

A-100/2016

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: **KG SUPER SN2-es strukturált falú PVC csatornacső**

A termék tervezett felhasználási területe: **Szennyvizek gravitációs elvezetése**

Termékkör: **Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai (28)**

A termék gyártója: **PIPELIFE Hungária Műanyagipari Kft.
4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.**

A gyártó meghatalmazott képviselője: **—**

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): **5.3.1. Lefolyócsövek, idomok**

NMÉ érvényesség kezdete*: **2016.08.15.**



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalt tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

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

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-100/2016 jelzetű, és 2016.08.15. 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, német vagy francia, esetleg más 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 ismertetőik 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)

PIPELIFE Hungária Műanyagipari Kft.
H-4031 Debrecen, Kishegyesi út 263.

1.2. A termék leírása

A termék kódja, neve: KG SUPER SN2-es sturkturált falú PVC csatornacső

A termék méretei: DN/OD 110-500 mm

A beépítési hossz: 1000, 2000, 3000, 400, 5000 és 6000 mm lehet.

A csövek két kompakt réteg között egy habosított réteget tartalmaznak, SDR51-es méretarányúak, és SN2-es merevségi osztályúak.

A csövek alapanyaga lágyítómentes (PVC-U) porkeverék, amely a feldolgozhatósághoz és a termékminőség beállításához szükséges segédanyagokat is tartalmazza.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték		Értékelés jellege
Alapanyag:	héj anyaga	hab anyaga	gyártói dokumentáció ellenőrzése
PVC porkeverék	K67 PVC por	K58 PVC por	
PVC-tartalom [%]	≥75	≥60	
K-érték	67 ± 1	58 ± 1	
térfogatsűrűség [kg/m ³]	560-620	550-610	

A csövek sima és tokos kivitelben készülnek, jelölésük a következő:

- sima végű gravitációs csövek: KGGL
- tokos végű gravitációs csövek: KGEM

A csövek egymással és az MSZ EN 1401-1 szerinti idomokkal szerelhetők.

Tokos csövek kötéseinek kialakításához MSZ EN 681-1; 2 szabványnak megfelelő gumitömítések alkalmazhatók.

A csövek színe narancsbarna. Külső és belső felületük sima, repedésektől, hólyagoktól, szennyeződésektől mentes. Felületükön csak a falvastagság-tűréseket meg nem haladó kiemelkedés, hullámosság a megengedett.

A KG SUPER csatornacső szerkezeti kialakítását, a csövek méret-táblázatát (átmérő, falvastagság, tokméret stb.) a PIPELIFE MF 082/2011 számú Műszaki Feltételek (MF) tartalmazza.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A strukturált falú PVC-KG cső alkalmazható épületszerkezeten kívül („U”) földbe fektetett bekötő- és közművezetékek céljára, háztartási, illetve olyan szennyvizek gravitációs elvezetésére, amelyek sem a csövek, idomok, sem a gumigyűrűk anyagát nem támadja meg.

A földbe fektetett gravitációs csatornában vezetett anyag hőmérséklete max. 40 °C, rövid ideig (max. 30 min) max. 60 °C lehet.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

—

2.2. Tűzbiztonság

—

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

—

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KG SUPER SN2-es strukturált falú PVC csatornacső		
ütésállóság	$TIR \leq 10\%$	MSZ EN 744:1997
hosszváltozás	$\leq 6\%$ a felületen változás nem észlelhető	MSZ EN ISO 2505:2005
diklór-metánnal szembeni ellenállás	az oldószer a kompakt réteget nem támadja	MSZ EN 580:2003
gyűrűmerevség	$\geq 2 \text{ kN/m}^2$	MSZ EN ISO 9969:2008
gyűrűrugalmasság	$\geq 30\%$	MSZ EN ISO 13968:2009
víztömörség	nincs szivárgás	MSZ EN 1053:1998
légtömörség	nincs szivárgás	MSZ EN 1054:1998

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)

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 megfeleljen 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, beleértve 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 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
alapanyagok	műszaki specifikációban megadott értékek alapján	szállítmányonként
kivitel, szín, megjelölés	szemrevételezéssel	folyamatos
méretek, mérettűrések	PIPELIFE MF 082/2011	2 óránként
ütésállóság	MSZ EN 744:1997	termékindításkor és műszakonként 1x
hosszváltozás	MSZ EN ISO 2505:2005	
gyűrűrugalmasság	MSZ EN ISO 13968:2009	termékindításkor és hetente 1x
gyűrűmerevség	MSZ EN ISO 9969:2008	

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-100/2016 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:

Kőszegi László

Kőszegi László
műszaki értékelő mérnök



Szakmailag ellenőrizte:

ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző
Innovációs Nonprofit Kft.
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.
Telefon: 372-6100, Fax: 386-6794
Postacím: 2001 Szentendre, Pf. 101
Cég adószáma: 20783185-2-13-11-11

Schandl Katalin

Schandl Katalin
termékmenedzser