

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006115

AENOR certifica que la organización

UPONOR GMBH

con domicilio social en **INDUSTRIESTRASSE, 56 - 97437 HASSFURT (Alemania)**

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**

referencias **Detalladas 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.**

Fecha de primera emisión **2013-12-18**

Fecha de última emisión **2017-06-28**

Fecha de expiración **2022-06-28**

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 01/C-PR002.001

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006115

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	2013-12-18
Fecha de última emisión	2017-06-28
Fecha de expiración	2022-06-28

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

001/006115

Anexo al Certificado

Descripción del sistema Marca comercial: UPONOR MLCP
Clase de aplicación/presión de diseño (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10
Fabricante de tubos: UPONOR GMBH (Zella Mehlis-Alemania)
Fabricante de accesorios: UPONOR GMBH (Hassfurt-Alemania) y
BENDER ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Alemania)
Tipo de unión: Press fitting
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubo multicapa	16 x 2,0 ; 18 x 2,0 ; 20 x 2,25 ; 25 x 2,5 ; 32 x 3,0 ; 40 x 4,0 ; 50 x 4,5 ; 63 x 6,0 ; 75 x 7,5 ; 90 x 8,5 ; 110 x 10,0	PERT II/AL/PERT II	---
Adaptador manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029121/2/3/4 ; 1059396/7 ; 1046940/1
Adaptador racor hembra	25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029134/5/6/7 ; 1059403/4
Adaptador racor macho	25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029131/2/3 ; 1059402
Codo 45°	25 - 32	CW617N	10148XX
Codo 45°	40 - 50	PPSU	1046388/9
Codo 45°	40	CC754S	1046913
Codo 90°	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	10147XX ; 1014679
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	PPSU	102271X ; 1046386/7
Codo 90°	40 - 50	CC754S	1046908 ; 1046911
Codo en U	16 - 20	CC752S ; CC770S	106009X ; 1060105 ; 1060108
Codo placa	16 - 18 - 20	CW617N	1015XXX
Codo rosca hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1014XXX
Codo rosca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1014XXX
Codo tuerca giratoria	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	CW617N	1060089 ; 106009X

Fecha de primera emisión 2013-12-18
Fecha de última emisión 2017-06-28
Fecha de expiración 2022-06-28

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006115

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Cuerpo codo 45°	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029140/1
Cuerpo codo 90°	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029138/9
Cuerpo recto	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029144/5
Cuerpo reducido	90 x 40 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 40 ; 110 x 50 ; 110 x 63 ; 110 x 75	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029146
Cuerpo te	90 x 40 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x 40 ; 110 x 50 ; 110 x 63 ; 110 x 75	CC752S ; CC770S ; CW617N	1029142/3
Enlace corto	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1046750 ; 1046571
Enlace largo	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110	CC752S ; CC770S ; CW617N	1046477 ; 1046478
Manguito	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1015XXX
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	PPSU	102273X ; 1046401/2
Manguito	40 - 50	CW617N	1046932 ; 1046935
Manguito reducido	18x16 ; 20x16 ; 20x18 ; 25x16 ; 25x18 ; 25x20 ; 32x20 ; 32x25	CW617N	1015XXX
Manguito reducido	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x25 ; 40x25 ; 40x32 ; 50x32 ; 50x40	PPSU	102274X ; 104640X
Manguito reducido	40x25 ; 40x32 ; 50x32 ; 50x40	CW617N	104693X
Racor fijo hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1014XXX
Racor fijo hembra	40 - 50	CW617N	104690X
Racor fijo macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1014XXX
Racor fijo macho	40 - 50	CW617N	104690X
Racor móvil	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	1015XXX
Racor móvil	40	CW617N	1046937
Te igual	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	101XXXX

Fecha de primera emisión 2013-12-18
Fecha de última emisión 2017-06-28
Fecha de expiración 2022-06-28

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

001/006115

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Te igual	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	PPSU	1022718/9 ; 1022720/1 ; 1046390/1
Te igual	40 - 50	CW617N	104692X
Te reducida	18x16x18 ; 18x16x16 ; 18x18x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x18x18 ; 20x18x20 ; 20x20x18 ; 20x25x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x18x18 ; 25x18x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x16x32 ; 32x18x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32	CW617N	10149XX, 10150XX
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x16x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 40x20x40 ; 40x25x32 ; 40x25x40 ; 40x32x32 ; 40x32x40 ; 50x25x40 ; 50x25x50 ; 50x32x50 ; 50x40x50	PPSU	102272X ; 102273X ; 104639X ; 1046400
Te reducida	40x20x40 ; 40x25x40 ; 40x32x40 ; 50x25x50	CW617N	10469XX
Te salida hembra	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617N	101XXXX
Te salida macho	16 - 25 - 32	CW617N	101XXXX

Fecha de primera emisión 2013-12-18
Fecha de última emisión 2017-06-28
Fecha de expiración 2022-06-28

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