

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics



001/006115

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: UPONOR MLCP  
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-Alemania) y BENDER ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Alemania)  
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.

This certificate supersedes 001/006115, dated 2019-11-08

First issued on 2013-12-18  
Modified on 2020-05-11  
Validity date 2022-06-28

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics

001/006115

### 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                          |

Original Electronic Certificate

|                 |            |
|-----------------|------------|
| First issued on | 2013-12-18 |
| Modified on     | 2020-05-11 |
| Validity date   | 2022-06-28 |

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

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

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics

001/006115

### Annex to Certificate

System description Trademark: UPONOR MLCP  
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-Alemania) y BENDER  
ARMATUREN GMBH & CO. KG (Lennestad-Alemania)  
Type of joint: Press fitting  
Type of clamp: U

| SYSTEM COMPONENT | DIMENSIONS (mm)   | MATERIAL                    | REFERENCES  |
|------------------|---|-----------------------------|---|
| Multilayer pipes | 16 x 2,0 ; 18 x 2,0 ; 20 x 2,25 ; 25 x 2,5 ; 32 x 3,0 ;<br>40 x 4,0 ; 50 x 4,5 ; 63 x 6,0 ; 75 x 7,5 ; 90 x 8,5 ;<br>110 x 10,0 | PERT II/AL/PERT II          | ---   |
| Equal tee        | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                        | 1022718/9 ; 1022720/1 ;<br>1046390/1 ; 10328XX        |
| Elbow 90°        | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                        | 102271X ; 1046386/7 ;<br>10328XX                      |
| Reduced tee      | 50x40x50 ; 63x40x63 ; 75x40x75 ; 75x50x75   | PPSU                        | 102272X ; 102273X ;<br>104639X ; 1046400 ;<br>10328XX |
| Socket           | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                        | 102273X ; 1046401/2                                   |
| Reduced socket   | 50x40 ; 63x40 ; 63x50 ; 75x50 ; 75x63   | PPSU                        | 102274X ; 104640X ;<br>10328XX                        |
| Socket adapter   | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S<br>; CW617N | 1029121/2/3/4 ;<br>1059396/7 ; 1046940/1              |
| Male adapter     | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S<br>; CW617N | 1029131/2/3 ; 1059402                                 |
| Female adapter   | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S<br>; CW617N | 1029134/5/6/7 ;<br>1059403/4                          |
| Body elbow 90°   | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S<br>; CW617N | 1029138/9   |

First issued on 2013-12-18  
Modified on 2020-05-11  
Validity date 2022-06-28

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

001/006115

### Annex to Certificate

| SYSTEM COMPONENT | DIMENSIONS (mm)   | MATERIAL                 | REFERENCES          |
|------------------|---|--------------------------|---------------------|
| Body elbow 45°   | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029140/1           |
| Body tee         | 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           |
| Straight body    | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029144/5           |
| Reduced body     | 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             |
| Elbow 45°        | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                     | 1046388/9 ; 10328XX |
| Long straight    | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1046477 ; 1046478   |
| Short straight   | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1046750 ; 1046571   |
| Elbow 90°        | 40 - 50   | CC754S                   | 1046908 ; 1046911   |
| Straight female  | 40 - 50   | CW617N                   | 104690X             |
| Straight male    | 40 - 50   | CW617N                   | 104690X             |
| Elbow 45°        | 40  | CC754S                   | 1046913             |
| Equal tee        | 40 - 50   | CW617N                   | 104692X             |
| Socket           | 40 - 50   | CW617N                   | 1046932 ; 1046935   |
| Swivel straight  | 40  | CW617N                   | 1046937             |
| Reduced socket   | 50x40   | CW617N                   | 104693X             |
| Swivel nut elbow | 40 - 50   | CW617N                   | 1060089 ; 106009X   |
| Straight male    | 63 - 75   | CC 770S                  | 10328XX             |

First issued on 2013-12-18  
Modified on 2020-05-11  
Validity date 2022-06-28

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



001/006115

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

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

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 001/006115, de fecha 2019-11-08

Fecha de primera emisión 2013-12-18  
Fecha de modificación 2020-05-11  
Fecha de expiración 2022-06-28

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# 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 modificación 2020-05-11  
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](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271



# 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       | ---   |
| Te igual               | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                     | 1022718/9 ; 1022720/1 ; 1046390/1 ; 10328XX     |
| Codo 90°               | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                     | 102271X ; 1046386/7 ; 10328XX                   |
| Te reducida            | 50x40x50 ; 63x40x63 ; 75x40x75 ; 75x50x75   | PPSU                     | 102272X ; 102273X ; 104639X ; 1046400 ; 10328XX |
| Manguito               | 40 - 50 - 63 - 75   | PPSU                     | 102273X ; 1046401/2                             |
| Manguito reducido      | 50x40 ; 63x40 ; 63x50 ; 75x50 ; 75x63   | PPSU                     | 102274X ; 104640X ; 10328XX                     |
| Adaptador manguito     | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029121/2/3/4 ; 1059396/7 ; 1046940/1           |
| Adaptador racor macho  | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029131/2/3 ; 1059402                           |
| Adaptador racor hembra | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029134/5/6/7 ; 1059403/4                       |
| Cuerpo codo 90°        | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110  | CC752S ; CC770S ; CW617N | 1029138/9                                       |

Fecha de primera emisión    2013-12-18  
Fecha de modificación        2020-05-11  
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 1/C-PR271

# 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 ;<br>CW617N | 1029140/1              |
| Cuerpo te                | 90 x 40 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x<br>40 ; 110 x 50 ; 110 x 63 ; 110 x 75 | CC752S ; CC770S ;<br>CW617N | 1029142/3              |
| Cuerpo recto             | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110   | CC752S ; CC770S ;<br>CW617N | 1029144/5              |
| Cuerpo reducido          | 90 x 40 ; 90 x 50 ; 90 x 63 ; 90 x 75 ; 110 x<br>40 ; 110 x 50 ; 110 x 63 ; 110 x 75 | CC752S ; CC770S ;<br>CW617N | 1029146                |
| Codo 45°                 | 40 - 50 - 63 - 75  | PPSU                        | 1046388/9 ;<br>10328XX |
| Enlace largo             | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110   | CC752S ; CC770S ;<br>CW617N | 1046477 ; 1046478      |
| Enlace corto             | 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110   | CC752S ; CC770S ;<br>CW617N | 1046750 ; 1046571      |
| Codo 90°                 | 40 - 50  | CC754S                      | 1046908 ; 1046911      |
| Racor fijo hembra        | 40 - 50  | CW617N                      | 104690X                |
| Racor fijo macho         | 40 - 50  | CW617N                      | 104690X                |
| Codo 45°                 | 40   | CC754S                      | 1046913                |
| Te igual                 | 40 - 50  | CW617N                      | 104692X                |
| Manguito                 | 40 - 50  | CW617N                      | 1046932 ; 1046935      |
| Racor móvil              | 40   | CW617N                      | 1046937                |
| Manguito reducido        | 50x40  | CW617N                      | 104693X                |
| Codo tuerca<br>giratoria | 40 - 50  | CW617N                      | 1060089 ; 106009X      |
| Racor fijo macho         | 63 - 75  | CC 770S                     | 10328XX                |

Fecha de primera emisión 2013-12-18  
Fecha de modificación 2020-05-11  
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 1/C-PR271