

TUBERIA PARA MICROPILOTE

GEO 80

DESCRIPCION.

Tubería de acero al carbono para aplicaciones en cimentaciones, estabilización de tierras y consolidación de taludes.



The logo for GEOSIDER, featuring the word 'GEO' in a stylized teal font with a circular graphic element, followed by 'SIDER' in a bold, metallic, italicized font.

PROPIEDADES FISICAS.

LIMITE ELASTICO: ≥ 552 MPA, ≥ 5620 kg./cm²

PROPIEDADES QUIMICAS.

% CARBONO @ (max): 0,35

TOLERANCIAS.

DIAMETRO EXTERIOR: ± 1 %

ESPESOR: ± 10 %

LONGITUD: ± 10 cm.

ACABADOS.

PROTECCION SUPERFICIAL A SOLICITUD DEL CLIENTE.

ENSAYOS.

ENSAYO A TRACCIÓN CON UNA FRECUENCIA DE UNO POR COLADA.

CERTIFICADO SEGUN EN 10.204 3.1.B CON PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

TUBERIA PARA MICROPILOTE

GEO 80

TABLA DIMENSIONAL.



GEOSIDER, S.A.

Polígono Ugaldeguren II
Parcela 14-2, Nave 1
48170 Zamudio
(Vizcaya) - España
Tel: + 34 94 4904260
Fax.: + 34 94 4971977
CIF: A95454005

D ext (mm)	Esp. (mm)	A (cm ²)	I (cm ⁴)	W (cm ³)	Me (cm ³)	N (t)	
						F = 1,50	F = 2,00
60,3	5,5	9,47	35,90	11,91	8,29	34,72	26,04
73,0	5,5	11,66	66,87	18,32	12,56	42,76	32,07
73,0	6,0	12,63	71,43	19,57	13,50	46,31	34,73
73,0	10,0	19,79	100,67	27,58	20,01	72,57	54,43
88,9	6,5	16,83	143,70	32,33	22,11	61,70	46,27
88,9	7,0	18,01	152,11	34,22	23,53	66,04	49,53
88,9	7,5	19,18	160,20	36,04	24,92	70,32	52,74
88,9	8,0	20,33	167,97	37,79	26,26	74,55	55,91
88,9	9,0	22,59	182,57	41,07	28,85	82,83	62,13
88,9	10,0	24,79	195,98	44,09	31,29	90,89	68,16
101,6	7,0	20,80	233,99	46,06	31,38	76,28	57,21
101,6	9,0	26,18	283,28	55,76	38,71	96,00	72,00
114,0	7,0	23,53	338,19	59,33	40,13	86,28	64,71
114,3	9,0	29,77	415,67	72,73	50,02	109,17	81,88
127,0	8,0	29,91	531,80	83,75	56,73	109,66	82,25
127,0	9,0	33,36	584,07	91,98	62,78	122,33	91,75
139,7	8,0	33,10	720,29	103,12	69,46	121,37	91,02
139,7	9,0	36,95	792,84	113,51	76,99	135,50	101,63
139,7	10,0	40,75	861,89	123,39	84,28	149,40	112,05
139,7	11,0	44,48	927,58	132,80	91,32	163,08	122,31
149,0	12,0	51,65	1.221,02	163,90	112,90	189,38	142,03
150,0	11,0	48,03	1.167,37	155,65	106,49	176,13	132,10
150,0	11,5	50,04	1.208,07	161,08	110,55	183,47	137,60
168,0	9,0	44,96	1.425,22	169,67	113,89	164,84	123,63
168,0	10,0	49,64	1.555,13	185,13	124,99	182,00	136,50
168,0	12,5	61,06	1.857,63	221,15	151,45	223,90	167,93
177,8	8,0	42,68	1.541,44	173,39	115,41	156,48	117,36
177,8	9,0	47,73	1.704,72	191,76	128,34	175,00	131,25
177,8	10,0	52,72	1.861,98	209,45	140,95	193,29	144,97
177,8	11,5	60,08	2.086,92	234,75	159,27	220,30	165,22
203,0	9,0	54,85	2.586,08	254,79	169,48	201,12	150,84
170,0	10,6	53,08	1.693,35	199,22	134,86	194,63	145,97
244,0	10,0	73,51	5.040,80	413,18	273,95	269,55	202,16
244,0	12,0	87,46	5.900,18	483,62	323,23	320,69	240,52

A: Área

I: Inercia

W: Modulo resistente

Me: Momento resistente

N: Capacidad de compresión.

F: Coeficiente de seguridad