



Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf: 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING

ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE

ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

TMI-15/2012

IGAZOLÁS

az

ASSA ABLOY típusú, hő- és füstlevezetést biztosító megoldások

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: ASSA ABLOY típusú, hő- és füstlevezetést biztosító megoldások.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

ASSA ABLOY Hungary Kft.

1031 Budapest, Záhony u. 7.

Graphisoft Park C. épület

Gyártó:

ASSA ABLOY Group

SE-107 23 Stockholm, Klarabersviadukten 90

Svédország

Forgalmazó:

ASSA ABLOY Hungary Kft.

1031 Budapest, Záhony u. 7.

Graphisoft Park C. épület

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **M-303/2012** számú, **2012. szeptember 19-én** kelt Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek hő és füstlevezető rendszereiben ajtóba és ablakokba beépíthető, hő és füstlevezetési funkciókat biztosító zárlati és nyitó rendszer.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. szeptember 30-ig** érvényes.

Budapest, 2012. szeptember 20.



Dr. Matolcsy Károly
műszaki- és tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 6 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)) és
Tűzvédelmi Laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

A termék vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

prEN 13637:2009, MSZ EN 1154:1996/A1:2003, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Effeff 118-A7 Elektromos zárfogadó

Elektromos zárfogadó, feszültség ráadására nyit, 10-24V AC/DC működési tartomány. Maximális előfeszítettség AC/DC: 200N/50N, 13V DC-ig folyamatosan terhelhető. Opcionálisan „RR” és „E” kivitelben is.

Effeff 118-B7 Elektromos zárfogadó

Elektromos zárfogadó, feszültség ráadására nyit, 22-42V AC/DC működési tartomány. Maximális előfeszítettség AC/DC: 200N/50N, 26V DC-ig folyamatosan terhelhető. Opcionálisan „RR” és „E” kivitelben is.

118S-A7 Elektromos zárfogadó

Elektromos zárfogadó füst gátló minősítéssel, feszültség ráadására nyit, 10-24V AC/DC működési tartomány. Maximális előfeszítettség AC/DC: 200N/50N, 13V DC-ig folyamatosan terhelhető. Opcionálisan „RR” és „E” kivitelben is.

118S-B7 Elektromos zárfogadó

Elektromos zárfogadó füst gátló minősítéssel, feszültség ráadására nyit, 22-42V AC/DC működési tartomány. Maximális előfeszítettség AC/DC: 200N/50N, 26V DC-ig folyamatosan terhelhető. Opcionálisan „RR” és „E” kivitelben is.

Effeff 760-12-00 elektronika

Elektronika, amely a 118-as zárfogadóval együtt működve, megemeli az előfeszítettség alatti nyitás maximális határát 50 N-ről 300 N-ra. Az eszköz csak elektronikusan működik mechanikusan nem.

ASSA ABLOY DC120 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtószárnyra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szabályozó szelepek segítségével állítható. A termodinamikai szelepek biztosítják az egyenletes működést. A csukáserő állítható. Rack&Pinion technológia.

Méreték: hossz: 220 mm, beépítési mélység: 47 mm, magasság: 52 mm

Súly: 1,6 kg

ASSA ABLOY DC130 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtószárnyra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szabályozó szelepek segítségével állítható. A termodinamikai szelepek biztosítják az egyenletes működést. Rack&Pinion technológia.

Méretetek: hossz: 233 mm, beépítési mélység: 42 mm, magasság: 60 mm

Súly: 2,4 kg

ASSA ABLOY DC140 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtószárnyra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szabályozó szelepek segítségével állítható. A termodinamikai szelepek biztosítják az egyenletes működést. A csukáserő állítható. Rack&Pinion technológia.

Méretetek: hossz: 206 mm, beépítési mélység: 40 mm, magasság: 55 mm

Súly: 1,75 kg

ASSA ABLOY DC200 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra és a tokszerkezetre is történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtókra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szerelőlap eltávolítása után állítható. Szintén állítható a csukáserő, valamint a behúzó kar magassága is 14 mm-ig. Rack&Pinion technológia.

Méretetek: hossz: 223 mm, beépítési mélység: 47 mm, magasság: 60 mm

Súly: 1,6 kg

ASSA ABLOY DC300 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra és a tokszerkezetre is történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtókra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szerelőlap eltávolítása után állítható. Szintén állítható a csukáserő, valamint a behúzó kar magassága is 14 mm-ig. Rack&Pinion technológia.

Méretetek: hossz: 260 mm, beépítési mélység: 47 mm, magasság: 60 mm

Súly: 1,9 kg

ASSA ABLOY DC500 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra és a tokszerkezetre is történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtókra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szerelőlap eltávolítása után állítható. Szintén állítható a csukáserő, valamint a csúszósín magassága is 14 mm-ig. Cam Action technológia.

Méretetek: hossz: 270 mm, beépítési mélység: 57 mm, magasság: 64 mm

Súly: 2,7 kg

ASSA ABLOY DC700 Ajtóbehúzó

Felerősítése az ajtólapra és a tokszerkezetre is történhet, valamint egyaránt szerelhető a DIN balos illetve jobbos ajtókra. A csukási sebesség, a reteszelés és a nyitáscsillapítás a szerelőlap eltávolítása után állítható. Szintén állítható a csukáserő, valamint a csúszósín magassága is 14 mm-ig. Cam Action technológia.

Méretetek: hossz: 270 mm, beépítési mélység: 57 mm, magasság: 64 mm

Súly: 2,7 kg

Effeff 802-00 rugós csapda

Rugós csapda. Elektromos zárfogadókkal rendszerben való használatra

Effe 807-10-00 rugós csapda

Rugós csapda. Elektromos zárfoadókka rendszerben való használatra

Effe 1380 Vészkioldó gomb vészkiáratokhoz

Vészkiáratati terminál kulcsos kapcsolóval 12-24V DC (a működési feszültségtartomány változhat)

Effe 332.80-F9 Elektromos zárfoadó

Elektromos zárfoadó vészkiáratati minősítéssel. Feszültség elvételre nyit. 24V DC (elérhető 12V DC változatban is) Maximális előfeszítettség DC: 3000N. Opcionálisan „RR” kivitelben is.

Effe 138-F9 Elektromos zárfoadó

Elektromos zárfoadó. Feszültség elvételre nyit. 24V DC (elérhető 12V DC változatban is) Maximális előfeszítettség DC: 30N, Opcionálisan „RR” kivitelben is.

Asa 2396 automatikus retesz (letűző)

Automatikus mechanikus retesz (letűző), amelyet egy dupla szárnyú ajtó passzív szárnyába beépítve a szárnyat reteszelve tartja. A kireteszelést az aktív szárny nyitása indítja el. Teljesen mechanikus, elektronikus funkciója nincs.

MGL-01500ALS-D Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 1500N tartóerővel, felületszerelt

MGL-01500ALS-RD Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 1500N tartóerővel, felületszerelt, reed szenzorral

MGL-03000ALS-D Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 3000N tartóerővel, felületszerelt

MGL-03000ALS-CD Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 3000N tartóerővel, felületszerelt, hall/reed szenzorral

MGL-06000ALS-D Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 6000N tartóerővel, felületszerelt

MGL-06000ALS-CD Síktapadó mágnes

Síktapadó mágnes, 6000N tartóerővel, felületszerelt, hall/reed szenzorral

Effe 118-PRL-B-KIT egységcsomag

Tartalma: Effe 118-B7 Elektromos zárfoadó 1 db, Effe 802-00 rugós csapda 1 db, Effe 760-12-00 elektronika 1 db

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

| Termékjellemzők (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|------------|---------------------------|
| ASSA ABLOY DC120, DC130, DC140, DC200, DC300 ajtóbehúzó | | |
| Tartós használhatóság (ciklus) | 500 000 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Csukási idő (s) | 5-20 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Nyitásszög (°) | 180 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |

| Termékjellemzők (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|---|------------|---------------------------|
| ASSA ABLOY DC500, DC700 ajtóbehúzó | | |
| Tartós használhatóság (ciklus) | 500 000 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Csukási idő (s) | 3-20 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Nyitásszög (°) | 170 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |

| Termékjellemzők (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|--|------------|---------------------------|
| A zár nyitásához szükséges erő (áramtalanítás után) (N) | max. 50 | prEN 13637:2009 |
| A zár rögzítéséhez szükséges erő (kN) | min. 2 | prEN 13637:2009 |
| Kireteszelés | megfelelt | prEN 13637:2009 |
| Vészkapcsoló kioldása (N) | max. 30 | prEN 13637:2009 |

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az ASSA ABLOY típusú termékek forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a vásárlói tájékoztatást szolgáló magyar nyelvű beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

Tűzgátló ajtók esetében a vészkiárat biztosítási rendszer csak az MSZ 14800-5: 1994* illetve az EN 1634-1** szabvány előírásai szerint minősített ajtókhöz használható. A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.

Az ajtóbehúzó csak olyan ajtókra szerelhető fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.

A DC120, DC130, DC140, DC200, DC300 ajtóbehúzó esetén az ajtó 180°-nál nagyobb, a DC500, DC700 ajtóbehúzó esetén az ajtó 170°-nál nagyobb nyitást ajtóütközővel meg kell akadályozni.

Az ajtószárny szélessége a DC120, DC140, DC200, DC500 típusok esetén az 1100 mm-t, a DC300, DC700 típusok esetén az 1400 mm-t és a DC130 típus esetén a 950 mm-t nem haladhatja meg.

Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

*A 2008. május 22-e előtt indított engedélyezési eljárások esetén.

KBiA-X-2-2009.09.17.

**A 2008. május 22-e után indított engedélyezési eljárások esetén.

Tűz- és füstgátló ajtókhöz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú (EN 3) ajtóbehúzó alkalmazható.

Az ajtóbehúzó szerkezete olyan legyen, hogy külön szerszám segítsége nélkül ne lehessen a csukási funkciót semmilyen módon se megakadályozni.

A vészkijárat biztosítási rendszer felépítése olyan legyen, hogy az ajtót belülről legfeljebb két művelettel, kézzel, segédeszköz nélkül ki lehessen nyitni.

A vészkijárat berendezést úgy kell kialakítani, hogy amint az ajtó nyitása engedélyezett, az a menekülés irányába nyitható legyen.

A vészkijárat berendezés működtetésekor biztosan lehetséges legyen az ajtó nyitása. Vésznyomógombbal történő nyitás esetén a visszaállítás csak manuálisan történhet.

A vésznyomógomb működését piktogrammal jelezni kell.

A vésznyomógomb működtetésével elektromos áramkört kell nyitni.

Ha a rendszer tűz és/vagy füstjelző berendezéshez van csatlakoztatva, annak a jelzés után azonnal szabaddá kell tennie a vészkijárat lezárását.

Az áramellátás zavara vagy kimaradása esetén a vészkijárat berendezésnek az ajtót azonnal szabaddá kell tennie.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatossá válásához az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető-helyettes *u*