



TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0550 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

**SAKORD: Tappvatten
ALU PEX rörsystem**

BBR 6:62

Innehavare: Fränkische Rohrwerke, Gebr.Kirchner Gmbh & Co

Hellinger Straße 1, 97 486 Königsberg, Bayern, DE

Tel: +49 9525 88-0

Fax: +49 9525 88-411

E-post: info@fraenkische.de Webb: www.fraenkische.com

Produktnamn: ALPEX DUO XS/ALPEX L (PEX/AL/PE), och TURATEC (PE-RT/AL/PE-RT) - RÖRSYSTEM

Rörsystem av kompositrör med skarvdon och kopplingar. Rören består av tre lager, ett inre av PEX/PE/PERT, ett av aluminium samt ett yttre skikt av PE/PERT. Rörets syrediffusions-spärr utgörs av aluminiumröret. Skarvdon (press- och push-fittings) finns både i avzinkningshärdig mässing och i PPSU. Sammanfogning med rör sker utan verktyg för push-fittings och med specialverktyg för presskopplingar. Rörsystemet finns i följande dimensioner (utvändig diameter x godstjocklek i mm):

- AlpeX-duo XS/AlpeX L 16x2.0, 20x2.0, 26x3.0, 32x3.0, 40x3.5, 50x4.0, 63x4.5, 75x5.0
- Turatec 16x2.0, 20x2.0, 26x3.0 och 32x3.0
- Push-rördelar (mässing/PPSU) i Ø 16x2.0, 20x2.0 och 26x3.0
- Presskopplingar (mässing/PPSU) i Ø 16x2.0, 20x2.0, 26x3.0, 32x3.0, 40x3.5, 50x4.0, 63x4.5 och 75x5.0

Presskopplingen har läckageindikering (opressad) enligt modell och dimensionsbeskrivning i bilaga 1.

Avsedd användning

System för distribution av varmt och kallt tappvatten alt 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.

Godkännande

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

Installationer av tappvatten – 2:a stycket	6:62
Utförning – 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 miljön

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2017-03-16
Bilaga 2: Produktmärkning	2017-03-16
Bilaga 3: Kontroll	2017-03-16
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2017-03-16

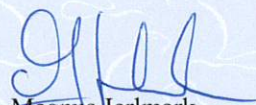
Beslutsdatum: 2017-03-16

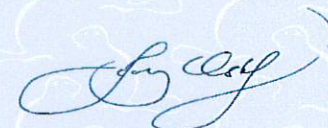
Diarienummer: 150/17

Giltigt till: 2022-03-15

Tidigare diarienummer: 326/15

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



Certifikat

Bilaga 1
Typgodkännande nr 0550
Produkt: Rörsystem
Innehavare: Fränkische Rohrwerke GmbH

TILLHÖRANDE HANDLINGAR 2017-03-16

1. Prospekt "Alpex-plus" The innovative push-fit fitting in dimensions 16, 20 and 26 mm (NEW) upprättad av Fränkische Rohrwerke. Editionsnummer D/E.2185/1.02.11.03 HT
2. Monteringsanvisning Fränkische alpex F50 Presskoppling 16-32 mm för kompositrör, utgåva 3.
3. Monteringsanvisning Fränkische alpex L Presskoppling 40-75 mm för kompositrör, utgåva 3
4. Monteringsanvisning Fränkische alpex plus instickskoppling 16-26 mm för kompositrör, utg.3



Kommentarer:

1. Följande kombinationer av kopplingar och rör har verifierats för läckage i opressat utförande.
 - Turatec och Alpex duo XS dim 16-32 med koppling "F 50 PROFIT" i både mässing och PPSU.
 - Alpex duo XS, dim 40-75 med koppling "Alpex L" i både mässing och PPSU.
2. Godkännandet gäller endast för kopplingar som skarvats med pressverktyg och pressbackar enligt tillverkarens specifikation.
3. Verktyget skall underhållas och kalibreras enligt leverantörens anvisningar så att minimum presskraft enligt specifikationen för respektive dimension är säkerställd.
4. Installation utförs med hänsyn taget till rörens relativt stora längdutvidgning.

Bilaga 2
Typgodkännande nr 0550
Produkt: Rörsystem
Innehavare: Fränkische Rohrwerke GmbH

PRODUKTMÄRKNING 2017-03-16

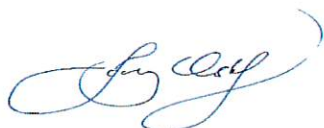
Produkten ska märkas beständigt med följande information:

1. Innehavare: Fränkische Rohrwerke GmbH, Königsberg, Bayern, Deutschland
2. Produktnamn: Alpex Duo XS/ Alpex L och Turatec Rörsystem
3. Tillverkningsställe: Fränkische Rohrwerke, Bayern
4. Spårbarhet: Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen.
5. Uppgift om krav eller klass – om detta finns
6. Kiwa Sverige  Typgodkännande nr: 0550 samt Boverkets logo: 
7. Ackrediteringsnummer: 1913
8. Utsett kontrollorgan: DTI (Dansk Teknologiskt Institut)

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

Tillverkarförsäkran:

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



Bilaga 3
Typgodkännande nr 0550
Produkt: Rörsystem
Innehavare: Fränkische Rohrwerke GmbH

KONTROLL 2017-03-16

Tillverkningskontroll skall utföras av et ackrediterad kontrollorgan enligt NKB 18.

Årlig rapportering:

Typgodkännandets giltighet förutsätter att tillverkningskontroll sker enligt kontrollanvisningen 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 0550
Produkt: Rörsystem
Innehavare: Fränkische Rohrwerke GmbH

BEDÖMNINGSUNDERLAG 2017-03-16

Typgodkännandet grundas på:

1. Test rapport från HY med nr;
 - K-269164-16-Ko, daterad 2016-04-05
 - K-269141-16-Ko, daterad 2016-04-04
 - K-269143-16-Ko, daterad 2016-04-04
2. Kontrollrapport från DTI;
 - Nr. 700141, daterad 2016-05-31
 - Nr. 699091, daterad 2016-05-24
 - Audit test rapport nr. 719579-2 rev 1 och 719579-3, daterad 2016-12-12.

Bedömningsrapport nr. 150/17 daterad 2017-03-16 – kan inkludera ovanstående

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sven Carl', is written over a blue dashed line.