

CERTIFICADOS



ZERTIFIKAT

SKZ

Certificate

SKZ - TeConA GmbH awards the following company

aquatherm GmbH

Biggen 5

57439 Attendorn

Germany

Production plant: aquatherm GmbH, 01454 Radeberg

the right to use the SKZ - testing and inspection mark

SKZ

TESTED

CONTROLLED

A 632

for the following plastic products

Pressure pipe system, group 1 and 2

Fibre multilayer pipes made of

PP-RP/PP-RP-GF/PP-RP, SDR 9

Trade name: aquatherm green pipe SDR9 MF-RP

SKZ specification for tests and inspection: HR 3.28

Users of the SKZ - mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: —

Date of expiry: 30 September 2018

SKZ

TESTED

CONTROLLED

A 632

Wörlitzburg, 1 October 2013

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.

ZERTIFIKAT

SKZ

Certificate

SKZ - TeConA GmbH awards the following company

aquatherm GmbH

Biggen 5

57439 Attendorn

Germany

Production plant: aquatherm GmbH, 57439 Attendorn

the right to use the SKZ - testing and inspection mark

SKZ

TESTED

CONTROLLED

A 644

for the following plastic products

Pressure pipe system, group 1 and 2

Fibre multilayer pipes made of

PP-RP/PP-RP-GF/PP-RP, SDR 9

Trade name: aquatherm green pipe SDR9 MF-RP

SKZ specification for tests and inspection: HR 3.28

Users of the SKZ - mark are obliged to observe the required regulations for the production and testing of these products.

Date of initial certification: —

Date of expiry: 30 September 2018

SKZ

TESTED

CONTROLLED

A 644

Wörlitzburg, 1 October 2013

The original language of this certificate is German. In case of doubt, the German version is obligatory.

aquatherm green pipe SDR9 MF RP

Material:	fusiolen PPR-RP faser
Serie:	Serie 4 / SDR9
Normas:	SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, ISO 21003
Color:	verde con 4 franjas verde oscuro
Suministro:	32 -125 mm en barras de 4 m 160-355 mm en barras de 5.8 m
Embalage:	Paquetes de PU
Aplicación:	agua potable, calefacción, aplicaciones especiales



aquatherm

state of the pipe



aquatherm green pip
aquatherm blue pipe
aquatherm red pipe
aquatherm lilac pipe pipe
aquatherm orange system
aquatherm black system
aquatherm grey pipe
aquatherm TI

aquatherm ibérica s.l.

MADRID

C/ Carpinteros, 15 | 28320 Pinto MADRID
Tel.: +34 91 380 66 08 | Fax: +34 91 380 66 09
info@aquatherm.es www.aquatherm.es

BARCELONA

Avda de la Marina, 12 | 08830 Sant Boi
Tel.: +34 93 630 74 60 | Fax: +34 93 630 12 18
info@aquatherm.es www.aquatherm.es

PORTO (OPORTO)

Rua Professora Angélica Rodrigues, 46, sala 4
4405-269 Vila Nova de Gaia (PORTO)
Tel.: +351 968906259
geral@aquatherm.pt www.aquatherm.pt

aquatherm GmbH

GERMANY

Biggen 5 | D-57439 Attendorn
Phone: +49 2722 950-0 | Fax: +49 2722 950-100
Wilhelm-Rönsch-Str. 4 | D-01454 Radeberg
Phone: +49 3528 4362-0 | Fax: +49 3528 4362-30
info@aquatherm.de www.aquatherm.de



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 50001:2011
www.tuv.com
ID 0091005348



NUEVA TUBERÍA SERIE 4/ SDR 9

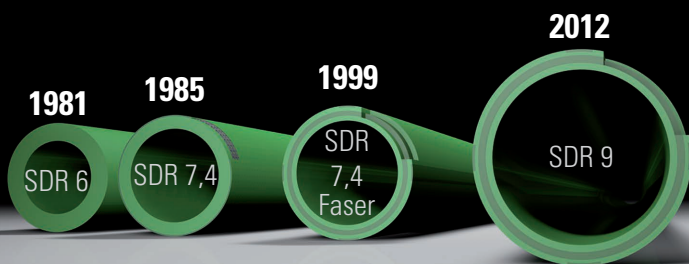
aquatherm green pipe

Tuberías de polipropileno para redes de:
agua fría sanitaria
agua caliente sanitaria
y diversas aplicaciones



aquatherm
state of the pipe





Con "Fusiolen PPR-RP" podemos producir tubos con espesor de pared inferior, **manteniendo todas las características y ventajas** de nuestro conocido sistema de tuberías, **mejorando su comportamiento a la presión y temperatura.**

Ventajas PPR - RPR

- ▶ Tubería Faser, con bajo coeficiente de dilatación (0,035 mm/m°C).
- ▶ Menor espesor de pared que la serie 3,2.
- ▶ 14% mayor caudal a la misma velocidad comparado con la tubería compuesta Serie 3,2 / SDR 7,4
- ▶ Permite presiones de trabajo mayores que las tuberías de PP-R compuestas faser Serie 3,2 / SDR 7,4.
- ▶ Idéntica dilatación a los sistemas fusiotherm faser Serie 3,2 / SDR 7,4
- ▶ Peso 16% menor que la tubería compuesta compuesta faser Serie 3,2 / SDR 7,4
- ▶ Menor peso que los tubos de acero y cobre, por lo tanto resulta más fácil el transporte y la manipulación.
- ▶ Rápida instalación debido a los cortos tiempos de soldadura.
- ▶ La soldadura es absolutamente compatible con todos los accesorios de PP-R de aquatherm.
- ▶ Con estabilizadores de calor a largo plazo.
- ▶ Suelo radiante
- ▶ Distribución de agua caliente



A 632
A 644
(32-200mm)



Management
System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
ISO 50001:2011
www.tuv.com
ID 0091005348

aquatherm green pipe

SDR9 MF - RP

LA NUEVA SERIE 9 REDUCE ESPESOR DE PARED, AUMENTANDO LA SECCIÓN DE PASO, MEJORANDO LAS PRESTACIONES DEL SISTEMA

Serie 4 SDR9



Serie 3,2 SDR7,4



CONTENIDO DE AGUA POR METRO LINEAL

Dimensión	aquatherm green pipe SDR9 MF RP	aquatherm green pipe SDR 7,4 MF
ø 355 mm	59,625 l/m	52,685 l/m
ø 315 mm	46,966 l/m	41,475 l/m
ø 250 mm	29,605 l/m	25,901 l/m
ø 200 mm	18,908 l/m	16,558 l/m
ø 160 mm	12,109 l/m	10,599 l/m
ø 125 mm	7,386 l/m	6,472 l/m
ø 110 mm	5,725 l/m	4,999 l/m
ø 90 mm	3,825 l/m	3,358 l/m
ø 75 mm	2,659 l/m	2,323 l/m
ø 63 mm	1,869 l/m	1,647 l/m
ø 50 mm	1,182 l/m	1,029 l/m
ø 40 mm	0,754 l/m	0,660 l/m
ø 32 mm	0,483 l/m	0,423 l/m

aquatherm green pipe



El Sistema aquatherm green pipe es aplicado en todos los campos de:

NUEVAS INSTALACIONES REFORMAS y REHABILITACIONES.

▶ Redes de Agua Potable

- Instalaciones de agua fría y caliente p.ej. en edificios residenciales, hospitales, hoteles, edificios de oficinas, colegios, en la construcción naval y polideportivos.
- Acometidas.
- Conexiones.
- Acumuladores.
- Redes generales de distribución y colectores.
- Conducciones ascendentes.
- Distribución en plantas.
- Redes interiores.

▶ Calefacción

- Para la conexión de calderas de agua caliente, redes generales de calefacción, climatización y equipos de refrigeración.
- Conducciones ascendentes.
- Distribución en plantas.
- Conexiones de emisores.

▶ Redes de tubería en agricultura y jardinería

▶ Redes de tuberías en Geotermia

▶ Tuberías para la Industria

ej. transporte de fluidos agresivos (ácidos, lejías, etc.) considerando previamente la resistencia química.

Campos de aplicación

