



TYPGODKÄNNANDE 0351

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Uponor GmbH

Industriestrasse 56, 97437 Hassfurt, Germany

Telefon: +49(0) 9521-690-828

E-post: kundtjanst.vvs@uponor.com

Hemsida: www.uponor.com

Uponor Multilayer piping system (MLC)

Produktbeskrivning

Rörsystem av kompositrör, kopplingar och nödvändiga tillbehör.

Sammanfogning av rör och kopplingar görs med specialverktyg från Uponor.

Presskopplingarna är testade och uppfyller kraven för läckaindikering.

Kompositröret består av ett inre och ett yttre PE-RT-rör och däremellan ett aluminiumrör som utgör en diffusionsspärr (PE-RT typ II/Al/PE-RT typ II)

Beslag är gjorda av avzinkningsbeständig mässing eller PPSU;

- Uponor RS Mässingkoppling för Ø 63, 75, 90, 110 mm

- Uponor S Mässingkoppling metall för Ø 40, 50, 63, 75 mm

- Uponor S-Presskoppling komposit PPSU för 40, 50, 63, 75 mm

Avsedd användning

Rörsystem för varmt och kallt kranvatten alt. värmevatten i byggnader. Godkännandet gäller för vattentemperaturen som tillfälligt inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C, vid maximalt drifttryck 1,0 MPa.

Omfattning

Uponor Multilayer piping system (MLC)

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 3. skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Installationer för tappvatten	6:62
Utformning	6:625, 1:a och 4:e stycket

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktens namn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typgodkännande:

Kontrollorgan:

Uponor GmbH

Produktnamn (artikelnr)

Enligt kontrollomfattning

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Tryckklassificering och temperatur



Kiwa Certification AB

1913

0351

SKZ, Würzburg



CERTIFIKAT

Kiwa Certification AB

Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

se.bygg@kiwa.com

www.kiwa.se



Accred. no. 1913
Certification of
Products
ISO/IEC 17065

Tillverkningsställe(n):

Enligt kontrollomfattning

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **SKZ, Würzburg** Kontrollavtal: **Agreement between Uponor and SKZ, dated 2018-05-22**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljts av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15:de december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

- Bygg på Uponor S-Press PLUS 1140126 v1_11_2023_SE
- Uponor VVS Sortiment 2024
- Uponor_TI_MCL_tap_water_and_heating_systems_SE_1140126v1_202311
- Uponor Uni Pipe PLUS 16–32 mm/ Uponor MLC 14 mm und 40–110 mm - 1062301_06/2020 KAL
- Mounting instructions Uponor Metallic Pipe PLUS 16 – 20 mm - 1068145 – 03/2014 KAL
- Uponor S-Press PLUS - 03/ 2021
- Uponor Uni Pipe PLUS - 9008/04/2016

Bedömningsunderlag

Test rapport nr.. SBF2016F0144 och SBF2015F0478, från SINTEF

Test rapport nr. 90549/10, 99239/11, 207559/19-II, 211257/20-I och 211258/20-I, från SKZ

Test rapport nr. LC 16026, LC 16028, LC 16029 och LC 16030, från KIWA Nederland BV

Kontrollrapporter SKZ nr. RA6675.23140.23, RA6677.231540.23, RA7167.231526.23

Bedömningsrapport nr. 0318/22 & 0587/23 från Kiwa Certification AB.

Kommentarer

Uponor Multilayer rörsystem (MLC) är testat enligt EN ISO 21003 och NKB par. 3.3.2

Pressverktyget för presskopplingarna ska underhållas och kalibreras i enlighet med tillverkarens instruktioner för att säkerställa minsta presskraft som specificeras för varje dimension. Godkännandet inkluderar inte gängade anslutningar.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certification AB.

Beslutsdatum: 2024-02-28

Diarienummer: 0587-2023

Giltigt till: 2029-02-27

Tidigare diarienummer: 0318-2022



Magnus Jerlmark



Johnny Ostenfeldt