



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-87/2006-2011

## IGAZOLÁS

az FKK Roll smoke típusú rugalmas legördülő és

FKK smoke típusú rugalmas fix füstkötevényfalakról

## TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: FKK Roll smoke típusú rugalmas legördülő és FKK smoke típusú rugalmas fix füstkötevényfalak.

**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 **M-761/2011** számú, **2012. január 27-én** kelt Vizsgálati jegyzőkönyvben 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:**

A füstkötevényfal a tetőfödém vagy a fedélhéjazat alatti térbe benyúlva korlátozza a füstnek és a forró égésgázoknak a szomszédos füstszakaszba való áttérjedését.

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

**Budapest, 2012. január 30.**

P.H.

  
Dr. Matolcsy Károly  
tudományos igazgató

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

KBiA-X-2-2009.09.17.

### 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 1363-1:2000, MSZ EN ISO 1716:2011, MSZ EN 13823:2011, MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010, MSZ EN 12101-1:2006, valamint a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) 5. rész.

### A termék rövid leírása és műszaki adatai:

#### FKK Roll smoke

Égéstermékek továbbterjedésének megakadályozására szolgáló aktív füstölgő (ASB1 és ASB3) szerkezet, amely rolószerűen feltekert szalagból, fémvázás burkolattal ellátott hengerből, az anyag alján lévő nehezékből, valamint vezérlőegységből áll.

A szalagok üvegszálas szövetből készülnek. A szövetet mindkét oldaláról poliuretán bevonattal látják el. Az egymáshoz varrott szalagok maximális szélessége egy hengeren elhelyezve max. 8000 mm lehet. A nagyobb szélesség elérése érdekében a szöveteket 7000 mm szélességben szövik és így az egyes hengereket egymás mellé vagy föléhelyezik. A szövetek kölcsönös átfedése 250 mm.

A füstkötényfal működését a vezérlőegység irányítja, melyet a tűzoltó kiszolgáló egységbe, helyi tűzjelzőbe, hőérzékelőbe és a manuális kapcsolóba (biztonsági kapcsolók a füstkötényfal lenyitására – felhúzására vészhelyzetekben) helyeznek el. A vezérlőegység a füstkötényfal része. Tűz esetében a tűzoltó kiszolgáló egységből, helyi tűzjelzőből, hőérzékelőből, vagy a biztonsági kapcsolóból kapott jel következtében a motor elektromágneses féke felold és a füstkötényfal szabadon legördül.

#### FKK smoke

Füst továbbterjedésének megakadályozására szolgáló fix füstkötényfal (SSB), amely magából a szalag anyagból, a nehezékből és a tartószerkezetre történő felfüggesztésre szolgáló acélprofilokból áll. Ez egy fix fal, amely tartósan a rendeltetési helyzetében van, nincs lehetőség a mozgatására.

A szövet 1200 vagy 1500 mm széles összevarrott szalagok alkotják. A szalagok üvegszálas szövetből készülnek. A szövetet mindkét oldalról poliuretán bevonattal látják el.

A szövet aljára mindig nehezéket kell rögzíteni. A nehezék típusát és rögzítését mindig a szállító határozza meg az építkezés lehetőségei szerint.

Az alkalmazott szövetek:

- „KlevoGlass 660 V4A P Gp1 grau XOF”, súlya területre vetítve 702 g/m<sup>2</sup>, a szövet vastagsága 0,60 mm (KLEVERS GmbH. & Co. Kg)
- „KlevoGlass 332 KK Gp1 grau XOF”, súlya területre vetítve 455 g/m<sup>2</sup>, a szövet vastagsága 0,44 mm (KLEVERS GmbH. & Co. Kg)

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Terméjkellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc)	E 30	MSZ EN 1363-1:2000 28/2011. (IX. 6.) BM rendelettel kiadott OTSZ 5. rész
Tűzvédelmi osztály (-)	DH 30	MSZ EN 12101-1:2006
Az alkalmazott szövet tűzvédelmi osztálya (-)	A2-s1, d0	MSZ EN ISO 1716:2011 MSZ EN 13823:2011 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Reakcióidő (FKK Roll smoke) (s)	77	MSZ EN 12101-1:2006

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

Az FKK Roll smoke (ASB1, illetve ASB3) típusoknál a tok rögzítését, az FKK smoke (SSB) típusnál a szövet rögzítését a termék súlyának háromszorosára kell számításba venni.

FKK Roll smoke

Minden FKK Roll smoke (ASB1 és ASB3) típusú terméket elektromotorral, vezérlőegységgel és tartalék táppal kell ellátni.

A füstkötényfal (ASB1, illetve ASB3) függőleges síkja, valamint a szomszédos füstkötényfalak szélei között rés

- max. 20 mm lehet azoknál a falaknál, melyek magassága legfeljebb 2 m,
- max 40 mm lehet azoknál a falaknál, melyek magassága 2 m és 6 m közötti,
- max 60 mm lehet azoknál a falaknál, melyek magassága 6 m fölötti.

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

A terméket (ASB1, illetve ASB3) az automata működtető (le-fel engedés) berendezésbe, vagy mint a hő- és füstelvezetés részeként a rendszerbe be kell kötni.

A termék (ASB1, illetve ASB3) kézi kapcsolóját a tűz által veszélyeztetett területen kívül kell helyezni.

A kézi kapcsoló hozzáférhetőségét akadálymentesen biztosítani kell.

FKK Roll smoke és FKK smoke

A tokot vízszintes síkban kell felszerelni.

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

Amennyiben a terméket olyan területen helyezték el, ahol gyalogos személyforgalom várható, a nehezék nem ereszkedhet lejjebb, mint 2,5 m, a padlószinttől számolva.

A nehezéknek mindkét oldalra 15 °-os tartományban szabadon kell mozognia.

A tűz esetén történő automatikus leeresztést az összes egyéb funkció fölé kell rendelni.

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

A füstkötényfalak beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.



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