

| TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terméktípus:                                        | KELEN PP-R (Polypropylene-Random-Copolymer)<br>műanyag cső, idom és rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |
| A termék<br>rendelgetése:                           | Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező vezetékek, tartályok és tartozékok<br>Emberi fogyasztásra szánt vízzel érintkező építészeti termékek                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
| Gyártóhely, képviselő:                              | Ke Kelit GmbH<br>A-4020 Linz, Ignaz-Mayer Str. 17<br>Austria<br>Tel/Fax: +43 507 790<br>e-mail: office@kekelit.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KE KELIT GmbH.<br>H-1044, Budapest,<br>Ipari park u. 11.<br>Tel. +36 20 265 0260<br>e-mail: hungary@kekelit.com |
| Teljesítmény igazolási rendszer:                    | (1+)-os Rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
| Vizsgálóhely                                        | ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.,<br>H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26, H-2001 Szentendre, Pf. 180<br>A kiadott Nemzeti Műszaki Értékelés száma: A-83/2018 NMÉ érvényessége<br>kezdete: 2019.09.25<br>ÉMI Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyv A-83/2018 az 2019.09.25<br>A termék teljesítményállandósági tanúsítványának azonosítója:<br>Teljesítmény Állandósági tanúsítvány: 20-CPR-71-(C-146/2014) |                                                                                                                 |
| A termék tervezett<br>felhasználásának a<br>leírása | Épületgépészeti hideg- és melegvíz ellátás, fűtési rendszerek, épületen belül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |

| Alapvető jellemző                                        | Teljesítmény                                                                  | Műszaki előírás |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Tűzbiztonság</b>                                      |                                                                               |                 |
| Termékkód: KELEN PP-R műanyag cső, idom és rendszer      |                                                                               |                 |
| Tűzvédelmi osztály<br>Műanyag alkotóelemek               | NPD*                                                                          | A-83/2019       |
| Tűzvédelmi osztály<br>fém alkotóelemek                   | A1                                                                            |                 |
| <b>Higiénia, egészség és környezetvédelem</b>            |                                                                               |                 |
| Termékkód: KELEN PP-R műanyag cső, idom és rendszer      |                                                                               |                 |
| Emberi fogyasztásra szánt vízre<br>gyakorolt hatás       | Teljesíti a 201/2001 (X.25.) sz.<br>Kormányrendelet előírásait                | A-83/2019       |
| <b>Biztonságos használat és akadálymentesség</b>         |                                                                               |                 |
| Termékkód: KELEN PP-R cső                                |                                                                               |                 |
| Kivétel                                                  | Teljesíti az<br>MSZ EN ISO 15874-2:2013 5.1. előírásait                       | A-83/2019       |
| Átlátszatlanosság                                        | NPD*                                                                          | A-83/2019       |
| Méret és mérettűrések<br>(külső átmérő, falvastagság)    | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-2:2013 6.<br>előírásait                         | A-83/2019       |
| Belső nyomásállóság<br>Hidrosztatikai (gyűrű) feszültség | Teljesíti az<br>MSZ EN ISO 15874-2:2013 7. előírásait<br>(95°C/1000h/3,5 MPa) | A-83/2019       |
| Hosszváltozás hőkezeléskor                               | Teljesíti az<br>MSZ EN ISO 15874-2:2013 8. előírásait<br>(R <sub>L</sub> ≤2%) | A-83/2019       |



Gyártó: Ke Kelit GmbH  
A-4020 Linz, Ignaz-Mayer Str. 17  
Tel/Fax: +43 507 790  
e-mail: office@kekelit.com

Nyilatkozat azonosító  
szám:  
C-4111334

| Alapvető jellemző                                      | Teljesítmény                                                                             | Műszaki előírás |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Termékkód: KELEN PP-R cső</b>                       |                                                                                          |                 |
| Hőstabilitás hidrosztatikai nyomásvizsgálattal         | NPD*                                                                                     | A-83/2019       |
| Ütésállóság                                            | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-2:2013 8. előírásait ( $\leq 10\%$ )                       | A-83/2019       |
| Tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám (MFR – cső)  | NPD*                                                                                     | A-83/2019       |
| <b>Termékkód: KELEN PP-R idom</b>                      |                                                                                          |                 |
| Kivitel                                                | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-3:2013 5.1 előírásait                                      | A-83/2019       |
| Átlászatlanóság                                        | NPD*                                                                                     | A-83/2019       |
| Méreték és mérettűrések                                | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-3:2013 6. előírásait                                       | A-83/2019       |
| Idomelem belső nyomásállósága                          | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-3:2013 7. pont 8. táblázat előírásait (95°C/1000h/13,2bar) | A-83/2019       |
| Tömegre vonatkoztatott folyási mutatószám (MFR – idom) | NPD*                                                                                     | A-83/2019       |
| <b>Termékkód: KELEN PP-R cső + PP-R idom rendszer</b>  |                                                                                          |                 |
| Belső hidrosztatikai nyomás alatti tömörség            | Teljesíti az MSZ EN ISO 15874-5:2013 4.2 előírásait                                      | A-83/2019       |
| Ciklikus hőmérsékletváltozással Szembeni ellenállás    | NPD*                                                                                     | A-83/2019       |

\*NPD – nincs meghatározott teljesítmény (No Performance Determined)

Az A-83/2018 (2019.09.25) 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

Hely és dátum

Linz, 10.03.2020

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Werner Linzner

Member of the Executive Board

  
KE KELIT GmbH  
A-4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17  
Tel. +43(0)50/779 Fax DW 318