



**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-964/2/1997

UE: A-2129/2009

ÉME **ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY**

A termékek megnevezése: UPONOR gyártmányú, UNIPIPE MLC típusú réz és PPSU présidomos és menetes csatlakozású PE-RT/Al/PE-RT többrétegű csőrendszer Ø14 mm – Ø110 mm-es mérettartományban

A termékek tervezett felhasználási területe: Épületgépészeti vízellátás* és fűtés-, hűtéstechnika

Kérelmező: UPONOR Magyarország Épületgépészeti Kft.
mint az ÉME jogosultja H-1131. Budapest, Vegyész u. 17-25.

A termék gyártója: Uponor Rohrsysteme GmbH, Industriestrasse 56. 97437 Hassfurt, Germany

A termék ÉMI Kht. szakrendi jelzete (SZRJ): 5.4.4 és 5.5.7

Érvényes: 2014. május 1-ig

* érvényes magyarországi egészségügyi engedéllyel
Budapest, 2009. május 1.



(Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 6 oldalt és - db számozott, pecsételt 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, **2007. október 1-én kiadott, Utóellenőrzési Vizsgálati Jegyzőkönyv és a 2009. március 31-ig érvényes ÉME**, valamint a Kérelmező számára átadott **A-2129/2009** 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 termékre 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 foglalttól 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 felfüggesztheti 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

Uponor Rohrsysteme GmbH, Industriestrasse 56. 97437 Hassfurt, Germany

1.2 A termékek és a termékek tervezett felhasználásának leírása

A termékek:

UPONOR gyártmányú, UNIPIPE MLC elnevezésű, PE-RT/AL/PE-RT anyagú, 14x2; 16x2; 18x2; 20x2,25; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6; 75x7,5; 90x8,5; és 110x10 mm méretű, többrétegű csövek, valamint 14, 16, 18, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm-es ózozott réz présidomok 32mm-ig alumínium, a nagyobb méretekben pedig rozsdamentes prэшüvellyel, illetve 16, 20, 25, 32 mm-es PPSU anyagú présidomok rozsdamentes prэшüvellyel. A présidomok U-jelű présfogóval sajtolhatók.

A termék tervezett felhasználásának leírása:

A UNIPIPE többrétegű csövek és présidomok vízellátási és fűtési csőhálózatokként alkalmazhatóak a következők szerint:

Ivóvíz hálózatokban* 20°C – 10 bar

Melegvíz hálózatokban* 60°C – 10 bar

Fűtési/hűtési rendszerekben 90°C – 6 bar

*érvényes magyarországi egészségügyi engedéllyel

2. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

Megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek többretegű csövek kötésére használt Unipipe U- jelű présidomokra				
Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelményérték tűréshatárokkal	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Kivitel	MSZ EN 1254-3:1999; 4.4.6	Szemrevételezés	+	+
Jelölés	MSZ EN 1254-3:1999; 7.1	Szemrevételezés	+	+
Méreték	MSZ EN 1254-3:1999 MSZ EN 1254-4:1999 MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2	MSZ EN 1254-3:1999 MSZ EN 1254-4:1999 MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1 ISO 7-2	+	+
Állandó hosszirányú húzóerővel szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.3	MSZ EN 1254-3:1999; 5.4 MSZ EN 712:1995	-	+
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.4	MSZ EN 1254-3:1999; 5.5 MSZ EN 713:1995	-	+
Tengelyirányú terhelésnek kitett szerelvények tömörsége	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.2	MSZ EN 1254-3:1999; 5.3 MSZ EN 715:1995	-	+
Külső víznyomással szembeni tömörség	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.5	MSZ EN 1254-3:1999; 5.6 MSZ EN 911:1997	-	+
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.7	MSZ EN 1254-3:1999; 5.8 MSZ EN 12293:2000	+	+
Vákuum alatti tömörség	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.6	MSZ EN 1254-3:1999; 5.7 MSZ EN 12294:2000	-	+
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.8	MSZ EN 1254-3:1999; 5.9 MSZ EN 12295:2000	-	+
Tömítő O-gyűrű	MSZ EN 681-1:2000 szerinti EPDM	MSZ EN 681-1:2000	+	+
Idomtest anyaga	MSZ EN 12165:1999 szerinti CW614N és CW617N	MSZ EN 12165:1999 MSZ EN 12164:1999	+	+
Présgyűrű anyaga	MSZ EN 754-1:1999 szerinti: alumínium és MSZ EN 10088-1:1998 szerinti 1.4301 / (KO33) / (AISI 304)	MSZ EN 754-1:1999 MSZ EN 10088-1:1998	+	+

Megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek Unipipe MLC, PE-RT/AL/PE-RT anyagú többrétegű csövekre				
Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelményérték tőrés határokkal	Vizsgálati/értékelési módszer	Megf. ig-i	Típ. vizsg-i
Méreték	MSZ EN ISO 15875-2:2004; 6.2	MSZ EN ISO 3126:2005	+	+
Belső nyomásállóság	MSZ EN ISO 1167-1:2006	MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-2:2006	+	+
Méretváltozás hőkezelés hatására	DIN 16833:2001 5.5	DIN 16833:2001 6.5 MSZ EN 743:1995	+	+
Jelölés	DIN 16834:2001 8	Szemrevételezés	+	+
Megfelelőség igazolási és típusvizsgálati értékek présidomokkal szerelt többrétegű csőrendszerekre				
Belső nyomásállóság	MSZ EN ISO 1167-1:2006	MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-2:2006	-	+
Az állandó hosszirányú húzóerővel szembeni ellenállás	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.4;	MSZ EN 712:1995	-	+
Ciklikus hőmérsékleti igénybevétellel szembeni ellenállás	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.5	MSZ EN 12293:2000	+	+
Vákuum alatti tömörség	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.7	MSZ EN 12294:2000	-	+
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	MSZ EN ISO 15875-5:2004; 4.6	MSZ EN 12295:2000	-	+

Megf. Ig-i – Megfelelőség igazolási

Típ. Vizsg-i - Típusvizsgálati

3. A MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁSA

3.1 A termék megfelelés igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

i) Megfelelési tanúsítvány (1+)

3.2. A gyártó feladatai

1. gyártás ellenőrzés, a gyártó üzemi gyártás ellenőrzési rendszer előírása szerint
2. az üzemben vett mintáknak a gyártó által végzett további vizsgálata az előírt vizsgálati terv szerint

3.3. A kijelölt tanúsító laboratórium feladatai

1. a termék első típusvizsgálata
2. az üzem és a gyártásellenőrzés alapvizsgálata
3. a gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete, értékelése és jóváhagyása
4. az üzemben, a kereskedelmi forgalomban vagy építkezés helyszínén vett minták szűrőpróbaszerű vizsgálata.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

- 4.1 Az UPONOR gyártmányú, UNIPIPE MLC elnevezésű, PE-RT/AL/PE-RT anyagú, 14x2; 16x2; 18x2; 20x2,25; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6; 75x7,5; 90x8,5; és 110x10 mm méretű, többrétegű csövek, valamint 14, 16, 18, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm-es ózozott réz présidomok 32mm-ig alumínium, a nagyobb méretekben pedig rozsdamentes préshüvellyel, illetve 16, 20, 25, 32 mm-es PPSU anyagú présidomok rozsdamentes préshüvellyel használati hidegvíz hálózatokban 20°C – 10 bar, melegvíz hálózatokban 60°C – 10 bar, fűtési/hűtési hálózatokban 90°C – 6 bar és padlófűtési hálózatokban 60°C – 6 bar maximális üzemi paraméterek esetén alkalmazhatóak.
- 4.2 Aljzatban (padlóburkolat alatt) falszerkezetben, padlócsatornában présidomos csökötés létesítése a gyártó előírásai szerint megengedett.
- 4.3 Csak szennyeződés-, sorja- és sérülésmentes idomokat, valamint csöveket szabad a csőhálózatokba beépíteni.
- 4.4 A csőhálózat szerelését az adott technológiára kioktatott és abból megfelelő eredménnyel vizsgázott szerelő végezheti.
- 4.5 A belső és külső meneteket az ISO 228, és ISO 7 szerinti tűréssel kell legyártani.
- 4.6 A préskötéseket csak és kizárólag a megfelelő jelű és méretű présfejjel, kézi vagy gépi - használattól függően, de legalább évente műszakilag ellenőrzött, gyártó által előírt- présgéppel szabad létrehozni.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

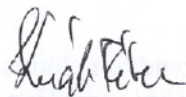
5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

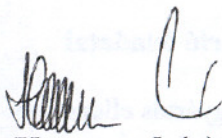
Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **öt éven belül egyszer**

Az utóellenőrzés elvégzésére vonatkozó megbízást első ízben **2011. május 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.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

Az aktuális termékválasztékra vonatkozó ismertető, prospektusok, anyagminőség bizonylatok, illetve az alkalmazott megfelelőségi igazolások mintája megküldendő az utóellenőrzés alkalmával.


(Knáb Péter)
témafelelős


(Haszmann Iván)
az Épületgépészeti és Energetikai Tudományos
Osztály egység vezetője