



**ÉPÍTÉSÜGYI 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

ÉMI 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

A-759/1997

## **ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

**A termék megnevezése:**

**DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók**

**A termék tervezett  
felhasználási területe:**

**A DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók 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, vészkijáratok funkcióira.**

**Kérelmező:**

**mint az ÉME jogosultja**

**DORMA Magyarország Kft.**

**(H-1125 Budapest, Szilágyi E. fasor 40.)**

**DORMA AUSTRIA GmbH Magyarországi Fióktelepe**

**(H-1117 Budapest, Hunyadi J. u. 3.)**

**A termék gyártója:**

**DORMA GmbH & Co. KG**

**D-58256 Ennepetal, Breckerfelder Str. 42-48.**

**DORMA Glas GmbH**

**D-32107 Bad Salzufflen, Max-Planck Str. 37-43.**

**A termék ÉMI Nonprofit Kft.  
szakrendi jelzete (SZRJ):**

**Külső fém ajtó (SZRJ: 2.2.3.1.2.)**

**ÉME érvényesség kezdete: 2013.03.28.**

**ÉME érvényesség vége\*: 2018.03.31.**

**Matuz Géza**

**vezérigazgató-helyettes  
termelési és értékesítési igazgató**

Az Építőipari Műszaki Engedély 14 oldalas és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

\* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: A3-1230M-00582-2013

## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. 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, 1997.07.18., 2008. 01.29. és 2012.01.23. dátumú 2013.01.31.-ig érvényes ÉME, valamint a Kérelmező számára átadott 2002. 12. 19. dátumú, A-2466/1999 jelzetű, 2004. 05. 01. dátumú, A-2246/2004 jelzetű, 2006. 11. 24. dátumú, A-2289/2005 jelzetű, 2008. 01. 29. dátumú, A-2614/2007 jelzetű, 2012. 01. 23. dátumú, A-2375/2011 jelzetű és a 2013.03.28. dátumú, A-759/1997 jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t 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 Nonprofit Kft.-nek a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. 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.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).

11. Az ÉME alapján kiadott megfelelés igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelési 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 Salzufflen, Max-Planck Str. 37-43.

#### 1.2. A termék leírása

Az ÉME a DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók 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  
CS 80 Magneo

DORMA – automata ajtónyitók: ED 100, ED 250, ED 200, ED 300, ED 800, CD 80, CD  
400

#### 1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A DORMA típusú automata ajtók, ajtónyitók és forgóajtók 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, vészkijáratok funkcióira.

### 2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

#### 2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

##### 2.1.1. Automata ajtó és forgóajtó termékek:

##### 2.1.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ajtólap max. tömege	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció / műszeres vizsgálat
Maximális méretek	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció/referencia ellenőrzés

##### 2.1.1.2. Tűzbiztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tűzállósági határérték	Nem tűzgátló	MSZ EN 1634-1:2000 MSZ EN 13501-2: 2008 és szakértői értékelés
Tűzvédelmi osztály	A1 tűzvédelmi osztályú	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010 és szakértői értékelés

##### 2.1.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Karbantarthatóság Javíthatóság	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés
Tisztíthatóság	TB/TK	Nyitásmód- és dokumentáció ellenőrzés
Vízzárás	Nincs értékelhető vízzárás	MSZ EN 1027:2001 és dokumentáció ellenőrzés

### 2.1.1.4. Használati biztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Nyitási sebesség	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése, prEN 12650-1:2001
Csukási sebesség	Műszaki dokumentáció szerint	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése, prEN 12650-1:2001
Kerületi sebesség (forgó)	max. 1000	prEN 12650-1:2001
Maximális csukóerő	max. 150 N	prEN 12650-1:2001
Működtető erő	max. 80 N	prEN 12650-1:2001
Statikus erő	max. 150 N	prEN 12650-1:2001
Dinamikus erő	s < 200 akkor 400 N s = 300 akkor 700 N s ≥ 500 akkor 1400N	prEN 12650-1:2001
Nyitásidő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál	„A” osztály – 3 s „B” osztály – 10 s	prEN 12650-1:2001

### 2.1.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Léghanggátlás	Npd	-

### 2.1.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőszigetelés	Npd	-
Légzárás	Nincs értékelhető légzárás	MSZ EN 1026:2001

### 2.1.1.7. Tartósság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tartós használhatóság	1.000.000 ciklus  1.fokozat: Alacsony (< 200 ciklus/nap) 2.fokozat: Normál (< 500 ciklus/nap, 180 ciklus/2 óra kapacitás mellett)	Külföldi vizsgálatok ellenőrzése, prEN 12650-1:2001

### 2.1.1.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	1. fokozat: -15 alatt °C 2. fokozat: -15 – 50 °C 3. fokozat: -15 – 75 °C	prEN 12650-1:2001

### 2.1.2. Automata ajtónyitó termékek:

#### 2.1.2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Ajtólap max. tömege	Műszaki dokumentáció szerint	Dokumentáció ellenőrzés / műszeres vizsgálat

#### 2.1.2.2. Tűzbiztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
/A termékkel szemben nincs követelmény/		

#### 2.1.2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Karbantarthatóság Javíthatóság	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés

#### 2.1.2.4. Használati biztonság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Csukónyomaték	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Nyitónyomaték	1-7 kategória	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Csukási idő	3-20+ (állítható)	MSZ EN 1154:1996/A1:2003
Működtető erő	Igény szerint (állítható)	MSZ EN 1154:1996/A1:2003

#### 2.1.2.5. Zaj- és rezgés elleni védelem

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
/A termékkel szemben nincs követelmény./		

#### 2.1.2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Termékjellemzők	Érték	Vizsgálati módszer
/A termékkel szemben nincs követelmény./		

### 2.1.2.7. Tartósság

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Tartós használhatóság	500.000 ciklus	MSZ EN 1154:1996/A1:2003

### 2.1.2.8. Egyéb jellemzők

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
Hőmérséklet függés	+ 20°C - 5 s beállított + 40°C és -15°C ≤ 3 s és ≥ 25 s	MSZ EN 1154:1996/A1:2003

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

## 3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

### 3.1. Automata ajtó- és forgóajtó termékek, illetve az 1-2. csukónyomatékkal rendelkező ajtónyitó szerkezetek, melyeket nem tűzgátló vagy füstgátló ajtókon alkalmaznak.

#### 3.1.1. A termék megfelelés igazolás módozata

A 93/1999/EK bizottsági határozat alapján,  
a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és  
a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:  
**(3) rendszer.**

#### 3.1.2. A gyártó feladatai

##### 3.1.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfeleléséget biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelés igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelések és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

## 1. táblázat (automata ajtók)

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Ajtólap tömege	Tömegmérés	folyamatos
Méreték	Hosszmérés	folyamatos
Maximális csukóerő	prEN 12650:2001	folyamatos
Működtető erő	prEN 12650:2001	folyamatos

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

### 3.1.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Automata ajtók esetén:
  - Min. és max. szélességi méretek
  - Max. magassági méretek
  - Ajtólap max. tömege
  - Alkalmazási hőmérséklet tartomány

### 3.1.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.



### 3.1.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

#### 3.1.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

*-Automata ajtók esetén:*

- Nyitási sebesség
- Csukási sebesség
- Kerületi sebesség (forgóajtó esetében)
- Maximális csukóerő
- Működtető erő
- Statikus erő
- Dinamikus erő
- Tartós használhatóság

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1.1. pontban leírtak teljesülnek.

### 3.2. Ellenőrzött akkumulátorral, gumikötéssel, vagy pánikvasalattal ellátott automata ajtóknak és forgóajtóknak az épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra történő alkalmazása esetén, illetve a min. 3. csukónyomatékkal rendelkező ajtónyitó szerkezeteknek tűzgátló- vagy füstgátló ajtókon történő alkalmazása esetén

#### 3.2.1. A termék megfelelés igazolás módozata

A 93/1999/EK bizottsági határozat alapján,  
a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és  
a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:  
**(1) rendszer.**

#### 3.2.2. A gyártó feladatai

##### 3.2.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfeleléséget biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelés igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem

- megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi – felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

### 2. táblázat (automata ajtók)

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Ajtólap tömege	Tömegmérés	folyamatos
Méretek	Hosszmérés	folyamatos
Maximális csukóerő	prEN 12650:2001	folyamatos
Működtető erő	prEN 12650:2001	folyamatos
Nyitási idő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál	prEN 12650:2001	folyamatos

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

### 3.2.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Automata ajtók esetén:

- Min. és max. szélességi méretek
- Max. magassági méretek
- Ajtólap max. tömege
- Alkalmazási hőmérséklet tartomány
- Nyitási idő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál

### 3.2.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.
- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek tanúsítványa alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

### 3.2.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

#### 3.2.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Automata ajtók esetén:

- Nyitási sebesség
- Csuksági sebesség
- Kerületi sebesség (forgóajtó esetében)
- Maximális csukóerő
- Működtető erő
- Statikus erő
- Dinamikus erő
- Tartós használhatóság
- Nyitásidő menekülési útvonalon elhelyezett ajtónál .

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a 2.1.1. pontban leírtak teljesülnek.

#### 3.2.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

##### 3.2.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.2.1.-ban előírt követelményekkel.

##### 3.2.3.2.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek megfelelőségének megállapítására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a követelményeknek megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

##### 3.2.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – az első típusvizsgálat és a gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY kiadásával igazolja a termékek megfelelőségét.

##### 3.2.3.4. A megfelelőségi tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY-t érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

## 4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

### 4.1. Alkalmassági feltételek

#### 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.

#### **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 nyílniuk. 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 nyílnia és nyitva kell maradnia.

#### **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.
- Tűzgátló ajtók esetében az ajtónyitó szerkezet csak minősített ajtókhöz használható.
- A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.
- Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést alkalmazása tilos, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.
- Tűz- és füstgátló ajtókhöz 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 gyártóhelyek tanúsított minőségügyi rendszert működtetnek és alkalmaznak, a termékek gyártása, forgalmazása és szerelése ezeknek megfelelően történik.

#### 4.1.3. Forgalmazás

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

A 3. pont szerinti műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a termékhez mellékelte megfelelően nyilatkozaton fel kell tüntetni.

### 4.1.4. Beépítés (tervezés, 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 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, vészkijárat funkcióra.

A DORMA típusú automata ajtókat és ajtónyitókat úgy kell beépíteni, hogy megfeleljenek 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 AUSTRIA GmbH Magyarországi Fióktelepe (H-1117 Budapest, Hunyadi J. u. 3.),

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 ajtónyitók beszerelése csak a termékhez mellékelt 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 AUSTRIA GmbH Magyarországi Fióktelepe (H-1117 Budapest, Hunyadi J. u. 3.) által felhatalmazott személyek tarthatják karban és szervizezhetik. A működtető automatikákat évente felül kell vizsgálni.

### 4.1.6. Egyéb

-

## 4.2. Ajánlások

A DORMA típusú automata ajtókat, forgóajtókat, automata ajtónyitókat és eltolható üvegfalakat, üvegvasalatokat szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alaki 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

## 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

### 5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **kétévente, március 31-ig**

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje: 2015.03.31. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. 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

-



Magá Ágota  
Vizsgáló mérnök



Budavári Zoltán  
Műszaki Értékelő Iroda  
vezető