



Epitésügyi 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-44/1/2008

IGAZOLÁS

az **A-759/1997** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

DORMA ES 200 FA és ES 200 Easy FA
típusú automata tolóajtó mozgatószerkezet

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: DORMA ES 200 FA és ES 200 Easy FA típusú automata tolóajtó mozgatószerkezet.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

DORMA AKS Automatic GmbH Magyarországi Fióktelepe
1117 Budapest, Hunyadi János út. 3.

Gyártó:

DORMA GmbH & Co. KG
D-58256 Ennepetal, Dorma Platz 1., Németország

Forgalmazó:

DORMA AKS Automatic GmbH Magyarországi Fióktelepe
1117 Budapest, Hunyadi János út 3.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-759/1997** számú, **2008. január 29-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.

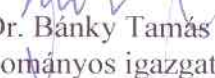
Az építési termék alkalmazási területe:

Épületek kiürítési útvonalain beépíthető, vészkijáratra funkcióra alkalmas automata tolóajtó mozgatók.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2013. január 31-ig** érvényes.

Budapest, 2010. szeptember 8.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) 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, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

DORMA ES 200 FA

Egy- és kétszárnyú pánikfunkciós tolóajtókhoz használható, 100 mm és 150 mm magas mozgatóegység, amely akkumulátorral és gumikötéllal is el van látva. A modulokból álló vezérlőegység az alap vezérlőegységből és a funkcionális modulból tevődik össze.

A tolóajtó áthaladási szélessége: 700-3000 mm (egyszárnyú)
800-3000 mm (kétszárnyú)

DORMA ES 200 Easy FA

Egy- és kétszárnyú pánikfunkciós tolóajtókhoz használható, 100 mm és 150 mm magas mozgatóegység, amely akkumulátorral és gumikötéllal is el van látva. A modulokból álló vezérlőegység az alap vezérlőegységből és a funkcionális modulból tevődik össze.

A tolóajtó áthaladási szélessége: 700-3000 mm (egyszárnyú)
800-3000 mm (kétszárnyú)

Az ES 200 FA és az ES 200 Easy FA automata ajtó mozgatóegységek elektronikája rendszeresen, 4 óránkénti ritmusban átfogó öntesztelést végez, mely tesztfolyamat kiterjed az elektronikus komponensek, akkumulátor és a csatlakoztatott vezérlőelemek ellenőrzésére. Amennyiben a rendszer valamely eleme nem megfelelően működik, az automata ajtó hibát jelezve kinyílik, és nyitott állapotban marad.

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: 2008
Tűzvédelmi osztály (-)	A1	MSZ EN 13501-1: 2007
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 egészében 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.

Az automata ajtók és mozgatóegységek csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

A szerkezetek beépíthetők az épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra alkalmasak.

Az automata ajtók és mozgatóegységek azon típusainál, amelyek alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat 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 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. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Somorjai Antal
vizsgáló mérnök



Kocsis László
tudományos osztályvezető