



## Certificado AENOR de Producto



001/004639

AENOR certifica que la organización

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

con domicilio social en	PO MARÍTIMO, 7-8 - 15002 A CORUÑA (España)
suministra	<b>Tubos de polietileno reticulado (PE-X), por el método del silano, para instalaciones de agua caliente y fría</b>
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 15875-2:2004 (EN ISO 15875-2:2003) UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 (EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)
MARCA COMERCIAL	BRASELI
	Más información en el anexo.
Centro de producción	Polígono Industrial DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Araba / Álava - España)
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.
Primera emisión	2008-07-23
Última emisión	2023-07-23
Expiración	2028-07-23

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





## Certificado AENOR de Producto

001/004639

### Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL BRASELI

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
2,5	12	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	NO
2,6	15	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	NO
3,2	12 - 16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	NO
3,3	22	1/10; 2/10; 4/10; 5/8	NO
3,5	16	1/10; 2/10; 4/10; 5/8	NO
4,0	16	1/8; 2/8; 4/10; 5/8	NO
4,5	20	1/8; 2/6; 4/8; 5/6	NO
5,0	12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90	1/6; 2/6; 4/8; 5/6	NO

Primera emisión 2008-07-23  
Última emisión 2023-07-23  
Expiración 2028-07-23



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



## Certificado AENOR de Producto



001/004642

AENOR certifica que la organización

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

con domicilio social en	PO MARÍTIMO, 7-8 - 15002 A CORUÑA (España)
suministra	<b>Tubos de polietileno reticulado (PE-X), por el método del silano, para instalaciones de agua caliente y fría</b>
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 15875-2:2004 (EN ISO 15875-2:2003) UNE-EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 (EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)
MARCA COMERCIAL	FERROPLAST  Más información en el anexo.
Centro de producción	Polígono Industrial DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Araba / Álava - España)
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.
Primera emisión	2008-07-23
Última emisión	2023-07-23
Expiración	2028-07-23

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





## Certificado AENOR de Producto

001/004642

### Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL FERROPLAST

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (bar)	OPACIDAD
2,5	12	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	No
2,6	15	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	No
3,2	12 - 16 - 18 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50	1/10; 2/10; 4/10; 5/10	No
3,3	22	1/10; 2/10; 4/10; 5/8	No
3,5	16	1/10; 2/10; 4/10; 5/8	No
4,0	16	1/8; 2/8; 4/10; 5/8	No
4,5	20	1/8; 2/6; 4/8; 5/6	No
5,0	12 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90	1/6; 2/6; 4/8; 5/6	No

Primera emisión 2008-07-23  
Última emisión 2023-07-23  
Expiración 2028-07-23



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

# Certificat

**Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux  
Chauffage et distribution sanitaire****BRASELI PEX**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 - Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société****BRASELI TUBOS Y ACCESORIOS SAU****C/Omeocillo s/n - Poligono Industrial de Lantaron - ES - 01213 LANTARON (ALAVA)****Usine****ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

**-159-1930\_V3-E3**

**Décision de reconduction n° 4080-159-1930\_V3-E3 du 20 juillet 2019. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 3465-159-1930\_V3-E3 du 19 novembre 2018**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable jusqu'au 31/12/2020. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

**CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES****EAU POTABLE****CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE****CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE****EAU GLACÉE****COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS****RÉSISTANCE À L'OXYDATION****DURABILITÉ****Ce certificat comporte 1 page.****Correspondant :**

Philippe PEREIRA

Courriel : [philippe.pereira@cstb.fr](mailto:philippe.pereira@cstb.fr)

Tél. : 01 64 68 89 61

**Conformité à l'Avis Technique n°14.1/13-1930\_V3-E3**

NATURE DU SYSTEME : Tubes PEX sans BAO

- Caractéristiques dimensionnelles
- Taux de gel
- Indice de fluidité à chaud
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB  
Pour le Président

Florent LYON

# Certificat

## Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire

### BRASELI PEX

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 - Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **BRASELI TUBOS Y ACCESORIOS SAU**  
**C/Omeocillo s/n - Poligono Industrial de Lantaron - ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**  
**Usine** **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



-159-1930\_V3-E3

#### Décision d'admission n° 4081-159-1930\_V3-E3 du 20 juillet 2019.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable jusqu'au 31/12/2020.  
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

#### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



EAU NON POTABLE CHAUFFAGE BASSE TEMPERATURE CHAUFFAGE HAUTE TEMPERATURE EAU GLACÉE COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS RÉSISTANCE À L'OXYDATION DURABILITÉ

**Ce certificat comporte 1 page.**

**Correspondant :**

Philippe PEREIRA

Courriel : [philippe.pereira@cstb.fr](mailto:philippe.pereira@cstb.fr)

Tél. : 01 64 68 89 61

#### Conformité à l'Avis Technique n°14.1/13-1930\_V3-E3

NATURE DU SYSTEME : Tubes PEX avec BAO

- Caractéristiques dimensionnelles
- Taux de gel
- Indice de fluidité à chaud
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB  
Pour le Président

Florent LYON

# Certificat

## Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire **FERROPLAST**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 - Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **BRASELI TUBOS Y ACCESORIOS SAU**  
**C/Omeocillo s/n - Poligono Industrial de Lantaron - ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**  
**Usine** **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



-159-1930\_V3

**Décision de reconduction n° 4078-159-1930\_V3 du 20 juillet 2019. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 3464-159-1930\_V3 du 19 novembre 2018**

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable jusqu'au 31/12/2020. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



EAU POTABLE



CHAUFFAGE BASSE TEMPÉRATURE



CHAUFFAGE HAUTE TEMPÉRATURE



EAU GLACÉE



COMPATIBILITÉ TUBES ET RACCORDS



RÉSISTANCE À L'OXYDATION



DURABILITÉ

**Ce certificat comporte 1 page.**

**Correspondant :**

Philippe PEREIRA

Courriel : [philippe.pereira@cstb.fr](mailto:philippe.pereira@cstb.fr)

Tél. : 01 64 68 89 61

### Conformité à l'Avis Technique n°14.1/13-1930\_V3 et ses extensions

NATURE DU SYSTEME : Tubes PEX sans BAO

- Caractéristiques dimensionnelles
- Taux de gel
- Indice de fluidité à chaud
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB  
Pour le Président

Florent LYON

# Certificat

## Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire **FERROPLAST**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 - Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

**La société** **BRASELI TUBOS Y ACCESORIOS SAU**  
**C/Omeocillo s/n - Poligono Industrial de Lantaron - ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**  
**Usine** **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.

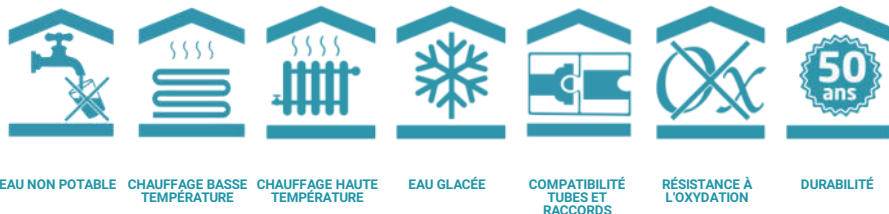


-159-1930\_V3

### Décision d'admission n° 4079-159-1930\_V3 du 20 juillet 2019.

Sauf retrait, suspension, ou modification, ce certificat est valable jusqu'au 31/12/2020.  
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



**Ce certificat comporte 1 page.**

**Correspondant :**

Philippe PEREIRA

Courriel : [philippe.pereira@cstb.fr](mailto:philippe.pereira@cstb.fr)

Tél. : 01 64 68 89 61

### Conformité à l'Avis Technique n°14.1/13-1930\_V3 et ses extensions

NATURE DU SYSTEME : Tubes PEX avec BAO

- Caractéristiques dimensionnelles
- Taux de gel
- Indice de fluidité à chaud
- Caractéristiques en traction
- Résistance à l'oxydation
- Retrait à chaud
- Résistance à la pression

Pour le CSTB  
Pour le Président

Florent LYON



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005538

AENOR certifica que la organización

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

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

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: PEXb GPF AXIAL BRASELI  
Tipo de unión: Compresión  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Más información en el anexo al certificado

Centro de producción CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE (Granada - España)

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.

Fecha de primera emisión 2011-05-16

Fecha de última emisión 2021-05-16

Fecha de expiración 2026-05-16

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005538

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: PEXb GPF AXIAL BRASELI  
Tipo de unión: Compresión  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Tubos (Certificado AENOR N° 001/004639)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-b	---
Adaptador Cu	16 - 20	CW614N	330042-33016X
Codo	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	33804X
Codo base fijación	16 - 20	CW617N	33806X
Codo Cu	16 - 20	CW617N	338179-33807X
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25	CW617N	33805X-338070
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N	33805X-338171
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	33802X
Manguito reducido	16x20 ; 20x25 ; 25x32	CW614N	338028-33803X
Racor hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	33800X
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	3380XX
Racor móvil	16 - 20 - 25	CW614N	33801X-338062
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	33807X
Te reducida	16x20x16 ; 16x25x16 ; 20x16x16 ; 20x20x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 25x32x25 ; 32x20x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x32x25	CW617N	3380XX-3381XX
Te rosca hembra	16 - 20	CW617N	3381XX
Te rosca macho	16 - 20	CW617N	3381XX

Fecha de primera emisión    2011-05-16  
Fecha de última emisión    2021-05-16  
Fecha de expiración    2026-05-16

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 n° 1/C-PR271

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005539

AENOR certifica que la organización

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

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

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: PEXb GPF AXIAL FERROPLAST  
Tipo de unión: Compresión  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Más información en el anexo al certificado

Centro de producción CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE (Granada - España)

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.

Fecha de primera emisión 2011-05-16

Fecha de última emisión 2021-05-16

Fecha de expiración 2026-05-16

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005539

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: PEXb GPF AXIAL FERROPLAST  
Tipo de unión: Compresión  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Tubos (Certificado AENOR N° 001/004642)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-b	---
Adaptador Cu	16 - 20	CW614N	330042-33016X
Codo	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	33804X
Codo base fijación	16 - 20	CW617N	33806X
Codo Cu	16 - 20	CW617N	338179-33807X
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25	CW617N	33805X-338070
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N	33805X-338171
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	33802X
Manguito reducido	16x20 ; 20x25 ; 25x32	CW614N	338028-33803X
Racor hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	33800X
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	3380XX
Racor móvil	16 - 20 - 25	CW614N	33801X-338062
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	33807X
Te reducida	16x20x16 ; 16x25x16 ; 20x16x16 ; 20x20x16 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 25x32x25 ; 32x20x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32 ; 32x32x25	CW617N	3380XX-3381XX
Te rosca hembra	16 - 20	CW617N	3381XX
Te rosca macho	16 - 20	CW617N	3381XX

Fecha de primera emisión    2011-05-16  
Fecha de última emisión    2021-05-16  
Fecha de expiración    2026-05-16

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



**001/005984**

AENOR certifica que la organización

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

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

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: PEXb GPF PRESS BRASELI

Tipo de unión: Press fitting

Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE (Granada - España)

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.

Fecha de primera emisión 2013-04-10

Fecha de última emisión 2018-04-10

Fecha de expiración 2023-04-10

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005984

### Anexo al Certificado

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA Marca comercial: PEXb GPF PRESS BRASELI  
Tipo de unión: Press fitting  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

COMPONENTE DEL SISTEMA	DIÁMETROS (mm)	MATERIAL	REFERENCIAS
Tubos (Certificado AENOR N° 001/004639)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-b	---
Adaptador Cu	16 - 20	CW614N	332026 - 028
Codo	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	332029 - 030 - 031 - 032
Codo base fijación	16 - 20 - 25	CW617N	332041 - 042 - 043 ; 332136
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25	CW617N	332033 - 034 - 035 - 036
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N	332038 - 039 - 040
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	332018 - 019 - 020 - 021
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	CW614N	332022 - 023 - 024 - 025
Racor hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	332001 - 002 - 003 - 004
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	332006 - 007 - 008 - 009 ; 332027
Racor móvil	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	332012 - 013 - 014 - 015 - 016 - 017
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	332054 - 055 - 056 - 057
Te reducida	16x20x16 ; 16x25x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32	CW617N	33205X ; 33206X ; 33207X
Te rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	332075 - 076 - 078 ; 332139
Te rosca macho	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	332079 - 080 - 081

Fecha de primera emisión 2013-04-10  
Fecha de última emisión 2018-04-10  
Fecha de expiración 2023-04-10

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 n° 01/C-PR002.001

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



**001/005937**

AENOR certifica que la organización

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

con domicilio social en	PO MARITIMO, 7-8 - 15002 A CORUÑA (España)
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: PEXb GPF PRESS Tipo de unión: Press fitting Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6  Más información en el anexo al certificado.
Centro de producción	CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE (Granada - España)
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 001/005937, de fecha 2018-02-15
Fecha de primera emisión	2013-02-15
Fecha de modificación	2018-06-28
Fecha de expiración	2023-02-15

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005937

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: PEXb GPF PRESS  
Tipo de unión: Press fitting  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Tubos (Certificado AENOR N° 001/004639)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-b	---
Adaptador Cu	16 - 20	CW614N	341026 - 028
Codo	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	341029 - 030 - 031 - 032
Codo base fijación	16 - 20 - 25	CW617N	341041- 042 - 043 ; 341136
Codo rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	341033 - 034 - 035 - 036
Codo rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N	341038 - 039 - 040
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	341018 - 019 - 020 - 021
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	CW614N	341022 - 023 - 024 - 025
Racor hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	341001 - 002 - 003 - 004
Racor macho	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	341006 - 007 - 008 - 009 ; 341027
Racor móvil	16 - 20 - 25 - 32	CW614N	341012 - 013 - 014 - 015 - 016 - 017
Te igual	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	341054 - 055 - 056 - 057
Te reducida	16x20x16 ; 16x25x16 ; 20x16x16 ; 20x16x20 ; 20x20x16 ; 20x25x20 ; 25x16x16 ; 25x16x20 ; 25x16x25 ; 25x20x16 ; 25x20x20 ; 25x20x25 ; 25x25x16 ; 25x25x20 ; 32x25x25 ; 32x25x32	CW617N	34105x ; 34106X ; 34107X
Te rosca hembra	16 - 20 - 25 - 32	CW617N	341075 - 076 - 078 ; 341139
Te rosca macho	16 - 20 - 25	CW617N	341079 - 080 - 081

Fecha de primera emisión    2013-02-15  
Fecha de modificación        2018-06-28  
Fecha de expiración            2023-02-15

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 n° 01/C-PR002.001



# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



**001/005764**

AENOR certifica que la organización

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

con domicilio social en	PO MARITIMO, 7-8 15002 A CORUÑA (España)
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: PEXb GPF PPSU Tipo de unión: Press fitting Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6
	Más información en el anexo.
Centro de producción	PI LA QUINTA - CAMINO DE ALOVERA, 3 19171 CABANILLAS DEL CAMPO (Guadalajara - España)
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.
Fecha de primera emisión	2012-05-21
Fecha de última emisión	2022-05-21
Fecha de expiración	2027-05-21

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005764

### Anexo al Certificado

Descripción del sistema    Marca comercial: PEXb GPF PPSU  
Tipo de unión: Press fitting  
Clase de aplicación / Presión de diseño (bar): 1/6 ; 2/6 ; 4/8 ; 5/6

Componente del sistema	Diámetros (mm)	Material	Referencias
Tubos (Certificado AENOR N° 001/004642)	16 - 20 - 25 - 32	PEX-b	---
Adaptador colector entrada	20 - 25	PPSU	34008X
Adaptador colector salida	16 - 20	PPSU	34008X
Codo	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34002X ; 34003X
Distribuidor cuatro salidas	25x20x16x16x16	PPSU	340060
Distribuidor tres salidas	25x20x16x16	PPSU	340061
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34001X ; 34002X
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	PPSU	34002X
Racor fijo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34000X
Racor móvil	16 - 20 - 25	PPSU	34001X
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

Fecha de primera emisión    2012-05-21  
Fecha de última emisión    2022-05-21  
Fecha de expiración    2027-05-21

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 n° 1/C-PR271

# 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



## Certificado AENOR de Producto



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.

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 RP01.71.

Fecha de primera emisión 2013-09-17  
Fecha de última emisión 2022-06-28  
Fecha de expiración 2027-06-28

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General





## Certificado AENOR de Producto

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 última emisión 2022-06-28  
Fecha de expiración 2027-06-28



## Certificado AENOR de Producto

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	---
Adaptador colector entrada	20 - 25	PPSU	34008X
Adaptador colector salida	16 - 20	PPSU	34008X
Codo 90°	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34002X ; 34003X
Distribuidor 3 salidas	25x20x16x16	PPSU	340061
Distribuidor 4 salidas	25x20x16x16x16	PPSU	340060
Manguito	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34001X ; 34002X
Manguito reducido	16x20 ; 16x25 ; 20x25 ; 25x32	PPSU	34002X
Racor fijo macho	16 - 20 - 25 - 32	PPSU	34000X
Racor móvil	16 - 20 - 25	PPSU	34001X
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



Fecha de primera emisión    2013-09-17  
Fecha de última emisión    2022-06-28  
Fecha de expiración    2027-06-28



# 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