

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006914

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**

Descripción del sistema **Marca comercial: S-PRESS PLUS
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-Germany), BENDER ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Germany), UPONOR SUOMY Oy (Nastola - Finland), GEBR. BEUL GMBH & CO. KG (Attendorm-Germany), ROBOR SRL (Sarezzo - Italy)
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.**

Fecha de primera emisión **2019-04-02**
Fecha de expiración **2024-04-02**

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

001/006914

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 2019-04-02
Fecha de expiración 2024-04-02

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

001/006914

Anexo al Certificado

Descripción del sistema

Marca comercial: S-PRESS PLUS

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-Germany), BENDER

ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Germany) , UPONOR SUOMY

Oy (Nastola - Finland), GEBR. BEUL GMBH & CO. KG (Attendorm-

Germany), ROBOR SRL (Sarezzo - Italy)

Tipo de unión: Press fitting

Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubo multicapa Uponor MLC	16 x 2,0 ; 20 x 2,25 ; 25 x 2,5 ; 32 x 3,0	PERT II/AL/PERT II	---
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070547 a 1070550
Racor tuerca movil	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070602 a 1070610 ; 1070708
Adaptador tubo cobre	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070615 a 1070620 ; 1070705 a 1070707
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x16 ; 20x25x20 ; 25x20x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x25x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x32x25 ; 32x16x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32	CW625N	1070566 a 1070583
Te macho	16 - 25 - 32	CW625N	1070592 a 1070594
Te hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070595 a 1070601
Te	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070560 a 1070563
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070502 a 1070510
Racor hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070515 a 1070522
Manguito reducido	20x16 ; 25x 16 ; 25x20 ; 32x20 ; 35X25	CW625N	1070552 a 1070556
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070523 a 1070526
Codo macho	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070531 a 1070538
Codo hembra / Female elbow	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070539 a 1070544

Fecha de primera emisión 2019-04-02

Fecha de expiración 2024-04-02

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

001/006914

Anexo al Certificado

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Codo 45°	25 - 32	CW625N	1070545 a 1070546
Codo tuerca móvil	16 - 20 - 25	CW625N	1070611 a 1070614
Tapón	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070621 a 1070624
Curva	16 - 20 - 25 - 32	CC770S	1070527 a 1070530
Codo en U	16 - 20 - 25	CC770S	1070629 a 1070637; 1070655 A 1070656
Codo de fijación	16 - 20 - 25	CW625N	1070638 a 1070649; 1070653 a 1070654
Codo adaptador Cu	16 - 25	CW625N	1070650 a 1070651; 1070677 a 1070680
Adaptador a pared	16	CW625N	1070652
Codo adaptador	16	CW625N	1070657 a 1070658
Adaptador te	16 - 20	CW625N	1070659; 1070681 a 1070682
Codo de fijación montado	16 - 20 - 25	CW625N	1070661 a 1070666; 1070683 a 1070684
Cruz	16 - 20	CW625N ; CC770S	1070685 a 1070692
Adaptador de zócalo	16 - 20	CW625N ; CC770S	1070693 a 1070697
Racor macho/ Te	16	CW625N	1091728
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	1039944 a 1099947
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	1039929 a 1039932
Manguito reducido	20x16 ; 25x 16 ; 25x20 ; 32x25	PPSU	1039933 a 1039936
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x16x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32	PPSU	1039937 a 1039940
		PPSU	1039948 a 1039961

Fecha de primera emisión 2019-04-02
Fecha de expiración 2024-04-02

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

AENOR Product Certificate Plastics



001/006914

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 **Specified in Annex to the Certificate**

System description **Trademark: S-PRESS PLUS
Application class / Design Pressure (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10
Pipes producer: UPONOR GMBH (Zella Mehlis-Alemania)
Fittings producer: UPONOR GMBH (Hassfurt-Germany), BENDER ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Germany), UPONOR SUOMY Oy (Nastola - Finland), GEBR. BEUL GMBH & CO. KG (Attendorm-Germany), ROBOR SRL (Sarezzo - Italy)
Type of joint: Press fitting
Type of clamp: U**

See 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 **2019-04-02**
Validity date **2024-04-02**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rafael Garcia Meiro'.

Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006914

Annex to Certificate

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

First issued on 2019-04-02
Validity date 2024-04-02

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 01/C-PR002.001

Original Electronic Certificate

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006914

Annex to Certificate

System description Trademark: S-PRESS PLUS
Application class / Design Pressure (bar): 1/10 ; 2/10 ; 4/10 ; 5/10
Pipes producer: UPONOR GMBH (Zella Mehlis-Alemania)
Fittings producer: UPONOR GMBH (Hassfurt-Germany), BENDER
ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Germany), UPONOR SUOMY
Oy (Nastola - Finland), GEBR. BEUL GMBH & CO. KG (Attendorf-
Germany), ROBOR SRL (Sarezzo - Italy)
Type of joint: Press fitting
Type of clamp: U

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Multilayer pipes Uponor MLC	16 x 2,0 ; 20 x 2,25 ; 25 x 2,5 ; 32 x 3,0	PERT II/AL/PERT II	---
Socket	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070547 a 1070550
Swivel nut adapter	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070602 a 1070610 ; 1070708
Copper pipe adapter	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070615 a 1070620 ; 1070705 a 1070707
Reduced tee	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x16 ; 20x25x20 ; 25x20x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x25x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x32x25 ; 32x16x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32	CW625N	1070566 a 1070583
Male tee	16 - 25 - 32	CW625N	1070592 a 1070594
Female tee	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070595 a 1070601
Equal tee	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070560 a 1070563
Straight male	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070502 a 1070510
Straight female	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070515 a 1070522
Reduced socket	20x16 ; 25x 16 ; 25x20 ; 32x20 ; 35x25	CW625N	1070552 a 1070556
Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070523 a 1070526
Male elbow	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070531 a 1070538
Female elbow	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070539 a 1070544

First issued on 2019-04-02
Validity date 2024-04-02

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 01/C-PR002.001

AENOR

AENOR Product Certificate Plastics

001/006914

Annex to Certificate

SYSTEM COMPONENT	DIMENSIONS (mm)	MATERIAL	REFERENCES
Elbow 45°	25 - 32	CW625N	1070545 a 1070546
Swivel nut elbow	16 - 20 - 25	CW625N	1070611 a 1070614
End cap	16 - 20 - 25 - 32	CW625N	1070621 a 1070624
Bend	16 - 20 - 25 - 32	CC770S	1070527 a 1070530
U Elbow	16 - 20 - 25	CC770S	1070629 a 1070637 ; 1070655 A 1070656
Tap elbow	16 - 20 - 25	CW625N	1070638 a 1070649 ; 1070653 a 1070654
Elbow with copper adaptor	16 - 25	CW625N	1070650 a 1070651 ; 1070677 a 1070680
Adapter Wall	16	CW625N	1070652
Elbow adaptor	16	CW625N	1070657 a 1070658
Te adaptor	16 - 20	CW625N	1070659 ; 1070681 a 1070682
Tap elbow mounting	16 - 20 - 25	CW625N	1070661 a 1070666 ; 1070683 a 1070684
Cross	16 - 20	CW625N ; CC770S	1070685 a 1070692
Baseboard adapter	16 - 20	CW625N ; CC770S	1070693 a 1070697
Adapter male thread	16	CW625N	1091728
Equal tee	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	1039944 a 1099947
Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	1039929 a 1039932
Socket	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	1039933 a 1039936
Reduced socket	20x16 ; 25x 16 ; 25x20 ; 32x25	PPSU	1039937 a 1039940
Reduced tee	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 32x16x32 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32	PPSU	1039948 a 1039961

First issued on 2019-04-02
Validity date 2024-04-02

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 01/C-PR002.001