



SIST. DE EVACUACIÓN PVC:
SANITARIO Y SUELO



SIST. DE EVACUACIÓN PVC:
INSONORIZADO



SIST. DE CANALONES
EUME Y CIRCULAR



SIST. DE PRESIÓN PVC



SIST. DE SANEAMIENTO
PVC Y POLIETILENO



SIST. DE DRENAJE, ADHESIVO,
LIMPIADOR Y LUBRICANTE



SIST. DE PRESIÓN
POLIETILENO



SIST. DE POLIETILENO
RETICULADO, MULTICAPA
Y SUELO RADIANTE



SIST. DE GEOTERMIA
FERROTERM



PALETIZACIÓN DE
TUBERÍAS Y CONDICIONES
GENERALES DE VENTA

FERRO PLAST

Tarifa N°38 · Enero 2022

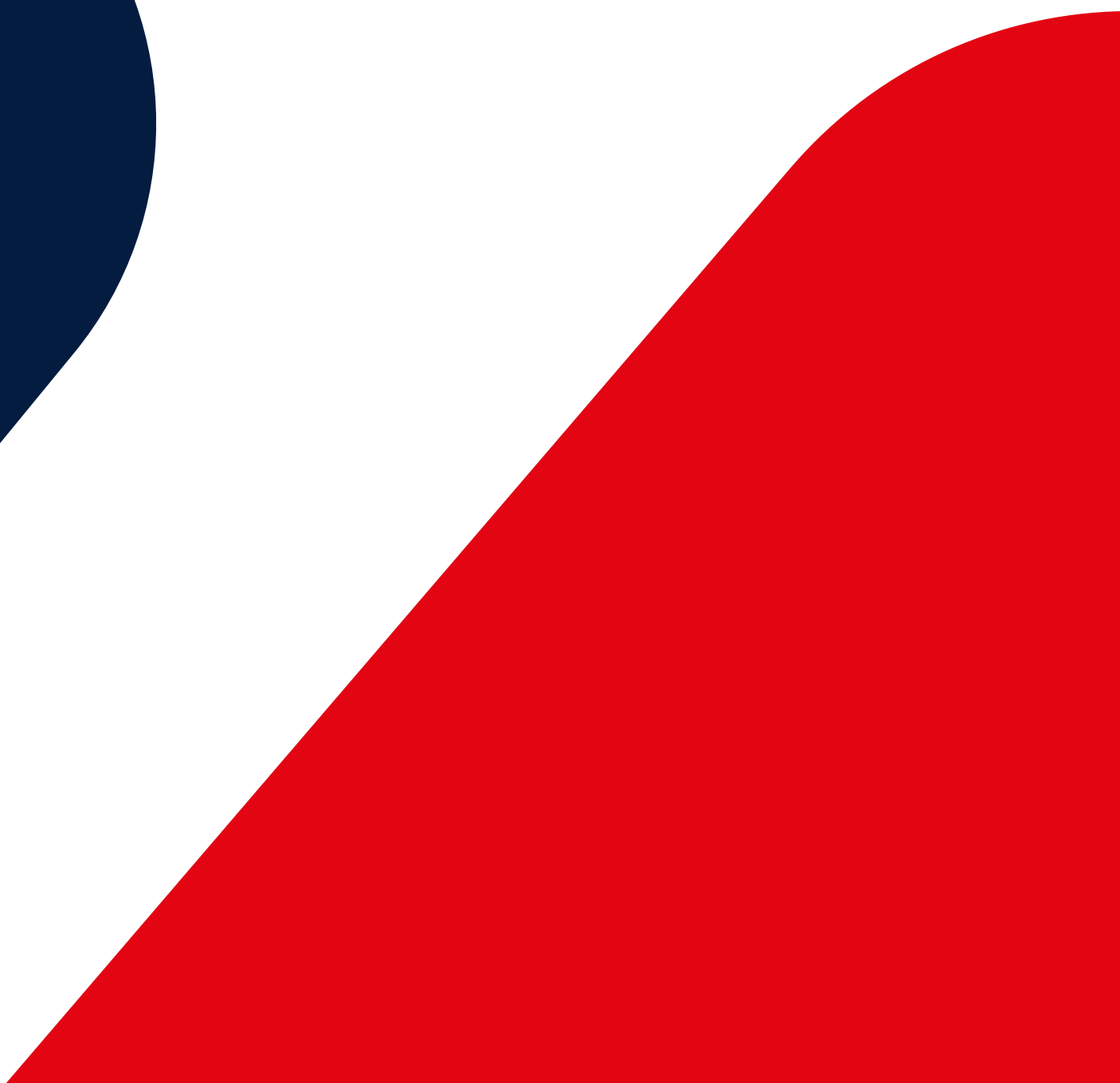
FERRO  **PLAST**



07

SISTEMAS
DE **PRESIÓN**
POLIETILENO

FERRO  **PLAST**



ÍNDICE

Información General	80
Tuberías de Presión Polietileno	82
PE 100 Barras 6 m	82
PE 100 Barras 12 m	82
PE 100 Rollos	83
PE 40 Rollos	84
IRHISPLAST	84
Riego por Goteo. Baja Densidad	84
Accesorios de Polietileno	85
Accesorios Electrosoldables	88
Equipos de Soldar	89
Accesorios Inyectados PE 100 PN 16	89
Accesorios Metálicos	91
Marcas de Calidad	93

07

SISTEMAS DE PRESIÓN POLIETILENO

SISTEMAS DE PRESIÓN POLIETILENO

Las tuberías de polietileno FERROPLAST, elaboradas exclusivamente con materia prima virgen de primera calidad, son una **solución idónea a nivel técnico y competitiva** en la relación **calidad-precio** para su uso en todo tipo de canalizaciones con presión.

La amplia gama de tuberías y accesorios de polietileno FERROPLAST, que gozan de una vida útil mínima de 50 años y unas características físicas y químicas excepcionales, representa una excelente alternativa a las tuberías metálicas y de otros materiales tradicionales. Las tuberías de polietileno han pasado de ser utilizadas únicamente en conducciones de pocos milímetros de diámetro a ser empleadas en la actualidad en importantes e innovadoras aplicaciones.

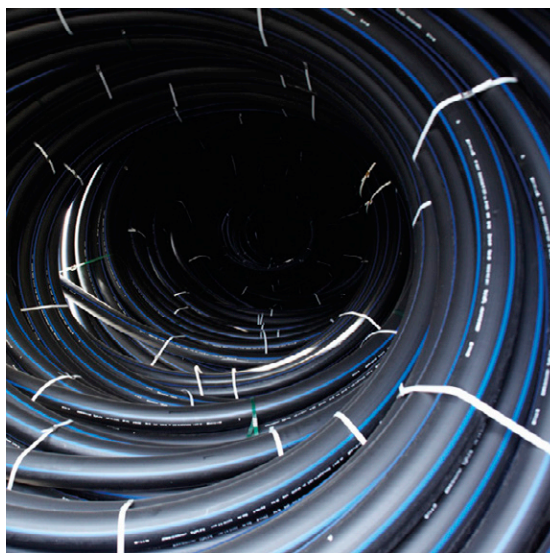
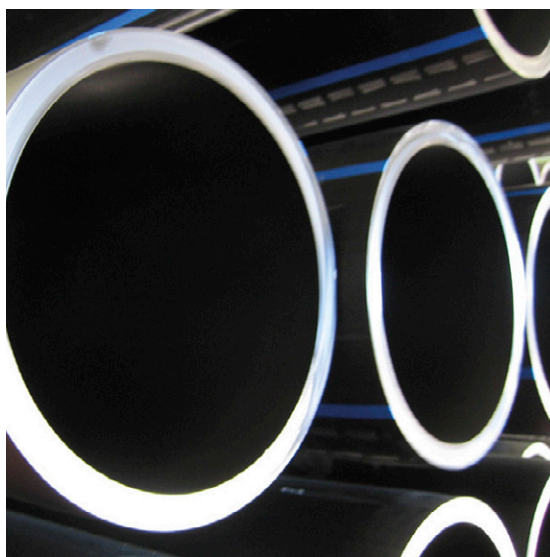
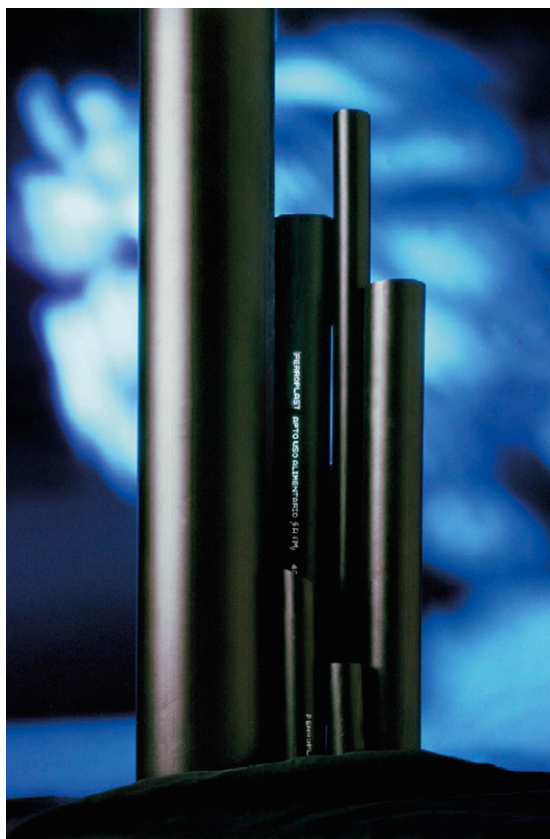
NORMAS DE CALIDAD

Plásticos Ferro tiene concedidos certificados de marca de calidad AENOR en las siguientes tuberías de polietileno para conducciones de agua a presión según la norma **UNE EN 12201** (*Tubos de polietileno PE 40 y PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión*):



UNE EN 12201

Tubos de polietileno PE 40
Tubos de polietileno PE 100



FABRICACIÓN

Las tuberías de polietileno FERROPLAST se fabrican mediante un proceso de extrusión, utilizando para ello la tecnología más avanzada de transformación y control, y cumpliendo los criterios referentes a características y métodos de ensayo de la norma UNE correspondiente.

En la elaboración de las tuberías de polietileno FERROPLAST se utiliza exclusivamente **materia prima de primera calidad**, con **certificación AENOR**. Esta materia prima lleva incorporados los estabilizantes, antioxidantes y negro de humo necesarios para su correcta transformación, garantizando la calidad del producto final.

El departamento de calidad de Plásticos Ferro desarrolla un continuo y exigente seguimiento de los productos antes, durante y después de la fabricación. Mediante la utilización de los sistemas y equipos de control de calidad más avanzados, las tuberías se someten a numerosos ensayos, cumpliendo los criterios y especificaciones dispuestos en las normas UNE correspondientes.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- ACOMETIDAS Y MONTANTES EN EDIFICIOS.
- REDES DE RIEGO (por aspersion, microirrigación por goteo, microaspersión,...)
- CANALIZACIONES INDUSTRIALES.
- TRANSPORTE HIDRÁULICO DE SÓLIDOS EN LA INDUSTRIA.
- EMISARIOS SUBMARINOS.
- DESAGÜES CON Y SIN PRESIÓN DE AGUAS RESIDUALES.
- CANALIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS.
- PROTECCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, TELEFÓNICOS, DE ACERO (tirantes en puentes y construcción en general).
- PROTECCIÓN DE CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN A DISTANCIA.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

LIGEREZA: facilidad de manipulación, almacenaje e instalación. Su menor peso y mayor longitud permiten ahorros importantes en personal y maquinaria.

FLEXIBILIDAD: se adaptan a los posibles asentamientos del terreno.

RESIST. AL IMPACTO: incluso a muy bajas temperaturas.

RESISTENCIA QUÍMICA: permanecen inalterables a todas las sustancias químicas contenidas en el agua y el suelo. Resistentes a la corrosión y a la oxidación.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN: gracias a la baja rugosidad de sus paredes no se ven afectadas por la acción de las partículas abrasivas de los fluidos transportados, prolongándose así su vida útil.

RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA.

TABLA DE FACTORES A APLICAR A LA PRESIÓN NOMINAL SEGÚN TEMPERATURAS DE UTILIZACIÓN

Temperatura del agua	PE 40	PE 100
20 °C	1,00	1,00
30 °C	0,65	0,87
40 °C	0,30	0,74

ATOXICIDAD: no alteran el olor ni el sabor del agua. Son idóneas para el transporte de agua potable.

ÓPTIMO COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO gracias a su bajo coef. de rugosidad: sus paredes lisas favorecen la ausencia de sedimentos e incrustaciones y permiten mayor velocidad de flujo y menores pérdidas de carga.

MÁXIMA ESTANQUEIDAD E IMPERMEABILIZACIÓN: no hidrosópicas, no absorben agua ni permiten que ésta se filtre al exterior. Los sistemas de unión son altamente eficaces y seguros.

AISLAMIENTO ELÉCTRICO: el polietileno es un material no conductor de electricidad.

INSENSIBILIDAD A LAS HELADAS.

BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO.

FACILIDAD DE MONTAJE: se facilita el ahorro por el menor uso de accesorios.

DURABILIDAD: vida útil mínima de 50 años con máxima seguridad y fiabilidad.

GRAN VARIEDAD DE ACCESORIOS.

BAJO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL: materia prima obtenida con alta eficiencia energética; fabricación sin sustancias ni gases contaminantes; tuberías eficientes en el transporte y reciclables al final de su vida útil.

TUBERÍAS DE PRESIÓN POLIETILENO PE 100 (BARRAS 6 M)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN 12201** • Long. Barras: **6 m** • Color **NEGRO CON BANDA DE COLOR AZUL** coextrusionada • **Aptas para uso alimentario** • PN = Presión nominal (bar).



Certificación AENOR:
Presión Polietileno

Ø Ext. (mm)	PN 6 (SDR 26)			PN 10 (SDR 17)			PN 16 (SDR 11)		
	Código	Espesor (mm)	€/M	Código	Espesor (mm)	€/M	Código	Espesor (mm)	€/M
32 N	-	-	-	-	-	-	219098	3,0	1,91
40 N	-	-	-	-	-	-	219099	3,7	3,07
50 N	-	-	-	-	-	-	219100	4,6	4,71
63 N	-	-	-	219075	3,8	5,10	219094	5,8	7,46
75 N	-	-	-	219076	4,5	7,19	219092	6,8	10,40
90 N	-	-	-	219077	5,4	10,33	219093	8,2	15,06
110 N	219002	4,2	9,62	219064	6,6	14,61	219078	10,0	21,36
125 N	219006	4,8	12,40	219007	7,4	18,66	219008	11,4	27,60
140 N	219010	5,4	15,65	219011	8,3	23,41	219012	12,7	34,40
160 N	219014	6,2	20,52	219015	9,5	30,55	219016	14,6	45,16
180 N	219018	6,9	25,55	219019	10,7	38,63	219020	16,4	57,08
200 N	219022	7,7	31,69	219023	11,9	47,68	219024	18,2	70,37
250 N	219026	9,6	49,32	219027	14,8	74,12	219028	22,7	109,54

Para otros diámetros y presiones, consultar.

TUBERÍAS DE PRESIÓN POLIETILENO PE 100 (BARRAS 12 M)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN 12201** • Long. Barras: **12 m** • Color **NEGRO CON BANDA DE COLOR AZUL** coextrusionada • **Aptas para uso alimentario** • PN = Presión nominal (bar).



Certificación AENOR:
Presión Polietileno

Ø Ext. (mm)	PN 6 (SDR 26)			PN 10 (SDR 17)			PN 16 (SDR 11)		
	Código	Espesor (mm)	€/M	Código	Espesor (mm)	€/M	Código	Espesor (mm)	€/M
110 N	219062	4,2	9,62	219063	6,6	14,61	219065	10,0	21,36
125 N	219067	4,8	12,40	219068	7,4	18,66	219069	11,4	27,60
140 N	219071	5,4	15,65	219072	8,3	23,41	219073	12,7	34,40
160 N	219079	6,2	20,52	219080	9,5	30,55	219081	14,6	45,16
180 N	219083	6,9	25,55	219084	10,7	38,63	219085	16,4	57,08
200 N	219086	7,7	31,69	219087	11,9	47,68	219088	18,2	70,37
250 N	219089	9,6	49,32	219090	14,8	74,12	219091	22,7	109,54

Para otros diámetros y presiones, consultar.

TUBERÍAS DE PRESIÓN POLIETILENO PE 100 (ROLLOS)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN 12201** • Long. Rollos: **100 m** hasta Ø 50 y **50 m** desde Ø 63 • Color **NEGRO CON BANDA DE COLOR AZUL** coextrusionada • **Aptas para uso alimentario** • PN = Presión nominal (bar).



Certificación AENOR:
Presión Polietileno

Ø Ext. (mm)	PN 10 (SDR 17) Fleje Azul				PN 16 (SDR 11) Fleje Verde				PN 25 (SDR 7,4) Fleje Gris			
	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M
20 N	-	-	-	-	219157	2,0	100	0,86	-	-	-	-
25 N	-	-	-	-	219058	2,3	100	1,27	-	-	-	-
32 N	219052	2,0	100	1,39	219054	3,0	100	1,98	219056	4,4	100	3,00
40 N	219053	2,4	100	2,07	219055	3,7	100	3,07	219057	5,5	100	4,66
50 N	219035	3,0	100	3,23	219036	4,6	100	4,71	219044	6,9	100	7,28
63 N	219037	3,8	50	5,10	219038	5,8	50	7,46	219045	8,6	50	11,44
75 N	219039	4,5	50	7,19	219040	6,8	50	10,40	219046	10,3	50	16,31
90 N	219029	5,4	50	10,33	219042	8,2	50	15,06	219047	12,3	50	23,36
110 N	219108	6,6	50	14,61	219124	10,0	50	21,36	-	-	-	-

Para otras longitudes, consultar.



TUBERÍAS DE PRESIÓN POLIETILENO PE 40 (ROLLOS)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN 12201** • Long. Rollos: **100 y 50 m** • Color **NEGRO CON BANDA DE COLOR AZUL** coextrusionada • **Aptas para uso alimentario** • PN = Presión nominal (bar).



Certificación AENOR:
Presión Polietileno

Ø Ext. (mm)	PN 4 (SDR 17) Fleje Naranja				PN 6 (SDR 11) Fleje Negro				PN 10 (SDR 7,4) Fleje Azul			
	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M	Código	Espesor (mm)	M/Rollo	€/M
20 N	-	-	-	-	-	-	-	-	208051	3,0	50	1,35
20 N	-	-	-	-	208001	2,0	100	0,97	208002	3,0	100	1,29
25 N	-	-	-	-	-	-	-	-	208052	3,5	50	2,11
25 N	-	-	-	-	208004	2,3	100	1,42	208005	3,5	100	2,02
32 N	-	-	-	-	-	-	-	-	208053	4,4	50	3,31
32 N	208006	2,0	100	1,78	208007	3,0	100	2,24	208008	4,4	100	3,18
40 N	208026	2,4	100	2,69	208027	3,7	100	3,55	208028	5,5	100	5,01
50 N	208029	3,0	100	3,93	208030	4,6	100	5,50	208031	6,9	100	7,74
63 N	208032	3,8	100	6,26	208033	5,8	50	8,69	208034	8,6	50	12,17
75 N	208038	4,5	50	8,82	208039	6,8	50	12,13	208040	10,3	50	17,31
90 N	208042	5,4	50	12,64	208041	8,2	50	17,54	208043	12,3	50	24,79

TUBERÍAS DE PRESIÓN POLIETILENO IRHISPLAST PE BD (ROLLOS. BANDA VERDE)

Long. Rollos: **300, 100 y 50 m** • Color **NEGRO CON BANDA DE COLOR VERDE** coextrusionada • **Usos agrícolas e industriales** • PN = Presión nominal (bar).

Ø Ext. (mm)	PN 4 - Fleje Naranja			PN 6 - Fleje Negro			PN 10 - Fleje Azul		
	Código	M/Rollo	€/M	Código	M/Rollo	€/M	Código	M/Rollo	€/M
20	208047	300	0,35	208009	100	0,41	208010	100	0,55
25	208011	100	0,52	208012	100	0,59	208013	100	0,83
32	208014	100	0,68	208015	100	0,93	208016	100	1,34
40	208017	100	1,02	208018	100	1,48	208019	100	2,09
50	208020	100	1,56	208021	100	2,32	208022	100	3,23
63	208023	100	2,48	208024	50	3,63	208025	50	5,07
75	208035	50	3,54	208036	50	5,12	208037	50	7,29
90	208045	50	5,04	208046	50	7,36	208044	50	10,46

TUBERÍAS DE RIEGO POR GOTEO. BAJA DENSIDAD (ROLLOS)

Long. Rollos: **500, 400 y 300 m** • Color **NEGRO** • **Usos agrícolas.**

Ø Ext. (mm)	Ø Int. (mm)	Código	Espesor (mm)	PN (Bar)	M/Rollo	€/M
12,0	10,0	214001	1,0	2,5	500	0,29
16,0	14,0	214002	1,0	2,5	400	0,41
16,0	13,2	214003	1,4	4,0	400	0,50
20,0	17,0	214004	1,5	4,0	300	0,62

ACCESORIOS DE POLIETILENO

Color **NEGRO**.



ENLACE RECTO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312013	100	3,75
25	312014	100	4,55
32	312015	50	6,48
40	312016	50	10,15
50	312017	25	14,65
63	312018	25	22,09
75	312040	5	38,00
90	312068	5	63,30
110	312087	2	102,50



ENLACE MIXTO ROSCA MACHO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312001	100	2,31
25	312002	100	3,04
32	312003	100	4,68
40	312004	100	6,23
50	312005	25	8,31
63	312006	25	12,60
75	312039	5	22,21
90	312066	5	35,95
110	312115	2	97,46



ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312007	100	2,85
25	312008	100	3,60
32	312009	100	4,78
40	312010	50	6,58
50	312011	25	9,05
63	312012	25	13,44
75	312038	5	24,08
90	312069	5	38,00
110	312114	2	96,08



ENLACE REDUCIDO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
25-20	312050	50	4,55
32-25	312051	25	6,48
40-32	312052	25	10,15
50-40	312053	15	14,20
63-50	312054	15	21,35
75-63	312080	5	43,01
90-75	312070	5	71,31
110-90	312116	2	98,40



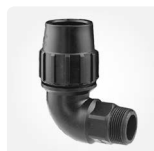
ENLACE MIXTO BRIDA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
50	312093	10	25,13
63	312094	10	29,68
75	312095	5	44,14
90	312096	5	68,45
110	312107	2	157,70



CODO IGUAL 90°

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312025	50	3,75
25	312026	50	4,55
32	312027	50	6,70
40	312028	25	10,15
50	312029	15	14,65
63	312030	15	22,05
75	312037	5	39,21
90	312078	5	65,29
110	312106	2	154,18



CODO ROSCA MACHO 90°

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312073	50	3,78
25	312074	50	4,66
32	312075	25	5,86
40	312076	25	7,66
50	312060	20	10,44
63	312077	20	16,78
75	312081	5	31,79
90	312126	5	39,11
110	312138	2	88,14



CODO ROSCA HEMBRA 90°

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312072	50	4,89
25	312061	50	5,66
32	312062	25	7,10
40	312063	25	8,85
50	312064	20	13,21
63	312065	20	16,23
75	312088	5	31,79
90	312139	5	42,99
110	312140	2	101,11

ACCESORIOS DE POLIETILENO

Color **NEGRO**.



CODO GRIFO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312089	50	6,19
25	312090	50	6,85
32	312091	25	9,73
40	312092	25	15,16



TAPÓN FINAL TUBO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312031	50	3,08
25	312032	50	3,39
32	312033	25	5,30
40	312034	25	6,79
50	312049	10	9,78
63	312035	10	14,90
75	312036	5	27,80
90	312079	5	45,74
110	312117	2	92,55



TE IGUAL

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312043	100	5,70
25	312044	100	6,85
32	312045	25	9,73
40	312046	25	15,16
50	312047	10	22,13
63	312048	10	33,29
75	312042	5	65,29
90	312067	5	98,80
110	312113	2	181,04



TE ROSCA HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	312019	100	4,78
25	312020	100	6,75
32	312021	50	9,25
40	312022	50	12,01
50	312023	15	17,41
63	312024	15	27,34
75	312041	5	61,85
90	312071	5	73,43
110	312112	2	160,13



TE 1 BOCA REDUCIDA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
25-20-25	312055	50	7,85
32-25-32	312056	25	10,80
40-32-40	312057	25	16,96
50-40-50	312058	10	24,05
63-50-63	312059	10	35,79
75-63-75	312110	5	71,54
90-75-90	312111	5	103,80



REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
3/4"-1/2"	312082	100	1,61
1"-1/2"	312097	100	1,90
1"-3/4"	312083	100	1,90
1 1/4"-1/2"	312098	50	2,81
1 1/4"-3/4"	312099	50	2,81
1 1/4"-1"	312084	50	2,81
1 1/2"-3/4"	312100	50	3,88
1 1/2"-1"	312101	50	4,06
1 1/2"-1 1/4"	312085	50	3,88
2"-1"	312102	50	6,21
2"-1 1/4"	312103	50	6,21
2"-1 1/2"	312086	50	6,21
2 1/2"-2"	312104	50	8,88
3"-2 1/2"	312105	50	11,59



ACCESORIOS DE POLIETILENO

Color **NEGRO**.



COLLARINES DE TOMA DE PP

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
32-1/2"	310054	50	3,33
32-3/4"	310000	50	3,33
32-1"	310020	50	3,33
40-1/2"	310055	25	4,05
40-3/4"	310001	25	4,05
40-1"	310002	25	4,05
50-1/2"	310056	25	5,80
50-3/4"	310003	25	5,80
50-1"	310004	25	6,11
63-1/2"	310057	25	7,11
63-3/4"	310005	25	7,11
63-1"	310006	25	7,11
63-1 1/4"	310021	25	7,11
63-1 1/2"	310022	25	7,11
75-1/2"	310058	15	9,28
75-3/4"	310007	15	9,28
75-1"	310008	15	9,28
75-1 1/4"	310023	15	9,28
75-1 1/2"	310024	15	9,28
75-2"	310025	15	9,28
90-1/2"	310026	8	13,95
90-3/4"	310009	8	13,95
90-1"	310010	8	13,95
90-1 1/4"	310011	8	13,95
90-1 1/2"	310012	8	13,95
90-2"	310013	8	13,95
110-1/2"	310027	6	16,21
110-3/4"	310014	6	16,21
110-1"	310015	6	16,21
110-1 1/4"	310016	6	16,21
110-1 1/2"	310017	6	16,21
110-2"	310018	6	16,21
125-3/4"	310028	6	22,99
125-1"	310029	6	22,99
125-1 1/4"	310030	6	22,99
125-1 1/2"	310031	6	22,99
125-2"	310032	6	22,99
140-1"	310033	6	34,39
140-1 1/4"	310034	6	34,39
140-1 1/2"	310035	6	34,39
140-2"	310036	6	34,39
160-1"	310037	4	42,46
160-1 1/4"	310038	4	42,46
160-1 1/2"	310039	4	42,46
160-2"	310040	4	42,46



ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES PN 16

Color **NEGRO** • Para otras piezas y medidas, consultar precios y plazo de entrega.



MANGUITO ELECTROSOLDABLE

Ø (mm)	Código	€/U
25	324126	4,43
32	324077	3,67
40	324035	4,14
50	324083	6,75
63	324084	6,43
75	324085	9,70
90	324001	12,11
110	324002	14,33
125	324003	23,13
140	324004	28,28
160	324005	27,18
180	324006	51,23
200	324007	53,24
250	324008	95,47
315	324070	146,19



REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE

Ø (mm)	Código	€/U
63-50	324098	19,28
90-63	324099	29,38
110-90	324100	44,06
125-90	324101	63,20
160-110	324102	67,50
180-125	324103	102,96
200-160	324104	548,91
250-160	324105	856,24
250-200	324106	856,24



TE IGUAL ELECTROSOLDABLE

Ø (mm)	Código	€/U
32	324124	16,52
40	324118	17,08
50	324092	21,22
63	324093	22,03
75	324094	34,15
90	324021	38,20
110	324022	60,23
125	324023	84,46
160	324024	143,21
180	324095	407,39
200	324096	667,64
250	324097	1.110,19



CODO ELECTROSOLDABLE 45°

Ø (mm)	Código	€/U
32	324129	12,85
40	324128	13,39
50	324086	21,47
63	324087	18,53
75	324088	30,85
90	324013	35,62
110	324014	56,18
125	324015	77,11
160	324016	134,20
180	324089	383,42
200	324090	632,90
250	324091	1.014,43



CODO ELECTROSOLDABLE 90°

Ø (mm)	Código	€/U
32	324121	10,85
40	324119	12,17
50	324107	19,31
63	324108	18,78
75	324109	30,47
90	324017	34,15
110	324018	49,64
125	324019	73,51
160	324020	133,67
180	324110	365,60
200	324111	632,90
250	324112	1.014,43



EQUIPOS DE SOLDAR (ELECTROSOLDABLES)

EQUIPOS DE SOLDAR (ELECTROSOLDABLES)

Modelo	Código	€/U
MÁQUINA SOLDADURA AUTOMÁTICA	324114	6.354,60

Para electrosoldar hasta Ø315 mm.

ACCESORIOS INYECTADOS PE 100 PN 16

Color **NEGRO** • Para otras piezas y medidas, consultar precios y plazo de entrega.



BRIDA LOCA DE ACERO

Ø (mm)	Código	€/U
63	320101	17,37
75	320102	22,01
90	320103	25,25
110	320104	28,42
125	320105	29,72
140	320106	34,63
160	320107	42,89
180	320260	45,04
200	320109	65,92
250	320110	108,65



REDUCCIÓN LARGA PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
75-40	320261	12,50
75-50	320262	12,50
75-63	320263	12,50
90-50	320264	17,21
90-63	320265	17,21
90-75	320266	17,21
110-63	320267	21,47
110-75	320268	22,88
110-90	320269	22,88
125-63	320270	25,92
125-75	320271	27,22
125-90	320272	27,22
125-110	320273	27,22
140-75	320274	41,66
140-90	320275	41,66
140-110	320276	41,66
140-125	320277	39,66
160-90	320278	53,19
160-110	320279	53,19
160-125	320280	53,19
160-140	320281	53,19
180-110	320282	62,44
180-125	320283	53,19
180-140	320284	67,83
180-160	320285	64,58
200-140	320286	78,97
200-160	320287	75,11
200-180	320288	75,11
250-160	320289	262,06
250-200	320290	274,66



PORTA BRIDAS PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63	320291	7,76
75	320292	9,61
90	320293	12,76
110	320294	15,93
125	320295	19,66
140	320296	25,22
160	320297	28,19
180	320298	44,41
200	320299	49,68
250	320300	142,11



TAPÓN PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63	320301	10,43
75	320302	20,21
90	320303	24,64
110	320304	29,95
125	320305	34,22
140	320306	44,97
160	320307	47,36
180	320308	65,22
200	320309	81,42
250	320310	189,78

ACCESORIOS INYECTADOS PE 100 PN 16

Color **NEGRO** • Para otras piezas y medidas, consultar precios y plazo de entrega.



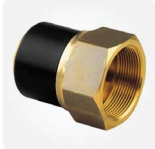
ADAPTADOR PE / LATÓN R. MACHO

Ø (mm)	Código	€/U
32-1"	320387	26,56
40-1 1/4"	320386	30,81
50-1 1/2"	320234	31,34
63-2"	320363	47,52
75-2 1/2"	320393	127,21
90-3"	320395	164,83
110-4"	320394	206,59



TE IGUAL PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63	320321	13,84
75	320322	22,42
90	320323	33,89
110	320324	46,73
125	320325	69,15
140	320326	104,67
160	320327	121,45
180	320328	171,82
200	320329	247,72
250	320330	555,35



ADAPTADOR PE / LATÓN R. HEMBRA

Ø (mm)	Código	€/U
32-1"	320404	33,74
40-1 1/4"	320405	38,73
50-1 1/2"	320371	39,63
63-2"	320368	52,59
75-2 1/2"	320390	114,43
90-3"	320396	117,24
110-4"	320406	181,00



TE REDUCIDA PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63-50	320341	25,34
75-32	320342	46,24
75-50	320343	46,24
75-63	320344	46,24
90-50	320345	64,12
90-63	320346	66,04
90-75	320347	66,04
110-63	320348	97,04
110-75	320349	103,66
110-90	320350	122,18
125-90	320351	135,11
125-110	320352	135,09
160-63	320353	267,39
160-75	320354	267,39
160-90	320355	267,41
160-110	320356	274,66
180-90	320357	381,04
180-110	320358	381,04
180-160	320359	381,04



CODO 45° PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63	320311	14,51
75	320312	20,52
90	320313	24,16
110	320314	38,48
125	320315	54,20
140	320316	63,20
160	320317	83,02
180	320318	90,07
200	320319	128,30
250	320320	410,98



CODO 90° PN 16

Ø (mm)	Código	€/U
63	320331	14,82
75	320332	20,46
90	320333	23,56
110	320334	41,34
125	320335	55,34
140	320336	61,69
160	320337	81,07
180	320338	91,04
200	320339	124,74
250	320340	393,12



ENLACE RECTO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322049	12	9,56
25	322050	10	13,45
32	322051	8	20,79
40	322052	4	33,45
50	322053	2	48,72
63	322054	2	87,38
75	322055	4	206,11
90	322056	2	288,93
110	322057	2	706,00



ENLACE ROSCA MACHO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322058	20	6,25
25	322059	15	8,23
32	322060	12	13,98
40	322061	6	23,48
50	322062	4	32,23
63	322063	2	57,87
75	322064	4	121,19
90	322065	2	171,33
110	322066	2	391,66



ENLACE ROSCA HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322067	20	5,96
25	322068	15	8,14
32	322069	12	13,09
40	322070	6	21,90
50	322071	4	33,02
63	322072	2	56,21
75	322073	4	119,56
90	322074	2	171,58
110	322075	2	396,13



CODO IGUAL

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322025	12	12,68
25	322026	10	17,50
32	322027	6	28,10
40	322028	4	46,63
50	322029	2	67,84
63	322030	2	120,88
75	322031	1	261,86
90	322032	1	383,98



CODO ROSCA MACHO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322033	15	9,48
25	322034	12	12,83
32	322035	8	21,18
40	322036	6	36,23
50	322037	4	50,36
63	322038	2	89,40
75	322039	1	187,74
90	322040	1	280,62



CODO ROSCA HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322041	15	9,01
25	322042	12	12,22
32	322043	8	19,26
40	322044	6	33,19
50	322045	4	47,60
63	322046	2	85,41
75	322047	1	183,85
90	322048	1	284,75



TE IGUAL

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322001	6	17,56
25	322002	6	24,18
32	322003	4	39,74
40	322004	4	67,81
50	322005	2	97,66
63	322006	1	176,38
75	322007	1	367,60
90	322008	1	543,04



TE ROSCA MACHO

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322009	8	7,44
25	322010	6	9,73
32	322011	4	16,48
40	322012	4	32,73
50	322013	2	33,39
63	322014	1	60,35

ACCESORIOS METÁLICOS



TE ROSCA HEMBRA

Ø (mm)	Código	U/Caja	€/U
20	322017	8	14,22
25	322018	6	20,13
32	322019	4	31,91
40	322020	4	51,32
50	322021	2	74,58
63	322022	2	138,37
75	322023	1	283,81
90	322024	1	409,31





**1 CERTIFICADO AENOR
UNE EN 12201**
Tuberías de Presión
Polietileno PE 100

**2 CERTIFICADO AENOR
UNE EN 12201**
Tuberías de Presión
Polietileno PE 40

PALETIZACIÓN DE TUBERÍAS

TUBERÍAS DE PVC FERROPLAST*	
Ø Ext. (mm)	Tubos/Palet
32	300
40	200
50	180
63	204
75	154
90	104
110	76
125	51
140	45
160	33
180	23
200	20
250	12
315**	7
400	5
500	4
630	2

TUBERÍAS DE SANEAMIENTO POLIETILENO CORRUGADO: SN 8	
Ø Ext. (mm)	Tubos/Palet
160	33
200	20
250	12
315	7
400	6
500	3
630	2
800	2 / suelto
1.000	2 / suelto

TUBERÍAS DE POLIETILENO FERROPLAST	
Ø Ext. (mm)	Tubos/Palet
50	300
63	200
75	154
90	104
110	76
125	51
140	45
160	33
180	23
200	20
250	12

* Tuberías de **Evacuación PVC Serie B** y **Serie F Standard**. Tuberías de **Presión PVC**. Tuberías de **Saneamiento PVC Compacto** (naranja teja).

** **Serie F Standard** 6 tubos/palet.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Plásticos Ferro, S.L.U. suministrará los materiales objeto de cada pedido conforme a las condiciones que a continuación se detallan, las cuales se consideran expresamente aceptadas por el cliente:

- 1.** Los materiales se facturarán de acuerdo con la lista de precios vigentes en la fecha de su expedición.
- 2.** Las expediciones son siempre por cuenta y riesgo del comprador, aún cuando Plásticos Ferro hubiera gestionado su transporte.
- 3.** Los plazos de entrega facilitados a los clientes tienen carácter orientativo, no vinculativo.
- 4.** Plásticos Ferro garantiza la buena calidad de los materiales que fabrica, por lo que se obliga a la reposición de aquellos que presenten defectos de fabricación, reconocidos por su servicio técnico. No serán considerados aquellos materiales cuya utilización no sea la adecuada, eximiendo a la compañía de toda responsabilidad.
- 5.** Cualquier reclamación, sea cual fuere su naturaleza, deberá plantearse dentro de los 30 días siguientes a la entrega de los materiales.
- 6.** No se admitirá la anulación, por parte del comprador, de pedidos correspondientes a materiales ya fabricados o en curso.
- 7.** No se admitirá la devolución de materiales que no se encuentren en la tarifa vigente a la fecha de la devolución.
- 8.** No se admitirá la devolución de los materiales ya suministrados correctamente.
- 9.** Salvo concesión de crédito a la fecha convenida, el pago de la mercancía se realizará contra entrega o facturación de la misma.
- 10.** En la correspondiente factura se cargará el IVA y/o los impuestos que estén en vigor en ese momento.
- 11.** La mercancía podrá ser facturada a partir del momento en que se encuentre en los almacenes de Plásticos Ferro a disposición del comprador.
- 12.** Plásticos Ferro se reserva el derecho a enviar los pedidos de forma parcial en función de las disponibilidades del momento. No obstante, cada entrega de mercancía podrá ser objeto de facturación independiente.
- 13.** En caso de incumplimiento del pago, independientemente de las acciones a las que ello de lugar, el comprador deberá abonar, además de la cifra pendiente, los intereses devengados por días de demora y todos los gastos bancarios que se hayan podido originar por dicho incumplimiento.
- 14.** La transferencia de la propiedad de la mercancía vendida sólo se producirá cuando el comprador haya realizado el pago íntegro de la misma.
- 15.** En caso de litigio, las partes se someterán a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de A Coruña, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder al comprador.

*Plásticos Ferro, S.L.U. no es responsable de los posibles errores tipográficos que puedan existir en este documento.
Plásticos Ferro, S.L.U. se reserva la posibilidad de rectificar esta Tarifa sin previo aviso.*

OFICINAS CENTRALES**A CORUÑA****T** 981 900 900**F** 981 900 901

Paseo Marítimo Alcde. Fco. Vázquez

Plaza Interior, 63

15002 A Coruña

admincor@ferroplast.es**FÁBRICAS****LUGO****T** 982 500 000**F** 982 500 101

Rúa José Ferro Rodeiro, 4

27836 Muras (Lugo)

ventasmuras@ferroplast.es**GRANADA****T** 958 438 611**F** 958 438 700

Ctra. Atarfe a Sta. Fe, s/n

18230 Atarfe (Granada)

ventasgranada@ferroplast.es**MARRUECOS****FERROPLAST MAROC S.A.R.L.****T** +212 (0)5.22.76.43.00**F** +212 (0)5.20.22.56.57

Km. 5,6, Route N9

Tit Mellil vers Médiouna

B.P. (Boite Postale) 181

Tit Mellil Zénata

20640 Casablanca (Marruecos)

commercial@ferroplastmaroc.comwww.ferroplastmaroc.com**DELEGACIONES****BARCELONA****T** 937 703 000**F** 937 703 120

Pol. Ind. Sant Ermegol

C/Progres, 7

08630 Abrera (Barcelona)

ventasbarcelona@ferroplast.es**VALENCIA****T** 961 322 615**F** 961 322 064

C/Ciudad de Barcelona, 54

46988 Fuente del Jarro (Valencia)

ventasvalencia@ferroplast.es**VIZCAYA****T** 944 576 014**F** 944 575 139

Pol. Ind. Martiartu, nivel 3, n°9

48480 Arrigorriaga (Vizcaya)

ventasbizcaia@ferroplast.es**www.ferroplast.es**



CERTIFICADO

AENOR has issued an IQNet recognized certificate that the **PLASTICOS FERRO, S.L.**

A) RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4. 27836 - MURAS (LUGO) A Y B) PO MARÍTIMO, 7 - 8 BAJO. 15002 - A CORUÑA

has implemented and maintains a **Quality Management System** for the following scope:

- A) The production and management of the distribution of plastic materials for conductions (drivings) a
- B) The production and management of the distribution of plastic materials and brass for conductions (drivings)

which fulfills the requirements of the following **ISO 9001:2015**

Linked to the certificate ES-1304/2001 **PLASTICOS FERRO, S**

First issued on: **2021-08-05** Last issued: **2021-10**
This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original a stand-alone document
Registration Number: **ES-1**



Alex Stoichitoiu
Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Rafael García Meiro
Rafael García Meiro
Director General

IQNet Partner: AENOR Spain, AFNOR Certification, France, APCER Portugal, CCC Cypr, Cro Cert Croatia, DQS Holding GmbH Germany, PCIV Brazil, FONDOP Oy Finland, INTECO Costa Rica, IRAM Argentina, JQA Japan, KPC J, NSAI Ireland, NYCE-SIGE México, PCBC Poland, Quality A SIRIM QAS International Malaysia, SQS Switzerland, SRAC Roma. IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification. * The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Upd



AENOR

Confía

Certificado del

Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1304/2001 - 001/00

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la norma ISO 9001:2015, amparado por el Certificado ER-1304/2001 cuyo titular es PLASTICOS FERRO, S.L.

para las actividades: A) La producción y gestión de la distribución de tuberías y accesorios en materiales plásticos para conducciones y canalizaciones. B) La producción y gestión de la distribución de tuberías y accesorios en materiales plásticos y latón para conducciones y canalizaciones.

que se realizan en: A) RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4. 27836 - MURAS (LUGO) A Y B) PO MARÍTIMO, 7 - 8 BAJO. 15002 - A CORUÑA B) CR ATARFE A SANTA FE, S/N. 18230 - ATARFE (GRANADA)

Fecha de primera emisión: 2021-08-05
Fecha de última emisión: 2021-10-15
Fecha de expiración: 2024-10-15



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



Rafael García Meiro
Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



FERRO  **PLAST**



Tarifa N°38 · Enero 2022 | www.ferroplast.es



Acceda a una versión descargable de esta tarifa en formato PDF:
www.ferroplast.es/files/Ferroplast-TARIFA-38.pdf