AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/006472

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios
conforme con	UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 (EN 1329-1:2014+A1:2018)
Marca comercial	FERROPLAST
Serie	B
Diámetros (mm)	32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
Centro de producción	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS (Lugo - 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 01.14.
Fecha de primera emisión	2015-10-27
Fecha de última emisión	2021-02-01
Fecha de expiración	2026-02-01

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
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004366

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
CONTRATO AENOR	001/000088
MARCA COMERCIAL	FERROPLAST
EUROCLASE	B-s1, d0
Centro de producción	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS (Lugo - 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 01.60.
Primera emisión	2008-02-06
Última emisión	2023-02-06
Expiración	2028-02-06

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/006473

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 - 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**
conforme con	UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 (EN 1329-1:2014+A1:2018)
Marca comercial	FERROPLAST
Serie	B
Diámetros (mm)	32 - 40 - 75 - 50 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
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 01.14.
Primera emisión	2015-10-27
Última emisión	2023-04-10
Expiración	2028-04-10

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004265

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL Jose Ferro Rodeiro, 4 27836 Muras (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000355
Marca comercial	FERROPLAST
Euroclase	B-s1,d0
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 01.60.
Fecha de primera emisión	2007-11-19
Fecha de última emisión	2022-11-19
Fecha de expiración	2027-11-19

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/007628

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.U.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales y residuales del interior de edificios a alta y baja temperatura**
conforme con	UNE-EN 1453-1:2017 (EN 1453-1:2017)
Marca comercial	FERROPLAST
Serie	B
Diámetro exterior (mm)	75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
Centro de producción	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - 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 01.44.
Primera emisión	2024-07-19
Expiración	2029-07-19

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/007629

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.U.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos de PVC de pared estructurada no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato aenor	001/000088
Marca comercial	FERROPLAST
Euroclase	B-s1,d0
Centro de producción	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - 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 01.60.
Primera emisión	2024-07-19
Expiración	2029-07-19

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/007540

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.U.

con domicilio social en	Rúa José Ferro Rodeiro, 4 27836 Muras (Lugo - España)
suministra	**Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales y residuales del interior de edificios a alta y baja temperatura**
conforme con	UNE-EN 1453-1:2017 (EN 1453-1:2017)
Marca comercial	FERROPLAST
Serie	B
Diámetro exterior (mm)	75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200
Centro de producción	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 01.44.
Primera emisión	2023-09-27
Expiración	2028-09-27

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR271

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/007543

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.U.

con domicilio social en	Rúa José Ferro Rodeiro, 4 27836 Muras (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos de PVC de pared estructurada no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000355
Marca comercial	FERROPLAST
Euroclase	B-s1,d0
Centro de producción	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 01.60.
Primera emisión	2023-10-06
Expiración	2028-10-06

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004827

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Accesorios inyectados de PVC no plastificado utilizados para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**
conformes con la norma	UNE-EN 1329-1:2014 (EN 1329-1:2014)
Marca comercial	FERROPLAST
	Más información en el anexo.
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 01.31.
Fecha de primera emisión	2020-08-03
Fecha de última emisión	2022-07-10
Fecha de expiración	2027-07-10

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL **FERROPLAST**

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
205492	Ampliación excéntrica Hembra-Macho	40/50		B	Unión por encolado
205493	Ampliación excéntrica Hembra-Macho	50/75		B	Unión por encolado
205495	Ampliación excéntrica Hembra-Macho	75/110		B	Unión por encolado
205270	Codo Hembra-Hembra	100	22°	B	Unión por encolado
205271	Codo Hembra-Hembra	100	30°	B	Unión por encolado
205272	Codo Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205273	Codo Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
205274	Codo Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
205275	Codo Hembra-Hembra	80	45°	B	Unión por encolado
205276	Codo Hembra-Hembra	100	45°	B	Unión por encolado
205277	Codo Hembra-Hembra	110	45°	B	Unión por encolado
205278	Codo Hembra-Hembra	125	45°	B	Unión por encolado
205280	Codo Hembra-Hembra	40	67°30'	B	Unión por encolado
205281	Codo Hembra-Hembra	50	67°30'	B	Unión por encolado
205282	Codo Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
205283	Codo Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
205284	Codo Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
205285	Codo Hembra-Hembra	80	87°30'	B	Unión por encolado
205286	Codo Hembra-Hembra	100	87°30'	B	Unión por encolado
205287	Codo Hembra-Hembra	110	87°30'	B	Unión por encolado
205288	Codo Hembra-Hembra	125	87°30'	B	Unión por encolado
224001	Codo Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
224002	Codo Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
224005	Codo Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
224006	Codo Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
224009	Codo Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
224010	Codo Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205099	Codo Macho-hembra	75	45°	B	Junta Elástica
205100	Codo Macho-hembra	90	45°	B	Junta Elástica
205101	Codo Macho-hembra	110	45°	B	Junta Elástica
205102	Codo Macho-hembra	125	45°	B	Junta Elástica
205103	Codo Macho-hembra	75	87°30'	B	Junta Elástica
205104	Codo Macho-hembra	90	87°30'	B	Junta Elástica

Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10

Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
205105	Codo Macho-hembra	110	87°30'	B	Junta Elástica
205106	Codo Macho-hembra	125	87°30'	B	Junta Elástica
205121	Codo Macho-hembra	160	45°	B	Junta Elástica
205122	Codo Macho-hembra	160	87°30'	B	Junta Elástica
205129	Codo Macho-hembra	40	45°	B	Junta Elástica
205131	Codo Macho-hembra	40	87°30'	B	Junta Elástica
205132	Codo Macho-hembra	50	45°	B	Junta Elástica
205133	Codo Macho-hembra	50	87° 30'	B	Junta Elástica
205153	Codo Macho-hembra	200	87°30'	B	Junta Elástica
205154	Codo Macho-hembra	200	45°	B	Junta Elástica
205289	Codo Macho-hembra	100	22°	B	Unión por encolado
205290	Codo Macho-hembra	100	30°	B	Unión por encolado
205291	Codo Macho-hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205292	Codo Macho-hembra	40	45°	B	Unión por encolado
205293	Codo Macho-hembra	50	45°	B	Unión por encolado
205295	Codo Macho-hembra	75	45°	B	Unión por encolado
205296	Codo Macho-hembra	80	45°	B	Unión por encolado
205297	Codo Macho-hembra	90	45°	B	Unión por encolado
205298	Codo Macho-hembra	100	45°	B	Unión por encolado
205299	Codo Macho-hembra	110	45°	B	Unión por encolado
205300	Codo Macho-hembra	125	45°	B	Unión por encolado
205302	Codo Macho-hembra	160	45°	B	Unión por encolado
205304	Codo Macho-hembra	250	45°	B	Unión por encolado
205305	Codo Macho-hembra	315	45°	B	Unión por encolado
205317	Codo Macho-hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
205318	Codo Macho-hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
205319	Codo Macho-hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
205321	Codo Macho-hembra	75	87°30'	B	Unión por encolado
205322	Codo Macho-hembra	80	87°30'	B	Unión por encolado
205323	Codo Macho-hembra	90	87°30'	B	Unión por encolado
205324	Codo Macho-hembra	100	87°30'	B	Unión por encolado
205325	Codo Macho-hembra	110	87°30'	B	Unión por encolado
205326	Codo Macho-hembra	125	87°30'	B	Unión por encolado
205328	Codo Macho-hembra	160	87°30'	B	Unión por encolado
205329	Codo Macho-hembra	200	87°30'	B	Unión por encolado

Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
205330	Codo Macho-hembra	250	87°30'	B	Unión por encolado
205331	Codo Macho-hembra	315	87°30'	B	Unión por encolado
205624	Codo Macho-Hembra espacio reducido	110	45°	B	Unión por encolado
205625	Codo Macho-Hembra espacio reducido	110	87°30'	B	Unión por encolado
205332	Curva Hembra-Hembra	110	87°30'	B	Unión por encolado
205333	Derivación simple Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205334	Derivación simple Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
205335	Derivación simple Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
205336	Derivación simple Hembra-Hembra	80	45°	B	Unión por encolado
205337	Derivación simple Hembra-Hembra	100	45°	B	Unión por encolado
205338	Derivación simple Hembra-Hembra	110	45°	B	Unión por encolado
205339	Derivación simple Hembra-Hembra	125	45°	B	Unión por encolado
205340	Derivación simple Hembra-Hembra	32	67°30'	B	Unión por encolado
205341	Derivación simple Hembra-Hembra	40	67°30'	B	Unión por encolado
205342	Derivación simple Hembra-Hembra	50	67°30'	B	Unión por encolado
205343	Derivación simple Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
205344	Derivación simple Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
205345	Derivación simple Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
205346	Derivación simple Hembra-Hembra	80	87°30'	B	Unión por encolado
205347	Derivación simple Hembra-Hembra	100	87°30'	B	Unión por encolado
205348	Derivación simple Hembra-Hembra	110	87°30'	B	Unión por encolado
205349	Derivación simple Hembra-Hembra	125	87°30'	B	Unión por encolado
224003	Derivación simple Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
224004	Derivación simple Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
224007	Derivación simple Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
224008	Derivación simple Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
224011	Derivación simple Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
224012	Derivación simple Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205108	Derivación simple Macho-Hembra	90	45°	B	Junta Elástica
205109	Derivación simple Macho-Hembra	110	45°	B	Junta Elástica
205111	Derivación simple Macho-Hembra	75	87°30'	B	Junta Elástica
205112	Derivación simple Macho-Hembra	90	87°30'	B	Junta Elástica
205113	Derivación simple Macho-Hembra	110	87°30'	B	Junta Elástica
205114	Derivación simple Macho-Hembra	125	87°30'	B	Junta Elástica
205126	Derivación simple Macho-Hembra	160	45°	B	Junta Elástica

Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
205127	Derivación simple Macho-Hembra	160	87°30'	B	Junta Elástica
205177	Derivación simple Macho-Hembra	200	45°	B	Junta Elástica
205350	Derivación simple Macho-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
205351	Derivación simple Macho-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
205352	Derivación simple Macho-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
205354	Derivación simple Macho-Hembra	75	45°	B	Unión por encolado
205355	Derivación simple Macho-Hembra	80	45°	B	Unión por encolado
205356	Derivación simple Macho-Hembra	90	45°	B	Unión por encolado
205357	Derivación simple Macho-Hembra	100	45°	B	Unión por encolado
205358	Derivación simple Macho-Hembra	110	45°	B	Unión por encolado
205359	Derivación simple Macho-Hembra	125	45°	B	Unión por encolado
205361	Derivación simple Macho-Hembra	160	45°	B	Unión por encolado
205362	Derivación simple Macho-Hembra	200	45°	B	Unión por encolado
205368	Derivación simple Macho-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
205369	Derivación simple Macho-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
205370	Derivación simple Macho-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
205372	Derivación simple Macho-Hembra	75	87°30'	B	Unión por encolado
205373	Derivación simple Macho-Hembra	80	87°30'	B	Unión por encolado
205374	Derivación simple Macho-Hembra	90	87°30'	B	Unión por encolado
205375	Derivación simple Macho-Hembra	100	87°30'	B	Unión por encolado
205376	Derivación simple Macho-Hembra	110	87°30'	B	Unión por encolado
205377	Derivación simple Macho-Hembra	125	87°30'	B	Unión por encolado
205379	Derivación simple Macho-Hembra	160	87°30'	B	Unión por encolado
205381	Derivación simple Macho-Hembra	250	87°30'	B	Unión por encolado
205107	Injerto macho-hembra	75	45°	B	Junta Elástica
205110	Injerto macho-hembra	125	45°	B	Junta Elástica
205364	Injerto macho-hembra	90	67° 30'	B	Unión por encolado
205221	Injerto macho-hembra	50	87° 30'	B	Junta Elástica
205223	Injerto macho-hembra	50	45°	B	Junta Elástica
205229	Injerto macho-hembra	40	45°	B	Junta Elástica
205230	Injerto macho-hembra	40	87° 30'	B	Junta Elástica
205570	Manguito con tope	32		B	Unión por encolado
205571	Manguito con tope	40		B	Unión por encolado
205572	Manguito con tope	50		B	Unión por encolado
205574	Manguito con tope	75		B	Unión por encolado

Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004827

Anexo al Certificado

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
205576	Manguito con tope	90		B	Unión por encolado
205578	Manguito con tope	110		B	Unión por encolado
205579	Manguito con tope	125		B	Unión por encolado
205633	Manguito con tope	160		B	Unión por encolado
205634	Manguito con tope	200		B	Unión por encolado
205635	Manguito con tope	250		B	Unión por encolado
205581	Manguito de unión Hembra-Hembra	32		B	Unión por encolado
205582	Manguito de unión Hembra-Hembra	40		B	Unión por encolado
205583	Manguito de unión Hembra-Hembra	50		B	Unión por encolado
205585	Manguito de unión Hembra-Hembra	75		B	Unión por encolado
205587	Manguito de unión Hembra-Hembra	90		B	Unión por encolado
205589	Manguito de unión Hembra-Hembra	110		B	Unión por encolado
205590	Manguito de unión Hembra-Hembra	125		B	Unión por encolado
205592	Manguito de unión Hembra-Hembra	160		B	Unión por encolado
205593	Manguito de unión Hembra-Hembra	200		B	Unión por encolado
205594	Manguito de unión Hembra-Hembra	250		B	Unión por encolado
224013	Manguito de unión Hembra-Hembra	32		B	Unión por encolado
224014	Manguito de unión Hembra-Hembra	40		B	Unión por encolado
224015	Manguito de unión Hembra-Hembra	50		B	Unión por encolado
205604	Manguito Dilatación Hembra-Hembra	160		B	Encolado - Junta Elástica
205602	Manguito mixto Hembra-Hembra	110	-	B	Encolado - Junta Elástica
205603	Manguito mixto Hembra-Hembra	125	-	B	Encolado - Junta Elástica
205146	Manguito Reparación	125		B	Junta Elástica
205152	Manguito Reparación	50		B	Junta Elástica
205145	Manguito Reparación Hembra-Hembra	110	-	B	Junta Elástica
205151	Manguito Reparación Hembra-Hembra	40	-	B	Junta Elástica
205169	Manguito Reparación Hembra-Hembra	160		B	Junta Elástica

Fecha de primera emisión 2020-08-03
Fecha de última emisión 2022-07-10
Fecha de expiración 2027-07-10

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/004266

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL Jose Ferro Rodeiro, 4 27836 Muras (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para accesorios de PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000355
Marca comercial	FERROPLAST
Euroclase	B-s1,d0
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 01.60.
Fecha de primera emisión	2007-11-19
Fecha de última emisión	2022-11-19
Fecha de expiración	2027-11-19

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006474

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**
conforme con	UNE-EN 1329-1:2022 (EN 1329-1:2020)
Marca comercial	FERROPLAST MUTE
Serie	B
Diámetros (mm)	32 - 40 - 50
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 001.14.
Primera emisión	2015-10-27
Última emisión	2024-02-17
Expiración	2029-02-17

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/004831

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000355
Marca comercial	FERROPLAST MUTE
Euroclase	B-s1,d0
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 01.60.
Primera emisión	2009-02-17
Última emisión	2024-02-17
Expiración	2029-02-17

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/007203

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS *(Lugo - España)*
suministra	Tubos de poli *(cloruro de vinilo)* no plastificado, de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales y residuales del interior de edificios a alta y baja temperatura
conforme con	UNE-EN 1453-1:2017 *(EN 1453-1:2017)*
Marca comercial	FERROPLAST MUTE
Serie	B
Diámetro exterior *(mm)*	75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250
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 01.44.
Fecha de primera emisión	2020-12-16
Fecha de expiración	2025-12-16

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

001/007205

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS *(Lugo - España)*
para la	Reacción al fuego para tubos de PVC de pared estructurada no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 *(EN 13501-1:2007+A1:2009)*
Contrato AENOR	001/000355
Marca Comercial	FERROPLAST MUTE
Euroclase	B-s1, d0
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 01.60.
Fecha de primera emisión	2020-12-16
Fecha de expiración	2025-12-16

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

Certificado AENOR de Producto

001/005055

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Accesorios inyectados de PVC no plastificado utilizados para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios**
conformes con la norma	UNE-EN 1329-1:2022 (EN 1329-1:2020)
Marca comercial	FERROPLAST MUTE
	Más información en el anexo.
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 01.31.
Primera emisión	2009-11-05
Última emisión	2024-02-03
Expiración	2029-02-03

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005055

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL FERROPLAST MUTE

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
240027	Ampliación excéntrica Hembra-Macho	40/50		B	Unión por encolado
240001	Codo Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
240002	Codo Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
240003	Codo Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
240004	Codo Hembra-Hembra	32	67°30'	B	Unión por encolado
240005	Codo Hembra-Hembra	40	67°30'	B	Unión por encolado
240006	Codo Hembra-Hembra	50	67°30'	B	Unión por encolado
240007	Codo Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
240008	Codo Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
240009	Codo Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
240030	Codo Macho-Hembra	75	45°	B	Junta Elástica
240031	Codo Macho-Hembra	90	45°	B	Junta Elástica
240032	Codo Macho-Hembra	110	45°	B	Junta Elástica
240033	Codo Macho-Hembra	125	45°	B	Junta Elástica
240034	Codo Macho-Hembra	160	45°	B	Junta Elástica
240035	Codo Macho-Hembra	200	45°	B	Junta Elástica
240039	Codo Macho-Hembra	110	67°30'	B	Junta Elástica
240042	Codo Macho-Hembra	75	87°30'	B	Junta Elástica
240043	Codo Macho-Hembra	90	87°30'	B	Junta Elástica
240044	Codo Macho-Hembra	110	87°30'	B	Junta Elástica
240045	Codo Macho-Hembra	125	87°30'	B	Junta Elástica
240046	Codo Macho-Hembra	160	87°30'	B	Junta Elástica
240047	Codo Macho-Hembra	200	87°30'	B	Junta Elástica
240010	Derivación simple Hembra-Hembra	32	45°	B	Unión por encolado
240011	Derivación simple Hembra-Hembra	40	45°	B	Unión por encolado
240012	Derivación simple Hembra-Hembra	50	45°	B	Unión por encolado
240013	Derivación simple Hembra-Hembra	32	67°30'	B	Unión por encolado
240014	Derivación simple Hembra-Hembra	40	67°30'	B	Unión por encolado
240015	Derivación simple Hembra-Hembra	50	67°30'	B	Unión por encolado
240016	Derivación simple Hembra-Hembra	32	87°30'	B	Unión por encolado
240017	Derivación simple Hembra-Hembra	40	87°30'	B	Unión por encolado
240018	Derivación simple Hembra-Hembra	50	87°30'	B	Unión por encolado
240050	Derivación simple Macho-Hembra	90	45°	B	Junta Elástica

Primera emisión 2009-11-05
Última emisión 2024-02-03
Expiración 2029-02-03

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005055

Anexo al Certificado

REFERENCIA	FIGURA	DIÁMETRO (mm)	ÁNGULO	ÁREA DE APLICACIÓN	TIPO DE UNIÓN
240051	Derivación simple Macho-Hembra	110	45°	B	Junta Elástica
240053	Derivación simple Macho-Hembra	160	45°	B	Junta Elástica
240054	Derivación simple Macho-Hembra	200	45°	B	Junta Elástica
240060	Derivación simple Macho-Hembra	75	87°30'	B	Junta Elástica
240061	Derivación simple Macho-Hembra	90	87°30'	B	Junta Elástica
240062	Derivación simple Macho-Hembra	110	87°30'	B	Junta Elástica
240063	Derivación simple Macho-Hembra	125	87°30'	B	Junta Elástica
240064	Derivación simple Macho-Hembra	160	87°30'	B	Junta Elástica
240049	Injerto Macho-Hembra	75	45°	B	Junta Elástica
240052	Injerto Macho-Hembra	125	45°	B	Junta Elástica
240056	Injerto Macho-Hembra	90	67°30'	B	Junta Elástica
240019	Manguito Hembra-Hembra	32		B	Unión por encolado
240020	Manguito Hembra-Hembra	40		B	Unión por encolado
240021	Manguito Hembra-Hembra	50		B	Unión por encolado
205602	Manguito mixto Hembra-Hembra	110	-	B	Unión por encolado - Junta elástica
205603	Manguito mixto Hembra-Hembra	125	-	B	Unión por encolado - Junta elástica
240076	Manguito mixto Hembra-Hembra	160		B	Unión por encolado - Junta elástica
240022	Manguito Reparación	32		B	Junta Elástica
240024	Manguito Reparación	50		B	Junta Elástica
240069	Manguito Reparación	125		B	Junta Elástica
240023	Manguito Reparación Hembra-Hembra	40		B	Junta Elástica
240068	Manguito Reparación Hembra-Hembra	110		B	Junta Elástica
240070	Manguito Reparación Hembra-Hembra	160		B	Junta Elástica

Primera emisión 2009-11-05
Última emisión 2024-02-03
Expiración 2029-02-03

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/004809

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
para la	**Reacción al fuego para accesorios de PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000355
Marca comercial	FERROPLAST MUTE
Euroclase	B-s1,d0
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 01.60.
Primera emisión	2009-02-03
Última emisión	2024-02-03
Expiración	2029-02-03

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

AENOR
Producto Certificado

001/007204

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
para el	Comportamiento frente al ruido de tubos y accesorios de Poli (cloruro) de vinilo (PVC-U) para evacuación de aguas residuales
conforme con la norma	UNE-EN 14366:2005 (EN 14366:2004)
Descripción:	Marca Comercial: FERROPLAST MUTE Modelo Abrazaderas: BISMAT 1000, BISMAT SL y BISMAT SX 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 calidad aplicado para su elaboración, estando el producto certificado previamente por AENOR para la aplicación de evacuación de aguas residuales. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.80.
Fecha de primera emisión	2020-12-16
Fecha de expiración	2025-12-16

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

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/007204

Anexo al Certificado

Descripción: Marca Comercial: FERROPLAST MUTE
Modelo Abrazaderas: BISMAT 1000, BISMAT SL y BISMAT SX

CAUDAL *(l/s)*	Nivel característico del ruido estructural Lsc,A *[dB(A)]* detrás de la pared del sótano *(UG detrás)*
0,5	<10
1,0	<10
2,0	10
4,0	16

Fecha de primera emisión 2020-12-16
Fecha de expiración 2025-12-16

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/006471

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN (Alava - España)
suministra	Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios
conforme con	UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 (EN 1329-1:2014+A1:2018)
Marca comercial	TUYPER
Serie	B
Diámetros (mm)	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
Centro de producción	PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN (Alava - 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 01.14.
Fecha de primera emisión	2015-10-27
Fecha de última emisión	2021-02-01
Fecha de expiración	2026-02-01

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

Certificado AENOR de Producto

001/005178

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000134
Marca comercial	TUYPER
Euroclase	B-s1,d0
Centro de producción	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - 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 01.60.
Primera emisión	2010-02-18
Última emisión	2023-12-19
Expiración	2028-12-19

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

AENOR
Producto Certificado

001/006466

AENOR certifica que la organización

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

con domicilio social en	CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA *(*Málaga - España*)*
suministra	Tubos de poli *(*cloruro de vinilo*)* no plastificado, para la evacuación de aguas residuales *(*a baja y a alta temperatura*)* en el interior de la estructura de los edificios
conforme con	UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018 *(*EN 1329-1:2014+A1:2018*)*
Marca comercial	TUYPER
	Más información en el anexo al certificado.
Centro de producción	CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA *(*Málaga - 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 01.14.
Fecha de primera emisión	2015-10-27
Fecha de última emisión	2021-02-01
Fecha de expiración	2026-02-01

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

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/006466

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

Serie	Diámetros *(mm)*
B	32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
BD	75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 315

Fecha de primera emisión 2015-10-27
Fecha de última emisión 2021-02-01
Fecha de expiración 2026-02-01

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

001/005165

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

con domicilio social en	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos PVC no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2019 (EN 13501-1:2018)
Contrato AENOR	001/000260
Marca comercial	TUYPER
Euroclase	B-s1,d0
Centro de producción	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - 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 01.60.
Primera emisión	2010-02-18
Última emisión	2023-12-19
Expiración	2028-12-19

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006447

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - España)
suministra	**Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, de pared estructurada para la evacuación de aguas pluviales y residuales del interior de edificios a alta y baja temperatura**
conforme con	UNE-EN 1453-1:2017 (EN 1453-1:2017)
Marca comercial	TUYPER
Serie	B
Diámetro exterior (mm)	32 - 40 - 50 - 75 - 90 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315
Centro de producción	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - 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 01.44.
Primera emisión	2015-09-18
Última emisión	2024-05-07
Expiración	2029-05-07

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/004908

AENOR ha emitido este Certificado a favor de

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Araba/Alava - España)
para la	**Reacción al fuego para tubos de PVC de pared estructurada no plastificado para la evacuación de aguas pluviales y residuales**
conforme con la norma	UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 (EN 13501-1:2007+A1:2009)
Contrato aenor	001/000134
Marca comercial	TUYPER
Euroclase	B-s1, d0
Centro de producción	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - 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 01.60.
Primera emisión	2009-05-07
Última emisión	2024-05-07
Expiración	2029-05-07

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto
Plásticos

001/004920

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS *(Lugo - España)*
suministra	Mangueras de materiales termoplásticos con refuerzo termoplástico helicoidal para succión y descarga de materiales acuosos
conformes con	UNE-EN ISO 3994:2014 *(EN ISO 3994:2014)*
Marca Comercial	FERROPLAST
Tipo	2
Serie	1
Diámetro Interior X Diámetro Exterior *(Mm)*	16 x 20 - 20 x 25 - 26 x 32 - 34 x 40 - 43 x 50 - 55 x 63
Centro de producción	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS *(Lugo - 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 01.38.
Fecha de primera emisión	2009-05-07
Fecha de última emisión	2020-07-26
Fecha de expiración	2025-07-26

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

Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide
Tubes Evacuation en PVC structurés
(DT 055-02)

T.P.P. PLUS TUBERIAS Y PERFILES

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide 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 **TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS S.A.**
Apartado de Correos 258 ES - 09200 MIRANDA DE EBRO (BURGOS)

Usine **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide 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 NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

53-1

Décision de reconduction n° 53-1-ES-06 du 13 mars 2020. Cette décision se substitue à la décision d'admission n° 53-1-ES-05 du 6 mars 2015

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Norme applicable : NF EN 1453-1

Caractéristique de Durabilité
- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- Retrait longitudinal à chaud
- VICAT

Caractéristique de mise en œuvre
- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)
- Résistance aux chocs
- Rigidité annulaire

Caractéristique de Fonctionnalité
- Etanchéité des assemblages
- Résistance aux cycles de températures

Ce certificat comporte 2 pages.
Correspondant :
Fabrice MIEMOUNITOU
Courriel : arnaud-fabrice.miemounitou@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 70

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

cofrac ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

Décision n° 53-1-ES-06

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : T.P.P. PLUS TUBERIAS Y PERFILES

Diamètre extérieur nominal (mm)	**Epaisseur nominale (mm)**
32	3,0
40	3,0
50	3,0
63	3,0
75	3,0
80	3,0
100	3,0
110	3,2
125	3,2
140	3,2
160	3,2
200	3,9
250	4,9
315	6,2

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

Organisme de certification mandaté pour la marque NF par AFNOR Certification

CERTIFICAT

NF 513 Sécurité Feu

NF 513 Fire Safety

Délivré à / granted to

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS

POL. IND. LANTARON

SPAIN 01213 LANTARON (ALAVA)

Pour les produits suivants / For the following products

TUBES PVC

PVC pipes

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and caracteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

-

ESP 01213 LANTARON

Numéro d'identification :

53/01

Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :
Règles de certification NF 513 : 2019

En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :
Règles de certification NF 513 : 2019

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
Accréditation n°5-0012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

NF-V9-09-2022

Date de début de validité 29 février 2024
Effective date

Date de fin de validité 28 février 2027
Expiry date

Certificat n° 25735 révision 5
Renouvelle / Renews le certificat 25735-4

Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique de THOMAS UNTEREINER ID
Date : 2024.02.26 12:27:16 +01'00'

Responsable du Département Certification de Produits et Services

Head of the Products and Services Certification Department

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 25735 rév.5

APPENDIX

Tubes PVC :
PVC pipes

PRODUITS *Products*	RÉFÉRENCES COMMERCIALES *Commercial references*	DIMENSIONS *Sizes*		MARQUAGE *NF - Sécurité Feu* *NF - Fire safety MARKING*
		Diamètres *Diameters* (mm)	Epaisseurs *Thicknesses* (mm)	
Tubes en PVC à parois structurées de couleur grise	**TPP PLUS**	32 à 315	3,0 à 6,2	**Me**

- FIN DE LISTE –

Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide
Raccords Evacuation en PVC compact
(DT 055-02)

FERROPLAST

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide 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 **PLASTICOS FERRO SL**
CI Paseo Maritimo - 7-8 Bajo ES - 15002 LA COROGNE

Usine **ES - 18230 ATARFE (GRENADE)**

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifie rigide 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 NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

83-1

Décision de reconduction n° 83-1-E-08 du 13 mars 2020. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 83-1-E-07 du 30 mars 2018

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Normes applicables : NF EN 1329-1-, NF T 54-030

Caractéristique de Durabilité
- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- VICAT

Caractéristique de mise en œuvre
- Comportement à la chaleur
- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)

Caractéristique de Fonctionnalité
- Etanchéité des assemblages.
- Résistance aux cycles de températures

Ce certificat comporte 5 pages.
Correspondant :
Fabrice MIEMOUNITOU
Courriel : arnaud-fabrice.miemounitou@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 88 70

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

cofrac ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Certificat

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale :FERROPLAST
Raccords pour assemblage par collage (REC)

Type	Angle	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm) (*)
Coudes	22°30	MF	100
Coudes	22°30	FF	100
Coudes	30°	MF	100
Coudes	30°	FF	100
Coudes	45°	MF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 250 ; 315
Coudes	45°	FF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125
Coudes	67°30	FF	40 ; 50
Coudes	87°30	MF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 315
Coudes	87°30	FF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125
Manchons égaux	-	FF	32 ; 40 ; 50 ; 75 ; 80 ; 90 ; 100 ; 110 ; 125
Culottes égales	45°	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 200
Culottes égales	45°	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125
Culottes égales	87°30	MFF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125 ; 250
Culottes égales	87°30	FFF	32 ; 40 ; 50 ; 80 ; 100 ; 110 ; 125
Réduction Ex-centrée		MF	110-75

(*) Pour dimensions égales : DN

Pour dimensions réduites : $D1 - D2 - D3 \frac{2}{3}$ ou $D1 - D2 \frac{2}{1}$

Certificat

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale :FERROPLAST

LEGENDE	
A	coulisse
B	manchette
C	Réduction tampon/ext concentrique/incorporée
D	TR double
E	TR triple
F	selle
J	à joint (tout raccord)
Jd	à joint de dilatation (tout raccord)

Schémas de principe :

Coulisse

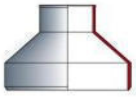
Manchette

TR double

TR triple

Selle

Réduction ext concentrique



Réduction incorporée

Réduction tampon

Certificat

Décision n° 83-1-E-08

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : FERROPLAST

Note : les valeurs mentionnées dans les tableaux suivants correspondent au nombre de variantes pour une géométrie de base d'un raccord donné.

AUTRES RACCORDS			**A**	**B**	**C**			**D**	**E**	**F**	**J**	**Jd**	**Variantes**	
					Réduction ext. Excentrée	Réd. Incorporée	Tampon de réduction						Nb de réf	Désignations
32	25													
	32		1											
40	32													
	40		1											
50	32													
	40													
	50		1											
63	32													
	40													
	50													
	63													
75	32													
	40													
	50													
	63													
	75		1											
80	32													
	40													
	50													
	63													
	75													
	80		1											
90	32													
	40													
	50													
	63													
	75													
	80													
	90		1											
100	32	32												
	40	32 40												
	50	32 40												
	63													
	75													
	80													
	90													
	100		1											

Certificat

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale :FERROPLAST

AUTRES RACCORDS			A	B	C			D	E	F	J	Jd	Variantes	
					Réduction ext. Excentrée	Réd. Incorporée	Tampon de réduction						Nb de réf	Désignations
110	32	32												
	40	40 32												
	50	40												
	63													
	75													
	80													
	90													
	100													
	110		1											
125	32													
	40	40 32												
	50	50 40 32												
	63													
	75													
	80													
	90													
	100													
	110													
	125		1											
140	100													
	110													
	125													
	140													
160	100													
	110													
	125													
	140													
	160		1											
200	100													
	110													
	125													
	140													
	160													
	200		1											
250	100													
	110													
	125													
	140													
	160													
	200													
	250		1											

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

Organisme de certification mandaté pour la marque NF par AFNOR Certification

CERTIFICAT

NF 513 Sécurité Feu

NF 513 Fire Safety

Délivré à / granted to

PLASTICOS FERRO, S.L.

Paseo Maritimo - Pza Interior 63

SPAIN 15002 A CORUNA

Pour les produits suivants / For the following products

RACCORDS PVC

PVC fittings

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and caracteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

-

ESP 18230 ATARFE

Numéro d'identification :

83/01

Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :
Règles de certification NF 513 : 2019

En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :
Règles de certification NF 513 : 2019

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification

cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
Accréditation n°5-0012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

NF-V9-09-2022

Date de début de validité 29 février 2024
Effective date

Date de fin de validité 28 février 2027
Expiry date

Certificat n° 25733 révision 5
Renouvelle / Renews le certificat 25733-4

Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique de THOMAS UNTEREINER ID
Date : 2024.02.26 12:27:51 +01'00'

Responsable du Département Certification de Produits et Services

Head of the Products and Services Certification Department

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 25733 Rév. 5

APPENDIX

Raccords PVC :
PVC fittings

PRODUITS *Products*	RÉFÉRENCES COMMERCIALES *Commercial references*	DIMENSIONS *Sizes*		MARQUAGE *NF - Sécurité Feu* *NF - Fire safety MARKING*
		Diamètres *Diameters* (mm)	Epaisseurs *Thicknesses* (mm)	
Raccords évacuation en PVC compact de couleur grise	**FERROPLAST**	32 à 315	3 à 6,2	**Me**

- FIN DE LISTE –