



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-95/2018

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

- A termék megnevezése:** aquatherm grey pipe (PB/EVOH) csövek, idomok és rendszerek,
aquatherm orange pipe (PE-RT/EVOH) csövek, idomok és
rendszerek
- A termék tervezett felhasználási területe:** Központi fűtő-hűtő berendezésekhez, padlófűtési rendszerekhez,
radiátor csatlakozásokhoz
- Termékkör:** 28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező vezetékek,
tartályok és tartozékok
- A termék gyártója:** aquatherm GmbH
Biggen 5 Attendorn D-57439
Németország
- NMÉ érvényesség kezdete*:** 2019.03.22.



A Nemzeti Műszaki Értékelés 12 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-1058/1999 számú, 2013.06.07. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3-M172X-15674-2018

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-1058/1999 jelzetű, 2013.06.07. érvényességi kezdetű, 2018.06.30.-ig érvényes ÉME és az A-95/2018 jelzetű, és 2019.03.22. 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 vagyónvédelmi, 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

aquatherm GmbH
Biggen 5 Attendorn D-57439
Németország

1.2. A termék leírása

aquatherm grey pipes (PB/EVOH)

A cső három rétegű koncentrikus falszerkezete a következő összetevőkből épül fel:

Sorszám:	falszerkezet felépítése	szín	anyag
1.	oxigén diffúzió ellen védő réteg	színtelen	EVOH
2.	összekötő anyag (ragasztó réteg)	színtelen	PP
3.	alap cső	szürke	PB (grey)

A csövek alapanyaga polibutén (PB). A csövek bevonata védi a csövet az oxigén diffúzió ellen. A védőréteg etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH). Az oxigéngátló csövek színe fémesen csillogó szürke.

A termék méretei: 16x2 mm, 17x2,1 mm, 20x2,0 mm, 25x2,3 mm

aquatherm orange pipes (PE-RT/EVOH)

A cső három rétegű koncentrikus falszerkezete a következő összetevőkből épül fel:

Sorszám:	falszerkezet felépítése	szín	anyag
1.	oxigén diffúzió ellen védő réteg	színtelen	EVOH
2.	összekötő anyag (ragasztó réteg)	színtelen	PP
3.	alap cső	természetes	PE-RT I típus

A csövek nyersanyaga polietilén. A csövek bevonata az oxigén diffúzió ellen véd. A védőréteg etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH). A külső EVOH-védőréteg egyedülálló molekulaszervezettel rendelkezik, kontrollált oldallánc-eloszlással és nagyon jó hosszú távú belső nyomásviselkedéssel, nagy rugalmassággal. A csövek színe narancssárga.

Cső méretek:

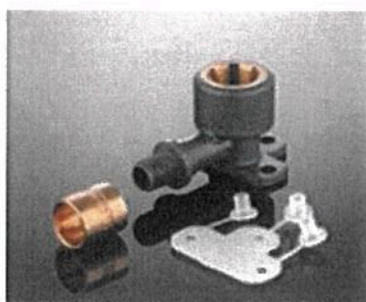
aquatherm orange pipe (PE-RT)	
Átmérő és falvastagság	Tekerics hossza
10 x 1,25 mm	250 m
14 x 2,0 mm	250 m
14 x 2,0 mm	500 m
16 x 2,0 mm	250 m
16 x 2,0 mm	500 m
17 x 2,0 mm	250 m
17 x 2,0 mm	500 m
20 x 2,0 mm	250 m
25 x 2,3 mm	250 m
20 x 2,0 mm	500 m

Idomok aquatherm grey pipe és orange pipe csövekhez

Az idomokat — mint amilyenek a cső összekötők, könyök idomok, T-idomok, osztó-gyűjtők — összenyomható réz toldóhüvelyes csatlakozásokkal készítik.

A réz idomok réz menetekkel készült betétek a PPSU műanyag idomokban.

A műanyag idomokat PPSU-ból (polyphenylene sulfone) készítik.



Réz idomok



PPSU idomok

összetevők-	anyag	anyag jelölése
fém menetes betétek	réz,	CW617N (CuZn40Pb2)
műanyag test	PPSU	polyphenylene sulfone
összenyomható hüvelyek	réz	CW614N (CuZn39Pb3)

A toldó hüvelyes technológia egy egymásba illeszthető csatlakozás. Az állandó, szoros csatlakozás eredményeképpen összenyomással az aquatherm cső toldóhüvelye az aquatherm csövet az aquatherm idommal összeköti. A kötéseket PPSU nyersanyagból és cinkmentes rézből készítik. A csőköteket présszerszámmal és csúszógyűrűvel kell készíteni. A csatlakozások oldhatatlanok.

aquatherm grey pipe csőrendszer

A csőrendszer szürke cső és réz vagy PPSU (polyphenylene sulfone) idom összenyomott toldóhüvelyes csatlakoztatásával készül.

aquatherm orange pipe csőrendszer

A csőrendszer narancssárga cső és réz vagy PPSU idom összenyomott toldóhüvelyes csatlakoztatásával készül.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alapanyag: PE- RT I-es típusu (LG Lucene SP 980)		
Várható hidrosztatikai feszültség alsó megbízhatósági határa σ_{LPL}	$\bar{\sigma}_{LPL}=8,7$ MPa MRS=8 MPa (50 év)	MSZ EN ISO 22391-2:2010 4.2. MSZ EN ISO 9080
Alapanyag: :PB (Akoalit PB 4267)		
Tartós hidrosztatikai feszültség alsó megbízhatósági határa (σ_{LPL})	$\bar{\sigma}_{LPL}=15,92$ MPa MRS=14MPa (50 év)	MSZ EN ISO 15876-2:2017 4.2. MSZ EN ISO 9080
Alapanyag: PPSU (Ultrason P 3010 MR grau)		
Tartós hidrosztatikai feszültség alsó megbízhatósági határa (σ_{LCL})	NPD*	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 4.1.3.
Alapanyag: réz		
Anyag megnevezése	CW614N (CuZn39Pb3) CW617N (CuZn40Pb2)	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 4.2.

*NPD (No Performance Determined) —Nincs meghatározott teljesítmény

Más jellemző k:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Jelölés (orange pipe)	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 10. előírásait	MSZ EN ISO 22391-2:2010 10.
Jelölés (grey pipe)	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 10. előírásait	MSZ EN ISO 15876-2:2017 10.
Jelölés (idomok)	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 11. előírásait.	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 11.
Tömítő elemek	EPDM Shore 70 (etilén-propilén-dién monomer)	MSZ EN 681-1

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Az aquatherm grey pipe csöveket, szerelvényeket és rendszereket alkalmazzák a következő épületgépészeti szereléseknél:

- központi fűtő-hűtő berendezések
- padlófűtési berendezések

Alkalmazási paraméterek:

T=20°C, 10 bar

T= 60°C, 7 bar

T= 90°C, 4 bar

Az aquatherm orange pipe csöveket, szerelvényeket és rendszereket melegvizes padlófűtési szereléseknél és radiátor csatlakozásoknál használják.

Alkalmazási paraméterek:

T=20°C, 10 bar

T = 60°C, 7 bar

T = 90°C, 4 bar

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

—

2.2. Tűzbiztonság

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

*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: aquatherm grey pipe (PB/EVOH)		
Kivitel	A csőcsatlakozások, a csövek külső és belső felülete sima, sorja és üregmentes homogén. Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 5.1. előírásait.	MSZ EN ISO 15876-2:2017 5.1.
Átlátszatlanság	NPD*	MSZ EN ISO 15876-2:2017 5.2.
Méreték és mérettűrések (külső átmérő, falvastagság)	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 6. előírásait.	MSZ EN ISO 15876-2:2017 6.
Belső nyomásállóság (Hidrosztatikai gyűrűfeszültség)	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 7. előírásait. T=95°C, t>1000h, σ=6,0 MPa	MSZ EN ISO 15876-2:2017 7. MSZ EN ISO 1167-1,-2.
Hosszváltozás hőkezeléskor	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. előírásait. átlag 0,1 %	MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. MSZ EN ISO 2505
Hőstabilitás hidrosztatikai nyomásvizsgálattal	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. előírásait. T= 110°C, σ=2,4 MPa, t=8760h	MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. MSZ EN ISO 1167-1,-2
Tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám (MFR – cső)	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. előírásait. T=190°C/5kg <30%	MSZ EN ISO 15876-2:2017 8. MSZ EN ISO 1133-1

*NPD (No Performance Determined) –Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: aquatherm orange pipe (PE-RT/EVOH)		
Kivitel	Nincs szennyeződés, buborék a haszoncső és az oxigén védőréteg között Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 5.1. előírásait.	MSZ EN ISO 22391-2:2010 5.1.
Átlátszatlanság	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 5.2. előírásait.	MSZ EN ISO 22391-2:2010 5.2. MSZ EN ISO 7686

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: aquatherm orange pipe (PE-RT/EVOH)		
Méreték és mérettűrések (külső átmérő, falvastagság)	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 6. előírásait.	MSZ EN ISO 22391-2:2010 6. MSZ EN ISO 3126
Belső nyomásállóság Hidrosztatikai (gyűrű) feszültség	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 7. előírásait. T=95°C, t>1000h, σ=3,40 MPa	MSZ EN ISO 22391-2:2010 7. MSZ EN ISO 1167-1,-2
Hosszváltozás hőkezeléskor	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. előírásait. átlagos 0,8%	MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. MSZ EN ISO 2505
Hőstabilitás hidrosztatikai nyomásvizsgálattal	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. előírásait. nincs szivárgás, repedés	MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. MSZ EN ISO 1167-1,-2
Tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám (MFR)	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. előírásait. T=190°C/2kg <30%	MSZ EN ISO 22391-2:2010 8. MSZ EN ISO 1133-1

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: idomok aquatherm grey pipe és orange pipe csövekhez		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-3 MSZ EN ISO 22391-3:2010 5.1. előírásait.	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 5.1.
Átlátszatlanság	NPD*	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 5.2.
Geometriai méretek -névleges átmérő -szögek -menetek	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-3 MSZ EN ISO 22391-3:2010 6.1.1., 6.1.2., 6.1.3. előírásait	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 6.1.1., 6.1.2., 6.1.3.
Fém idomok méretei	NPD*	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 6.3.
Mechanikai jellemzők Hosszútávú nyomásállóság	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-3 MSZ EN ISO 22391-3:2010 7. előírásait T=95°C, p=25,3bar, t>100h T=120°C, p=14,0bar, t>1000h	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 7.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: idomok aquatherm grey pipe és orange pipe csövekhez		
Tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám	NPD*	MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 8.

*NPD (No Performance Determined) —Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: aquatherm grey pipe csőrendszer		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.2. előírásait T=95°C, t>1000h, p=6bar	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.2.
Hajlítással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.3. előírásait	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.3.
Húzással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.4
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.5. előírásait	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.5.
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.6. előírásait	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.6
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.7. előírásait T=23°C, p=-0,8bar, t=1h	MSZ EN ISO 15876-5:2017 4.7.

*NPD (No Performance Determined) —Nincs meghatározott teljesítmény

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: aquatherm orange pipe csőrendszer		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	NPD*	MSZ EN ISO 22391-5 4.2.
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-5 4.3. előírásait	MSZ EN ISO 22391-5 4.3.
Kihúzással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-5 4.4. előírásait T=95°C, t=1h	MSZ EN ISO 22391-5 4.4.
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-5 4.5. előírásait T=20/95°C, ciklusok száma >5000	MSZ EN ISO 22391-5 4.5.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: aquatherm orange pipe csőrendszer		
Ciklikus nyomásvaltozással szembeni ellenállás	NPD*	MSZ EN ISO 22391-5 4.6.
Vákuum alatti tömörség	NPD*	MSZ EN ISO 22391-5 4.7.

*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

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek

Az 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 felelősét,
- 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
Alapanyag vizsgálatok:		
Anyagösszetétel	MSZ EN ISO 9080 MSZ EN ISO 15876-3:2017 MSZ EN ISO 22391-3:2010 4.2.	min. beérkező tételenként
MFR-tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám	MSZ EN ISO 1133-1	minden nyersanyagszállítás
Csövek vizsgálata:		
Méreték	MSZ EN ISO 3126	minden 2. órában
Hosszváltozás hőkezeléskor	MSZ EN ISO 2505	egyszer a héten
Hosszú távú hidrosztatikai nyomásállóság	MSZ EN ISO 1167-1,-2	egyszer egy héten méreteként és gépenként
MFR cső	MSZ EN ISO 1133-1	az extruder minden újraindításakor

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:

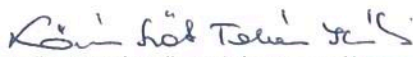
- Az A-95/2018 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
- E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

4. MELLÉKLETEK

—

Az NMÉ-t készítette:

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Lőrinczné Srót-Takács Kornélia
műszaki értékelő mérnök


Kőszegi Lászlóné
termékmenedzser

