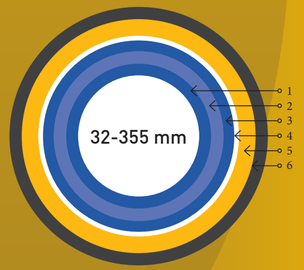
AQUATHERM **ENERGY**

Sistema de tuberías preaisladas

Solución
segura y eficiente para instalaciones de **District heating & cooling**, que exigen, durabilidad, eficiencia y facilidad de instalación:

- **no** sufren **corrosión**
- consumen **menos energía**
- pierden **menos energía**
- unión por soldadura **perfecta**
- protección **UV**
- instalación rápida, limpia, **eficaz**
- desde DN**20** hasta DN**355**



1. PP-RCT
2. PP-RCT + fibra de vidrio
3. PP-RCT
4. OT Barrera de oxígeno (opcional)
5. Aislamiento PUR
6. Carcasa de revestimiento PE-HD

Seguridad
Durabilidad
Calidad
Experiencia
Sostenibilidad








bre

Statement of Verification

BREG EN EPD No.: 000478 Issue 01

This is to verify that the
Environmental Product Declaration
provided by:
Aquatherm, GmbH

is in accordance with the requirements of:
EN 15804:2012+A2:2019
and
BRE Global Scheme Document SD207

This declaration is for:
1m of green/blue S / MF / MF-RP piping system

BRE Global Verified EPD

Company Address
Aquatherm, GmbH
Biggen 5,
57439 Attendorn,
Germany

aquatherm

Emma Baker — 10 February 2023
Signed for BRE Global Ltd — Operator — Date of this Issue

10 February 2023 — Date of First Issue
09 February 2028 — Expiry Date

BRE Global Verified EPD
ECO PLATFORM EPD VERIFIED

BP1805/C-EC0F Rev 0.3 Page 1 of 35 © BRE Global Ltd. 2022

aquatherm GmbH
Biggen 5 | D-57439 Attendorn | Phone: +49 (0) 2722 950-0 | Fax: +49 (0) 2722 950-100
info@aquatherm.de www.aquatherm.de

aquatherm ibérica s.l.
c/ Carpinteros, 15 - 28320 Pinto (MADRID) | Tel: +34 91 380 66 08
Avda de la Marina, 12 - 08830 Sant Boi (BARCELONA) | Tel: +34 93 630 74 60
info@aquatherm.es www.aquatherm.es

aquatherm latam
CHILE - COLOMBIA - COSTA RICA - CUBA - MÉXICO - PANAMÁ
PERÚ - REPÚBLICA DOMINICANA - URUGUAY - VENEZUELA
info@aquatherm.lat www.aquatherm.es

AQUATHERM **ENERGY**

Tuberías Pre-Aisladas

• SISTEMA DE TUBERÍAS PREAISLADAS • DISTRIC HEATING AND COOLING • DH&C

aquatherm®


Attendorn | Germany



más de **50 años**


en **70 países**

Made in Germany

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9091005348

Part of the Solution
www.aquatherm.es

aquatherm®

Accesorios y sistemas de unión (aislamiento) __

opción1
accesorios preaislados



opción2
carcasas de aislamiento



AQUATHERM **ENERGY**

Sistema de tuberías preaisladas

Nuestras tuberías de polipropileno (PP) están diseñadas para garantizar la seguridad, durabilidad y salubridad en las instalaciones de **District Heating & Cooling**.

Dimensiones del Sitema_

aquatherm green / aquatherm blue

Diámetro en mm			32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315	355
SDR	9	MF RP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
SDR	9	MF RP OT	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SDR	11	MF RP	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SDR	11	MF RP OT	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
SDR	17,6	MF RP	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○

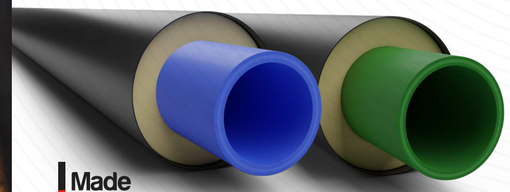


SDR 9 SDR 9 SDR 11 SDR 11 SDR 17,6

Aislamiento y **revestimiento**_

Asilamiento con espuma de poliuretano rígida, PUR, acorde a los requerimientos funcionales de la EN 253, con conductividad térmica **PUR = 0,0275 W/mºC**, y celdas cerradas superiores al 80% y tamaño de celda inferior a 0.5 mm.

Revestimiento con polietileno de alta densidad, HDPE, rígido, sin juntas, con tratamiento especial para mejorar la adhesión a la espuma rígida PUR,conductividad térmica PE80 = 0,38 W/mºC. La carcasa de PE100 está dotada de negro de humo, lo que la hace **resistente a la acción de los rayos UV del sol.**



Made in Germany

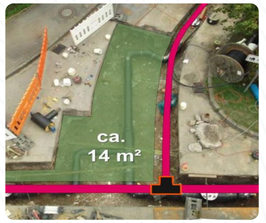
IDONEIDAD PARA TRANSPORTE DE **AGUA Y ENERGÍA**

Instalación **en zanja**_

Sistema idoneo para instalación en zanja

- **Radio de curvatura**: Su amplio radio de curvatura permite la instalación disminuyendo la necesidad de instalar codos, que encarecen y complican la instalacion.
- **Sin liras de compensación**: Cuendo la tubería está enterrada no precisa de liras de compensación por dilatación.





Instalación **en superficie**_

Sistema idoneo para instalación en superficie

- **Todo en uno**: Tubería, aislamiento y preotección exterior. Todo instalado en una sola operación.
- **Protección UV**: La protección exterior UV .



Calidad Certificada_

Diversas autoridades e instituciones independientes, tanto nacionales como internacionales, respaldan el alto nivel de calidad de **Aquatherm.** Como resultado, puedes consultar nuestros certificados en nuestra página web:

www.aquatherm.de

BRE Global Verified ETV

ECO PLATFORM EPD VERIFIED





Elementos **opcionales del sistemas** __

Detección de fugas



Sistema: BRANDES

Sistema: Wideco

Sistema **Twin**

