

TMI-5/2019

IGAZOLÁS

az ASSA ABLOY SL500, SL 500T típusú automata tolóajtók

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

ASSA ABLOY SL500, SL 500T típusú automata tolóajtók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

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

Gyártók:

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
S-261 22 Landskrona, Box 131
Svédország

Forgalmazó:

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

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-89/2014** számú, **2018. szeptember 28-án** 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 építményszerkezet alkalmazási területe:

Az ASSA ABLOY típusú automata ajtók elsősorban középületek nagy- és kis forgalmú bejárataként, továbbá ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Az ASSA ABLOY típusú automata ajtók egyes típusait (redundáns meghajtással, ellenőrzött akkumulátorral vagy pánikvasalattal ellátott, továbbá az MSZ EN 16005:2013 vonatkozó előírásait kielégítő típusok) épületek menekülési útvonalain, vészkijáratok funkcióra alkalmazzák.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2024. április 30-ig** érvényes.

Szentendre, 2019. április 16.

P.H.

T. L. W.
Tóth Péter
műszaki igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 7 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló 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.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1634-1:2014+A1:2018, MSZ EN 13501-2:2016, MSZ EN 16361:2013+A1:2016, MSZ EN 16005:2013, 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, valamint az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az ASSA ABLOY típusú automata ajtók elsősorban középületek nagy- és kis forgalmú bejárataként, továbbá ipari épületekben kerülnek felhasználásra.

Az ASSA ABLOY típusú automata ajtók egyes típusait (redundáns meghajtással, ellenőrzött akkumulátorral vagy pánikvasalattal ellátott, továbbá az MSZ EN 16005:2013 vonatkozó előírásait kielégítő típusok) épületek menekülési útvonalain, vészkijáratra alkalmazzák.

ASSA ABLOY SL500 automata tolóajtók:

- ASSA ABLOY SL500-2: automata ajtó 2 ajtószárnyal, kétfelé nyíló, pánikfunkcióval vagy anélkül
- ASSA ABLOY SL500-R/L: automata ajtó 1 ajtószárnyal, jobbra vagy balra nyíló, pánikfunkcióval vagy anélkül

Az alkalmazott alumínium profilrendszer típusától függő altípusok: Slim, Slim Eco, Frame

A PSB jelölés a tolóajtó típusok pánikvasalattal felszerelt változatát jelölik, egy- és kétszárnyú kivitelben.

1. táblázat

	SL500-2	SL500-R/L
Slim		
Max. szárny súly [kg]	2 x 200	1 x 240
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	975-3000	900-1500
Meghajtás hossza [mm]	2145-6195	1995-3195
Automatika mérete [mm]	123 x 150	123 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
Slim Eco		
Max. szárny súly [kg]	2 x 200	1 x 240
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	975-3000	900-1500
Meghajtás hossza [mm]	2145-6195	1995-3195
Automatika mérete [mm]	123 x 150	123 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4

1. táblázat (folytatás)

	SL500-2	SL500-R/L
Slim Eco (folytatás)		
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
Frame		
Max. szárny súly [kg]	2 x 200	1 x 2 40
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	900-3000	900-1500
Meghajtás hossza [mm]	2097-6297	2097-3297
Automatika mérete [mm]	123 x 150	123 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
PSB Slim		
Max. szárny súly [kg]	2 x 200	1 x 240
Tiszta áthaladási magasság [mm]	2000-2500	2000-2500
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	965-2065	900-1260
Meghajtás hossza [mm]	2200-4400	2052-2772
Automatika mérete [mm]	123 x 150	123 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
PSB Frame		
Max. szárny súly [kg]	2x200	1x240
Tiszta áthaladási magasság [mm]	2100-2400	2100-2400
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	910-2260	881-1256
Meghajtás hossza [mm]	2300-5000	2163-1913
Automatika mérete [mm]	123x150	123-150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	

ASSA ABLOY SL500T automata tolóajtók:

- ASSA ABLOY SL500T-2: teleszkópos automata ajtó, 4 ajtószárnyal, kétfelé nyíló, pánikfunkcióval vagy anélkül
- ASSA ABLOY SL500T-R/L: teleszkópos automata ajtó, 2 ajtószárnyal, jobbra vagy balra nyíló, pánikfunkcióval vagy anélkül

Az alkalmazott alumínium profilrendszer típusától függő altípusok: Slim, Slim Eco, Frame

2. táblázat

	SL500T-2	SL500T-R/L
Slim		
Max. szárny súly [kg]	4 x 80	2 x 80
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1700-3600	1000-2800
Meghajtás hossza [mm]	2745-5595	1695-4395
Automatika mérete [mm]	165 x 150	165 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
Slim Eco		
Max. szárny súly [kg]	4 x 80	2 x 80
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1700-3600	1000-2800
Meghajtás hossza [mm]	2745-5595	1695-4395
Automatika mérete [mm]	165 x 150	165 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
Frame		
Max. szárny súly [kg]	4 x 80	2 x 80
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1600-3600	1000-2500
Meghajtás hossza [mm]	2697-5697	1797-4047
Automatika mérete [mm]	165 x 150	165 x 150
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

3. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
ASSA ABLOY SL500, SL 500T típusú automata tolóajtók		
Tűzállósági határérték (perc)	NPD ^[1]	MSZ EN 1634-1:2014+A1:2018 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 ^[2]	96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok
Tartós használhatóság (ciklus) (ütőerők tartóssága)	1 000 000 (4000 / nap)	MSZ EN 16005:2013 MSZ EN 16361:2013+A1:2016
Statikus erő (N)	≤ 150 ^[3]	
Dinamikus erő (N) • s < 200 mm • s = 200 mm • s ≥ 500 mm	400 ^[3] 700 ^[3] 1400 ^[3]	
Alkalmazási hőmérsékleti tartomány (°C)	-20 – +50	
Max. szárnytömeg (kg) – ASSA ABLOY SL500 • SL500-2 (pánikfunkcióval) • SL500-2 (pánikfunkció nélkül) • SL500-R/L (pánikfunkcióval) • SL500-R/L (pánikfunkció nélkül) – ASSA ABLOY SL500T • SL500T-2 • SL500T-R/L	100 / szárny 200 / szárny 100 / Szárny 240 / szárny 80 / szárny 80 / szárny	MSZ EN 16361:2013+A1:2016

^[1] NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

^[2] Amennyiben A1 tűzvédelmi osztályú üveg kerül beépítésre az ajtóknak és az alumínium profil bevonat nélküli vagy bevonattal együtt vizsgálattal igazoltan A1 tűzvédelmi osztályú.

^[3] Beépítéskor / első üzembe helyezéskor, valamint rendszeres karbantartások során ellenőrizni szükséges.

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

Az ASSA ABLOY típusú automata ajtók elsősorban középületek nagy- és kis forgalmú bejárataként, továbbá ipari épületekben kerülnek felhasználásra.

Az ASSA ABLOY automata tolóajtók azon típusai, amelyek redundáns meghajtással, ellenőrzött akkumulátorral vagy pánikvasalattal ellátottak, továbbá az MSZ EN 16005:2013 vonatkozó előírásait kielégítik épületek menekülési útvonalain, vészkijáratok funkcióra alkalmazhatóak.

ASSA ABLOY SL500, SL500T és 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 az 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 oldalrészét 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.

Az 50 főnél nagyobb befogadóképességű helyiség menekülésre szolgáló ajtóit, valamint az ilyen helyiségekben tartózkodók menekülésére szolgáló ajtó:

- a kiürítés irányába nyíljon vagy a nyitásiránytól függetlenül menekülési útvonalon beépíthető legyen,
- a kinyithatóság szempontjából menekülési útvonalon beépíthető legyen és
- nyílásába legfeljebb 15 mm magas küszöb építhető be.

A menekülésre szolgáló, vezérléssel működő ajtók esetében a kézi erővel történő nyitást minden esetben biztosítani kell.

A menekülési útvonalon beépített ajtónál függöny, szélfogó csak úgy helyezhető el, hogy az széthúzáskor a kijáratot ne szűkítse. A függöny a padló síkját nem érheti el, belső széleit eltérő színű csíkkal kell megjelölni.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség menekülésre szolgáló ajtóit és a tömegtartózkodásra szolgáló helyiség menekülési útvonalán beépített ajtókat egy mozdulattal nyithatóan kell kialakítani.

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 előállításában 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. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) 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. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kiss-Sponga Tamás'.

Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök