

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005813
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/4
2012-10-30

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

**ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIPROPILENO (PP-R)
PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**

FITTINGS FOR POLYPROPYLENE (PP-R) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS

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

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

AQUATHERM IBERICA, S.L.
CL CARPINTEROS, 15
28320 PINTO (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 15874-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15874-3:2004

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: **2012-10-30**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2014-07-27**
Expires on:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General de AENOR
Chief Executive Officer

Este certificado anula y sustituye al certificado 001/005084, de fecha 2009-12-22.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/005084, dated 2009-12-22.
The partial reproduction of this document is not permitted.

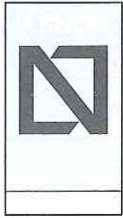


CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005813
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/4
2012-10-30

MARCA COMERCIAL: AQUATHERM GREEN PIPE FITTINGS
TRADEMARK:

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	TYPE OF JOINT	OPACITY	MATERIAL	REFERENCE
Codo a 45°	20 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00125XX
Codo a 45° Hembra-Hembra	16 - 25 - 32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	125XX
Codo a 45° Macho-Hembra	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	127XX
Codo a 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00121XX
Codo a 90° Hembra-Hembra	75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	1212X
Codo a 90° Macho-Hembra	16 - 20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	123XX
Codo a 90° rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	00230XX
Cruz	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	137XX
Cuerpo de valvula	20 - 25 - 32 - 40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones Incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	409XX
Enlace codo rosca hembra	40	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones Incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	99570
Enlace codo rosca macho	20	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones Incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	23208
Enlace rosca macho	16 - 20 - 25	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	00213XX
Enlace rosca macho cuello hexagonal	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	213XX



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005813
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 3/4
2012-10-30

MARCA COMERCIAL: AQUATHERM GREEN PIPE FITTINGS
TRADEMARK:

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	TYPE OF JOINT	OPACITY	MATERIAL	REFERENCE
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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	151XX
Injerto a tubo rosca hembra	40x25 ; 50x25 ; 63x25 ; 75x25 ; 90x25 ; 110x25 ; 75x32 ; 90x32 ; 110x32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones Incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	282XX
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00110XX
Portabridas	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	155XX
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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00111XX
Reducción Hembra-Hembra	63 x 50 ; 75 x 63 ; 90 x 75	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	112XX
Reducción Macho-Hembra	50 x 40 ; 63 x 50 ; 75 x 40 ; 75 x 25 ; 110 x 90 ; 110 x 75	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	111XX
Salvatubos	16 - 20 - 25 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	161XX
Tapón	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00141XX
Tapón	90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	1412X
Te bocas iguales	16 - 20 - 25 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00131XX
Te igual	32 - 75 - 90 - 110	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	131XX



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 005813
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 4/4
2012-10-30

MARCA COMERCIAL: AQUATHERM GREEN PIPE FITTINGS
TRADEMARK:

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
FIGURE	DIAMETERS (mm)	APPLICATION CLASS / DESIGN PRESSURE (bar)	TYPE OF JOINT	OPACITY	MATERIAL	REFERENCE
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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	00135XX
Te rosca hembra	16 - 20 - 32	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	00250XX
Te rosca hembra	50	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/8	Termofusión / Inserciones Incorporadas	Si	Polipropileno (PP-R)	25022