

TMI-4/2025

IGAZOLÁS

az ED 100 és ED 250 automata ajtónyitók

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A szerkezet megnevezése:

ED 100 és ED 250 automata ajtónyitók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

dormakaba Magyarország Zrt.
1044 Budapest, Óradna u. 3/B.

Gyártók:

dormakaba Deutchland GmbH
D- 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1.
Németország

Forgalmazó:

dormakaba Magyarország Zrt.
1044 Budapest, Óradna u. 3/B.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az M-47/2012 számú Vizsgálati jegyzőkönyvben és az A-759/1997 számú Utóellenőrzési jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

A szerkezet alkalmazási területe:

Elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Egyes típusai alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra és tűzgátló- és füstgátló ajtók esetében.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2030. április 30-ig érvényes.

Szentendre, 2025. április 1.

P.H.



Solyómi Péter
laboratóriumvezető

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

A vizsgáló laboratórium megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Központi 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.

A szerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 16005:2013, MSZ EN 12101-2:2017, prEN 12101-9:2004, MSZ EN 1154:1996/A1:2003, 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, valamint a 2022. június 13-tól a 8/2022. (IV. 14.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

A szerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

AZ ED 100 és ED 250 ajtónyitó automatika biztosítja az egy- és kétszárnyú ajtók nyitását és zárását fizikai erő kifejtés nélkül. Többféle működési módban használhatók, amelyek lehetővé teszik, hogy az ajtó nyitható legyen feszültség alatt, de használható hagyományos kézi lengőajtóként is. Ha kézzel legalább 4°-ra nyitották, szervo segítségével kitarul az ajtó. A felhasználói felületen jelzi az állapotot, beállíthatók a paraméterek: működési fázisoptimalizálás stb. Menekülési útvonalon is beépíthető, tűzjelző központ vezérlőjére teljes egészében nyitja az ajtót.

1. táblázat

1. táblázat

	ED 100		ED 250	
Max. teljesítmény	120 W		240 W	
Záróerő (EN 1154)	EN 2...4		EN 4...6	
Max. ajtószárny tömeg	A tok szemöldök 300 mm-es mélységéig	100 kg	A tok szemöldök 300 mm-es mélységéig	250 kg (1400 mm ajtólap szélességig)
			A tok szemöldök 301-500 mm-es mélységéig	190 kg (1600 mm ajtólap szélesség esetén)
Ajtószárny szélessége	700-1100 mm		700-1600 mm (Tűzgátló ajtók esetén 700-1400 mm)	
Max. nyitási/zárási sebesség [1]	27° (max. 50°) / s		27° (max. 60°) / s	
A tok szemöldök mélysége csúszósín esetén	± 30 mm		± 30 mm	
A tok szemöldök mélysége hagyományos kar esetén	0-300 mm		0-500 mm	
Tápellátás	230 VAC 50 Hz ± 10% / 24 VDC ± 10%, 1,5 A			
Működési körülmények	-15 - +50 °C és 93 RH%			
Méret (hosszúság × magasság × mélység)	685 × 70× 130 mm			
Súly	12 kg			
Nyitásszög	max. 110°			
Nyitva maradási idő	30 s vagy 180 s (opcionális)			
Blokkolási működés	irányváltás / ajtó-záró működés			
Szélterhelés szabályozás	max. 150 N-ig			

1. táblázat (folytatás)

	ED 100	ED 250
LED állapotjelző	Zöld: működési feszültség kijelző Vörös: hibajelzés kijelző Sárga: karbantartás jelzés kijelző	

⁽¹⁾ A zárójelben lévő értékek az alacsony energiájú üzemmódban teljes energia vagy tűzvédelmi frissítő kártya alkalmazása nélkül a maximális sebességet jelzik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

A szerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzzel szembeni viselkedési osztály (-)	A1	96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat
Tartós használhatóság (ciklus)	500 000	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Csukási idő (s)	3-20+ (állítható)	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Csukónyomaték (kategória)	1-7	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Nyitónyomaték (kategória)	1-7	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Működtető erő (N)	Igény szerint (állítható)	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Nyitásszög (°)	max. 110	MSZ EN 1154:1996/A1:2003

Feltételek, amelyek mellett a szerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzgátló ajtók esetében az automata ajtónyitók csak az EN 1634-1 szabvány előírásai szerint minősített ajtókhoz használhatók.

Az automata ajtónyitók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.

A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági teljesítményét.

Az ajtók 110°-nál nagyobb nyitását ajtóütközővel meg kell akadályozni.

Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

Tűz- és füstgátló ajtókhoz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú (EN 3) automatika alkalmazható.

Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást biztosítani kell.

Az automata ajtónyitók nem tartalmazhatnak rögzítő berendezést, kivéve az EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

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

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

A mozgóegységek fent leírt tűzvédelmi tulajdonságai és alkalmazási feltételei rendszeres gyártói karbantartás mellett érvényesek.

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) ellenőrizhető.

Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök
építész tűzvédelmi szakértő
(I-253/2024)