



ÉMI Építészeti 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-124/2005

UE: A-2298/2011

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Hörmann gyártmányú HH30 A-1, Quadro HH60 Q-1 és Quadro HH90 Q-1 típusú egyszárnyú tömör tűzgátló nyílászárók

A termék tervezett felhasználási területe: Építmények tűz-, ill. füstgátló nyílászáró szerkezetei beltéri beépítésben.

Kérelmező: Hörmann Hungária Kft.
mint az ÉME jogosultja HU, 2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 15.

A termék gyártója: Hörmann KG.
D-04821 Brandis, Gewerbealle 17.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 2.2.3.7.1. Tűzgátló ajtók
2.2.3.7.2. Füstgátló ajtók

ÉME érvényesség: 2016. december 31-ig

Budapest, 2011. november 21.



Vida Attila József
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 10 oldalt és 1 db nyilvános számozott, pecséttel ellátott 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 Közle ményben szereplő kijelölés,
 - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2006. augusztus 30. dátumú, 2011. augusztus 30-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2298/2011 jelzetű 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 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-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(i)**

Hörmann KG.
D-04821 Brandis, Gewerbealle 17

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezete, beltéri beépítésben.

HH30 A-1 (nemzetközi megjelölése: T30 H 8-5):

Az ajtókat egyszárnyú változatban gyártják, tokszerkezetük acélprofilokból készül. Az ajtószárnyak keretelemei lapos acélból állnak. Az ajtószárnyak tömör, vékony falcos kivitelben készülnek.

Tokszerkezet: 2 mm vastag saroktok, felhegesztett falazó körmökkel; opcionális: ellentok.

Maximális küszöbhézag (kizárólag tűzgátló ajtószervezetek esetén megengedett): 10 mm.

Hőre duzzadó csík: *Palusol 100* 22×2 mm vagy *Heatseal* 22×2 mm; normálméretű nyílászárók esetén felső és alsó élen, kisméretű ajtók esetén a pánt oldalon is, vagy az ajtó élen, vagy a tokszerkezeten.

Az ajtószárnyak rétegfelépítése:

- 0,9 mm horganyzott acéllemez
- 43 mm ásványgyapot lemez, a kilincsmű szerkezetnél, szilikátlap betét szerkezet
- 0,9 mm horganyzott acéllemez

/Összvastagság: ~45 mm/

Vasalat:

Acél bevéső zár váltóval, acél cylinder betéttel, acél kilincsnyelv és acél zárnyelv. Lekerekített kilincsgarnitúra, fekete (polipropilén) valamint a gyártó által megadott, minősített típusok; a kilincs fixen csapágyazva.

Pántok:

1 konstrukciós pánt, golyóscsapággal és 1 rugóspánt, golyóscsapággal.

HH60 Q-1 (nemzetközi megjelölése: Quadro EI60):

Az ajtókat egyszárnyú változatban gyártják, tokszerkezetük acélprofilokból készül. Az ajtószárnyak keretelemei lapos acélból állnak. Az ajtószárnyak tömör, vékony falcos kivitelben készülnek.

Tokszerkezet: 2 mm vastag saroktok, felhegesztett falazó körmökkel; opcionális: ellentok.

Maximális küszöbhézag (kizárólag tűzgátló ajtószervezetek esetén megengedett): 10 mm.

Hőre duzzadó csík: az ajtólap szerkezet 4 élen (*Palusol 100* vagy *Heatseal*).

Az ajtószárnyak rétegfelépítése:

- 0,9 mm horganyzott acéllemez
- 62 mm ásványgyapot lemez, a kilincsmű szerkezetnél, szilikátlap betét szerkezet
- 0,9 mm horganyzott acéllemez

/Összvastagság: ~65 mm/

Vasalat:

Acél bevéső zár váltóval, acél cylinder betéttel, acél kilincsnyelv és acél zárnyelv. Lekerekített kilincsgarnitúra, fekete (polipropilén) valamint a gyártó által megadott, minősített típusok; a kilincs fixen csapágyazva.

Pántok:

1 konstrukciós pánt, golyóscsapággal és 1 rugóspánt, golyóscsapággal.

HH90-Q1 (nemzetközi megjelölése: Quadro EI90):

Az ajtókat egyszárnyú változatban gyártják, tokszerkezetük acélprofilokból készül. Az ajtószárnyak keretelemei lapos acélból állnak. Az ajtószárnyak tömör, vékony falcos kivitelben készülnek.

Tokszerkezet: 2 mm vastag saroktok, felhegesztett falazó körmökkel; opcionális: ellentok.

Maximális küszöbhézag (kizárólag tűzgátló ajtószervezetek esetén megengedett): 10 mm.

Hőre duzzadó csík: az ajtólap szerkezet 4 élén (*Palusol 100* vagy *Heatseal*).

Az ajtószárnyak rétegfelépítése:

- 0,9 mm horganyzott acéllemez
- 62 mm ásványgyapot lemez, a kilincsmű szerkezetnél, szilikátlap betét szerkezet
- 0,9 mm horganyzott acéllemez

/Összvastagság: ~46 mm/

Vasalat:

Acél bevéső zár váltóval, acél cylinder betéttel, acél kilincsnyelv és acél zárnyelv. Lekerekített kilincsgarnitúra, fekete (polipropilén) valamint a gyártó által megadott, minősített típusok; a kilincs fixen csapágyazva.

Pántok:

1 konstrukciós pánt, golyóscsapággal és 1 rugópánt, golyóscsapággal.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

Termékjellemzők és mértékegységeik		Érték	Vizsgálati/ értékelési módszer
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás			
Mechanikai ellenállóság – Az ajtószárny síkjában ható függőleges terheléssel szembeni ellenállás	csoport N	750N FT1 Nagymértékben ellenálló (3. osztály)	MSZ EN 952:1999 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható statikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport N	200N ST1 Nagymértékben ellenálló (1. osztály)	MSZ EN 948:1999 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság - Az ajtószárny síkjára merőlegesen ható dinamikus terheléssel szembeni ellenállás	csoport mm	<2 mm DT1 Nagymértékben tartós	MSZ EN 947:2000 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság – Lágy nehéz test ütésével szembeni ellenállás	csoport J	120 J / 400 mm ÜL3 Kismértékben ütésálló (3. osztály)	MSZ EN 949:2000 MSZ EN 1192:2000
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	csoport J	2,5J ÜK3 Kismértékben ütésálló (2. osztály)	MSZ EN 950:2000 MSZ EN 1192:2000

Termékjellemzők és mértékegységeik	Érték	Vizsgálati/ értékelési módszer
2.1.2. Tűzbiztonság		
Tűzállósági határérték/füstzáró képesség/tűzvédelmi osztály HH30 A-1 HH60 Q-1 HH90 Q-1	E, EI / <u>Sa, Sm</u> / A-F	EI 30 / <u>Sa, Sm*</u> / A1 EI 60 / <u>Sa, Sm*</u> / A1 EI 90 / <u>Sa, Sm*</u> / A1 <i>* füstgátló típusváltozat, automata küszöbvel ill. 3 oldalon körbefutó gumitömítéssel</i>
		MSZ EN 1634-1:2009 <u>MSZ EN 1634-3:2005</u> <u>MSZ EN 15269-20:2010</u> <u>MSZ EN 13501-2:2008</u> <u>OTSZ</u>
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem		
Tisztíthatóság	-	TB/TK
		Nyitásmód, dokumentáció ellenőrzés
2.1.4. Használati biztonság		
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 <u>MSZ EN 12046-2:2001</u>
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem		
Léghanggátlás (üvegezéstől, küszöb kialakítástól, betétől függő)	csoport	LH*-LH2 <i>*Léghanggátlás nélküli – Nagy léghanggátlású</i>
		MSZ EN ISO 140-3:1998 <u>MSZ EN 717-1:2000</u>
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem		
/ Hőszigetelés- Belsőtéri ajtókkal szemben nincs követelmény /		
2.1.7. Tartósság		
Tartós használhatóság	(ciklus)	100.000 ciklus TR1 Nagymértékben tartós
		MSZ ISO 9379:1992
2.1.8. Egyéb jellemzők		
Anyagtól függő műszaki követelmények	osztály	(I. o)
		MSZ 9384-10:1989
Légnedvesség-változással szembeni ellenállás	osztály mm	max. 4 mm III. klíma (az értékelési szabvány alapján szakértői értékeléssel)
		MSZ EN 1294:2001
Két különböző légállapotú környezet hatásával szembeni ellenállás	osztály mm	max. 4 mm III. klíma
		MSZ EN 79:1992
Légzárás (Csak küszöbvel és vagy lezáró tömítéssel ellátott ajtók esetén)	osztály	81,1 m ³ /hm ² 200 Pa L4 Kis légzárású (3. osztály)
		MSZ EN 1026:2001 <u>MSZ EN 12207:2001</u>

2.2. Egyéb követelmények, azok vizsgálati eredményei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.2.1. A termékgyártás, forgalmazás, felhasználás

A felhasználásra vonatkozó követelményeket az OTÉK, a terméktájékoztatókra vonatkozó előírásokat a fogyasztóvédelemről szóló törvény tartalmazza.

2.2.2. A termék dokumentatív kellékei

- Termékismertető
- Alkalmazástechnikai, beépítési és felhasználási útmutató
- Szállítói Megfeleléségi Nyilatkozat

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfeleléség igazolási módszer(ek)

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III.

a 1999/93/EK bizottsági határozat alapján, és

a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(1) módozat.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 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 megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség 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:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Méreték – hosszúság és szélesség	hosszmérés (mm)	szállítási tételenként
Tömeg	tömegmérés (kg; g)	szállítási tételenként
Testsűrűség	kg/m ³	szállítási tételenként
Veszélyes anyag kibocsátás (bevonat...)	koncentráció mérés	évente
Mechanikai ellenállóság – Kemény test ütésével szembeni ellenállás	ütésvizsgálat MSZ EN 950:2000	évente

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

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemző megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következőket kell megadni:

- gyártó neve és címe;
- hivatkozás az ÉME engedély számára;
- termék típusa (ajtó kódok);
- mérete; (méret értelmezés DIN, MSZ szerint);
- termék színe (felület borítás, felület kezelés);
- gyártás időpontja (vagy erre utaló kód);
- igazolt termékjellemzők (lásd. 3.3.1. szerint).

3.2.3. 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 megfelelési nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatlal igazoltan megfelel.
- A megfelelési nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelési nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelési 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 megfelelési 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.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1 Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az alábbi termékjellemzők 2.1. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Mechanikai ellenállóság (függőleges terhelés, statikus és dinamikus csavarás, lágy nehéz test ütése, kemény test ütése);
- Tűzállósági határérték, Tűzvédelmi osztály;
- Kezelhetőség, használati erőhatásokkal szembeni ellenállás, biztonságosság
- Léghanggátlás
- Tartós használhatóság
- Légnedvesség-változással, két különböző légállapot hatásával szembeni ellenállás

A kijelölt szervezet a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a vizsgálatok eredményei kielégítik az ÉME-ben megfogalmazott követelményeket.

3.3.2. A gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. 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 3.2.1.-ban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. 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.

3.3.3. A megfelelőségi tanúsítvány kiadása

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

3.3.4. 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. Termék

A tárgyi nyílászáró a gyártó által készített alkalmazástechnikai útmutató szerint alkalmazható. A méretválasztékban szereplő méreteknél nagyobb és az egybeépített szerkezetek csak egyedi ellenőrzés mellett alkalmazhatók.

4.2. Beépítés (tervezés és kivitelezés)

A tárgyi típusú tűzgátló ajtószervezetek csak belső térben építhetők be.

A tárgyi ajtószervezetek csak küszöbvel kiegészítve teljesítik a légzárási követelményeket. A nyíló ajtók küszöb nélküli kivitelben légzárási fokozatba nem sorolhatók.

A tárgyi típusú ajtók klíma szempontjából a következő helyeken alkalmazhatók:

III. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:
 $t = 23\text{ C}^\circ$, $RL = 30\%$ és $t = 3\text{ C}^\circ$, $RL = 80\%$

A tárgyi ajtószervezetek küszöb nélküli típusai csak azokon a helyeken alkalmazhatók, ahol súlyozott léghanggátlási követelmény nincs.

A tárgyi ajtók küszöbvel olyan helyeken alkalmazhatók, ahol a súlyozott léghanggátlási követelmény nem nagyobb, mint a típusra megállapított R_w érték.

A tárgyi nyílászárók – további vizsgálatok nélkül – tűzgátló ill. füstzáró nyílászáróként a következő maximális mértetekben alkalmazhatók:

/A nyílászáró méretek az MSZ EN 1634-1:2009 valamint az MSZ EN 15269-20:2010 szabványok figyelembevételével kerültek meghatározásra. A méretek alkalmazásánál minden esetben figyelembe kell venni az érvényes rendszerkatalógus előírásait: szárnyméretek, pántoldali megoldások, súlykorlátozások./

	(max. névleges méret) (szél. × mag.)	(max. ajtó felület)
- HH30 A-1 tip.: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m ²
- HH60 Q-1 tip.: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m ²
- HH90 Q-1 tip.: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m ²

Tűzbiztonsági szempontból a termékek azon helyeken építhetők be, illetve alkalmazhatók, ahol az igazolt tűzállósági határérték illetve tűzvédelmi osztály a mindenkori szabályzásnak megfelelő kategóriájú.

Minősített füstgátló ajtóként (Sa, Sm) kizárólag a füstgátló kivitelű nyílászárók építhetők be (három oldalon körbefutó tömítés, automata küszöb).

Azon nyílászáró szerkezeteket, melyekkel szemben a jogszabály, vagy egyéb vonatkozó tűzvédelmi műszaki követelmény tűzállósági határértéket vagy füstzáró képességet ír elő, kialakításuk során önműködő csukó szerkezettel kell ellátni. Azon nyílászáró szerkezetek tűz esetén történő becsukása, amelyeknek folyamatos nyitva tartása szükséges, a tűzvédelmi szakhatósággal egyeztetett módon történjen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetek – kivéve a legfeljebb 50 fő tartózkodására szolgáló helyiségeket és az arra minősített nyílászárókat – csak a kiürítés irányába nyílhatnak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség ajtóit kilincs nélkül kell kialakítani úgy, hogy az egy mozdulattal nyitható és nyitott állapotban önműködően rögzíthető legyen.

A kiürítésre számításba vett nyílászáró szerkezetekben a vésznyitók, pánikzárak feleljenek meg a vonatkozó műszaki követelménynek, vagy azzal legalább egyenértékű biztonságot nyújtsanak.

A tömegtartózkodásra szolgáló helyiség kiürítésre számításba vett útvonal kijáratainak nyílásába lépcső, padlóburkolatból kiálló küszöb nem építhető be.

Az igazolt tűzállósági határértékek – a beépítési útmutatóban rögzített beépítési kialakításokban – beton, vasbeton, téglá, gázbeton falszerkezetekbe beépített ajtószervezetekre vonatkoznak.

Abban az esetben, ha a nyílászáró szerkezetre magasabb tűzállósági követelmény vonatkozik, mint a válaszfalakra, akkor a válaszfalak tűzállósági határértéke egyezzen meg a benne lévő ajtó tűzállósági határértékével.

A termékeket tartós kivitelű azonosítóval kell ellátni, melyen fel kell tüntetni: a termék gyártót; típusmegnevezést; gyártási dátumot; gyártási számot; igazolt tűzvédelmi teljesítmény jellemzőt; és az ÉME jelzetét.

A füstgátló ajtók önműködő csukódását az üzemeltetőnek havonta ellenőrizni kell. Az ellenőrzés elvégzését írásban rögzíteni kell.

A füstgátló ajtókat „Füstszakaszhatár! Az ajtó önműködő csukódását biztosítani kell” felirattal vagy jelzéssel kell ellátni, tartós, jól észlelhető és olvasható méretű kivitelben.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: -

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást 2014. december 31-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 érvényességének egyéb feltételei

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

6. MELLÉKLETEK

6.1. A termék műszaki dokumentációja



(Makai János Róbert)
témafelelős



(Geier Péter)
divízióvezető-helyettes