



SWEDISH TYPE APPROVAL 0924 WITH DECISION ON PRODUCTION CONTROL

Holder: aquatherm GmbH

Biggen 5, D-57439 Attendorn, Tyskland

Tel: +49(0) 2722 950 438

E-post: technik@aquatherm.de

Website: www.aquatherm.de

Product: aquatherm green pipe SDR7 4MF

Product description

aquatherm piping system of corrosion resistant polypropylene comprises pipes and moldings joined by welding seams.

The system PN 16/SDR 7,4/gr. 1 & 2 of fiber-reinforced pipes and piping-parts is made of PP-R 80/ PP-R 80 - GF/PP-R 80.

Intended use

Piping system for distribution of hot and cold water as well as for heating installations in buildings. Joints on concealed mounted installations must be inspectable, and with indication for water leakage.

Scope

AQUATHERM GREEN PIPE SDR7 4MF

Dim. 20 x 2,8; 25 x 3,5; 32 x 4,4; 40 x 5,5; 50 x 6,9; 63 x 8,6; 75 x 10,3; 90 x 12,3; 110 x 15,1; 125 x 17,1

Approval

The products meet the requirements of Chapter 8, Section 4, of the "Planning and Building Act" (PBA) regarding the technical characteristics of construction works, 3. Hygien, health and environment depending on, that what is stated in this approval is followed. The products are approved according to the following section(s) of "Boverkets's Building Regulations" (BBR):

Construction products with assessed properties,	1:4
Installations for tapwater – subparagraph 2a	6:62
Design – subparagraph 1a	6:625

The Approval is valid concerning hot water temperature, that continuously will not exceed 70 °C. Maximum operating pressure is 1 MPa.

Marking

Marking must be affixed on the product or, if there are special reasons, on the packaging or the delivery note. Marking shall indicate the following information:

Holder:	aquatherm GmbH
Product name, and relevant article number:	aquatherm Green Pipe SDR7 4MF
Production site:	aquatherm GmbH D-57439 Attendorn. Tyskland
Traceability to the production:	(e.g. yyyy-mm-dd or batchnumber)

Information about requirements or class, if relevant:

The registered trademark of Boverket No 241 217:
Certification Body:
Accreditation number:
Type Approval No:
Inspection Body:



Kiwa Sverige AB
1913
0924
SKZ, Würzburg



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige AB
Campus Gräsvik 1
SE-371 75 Karlskrona
Sweden

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

Control

The manufacturers' continuous internal control is combined with surveillance inspections conducted by an accredited Inspection Body: **SKZ Testing GmbH** Control agreement: **SKZ no.1067**

Factory production control shall be carried out in accordance with the instructions for control, date 16-06-2020

During inspection at the construction site, the building proprietor must verify the identity of the product by means of the marking. Furthermore, the building proprietor must ensure that the correct products are delivered and that they are installed in accordance with the manufacturer's instructions in the accompanying documents. It must also be verified that the product is accompanied by a manufacturer's declaration that certifies that production has been carried out in accordance with the documents that formed the basis for this type approval.

The validity of the Swedish Type Approval also implies that the factory production control is carried out according to the instructions for control and that the holder annually fulfils the requirement in "Boverket's regulations and general recommendations for type approval", BFS 2013:6, § 5 (TYP 7), on continuing factory production control. The holder shall annually, on December 15th, report to Kiwa Certification, annualreporting@kiwa.com, on the continuous factory production control conducted.

Associated documents

Product catalog 2.2019/ (D10101) [www: aquatherm.de](http://www.aquatherm.de)
Technical hotline +49 (0) 2722 950 200

The assessment basis for the approval

Rapport 37622/99 från SKZ, TeConA GmbH i Tyskland

Rapport K-247786-14, K-231614-13, W-206323-11-SI , K-175063-09, W-206323-11-SI, K-245883-14, W-206324-11-SI and W-210611e-7-SI från Hygiene- Institut des Ruhrgebiets

Report SKZ: RA 1067.202953.19 accordingly HR 3.28/2016-02 incl test-result from sampling

Report SKZ: RA 2894.202953.19 accordingly HR 3:28/2016-02

Report SKZ: RA 5447.202824.19 accordingly HR 3:28/2016-03

Report TGM VA KU - CW 617N

HIG (Hy) test report no. K314094-10 KTW PPR fittings 2019

HIG (Hy) test report no. K299271-18 KTW PPR pipes 2018

HIG (Hy) test report no. K327935-20 KTW PPR pipes and fittings 2020

Comments

For Marketing in Sweden, assembly instructions and relevant documents must be available in Swedish.

The Type approval is valid provided that the product shall neither be CE marked according to the Construction Product Regulation (EU) No 305/2011 (CPR), nor has it been suspended or withdrawn by Kiwa Sverige AB.

Date of decision: 16-06-2020

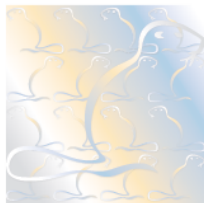
Registration number: 0341/20

Valid until: 15-06-2025

Previous registration number: 272/14

Magnus Jerlmark

Johnny Ostenfeldt



TYPGODKÄNNANDE 0924 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: aquatherm GmbH

Biggen 5, D-57439 Attendorn, Tyskland

Tel: +49(0) 2722 950 438

E-post: technik@aquatherm.de

Hemsida: www.aquatherm.de

aquatherm green pipe SDR7 4MF

Produktbeskrivning

aquatherm rörsystem av korrosionsresistent polypropylen omfattar rör och formstycken sammanfogade genom svetsförband.

Systemet PN 16/SDR 7,4/gr. 1 och 2 av fiberförstärkta rör och rördelar tillverkas av

PP-R 80/ PP-R 80 - GF/PP-R 80.

Avsedd användning

Rörsystem för distribution av varmt och kallt tappvatten samt för värmeinstallationer inom byggnader.

Kopplingar (fogar) på dolt monterade installationer skall vara inspektionsbara med indikation av utfläckande vatten.

Omfattning

AQUATHERM GREEN PIPE SDR7 4MF

Dim. 20 x 2,8; 25 x 3,5; 32 x 4,4; 40 x 5,5; 50 x 6,9; 63 x 8,6; 75 x 10,3; 90 x 12,3; 110 x 15,1; 125 x 17,1

Godkännande

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om 3. 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 av tappvatten – 2a stycket 6:62

Utformning – 1a stycket 6:625

Godkännandet gäller för varmvattentemperatur ej kontinuerligt överstigande 70 °C. Högsta driftryck 1 MPa.

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:

aquatherm GmbH

aquatherm green pipe SDR7 4MF

aquatherm GmbH

D-57439 Attendorn.

Tyskland

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typpgodkännande:

Kontrollorgan:



Kiwa Sverige AB

1913

0924

SKZ, Würzburg



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige 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

Kontroll

Tillverkarens fortlöpande egenkontroll kombineras med övervakning utförd av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **SKZ Testing GmbH**

Kontrollavtal: **SKZ avtal no. 1067**

Tillverkningskontroll ska utföras i enlighet med omfattningen i kontrollanvisningen, daterad 2020-06-16.

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 kontrollanvisning och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Tillhörande handlingar

Produktkatalog 2. 2019/ (D10101) [www: aquatherm.de](http://www.aquatherm.de)

Teknisk hotline +49 (0) 2722 950 200

Bedömningsunderlag

Rapport 37622/99 från SKZ, TeConA GmbH i Tyskland

Rapport K-247786-14, K-231614-13, W-206323-11-SI, K-175063-09, W-206323-11-SI, K-245883-14, W-206324-11-SI and W-210611e-7-SI från Hygiene- Institut des Ruhrgebiets

Rapport TGM VA KU - CW 617N

Rapport SKZ: RA 1067.202953.19 enligt HR 3.28/2016-02 inklusive test-resultat från sampling

Rapport SKZ: RA 2894.202953.19 enligt HR 3:28/2016-02

Rapport SKZ: RA 5447.202824.19 enligt HR 3:28/2016-03

HIG (Hy) test rapport nr. K314094-10 KTW PPR fittings 2019

HIG (Hy) test rapport nr. K299271-18 KTW PPR pipes 2018

HIG (Hy) test rapport nr. K327935-20 KTW PPR pipes and fittings 2020

Kommentarer

Vid Marknadsföring i Sverige, måste monteringsanvisningar och relevanta dokument, finnas tillgängligt på svenska.

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 Certifiering.

Beslutsdatum: 2020-06-16

Diarienummer: 0341/20

Giltigt till: 2025-06-15

Tidigare diarienummer: 272/14

Magnus Jerlmark

Johnny Ostfeldt