

**kiwa**

Partner for progress

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0446 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Tappvatten
Rörsystem

BBR 6:62

Innehavare: Roth Nordic AB

Käglingevägen 37, 213 76 Malmö

Tel: +46 (0) 405 340 90

E-post: service@roth-nordic.seWebb: <http://www.roth-nordic.se>**Produktnamn: Roth MultiPex® rörsystem**

Rörsystem av PE-Xc rör med kopplingar, ventiler, fördelare. Rörledningar av PE-Xc-rör skarvas med instick- och kompressionskopplingar i avzinkningshärdig mässing avsedda för PEX rör vilka finns i följande dimensioner (utvändig diameter x godstjocklek i mm.) 12 x 2.0, 15 x 2.5, 18 x 2.5, 22 x 3.0, 28 x 4.0 och 32 x 4.4. Dimensionerna följer standarden EN ISO 15875. Systemet innefattar även skyddsrör, kopplingsdosor och genomföringar samt fördelarskåp.

Rören är försedda med syrediffusionsspärr enligt DIN 4726. Skyddsrör i dimension 20, 25, 28 och 34 mm uppfyller krav enligt Kiwa-SP certifieringskrav för skyddsrör daterat 2014-10-28. Systemet är provat och godkänt enligt NT VVS 129 samt SINTEF Testmetod nr1 för skyddsrör.

Avsedd användning

Rörsystem för varmt och kallt tappvatten, kylsystem samt värmevatten inom byggnader. Systemet kan användas för distribution av varmt och kallt tappvatten, och värme inom fastighet där högsta förekommande driftstryck inte överstiger 1,0 MPa och där vattentemperaturen momentant inte överstiger 95°C eller kontinuerligt inte överstiger 70°C. Systemet kan användas vid dold förläggning och är avsett att indikera och begränsa eventuella vattenskador vid läckage.

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

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

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljö
4. Säkerhet vid användning

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2017-06-06
Bilaga 2: Produktmärkning	2017-06-06
Bilaga 3: Kontroll	2017-06-06
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2017-06-06

Beslutsdatum: 2017-06-06

Diarienummer: 551/17

Giltigt till: 2022-06-05

Tidigare diarienummer: 281/15

Kiwa Sverige AB

Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig

Johnny Ostfeldt
Handläggare

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se



Bilaga 1**Typgodkännande nr 0446****Produkt: Roth MultiPex® rörsystem****Innehavare: Roth Nordic AB****TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2017-06-06**

Roth MultiPex® Installation Systemanvisning, daterad 2017-02-28

Roth MultiPex® rörsystem, modern installationsteknik för värme, kyla, tappvatten, daterad 2017-02-28

Roth MultiPex systemförteckning, 2017-01-01 (Excel).

Bilaga 2**Typgodkännande nr 0446****Produkt: Roth MultiPex® rörsystem****Innehavare: Roth Nordic AB****PRODUKTMÄRKNING 2017-06-06**

Rörledningar ska märkas med följande information:

1. Innehavare och produktnamn: Roth MultiPex®
2. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
3. Dimension
4. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 0446 samt Boverkets logo: 
5. Ackrediteringsnummer: 1913
6. Utsett kontrollorgan: DTI (Dansk Teknologisk Institut)

Skyddsror ska märkas med följande information:

1. Innehavare och produktnamn: Roth
2. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
3. Dimension

Förpackningar av skyddsror och tillhörande handlingar ska märkas med följande information:

1. Innehavare: Roth Nordic AB
2. Produktnamn: Roth MultiPex®
3. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
4. Dimension
5. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 0446 samt Boverkets logo: 
6. Ackrediteringsnummer: 1913
7. Utsett kontrollorgan: DTI (Dansk Teknologisk Institut)

I tillhörande handlingar ska Tillverkarförsäkringen enligt 17 § i Typ 7 finnas.

Tillverkarförsäkringen:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännande.



Johnny Ostentfeldt

Bilaga 3**Typgodkännande nr 0446****Produkt: Roth MultiPex® rörsystem****Innehavare: Roth Nordic AB****KONTROLL 2017-06-06**

Tillverkningskontroll av rörledningar, kopplingar, ventiler och skyddsrör enligt bilaga A till kontrollavtal 107 med DTI (Dansk Teknologisk Institut). Alternativt kan vattenförande komponenter vara typgodkända.

Årlig rapportering:

Typgodkännandet giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt ovan samt att innehavaren årligen uppfyller kraven för övervakande kontroll. Innehavaren skall årligen rapportera till Kiwa Sverige om utförd tillverkningskontroll.

Byggkontroll:

Byggkontroll skall utföras genom identifiering av produkten samt kontroll av att produkten är installerad enligt anvisningen av sakkunnig person.

Bilaga 4**Typgodkännande nr 0446****Produkt: Roth MultiPex® rörsystem****Innehavare: Roth Nordic AB****BEDÖMNINGСУNDERLAG 2017-06-06**

Typgodkännandet grundas på:

- Rapport 467200-1, 270-0-0236, 270-1-0907-51 från DTI, Dansk Teknologisk Institut
- Rapport SL 15312 från Norner AS
- Rapport 3B040930, 3B0478, 3B040901, 3D0572, 3B040918, 3B040936, 102000250-1 och 102004276-27 från SINTEF Byggforsk
- Rapport MO 154/13 från TZW, Technologiezentrum Wasser
- Rapport Norner OIT, daterad 09.06.2015
- Inspection report No. 748574-1 DTI 2017.
- Kontrollavtal nr. 107 DTI & Roth Nordic A/S

Bedömningsrapport nr. 551/17, daterad 2017-06-06 – kan inkludera ovanstående



Johnny Ostfeldt

Kiwa Sverige AB