



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-56/2012**

## IGAZOLÁS

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

**Besam UniSlide típusú automata tolóajtók**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** Besam UniSlide EEU, MEU, PSB; Besam Unislide T EEU, T MEU, T PSB; Besam UniSlide C EEU, C MEU, C PSB típusú automata tolóajtók.

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

BESAM Kft.  
1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

ASSA ABLOY Entrance Systems Kft.  
1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

**Gyártó:**

ASSA ABLOY Entrance Systems AB  
SE-26122 Landskrona, Box 131. (Svédország)

BESAM Production AB  
SE-26125 Landskrona, Box 668 Lodjursgatan 10 (Svédország)

**Forgalmazó:**

BESAM Kft.  
1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

ASSA ABLOY Entrance Systems Kft.  
1222 Budapest, Nagytétényi út 112.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-727/2007** számú, **2012. november 7-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 alkalmas automata tolóajtók.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2017. november 15-ig** érvényes.

**Budapest, 2012. november 27.**

P.H.

  
Dr. Matolcsy Károly  
műszaki- és tudományos igazgató

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

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió 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) ötödik rész.

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**Besam UniSlide EEU

Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide MEU

Akkumulátoros és mechanikus (gumiköteles) vésznyitó egységgel felszerelt tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide PSB

Pánikvasalattal felszerelt tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide T EEU

Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt teleszkópos tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide T MEU

Akkumulátoros és mechanikus (gumiköteles) vésznyitó egységgel felszerelt teleszkópos tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide T PSB

Pánikvasalattal felszerelt teleszkópos tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide C EEU

Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt íves tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide C MEU

Akkumulátoros és mechanikus (gumiköteles) vésznyitó egységgel felszerelt íves tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Besam UniSlide C PSB

Pánikvasalattal felszerelt íves tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

A nyílásszélesség 900-3000 mm közötti. A nyitási-zárási sebesség 0,3-1,4 m/s között, a nyitvatartási idő 0-60 s között állítható.



**Tervezési/megfeleléség 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
Az ajtószárny kilökő erő [PSB, T PSB, C PSB] (N)	max. 220	prEN 12650-1: 2001
Nyitási idő 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.

**PSB, T PSB, C PSB**

Az ajtószárnyak kilökésénél az erők nem haladhatják meg a maximális 220 N-t.

Ha az ajtószárny kilökése megtörtént, a hajtóműnek ki kell kapcsolnia.

A működtetési mód kapcsoló egyértelműen azonosítható kell legyen.

A padló vezetőhorony nem lehet szélesebb, mint 20 mm.

A küszöb magassága nem lehet nagyobb, mint 12 mm.

Az üzemmódválasztó kapcsoló jól észrevehetően legyen felszerelve. A választott üzemmódot úgy kell biztosítani, hogy azt csak az arra illetékes személy tudja megváltoztatni (pl. kulcsos kapcsolóval).

A pánikvasalat funkció biztonságosan reteszelve legyen.  
Az ajtószárnyaknak minden állásban kilökhetőeknek kell lenniük.

Ha az ajtószárnyat vagy az oldalrészt kilökték, a mozgatóegységnek ki kell kapcsolnia.

Az ajtón egy „break-out” jelzést kell elhelyezni.

A Besam UniSlide típusú automata tolóajtók csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben tűzvédelmi osztály és tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

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 4