

A-287/1/2007

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Peštan d.o.o. által gyártott PP lefolyócső-rendszer

A termék tervezett felhasználási területe: A lefolyócső-rendszer szennyvíz elvezetésére alkalmazható.

Kérelmező: Peštan d.o.o.
mint az ÉME jogosultja 1300 Kaplara 189, Bukovik
34301 Aranđelovac, Szerbia

A termék gyártója: Peštan d.o.o.
1300 Kaplara 189, Bukovik
34301 Aranđelovac, Szerbia

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 5.4.3. Műanyag csövek
5.3.1. Lefolyócsövek, idomok
5.3.2. Csatornázási szerelvények

ÉME érvényesség kezdete: 2013. 02. 01.

ÉME érvényesség vége*: 2018. 02. 01.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt tartalmaz.

* Az ÉME érvényességének vége feltételhez kötött. Az ÉME érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: **A3-1172E-00074-2013**

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, 2008.01.29. érvényességi kezdetű, 2013.01.31-ig érvényes ÉME, valamint az **A3-1172E-00074-2013** jelzetű Utóellenőrzési Jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja az a természetes vagy jogi személy, aki részére az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. kiállította.
3. Az ÉMI Nonprofit Kft. - mint jóváhagyó szervezet – utóellenőrzés keretében jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME tartalma a termék, a gyártóhely, valamint a vonatkozó műszaki előírások és jogszabályi környezet vonatkozásában változatlanul fennáll, illetve annak meghatározására, hogy az ÉME érvényessége milyen feltételek mellett tartható fenn, illetve hosszabbítható meg.
4. Az ÉME jogosultja az ÉME-t 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. Ha az ÉME érvényességi idején belül Európai Műszaki Engedélyt (ETA) adnak ki a termékre vonatkozóan, akkor az ÉME érvényessége nem hosszabbítható meg.
6. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői, tervezett felhasználási területe vagy gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az ÉME módosítását.
7. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, a bejelentési kötelezettséghez kapcsolódó módosítási eljárás az ÉMI Nonprofit Kft. hibáján kívüli okból nem végezhető el, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas.
8. Az ÉME-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a kérelmező igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az ÉME magyar nyelvű kiadása.
9. 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.
10. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyónvédelmi, egészségügyi, építési hatósági), és megfelelőség igazolási dokumentumokat (pl. megfelelőségi tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, első típusvizsgálati jegyzőkönyv, szállítói megfelelőségi nyilatkozat).
11. 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)

Peštan d.o.o.
1300 Kaplara 189, Bukovik
34301 Aranđelovac, Szerbia

1.2. A termék leírása

PESTAN d.o.o. által gyártott PP lefolyócső-rendszer

A csövek és kötőelemek alapanyaga blokk-kopolimer polipropilén.

A rendszer elemei tokos, gumi vagy EPDM tömítéses kötésekkel kapcsolódnak egymáshoz.

A csövek és idomok méretei: $\varnothing 32$ mm-110 mm

PESTAN d.o.o. által gyártott PP padlóösszefolyó

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A lefolyócsövek és idomok a tartósan legfeljebb 80°C-os hőmérsékletű háztartási szennyvizek, továbbá olyan talajvizek és szennyvizek gravitációs elvezetésére használhatók, amelyek a polipropilén lefolyócsövet, idomot és/vagy azok gumigyűrűs tömítésének anyagát nem támadják.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

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

Termékjellemző	Termékjellemző érték	Vizsgálati vagy számítási módszer
2.1.1. Mechanikai ellenállás és stabilitás		
Csővek fizikai jellemzői - Viselkedés hőkezeléskor - Hosszváltozás - MFR	MSZ EN 1451-1:2000 8. ≤2% max. eltérés 0,2 g/10min	MSZ EN ISO 580:2005 idt. MSZ EN 743:1995 MSZ EN ISO 1133:2005
Csőidomok fizikai jellemzői - Viselkedés hőkezeléskor - Víztömörtség	MSZ EN 1451-1:2000 8. Szivárgás nem lehet	idt. MSZ EN 763:1995 MSZ EN 1053:1998
Víztömörtség (rendszer)	MSZ EN 1451-1:2000 9.	MSZ EN 1053:1998
Ütésállóság	MSZ EN 1451-1:2000 7.1.	MSZ EN 744:1995
Gumitömítések	MSZ EN 681-1:2000	MSZ EN 681-1:2000
Padlóösszefolyók		
Terhelhetőségi osztály	K 3	MSZ EN 1253-2:2003 4.
2.1.2. Tűzbiztonság		
-		
2.1.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem		
Padlóösszefolyók		
Záróvíz magassága	MSZ EN 1253-1:2003 8.3	MSZ EN 1253-2:2003 5.1

2.1.4. Használati biztonság		
–		
2.1.5. Zaj- és rezgés elleni védelem		
–		
2.1.6. Energiatakarékosság és hővédelem		
–		
2.1.7. Tartósság		
–		
2.1.8. Egyéb jellemzők		
Kivitel, szín	MSZ EN 1451-1:2000 5.	szemrevételezés
Méreték	MSZ EN 1451-1:2000 6.	Kalibrált mérőműszerrel
Jelölés	MSZ EN 1451-1:2000 12.	szemrevételezés
Padlóösszefolyók		
Jelölés	MSZ EN 1253-1:2003 9.	Szemrevételezés
Csatlakozó menetek méretei	MSZ EN ISO 228-1:2003 MSZ EN ISO 228-2:2003 ISO 7-1; ISO 7-2	Méretellenőrzés idomszerekkel

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI

3.1. Megfelelőség igazolási módszer(ek)

A 97/464/EK bizottsági határozat alapján,
a 89/106/EGK tanácsi irányelv III. melléklet és
a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

(4) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során a 2.1. pontban leírt termékjellemzők vizsgálatára kerüljön sor. A gyártó jelen ÉME kiadásához végzett alkalmassági vizsgálatok eredményeinek felhasználásával összeállíthatja az első típusvizsgálati jegyzőkönyvet amennyiben a 2.1. pontban leírtak teljesülnek.

3.2.2. 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 felelőségét,
- a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,

- 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 – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza:

1. táblázat

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Kivitel, szín	MSZ EN 1451-1:2000 5.	Min. naponta, gyártóeszközönként és indításkor
Méretek	MSZ EN ISO 3126:2005	gyártás közben folyamatosan
Viselkedés hőkezeléskor	MSZ EN ISO 580:2005	gyártási tételenként, gyártóeszközönként indításkor
Jelölés	szemrevételezés	min. naponta, gyártóeszközönként és indításkor

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését az első típusvizsgálat eredményeinek összevetésével.

3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

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

- termék típusjele, névleges és/vagy csatlakozó mérete.

3.2.4. Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozat kiállítása

A gyártó 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.
- Jelen ÉME azonosítóját, amelyeknek az építési termék vizsgálatával 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 (átadva / a gyártó honlapján elérhető, stb. megjelöléssel).

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 termékhez csatolt beépítési-, kezelési és használati útmutatóhoz.

4. ALKALMASSÁGI FELTÉTELEK, AJÁNLÁSOK

4.1. Alkalmassági feltételek

4.1.1. Termék

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

4.1.2. Gyártás

A termékek gyártásában alkalmazott technológiában, vagy gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.

4.1.3. Forgalmazás

4.1.3.1 A termékhez vásárlói tájékoztatót (gyártmányismertetőt) és beépítési útmutatót kell mellékelni, amelyeknek legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- a gyártó, forgalmazó neve, címe
- az ÉME száma
- a termék megnevezése, kialakítása
- a felhasználási terület
- főbb méretei
- részletes szerelési utasítások

4.1.3.2 A termékeket meg kell jelölni a vonatkozó szabványok előírásai szerint:

- lefolyócsövek: MSZ EN 1451-1:2000 12.
- padlóösszefolyók: MSZ EN 1253-1:2003 9.

4.1.4. Beépítés

4.1.4.1 A terméket a gyártó útmutatása szerint kell beépíteni.

4.1.4.2 Csak szennyeződés és sérülésmentes a vonatkozó termékszabványoknak megfelelő csöveket és idomokat szabad a csőhálózatokba beépíteni.

4.1.4.3 A Peštan polipropilén lefolyócsövek és idomok a tartósan legfeljebb 80°C-os hőmérsékletű háztartási szennyvizek, továbbá olyan talajvizek és szennyvizek gravitációs elvezetésére használhatók, amelyek a polipropilén lefolyócsövet, idomot és/vagy azok gumigyűrűs tömítésének anyagát nem támadják.

4.1.4.4 A beépítésnél az esetleges hőtágulásból és szögeltérésből adódó káros belső anyagfeszültségek elkerülése végett ügyelni kell arra, hogy nem szabad a csővéget az idomba ütközésig betolva hagyni, hanem onnan a csőátmérőtől függően 5-10 mm-t vissza kell húzni. A betolás előtt a gumitömítés geometriáját ellenőrizni kell és síkosító anyaggal (pl.: kenőszappan) kellősíteni. A beépített csőrendszer eltakarása előtt vízzárósági nyomáspróbát kell tartani.

4.1.4.5 A padlóösszefolyók kivezető keresztmetszetét úgy kell megválasztani, hogy az összegyűjtött folyadék minden rendeltetésszerű üzemállapotban a csatorna-hálózatba folyjon.

4.1.4.6 A padlóösszefolyók által összegyűjtött folyadék csatorna-hálózatba történő vezetésénél az érvényben lévő vízügyi előírásokat kell betartani.

4.1.4.7 Azoknál a padlóösszefolyóknál, ahol a vízzár magassága nem éri el az 50 mm-t, a termékeken fel kell tüntetni a vízzár tényleges magasságát. A kísérő iratban fel kell hívni a felhasználó figyelmét, hogy a vízzár magassága kisebb az MSZ EN 1253-1:2003 számú szabványban előírt értéknél.

4.2. Ajánlások

4.2.1. Ajánlások a csomagoláshoz, szállításhoz és raktározáshoz

A csomagolásnak tartalmaznia kell a gyártmányismertetőt és beépítési útmutatót is.

A csomagolásnak biztosítani kell, hogy a termékek a szállítás, rakodás és tárolás során fellépő igénybevételek esetén ne károsodhassanak.

A csöveket és idomokat a raktározás során a napfény, károsító ibolyán túli (UV) sugárzásától védeni kell.

4.2.2. Ajánlások a használathoz, a karbantartáshoz és a javításhoz

A termékeket szakszerűen kell beépíteni, csak olyan szerszámok használhatók, amelyek nem károsítják, roncsolják felületüket.

5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az ÉME érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések:

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje 2015.07.31 Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Nonprofit Kft. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

5.2. Az ÉME egyéb feltételei

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

(Molnár Benjamin)
Projektvezető

(Budavári Zoltán)
Műszaki Értékelő Iroda
vezető