



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Kht.

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ 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

SOCIÉTÉ D'UTILITÉ PUBLIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT
NON-PROFIT COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN

TMI-31/2006

IGAZOLÁS

az **A-1247/1999** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
HSH szerkezeti rendszerű, alumínium profilú tűzgátló nyílászáró szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: HSH szerkezeti rendszerű, alumínium profilú tűzgátló nyílászáró szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Pyrobatys s.r.o.

SK-059 35 Batizovce, Osloboditel' ov 283, Szlovák Köztársaság

Gyártó:

Pyrobatys s.r.o.

SK-059 35 Batizovce, Osloboditel' ov 283, Szlovák Köztársaság

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az **A-1247/1999** számú, **2006. december 4-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 tűzgátló szerkezetei, beltéri beépítésben

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás **2011. december 31-ig** érvényes.

Budapest, 2006. december 4.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

KBiA-X-1-2006.05.11.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Kht. 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:

2/2002 (I. 23.) BM rendelet 5. mellékletének I/3. fejezete, OTSZ, OTÉK,
MSZ 14800-5: 1994

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A HSH szerkezeti rendszerből készülhetnek:

- egy- és kétszárnyú, üvegezett ajtószervezetek, valamint
- fix üvegezésű vagy nyíló ajtószárnyakat is tartalmazó üvegfalszerkezetek.

A nyílászárók tok- és szárnyszerkezetének tartószerkezetét egy közbelső alumíniumprofil képezi, amelynek két oldalát alumínium takaróprofillal ellátott gipszkarton lemez burkolja. Az automata ajtócsukó szerkezeteknél és a pántoknál a gipszkarton lemez helyett Promatect lemez kerül beépítésre. A tok- és a szárnyszerkezetek Intumex hőre duzzadó tömítéssel vannak ellátva.

Az üvegezés típusa:

T30 ill. EI30 jelzésű típusok esetén Pyrobat EI30 (15 mm) vagy Promaglas EI30 (17 mm), EI 45 jelzésű típusok esetén Pyrobat EI 45 (18 mm) típusú tűzgátló üvegek.

A szerkezetekbe tömör panelbetétek is beépíthetők, melyek rétegfelépítése a következő:

T30 ill EI30 jelzés esetén

- 1,6 mm alumínium lemez
- 2 mm alumíniumfóliával ellátott Tapid lemez
- 12,5 mm gipszkarton lemez
- 2 mm alumíniumfóliával ellátott Tapid lemez
- 1,6 mm alumínium lemez

EI45 jelzés esetén (PYROPANEL GS-17)

- 1 mm alumínium lemez
- 15 mm Pyrobat EI30 típ. tűzgátló üveg
- 1 mm alumínium lemez

Az ajtópánt típusa Pyrobatys 150-HSH.

A beveszőzár típusa: FAB 90, szimmetrikus, 2024/39, BASI 40 (90/40).

Az ajtóretesz típusa: Otlav.

Az automata ajtócsukó szerkezet típusa: Dorma TS 73, GEZE.

A nyílászárók beépítése acél vaktok alkalmazásával történik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
HSH szerkezetű rendszer Pyrobat EI 30 (17 mm) vagy Promaglas F30 (17 mm) típ üvegezéssel	$T_{HI}=0,5$ óra	MSZ 14800-5: 1994
HSH szerkezetű rendszer <ul style="list-style-type: none"> • Pyrobat EI 30 (15 mm) vagy Promaglas EI30 (17 mm) tip. üvegezéssel • Pyrobat EI45 (18 mm) üvegezéssel 	EI30 EI45 / EW60	EN1634-1:2001 EN 13501-2
Éghetőségi csoport	„Nem éghető”	2/2002 (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. fejezet

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A Pyrobatys HSH rendszerű alumínium profillal készülő üvegezett fal- és nyílászáró szerkezetek az építményekben azon helyeken építhetők be, ahol a szerkezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény a stabilitási, integritási és hőszigetelési követelményeket figyelembe véve legfeljebb:

- 0,5 óra (EI30) Pyrobat EI30 (15 mm) vagy Promaglas EI30 (17 mm) típusú üvegezéssel, ill. tömör panelbetéttel (EI30), vagy
- 0,75 óra (EI45) Pyrobat EI 45 (18 mm) tűzgátló üvegezéssel ill. tömör panelbetéttel (EI45),

valamint az éghetőségi követelmény „nem éghető”.

Azon helyeken, ahol a tűzgátló szerkezettel szemben nincs felmelegedési határérték követelmény meghatározva, és a stabilitási valamint az integritási követelmény legfeljebb 1,00 óra (T_{HI}), a Pyrobatys HSH rendszerű alumínium profillal készülő üvegezett fal- és nyílászáró szerkezetek Pyrobat EI45 (18 mm) tűzgátló üvegezéssel ill. tömör panelbetéttel (EI45) is beépíthetők.

A HSH szerkezeti rendszerű nyílászáró szerkezetek – további vizsgálatok nélkül – a következő maximális méretekkel alkalmazhatók:

	(szélesség × magasság)
- egyszárnyú ajtószervezetek:	1200 × 2500 mm
- kétszárnyú ajtószervezetek:	2200 × 2500 mm
- portálszerkezetek:	3000 × 3000 mm

Az üvegfalszerkezetek – a maximális 3000 × 3000 mm méret betartása mellett – a műszaki dokumentációban megadott módon egymás mellé sorolhatók.

A T30-as, ill. EI30-as szerkezetek üvegezése Pyrobat EI30 (15 mm) vagy Promaglas EI30 (17 mm) lehet. Az üvegezés megengedett legnagyobb mérete: 1000 × 2200 mm (maximális névleges üvegfelület: 2,2 m²)

Az EI30 jelű, tömör panelbetét megengedett legnagyobb mérete: 1000 × 2200 mm.

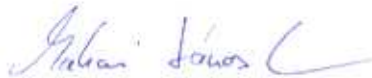
Az EI45-ös szerkezetek üvegezése Pyrobat EI45 (18 mm) lehet. Az üvegezés megengedett legnagyobb mérete: 1000 × 2200 mm (maximális névleges üvegfelület: 2,2 m²).

Az EI45 jelű, tömör panelbetét megengedett legnagyobb mérete: 1000 × 2200 mm.

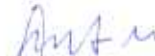
A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítása körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett.

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 Kht. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges.



Makai János Róbert
témafelelős



dr. Bánky Tamás
központi laboratórium
vezető



dr. Kovács Károly
divízióvezető