

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics



001/007108

AENOR certifies that the organization

UPONOR GMBH

registered office INDUSTRIESTRASSE, 56 97437 HASSFURT (Alemania)

supplies Multilayer piping systems PERT for hot and cold water installations inside buildings

in conformity with standard 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

System description Details annex for more information.

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.71.

First issued on 2020-07-03
Validity date 2023-05-24

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/007108

Annex to Certificate

System description Trademark: UPONOR UNI PIPE PLUS ow RTM
Application class/Design Pressure(bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10
Pipes producer: UPONOR GMBH (Zella Mehlis-Alemania)
Fittings producer: HIGASHIO MECH CO., LTD. (Osaka -Japón)
Type of joint: MECHANICAL
Type of clamp: N/A

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Multilayer pipes	16x2 ; 20x2,25 ; 25x2,5 ; 32x3	PERT II/AL/PERT II	---
Male straight	16 - 20 - 25	PPSU	1048539 A 1048541
Male elbow	16 - 20 - 25	CW606N ; CW617N	1048599 A 1048602
Socket	16 - 20 - 25	PPSU	1048542 A 1048544
Reduced socket	20x16 ; 25x20	PPSU	1048545 A 1048546
Elbow 90°	16 - 20 - 25	PPSU	1048547 A 1048549
Equal tee	16 - 20 - 25	PPSU	1048550 A 1048552
Reduced Tee	20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25	PPSU	1048553 A 1048557
Female straight	16 - 20 - 25	CW602N ; PPSU	1048558 A 1048560
Female elbow	16 - 20 - 25	CW602N ; PPSU	1048561 A 1048563
Wallplate elbow	16 - 20	CW602N ; PPSU	1048564 A 1048565
Male Straight	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048566 A 1048571
Socket	32	CW606N ; CW617N	1048572
Reduced socket	25x16 ; 32x25 ; 32x20	CW606N ; CW617N	1048573 A 1048574 ; 1059012
Elbow 90°	32	CW606N ; CW617N	1048575
Equal tee	32	CW606N ; CW617N	1048576
Reduced tee	25x16x25 ; 32x25x25 ; 32x20x32 ; 32x25x32 ; 32x16x32	CW606N ; CW617N	1048577 a 1048580 ; 1059010
Female straight	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048581 A 1048586
Female tee	16 - 20	CW606N ; CW617N	1048587 A 1048589
Female elbow	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048590 A 1048595

First issued on 2020-07-03
Validity date 2023-05-24

Original Electronic Certificate

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

Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR271

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/007108

Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Wallplate elbow	16 - 20 - 25	CW606N ; CW617N	1048596 A 1048598
Copper adapter	16 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048603 ; 1057377 A 1057378
Eurocono adapter	16 - 20	CW606N ; CW617N	1048604 A 1048605
Swivel straight	16 - 20	CW606N ; CW617N	1057375 A 1057376
U Elbow	16 - 20	CC752S ; CC770S	1061621 a 1062122

First issued on 2020-07-03
Validity date 2023-05-24

Original Electronic Certificate

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

Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR271

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/007108

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

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

Descripción del sistema Detallado 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 2020-07-03
Fecha de expiración 2023-05-24

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

001/007108

Anexo al Certificado

Descripción del sistema Marca comercial: UPONOR UNI PIPE PLUS ow RTM
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: HIGASHIO MECH CO., LTD. (Osaka -Japón)
Tipo de unión: MECÁNICA
Tipo de mordaza: N/A

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16x2 ; 20x2,25 ; 25x2,5 ; 32x3	PERT II/AL/PERT II	---
Racor fijo macho	16 - 20 - 25	PPSU	1048539 A 1048541
Codo salida macho	16 - 20 - 25	CW606N ; CW617N	1048599 A 1048602
Manguito unión	16 - 20 - 25	PPSU	1048542 A 1048544
Manguito reducido	20x16 ; 25x20	PPSU	1048545 A 1048546
Codo 90°	16 - 20 - 25	PPSU	1048547 A 1048549
Te igual	16 - 20 - 25	PPSU	1048550 A 1048552
Te reducida	20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25	PPSU	1048553 A 1048557
Racor fijo hembra	16 - 20 - 25	CW602N ; PPSU	1048558 A 1048560
Codo salida hembra	16 - 20 - 25	CW602N ; PPSU	1048561 A 1048563
Codo placa	16 - 20	CW602N ; PPSU	1048564 A 1048565
Racor fijo macho	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048566 A 1048571
Manguito unión	32	CW606N ; CW617N	1048572
Manguito reducido	25x16 ; 32x25 ; 32x20	CW606N ; CW617N	1048573 A 1048574 ; 1059012
Codo 90°	32	CW606N ; CW617N	1048575
Te igual	32	CW606N ; CW617N	1048576
Te reducida	25x16x25 ; 32x25x25 ; 32x20x32 ; 32x25x32 ; 32x16x32	CW606N ; CW617N	1048577 a 1048580 ; 1059010
Racor fijo hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048581 A 1048586
Te salida hembra	16 - 20	CW606N ; CW617N	1048587 A 1048589
Codo salida hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048590 A 1048595

Fecha de primera emisión 2020-07-03
Fecha de expiración 2023-05-24

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/007108

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Codo placa	16 - 20 - 25	CW606N ; CW617N	1048596 A 1048598
Adaptador Cu	16 - 25 - 32	CW606N ; CW617N	1048603 ; 1057377 A 1057378
Adaptador Eurocono	16 - 20	CW606N ; CW617N	1048604 A 1048605
Racor tuerca móvil	16 - 20	CW606N ; CW617N	1057375 A 1057376
Codo en U	16 - 20	CC752S ; CC770S	1061621 a 1062122

Fecha de primera emisión 2020-07-03
Fecha de expiración 2023-05-24

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