

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics



001/005188

AENOR certifies that the organization

### UPONOR GMBH

registered office	INDUSTRIESTRASSE, 56 97437 HASSFURT (Alemania)
supplies	Plastics piping systems for hot and cold water installations. Crosslinked polyethylene (PE-X)
in compliance with	UNE-EN ISO 15875-1:2004 (EN ISO 15875-1:2003) UNE-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007 (EN ISO 15875-1:2003/A1:2007) UNE-EN ISO 15875-5:2004 (EN ISO 15875-5:2003)
System description	Trademark: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU) Type of joint: Mechanical Application class / Design Pressure (bar): Serie 3,2: 1/10; 2/10 ; 4/10 ; 5/10 y Serie 5: 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6
	See annex for more information.
Production site	KOUVOLANTIE, 365 15561 NASTOLA (Finlandia)
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 01.03.

This certificate supersedes 001/005188, dated 2019-05-21

First issued on	2010-03-15
Modified on	2019-11-14
Validity date	2024-05-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics

001/005188

### Annex to Certificate

System description Trademark: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU)  
Type of joint: Mechanical  
Application class / Design Pressure (bar): Serie 3,2: 1/10; 2/10; 4/10; 5/10  
y Serie 5: 1/6; 2/6; 4/8; 5/6

System component	Diameters (mm)	Material	References
Socket	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PPSU	1008XXX ; 1001239 ; 104286X ; 1085084
Elbow	75	PPSU	1085080
Tee	75	PPSU	1085081
Reduced tee	75x25x75 ; 75x40x75	PPSU	10850XX
Reducer	75x50 ; 75x63	PPSU	10850XX
Elbow 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	1008679/80/81/83 ; 1001245 ; 104285
Wallplate elbow	16 - 20	PPSU	104234X
Male elbow	16 - 20 - 25	PPSU	100866/7/8
Female elbow	16 - 20 - 25	PPSU	104233X
Swivel elbow	16 - 20 - 25	PPSU	10380XX
Swivel elbow	16 - 20 - 25	PPSU	10428XX
Conic manifold	25/16x16x16 ; 25/16x16x16x16 ; 25/20x16x16 ; 25/20x16x16x16	PPSU	10087XX
Male manifold	16x16x16 ; 20x16x16 ; 16x16x16x16 ; 20x16x16x16	PPSU	100871X
Ceiling manifold	20/20x16x16 ; 20/20x16x16x16 ; 25/20x16x16 ; 25/20x16x16x16	PPSU	100872X
Female straight	16 - 20 - 25	PPSU	10423XX
Male straight	16 - 20 - 25	PPSU	100866X
Swivel straight	16 - 20 - 25	PPSU	103802X ; 103803X ; 1038040
Reducer	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x25 ; 40x32 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x40 ; 63x50	PPSU	100867X ; 1001240 ; 10428XX

First issued on 2010-03-15  
Modified on 2019-11-14  
Validity date 2024-05-21

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

001/005188

### Annex to Certificate

System component	Diameters (mm)	Material	References
Equal tee	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	100868X ; 1001250 ; 104286X
Reduced tee	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x20 ; 25x32x25 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x40x32 ; 40x20x32 ; 40x20x40 ; 40x25x32 ; 40x25x40 ; 40x32x32 ; 40x32x40 ; 50x40x40 ; 50x32x50 ; 50x25x50 ; 63x50x50 ; 63x40x40 ; 63x32x63 ; 63x25x50 ; 63x40x63 ; 63x25x63 ; 63x50x63 ; 50x40x50 ; 50x25x40	PPSU	10087XX ; 10086XX ; 10014XX ; 10428XX
Manifold	75	PPSU	1085084
Pipes (AENOR certificate Nº 001/005655)	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PEX-a	---

Original Electronic Certificate

First issued on 2010-03-15  
Modified on 2019-11-14  
Validity date 2024-05-21

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



001/005188

AENOR certifica que la organización

### UPONOR GMBH

con domicilio social en	INDUSTRIESTRASSE, 56 97437 HASSFURT (Alemania)
suministra	Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)
conformes con	UNE-EN ISO 15875-1:2004 (EN ISO 15875-1:2003) UNE-EN ISO 15875-1:2004/A1:2007 (EN ISO 15875-1:2003/A1:2007) UNE-EN ISO 15875-5:2004 (EN ISO 15875-5:2003)
Descripción del sistema	Marca comercial: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU) Tipo de unión: Mecánica Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): Serie 3,2: 1/10; 2/10 ; 4/10 ; 5/10 y Serie 5: 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6
Más información en el anexo al certificado.	
Centro de producción	KOUVOLANTIE, 365 15561 NASTOLA (Finlandia)
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 01.03.  Este certificado anula y sustituye al 001/005188, de fecha 2019-05-21
Fecha de primera emisión	2010-03-15
Fecha de modificación	2019-11-14
Fecha de expiración	2024-05-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005188

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: UPONOR Q&E PLASTICO (PPSU)  
Tipo de unión: Mecánica  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): Serie 3,2: 1/10; 2/10 ; 4/10 ;  
5/10 y Serie 5: 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Manguito	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PPSU	1008XXX ; 1001239 ; 104286X ; 1085084
Codo	75	PPSU	1085080
Te	75	PPSU	1085081
Te reducida	75x25x75 ; 75x40x75	PPSU	10850XX
Reducción	75x50 ; 75x63	PPSU	10850XX
Codo a 90°	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	1008679/80/81/83 ; 1001245 ; 104285
Codo base fijación	16 - 20	PPSU	104234X
Codo fijo macho	16 - 20 - 25	PPSU	100866/7/8
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25	PPSU	104233X
Codo tuerca móvil	16 - 20 - 25	PPSU	10380XX
Codo tuerca móvil	16 - 20 - 25	PPSU	10428XX
Colector cónico	25/16x16x16 ; 25/16x16x16x16 ; 25/20x16x16 ; 25/20x16x16x16	PPSU	10087XX
Colector cónico rosca macho	16x16x16 ; 20x16x16 ; 16x16x16x16 ; 20x16x16x16	PPSU	100871X
Colector techo	20/20x16x16 ; 20/20x16x16x16 ; 25/20x16x16 ; 25/20x16x16x16	PPSU	100872X
Racor fijo hembra	16 - 20 - 25	PPSU	10423XX
Racor fijo macho	16 - 20 - 25	PPSU	100866X
Racor tuerca móvil	16 - 20 - 25	PPSU	103802X ; 103803X ; 1038040
Reducción	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x25 ; 40x32 ; 50x32 ; 50x40 ; 63x40 ; 63x50	PPSU	100867X ; 1001240 ; 10428XX

Fecha de primera emisión    2010-03-15  
Fecha de modificación        2019-11-14  
Fecha de expiración            2024-05-21

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

001/005188

### Anexo al Certificado

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Te bocas iguales	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PPSU	100868X ; 1001250 ; 104286X
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x20 ; 25x32x25 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x40x32 ; 40x20x32 ; 40x20x40 ; 40x25x32 ; 40x25x40 ; 40x32x32 ; 40x32x40 ; 50x40x40 ; 50x32x50 ; 50x25x50 ; 63x50x50 ; 63x40x40 ; 63x32x63 ; 63x25x50 ; 63x40x63 ; 63x25x63 ; 63x50x63 ; 50x40x50 ; 50x25x40	PPSU	10087XX ; 10086XX ; 10014XX ; 10428XX
Colector	75	PPSU	1085084
Tubos (Certificado AENOR Nº 001/005655)	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75	PEX-a	---

Fecha de primera emisión 2010-03-15  
Fecha de modificación 2019-11-14  
Fecha de expiración 2024-05-21

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