



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

TMI-105/2011

IGAZOLÁS

az A-124/2005 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

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

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

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

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Hörmann Hungária Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 15.

Gyártó:

Hörmann KG.
D-04821 Brandis, Gewerbealle 17.

Forgalmazó:

Hörmann Hungária Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 15.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-124/2005 számú, 2011. november 21-én kelt
Építőipari Műszaki Engedélyben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján,
továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett
adja ki.

Az építési termék alkalmazási területe:

Építmények tűz-, ill. füstgátló nyílászáró szerkezetei beltéri beépítésben.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2016. december 31-ig érvényes.

Budapest, 2012. május 11.

Dr. Matolcsy Károly
műszaki és tudományos igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 5 oldalt tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét
képezi(k).

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)) és
Tűzvédelmi Laboratórium * (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

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

MSZ EN 1634-1:2009, MSZ EN 1634-3:2005, MSZ EN 15269-20:2010, MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:**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 betétét 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 rugópánt, 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 szerkeze 4 élen. (Palusol 100 vagy Heatseal)

Az ajtószárnyak rétegfelépítése:

- 0,9 mm horganyzott acéllemez
- 62 mm ásványgyapot lemez, a kilincsmű szerkezetnél, szilikátlap betétét 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 szerkeze 4 élén. (Palusol 100 vagy Heatseal)

Az ajtószárnyak rétegfelépítése:

- 0,9 mm horganyzott acéllemez
- 62 mm ásványgyapot lemez, a kilincsmű szerkezetnél, szilikátlap betétét 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 rugóspánt, golyóscsapággal.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők	Mértékegys.	Érték	Vizsgálati módszer
Tűzvédelmi osztály/ füstzáró képesség/ tűzállósági határérték			
HH30 A1	E, EW, EI / <u>Sa, Sm</u> / A-F	EI 30 / <u>Sa, Sm*</u> / A1	MSZ EN 1634-1:2009 MSZ EN 1634-3:2005 MSZ EN 15269-20:2010 <i>MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010</i> <i>OTSZ</i>
HH60 Q1		EI 60 / <u>Sa, Sm*</u> / A1	
HH90 Q1		EI 90 / <u>Sa, Sm*</u> / A1	

* füstgátló típusváltozat, automata küszöbvel, ill. 3 oldalon körbefutó gumitömítéssel

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

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, pánoldali megoldások, súlykorlátozások./

	(max. névleges méret) (szél. × mag.)	(max. ajtó felület)
- <u>HH30 A-1</u> típus: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m²
- <u>HH60 Q-1</u> típus: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m²
- <u>HH90 Q-1</u> típus: egyszárnyú	1265 mm × 2415 mm	2,772 m²

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.

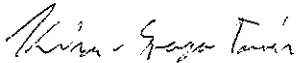
A kivitelezés során a gyártó által készített munkavédelmi és felhasználási leírásban foglaltak szerint kell eljárni.

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

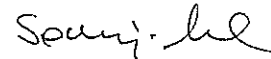
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Építőipari Műszaki Engedély) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

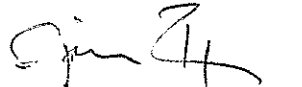
A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök



Geier Péter
divízióvezető helyettes



Tóth Balázs Tamás
divízióvezető