

# TUBERIAS PARA SANEAMIENTO

## TARIFA 2015 - Edición 01/Febrero



**SUSTRAIAK**  
GRUPO

CENTRAL:

POLIG. IND. PINOA PARCELA P-4 C-5

48170 - ZAMUDIO ( BIZKAIA )

TFNO. 94.452.06.46

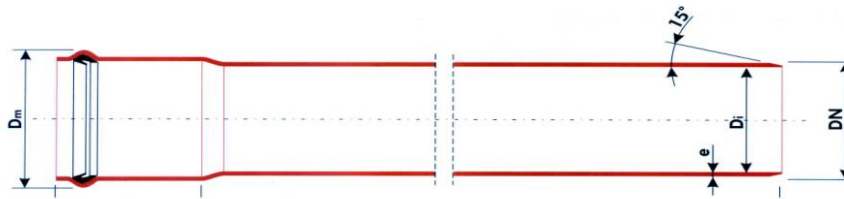
FAX. 94.452.30.09

E-MAIL: [sustraiak@sustraiakgrupo.com](mailto:sustraiak@sustraiakgrupo.com)

[www.sustraiakgrupo.com](http://www.sustraiakgrupo.com)

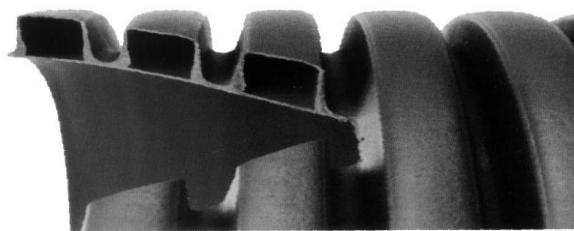


## TUBOS DE PVC SANEAMIENTO - JUNTA ELASTICA COLOR TEJA




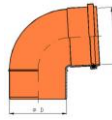
Ø	SERIE SN 4 NORMAS 1401 Y 1456 (PN6)		SERIE SN 2	
	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.
110	3,2	5,10		
125	3,2	6,65		
160	4,0	10,51	3,2	CONSULTAR
200	4,9	16,02	3,9	CONSULTAR
250	6,2	25,25	3,9	CONSULTAR
315	7,7	38,90	6,2	CONSULTAR
400	9,8	63,50	7,9	CONSULTAR
500	12,3	99,90	9,8	CONSULTAR
630	15,4	158,70	13,30	CONSULTAR
800	19,6	CONSULTAR	15,77	CONSULTAR

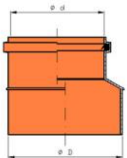
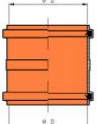

## TUBERIAS SANEAMIENTO EN POLIPROPILENO / POLIETILENO SN-4 Y SN-8




Ø ext	Ø int	P.V.P. SN4	P.V.P. SN-8	P.V.P. SN-16
160	137	CONSULTAR	9,60	CONSULTAR
200	172	CONSULTAR	12,60	CONSULTAR
250	218	CONSULTAR	19,80	CONSULTAR
315	272	CONSULTAR	25,50	CONSULTAR
400	347	CONSULTAR	42,70	CONSULTAR
500	433	CONSULTAR	61,70	CONSULTAR
630	535	CONSULTAR	101,00	CONSULTAR
800	678	CONSULTAR	196,70	CONSULTAR
1000	852	CONSULTAR	320,00	CONSULTAR
1200	1030	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR

# ACCESORIOS GRAN EVACUACION PVC TEJA

							
CODO 15° TEJA		CODO 30° TEJA		CODO 45° TEJA		CODO 87° TEJA	
Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.
110		110		110		110	
125		125		125		125	
140		140		140		140	
160	<b>19,66</b>	160	<b>21,73</b>	160	<b>10,48</b>	160	<b>13,76</b>
200	<b>39,29</b>	200	<b>46,32</b>	200	<b>20,99</b>	200	<b>26,71</b>
250	<b>89,71</b>	250	<b>116,68</b>	250	<b>57,13</b>	250	<b>67,65</b>
315	<b>166,58</b>	315	<b>184,50</b>	315	<b>157,52</b>	315	<b>169,49</b>
400		400		400	<b>339,20</b>	400	<b>427,15</b>

							
REDUCCIONES TEJA		MANGUITO TEJA		CLIP TEJA		SIFON TEJA	
		Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.
		110	<b>7,13</b>			110	
		125	<b>9,79</b>			125	
		140	-			140	
		160	<b>12,36</b>			160	<b>131,99</b>
		200	<b>21,55</b>			200	<b>193,30</b>
		250	<b>54,20</b>			250	
		315	<b>101,17</b>			315	
		400	<b>188,23</b>			400	

			
DERIV. 90° TI		DERIV. 45° TEJA	
Ø	P.V.P.	Ø	P.V.P.
110	<b>13,53</b>	110	<b>11,76</b>
125	<b>17,07</b>	125	<b>14,65</b>
140	-	140	-
160	<b>27,95</b>	160	<b>22,95</b>
200	<b>53,85</b>	200	<b>33,44</b>
250	<b>153,21</b>	250	<b>83,58</b>
315	<b>327,97</b>	315	<b>322,20</b>
400		400	

## TUBERIAS DE FUNDICION PARA SANEAMIENTO



### Características de los tubos.

Tubo fabricado por centrifugación  
Conforme a las normas EN 598 / ISO 7186

Empalme con junta automática tipo AJ conforme a la norma UNI 9163 o TJ conforme a la norma DI 28603 párrafo 2.2. Revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso, en conformidad con la norma ISO 4179. Revestimiento exterior: aplicación de zinc metálico 200 gr/m<sup>2</sup> (exigencias de las normas 150 gr/m<sup>2</sup>) cubierto de una resina sintética roja, según la norma ISO 8179-1, 100 micras (exigencias de las normas 70 micras).

Ø	LONGITUD UTIL MEDIA	DIAMETRO EXTERIOR mm	PESOS Kg	P.V.P.
60	6	77	11,5	CONSULTAR
80	6	98	15	CONSULTAR
100	6	118	18	CONSULTAR
125	6	144	23	CONSULTAR
150	6	170	27,5	CONSULTAR
200	6	222	37	CONSULTAR
250	6	274	48	CONSULTAR
300	6	326	60,5	CONSULTAR
350	6	378	80,5	CONSULTAR
400	6	429	95	CONSULTAR
450	6	480	113	CONSULTAR
500	6	532	130	CONSULTAR
600	6	635	169	CONSULTAR
700	7	738	217	CONSULTAR
800	7	842	265	CONSULTAR
900	7	945	319	CONSULTAR
1.000	7	1048	377	CONSULTAR

**ACCESORIOS PARA SANEAMIENTO: CONSULTAR**

## **TUBERIA DE POLIPROPILENO 3 CAPAS "POLO ECO PLUS premium"**

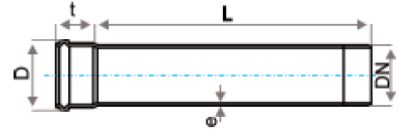


### **Sistema de saneamiento ecológico.**

**PoloEco Plus es un sistema de tuberías de saneamiento fabricado en 3 capas de polipropileno de última generación, libre de halógenos y metales pesados. Comportamiento óptimo en cuanto a la estanqueidad y una rigidez anular SN8 y SN12.**

**PoloEco Plus, color teja, se presenta en una gama de diámetros de 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400 y 500 mm**  
VENTAJAS

- Elevada rigidez anular y resistencia al aplastamiento y punzonamiento
- Totalmente estanco
- Unión por junta elástica
- Alta resistencia a temperaturas entre -20 °C y 96 °C
- Resistencia óptima a agentes químicos y aguas residuales agresivas (PH2-PH13)
- Elevada resistencia a la abrasión
- Vida útil 100 años
- Ecológico y 100% reciclable. Libre de halógenos

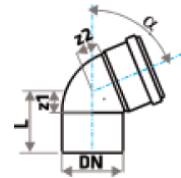


### Descripción tipo

Tubería de polipropileno (PP) para saneamiento, marca **POLOPLAST**, modelo **POLO-ECO PLUS PREMIUM**, de pared tricapa, color blanco opaco, módulo de rigidez **SN 10**, con extremo abocardado y unión por junta elástica, fabricada según norma CEN TC 155 WG13. l/pp de accesorios instalado según Normativa vigente.

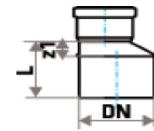
	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud	Ud. Embalaje		PRECIO (€/m)
			L	d <sub>i</sub>	e	t		uds. caja	uds. palé	
<b>Polo-Eco Plus Premium SN 10</b>										
	87ECSN1011000	110	6 m	102,2	3,9	79	9,83	-	70	12,96
	87ECSN1012500	125		116,2	4,3	85	12,63	-	54	16,44
	87ECSN1016000	160		149,0	5,6	94	20,89	-	35	26,08
	87ECSN1020000	200		186,4	6,9	118	33,04	-	20	40,17
	87ECSN1025000	250		232,8	8,5	152	52,83	-	16	70,89
	87ECSN1031500	315		293,6	10,8	184	82,67	-	9	115,99
	87ECSN1040000	400		373,0	13,6	237	134,67	-	4	186,30
	87ECSN1050000	500		466,4	17,1	289	211,47	-	4	290,96

### Accesorios



	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud	Ud. Embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja	Uds. palé	
<b>Codo Polo-Eco Plus Premium</b>										
	88C1100150000	110	80	-	9	-	0,27	20	200	12,71
	88C1100450000	110	97	-	25	-	0,31	20	180	11,94
	88C1250450000	125	104	-	27	-	0,45	10	120	22,62
	88C1600450000	160	123	-	35	-	0,75	10	50	35,52
	88C2000450000	200	122	-	80	-	1,80	1	18	110,49
	*88C2500450000	250	270	-	145	-	3,50	1	12	207,13
	*88C3150450000	315	344	-	184	-	6,67	1	6	241,11
	*88C4000450000	400	456	-	421	-	21,94	1	2	533,52
	*88C5000450000	500	538	-	418	-	38,72	1	1	768,26
	88C1100870000	110	128	-	57	-	0,38	20	160	13,19
	88C1250870000	125	139	-	62	-	0,55	20	100	31,28
	88C1600870000	160	169	-	81	-	0,95	10	50	47,07
	88C2000870000	200	244	-	243	-	2,50	1	25	139,94
	*88C2500870000	250	392	-	267	-	4,76	1	9	217,72
	*88C3150870000	315	513	-	353	-	9,42	1	4	270,85
	*88C4000870000	400	690	-	655	-	27,87	1	2	702,63
	*88C5000870000	500	840	-	720	-	50,89	1	1	1017,46



\*Bajo pedido



	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud	Ud. Embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja	Uds. palé	
<b>Reducción Polo-Eco Plus Premium</b>										
	88R1251100000	125-110	89	-	-	-	0,32	10	200	20,51
	88R1601100000	160-110	120	-	-	-	0,39	20	180	31,28
	88R1601250000	160-125	113	-	-	-	0,51	7	140	31,28
	88R2001600000	200-160	160	-	-	-	1,30	1	60	125,22
	*88R2502000000	250-200	280	-	-	-	2,19	1	26	236,59
	*88R3152500000	315-250	325	-	-	-	5,90	1	10	300,30

\*Bajo pedido



	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud	Ud. Embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja	Uds. palé	
<b>Manguito deslizante Polo-Eco Plus Premium</b>										
	88MD1100000000	110	145	-	-	-	0,29	10	200	14,53
	88MD1250000000	125	157	-	-	-	0,40	10	120	25,02
	88MD1600000000	160	180	-	-	-	0,58	10	70	36,87
	88MD2000000000	200	241	-	-	-	1,46	1	54	102,98
	88MD2500000000	250	290	-	-	-	2,60	1	22	161,99
	*88MD3150000000	315	355	-	-	-	4,80	1	12	219,06
	*88MD4000000000	400	460	-	-	-	9,80	1	3	330,42
	*88MD5000000000	500	561	-	-	-	18,56	1	2	535,83
<b>Manguito con tope Polo-Eco Plus Premium</b>										
	88MT1100000000	110	145	-	-	-	0,30	10	200	14,53
	88MT1250000000	125	157	-	-	-	0,41	10	120	25,02
	88MT1600000000	160	180	-	-	-	0,60	10	70	36,87
	88MT2000000000	200	241	-	-	-	1,47	1	54	102,98
	88MT2500000000	250	356	-	-	-	3,11	1	22	161,99
	*88MT3150000000	315	425	-	-	-	5,64	1	10	219,06

\*Bajo pedido