



Rozsdamentes, kézzel hajlítható bordázott acélcsövek

Tartalma

	Intézmény	oldal
	<u>Eurogas csövek módosított előírása</u>	2
	TÜV Rheinland InterCert Kft. – Terméktanúsító Szervezet	3
	MAGÁZ Magyar Gázszolgáltató Kft	5
	DÉGÁZ	6
	Középdunántúli gázszolgáltató részvénytársaság	8
	Tigáz.DSo Földgázelosztó Korlátolt Felelősségű Társaság	9
	GÁZ KÖZÖSSÉG	10
	ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ. INNOVÁCIÓS KÖZHASZNÚ TÁRSASÁG	11
	Országos Tisztifőorvosi Hivatal Közegészségügyi Főosztály	12
	Fővárosi Gázművek Zrt.	14

Az EUROGAS csövek hajlításának módosított előírása

A hajlítható INOX gázcsövek magyarországi forgalmazásának kezdete óta a csövek bevizsgálási és alkalmazási előírásai megváltoztak. Emiatt az új termékismertető kiadásáig az új előírásoknak megfelelő módosításokat ezen a kiegészítő lapon közöljük.

A termékismertetőinken az EUROGAS rendszer műszaki paraméterei cím alatt a csövek hajlításának minimális sugara $R_{min} = 2D$.

1. Helyette a megváltozott szöveg: a megengedhető legkisebb hajlítási sugár nem lehet kisebb a cső külső átmérőjének kétszeresénél.

Csőátmérő	hajlítási sugár
NÁ 12	32 mm
NÁ 15	40 mm
NÁ 20	50 mm
NÁ 25	66 mm
2. Az EUROGAS rendszer rögzített helyzetű berendezések és/vagy csonkok közötti feszültségmentes bekötésre alkalmas, mozgó vagy mozgatható készülékek kötésére nem használható.
3. Az adott nyomvonalú csövek új nyomvonalra történő felhasználása korlátozott. Az íves szakaszok ismételt hajlítása – a hajlítási sugár módosítása – tilos! Az egyenes szakaszok rövidítése és hajlítása – a fent megadott, a hajlítási sugárra vonatkozó feltétel betartása mellett - megengedett.

Az EUROGAS csövek hajlításának módosított előírása

A hajlítható INOX gázcsövek magyarországi forgalmazásának kezdete óta a csövek bevizsgálási és alkalmazási előírásai megváltoztak. Emiatt az új termékismertető kiadásáig az új előírásoknak megfelelő módosításokat ezen a kiegészítő lapon közöljük.

A termékismertetőinken az EUROGAS rendszer műszaki paraméterei cím alatt a csövek hajlításának minimális sugara $R_{min} = 2D$.

4. Helyette a megváltozott szöveg: a megengedhető legkisebb hajlítási sugár nem lehet kisebb a cső külső átmérőjének kétszeresénél.

Csőátmérő	hajlítási sugár
NÁ 12	32 mm
NÁ 15	40 mm
NÁ 20	50 mm
NÁ 25	66 mm
5. Az EUROGAS rendszer rögzített helyzetű berendezések és/vagy csonkok közötti feszültségmentes bekötésre alkalmas, mozgó vagy mozgatható készülékek kötésére nem használható.
6. Az adott nyomvonalú csövek új nyomvonalra történő felhasználása korlátozott. Az íves szakaszok ismételt hajlítása – a hajlítási sugár módosítása – tilos! Az egyenes szakaszok rövidítése és hajlítása – a fent megadott, a hajlítási sugárra vonatkozó feltétel betartása mellett - megengedett.

Az EUROGAS csövek hajlításának módosított előírása

A hajlítható INOX gázcsövek magyarországi forgalmazásának kezdete óta a csövek bevizsgálási és alkalmazási előírásai megváltoztak. Emiatt az új termékismertető kiadásáig az új előírásoknak megfelelő módosításokat ezen a kiegészítő lapon közöljük.

A termékismertetőinken az EUROGAS rendszer műszaki paraméterei cím alatt a csövek hajlításának minimális sugara $R_{min} = 2D$.

7. Helyette a megváltozott szöveg: a megengedhető legkisebb hajlítási sugár nem lehet kisebb a cső külső átmérőjének kétszeresénél.

Csőátmérő	hajlítási sugár
NÁ 12	32 mm
NÁ 15	40 mm
NÁ 20	50 mm
NÁ 25	66 mm
8. Az EUROGAS rendszer rögzített helyzetű berendezések és/vagy csonkok közötti feszültségmentes bekötésre alkalmas, mozgó vagy mozgatható készülékek kötésére nem használható.
9. Az adott nyomvonalú csövek új nyomvonalra történő felhasználása korlátozott. Az íves szakaszok ismételt hajlítása – a hajlítási sugár módosítása – tilos! Az egyenes szakaszok rövidítése és hajlítása – a fent megadott, a hajlítási sugárra vonatkozó feltétel betartása mellett - megengedett.

Megfelelőségi Tanúsítvány



Tanúsítvány szám: MK 69243376 0001

Jegyzőkönyv szám: 28216867 001

Tanúsítvány Tulajdonos: Gebo SEE Kft.
H-1044 Budapest, Ipari park u. 9.

Gyártó: Eurotis S.R.L.
Via Q. Sella 1 ang. Via Volta, 20094 Corsico, ITALY

Termék: Korrózióálló acél hajlékony hullámosított gázbekötőcső
szerelvény (4602)

Termék azonosítás: Modell: Variogas (EUROGW/EUROGAS)
Névleges átmérő: DN 12, DN 15, DN 20, DN 25
A cső anyaga: 1.4404 (AISI 316L)
Maximális üzemi nyomás: 0,5 bar
Környezeti hőmérséklet: -40°C ... +60°C

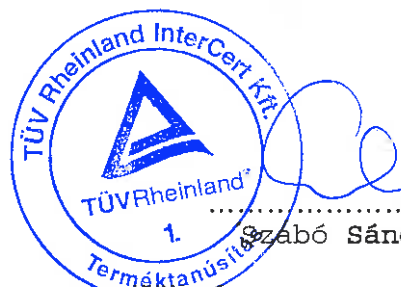
**Tanúsítás alapjául
szolgáló előírások:** EN 15266:2007

Érvényesség dátuma: 2016.12.12.

A tanúsítvány a fenti termékre vonatkozik. Azt igazolja, hogy a vizsgálati mintadarab a fenti követelményeknek megfelel. Jelen tanúsítvány nem tartalmaz általános érvényű kijelentést a termék sorozatgyártásának értékeléséről, és nem jogosít fel valamely TÜV Rheinland megfelelőségi jel használatára. A tanúsítvány az érvényesség dátumáig érvényes, feltéve hogy, a vizsgálati előírások és a termék konstrukciója változatlanok az érvényesség időtartama alatt.

Tanúsító Szervezet

Kiadás dátuma:
Budapest, 2012. 12. 12.



1. Szabó Sándor Endre

TÜV Rheinland InterCert Kft. – Terméktanúsító Szervezet — H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B — www.tuv.hu

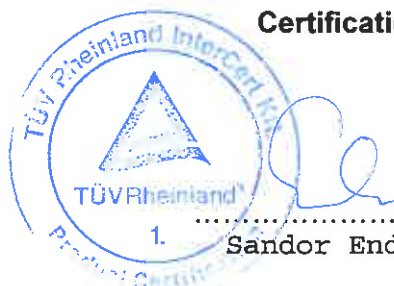
CERTIFICATE of Conformity



Certificate No.: MK 69243376 0001
Test Report No.: 28216867 001
Certificate Holder: Gebo SEE Kft.
H-1044 Budapest, Ipari park u. 9.
Manufacturer: Eurotis S.R.L.
Via Q. Sella 1 ang. Via Volta, 20094 Corsico, ITALY
Product: Stainless steel pliable corrugated tubing kits for gas
(4602)
Identification: Model: Variogas (EUROGW/EUROGAS)
Nominal diameter: DN 12, DN 15, DN 20, DN 25
Material of tube: 1.4404 (AISI 316L)
Max. working pressure: 0,5 bar
Ambient temperature: -40°C ... +60°C
Tested according to: EN 15266:2007
Date of Validity: 12.12.2016

This certificate refers to the above mentioned product. This is to certify that the test sample is in conformity with the requirements stated above. This certificate does not imply assessment of the series-production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The certificate is valid up to the date of validity provided that the test specifications and construction of the product remain unchanged during the period of validity.

Date of Issue:
Budapest, 12.12.2012



Certification Body

1. Sandor Endre Szabo

TÜV Rheinland InterCert Kft. – Product Certification Body — H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B — www.tuv.hu



**Magyar
Gázszolgáltató Kft.**

Központ: H-8800 Nagykanizsa, Csengery út 9.
Uzemek: H-8330 Sümeg, Árpád u. 31.
H-8460 Devecser, Damjanich u. 10.
H-8945 Bak, Rákóczi u. 2/A

MSZ EN ISO 9001
az MBH által jóváhagyva
az **ELMIB** csoport tagja

Jutec Műszaki Szolgáltató Kft.

**Budapest
Maglódí út 6.
1106**

Dátum: 2005. 09. 07.
Iktatószám: 1762/2005.
Ügyintéző: Doma Géza
Melléklet: -


Tárgy: GEBO flexibilis csőkötés

A GEBO flexibilis csőkötés Magyar Gázszolgáltató Kft. szolgáltatási területén történő alkalmazása ellen a következő feltételek betartása mellett kifogást nem emelünk.

1. Minden egyes darabon szerepeljen a gyártó azonosítója, típusnév, névleges nyomás értéke, valamint földgázra való alkalmazhatóságának jelölése.
2. Az egyedi daraboknak is megfelelőségi nyilatkozattal és a tanúsított mintadarabbal azonos műszaki tulajdonságokkal kell rendelkeznie.
3. Az alkalmazható hossz nem lehet nagyobb 1,5 m-nél.
4. A gyártói utasításában előírt hajlítási sugárban szerelhető.
5. Rögzítése gyári csőbilinccsel történjen 0,5 méterenként valamint ívek és kötések előtt.
6. Alkalmazható nyomástartomány: kisnyomás

Nagykanizsa, 2005. szeptember 7.

**MAGYAR GÁZSZOLGÁLTATÓ
Kft.**
8800 Nagykanizsa, Csengery út 9.


Doma Géza
koordináció főmérnök

Másolat: Wenczlér Béla műszaki koordinátor
Uzemvezetők

Központ: telefon: 06-93-537-540, fax: 06-93-537-549, E-mail: mgaz@nagyargazszolgáltato.hu
Devecseri uzem: telefon: 06-88-502-666, fax: 06-88-502-664
Surnegi uzem: telefon: 06-87-550-094, fax: 06-87-550-093
Baki uzem: telefon: 06-92-581-021, fax: 06-92-581-020



DÉGÁZ

Délalföldi Gázszolgáltató Részvénytársaság
Műszaki és Informatikai Igazgató-helyettes

200/ 7-46 /04K
Üi: Aszódi János/Kovácsné

KAPJÁK:

ÉGÁZ-DÉGÁZ Rt. Kirendeltségek
Kirendeltségvezetők

Tárgy: GEBO flexibilis cső alkalmazása

Tisztelt Kirendeltségvezető Úr!

Tájékoztatom, hogy a Műszaki Biztonsági Vizsgáló és tanúsító Intézet (MBVTI) 03 1299 számon típus tanúsítványt adott ki.

A cső alkalmazását ezért, az általunk megfogalmazott alkalmazási ajánlásokkal tervfelülvizsgálóink és műszaki átvevőink el kell, hogy fogadják.

Kérem, hogy erről a szakmailag kompetens munkatársaikat tájékoztatni szíveskedjenek.

Szeged, 2004. február 09.

Mell.: - MBVTI tanúsítvány
- Gyártói nyilatkozat
- alkalmazási ajánlások
- termékismertető

**DÉLALFÖLDI GÁZSZOLGÁLTATÓ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

Üdvözlettel:

Balla Zsolt
műszaki és informatikai
igazgató-helyettes

Erről értesülnek:

Tajti Péter hálózati igazgató
Szűcs Zoltán oszt. vez.
Molnár Károly hálózati igazgatóhelyettes
Szoldatics József hálózati igazgatóhelyettes
Vas Sándor 6724 Szeged, Hétvezér u. 47.
GEBO SEE Kft. 1047 Budapest, Baross u. 95.

A GEBO flexibilis acél gázbekötő cső alkalmazása

Nyomásveszteségek a csővön (mbar/m; mbar/db)				
Cső mérete (mm)	Gáz sebesség (m/s)	0° egyenes cső	45°-os hajlítás	90°-os hajlítás
DN 12	1,6	0,067	0,02665	0,03664
	2,8	0,2	0,04663	0,05992
	3,3	0,3	0,05328	0,07322
Cső mérete (mm)	Gáz sebesség (m/s)	0° egyenes cső	45°-os hajlítás	90°-os hajlítás
DN 15	1,4	0,033	0,01781	0,02728
	3,4	0,267	0,03413	0,06825
	5,3	0,633	0,04668	0,11835

Ajánlások a cső alkalmazásához:

A csövet csak gázfogyasztó készülék csatlakoztatására szabad használni.

A csövet méretlen gáz továbbítására nem szabad használni.

A cső hossza nem haladhatja meg a 3m-t, földre, padozatra nem érhet le.

A csőbe betoldás, vagy a két végén kívül egyéb menetes kötés nem engedhető meg.

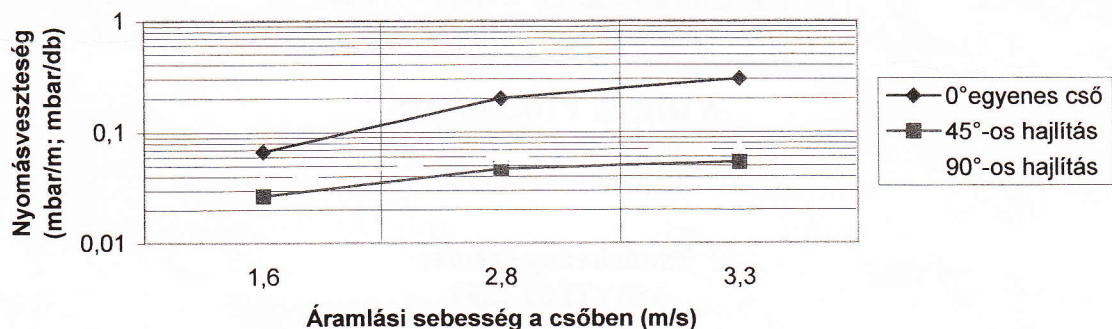
A cső csak a gyártó (GEBO) által ajánlott célszerszámmal szerelhető.

A csőhöz alkalmazott csavarzatok, fittingek csak a gyártó által megadottak lehetnek.

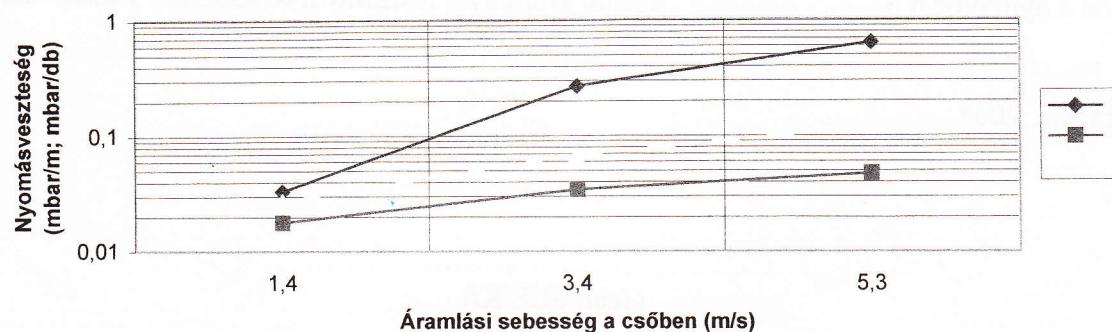
A cső legfeljebb 0,1 bar üzemi nyomásig (kisnyomású rendszerek esetén) használható.

A cső szerelésekor a GEBO SEE Kft. szerelési technológiáját (a dokumentációhoz csatoltuk) be kell tartani. Minden gáz alá helyezés alkalmával a kötések szivárgásra ellenőrizni kell.

**GEBO 1/2" méretű rozsdamentes fém flexibilis cső
nyomásvesztesége egyenes cső és különböző fokú iránytörések
esetén**



**GEBO 3/4" méretű rozsdamentes fém flexibilis cső
nyomásvesztesége egyenes cső és különböző fokú iránytörések esetén**



GEBO SEE Kft.Budapest
Baross u.95.
1047Technológiai Osztály : Szervezeti egység
Soós Áprád : Kapcsolattartó
E120- 7M /2004 : Iktatószám
: MellékletTárgy: EUROGAS (AISI 316 L) inox, flexibilis gáz bekötőcső alkalmazása

2004. február hó folyamán tett bejelentésüket melyben az EUROTIS (cím: s.r.l. Via Cadamosto, 14/16 - 20094 Corsico Milano Italy) gyártmányú, EUROGAS nevű sárga PE bevonattal ellátott, vékonyfalú, bordázott, inoxid acélső forgalmazásáról nyilatkoznak, a mellékelt és alább feltüntetett dokumentum alapján tudomásul vesszük. Tárgyi szerelvény KÖGAZ Rt. szolgáltatási területén, fogyasztói vezetékbe történő beépítésével szemben, az alábbi feltételek fennállásával kifogást nem emelünk: Névleges méret: $1/2"$, $3/4"$, $1"$, alkalmazási nyomás-tartomány: **kisnyomás**, környezeti hőmérséklet: $t = -40 \dots 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

1. A szerelvény kizárólag falra szerelt vízmelegítő és falra szerelt gázkazán bekötésére alkalmazható, mindkét végén hollandi kötéssel.
2. Rögzítése szükséges, kizárólag gyári csőbilinccsel, a kötések és ívek előtt.
3. Alkalmazható hossz méret legfeljebb 1,5 méter.
4. Legkisebb hajlítási sugár a gyártói utasításnak megfelelően.
5. Külső polietilén bevonata csak a hollandi felszereléséhez szükséges mértékben bontható le a cső végéről.
6. Szerelvényen legyen feltüntetve a gyártó azonosító jele, a típusnév, a névleges nyomás értéke, és földgázra történő alkalmazhatósága.
7. Szerelvény a tanúsított mintadarabbal azonos műszaki tulajdonságokkal rendelkezzen.
8. Minden egyedi darabhoz megfeleléségi nyilatkozatot kell mellékelni.

Mellékletként kapott típus tanúsítvány: MBVTI 03 1299 (2003. október 7.)
Hivatkozás: DVGW DG – DG 4602BN0010

Nagykanizsa, 2004. 03. 03.

SÁ


SOÓS ÁPRÁD
osztályvezető
GEIBL BÉLA
osztályvezető

iktatószám: 337/16454/07
ügyintéző: Kovács Gusztávné**Gebo SEE Kft.****H-1044 Budapest**

Ipari park u. 9.

Tisztelt Forgalmazó!

A benyújtott dokumentum alapján megállapítottuk, hogy a **Gebo SEE Kft.** által forgalmazott (gyártó: EUROTIS, s.r.l. Via Leonardo da Vinci 41, I-20094 Corsico /Mi/), **EUROGW típusú, rozsdamentes, hajlékony, bordázott acél csőrendszer** az MBVTI MT 07 1500 számú típustanúsítványa szerint, mint gázbekötő szerelvény alkalmazható. A 2007. október 4-én kiadott típustanúsítvány érvényességi ideje 2012. 10. 04. az előírt kétévenkénti felügyeleti ellenőrzéssel.

Tanúsítványban foglalt műszaki adatokat figyelembe véve, a TIGÁZ-DSO Kft. működési területén az EUROGW típusú, rozsdamentes, hajlékony, bordázott acél csőrendszer (a gyakorlatban INOX bordás gáz-bekötőcsőnek nevezett csőrendszer) alkalmazható.

A szerelés során be kell tartani a TIGÁZ Zrt. által 2006. december 01-én kiadott TT 4000/93 technológiai utasításában foglalt követelményeket, valamint a forgalmazó által kiadott szerelési utasítást.

Hajdúszoboszló, 2007. november 08.

Üdvözléssel:**TIGÁZ-DSO Kft.**ügyvezető
(Soós Gábor)**TIGÁZ-DSO Kft.**Műszaki szolgáltatások
vezető
(Oláh Miklós)**Melléklet:**

MBVTI MT 07 1500 számú típustanúsítvány (2 oldal)

Tájékoztatásul kapják:Biriné Barbély Mária BLO vezető
Kiss György Területi Vezető Úr Debrecen
Kovács István Területi Vezető Úr Gödöllő
Lengyel István Területi Vezető Úr Eger
Leskó Tibor Területi Vezető Úr Miskolc
Nagy Gábor Területi Vezető Úr Szolnok

ÉRKEZETT 2007 NOV. 22

GÁZ

KÖZÖSSÉG

Gázellátó és Szerelő Szakmai Közösség Egyesület

Postacím: 7626 Pécs, Búza tér 8/a

Telefon: 72 / 503 - 290

e-mail: gaskozosseg@ddgaz.hu

www.gaskozosseg.hu

Gázközösség Egyesület

Fax: 72 / 503 - 115

Tárgy: Műszaki Biztonsági határozat, közgyűlési jegyzőkönyv és az Alapszabály megküldése

TISZTELT KOLLÉGÁK!

- I. A DDGÁZ Rt. Műszaki Bizottsága két olyan határozatot hozott, amelyek munkájukat érintik és amelyeket ezúton hozunk szíves tudomásukra
1. Az EUROTIS s.r.l. által gyártott rozsdamentes acélból készült porcascsövek (modell: EUROGAS) készülékekötéshez alkalmazhatók a következő feltételekkel:
 - Méretek: DN 12, DN 15, DN 20, DN 25
 - Nyomástartomány: kisnyomás (max. 100 mbar)
 - Csak helyhez rögzített készülékekhez
 - A cső felirat alapján azonosítható legyen
 - Csatlakozás: mindkét végén hollandival. A hollandi a DVGW és EUROGAS megjelöléssel, valamint a névleges átmérő feliratával azonosítható legyen
 - Tömítés: kizárólag KLINGER s.r.l. 4324 típusú szintetikus szál alapú lapos tömítés
 - A bekötőcsövet műszaki ellenőrzéskor a műszaki ellenőr előtt kell felhelyezni, miután a fenti feltételek meglétét ellenőrizte
2. A DDGÁZ Rt. szolgáltatási területén 2005. 09. 15-től PE csövek csak PE 100 anyagból alkalmazhatók.
- II. Levelünk mellékleteként megküldjük a 2005. 08. 27-i Közgyűlés jegyzőkönyvét illetve a közgyűlésen módosított Alapszabályunk 1-1 példányát

Pécs, 2005. 09. 19.

Udvozlattal.

Bayer Károly
elnök

földgáz

TD: +36 1369 1721

17-NOV-2005 13:43 FROM:



**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

A-1005/2000

UE: A-2018/2011

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: 3/8", 1/2", 3/4", 1", és 5/4" névleges belsőátmérőjű,
helyszínen peremezhető, flexibilis bordás bekötőcsövek

**A termék tervezett
felhasználási területe:** Fűtő,- hűtő- és klímaberendezések, szerelvények bekötésére
alkalmazhatók

Kérelmező: GEBO SEE Kft.
mint az ÉME jogosultja HU-1044 Budapest, Ipari park u.8.

A termék gyártója: EUROTIS s.r.l.
via Toscanelli I-2420090 Buccinasco, Milano Olaszország

A termék ÉMI Nonprofit Kft.
szakrendi jelzete (SZRJ): 5.4.5 (hajlékony bekötőcsövek)

ÉME érvényesség vége: 2016.május 31.

Budapest, 2011.május 20.



Vida Attila
vezérigazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. 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, **2005.01.01. dátumú, 2010.12.31.-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2018/2011 jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben** 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 Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e, a termék megfelel-e a műszaki specifikációnak. Az utóellenőrzést az ÉMI Nonprofit Kft. – 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 Nonprofit Kft.-nak a szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. 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 Nonprofit Kft. 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)

EUROTIS s.r.l.
via Toscanelli I-2420090 Buccinasco, Milano Olaszország

1.2 A termék és a termék tervezett felhasználásának leírása

A csövek speciális bordázással ellátott, AISI 304 minőségű rozsdamentes acélból készült hosszvarratos csövek. A csöveket 4 és 10 méteres tekercsekben szállítják. A csavarzatok anyaga CW 617 minőségű sárgaréz.

A szereléshez szükséges szerszámokat, csatlakozó csavarzatokat és tömítéseket a szerelőbőrönd tartalmazza.

A csövek 3/8", 1/2", 3/4", 1", és 5/4" névleges átmérővel készülnek, a falvastagság 0,3 mm minden csőméret esetén.

A termék fűtő-, hűtő- és klímaberendezések, szerelvények bekötő csöveként alkalmazható.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

2.1. A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei

2.1.1 Mechanikai ellenállás és stabilitás

A bekötőcső rendszer legyen ellenálló 16 bar vizsgálati belső túlnyomással szemben.

Vizsgálati vagy igazolási módszerek

Hidegvízzel végzett tömörség ellenőrzés. (16 bar, 1min)

2.1.2 Használati biztonság

A bekötőcső szakaszokat a szerelő bőröndben található szerszámokkal, csatlakozó anyákkal egyszerűen el lehessen készíteni és a hozzájuk tartozékként adott tömítésekkel tömör kötések létrehozni.

Vizsgálati módszerek

Próbaszerelés és hidegvízzel végzett nyomáspróba. (16 bar, 1min)

2.1.3 Tartóssági követelmények

2.1.3 Tartóssági követelmények

A tartóssági vizsgálat alatt a bekötőcsövek ne károsodjanak, legyenek utána is ellenállóak 16 bar vizsgálati túlnyomással szemben.

Vizsgálati módszerek

Élettartam vizsgálat (a tömlőkben 90 ° C hőmérsékletű vizet keringtetve, ciklikusan változtatjuk a csövek hajlítási sugarát, 25 ciklus) és hidegvízzel végzett nyomáspróba. (16 bar, 1min)

2.1.4 Egyéb jellemzők

A csövek és a csatlakozók anyagminőségének ellenőrzése

Vizsgálati módszerek

Anyagvizsgálati dokumentumok ellenőrzése.

Termékjellemzők	Követelmény érték	Vizsgálati/értékelési módszer
anyagminőség acél sárgaréz	AISI 304 CW 617	Anyagvizsgálati dokumentumok ellenőrzése
Ellenállás belső túlnyomással szemben (16 bar,1 perc)	Ellenálló (tömör)	Hidegvízzel végzett tömörség ellenőrzés
Szerelhetőség	Egyszerű és tömör szerelhetőség	Próbaszerelés, nyomáspróba
Tartósság	10 000 ciklus után legyen ellenálló 16 bar belső túlnyomással szemben	Tartósság vizsgálat ciklikus nyomásterhelés vizsgáló berendezésben (10 000 ciklus)
Megjelölés	„EUROTIS” felirat a csatlakozó anyákon	Megjelölés szemrevételezése

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer

A 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a forgalomba hozott termékek igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen ÉME követelményeinek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen ÉME-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek folyamatos megfelelőségét biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- a megfelelőség igazolási eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer - gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket a gyártásellenőrzési terv tartalmaz.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő termékjellemzők értékeit kell megadni:

- alapanyag minősége;
- megjelölés
- felhasználási terület

3.2.3. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó (vagy szállító) által kiállítandó nyilatkozatnak a következőket kell tartalmaznia:

- Az építési termék szállítójának (gyártójának, forgalomba hozójának, továbbforgalmazójának) nevét, azonosító jelét (márkajelét) és címét.
- Az építési termék rendeltetési célját (felhasználási területét) és az azonosításához szükséges adatait, a gyártás dátumát, a termék típusát.

- Azon kijelölt szervezet megnevezését, azonosítási számát, melynek első típusvizsgálata alapján a megfelelőségi nyilatkozat kiadásra került.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálattal igazoltan megfelel.
- A megfelelőségi nyilatkozat érvényességi idejét.
- A szállító, gyártó, forgalmazó megfelelőségi nyilatkozat aláírására felhatalmazott képviselőjének nevét (olvashatóan) és beosztását.
- A megfelelőségi nyilatkozat azonosító számát, a kiadás dátumát, a kiállító cégszerű aláírását.

Kiegészítő információk:

A termékre vonatkozó Felhasználási útmutató a gyártó honlapján elérhető.

A megfelelőségi nyilatkozat formai követelményei:

A nyilatkozat kötött formája nincs előírva. Általában önálló bizonylat, amelyet a kiszállítás során a szállítmányhoz, vagy a szállítólevélhez célszerű csatolni. Méretében, formájában igazodhat a gyártó egyéb céges iratainak külalakjához, vagy a termékekhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

3.3. A kijelölt vizsgáló laboratórium feladata

3.3.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során az 2.1 pontban felsorolt termékjellemzők ÉME szerinti vizsgálatára kerüljön sor.

A kijelölt vizsgáló laboratórium a jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati dokumentációt, amennyiben a szabványban leírt követelmények teljesülnek.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1 Gyártás

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

4.1.2 Beépítés

A terméket a gyártó által jóváhagyott termékismertető, szerelési útmutatás szerint kell beépíteni.

4.1.3 Használat

A flexibilis bordás csöveket fűtő-, hűtő- és klímaberendezések, szerelvények bekötésére lehet alkalmazni.

A termékek felhasználásakor a gyártó utasításait be kell tartani.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Csomagoláshoz, szállításhoz, tároláshoz

A csomagolás, tárolás és szállítás során a termékek épségét leginkább biztosító (karton doboz, buborékfólia, szövetzsák, stb.) megoldás keresésére célszerű törekedni, hogy a felhasználóhoz sérülésmentes áru kerüljön. A csomagolásnak tartalmaznia kell a termékismertetőt is.

4.2.2. Beépítéshez, használathoz, karbantartáshoz

A szerelvények csak az alkalmazási területüknek és megengedett üzemi paramétereiknek megfelelő rendszerekbe építhetők be, rendeltetésszerű használat mellett karbantartást, javítást nem igényelnek.


5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt egy alkalommal kell utóellenőrzést végezni:
2013.október 31-ig

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő első megbízás határideje **2013. szeptember 30.** Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

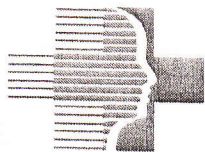
ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI
MINISZTERELNÖKSÉG
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.
3.



Iglai Kornél
témafelelős



Haszmann Iván
az Épületgépészeti Tudományos Osztály
vezetője



Országos Tisztifőorvosi Hivatal Közegészségügyi Főosztály

1097 Budapest, Gyáli út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 839.

Központ: 476-1100, Tel: 476-1324, Telefax: 476-6428

E-mail: szentgyorgyi@oth.antsz.hu

Iktatószám: OTH-2338/2006.

Tárgy: Eurowater típusú rozsdamentes bordázott acélsövek alkalmazása ivóvíz-ellátásban a Gebo SEE Kft. (1047 Budapest, Baross u. 95.) részére

Előadó: dr. Kiss Csaba

Telefon: (1) 476-1220

HATÁROZAT

Közegészségügyi szempontból engedélyezem az Eurotis S.r.l. (Olaszország, Corsico Milano) által gyártott INOX AISI 304 anyagú **Eurowater típusú rozsdamentes bordázott acélsövek** alkalmazását ivóvízellátásban az alábbi feltételekkel:

1. Az engedély kizárólag a Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézetéhez benyújtott dokumentumoknak megfelelő, az Eurotis S.r.l. (Olaszország, Corsico Milano) által gyártott INOX AISI 304 anyagú **Eurowater típusú rozsdamentes bordázott acélsövekre** vonatkozik.
2. Az ivóvíz hőmérséklete a 30°C-ot nem haladhatja meg.
3. A gyártó, illetőleg a forgalmazó köteles egyértelműen tájékoztatni a felhasználót a jelen engedély feltételeiről.
4. Kizárólag a jelen határozattal tartalmilag és formailag megegyező, a www.antsz.hu honlapon megtalálható engedély hiteles!
5. A jelen engedély az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 8.§ (6) bekezdésének megfelelően a kiadás időpontjától számított öt évig érvényes.

A határozat ellen a kézbesítést követő naptól számított 15 napon belül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni az elsőfokú eljárás díjtételével megegyező mértékű jogorvoslati díj befizetése mellett. A fellebbezést az Egészségügyi Engedélyezési és Közigazgatási Hivatalhoz kell címezni (1051 Budapest, Zrínyi u. 3.), de hatóságomnál kell benyújtani.

INDOKOLÁS

A Gebo SEE Kft. (1047 Budapest, Baross u. 95.) kérelmére a Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Környezetegészségügyi Intézetének 6067/2006. számú szakvéleménye alapján megállapítottam, hogy a forgalmazni és felhasználni kívánt termék megfelel az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet előírásainak.

Határozatom a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71-74. §-án, valamint az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet 8.§ (3).bekezdésén alapul.

„8.§(3) Az ivó- és használati melegvíz-ellátásban, valamint a medencés közfürdőkben a vízzel közvetlenül érintkező anyagok, termékek és a víz kezelésére alkalmazni kívánt technológiák alkalmazását - az 5. számú melléklet 2. részében felsorolt hagyományos anyagok és technológiák kivételével - közegészségügyi szempontból az OTH engedélyezi. A kérelem tartalmi követelményeit az 5. számú melléklet 1. része tartalmazza.”

Hatáskörömet a 7/1991. (IV. 26.) NM rendelet 5. § (1) bekezdés b) pontja, az 1991. évi XI. törvény 14. § (2) bekezdés c) pontja állapítja meg.

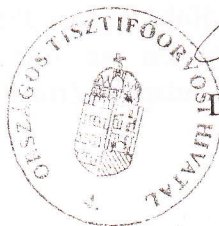
A fellebbezési lehetőséget 2004. évi CXL. törvény 98. § (1), a 99. § (1) bekezdése, valamint a 295/2004. (X. 28.) Korm. rendelet 2/A §-a állapítja meg.

A jogorvoslati díj mértékét a népjóléti ágazatba tartozó egyes államigazgatási eljárásokért és igazgatási jellegű szolgáltatásokért fizetendő díjakról szóló 50/1996. (XII. 27.) NM rendelet 2. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Erről értesül:

1. Gebo SEE Kft. (1047 Budapest, Baross u. 95.)
2. Fodor József Országos Közegészségügyi Központ – Országos Környezetegészségügyi Intézet Vízhigiénés Főosztály

Budapest, 2006. május 10.



Dr. Szentgyörgyi Ildikó
országos tisztiorvos



Fővárosi Gázművek Rt.

műszaki fejlesztési osztály

Csallóközi Zoltán úr
igazgató

Budapest, 2004. 04. 27.
Ikt. szám: K-239/MFO/2004
Ü.i.: Szentkereszt

Hálózati igazgatóság

Budapest,
Köztársaság tér

Tárgy: méretre vágható fémtömlő

Tisztelt Igazgató Úr!

Tájékoztatom, hogy a GEBO Kft. által forgalmazott, méretre vágható fémtömlő a műszaki osztály véleménye szerint a következők alapján épületen belüli gázszelészhez alkalmazható.

A „méretre vágható inox bordáscső” 1/2”-os és 3/4”-os méretben kapható sárga poliolefin köpennyel. A hollandis vagy menetes végződésű tömlőszerelvényt e célra alkalmas csővágó és peremező készülékek segítségével helyszíni méretre vágás és peremezés után alakítják ki, amely legfeljebb 70°C-os környezetben alkalmazható, de 30 percig 650°C-on is tömör legfeljebb 100 mbar-os gáznyomás mellett (ld. a mellékelt prospektust).

Az EUROGAS típusú fémtömlő-szerelvény (hullámos csőből készült, rozsdamentes acéltömlő, hollandi, tömítés és csatlakozó vég) megfelelőségét a Műszaki Biztonsági Vizsgáló és Tanúsító Intézet Kft. tanúsította és MBVTI 03 1299 számon regisztrálta (melléklet). A tanúsítás alapja a DVGW vizsgálata és DG-04602BN0010 számú tanúsítványa volt. A DVGW a vizsgálatot az olasz EUROTIS S.r.l. megbízásából a DVGW műszaki szabályzatrendszerének VP 616-os segédlete alapján végezte.

A tömlőn és a hozzátartozó csatlakozókon a DVGW előírása szerint a DVGW vizsgálati jelét fel kell tüntetni.

A tömlő hossza álláspontunk szerint ne legyen nagyobb 1500 mm-nél, hajlítási sugara pedig ne legyen nagyobb a tömlő névleges átmérője 6-szorosánál. Egyekben a flexibilis bekötőcsövekre vonatkozó előírásokat kell alkalmazni.

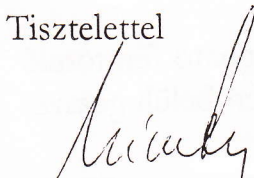
A méretre vágható fémtömlőről megkérdeztük a szolgáltatási osztályok, az ipari osztály és a tervfelülvizsgáló és ellenőrző osztály véleményét, amelyek nem kifogásolták alkalmazását.

A méretre vágható fémtömlőt, mint épületen belül alkalmazható csővezeték-elemet, beépítjük műszaki utasításrendszerünk megfelelő dokumentumaiba.

A műszaki ellenőrzés során a beépítési utasítással is összhangban a következőket kell ellenőrizni a méretre vágható tömlőszerelvénnyel kapcsolatban:

- jelölések (azonosítás),
- hossza nem nagyobb 1500 mm-nél,
- a hajlítási sugár nem nagyobb a névleges átmérő hatszorosánál,
- 0,5 méterenként megfogás.

Tisztelettel



Németh György
osztályvezető

Melléklet: prospektus, szerelési utasítás, MBVTI-tanúsítvány

Másolatot kap: Kraft Péter, Eperjesi László, Fok József, Margit Lajos, Pál József, Schumacher Ákos,
Tóth Csaba (GEBO)