

TMI-6/2019

## IGAZOLÁS

az ASSA ABLOY UniSlide, UniSlide T és UniSlide C típusú automata tolóajtók

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**Az építményszerkezet megnevezése:**

ASSA ABLOY UniSlide, UniSlide T és UniSlide C 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 23.

P.H.

  
Tóth Péter  
műszaki igazgató

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

Projektszám: MT-T239K-17266-2019

Bizonylat azonosító: KBiA-X-1-20181206\_TMI

**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, vészkijáratok funkciójára alkalmazzák.

**ASSA ABLOY UniSlide automata tolóajtók:**

- ASSA ABLOY UniSlide EEU: Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide MEU: Akkumulátoros és mechanikus vésznyitó egységgel felszerelt tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide PSB: Pánikvasalatos vésznyitási lehetőséggel ellátott tolóajtó, egy- és kétszárnyú kivitelben.

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

1. táblázat

	Egyszárnyú	Kétszárnyú
<b>Slim</b>		
Max. szárny súly [kg]	1 x 200	2 x 100
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	900-1500	900-3000
Meghajtás hossza [mm]	1995-3195	1995-6195
Automatika mérete [mm]	147 x 145	147 x 145
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	
<b>Slim Eco</b>		
Max. szárny súly [kg]	1 x 200	2 x 100
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	900-1500	900-3000
Meghajtás hossza [mm]	1995-3195	1995-6195
Automatika mérete [mm]	147 x 145	147 x 145
Nyitási sebesség [m/s]	1,4	1,4
Csukási sebesség [m/s]	1,4	1,4

1. táblázat (folytatás)

	Egyszárnyú	Kétszárnyú
<b>Slim Eco (folytatás)</b>		
Feszültség [V]	230	230
Teljesítmény [VA]	250	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	
<b>Frame</b>		
Max. szárny súly [kg]	1 x 200	2 x 1 00
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	900-1500	900-3000
Meghajtás hossza [mm]	2097-3297	2097-6297
Automatika mérete [mm]	147 x 145	147 x 145
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	
<b>PSB Slim</b>		
Max. szárny súly [kg]	1 x 200	2 x 100
Tiszta áthaladási magasság [mm]	2000-2500	2000-2500
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	900-1260	965-2065
Meghajtás hossza [mm]	2052-2772	2200-4400
Automatika mérete [mm]	147 x 145	147 x 145
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	
<b>PSB Frame</b>		
Max. szárny súly [kg]	1 x 200	2 x 100
Tiszta áthaladási magasság [mm]	2100-2400	2100-2400
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	881-1256	910-2260
Meghajtás hossza [mm]	2163-1913	2300-5000
Automatika mérete [mm]	147 x 145	147 x 145
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 UniSlide T automata tolóajtók:**

- ASSA ABLOY UniSlide T EEU: Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt teleszkópos tolóajtó, szimmetrikus és aszimmetrikus kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide T MEU: Akkumulátoros és mechanikus vésznyitó egységgel felszerelt teleszkópos tolóajtó, szimmetrikus és aszimmetrikus kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide T PSB: Pánikvasalatos vésznyitási lehetőséggel ellátott teleszkópos tolóajtó, szimmetrikus és aszimmetrikus kivitelben.

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

2. táblázat

	Kétszárnyú	Négyszárnyú
<b>Slim</b>		
Max. szárny súly [kg]	2 x 100	4 x 75
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1000-2800	1600-3600
Meghajtás hossza [mm]	1695-4395	2595-5595
Automatika mérete [mm]	207 x 145	207 x 145
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	
<b>Slim Eco</b>		
Max. szárny súly [kg]	2 x 100	4 x 75
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1000-2800	1600-3600
Meghajtás hossza [mm]	1695-4395	2595-5595
Automatika mérete [mm]	207 x 145	207 x 145
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	
<b>Frame</b>		
Max. szárny súly [kg]	2 x 100	4 x 75
Tiszta áthaladási magasság [mm]	1900-3000	1900-3000
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	1000-2500	1600-3600
Meghajtás hossza [mm]	1797-4047	2697-5697
Automatika mérete [mm]	207 x 145	207 x 145
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 UniSlide C automata tolóajtók:**

- ASSA ABLOY UniSlide C EEU: Akkumulátoros vésznyitó egységgel felszerelt íves tolóajtó, kétszárnyú kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide C MEU: Akkumulátoros és mechanikus vésznyitó egységgel felszerelt íves tolóajtó kétszárnyú kivitelben.
- ASSA ABLOY UniSlide C PSB: Pánikvasalatos vésznyitási lehetőséggel ellátott íves tolóajtó, kétszárnyú kivitelben.

3. táblázat

	Egyszárnyú	Kétszárnyú
<b>UniSlide C</b>		
Max. szárny súly [kg]	-	2 x 100
Tiszta áthaladási magasság [mm]	-	1900-2600

3. táblázat (folytatás)

	Egyszárnyú	Kétszárnyú
<b>UniSlide C (folytatás)</b>		
Tiszta áthaladási szélesség [mm]	-	900-3000
Meghajtás hossza [mm]	-	1995-6195
Automatika mérete [mm]	-	x
Nyitási sebesség [m/s]	-	1,4
Csukási sebesség [m/s]	-	1,4
Feszültség [V]	-	230
Teljesítmény [VA]	-	250
Egyéb	Gyártói műszaki dokumentáció / műszaki rajzok szerint	

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

4. táblázat

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
<b>ASSA ABLOY UniSlide, UniSlide T és UniSlide C típusú automata tolóajtók</b>		
Tűzállósági határérték (perc)	NPD <sup>[1]</sup>	MSZ EN 1634-1:2014+A1:2018 MSZ EN 13501-2:2016
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 <sup>[2]</sup>	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 <sup>[3]</sup>	
Dinamikus erő (N) • s < 200 mm • s = 200 mm • s ≥ 500 mm	400 <sup>[3]</sup> 700 <sup>[3]</sup> 1400 <sup>[3]</sup>	
Alkalmazási hőmérsékleti tartomány (°C)	-20 – +50	
Max. szárnytömeg (kg) – UniSlide • egyszárnyú • kétszárnyú – Uniside T • kétszárnyú • négyzárnyú – Uniside C • kétszárnyú	200 / szárny 100 / szárny  100 / szárny 75 / szárny  100 / szárny	MSZ EN 16361:2013+A1:2016

<sup>[1]</sup> NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény.

<sup>[2]</sup> Amennyiben A1 tűzvédelmi osztályú üveg kerül beépítésre az ajtóban és az alumínium profil bevonat nélküli vagy bevonattal együtt vizsgálattal igazoltan A1 tűzvédelmi osztályú.

<sup>[3]</sup> 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 UniSlide, UniSlide T és UniSlide C 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 UniSlide PSB, UniSlide T PSB és UniSlide C 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.
- 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 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.

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.

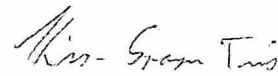
A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

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

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy 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. 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](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök