



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-18/2012

IGAZOLÁS

az A-134/1995 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**TORMAX iMotion 2202.FRW, TORMAX iMotion 2301.FRW,
TORMAX iMotion 2401.FRW típusú automata tolóajtók**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: TORMAX iMotion 2202.FRW, TORMAX iMotion 2301.FRW, TORMAX iMotion 2401.FRW típusú automata tolóajtók.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

TORMATIC Kft.

6060 Tiszakécske, Kerekdomb 52.

Gyártó:

Landert-Motoren AG

CH-8180 Bülach, Unterweg 14.

Svájc

Forgalmazó:

TORMATIC Kft.

6060 Tiszakécske, Kerekdomb 52.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-134/1995 számú, **2012. február 24-én** kelt Építőipari Műszaki Engedélyben 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:

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. február 24-ig** érvényes.

Budapest, 2012. április 16.

P.H.


Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

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 12650-1:2001, MSZ EN 1634-1:2009, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A TORMAX típusú automata ajtók alumíniumból készülnek, festett vagy eloxált kivitelben, lehetnek hőszigetelt 5 + 14 + 5 mm-es edzett, vagy 10 mm-es edzett, vagy ragasztott üvegezésűek, illetve tömör lemezbetétesek alumíniumborítással. A légzárások gumitömítéssel, vagy kefeszőrrel történnek.

TORMAX iMotion 2202.FRW

Műszaki jellemző	Egyszárnyú	Kétszárnyú
Szárny súly (kg)	≤ 1 × 140	≤ 2 × 120
Bejárat szélessége (mm)	700-2000	700-3000
Meghajtás hossza (mm)	1440	1480
Automatika mérete (mm)	200 × 155	200 × 155
Nyitási sebesség (cm/s)	5-100	5-100
Csukási sebesség (cm/s)	5-100	5-100
Feszültség (V)	115/230	115/230
Teljesítmény (VA)	8-190	8-190
Hőmérséklet tartomány (°C)	-15 - +50	-15 - +50

TORMAX iMotion 2301.FRW

Műszaki jellemző	Egyszárnyú	Kétszárnyú
Szárny súly (kg)	≤ 1 × 150	≤ 2 × 130
Bejárat szélessége (mm)	700-2000	700-3000
Meghajtás hossza (mm)	1440	1480
Automatika mérete (mm)	200 × 155	200 × 155
Nyitási sebesség (cm/s)	5-100	5-100
Csukási sebesség (cm/s)	5-100	5-100
Feszültség (V)	115/230	115/230
Teljesítmény (VA)	8-190	8-190
Hőmérséklet tartomány (°C)	-15 - +50	-15 - +50

TORMAX iMotion 2401.FRW

Műszaki jellemző	Egyszárnyú	Kétszárnyú
Szárny súly (kg)	≤ 1 × 450	≤ 2 × 300
Bejárat szélessége (mm)	800-2000	1100-3000
Meghajtás hossza (mm)	1640	2280
Automatika mérete (mm)	200 × 185	200 × 185
Nyitási sebesség (cm/s)	4-100	4-100
Csukási sebesség (cm/s)	5-80	5-80
Feszültség (V)	115/230	115/230
Teljesítmény (VA)	8-310	8-310
Hőmérséklet tartomány (°C)	-20 - +50	-20 - +50

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc)	Nem tűzgátló	MSZ EN 1634-1: 2009 MSZ EN 13501-2: 2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-1: 2007+A1:2010
Nyitásidő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál (s)	„A” osztály: 3 „B” osztály: 10	prEN 12650-1: 2001
Tartós használhatóság (ciklus)	1 000 000	prEN 12650-1: 2001

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A menekülési útvonalon elhelyezett pánikfunkcióval rendelkező tolóajtók esetén:

- A legfeljebb 2000 mm teljes nyílásszélességű tolóajtónál az ajtószárnyaknak 3 másodperc („A” osztály), illetve 10 másodperc („B” osztály) alatt teljes szélességében ki kell nyílniuk. Nagyobb nyílásszélességnél ezeket az időket arányosan kell számítani.
- A redundancia (akkumulátor) által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie.
- A vész akkumulátor által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie, ezt a rendszernek ellenőriznie kell.
- Energiakimaradás esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.
- Vészjel esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.
- Az akkumulátor meghibásodása esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.

A TORMAX típusú automata tolóajtók csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

A szerkezetek beépíthetők az épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkciójára alkalmasak.

Az automata tolóajtók azon típusainál, amelyek alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkcióra az alkalmazás kiegészítő tűzvédelmi feltételeit a prEN 12650-1: 2001 szabvány tartalmazza.

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

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető-helyettes



Tóth Balázs Tamás
divízióvezető