



AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005085 AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/3
2009-12-22

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIPROPILENO (PP-R)

PLASTICS PIPING SYSTEM FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS. POLYPROPYLENE (PP-R)

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

AQUATHERM IBERICA, S.L.
PI VALLECAS, CL TORRE DE DON MIGUEL, 26
28031 MADRID (ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

BIGGEN, 5
D-57439 ATTENDORN (ALEMANIA)

es conforme con

complies with

UNE-EN ISO 15874-1:2004
UNE-EN ISO 15874-5:2004

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.52.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 01.52.

Fecha de concesión: **2009-12-22**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2014-12-22**
Expires on:



El Director General de AENOR
General Manager

No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005085
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Trademark): AQUATHERM
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): Termofusión / Inserciones incorporadas
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (bar): 1/6 ; 2/4 ; 4/6 ; 5/6
(Application class/Design Pressure (bar)):

SYSTEM DESCRIPTION:

| COMPONENTE DEL SISTEMA | DIÁMETROS (mm) | MATERIAL | REFERENCIAS |
|--------------------------------------|--|----------|-------------|
| SYSTEM COMPONENT | DIAMETERS (mm) | MATERIAL | REFERENCES |
| Tubos (Certificado AENOR 001/005086) | 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 | PP-R | - - - |
| Codo a 45° Hembra-Hembra | 16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125 | PP-R | 125XX |
| Codo a 45° Macho-Hembra | 20 - 25 - 32 - 40 | PP-R | 127XX |
| Codo a 45° | 20 - 63 | PP-R | 00125XX |
| Codo a 90° Hembra-Hembra | 75 - 90 - 110 - 125 | PP-R | 1212X |
| Codo a 90° Macho-Hembra | 16 - 20 - 25 - 32 - 40 | PP-R | 123XX |
| Codo a 90° rosca hembra | 16 - 20 - 25 - 32 | PP-R | 00230XX |
| Codo a 90° | 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 | PP-R | 00121XX |
| Cruz | 20 - 25 - 32 - 40 | PP-R | 137XX |
| Cuerpo de valvula | 20 - 25 - 32 - 40 | PP-R | 409XX |
| Enlace codo rosca hembra | 40x3/4" | PP-R | 99570 |
| Enlace codo rosca macho | 20x1/2" | PP-R | 23208 |
| Enlace rosca macho cuello hexagonal | 32x1"; 32x1 1/4"; 40x1"; 40x1 1/4"; 50x1 1/4"; 50x1 1/2"; 63x1 1/2"; 63x2"; 75x2"; 75x2 1/2"; 90x3; 110x4 | PP-R | 213XX |
| Enlace rosca macho | 16 - 20 - 25 | PP-R | 00213XX |
| Injerto a tubo rosca hembra | 40x25 x 1/2"; 50x25 x 1/2"; 63x25 x 1/2"; 75x25 x 1/2"; 90x25 x 1/2"; 110x25 x 1/2"; 125x25 x 1/2"; 40x25 x 3/4"; 50x25 x 3/4"; 63x25 x 3/4"; 75x25 x 3/4"; 90x25 x 3/4"; 110x25 x 3/4"; 125x25 x 3/4"; 75x32 x 1"; 90x32 x 1"; 110x32 x 1"; 125x32 x 1" | PP-R | 282XX |
| Injerto a tubo | 40 x 20; 40 x 25; 50 x 20; 50 x 25; 63 x 20; 63 x 25; 63 x 32; 75 x 20; 75 x 25; 75 x 32; 75 x 40; 90 x 20; 90 x 25; 90 x 32; 90 x 40; 110 x 20; 110 x 25; 110 x 32; 110 x 40; 110 x 50; 125 x 20; 125 x 25; 125 x 32; 125 x 40; 125 x 50; 125 x 63 | PP-R | 151XX |
| Manguito | 16 - 20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 | PP-R | 00110XX |
| Portabridas | 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 | PP-R | 155XX |
| Reducción Hembra-Hembra | 63 x 50; 75 x 63; 90 x 75 | PP-R | 112XX |
| Reducción Macho-Hembra | 50 x 40; 63 x 50; 75 x 40; 75 x 25; 110 x 90; 110 x 75; 125 x 110; 125 x 90; 125 x 75 | PP-R | 111XX |



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005085
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 3/3
2009-12-22

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA: MARCA COMERCIAL (Trademark): AQUATHERM
TIPO DE UNIÓN (Type of joint): Termofusión / Inserciones incorporadas
CLASE DE APLICACIÓN/PRESIÓN DE DISEÑO (bar): 1/6 ; 2/4 ; 4/6 ; 5/6
(Application class/Design Pressure (bar)):

SYSTEM DESCRIPTION:

| COMPONENTE DEL SISTEMA | DIÁMETROS (mm) | MATERIAL | REFERENCIAS |
|------------------------|--|----------|-------------|
| SYSTEM COMPONENT | DIAMETERS (mm) | MATERIAL | REFERENCES |
| Reducción | 20 x 16 ; 25 x 16 ; 25 x 20 ; 32 x 20 ; 32 x 25 ; 40 x 20 ; 40 x 25 ; 40 x 32 ; 50 x 20 ; 50 x 25 ; 50 x 32 ; 63 x 20 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 75 x 20 ; 75 x 32 ; 75 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 63 | PP-R | 00111XX |
| Salvatubos | 16 - 20 - 25 - 32 | PP-R | 161XX |
| Tapón | 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 | PP-R | 00141XX |
| Tapón | 90 - 110 - 125 | PP-R | 1412X |
| Te bocas iguales | 16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63 | PP-R | 00131XX |
| Te igual | 32 - 75 - 90 - 110 - 125 | PP-R | 131XX |
| Te reducida | 20 x 16 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 20 x 20 x 16 ; 20 x 25 x 20 ; 25 x 16 x 16 ; 25 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; 32 x 16 x 32 ; 32 x 20 x 20 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32 ; 40 x 20 x 40 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 32 x 40 ; 50 x 20 x 50 ; 50 x 25 x 50 ; 50 x 32 x 50 ; 50 x 40 x 50 ; 63 x 20 x 63 ; 63 x 25 x 63 ; 63 x 32 x 63 ; 63 x 40 x 63 ; 63 x 50 x 63 ; 75 x 20 x 75 ; 75 x 25 x 75 ; 75 x 32 x 75 ; 75 x 40 x 75 ; 75 x 50 x 75 ; 75 x 63 x 75 ; 90 x 32 x 90 ; 90 x 40 x 90 ; 90 x 50 x 90 ; 90 x 63 x 90 ; 90 x 75 x 90 ; 110 x 63 x 110 ; 110 x 75 x 110 ; 110 x 90 x 110 ; 125 x 75 x 125 ; 125 x 90 x 125 ; 125 x 110 x 125 | PP-R | 00135XX |
| Te rosca hembra | 16 - 20 - 32 | PP-R | 00250XX |
| Te rosca hembra | 50x1"x50 | PP-R | 25022 |

