

SITORAN TECHNOLOGY EMPRESAS

CATALOGO

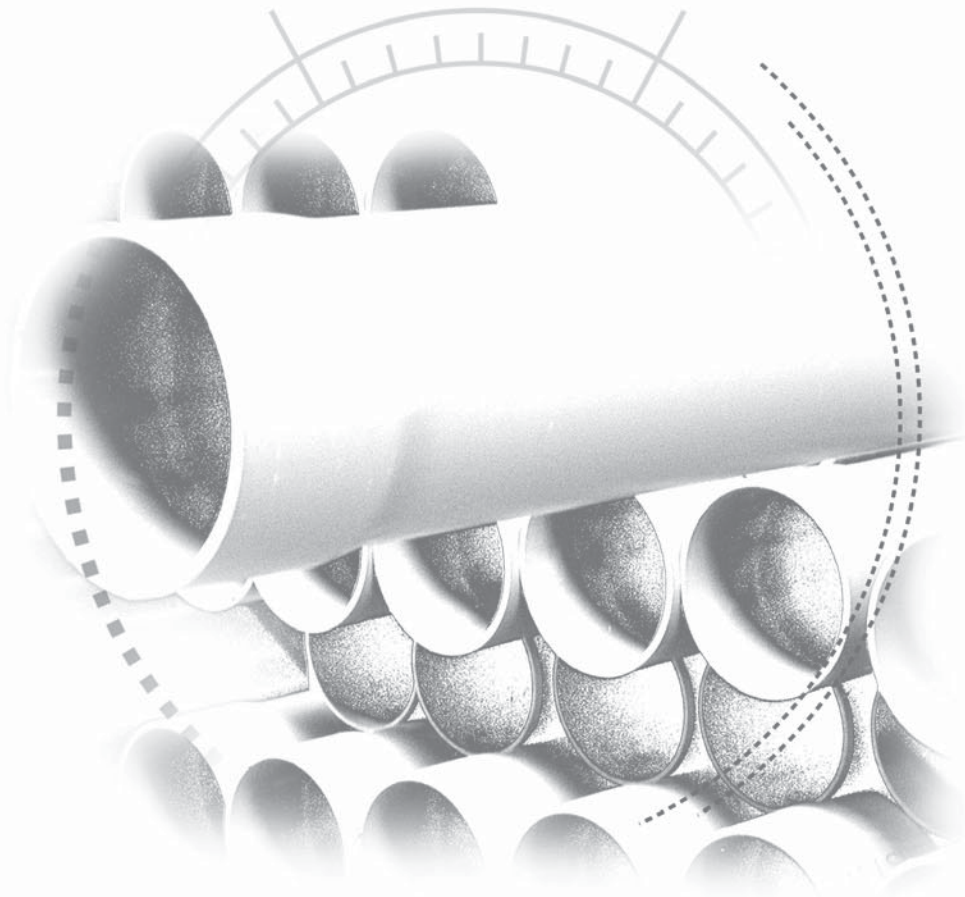
TARIFA



TUBERIA DE PVC

pág.

■ PRESIÓN _____	3
Tubería PVC presión _____	5
Accesorios PVC presión _____	8
Collarines y válvulas _____	11
■ EVACUACIÓN _____	13
Tubería PVC evacuación _____	15
Accesorios PVC evacuación _____	18
■ SANEAMIENTO _____	23
Tubería PVC saneamiento _____	25
Accesorios PVC saneamiento _____	26
■ CANALÓN _____	27
Canalón redondo y accesorios _____	28
Canalón cuadrado y accesorios _____	30
Canalón cornisa y accesorios _____	32
Tubo cuadrado y accesorios _____	33
Fijaciones de canalones y tuberías _____	34
■ CORRUGADAS _____	35
■ POLIETILENO _____	39
Tuberías de polietileno _____	41
Accesorios tubería de polietileno _____	43
Accesorios latón tubería de polietileno _____	45



PRESIÓN





TUBERÍAS DE PVC PRESIÓN PLASTIFER

características

características físicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1452 ¹
Temperatura Vicat	UNE EN 727 ⁴	°C	80
Retracción longitudinal	UNE EN 743 ⁵	%	≤5
Resistencia al diclorometano	UNE EN 580 ⁶	-	sin ataque
características mecánicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1452 ¹
Resistencia al impacto a 0°C	UNE EN 744	%	≤10
Resistencia a la presión interna a 20°C y 1 hora	UNE EN 921 ⁸	Mpa	42
Resistencia a la presión interna a 20°C y 100 horas	UNE EN 921	Mpa	35,0
Resistencia a la presión interna a 60°C y 1000 horas	UNE EN 921	Mpa	12,5

- ¹ UNE EN 1452.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Tubos.*
- ⁴ UNE EN 727.- *Materiales plásticos. Determinación de la densidad y de la densidad relativa de los materiales plásticos no celulares. Métodos de ensayo.*
- ⁵ UNE EN 743.- *Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat(VTS).*
- ⁶ UNE EN 580.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Método de la resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT).*
- ⁷ UNE EN 744.- *Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el Método de la esfera de reloj.*
- ⁸ UNE EN 921.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a la presión interna a temperatura constante.*

comportamiento en función de la temperatura

La presión de trabajo de nuestros tubos es la indicada para la conducción de agua o fluidos que el PVC resiste, hasta la temperatura de +25°C.

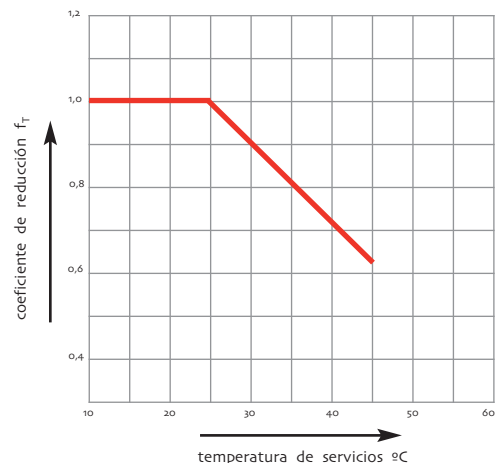
Siempre que los líquidos a transportar circulen a temperaturas superiores a +25°C, o sean fluidos que el PVC resiste de manera limitada deberá aplicarse un coeficiente de reducción, f_T , a la presión de trabajo para obtener la presión de operación máxima admisible en uso continuado [PFA].

EJEMPLO

Consideremos la utilización de un tubo de PN 10 que va a ser utilizado para la conducción de agua a 40°C.

Estudiando la tabla adjunta, se obtiene un coeficiente de reducción f_T , igual a 0,71, en cuyo caso, la presión de operación máxima admisible en uso continuado a 40°C para un tubo de PN10 es:

$$[PFA] = 0,71 \times 10 \text{ bar} = 7,10 \text{ bar.}$$



UNIÓN ENCOLADA


Fabricada según norma UNE EN 1452.

Tubería apta para el transporte de agua a presión, enterrada o no, en el exterior e interior de la estructura de los edificios, destinada al consumo humano y para usos generales.

Color gris oscuro RAL 7011.

Presentación: en tubos de 5 metros.

Fabricación bajo pedido de otros diámetros y presiones no contemplados en la tarifa.

PN	Díámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
6	40	1,5	TPN406	0,88	100 metros
6	50	1,6	TPN506	1,18	50 metros
6	63	2,0	TPN636	1,85	50 metros
6	75	2,3	TPN756	2,54	-
6	90	2,8	TPN906	3,71	-
6	110	2,7	TPN1106	4,38	-
6	125	3,1	TPN1256	5,72	-
6	140	3,5	TPN1406	7,23	-
6	160	4,0	TPN1606	9,44	-
6	200	4,9	TPN2006	14,46	-
8	110	3,4	TPN1108	5,50	-
8	125	3,9	TPN1258	7,16	-
8	140	4,3	TPN1408	8,86	-
8	160	4,9	TPN1608	11,51	-
10	32	1,6	TPN3210	0,75	100 metros
10	40	1,9	TPN4010	1,11	100 metros
10	50	2,4	TPN5010	1,75	50 metros
10	63	3,0	TPN6310	2,76	25 metros
10	75	3,6	TPN7510	3,94	-
10	90	4,3	TPN9010	5,64	-
10	110	4,2	TPN11010	6,77	-
10	125	4,8	TPN12510	8,79	-
10	140	5,4	TPN14010	11,08	-
10	160	6,2	TPN16010	14,54	-
10	200	7,7	TPN20010	22,57	-
12,5	25	1,5	TPN25125	0,55	250 metros
12,5	32	1,9	TPN32125	0,90	100 metros
16	20	1,5	TPN 2016	0,43	250 metros
16	25	1,9	TPN2516	0,68	100 metros
16	32	2,4	TPN3216	1,10	100 metros
16	40	3,0	TPN4016	1,73	50 metros
16	50	3,7	TPN5016	2,66	25 metros
16	63	4,7	TPN6316	4,26	-
16	75	5,6	TPN7516	6,04	-
16	90	6,7	TPN9016	8,67	-
16	110	6,6	TPN11016	10,52	-

UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA



Fabricada según norma UNE EN 1452.
 Para el transporte de agua en conducciones de agua a presión, tanto enterradas como no, en el exterior e interior de la estructura de los edificios, destinadas al consumo humano y para usos generales.
 Color gris oscuro RAL 7011.
 Presentación: en tubos de 6 metros.
 SISTEMA RIEBER. La tubería se suministra con la junta firmemente integrada durante su fabricación.
 Fabricación bajo pedido de otros diámetros y presiones no contemplados en la tarifa.
 Consultar stock.

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
PN6	90	2,8	TPNJE9006	4,02	-
PN6	110	2,7	TPNJE1106	4,76	-
PN6	125	3,1	TPNJE1256	6,23	-
PN6	140	3,5	TPNJE1406	7,76	-
PN6	160	4,0	TPNJE1606	10,03	-
PN6	200	4,9	TPNJE2006	15,42	-
PN6	250	6,2	TPNJE2506	24,34	-
PN6	315	7,7	TPNJE3156	37,95	-

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
PN10	90	4,3	TPNJE9010	5,96	-
PN10	110	4,2	TPNJE11010	7,15	-
PN10	125	4,8	TPNJE12510	9,30	-
PN10	140	5,4	TPNJE14010	11,61	-
PN10	160	6,2	TPNJE16010	15,12	-
PN10	200	7,7	TPNJE20010	23,53	-
PN10	250	9,6	TPNJE25010	36,64	-
PN 10	315	12,1	TPNJE31510	58,01	-

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
PN16	90	6,7	TPNJE9016	8,99	-
PN16	110	6,6	TPNJE11016	10,90	-
PN16	125	7,4	TPNJE12516	13,92	-
PN16	140	8,3	TPNJE14016	17,38	-
PN16	160	9,5	TPNJE16016	22,62	-
PN16	200	11,9	TPNJE20016	35,46	-
PN16	250	-	-	-	-
PN16	315	-	-	-	-

UNIÓN ENCOLADA SERIE 2,5


Tubería apta para el transporte de agua a presión, enterrada o no, destinada al consumo humano y para usos generales.

Color gris oscuro RAL 7011.

Presentación: en tubos de 6 metros.

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
PN2,5	250	3,0	TP25025	10,48	-
PN2,5	315	3,2	TP31525	14,97	-

UNIÓN ROSCADA


Tubería apta para el transporte de agua a presión, enterrada o no, destinada al consumo humano y para usos generales.

Color gris oscuro RAL 7011.

Presentación: en tubos de 5 metros.

	Diámetro exterior pulgadas	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En atados de
PN10	1/2"	20	2,9	TR2010	0,84	100 metros
PN10	3/4"	25	3,6	TR2510	1,25	50 metros
PN10	1"	32	4,5	TR3210	1,92	50 metros
PN10	1,1/4"	40	5,0	TR4010	2,83	25 metros
PN10	1,1/2"	50	5,4	TR5010	3,63	25 metros
PN10	2"	63	6,5	TR6310	5,23	-

PVC UNIÓN ENCOLADA



Codo 45° HH.

Medida mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Código	PC3245	PC4045	PC5045	PC6345	PC7545	PC9045	PC11045	PC12545	PC14045	PC16045	PC20045
€/ud	0,99	1,42	1,80	2,87	4,80	7,54	12,55	18,92	30,14	36,32	77,24



Codo 90° HH.

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Código	PC20	PC25	PC32	PC40	PC50	PC63	PC75	PC90	PC110	PC125	PC140	PC160	PC200
€/ud	0,41	0,53	0,80	1,28	1,65	2,70	5,07	7,83	13,62	20,34	35,64	42,97	66,20



Te 90° HH.

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Código	PI20	PI25	PI32	PI40	PI50	PI63	PI75	PI90	PI110	PI125	PI140	PI160	PI200
€/ud	0,60	0,73	1,11	2,17	2,69	3,50	6,89	11,80	17,42	30,70	44,02	55,25	78,22



Tapón Hembra

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
Código	PT20	PT25	PT32	PT40	PT50	PT63	PT75	PT90	PT110	PT125	PT160
€/ud	0,41	0,44	0,57	0,92	1,42	1,83	3,50	5,65	11,80	16,26	24,09



Manguito HH.

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140
Código	PE20	PE25	PE32	PE40	PE50	PE63	PE75	PE90	PE110	PE125	PE140
€/ud	0,52	0,60	0,80	0,98	1,42	2,15	4,42	5,20	8,08	12,50	21,76



Unión tres piezas HH.

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75
Código	PETP20	PETP25	PETP32	PETP40	PETP50	PETP63	PETP75
€/ud	2,11	2,14	3,11	3,73	4,96	6,97	16,83



Reducción exterior MH.

Medida mm.	32-20	40-20	40-25	50-20	50-25	50-32	63-25	63-32	63-40	75-32	75-40	75-50	90-40
Código	PR3220	PR4020	PR4025	PR5020	PR5025	PR5032	PR6325	PR6332	PR6340	PR7532	PR7540	PR7550	PR9040
€/ud	0,66	0,81	0,81	2,10	1,78	1,23	3,39	3,39	2,18	3,80	4,13	4,13	6,84
Medida mm.	90-50	90-63	110-50	110-63	110-75	125-63	125-75	125-90	140-75	140-90	160-110	-	-
Código	PR9050	PR9063	PR11050	PR11063	PR11075	PR12563	PR12575	PR12590	PR14075	PR14090	PR160110	-	-
€/ud	4,03	4,03	8,34	7,00	7,00	10,19	10,19	10,19	22,50	22,50	35,06	-	-

PVC UNIÓN ENCOLADA


Casquillo reductor

Medida mm	25-20	32-25	40-32	50-40	63-50	75-63	90-75	110-90
Código	PCR2520	PCR3225	PCR4032	PCR5040	PCR6350	PCR7563	PCR9075	PCR11090
€/ud	0,35	0,41	0,65	0,78	1,07	1,83	3,07	5,07
Medida mm	125-110	140-125	140-110	160-140	160-125	-	-	-
Código	PCR125110	PCR140125	PCR140110	PCR160140	PCR160125	-	-	-
€/ud	6,90	9,71	13,28	12,37	21,91	-	-	-



Brida PVC

Medida mm	90	110	125	160
Código	PB90	PB110	PB125	PB160
€/ud	5,79	7,98	11,64	15,96



Manguito Porta Brida

Medida mm	90	110	125	160
Código	PMB90	PMB110	PMB125	PMB160
€/ud	4,61	5,69	7,57	13,94

PVC SERIE MIXTA



Codo 90° RH

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	PCH20	PCH25	PCH32	PCH40	PCH50	PCH63	PCH75	PCH90	PCH110
€/ud	0,93	0,94	1,22	2,31	2,47	3,82	15,11	23,91	33,16



TE 90° RH

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	PIH20	PIH25	PIH32	PIH40	PIH50	PIH63	PIH75	PIH90	PIH110
€/ud	1,72	2,01	2,56	3,34	4,96	8,03	18,44	25,04	38,46



Manguito RH

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	PEH20	PEH25	PEH32	PEH40	PEH50	PEH63	PEH75	PEH90	PEH110
€/ud	1,07	1,17	1,37	1,58	2,24	3,09	9,11	13,35	19,49



Terminal RM

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	PEM20	PEM25	PEM32	PEM40	PEM50	PEM63	PEM75	PEM90	PEM110
€/ud	0,57	0,68	0,98	1,19	1,39	2,14	3,72	9,53	15,01

COLLARINES PPFV


Collarín PPFV

Medida mm	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
Rosca	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"
Código	PCO3220	PCO3225	PCO4020	PCO4025	PCO4032	PCO5020	PCO5025	PCO5032	PCO6320	PCO6325
€/ud	1,92	1,92	2,01	2,01	2,01	2,30	2,30	2,30	3,38	3,38
Medida mm	63	75	75	75	90	90	90	110	110	110
Rosca	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1,1/2"	2"	1"	1,1/2"	2"
Código	PCO6332	PCO7520	PCO7525	PCO7532	PCO9032	PCO9050	PCO9063	PCO11032	PCO11050	PCO11063
€/ud	3,38	4,00	4,00	4,00	7,70	7,70	7,70	9,43	9,43	9,43

VÁLVULAS DE ESFERA PVC


Válvula esfera PVC encolar

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90
Código	PV20	PV25	PV32	PV40	PV50	PV63	PV75	PV90
€/ud	8,18	9,35	12,27	13,86	18,55	25,48	88,48	117,97



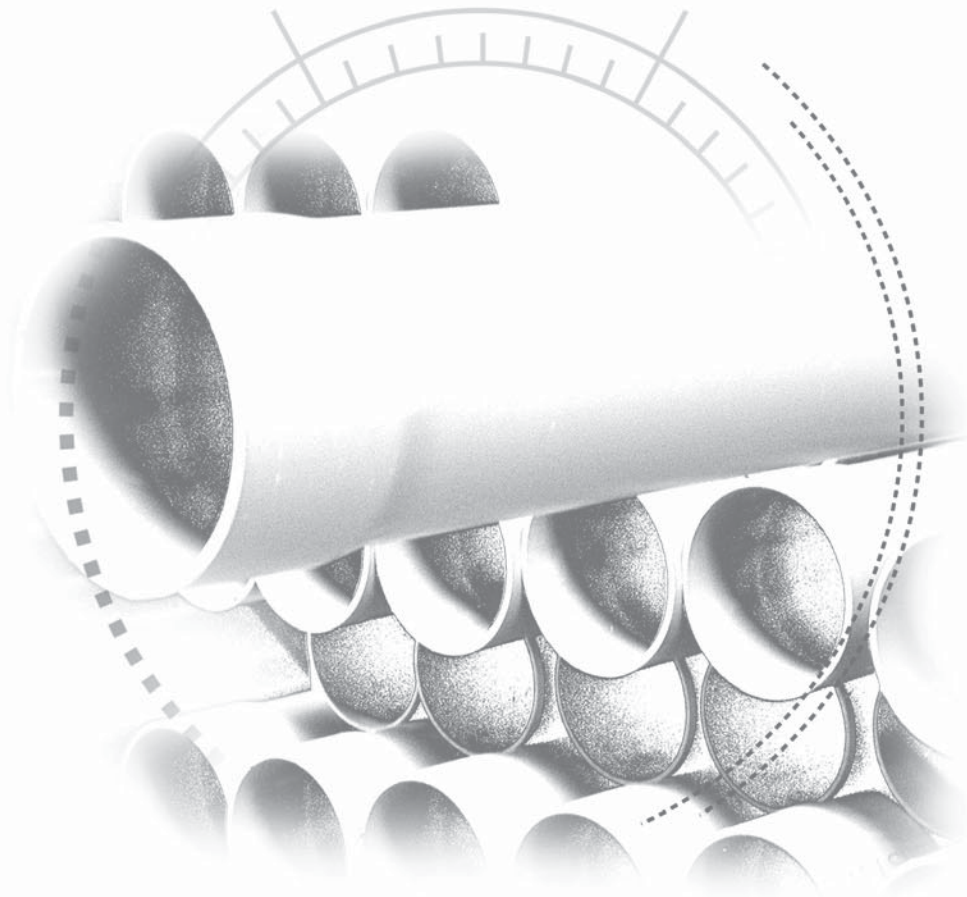
Válvula esfera PVC roscar

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,2/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"
Código	PVH20	PVH25	PVH32	PVH40	PVH50	PVH63	PVH75	PVH90
€/ud	8,09	9,33	12,33	14,57	19,52	26,90	92,95	122,44



Válvula esfera PVC enlace PE

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90
Código	EV20	EV25	EV32	EV40	EV50	EV63	EV75	EV90
€/ud	12,10	14,17	17,78	21,29	27,42	37,75	106,88	164,84



EVACUACIÓN





TUBERÍAS DE PVC EVACUACIÓN PLASTIFER

características

características físicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1329 ³
Temperatura Vicat	UNE EN 727 ⁴	°C	79
Retracción longitudinal	UNE EN 743 ⁵	%	≤5
Resistencia al diclorometano	UNE EN 580 ⁶	-	sin ataque
características mecánicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1329 ³
Resistencia al impacto a 0°C	UNE EN 744	%	≤10
Resistencia a la presión interna a 60°C y 1000 horas	UNE EN 921 ⁸	Mpa	10,0

³ UNE EN 1329.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.*

⁴ UNE EN 727.- *Materiales plásticos. Determinación de la densidad y de la densidad relativa de los materiales plásticos no celulares. Métodos de ensayo.*

⁵ UNE EN 743.- *Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat(VTS).*

⁶ UNE EN 580.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Método de la resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT).*

⁷ UNE EN 744.- *Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el Método de la esfera de reloj.*

⁸ UNE EN 921.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a la presión interna a temperatura constante.*

Aplicaciones de las tuberías de evacuación PLASTIFER

- Canalizaciones para la evacuación de aguas residuales de uso doméstico (a baja y a alta temperatura)
- Canalizaciones para ventilación
- Canallizaciones para la evacuación de aguas pluviales
- Conducciones eléctricas y telefónicas

**LAS TUBERÍAS DE EVACUACIÓN SERIE B PLASTIFER
TIENEN CONCEDIDA LA MARCA DE CALIDAD AENOR**

Adhesivo PLASTIFER recomendado por unión

Diámetro exterior mm.	32	40	50	75	90	110	125	160	200
Adhesivo PLASTIFER (gr./unión)	4	6	9	14	22	30	40	62	90

SERIE B


Fabricada según norma UNE EN 1329.

Tubería apta para la evacuación de aguas residuales, a baja y alta temperatura, en el interior de la estructura de los edificios o en el exterior fijada a la pared.

Color gris RAL 7037.

Boca lisa para unión por encolado.

Presentación: en tubos de 1, 2,5, 3 o 5 metros.

Longitud tubo	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código	€/tubo	En atados	En palets
1 metro	75	3,0	TB751	4,20	5 tubos	-
1 metro	90	3,0	TB901	5,03	5 tubos	-
1 metro	110	3,2	TB1101	6,58	5 tubos	-
1 metro	125	3,2	TB1251	7,49	5 tubos	-
1 metro	160	3,2	TB1601	9,63	5 tubos	-
1 metro	200	3,9	TB2001	14,67	3 tubos	-
2,5 metros	75	3,0	TB7525	8,49	5 tubos	-
2,5 metros	90	3,0	TB9025	10,17	5 tubos	-
2,5 metros	110	3,2	TB11025	13,29	5 tubos	-
2,5 metros	125	3,2	TB12525	15,13	5 tubos	-
2,5 metros	160	3,2	TB16025	19,45	-	-
3 metros	75	3,0	TB753	9,70	5 tubos	150 tubos
3 metros	90	3,0	TB903	11,62	5 tubos	121 tubos
3 metros	110	3,2	TB1103	15,19	5 tubos	81 tubos
3 metros	125	3,2	TB1253	17,29	5 tubos	64 tubos
3 metros	160	3,2	TB1603	22,23	-	49 tubos
3 metros	200	3,9	TB2003	33,85	-	25 tubos
5 metros	32	3,0	TB325	6,71	10 tubos	-
5 metros	40	3,0	TB405	8,39	10 tubos	-
5 metros	50	3,0	TB505	10,67	5 tubos	-
5 metros	75	3,0	TB755	16,16	-	150 tubos
5 metros	90	3,0	TB905	19,36	-	121 tubos
5 metros	110	3,2	TB1105	25,31	-	81 tubos
5 metros	125	3,2	TB1255	28,82	-	64 tubos
5 metros	160	3,2	TB1605	37,05	-	49 tubos
5 metros	200	3,9	TB2005	56,42	-	25 tubos

SERIE ESTÁNDAR


Tubería de PVC para la evacuación de aguas pluviales y residuales, conducciones eléctricas y telefónicas, y sistemas de ventilación.

Boca lisa para unión por encolado.

Presentación: en tubos de 1, 2,5, 3 o 5 metros.

*O: color gris RAL 7037, K: color gris claro RAL 7032.

Longitud tubo	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código	€/tubo	En atados	En palets
1 metro	75	1,6	TS*751	1,85	10 tubos	-
1 metro	90	1,6	TS*901	2,62	10 tubos	-
1 metro	110	1,8	TS1101	3,14	5 tubos	-
1 metro	125	1,9	TS1251	4,25	5 tubos	-
1 metro	160	2,2	TS1601	6,21	5 tubos	-
1 metro	200	2,5	TS2001	8,32	3 tubos	-
2,5 metros	75	1,6	TS07525	3,73	10 tubos	-
2,5 metros	90	1,6	TS09025	5,30	10 tubos	-
2,5 metros	110	1,8	TS11025	6,34	5 tubos	-
2,5 metros	125	1,9	TS12525	8,58	5 tubos	-
2,5 metros	160	2,2	TS16025	12,54	-	-
3 metros	75	1,6	TS*753	4,27	10 tubos	150 tubos
3 metros	90	1,6	TS*903	6,06	10 tubos	121 tubos
3 metros	110	1,8	TS1103	7,25	5 tubos	81 tubos
3 metros	125	1,9	TS1253	9,81	5 tubos	64 tubos
3 metros	160	2,2	TS1603	14,33	-	49 tubos
3 metros	200	2,5	TS2003	19,19	-	25 tubos
5 metros	75	1,6	TS*755	7,11	10 tubos	150 tubos
5 metros	90	1,6	TS*905	10,10	5 tubos	121 tubos
5 metros	110	1,8	TS1105	12,09	5 tubos	81 tubos
5 metros	125	1,9	TS1255	16,35	5 tubos	64 tubos
5 metros	160	2,2	TS1605	23,89	-	49 tubos
5 metros	200	2,5	TS2005	31,99	-	25 tubos

SERIE F


Tubería de PVC para la evacuación de aguas pluviales y residuales, conducciones eléctricas y telefónicas, y sistemas de ventilación.

Color gris RAL 7037.

Boca lisa para unión por encolado.

Presentación: en tubos de 1, 2,5, 3 o 5 metros.

Longitud tubo	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código	€/tubo	En atados	En palets
1 metro	75	1,8	TF751	2,58	10 tubos	-
1 metro	90	1,9	TF901	3,29	10 tubos	-
1 metro	110	2,2	TF1101	4,60	5 tubos	-
1 metro	125	2,5	TF1251	5,91	5 tubos	-
2,5 metros	110	2,2	TF11025	9,29	5 tubos	-
2,5 metros	125	2,5	TF12525	11,93	5 tubos	-
3 metros	75	1,8	TF753	5,95	10 tubos	150 tubos
3 metros	90	1,9	TF903	7,59	10 tubos	121 tubos
3 metros	110	2,2	TF1103	10,61	5 tubos	81 tubos
3 metros	125	2,5	TF1253	13,63	5 tubos	64 tubos
5 metros	75	1,8	TF755	9,91	10 tubos	150 tubos
5 metros	90	1,9	TF905	12,66	5 tubos	121 tubos
5 metros	110	2,2	TF1105	17,69	5 tubos	81 tubos
5 metros	125	2,5	TF1255	22,72	-	64 tubos

ADHESIVO PVC


Código	Descripción	€/unidad
A 100	tubo de 100 g.	2,12
A 500 P	bote 500 ml. con pincel	6,50
A900	bote 1.000 ml.	10,19

UNIÓN ENCOLADA



Codo 45° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SC3245	SC4045	SC5045
€/ud	0,69	0,83	1,26



Codo 67° 30° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SC3267	SC4067	SC5067
€/ud	0,81	0,97	1,42



Codo 87° 30° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SC3287	SC4087	SC5087
€/ud	0,59	0,63	1,19



Injerto 45° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SI3245	SI4045	SI5045
€/ud	1,13	1,24	1,98



Injerto 67° 30° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SI3267	SI4067	SI5067
€/ud	1,30	1,41	2,25



Injerto 87° 30° HH.

Medida mm	32	40	50
Código	SI3287	SI4087	SI5087
€/ud	0,93	0,98	1,61

UNIÓN ENCOLADA


Codo 45° MH.

Medida mm	75	90	110	125	160	200	250	315	400
Código	SC*7545	SC*9045	SC11045	SC12545	SC16045	SC20045	SC25045	SC31545	SC40045
€/ud	2,12	2,71	2,80	4,95	8,85	20,35	46,11	79,62	-



Codo 67° 30° MH.

Medida mm	75	90	110	125	160	200
Código	SC*7567	SC*9067	SC11067	SC12567	SC16067	SC20067
€/ud	2,32	3,07	3,42	5,98	11,82	29,82



Codo 87° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160	200	250	315	400
Código	SC*7587	SC*9087	SC11087	SC12587	SC16087	SC20087	SC25087	SC31587	SC40087
€/ud	1,88	3,07	2,73	4,83	8,69	23,16	73,90	115,55	-



Injerto 45° MH

Medida mm	75	90	110	125	160	200	250	315
Código	SI*7545	SI*9045	SI11045	SI12545	SI16045	SI20045	SI25045	SI31545
€/ud	3,60	4,91	5,89	8,70	18,44	41,55	111,71	-



Injerto 67° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160
Código	SI*7567	SI*9067	SI11067	SI12567	SI16067
€/ud	4,02	5,14	5,95	9,53	25,11



Injerto 87° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160	200	250	315
Código	SI*7587	SI*9087	SI11087	SI12587	SI16087	SI20087	SI25087	SI31587
€/ud	3,13	4,09	4,14	7,48	16,20	39,97	81,84	-

UNIÓN ENCOLADA



Injerto Doble Plano 45° MH

Medida mm	75	90	110	125	160	200
Código	SID07545	SID09045	SID11045	SID12545	SID16045	SID20045
€/ud	7,36	8,50	11,00	14,79	51,00	113,39



Injerto Doble Plano 67° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160
Código	SID07567	SID09067	SID11067	SID12567	SID16067
€/ud	9,02	10,07	11,76	15,79	60,11



Injerto Doble Plano 87° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160	200
Código	SID07587	SID09087	SID11087	SID12587	SID16087	SID20087
€/ud	6,32	8,30	10,45	14,71	47,02	123,68



Injerto Doble a escuadra 45° MH

Medida mm	75	90	110	125	160
Código	SIDE07545	SIDE09045	SIDE11045	SIDE12545	SIDE16045
€/ud	37,83	43,01	46,91	56,90	85,15



Injerto Doble a escuadra 67° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160
Código	SIDE07567	SIDE09067	SIDE11067	SIDE12567	SIDE16067
€/ud	39,54	47,58	51,11	61,80	90,51



Injerto Doble a escuadra 87° 30° MH

Medida mm	75	90	110	125	160
Código	SIDE07587	SIDE09087	SIDE11087	SIDE12587	SIDE16087
€/ud	35,35	45,38	45,90	57,10	78,74

UNIÓN ENCOLADA


Reducción exterior excéntrica MH

Medida mm	40/32	50/32	50/40	75/50	90/50	90/75	110/75	110/90
Código	SR4032	SR5032	SR5040	SR7550	SR9050	SR9075	SR11075	SR11090
€/ud	0,92	1,07	1,00	2,44	2,64	2,44	3,04	3,04
Medida mm	125/75	125/90	125/110	160/110	160/125	200/160	250/200	315/250
Código	SR12575	SR12590	SR125110	SR160110	SR160125	SR200160	SR250200	SR315250
€/ud	4,18	4,10	3,60	6,99	6,99	25,98	38,27	87,38



Injerto a tubo

Medida mm	75/32	75/40	75/50	90/32	90/40	90/50	110/32	110/40
Código	SIT7532	SIT7540	SIT7550	SIT9032	SIT9040	SIT9050	SIT11032	SIT11040
€/ud	1,31	1,31	1,31	1,74	1,74	1,74	2,26	2,26
Medida mm	110/50	125/32	125/40	125/50	160/32	160/40	160/50	-
Código	SIT11050	SIT12532	SIT12540	SIT12550	SIT16032	SIT16040	SIT16050	-
€/ud	2,29	2,26	2,26	2,29	3,54	3,54	3,54	-



Manguito unión HH

Medida mm	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250	315
Código	SE32	SE40	SE50	SE75	SE90	SE110	SE125	SE160	SE200	SE250	SE315
€/ud	0,76	0,86	1,28	2,50	3,55	4,16	5,07	7,90	15,21	52,84	76,91



Tapón de reducción simple

Medida mm	75/32	75/40	75/50	90/32	90/40	90/50	110/32	110/40	110/50	125/40	125/50
Código	STR7532	STR7540	STR7550	STR9032	STR9040	STR9050	STR11032	STR11040	STR11050	STR12540	STR12550
€/ud	1,91	1,91	1,58	2,35	2,01	2,01	2,72	2,44	2,44	3,11	3,33

PVC UNIÓN ENCOLADA



Medida mm	90/32/32	90/40/32	110/32/32	110/40/32	110/40/40	110/50/32
Código	STRD903232	STRD904032	STRD1103232	STRD1104032	STRD1104040	STRD1105032
€/ud	2,33	2,31	2,94	2,92	2,43	3,08
Medida mm	125/40/32	125/40/40	125/50/32	125/50/40	125/50/50	-
Código	STRD1254032	STRD1254040	STRD1255032	STRD1255040	STRD1255050	-
€/ud	3,53	3,11	3,70	3,50	3,53	-



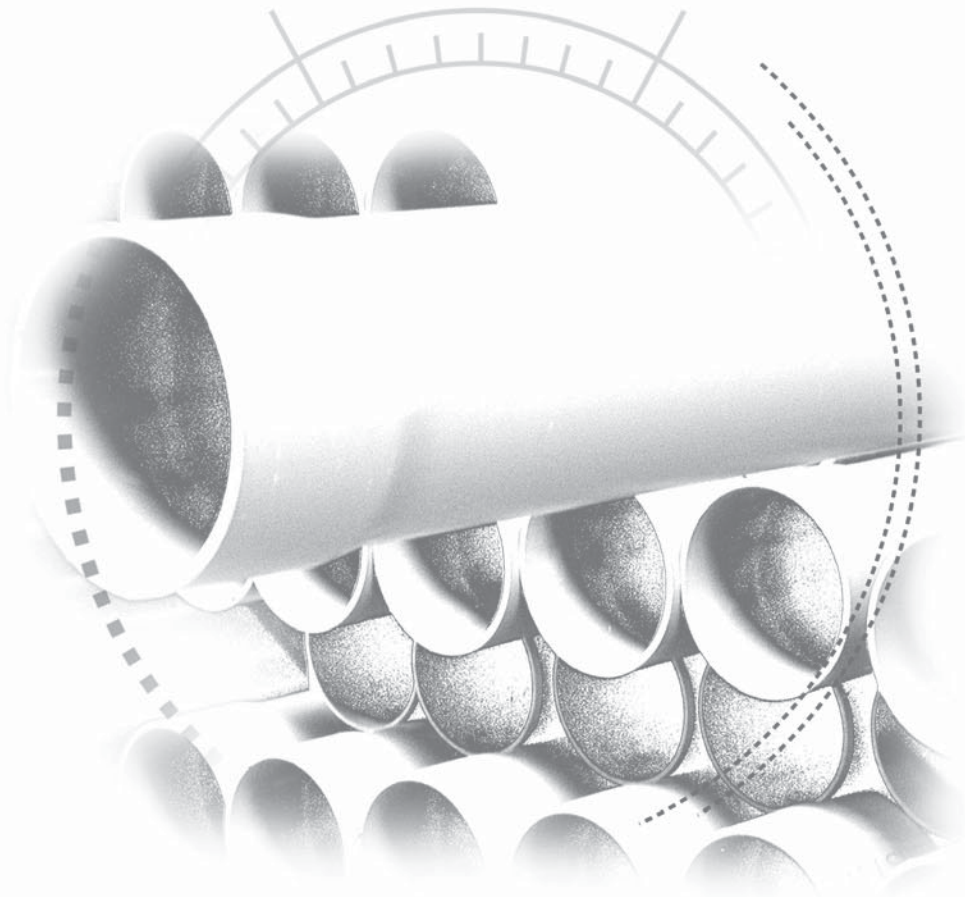
Medida mm	110/40/40/40
Código	STRT110404040
€/ud	2,63



Medida mm	32	40	50	75	90	110	125	160	200	250	315
Código	STRG32	STRG40	STRG50	STRG75	STRG90	STRG110	STRG125	STRG160	STRG200	STRG250	STRG315
€/ud	0,96	0,94	1,23	2,17	3,33	3,35	4,26	12,30	22,18	55,93	93,16



Medida mm	75	90	110	125	160	200	250	315
Código	ST75	ST90	ST110	ST125	ST160	ST200	ST250	ST315
€/ud	1,77	2,06	2,17	2,82	7,78	13,63	36,93	73,62



SANEAMIENTO





TUBERÍAS DE PVC SANEAMIENTO PLASTIFER

características

características físicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1401 ²
Temperatura Vicat	UNE EN 727 ⁴	°C	79
Retracción longitudinal	UNE EN 743 ⁵	%	≤5
Resistencia al diclorometano	UNE EN 580 ⁶	-	sin ataque
características mecánicas	norma de ensayo	unidad de medida	PVC presión UNE EN 1401 ²
Resistencia al impacto a 0°C	UNE EN 744	%	≤10
Resistencia a la presión interna a 60°C y 1000 horas	UNE EN 921 ⁸	Mpa	10,0

- ² UNE EN 1401.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento enterrado sin presión. Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte1: especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.*
- ⁴ UNE EN 727.- *Materiales plásticos. Determinación de la densidad y de la densidad relativa de los materiales plásticos no celulares. Métodos de ensayo.*
- ⁵ UNE EN 743.- *Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat(VTS).*
- ⁶ UNE EN 580.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Método de la resistencia al diclorometano a una temperatura especificada (DCMT).*
- ⁷ UNE EN 744.-*Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Método de ensayo de resistencia a choques externos por el Método de la esfera de reloj.*
- ⁸ UNE EN 921.- *Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a la presión interna a temperatura constante.*

Propiedades de las tuberías de saneamiento PLASTIFER

- Buena o excelente resistencia a los productos químicos tales como ácidos, jabones, aceites, etc.
- Bajas pérdidas de carga por rozamiento debido a su superficie interior lisa.
- Buena elasticidad y baja conductividad térmica lo que hace que disminuya el peligro de heladas.
- Buena resistencia mecánica.
- Baja densidad. Su ligereza hace que la manipulación, transporte y montaje de los tubos sea mucho más sencilla que la de productos fabricados con otros materiales.
- Facilidad de montaje. El sistema de unión por junta elástica no requiere la utilización de mano de obra especializada.
- Estanqueidad. Las tuberías de saneamiento PLASTIFER con junta elástica Rieber conformado durante el proceso de abocardado en máquina, garantizan la estanqueidad total de la instalación.
- Gastos de mantenimiento casi inexistentes. Gracias a su superficie interior lisa, las tuberías de saneamiento PLASTIFER no permiten incrustaciones ni formación de depósitos.
- Alta competitividad económica debido a su durabilidad.

UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA


Fabricadas según norma UNE EN 1401.

U: para tuberías enterradas en el exterior de la estructura de los edificios.

UD: para tuberías enterradas tanto en el interior de la estructura del edificio como en el exterior del edificio.

Color naranja-teja RAL 8023.

Presentación: en tubos de 6 metros.

SISTEMA RIEBER. La tubería se suministra con la junta firmemente integrada durante su fabricación.

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En palets
SERIE SN 2 (U)	160	3,2	TSN2160	7,48	210 metros
	200	3,9	TSN2200	11,39	120 metros
	250	4,9	TSN2250	17,77	96 metros
	315	6,2	TSN2315	28,44	54 metros

	Diámetro exterior mm.	Espesor en mm.	Código	€/mt.	En palets
SERIE SN 4 (UD)	125	3,2	TSN4125	5,8	384 metros
	160	4,0	TSN4160	9,21	210 metros
	200	4,9	TSN4200	14,12	120 metros
	250	6,2	TSN4250	22,25	96 metros
	315	7,7	TSN4315	34,95	54 metros

UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA COLOR TEJA



Codo 45°

Medida mm	160	200	250	315	400	500
Código	SCJE16045	SCJE20045	SCJE25045	SCJE31545	SCJE40045	SCJE50045
€/ud	10,97	24,78	47,73	82,87	-	-



Codo 87° 30°

Medida mm	160	200	250	315	400
Código	SCJE16087	SCJE20087	SCJE25087	SCJE31587	SCJE40087
€/ud	12,55	20,84	84,09	144,14	-



Injerto 45°

Medida mm	160	200	250	315	400	500
Código	SIJE16045	SIJE20045	SIJE25045	SIJE31545	SIJE40045	SIJE50045
€/ud	21,42	42,25	110,50	218,77	-	-



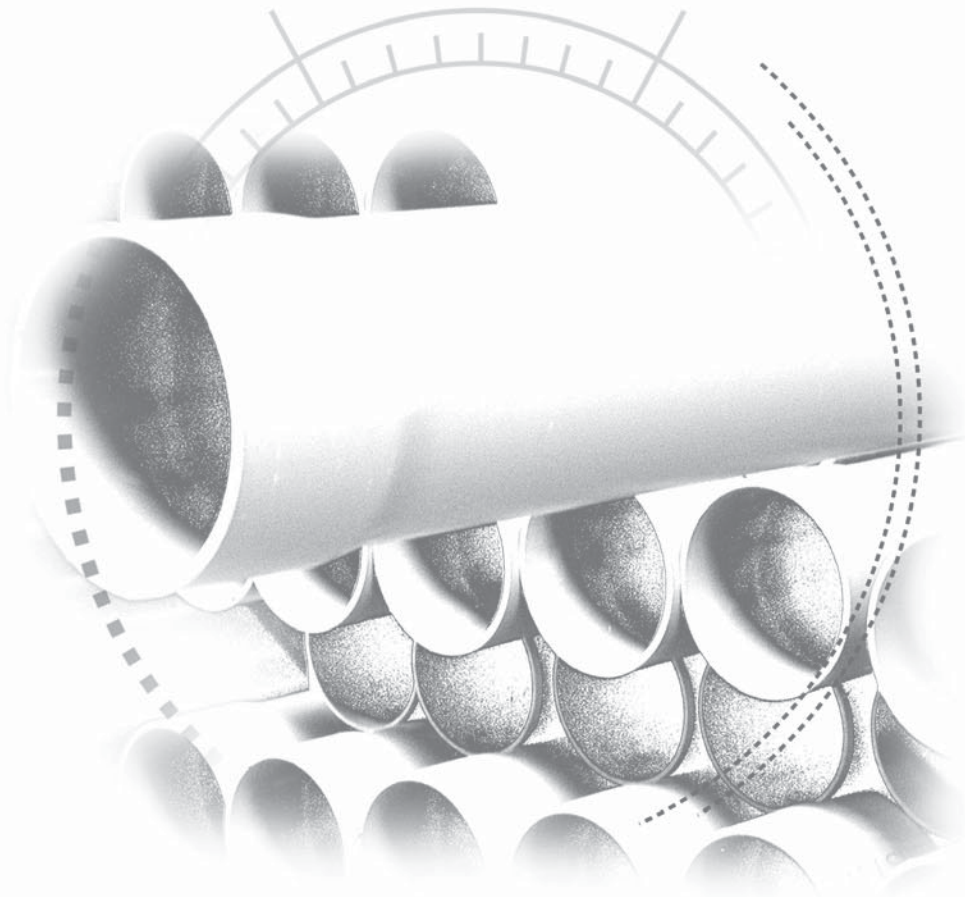
Injerto 87° 30°

Medida mm	160	200	250	315	400
Código	SIJE16087	SIJE20087	SIJE25087	SIJE31587	SIJE40087
€/ud	21,98	42,66	102,78	200,80	-



Injerto Clip a 90° para tubería lisa y corrugada

Medida mm	315-160	315-200
Código	SITJE315160	SITJE315200
€/ud	100,33	100,33



CANALÓN



CANALÓN REDONDO



Fabricado en PVC. Desarrollo de 25 o 33 cms.

Presentación: tramos de 4 metros.

*O: color gris RAL7037, K: color gris claro RAL7032.

Medida	Longitud pieza	Código	€/metro	En atados
25 cm.	4 metros	C*25	2,44	40 metros
33 cm.	4 metros	C*33	4,55	20 metros

ACCESORIOS CANALÓN REDONDO



Unión

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CE*25	CE*33
€/ud.	2,42	2,97



Bajada central

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CBC*25	CBC*33
€/ud.	4,20	6,02



Bajada exterior derecha

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CBD*25	CBD*33
€/ud.	4,20	6,02



Bajada exterior izquierda

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CBI*25	CBI*33
€/ud.	4,20	6,02



Tapa derecha

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CTD*25	CTD*33
€/ud.	0,81	1,61



Tapa izquierda

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CTI*25	CTI*33
€/ud.	0,81	1,61

ACCESORIOS CANALÓN REDONDO



Ángulo interior

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CAI*25	CAI*33
€/ud.	5,39	8,48



Ángulo exterior

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	CAE*25	CAE*33
€/ud.	5,39	8,38



Gancho plástico gafa

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	PG*25	PG*33
€/ud.	0,89	1,23



Gancho galvanizado Placa ondulada

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	GGC25	GGC33
€/ud.	2,13	2,44



Gancho galvanizado

Medida	25 cm.	33 cm.
Código	GGL25	GGL33
€/ud.	1,02	1,35



Reducción HM de redondo a redondo

Medida mm.	90/75	110/90	125/110
Código	CR*9075	CR*11090	CR125110
€/ud.	2,63	3,04	3,83

CANALÓN CUADRADO



Fabricado en PVC. Desarrollo de 26 o 34 cms.

Presentación: tramos de 3 metros.

*O: color gris RAL7037, K: color gris claro RAL7032.

Medida	Longitud pieza	Código	€/metro	En atados
26 cm.	3 metros	C*26	6,56	12 metros
34 cm.	3 metros	C*34	12,14	12 metros

ACCESORIOS CANALÓN CUADRADO



Unión

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CE*26	CE*34
€/ud.	2,51	4,26



Manguito dilatación

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CED*26	CED*34
€/ud.	6,26	9,02



Ángulo universal

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CA*26	CA*34
€/ud.	11,22	16,22



Ángulo 15°

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CA*2615	CA*3415
€/ud.	6,95	10,06



Tapa canalón

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CT*26	CT*34
€/ud.	1,94	2,73



Bajada central

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	CBC*26	CBC*34
€/ud.	8,50	13,92

ACCESORIOS CANALÓN CUADRADO


Gancho plástico percha

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	PP*26	PP*34
€/ud.	1,64	2,48



Gancho plástico gafa

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	PG*26	PG*34
€/ud.	1,36	1,69



Gancho galvanizado

Medida	26 cm.	34 cm.
Código	GGL26	GGL34
€/ud.	1,30	1,64



Reducción HM de canalón a tubo cuadrado

Medida mm.	100x73 / 70x70
Código	CR*R70
€/ud.	6,90



Reducción HM de canalón a Ø 90

Medida mm.	100x73 / 90
Código	CR*R90
€/ud..	5,08

CANALÓN CORNISA



Fabricado en PVC. Desarrollo de 30 cms.

Presentación: tramos de 3 ó 4 metros.

Color gris RAL7037, gris claro RAL 7032 o blanco

Medida	Color	Longitud pieza	Código	€/ud.	En atados
30 cm.	Gris RAL 7037	4 metros	CO30	3,63	20 metros
30 cm.	Gris claro	4 metros	CK30	3,63	20 metros
30 cm.	Blanco	3 metros	CB30	3,79	15 metros

ACCESORIOS CANALÓN CORNISA



Unión

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CEO30	CEK30	CEB30
€/ud.	2,81	2,81	3,09



Manguito dilatación

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CEDO30	CEDK30	CEDB30
€/ud.	7,01	7,01	7,71



Bajada central

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CBCO30	CBCK30	CBCB30
€/ud.	9,52	9,52	10,47



Ángulo interior

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CAIO30	CAIK30	CAIB30
€/ud.	12,56	12,56	13,82



Ángulo exterior

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CAEO30	CAEK30	CAEB30
€/ud.	12,56	12,56	13,82



Tapa accesorio derecha

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CTDO30	CTDK30	CTDB30
€/ud.	2,17	2,17	2,39



Tapa accesorio izquierda

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CTIO30	CTIK30	CTIB30
€/ud.	2,17	2,17	2,39



Gancho plástico percha

Medida	30 cm.	30 cm.	30 cm.
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	PPO30	PPK30	PPB30
€/ud.	1,80	1,80	1,98



Gancho galvanizado

Medida	30cm.	30 cm.
Color	-	Lacado blanco
Código	GGL30	GLB30
€/ud.	1,55	2,29

TUBO CUADRADO


Fabricado en PVC. Bajante de canalón cuadrado y cornisa.

Color gris RAL 7037, gris claro RAL 7032 o blanco.

Presentación: -tubos de 5 metros.

-en color blanco también en 3 metros.

Medida	Color	Longitud pieza	Código	€/ud.	En atados
70x70	Gris RAL 7037	5 metros	TSO70	12,35	6 tubos
70x70	Gris claro	5 metros	TSK70	12,35	6 tubos
70x70	Blanco	5 metros	TSB70	12,95	6 tubos
70x70	Blanco	3 metros	TSB703	7,77	6 tubos

ACCESORIOS CANALÓN CORNISA


Codo 45°

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	SCO7045	SCK7045	SCB7045
€/ud.	2,02	2,02	2,21



Codo 67° 30'

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	SCO7067	SCK7067	SCB7067
€/ud.	2,20	2,20	2,42



Codo 87° 30'

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	SCO7087	SCK7087	SCB7087
€/ud.	1,94	1,94	2,13



Manguito

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	SEO70	SEK70	SEB70
€/ud.	2,37	2,37	2,61



Injerto 67° 30'

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	SIO7067	SIK7067	SIB7067
€/ud.	3,82	3,82	4,20



Abrazadera plástica

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	PAAO70	PAAK70	PAAB70
€/ud.	0,93	0,93	1,02



Abrazadera galvanizada

Medida	70x70
Color	-
Código	GAA70
€/ud.	1,53



Reducción de tubo cuadrado a Ø 75

Medida	70x70	70x70	70x70
Color	Gris RAL 7037	Gris claro	Blanco
Código	CRO7075	CRK7075	CRB7075
€/ud.	2,52	2,52	2,77

FIJACIONES DE CANALONES Y TUBERÍAS


Abrazadera Plástica

Medida mm.	75	90	110	125
Código	PAA*75	PAA*90	PAA110	PAA125
€/ud.	0,98	1,02	1,06	1,23



Abrazadera varilla galvanizada

Medida mm.	75	90	110	125
Código	GAV75	GAV90	GAV110	GAV125
€/ud.	1,22	1,25	1,40	1,73



Fija clavar galvanizada

Medida mm.	75	90	110	125
Código	GF75	GF90	GF110	GF125
€/ud.	0,80	0,90	0,97	1,11



Abrazadera atornillar galvanizada

Medida mm.	75	90	110	125	160	200
Código	GAA75	GAA90	GAA110	GAA125	GAA160	GAA200
€/ud.	1,22	1,25	1,40	1,73	2,43	2,97



Abrazadera empotrar galvanizada

Medida mm.	75	90	110	125	160	200
Código	GAE75	GAE90	GAE110	GAE125	GAE160	GAE200
€/ud.	1,10	1,12	1,35	1,56	2,19	2,67



Abrazadera clavar galvanizada

Medida mm.	75	90	110	125	160	200
Código	GAC75	GAC90	GAC110	GAC125	GAC160	GAC200
€/ud.	1,04	1,06	1,24	1,43	2,08	2,38



Pletina curva

Código	GC
€/ud.	0,97



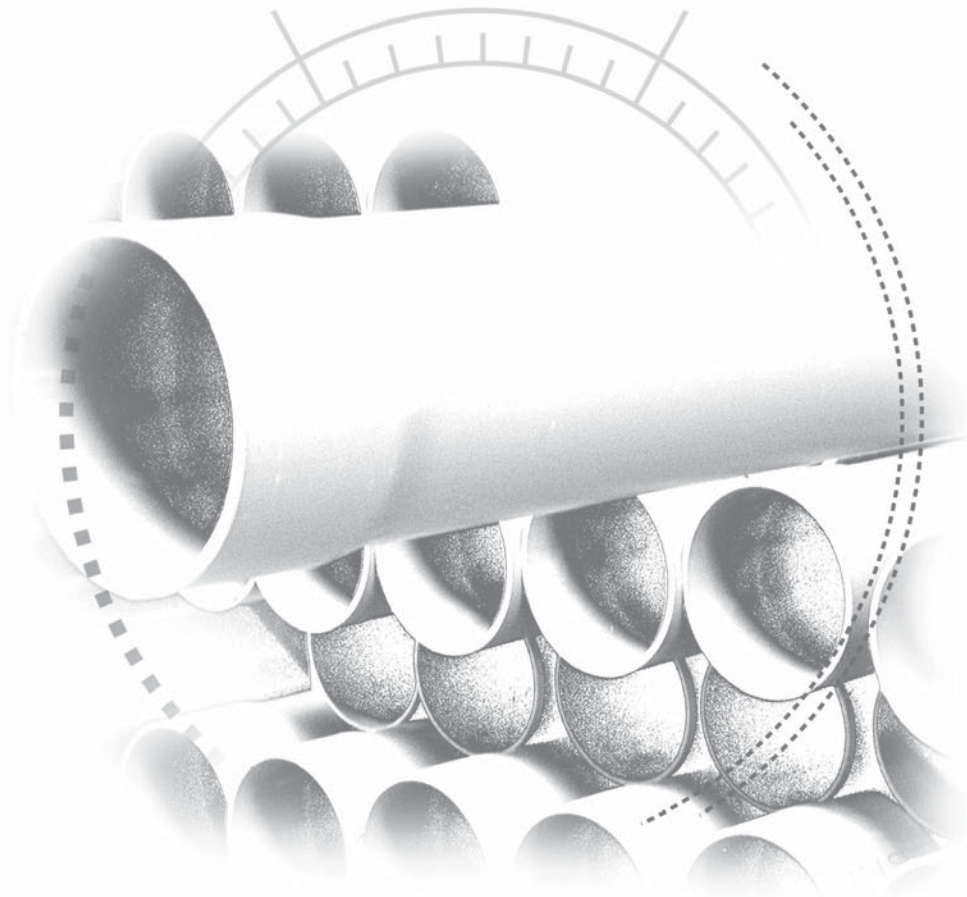
Pletina recta

Código	GR
€/ud.	0,62



Soporte ural

Código	GU
€/ud.	1,16



CORRUGADO



TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE CAPA PARA SANEAMIENTO



Tubería corrugada en Polipropileno para saneamiento sin presión.
Fabricada según norma prEN 13476.
Se suministra con boca de unión termosoldada hembra y junta para el extremo macho.
Presentación: tubos de 6 metros

Diámetro exterior mm.	SN (kN/m²)	Código	€/mt.
160	8	TSN8160	6,40
200	8	TSN8200	10,44
250	8	TSN8250	14,99
315	8	TSN8315	23,69
400	8	TSN8400	40,50
500	8	TSN8500	63,76
630	8	TSN8630	89,31

TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE CAPA PARA CANALIZACIONES



Tubería PE Doble Capa para canalizaciones subterráneas para telecomunicaciones y electricidad
Fabricada según norma UNE EN 50086-2-4.
Color exterior verde (telefonía) o rojo (electricidad). Color interior blanco.
Presentación:

- barras de 6 mts con manguito de unión
- rollos de 100 o 50 mts con guía pasacables y manguito de unión.

*V:color verde, R:color rojo.

en barra			
Medida exterior mm.	Longitud	Código	€/mt.
40	6 metros	T*B40	1,06
50	6 metros	T*B50	1,31
63	6 metros	T*B63	1,47
75	6 metros	T*B75	1,94
90	6 metros	T*B90	2,29
110	6 metros	T*B110	2,86
125	6 metros	T*B125	3,44
160	6 metros	T*B160	4,87
200	6 metros	T*B200	8,20

en rollo			
Medida exterior mm.	Longitud	Código	€/mt.
40	100 metros	T*R40	1,06
50	100 metros	T*R50	1,31
63	100 metros	T*R63	1,47
75	50 metros	T*R75	1,94
90	50 metros	T*R90	2,29
110	50 metros	T*R110	2,86
125	50 metros	T*R125	3,44
160	50 metros	T*R160	4,87
200	50 metros	T*R200	8,20

TUBERÍA CORRUGADA DRENAJE



Tubería de drenaje monocapa en polietileno de alta densidad.
Fabricada según norma UNE 53994 EX.
Color amarillo.
Presentación: rollos de 50 mts. con un manguito de unión por rollo.

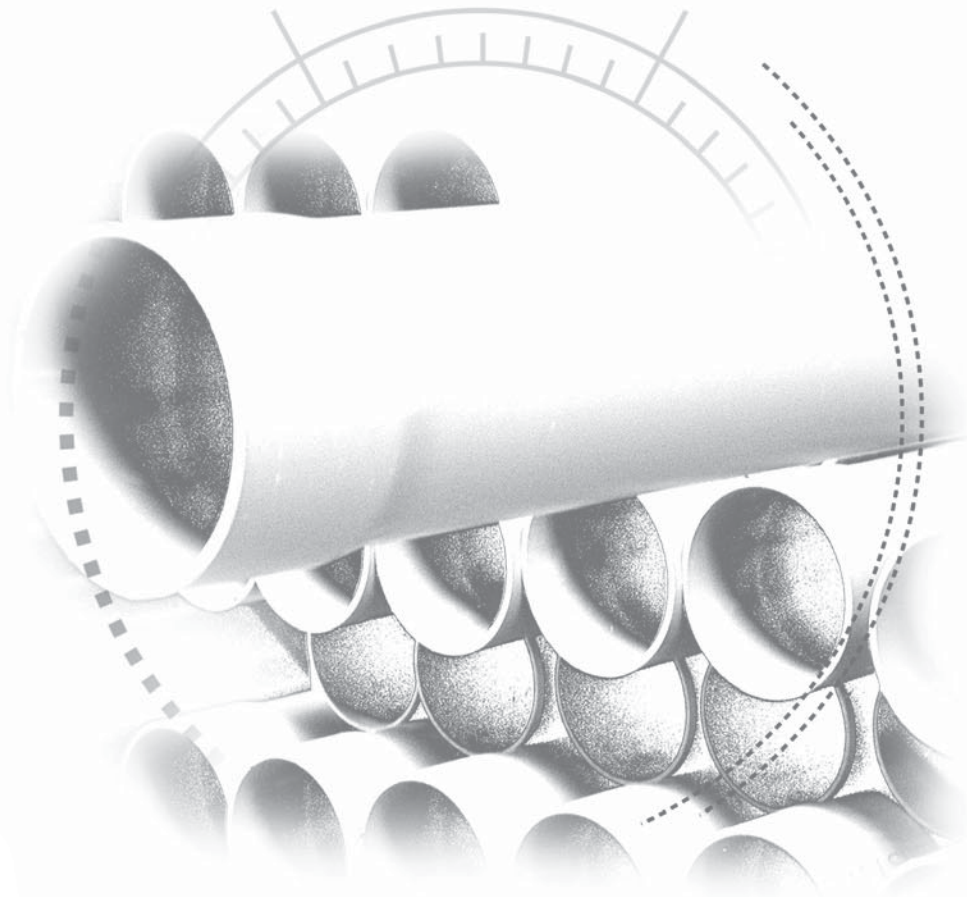
Diámetro exterior mm.	Código	€/mt.
100	TDR100	1,88
125	TDR125	3,03
160	TDR160	3,93

MANGUERA RIEGO PVC



Fabricada en PVC flexible según norma UNE EN ISO 6224.
Reforzada con malla de poliéster (4 capas). Especial antialgas. Resistente a rayos UV.
Presentación: rollos de 50 metros.

Medida mm. (inter. x exter.)	PN	Código	€/mt.
15x19	8	TM158	0,65
19x24	8	TM198	0,90
25x32	8	TM258	1,60



POLIETILENO



TUBERÍAS DE POLIETILENO PLASTIFER características

características físicas y químicas	norma de ensayo	unidad de medida	PE32 UNE53131 ¹	PE50B UNE53131	PE 100* UNE53966EX ⁵
Contenido en negro de carbono	UNE EN 53375 ²	%	2,5± 0,5	2,5± 0,5	-
Tiempo de inducción a la oxidación	UNE EN 53131 / *UNE EN 728 ⁷	min.	10	10	20
Índice de fluidez	UNE EN 53200 ³	gr/10 min.	≤1	≤0,4	≤0,2
Comportamiento al calor	UNE EN 53131	%	≤3	≤3	-
características mecánicas	norma de ensayo	unidad de medida	PE32 UNE53131 ¹	PE50B UNE53131	PE 100* UNE53966EX ⁵
Resistencia a la tracción	UNE EN ISO 527 ⁴	Mpa	10	15	-
Alargamiento a la rotura	UNE EN ISO 527 ⁴ UNE EN 638 ⁸	%	350	350	350
Resistencia a la presión interna a 20C y 1 hora (*100 horas)	UNE 53131 *UNE EN 921 ⁶	Mpa	7,8	11,8	12,4
Resistencia a la presión interna a 70C y 100 horas	UNE 53131	Mpa	2,9	-	-
Resistencia a la presión interna a 80C y 100 horas (*1000 horas)	UNE 53131 *UNE EN 921	Mpa	-	3,9	5,0
Estanqueidad	UNE 53131	-	sin pérdidas	sin pérdidas	-

¹UNE 53131.- Plásticos. Tubos de polietileno para conducción de agua a presión. Características y métodos de ensayo.

²UNE 53375.- Plásticos. Determinación del contenido en negro de carbono en compuestos de poliolefinas.

³UNE 53200.- Plásticos. Determinación del índice de fluidez de materiales termoplásticos.

⁴UNE EN ISO 527.- Parte 2.- Plásticos. Determinación de las propiedades de tracción.

⁵UNE 53966 EX.- Plásticos. Tubos de polietileno PE 100 para conducciones de agua a presión. Características y métodos de ensayo.

⁶UNE EN 921.- Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de la resistencia a la presión interna a temperatura constante.

⁷UNE EN 728.- Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Determinación del tiempo de inducción a la oxidación.

⁸UNE EN 638.- Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos termoplásticos. Determinación de las propiedades en tracción.

Comportamiento de las tuberías de polietileno PLASTIFER en función de la temperatura

Las tuberías de polietileno están previstas para la conducción de agua a presión a temperatura no superior a 20C. Siempre que los líquidos a transportar circulen a temperaturas superiores a +20C, deberán aplicarse los siguientes factores de corrección a la presión nominal para obtener la presión de trabajo.

	temperatura del agua a (°C)					
	0<t ^a ≤20	20<t ^a ≤25	25<t ^a ≤30	30<t ^a ≤35	35<t ^a ≤40	40<t ^a ≤45
PE 50B	1	0,8	0,63	0,5	0,4	0,32
PE 32	1	0,75	0,56	0,44	0,36	-

Calidad del agua. PLASTIFER, S.A. tiene concedido el Registro Sanitario nº 39.03232/LU

BAJA DENSIDAD


Fabricadas según norma UNE 53131 (próxima UNE EN 12201).

Tubos de Polietileno para el transporte y distribución de agua a presión a temperaturas no superiores a 45 °C destinadas al consumo humano y para usos generales.

USO ALIMENTARIO.

Presentación: - hasta Ø 63 en 6 Kg/ Cm², rollos de 100 mt

- desde Ø 63 en 10 Kg/Cm², rollos de 50 mt.

Fabricación bajo pedido de otros diámetros y presiones no contemplados en la tarifa.

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt.	metros rollo
PN6	20	2,0	TAB206	0,40	100 metros
PN6	25	2,3	TAB256	0,59	100 metros
PN6	32	2,9	TAB326	0,80	100 metros
PN6	40	3,7	TAB406	1,29	100 metros
PN6	50	4,6	TAB506	2,00	100 metros
PN6	63	5,8	TAB636	3,16	100 metros
PN6	75	6,8	TAB756	4,42	50 metros
PN6	90	8,2	TAB906	6,39	50 metros

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt..	metros rollo
PN10	20	2,8	TAB2010	0,55	100 metros
PN10	25	3,5	TAB2510	0,84	100 metros
PN10	32	4,4	TAB3210	1,20	100 metros
PN10	40	5,5	TAB4010	1,81	100 metros
PN10	50	6,9	TAB5010	2,83	100 metros
PN10	63	8,6	TAB6310	4,42	100 metros
PN10	75	10,3	TAB7510	6,33	50 metros
PN10	90	12,3	TAB9010	9,03	50 metros

INDUSTRIAL "DURPLEN" BAJA DENSIDAD


Tubos de Polietileno para conducciones de agua a presión.

Uso agrícola e industrial.

Color negro.

Presentación: - hasta Ø 63 en 6 Kg/ Cm², rollos de 100 mt

- desde Ø 63 en 10 Kg/Cm², rollos de 50 mt.

Fabricación bajo pedido de otros diámetros y presiones no contemplados en la tarifa.

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt.	metros rollo
PN10	20	2,8	TD2010	0,37	100 metros
PN10	25	3,5	TD2510	0,57	100 metros
PN10	32	4,4	TD3210	0,96	100 metros
PN10	40	5,5	TD4010	1,46	100 metros
PN10	50	6,9	TD5010	2,27	100 metros
PN10	63	8,6	TD6310	3,55	50 metros
PN10	75	10,3	TD7510	5,08	50 metros
PN10	90	12,3	TD9010	7,26	50 metros

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt.	metros rollo
PN6	20	2,0	TD206	0,27	100 metros
PN6	25	2,3	TD256	0,39	100 metros
PN6	32	2,9	TD326	0,64	100 metros
PN6	40	3,7	TD406	1,04	100 metros
PN6	50	4,6	TD506	1,60	100 metros
PN6	63	5,8	TD636	2,54	100 metros
PN6	75	6,8	TD756	3,55	50 metros
PN6	90	8,2	TD906	5,13	50 metros
PN6	110	10,0	TD1106	7,63	50 metros

ALTA DENSIDAD (PE 100)



Fabricadas según norma UNE 53966 EX (próxima UNE EN 12201).
 Tubos de Polietileno PE 100 para conducciones de agua a presión, en instalaciones enterradas o no y tanto en el interior como el exterior de edificios, para consumo humano y aplicaciones generales, a temperaturas de hasta 20° C.
 USO ALIMENTARIO.
 Presentación: - hasta Ø 63 en 10 Kg/cm², rollos de 100 mt
 - desde Ø 75 en 10 Kg/cm², rollos de 50 mt.

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt.	metros rollo
PN10	32	2,0	TAC3210	0,80	100 metros
PN10	40	2,4	TAC4010	1,21	100 metros
PN10	50	3,0	TAC5010	1,88	100 metros
PN10	63	3,8	TAC6310	3,01	100 metros
PN10	75	4,5	TAC7510	4,23	50 metros
PN10	90	5,4	TAC9010	6,07	50 metros

	Diámetro exterior mm.	Espesor mm.	Código.	€/mt.	metros rollo
PN16	25	2,3	TAC2516	0,67	100 metros
PN16	32	3,0	TAC3216	1,13	100 metros

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE POLIETILENO


Codo 90°

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Código	EC20	EC25	EC32	EC40	EC50	EC63	EC75	EC90	EC110
€/ud	1,38	1,67	2,39	3,72	5,63	9,41	20,01	28,39	66,53



Codo 90° rosca hembra

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	ECH20	ECH25	ECH32	ECH40	ECH50	ECH63	ECH75	ECH90	ECH110
€/ud	1,84	2,15	2,64	3,26	5,55	9,37	14,81	22,83	51,63



TE bocas iguales

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Código	EI20	EI25	EI32	EI40	EI50	EI63	EI75	EI90	EI110
€/ud	2,06	2,52	3,58	5,59	8,77	14,71	32,71	44,31	78,96



TE reducida al centro

Medida mm	25-20-25	32-25-32	40-32-40	50-40-50	63-50-63	75-63-75	90-75-90
Código	EIR2520	EIR3225	EIR4032	EIR5040	EIR6350	EIR7563	EIR9075
€/ud	2,52	3,58	5,59	7,82	14,38	27,45	34,59



TE rosca hembra

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"
Código	EIH20	EIH25	EIH32	EIH40	EIH50	EIH63	EIH75	EIH90
€/ud	1,83	2,52	3,41	4,43	6,88	12,02	24,31	35,78



Enlace recto

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Código	EE20	EE25	EE32	EE40	EE50	EE63	EE75	EE90	EE110
€/ud	1,38	1,67	2,39	3,72	5,22	8,49	16,65	23,23	49,88



Enlace reducido

Medida mm	25-20	32-25	40-32	50-40	63-50	75-63	90-75
Código	ER2520	ER3225	ER4032	ER5040	ER6350	ER7563	ER9075
€/ud	1,67	2,39	3,72	5,22	8,99	17,07	22,17

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE POLIETILENO



Enlace rosca hembra

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	EEH20	EEH25	EEH32	EEH40	EEH50	EEH63	EEH75	EEH90	EEH110
€/ud	1,16	1,42	1,84	2,47	4,01	6,86	11,12	16,14	43,11



Enlace rosca macho

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"	4"
Código	EEM20	EEM25	EEM32	EEM40	EEM50	EEM63	EEM75	EEM90	EEM110
€/ud	0,84	1,08	1,67	2,30	3,26	5,30	11,82	15,95	31,59



Codo 90° rosca macho

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"	2"	2,1/2"	3"
Código	ECM20	ECM25	ECM32	ECM40	ECM50	ECM63	ECM75	ECM90
€/ud	1,35	1,64	2,15	2,80	4,76	8,00	14,57	20,45



Tapón final

Medida mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Código	ET20	ET25	ET32	ET40	ET50	ET63	ET75	ET90	ET110
€/ud	1,14	1,31	1,96	2,42	3,54	6,12	11,26	14,71	48,17



Codo placa grifo

Medida mm	20	25	32
Rosca	1/2"	3/4"	1"
Código	ECPG20	ECPG25	ECPG32
€/ud	2,48	2,75	3,12



Reducción MH

Medida pulgadas	3/4" - 1/2"	1" - 3/4"	1" - 1/2"	1,1/4" - 1"	1,1/4" - 3/4"	1,1/4" - 1/2"	1,1/2" - 1,1/4"
Código	ERMH2520	ERMH3225	ERMH3220	ERMH4032	ERMH4025	ERMH4020	ERMH5040
€/ud	0,56	0,65	0,65	1,01	1,01	1,01	1,36
Medida pulgadas	1,1/2" - 1"	1,1/2" - 3/4"	2" - 1,1/2"	2" - 1,1/4"	2" - 1"	2,1/2" - 2"	3" - 2,1/2"
Código	ERMH5032	ERMH5025	ERMH6350	ERMH6340	ERMH6332	ERMH7563	ERMH9075
€/ud	1,36	1,36	2,20	2,20	2,20	3,03	4,13

ACCESORIOS DE LATÓN PARA TUBERÍAS DE POLIETILENO


Codo 90°

estriado - estriado	Medida mm	20	25	32
	Rosca	1/2"	3/4"	1"
	Código	LC20	LC25	LC32
	€/ud	2,83	3,96	5,09

estriado - rosca	Medida mm	20	25	32
	Rosca	1/2"	3/4"	1"
	Código	LCH20	LCH25	LCH32
	€/ud	2,83	3,96	5,09



TE

estriado - estriado	Medida mm	20	25	32
	Rosca	1/2"	3/4"	1"
	Código	LI20	LI25	LI32
	€/ud	4,21	5,80	7,57

estriado - rosca	Medida mm	20	25	32
	Rosca	1/2"	3/4"	1"
	Código	LIH20	LIH25	LIH32
	€/ud	4,21	5,80	7,57



Casquillo rosca macho

Medida mm	20	25	32	40
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"
Código	LEM20	LEM25	LEM32	LEM40
€/ud	1,89	2,65	3,40	5,48



Casquillo rosca hembra

Medida mm	20	25	32	40
Rosca	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"
Código	LEH20	LEH25	LEH32	LEH40
€/ud	1,89	2,65	3,40	5,48



Enlace estriado interior

Medida mm	20	25	32
Rosca	1/2"	3/4"	1"
Código	LE20	LE25	LE32
€/ud	1,36	1,90	2,45



Codo placa grifo

Medida mm	20	25	32
Rosca	1/2"	3/4"	1"
Código	LCPG20	LCPG25	LCPG32
€/ud	5,09	7,13	9,17



Pol. Ind. Oeste
Calle Fortuna 5
30820 Alcantarilla
Murcia - España
Telf./Centralita +34968800008
mf@sitoran.com