



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

A-730/2001

UE: A-2521/2006

ÉME  
ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

- A termék megnevezése:** Steinoflex 400 polietilén alapanyagú szigetelő csőhéj
- A termék tervezett felhasználási területe:** A Steinoflex 400 típusú csőhéjak fűtési- és szaniter rendszerek csővezetékeinek hőszigetelésére, hideg- és melegvíz vezetékek páralecsapódás elleni védelmére alkalmazhatók.
- Kérelmező:** Steinbacher Dämmstoff GmbH.  
**mint az ÉME jogosultja:** A-6383 Erpfendorf/Tirol, Salzburger Str. 35., Ausztria
- A termék gyártója:** Steinbacher Dämmstoff GmbH.  
A-6383 Erpfendorf/Tirol, Salzburger Str. 35., Ausztria
- A termék ÉMI Kht. szakrendi jelzete (SZRJ):** SZRJ.: 1.15.2.1.  
(Hő- és hangszigetelő műanyaghabok, természetes habok)
- Érvényes:** 2012. január 31.-ig

Budapest, 2007. január 30.



(Horváth Sándor)  
vezérigazgató-helyettes  
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt és - db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME-t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. állította ki.
  - az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet,
  - a 16/1998. (IKK.8.) IKIM Közleményben szereplő kijelölés,
  - az ÉME-vel azonos jelzetű, **2001. július 17-én kiadott, 2006. július 31-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2056/2005 és A-2521/2006 számú Utóellenőrzési Jegyzőkönyvekben** részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Kht. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen, a kérelmező telephelyén és a termék beépítés referencia helyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
5. Ha az ÉME érvényességi idején belül honosított harmonizált európai szabványt adnak ki a termékre vonatkozóan, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet értelmében az ÉMI Kht-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglaltól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Kht. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Kht. erre az időre felfüggeszheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Kht. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben az Építőipari Műszaki Engedély tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi, termék megfelelőség igazolási).
10. Az ÉME alapján kiadott megfelelőség igazolás nem jogosítja fel sem a gyártót, sem a forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

## II. AZ ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLYRE VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES FELTÉTELEK

### 1. ADATOK

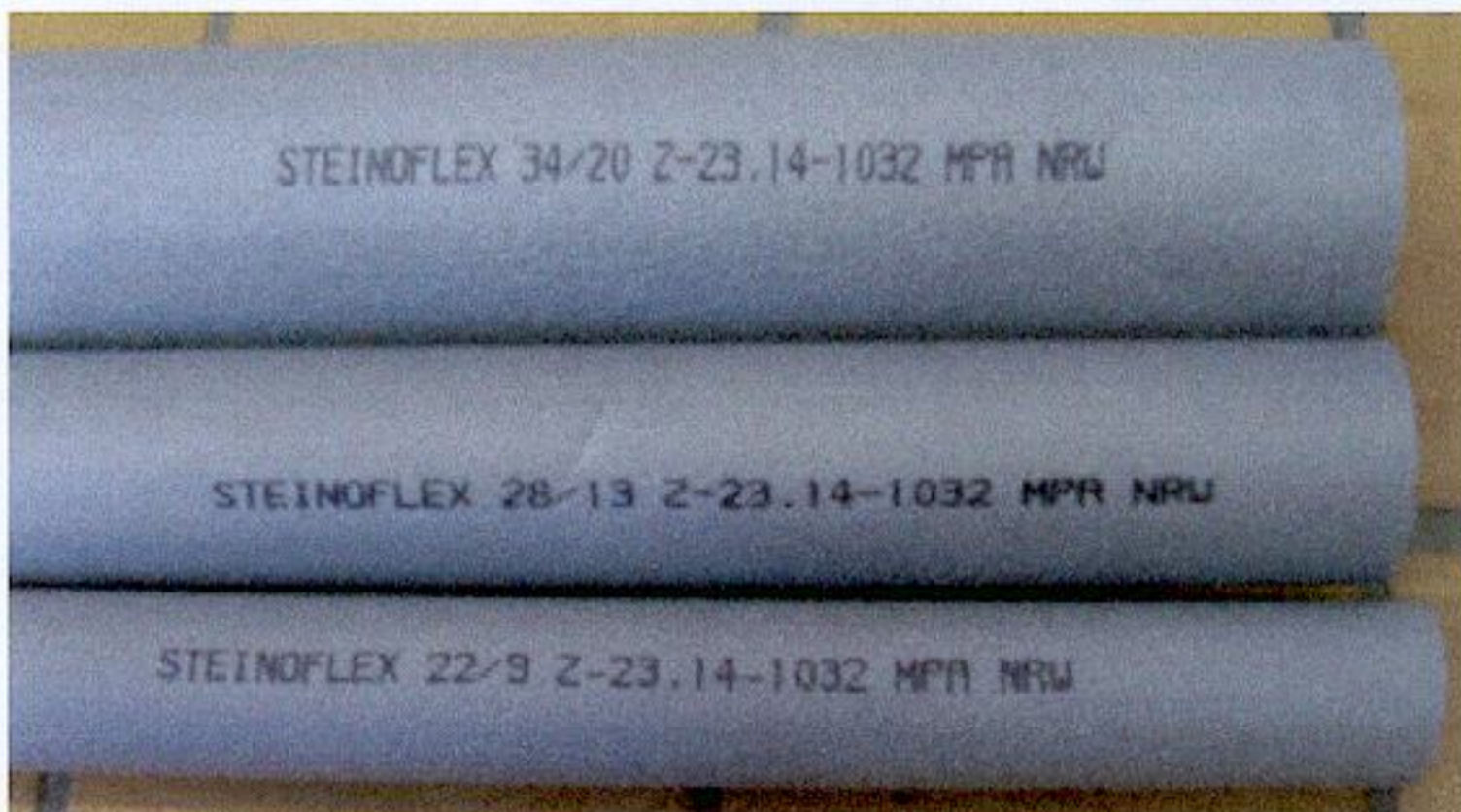
#### 1.1 A termék gyártási helye(i)

Steinbacher Dämmstoff GmbH  
A-6383 Erpfendorf/Tirol, Salzburger Str. 35., Ausztria

#### 1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A Steinoflex 400 típusú polietilén anyagú szigetelő csőhéjak 9-30 mm közötti falvastagsággal készülnek NÁ 10 – 114 mm közötti névleges átmérővel, 2 és 1 m hosszú szálakban.

A csőhéjak fűtési- illetve szaniter rendszerek csöveinek szigetelésére, hideg- és melegvíz vezetékek páralecsapódás elleni védelmére használhatók legfeljebb + 90 °C üzemi hőmérsékletig.



A 2/2002. (I.23.) BM rendelet 5. melléklet I/3. sz. fejezetében előírt tűzvédelmi követelmények értelmében a csővezetékek „éghető” anyagú Steinoflex csőszigeteléseit:

- „A”-„C” Tűzveszélyességi osztályú helyiségekben a határoló szerkezeteken történő átvezetésnél,
- „D”-„E” Tűzveszélyességi osztályú helyiségek, tűzszakaszok esetén a tűzszakasz határáként funkcionáló szerkezeteknél „nem éghető” anyaggal kell felváltani.

## 2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

## Alkalmassági, megfelelésigazolási és típusvizsgálati értékek

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer	*Mef. ig-i	*Típ. vizsg-i
<b>2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>				
Nincs előírás				
<b>2.1.2. Tűzbiztonság</b>				
Tűzállósági jellemzők				
- éghetőség (-)	nehezen éghető	MSZ 14800-3:1982	+	+
- füstfejlesztés (-)	közepesen füstfejlesztő	MSZ 14800-10:1987		
- égve csepegés (-)	nem égve csepegő	MSZ 14800-8:1994		
<b>2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>				
A felület minősége (-)	a termék levegővel érintkező felületének nem szabad olyan vegyi anyagot tartalmaznia, amely építési termékekben nem megengedhető	gyártói nyilatkozat	+	-
<b>2.1.4. Használati biztonság</b>				
Nincs előírás				
<b>2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem</b>				
Hangsillapítás (-)	a szigetelés csökkentse, vagy akadályozza meg a testhangok, gépi eredetű zajok terjedését.	gyártói nyilatkozat (MSZ EN ISO 11654:1999 alapján)	+	-
<b>2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem</b>				
Hővezetési tényező $\lambda$ (W/mK)				
$\lambda_{+40}$	0,039	(DIN 52613)	+	+
$\lambda_{+10}$	0,035	MSZ EN 12667:2001		
<b>2.1.7. Tartósság</b>				
Nincs előírás				
<b>2.1.8. Egyéb jellemzők</b>				
Névleges méretek				
- hosszúság (mm)	gyári előírás szerint	MSZ EN 822:1997	+	+
- vastagság (mm)		MSZ EN 823:1997		
Testsűrűség $\rho$ (kg/dm <sup>3</sup> )	min. 30	MSZ EN ISO 845:1999	+	+
Megjelölés, azonosítás (-)	legalább a gyártó jelének, a termék típusának és méretének feltüntetése	szemrevételezés	+	-

\* Mef. Ig-i – Megfelelésigazolási

\* Típ. Vizsg-i – Típusvizsgálati

### 3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

#### 3.1 A termék megfelelőség igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:  
**ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, második lehetőség (3)**

#### 3.2 A gyártó/forgalmazó/felhasználó feladatai

##### 3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés

A gyártó üzemében saját gyártásellenőrzést kell végezzen és meg kell teremtenie az ehhez szükséges tárgyi és személyi feltételeket.

Saját gyártásellenőrzés alatt a termelésnek a gyártó által végzendő folyamatos felügyelete értendő, mellyel biztosítja, hogy az általa előállított építési célú termék megfelel a jelen Építőipari Műszaki Engedély ( ÉME ) rendelkezéseinek.

A saját gyártásellenőrzésnek legalább az alábbi intézkedéseket kell magában foglalnia:

- Naponta legalább egyszer ellenőrizni kell, hogy betartják-e a szükséges méreteket és a termékek el vannak-e látva jelölésekkel.
- Az alapanyag minőségét a minőségi bizonyítványok alapján minden beérkező szállítmány esetében ellenőrizni kell.
- A csőhéj termékek anyagösszetételét vizsgálatokkal kell ellenőrizni.
- A saját gyártásellenőrzés eredményeit fel kell jegyezni és ki kell értékelni. A feljegyzéseknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:
  - Az építési célú termék, ill. alapanyag megnevezése;
  - Az ellenőrzés vagy vizsgálat fajtája;
  - Az építési célú termék, alapanyag vagy szerkezeti elem gyártásának és vizsgálatának dátuma;
  - Az ellenőrzések és vizsgálatok eredménye és a követelményekkel történő összehasonlítása;
  - Az üzem saját gyártásellenőrzéséért felelős személy aláírása.

A feljegyzéseket legalább öt évig meg kell őrizni. Elégtelen vizsgálati eredmények esetén a gyártónak a hiányosság megszüntetéséhez szükséges intézkedéseket haladéktalanul meg kell tennie. A követelményeknek nem megfelelő termékeket úgy kell kezelni, hogy ki lehessen zárni a megfelelő termékekkel való felcserélést. A hiányosságok megszüntetése után – amennyiben műszakilag lehetséges és a hiány elhárításának bizonyításához szükséges – az illető vizsgálatot meg kell ismételni.

##### 3.2.2 A gyártó egyéb feladatai

○ A műszaki specifikáció, illetve az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása.

Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás megszerzése.

#### 3.3 A kijelölt szervezet feladatai

A termék első típusvizsgálata kijelölt szervezet által.

## 4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

### 4.1. Alkalmassági feltételek

#### 4.1.1. Termék

A termékek anyagában, kialakításában, méreteiben bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

#### 4.1.2. Gyártás

A szigetelő termékeket gyárilag kell előállítani a gyártástechnológiai utasításoknak megfelelően. A felhasználásra kerülő termékek csak a műszaki dokumentációban szereplő anyagokból és technológiával készülhetnek. A termékek gyártásában, az alkalmazott technológiában vagy alapanyagokban bekövetkezett változások bármelyike esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

#### 4.1.3. Forgalmazás

Az ÉME nem pótolja a termék felhasználásakor törvényesen előírt egyéb engedélyeket és hozzájárulásokat.

A termékekhez ismertetőt és használati útmutatót kell mellékelni, mely tartalmazza:

- a gyártó és forgalmazó adatait
- az ÉME számát
- a műszaki jellemzőket
- felhasználási / alkalmazási területet
- szerelési, használati utasítást

#### 4.1.4. Beépítés

A szigetelő termékeket a gyártó által jóváhagyott ismertető, használati utasítás szerint kell beépíteni.

#### 4.1.5. Használat

A Steinoflex 400 típusú polietilén anyagú szigetelő csőhéjak legfeljebb + 90 °C üzemi hőmérsékletig használhatók fűtési- és szaniter rendszerek csöveinek szigetelésére, hideg- és melegvíz vezetékek páralecsapódás elleni védelmére.

A 2/2002.(I.23.) BM rendelet 5. mellékletének I/4. fejezetében foglalt követelményeket figyelembe véve a Steinoflex 400 típusú, polietilén anyagú szigetelő termékeket

- "A"- "C" tűzveszélyességi osztályú helyiségekben a határoló szerkezeteken ( falakon, födémeken ) történő átvezetésnél,
- "D"- "E" tűzveszélyességi osztályú helyiségek, tűzszakaszok esetén a tűzszakasz határáként szereplő szerkezeteknél

"nem éghető" anyaggal kell felváltani.

## 4.2. Ajánlások

### 4.2.1. A gyártó részére

Az azonosíthatóság miatt az el nem távolítható módon ( festéssel ) megjelölt termék csomagolásán is célszerű a szükséges jelzések feltüntetése. A jelölés lehetőleg minél több információt tartalmazzon, pl. a gyártó nevét vagy jelét, a gyártás idejét vagy azonosító számot, a típus és méret megjelölését, stb.

### 4.2.2. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során a termékek épségét leginkább biztosító megoldás keresésére célszerű törekedni, hogy a felhasználóhoz sérülésmentes áru kerüljön.

### 4.2.3. Beépítéshez

A termékek csak az alkalmazási területüknek és megengedett üzemi paramétereiknek megfelelő rendszerek szigetelésére építhetők be.

### 4.2.4. Használathoz

A szigetelő termékek rendeltetésszerű használat mellett karbantartást, javítást nem igényelnek, sérülés esetén a hibás szakasz cseréje szükséges.

## 5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

### 5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt két alkalommal kell utóellenőrzéseket végezni:

**2008. december 31.-ig illetve 2011. július 31.-ig**

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó megbízást első ízben **2008. november 1-ig** kell az ÉMI Kht részére elküldeni. Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.



Borossy Tamás  
tudományos munkatárs  
témafelelős



Haszmann Iván  
az Épületgépészeti és Energetikai  
Tudományos Osztály vezetője

ÉPÍTÉSÜGYI  
TUDÓSÁGELLENŐRZŐ  
KÖZVÉLEMÉNYKUTATÁSI  
KHT.

12.