



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
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-24/2017

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Peştan PVC 3 rétegű vízelvezető és lefolyó cső,
SN2 DN/OD 110 x 2,0 mm, DN/OD 110 x 2,2 mm

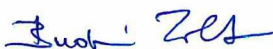
A termék tervezett felhasználási területe: Föld feletti, nem nyomás alatti lefolyócsőrendszerek lakóépületek épületen belüli szennyvízelvezetéséhez (alkalmazási területi kód B) max. 60°C hőmérsékletig, csapadékvíz épületen belüli elvezetéséhez, illetve lefolyórendszer szellőztető vezetékékként

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

A termék gyártója: Peştan d.o.o.
1300 Kaplára 188, 34301 Bukovik
Arandelovac, Szerbia

NMÉ érvényesség kezdete*: 2023. 11. 14.




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.

Ez az NMÉ felváltja az A-24/2017 számú, 2022.07.19. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

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 Budapest Főváros Kormányhivatala kijelölése (BP/0102/684-7/2021), valamint
 - az NMÉ-vel azonos jelzetű, 2022.07.19. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-24/2017 jelzetű, és 2022.07.19. 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 termékre 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

Peštan d.o.o.

1300 Kaplara 188, 34301 Bukovik

Arandelovac, Szerbia

1.2. A termék leírása

Peštan PVC 3 rétegű vízelvezető és lefolyó cső (DN/OD 110 SDR51 SN2 B PVC-U).

Az elemek tokos kialakításúak, kötésük rugalmas gumi tömítőgyűrűvel történik.

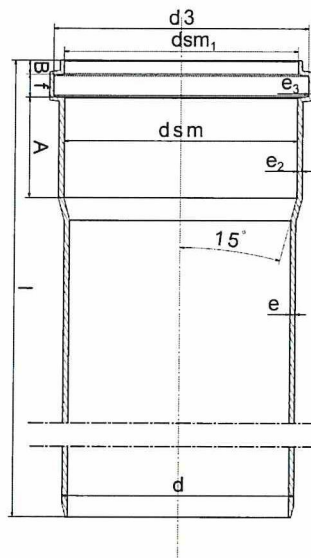
A termék méretei:

A termék méretei: DN/OD 110x2,0

Jelölés	Szabványos méretek
d_{em} (mm)	$110,0^{+0,3}$
d_{sm} (mm)	$110,4^{+0,9}$
d_{sm1} (mm)	$110,4^{+0,9}$
$d3$ (mm)	$120,6^{+1,8}$
e (mm)	$2,0^{+0,4}$
$e2_{min}$ (mm)	2,0
$e3_{min}$ (mm)	1,3
$e4_{min}$ (mm)	0,2
f (mm)	$9,1^{+2,0}$
B_{min} (mm)	6,0
A_{min} (mm)	32

A termék méretei: DN/OD 110x2,2

Jelölés	Szabványos méretek
d_{em} (mm)	$110,0^{+0,3}$
d_{sm} (mm)	$110,4^{+0,9}$
d_{sm1} (mm)	$110,4^{+0,9}$
$d3$ (mm)	$120,6^{+1,8}$
e (mm)	$2,2^{+0,8}$
$e2_{min}$ (mm)	2,0
$e3_{min}$ (mm)	1,3
$e4_{min}$ (mm)	0,2
f (mm)	$9,1^{+2,0}$
B_{min} (mm)	6,0
A_{min} (mm)	32



A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték
Alapanyag: PVC porkeverék – cső külső és belső rétege	
k-érték [-] (MSZ EN ISO 1628-2)	66-68
illóanyag tartalom [%] (MSZ EN ISO 1269)	0,3
látszólagos sűrűség [kg/m³] (MSZ ISO 60)	560-620
Alapanyag: PVC porkeverék – cső középső rétege	
k-érték [-] (MSZ EN ISO 1628-2)	57-59
illóanyag tartalom [%] (MSZ EN ISO 1269)	0,3
látszólagos sűrűség [kg/m³] (MSZ ISO 60)	550-610
Alapanyag: adalékanyagok	stabilizátor, pigmentek stb.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Föld feletti, nem nyomás alatti lefolyócsőrendszerek lakóépületek épületen belüli szennyvízelvezetéséhez (alkalmazási területi kód B) max. 60°C hőmérsékletig, csapadékvíz épületen belüli elvezetéséhez, illetve lefolyórendszer szellőztető vezetékékként.

Tűzzel szembeni viselkedési osztály (tűzvédelmi osztály) szempontjából a termékeket ott alkalmazzák, ahol azok felhasználását műszaki előírás kifejezetten engedélyezi.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

--

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Terméknév: Peštan PVC 3 rétegű vízelvezető és lefolyó cső		
Tűzvédelmi osztály	NPD*	MSZ EN 13501-1:2019

*NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

--

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Peştan PVC 3 rétegű vízelvezető és lefolyó cső		
Kivitel, szín	Teljesíti az MSZ EN 1453-1:2017 5. előírásait külső és belső felület: sima szín: belül-fehér, középen-világos szürke kívül-szürke	MSZ EN 1453-1:2017 5.1., 5.2.
Méreték és mérettűrések (átmérő, falvastagság, hossz)	Teljesíti az 1.2. pontban megadott méreteket és tűréseket	MSZ EN ISO 3126:2005
Ütésállóság	$TIR \leq 10\%$ (0 °C, 1kg, 2,0 m)	MSZ EN 1453-1:2017 7.1. MSZ EN ISO 3127:2018
Gyűrű merevség	$\geq 2 \text{ kN/m}^2$	MSZ EN 13476- 2:2018+A1:2020 9.1. MSZ EN ISO 9969:2016
VICAT hőmérséklet (VST)	$VST \geq 79 \text{ °C}$	MSZ EN 1453-1:2017 8. MSZ EN ISO 2507-1:2018
Hosszváltozás	$\leq 7\%$ (150°C / 30 min)	MSZ EN 1453-1:2017 8. MSZ EN ISO 2505:2005
Diklór-metánnal szembeni ellenállás	nincs sérülés a belső és a külső rétegen (15°C / 30 min)	MSZ EN 1453-1:2017 8. MSZ EN ISO 9852:2018
Vízzáróság	Nincs szivárgás (0,5 bar, 1 min)	MSZ EN 1453-1:2017 9. MSZ EN ISO 13254:2018
Légzáróság	NPD*	MSZ EN 1453-1:2017 9. MSZ EN ISO 13255:2018
Ellenállás a hőmérséklet ciklikus változásának	NPD*	MSZ EN 1453-1:2017 9. MSZ EN ISO 13257:2019

*NPD (No Performance Determined) – nincs meghatározott teljesítmény

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 MSZ 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 gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

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-24/2017 számú és 2023.11.14. érvényességi kezdetű 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:



Mónos Nikolett *fl.*
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:



Kovács István
termékmenedzser

