



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

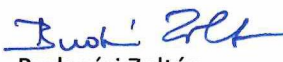
ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-86/2016

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

- A termék megnevezése:** Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többretegű polietilén csövek és fittingek.
- A fittingek U-, illetve TH-jelű présidomok, vagy SP-EF push-fit idomok lehetnek.**
- A termék tervezett felhasználási területe:** Épületgépészeti vízellátás és központi fűtés
- Termékkör:** 28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai
29. Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek
- A termék gyártója:** SP Advanced Industries Ltd.
Kibbutz Metzer 38820
Izrael
- NMÉ érvényesség kezdete*:** 2023.08.22.




Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 17 oldalt tartalmaz beleértve 2 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-86/2016 számú, 2016.12.02. érvényességi kezdetű NMÉ-t.

Az NMÉ nem műszaki jellegű adatmódosítás miatt került újra kiadásra a műszaki tartalom felülvizsgálata nélkül. A műszaki tartalom legutolsó felülvizsgálatának dátuma: 2016.12.02.

Projektszám: É2-M999X-27545-2023

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, 2016.12.02. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-86/2016 jelzetű, és 2016.12.02. 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 tárgyat 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 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

SP Advanced Industries Ltd.
Kibbutz Metzer 38820 Izrael

1.2. A termék leírása

A termék kódja, neve: Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek
Fittingek: U-, illetve TH-jelű présidomok és SP-EF push-fit idomok

A termék méretei: *Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek (lásd 1. sz. melléklet)*

Ø 16x2 mm méretű, 200 m ill. 100 m hosszúságú tekercsben,
Ø 18x2 mm méretű, 200 m ill. 100 m hosszúságú tekercsben,
Ø 20x2 mm méretű, 200 m ill. 100 m hosszúságú tekercsben,
Ø 25x2,5 mm méretű, 100 m ill. 50 m hosszúságú tekercsben, vagy
5 m hosszúságú szálakban,
Ø 26x3 mm méretű, 100 m ill. 50 m hosszúságú tekercsben, vagy
5 m hosszúságú szálakban,
Ø 32x3 mm méretű, 100 m ill. 50 m hosszúságú tekercsben, vagy
5 m hosszúságú szálakban.

SP-EF push-fit idomok 16, 20, 25, 26, 32, 40, 50 mm méretben készülnek. (lásd 2. sz. melléklet) Az idomtest anyaga CuZn40Pb2 réz ötvözet, míg a tömítő gyűrűké EPDM 70 peroxid.

U-, illetve TH-jelű présidomok 16, 18, 20, 25, 26, 32 mm méretben. (lásd 1. sz. melléklet) Az idomtest anyaga CuZn40Pb2 réz ötvözet, a présgyűrűé 1.4301 rozsdamentes acél, a szigetelő gyűrűé PTS-THERMOFLEX, míg a tömítő gyűrűé EPDM 70 peroxid.

A fittingek fajtái: toldó, szűkített toldó, külső menetes csatlakozó, belső menetes csatlakozó, könyök, külső menetes könyök, belső menetes könyök, falikorong, átmeneti falikorong 180°, szűkített átmeneti falikorong 180°, átmeneti falikorong 90°, egál T, szűkített T, külső menetes T, belső menetes T, átmeneti kerülő falikorong 180°.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A termékek az épületgépészeti vízellátás és központi fűtés területén használhatók az alábbi feltételek mellett:

Ivóvíz hálózatokban	20°C – 10 bar
Melegvíz hálózatokban	80°C – 10 bar
Központi fűtési rendszerekben	90°C – 6 bar
Padlófűtési rendszerekben	60°C – 6 bar

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

—

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű csövek		
Tűzvédelmi osztály	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010
Termékkód: U-, illetve TH-jelű présidomok, SP-EF push-fit idomok		
Tűzvédelmi osztály (fém részekre)	A1	MSZ EN 13501-1:2007 +A1:2010

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű csövek, valamint U-, illetve TH-jelű présidomok, SP-EF push-fit idomok		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	teljesíti a hazai egészségügyi előírásokat	201/2001 (X.25.) sz. Kormányrendelet előírásai

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű csövek		
Térhálósítási fok	≥65%, megfelelő	MSZ EN ISO 15875-2:2004 +A1:2008; 8.táblázat
Oxigén diffúzió elleni védelem	nincs teljesítőképesség értékelve	4. alk. osztály, 40°C víz hőfok ≤0,32mg/m ² *nap 5. alk. osztály, 80°C víz hőfok ≤3,6mg/m ² *nap
Belső nyomásállóság	1 órás vizsgálatok után nyomásálló, megfelelő	MSZ EN ISO 15875-2:2004 +A1:2008; 7.táblázat
Termékkód: U-, illetve TH-jelű présidomok, SP-EF push-fit idomok		
Állandó hosszirányú húzóerővel szembeni ellenállás	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.3 MSZ EN 1254-8:2013
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.4 MSZ EN 1254-8:2013
Tengelyirányú terhelésnek kitett szerelvények tömörsége	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.2 MSZ EN 1254-8:2013
Külső víznyomással szembeni ellenállás	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN 1254-3:1999; 4.6.5 MSZ EN 1254-8:2013

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű csőrendszer		
Állandó hosszirányú húzóerővel szembeni ellenállás	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.4 MSZ EN 712:1995
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	nincs teljesítőképesség értékelve	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.3 MSZ EN 713:1995
Belső nyomásállóság	1 órás vizsgálatok után nyomásálló, megfelelő	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.2 MSZ EN ISO 1167-1:2006

2.5. Zajvédelem

—

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

—

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Metzerplas Superpipe SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű csőrendszer		
Ciklikus hőmérsékleti igénybevétellel szembeni ellenállás	5000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.5 MSZ EN 12293:2000
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	10000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.6 MSZ EN 12295:2000
Vákuum alatti tömörség	-0,8 bar nyomáson tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN ISO 21003-5:2008; 5.7 MSZ EN 12294:2000
Termékkód: U-, illetve TH-jelű présidomok, SP-EF push-fit idomok		
Ciklikus hőmérsékleti igénybevétellel szembeni ellenállás	5000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN 1254-3:1999; 5.8 MSZ EN 12293:2000
Ciklikus nyomásterheléssel szembeni ellenállás	10000 ciklus alatt tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN 1254-3:1999; 5.9 MSZ EN 12295:2000
Vákuum alatti tömörség	-0,8 bar nyomáson tömörek maradtak, megfelelő	MSZ EN 1254-3:1999; 5.7 MSZ EN 12294:2000

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszerek

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(1+) rendszer ivóvizet felhasználásra, illetve

az 1999/472/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(4) rendszer fűtési, padlófűtési rendszerbeli alkalmazásokra.

Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek esetén (1+ 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 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 felelősét, 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 gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

3.2.2 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző kivételével

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,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-86/2016 számú és 2023.08.22. keltezésű 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.

3.3. A kijelölt tanúsító szervezet feladatai

3.3.1 A termék teljesítményének értékelése a higiéniai jellemző tekintetében

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt tanúsító szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.3.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata

3.3.2.1. Az üzemi gyártásellenőrzési rendszert leíró dokumentáció előzetes felülvizsgálata

Ennek keretében a gyártásellenőrzés működését, a gyártás folyamatát, valamint a hozzá kapcsolódó ellenőrzések és vizsgálatok eljárását leíró – gyártó által készített – dokumentumok felülvizsgálatának elvégzése történik meg.

A felülvizsgálat alapján értékelt, hogy a termékek minőségszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1. pontban előírt követelményekkel.

3.3.2.2. A gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata a helyszínen

Az alapvizsgálat keretében ellenőrzött és értékelt, hogy az üzem a gyártásellenőrzési dokumentációnak megfelelően végzi-e a tevékenységét, rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum, továbbá a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok alkalmasak-e a termékek teljesítmény állandóságának fenntartására. Az alapvizsgálat kiterjed arra, hogy a gyártó rendelkezik-e azokkal az eszközökkel, amelyek szükségesek a megfelelő termékek előállításához, és adottak-e a gyártásellenőrzés elvégzésének személyi és tárgyi feltételei.

3.3.3. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadása

A kijelölt tanúsító szervezet – a termék teljesítményének és a gyártó üzem, valamint az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatának értékelésére alapozva – termék teljesítmény állandósági tanúsítvány kiadásával igazolja a termék megadott teljesítményének állandóságát.

3.3.4. A termék teljesítmény állandósági tanúsítvány érvényben tartása

A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete alapján a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítványt érvényben tartja.

Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete évente egy alkalommal kerül elvégzésre, tartalma megegyezik az alapvizsgálatnál leírtakkal, azzal a kivétellel, hogy a dokumentum felülvizsgálat csak az alapvizsgálat óta módosított dokumentumokra terjed ki.

A felügyeleti helyszíni szemle során a kijelölt tanúsító szervezet kiemelten ellenőrzi, hogy rendelkezésre áll-e a termék higiéniai jellemzőjére vonatkozó érvényes teljesítményértékelési dokumentum.

3.3.5. Minták szűrőpróbaszerű vizsgálata a higiéniai jellemző tekintetében

A gyártóüzemben vagy a gyártó raktárhelyiségeiben szűrőpróbaszerűen vett minták vizsgálata a higiéniai jellemzők teljesítményállandóságának értékelése céljából.

Az 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről alapján az érintett hatóság által elvégzett feladatok a termék higiéniai jellemzőjének teljesítményértékelését jelentik, ezért ezt a feladatot a kijelölt terméktanúsító szervezetnek nem kell elvégeznie.

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező építési termékek esetén (4 rendszer)

3.4. A gyártó feladatai

3.4.1 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 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, 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 gyártó gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat.

3.4.2. 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.

3.4.3. 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,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott termék teljesítmény állandósági tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-86/2016 számú és 2023.08.22. keltezésű 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

- 4.1. 1. sz. melléklet Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei (5 oldal)
- 4.2. 2. sz. melléklet SP-EF push-fit idomok méretei (3 oldal)

Az NMÉ-t készítette:


Kőszegi Lászlóné H.
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte és jóváhagyta:


Kovács István
termékmenedzser

NMÉ: A-86/2016



Projektszám: É2-M999X-27545-2023

Bizonylat azonosító: KBiA-XXI-04.2-20220214_NMÉ mód



PRESS FITTINGS SYSTEM

SP Pipes

Size	Cat. No.	Meters per Roll
SP Pipe 16	770001	100, 200
SP Pipe 18	770005	100, 200
SP Pipe 20	770006	100, 200
SP Pipe 25	770009	50, 100
SP Pipe 26	770008	50, 100
SP Pipe 32	770010	50, 100
Insulated 16	766001	50, 100
Insulated 18	766005	50, 100
Insulated 20	766006	50, 100
Insulated 25	766009	50



Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-16	780102	160
18-18	780103	160
20-20	780104	120
25-25	780105	60
32-32	780106	30



Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
18-16	780113	120
20-16	780115	120
20-18	780116	120
25-16	780118	80
25-18	780119	80
25-20	780120	100
32-25	780125	30



Male Thread Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780141	160
16-3/4	780142	120
18-1/2	780143	120
18-3/4	780144	120
20-1/2	780145	100
20-3/4	780146	100
25-3/4	780147	80
25-1"	780148	60
32-1"	780149	50
32-1 1/4	780150	40

Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei

1. melléklet

PRESS FITTINGS SYSTEM

Swivel Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780181	150
16-3/4	780182	150
18-1/2	780183	150
18-3/4	780184	120
20-1/2	780185	150
20-3/4	780186	120
25-3/4	780187	100
25-1"	780188	60
32-1"	780189	60

Flat Swivel Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780191	150
16-3/4	780192	150
18-1/2	780193	150
18-3/4	780194	120
20-1/2	780195	150
20-3/4	780196	120
25-3/4	780197	100
25-1"	780198	60
32-1"	780199	60

Elbows 90°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-16	780201	120
20-20	780203	100
25-25	780204	50
32-32	780205	40

Elbows Male Thread

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780241	120
20-1/2	780245	100
16-1/2	780241	120
20-1/2	780245	100

Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei

1. melléklet

PRESS FITTINGS SYSTEM



Elbows Female Thread

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780261	100
20-1/2	780265	100
20-3/4	780266	80
25-3/4	780267	50
32-3/4	780270	30
32- 1"	780269	30



Tap Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780611	60
18-1/2	780612	60
20-1/2	780613	60
20-3/4	780614	50
25-3/4	780615	40



Double Tap Connector 90°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2-16	780625	40
18-1/2-18	780626	40
20-1/2-20	780627	40
20-3/4	780614	50
25-3/4	780615	40



Double Tap Connectors 180°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2-16	780621	50
18-1/2-18	780642	50
20-1/2-20	780623	40
20-1/2-16	780631	40

Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei

1. melléklet

PRESS FITTINGS SYSTEM



Reduce Tap Connector 90°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2-20	780634	40
20-1/2-16	780635	40



Flanged Tap Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	780661	60
18-1/2	780662	60
20-1/2	780663	60



Radiator Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16 - 300	780811	60
18 - 300	780812	60

Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei

1. melléklet

PRESS FITTINGS SYSTEM

T Connectors



	Size	Cat. No.	Units per Box
1	16-16-16	780301	60
	18-18-18	780302	60
	20-20-20	780303	60
	25-25-25	780304	30
	32-32-32	780305	18
2	16-18-16	780317	60
	16-20-16	780318	60
	18-16-16	780343	60
	18-16-18	780322	60
	20-25-20	780329	40
	20-25-16	780382	40
	20-16-16	780345	60
	20-18-18	780346	60
	20-20-16	780365	60
	20-16-20	780327	60
	20-18-20	780328	60
	25-20-25	780334	30
	25-16-16	780348	50
	25-20-20	780350	40
	25-16-25	780332	30
	25-18-25	780333	30
	25-25-16	780368	30
	25-25-18	780369	30
	25-25-20	780370	30
	25-16-20	780381	40
	25-20-16	780380	40
	25-32-25	780355	27
	32-25-25	780335	24
	32-20-32	780339	18
	32-25-32	780340	18
	32-16-25	780384	24
	32-20-25	780386	24
	32-25-16	780388	24
	32-25-20	780389	24
	32-32-20	780374	18
	32-32-25	780375	18
3	1/2(m)-16-16	780421	60
	1/2(m)-20-20	780424	60
4	16-1/2F-16	780411	60
	18-1/2F-18	780412	60
	20-1/2F-20	780413	60
	25-3/4F-25	780414	30
	32-3/4F-25	780438	30
	32-3/4F-32	780415	30

Metzerplas Superpipe, SP jelű PE-Xb/AL/PE-Xb többrétegű polietilén csövek és U- illetve TH-jelű présidomok méretei

1. melléklet

SP-EF® FITTINGS SYSTEM



Tap Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880611	60
20-1/2	7880613	60
20-3/4	7880614	50
25-3/4	7880615	40



Double Tap Connector 180°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880621	50



Double Tap Connector 90°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880625	40



Flanged Tap Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880661	60
20-1/2	7880663	60

SP-EF push-fit idomok méretei

2. melléklet



Straight Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-16	7880102	160
20-20	7880104	120
25-25	7880105	60
32-32	7880106	40



Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
20-16	7880115	120
25-20	7880120	80



Male Thread Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880141	160
16-3/4	7880142	120
20-1/2	7880145	100
20-3/4	7880146	100
25-3/4	7880147	80
25-1	7880148	60
32-1	7880149	50



Flat Swivel Connectors

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880191	150
20-1/2	7880195	150
20-3/4	7880196	120
25-3/4	7880197	100

SP-EF push-fit idomok méretei

2. melléklet



Female Thread Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880161	160
20-1/2	7880165	120
20-3/4	7880166	80



Tee Connector

Size	Cat. No.	Units per Box
16-16-16	7880301	60
20-20-20	7880303	60
25-25-25	7880304	30
20-16-16	7880345	60
25-20-20	7880350	40
20-20-16	7880365	60
20-16-20	7880327	60
20-25-20	7880329	40
25-20-25	7880334	30



Elbow 90°

Size	Cat. No.	Units per Box
16-16	7880201	120
20-20	7880203	100
25-25	7880204	50



Elbow 90° Female Thread

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880261	80
20-1/2	7880265	80
20-3/4	7880266	60



Elbow 90° Male Thread

Size	Cat. No.	Units per Box
16-1/2	7880241	120
20-1/2	7880245	100
20-3/4	7880246	100

SP-EF push-fit idomok méretei

2. melléklet