



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-307/2003

UE: A-2503/2009

## ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

**A termék megnevezése:**

**HÖRMANN típusú belsőtéri és belső bejárati ajtók  
HÖRMANN acéltokok**

**A termék tervezett  
felhasználási területe:**

A HÖRMANN típusú belső bejárati ajtók műszaki paramétereiket figyelembe véve lakóházakba, nyaralókba, közösségi- és szociális épületekbe, valamint ha a tervezési feltételek megengedik, ipari épületekbe építhetők be.

A HÖRMANN típusú beltéri ajtók javasolt felhasználási területe normál igénybe vehetőség esetén: első sorban lakások, családi házak, illetve mindazon helyek ahol a használat kíméletes és a baleset- vagy helytelen használat valószínűsége kicsi, valamint a tervezési megkötéseket ezek a szerkezetek kielégítik.

közepes igénybe vehetőség esetén: közösségi és egyéb létesítményeknél is, közepesen kíméletes használattal, a baleset vagy a helytelen használat lehetősége fennáll.

erős igénybe vehetőség esetén: ipari és egyéb helyiségeknél is gyakori nyilvános, kíméletlen használatra, ahol a baleset vagy a helytelen használat lehetősége nagy.

A HÖRMANN acél ajtótszerkezetek felhasználhatók azonos műszaki paraméterű és felhasználási területű ajtók kialakításához.

**Kérelmező:**  
mint az ÉME jogosultja

**HÖRMANN Hungária Kft.**  
**H-2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 15.**

/ A forgalmazók köre nincs korlátozva./

**A termék gyártója:**

**HÖRMANN KG Brandis (Gewerbeallee 17, D-04821 Brandis)**  
**HÖRMANN KG Werne (Brede 2, D-59368 Werne)**  
**HÖRMANN KG Freisen (Bahnhofstrasse 43, D-66629 Freisen)**  
**HÖRMANN KG Eckelhausen (Industriegelände D-66625 Eckelhausen/Nohfelden)**  
**HÖRMANN KG Genk (Woudstraat 2 BE-3600 Genk)**

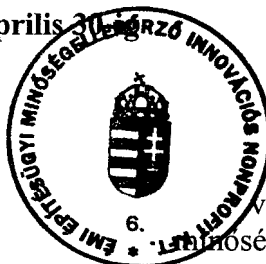
A termék ÉMI Nonprofit Kft.  
szakrendi jelzete (SZRJ):

**2.2.3.2.2. Belső fém ajtók**  
**2.2.3.2.5. Ajtótokok**

**Érvényes:**

**2015. április 30.**

**Budapest, 2010. április 29.**



(Horváth Sándor)

vezérigazgató-helyettes

minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalas és 0 db számozott, pecsételt mellékletet tartalmaz.

## 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, **2004. november 29-i Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyv, a 2006. április 20-án kiadott, 2009. december 31-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2503/2009** számú **Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben** 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 Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – 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 termékre 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.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. 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 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.
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

HÖRMANN KG Brandis(Gewerbealtes 17, D-04821 Brandis)

HÖRMANN KG Werne (Brede 2, D-59368 Werne)

HÖRMANN KG Freisen ( Bahnhofstrasse 43, D-66629 Freisen)

HÖRMANN KG Eckelhausen (Industriegelände D-66625 Eckelhausen/Nohfelden)

HÖRMANN KG Genk (Woudstraat 2 BE-3600 Genk)

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

##### 1.2.1. A termék megnevezése<sup>1</sup>

HÖRMANN típusú belsőtéri és belső bejárati ajtók

HÖRMANN acéltokok

##### 1.2.2. A termékek rövid ismertetése

###### HÖRMANN típusú belsőtéri ajtók

###### - HÖRMANN beltéri ajtók

- **ZK acél beltéri ajtó:** 40 mm vtg, 0,6 mm-es lemezvastagság, méhsejtbetét, EPDM tömítés három oldalon

- **OIT acél/fa beltéri ajtó:** 40 mm vtg, 0,8 mm-es lemezvastagság, fabetét (lyukfuratolt, tömör, ragasztott), EPDM tömítés három oldalon

- **AZ-40 alumínium beltéri ajtó:** extrudált alumínium profil 2 mm-es falvastagsággal, falc három oldalon

###### - Hörmann füstgátló ajtók –normál belsőtéri felhasználással

-**A/RS-100 és A/RS-200 alumínium füstgátló ajtó:** 80 mm- hőhíd megszakításos alumínium profil, falc három oldalon, küszöblezáró

-**A/RS-150 és A/RS-250 alumínium füstgátló ajtó:** 50 mm alumínium profil, falc három oldalon, küszöbprofil

-**S/RS-100 és S/RS-200 acél füstgátló ajtó:** 60 mm acél profil, falc három oldalon, küszöbprofil

-**RS55-1 és RS55-2– vastagfalcsú füstgátló belsőtéri ajtó :** 55 mm vastag, 1,0 / 1,5 mm-es lemezvastagság, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés körben

-**HS 75 hanggátló belsőtéri ajtó:** 75 mm vastag, 1,5 mm-es lemezvastagság, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés + küszöblezáró szerkezet

###### HÖRMANN típusú belső bejárati ajtók

###### -HÖRMANN többcélú hőszigetelt beltéri és kültéri ajtók – belsőtéri felhasználással

- **MZ acélajtó:** 45 mm vtg, 0,9 mm-es lemezvastagság, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés körben

- **D 45 acélajtó:** 45 mm vtg, 1,5 mm-es lemezvastagság, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon

- **D 55 acélajtó:** 55 mm vtg, 1,5 mm-es lemezvastagság, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon

- **D 65 acélajtó:** 65 mm vtg, 1,5 mm-es lemezvastagság, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon

<sup>1</sup> A HÖRMANN típusú homlokzati bejárati ajtók az MSZ EN 14351-1:2006 számú termékszabvány hatálya alá tartoznak, első típusvizsgálat alapján CE jelöléssel kerülhetnek forgalomba.

**-HÖRMANN biztonsági ajtók – beltéri felhasználással**

- **E45-1 / E45-2 biztonsági acélajtó:** 45 mm vtg, lemeztvastagság 1 mm vagy 1,5 mm, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon, biztonsági vasalat
- **E55-1 / E55-2 biztonsági acélajtó:** 55 mm vtg, lemeztvastagság 1,5 mm, acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon, biztonsági vasalat
- **H3 jelű ajtó:** – kialakítása megegyezik a HH jelű tűzgátló ajtókkal biztonsági kivitelben
- **H16 jelű ajtó:** - kialakítása megegyezik a HH jelű tűzgátló ajtóval, biztonsági kivitelben

**- HÖRMANN beltéri lakásbejárati ajtók**

- **DGM lakásbejárati ajtó:** 40 mm vtg, lemeztvastagság 0,6 mm üregezt faforgácslap betét, falc három oldalon

**- HÖRMANN biztonsági lakásbejárati ajtók**

- **KSI biztonsági lakásbejárati ajtó:** 40 mm vtg, lemeztvastagság 1,5 mm acélmerevítés, ásványgyapot szigetelés, EPDM tömítés három oldalon, biztonsági vasalat

A méretválaszték az MSZ 7656:1982 és a DIN 18100:1991 szabvány szerinti méretválasztékot tartalmazza. A gyártó vállalja a műszaki korlátok között egyedi belsőtéri ajtók elkészítését is. A részletes ismertetés az ÉMI Nonprofit Kft-nél meglévő műszaki dokumentációban található.

**HÖRMANN acéltokok**

Kialakításukat tekintve hajlított acéllemezből ponthegeztéssel és szereléssel készített tokszerkezetek, peremtömítéssel és szerelt pánntáskákkal. Az acéltokok jellemző kialakítását a gyártói dokumentáció tartalmazza.

A méretválaszték a DIN 18100:1991 és az MSZ 7656:1982 szabvány szerinti méretválasztékot tartalmazza.

A gyártó vállalja a műszaki korlátok között 10 mm-es ugrásokkal egyedi méretű és formájú tokok elkészítését is. A részletes ismertetés az ÉMI Nonprofit Kft-nél meglévő műszaki dokumentációban található.

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK  
Alkalmassági, megfelelési igazolási és típusvizsgálati értékek

HÖRMANN belsőtéri ajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény* érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
<b>2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>				
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	csoport N 750 N/ 500 N FT1 / FT2 Nagymértékben / Közepesen ellenálló (3-2. osztály)	MSZ EN 952: 1999  MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport J 200N /150 N ST1 /ST2 Nagymértékben /Közepesen ellenálló (2 - 1. osztály)	MSZ EN 129:1992 MSZ EN 948:1999 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport mm <2 mm DT1 Nagymértékben ellenálló	MSZ EN 130:1992 - (3d) MSZ EN 947:2000	+	+
Mechanikai ellenállóság – Lágy nehéz test ütésével szembeni ellenállás	csoport J 240 J /180 J 800mm/ 600 mm ÜL1 / ÜL2 Nagymértékben / Közepesen ellenálló (4. osztály)	MSZ EN 949:2000  MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	csoport J 10J / 5J ÜK1 / ÜK2 Nagymértékben / Közepesen ütésálló (4- 3. osztály)	MSZ EN 950:2000  MSZ EN 1192:2001	+	+
<b>2.1.2. Tűzbiztonság</b>				
Tűzállósági határérték	perc Tűzállósági határérték nem igazolható	OTSZ 5. rész MSZ EN 13501-2:2008 MSZ EN 1634-1:2000	+	+
Tűzvédelmi osztály	osztály B-D tűzvédelmi osztályú	OTSZ 5. rész MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008	+	+

Rövidítések: Megf. Ig-i – Megfelelési igazolási

Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

Megjegyzés: \* Követelmények az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány alapján.

## – HÖRMANN belsőtéri ajtók (folytatás)

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény* érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i	
<b>2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>					
Tisztíthatóság	-	TB Belső térből tisztítható	Nyitásmód, dokumentáció ellenőrzés	+	+
<b>2.1.4. Használati biztonság</b>					
Karbantarthatóság, javíthatóság	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	+	+
Kezelhetőség, Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ ISO 8274:1992 MSZ EN 12046- 2:2001	+	+
<b>2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem</b>					
Léghanggátlás (üvegezéstől, betétől függő)	csoport dB	LH4-LH2 Kis-Nagy léghanggátlású R <sub>w</sub> = 20-53 dB	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	+	+
<b>2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem / Hőszigetelés- Belsőtéri ajtókkal szemben nincs követelmény /</b>					
Légzárás**	osztály m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>	L4 Kis légzárású	MSZ EN 1026:2001	+	+
<b>2.1.7. Tartósság</b>					
Tartós használhatóság	(ciklus)	100.000 / 50.000 ciklus TR1 / TR 2 Nagymértékben / Közepesen tartós	MSZ ISO 9379:1992	+	+
<b>2.1.8. Egyéb jellemzők</b>					
Anyagtól függő műszaki követelmények	osztály	(I. o /II. o)	MSZ 9384-9:1989	+	-
Légnedvesség-változással szembeni ellenállás	osztály mm	max.4 mm III. klíma	MSZ EN 1294:2001 <i>alapján szakértői értékeléssel</i>	+	+
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	osztály mm	max.4 mm III. klíma	MSZ EN 79:1992 <i>alapján szakértői értékeléssel</i>	+	+

Rövidítések: Megf. Ig-i – Megfelelőség igazolási  
Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

Megjegyzés: \* Követelmények az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány alapján.  
\*\* A fenti légzárási érték kiterjeszhető a hasonló tömítési rendszerrel rendelkező többi HÖRMANN típusú ajtóra is ( D45, D55, D65, MZ, OIT, ZK, E45, E55, HH30-C1-C2, HH30 A-1, HH30 C1, HH60 D2, HH60 Q-1, HH90 D1, H3-T30 WK2, H3-T30 WK3, H3-T30 WK4, H16-T90 WK2, H16-T90 WK3) gumis alumínium ráfutóküszöb mellett automata küszöb esetén is.

## HÖRMANN belső bejárati ajtók

Termékjellemzők és mértékegységeik		Követelmény* érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. Ig-i	Típ. vizsg-i
<b>2.2.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>					
Szélállóság (KSI típus)	osztály Pa	1000 Pa SZ2 Nagy szélállóságú	MSZ EN 12211:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	csoport N	750 N FT1 Nagymértékben ellenálló (3. osztály)	MSZ EN 952: 1999  MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport J	200 N ST1 Nagymértékben ellenálló (1. osztály)	MSZ EN 129:1992 MSZ EN 948:1999 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport mm	<2 mm DT1 Nagymértékben ellenálló	MSZ EN 130:1992 - (3d) MSZ EN 947:2000	+	+
Mechanikai ellenállóság – Lágy nehéz test ütésével szembeni ellenállás	csoport J	240 J -800 mm ÜL 1 Nagymértékben ütésálló (4. osztály)	MSZ EN 949:2000 MSZ EN 1192:2001	+	+
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	csoport J	10 J ÜK1 Nagymértékben ütésálló (4. osztály)	MSZ EN 950:2000  MSZ EN 1192:2001	+	+
<b>2.2.2. Tűzbiztonság<sup>2</sup></b>					
Tűzállósági határérték	perc	Tűzállósági határérték nem igazolható	OTSZ 5. rész MSZ EN 13501-2:2008 MSZ EN 1634-1:2000	+	+
Tűzvédelmi osztály	osztály	B tűzvédelmi osztályú	OTSZ 5. rész MSZ EN 13501-1:2007 MSZ EN 13501-2:2008	+	+
<b>2.2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>					
Tisztíthatóság	-	TB Belső térből tisztítható	Nyitásmód, dokumentáció ellenőrzés	+	+
Vízzáras (KSI típus)	osztály Pa	200 Pa V3 Kis vízzárasú	MSZ EN 1027:2001	+	+

Rövidítések: Megf. Ig-i – Megfelelőség igazolási  
Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

Megjegyzés: \* Követelmények az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány alapján.

<sup>2</sup> Az A/RS, S/RS és RS55 típusok füstgátló képessége alkalmassági vizsgálatunkban nem meghatározott. Belsőtéri ajtóként alkalmazhatók. Füstgátló ajtóként való alkalmazáshoz tűzvédelmi megfelelelőségi igazolás szükséges.

HÖRMANN belső bejárati ajtók (folytatás)

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény* érték	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i	
<b>2.2.4. Használati biztonság</b>					
Karbantarthatóság, javíthatóság++	-	Cserélhetőség, felújíthatóság	Dokumentáció ellenőrzés	+	+
Kezelhetőség, Használati erőhatásokkal szembeni ellenállás	N, Nm N	< 100 N; < 10 Nm 300 N; 500 N	MSZ ISO 8274:1992 MSZ EN 12046-2:2001	+	+
<b>2.2.5. Zaj- és rezgés elleni védelem</b>					
Léghanggátlás (üvegezéstől, betétől függő)	csoport dB	LH3-LH4 Kis-Közepes léghanggátlású $R_w = 20-35$ dB	MSZ EN ISO 140-3:1998 MSZ EN ISO 717-1:2000	+	+
<b>2.2.6. Energiatakarékosság és hővédelem / Hőszigetelés- Belsőtéri ajtókkal szemben nincs követelmény /</b>					
Hőszigetelés (KSI, DGM típus)	csoport $W/m^2K$	H1/ H3 Különleges / Közepes hőszigetelésű	MSZ 9386-6:1988 MSZ EN ISO 1007-1:2000	+	+
Légzárás (KSI típus)	osztály $m^3/hm^2$	300 Pa L2 Nagy légzárású	MSZ EN 1026:2001	+	+
<b>2.2.7. Tartósság</b>					
Tartós használhatóság **	(ciklus)	100.000 ciklus TR1 Nagymértékben tartós	MSZ ISO 9379:1992	+	+
<b>2.2.8. Egyéb jellemzők</b>					
Anyagtól függő műszaki követelmények	osztály	(I. o /II. o)	MSZ 9384-9:1989	+	-
Légnedvesség-változással szembeni ellenállás	osztály mm	max.4 mm III. klíma	MSZ EN 1294:2001 <i>alapján szakértői értékeléssel</i>	+	+
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	osztály mm	max.4 mm III. klíma	MSZ EN 79:1992 <i>alapján szakértői értékeléssel</i>	+	+

Rövidítések: Megf. Ig-i – Megfelelőség igazolási  
 Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

Megjegyzés: \* Követelmények az MSZ 9386:1993 visszavont szabvány alapján.



### 3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

#### 3.1 A termék megfelelőség igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:  
ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, második lehetőség (3)

#### 3.2 A gyártó/forgalmazó/felhasználó feladatai

Üzemi gyártásellenőrzés végzése a gyártó által.

#### 3.3 Kijelölt vizsgálólaboratórium feladatai

A termék első típusvizsgálata egy kijelölt vizsgálólaboratórium által.

### 4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

#### 4.1.1. Termék, Gyártás

A méretválasztékban szereplő méreteknél nagyobb és az egybeépített szerkezetek csak egyedi statikai ellenőrzés mellett alkalmazhatók.

#### 4.1.2. Forgalmazás

A HÖRMANN típusú belsőtéri és belső bejárati ajtók, valamint a HÖRMANN tokok forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékek beépítési-, kezelési-, és karbantartási útmutatóját, valamint a szállítói megfelelőségi nyilatkozatot.

A táblázatok megfelelőség igazolás oszlopában jelölt műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet a termékhez mellékelte megfelelőségi nyilatkozaton fel kell tüntetni.

#### 4.1.3. Beépítés

A tárgyi típusú ajtók klíma szempontjából a következő helyeken alkalmazhatók:

II. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:

$$t = 23 \text{ C}^\circ, \text{ RL} = 30 \% \text{ és } t = 13 \text{ C}^\circ, \text{ RL} = 65 \%$$

III. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:

$$t = 23 \text{ C}^\circ, \text{ RL} = 30 \% \text{ és } t = 3 \text{ C}^\circ, \text{ RL} = 80 \%$$

A HÖRMANN belsőtéri ajtók az MSZ 9386:1993 szabvány szerint az LH4-LH3 kis-közepes léghanggátlású kategóriába sorolhatók. A HÖRMANN hanggátló ajtók az LH2 nagy léghanggátlású kategóriába sorolhatók. Típustól függően olyan helyeken alkalmazhatók, ahol a súlyozott léghanggátlási követelmény nem nagyobb, mint a típusra megállapított  $R_w$  érték. Igény esetén egy adott kialakítású szerkezet súlyozott léghanggátlási számának pontos értéke laboratóriumi, vagy helyszíni méréssel határozható meg.

A tárgyi belsőtéri ajtó szerkezetek B-D tűzvédelmi osztályba sorolhatók, minősített tűzállósági határértékkel nem rendelkeznek. A szerkezetek „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba sorolt épületekben és helyiségekben, továbbá ott ahol azokkal szemben tűzállósági határérték követelményt támasztanak tűzvédelmi szempontból nem alkalmazhatók<sup>3</sup>.

A HÖRMANN acéltokok a HÖRMANN belsőtéri ajtókkal azonos műszaki jellemzőjű nyílászáró szerkezetek kialakításához alkalmasak.

<sup>3</sup> Az A/RS, S/RS és RS55 típusok füstgátló képessége alkalmassági vizsgálatunkban nem meghatározott. Belsőtéri ajtóként alkalmazhatók. Füstgátló ajtóként való alkalmazáshoz tűzvédelmi megfelelőségi igazolás szükséges.

## 4.2. Ajánlások a gyártó részére

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

A HÖRMANN típusú belsőtéri ajtókat és tokokat szállítani, raktározni csak úgy szabad, hogy azokon a felhasználást akadályozó működési, illetve alaki felületi károsodás ne keletkezzen.

Javasoljuk a termékek csomagolásán feltüntetni olyan információkat, jelöléseket melyek alkalmasak a termékek egyértelmű azonosítására. Ilyenek lehetnek:

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa; (ajtó kódok)
- mérete; (méret értelmezés DIN; ÖNORM, MSZ szerint)
- termék színe; (felület borítás, felület kezelés)
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- tárolás javasolt feltételei

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

A HÖRMANN típusú belsőtéri ajtók és belső bejárati ajtók forgalmazásánál minden esetben mellékelni kell a termékekhez a magyar nyelvű vásárlói tájékoztatást szolgáló beépítési, kezelési és karbantartási útmutatót. A termékek beépítése, használata csak ennek megfelelően történjék.

Amennyiben a terméket olyan helyre kívánják alkalmazni, ahol a betörésgátlási tulajdonság lényeges követelmény, a termék betörésgátlási jellemzőjét a MABISZ által kiállított vizsgálati bizonyítvánnyal kell igazolni, és a termékhez a biztonsági követelményeknek megfelelő beépítési útmutatót kell mellékelni. A termékek beépítése, használata csak ennek megfelelően történhet.

A mélyen és félig üvegezett ajtók alkalmazása olyan helyen, ahol a kíméletlen használat és a baleset lehetősége fennáll, nem javasolt.

## 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

### 5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **kétévente június 30-ig**


Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást első ízben **2012. június 30-ig** kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

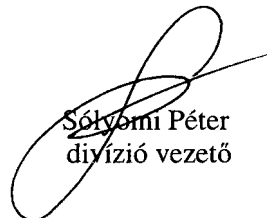
### 5.2. Az ÉME egyéb feltételei

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

## 6. MELLÉKLETEK

-- /Nincs melléklet/

  
Papp Imre  
vizsgáló mérnök  
témafelelős

  
Solyómi Péter  
divízió vezető