



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ 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

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-94/2008

ÉME ÉPÍTŐIPARI MŰSZAKI ENGEDÉLY

A termék megnevezése: Wavin QuickStream elnevezésű polietilén anyagú
lefolyó csővezetékrendszer

**A termék tervezett
felhasználási területe:** Esővíz gravitációs és vákuumos, illetve háztartási
szennyvíz gravitációs elvezetéséhez szolgáló
DN/OD 40-315 mm átmérőjű polietilén lefolyó
csővezetékrendszerek

Kérelmező: WAVIN Hungary Kft.
mint az ÉME jogosultja 2072 Zsámbék, ÚJ gyártelep, Pf.:44.

A termék gyártója: cső: WAVIN Hungary Kft.
H-2072 Zsámbék, ÚJ gyártelep Pf.:44.
idom: WAVIN Italia spa
I-45030 Rovigo S.M. Maddalena, Via Boccalaria 24.
WAVIN Metalplast-Buk
PL-64320 Buk, Dobiezyńska Str. 43.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. 5.3.1.
szakrendi jelzete (SZRJ):

ÉME érvényesség kezdete: 2013. 06. 10.

ÉME érvényesség vége*: 2018. 06. 10.

Matuz Géza
vezérigazgató-helyettes
termelési és értékesítési igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 8 oldalt és - db számozott, pecsétellátott mellékletet tartalmaz.

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

Projektszám: A3-3172X-00784-2013

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az 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, 2008.06.10. érvényességi kezdetű, 2013.06.10-ig érvényes ÉME, valamint az A3-3172X-00784-2013 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 foglaltól 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 vagyonvédelmi, 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

cső: WAVIN Hungary Kft.
H-2072 Zsámbék, ÚJ gyártelep Pf.:44.
idom: WAVIN Italia spa
I-45030 Rovigo S.M. Maddalena, Via Boccalara 24.
WAVIN Metalplast-Buk
PL-64320 Buk, Dobiezyńska Str. 43.

1.2. A termék leírása

A termék: az MSZ EN 1519-1:2000 *Műanyag csővezetékrendszerek (alacsony és magas hőmérsékletű) talaj- és szennyvíz elvezetéséhez az épületszerkezeten belül. Polietilén (PE) 1. rész: A csövek, a csőidomok és a rendszer követelményei* szabvány szerinti csövek és idomok az épületen belüli „BD” felhasználási területre. A kérelmező WAVIN Hungary Kft. által megadott Szerelési útmutató szerinti csöveket és csőidomokat DN/OD 40-315 mm átmérőben forgalmazzák. A csövek extrudálással, az idomok fröccsöntéssel vagy konfekcionálással készülnek. A csövek és idomok összeszerelése tompa vagy elektrofittinges hegesztéssel történik.

A termék alapanyaga: a csövek és idomok alapanyaga olyan új, vagy a gyártó saját gyártásából származó újra feldolgozható polietilén alapanyag, amelynek az MSZ EN ISO 1133:2005 *Műanyagok. A hőre lágyuló műanyagok tömegre (MFR) és térfogatra (MVR) vonatkoztatott folyási mutatószámának meghatározása* szabvány szerinti MFR (190/5) értéke 0,2 és 1,1 (g/10 perc) közötti érték, továbbá az MSZ EN 728:1998 *Műanyag csővezeték- és csatornarendszerek. Poliolefin csövek és csőidomok. Az oxidációs indukciós idő mérése* szabvány szerinti OIT (200) értéke legalább 20 perc.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Esővíz épületszerkezeten belüli gravitációs és vákuumos, illetve háztartási szennyvíz gravitációs elvezetésére szolgáló „BD” felhasználási területhez tartozó DN/OD 40-315 mm átmérőjű polietilén lefolyó csővezetékrendszerek.

2. JELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI/MEGÍTÉLÉSI MÓDSZEREIK

A termék műszaki jellemzői, azok jóváhagyott értékei és vizsgálati/megítélési módszerei az 1. táblázatban szerepelnek.

1. táblázat

Ssz.	Termékjellemző	Mértékegység	Érték	Vizsgálati módszer
1.	Kivitel	-	MSZ EN 1519-1 5.pont	MSZ EN 1519-1 5.pont
2.	Szín	-	MSZ EN 1519-1 5.pont	MSZ EN 1519-1 5.pont
3.	Méretek	mm	MSZ EN 1519-1 6.pont	MSZ EN 1519-1 6.pont MSZ EN ISO 3126:2005
4.	Viselkedés hőkezeléskor cső idom	% -	MSZ EN 1519-1 7.pont hosszváltozás $\leq 3\%$ Repedés a falvastagság 20%-áig megengedett	MSZ EN ISO 2505:2005 MSZ EN ISO 580:2005
5.	Folyási mutatószám (MFR) cső	g/10min	MSZ EN 1519-1 7.pont A feldolgozás során az eltérés max. 0,2 g/10min	MSZ EN ISO 1133:2005
6.	Víztömörség (összeszerelt idomrészek között)	-	MSZ EN 1519-1 7.pont Szivárgás nem lehet	MSZ EN 1053:1998
7.	Légtömörség	-	MSZ EN 1519-1 8.pont Szivárgás nem lehet	MSZ EN 1054:1998
8.	Növelt hőmérsékletű ciklusos hőterhelés	-	MSZ EN 1519-1 8.pont Szivárgás nem lehet	MSZ EN 1055:1998
9.	Gyűrűmerevség	kN/m ²	MSZ EN 1519-1 9.pont SN4 átlagban ≥ 4 kN/m ²	MSZ EN ISO 9969:1998
10.	Megjelölés	-	MSZ EN 1519-1 11.pont	MSZ EN 1519-1 11.pont

3. MEGFELELŐSÉG IGAZOLÁS KÖVETELMÉNYEI, MÓDSZEREI

3.1. A termék megfelelőség igazolás módozata

A szennyvíz-elvezetési és -kezelési termékekre vonatkozó **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:

ii) Szállítói megfelelőségi nyilatkozat, harmadik lehetőség **(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 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 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 végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza

2. táblázat

Jellemző / Mértékegység	Vizsgálati módszer	Vizsgálati gyakoriság
Kivitel, szín (-)	MSZ EN 1519-1 5.pont	Műszakonként négyszer
Méreték (mm)	MSZ EN ISO 3126:2005	Műszakonként négyszer
Viselkedés hőkezeléskor cső (%) idom (-)	MSZ EN ISO 2505:2005 MSZ EN ISO 580:2005	Termékindításkor és műszakonként
Megjelölés (-)	MSZ EN 1519-1 11.pont	Termékindításkor és műszakonként

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

3.2.2. Első típusvizsgálat

Az első típusvizsgálat során a 2. pont (1. táblázat) szerinti termékjellemzők vizsgálatára kerüljön sor.

3.2.3. A terméket kísérő termékjellemzők megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a vonatkozó termékszabványban meghatározott termékjellemzők értékeit kell megadni.

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 vizsgálattal 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

4.1. Gyártás

A gyártás csak az ellenőrző vizsgálatokkal beállított gyártástechnológiai adatlapok szerint és az előírt alapanyag felhasználásával történhet.

A gyártó köteles az alapanyagok szállítói megfelelőségi nyilatkozatát illetve a tételkibocsátó vizsgálatok (köztük a gyártásra felhasznált alapanyagok) vizsgálati eredményeit, számításait jegyzőkönyvezni, naplózni és vizsgálati dokumentumait 10 évig megőrizni.

4.2. Forgalmazás (szállítás, raktározás)

A szállítónak a termék minden eladott tételéhez a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 5. melléklet 2. pontja szerinti szállítói megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani. A csöveket és idomokat a raktározás során a napfény, károsító ibolyán túli (uv) sugárzásától védeni kell.

A csövek és idomok napfény elleni védelem nélkül legfeljebb 180 napig tárolhatók!

4.3. Beépítés (tervezés, kivitelezés)

Az esővíz épületen belüli gravitációs és vákuumos, illetve a háztartási szennyvíz gravitációs elvezetésére szolgáló Wavin QuickStream lefolyó csővezetékrendszer tervezésénél figyelembe kell venni az MSZ EN 12056-1,2,3,4,5:2001 *Gravitációs vízvezető rendszerek épületen belül*.

1. rész: Általános és teljesítményi követelmények

2. rész: Szennyvízcsővezeték, kialakítás és számítás

3. rész: Csapadékvíz-elvezetés, kialakítás és számítás

4. rész: Szennyvízátemelő berendezések. Kialakítás és számítás

5. rész: Kivitelezés és vizsgálat, üzemeltetési, karbantartási és használati utasítások
szabványokat, továbbá az MSZ EN 476:2001 *Gravitációs rendszerű szennyvíz-elvezető csatornák és vezetékek szerkezeti elemeinek általános követelményei* szabványt, továbbá a WAVIN Hungary Kft. által megadott Szerelési útmutatót.

Figyelembe vehető még az MSZ ENV 13801:2001 *Műanyag csővezetékrendszerek (alacsony és magas hőmérsékletű) talaj- és szennyvíz elvezetéséhez az épületszerkezeten belül. Hőre lágyuló műanyagok. Az ajánlott beépítési gyakorlat szabvány.*

A lefolyó csővezetékrendszer csak olyan háztartási szennyvíz elvezetésére tervezhető, amelynek hőmérséklete legfeljebb 60 °C és a polietilén lefolyócső és idom anyagát nem támadja.

A beépített csőrendszer eltakarása előtt víz-zárósági nyomáspróbát kell tartani.

4.4. Használat (üzemeltetés)

A Wavin QuickStream polietilén anyagú vákuumos esővíz elvezető rendszer üzemeltetésénél figyelembe kell venni az MSZ EN 12056-5:2001 *Gravitációs vízvezető rendszerek épületen belül. Kivitelezés és vizsgálat, üzemeltetési, karbantartási és használati utasítások* szabványt, továbbá a Szerelési útmutató vonatkozó előírásait. A lefolyó csővezetékrendszer csak olyan háztartási szennyvíz elvezetésére használható, amelynek hőmérséklete legfeljebb 60 °C és a polietilén lefolyócső és idom anyagát nem támadja.


5. UTÓELLENŐRZÉS ÉS EGYÉB FELTÉTELEK

5.1. Az ÉME érvényessége alatt elvégzendő utóellenőrzések

Az utóellenőrzés elvégzése vonatkozó, az ÉMI Nonprofit Kft. részére elküldendő következő megbízás határideje **2015.12.10.** 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

A termékek kialakításában, anyagaiban, gyártástechnológiájában, vagy a gyártás helyszínében bekövetkezett változások esetén újabb alkalmassági vizsgálat elvégzése szükséges.


Szántay Attila
Szakértői Iroda
projektvezető


Budavári Zoltán
Műszaki Értékelő Iroda
vezető