

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/006938

AENOR certifica que la organización

### P. FERRO GPF, S.L.

con domicilio social en PO MARITIMO, 7-8 15002 A CORUÑA (España)

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: MULTICAPA GPF PPSU BRASELI  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Álava - España)  
Fabricante de accesorios: TUBOS NEUPEX, S.A. (Guadalajara - España)  
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 001/006938, de fecha 2019-05-20

Fecha de primera emisión 2019-05-20  
Fecha de modificación 2020-10-27  
Fecha de expiración 2024-05-20



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

001/006938

### 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	2019-05-20
Fecha de modificación	2020-10-27
Fecha de expiración	2024-05-20

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

001/006938

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: MULTICAPA GPF PPSU BRASELI  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Álava – España)  
Fabricante de accesorios: TUBOS NEUPEX, S.A. (Guadalajara - España)  
Tipo de unión: Press fitting  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubo multicapa	16x2,0 (1,30/0,20/0,50) 20x2,0 (1,15/0,24/0,60) 25x2,5 (1,55/0,30/0,65) 32x3,0 (1,65/0,40/0,95)	PERT/AL/PERT	---
Racor fijo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34000X
Racor móvil	16 - 20 - 25	PPSU	34001X
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34001X ; 34002X
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	PPSU	34002X
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34002X ; 34003X
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	340039 ; 34004X
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x32x25 ; 32x25x25 ; 32x25x32	PPSU	34004X ; 34005X
Distribuidor 4 salidas	25x20x16x16x16	PPSU	340060
Distribuidor 3 salidas	25x20x16x16	PPSU	340061
Adaptador colector entrada	20 - 25	PPSU	34008X
Adaptador colector salida	16 - 20	PPSU	34008X

Fecha de primera emisión    2019-05-20  
Fecha de modificación        2020-10-27  
Fecha de expiración            2024-05-20

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



001/006065

AENOR certifica que la organización

### P. FERRO GPF, S.L.

con domicilio social en PO MARITIMO, 7-8 15002 A CORUÑA (España)

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: MULTICAPA GPF PPSU FERROPLAST  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Álava - España)  
Fabricante de accesorios: TUBOS NEUPEX, S.A. (Guadalajara - España)  
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 001/006065, de fecha 2017-06-28

Fecha de primera emisión 2013-09-17  
Fecha de modificación 2020-10-27  
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 1/C-PR271

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006065

### 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	2013-09-17
Fecha de modificación	2020-10-27
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

001/006065

### Anexo al Certificado

Descripción del Sistema    Marca comercial: MULTICAPA GPF PPSU FERROPLAST  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Álava - España)  
Fabricante de accesorios: TUBOS NEUPEX, S.A. (Guadalajara - España)  
Tipo de unión: Press fitting  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubo multicapa	16x2,0 (1,30/0,20/0,50) 20x2,0 (1,15/0,24/0,60) 25x2,5 (1,55/0,30/0,65) 32x3,0 (1,65/0,40/0,95)	PERT/AL/PERT	---
Racor fijo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34000X
Racor móvil	16 - 20 - 25	PPSU	34001X
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34001X ; 34002X
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	PPSU	34002X
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34002X ; 34003X
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	340039 ; 34004X
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x32x25 ; 32x25x25 ; 32x25x32	PPSU	34004X ; 34005X
Distribuidor 4 salidas	25x20x16x16x16	PPSU	340060
Distribuidor 3 salidas	25x20x16x16	PPSU	340061
Adaptador colector entrada	20 - 25	PPSU	34008X
Adaptador colector salida	16 - 20	PPSU	34008X

Fecha de primera emisión    2013-09-17  
Fecha de modificación        2020-10-27  
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



**001/006572**

AENOR certifica que la organización

### **P. FERRO GPF, S.L.**

con domicilio social en PO MARITIMO, 7-8 - 15002 A CORUÑA (España)

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: GPF MC - PRESS BRASELI  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Alava - España)  
Fabricante de accesorios: I.C.M.A. S.p.A (Cuggiono - Italia)  
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 2016-02-10  
Fecha de última emisión 2021-02-10  
Fecha de expiración 2026-02-10

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

001/006572

### 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	2016-02-10
Fecha de última emisión	2021-02-10
Fecha de expiración	2026-02-10

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

001/006572

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: GPF MC - PRESS BRASELI  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Alava - España)  
Fabricante de accesorios: I.C.M.A. S.p.A (Cuggiono - Italia)  
Tipo de unión: Press fitting  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16x2 ; 18x2 ; 20x2 ; 25x2,5 ; 32x3	PERT II/AL/PERT II	---
Codo	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW617 N	334220 ; 33403X
Codo base fijación	16 - 20	CW617 N	33406X
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW617 N	33404X
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617 N	3340XX
Manguito reducido	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x20 ; 32x25	CW614 N	3340XX
Manguito unión	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW614 N	33402X ; 334179
Racor móvil	16 - 20	CW614 N	3340XX
Racor rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW614 N	33400X
Racor rosca macho	16 - 18 - 20 - 25 - 32	CW614 N	334009 ; 33401X ; 33421X
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617 N	33407X
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x20 ; 20x16x16 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x32 ; 32x32x25	CW617 N	3340XX
Te rosca hembra	16 - 20 - 25	CW617 N	33409X

Fecha de primera emisión    2016-02-10  
Fecha de última emisión    2021-02-10  
Fecha de expiración    2026-02-10

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



**001/006515**

AENOR certifica que la organización

### **P. FERRO GPF, S.L.**

con domicilio social en PO MARITIMO, 7-8 - 15002 A CORUÑA (España)

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: GPF MULT  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Alava - España)  
Fabricante de accesorios: I.C.M.A. S.p.A (Cuggiono - Italia)  
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 2015-12-15  
Fecha de última emisión 2020-12-15  
Fecha de expiración 2025-12-15



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

001/006515

### 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	2015-12-15
Fecha de última emisión	2020-12-15
Fecha de expiración	2025-12-15

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

001/006515

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: GPF MULT  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/6 ; 5/6  
Fabricante de tubos: P. FERRO GPF, S.L. (Alava - España)  
Fabricante de accesorios: I.C.M.A. S.p.A (Cuggiono - Italia)  
Tipo de unión: Press fitting  
Tipo de mordaza: U

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIMENSIONES (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos multicapa	16x2 ; 18x2 ; 20x2 ; 25x2,5 ; 32x3	PERT II/AL/PERT II	---
Codo	16 - 18 - 20 - 25 -32	CW617 N	3420XX
Codo base fijación	16 - 20	CW617 N	342042 ; 342043
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW617 N	34203X
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617 N	34203X ; 34204X
Manguito reducido	20x16 ; 25x16 ; 25x20 ; 32x20 ; 32x25	CW614 N	34202X
Manguito unión	16 - 18 - 20 - 25 -32	CW614 N	3420XX
Racor móvil	16 - 20	CW614 N	342015 ; 342017
Racor rosca hembra	16 - 20 - 25 -32	CW614 N	34200X
Racor rosca macho	16 - 18 - 20 - 25 -32	CW614 N	34200X ; 3420XX
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617 N	34204X
Te reducida	16x20x16 ; 20x16x20 ; 20x16x16 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 32x20x25 ; 32x20x32 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x32x25	CW617 N	34205X ; 34206X
Te rosca hembra	16 - 20 - 25	CW617 N	342048 ; 342049 ; 342050

Fecha de primera emisión    2015-12-15  
Fecha de última emisión    2020-12-15  
Fecha de expiración    2025-12-15

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