

## CLASES RESISTENTES DE TUBERÍAS

Existen varias clasificaciones de tuberías, según su resistencia al aplastamiento. En España, son las más usadas las establecidas en el P. P. T. G. P. T. S. P. del MOPU, y la Norma Experimental U.N.E. 127 010:1995 (\*). También recibimos pedidos sobre la norma A.S.T.M.

A continuación exponemos las tablas nacionales, de las cuales puede seleccionar las **Serie o Clases Resistentes** para realizar su pedido.

P. P. T. G. P. T. S. P. del MOPU

Diámetro nominal (mm.)	Serie A 4.000 Kp/m <sup>2</sup>	Serie B 6.000 Kp/m <sup>2</sup>	Serie C 9.000 Kp/m <sup>2</sup>	Serie D 12.000 Kp/m <sup>2</sup>
250	1.500	1.500	2.250	3.000
300	1.500	1.800	2.700	3.600
350	1.500	2.100	3.150	4.200
400	1.600	2.400	3.600	4.800
500	2.000	3.000	4.500	6.000
600	2.400	3.600	5.400	7.200
700	2.800	4.200	6.300	8.400
800	3.200	4.800	7.200	9.600
1.000		6.000	9.000	12.000
1.200		7.200	10.800	14.400
1.400		8.400	12.600	16.800
1.500		9.000	13.500	18.000
1.600		9.600	14.400	19.200
1.800		10.800	16.200	21.600
2.000		12.000	18.000	24.000
2.200		13.200	19.800	26.400
2.400		14.400	21.600	28.800
2.500		15.000	22.500	30.000

U.N.E. 127 010:1995

TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO									
Dimensiones nominales		Cargas de fisuración (F <sub>i</sub> ) y rotura (F <sub>r</sub> ) mínimas de ensayo kN/m							
		Clase 60		Clase 90		Clase 135		Clase 180	
		Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura	Fisuración	Rotura
<b>Tubos Circulares (DN)</b>	300	-	-	18	27	27	40'5	36	54
	400	-	-	24	36	36	54	48	72
	500	-	-	30	45	45	67'5	60	90
	600	-	-	36	54	54	81	72	108
	800	-	-	48	72	72	108	96	144
	1.000	40	60	60	90	90	135	120	180
	1.200	48	72	72	108	108	162	144	216
	1.400	56	84	84	126	126	189	168	252
	1.500	60	90	90	135	135	202'5	180	270
	1.600	64	96	96	144	144	216	192	288
	1.800	72	108	108	162	162	243	-	-
	2.000	80	120	120	180	180	270	-	-
	2.500	100	150	150	225	-	-	-	-
	3.000	120	180	180	270	-	-	-	-

\* Esta norma ha sido derogada por la U.N.E. - EN 1916, la cual hasta la fecha no establece clases resistentes.

