



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
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-29/2017

Činěno družbo Peštan a.s.

Br. 3204
07 JUN 2017
BUKOVIK - ARANĐELOVAC

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Peštan gyártmányú KG PVC-U csatornacső-rendszer

A termék tervezett felhasználási területe: A csatornacsőrendszer épületszerkezeten kívül („U”) és belül („D”) földbe fektetett bekötő- és közművezetékek céljára

Termékkör: 28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai

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

NMÉ érvényesség kezdete*: 2017.04.18.



Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 6 oldalt tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

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

Ez az NMÉ felváltja az A-707/2011 számú, 2012.01.05. érvényességi kezdetű ÉME-t.



Projektszám: É3-M172X-11427-2017

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az **A-707/2011** jelzetű, **2012.01.05.** érvényességi kezdetű, **2017.01.31**-ig érvényes ÉME és az **A-29/2017** jelzetű, és **2017.04.18.** keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-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 a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.



II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI 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

A csatornacsőrendszerhez tartozó extrudált csövek és a fröccsöntött kötőelemek alapanyaga lágyítatlan (kemény) polivinilklorid (PVC-U). A csövek három rétegből állnak, a belső és külső felület szilárd, középső réteg habosított. A rendszer elemei tokos kialakításúak, kötésükhöz EPDM vagy gumi tömítőgyűrűket használnak.

A rendszer elemei: csövek, ívidomok: 15°, ívidom 30°, ívidom 45°, ívidom 87,5°, tisztítóidom, elágazóidom 87,5°, elágazóidom 45°, kettős karmantyú, áttoló karmantyú, elágazóidom, excentrikus szűkítő, szűkítő, tokelzáró idom, visszacsapó szelep.

PVC csatornacső rendszerek:

Átmérő	Szabványos méretarány	Névleges gyűrűmerekesség
110-630 mm	SDR41	SN4
110-630 mm	SDR34	SN8

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A csatornacsőrendszert épületszerkezeten kívül („U”) és belül („D”) földbe fektetett bekötő- és közművezetékek céljára PVC-re és/vagy azok gumigyűrűs tömítésének anyagára veszélytelen legfeljebb 60 °C hőmérsékletű szennyvizek és talajvizek gravitációs elvezetésére használják.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyosság

-

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: minden termék		
Tűzvédelmi osztály	NPD*	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010

NPD* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva

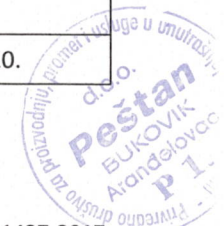
2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

-

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Peštan PVC csövek		
Geometriai jellemzők	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 7. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 7.
Vicat lágyulási hőmérséklet	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 8.1.1. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 8.1.1.
Hosszváltozás	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 8. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 8.
Diklór-metánnal szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 8. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 8.
Gyűrűmerevség	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 9. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Ütésállóság	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 9. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Gyűrűrugalmasság	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 9. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Kúszási mutatószám	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 9. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Termékkód: Peštan PVC idomok		
Geometriai jellemzők	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 7. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 7.
Vicat lágyulási hőmérséklet	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 8.1.2 előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 8.1.2
Viselkedés hőkezeléskor	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 8.1.2
Merevség	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Ütésállóság	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 9. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 9.
Termékkód: Peštan PVC csőrendszer		
Ciklusos hőmérséklet és a külső terheléssel szembeni kombinált ellenállás	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10.
Emelt ciklikus hőmérsékletállóság	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 10. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 10.
TPE tömítések hosszú távú viselkedése	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10.
Vízzáróság	Teljesíti az MSZ EN 13476-2:2007 10. előírásait	MSZ EN 13476-2:2007 10.
Kapcsolatok tömörsége	NPD*	MSZ EN 13476-2:2007 10.

NPD* (No Performance Determined) – Nincs teljesítményérték meghatározva



2.5. Zajvédelem

-

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

-

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK**3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)**

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai:

A 1999/472/EK bizottsági határozat alapján,

a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(4) 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 beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-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 teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az 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 végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.



A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Kivitel és szín	MSZ EN 13476-2	Indításkor és 4 óránként
Geometriai jellemzők	ISO 3126	Indításkor és 4 óránként
Ütésállóság	EN 744	24 óránként
Gyűrűmerevség	ISO 9969	Indításkor
Hosszváltozás	ISO 2505	Indításkor, hetente
Vízjáróság	EN 1053	Szerszám-, gépcserénél,
Gyűrűrugalmasság	ISO 13968	Indításkor
Jelölés	Gyártói előírás	Indításkor és 4 óránként

3.2.2 A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az **A-29/2017** számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte:

Nádasi Antal
Nádasi-Antal Zsuzsanna
műszaki értékelő mérnök



Kőszegi László
Kőszegi Lászlóné
termékmenedzser

