



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

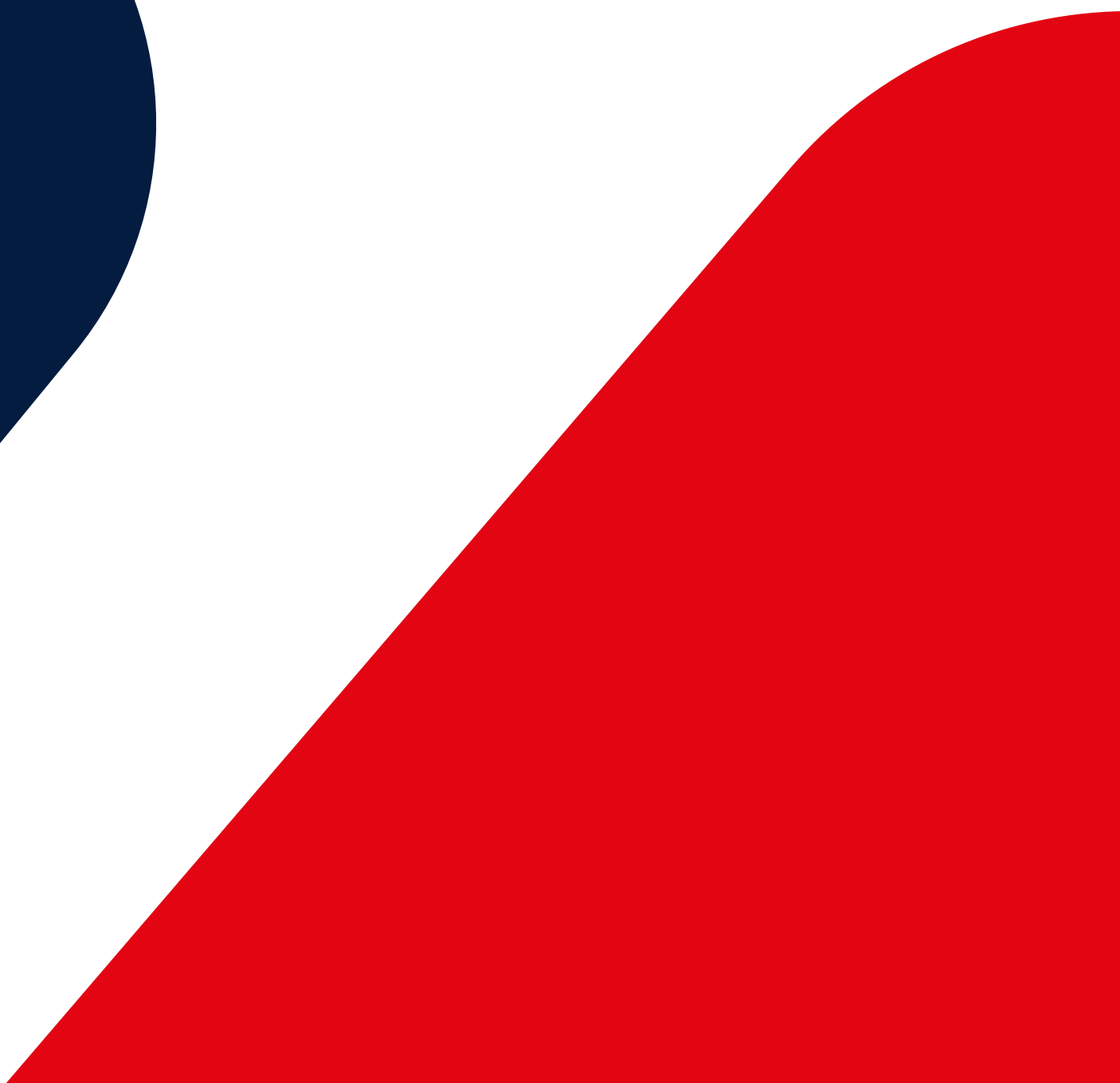
FERRO  **PLAST**



08

SISTEMAS
DE POLIETILENO
RETICULADO,
MULTICAPA
Y SUELO
RADIANTE

FERRO  **PLAST**



ÍNDICE

Información General	98
Tuberías de Polietileno Reticulado (PE-X)	100
Tuberías Multicapa (PERT/AL/PERT)	101
Sistema de Unión GPF AXIAL (Sistema de Casquillo Deslizante para PE-X)	103
Sistema de Unión GPF PRESS (Sistema de Pressfitting para PE-X)	106
Sistema de Unión GPF PPSU (Sistema de Pressfitting para PE-X y Multicapa)	108
Sistema de Unión GPF MULT (Sistema de Pressfitting para Multicapa)	110
Herramientas	112
Sistema de Compresión	114
Sistema de Colectores	115
Sistema de Suelo Radiante	117
Marcas de Calidad	119

08

SISTEMAS DE POLIETILENO RETICULADO, MULTICAPA Y SUELO RADIANTE

SISTEMAS DE POLIETILENO RETICULADO, MULTICAPA Y SUELO RADIANTE

Pionero en la fabricación y comercialización de tuberías PE-X en España, Plásticos Ferro ofrece una nueva generación de tuberías y accesorios de máxima calidad y fiabilidad. La certificación AENOR de todos estos sistemas garantiza su idoneidad para todo tipo de instalaciones de fontanería y calefacción.

NORMAS DE CALIDAD

Los sistemas de tuberías PE-X y tuberías multicapa FERROPLAST con sus respectivos accesorios se fabrican según la normativa correspondiente y están **todos certificados por AENOR**:



UNE EN 15875

(Tubos de polietileno reticulado (PE-X), por el método del silano, para instalaciones de agua caliente y fría). (Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X)).

UNE EN ISO 21003

(Sistemas de canalización multicapa PERT para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de los edificios).

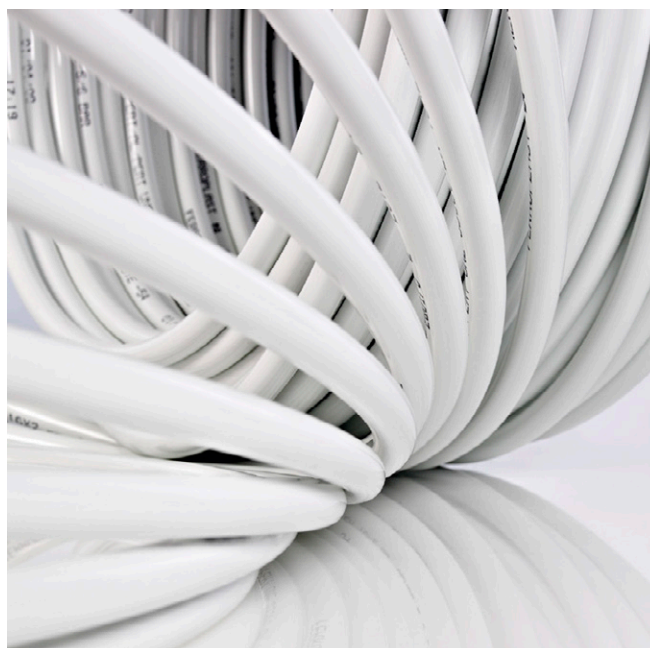
TUBERIAS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X)

Las **Tuberías PE-X FERROPLAST**, mediante proceso de reticulación, reúnen todas las propiedades mecánicas y térmicas óptimas para los sistemas hidrosanitarios y de calefacción.



TUBERIAS MULTICAPA (PERT-AL-PERT)

En las **Tuberías Multicapa FERROPLAST** se adhiere al tubo interior una capa de aluminio y un polímero con el objetivo principal de conseguir tubos con menor dilatación y por tanto válidos en instalaciones vistas.



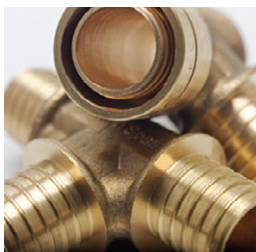
SISTEMAS HIDROSANITARIOS Y DE CALEFACCIÓN

Ferroplast ofrece una amplia variedad de sistemas de unión para sus tuberías PE-X y multicapa. Todos los **sistemas PE-X y multicapa con accesorios GPF AXIAL, GPF PRESS, GPF PPSU y GPF MULT** están **certificados por AENOR**.

GPF AXIAL

Sistema de Casquillo Deslizante para PE-X:

Fabricado en España (latón). Garantiza la máxima seguridad y fiabilidad de la instalación.



☑ UNE EN ISO 15875

GPF PRESS

Sistema de Pressfitting para PE-X:

Fabricado en España (latón). Con mordazas RF. Aporta una gran facilidad y rapidez en la instalación.



☑ UNE EN ISO 15875

GPF PPSU

Sistema de Pressfitting para PE-X y Multicapa:

Fabricado en España (polifenilsulfona (PPSU) y latón). Con mordazas U. Sistema único para tuberías PE-X y multicapa - óptima gestión de los stocks.



☑ UNE EN ISO 15875

☑ UNE EN ISO 21003

GPF MULT

Sistema de Pressfitting para Multicapa:

Fabricado en Europa (latón). Con mordazas U. Conjuga seguridad y estanqueidad con facilidad y rapidez en el montaje.



☑ UNE EN ISO 21003

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS:** suministro de agua fría y caliente sanitaria, con sistemas convencionales y de colectores.
- **CALEFACCIÓN POR RADIADORES:** sistemas monotubo, bitubo y colectores.
- **CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN POR SUELO RADIANTE.**
- **CLIMATIZACIÓN.**
- **INSTALACIONES INDUSTRIALES.**
- **INSTALACIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS.**

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

FABRICACIÓN EN LA U.E.

SEGURIDAD Y FIABILIDAD.

LIGEREZA: facilidad de transporte, manipulación y almacenaje.

MONTAJE RÁPIDO, SENCILLO Y LIMPIO.

MÁXIMA ESTANQUEIDAD.

PIEZAS REUTILIZABLES.

PRUEBAS DE PRESIÓN SIN TIEMPOS DE ESPERA.

MÍNIMAS PÉRDIDAS DE CARGA.

BAJO NIVEL DE RUGOSIDAD: dificultan la posibilidad de incrustaciones o adherencias.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y A LA PRESIÓN.

RESISTENCIA QUÍMICA: incluso con temperaturas elevadas.

RESISTENCIA MECÁNICA.

RESISTENCIA TÉRMICA.

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y A LA ABRASIÓN.

BAJA TRANSMISIÓN DE RUIDOS Y ALTA ABSORCIÓN FRENTE A LOS COLPES DE ARIETE.

CALIDAD SANITARIA: no alteran el olor ni el sabor del agua potable.

DURABILIDAD.

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-Xb)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN ISO 15875-2** • Long. Barras: **4 m** / Long. Rollos: **50, 100, 120, 200 y 500 m** • Color **BLANCO**.



Certificación AENOR:
Poliétileno Reticulado
PE-Xb

SERIES 4.0-5.0					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo-Barra	€/M
16 N	216002	1,8	BLANCO	100	1,09
16 N	216020	1,8	BLANCO	200	1,09
16 N	216021	1,8	BLANCO	4	1,09
20 N	216003	1,9	BLANCO	100	1,45
20 N	216022	1,9	BLANCO	120	1,45
20 N	216023	1,9	BLANCO	200	1,45
20 N	216024	1,9	BLANCO	4	1,45
25 N	216015	2,3	BLANCO	50	2,21
25 N	216025	2,3	BLANCO	120	2,21
25 N	216026	2,3	BLANCO	4	2,21
32 N	216008	2,9	BLANCO	50	3,56
32 N	216027	2,9	BLANCO	4	3,56
40 N	216009	3,7	BLANCO	50	6,15
40 N	216028	3,7	BLANCO	4	6,15
50 N	216010	4,6	BLANCO	50	9,60
50 N	216029	4,6	BLANCO	4	9,60
63 N	216054	5,8	BLANCO	4	15,22
75 N	216055	6,8	BLANCO	4	21,16
90 N	216056	8,2	BLANCO	4	30,41

SERIES 3.2 Y MEDIDAS ESPECIALES					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo-Barra	€/M
12 N	216001	1,7	BLANCO	100	0,83
12 N	216043	2,0	BLANCO	100	0,93
16 N	216044	2,0	BLANCO	100	1,41
16 N	216004	2,2	BLANCO	100	1,45
16 N	216030	2,2	BLANCO	4	1,45
20 N	216045	2,0	BLANCO	100	1,70
20 N	216005	2,8	BLANCO	100	2,17
20 N	216031	2,8	BLANCO	4	2,17
25 N	216006	3,5	BLANCO	50	3,34
25 N	216032	3,5	BLANCO	4	3,34
32 N	216007	4,4	BLANCO	50	5,38
32 N	216033	4,4	BLANCO	4	5,38

BARRERA ANTIOXÍGENO (PE-Xb EVOH)					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo	€/M
16 N	232002	1,8	BLANCO	120	1,34
16 N	232003	1,8	BLANCO	200	1,34
16 N	232009	1,8	BLANCO	500	1,34
20 N	232004	1,9	BLANCO	120	1,86
20 N	232005	1,9	BLANCO	200	1,86

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO (PE-Xb)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN ISO 15875-2** • Long. Rollos: **25, 50, 60 y 100 m** • Color **ROJO** y **AZUL**.



Certificación AENOR:
Poliétileno Reticulado
PE-Xb

PRE- ENFUNDADO					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo	€/M
16 N	241011	1,8	ROJO	100	2,13
16 N	241012	1,8	AZUL	100	2,13
16 N	241010	1,8	DUO	50	5,11
20 N	241005	1,9	ROJO	60	2,79
20 N	241006	1,9	AZUL	60	2,79
25 N	241007	2,3	ROJO	60	4,10
25 N	241008	2,3	AZUL	60	4,10

Corrugado transparente.

FUNDA FLEXIBLE PARA PE-X				
Ø Int. (mm)	Código	Color	M/Rollo	€/Rollo
13,5	314455	AZUL	50	14,55
13,5	314456	ROJO	50	14,55
18,9	314457	AZUL	50	20,88
18,9	314458	ROJO	50	20,88
22,5	314459	AZUL	50	25,73
22,5	314460	ROJO	50	25,73
28,5	314461	AZUL	50	42,73
28,5	314462	ROJO	50	42,73
35,4	314463	AZUL	25	35,85
35,4	314464	ROJO	25	35,85

TUBERÍAS MULTICAPA (PERT/AL/PERT)

(N) Fabricadas según norma **UNE EN ISO 21003** • Long. Barras: **4 m** / Long. Rollos: **50, 100 y 200 m** • Color **BLANCO** • Aptas para **instalaciones vistas de fontanería y calefacción**.



Certificación AENOR:
Multicapa

TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo-Barra	€/M
16 N	235001	2,0	BLANCO	100	1,40
16 N	235311	2,0	BLANCO	200	1,40
16 N	235002	2,0	BLANCO	4	1,88
20 N	235005	2,0	BLANCO	100	1,83
20 N	235006	2,0	BLANCO	4	2,21
25 N	235007	2,5	BLANCO	50	3,26
25 N	235008	2,5	BLANCO	4	3,92
32 N	235009	3,0	BLANCO	50	4,83
32 N	235010	3,0	BLANCO	4	5,79



SISTEMA DE UNIÓN DE CASQUILLO DESLIZANTE PARA PE-X



Certificación AENOR:
Sistema Tubo PE-Xb
y Accesorios

GPF AXIAL

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** - Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: **16 (1,8); 20 (1,9); 25 (2,3); 32 (2,9); 40 (3,7) y 50 (4,6)** - Casquillos incluidos en el precio.



RACOR HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338001	2,85
20 x 1/2"	338003	3,21
20 x 3/4"	338004	4,26
25 x 3/4"	338005	5,85
25 x 1"	338161	5,95
32 x 1"	338006	12,74
40 x 1-1/4"	338201	22,10
50 x 1-1/2"	338202	30,66



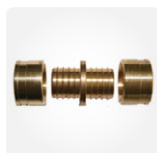
RACOR MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338007	2,31
20 x 1/2"	338009	2,57
20 x 3/4"	338010	4,17
25 x 3/4"	338011	5,73
25 x 1"	338012	9,59
32 x 1"	338013	11,52
32 x 1-1/4"	338203	13,23
40 x 1-1/4"	338204	19,60
50 x 1-1/2"	338205	26,35



RACOR MÓVIL

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338014	2,30
20 x 1/2"	338016	2,42
20 x 3/4"	338017	3,36
25 x 3/4"	338018	4,37
25 x 1"	338019	7,10
32 x 1"	338020	13,23
40 x 1-1/4"	338206	21,85
50 x 1-1/2"	338207	29,73



MANGUITO UNIÓN

Medida	Código	€/U
16	338021	2,79
20	338023	3,39
25	338024	7,41
32	338025	12,18
40	338208	23,42
50	338209	34,90



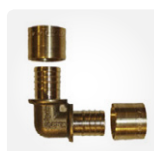
MANGUITO REDUCIDO

Medida	Código	€/U
16 - 20	338028	4,24
16 - 25	338031	6,91
20 - 25	338033	6,55
25 - 32	338035	10,26



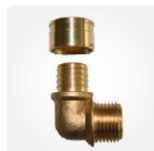
ADAPTADOR A COBRE

Medida	Código	€/U
16 - Cu 12	338164	3,09
16 - Cu 15	338042	3,63
16 - Cu 12/15	338165	3,44
20 - Cu 18	338166	4,99
20 - Cu 15/18	338043	4,75
25 - Cu 22	338167	7,19
32 - Cu 22	338211	10,95



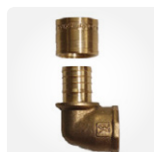
CODO IGUAL

Medida	Código	€/U
16	338044	4,21
20	338046	4,58
25	338047	8,72
32	338048	15,37



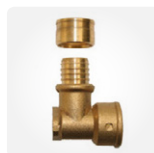
CODO ROSCA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338056	5,97
20 x 1/2"	338058	6,08
25 x 3/4"	338059	8,93



CODO TERMINAL HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338051	4,02
20 x 1/2"	338053	4,82
20 x 3/4"	338170	7,45
25 x 3/4"	338054	9,38
32 x 1"	338055	14,75



CODO PLACA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338061	5,96
20 x 1/2"	338063	6,12
25 x 3/4"	338064	11,93

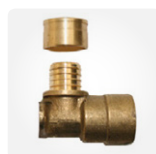
SISTEMA DE UNIÓN DE CASQUILLO DESLIZANTE PARA PE-X



Certificación AENOR:
Sistema Tubo PE-Xb
y Accesorios

GPF AXIAL

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** • Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: **16 (1,8); 20 (1,9); 25 (2,3); 32 (2,9); 40 (3,7) y 50 (4,6)** • Casquillos incluidos en el precio.



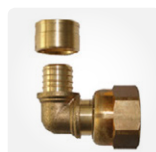
CODO PLACA LARGO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338212	5,94
20 x 1/2"	338213	6,30



CODO EXTRAÍBLE

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338214	9,35
20 x 1/2"	338215	9,59



CODO TUERCA MÓVIL

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338067	9,27
20 x 1/2"	338068	9,99
25 x 3/4"	338069	14,82
32 x 1"	338177	18,69



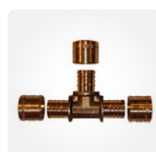
CODO PE-X-COBRE

Medida	Código	€/U
16 - Cu 12	338178	4,57
16 - Cu 15	338179	4,57
20 - Cu 15	338216	5,74



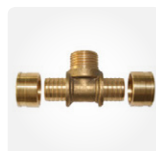
CODO TRANSICIÓN A RADIADOR

Medida	Código	€/U
16 - Cu 15 L 20 cm	338218	9,23
20 - Cu 18 L 20 cm	338219	9,44



TE IGUAL

Medida	Código	€/U
16	338074	5,37
20	338076	6,94
25	338077	13,29
32	338078	21,93



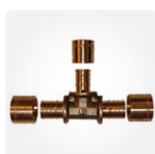
TE SALIDA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338116	7,58
20 x 1/2"	338118	8,06
25 x 1/2"	338119	10,55
25 x 3/4"	338120	11,46
32 x 3/4"	338220	18,81
32 x 1"	338182	19,18



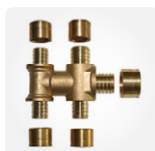
TE SALIDA HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	338108	7,83
20 x 1/2"	338110	8,57
25 x 1/2"	338111	13,34
25 x 3/4"	338112	18,20
32 x 1"	338181	19,42



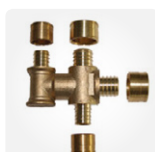
TE REDUCIDA

Medida	Código	€/U
16 - 20 - 16	338082	8,45
16 - 25 - 16	338083	13,65
16 - 32 - 25	338183	21,53
20 - 16 - 16	338087	7,88
20 - 16 - 20	338088	7,88
20 - 20 - 16	338090	7,82
20 - 25 - 20	338091	13,96
20 - 32 - 25	338184	22,52
25 - 16 - 16	338092	12,94
25 - 16 - 20	338093	13,61
25 - 16 - 25	338094	13,87
25 - 20 - 16	338096	13,61
25 - 20 - 20	338097	13,96
25 - 20 - 25	338098	14,22
25 - 25 - 16	338099	13,87
25 - 25 - 20	338100	14,22
25 - 32 - 25	338101	22,45
32 - 16 - 25	338185	22,01
32 - 20 - 20	338186	22,33
32 - 20 - 32	338104	24,37
32 - 25 - 25	338105	22,45
32 - 25 - 32	338106	24,07
32 - 32 - 25	338107	24,07



DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS

Medida	Código	€/U
20/20 - 3 x 16	338127	16,18
25/20 - 3 x 16	338128	16,34



DISTRIBUIDOR 3 SALIDAS

Medida	Código	€/U
20/20 - 2 x 16	338129	14,05
25/20 - 2 x 16	338130	15,37

SISTEMA DE UNIÓN DE CASQUILLO DESLIZANTE PARA PE-X

GPF AXIAL

Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: 16 (1,8); 20 (1,9); 25 (2,3); 32 (2,9); 40 (3,7) y 50 (4,6) • Casquillos incluidos en el precio.



CUERPO LLAVE ESFERA

Medida	Código	€/U
16	338135	14,06
20	338136	15,82
25	338137	19,76



MANDO REDONDO

Código	€/U
338146	6,37



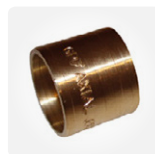
MANDO MANETA

Código	€/U
338147	6,26



MANDO REGULACIÓN OCULTA

Código	€/U
338148	5,74



CASQUILLO

Medida	Código	€/U
16	338154	0,90
20	338156	1,18
25	338157	1,94
32	338159	3,29
40	338221	8,83
50	338222	13,20



BASE FIJACIÓN

Código	€/U
314344	2,82



SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA PE-X

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** • Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: **16 (1,8); 20 (1,9); 25 (2,3) y 32 (2,9)** • Casquillos incluidos en el precio.



Certificación AENOR:
Sistema Tubo PE-Xb
y Accesorios

GPF PRESS



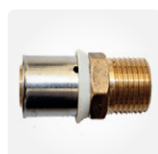
RACOR HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341001	2,73
20 x 1/2"	341002	3,11
20 x 3/4"	341003	4,16
25 x 3/4"	341004	5,68
25 x 1"	341005	8,49
32 x 1"	341132	11,76



ADAPTADOR A COBRE

Medida	Código	€/U
16 - Cu 12/15	341026	4,48
20 - Cu 15/18	341028	5,34



RACOR MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341006	2,67
16 x 3/4"	341027	4,15
20 x 1/2"	341007	3,00
20 x 3/4"	341008	4,95
25 x 3/4"	341009	5,77
25 x 1"	341010	8,63
32 x 1"	341011	11,93
32 x 1-1/4"	341131	15,50



CODO IGUAL

Medida	Código	€/U
16	341029	3,81
20	341030	4,15
25	341031	7,80
32	341032	14,43



CODO ROSCA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341038	5,19
20 x 1/2"	341039	5,43
25 x 3/4"	341040	9,62



RACOR MÓVIL

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341012	2,81
20 x 1/2"	341013	3,14
20 x 3/4"	341014	4,20
25 x 3/4"	341015	5,72
25 x 1"	341016	8,52
32 x 1"	341017	12,25
32 x 1-1/4"	341134	16,14



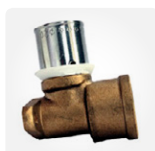
CODO TERMINAL HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341033	3,89
20 x 1/2"	341034	5,16
20 x 3/4"	341035	8,09
25 x 3/4"	341036	9,11
32 x 1"	341037	15,36



MANGUITO UNIÓN

Medida	Código	€/U
16	341018	2,53
20	341019	3,12
25	341020	6,87
32	341021	10,96



CODO PLACA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341041	6,38
20 x 1/2"	341042	6,64
20 x 3/4"	341136	10,63
25 x 3/4"	341043	12,66



MANGUITO REDUCIDO

Medida	Código	€/U
16 - 20	341022	3,81
16 - 25	341023	6,10
20 - 25	341024	6,45
25 - 32	341025	9,24



TE IGUAL

Medida	Código	€/U
16	341054	5,31
20	341055	7,44
25	341056	13,59
32	341057	22,41



TE SALIDA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341079	7,11
20 x 1/2"	341080	7,75
25 x 1/2"	341081	14,57
25 x 3/4"	341082	16,55

SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA PE-X

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** • Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: **16 (1,8); 20 (1,9); 25 (2,3) y 32 (2,9)** • Casquillos incluidos en el precio.



Certificación AENOR:
Sistema Tubo PE-Xb
y Accesorios

GPF PRESS



TE SALIDA HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	341075	8,02
20 x 1/2"	341076	8,35
25 x 1/2"	341139	12,66
32 x 1"	341078	19,91



TE REDUCIDA

Medida	Código	€/U
16 - 20 - 16	341058	6,46
16 - 25 - 16	341059	10,82
20 - 16 - 16	341060	7,62
20 - 16 - 20	341061	7,69
20 - 20 - 16	341062	7,69
20 - 25 - 20	341063	12,69
25 - 16 - 16	341064	12,17
25 - 16 - 20	341065	12,56
25 - 16 - 25	341066	12,69
25 - 20 - 16	341067	12,56
25 - 20 - 20	341068	12,69
25 - 20 - 25	341069	12,72
25 - 25 - 16	341070	12,69
25 - 25 - 20	341071	12,72
32 - 25 - 25	341073	21,82
32 - 25 - 32	341074	22,15



DISTRIBUIDOR EN CRUZ

Medida	Código	€/U
20/20 - 2 x 16	341093	12,97
25/20 - 2 x 16	341094	13,78



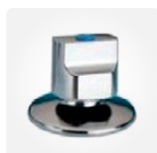
DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS

Medida	Código	€/U
20/20 - 3 x 16	341142	25,09
25/20 - 3 x 16	341143	24,23



CUERPO LLAVE ESFERA

Medida	Código	€/U
16	340062	12,38
20	340063	14,50
25	340064	21,07



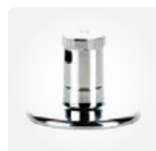
MANDO REDONDO

Código	€/U
340068	11,22



MANDO MANETA

Código	€/U
340069	8,75



MANDO REGULACIÓN OCULTA

Código	€/U
340070	10,62



CASQUILLO

Medida	Código	€/U
16	341083	1,34
20	341084	1,50
25	341085	1,95
32	341086	2,51



BASE FIJACIÓN

Código	€/U
314344	2,82



SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA PE-X Y MULTICAPA

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** y **UNE EN ISO 21003** - Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado y multicapa con espesores: **16 (1,8-2,0); 20 (1,9-2,0); 25 (2,3-2,5) y 32 (2,9-3,0)** - Casquillos incluidos en el precio.



Certificación AENOR:
Sist. Tubo PE-Xb,
Multicapa y
Accesorios

GPF PPSU



RACOR HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" LATÓN	340001	3,71
20 x 1/2" LATÓN	340002	4,41
20 x 3/4" LATÓN	340003	5,56
25 x 3/4" LATÓN	340004	6,36
32 x 1" LATÓN	340005	18,71



CODO IGUAL

Medida	Código	€/U
16 PPSU	340028	3,15
20 PPSU	340029	3,71
25 PPSU	340030	5,24
32 PPSU	340031	8,47



RACOR MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" PPSU	340006	2,72
20 x 1/2" PPSU	340007	3,48
20 x 3/4" PPSU	340008	4,40
25 x 3/4" PPSU	340009	5,28
25 x 1" LATÓN	340010	15,28
32 x 1" LATÓN	340011	15,77



CODO TERMINAL HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" LATÓN	340032	4,22
20 x 1/2" LATÓN	340033	4,57
20 x 3/4" LATÓN	340034	6,84
25 x 3/4" LATÓN	340035	9,18
32 x 1" LATÓN	340036	11,85



RACOR MÓVIL

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" PPSU	340012	3,76
20 x 1/2" PPSU	340013	4,40
20 x 3/4" PPSU	340014	5,10
25 x 3/4" PPSU	340015	6,15
25 x 1" LATÓN	340016	17,16
32 x 1" LATÓN	340017	18,87



CODO PLACA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" LATÓN	340037	6,15
20 x 1/2" LATÓN	340038	6,50



MANGUITO UNIÓN

Medida	Código	€/U
16 PPSU	340018	2,69
20 PPSU	340019	3,29
25 PPSU	340020	4,67
32 PPSU	340021	6,87



DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS

Medida	Código	€/U
25/20 - 3 x 16 PPSU	340060	10,47



MANGUITO REDUCIDO

Medida	Código	€/U
16 - 20 PPSU	340022	3,07
16 - 25 PPSU	340023	3,59
20 - 25 PPSU	340024	4,06
25 - 32 PPSU	340025	8,30



DISTRIBUIDOR 3 SALIDAS

Medida	Código	€/U
25/20 - 2 x 16 PPSU	340061	8,08



ADAPTADOR A COBRE

Medida	Código	€/U
16 - Cu 12/15 LATÓN	340026	3,60
20 - Cu 15/18 LATÓN	340027	4,69



TE IGUAL

Medida	Código	€/U
16 PPSU	340039	4,28
20 PPSU	340040	4,93
25 PPSU	340041	7,43
32 PPSU	340042	13,19



TE SALIDA HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2" LATÓN	340043	8,87
20 x 1/2" LATÓN	340044	9,35
25 x 3/4" LATÓN	340045	18,96
32 x 1" LATÓN	340046	20,31

SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA PE-X Y MULTICAPA

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 15875** y **UNE EN ISO 21003** - Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado y multicapa con espesores: **16 (1,8-2,0); 20 (1,9-2,0); 25 (2,3-2,5) y 32 (2,9-3,0)** - Casquillos incluidos en el precio.



Certificación AENOR:
Sist. Tubo PE-Xb,
Multicapa y
Accesorios

GPF PPSU



TE REDUCIDA

Medida	Código	€/U
16 - 20 - 16 PPSU	340047	4,34
20 - 16 - 16 PPSU	340048	4,41
20 - 16 - 20 PPSU	340049	4,59
20 - 25 - 20 PPSU	340050	5,68
25 - 16 - 16 PPSU	340051	3,84
25 - 16 - 20 PPSU	340052	5,34
25 - 16 - 25 PPSU	340053	6,41
25 - 20 - 16 PPSU	340054	5,34
25 - 20 - 20 PPSU	340055	6,02
25 - 20 - 25 PPSU	340056	6,53
25 - 32 - 25 PPSU	340057	12,13
32 - 25 - 25 PPSU	340058	10,37
32 - 25 - 32 PPSU	340059	13,19



CASQUILLO

Medida	Código	€/U
16	340072	0,53
20	340073	0,59
25	340074	0,99
32	340075	1,47



TAPÓN PRUEBAS

Medida	Código	€/U
16 PPSU	340065	1,46
20 LATÓN	340066	2,85
25 LATÓN	340067	5,00



BASE FIJACIÓN

Código	€/U
340076	1,67



CUERPO LLAVE ESFERA

Medida	Código	€/U
16 LATÓN	340062	12,38
20 LATÓN	340063	14,50
25 LATÓN	340064	21,07



CUERPO LLAVE EN "U"

Medida	Código	€/U
20 (1,9-2,0) LATÓN	340093	32,50
25 (2,3-2,5) LATÓN	340094	35,31



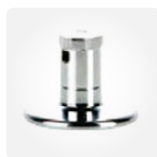
MANDO REDONDO

Código	€/U
340068	11,22



MANDO MANETA

Código	€/U
340069	8,75



MANDO REGULACIÓN OCULTA

Código	€/U
340070	10,62



ALARGADOR VÁLVULA

Código	€/U
340071	2,03



SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA MULTICAPA



Certificación AENOR:
Sist. Tubo Multicapa
y Accesorios

GPF MULT

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 21003** - Sistema de unión para tuberías multicapa con espesores: **16 (2,0); 20 (2,0); 25 (2,5) y 32 (3,0)** - Casquillos incluidos en el precio.



RACOR HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342001	3,88
20 x 1/2"	342002	4,35
20 x 3/4"	342003	5,85
25 x 3/4"	342004	6,67
25 x 1"	342005	8,09
32 x 1"	342006	13,93
32 x 1-1/4"	342007	20,19



RACOR MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342008	3,60
20 x 1/2"	342009	3,80
20 x 3/4"	342010	4,58
25 x 3/4"	342011	6,95
25 x 1"	342012	9,62
32 x 1"	342013	12,51
32 x 1-1/4"	342014	14,39



RACOR MÓVIL

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342015	5,32
20 x 3/4"	342017	7,18



MANGUITO UNIÓN

Medida	Código	€/U
16	342018	3,31
20	342019	3,74
25	342020	6,50
32	342021	11,41



MANGUITO REDUCIDO

Medida	Código	€/U
16 - 20	342022	3,67
16 - 25	342023	5,78
20 - 25	342024	6,26
20 - 32	342025	7,81
25 - 32	342026	9,35



CODO IGUAL

Medida	Código	€/U
16	342027	3,54
20	342028	4,82
25	342029	7,77
32	342030	13,87



CODO ROSCA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342037	4,62
16 x 3/4"	342038	5,30
20 x 1/2"	342039	6,23
20 x 3/4"	342040	6,28
25 x 3/4"	342041	8,56



CODO TERMINAL HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342031	4,22
20 x 1/2"	342032	5,01
20 x 3/4"	342033	7,16
25 x 3/4"	342034	7,99
25 x 1"	342035	9,41
32 x 1"	342036	14,64



CODO BASE FIJACIÓN

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342042	6,23
20 x 1/2"	342043	7,07



TE IGUAL

Medida	Código	€/U
16	342044	5,59
20	342045	6,87
25	342046	12,22
32	342047	20,41



TE SALIDA HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	342048	6,57
20 x 1/2"	342049	7,17
25 x 3/4"	342050	14,04



SISTEMA DE UNIÓN DE PRESSFITTING PARA MULTICAPA



Certificación AENOR:
Sist. Tubo Multicapa
y Accesorios

GPF MULT

(N) Fabricados según norma **UNE EN ISO 21003** - Sistema de unión para tuberías multicapa con espesores: **16 (2,0); 20 (2,0); 25 (2,5) y 32 (3,0)** - Casquillos incluidos en el precio.



TE REDUCIDA

Medida	Código	€/U
16 - 20 - 16	342051	6,85
20 - 16 - 16	342052	6,85
20 - 16 - 20	342053	6,90
20 - 20 - 16	342054	6,90
20 - 25 - 20	342055	11,13
25 - 16 - 16	342056	10,64
25 - 16 - 20	342057	11,01
25 - 16 - 25	342058	11,10
25 - 20 - 16	342059	11,01
25 - 20 - 20	342060	11,13
25 - 20 - 25	342061	11,16
25 - 25 - 16	342062	11,10
25 - 25 - 20	342063	11,76
32 - 20 - 25	342064	17,84
32 - 20 - 32	342065	17,99
32 - 25 - 25	342066	18,82
32 - 25 - 32	342067	18,91
32 - 32 - 25	342068	18,91



ALARGADOR VÁLVULA

Código	€/U
340071	2,03



BASE FIJACIÓN

Código	€/U
314344	2,82



CUERPO LLAVE ESFERA

Medida	Código	€/U
16	340062	12,38
20	340063	14,50
25	340064	21,07



CUERPO LLAVE EN "U"

Medida	Código	€/U
20 (1,9-2,0) LATÓN	340093	32,50
25 (2,3-2,5) LATÓN	340094	35,31



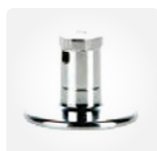
MANDO REDONDO

Código	€/U
340068	11,22



MANDO MANETA

Código	€/U
340069	8,75



MANDO REGULACIÓN OCULTA

Código	€/U
340070	10,62



HERRAMIENTAS



TIJERA CORTATUBOS

Medida	Código	€/U
16 - 25	314444	76,92
16 - 40	314443	146,06



MUELLE CURVATUBOS INTERIOR

Medida	Código	€/U
16	314445	14,21
20	314446	17,72
25	314447	21,24



MUELLE CURVATUBOS EXTERIOR

Medida	Código	€/U
16	334144	19,02
20	334145	29,49
25	334146	31,39



PRENSA MANUAL GPF AXIAL

Medida	Código	€/U
16-32 con cunas	338223	1.300,92
16-20-25 TL		



EXPANDIDOR MANUAL GPF AXIAL

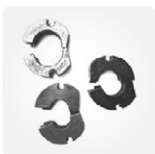
Medida	Código	€/U
16-32 con cabezales de expansión 16-20-25	338224	806,49
16-32 sin cabezales de expansión	338225	396,56



PRENSA MANUAL GPF PPSU · GPF MULT

Medida	Código	€/U
16-20-25	314840	695,93

Cunas incluidas en el precio.



JUEGO DE CUNAS PRENSA MANUAL GPF PPSU · GPF MULT

Medida	Código	€/U
16	314843	40,46
20	314844	40,46
25	314845	40,46



PRENSA BATERÍA GPF AXIAL

Medida	Código	€/U
16-32 con cunas	338226	2.771,72
16-20-25 TL		



EXPANDIDOR BATERÍA GPF AXIAL

Medida	Código	€/U
16-32 con cabezales de expansión 16-20-25	338227	3.040,54
16-32 sin cabezales de expansión	338228	2.520,25



BATERÍAS

Medida	Código	€/U
Batería	314833	340,65
Cargador	314834	354,96
Conexión Electricidad	314835	764,31



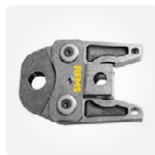
ACCESORIOS HERRAMIENTAS BATERÍA Y MANUAL GPF AXIAL

Medida	Código	€/U
Cabezal Expansión 16 (1,8) - 20 (1,9)	338230	142,16
Cabezal Expansión 25 (2,3)	338231	142,16
Cabezal Expansión 32 (2,9)	338232	142,16
Juego Cunas 16 (1,8)	338233	125,60
Juego Cunas 20 (1,9)	338234	125,60
Juego Cunas 25 (2,3)	338235	125,60
Juego Cunas 32 (2,9)	338236	125,60
Cuna T/L	338237	74,23



PRENSA BATERÍA GPF PRESS

Medida	Código	€/U
16-32 con mordazas RF 16-20-25	314822	2.908,41



MORDAZA GPF PRESS

Medida	Código	€/U
Mordaza RF 16	314824	329,06
Mordaza RF 20	314825	329,06
Mordaza RF 25	314826	329,06
Mordaza RF 32	314827	329,06



PRENSA BATERÍA GPF PPSU · GPF MULT

Medida	Código	€/U
16-32 con mordaza para cunas GPF PPSU - GPF MULT*	314823	2.695,78

**Incluye prensa y mordaza GPF PPSU - GPF MULT sin cunas.*

HERRAMIENTAS



MORDAZA GPF PPSU · GPF MULT

Medida	Código	€/U
Mordaza PPSU-MULT	340092	398,34
Cunas PPSU-MULT 16	314829	47,19
Cunas PPSU-MULT 20	314830	47,19
Cunas PPSU-MULT 25	314831	47,19
Cunas PPSU-MULT 32	314832	47,19
Mordaza Universal*	314828	404,60

Para otras prensas, se especifica en esta misma pág., en la tabla inferior.



CALIBRADOR GPF PPSU · GPF MULT

Medida	Código	€/U
16-32	340088	98,72

HERRAMIENTAS COMPATIBLES PARA SISTEMA GPF PPSU · GPF MULT

Marca	Modelo
REMS	POWER-PRESS E
REMS	POWER-PRESS
REMS	AKKU-PRESS
ROTHENBERGUER	ROMAX 3000
ROTHENBERGUER	ROMAX AC ECO
NOVOPRESS	ECO 201
NOVOPRESS	EFP 201
NOVOPRESS	ACO 201
NOVOPRESS	AFP 201
VIRAX	P 20
VIRAX	P 21
KLAUKE	UNP 2
KLAUKE	UAP 2

Uso de mordaza universal con sistemas GPF PPSU - GPF MULT.

Todas estas herramientas pueden ser empleadas para los sistemas GPF PPSU - GPF MULT con sus respectivas mordazas U.

Herramientas de otras marcas con mordazas U son válidas para los sistemas GPF PPSU - GPF MULT.



SISTEMA DE COMPRESIÓN

Sistema de unión para tuberías de polietileno reticulado con espesores: 16 (2,2); 20 (2,8) y 25 (3,5)



RACOR HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314184	3,67
20 x 1/2"	314174	7,66
20 x 3/4"	314175	9,17
25 x 3/4"	314108	14,31



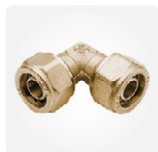
RACOR MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314172	3,34
20 x 1/2"	314170	6,48
20 x 3/4"	314173	6,60
25 x 3/4"	314104	12,14



MANGUITO UNIÓN

Medida	Código	€/U
16	314176	6,48
20	314177	14,46
25	314113	23,86



CODO IGUAL

Medida	Código	€/U
16	314178	7,83
20	314179	13,38
25	314118	23,37



CODO TERMINAL HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314192	5,13
20 x 1/2"	314193	8,56
20 x 3/4"	314198	10,32
25 x 3/4"	314151	24,05



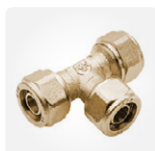
CODO PLACA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314189	7,34



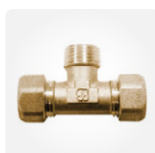
CODO EXTRAÍBLE

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314236	7,91



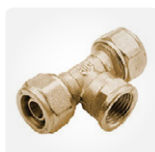
TE IGUAL

Medida	Código	€/U
16	314180	10,32
20	314181	17,53
25	314123	33,89



TE SALIDA MACHO

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314182	11,71
20 x 1/2"	314183	21,27
25 x 3/4"	314128	29,34



TE SALIDA HEMBRA

Medida	Código	€/U
16 x 1/2"	314190	9,99
20 x 1/2"	314191	18,30
25 x 3/4"	314134	28,59



COLECTOR MACHO-HEMBRA ASIENTO PLANO

Medida	Código	€/U
3/4"-1/2" 2 CONEX.	314415	8,85
3/4"-1/2" 3 CONEX.	314416	12,69
3/4"-1/2" 4 CONEX.	314417	16,98
3/4"-1/2" 5 CONEX.	314418	23,42
1"-1/2" 2 CONEX.	314419	16,43
1"-1/2" 3 CONEX.	314420	21,02
1"-1/2" 4 CONEX.	314421	28,38
1"-1/2" 5 CONEX.	314422	37,10



COLECTOR MACHO-HEMBRA EUROCONO

Medida	Código	€/U
3/4"-3/4" 2 CONEX.	314686	11,76
3/4"-3/4" 3 CONEX.	314687	20,04
1"-3/4" 2 CONEX.	314688	15,48
1"-3/4" 3 CONEX.	314689	23,77



COLECTOR TREFILADO

Medida	Código	€/U
3/4"-1/2" 2 CONEX.	314022	12,72
3/4"-1/2" 3 CONEX.	314023	16,97
3/4"-1/2" 4 CONEX.	314024	20,67
1"-1/2" 2 CONEX.	314013	15,67
1"-1/2" 3 CONEX.	314014	21,56
1"-1/2" 4 CONEX.	314015	28,19
1"-1/2" 5 CONEX.	314016	35,25
1"-1/2" 6 CONEX.	314017	40,13
1"-1/2" 7 CONEX.	314018	46,97
1"-1/2" 8 CONEX.	314019	53,21
1"-1/2" 9 CONEX.	314020	58,32
1"-1/2" 10 CONEX.	314021	64,52



COLECTOR CON REGULACIÓN

Medida	Código	€/U
1"-3/4" 2 CONEX. Rojo	314737	31,84
1"-3/4" 3 CONEX. Rojo	314738	46,84
1"-3/4" 4 CONEX. Rojo	314739	61,28
1"-3/4" 2 CONEX. Azul	314740	31,84
1"-3/4" 3 CONEX. Azul	314741	46,84
1"-3/4" 4 CONEX. Azul	314742	61,28



ADAPTADOR TUBO PE-X

Medida	Código	€/U
16 (1,8) x 3/4" Eurocono	314486	5,95
20 (1,9) x 3/4" Eurocono	314487	5,95



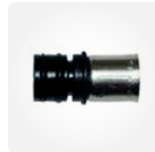
ADAPTADOR TUBO MULTICAPA

Medida	Código	€/U
16 (2,0) x 3/4" Eurocono	334175	6,87
20 (2,0) x 3/4" Eurocono	334176	7,71



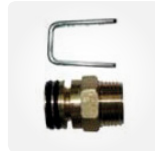
COLECTOR MODULAR GPF PPSU

Medida	Código	€/U
Final 1 CONEX. 3/4"	340098	6,37
Medio 2 CONEX. 3/4"	340079	9,65
Medio 3 CONEX. 3/4"	340080	13,32



ADAPTADOR COLECTOR MODULAR GPF PPSU

Medida	Código	€/U
16 (1,8-2,0) Salida	340081	3,68
20 (1,9-2,0) Salida	340082	5,61
20 (1,9-2,0) Entrada	340083	9,64
25 (2,3-2,5) Entrada	340084	11,57
Conex. Entrada	340085	13,51
Macho 3/4"		



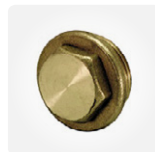
PURGADOR AUTOMÁTICO COLECTOR GPF PPSU

Medida	€/U
340100	19,15



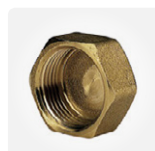
ENTRADA COLECTOR CON VÁLVULA GPF PPSU

Medida	Código	€/U
20 (1,9-2,0)	340101	13,85
25 (2,3-2,5)	340102	14,23



TAPÓN ROSCA MACHO COLECTOR

Medida	Código	€/U
1/2"	314645	1,92
3/4"	314035	2,61
1"	314036	3,95



TAPÓN ROSCA HEMBRA COLECTOR

Medida	Código	€/U
1/2"	314646	1,53
3/4"	314354	2,03
1"	314355	3,34



TAPÓN CON DERIVACIÓN COLECTOR

Medida	Código	€/U
3/4"	314199	7,03
1"	314520	7,88



PURGADOR AUTOMÁTICO

Medida	Código	€/U
3/8"	314519	13,40



GRIFO DE DESCARGA COLECTOR

Medida	Código	€/U
1/2"	314075	13,35



VÁLVULA DE ESFERA MACHO-HEMBRA

Medida	Código	€/U
3/4" Rojo	314071	19,42
1" Rojo	314088	32,58
3/4" Azul	314070	19,42
1" Azul	314087	32,54



VÁLVULA MINI HEMBRA-HEMBRA

Medida	Código	€/U
1/2"	314438	9,29



CAJA PLÁSTICO Y SOPORTES COLECTOR

Medida	Código	€/U
35 x 35 x 9 cm	314065	52,01
50 x 35 x 9 cm	314081	57,25
60 x 35 x 9 cm	314644	73,59



SOPORTE DOBLE COLECTOR

Medida	Código	U/Caja	€/U
3/4"	314674	2	11,51
1"	314032	2	11,51



TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO BARRERA ANTIOXÍGENO (PE-Xb EVOH)



Certificación AENOR:
Poliétileno Reticulado
PE-Xb

(N) Fabricadas según norma **UNE EN ISO 15875-2** • Long. Rollos: **120, 200, 400 y 500 m** • Color **BLANCO** • Para otras longitudes de rollo, consultar.

BARRERA ANTIOXÍGENO (PE-Xb EVOH)					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo	€/M
16 N	232002	1,8	BLANCO	120	1,34
16 N	232003	1,8	BLANCO	200	1,34
16 N	232014	1,8	BLANCO	400	1,34
16 N	232009	1,8	BLANCO	500	1,34
20 N	232004	1,9	BLANCO	120	1,86
20 N	232005	1,9	BLANCO	200	1,86

TUBERÍAS MULTICAPA (PERT-AL/PERT)



Certificación AENOR:
Multicapa

(N) Fabricadas según norma **UNE EN ISO 21003** • Long. Rollos: **100 y 200 m** • Color **BLANCO** • Apts para instalaciones vistas de fontanería y calefacción • Para otras longitudes de rollo, consultar.

TUBO MULTICAPA PERT/AL/PERT					
Ø Ext. (mm)	Código	Espesor (mm)	Color	M/Rollo-Barra	€/M
16 N	235001	2,0	BLANCO	100	1,40
16 N	235311	2,0	BLANCO	200	1,40
20 N	235005	2,0	BLANCO	100	1,83



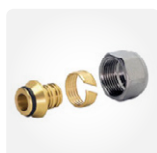
COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN LATÓN

Medida	Código	€/U
1"-3/4" 2 CONEX.	335001	316,66
1"-3/4" 3 CONEX.	335002	403,03
1"-3/4" 4 CONEX.	335003	388,91
1"-3/4" 5 CONEX.	335004	421,98
1"-3/4" 6 CONEX.	335005	501,62
1"-3/4" 7 CONEX.	335006	539,81
1"-3/4" 8 CONEX.	335007	561,89
1"-3/4" 9 CONEX.	335008	614,13
1"-3/4" 10 CONEX.	335009	644,95



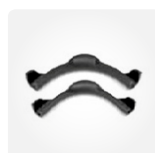
CAJA METÁLICA PARA COLECTOR

Medida	Código	€/U
450 x 400 x 110 mm Máx. 3 CONEX.	335010	171,44
450 x 600 x 110 mm Máx. 7 CONEX.	335011	186,90
450 x 800 x 110 mm Máx. 10 CONEX.	335012	219,74



ADAPTADOR PARA DISTRIBUIDORES

Medida	Código	Espesor	€/U
16	314486	1,8 PE-X	5,95
20	314487	1,9 PE-X	5,95
16	334175	2,0 Multicapa	6,87
20	334176	2,0 Multicapa	7,71



CODO GUÍA

Medida	Código	€/U
16	335018	2,09
20	335019	2,61



BANDA PERIMETRAL

Características	Código	€/U
Longitud 50 m Altura 15 cm Espesor 7 mm	335015	63,28

SISTEMA DE SUELO RADIANTE



PANEL AISLANTE PLASTIFICADO CON TETONES 1.350 x 750 mm

Medida	Código	€/U
Paso 7,5 cm Rt Efectiva 0,75 m ² K/W	335064	16,33
Paso 7,5 cm Rt Efectiva 1,25 m ² K/W	335070	21,72



PANEL AISLANTE TERMOCONFORMADO CON TETONES 1.400 x 800 mm

Características	Código	€/U
Paso 5,0 cm Rt Efectiva 0,75 m ² K/W	335071	22,52
Paso 5,0 cm Rt Efectiva 1,25 m ² K/W	335072	29,27

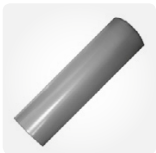


LÁMINA BARRERA DE VAPOR

Características	Código	€/U
1,5 x 100 m Espesor film 0,15 mm	335017	201,25



ADITIVO PARA MORTERO

Características	Código	€/U
30 litros	335016	162,79



GRUPO DE IMPULSIÓN REGULACIÓN VARIABLE

Características	Código	€/U
Sin bomba	335073	417,40
Bomba WILO	335074	613,27



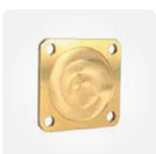
GRUPO DE IMPULSIÓN REGULACIÓN PUNTO FIJO

Características	Código	€/U
Sin bomba	335075	382,82
Bomba WILO	335076	550,55



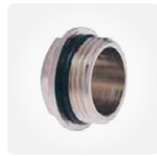
COLECTOR MODULAR GRUPO DE IMPULSIÓN

Características	Código	€/U
Inf. 1" H - 1-1/2" M Sup. 1-1/2" H	335077	169,97



TAPA LATERAL COLECTOR GRUPO DE IMPULSIÓN

Características	Código	€/U
Tornillos y juntas se suministran con colector	335078	17,79



TAPÓN MACHO COLECTOR GRUPO DE IMPULSIÓN

Medida	Código	€/U
1"	335079	4,46



MANDO ELECTROTÉRMICO

Características	Código	€/U
24 V NC	335020	53,90



SENSOR AMBIENTE

Características	Código	€/U
Wireless (Alimentación a pilas)	335081	286,39
In-Wall (Cableado)	335087	193,20



CONTROLADOR HIDRÁULICO

Características	Código	€/U
10 salidas	335082	837,26



CABEZAL TÉRMICO RADIADOR INALÁMBRICO

Características	Código	€/U
M30x1,5	335084	109,78



MÓDULO

Características	Código	€/U
Módulo Radio	335088	211,88
Módulo App	335089	352,50
Módulo Expansion	335090	378,23



UNIDAD REPETIDORA

Características	Código	€/U
Para extensión de la transmisión por encima de los 30 m	335086	310,80



**1 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 15875**
Tuberías de Polietileno Reticulado (PE-Xb)

**2 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 15875**
Sistema de Unión de Casquillo Deslizante para PE-X GPF AXIAL

**3 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 15875**
Sistema de Unión de Pressfitting para PE-X GPF PRESS

**4 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 15875**
Sistema de Unión de Pressfitting para PE-X GPF PSU



**5 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 21003**
Sistema de Unión de Pressfitting para Multicapa GPF PSU

**6 CERTIFICADO AENOR
UNE EN ISO 21003**
Sistema de Unión de Pressfitting para Multicapa GPF MULT



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

Rafael García Meiro

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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



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