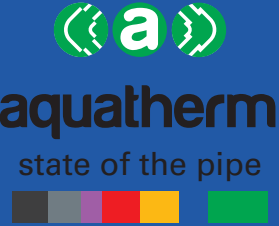


CERTIFICADOS



aquatherm green pipe
aquatherm blue pipe
aquatherm red pipe
aquatherm lilac 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

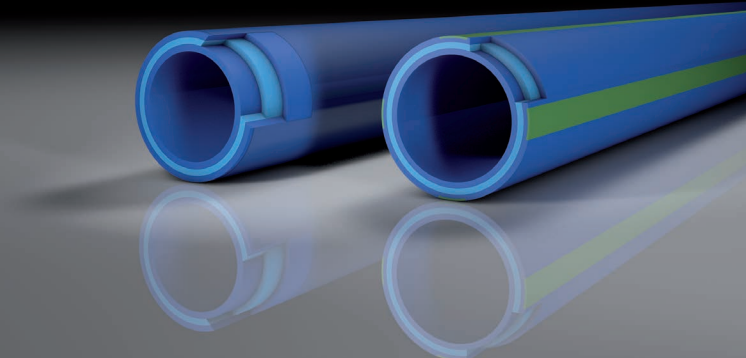
BARCELONA
Avda de la Marina, 12 | 08830 Sant Boi
Tel.: +34 93 630 74 60 | Fax: +34 93 630 12 18
info@aquatherm.es www.aquatherm.es

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



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

REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA CLIMATIZACIÓN



aquatherm blue pipe

Tuberías de polipropileno para redes de:
climatización
calefacción
y diversas aplicaciones Industriales



aquatherm
state of the pipe





ELIMINA LOS DAÑOS DE LA CORROSIÓN.

Los sistemas de climatización (problemas con la condensación) instalados con tuberías de acero están especialmente afectados por la corrosión en la superficie exterior del tubo. **aquatherm blue pipe** está fabricado con materiales para resistir al 100% la corrosión, incrementando considerablemente la vida útil de la instalación, y



PROPIEDADES AISLANTES ACUSTICAS

En comparación con las tuberías metálicas, aquatherm blue pipe proporciona una característica añadida: propiedades aislantes acústicas.

Esto permite trabajar con velocidades de circulación mas elevadas, para mismos niveles de ruido:



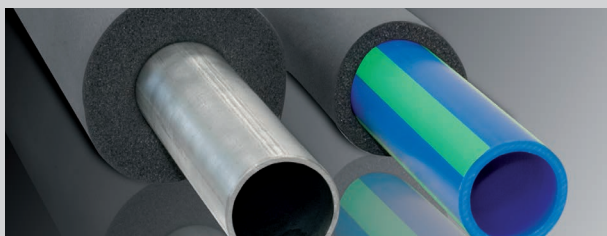
aquatherm blue pipe serie 3,2/SDR 7,4 MF
aquatherm blue pipe serie 5/SDR 11 MF
aquatherm blue pipe serie 8,3/SDR 17,6 MF
aquatherm blue pipe MF UV
aquatherm blue pipe MF OT

PROPIEDADES AISLANTES TÉRMICAS

En comparación con las tuberías metálicas, aquatherm blue pipe requiere un considerable menor espesor de aislamiento, siendo un sistema de gran eficiencia energética.

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA

- acero = 54 W/m²K
- PP-R = 0,20 W/m²K
- aquatherm blue pipe = 0,15 W/m²K



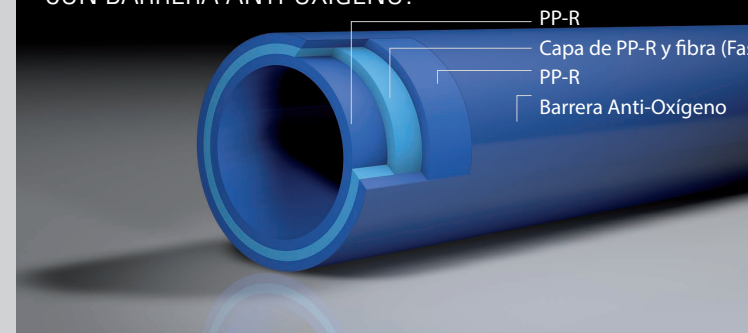
AHORRO ENERGÉTICO

El sistema de tuberías de PPR, **aquatherm blue pipe**, permite obtener un considerable ahorro energético en la instalación debido al **menor consumo eléctrico** que realizan las bombas, a consecuencia de la menor rugosidad interior, siendo este un valor constante en el tiempo.



aquatherm blue pipe ot

CON BARRERA ANTI-OXÍGENO!



CON BARRERA ANTI-OXÍGENO

Con el desarrollo de las tuberías compuestas faser **aquatherm blue pipe**, aquatherm lanza una tubería impermeable al oxígeno denominada **aquatherm blue pipe OT**, la cual tiene una barrera antidifusora de oxígeno, que corresponde con los requisitos de la norma DIN 4726.

Ventajas de **aquatherm blue pipe OT**.

- barrera antidifusora de oxígeno.
- certificada según DIN 4726.
- absoluta resistencia a la corrosión.
- menor fricción del fluido en pared interior.
- alta estabilidad mecánica.
- alta estabilidad térmica.
- alta resistencia al impacto.
- resistente contra agentes químicos.
- características aislantes acústicas y térmicas
- muy buen comportamiento a la soldadura
- espesor de aislamiento mas reducido

Valor de permeabilidad al oxígeno:

$$I(O_2) = 0.024 \text{ g/(m}^3\text{d)}$$



Campos de aplicación



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

