

Typgodkännandebevis

1126/92

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

Aquatherm green pipe SDR6 S, rör och rördelar av polypropylen för tappvatteninstallationer

Innehavare

Aquatherm GmbH, Biggen 1-5, DE- 57439 Attendorn, Tyskland.

VAT nummer: DE 126 179 987.

Tel: +49 27 22 9500, fax: +49 27 22 950 100.

E-post: technik@aquatherm.de hemsida: www.aquatherm.de

Information lämnas av

Retherm Armaturjonsson AB, Frillesåsvägen 83, 439 62 Frillesås.

Tel: 0340-250200, fax 0340-65 02 68.

E-post: info@retherm-aj.se hemsida: www.retherm-aj.se

Produkt

Aquatherm green pipe SDR6 S (fusiotherm SDR 6) rör och rördelar av polypropylen (Fusiole® PP-R) i dimensioner 16×2.7, 20×3.4, 25×4.2, 32×5.4, 40×6.7, 50×8.3, 63×10.5, 75×12.5 och 110×18.3 mm.

Gängade kopplingar som är ingjutna i rördelar består av avzinkningsbeständig mässingslegering.

Fogning av rör och rördelar sker dels genom svetsning och dels genom gängfog.

Tappvattensystemet uppfyller applikationsklass 1 med designtryck 10 bar enligt standard SS-EN 15874. Sammanfogning av rör ska utföras enligt tillhörande handling.

Avsedd användning

Aquatherm green pipe SDR6 S tappvattensystem är avsett för transport av varmt och kallt tappvatten inom fastighet där högsta förekommande driftstryck inte överstiger 1,0 MPa och där vattentemperaturen kontinuerligt inte överstiger 60°C.

Handelsnamn

Aquatherm green pipe SDR6 S (fusiotherm SDR 6).

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

Installationsanvisning, daterad 2007-10.

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.
Appendix till kontrollavtal, 2004-08-26.
Kontrollorgan: SKZ – TeConA GmbH.

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 tillverkningsställe:
Aquatherm GmbH, Biggen 1-5, DE- 57439 Attendorn, Tyskland.

Märkning

Produkterna skall vid fabrik förses med märkning.
Märkningen utgörs av text på varje levererad produkt och omfattar:

Rör märks med:

Innehavare
Boverkets inregistrerade varumärke
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer
Produktens typbeteckning
Typgodkännandets nummer
Materialbeteckning
Dimension i mm
Designtryck
Applikationsklass
Löpande tillverkningsdatum
Kontrollorgan

Aquatherm

SP Certifiering 1002
Aquatherm green pipe SDR6 S
1126/92
PP-R
xx mm
10 bar
1
datum
SKZ

Rördelar märks med:

Tillverkare
Dimension i mm
Löpande tillverkningsår och månad

a = (Aquatherm)
xx mm
år och månad

Förpackningen för kopplingar märks med:

Innehavare och tillverkningsställe
Produktens typbeteckning
Boverkets inregistrerade varumärke
Typgodkännandets nummer
Certifieringsorgan och ackrediteringsnummer

Aquatherm, Germany
xx

1126/92
SP Certifiering 1002

Bedömningsunderlag

Rapporter enligt förteckning, daterad 1999-10-04 från SKZ, TeConA GmbH i Tyskland.
Rapporter 92M63324A och 94H20155A från SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.
Rapport K-247786-14 och W-210611e-7-SI från Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Tyskland.

Kommentarer

Vid anslutning av rör mot värmepanna, varmvattenberedare eller liknande där värmeledning via material eller att vattentemperaturen överstiger 60°C skall "värmelås" av metalliskt rörmaterial anordnas.

Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2012-12-12.

Giltighetstid

Godkännandet gäller t.o.m. 2019-10-27.

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

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certifiering

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman

Swedish Technical Approval

1126/92

and decision on production control, in accordance with chapter 8, 22 and 23 §§ Planning- and Building Act (2010:900), PBL

Aquatherm green pipe SDR6 S, pipes and fittings made of polypropylene for potable water installations

Holder

Aquatherm GmbH, Biggen 1-5, DE- 57439 Attendorn, Germany.

VAT nummer: DE 126 179 987.

Tel: +49 27 22 9500, fax: +49 27 22 950 100.

E-mail: technik@aquatherm.de internet: www.aquatherm.de

Information supplied by

Retherm Armaturjonsson AB, Frillesåsvägen 83, 439 62 Frillesås.

Tel: 0340-250200, fax 0340-65 02 68.

E-mail: info@retherm-aj.se internet: www.retherm-aj.se

Product

Aquatherm green pipe SDR6 S (fusiotherm SDR 6) pipes and fittings made of polypropylene (Fusiole® PP-R) in dimensions 16×2.7, 20×3.4, 25×4.2, 32×5.4, 40×6.7, 50×8.3, 63×10.5, 75×12.5 and 110×18.3 mm.

Threaded fittings cast in joints are made of dezincification resistant brass alloy.

Connection of pipes and fittings are made with welding or threaded fittings.

This system for potable water fulfills requirements for application class 1 with design pressure 10 bar according to standard SS-EN 15874.

Intended use

Aquatherm green pipe SDR 6 S tap water system intended for hot and cold drinking water in building where the highest operating pressure does not exceed 1,0 MPa and where the water temperature not continuously not exceed 60°C.

Trade name

Aquatherm green pipe SDR6 S (fusiotherm SDR 6).

Approval

The products satisfy the requirements set forth in chapter 8, 4 § 3 PBL, in respect to and under conditions stated in this certificate, and are therefore approved in accordance with the provisions of the following sections of Boverket Building Regulations (BBR):

Installations for tap water

6:62 2:nd paragraph

Design

6:625 1:st and 4:th paragraph

Associated documents

Installation instruction, dated 2007-10.

Control

Manufacturers production control is monitored by an independent inspection body.

Appendix to control agreement, dated 2004-08-26.

Inspection body: SKZ – TeConA GmbH.

When the building proprietor performs inspection at the building site, he shall check the markings to ensure that the correct products have been supplied and that they are used in accordance with the requirements stated in the approval and the associated documents. He must also check that the product is accompanied by a manufacturing assurance, which certifies that the product has been manufactured in accordance with the documents on which this approval is based.

Manufacturer

Production control includes the following site:

Aquatherm GmbH, Biggen 1-5, DE- 57439 Attendorn, Germany.

Marking

The products are to be marked at the factory.

The marking consists of a text on every product supplied and includes:

Pipes are marked with:

Approval holder
Boverket's registered trademark
Certification body and accreditation number
Product type designation
Approval number
Material
Dimension
Design pressure
Application class
Consecutive manufacture date of production
Inspection body

Aquatherm
+
SP Certifiering 1002
Aquatherm green pipe SDR6 S
1126/92
PP-R
xx mm
10 bar
1
date
SKZ

Fittings are marked with:

Manufacturer
Dimension in mm
Consecutive manufacture year and month

a = (Aquatherm)
xx mm
year and month

Packaging are marked with:

Approval holder
Product type designation
Boverket's registered trademark
Approval number
Certification body and accreditation number

Aquatherm, Germany
xx
+
1126/92
SP Certifiering 1002

Basis for approval

Reports according to list, dated 1999-10-04 from SKZ, TeConA GmbH, Germany.
Reports 92M63324A and 94H20155A from SP, Technical Research Institute of Sweden.
Reports K-247786-14 and W-210611e-7-SI from Hygiene-Institut des Ruhrgebiets, Germany.

Comments

When connecting the pipe to boiler, water heater or similar where heat conduction through the material or the water temperature exceeds 60°C, a metallic heat accumulator shall be provided to avoid too high temperature.

This approval supersedes the previous approval with the same number dated 12 December 2012.

Period of validity

This approval is valid until 27 October 2019.

The validity of this approval expires when the product shall be CE-marked according to the Construction Products Regulation (EU) 305/2011.

SP Technical Research Institute of Sweden Certification

Ingvar Pettersson

Marcus Tillman