



**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 001 / 006438**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 1/2  
2015-09-18

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

**HELIROMA PLASTICOS, S.A.  
ZONA INDUSTRIAL, APARTADO 245  
3850-184 ALBERGARIA-A-VELHA (Portugal)**

y elaborado en

and manufactured in

**ZONA INDUSTRIAL  
3850-184 ALBERGARIA-A-VELHA (Portugal)**

es conforme con

complies with

**UNE-EN ISO 15874-1:2013 (EN ISO 15874-1:2013)  
UNE-EN ISO 15874-3:2013 (EN ISO 15874-3:2013)**

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: **2015-09-18**  
First issued on:

Fecha de caducidad: **2020-02-09**  
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 001/006324, de fecha 2015-02-09.  
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 001/006324, dated 2015-02-09.  
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 / 006438**

AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/2  
2015-09-18

MARCA COMERCIAL: HELISYSTEM EF  
TRADEMARK:

| FIGURA    | DIÁMETROS (mm)                                                                         | CLASE DE APLICACIÓN<br>/ PRESIÓN DE DISEÑO<br>(bar) | TIPO DE UNIÓN | OPACIDAD | MATERIAL | REFERENCIA                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-----------------------------|
| FIGURE    | DIAMETERS (mm)                                                                         | APPLICATION CLASS /<br>DESIGN PRESSURE<br>(bar)     | TYPE OF JOINT | OPACITY  | MATERIAL | REFERENCE                   |
| Manguito  | 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160                                     | 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6                             | Electrofusión | No       | PP-R     | ES2000XX-V ;<br>ES20001XX-V |
| Codo 45°  | 63 - 90 - 110 - 125 - 160                                                              | 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6                             | Electrofusión | No       | PP-R     | ES2020XX-V ;<br>ES20201XX-V |
| Codo 90°  | 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160                                                         | 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6                             | Electrofusión | No       | PP-R     | ES2060XX-V ;<br>ES20601XX-V |
| Te igual  | 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160                                                         | 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6                             | Electrofusión | No       | PP-R     | ES2300XX-V ;<br>ES23001XX-V |
| Reducción | 63x32 ; 63x40 ; 63x50 ; 75x63 ; 90x63 ; 110x63 ;<br>110x75 ; 110x90 ; 125x90 ; 160x110 | 1/10 ; 2/8 ; 4/10 ; 5/6                             | Electrofusión | No       | PP-R     | ES2380XX-V ;<br>ES23801XX-V |