



Építészeti 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
EMI 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-13/2014

IGAZOLÁS

az A-89/2014 számú Nemzeti Műszaki Értékeléssel (NMÉ) rendelkező

BESAM SL500, BESAM SL500 T és BESAM SL500 PSB típusú automata tolóajtók

TÜZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: BESAM SL500, BESAM SL500 T és BESAM SL500 PSB típusú
automata tolóajtók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

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

Gyártó:

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

Forgalmazó:

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-89/2014 számú, 2014. június 27-én kelt
Nemzeti Műszaki Értékelésben 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:

Középületek nagy- és kis forgalmú bejárataként, továbbá ipari épületekben felhasználásra
kerülő automata tolóajtók. Egyes típusai alkalmazhatók épületek menekülési útvonalain,
vészkijáratok funkcióira.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2019. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2014. szeptember 30.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes

P.H.

termelési- és értékesítési igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e
dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-7234K-04403-2014
KBIA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. 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:

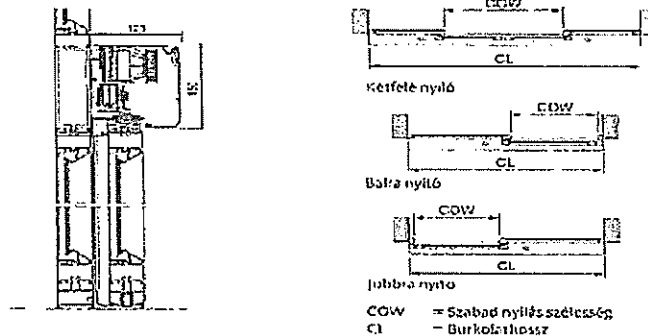
MSZ EN 16005:2013, MSZ EN 1634-1:2009, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az automata tolóajtók elsősorban középületek nagy- és kis forgalmú bejárataként, továbbá ipari épületekben kerülnek felhasználásra.

Az automata tolóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel vagy pánikvasalattal ellátott, továbbá az MSZ EN 16005:2013 vonatkozó előírásait kielégítő) alkalmazhatók épületek menekülési útvonalain, vészkijáratok funkciójára.

BESAM SL500



Modellek:

SL500-2: 2 ajtószárny, kétfelé nyíló, pánikfunkcióval, vagy anélkül

SL500-R/L: 1 ajtószárny, jobbra, vagy balra nyíló, pánikfunkcióval, vagy anélkül

Max. ajtószárny-tömeg:

- SL500-2, pánikfunkció nélkül: 200 kg / ajtószárny
- SL500-2, pánikfunkcióval: 100 kg / ajtószárny
- SL500-R/L, pánikfunkció nélkül: 240 kg / ajtószárny
- SL500-R/L, pánikfunkcióval: 100 kg / ajtószárny

Szabad nyílás (COW):

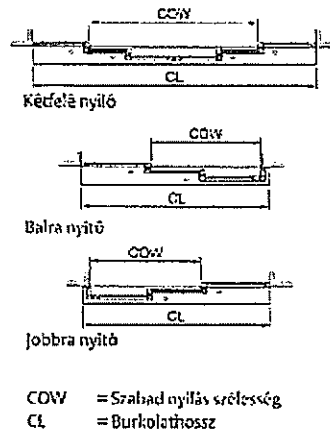
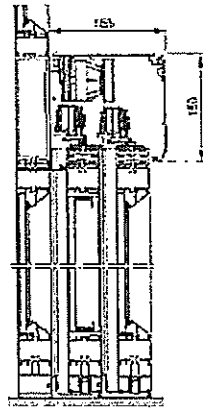
- SL500-2: 900-3000 mm
- SL500-R/L: 900-3000 mm

Nyitva maradási idő: 0-60 s

Alapanyag: alumínium, biztonsági üveg

Felületkezelés: eloxált, vagy festett

BESAM SL500 T (teleszkópos automatika)



Modellek:

SL500 T-2: 4 ajtószárny, kétfelé nyíló, pánikfunkcióval, vagy anélkül

SL500 T-R/L: 2 ajtószárny, jobbra, vagy balra nyíló, pánikfunkcióval, vagy anélkül

Max. ajtószárny-tömeg:

- SL500 T-2: 80 kg / ajtószárny

- SL500 T-R/L: 80 kg / ajtószárny

Szabad nyílás (COW):

- SL500 T-2: 1600-4000 mm

- SL500 T-R/L: 1000-3990 mm

Nyitva maradási idő: 0-60 s

Alapanyag: alumínium, biztonsági üveg

Felületkezelés: eloxált, vagy festett

BESAM SL500 PSB

A fent megnevezett két tolóajtó típus pánikvasalattal felszerelt változata, egy- és kétszárnyú kivitelben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
BESAM SL500, BESAM SL500 T és BESAM SL500 PSB típusú automata tolóajtók		
Tűzállósági határérték (perc)	Nem tűzgátló	MSZ EN 1634-1:2009 MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály (-)	A2	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ
Statikus erő (N)	≤ 150 N	MSZ EN 16005:2013
Dinamikus erő (N)	s < 200 mm: 400 s = 300 mm: 700 s ≥ 500 mm: 1400	
Nyitó erő (menekülési útvonalon) (N)	≤ 220 N	
Tartós használhatóság (ciklus) - Normál körülmények között - Szélsőséges hőmérsékleten (- 20 °C; + 50 °C)	> 1 000 000 > 1000	



Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

BESAM SL500, BESAM SL500 T és BESAM SL500 PSB típusú automata tolóajtók

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.

További kikötések a BESAM SL500 PSB típusra

- 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.
- 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 kell 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.

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

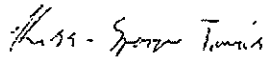
A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

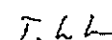
A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosítja 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.


Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök


Tóth Péter
laboratóriumvezető