



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-85/2018

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:

KELOX ULTRAX, KELOX ULTRAX PLUS, ULTRAX FB (KELOX FB)
elnevezésű ötrétegű PE-RT/AL/PE-RT csövek,
KELOX-ULTRAX présidomok,
ULTRAX FB présidomok,
KELOX-PPSU KWX présidomok,
KELOX-PROTEC gyorscsatlakozó idomok,
KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok,
KELOX csavarzatok,
valamint a felhasználásukkal kialakított csőrendszerek

A termék tervezett felhasználási területe:

A csőrendszereket hideg-melegvíz, központi fűtési, padló-fal fűtési rendszerekben alkalmazzák épületen belül.

Termékkör:

28. Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai
29. Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek

A termék gyártója:

KE KELIT GmbH
A 4020 Linz
Ignaz-Mayer Straße 17.
Ausztria

NMÉ érvényesség kezdete*:

2021. 03.03.



Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 15 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-85/2018 számú, 2019.04.30. 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 Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-85/2018 jelzetű, 2019.04.30. érvényességi kezdetű NMÉ, illetve az A-85/2018 jelzetű, és 2019.01.18. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben és az A-85/2018 jelzetű és 2021.03.03. keltezésű Kiegészítő 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 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**

KE KELIT GmbH
A 4020 Linz
Ignaz-Mayer Straße 17.
Ausztria

1.2. A termék leírása**Csövek:****KELOX ULTRAX** ötrétegű halogénmentes polietilén PE-RT/Al/PE-RT cső

- belső-külső réteg: PE-RT II típus

anyag: Dowlex Tip. 22388

külső cső színe szürke, a belső cső színe natúr

- középső réteg: alumínium fém fóliacső, vastagsága az átmérőtől függően 0,2-0,5 mm

- kötőanyag: az egyes rétegek között található az elemek súrlódásos zárása érdekében

A termék méretei: 14x2,0mm, 16x2mm, 18x2,0mm, 20x2,25mm, 25x2,5mm, 32x3,0mm, 40x4,0mm, 50x4,5mm, 63x6,0mm, 75x7,5mm

KELOX ULTRAX PLUS –gyárilag előszigetelt csövek

A KELOX ULTRAX csöveket térhálós, zárt cellás PE habanyagból készült hőszigetelő védőcsövekkel is szerelik, rugalmas védőfóliával és nagy szilárdságú alumíniumréteggel.

A szigetelés vastagsága lehet.

4 mm kék színben, 9 mm piros színben, 13 mm narancssárga színben

A termék méretei: átmérő tartomány 16-32 mm tekercsben készül

ULTRAX FB (KELOX FB) ötrétegű, PE-RT/ Al /PE-RT cső

- belső-külső réteg: PE-RT II típus

anyag : Dowlex Tip. 22388

külső cső színe kék, a belső cső színe natúr

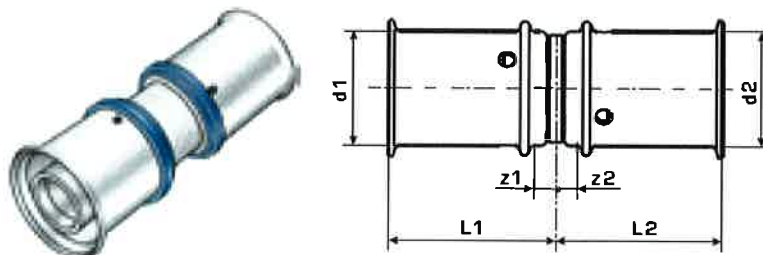
- középső réteg alumínium átlapoltan hegesztett fém fóliacső, vastagsága:0,2 mm

- kötőanyag: az egyes rétegek között található az elemek súrlódásos zárása érdekében

A termék méretei: átmérő 16x2 mm

Idomok:
KELOX-ULTRAX présidom (KMU)

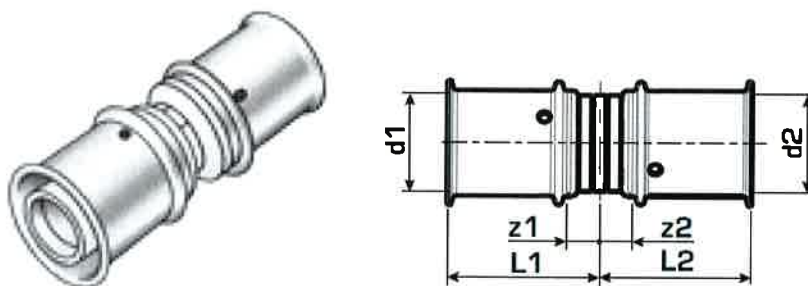
alapanyag: termikusan feszültségmentesített sárgaréz korpusz, pórusmentes fémbevonat, galvanizált acél illetve rozsdamentes acél prэшűvel, szintetikus EPDM dupla O gyűrű
méretek: 16-63 mm csőátmérő


ULTRAX FB présidom

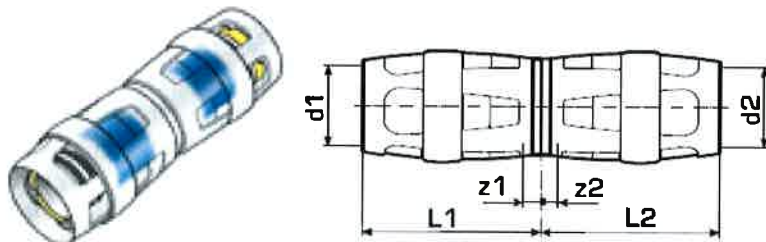
fém prэшcsatlakozó: többszörösen tömített, oldhatatlan prэшcsatlakozó termikusan feszültségmentesített sárgaréz ből, amely tartalmazza a rozsdamentes acélból készült prэшűvel, valamint EPDM anyagú O gyűrűket.
méretek: 16-63 mm csőátmérő

KELOX-PPSU présidom (KWX)

A PPSU anyagú oldhatatlan prэшcsatlakozót nagy nyomású formázott PPSU-ból készítik, ivóvíz szállítására alkalmazzák, tartalmazza a rozsdamentes acélból készült prэшűvel a csőbetolás-ellenőrző ablakkal, valamint az EPDM anyagú O-gyűrűt.
Szabadon vagy vakolat alatti szereléshez alkalmazzák.
méretek: 16-50 mm csőátmérő

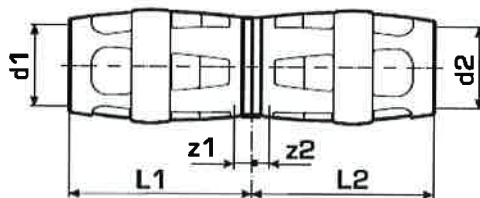

KELOX-PROTEC gyorscsatlakozó idomok (KMP)

alapanyag: termikusan feszültségmentesített sárgaréz korpusz, pórusmentes fémbevonat, üvegszállal erősített poliamid védőhűvel, szintetikus EPDM alapanyagú O gyűrűk, műanyag védőgyűrű (Protector gyűrű) megakadályozza a nem kalibrált csövek behelyezését.
méretek: 16-32 mm csőátmérő

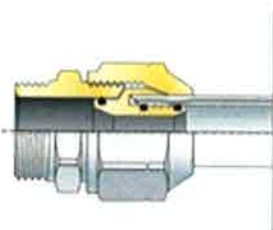


KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok (KWP)

Oldhatatlan PPSU gyorscsatlakozót átlátszó hüvellyel és ellenőrző ablakkal nagy szilárdságú műanyag védőgyűrűvel látták el ami a nem kalibrált csövek behelyezését akadályozza meg. Présszerszámok nélküli összeállítás, összetolás után tömít.
méretek: 16-25 mm csőátmérő


KELOX csavarzatok (KM)

alapanyag: termikusan feszültségmentesített sárgaréz pórusmentes fémbevonattal, szintetikus EPDM O gyűrűk. Felhasználják falon kívüli osztókhoz, fűtőtestekhez.
méretek: 16-25 mm csőátmérőig



Az idomok részletes típusait, méreteit, kialakítását a „KELOX Többrétegű csőrendszer” című és KE KELIT KELOX HB 07/2020 HU jelű gyártói katalógus tartalmazza, amely az ÉMI Nonprofit Kft-nél dokumentálásra került.

Rendszerek:

KELOX ULTRAX rendszerek:

KELOX ULTRAX (PLUS) cső+ KELOX-ULTRAX présidomok
KELOX ULTRAX (PLUS) cső+ KELOX KWX PPSU présidomok
KELOX ULTRAX (PLUS) cső+ KELOX PROTEC gyorscsatlakozó idomok
KELOX ULTRAX (PLUS) cső+ KELOX PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok
KELOX ULTRAX (PLUS) cső+ KELOX csavarzatok

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
KELOX ULTRAX (PLUS) és ULTRAX FB csövek		
Feszültséget viselő réteg: PE-RT II. típus Tartós hidrosztatikai feszültség alsó megbízhatósági határa (σ_{LPL})	Teljesíti az MSZ EN ISO 22391-2:2010 4.2. előírásait	MSZ EN ISO 22391-2:2010 4.2.
Fém réteg - húzószilárdság - szakadási nyúlás - falvastagság	NPD*	MSZ EN ISO 21003-2:2008 14.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008 16 előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008 16.
PE habanyag (PLUS csöveknél)		
Testsűrűség	NPD*	MSZ EN 1602:2013
Hővezetési tényező	$\lambda=40^{\circ}\text{C-on } 0,038 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ $\lambda=60^{\circ}\text{C-on } 0,039 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$	MSZ EN 12667:2001
Páradiffúziós ellenállás	$\mu=10.000$	MSZ EN 12086:2013
Jellemző	Érték	Értékelési módszer
KELOX-ULTRAX és ULTRAX FB présidomok		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW617N	MSZ EN 1254-8:2012 4.2.1 1. táblázat
Tömítőanyagok - szakadási szilárdsága - tartóssága	EPDM	MSZ EN 1254-8:2012 4.2.1 2-3. táblázat
Alkotóelemek tűzvédelmi osztálya	NPD*	MSZ EN 1254-8:2012 4.2.2.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2012 8 előírásait	MSZ EN 1254-8:2012 8.
KELOX-PPSU KWX présidomok		
Alapanyag belső nyomással szembeni ellenállása	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 5.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 5.2. MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-2:2006 MSZ EN ISO 9080:2013
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 11. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 11.
KELOX-PROTEC gyorscsatlakozó idomok		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW724R	MSZ EN 1254-6:2013 4.2.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-6:2013 8. előírásait	MSZ EN 1254-6:2013 8.

NPD* (No Performance Determined) — nincs meghatározott teljesítmény

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok		
Alapanyag belső nyomással szembeni ellenállása	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3 5.1, 5.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3 5.1, 5.2. MSZ EN ISO 1167-1,-2 MSZ EN ISO 9080
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3 11. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3 11.
KELOX csavarzatok		
Réz vagy rézötvözet anyagminőség	CW617N	MSZ EN 1254-3:1998 4.2.
Jelölés	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:1998 7. előírásait	MSZ EN 1254-3:1998 7.

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

KELOX ULTRAX (PLUS) csövek, idomok és rendszer:

központi fűtési rendszerekben: $p_D=10$ bar, $t_{max}=90^\circ\text{C}$ (4 és 5 osztályú rendszerekben)

hideg-melegvíz vezetékekben: $p_D=10$ bar (1 és 2 osztályú rendszerekben)

- KELOX ULTRAX (PLUS) csövek max. 80°C -ig
- KELOX csavarzatok max. 80°C -ig
- KELOX-PROTEC és KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok max. 70°C -ig
- KELOX-PPSU KWX présidomok max. 80°C -ig

ULTRAX FB (KELOX FB) csövek és idomok:

felületfűtés (padlófűtés, falfűtés) $p_D=10$ bar, $t_{max}=70^\circ\text{C}$ (4-es osztályú rendszerekben)

Tűzvédelmi osztály szempontjából a műanyag alkotóelemeket tartalmazó 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
Termékkód: összes termék		
Tűzvédelmi osztály	NPD* A1	MSZ EN 13501-1:2019
Műanyag alkotórészek		
Fém alkotórészek		

NPD* (No Performance Determined) —nincs meghatározott teljesítmény

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX ULTRAX (PLUS) csövek, KELOX csavarzatok, KELOX-PROTEC és KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok, KELOX-PPSU KWX présidomok, valamint a csövekből és idomokból álló rendszerek		
Emberi fogyasztásra szánt vízre gyakorolt hatás	Teljesíti a 201/2001 (X.25.) sz. Kormányrendelet előírásai	201/2001 (X.25.) sz. Kormányrendelet előírásai

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX ULTRAX (PLUS) és ULTRAX FB csövek		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008 6.1.
Méretek és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008 8.2 előírásait	MSZ EN ISO 21003-2:2008 8.2
Hosszú távú nyomási szilárdságból (p_{LPL}) számított tervezési szilárdság (p_D) (50 év) alkalmazási osztályonként	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008 9.1 előírásait $T=95^{\circ}\text{C}$, $t=1000\text{h}$, $p=14,9\text{ bar}$	MSZ EN ISO 21003-2:2008 9.1. és 9.2.
Belső réteg hőállósága	NPD*	MSZ EN ISO 21003-2:2008 10.2.1.
Külső réteg hőállósága	NPD*	MSZ EN ISO 21003-2:2008 10.2.2.
Hegesztés erőssége	NPD*	MSZ EN ISO 21003-2:2008 11.
Rétegleválási ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-2:2008 12.2 előírásait ($F_{pull} \geq 15\text{N/cm}$)	MSZ EN ISO 21003-2:2008 12.2 ISO 17454.
Oxigén áteresztési ellenállás	NPD*	MSZ EN ISO 21003-2:2008 13.

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX-ULTRAX és ULTRAX FB présidomok		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN 1254-8:2012 4.3. előírásait	MSZ EN 1254-8:2012 4.3.
Kivitel	NPD*	MSZ EN 1254-8:2012 4.4.
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-8:2012 5.2.
Nyomásállóság	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.1.

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX-PPSU KWX présidomok		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.1.
Átlátszatlanság	NPD*	MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.2. MSZ EN ISO 7686
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 7.1, 7.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 7.1, 7.2. MSZ EN ISO 3126:2005
Idomelem belső nyomásállósága	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 8.1, 8.3	MSZ EN ISO 21003-3:2008 8.1.,8.3. MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-3:2008

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX-PROTEC gyorscsatlakozó idomok		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN 1254-6:2013 4.3 előírásait	MSZ EN 1254-6:2013 4.3.
Kivitel	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 4.4.
Szétválasztás és összekapcsolás	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 5.1.12.
Csavarással szembeni ellenálló képesség	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 5.1.13.
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 5.1.14.
Nyomásállóság	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.1.

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX-PROTEC PPSU gyorscsatlakozó idomok		
Kivitel	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.1. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.1.
Átlátszatlanság	NPD*	MSZ EN ISO 21003-3:2008 6.2.
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 7. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 7.1, 7.2. MSZ EN ISO 3126:2005
Idomelem belső nyomásállósága	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-3:2008 8.1., 8.3. előírásait	MSZ EN ISO 21003-3:2008 8.1, 8.3. MSZ EN ISO 1167-1:2006 MSZ EN ISO 1167-3:2008
Szétválasztás és összekapcsolás	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 5.1.12.
Csavarással szembeni ellenálló képesség	NPD*	MSZ EN 1254-6:2013 5.1.13.

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX csavarzatok		
Méreték és mérettűrések	Teljesíti az MSZ EN 1254-3:1998 4.3. előírásait	MSZ EN 1254-3:1998 4.3.
Kivitel	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 4.4.6.
Nyomásállóság	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.1.
Feszültségkorrózió	NPD*	MSZ EN 1254-3:1998 5.10.

*NPD—No Performance Determined (nincs meghatározott teljesítmény)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX ULTRAX rendszerek		
Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.2. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.2.
Hajlításnak kitett szerelvények tömörsége	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.3. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.3.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: KELOX ULTRAX rendszerek		
Kihúzással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.4. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.4.
Ciklikus hőmérsékletváltozással szembeni ellenállás	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.5. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.5.
Ciklikus nyomásváltozással szembeni ellenállás*	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.6. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.6.
Vákuum alatti tömörség	Teljesíti az MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.7. előírásait	MSZ EN ISO 21003-5:2008 5.7.

* KELOX KWX PPSU présidomokkal készülő rendszerek esetében NPD – 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 rendszerek

Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építési termékek

A 2002/359/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(1+) rendszer

Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező vezetékek, tartályok és tartozékok

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 1+ rendszer esetén

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 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.

3.2.2 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-85/2018 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.

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 minőségsszabályozása megfelelő-e, és összhangban van-e a 3.2.1.-ben 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 alapvizsgálathoz 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.

A 201/2001. (X. 25.) 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.

3.4. A gyártó feladatai (4) rendszer esetén

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 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

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-85/2018 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	 ÉMI ÉRTÉKELŐ INNOVÁCIÓS KFT.	 Kőszegi Lászlóné termékmenedzser
---	---	--

25.
SZÉKHELY
2000 Szentendre,
Dózsa György út 20
POSTACÍM
2001 Szentendre, Pf.: 180
ADÓSZÁM
20783185-2-13