



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-33/2006

IGAZOLÁS

az A-733/2006 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező
OSO szerkezeti rendszerű, acél profilú tűzgátló nyílászáró szerkezetek

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: OSO szerkezeti rendszerű, acél profilú tűzgátló nyílászáró szerkezetek

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

Pyrobatys a.s.

SK-059 35 Batizovce, Osloboditeľov 283, Szlovák Köztársaság

Gyártó:

Pyrobatys a.s.

SK-059 35 Batizovce, Osloboditeľov 283, Szlovák Köztársaság

Jelen igazolást az ÉMI Kht. az A-733/2006 számú, 2007. április 10-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. (SZRJ.: 2.2.3.7.1.)

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2012. április 30-ig érvényes.

Budapest, 2007. április 10.

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-I-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, EN 1634-1:2001

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az OSO szerkezeti rendszerből készülhetnek:

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

A szerkezetekbe tömör panelbetétek is beépíthetők.

A nyílászáró tok és szárny szerkezetének vázát egy közbelső acél zártszelvény képezi, amelynek két oldalát egymással szembe fordított acéllemez U profilok között elhelyezkedő gipszkarton lemez borítja. A zártszelvényt és a belső U profilokat Tapid hőre duzzadó lemez választja el egymástól. A tok- és a szárny szerkezetet a köztük lévő illesztési hézagnál MR típusú (T30 típus esetén) illetve INTUMEX LSK (T60 típus esetén) típusú hőre duzzadó tömítés szegélyezi.

A üvegezés típusa:

- T30 ill. EI30/EW60 jelzésű típusok esetén Pyrobat 15 (15 mm) vagy Promaglas EI30 (17 mm),
- T45 ill. EI45 jelzésű típusok esetén Pyrobat 20 (20 mm),
- T60 ill. EI 60 jelzésű típusok esetén Pyrobat 22 (22 mm) vagy Pyrobat 25 (25 mm)

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

T30 ill. EI30 jelzés esetén

- 1 mm acéllemez
- 1,5 mm alumíniumfóliával ellátott Tapid lemez
- 12,5 mm gipszkarton lemez
- 1,5 mm alumíniumfóliával ellátott Tapid lemez
- 1 mm acéllemez lemez

T45 ill. EI45 jelzés esetén (Pyropanel GS-17)

- 1 mm acél lemez
- 15 mm Pyrobat EI típ. tűzgátló üveg
- 1 mm acéllemez

T60 ill. EI 60 jelzés esetén

- 1 mm acéllemez
- 15 mm Promatect 100 lemez
- 0,05 mm alumínium fólia
- 15 mm Promatect 100 lemez
- 1 mm acéllemez

Az ajtópánt típusa: Simonswerk VN 7938 100+VN 7608 120 3D

A bevésőzár típusa: BASI 40, 90/40

A hengerzár betét típusa: FAB 2024/39 (45/45)

Az ajtóretesz típusa: Pyrobatys ZSD

Az automata ajtócsukó szerkezetek típusa: Dorma

A nyílászárók beépítése acél vaktok alkalmazásával történik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
OSO szerkezetű rendszer <ul style="list-style-type: none"> • Pyrobat EI30 (15 vagy 17 mm) üvegezéssel • Pyrobat EI45 (20 mm) üvegezéssel • Pyrobat EI60 (22 vagy 25 mm) üvegezéssel 	<ul style="list-style-type: none"> • $T_H=0,5$ óra • $T_H=0,75$ óra • $T_H=1$ óra 	MSZ 14800-5: 1994
OSO szerkezetű rendszer <ul style="list-style-type: none"> • Pyrobat EI30 (15 vagy 17 mm) üvegezéssel • Pyrobat EI45 (20 mm) üvegezéssel • Pyrobat EI60 (22 vagy 25 mm) üvegezéssel 	<ul style="list-style-type: none"> • EI30/EW60 • EI45/EW45 • EI60/EW60 	EN1634-1:2001
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 OSO rendszerű acél 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 ill. 17 mm) típusú üvegezéssel, ill. tömör panelbetéttel (EI30),
- 0,75 óra (EI45) Pyrobat EI 45 (20 mm) típusú üvegezéssel ill. tömör panelbetéttel (EI45),
- 1 óra (EI60) Pyrobat EI60 (22 ill. 25 mm) típusú üvegezéssel ill. tömör panelbetéttel (EI60),

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_H), a Pyrobatys OSO rendszerű acél profillal készülő üvegezett fal- és nyílászáró szerkezetek Pyrobat EI30 (15 ill. 17 mm) tűzgátló üvegezéssel ill. tömör panelbetéttel (EI45) is beépíthetők.

Az OSO szerkezeti rendszerű nyílászáró szerkezetek – további vizsgálatok nélkül – a következő maximális méretekkel alkalmazhatók:

(szélesség × magasság)

- egyszárnyú ajtószervezetek: 1415 × 2630 mm
- kétszárnyú ajtószervezetek: 2680 × 2630 mm
- portálszerkezetek: 3300 × 3450 mm

Az üvegfalszerkezetek – a maximális 3300 × 3450 mm méret betartása mellett – a műszaki dokumentációban megadott módon egymás mellé sorolhatók.

A T30-as, ill. EI30-as szerkezetek üvegezése Pyrobat EI30 (15 ill. 17 mm) lehet. Az üvegezés megengedett legnagyobb mértete: 1290 × 2300 mm (vagy maximális névleges üvegfelület: 3 m²).

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

A T45 ill. EI45-ös szerkezetek üvegezése Pyrobat EI45 (20 mm) lehet. Az üvegezés megengedett legnagyobb mértete: 1290 × 2300 mm (vagy maximális névleges üvegfelület: 3 m²).

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

A T60-as, ill. EI60-as szerkezetek üvegezése Pyrobat EI60 (22 ill. 25 mm) lehet. Az üvegezés megengedett legnagyobb mértete: 1290 × 2300 mm (vagy maximális névleges üvegfelület: 3 m²).

Az EI60 jelű, tömör panelbetét megengedett legnagyobb mérete: 1000 × 2200 mm.

A megadott tűzállósági határérték beton, vasbeton, téglá valamint gázbeton falszerkezetekbe beépített ajtószervezetre vonatkozik.

Az egyes szerkezetek szerelését a gyártó által készített Alkalmazástechnikai Útmutató előírásai szerint kell elvégezni.


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


dr. Bánky Tamás
központi laboratórium
vezető