



Építési Minőségellenőrző Innovációs Kht.

## ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT  
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

ÉME: A-759/1997

UE: A-2614/2007

### ÉME

## ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**A termék megnevezése:** DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók, forgóajtók és eltolható üvegfalak, üvegvasalatok

**A termék tervezett felhasználási területe:** A DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók, forgóajtók és eltolható üvegfalak, üvegvasalatok elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratú funkcióra.

**Kérelmező:** DORMA Magyarország Kft.  
mint az ÉME jogosultja (H-1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 40.)  
DORMA AKS Magyarországi Fióktelepe (H-1119 Budapest, Fehérvári út. 44.)

**A termék gyártója:** DORMA GmbH & Co. KG  
D-58256 Ennepetal, Breckerfelder Str. 42-48.  
DORMA Glas GmbH  
D-32107 Bad Salzuflen, Max-Planck Str. 37-43.

**A termék ÉMI Kht. szakrendi jelzete:** Külső fém ajtó (SZRJ: 2.2.3.1.2.)

**Érvényes:** 2013. január 31-ig

Budapest, 2008. január 29.



(Horváth Sándor)  
vezérigazgató-helyettes  
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és - db számozott, pecsételt mellékletet tartalmaz.



## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. állította ki.
  - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
  - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
  - az ÉME-vel azonos jelzetű, a Kérelmező számára átadott A-759/1997 jelű, 1997. 07. 18-i keltezésű Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvben, valamint az A-2466/1999, 2002. 12. 19-i, az A-2246/2004, 2004. május 11-i, az A-2289/2005, 2006. január 30-i, a 2006. november 24-i és az A-2614/2007, 2008. január 29-i keltezésű Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Kht. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. - a kérelmező költségére - laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Kht.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Kht. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Kht. erre az időre felfüggeszheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Kht. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.

ÉME: A-759/1997

3/10



9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

## II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

### 1. ADATOK

#### 1.1 A termék gyártási helye(i)

DORMA GmbH & Co. KG  
 D-58256 Ennepetal, Breckerfelder Str. 42-48.  
 DORMA Glas GmbH  
 D-32107 Bad Salzuflen, Max-Planck Str. 37-43.

#### 1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

##### 1.2.1. A termék leírása

Az ÉME a DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók, forgóajtók és eltolható üvegfalak, üvegvasalatok alábbi típusaira érvényes:

##### DORMA Automatika

DORMA - automata tolóajtók: ST/TST, FST/SST, TST/FTST, BST/FBST, SST-G/A, SST-R/A

DORMA - helytakarékos ajtók: RST G/R, FFT/FFFT

DORMA - forgóajtók: KTV/KTV2, KTC/KTC2

DORMA - tolóajtó mozgatóegységek: ES 90, ES 100, ES 90 F, ES 90 EC2, ES 90 F EC2, CS/CS-FST-2D, CS-EC2, ES 200, ES 200 F, ES 200 Easy, ES 200-2D, CS-F, MS, ES 400

DORMA - automata ajtónyitók: ED 200, ED 300, ED 800, CD 80, CD 400

##### DORMA Üvegvasalatechnika

DORMA - üvegvasalatok: Universal, EP, Prestige, EA, ARCOS, RS, RS Universal TP, TA sínek, Junior Office, Studio Rondo, Studio Gala

DORMA - eltolható üvegfalak: HSW-G/R/Iso, HSWManet, HSW-EC, HSW-EM, FSW



Az alább felsorolt ajtótechnikai és biztonságtechnikai berendezések a szabványváltozások miatt nem tartoznak az ÉME tárgykörébe, ezekre a termékekre harmonizált termékszabvány létezik, a magyarországi forgalmazáshoz a gyártó, vagy forgalmazó által magyar nyelven kiállított szállítói megfelelőségi nyilatkozat és CE-jelölés szükséges.

#### DORMA Ajtótechnika

DORMA - ajtócsukók: TS 68, TS 71, TS 72, TS 73V, TS 83, TS 91, TS 92, TS 93, ITS 96

DORMA - padló ajtócsukók: BTS 75V, BTS 84, BTS 80

DORMA - csukássorrend szabályzók: SR 390, SR 392, GSR rendszer, BSR rendszer

DORMA - elektromágnesek és tartozékaik: EM 500, MAG, MAW, EMF

#### DORMA Biztonságtechnika

Elektromos vészkijárat biztosítási rendszer: TV 1XX, 2XX, 5XX, „DCW”kivitel

Vezérlések: (TV, TV-Z, TL-G, TL-S, RZ)

Design Basissystem (TL S55)

Basissystem (TL G 3XX/5XX NT, S5 N) ajtóterminállal

TMS Standard Design (TL-UP S55 E2, RZ TMS, RZ TMS-panel kapcsolószekrényben,

TMS Standard ((TL G 3XX/5XX NT, TL S TMS 2) ajtóterminállal

TMS Universal

Önreteszelő pánikzárak : SVP 5XXX, 6XXX, 4XXX, 2XXX, M-SVP 2XXX, HZ-állószárnny rögzítés, SVP-SB 210, 211, 710, 711 külső oldali vasalatok

PHA, PHB pánikrudazatos zárások, PHT külső oldali vasalattal: PHA 2000,

PHB 3000, PHA 2500, PHT 3900

Elektromos zárak: 117, 137, 111, 131, 119, 117RS, 447, 441, 442

### 1.2.2. A termék tervezett felhasználási területe

A DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók, forgóajtók és eltolható üvegfalak, üvegvasalatok elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kitérítési útvonalain, vészkijáratok funkcióra.

ÉME: A-759/1997

5/10



## 2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

2.1. Az automata ajtó és forgóajtó termékekre vonatkozó alkalmassági, megfelelőség igazolási és típusvizsgálati követelmények:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Tip. vizsg.-i.
<b>2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>					
Ajtólap max. tömege	kg	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/ műszeres vizsgálat	x	x
Maximális méretek	mm	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/referencia ellenőrzés	x	x
<b>2.1.2. Tűzbiztonság</b>					
Tűzállósági határérték	óra	2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet Nem tűzgátló	MSZ 148000-5:1980	x	x
Éghetőség	csoport	2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet Nem éghető anyagi	MSZ 148000-5:1994	x	x
<b>2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>					
Karbantarthatóság Javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	x	-
Tisztíthatóság	-	TB/TK	Nyitásmód, dokumentáció ellenőrzés	x	-
Vízzárás	Pa	Nincs értékelhető vízzárás	MSZ EN 1027:2001 MSZ EN 12208:2001 Dokumentáció	x	x
<b>2.1.4. Használati biztonság</b>					
Nyitási sebesség	m/s	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
Csukási sebesség	m/s	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
Kerületi sebesség (forgó)	mm/s	max. 1000	prEN 12650-1:2001	x	x
Maximális csukóerő	N	max. 150 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Működési erő	N	max. 80 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Statikus erő	N	max. 150 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Dinamikus erő	N	s < 200 akkor 400 N s = 300 akkor 700 N s ≥ 500 akkor 1400 N	prEN 12650-1:2001	x	x
Nyitásidő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál	s	„A” osztály – 3 s „B” osztály – 10 s	prEN 12650-1:2001	x	x
<b>2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem</b>					
Léghanggátlás	dB	Nincs deklarált léghanggátlás	MSZ EN ISO 140-3:1998	x	x

ÉME: A-759/1997

6/10



Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf.ig.	Típ. vizsg.-i.
<b>2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem</b>					
Hőszigetelés	W/m <sup>2</sup> K	Nincs deklarált hőszigetelés	MSZ 9384-6:1988 MSZ EN ISO 10077-1:2000	x	x
Légzárás	m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	Nincs értékelhető légzárás	MSZ EN 1026:2001 MSZ EN 12207:2001	x	x
<b>2.1.7. Tartósság</b>					
Tartós használhatóság	ciklus	1.000.000 ciklus 1.fokozat: Alacsony (< mint 200 ciklus/nap) 2.fokozat: Normál (< mint 500 ciklus/nap, 180 ciklus/2 óra kapacitás mellett)	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése prEN 12650-1:2001	x	x
<b>2.1.8. Egyéb jellemzők</b>					
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	(°C)	1.fokozat: -15 alatt 2. fokozat: -15 - 50 3. fokozat: -15 - 75	prEN 12650-1:2001	x	x

(Megf. Ig.: Megfelelőségi igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálat)

2.2. Az automata ajtónyitó termékekre vonatkozó alkalmassági, megfelelésig igazolási és típusvizsgálati követelmények:

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf.ig.	Típ. vizsg.-i.
<b>2.2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>					
Ajtólap max. tömege	kg	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/műszeres vizsgálat	x	x
<b>2.2.2. Tűzbiztonság (a termékkel szemben nincs követelmény)</b>					
<b>2.2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>					
Karbantarthatóság Javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	x	-
<b>2.2.4. Használati biztonság</b>					
Csukónyomaték	(Nm)	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1999	x	x
Nyitónyomaték	(Nm)	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1999	x	x
Csukási idő	(s)	3-20+ (állítható)	MSZ EN 1154:1999	x	x
Működtető erő	(N)	Ígény szerint	MSZ EN 1154:1999	x	x
<b>2.2.5. Zaj- és rezgés elleni védelem (a termékkel szemben nincs követelmény)</b>					

ÉME: A-759/1997

7/10



Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény*/ érték	Vizsgálati/ értékelési módszer	Megf. Ig.	Típ. vizsg.-i.
<b>2.2.6. Energiatakarékosság és hővédelem (a termékkel szemben nincs követelmény)</b>					
<b>2.1.7. Tartósság</b>					
Tartós használhatóság	ciklus	500.000 ciklus	MSZ EN 1154:1999	x	x
<b>2.1.8. Egyéb jellemzők</b>					
Hőmérséklet függés	(°C, s)	+ 20°C - 5 s beállított + 40°C és -15°C ≤ 3 s és ≥ 25 s	MSZ EN 1154:1999	x	x

(Megf. Ig.: Megfelelőségi igazolási ; Típ. vizsg.: Típusvizsgálat)

\* Tűz- és füstgátló ajtókhöz min. 3. csukónyomatékú ajtónyitó alkalmazható.  
A műszaki dokumentáció az ÉMI Kht.-nál letétbe van helyezve.

### 3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

#### 3.1. A megfelelés igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. ii) Második lehetőség (3) szerinti Szállítói megfelelési nyilatkozat

Az ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott automata ajtóknak és forgóajtóknak az épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra történő alkalmazása esetén ill. a min. 3. csukónyomatékkal rendelkező ajtónyitó szerkezeteknek tűzgátló vagy füstgátló ajtókon történő alkalmazása esetén a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet 2. i) szerinti Megfelelési tanúsítvány (1)

### 4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

#### 4.1.1. Termék

A DORMA típusú automata ajtókat úgy kell kialakítani hogy feleljenek meg a prEN 12650-1,2-ben foglalt szerkezeti és biztonsági követelményeknek.

**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 szélességben ki kell nyitniuk. Nagyobb nyílásszélességnél ezeket az időket arányosan kell számítani.

- A redundancia (akkumulátor) által használt tartalék energiának legalább egy üzemelési ciklusra elegendőnek kell lennie.

- Energiakimaradás esetén (kivéve a biztonsági reteszelt állapotban) az ajtónak automatikusan ki kell nyitnia és nyitva kell maradnia.

**A pánikvasalattal ellátott ajtók esetén:**

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

- Amennyiben valamelyik ajtószárny kilökése megtörtént a hajtóműnek ki kell kapcsolnia.

**Forgóajtók esetén:**

- A kerületi sebesség nem lehet nagyobb, mint 1000 mm/s
- Az ajtó körbefutó éle és a hengerfal közötti minimális távolság legalább 30 mm legyen
- A statikus erő nem haladhatja meg a 150 N-t

**Nyílóajtó automatika esetén:**

- Az ajtószárnyak kilökésénél az erők nem haladhatják meg a maximális 220 N-t.
- Az ajtócsukók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.
- Tűzgátló ajtók esetében az ajtónyitó szerkezet csak az MSZ 14800-5:1994 szabvány előírásai szerint minősített ajtókhoz használható.
- A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.
- Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.
- Tűz- és füstgátló ajtókhoz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú ajtócsukó alkalmazható.
- Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást minden esetben biztosítani kell.
- A csukássorrend-szabályozó nem tartalmazhat rögzítő berendezést, kivéve az MSZ EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

**4.1.2. Gyártás**

A gyártóhely tanúsított minőségügyi rendszert működtet és alkalmaz, a termékek gyártása, forgalmazása és szerelése ennek megfelelően történik.

**4.1.3. Szállítás, raktározás, forgalmazás**

A DORMA típusú automata ajtók és ajtónyitók forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót.

A 2. pont szerinti műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a termékhez mellékelte megfelelősségi nyilatkozaton fel kell tüntetni.

**4.1.4. Beépítés, kivitelezés**

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

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

A DORMA típusú automata ajtók csak olyan helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben éghetőségi és tűzállósági határérték követelményt nem támasztanak.

Az ajtónyitó szerkezetek egyes típusai (min. 3. csukónyomaték) alkalmazhatók tűzgátló és füstgátló ajtók esetében, az automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók egyes típusai (ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott) alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijáratok funkciójára.

Az ajtócsukó szerkezetek felszerelési módja nem csökkentheti a tűzgátló ajtók tűzállósági határértékét.





A tűz- és füstgátló ajtóknál a mechanikus rögzítés alkalmazása tilos, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni. A kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályzást minden esetben biztosítani kell.

Az 1-2. csukóértékű ajtócsukó szerkezetek tűz- és füstgátló ajtókhöz nem alkalmazhatók.

A DORMA típusú automata ajtókat és ajtónyitókat úgy kell beépíteni, hogy feleljenek meg a prEN 12650-1,2:2001-ben foglalt szerkezeti és biztonsági követelményeknek. Amennyiben a DORMA típusú automata ajtókat, forgóajtókat és automata ajtónyitókat a DORMA Magyarország Kft. (H-1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 40.), a DORMA AKS Magyarországi Fióktelepe (H-1119 Budapest, Fehérvári út. 44.), vagy hivatalos viszonteladója építi be, a megfelelő garanciával, az egyedi átvételre nincsen szükség, egyéb esetekben ezt meg kell rendelni. Az automata ajtók, forgóajtók és automata ajtónyítók beszerelése csak a termékhez mellékelte magyar nyelvű szerelési utasításnak megfelelően történhet.

#### 4.1.5. Használat

A DORMA típusú automata ajtókat, forgóajtókat és automata ajtónyitókat kizárólag a DORMA Magyarország Kft. (H-1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 40.) vagy a DORMA AKS Magyarországi Fióktelepe (H-1119 Budapest, Fehérvári út. 44.) által felhatalmazott személyek tarthatják karban és szervizelhetik. A működtető automatikákat és a menekülő útvonalon álló egyéb szerkezeteket és berendezéseket évente felül kell vizsgálni.

#### 4.2 Ajánlások a gyártó részére a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

##### 4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A DORMA típusú automata ajtókat, forgóajtókat, automata ajtónyitókat és eltolható üvegfalakat, üvegvasalatokat szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alak felületi károsodás ne keletkezzen.

A termékek csomagolásán feltüntetett információk, jelölések alkalmasak legyenek a termékek egyértelmű azonosítására. Legalább a következőket kell megadni magyar nyelven ( is):

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa;
- mérete;
- termék színe;
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

##### 4.2.2. Ajánlások a beépítéshez, használathoz, a karbantartáshoz és javításhoz

ÉME: A-759/1997

10/10



## 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

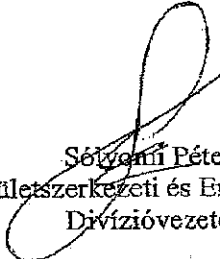
### 5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: évente január 31-ig  
Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást első ízben 2009. január 31-ig kell az  
ÉMI Kht részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az  
ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek  
adatbázisából.

### 5.2. Az ÉME egyéb feltételei

Az aktuális termékválasztékra vonatkozó ismertető, prospektusok, illetve az  
alkalmazott szállítói megfelelőségi nyilatkozatok mintája megküldendő az  
utóellenőrzés alkalmával.

## 6. MELLÉKLETEK

  
Solyom Péter  
Épületszerkezeti és Energetikai  
Divízióvezető