



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-62/2007

IGAZOLÁS

az A-727/2007 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Besam UniTurn típusú automata forgóajtók

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Besam UniTurn típusú automata forgóajtók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:
Besam Kft. 1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

Gyártó:
Besam Production AB, SE-26125 Landskrona, Box 668 Lodjursgatan 10., Svédország

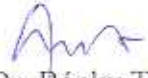
Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-727/2007 számú, 2007. október 31-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:
Épületek kiürítési útvonalain beépíthető, vészkijárat funkcióra alkalmas automata forgóajtó.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2012. október 31-ig érvényes.

Budapest, 2007. november 28.

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 Kht. 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 14800-5:1994, 2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/2. I/3 és I/6. fejezete, OTSZ, OTÉK

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Kétszárnyú automata forgóajtó, amelynek belső szárnyait közepén felnyíló, pánikvasalatos vagy toló kivitelű ajtóként alakítják ki.

Vészhelyzet esetén a forgás leáll, az ajtó vészhelyzeti pozícióba forog és nyílóajtó esetén a szárnyak a menekülés irányába kilökhetők, illetve tolóajtó esetén a szárnyak automatikusan kinyílnak.

Névleges átmérő: 3,60-5,40 mm

Menekülési szélesség: 1,80-2,70 m, menekülési magasság: 2,20 m

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)		Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték	óra	Nem tűzgátló	MSZ 14800-5:1994
Éghetőségi besorolás	-	Nem éghető anyagú	2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. melléklet I/2, I/3 fejezet
Az ajtószárny kilökő erő (nyílóajtós változat)	N	max. 220	prEN 12650-1:2001
Nyitási idő menekülési útvonalon elhelyezett ajtóknál (tolóajtós változat)	s	„A” osztály: 3 „B” osztály: 10	prEN 12650-1:2001
Tartós használat (tolóajtós változat)	ciklus	1 000 000	prEN 12650-1:2001

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az automata forgóajtók csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezettel szemben éghetőségi és tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

Az automata forgóajtó beépítésekor biztosítani kell, hogy áramkimaradás vagy bármilyen típusú működési zavar esetén a meghajtómű az ajtószárnyakat a vészhelyzeti állapotba juttassa, és a zavar elhárításáig az ajtószárnyak ebben a helyzetben maradjanak.

A meghajtó, a vezérlő és az impulzusadó rendszert úgy kell kiépíteni, hogy elektromos hiba esetén a vezérlés a hibát 15 másodpercen belül felismerje és az ajtót kinyissa, vagy a redundancia segítségével az ajtó nyitása biztosított legyen.

Az ajtó éjszakai zárás üzemmódban nem nyílhat ki.

Az akkumulátor által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie.

Nyílóajtós változat

Az ajtószárnyaknak a vészhelyzeti pozícióban kilökhetőeknek kell lenniük.

Az ajtószárnyak kilökésénél az erő nem haladhatja meg a 220 N-t.

A pánikvasalat funkció biztonságosan reteszeltetve legyen.

A mechanikus nyitást jelző piktogramot a mozgatható ajtószárnyak mindkét oldalán, jól láthatóan kell elhelyezni.

Tolóajtós változat

A legfeljebb 2000 mm teljes nyílásszélességű tolóajtónál az ajtószárnyaknak 3 másodperc („A” osztály), illetve 10 másodperc („B” osztály) alatt teljes szélességben ki kell nyílniuk. Nagyobb nyílásszélességnél ezeket az időket arányosan kell számítani.

Energiakimaradás esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.

A rendszert úgy kell kialakítani, hogy az a folyamatokat folyamatosan ellenőrizze, hiba esetén az ajtónak ki kell nyílnia és nyitva kell maradnia.

A szerkezetek beépítését és karbantartását 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 Kht. 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.

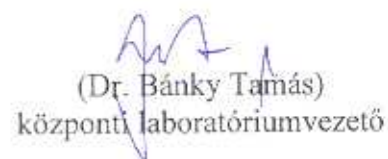
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



(Somorjai Antal)
témafelelős



(Dr. Kovács Károly)
divízióvezető



(Dr. Bánky Tamás)
központi laboratóriumvezető