



Építési 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-1/2012

## IGAZOLÁS

az A-701/2012 számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

**FKK ROLL tűzgátló függönykapu**

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

**A termék megnevezése:** FKK ROLL tűzgátló függönykapu.

**Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:**

FK Servis s.r.o.  
CZ-27306 Kladno/Libušín, Nepřimská 789, Csehország

**Gyártó:**

FK Servis s.r.o.  
CZ-27306 Kladno/Libušín, Nepřimská 789, Csehország

**Forgalmazó:**

FK Servis s.r.o.  
CZ-27306 Kladno/Libušín, Nepřimská 789, Csehország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-701/2012 számú, 2012. január 31-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:**

Épületek tűzszakasz határain beépített tűzgátló nyílászáró szerkezet.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2017. január 31-ig érvényes.

**Budapest, 2012. november 7.**

Dr. Matolcsy Károly  
műszaki- és tudományos igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 3 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

### A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Tűzvédelmi Divízió 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 1634-2:2009, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) ötödik rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

Az FKK ROLL legördülő tűzgátló függönykapu forgó hengerből, hengerborításból, függőleges vezető profilokból, vezérlőegységből, valamint üvegszálból és rozsdamentes acélszálból készült szövetből és saját vagy külső, egyoldali hűtővíz rendszerből áll.

A függönykapu normál körülmények között felhúzott, nyitott állapotban van. Tűz esetén a vezérlőegység jelzésére egyrészt a henger fékszerkezete kiold és a zárószervezet legördül, másrészt a csővezetéken keresztül megindul a szövet felületére a hűtővíz permetezése.

A legördülő függönykapu épületek tűzszakasz határain beépített tűzgátló nyílászáró szerkezetként alkalmazható.

### Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékk jellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc)	E 30, EW 30 (hűtővíz nélkül)  EI 30, EI 45, EI 60 (2,0 l/perc m <sup>2</sup> minimális hűtővíz mennyiség mellett) <sup>[1]</sup>  EI 90, EI 120 (8,82 l/perc m <sup>2</sup> minimális hűtővíz mennyiség mellett) <sup>[2]</sup>	MSZ EN 1634-2:2009
Tűzvédelmi osztály (-)	A2-s1, d0	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

<sup>[1]</sup>A megvizsgált szerkezet az EI 60 tűzállósági határértéket a megadott vízmennyiség biztosítása mellett érte el.

<sup>[2]</sup>A megvizsgált szerkezet az EI 120 tűzállósági határértéket a megadott vízmennyiség biztosítása mellett érte el.

### Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A tűzgátló függönykapu alkalmazható maximális mérete

- 30 perc tűzállósági határérték esetén 6,0 × 15,0 m (szél. × mag.),

- 45, 60 és 120 perc tűzállósági határérték esetén  $8,0 \times 8,0$  m („A” változat), illetve korlátozás nélkül  $\times 8,0$  m („B” és „C” változat).

A termék beton, vasbeton és téгла falszerkezetbe építhető be.

Amennyiben a termék mérete  $3,0 \times 3,0$  m-nél kisebb, a roló és a függőleges vezető sínek közötti tömítés mérete nem csökkenthető.

A táblázatban megadott minimális vízhűtésnek automatikusnak kell lennie és a mennyiségét úgy kell meghatározni, hogy az az adott tűzállósági időtartam alatt a teljes felületen zavartalanul biztosítható legyen.

A vízpermetnek a teljes felületen és a vezető elemeken egyenletesnek kell lennie.

A szükséges vízpermet a termékhez kiépített csőhálózaton vagy külső, független (sprinkler) hálózaton keresztül is biztosítható.

A tok széle és a szerkezet függőleges síkja között 5 mm rést kell hagyni.

A termék kézi kapcsolóját a tűz által veszélyeztetett területen kívül kell elhelyezni.

A kézi kapcsoló hozzáférhetőségét akadálymentesen biztosítani kell.

A tokot vízszintes síkban kell felszerelni.

A rögzítő- és tartóelemek méreteikben meg kell, hogy feleljenek a termék méreteinek.

A tűz esetén történő automatikus leeresztést és a vízpermet megindítását az összes egyéb funkció fölé kell rendelni.

Az FKK-ROLL tűzgátló függönykapuk csak belső térben építhetők be.

A tűzgátló függönykapu beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termék beépítését csak a gyártó, illetve az általa erre feljogosított kivitelező végezheti.

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.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök



Geier Péter  
divízióvezető-helyettes 4