



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-182/2010

IGAZOLÁS

az **A-750/2007** számú Építőipari Műszaki Engedéllyel (ÉME) rendelkező

Kaiflex® EPDM-SOLAR 2 in 2
típusú szintetikus kaucsuk szigetelő csőhéj

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

A termék megnevezése: Kaiflex® EPDM-SOLAR 2 in 2 típusú szintetikus kaucsuk szigetelő csőhéj.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás (TMI) jogosultja:

KAIMANN GmbH
D-33161 Hövelhof, Hansastraße 2-5., Németország

Gyártó:

KAIMANN GmbH
D-33161 Hövelhof, Hansastraße 2-5., Németország

Forgalmazó:

KAIMANN GmbH
D-33161 Hövelhof, Hansastraße 2-5., Németország

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az **A-750/2007** számú, **2009. december 19-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.

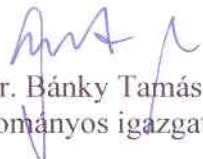
Az építési termék alkalmazási területe:

Napkollektoros rendszerek csővezetékeinek szigetelésére, páralecsapódás elleni védelmére alkalmazható.

A Tűzvédelmi Megfeleléségi Igazolás **2014. december 31-ig** érvényes.

Budapest, 2010. szeptember 13.

P.H.


Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató

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

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 13501-1: 2007, valamint a 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat 5. rész.

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Kaiflex® EPDM-SOLAR 2 in 2 előszigetelt koextrudált PVC-bevonattal ellátott dupla csövek rozsdamentes acélcsővel négyféle névleges átmérővel (NÁ 12, 16, 20 és 25 mm), illetve 0,8 mm falvastagságú rézcsővel pedig kétféle névleges átmérővel (NÁ 15 és 18 mm) készülnek 10, 15, 20 és 25 m hosszú tekercekben.

A Kaiflex® EPDM-SOLAR 2 in 2 Duo előszigetelt koextrudált PVC-bevonattal ellátott dupla csövek rozsdamentes acélcsővel háromféle névleges átmérővel (NÁ 16, 20 és 25 mm), készülnek 10, 15, 20 és 25 m hosszú tekercekben.

A csőhéj- és lemeztermékek – 50 °C és + 150 °C (legfeljebb fél óráig max. 175 °C-ig) között használhatók napkollektoros rendszerek csővezetékeinek szigetelésére, páralecsapódás elleni védelemre.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzvédelmi osztály (-)	E	MSZ EN 13501-1: 2007

Feltételek, amelyek mellett a termék a tervezett felhasználásra alkalmas:

A 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseit figyelembe véve a Kaiflex® EPDM-SOLAR 2 in 2 típusú szintetikus kaucsuk szigetelő csőhéjak napkollektoros rendszerek csővezetékeinek szigetelésére, páralecsapódás elleni védelemre az alábbi feltételekkel alkalmazhatók:

- „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségekben nem alkalmazhatók.
- „D”-„E” tűzveszélyességi osztályba tartozó helyiségek, tűzszakaszok esetén, a tűzszakasz határáként szereplő szerkezeteknél nem éghető „A1”-„A2” tűzvédelmi osztályú anyaggal kell felváltani.
- Középmagas és magas épületben a falon vagy födémen átvezetett épületgépészeti vezetékek átvezetési helyein a nyílásokat tűzgátló tömítéssel kell ellátni, melynek tűzállósági határértéke azonos legyen a szerkezetre előírt tűzállósági határértékkel.
- Szerelő aknán kívül elhelyezett szellőző-berendezés szigeteléseként, egy tűzszakaszon belül, azonos szinten, más helyiségen is átvezetve a tűzszakaszok

közötti átvezetéseknel a szellőző-berendezés csatornáját A1 tűzvédelmi osztályú anyagból kell készíteni, továbbá a szintek közötti födémáttöréseknél a szellőző-berendezés csatornáját és szigetelését legalább A2 tűzvédelmi osztályú és EI 15 tűzállósági határértékű szerkezettel kell határolni, az átvezetési helyek egyidejű tűzgátló tömítése mellett.

- Alkalmazhatók minden olyan helyen, ahol magasabb tűzvédelmi osztályba sorolást, valamint tűzállósági teljesítményt (R-E-I) nem fogalmazznak meg az érvényben lévő tűzvédelmi jogszabályok.

Ez az osztályozás érvényes a következő végső felhasználásokra:

Légrések részletezése:

Légréssel és légrés nélkül

Alaplapok részletezése:

Nem éghető (A1-A2) és éghető alapon, ragasztva és ragasztás nélkül

- Más anyagokkal kapcsolatban, vastagságokkal, vagy rétegekkel a termék tűzzel szembeni viselkedése oly módon befolyásolt lehet, hogy az osztályba sorolás érvényét veszti.
- Ez az osztályozás érvényességét veszti abban az esetben is, ha az osztályba soroláshoz felhasznált vizsgálati módszerek és szabványok megváltoznak, illetve ha a termék gyártási eljárásában változás áll be.

A beépítés során a gyártó vonatkozó előírásait és az alkalmazási hőmérséklet-határokat 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 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



Kocsis László
tudományos osztályvezető