

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006304

AENOR certifica que la organización

### MULTICAPAS INDUSTRIAL, S.L.

con domicilio social en PI MONTE BOYAL, TR DEL ENCINAR, 4 45950 CASARRUBIOS DEL MONTE (Toledo - España)

suministra Sistemas de canalización multicapa PERT para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003 Detalladas en el Anexo al Certificado

Descripción del sistema  
Marca comercial: AIS XPRT MM  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10  
Fabricante de tubos: WESTFALISCHE ROHRWERKE GMBH (Ahlen - Alemania)  
Fabricante de accesorios: SIMPLEX ARMATUREN & SYSTEME GMBH (Argenbühl - Alemania) y TUBERIA ROMAN NINGBO (Cixi City - China)  
Tipo de unión: PRESS FITTING  
Tipo de mordaza: U

Más información en el anexo al certificado.

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 01.71.

Este certificado anula y sustituye al 001/006304, de fecha 2021-05-31

Fecha de primera emisión 2014-11-04  
Fecha de modificación 2021-11-22  
Fecha de expiración 2024-04-08



Rafael GARCÍA MEIRO  
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 1/C-PR271

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006304

### Anexo al Certificado

que cumplen la norma UNE-EN ISO 21003

UNE-EN ISO 21003-1:2009 (EN ISO 21003-1:2008)  
UNE-EN ISO 21003-1:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 (EN ISO 21003-2:2008)  
UNE-EN ISO 21003-2:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 (EN ISO 21003-2:2008/A1:2011)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 (EN ISO 21003-3:2008)  
UNE-EN ISO 21003-3:2009 ERRATUM:2009  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 (EN ISO 21003-5:2008)  
UNE-EN ISO 21003-5:2009 ERRATUM:2009

Fecha de primera emisión	2014-11-04
Fecha de modificación	2021-11-22
Fecha de expiración	2024-04-08

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006304

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: AIS XPRT MM  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10  
Fabricante de tubos: WESTFALISCHE ROHRWERKE GMBH  
(Ahlen - Alemania)  
Fabricante de accesorios: SIMPLEX ARMATUREN & SYSTEME GMBH  
(Argenbühl - Alemania) y TUBERIA ROMAN NINGBO (Cixi City - China)  
Tipo de unión: PRESS FITTING  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16x2 ; 20x2,0 ; 20x2,25 ; 25x2,5 ; 32x3,0 ; 40x4 ; 50x4,5 ; 63x6	PERT II/AL/PERT II	---
Codo 45°	40 - 50 - 63	CW617 N	704.XXXX
Codo 90°	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	703.XXXX ; 1703.XXXX ; 1703.20201
Codo 90°	16 - 20 (2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	P703.XXXX ; P703.20201
Codo 90° rosca hembra	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32	CW617 N	1700.XX12; 1700.XX34; 1700.32100; 1700.20XX1
Codo 90° rosca macho	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32	CW617 N	1701.XX12; 1701.XX34; 1701.32100; 1701.20XX1
Codo placa	16 - 20 (2,25 y 2,0)	CW617 N	1702.XX12 ; 1702.20121

Fecha de primera emisión    2014-11-04  
Fecha de modificación        2021-11-22  
Fecha de expiración          2024-04-08

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006304

### Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Manguito reducido	20(2,25)x16 ; 20(2,0)x16;25x16 ; 25x20(2,25) ; 25x20(2,0) ; 32x25 ; 40x25 ; 40x32 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x40 ; 63x50	CW617 N	733.XXXX ; 1733.2016 ; 1733.25XX ; 1733.25201 ; 1733.3225 ; 1733.20161
Manguito reducido	20(2,0)x16 ; 20(2,25)x16 ; 25x16 ; 25x20(2,0) ; 25x20(2,25) ; 32x25	PPSU	P733.XXXX ; P733.XXXX1
Manguito unión	16 - 20 (2,25) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	733.XXXX ; 1733.XXXX ; 1733.20201
Manguito unión	16 - 20 (2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	P733.XXXX ; P733.20201
Racor móvil	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50	CW617 N	714.XXXXX ; 1714.XXXX ; 1714.XXXXX
Racor rosca hembra	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	710.XXXXX ; 1710.XX12 ; 1710.XX34 ; 1710.20XX1 ; 1710.XX100
Racor rosca macho	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	711.XXXXX ; 1711.XX12 ; 1711.XX34 ; 1711.20XX1 ; 1711.XX100
Te igual	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	723.XXXXXX ; 1723.XXXXXX ; 1723.2020201

Fecha de primera emisión 2014-11-04  
Fecha de modificación 2021-11-22  
Fecha de expiración 2024-04-08

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006304

### Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Te igual	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	P723.XXXXXX ; P723.2020201
Te reducida	16x20(2,25)x16 ; 16x20(2,0)x16 ; 20(2,25)x16x16 ; 20(2,0)x16x16 ; 20(2,25)x16x20(2,25) ; 20(2,0)x16x20(2,0) ; 20(2,25)x20(2,25)x16 ; 20(2,0)x20(2,0)x16 ; 25x16x25 ; 25x20(2,25)x20(2,25) ; 25x20(2,0)x20(2,0) ; 25x20(2,25)x25 ; 25x20(2,0)x25 ; 32x20(2,25)x32 ; 32x20(2,0)x32 ; 32x25x32 ; 32x25x25	PPSU	P723.XXXXXX ; P723.XXXXXX1
Te reducida	16x20(2,25)x16 ; 16x20(2,0)x16 ; 20(2,25)x16x16 ; 20(2,0)x16x16 ; 20(2,25)x16x20(2,25) ; 20(2,0)x16x20(2,0) ; 20(2,25)x20(2,25)x16 ; 20(2,0)x20(2,0)x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20(2,25) ; 25x16x20(2,0) ; 25x16x25 ; 25x20(2,25)x20(2,25) ; 25x20(2,0)x20(2,0) ; 25x20(2,25)x25 ; 25x20(2,0)x25 ; 25x25x20(2,25) ; 25x25x20(2,0) ; 32x20(2,25)x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 40x20(2,25)x40 ; 40x25x40 ; 40x32x32 ; 40x32x40 ; 50x25x50 ; 50x32x50 ; 50x40x50 ; 63x25x63 ; 63x32x63 ; 63x40x63	CW617 N	723.XXXXXX ; 1723.XXXXXX ; 1723.XXXXXX1
Te rosca hembra	16 - 20(2,25 y 2,0) - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	CW617 N	720.XXXXXXX ; 1720.XX12XX ; 1720.XX34XX ; 1720.2012201

Fecha de primera emisión 2014-11-04  
Fecha de modificación 2021-11-22  
Fecha de expiración 2024-04-08