

Typgodkännandebevis

SC1342-13

med beslut om tillverkningskontroll enligt 8 kap. 22 och 23 §§ Plan-och Bygglagen (2010:900), PBL

Quick & Easy koppling för Uponor PEX-rör med ISO-dimensioner 12x1,7, 16x2,2, 20x2,8, 25x3,5 och 32x4,4 mm

Innehavare

Uponor AB, Box 101, 730 61 Virsbo
Organisationsnummer: 556690-0808
Tel: 0223-380 00, Fax: 0223-381 04
Hemsida: www.uponor.se

Produkt

Quick & Easy koppling (Q&E) är en typ av kompressionskoppling med ISO-dimensioner. Kopplingen består av:

PE-RT-ring Evolution (Evo) med stoppkant eller PE-Xa-ring med- eller utan stoppkant och kopplingshus/nippel av mässing eller plast (PPSU).

Kopplingarna tillverkas för PEX-rör i ISO-dimensioner enligt nedan:

Version 1 Q&E-ring i PE-Xa utan stoppkant finns i färger naturell, blå, röd och dimensioner:

Dimension 12x1,7 obs finns endast mässingnippel i denna dimension.

Dimensioner 16x2,2, 20x2,8, 25x3,5 och 32x4,4 mm och får användas till nippel/kopplingshus av både mässing och plast (PPSU).

Version 2 Q&E-ring i PE-Xa med stoppkant finns i färger naturell, blå, röd och dimensioner:

Dimension 12x1,7 finns endast med mässingnippel.

Dimensioner 16x2,2, 20x2,8, 25x3,5 och 32x4,4 mm får användas till nippel/kopplingshus av både mässing och plast (PPSU).

Version 3 Q&E-Evolution (Evo) - ring är formsprutad och finns endast i vit färg och dimensioner: 16x2,2, 20x2,8, 25x3,5 och 32x4,4 mm får användas till nippel/kopplingshus av både mässing och plast (PPSU).

Sammanfogning sker med hjälp av ett specialverktyg rekommenderat av tillverkaren.

Materialet i mässingnippel/kopplingshus är tillverkat i avzinkningshärdig mässingslegering.

Avsedd användning

Kopplingarna är avsedda för utbytbar förlagd sammanfogning av:

- Uponor PE-X-rör i tappvatteninstallationer i byggnad.
- Uponor Combi-PE-X-rör i tappvatten- och värmeinstallationer i byggnad.

Maximalt drifttryck 1,0 MPa (10bar).

Maximal kontinuerlig drifttemperatur 70 °C.

Maximal momentan drifttemperatur 95 °C (mycket kortvarigt).

Handelsnamn

Uponor Quick & Easy (Q&E) med ISO-dimension.

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Installationer för tappvatten	6:62, 2:a stycket
Utformning	6:625, 1:a och 4:e stycket

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisning Q&E ISO-dimensioner, daterad av SP Certifiering 2014-03-25.
Uponor Q&E, ISO Mounting instruction, daterad 052014.

Kontroll

Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar vilka är specificerade i kontrollavtalen och övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollavtal: Ref nr. 210-98-0656 daterat 2011-04-14.

Kontrollavtal: Ref nr. 400-94-0639 daterat 2008-02-08.

Kontrollorgan: SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta bevis.

Tillverkare

Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställen:

Uponor AB i Virsbo,

Mattsson Metall AB i Kungsör,

Uponor GmbH, Industriestrasse i Hassfurt, Tyskland,

Uponor Suomi Oy, Kouvolantie Nastola, Finland.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett/text på varje levererad produkt och förpackning enligt nedan:

Kopplingshus/nippel tillverkad av mässing är märkt: **Dimension, CR och tillverkningskod.**

Kopplingshus/nippel tillverkad av PPSU (plast) är märkt: **Dimension, PPSU och tillverkningskod.**

PEXa-ring är märkt: **Q&E och dimension.**

PEXa-ring med stoppkant är märkt: **Q&E, dimension, PE-Xa, UPONOR och tillverkningskod.**

PE-RT-ring med stoppkant är märkt: **UPONOR, dimension, PE, PE-X SYSTEMS och tillverkningskod.**

Förpackning är märkt enligt nedan:

Innehavare

Boverkets inregistrerade varumärke

Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer

Produktens typbeteckning

Typgodkännandets nummer

Dimension

Löpande tillverkningsnummer eller datum

Kontrollorgan

Uponor



SP Certifiering 1002

Uponor Q&E, ISO-dimension

SC1342-13

mm

nr/datum

SP

Bedömningsunderlag

Rapporter, Studsvik/P-97/49, Studsvik/P-97/50, Bodycote/P-02/195. Rapport nr 90853_10-IV från SKZ-TeConA GmbH i Tyskland. Rapporter, 95K1 3013, 95M5 1832, P501180, ETk P900806, ETk PX24346Rev.1 och ETk PX28843 från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

Kommentarer

Kopplingarna är provade och godkända enligt NKB produktregel 18 "mekaniska kopplingar av metall för plaströr av PB och PEX för tappvatteninstallationer, daterad Februari 1990.

Kopplingarna är provade:

Med tillämpliga delar ur SS EN ISO 15875-5.

Enligt SS-EN ISO 9080:2003 och SS-EN ISO 9080:2012.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2019-06-16.

Ett typgodkännande upphör att gälla när produkten skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Marcus Tillman

Ronald Green