
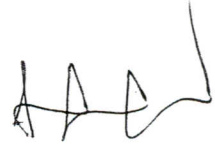


A-94/2008

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 H-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 Boccalara 24.
WAVIN Metalplast-Buk
PL-64320 Buk, Dobiezyńska Str. 43.
- A termék ÉMI Kht. szakrendi jelzete (SZRJ): 5.3.1.
- Érvényes:** 2013. június 10-ig
- Budapest, 2008. június 10.**
- 
- 
- (Horváth Sándor)
vezérigazgató-helyettes
minőségügyi és marketing igazgató

Az Építőipari Műszaki Engedély 7 oldalt és 1 db számozott, pecséttel ellátott mellékletet tartalmaz.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az ÉME -t az Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht. 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, a Kérelmező számára átadott Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvekben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján.
2. Az ÉME jogosultja - az a természetes vagy jogi személy, aki (amely) közvetlenül vagy képviselője útján kérte, és aki részére az ÉME-t az ÉMI Kht. kiállította - felelős azért, hogy a termék megfeleljen az ÉME előírásainak, továbbá, hogy a felhasználó minden információt megkapjon, amely a tervezett célra való felhasználáshoz szükséges.
3. Az ÉMI Kht. - mint jóváhagyó szervezet - jogosult annak ellenőrzésére, hogy az ÉME előírásait betartják-e. Az utóellenőrzést az ÉMI Kht. – a kérelmező költségére – laboratóriumban, gyártási helyen vagy a kérelmező telephelyén végezheti.
4. ÉME-t kizárólag annak jogosultja használhatja fel műszaki specifikációként a megfelelőség igazolás kiállításához. Az ÉME jogosultja azt nem ruházhatja át másra. Az ÉME csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékre 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 Kht.-nak a hEN szabvány közzétételét követően egy éven belül az ÉME-t vissza kell vonnia, kivéve, ha a termék a hEN szabványban foglalttól lényegesen eltér.
6. Az ÉMI Kht. visszavonhatja a termékre vonatkozó ÉME-t, ha az utóellenőrzés nem végezhető el, vagy az ellenőrzés eredménye nem megfelelő, vagy a termékről kiderül, hogy a tervezett rendeltetési célra nem alkalmas. Az ÉME jogosultja köteles bejelenteni, ha a termék jellemzői vagy a gyártási körülmények megváltoznak. Ezt követően az ÉMI Kht. dönti el, hogy az ÉME továbbra is érvényben maradhat-e, vagy új eljárást kell kezdeményezni az ÉME visszavonása mellett. Ha ennek eldöntéséhez vizsgálatokra van szükség, az ÉMI Kht. erre az időre felfüggesztheti az ÉME érvényességét.
7. Az ÉME-t az ÉMI Kht. magyar nyelven, és a kérelmező külön igénylése alapján, angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban adja ki.
8. Az ÉME-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Kht. 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.
9. Az ÉME, mint műszaki specifikáció, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. egészségügyi, építési hatósági), tanúsítványokat (pl. tűzvédelmi), a termék megfelelőség igazolást.
10. 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 és a termék tervezett felhasználásának 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 Szerelési útmutató (1. melléklet) szerinti csöveket és csőidomokat a WAVIN Hungary Kft. DN/OD 40-315 mm átmérőben forgalmazza.

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 újrafeldolgozható 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.

A termék tervezett felhasználása: 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. TERMÉKJELLEMZŐK ÉS VIZSGÁLATI ELJÁRÁS

1. táblázat : Alkalmassági, megfelelés igazolási és típusvizsgálati követelmények

Ssz.	Jellemző	Követelmény	Vizsgálati paraméterek	Vizsgálati módszer
1.	Kivitel	MSZ EN 1519-1 5.pont	-	Vizuális vizsgálat
2.	Szín	MSZ EN 1519-1 5.pont	-	Vizuális vizsgálat
3.	Méreték	MSZ EN 1519-1 6.pont	Hőmérséklet: 23±2 °C	0,1 mm pontosságú tolmérővel mérve
4.	Viselkedés hőkezeléskor cső idom	MSZ EN 1519-1 7.pont hosszváltozás ≤ 3 % Repedés a falvastagság 20%-áig megengedett	Hőmérséklet: 110±2 °C Melegítési idő: 30 perc	MSZ EN ISO 2505:2005 MSZ EN ISO 580:2005
5.	Folyási mutatószám (MFR) cső	MSZ EN 1519-1 7.pont A feldolgozás során az eltérés max. 0,2 g/10min	Hőmérséklet: 230 °C Időtartam: 10 perc Súly: 2,16 kg	MSZ EN ISO 1133:2005
6.	Víztömörség (összeszerelt idomrészek között)	MSZ EN 1519-1 7.pont Szivárgás nem lehet	Hőmérséklet: 23±5 °C Túlnyomás: 0,5 bar Időtartam: 15 perc	MSZ EN 1053:1998
7.	Légtömörség	MSZ EN 1519-1 8.pont Szivárgás nem lehet	Hőmérséklet: 23±5 °C Túlnyomás: 0,1 bar Időtartam: 1 perc	MSZ EN 1054:1998
8.	Ciklusos hőterhelés	MSZ EN 1519-1 8.pont Szivárgás nem lehet	1500 ciklus 15±5 °C és 80±2 °C között az MSZ EN 1055 7.pont szerint	MSZ EN 1055:1998
9.	Gyűrűmerevség	MSZ EN 1519-1 9.pont SN4 átlagban ≥4 kN/m ²	23 °C-on, 0,03(d _c -2e _c)-nél	MSZ EN ISO 9969:1998
10.	Megjelölés	MSZ EN 1519-1 11.pont	-	Vizuális vizsgálat

3. A MEGFELELŐSÉG ÉRTÉKELÉSE

3.1 A termék megfelelés igazolás módozata

A 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 4. sz. melléklet szerinti:

ii) Szállítói megfelelési nyilatkozat, második lehetőség (3).

3.2 A gyártó és szállító feladatai (tételkibocsátó vizsgálatok és bizonylatolás)

A gyártó tételkibocsátó vizsgálatának gyakoriságát az MSZ ENV 1519-2:2001 szabvány 6. táblázata tartalmazza. Az abban előírt gyakorisággal kell az 1. táblázat szerinti jellemzőket vizsgálni és a vizsgálati eredményeket dokumentálni.

A vizsgálati dokumentumokat 10 évig meg kell őrizni.

A szállító a termék minden eladott tételéhez az elvégzett tételkibocsátó vizsgálatok és az ÉME alapján szállítói megfelelési nyilatkozatot állít ki a 3/2003 (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet 5. melléklet 2. pontja szerint.

3.3 A kijelölt szervezet feladatai

A kijelölt szervezet végzi a termék első típusvizsgálatát.

Az első típusvizsgálat az 1. táblázat termékjellemzőit vizsgálja.

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 megfelelési nyilatkozatát illetve a tételkibocsátó vizsgálatok (köztük a gyártásra felhasznált alapanyagok) vizsgálati eredményeit, számításait jegyzőkönyvezni, naplózni és vizsgálati dokumentumait 10 évig megőrizni.

4.2 Tervezés

Az esővíz épületen belüli gravitációs és vákuumos, illetve a háztartási szennyvíz gravitációs elvezetésére szolgáló Wavin QuickStream lefolyó csővezetékrendszer tervezésénél a következő dokumentumokat kell figyelembe venni:

- az MSZ EN 12056:2001 *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 szabványt,*

- az EN 1519-6 *Plastic piping system for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure. Polyethylene (PE). Part 6: Recommended practice for installation* szabványt,

- az 1. mellékletben szereplő Szerelési útmutatót.

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

4.3 Beépítés, szerelés

A lefolyó csővezetékrendszer beépítésénél figyelembe kell venni a Szerelési útmutató előírásait. A csövek és idomok összeszerelése tompa vagy elektrofittinges hegesztéssel történik. A hegesztés csak funkcionálisan ellenőrzött eszközökkel és a műanyaghegesztésben jártas személyzettel történhet.

A beépített csőrendszer eltakarása előtt vízzárósági nyomáspróbát kell tartani.

4.4 Üzemeltetés, használat

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.

4.5 Szállítás és raktározás

A lefolyó csővezetékrendszer szállításánál és raktározásánál figyelembe kell venni a Szerelési útmutató vonatkozó előírásait.

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!

5. UTÓELLENŐRZÉS

Az ÉME 5 éves érvényességi ideje alatt elvégzendő utóellenőrzések: **két alkalommal.**


Az utóellenőrzésre vonatkozó megbízást **első ízben 2009. június 30-ig, másodikban 2011. június 30-ig** kell az ÉMI Kht részére elküldeni.


Az utóellenőrzési kötelezettség elmulasztása esetén az ÉME hatályát veszti, és az ÉMI Kht. törli az érvényes Építőipari Műszaki Engedélyek adatbázisából.

6. MELLÉKLET

1. melléklet: Szerelési útmutató

Budapest, 2008. június 10.


Szántay Attila
tudományos munkatárs


Gaálné Lochmayer Rita
az ÉME-t összeállító
Tartószerkezeti és Mélyépítési
Tudományos Osztály vezetője