



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

TMI-109/2011

IGAZOLÁS

az A-4/2011 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**MB78 EI típusú, alumínium profilokból készített,
tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek**

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: MB78 EI típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Fémssystem Kft.
H-4400 Nyíregyháza, Rákóczi út 100.

Az acélprofil gyártója: Aluprof S.A.
43-300 Bielsko-Biala, ul. Warszawska 153.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-4/2011 számú, 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 tűzgátló nyílászáró szerkezetei, kültéri és beltéri beépítésben.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2016. július 31-ig** érvényes.

Budapest, 2011. október 13.

P.H.

Dr. Madácsy Károly
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás 5 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2009.09.17.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Tudományos Osztály (1113 Budapest, Diószegi út 37.) 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 13501-1: 2007, MSZ EN 13501-2: 2008, valamint 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A különböző típusú, egy- és kétszárnyú ajtószervezetek azonos kialakítású tok és szárnyszerkezetekkel készülnek.

Az ajtók tokszerkezete alumíniumból készül, amit beton, illetve vasbeton, valamint téglafalba építenek be.

A szárnyszerkezet vázszerkezete préselt alumínium profilokból készül. Az ajtókat különböző darabszámú pánttal látják el. Az ajtószervezet tömör és üvegezett változatban alkalmazható. Építmények tűzgátló nyílászáró szerkezetei, kültéri és beltéri beépítésben.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték, perc		
MB78 EI 30	EI 30	MSZ EN 1634-1:2009 MSZ EN 15269-20:2010 MSZ EN 13501-2:2008
MB78 EI 60	EI 60	
MB78 EI 90	EI 90	
Tűzvédelmi osztály	A2	28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ dokumentáció ellenőrzés

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A vizsgálati és méret kiterjesztési szabványokat, valamint a gyártói előírásokat figyelembe véve a következő általánosan használt maximális méretek alkalmazhatók:

/A méretek alkalmazásánál minden esetben figyelembe kell venni az érvényes rendszerkatalógus előírásait: szármyméretek, pántoldali megoldások, súlykorlátozások./

Az MB78 EI 30 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol az ajtó szerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb EI 30, a tűzvédelmi osztály követelmény A2.

Az MB78 EI 30 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett, oldal- és felülvilágítóval ellátott tűzgátló nyílászáró szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

	szélesség × magasság
- egyszárnyú	
- maximális névleges méret:	1500 × 2556 mm
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális mérete:	1260 × 2360 mm
- oldalvilágítóban lévő üvegszerkezet max. mérete:	908 × 2476 mm
- felülvilágítóban lévő üvegszerkezet max. mérete:	1140 × 2380 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 30 (16 mm) SGG Contraflam EI 30 (16 mm) Pilkington Pyrostop IGU (32 mm)
- kétszárnyú	
- maximális névleges méret:	2600 × 2558 mm
- ajtóban lévő üvegszerkezet maximális mérete:	1260 × 2360 mm
- oldalvilágítóban lévő üvegszerkezet max. mérete:	908 × 2476 mm
- felülvilágítóban lévő üvegszerkezet max. mérete:	1140 × 2380 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 30 (16 mm) SGG Contraflam EI 30 (16 mm) Pilkington Pyrostop IGU (32 mm)
- fix portálszerkezet	
- maximális névleges méret:	4180 × 4000 mm
- üvegszerkezet maximális mérete:	1500 × 3000 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 30 (16 mm) SGG Contraflam EI 30 (16 mm) Pilkington Pyrostop IGU (32 mm)

Az MB78 EI 60 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol az ajtó szerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb EI 60, a tűzvédelmi osztály követelmény A2.

Az MB78 EI 60 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

	szélesség × magasság
- egyszárnyú	
- maximális névleges méret:	1500 × 2556 mm
- üvegszerkezet maximális mérete:	1260 × 2360 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 60 (25 mm) Swissflam (25 mm) SGG Contraflam EI60 (25 mm) Pilkington Pyrostop 60-1 (23 mm)
- kétszárnyú	
- maximális névleges méret:	2600 × 2558 mm
- üvegszerkezet maximális mérete:	1260 × 2360 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 60 (25 mm) Swissflam (25 mm) SGG Contraflam EI60 (25 mm) Pilkington Pyrostop 60-1 (23 mm)
- fix portálszerkezet	
- maximális névleges méret:	3000 × 4000 mm
- üvegszerkezet maximális mérete:	1414 × 2612 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	Pyrobel EI 60 (25 mm) Swissflam (25 mm) SGG Contraflam EI60 (25 mm) Pilkington Pyrostop 60-1 (23 mm)

Az MB78 EI 90 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek olyan helyen szerelhetők be, ahol az ajtószervezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény legfeljebb EI 90, a tűzvédelmi osztály követelmény A2.

Az MB78 EI 90 típusú, alumínium profilokból készített, tömör és üvegezett tűzgátló nyílászáró szerkezetek – további vizsgálat nélkül – a következő méretekben alkalmazhatók:

	szélesség × magasság
- kétszárnyú	
- maximális névleges méret:	2600 × 2560 mm
- üvegszerkezet maximális mérete:	1260 × 2360 mm
- üvegszerkezetek típusa és vastagsága:	SGG Contraflam EI 90 (40 mm)

A szerkezetek beton, illetve vasbeton, valamint téglafalba építhetők be.

Az ALUPROOF MB78 EI típusú tűzgátló ajtók kialakításuk alapján külső és belső térben, illetve fűtött és temperált, időszakosan fűtött terek bejárataként beépíthetők.

Olyan helyen, ahol a tűzgátló ajtókra vonatkozó légzárási követelményérték vonatkozik (L4), csak küszöbvel ellátott tűzgátló ajtók építhetők be.

Az ALUPROOF MB78 EI típusú tűzgátló ajtók klíma szempontjából a következő helyeken alkalmazhatók:

III. klímakategóriájú: olyan helyiségek között alkalmazhatók, ahol a két helyiség közötti klímaértékek az alábbi tartományon belül vannak:
 $t = 23\text{ °C}$, $RL = 30\%$ és $t = 3\text{ °C}$, $RL = 85\%$

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

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

Azon nyílászáró szerkezeteket, melyekkel szemben a jogszabály, tűzvédelmi műszaki követelmény tűzállósági határértéket ír elő, kialakításuk során önműködő csukó szerkezettel kell ellátni. Olyan 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.

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 jellemzőit; és az ÉME jelzetét.

A műszaki paramétereket és a javasolt felhasználási területet az ajtókhöz mellékelt megfelelőségi igazoláson fel kell tüntetni.

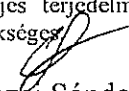
A termék alkalmazásakor a gyártó által készített használati utasítás előírásait be kell tartani.

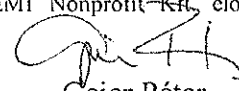
A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás 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.


Mezei Sándor
vizsgáló mérnök


Geier Péter
divízióvezető-helyettes