

## Sistemas de tuberías **aquatherm**

### **fusiotherm**<sup>®</sup>

El Sistema de tuberías de PP-R fusiotherm<sup>®</sup> fabricado por aquatherm ha demostrado ser técnicamente eficaz a lo largo de más de 30 años en todo el mundo. El programa de fabricación dispone de 5 tipos diferentes de tubería - desde las tuberías para agua fría hasta las patentadas tuberías compuestas con fibra con diámetros desde 16 mm hasta 250 mm. Además se fabrican más de 450 accesorios y válvulas para un completo sistema.

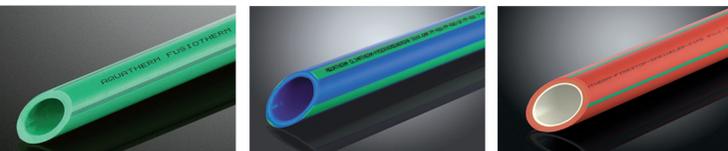
### **climatherm**

Este Sistema incluye todos los componentes necesarios para una instalación de calefacción, agua refrigerada, y otras aplicaciones industriales. Además de las ventajas generales del Sistema fusiotherm<sup>®</sup>, climatherm ofrece un mayor caudal a igual diámetro nominal por el menor espesor de la pared del tubo.

### **firestop**

aquatherm firestop ofrece al usuario una amplia gama de tuberías y accesorios, desde 20 a 160 mm, para instalaciones contra incendios de rociadores automáticos de agua.

La resistencia del polipropileno a la corrosión evita que se obstruyan los rociadores por productos que se desprenden de la misma. Esto ayuda a asegurar una vida útil prolongada así como una reducción de las operaciones de mantenimiento.



### **aquatherm ibérica s.l.**

C/ Torre de Don Miguel, 26  
28031 Madrid

Teléfono: +0034 913 806 608  
Fax: +0034 913 806 609

E-mail: info@aquatherm.es  
www.aquatherm.es



### **aquatherm GmbH**

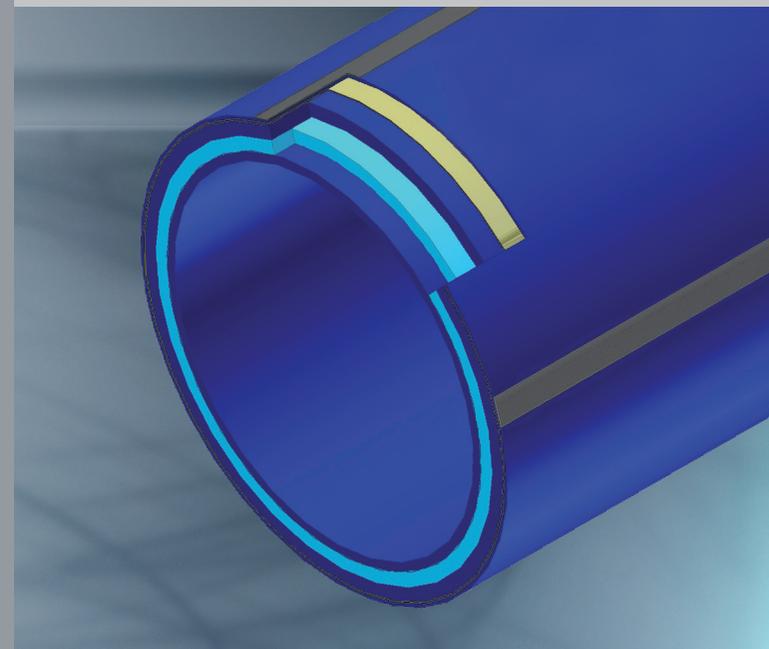
Biggen 5  
D-57439 Attendorn  
Telefon: 02722 950-0  
Fax: 02722 950-100

Wilhelm-Rönsch-Str. 4  
D-01454 Radeberg  
Telefon: 03528 4362-0  
Fax: 03528 4362-30

E-mail: info@aquatherm.de  
www.aquatherm.de

www.aquatherm.es

## Tubería compuesta **climatherm** faser OT



Con barrera antidifusora de oxígeno!

**NOVEDAD**  
diámetros desde  
ø 20 a ø 250



**aquatherm**

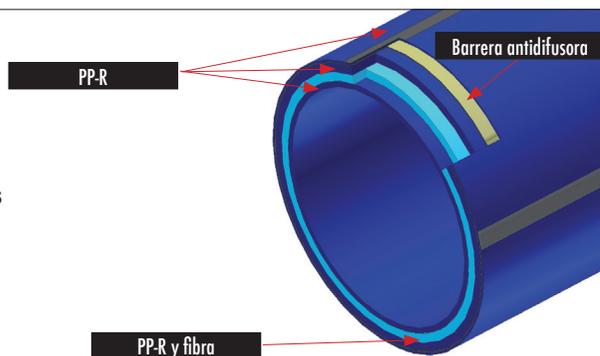
## Tubería compuesta **climatherm faser OT**

### Tubería compuesta **climatherm faser OT S 3,2/SDR7,4 y S5/SDR11**

- Material:** fusiolen PP-R  
**Series:** SDR7,4 / SDR 11  
**Aplicaciones:** calefacción, climatización y otras aplicaciones especiales  
**Característica:** barrera antidifusora de oxígeno correspondiendo a los requerimientos de la DIN 4726  
**Color:** azul con 4 bandas grises,  
**Suministro:** barras de 4 metros

#### Condiciones de trabajo:

La relación entre temperatura de trabajo, presión de servicio admisible y años de funcionamiento se detalla en la información técnica.



## Dimensiones disponibles



La tubería compuesta **climatherm faser OT** ha sido desarrollada para su aplicación en circuitos cerrados con una barrera exterior impermeable al oxígeno, con la finalidad de prevenir los fenómenos de corrosión de los diferentes elementos metálicos en las instalaciones, tal como indica el RITE 2007 en su IT 1.3.4.2.11 y la UNE 112076:2004 IN.

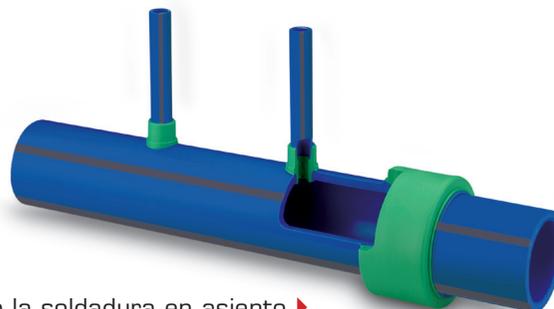
El Sistema, combinado con el Sistema de tuberías **fusiotherm®**, proporciona todos los elementos necesarios para una correcta instalación de climatización, calefacción y diferentes aplicaciones industriales.

### Ventajas del las tuberías compuestas **climatherm faser OT**:

- ▶ barrera antidifusora de oxígeno certificada de acuerdo con la DIN 4726
- ▶ resistente a la corrosión
- ▶ baja rugosidad de las tuberías
- ▶ alta estabilidad mecánica
- ▶ elevada estabilidad frente al calor
- ▶ alta resistencia al impacto
- ▶ resistente frente a los agentes químicos
- ▶ propiedades aislantes acústicas y térmicas
- ▶ excelentes propiedades para la soldabilidad
- ▶ posibilidad de reducción del espesor de aislamiento
- ▶ elevada compatibilidad con el medio ambiente

### Técnica de la unión facil y rápida

Las tuberías compuestas **climatherm faser OT** también son valoradas por su facil pero efectiva tecnología de la unión y conexión. Mediante el calentamiento del tubo y accesorio, el material se funde formando una unidad homogénea y permanente. **Antes de realizar la soldadura en las tuberías climatherm OT (incluido las derivaciones en asiento), es necesario retirar la capa externa, eliminando completamente la barrera OT en la parte a soldar**, mediante el empleo de las herramientas (Art.-No. 50506-50526 y Art.-No.50920-50928) **Ver instrucciones detalladas**



Técnica de la soldadura en asiento ▶

### Tubería compuesta **climatherm faser OT** con barrera antidifusora de oxígeno

Art.-Nr.	Dimensiones	DN
2170708	SDR 7,4 - 20 x 2,8 mm	15
2170710	SDR 7,4 - 25 x 3,5 mm	20
2170112	SDR 11 - 32 x 2,9 mm	25
2170114	SDR 11 - 40 x 3,7 mm	32
2170116	SDR 11 - 50 x 4,6 mm	40
2170118	SDR 11 - 63 x 5,8 mm	50
2170120	SDR 11 - 75 x 6,8 mm	65
2170122	SDR 11 - 90 x 8,2 mm	80
2170124	SDR 11 - 110 x 10,0 mm	80
2170126	SDR 11 - 125 x 11,4 mm	100
2170130	SDR 11 - 160 x 14,6 mm	125
2170134	SDR 11 - 200 x 18,2 mm	150
2170138	SDR 11 - 250 x 22,7 mm	200