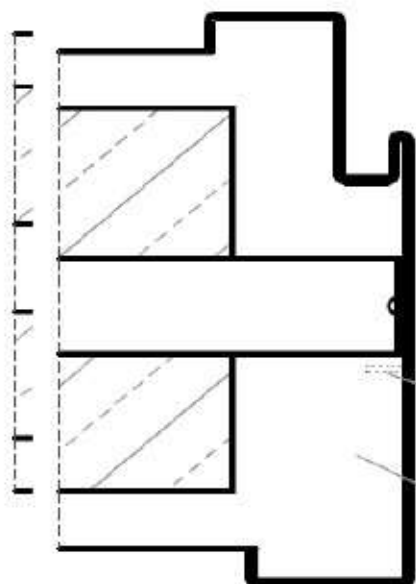


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve cementhabarccsal
- B – teljesen kitöltve PUR-habbal/ ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

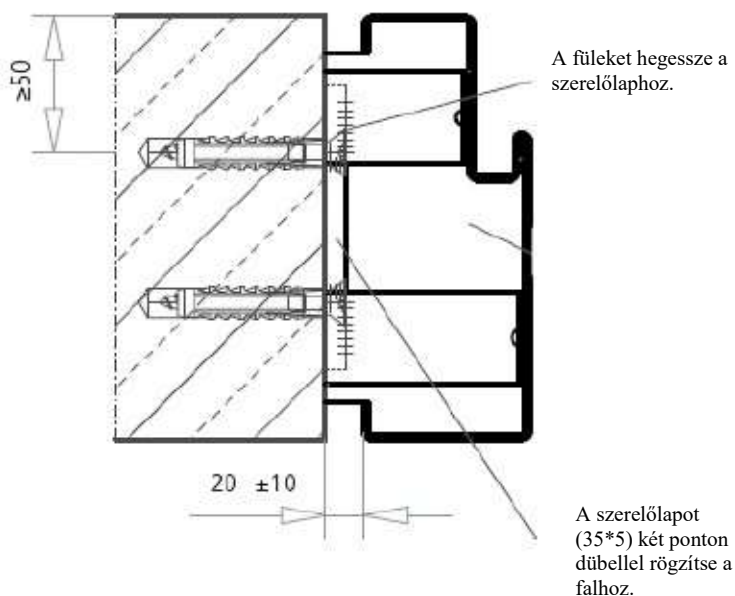
ACÉL KŐMŰVES VÁLASZFALTOK FALAZÓ FÜLES RÖGZÍTÉSSEL

- Hajtsa ki a tokon a falazó füleket.
- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Ügyeljen arra, hogy a falazó fülek a kialakított üregekbe kerüljenek.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



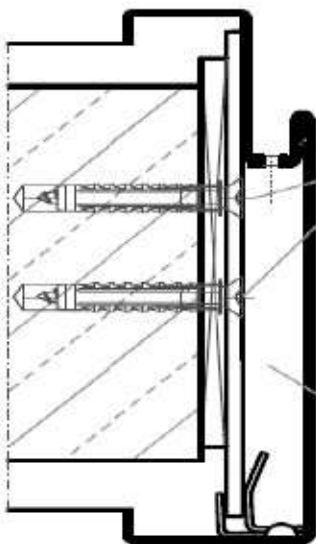
ACÉL BLOKKTOK HEGESZTETT FALAZÓ FÜLES RÖGZÍTÉSSEL

- Csavarozza a szerelőlapot a falra a rögzítőpontok magasságában.
- Hajtsa ki a tokon a falazó füleket.
- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Hegessze a füleket a szerelőlaphoz.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



2-RÉSZES, UTÓLAG SZERELHETŐ ACÉLTOK SZERELŐLAPPAL, CSAVARRÖGZÍTÉSSEL

- Csavarozza szét a kétrészes acéltokot.
- Helyezze a tok falrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a szerelőlapot a falhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.

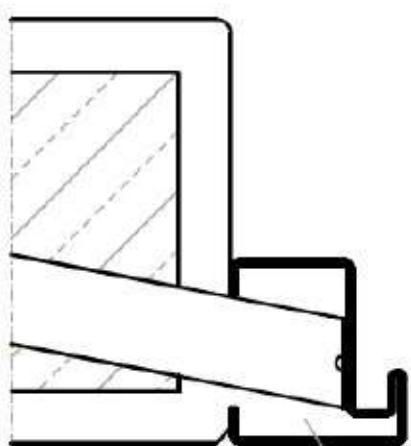


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve cementhabarccsal
- B teljesen kitöltve PUR-habbal/ ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

ACÉL BLOKKTOK FALAZÓ FÜLES RÖGZÍTÉSSEL

- Hajtsa ki a tokon a falazó füleket.
- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Ügyeljen arra, hogy a falazó fülek a kialakított üregekbe kerüljenek.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.

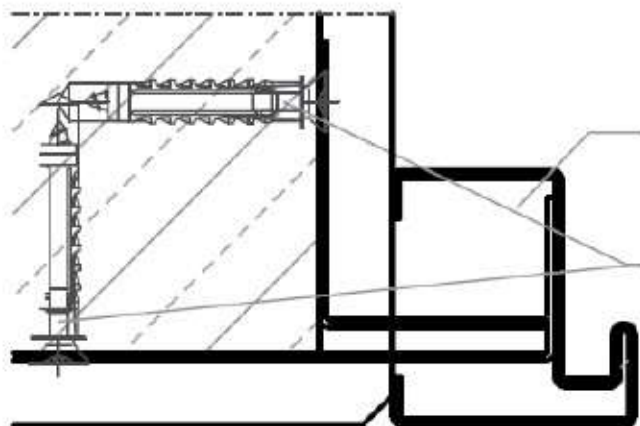


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve cementhabarccsal
- B – teljesen kitöltve PUR-habbal/ ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

ACÉL BLOKKTOK DÜBELES LEMEZRÖGZÍTÉSSEL

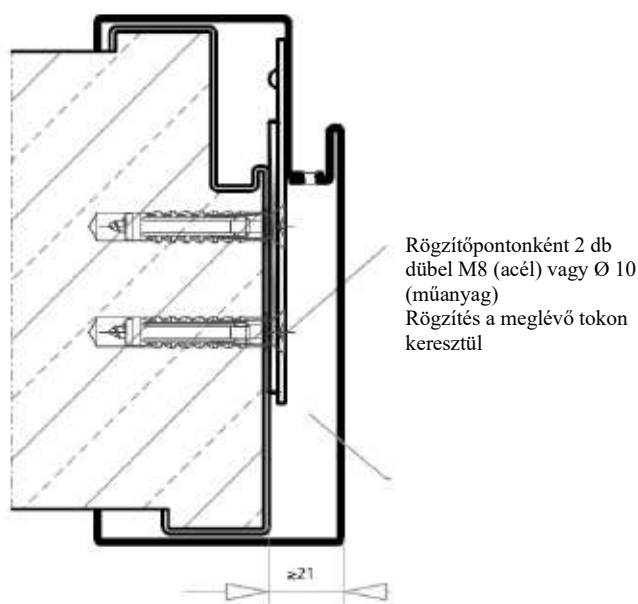
- Hajtsa ki a tokon a rögzítő lemezeket.
- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a rögzítő lemezeket a falhoz.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



Rögzítőpontonként 1 dübel Ø 8

2-RÉSZES, UTÓLAG SZERELHETŐ ACÉLTOK RÁÉPÍTÉS MEGLÉVŐ TOKRA DÜBELES RÖGZÍTÉSSEL

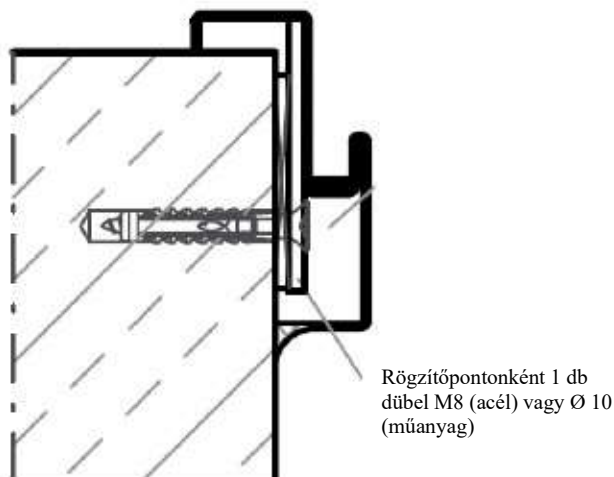
- Csavarozza szét a kétrészes acéltokot.
- Helyezze a tok falcrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a szerelőlapot a meglévő tokon keresztül a falhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



Az új toknak a meglévőt
teljesen le kell fednie.

2-RÉSZES SAROKTOK SZERELŐLAPOS DÜBELES RÖGZÍTÉSSEL

- Csavarozza szét a kétrészes saroktokot.
- Helyezze a tok falcrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a szerelőlapot a falhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.

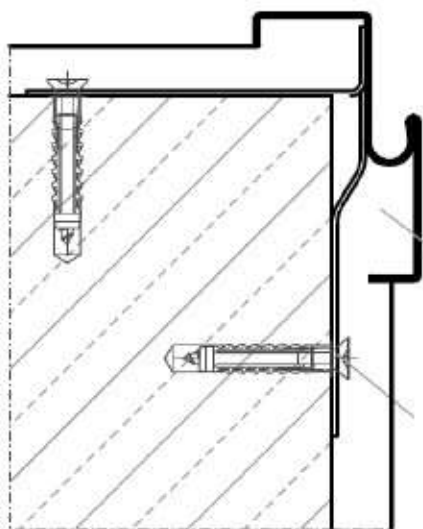


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve
cementhabarccsal
- B – teljesen kitöltve
PUR-habbal/
ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tar-
tományban cement-
habarccsal kiöntve, a
maradék rész ásvány-
gyapattal/PUR-habbal kitöltve

ACÉL SAROKTOK KIHAJTHATÓ DUPLA SZERELŐFÜLES RÖGZÍTÉSSEL

- Hajtsa ki a tokon a rögzítő füleket.
- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a rögzítő füleket a falhoz.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálas ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



Rögzítőpontonként 1 db
dűbel M8 (acél) vagy Ø 10
(műanyag)

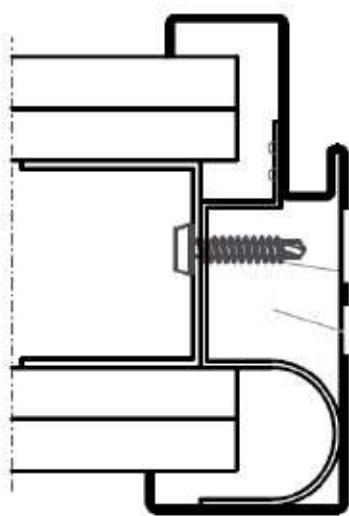
Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve
cementhabarccsal
- B – teljesen kitöltve
PUR-habbal/
ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tar-
tományban cement-
habarccsal kiöntve, a
maradék rész ásvány-
gyapattal/PUR-habbal kitöltve

ACÉLTOK RÖGZÍTÉSE SZERELT FALBA

GIPSZKARTON ACÉLTOK RÖGZÍTÉSE ÍVES SZERELŐFÜLLEL

- Rögzítse a pánt oldali U bordát.
- Illessze hozzá a tokot, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a tokot a bordához.
- Ugyanígy járjon el a zár felőli oldalon.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálás ásványgyapattal töltse ki a tok mögötti rést, és zárja le a falat a gipszkarton lapokkal.



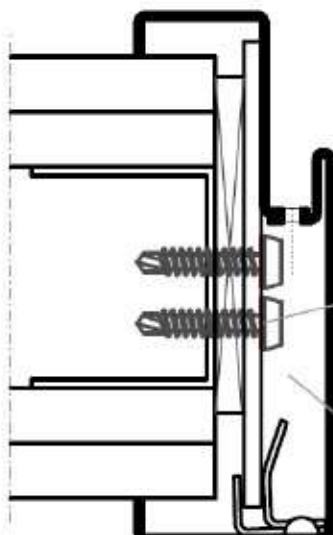
Rögzítőpontonként 1 db
6,3*30-as lemezcsavar

Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve cementhabarccsal
- B – teljesen kitöltve PUR-habbal/ ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

2-RÉSZES, UTÓLAG BEÉPÍTHETŐ GIPSZKARTON ACÉLTOK

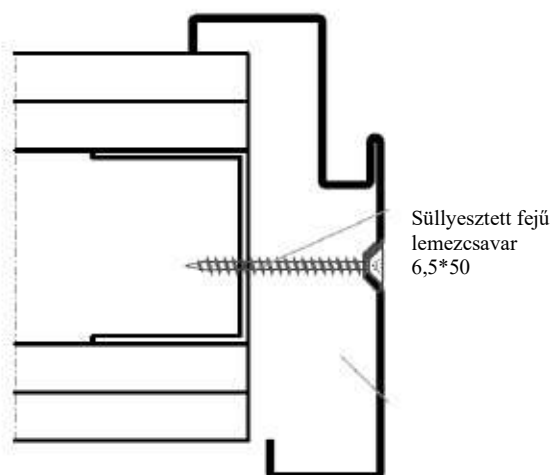
- Csavarozza szét a kétrészes acéltokot.
- Helyezze a tok falrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a szerelőlapot a meglévő tokon keresztül a falhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal vagy szálás ásványgyapattal töltse ki a tok mögötti rést, és zárja le a falat a gipszkarton lapokkal.



Rögzítőpontonként 2 db
6,3*30-as lemezcsavar

GIPSZKARTON ACÉLTOK RÖGZÍTÉSE SÜLLYESZTETT FEJŰ CSAVARRAL

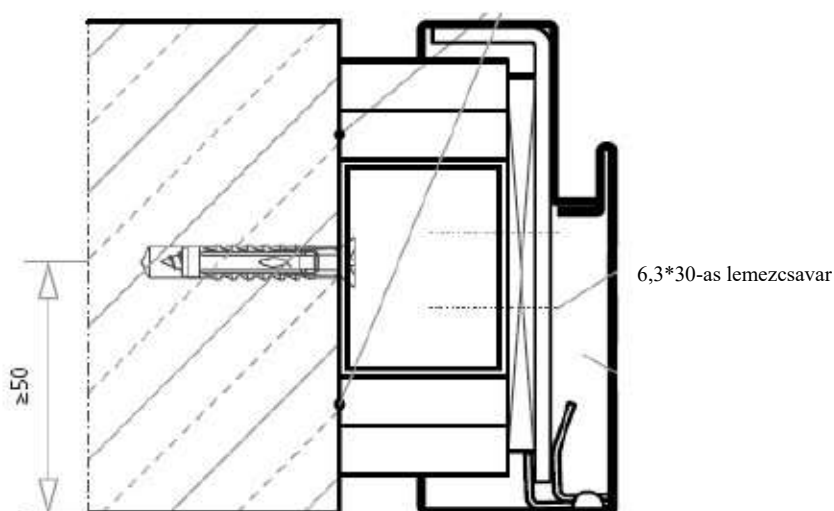
- Helyezze a falnyílásba a tokot, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Ékelje ki a tokot.
- Cementhabarccsal, tűzgátló PUR-habbal, szálas ásványgyapattal töltse ki a tok mögötti rést.
- Ezután csavarozza a tokot a falhoz.



Kiöntés típusok:
 A – teljesen kiöntve
 cementhabarccsal
 B teljesen kitöltve
 PUR-habbal/
 ásványgyapattal
 C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

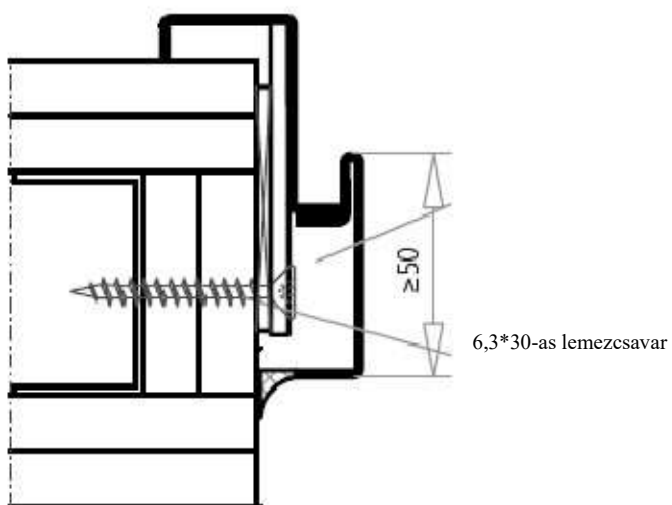
UTÓLAG BEÉPÍTHETŐ ACÉLTOK DÜBELES RÖGZÍTÉSSEL VAKTOKRA

- Rögzítse a vaktokat a falnyíláshoz.
- Csavarozza a gipszkarton csíkokat a vaktokra.
- Helyezze a tok falc részét a vaktokra, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Rögzítse a szerelőlapot a vaktokhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.



2-RÉSZES SAROKTOK SZERELŐLAPOS CSAVAROS RÖGZÍTÉSSEL

- Csavarozza szét a kétrészes saroktokot.
- Helyezze a tok falcrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- Csavarozza a szerelőlapot a falhoz.
- Illessze fel a másik tokrészt és csavarozza össze őket.
- Cementhabarccsal, PUR-habbal vagy szálás ásványgyapattal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



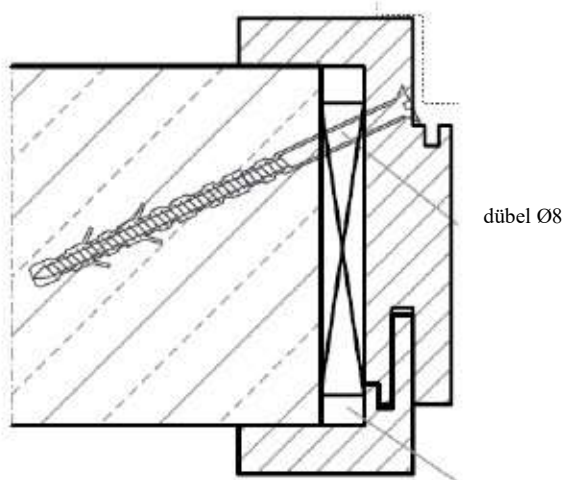
Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve
cementhabarccsal
- B teljesen kitöltve
PUR-habbal/
ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

FATOKOK RÖGZÍTÉSI MÓDJAI

FATOK SZERELÉSE KÖMŰVES FALBA FALCON KERESZTÜLI RÖGZÍTÉSSEL

- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontokon ferdén a falcrészen keresztül csavarozza a tokot a falhoz.
- Szálas ásványgyapottal vagy PUR-habbal töltse ki a fal és a tok közötti rést.

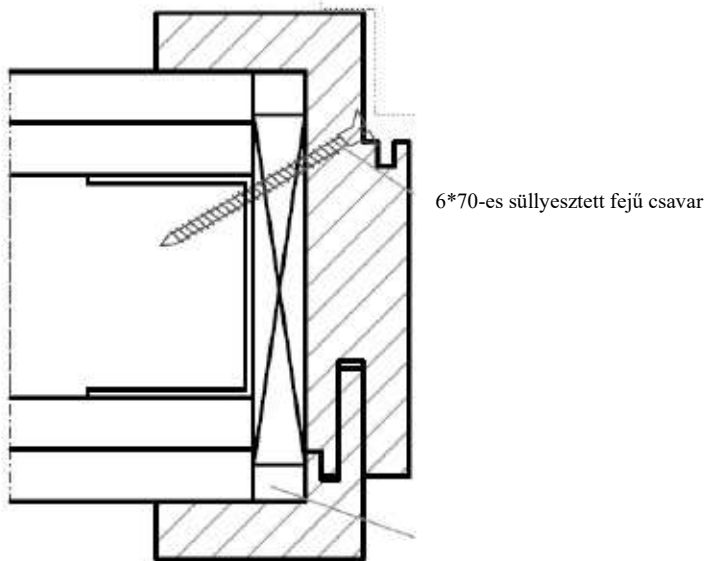


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve habarccsal
- B – teljesen kitöltve ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban habarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal kitöltve
- D – purhabbal

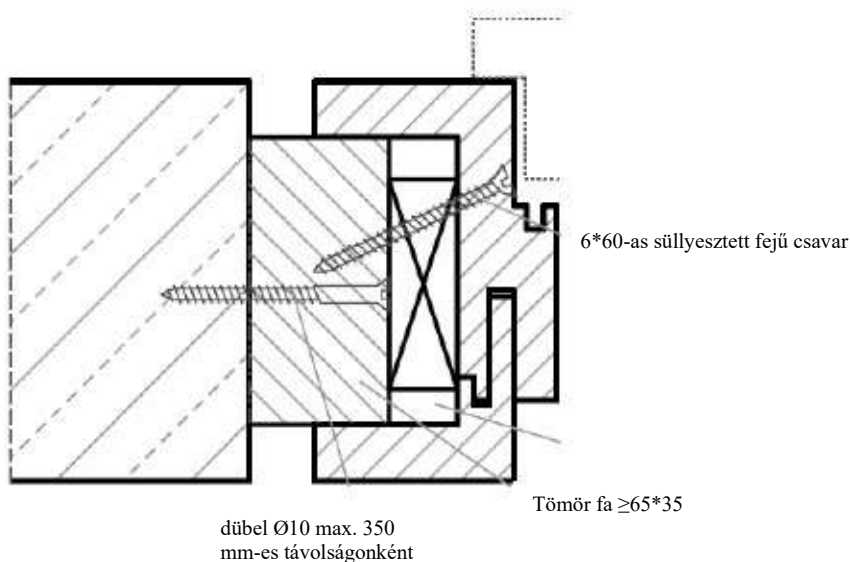
FATOK SZERELÉSE GIPSZKARTON FALBA FALCON KERESZTÜLI RÖGZÍTÉSSEL

- Helyezze a tokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontokon ferdén a falcrészen keresztül csavarozza a tokot a falhoz.
- Ásványgyapattal vagy PUR-habbal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



FATOK SZERELÉSE VAKTOKRA FALCON KERESZTÜLI RÖGZÍTÉSSEL

- Csavarozza a vaktokat a falnyílásba.
- Szerelje be a fatokat a „Fatok szerelése gipszkarton falba falcon keresztűli rögzítéssel” Pontban leírtak szerint.

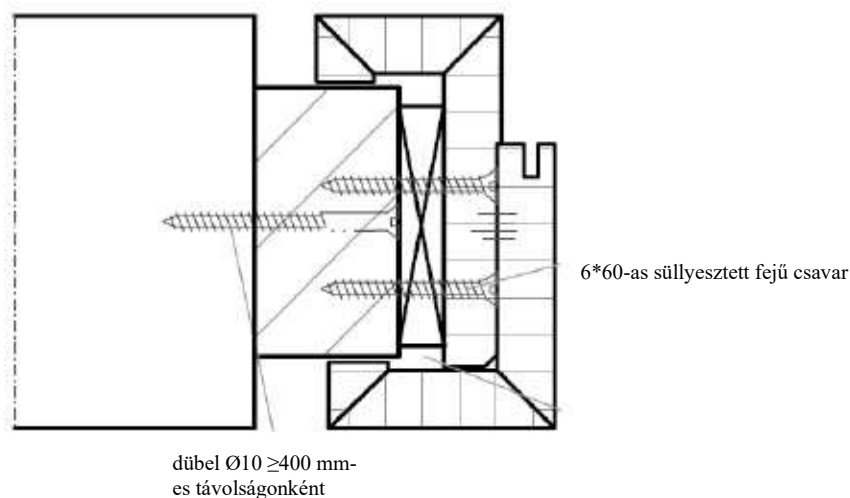


Kiöntés típusok:

- A – teljesen kiöntve cementhabarccsal
- B teljesen kitöltve PUR-habbal/ásványgyapattal
- C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

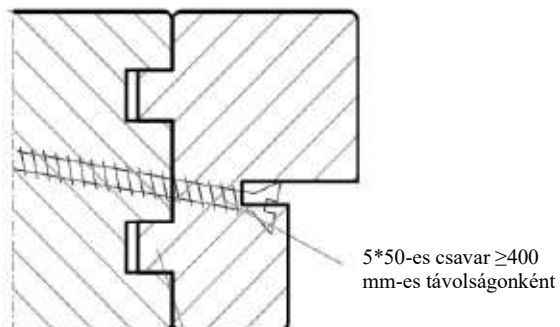
KÉTHÉJÚ FATOK SZERELÉSE

- Helyezze a tok falcrészét a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.
- Ásványgyapattal vagy PUR-habbal töltse ki a fal és a tok közötti rést.
- Illessze rá a másik tokrészt és faipari ragasztóval rögzítse.



FATOKOS ÜVEGEZETT FAL SZERELÉSE

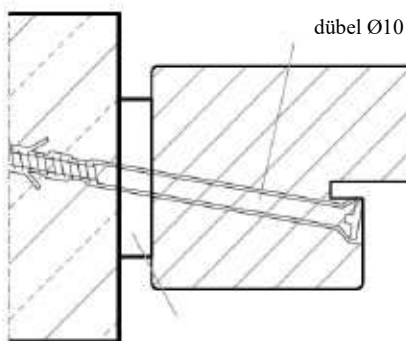
- A csatlakozó felületeket kenje be ragasztóval.
- Helyezze a blokktokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.



Az eresztékeket kenje be ragasztóval!

BLOKKTOK RÖGZÍTÉSE KÖMŰVES FALBA

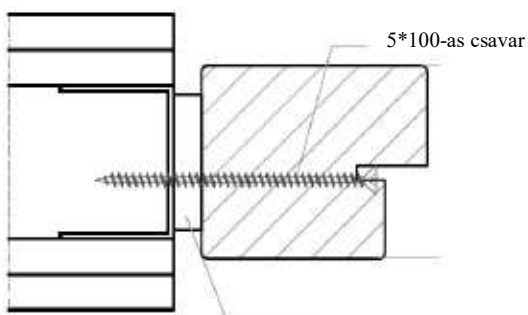
- Helyezze a blokktokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.
- Ásványgyapattal vagy PUR-habbal töltsse ki a fal és a tok közötti rést.



Kiöntés típusok:
 A – teljesen kiöntve
 cementhabarccsal
 B – teljesen kitöltve
 PUR-habbal/
 ásványgyapattal
 C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

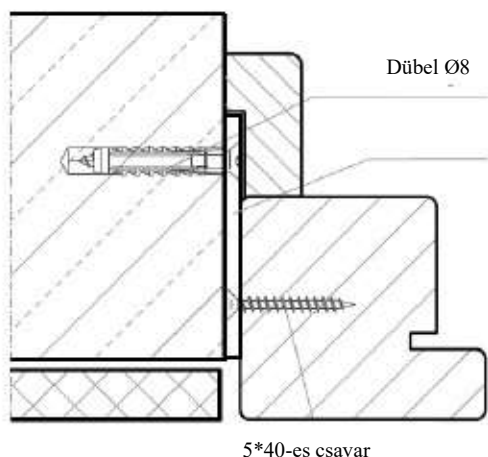
BLOKKTOK RÖGZÍTÉSE GIPSZKARTON FALBA

- Helyezze a blokktokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.
- Ásványgyapattal vagy PUR-habbal töltsse ki a fal és a tok közötti rést.



BLOKKTOK RÖGZÍTÉSE SZERELŐLAPPAL

- Csavarozza a szerelőlapot a blokkokra.
- Helyezze a blokkotokot a falnyílásba, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.
- Ásványgyapattal vagy PUR-habbal töltse ki a fal és a tok közötti rést.



Kiöntés típusok:

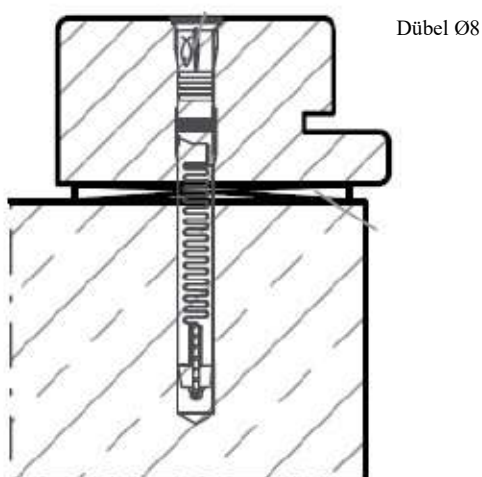
A – teljesen kiöntve
cementhabarccsal

B teljesen kitöltve
PUR-habbal/
ásványgyapattal

C – a falc mögötti tartományban cementhabarccsal kiöntve, a maradék rész ásványgyapattal/PUR-habbal kitöltve

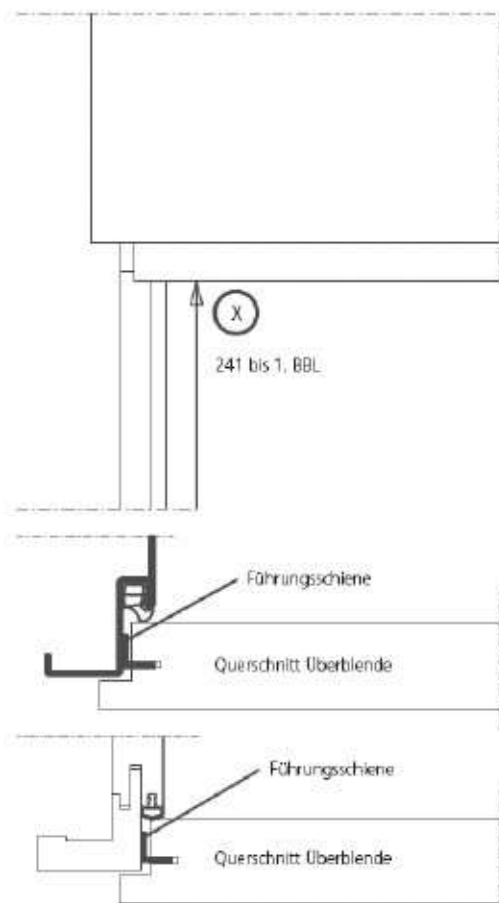
FAL ELÉ SZERELHETŐ BLOKKTOK DÜBELES RÖGZÍTÉSEL

- Helyezze a blokkotokot a falnyílás elé, majd a bejelölt métervonalhoz igazítva vízmértékkel állítsa be függőlegesen és vízszintesen.
- A rögzítőpontoknál csavarozza a tokot a falhoz.
- Ha van mód rá, töltse ki a fal és a tok közötti rést.



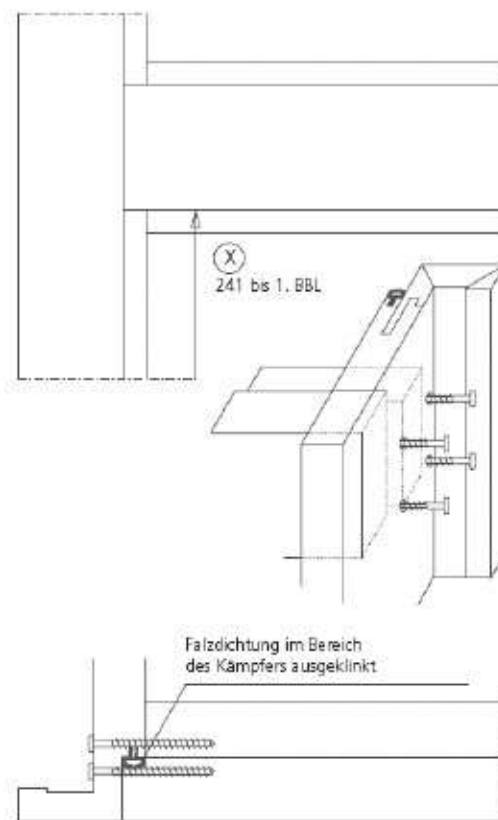
FELÜLVILÁGÍTÓ BLENDES FATOK ÉS OSZTÓBORDÁS FATOK SZERELÉSE

FELÜLVILÁGÍTÓ BLENDE



- Helyezze be a gumitömítést az acél vagy fatok falcába.
- Fatok/blokkok esetén csavarozza fel a vezetőfüleket.
- Tolja be a felülvilágító blendét alulról fölfelé ütközésig a vezetősínbe.
- A blendét igazítsa az ajtólap síkjához.
- Ellenőrizze az X távolságot. (Távolság a blende alsó élétől a felső pánthelyig BBL1 = 241 mm.)
- Jelölje be a tokfalcon a blende tartófüleinek furathelyeit.
- Vegye ki a blendét.
- Készítse elő a furatokat a tokfalcon. (Ø6,5 mm)
- Tolja vissza ismét a blendét a vezetősínbe.
- Csavarozza fel a rögzítő füleket.

OSZTÓBORDA



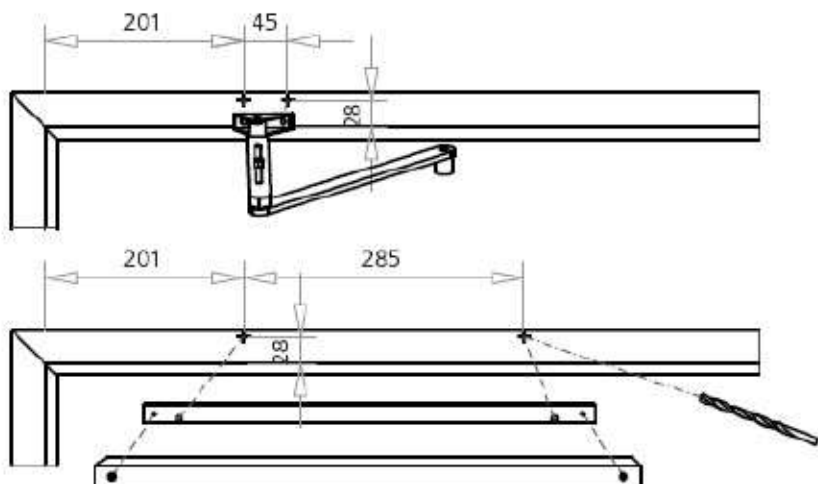
- A tok összeszerelése után fektesse az osztóbordát a hosszanti tokszár gumitömítésére.
- Úgy helyezze el az osztóbordát, hogy a tokszár-ron és az osztóbordán található furatok egybeessenek.
- Ellenőrizze az X távolságot. (Távolság az osztóborda falcának aljától a felső pánthelyig BBL1 = 241 mm.)
- Jelölje be az osztóborda helyét.
- Az osztóborda magasságában vegye ki a gumitömítést.
- Csavarozza fel az osztóbordát.
- Helyezze vissza a gumitömítést.

Felülvilágító üveg beszerelése

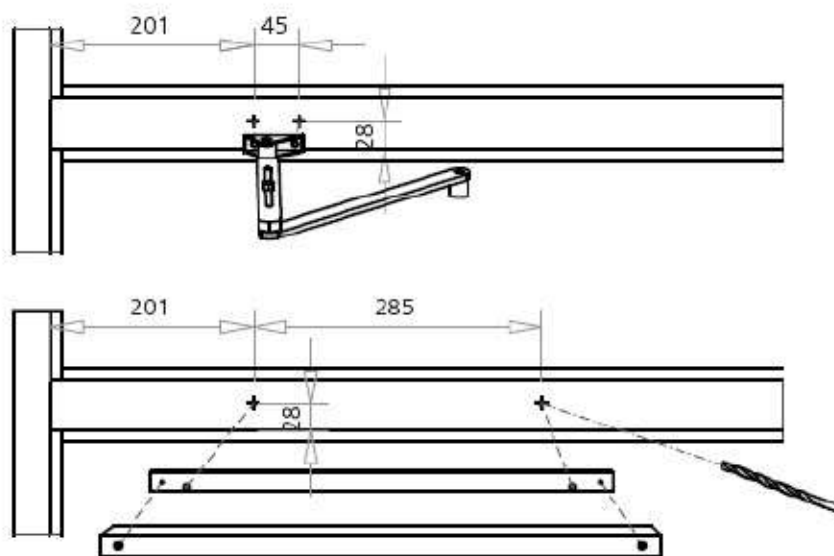
- Helyezze be az üvegszorító léceket a nyílásba.
- Állítsa be az üveget távtartók vagy ékek segítségével, úgy hogy a légrések egyenletesek legyenek.
- Csavarozza be az üvegszorító léceket. (csavar: 4*40, kb. 300 mm-enként.)

AJTÓCSUKÓ FELSZERELÉSE

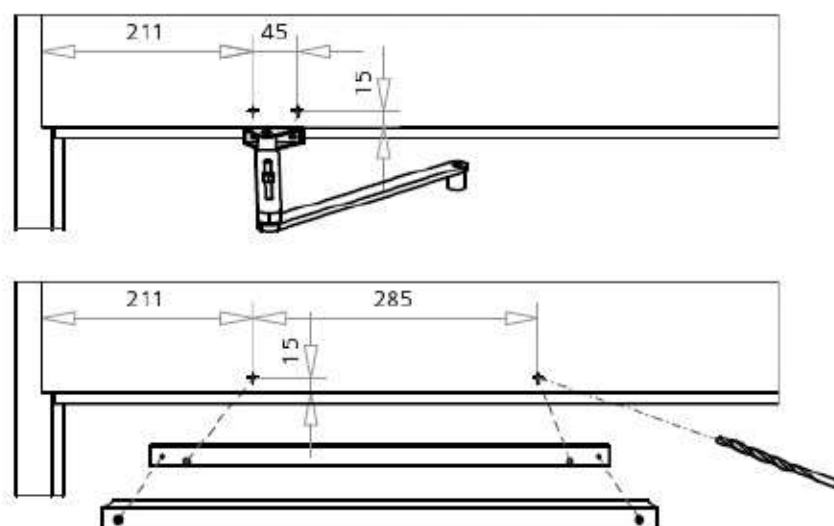
TOKRA



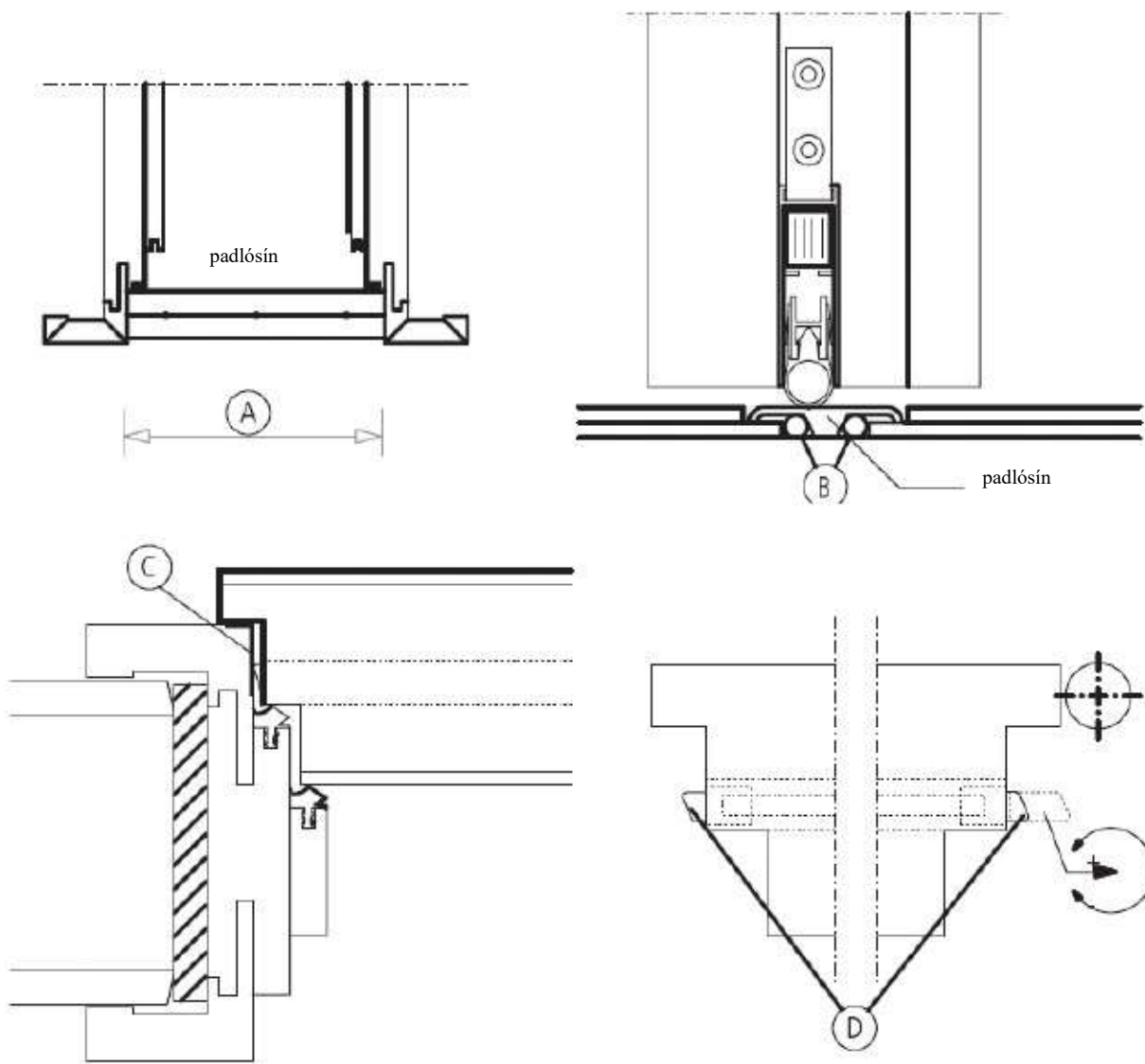
OSZTÓBORDÁRA



FELÜLVILÁGÍTÓ BLENDÉRE



PADLÓTÖMÍTÉSEK BESZERELÉSE



Süllyedő küszöb

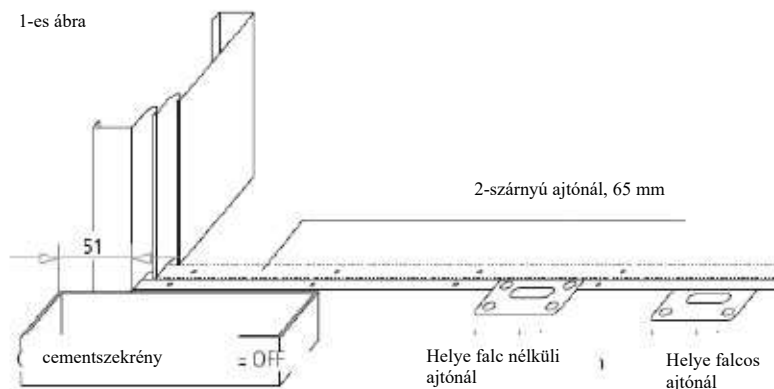
Ajtólapba szerelt süllyedő küszöb padlósínnel

- Az ajtólapba szerelt süllyedő küszöb funkciója csak akkor biztosított, ha a gumi egy egyenes, sík felületre tud rázárni.
- A füstgátlás tökéletes biztosítása érdekében a padlósínt hézagmentes, egyenes felületre kell felszerelni. Javasoljuk továbbá, hogy a sín alatt a padlót osszák meg.
- A beépítést a mellékelt ábrák szerint végezze.
- A padlósín hosszát vágja le a tokfalc (A) pontos méretére, majd csúsztassa a helyére.

- A sín és a padló közötti hézagot teljes hosszban elasztikus tömítőanyaggal (B) töltsé ki.
- A padlósínt csavarral/dübelrel rögzítse az aljzathoz. (A csavaroknak nem szabad kiállniuk!)
- Csavarozza fel az ütközőlemezt (C) a tok falcába mindkét oldalra. (Acéltoknál ez nem szükséges.)
- A süllyedő küszöb gumijának hosszát vágja le A tokfalc pontos méretére.
- A süllyedő küszöb kiálló peckének (D) ki- vagy betolásával állítsa be a küszöb szorítóerejét.

CSÚSZÓSÍNES PADLÓCSUKÓ FELSZERELÉSE

1-es ábra

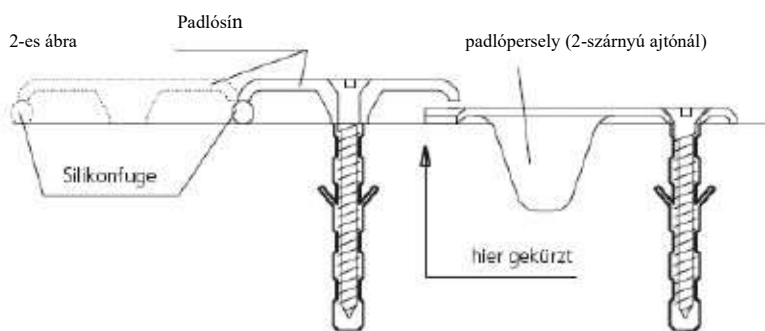


- A fogadóperselyt úgy kell az állószármazó rudjához igazítani, hogy az ajtóelem jól záródjon. A mélyítésekben használjon Ø6-os dübelt.

- Az alsó távtartó profilnak és a ráerősített cementszekerénynek a tokkal egyben kell maradnia.

- Miután a GEZE szerelési útmutatója alapján összeszerelte az ajtócsukót, a padlósínt a 2. és 3. ábra szerint rögzítse a padlóra.

2-es ábra



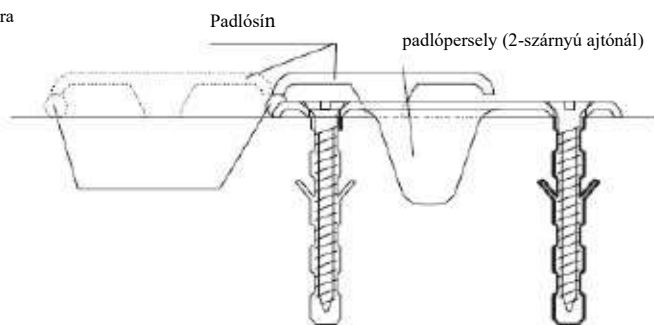
- A padlósín hosszát vágja a tokfalc pontos méretére. Dupla falcos tokoknál a 2. padlósínt a 2. tokfalc méretére kell vágni.

- Csúsztassa a sínt ütközésig a falca, majd csavarral/dübelrel rögzítse. (1-3 ábrák)

- A hézagokat elasztikus tömítőanyaggal le kell zárni. Tartsa be a 6 mm-es küszöbmagasságot!

Padlósín és tömítés helye falcos ajtóknál

3-as ábra



Padlósín és tömítés helye falc nélküli ajtóknál

Padlópersely

- Falcos ajtóknál (2-es ábra) a padlósín ráfed a padlócsukó fedőlapjára és kétszárnyú ajtók esetén a padlóperselyre. Ebben az esetben a padlóperselyt le kell rövidíteni. (2-es ábra)

- Falc nélküli ajtóknál (3-as ábra) a padlósínt a padlóperselynél meg kell szakítani. (1-es ábra)