

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006056

AENOR certifica que la organización

### WEFATHERM GMBH

con domicilio social en ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28 - D31515 WUNSTORF (Alemania)

suministra Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno

conforme con UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-5:2013 (EN ISO 15874-5:2013)

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Marca comercial: WEFATHERM  
Tipo de unión: Termofusión  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28 - D31515 WUNSTORF (Alemania)

Esquema de certificación 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.

Fecha de primera emisión 2013-09-20  
Fecha de última emisión 2017-03-29  
Fecha de expiración 2022-03-29



Avelino BRITO MARQUINA  
Director General

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR002.001

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006056

### Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos (Certificado AENOR 001/006055)	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	---
Codo a 45°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2300X
Codo a 45° Macho-Hembra	20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R)	2210X
Codo a 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2100X
Codo a 90° Macho-Hembra	16 - 20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R)	2200X
Codo a 90° rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R)	2830X
Codo a 90° rosca macho	16 - 20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R)	2840X
Enlace rosca hembra	32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	282XX
Enlace rosca macho	32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2920X
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2700X
Racor	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	29X0X
Reducción	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x20 ; 32x25 ; 40x20 ; 40x25 ; 40x32 ; 50x20 ; 50x25 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x25 ; 63x32 ; 63x40 ; 63x50	Polipropileno (PP-R)	260XX
Tapón	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2800X
Te bocas iguales	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	Polipropileno (PP-R)	2400X
Te reducida	20x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 20x25x25 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x32x25 ; 40x20x40 ; 40x25x40 ; 40x32x40 ; 50x25x50 ; 50x32x50 ; 50x40x50 ; 63x20x63 ; 63x25x63 ; 63x32x63 ; 63x40x63 ; 63x50x63	Polipropileno (PP-R)	250XX
Te rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	Polipropileno (PP-R)	2930X

Fecha de primera emisión 2013-09-20  
Fecha de última emisión 2017-03-29  
Fecha de expiración 2022-03-29

Original Electrónico

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 01/C-PR002.001



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006055**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2  
2013-09-25

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

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

**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

**WEFATHERM GMBH  
ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28  
D31515 WUNSTORF (Alemania)**

y elaborado en

and manufactured in

**ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28  
31515 WUNSTORF (Alemania)**

es conforme con

complies with

**UNE-EN ISO 15874-1:2004  
UNE-EN ISO 15874-1:2004/A1:2007  
UNE-EN ISO 15874-2:2004  
UNE-EN ISO 15874-2:2004/A1:2007**

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: **2013-09-20**  
First issued on:

Fecha de caducidad: **2017-09-26**  
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 001/005690, de fecha 2012-09-26.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/005690, dated 2012-09-26.  
The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006055**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2  
2013-09-25

**MARCA COMERCIAL: WEFATHERM**  
**TRADEMARK:**

<b>SERIE</b>	<b>DIÁMETROS (mm)</b>	<b>CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)</b>	<b>OPACIDAD</b>
<b>SERIE</b>	<b>DIAMETERS (mm)</b>	<b>APPLICATION CLASS /DESIGN PRESSURE (bar)</b>	<b>OPACITY</b>
2,5	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	SI
3,2	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/8 ; 2/6 ; 4/10 ; 5/6	SI
5,0	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	1/6 ; 2/4 ; 4/6	SI

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Este certificado anula y sustituye al certificado 001/005690, de fecha 2012-09-26.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/005690, dated 2012-09-26.  
The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefãx 913 10 46 83

# Certificado AENOR de Producto

## Plásticos



001/006053

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

### WEFATHERM GMBH

con domicilio social en ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28 – D-31515 WUNSTORF (Alemania)

suministra Accesorios para tubos de polipropileno para instalaciones de agua caliente y fría

conformes con UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-3:2013 (EN ISO 15874-3:2013)

MARCA COMERCIAL WEFATHERM

Más información en el anexo al certificado.

Centro(s) de producción ADOLF OESTERHELD STRASSE, 28 - D-31515 WUNSTORF (Alemania)

Esquema de certificación 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.

Fecha de primera emisión 2013-09-20

Fecha de última emisión 2016-12-19

Fecha de expiración 2021-12-19

  
AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación  
Avelino BRITO MARQUINA  
Director General de AENOR

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

# Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006053

## Anexo al Certificado

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
Codo a 45°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2300X
Codo a 45° macho/hembra	20 - 25 - 32	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2210X
Codo a 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2100X
Codo a 90° Macho/Hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2200X
Codo a 90° rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2830X
Codo a 90° rosca macho	16 - 20 - 25 - 32	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2840X
Enlace rosca hembra	32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	282XX
Enlace rosca macho	32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2920X
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2700X
Racor	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	29X0X
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 ; 50 x 40 ; 63 x 25 ; 63 x 32 ; 63 x 40 ; 63 x 50	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	260XX

Fecha de primera emisión 2013-09-20

Fecha de última emisión 2016-12-19

Fecha de expiración 2021-12-19

Original Electrónico

**AENOR**

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

# Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006053

## Anexo al Certificado

FIGURA	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	TIPO DE UNIÓN	OPACIDAD	MATERIAL	REFERENCIA
Tapón	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2800X
Te bocas iguales	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2400X
Te reducida	20 x 16 x 20 ; 25 x 16 x 25 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ; 20 x 25 x 25 ; 32 x 20 x 25 ; 32 x 20 x 32 ; 32 x 25 x 25 ; 32 x 25 x 32 ; 32 x 32 x 25 ; 40 x 20 x 40 ; 40 x 25 x 40 ; 40 x 32 x 40 ; 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	1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	250XX
Te rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	1/10, 2/8 ; 4/10, 5/6	Termofusión	Si	Polipropileno (PP-R)	2930X

Fecha de primera emisión 2013-09-20  
Fecha de última emisión 2016-12-19  
Fecha de expiración 2021-12-19

Original Electrónico

**AENOR**

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 902 102 201 – www.aenor.es