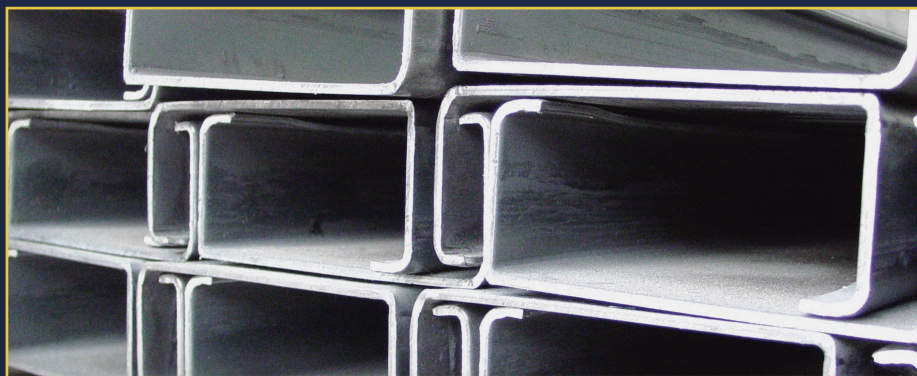
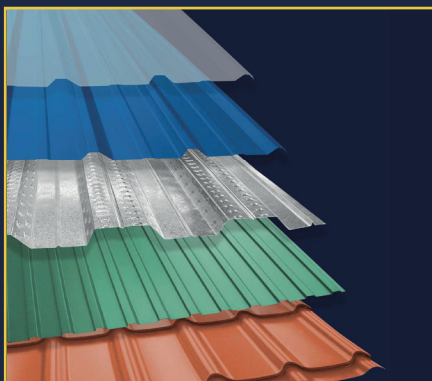
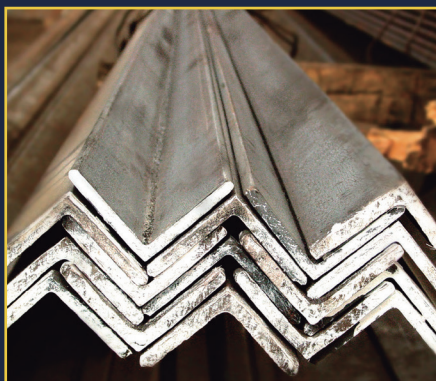




DIPAC®
PRODUCTOS DE ACERO



40
—años

**CATÁLOGO GENERAL DE
PRODUCTOS**



DIPAC®

PRODUCTOS DE ACERO



LA EMPRESA

Desde 1978 ha sido una de nuestras principales preocupaciones el servicio a nuestros clientes. Durante estos 40 años en Dipac Manta S.A. hemos satisfecho la necesidad del mercado de productos de acero.

Importamos, transformamos, comercializamos y distribuimos productos de alta calidad, lo que nos ha permitido ser líderes en el Ecuador.

Con nuestros centros de ventas ubicados en: Quito, Guayaquil, Durán, Ibarra, Ambato, Riobamba, Santo Domingo, Quevedo, Machala, Milagro, Cuenca, Portoviejo, Manta, Loja, El Coca, Lago Agrio y el Puyo conformamos la mayor red comercial del país.

En Dipac Manta S.A. comercializamos un extenso portafolio de productos como: perfiles estructurales, laminados en frío y caliente, Galvalume, galvanizados, zinc, tubos, vigas, tuberías, planchas navales, techos, ejes, soldadura, carburo, ferretería y demás accesorios relacionados.

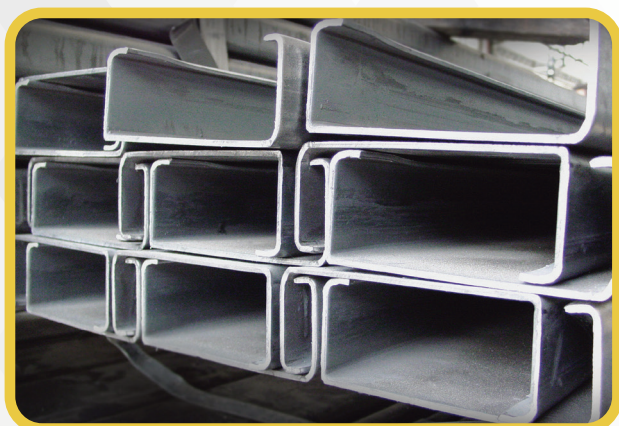
Para facilitar la labor de los clientes presentamos además nuestros centros de Servicios a nivel nacional; allí nuestros clientes pueden realizar: cortes, doblado, trabajos en oxicorte, trabajos en plasma, etc.

Para mayor información no dudes en contactarnos o visita nuestro sitio web: www.dipacmanta.com



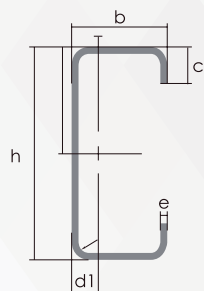
PERFILES ESTRUCTURALES

CORREAS "G"



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 1623
Calidad:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Largo Normal:	6.00m y medidas especiales
Espesores:	Desde 2mm - 12mm
Acabado:	Acero negro y galvanizado



Dimensiones exteriores a la sección transversal. Radio de curvatura interior igual a 1,5e para espesores menores a 6,00 mm. Radio de curvatura interior igual a 2e para espesores de 6,00 mm o mayores.

Designación	Dimensiones				Masa	A	d1	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h	b	c	e				lx	ly	Wx	Wy	ix	iy
	mm	mm	mm	mm				cm4	cm4	cm3	cm3	cm	cm
G 60x30x10x2	60	30	10	2	1,96	2,54	1,44	14,88	5,28	4,9	2,74	2,42	1,44
G 80x40x15x2	80	40	15	2	2,75	3,54	1,46	35,25	8,07	8,81	3,18	3,16	1,51
G 80x40x15x3	80	40	15	3	3,95	5,11	1,46	49,04	10,85	12,26	4,27	3,1	1,46
G 80x50x15x2	80	50	15	2	3,06	3,88	1,46	41,11	13,55	10,28	4,34	3,23	1,88
G100x50x15x2	100	50	15	2	3,38	4,34	1,73	69,24	14,98	13,85	4,57	4,00	1,86
G100x50x15x3	100	50	15	3	4,89	6,31	1,72	97,78	20,51	19,56	6,25	3,94	1,8
G100x50x15x4	100	50	15	4	6,29	8,15	1,71	122,5	24,85	24,49	7,55	3,88	1,75
G100x50x20x4	100	50	20	4	6,60	8,55	1,85	126,7	28,5	25,34	9,05	3,85	1,83
G100x50x25x5	100	50	25	5	8,35	10,86	1,98	152,51	36,52	30,5	12,09	3,75	1,83
G125x50x15x2	125	50	15	2	3,77	4,84	1,56	116,4	16,16	18,63	4,69	4,91	1,83
G125x50x15x3	125	50	15	3	5,48	7,06	1,55	165,5	22,16	26,48	6,43	4,84	1,77
G125x50x15x4	125	50	15	4	7,07	9,15	1,54	208,7	26,88	33,39	7,78	4,78	1,71
G125x50x15x5	125	50	15	5	8,55	11,11	1,54	246,2	30,41	39,39	8,78	4,71	1,65
G125x50x20x4	125	50	20	4	7,39	9,55	1,68	217	30,9	34,7	9,32	4,77	1,8
G125x50x25x5	125	50	25	5	9,33	12,11	1,8	264,3	39,88	42,29	12,46	4,67	1,82
G125x50x30x6	125	50	30	6	11,32	14,73	1,92	307,1	48,69	49,14	15,81	4,56	1,81
G150x50x15x2	150	50	15	2	4,16	5,34	1,42	178,7	17,13	23,83	4,78	5,79	1,79
G150x50x15x3	150	50	15	3	6,07	7,81	1,42	255,2	23,49	34,03	6,56	5,72	1,73
G150x50x15x4	150	50	15	4	7,86	10,15	1,41	323,5	28,51	43,13	7,95	5,65	1,68
G150x50x15x5	150	50	15	5	9,53	12,36	1,41	383,6	32,27	51,15	8,98	5,57	1,62
G150x50x20x4	150	50	20	4	8,17	10,5	1,54	337	32,9	44,9	9,52	5,65	1,77
G150x75x25x5	150	75	25	5	12,28	15,86	2,65	545,4	117,2	72,71	24,17	5,86	2,72
G150x75x30x6	150	75	30	6	14,86	19,23	2,78	641,4	144,5	85,52	30,57	5,77	2,74
G175x50x15x2	175	50	15	2	4,56	5,84	1,31	257,7	17,92	29,45	4,85	6,64	1,75
G175x50x15x3	175	50	15	3	6,66	8,56	1,31	369,4	24,59	42,22	6,66	6,57	1,7
G175x50x15x4	175	50	15	4	8,64	11,15	1,3	470,0	29,85	53,71	8,07	6,49	1,64
G175x50x15x5	175	50	15	5	10,51	13,61	1,3	559,7	33,79	63,97	9,14	6,41	1,58
G175x75x25x4	175	75	25	4	10,84	13,9	2,48	653,0	105	74,6	20,9	6,84	2,75
G175x75x25x5	175	75	25	5	13,26	17,11	2,47	786,0	123,9	89,82	24,63	6,78	2,69
G175x75x30x6	175	75	30	6	16,03	20,73	2,6	929,4	152,8	106,2	31,19	6,7	2,72
G200x50x15x2	200	50	15	2	4,95	6,34	1,21	354,9	18,59	35,49	4,91	7,48	1,71
G200x50x15x3	200	50	15	3	7,25	9,31	1,21	510,3	25,51	51,03	6,73	7,4	1,66
G200x50x15x4	200	50	15	4	9,43	12,15	1,21	651,4	30,96	65,14	8,18	7,32	1,6
G200x50x15x5	200	50	15	5	11,49	14,86	1,21	778,3	35,06	77,83	9,26	7,24	1,54
G200x75x25x4	200	75	25	4	11,63	14,9	2,32	895,0	110,0	89,50	21,3	7,64	2,71
G200x75x25x5	200	75	25	5	14,24	18,37	2,32	1080,0	129,6	108,0	25,02	7,67	2,66
G200x75x30x6	200	75	30	6	17,21	22,23	2,45	1282,0	160,2	128,2	31,73	7,59	2,68
G250x75x25x4	250	75	25	4	13,20	6,90	2,07	1520,0	118,0	122,0	21,7	9,48	2,64
G250x100x25x5	250	100	25	5	18,17	23,36	2,73	2219,0	285,3	177,5	39,24	9,75	3,49
G250x100x30x6	250	100	30	6	21,92	8,23	3,1	2647,0	383,5	219,8	55,58	9,68	3,69
G300x100x35x5	300	100	35	5	20,91	26,9	2,97	3560,0	351,0	237,0	49,9	11,5	3,62
G300x100x35x6	300	100	35	6	24,75	31,8	2,96	4170,0	404,0	278,0	57,4	11,4	3,56

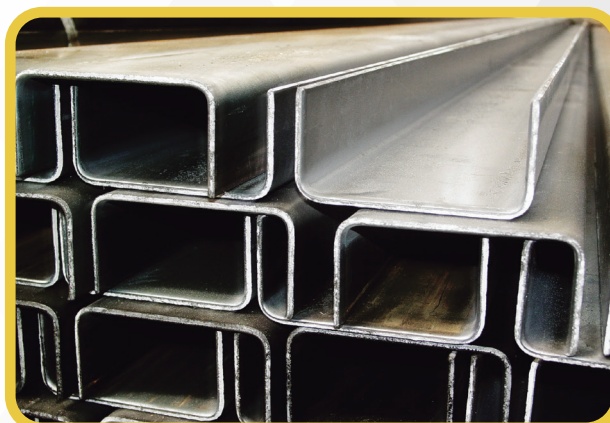
*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

PERFILES ESTRUCTURALES

CANAL "U"

Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 1623
Calidad:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Largo Normal:	6.00m y medidas especiales
Espesores:	Desde 2mm - 12mm
Acabado:	Acero negro y galvanizado



Designación	Dimensiones (mm)			Masa Kg/m	A cm ²	d1 cm	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h	b	e				Ix	Iy	Wx	Wy	ix	iy
	mm	mm	mm				cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	cm	cm
C 50 x 25 x 2	50	25	2	1,45	1,87	0,72	7,06	1,13	2,83	0,63	1,94	0,72
C 50 x 25 x 3	50	25	3	2,09	2,7	0,77	9,7	1,57	3,88	0,91	1,89	0,76
C 60 x 30 x 2	60	30	2	1,77	2,26	0,85	12,5	2,00	4,16	0,93	2,35	0,94
C 60 x 30 x 3	60	30	3	2,56	3,3	0,89	17,5	2,84	5,85	1,34	2,31	0,93
C 60 x 30 x 4	60	30	4	3,30	4,2	0,95	21,1	3,51	7,03	1,72	2,24	0,91
C 80 x 40 x 2	80	40	2	2,40	3,07	1,09	30,8	4,89	7,71	1,68	3,17	1,26
C 80 x 40 x 3	80	40	3	3,51	4,5	1,14	43,9	7,01	11	2,45	3,12	1,25
C 80 x 40 x 4	80	40	4	4,56	5,87	1,19	55,4	8,92	13,9	3,17	3,07	1,23
C 80 x 40 x 5	80	40	5	5,55	7,18	1,23	65,49	10,62	16,37	3,83	3,02	1,21
C 80 x 40 x 6	80	40	6	6,49	8,42	1,28	74,18	12,1	18,54	4,44	2,96	1,19
C 100 x 50 x 2	100	50	2	3,02	3,87	1,34	61,5	9,72	12,3	2,66	3,99	1,58
C 100 x 50 x 3	100	50	3	4,45	5,7	1,39	88,5	14,1	17,7	3,89	3,94	1,57
C 100 x 50 x 4	100	50	4	5,81	7,47	1,44	113	18,1	22,6	5,07	3,89	1,56
C 100 x 50 x 5	100	50	5	7,12	9,18	1,48	135	21,8	27,1	6,19	3,84	1,54
C 100 x 50 x 6	100	50	6	8,37	10,82	1,53	115,3	25,14	31,05	7,24	3,79	1,52
C 100 x 60 x 4	100	60	4	6,44	8,13	1,86	128	29,7	25,6	7,17	3,97	1,91
C 100 x 50 x 5	100	50	5	7,91	9,95	1,92	152	35,7	30,5	8,76	3,91	1,9
C 100 x 60 x 6	100	60	6	9,31	12,02	1,93	181,8	42,25	36,36	10,38	3,89	1,87
C 100 x 60 x 8	100	60	8	11,95	15,5	2,06	222,6	52,47	44,52	13,32	3,78	1,83
C 125 x 50 x 2	125	50	2	3,42	4,37	1,2	103	10,4	16,5	2,74	4,86	1,54
C 125 x 50 x 3	125	50	3	5,04	6,45	1,24	149	15,1	23,9	4,02	4,81	1,53
C 125 x 50 x 4	125	50	4	6,60	8,47	1,29	192	19,4	30,7	5,24	4,76	1,51
C 125 x 50 x 5	125	50	5	8,10	10,4	1,34	231	23,4	37	6,4	4,71	1,5
C 125 x 50 x 6	125	50	6	9,55	12,32	1,38	266	27,19	42,67	7,51	4,65	1,48
C 125 x 60 x 5	125	60	5	8,89	11,43	1,7	267	39,36	42,71	9,15	4,83	1,86
C 125 x 60 x 6	125	60	6	10,49	13,52	1,75	309,3	45,83	49,48	10,78	4,78	1,84
C 125 x 60 x 8	125	60	8	13,52	17,5	1,81	383,3	57,3	61,33	13,94	4,68	1,8
C 125 x 80 x 6	125	80	6	12,37	15,92	2,61	394,3	102,9	63,08	19,1	4,97	2,54
C 125 x 80 x 8	125	80	8	16,03	20,69	2,64	493	130,3	78,88	24,3	4,88	2,5
C 125 x 80 x 10	150	80	10	19,45	25,21	2,74	576,6	154,2	92,25	29,31	4,78	2,47
C 150 x 50 x 2	150	50	2	3,81	4,87	1,09	138	10,9	21,1	2,8	5,71	1,5
C 150 x 50 x 3	150	50	3	5,62	7,2	1,13	230	15,9	30,7	4,11	5,65	1,49
C 150 x 50 x 4	150	50	4	7,38	9,47	1,17	297	20,5	39,6	5,36	5,6	1,47
C 150 x 50 x 5	150	50	5	9,08	11,7	1,22	359	24,8	47,9	6,55	5,55	1,46
C 150 x 50 x 6	150	50	6	10,72	13,82	1,26	416,7	28,8	55,55	7,7	5,49	1,44
C 150 x 60 x 5	150	60	5	9,87	12,68	1,56	411,9	41,72	54,91	9,4	5,7	1,81
C 150 x 60 x 6	150	60	6	11,67	15,02	1,6	478,9	48,7	63,85	11,07	5,64	1,8
C 150 x 60 x 8	150	60	8	15,09	19,5	1,74	598,7	61,15	79,83	14,35	5,54	1,77
C 150 x 80 x 6	150	80	6	13,55	17,42	2,43	603,4	109,9	80,45	19,73	5,88	2,51
C 150 x 80 x 8	150	80	8	17,60	22,69	2,44	760,2	139,5	101,4	25,09	5,78	2,47
C 150 x 80 x 10	150	80	10	21,42	27,71	2,54	896,3	165,9	119,5	30,37	5,68	2,44
C 150 x 80 x 12	150	80	12	25,00	32,47	2,64	1013	189,3	135,1	35,31	5,59	2,41

*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

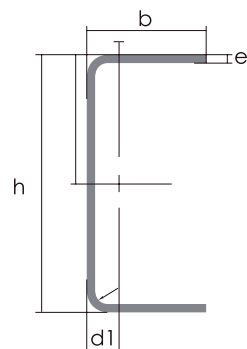
Continuación del cuadro anterior.

Designación	Dimensiones (mm)			Masa	A	d1	Momento de inercia		Módulo resistente		Radio de giro	
	h	b	e				Ix	Iy	Wx	Wy	ix	iy
	mm	mm	mm				cm4	cm4	cm3	cm3	cm	cm
C 200 x 50 x 2	200	50	2	4,59	5,87	0,92	316	11,8	31,6	2,88	7,34	1,42
C 200 x 50 x 3	200	50	3	6,80	8,7	0,96	462	17,1	46,2	4,23	7,29	1,4
C 200 x 50 x 4	200	50	4	8,95	11,5	1,0	600	22,1	60	5,52	7,23	1,39
C 200 x 50 x 5	200	50	5	11,05	14,2	1,05	729	26,7	72,9	6,75	7,17	1,37
C 200 x 50 x 6	200	50	6	13,08	16,81	1,09	850,8	31,18	85,08	7,97	7,11	1,36
C 200 x 60 x 5	200	60	5	11,83	15,18	1,34	853,8	45,29	85,33	9,72	7,5	1,73
C 200 x 60 x 6	200	60	6	14,02	18,01	1,39	963,8	53,04	96,37	11,5	7,31	1,71
C 200 x 60 x 8	200	60	8	18,23	23,5	1,53	1219	66,96	121,9	14,96	7,2	1,68
C 200 x 80 x 6	200	80	6	15,91	20,42	2,14	1190	120,8	119	20,61	7,63	2,43
C 200 x 80 x 8	200	80	8	20,74	26,69	2,14	1514	153,9	151,4	26,27	7,53	2,4
C 200 x 80 x 10	200	80	10	25,34	32,71	2,23	1803	183,9	180,3	31,87	7,42	2,37
C 200 x 80 x 12	200	80	12	29,71	38,47	2,32	2060	210,4	206	37,04	7,32	2,34
C 200 x 100 x 6	200	100	6	17,79	22,82	2,78	1416	225,3	141,6	31,19	7,87	3,14
C 200 x 100 x 8	200	100	8	23,25	29,89	2,87	1809	289,6	180,9	40,61	7,77	3,11
C 200 x 100 x 10	200	100	10	28,48	36,71	2,97	2165	348,6	216,5	49,59	7,67	3,08
C 200 x 100 x 12	200	100	12	34,22	43,28	3,07	2485	420,8	248,5	60,72	7,58	3,12
C 250 x 60 x 3	250	60	3	8,45	10,8	1,1	894,5	30,27	71,56	6,18	9,1	1,67
C 250 x 60 x 4	250	60	4	11,15	14,27	1,14	1167	39,31	93,35	8,09	9,04	1,66
C 250 x 60 x 5	250	60	5	13,79	17,68	1,19	1426	47,85	114,1	9,95	8,98	1,65
C 250 x 60 x 6	250	60	6	16,38	21,02	1,23	1674	55,89	133,9	11,72	8,92	1,63
C 250 x 60 x 8	250	60	8	21,37	27,48	1,32	2133	70,52	170,6	15,07	8,81	1,6
C 250 x 80 x 6	250	80	6	18,26	23,42	1,82	2031	129	162,5	21,28	9,31	2,34
C 250 x 80 x 8	250	80	8	23,88	30,69	1,91	2601	164,7	208,1	27,03	9,2	2,31
C 250 x 80 x 10	250	80	10	29,27	37,71	2,00	3119	197,3	249,5	32,88	9,09	2,28
C 250 x 80 x 12	250	80	12	34,42	44,47	2,09	3589	225,8	287,1	38,2	8,98	2,25
C 250 x 100 x 6	250	100	6	20,14	25,82	2,49	2388	241,6	191,1	32,17	9,61	3,05
C 250 x 100 x 8	250	100	8	26,39	33,89	2,58	3069	311,4	245,6	41,96	9,51	3,03
C 250 x 100 x 10	250	100	10	32,41	41,71	2,67	3695	375,8	295,6	51,27	9,41	3,0
C 250 x 100 x 12	250	100	12	38,19	49,27	2,77	4268	450,3	341,5	62,28	9,31	3,02
C 250 x 120 x 10	250	120	10	35,55	45,71	3,40	4272	629,6	641,7	73,21	9,67	3,71
C 250 x 120 x 12	250	120	12	41,96	54,07	3,49	4948	732,6	395,8	86,09	9,57	3,68
C 300 x 80 x 4	300	80	4	13,98	17,87	1,56	2186	93,35	145,8	14,5	11,06	2,29
C 300 x 80 x 5	300	80	5	17,33	22,18	1,61	2685	114,4	179	17,9	11,0	2,27
C 300 x 80 x 6	300	80	6	20,62	26,42	1,65	3165	134,6	211	21,19	10,94	2,26
C 300 x 80 x 8	300	80	8	27,02	34,69	1,74	4072	172,9	271,4	27,62	10,83	2,23
C 300 x 80 x 10	300	80	10	33,19	42,71	1,82	4096	207,7	327,1	33,6	10,71	2,2
C 300 x 80 x 12	300	80	12	39,13	50,47	1,91	5673	237,5	378,2	39	10,6	2,17
C 300 x 100 x 6	300	100	6	22,50	28,82	2,26	3684	254,6	245,6	32,89	11,3	2,97
C 300 x 100 x 8	300	100	8	29,53	37,89	2,35	4754	328,6	316,9	42,95	11,2	2,94
C 300 x 100 x 10	300	100	10	36,33	46,71	2,44	5748	397,3	383,2	52,55	11,09	2,91
C 300 x 100 x 12	300	100	12	42,90	55,3	2,53	6670	459	445	61,5	11,0	2,88
C 300 x 120 x 10	300	120	10	39,47	50,71	3,11	6590	667,5	439,3	75,09	11,4	3,63
C 300 x 120 x 12	300	120	12	46,67	60,07	3,21	7664	777,8	510,9	88,49	11,3	3,6
C 300 x 150 x 10	300	150	10	44,18	56,71	4,21	7851	1251	523,4	115,3	11,77	4,7
C 300 x 150 x 12	300	150	12	52,32	67,27	4,31	9157	1465	610,4	137	11,67	4,67

Dimensiones exteriores a la sección transversal.

Radio de curvatura interior igual a 1,5e para espesores menores a 6,00 mm

Radio de curvatura interior igual a 2e para espesores de 6,00 mm o mayores



PERFILES ESTRUCTURALES

OMEGA

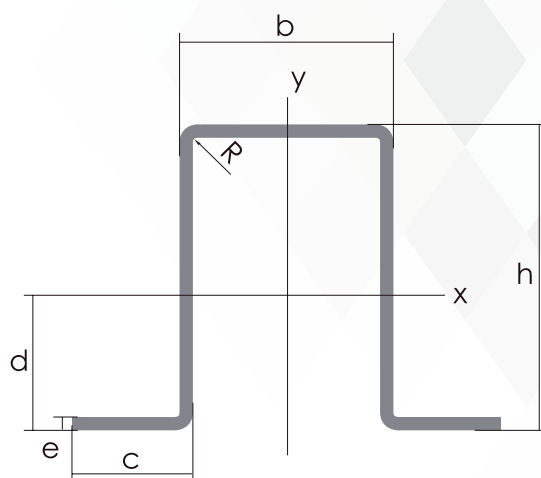
Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 1623
Calidad:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Largo Normal:	6.00m y medidas especiales
Espesores:	Desde 2mm - 3mm
Acabado:	Acero negro y galvanizado



Dimensiones				Área	Masa	Eje X - X				Eje Y-Y		
mm						cm2	kg/m	I	W	i	d	W
b	h	c	e					cm4	cm3	cm	cm	cm3
35	50	20	2	3,24	2,54	11,25	4,36	1,86	2,42	10,93	3,08	1,84
50	50	20	2	3,54	2,78	12,95	4,92	1,91	2,63	21,08	4,90	2,44
75	50	20	2	4,04	3,17	15,20	5,22	1,94	2,91	47,01	8,74	3,41
75	50	20	3	5,86	4,60	20,90	7,13	1,89	2,93	65,98	12,11	3,36
100	50	20	2	4,54	3,56	16,96	5,42	1,93	3,13	85,56	12,58	4,34
100	50	20	3	6,61	5,19	23,38	7,45	1,88	3,14	121,12	18,08	4,28
125	50	20	2	5,04	3,96	18,35	5,54	1,91	3,31	138,29	17,18	5,24
125	50	20	3	7,36	5,78	25,36	7,64	1,86	3,32	196,91	24,77	5,17
150	50	20	2	5,54	4,35	19,51	5,66	1,88	3,45	206,54	22,23	6,11
150	50	20	3	8,11	6,37	26,96	7,79	1,82	3,46	295,70	32,14	6,04

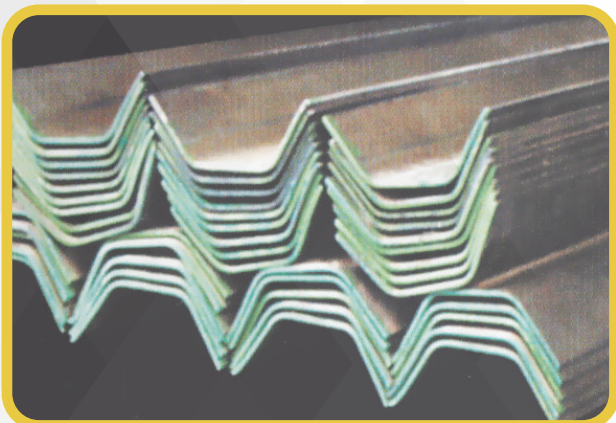
Medidas especiales bajo pedido



*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

PERFILES ESTRUCTURALES

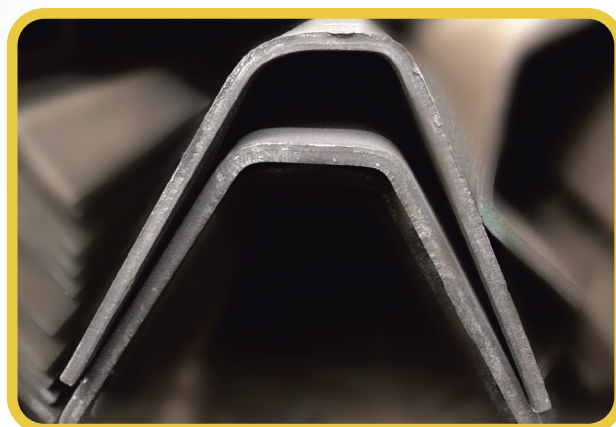
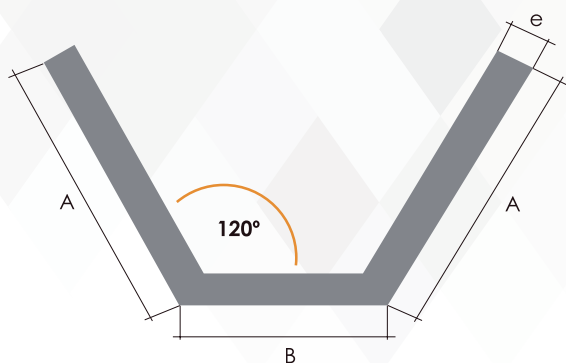
CANALES “UV”



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 1623
Calidad:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Largo Normal:	6.00m
Espesores:	Desde 1.50mm - 12mm
Acabado:	Acero negro

Dimensiones			Peso	Área
mm			Kg/m	cm2
A	B	e		
60	60	6	8.48	10.80
75	50	6	9.42	12.00
75	60	6	9.89	12.60
100	60	6	12.25	15.60
100	60	8	16.33	20.80
100	70	8	16.96	21.60
100	60	10	20.41	26.00
120	70	10	24.34	31.00
120	70	12	29.20	37.20
150	80	12	35.80	45.60



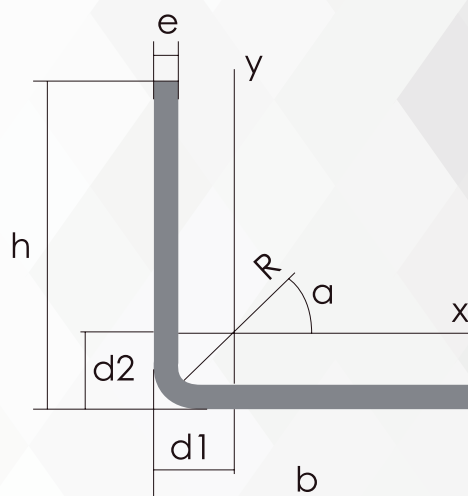
www.dipacmanta.com

PERFILES ESTRUCTURALES

ÁNGULOS "L" DOBLADO

Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 1623
Calidad:	ASTM A36
Largo Normal:	6,00m y medidas especiales
Espesores:	Desde 2.00mm - 12mm
Acabado:	Acero Negro

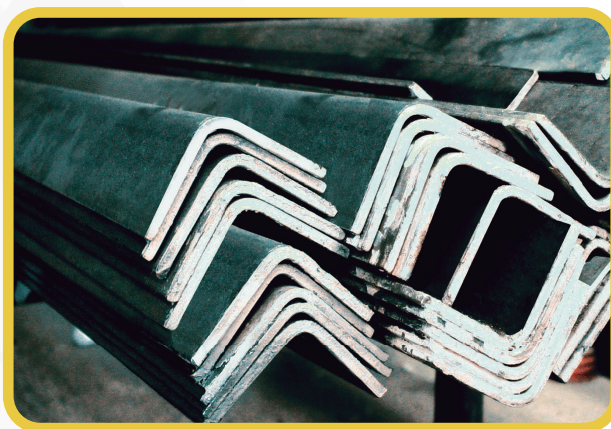


Ángulos de alas iguales																				
Descripción	b	h	e	Masa	Área	d1	d2	Ángulo a	Eje X - X			Eje Y - Y			Eje U - U			Eje V - V		
	mm	mm	mm	Kg/m	cm ²	cm	cm	(°)	Ix	Wx	rx	Iy	Wy	ry	Iu	Wu	ru	Iv	Wv	rv
	mm	mm	mm	Kg/m	cm ²	cm	cm	(°)	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm
L 20x 2	20	20	2	0,57	0,73	0,60	0,60	45,00	0,28	0,20	0,62	0,28	0,20	0,62	0,46	0,32	0,79	0,10	0,14	0,37
L 20 x 3	20	20	3	0,81	1,03	0,65	0,65	45,00	0,38	0,28	0,60	0,38	0,28	0,60	0,63	0,45	0,78	0,12	0,17	0,34
L 25x 2	25	25	2	0,73	0,93	0,72	0,72	45,00	0,56	0,32	0,78	0,56	0,32	0,78	0,92	0,52	1,00	0,20	0,23	0,47
L 25x 3	25	25	3	1,05	1,33	0,78	0,78	45,00	0,78	0,45	0,77	0,78	0,45	0,77	1,30	0,74	0,99	0,26	0,30	0,45
L 30 x 2	30	30	2	0,88	1,13	0,85	0,85	45,00	1,00	0,46	0,94	1,00	0,46	0,94	1,63	0,77	1,20	0,37	0,35	0,57
L 30x 3	30	30	3	1,28	1,63	0,90	0,90	45,00	1,40	0,67	0,93	1,40	0,67	0,93	2,32	1,09	1,19	0,49	0,46	0,55
L 30x 4	30	30	4	1,65	2,10	0,95	0,95	45,00	1,76	0,86	0,91	1,76	0,86	0,91	2,93	1,38	1,18	0,58	0,55	0,52
L 40x 2	40	40	2	1,20	1,33	1,10	1,10	45,00	2,44	0,84	1,26	2,44	0,84	1,26	3,96	1,40	1,61	0,92	0,65	0,78
L 40x 3	40	40	3	1,75	2,23	1,15	1,15	45,00	3,49	1,22	1,25	3,49	1,22	1,25	5,71	2,02	1,60	1,27	0,90	0,75
L 40x 4	40	40	4	2,28	2,90	1,20	1,20	45,00	4,44	1,59	1,24	4,44	1,59	1,24	7,23	2,59	1,59	1,55	1,10	0,73
L 40x 5	40	40	5	2,77	3,54	1,25	1,25	45,00	5,29	1,92	1,22	5,29	1,92	1,22	8,80	3,11	1,58	1,77	1,25	0,71
L 50x 2	50	50	2	1,51	1,93	1,35	1,35	45,00	4,85	1,33	1,59	4,85	1,33	1,59	7,85	2,22	2,02	1,85	1,05	0,98
L 50x 3	50	50	3	2,22	2,83	1,40	1,40	45,00	7,01	1,95	1,57	7,01	1,95	1,57	11,42	3,23	2,01	2,61	1,47	0,96
L 50x 4	50	50	4	2,90	3,70	1,45	1,45	45,00	9,01	2,54	1,56	9,01	2,54	1,56	14,76	4,18	2,00	3,25	1,84	0,94
L 50x 5	50	50	5	3,56	4,54	1,50	1,50	45,00	10,84	3,10	1,55	10,84	3,10	1,55	17,89	5,06	1,99	3,79	2,14	0,91
L 60x 3	60	60	3	2,69	3,43	1,65	1,65	45,00	12,34	2,84	1,90	12,34	2,84	1,90	20,03	4,72	2,42	4,65	2,19	1,16
L 60x 4	60	60	4	3,53	4,50	1,70	1,70	45,00	15,96	3,71	1,70	15,96	3,71	1,70	26,04	6,14	2,40	5,88	2,77	1,14
L 60x 5	60	60	5	4,34	5,54	1,75	1,75	45,00	19,33	4,55	1,87	19,33	4,55	1,87	31,72	7,48	2,39	6,95	3,27	1,12
L 75x 3	75	75	3	3,40	4,33	2,02	2,02	45,00	24,55	4,48	2,38	24,55	4,48	2,38	39,72	7,49	3,03	9,38	3,53	1,47
L 75x 4	75	75	4	4,47	5,70	2,07	2,07	45,00	31,94	5,88	2,37	31,94	5,88	2,37	51,90	9,79	3,02	11,99	4,51	1,45
L 75x 5	75	75	5	5,52	7,04	2,12	2,12	45,00	38,96	7,24	2,35	38,96	7,24	2,35	63,56	11,99	3,01	14,35	5,40	1,43
L 75x 6	75	75	6	6,53	8,33	2,17	2,17	45,00	45,60	8,56	2,34	45,60	8,56	2,34	74,73	14,09	2,99	16,46	6,20	1,41
L 80x 4	80	80	4	4,79	6,10	2,20	2,20	45,00	39,00	6,72	2,53	39,00	6,72	2,53	63,30	11,19	3,22	14,70	5,19	1,55
L 80x 5	80	80	5	5,91	7,54	2,25	2,25	45,00	47,65	8,28	2,51	47,65	8,28	2,51	77,64	13,72	3,21	17,65	6,23	1,53
L 80x 6	80	80	6	7,00	8,93	2,30	2,30	45,00	55,86	9,79	2,50	55,86	9,79	2,50	91,39	16,16	3,20	20,32	7,17	1,51
L 80x 8	80	80	8	9,11	11,61	2,40	2,40	45,00	71,03	12,68	2,47	71,03	12,68	2,47	117,22	20,72	3,18	24,85	8,78	1,46
L 80x 10	80	80	10	11,09	14,14	2,50	2,50	45,00	94,59	15,39	2,45	84,59	15,39	2,45	140,84	24,90	3,16	28,34	10,04	1,42
L 100x 5	100	100	5	7,48	9,54	2,75	2,75	45,00	95,23	13,13	3,16	95,23	13,13	3,16	154,55	21,86	4,03	35,90	10,13	1,94

*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

PERFILES ESTRUCTURALES

ÁNGULOS “L” DOBLADO



Continuación del cuadro anterior

Ángulos de alas iguales																				
Descripción	b	h	e	Masa	Área	d1	d2	Ángulo a	Eje X - X			Eje Y - Y			Eje U - U			Eje V - V		
	mm	mm	mm	Kg/m	cm2	cm	cm	(°)	Ix	Wx	rx	Iy	Wy	ry	Iu	Wu	ru	Iv	Wv	rv
	mm	mm	mm	Kg/m	cm2	cm	cm	(°)	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm	cm4	cm3	cm
L 100 x 6	100	100	6	8,89	11,33	2,79	2,79	45,00	112,19	15,57	3,15	112,19	15,57	3,15	182,66	25,83	4,02	41,72	11,78	1,92
L 100 x 8	100	100	8	11,62	14,81	2,90	2,90	45,00	144,10	20,29	3,12	144,10	20,29	3,12	236,17	33,40	3,99	52,04	14,69	1,87
L 100 x 10	100	100	10	14,23	18,14	3,00	3,00	45,00	173,42	24,77	3,09	173,42	24,77	3,09	286,18	40,47	3,97	60,66	17,15	1,83
L 100 x 12	100	100	12	16,72	21,32	3,10	3,10	45,00	200,21	29,03	3,06	200,21	29,03	3,06	332,74	47,06	3,95	67,68	19,16	1,78
L 125 x 5	125	125	5	9,44	12,04	3,37	3,37	45,00	189,41	20,74	3,97	189,41	20,74	3,97	306,48	34,67	5,05	72,35	16,34	2,45
L 125 x 6	125	125	6	11,24	14,33	3,42	3,42	45,00	224,00	24,67	3,95	224,00	24,67	3,95	363,34	41,11	5,04	84,67	19,12	2,43
L 125 x 8	125	125	8	14,75	18,81	3,52	3,52	45,00	290,00	32,29	3,93	290,00	32,29	3,93	472,77	53,49	5,01	107,23	24,21	2,39
L 125 x 10	125	125	10	18,15	23,14	3,62	3,62	45,00	351,80	39,62	3,90	351,80	39,62	3,90	576,60	65,23	4,99	127,00	28,70	2,34
L 125 x 12	125	125	12	21,43	27,32	3,72	3,72	45,00	409,60	46,66	3,87	409,60	46,66	3,87	674,90	76,36	4,97	144,20	32,60	2,30
L 150x 6	150	150	6	13,59	17,33	4,04	4,04	45,00	392,80	35,85	4,76	392,80	35,85	4,76	635,50	59,92	6,06	150,00	28,24	2,94
L 150 x 8	150	150	8	17,89	22,81	4,14	4,14	45,00	511,10	47,07	4,73	511,10	47,07	4,73	830,40	78,29	6,03	191,80	36,09	2,90
L 150 x 10	150	150	10	22,07	28,14	4,24	4,24	45,00	623,30	57,94	4,71	623,30	57,94	4,71	1017,00	95,89	6,01	229,60	43,21	2,86
L 150 x 12	150	150	12	26,14	33,32	4,34	4,34	45,00	729,50	68,46	4,68	729,50	68,46	4,68	1195,60	112,72	5,99	263,40	49,59	2,81
L 175 x 6	175	175	6	15,95	20,33	4,67	4,67	45,00	630,20	49,11	5,57	630,20	49,11	5,57	1017,90	82,26	7,08	242,40	39,12	3,45
L 175 x 8	175	175	8	21,03	26,81	4,77	4,77	45,00	823,00	64,63	4,77	823,00	64,63	4,77	1334,00	107,80	7,05	312,00	50,33	3,41
L 175 x 10	175	175	10	25,99	33,14	4,87	4,87	45,00	1007,40	79,74	5,51	1007,40	79,74	5,51	1638,70	132,43	7,03	376,10	60,66	3,37
L 175 x 12	175	175	12	30,84	39,32	4,97	4,97	45,00	1183,50	94,43	5,49	1183,50	94,43	5,49	1932,30	156,15	7,01	434,70	70,13	3,33
L 200 x 6	200	200	6	18,30	23,33	5,29	5,29	45,00	948,00	64,46	6,37	948,00	64,46	6,37	1529,40	108,14	8,10	366,60	51,77	3,96
L 200 x 8	200	200	8	24,16	30,81	5,39	5,39	45,00	1241,30	84,97	6,35	1241,30	84,97	6,35	2008,50	142,03	8,07	474,10	66,93	3,92
L 200 x 10	200	200	10	29,91	38,14	5,49	5,49	45,00	1523,60	105,00	6,32	1523,60	105,00	6,32	2472,80	174,86	8,05	574,40	81,07	3,88
L 200 x 12	200	200	12	35,55	45,32	5,59	5,59	45,00	1795,00	124,56	6,29	1795,00	124,56	6,29	2922,50	206,65	8,03	667,50	94,20	3,84
L 250 x 6	250	250	6	23,00	29,33	6,54	6,54	45,00	1871,70	101,40	7,99	1871,70	101,40	7,99	3014,20	170,51	10,14	729,10	82,37	4,99
L 250 x 8	250	250	8	30,44	38,81	6,64	6,64	45,00	2459,90	133,98	7,96	2459,90	133,98	7,96	3970,70	224,62	10,12	949,00	107,19	4,95
L 250 x 10	250	250	10	37,76	48,14	6,74	6,74	45,00	3030,60	165,96	7,93	3030,60	165,96	7,93	4903,70	277,39	10,09	1157,60	130,72	4,90
L 250 x 12	250	250	12	44,96	57,32	6,84	6,84	45,00	3584,00	197,33	7,91	3584,00	197,33	7,91	5813,00	328,85	10,07	1355,00	152,97	4,86

Dimensiones exteriores a la sección transversal

Radio de curvatura interior igual a 1.55e para espesores menores a 6.00mm

Radio de curvatura interior igual a 2e para espesores de 6.00mm o mayores

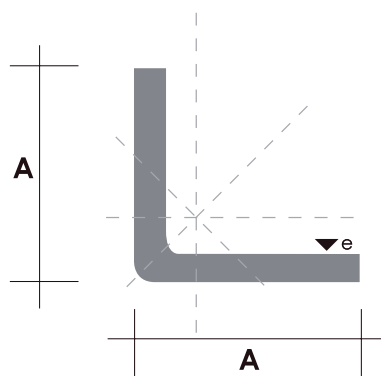
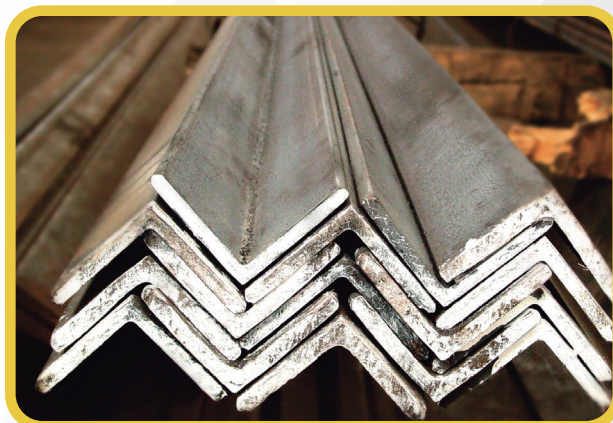
*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

PERFILES ESTRUCTURALES

ÁNGULOS IMPORTADOS

Especificaciones Generales:

Calidad:	ASTM A36 SAE J 1403 1008
Largo Normal:	6.00m
Espesores:	Desde 2mm a 12 mm
Acabado:	Acero Negro



Denominación	Dimensiones		Peso		Área
	mm		kg/m	kg/6m	cm2
A	e				
AL 20X2	20	2	0.60	3.62	0.76
AL 20X3	20	3	0.87	5.27	1.11
AL 25X2	25	2	0.75	4.56	0.96
AL 25X3	25	3	1.11	6.68	1.41
AL 25X4	25	4	1.45	8.75	1.84
AL 30X3	30	3	1.36	8.13	1.71
AL 30X4	30	4	1.77	10.63	2.24
AL 40X3	40	3	1.81	11.00	2.31
AL 40X4	40	4	2.39	14.34	3.04
AL 40X6	40	6	3.49	21.34	4.44
AL 50X3	50	3	2.29	13.85	2.91
AL 50X4	50	4	3.02	18.33	3.84
AL 50X6	50	6	4.43	26.58	5.64
AL 60X6	60	6	5.37	32.54	6.84
AL 60X8	60	8	7.09	42.54	9.03
AL 65X6	65	6	5.84	35.25	7.44
AL 70X6	70	6	6.32	38.28	8.05
AL 75X6	75	6	6.78	40.65	8.64
AL 75X8	75	8	8.92	54.18	11.36
AL 80X8	80	8	9.14	54.84	11.60
AL 100X6	100	6	9.14	54.84	11.64
AL 100X8	100	8	12.06	72.36	15.36
AL 100X10	100	10	15.04	90.24	19.15
AL 100X12	100	12	18.26	109.56	22.56

También en galvanizado e inoxidable

www.dipacmanta.com

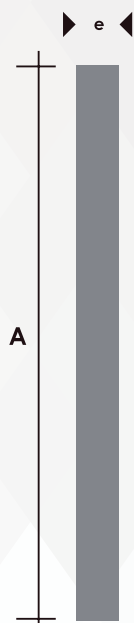
PERFILES LAMINADOS

PLATINAS



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 115
Calidad:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Largo Normal:	6.00m y medidas especiales
Espesores:	3mm a 20mm
Acabado:	Acero negro y galvanizado



Denominación	Dimensiones		Peso		Área
	mm		kg/m	kg/6m	cm2
	A	e			
PLT 12X3	12	3	0.28	1.70	0.36
PLT 12X4	12	4	0.38	2.45	0.48
PLT 12X6	12	6	0.57	3.40	0.72
PLT 19X3	19	3	0.45	2.68	0.57
PLT 19X4	19	4	0.60	3.58	0.76
PLT 19X6	19	6	0.89	5.37	1.15
PLT 25X3	25	3	0.59	3.53	0.75
PLT 25X4	25	4	0.79	4.71	1.00
PLT 25X6	25	6	1.18	7.07	1.50
PLT 25X12	30	3	0.71	4.24	0.90
PLT 30X4	30	4	0.94	5.65	1.20
PLT 30X6	30	6	1.41	8.47	1.80
PLT 30X9	30	9	2.12	12.71	2.70
PLT 30X12	30	12	2.83	16.95	3.60
PLT 38X3	38	3	0.89	5.37	1.15
PLT 38X4	38	4	1.19	7.16	1.52
PLT 38X6	38	6	1.79	11.40	2.28
PLT 38X9	38	9	2.69	16.11	3.42
PLT 38X12	38	12	3.58	21.48	4.56
PLT 50X3	50	3	1.18	7.08	1.50
PLT 50X4	50	4	1.58	9.42	2.00
PLT 50X6	50	6	2.26	14.16	3.00
PLT 50X9	50	9	3.53	21.20	4.50
PLT 50X12	50	12	4.71	28.26	6.00
PLT 65X6	65	6	3.06	18.37	3.90
PLT 65X9	65	9	4.59	27.55	5.85
PLT 65X12	65	12	6.12	36.73	7.80
PLT 75X6	75	6	3.53	21.20	4.50
PLT 75X9	75	9	5.30	31.80	6.75
PLT 75X8	75	8	7.07	28.26	9.00
PLT 75X12	75	12	7.07	42.39	9.00
PLT 100X6	100	6	4.71	28.26	6.00
PLT 100X8	100	8	7.07	37.68	9.00
PLT 100X9	100	9	7.07	43.00	9.00
PLT 100X12	100	12	9.42	58.00	12.00
PLT 120X12	120	12	67.82	67.82	14.40
PLT 150X15	150	15	105.88	105.88	22.50
PLT 150X20	150	20	145.44	145.00	30.00

*Otras calidades, largos y acabados: previa consulta

PERFILES LAMINADOS

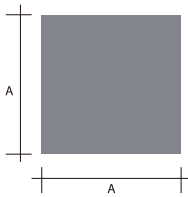


Especificaciones Generales:

Calidad:	ASTM A36
Largo Normal:	6.00m
Acabado:	Acero negro

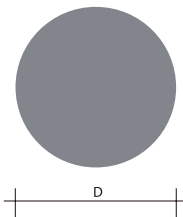
*Otras calidades, otros largos y otros acabados previa consulta

VARILLA CUADRADA LISA



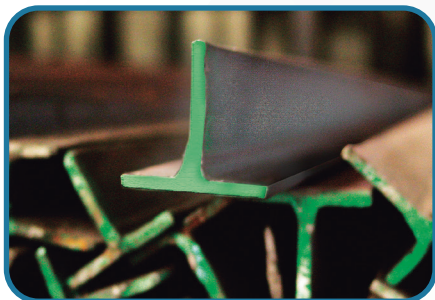
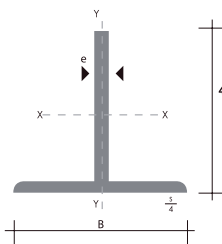
Denominación	Lado	Peso		Área
	A	kg/m	kg/6m	cm2
VCU 5/16	8.0	0.57	3.41	0.72
VCU 3/8	9.0	0.64	3.83	0.81
VCU 1/2	11.0	0.95	5.70	1.21
VCU 5/8	15.0	1.77	10.60	2.25
VCU 3/4	18.0	2.54	15.26	3.24
VCU 24,5	24.5	4.72	28.30	6.00

VARILLA REDONDA LISA



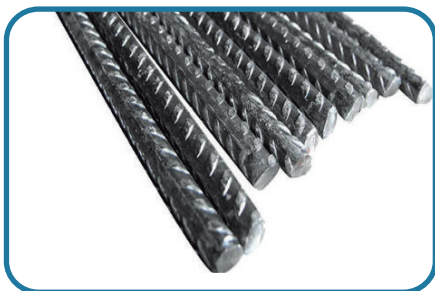
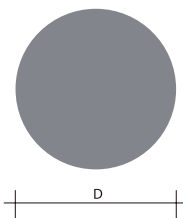
Denominación	Diámetro	Peso		Área
	D	kg/m	kg/6m	cm2
VRL 5,5	5.5	0.34	2.04	0.43
VRL 8	8.0	0.50	2.96	0.63
VRL 10	10.0	0.62	3.70	0.79
VRL 12	12.0	0.89	5.33	1.13
VRL 15	15.0	1.39	8.32	1.77
VRL 18	18.0	2.00	11.98	2.55
VRL 22	22.0	2.98	17.90	3.80
VRL 24,5	24.0	3.70	22.20	4.71

TEES



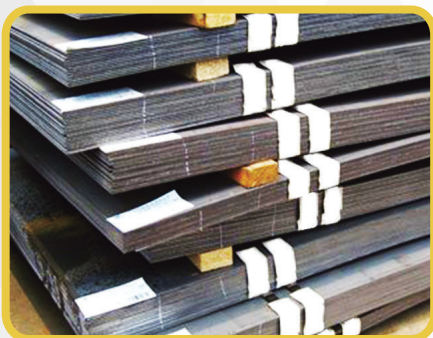
Denominación	Dimensiones			Peso		Área
	mm			kg/m	kg/6m	cm2
TEE 20X3	20	20	3	0.90	5.40	1.15
TEE 25X3	25	25	3	1.19	7.14	1.52
TEE 30X3	30	30	3	1.41	8.48	1.80

VARILLA CORRUGADA



Diámetro nominal (mm)	Masa nominal (kg/m)	Dimensiones de los resaltes				
		Transversales (mm)			L i inal (mm)	
		Espaciado	x. A	in. A	x. A	in. A
8	0,395	5,60	0,32	3,10		
10	0,617	7,00	0,40	3,90		
12	0,888	8,40	0,48	4,70		
14	1,208	9,80	0,67	5,50		
16	1,578	11,20	0,72	6,20		
18	1,998	12,60	0,88	7,00		
20	2,466	14,00	1,01	7,80		
22	2,984	15,40	1,11	8,60		
25	3,853	17,50	1,26	9,80		
28	4,834	19,60	1,39	11,00		
32	6,313	22,40	1,64	12,00		

PLANCHAS



MÉTODO PRÁCTICO PARA CALCULAR PESO DE LAS PLANCHAS DE ACERO

NOMENCLATURA

L = Largo (mm)

A = Ancho (mm)

E = Espesor (mm)

Peso = Kgs.

$$\text{Peso} = \frac{L \times A \times E \times 7,85}{1,000.00}$$

Ejemplo: $\frac{(L = 1220\text{mm} \times A = 2440 \text{ mm} \times E = 1,0\text{mm}) \times 7,85}{1,000.00} = 23.368 \text{ Kg}$

Reducción de Fracciones de Pulgadas a milímetros

Pulgadas = Milímetros	Pulgadas = Milímetros	Pulgadas = Milímetros
1/128 = 0.20	25/64 = 9.92	27/32 = 21.43
1/64 = 0.40	13/32 = 10.32	55/64 = 21.83
3/128 = 0.60	27/64 = 10.72	7/8 = 22.23
1/40 = 0.64	7/16 = 11.11	57/64 = 22.62
1/32 = 0.79	29/64 = 11.51	29/32 = 23.02
1/25 = 1.02	15/32 = 11.91	59/64 = 23.42
3/64 = 1.19	31/64 = 12.30	15/16 = 23.81
1/20 = 1.27	1/2 = 12.70	61/64 = 24.21
1/16 = 1.59	33/64 = 13.10	61/32 = 24.61
5/64 = 1.98	17/32 = 13.49	63/64 = 25.00
3/32 = 2.38	35/64 = 13.89	1 = 25.40
7/64 = 2.78	9/16 = 14.29	11/10 = 27.00
1/8 = 3.18	37/64 = 14.68	11/8 = 28.60
9/64 = 3.57	19/32 = 15.08	18/16 = 30.20
5/32 = 3.97	39/64 = 15.48	11/4 = 31.70
11/64 = 4.37	5/8 = 15.88	15/16 = 33.30
3/16 = 4.76	41/64 = 16.27	13/8 = 34.90
13/64 = 5.16	21/32 = 16.67	17/16 = 36.50
7/32 = 5.56	46/64 = 17.07	11/2 = 38.10
15/64 = 5.95	11/16 = 17.46	19/10 = 39.70
1/4 = 6.35	45/64 = 17.86	15/8 = 41.30
17/64 = 6.75	23/32 = 18.26	111/16 = 42.90
9/32 = 7.14	47/64 = 18.65	13/4 = 44.40
19/64 = 7.54	3/4 = 19.05	113/16 = 46.00
5/16 = 7.94	49/64 = 19.45	17/8 = 47.60
21/64 = 8.33	25/32 = 19.84	115/16 = 49.20
11/32 = 8.73	51/64 = 20.24	2 = 50.80
23/64 = 9.13	13/16 = 20.64	
3/8 = 9.53	53/64 = 21.03	

Dimensiones en (mm)

Ancho	Largo	Espesor	Pesos Kg
1220	2440	2	46.74
1220	2440	3	70.10
1220	2440	4	93.47
1500	2440	4	114.92
1220	2440	5	116.84
1500	2440	5	143.66
1220	2440	6	140.21
1500	2440	6	172.39
1220	2440	8	186.94
1500	2440	8	229.85
1220	2440	10	233.68
1500	2440	10	287.31
1220	6000	12	689.54

PLANCHAS

LAMINADAS AL CALIENTE

Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 115
Espesores:	ASTM A36 - SAE J 403 1008
Espesores:	2mm a 12mm
Rollos:	Ancho 1000, 1220, 1500mm
Planchas:	4 x 8 pies y medidas especiales
Acabado:	Acero Negro



Calidad Comercial

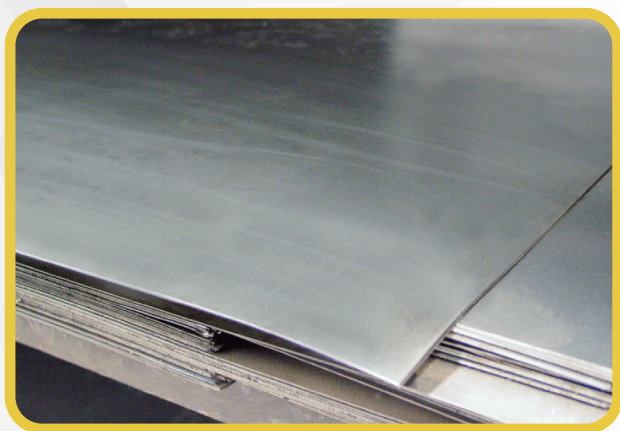
Calidad	Composición Química							Propiedades Mecánicas			
	% C	%MN	%P	%S	%SI	%AL	%CU	Esfuerzo Máximo (Mpa)	Alargamiento %	Doblado 180°	Norma Equivalente
JIS G3131 SPHC	0,08 0,13	0,3 0,6	0,02 max	0,025 max	0,05 max	0,02 0,08	0,2 max	270 min	29 min	0= Oe	SAE 1010 ASTM A-569
SAE 1008	0,03 0,1	0,25 0,5	0,02 max	0,025 max	0,04 max	0,02 0,08	0,2 max				JIS G3132 SPHT1
SAE 1012	0,1 0,15	0,3 0,6	0,02 max	0,025 max	0,03 max	0,02 0,08	0,2 max				ASTM A-635 ASTM A-570 GRADO 33

Calidad Estructural

Norma	Composición Química							Propiedades Mecánicas				
	% C	%MN	%P	%S	%SI	%CU	OTROS	Fluencia (Mpa)	Esfuerzo Máximo (Mpa)	Alarga- miento %	Doblado 180°	Norma Equivalente
ASTM A-588M Grado A	0,19 max	0,8 1,25	0,04 max	0,05 max	0,3 0,6	0,25 0,40	Ni 0,15-0,35 Cr 0,40-0,65 V 0,02-0,10	345 min	485 min	18 min		
ASTM A-283 Grado C	0,12 0,18	0,3 0,6	0,025 max	0,03 max	0,04 max	0,2 max		205 min	380 516 max	25 min	0=1,5e	SAE 1015
JIS G-3101 5541 M	0,17 0,23	0,3 0,6	0,025 max	0,025 max	0,04 max	0,25 max		250 min	400 min 550 max	21 min		SAE 1020 ASTM A-36 ASTM A-570 GRADO 36
A 36	0,25 0,29	0,80 1,2	0,04 max	0,05 max	0,4 max	0,20 max		250 min	400 min 550 max	20 min		
A570-GR50	0,25	1,35 max	0,035 max	0,04 max				340 min	450 min 550 max	17 min	1-1/2e	



PLANCHAS LAMINADAS AL FRÍO



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 115
Calidad:	JIS 3141 SPCC SD
Espesores:	0,45mm a 1,90mm
Rollos:	X 1219mm
Planchas:	4 x 8 pies y medidas especiales
Acabado:	Acero negro

PLANCHAS

Calidad	Designación	Carbón	Manganeso	Fósforo	Azufre	Aluminio
Calidad Comercial	CS TIPO A	0,10	0,6	0,03	0,035	
	CS TIPO B	0,02 a 0,15	0,6	0,03	0,035	
	CS TIPO C	0,08	0,6	0,10	0,035	
Embutido leve	FS TIPO A	0,10	0,5	0,02	0,035	
	FS TIPO B	0,02 to 0,10	0,5	0,02	0,030	
Embutido profundo	DDS	0,06	0,5	0,02	0,025	0,01
	EDDS	0,02	0,4	0,02	0,020	0,01
Estructural SS Grd	30 (230)	0,20		0,040	0,040	
	37 (255)	0,20		0,10	0,040	
	40(275)	0,25		0,10	0,040	
	50(340)	0,40		0,20	0,040	
	50(340)	0,50		0,040	0,040	
	80 (550)	0,20		0,040	0,040	

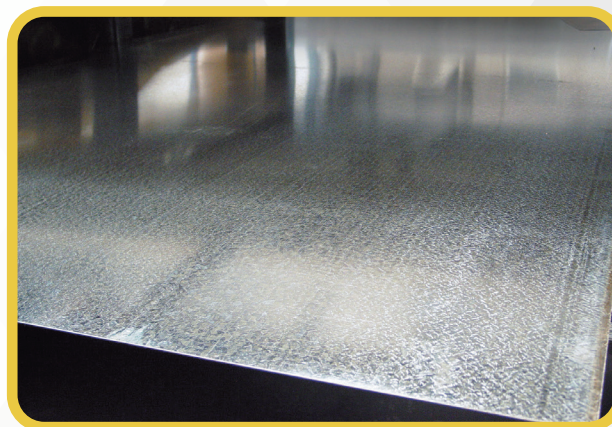
www.dipacmanta.com

PLANCHAS

GALVANIZADAS

Especificaciones Generales:

Acero Base:	Calidad comercial o según tabla de laminado al frío
Norma:	NTE INEN 115
Espesores:	0,30mm a 2,90mm
Rollos:	X 1219mm y por flejes
Planchas:	4 x 8 pies y medidas especiales
Flor:	Regular, Mínima, Zero



Recubrimiento (Total ambas caras)		
Tipo	oz / pie ²	gr / m ²
G-40	40	120
G-60	60	180
G-90	90	270

Producto / Mercado	Comercial, Construcción y Edificios	Industrial	Línea Blanca	Automotriz
Lámina Galvanizada	Techos y paredes, perfilería y tubería en general, polines, soportes de cielo falso, ductos de aire, silos para almacenar granos, accesorios para construcción, cortinas metálicas, señalizaciones de carretera, estructuras, techos y soportes de establecimientos.	Aire acondicionado, ventiladores de techo y ventana, tapas, extractores de humo, casas móviles, ductos, bisagras, recipientes, cajas eléctricas, pizarrones electrónicos, motores, laines, etc.	Respaldo de refrigeradores, estufas y lavadoras, soportes, bases, uniones, esquineros y accesorios de fijación y otras partes no expuestas, etc.	Moflers, uniones, soportes, pisos, carter, guantera, portaestéreos, cinchos y otras partes no expuestas, etc.

www.dipacmanta.com



PLANCHAS NAVALES



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 115
Calidad:	ASTM A131
Espesores:	4mm a 15mm
Planchas:	1500mm x 6000mm
Acabado:	Acero negro

Descripción	Composición Química %						Pruebas Mecánicas			Prueba de Flexibilidad		
	C max	Si	Mn	P max	S max	Resistencia Mecánica psi (kgf/mm2)	Punto de Fluencia psi (kgf/mm2) min	Elongación		Espesor en (mm)	Ángulo de doblado	Radio de Curva Diámetro del espesor de la Muestra
								Muestra in.(mm)	% min			
Grade A				0,04	0,05					3/4(19.1) y menores		
Grade B	0,21		0,80~1,10	0,04	0,05	58,000 (40,8) ~	32,000 (22,5)	GL=8(200)	21	Sobre 3/4 to	180°	3
Grade C	0,23	0,15~0,30	0,60~0,90	0,04	0,05	71,000 (49,9)		GL=2(50)	24	1 1/4 (31.8), incl.		3
Grade CS	0,18	0,15~0,30	1,00~1,35	0,04	0,05					Sobre 1 1/4		3
Grade E	0,18	0,15~0,30	0,70~1,35	0,04	0,05							
Grade R	0,24		0,60~0,90	0,04	0,05							

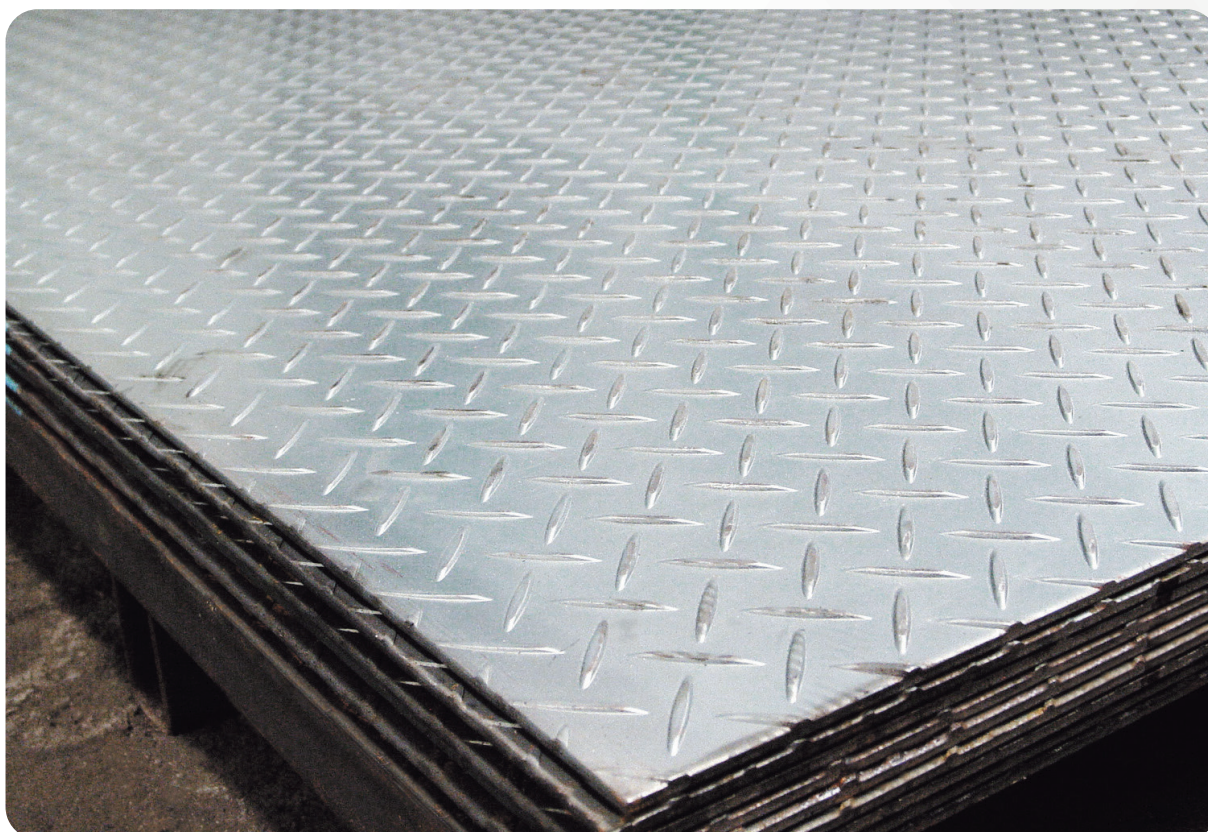


www.dipacmanta.com

PLANCHAS ANTIDESLIZANTES

Especificaciones Generales:

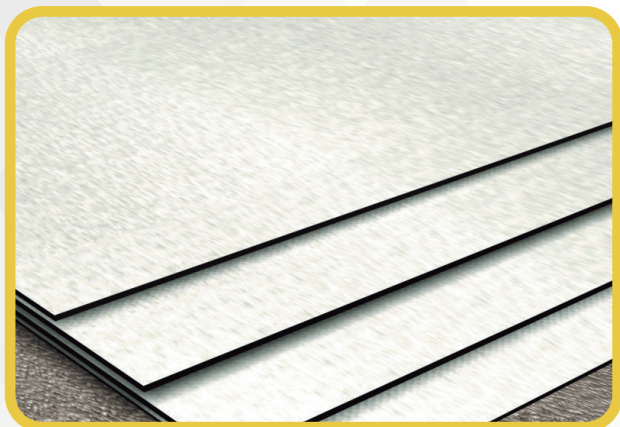
Norma:	NTE INEN 115
Calidad:	ASTM A36
Espesores:	2mm a 8mm
Rollos:	X 1219mm
Planchas:	4 x 8 pies Medidas y calidades especiales bajo pedido



www.dipacmanta.com



PLANCHAS GALVALUME



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2221
Calidad:	ASTM A792
Espesores:	0,25mm a 1,00mm
Rollos:	X 914mm, 920mm, 1000mm, 1220mm
Planchas:	4 x 8 pies y medidas especiales

Producto / Mercado	Comercial, Construcción y Edificios	Industrial	Línea Blanca	Automotriz
Lámina Galvalume	Techos y paredes, perfilería, accesorios para construcción, estructuras y soportes, bodegas y minibodegas.	Aire acondicionado, ventiladores de techo y ventana, tapas, extractores de humo, casas móviles, ductos, cajas, bisagras, lánas, etc.	Respaldo de refrigeradores, estufas, y lavadoras, soportes, bases, uniones, esquineros y accesorios de fijación y otras partes no expuestas, etc.	Uniones, soportes y otras partes no expuestas.

Recubrimiento	
oz / pie ²	gr / m ²
AZ 50	AZ 150
AZ 55	AZ 165

Tratamiento superficial :

- Pasivado
- Acrílico antifingerprint

www.dipacmanta.com

PLANCHA

ANTI-ABRASIVA



Especificaciones Generales:

Calidad:	Plancha aleada
Dureza:	400 HB y 500 HB
Espesores:	En 400 HB de 5mm a 20mm En 500 HB de 12mm a 25mm
Dimensiones:	2000 x 6000

* Oxicortes según medidas específicas (oxicortes se realizarán de acuerdo a la disponibilidad del producto)

Descripción:

- Mayor resistencia a la corrosión que otros aceros al carbono.
- Disponible en presentación de Acero Negro, dureza 400HB y 500HB.
- Formato estándar de 2000 x 6000 mm.
- Útil para elementos de movimiento de tierra, minerales y materiales abrasivos tales como tolvas de volquetes, cucharas de máquinas cargadoras, etc.

Aplicaciones:

Para elementos de movimiento de tierra, minerales y materiales abrasivos tales como las tolvas de volquetes, cucharas de máquinas cargadoras, elementos de máquinas trituradoras, chancadoras y prensas de chatarra. También para construcciones soldadas que requieren alta resistencia y buena dureza a baja temperatura.

Para realizar trabajos de soldadura en la misma se recomienda utilizar procesos bajo en hidrogeno, los electrodos deben estar completamente secos, la plancha libre de grasa o aceites. Precalentar a 150 - 200°, remover la escoria entre cada cordón de soldadura. Se recomienda electrodos UTP 6020 UTP65.

En caso de requerir corte por oxiacetileno no presenta dificultades, en espesores de hasta 25mm se debe precalentar a 60°C y en caso de espesores mayores se debe precalentar a 150°C.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (Max)

DUREZA	C	Si	Mn	Cr	Ti	B
400 HB	0.26	0.55	1.6	0.4	0.02	0.004
500 HB	0.36	0.55	1.6	0.8	0.02	0.004

PROPIEDADES MECÁNICAS (Max)

	Resistencia Mecánica	Punto de Frecuencia
DUREZA	N/mm2	N/mm2
400 HB	1316	1163
500 HB	1449	1449

DUREZA	ESPESORES (mm)
400 HB	5,6,10, 12, 19, 20
500 HB	12, 25



BOBINAS

Especificaciones Generales:

Calidad:	Según el material solicitado
Espesores:	Desde 0,30mm a 12,00mm
Dimensiones:	1000mm - 1220mm - 1500mm - 1800mm
Otras dimensiones:	Previa Consulta



- LAMINADAS AL CALIENTE
- LAMINADAS AL FRÍO
- GALVANIZADAS
- ANTIDESLIZANTES
- INOXIDABLES
- GALVALUME
- PREPINTADOS

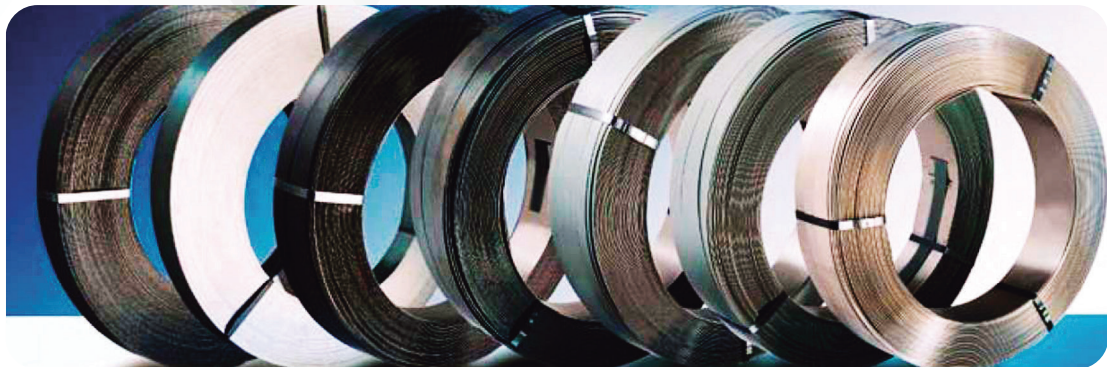
BOBINAS / FLEJES

FLEJES

Especificaciones Generales:

Calidad:	Según el material solicitado
Espesores:	Desde 0,30mm a 12,00mm
Ancho:	Según necesidades
Largo:	Según necesidades
Peso:	Según necesidades

- LAMINADOS AL CALIENTE
- LAMINADOS AL FRÍO
- GALVANIZADOS
- INOXIDABLES
- GALVALUME

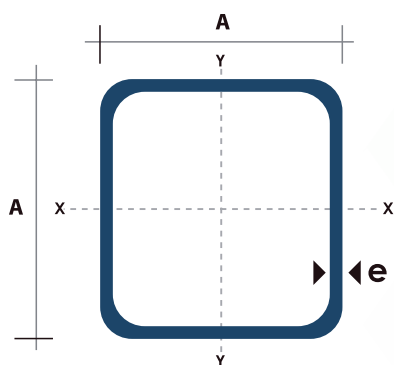
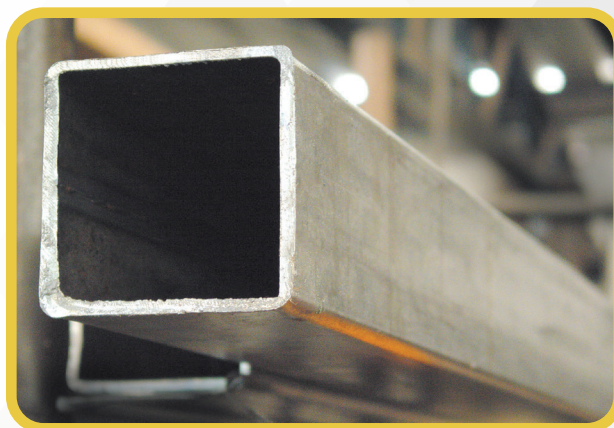


TUBO ESTRUCTURAL

CUADRADO

Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2415
Calidad:	SAE J 403 1008
Acabado:	Acero negro o Galvanizado
Largo Normal:	6.00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 20mm a 100mm
Espesores:	Desde 1,20mm a 5,00mm

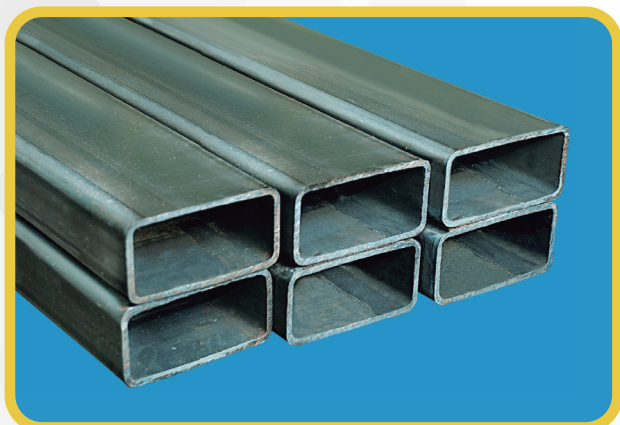


Dimensiones			Área	Ejes X-Xe Y-Y		
A mm	Espesor mm (e)	Peso Kg/m	Área cm ²	I cm ⁴	W cm ³	i cm ³
20	1.2	0.72	0.90	0.53	0.53	0.77
20	1.5	0.88	1.05	0.58	0.58	0.74
20	2.0	1.15	1.34	0.69	0.69	0.72
25	1.2	0.90	1.14	1.08	0.87	0.97
25	1.5	1.12	1.35	1.21	0.97	0.95
25	2.0	1.47	1.74	1.48	1.18	0.92
30	1.2	1.09	1.38	1.91	1.28	1.18
30	1.5	1.35	1.65	2.19	1.46	1.15
30	2.0	1.78	2.14	2.71	1.81	1.13
40	1.2	1.47	1.80	4.38	2.19	1.25
40	1.5	1.82	2.25	5.48	2.74	1.56
40	2.0	2.41	2.94	6.93	3.46	1.54
40	3.0	3.54	4.44	10.20	5.10	1.52
50	1.5	2.29	2.85	11.06	4.42	1.97
50	2.0	3.03	3.74	14.13	5.65	1.94
50	3.0	4.48	5.61	21.20	4.48	1.91
60	2.0	3.66	3.74	21.26	7.09	2.39
60	3.0	5.42	6.61	35.06	11.69	2.34
75	2.0	4.52	5.74	50.47	13.46	2.97
75	3.0	6.71	8.41	71.54	19.08	2.92
75	4.0	8.59	10.95	89.98	24.00	2.87
100	2.0	6.17	7.74	122.99	24.60	3.99
100	3.0	9.17	11.41	176.95	35.39	3.94
100	4.0	12.13	14.95	226.09	45.22	3.89
100	5.0	14.40	18.36	270.57	54.11	3.84

www.dipacmanta.com

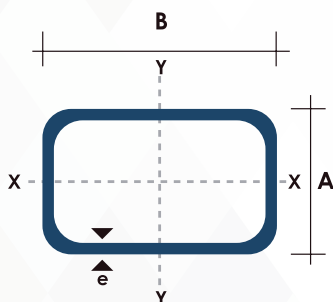


TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR



Especificaciones Generales:

Norma	NTE INEN 2415
Calidad:	SAE J 403 1008
Acabado:	Acero negro o galvanizado
Largo normal:	6.00 m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 20mm x 40mm a 50mm x 150mm
Espesores:	Desde 1,20mm a 3,00mm

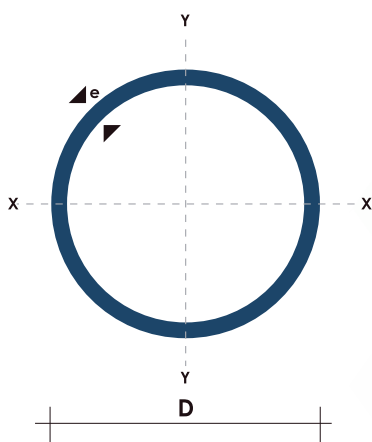


Dimensiones				Área	Ejes Y-Y			Ejes X-X		
A mm	B mm	Espesor (e) mm	Peso Kg/m	Área cm ²	I cm ⁴	W cm ³	i cm	i cm ⁴	W cm ³	i cm ³
20	40	1.2	1.09	1.32	2.61	1.30	1.12	0.88	0.88	0.83
20	40	1.5	1.35	1.65	3.26	1.63	1.40	1.09	1.09	0.81
20	40	2.0	1.78	2.14	4.04	2.02	1.37	1.33	1.33	0.79
25	50	1.5	1.71	2.10	6.39	2.56	1.74	2.19	1.75	1.02
25	50	2.0	2.25	2.74	8.37	3.35	1.75	2.80	2.24	1.01
25	50	3.0	3.30	4.14	12.56	5.02	1.74	3.99	3.19	0.99
30	50	1.5	1.88	2.25	7.27	2.91	1.80	3.32	2.21	1.21
30	50	2.0	2.41	2.94	9.52	3.81	1.80	4.28	2.85	1.21
30	50	3.0	3.30	4.21	12.78	5.11	1.74	5.66	3.77	1.16
30	70	2.0	3.03	3.74	22.20	6.34	2.44	5.85	3.90	1.25
30	70	3.0	4.48	5.41	30.50	8.71	2.37	7.84	5.23	1.20
40	60	1.5	2.29	2.91	14.90	4.97	2.26	7.94	3.97	1.65
40	60	2.0	3.03	3.74	18.08	6.13	2.22	9.81	4.90	1.62
40	60	3.0	4.48	5.41	25.31	8.44	2.16	13.37	6.69	1.57
30	70	1.5	2.34	2.91	18.08	5.17	2.49	4.76	3.17	1.28
30	70	2.0	2.93	3.74	22.20	6.34	2.44	5.85	3.90	1.25
30	70	3.0	4.25	5.41	30.50	8.71	2.37	7.84	5.23	1.20
40	80	1.5	2.76	3.74	31.75	7.94	2.91	10.77	5.39	1.70
40	80	2.0	3.66	4.54	37.32	9.33	2.87	12.70	6.35	1.67
40	80	3.0	5.42	6.61	52.16	13.04	2.81	17.49	8.75	1.63
50	100	2.0	4.52	5.74	74.94	14.99	3.61	25.65	10.26	2.11
50	100	3.0	6.71	8.41	106.34	21.27	3.56	35.97	14.39	2.07
50	150	2.0	6.17	7.74	207.45	27.66	5.18	37.17	14.87	2.19
50	150	3.0	9.17	11.41	298.35	39.78	5.11	52.54	21.02	2.15

TUBO ESTRUCTURAL REDONDO

Especificaciones Generales:

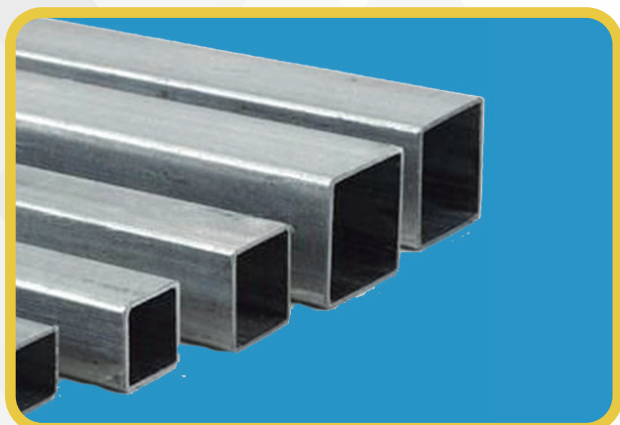
Norma:	NTE INEN 2415
Calidad:	SAE J 403 1008
Acabado:	Acero negro o galvanizado
Largos:	6,00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 7/8" a 3"
Espesores:	Desde 1,50mm a 3,00mm



(D) Diámetro	Espesor	Peso	Área	I	W	i
Pulgadas	mm	Kg/m	cm2	cm4	cm3	cm3
7/8"	1.50	0.77	0.98	0.53	0.47	0.73
1"	1.50	0.88	1.13	0.81	0.64	0.85
1 1/4"	1.50	1.12	1.43	1.63	1.03	1.07
1 1/2"	1.50	1.35	1.72	2.89	1.52	1.30
1 3/4"	1.50	1.59	2.02	4.67	2.10	1.52
2"	1.50	1.82	2.32	7.06	2.78	1.74
2 1/2"	1.50	2.29	2.92	14.05	4.42	2.19
3"	1.50	2.76	3.52	24.56	6.45	2.64
1"	2.00	1.15	1.47	1.01	0.80	0.83
1 1/4"	2.00	1.47	1.87	2.08	1.31	1.05
1 1/2"	2.00	1.78	2.27	3.71	1.95	1.29
1 3/4"	2.00	2.09	2.67	6.02	2.71	1.50
2"	2.00	2.41	3.07	9.14	3.60	1.73
2 1/2"	2.00	3.03	3.86	18.29	5.76	2.18
3"	2.00	3.66	4.66	32.11	8.43	2.62
2"	3.00	3.54	4.51	12.92	5.09	1.69
2 1/2"	3.00	4.48	5.70	26.15	8.24	2.14
3"	3.00	5.42	6.90	46.29	12.15	2.59



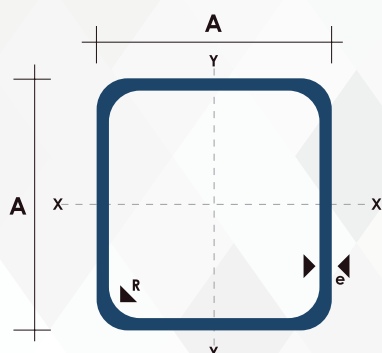
TUBO MECÁNICO CUADRADO



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2415
Calidad:	JIS 3141 SPCC SD
Acabado:	Acero negro o galvanizado
Largos:	6,00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 12mm a 50mm
Espesores:	Desde 0,80mm a 1,50mm

NOMENCLATURA	
Área =	Área de la selección transversal del tubo, cm ²
I=	Momento de inercia de la sección, cm ⁴
W=	Módulo resistente de la sección, cm ³
i=	Radio de giro de la sección cm

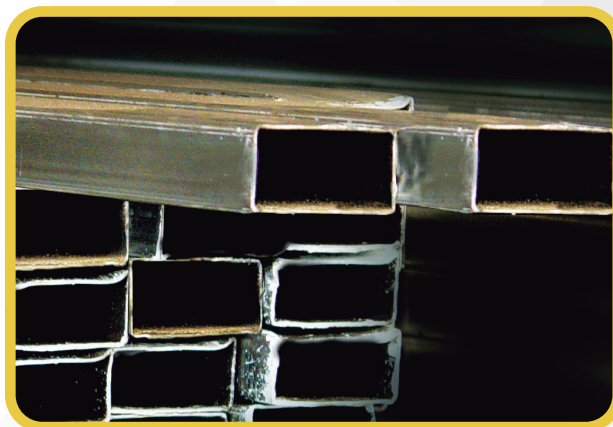


Dimensiones			Área	Ejes X-Xe Y-Y		
A mm	Espesor mm (e)	Peso Kg/m	Área cm ²	I cm ⁴	W cm ³	i cm ³
12	0.8	0.30	0.37	0.09	0.14	0.48
12	1.0	0.37	0.50	0.11	0.18	0.47
15	0.8	0.36	0.45	0.15	0.20	0.58
15	1.0	0.45	0.61	0.20	0.26	0.57
20	0.8	0.49	0.61	0.38	0.38	0.79
20	1.0	0.60	0.83	0.50	0.50	0.77
20	1.2	0.72	0.90	0.53	0.53	0.77
20	1.5	0.88	1.05	0.58	0.58	0.74
25	0.8	0.61	0.77	0.61	0.61	0.99
25	1.0	0.76	1.05	0.80	0.80	0.98
25	1.2	0.90	1.14	0.87	0.87	0.97
25	1.5	1.12	1.35	0.97	0.97	0.95
30	0.8	0.74	0.93	0.89	0.89	1.19
30	1.0	0.92	1.27	1.18	1.18	1.18
30	1.2	1.99	1.38	1.28	1.28	1.18
30	1.5	1.35	1.65	1.47	1.47	1.15
40	0.8	0.99	1.25	1.61	1.61	1.60
40	1.0	1.23	1.71	2.16	2.16	1.59
40	1.2	1.47	1.86	2.34	2.34	1.59
40	1.5	1.82	2.25	2.74	2.74	1.56
50	1.2	1.84	2.34	3.72	3.72	1.99
50	1.5	2.29	2.85	4.42	4.42	1.97

TUBO MECÁNICO RECTANGULAR

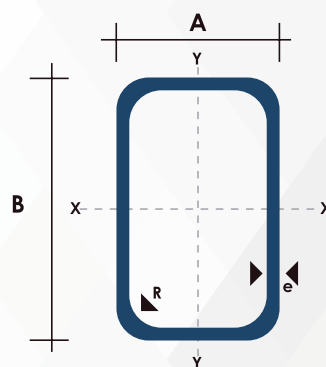
Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2415
Calidad:	JIS 3141 SPCC SD
Acabados:	Acero negro o Galvanizado
Largo normal:	6,00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 10mm x 20mm a 30mm x 50mm
Espesores:	Desde 0,80mm a 1,50mm



NOMENCLATURA

Área = Área de la selección transversal del tubo, cm²
I= Momento de inercia de la sección, cm⁴
W= Módulo resistente de la sección, cm³
i= Radio de giro de la sección cm



Dimensiones				Área	Ejes X-X			Ejes Y-Y		
A mm	B mm (e)	Espesor mm	Peso Kg/m	Área cm ²	I cm ⁴	W cm ³	i cm	i cm ⁴	W cm ³	i cm ³
10	20	0.8	0.36	0.45	0.08	0.04	0.41	0.23	0.09	0.71
12	25	0.8	0.43	0.53	0.43	0.34	0.90	0.13	0.22	0.50
12	25	1.0	0.54	0.77	0.59	0.48	0.88	10.18	0.30	0.49
15	25	0.8	0.49	0.61	0.23	0.12	0.62	0.52	0.21	0.92
15	25	1.0	0.64	0.83	0.31	0.15	0.61	0.69	0.28	0.91
15	25	1.2	0.69	0.90	0.33	0.16	0.60	0.74	0.30	0.91
20	30	0.8	0.61	0.77	0.53	0.26	0.82	0.99	0.40	1.13
20	30	1.2	0.90	1.14	0.75	0.37	0.81	1.42	0.57	1.11
20	40	0.8	0.74	0.93	0.67	0.34	0.85	1.98	0.79	1.46
20	40	1.0	0.92	1.27	0.89	0.45	0.84	2.66	1.06	1.45
20	40	1.2	1.09	1.38	0.96	0.48	0.83	2.87	1.15	1.44
20	40	1.5	1.35	1.65	3.10	1.60	1.37	1.06	1.06	0.82
20	50	1.2	1.29	1.62	1.17	0.59	0.85	5.02	2.01	1.76
20	50	1.5	1.59	2.14	1.48	0.74	0.83	6.48	2.59	1.74
25	50	0.8	0.95	1.08	3.59	1.43	1.82	1.24	0.99	1.07
25	50	1.0	1.15	1.36	4.47	1.79	1.81	1.53	1.22	1.06
25	50	1.2	1.37	1.57	5.10	2.04	1.80	1.74	1.40	1.05
25	50	1.5	1.82	2.10	6.39	2.56	1.74	2.19	1.75	1.02
30	50	0.8	0.98	1.25	2.01	1.01	1.27	4.42	1.77	1.88
30	50	1.0	1.23	1.71	2.69	1.35	1.25	5.95	2.38	1.86
30	50	1.2	1.47	1.86	2.91	1.46	1.25	6.44	2.58	1.86
30	50	1.5	1.88	2.25	7.27	2.91	1.80	3.32	2.21	1.21



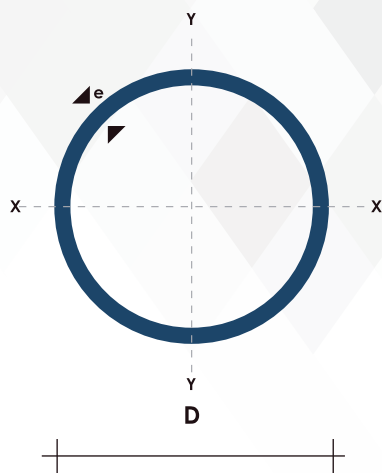
TUBO MECÁNICO REDONDO



Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2415
Caliad:	JIS 3141 SPCC SD
Acabado:	Acero negro o galvanizado
Largo normal:	6,00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 1/2" a 2 1/2"
Espesores:	Desde 0,80mm a 1,50mm

NOMENCLATURA	
Área =	Área de la selección transversal del tubo, cm ²
I=	Momento de inercia de la sección, cm ⁴
W=	Módulo resistente de la sección, cm ³
i=	Radio de giro de la sección cm



		Espesor		Peso	Propiedades		
Diámetro Exterior (D)		e	P	A	I	W	i
Pulg	mm	mm	Kg/6m	cm	cm ⁴	cm ³	cm
1/2	12.70	0.95	1.86	0.35	0.06	0.09	0.41
		1.10	2.10	0.40	0.07	0.11	0.41
		1.50	2.82	0.53	0.08	0.13	0.39
5/8	15.88	0.95	2.28	0.44	0.12	0.15	0.51
		1.10	2.64	0.51	0.14	0.18	0.52
		1.50	3.54	0.68	0.18	0.22	0.51
3/4	19.05	0.95	2.70	0.54	0.22	0.23	0.64
		1.10	3.18	0.62	0.25	0.26	0.63
		1.50	4.20	0.83	0.32	0.34	0.62
7/8	22.22	0.95	3.18	0.63	0.36	0.32	0.75
		1.10	3.66	0.73	0.41	0.37	0.75
		1.50	4.92	0.98	0.53	0.47	0.74
1	25.40	0.95	3.60	0.73	0.55	0.43	0.87
		1.10	4.20	0.84	0.62	0.49	0.86
		1.50	5.64	1.13	0.81	0.64	0.85
1 1/4	31.75	0.95	4.50	0.92	1.09	0.69	1.18
		1.10	5.22	1.06	1.24	0.78	1.08
		1.50	7.08	1.43	1.63	1.03	1.07
1 1/2	38.10	0.95	5.40	1.11	1.91	1.00	1.31
		1.10	6.24	1.28	2.19	1.15	1.31
		1.50	8.46	1.72	2.89	1.52	1.30
1 3/4	44.45	0.95	6.24	1.30	3.07	1.38	1.54
		1.10	7.26	1.50	3.52	0.16	1.53
		1.50	9.84	2.02	4.67	2.10	1.52
1 7/8	47.63	0.95	6.78	1.40	3.80	1.60	1.65
		1.10	7.80	1.61	4.35	1.83	1.64
		1.50	10.26	2.17	5.79	2.43	1.63
2	50.80	0.95	7.20	1.49	4.62	1.82	1.76
		1.10	8.34	1.72	5.30	2.09	1.76
		1.50	10.80	2.32	7.06	2.78	1.74
2 3/8	60.33	1.50	13.20	2.77	12.00	3.98	2.08
2 1/2	63.50	1.50	14.04	2.92	14.05	4.42	2.19

TUBO POSTE

Especificaciones Generales:

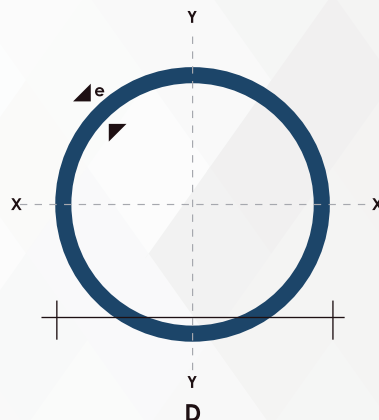
Calidad:	ASTM A-500
Acabado:	Acero Galvanizado
Largo Normal:	6.00m
Dimensiones:	Desde 1/2" hasta 4"
Espesores:	Desde 2mm a 3mm



Cerramientos, estructuras y funiculares

NOMENCLATURA

- A=** Área de la selección transversal del tubo, cm²
I= Momento de inercia de la sección, cm⁴
W= Módulo resistente de la sección, cm³
i= Radio de giro de la sección cm



Dimensiones				Propiedades			
Diámetro Exterior (D)		Espesor e	Peso P	Área A	I	W	i
Pulg	mm	mm	Kg/m	cm ²	cm ³	cm ³	cm
1"	25.40	2.00	1.21	1.47	1.01	0.79	0.83
1 1/4"	31.75	2.00	1.52	1.87	2.07	1.30	1.05
1 1/2"	38.10	2.00	1.84	2.27	3.70	1.94	1.28
1 3/4"	44.45	2.00	2.20	2.67	6.01	2.70	1.50
1 7/8"	47.63	2.00	2.34	2.87	7.46	3.13	1.61
2"	50.80	2.00	2.48	3.07	9.13	3.59	1.73
2 3/8"	60.33	2.00	2.92	3.67	15.58	5.17	2.06
2 1/2"	63.50	2.00	3.09	3.86	18.27	5.75	2.17
2 7/8"	73.03	2.00	3.56	4.46	28.14	7.71	2.51
3"	88.90	2.00	4.35	5.46	51.54	11.60	3.07
4"	114.30	2.00	5.67	7.06	111.23	19.46	3.97



CAÑERÍAS

NEGRA/GALVANIZADA



Especificaciones Generales:

Calidad:	ISO-65 SERIE LIVIANA II
Acabado:	Acero negro o Galvanizado
Largo Normal:	6.00m
Dimensiones:	Desde 1/2" a 4"
Espesores:	Desde 2,00mm a 3,6mm

NOMENCLATURA

- A=** Área de la selección transversal del tubo, cm²
I= Momento de inercia de la sección, cm⁴
W= Módulo resistente de la sección, cm³
i= Radio de giro de la sección cm

Dimensiones					Propiedades		
Diámetro D		Espesor e	Peso P	Área A	I	W	i
Nominal	Exterior						
Pulg	mm	mm	Kg/6m	cm	cm ⁴	cm ³	cm
1/2	21.35	2.00	0.99	1.22	0.57	0.59	0.98
3/4	26.90	2.30	1.45	1.78	1.34	1.09	0.87
1	33.70	2.50	1.96	2.45	2.98	1.91	1.10
1 1/4	42.40	2.50	2.55	3.13	6.24	3.13	1.41
1 1/2	48.30	2.65	3.02	3.87	10.05	4.41	1.61
2	60.30	2.65	3.79	4.89	20.26	7.04	2.04
2 1/2	73.00	3.20	5.65	7.02	42.73	12.24	2.47
3	88.90	3.20	6.81	8.62	79.09	18.46	3.03
4	114.30	3.60	9.92	12.52	191.78	34.65	3.91

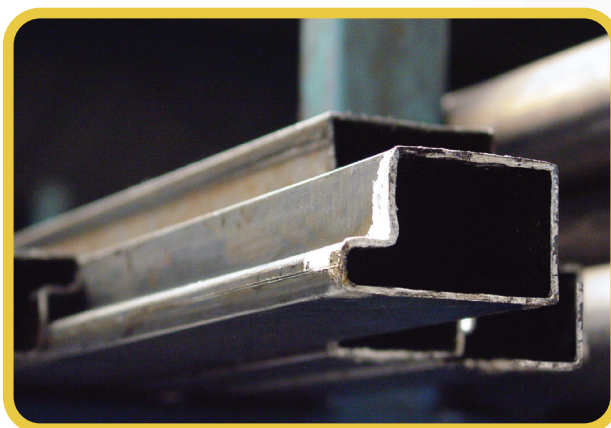


CARPINTERÍA METÁLICA

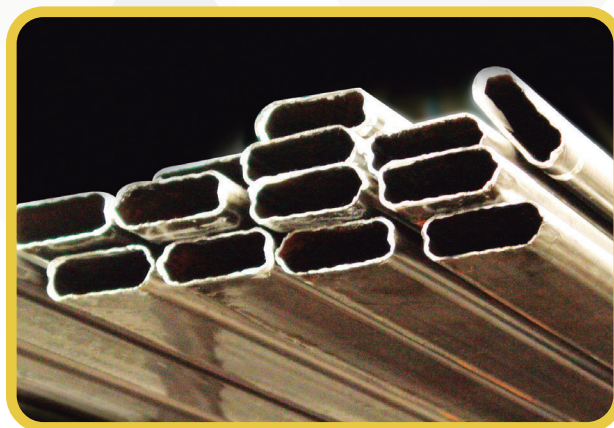
TUBO "T"



TUBO "L"



TUBO PASAMANO

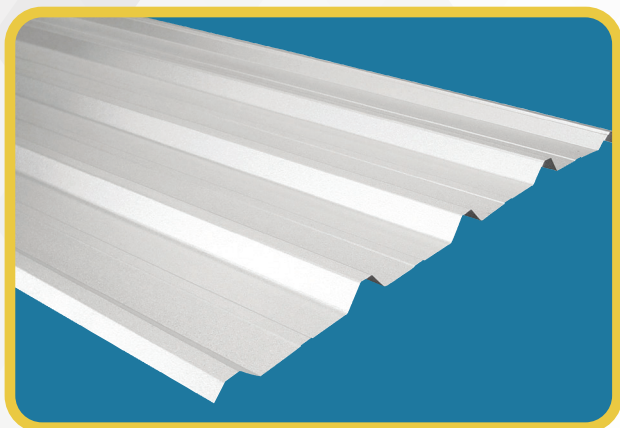


www.dipacmanta.com

DIPANEL DP5

GALVALUME

DP5 es el techo más moderno para uso comercial-industrial fabricado por DIPAC, con maquinaria de última generación lo que lo convierte en un producto que cumple con los estándares de calidad más exigentes del mercado.



Especificaciones Generales:

Ancho útil:	1000 mm
Largo::	Estándar y a medida
Espesores:	Desde 0,25 hasta 0,9mm
Acabados	Galvalume

Beneficios:

Duración:	Cubiertas resistentes
Seguridad:	Total hermeticidad
Frescura:	Fabricado en galvalume
Resistencia a la corrosión:	Muchos años de vida útil
Economía:	Fácil mantenimiento
Fácil montaje:	Cubiertas livianas

Distancia de Correas								
Espesores ml	0.25 1.00	0.30 1.40	0.35 1.50	0.40 1.60	0.45 1.70	0.50 1.80		
Pesos Dipanel								
Espesores Kg/m2	0.25 2.40	0.30 2.87	0.35 3.35	0.40 3.83	0.45 4.31	0.5 4.79	1.90	2.00

5.75 6.71

GEOMETRÍA DP5

1000



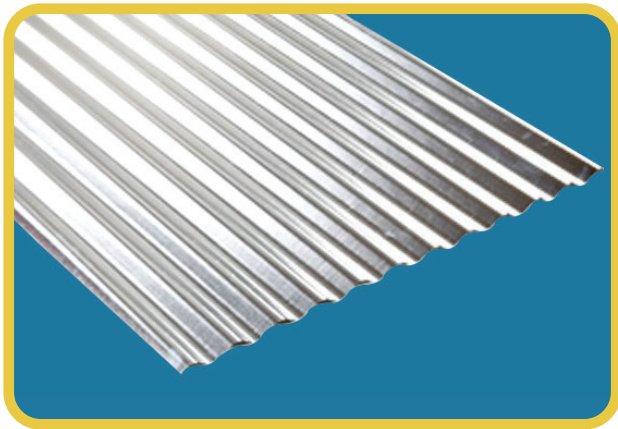
NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.

www.dipacmanta.com



ZINC



Se trata de una plancha ondulada con recubrimiento galvanizado que es utilizado en aplicaciones de cubiertas para construcciones residenciales, industriales, comerciales, educativas, de recreación, agrícolas, etc.

Galvanizado:

Norma:	ASTM A 653, Lock Forming Quality
Recubrimiento:	G60 (180grs/m2)
Espesores:	0,20 / (TCT)
Longitudes:	2,40 - 3,00 - 3,60 - 4,00 - 6,00 metros

NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.



www.dipacmanta.com



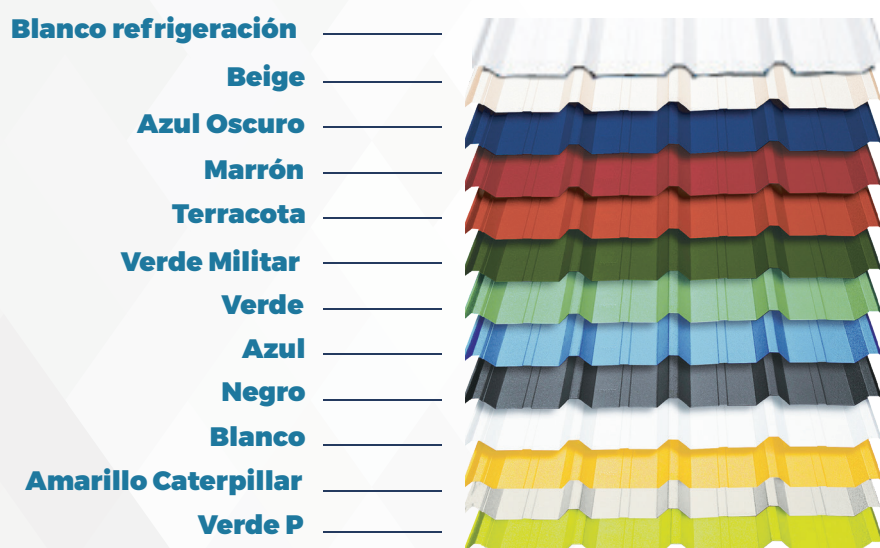
DIPANEL DP5

PREPINTADO

Características técnicas:

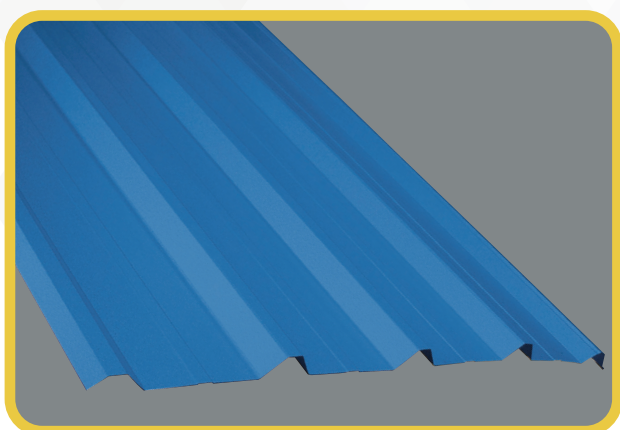
Dipanel DP5 Color se fabrica con un recubrimiento de pintura poliéster estándar según normas ASTM-653A y ASTM-755

GAMA DE COLORES:



NOTA:

Los colores presentados en este material son únicamente referenciales y pueden variar de tonalidad en comparación con los colores originales.



Especificaciones Generales:

Ancho útil:	1000 mm
Largo::	Estándar y a medida
Espesores:	0,40mm
Acabados	Prepintado

NOTA:

La geometría y todas las recomendaciones de: cargas admisibles, distancia de correas, montaje, manejo e instalación son las mismas que las descritas en DIPANEL DP5 GALVALUME

NOTA:

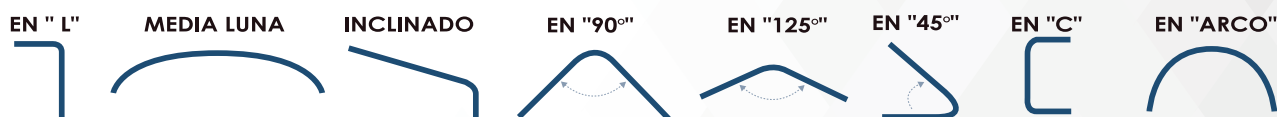
La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.

DIPANEL DP5

CURVO

DP5 curvo es una lámina hecha para modernos y atractivos techos. Como toda la serie Dipanel se trata de una lámina de geometría trapezoidal fijada mediante pernos autoperforantes.

Dipanel Curvo DP5 se ha empleado en impactantes techos institucionales y también en techos industriales y comerciales en la longitud y en el espesor que el cliente requiera.



Especificaciones generales:

Ancho útil:	1000mm
Largo:	Estándar y a medida
Espesores:	Desde 0,35mm hasta 0,90mm
Acabado:	Galvalume, prepintado



NOTA:

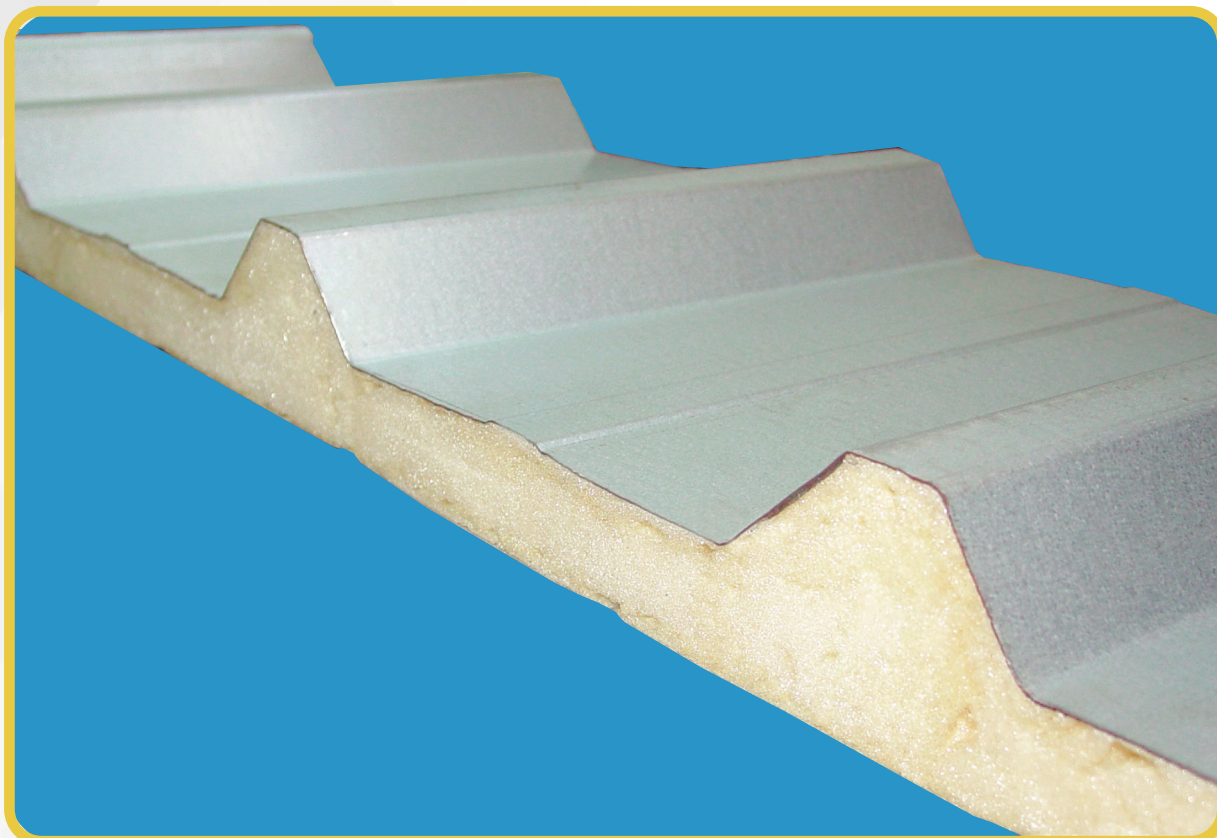
La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.



DIPANEL DP5

TERMO-ACÚSTICO

Es un techo conformado por 2 láminas de acero galvalume o prepintado en cuyo interior tenemos una placa de poliuretano. Este tipo de panel puede ser fabricado en cualquier longitud, en varios espesores y acabados.



Especificaciones generales:

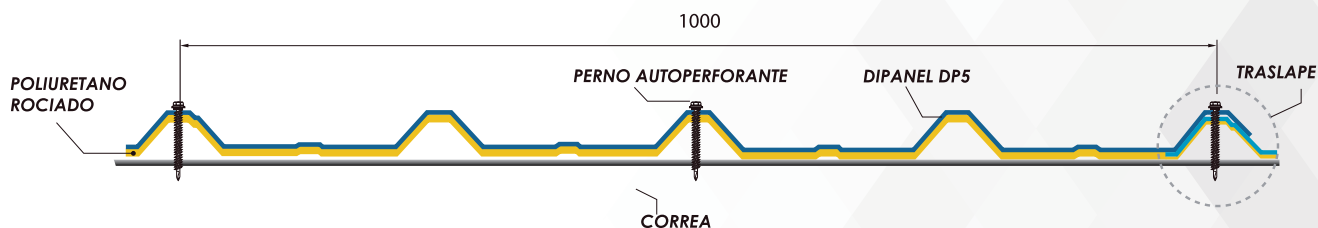
ACERO, DP5 y Lámina Lisa	
Lámina	Galvalume, Prepintada
Espesor	0.40 mm
Grado	"C" (37 ksi)
Galvalume	Recubrimiento de aluminio-zinc por el proceso de inmersión en caliente para obtener una capa tipo AZ-150 (150gr/m ²) por ambas caras.
Pinturas	Tipo poliéster estándar, revestimiento de acabado de 0.8 mil aplicado sobre una base o primer epoxi de 0.2 mil de espesor, sometidos a un tratamiento de curado en horno.

Poliuretano	
Conductividad	Factor K=0.132 BTU a una temperatura de 24°C
Absorción de Agua	0.0014 Kg/Dm ²
Resistencia a la difusión de vapor de agua	Forma una película de protección que dificulta la penetración de vapor de agua.
Resistencia a la intemperie	Resiste las influencias atmosféricas, la luz solar y la lluvia producen únicamente un cambio de color en la superficie expuesta tornándose quebradiza.
Resistencia a Productos Químicos	Excelente resistencia al agua, agua de mar, vapores de ácidos, a la mayoría de solventes, hidrocarburos y aceites minerales.

NOTA:

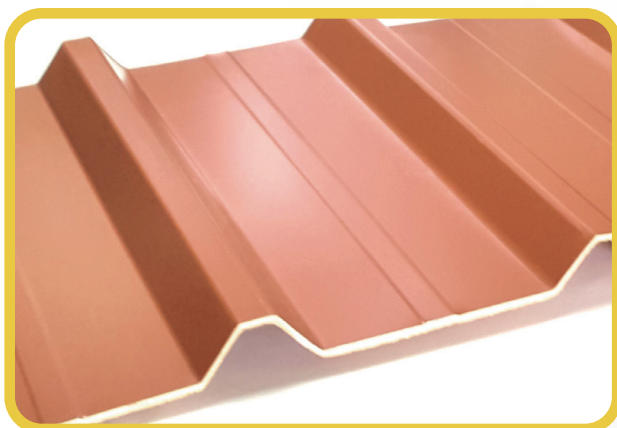
La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.

DIPANEL DP5 CON POLIURETANO



Dipanel rociado con espuma de poliuretano en su parte interior; en una forma económica y versátil de aislamiento termo-acústico de todo tipo de espacios, incluyendo los más complicados y de difícil acceso.

El campo de aplicaciones cubre prácticamente todas las áreas: fachadas por el interior y el exterior, cubiertas planas e inclinadas, techos, paredes y aislamiento industrial.



Ventajas del uso de Poliuretano

- Aislamiento acústico
- Aislamiento térmico
- Seguridad frente al fuego
- Salubridad
- Sostenibilidad
- Resistencia mecánica
- Estabilidad química
- Adherencia

Espesores promedio de rociado:

5mm (+/- 1mm) / 10mm (+/- 1,5mm) / 15mm (+/- 2mm)

RECOMENDACIONES:

Se recomienda pintar la espuma de poliuretano para evitar cambio de color por efecto de los rayos UV.

NOTA:

El Proceso de rociado se lo hace de manera manual por lo que la apariencia final pudiera no ser uniforme.

NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.

POLICARBONATO

DP5

Está diseñado para ser instalado junto a Dipanel DP5 metálico. Disponible en colores: opal y transparente. Excelente resistencia a la interperie. Gracias a sus rigidizadores puede ser instalado de manera horizontal o vertical.

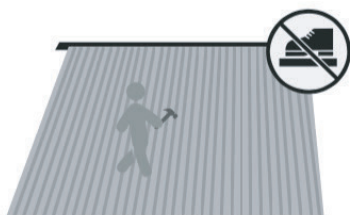


Especificaciones Generales:

Largo:	2,40 / 3,00 / 3,60 / 4,00
Ancho útil:	1 mts
Espesor:	0,80mm
Colores:	Opal, claro

SEGURIDAD

Valor promedio para espesor 1 mm.

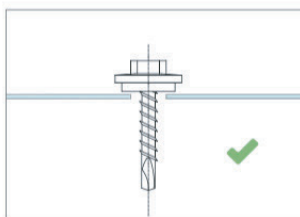
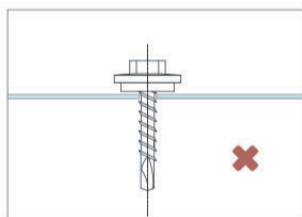


- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.



- Se recomienda el tránsito sobre tablones no directo sobre las planchas.

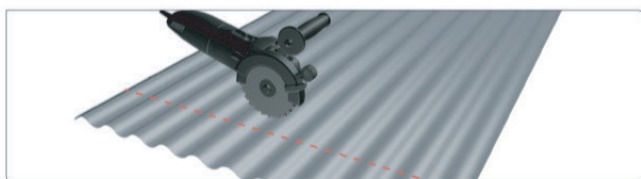
PERFORACIONES



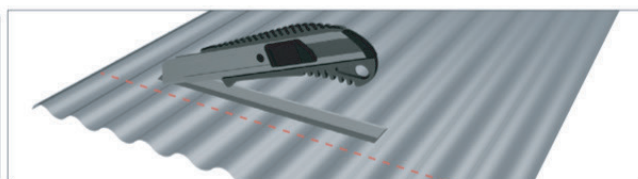
- Debido a que el policarbonato es un material de alta dilatación térmica, se recomienda que la perforación que se realiza para poder fijar el producto sea de un diámetro mayor al de la fijación seleccionada, esto con el fin de permitir el movimiento sin dañar la plancha por efecto cortante del tornillo.

HERRAMIENTAS

- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.



Cierra circular de dientes finos



Cuchillo cartonero

FRISO

Panel para Friso y Pared, el de mejor comportamiento estructural para uso comercial-industrial que cumple con los estándares de calidad más exigentes del mercado.

Características generales:

Dipanel Friso es un panel de 12 trapecios y 11 valles, ideal para ser utilizado como cobertura de paredes, frisos y faldones.

Especificaciones Generales:

Ancho útil:	1000mm
Largo:	Estándar y a medida
Espesores:	Desde 0,30mm a 0,9mm
Acabado:	Galvalume o prepintado

Características técnicas:

Dipanel Friso se fabrica en Aluzinc (galvalume) según norma ASTM-729-86 Az 150 (150gr/m²) en calidad estructural Gr.37 o en Prepintado con un acabado de pintura poliéster estándar según norma ASTM-653 y ASTM-755

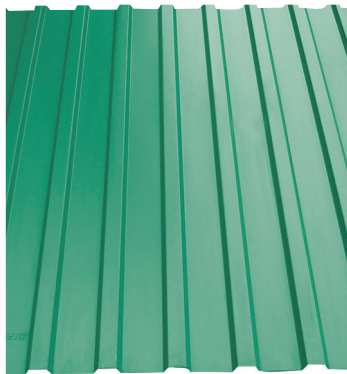
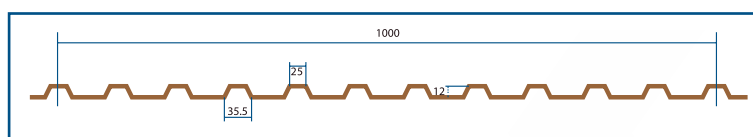


Tabla de cargas admisibles panel Dipac Friso-Pared (kg/m ²) (uniformemente repartida)								
Condición de apoyo	Espesor mm	Distancia de correas (mts)						
		1	1.2	1.5	1.7	2	2.2	2.5
simple-doble	0.3	104	-	-	-	-	-	-
simple-doble	0.35	131	91	-	-	-	-	-
simple-doble	0.4	160	111	80	-	-	-	-
simple-doble	0.45	191	133	85	-	-	-	-
simple-doble	0.5	223	155	99	80	-	-	-
simple-doble	0.55	256	178	114	89	-	-	-
simple-doble	0.6	289	201	129	100	-	-	-
simple-doble	0.7	342	238	152	119	86	-	-
simple-doble	0.8	388	270	173	134	97	80	-
simple-doble	0.9	434	301	193	150	108	90	-

NOTA: El cálculo considera una carga distribuida de 60 kg/m² aplicada uniformemente sobre un vano, mientras que la carga puntual de 80 kg también es aplicada al centro del vano hasta alcanzar los niveles de esfuerzo máximo admisible de 0.60 Fy y mientras la deflexión no supere L/60".

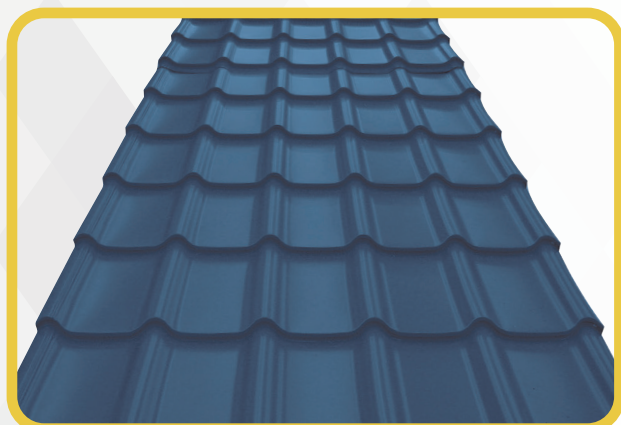


NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.



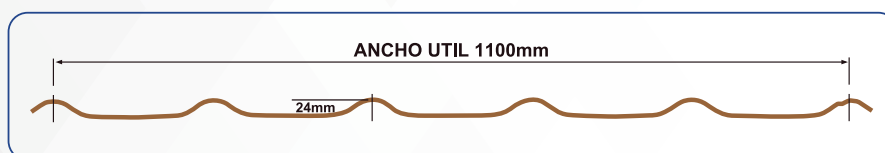
TEJA DIPAC



Especificaciones Generales:

Modelos:	Estándar y Élite
Ancho útil:	1100mm
Largo:	2,10 m, 2,80 m, 3,50m, 4,20 m
Espesor:	0,40mm
Acabados:	Prepintado

Es un panel moderno, liviano, seguro, resistente y de gran valor estético, su geometría simula a la teja de barro pero con características de desempeño superiores, se trata de un producto diseñado para cumplir con todas las exigencias del mercado actual.



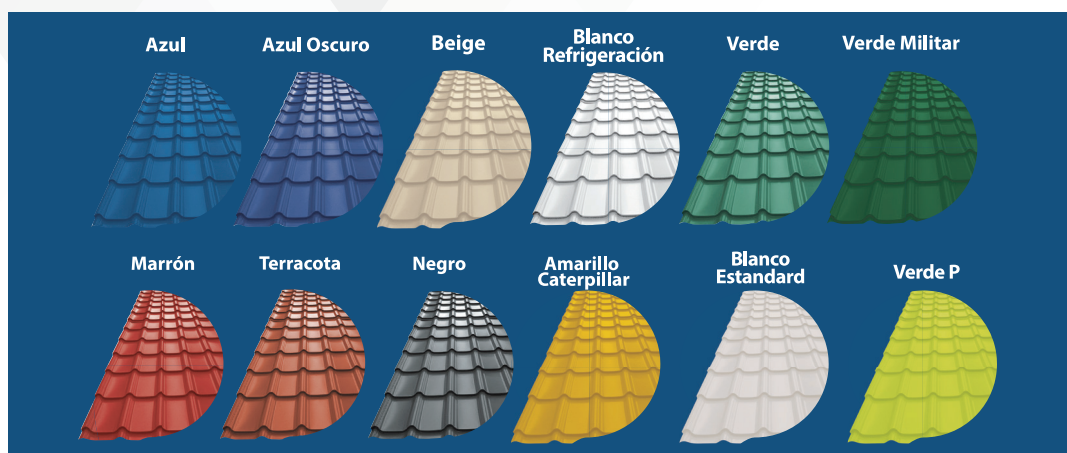
Características generales:

Teja Dipac es un producto ideal para ser utilizado en el mercado residencial y comercial. Se la puede instalar directamente sobre correas o sobre una base de techo. Disponible en 2 modelos y en modernos colores.

Características técnicas:

Teja Dipac se fabrica en acabado prepintado sobre acero galvanizado en proceso continuo según norma ASTM-A653 / ASTM - A755

Características	Teja Élite	Teja Estándar
Espesor	0,40 mm	0,40 mm
Ancho útil	1100 mm	1100 mm
Separación correas	700 mm	700 mm
Longitud escalón	350 mm	350 mm
Altura escalón	22 mm	15 mm
Traslape longitudinal	100 mm	100 mm
Traslapetransversal	1 onda	1 onda
Pendiente mínima	20%	20%
Pernos por m2	3	3



NOTA:

Los colores presentados en este material son únicamente referenciales y pueden variar de tonalidad en comparación con los colores originales.

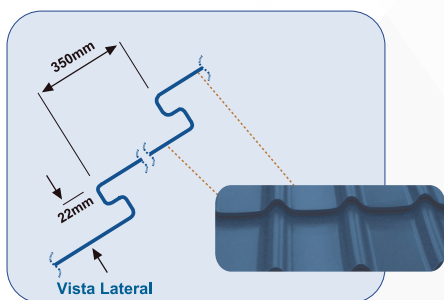
Beneficios:

Duración:	Fabricados en acero, no sufre deformaciones a lo largo del tiempo.
Seguridad:	Cubiertas livianas y herméticas
Economía:	No requieren de reposición y son de fácil mantenimiento, las de mayor ancho útil.
Fácil montaje:	Sobre correas o sobre una base de techo liviana.
Modernas:	Excelente apariencia y variedad de colores.

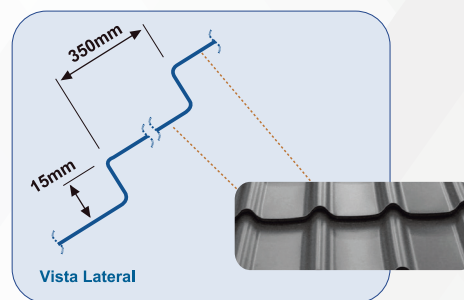
Longitud mts	Pesos (kg s)		Número de escalones	Área de cobertura (m ²)
	Teja Estandar	Teja Elite		
2.10	8.93	9.69	6	2.31
2.80	11.79	12.73	8	3.08
3.50	14.65	15.77	10	3.85
4.20	17.51	18.81	12	4.62

MODELOS

Teja Élite



Teja Estándar

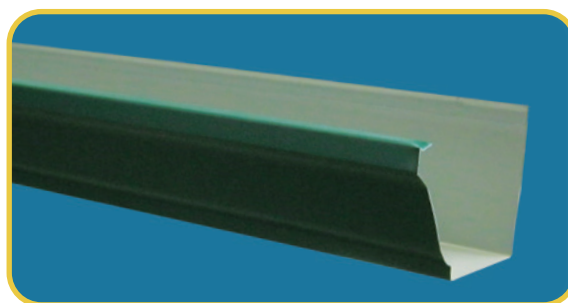
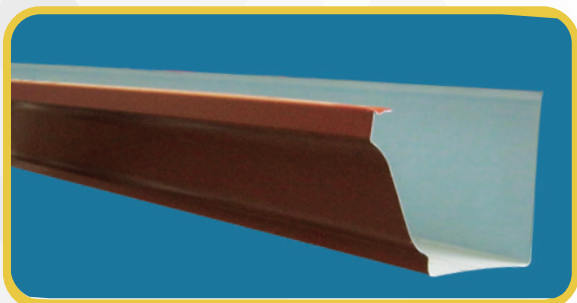


NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.



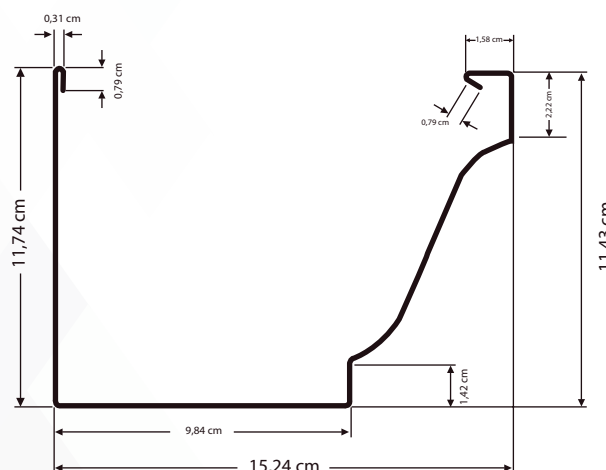
CANALES RESIDENCIALES



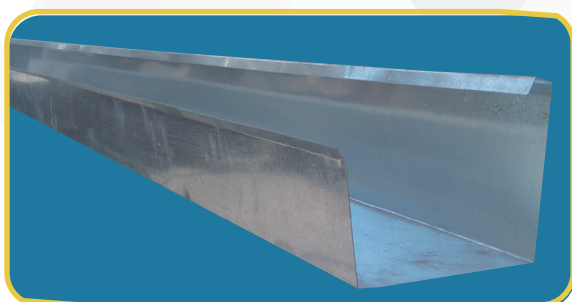
Canal Residencial DIPAC diseñado para el fácil desalojo de agua lluvia, ayuda a prevenir el deterioro de las superficies externas de vidrios o paredes, construido en acero prepintado con pintura poliéster de alta resistencia. Diseñados para toda clase de vivienda, fabricados en 3 metros de largo y en una amplia gama de colores.

Especificaciones Generales:

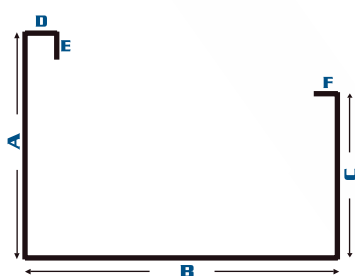
Espesor:	Desde 0,4 hasta 0,6mm
Tamaño:	15,24 x 11,74cm
Longitud:	3,00 mts
Colores:	Blanco, verde marrón, terracota y azul.
Material:	Galvalume y prepintado



CANAL INDUSTRIAL



Canalón Industrial DIPAC fabricado en acero galvalume, diseñado para soportar altos volúmenes de lluvia y su fácil desalojo. Fabricados en 6,10m / 5,10m / 4,10 m de largo. Disponibles en 3 tamaños.



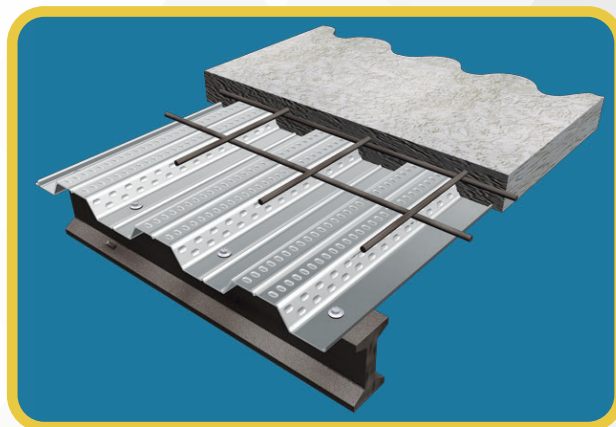
Especificaciones Generales:

Espesor:	0,9mm - 1,00mm - 1,10mm
Material:	Galvalume
Longitud:	6100mm - 5100mm - 4100mm Cualquier longitud bajo pedido

LOSA DIPAC

Especificaciones Generales:

Ancho útil:	1000mm
Largo:	Estándar y a medida
Espesores:	0,65 y 0,75mm
Acabados:	Galvanizado



Losa Dipac es una placa de acero galvanizado con resaltes en su superficie que es utilizada como losa metálica de entrepiso y terrazas.

Características técnicas:

Losa Dipac se fabrica en acero galvanizado según la norma ASTM-653 en calidad estructural Grado 37.

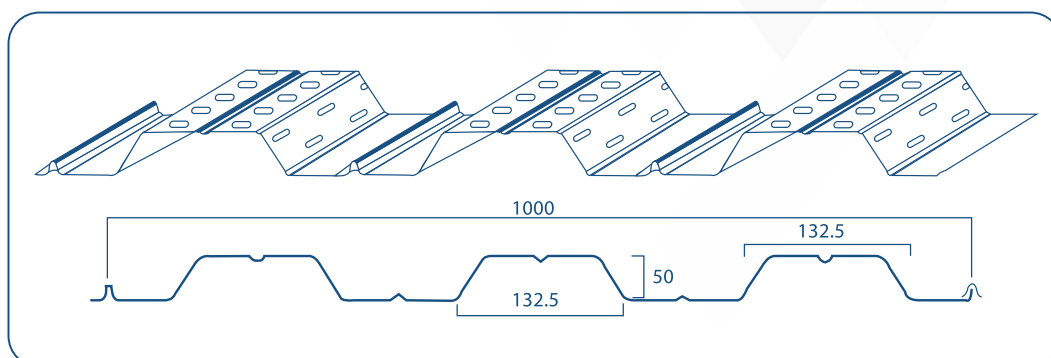
Características generales:

Losa Dipac forma parte de un sistema cuyos componentes son:

- Lámina Galvanizada trapezoidal con resaltes: $F_y=2600 \text{ kg/cm}^2$
- Hormigón: $f_c= 210 \text{ kg/cm}^2$
- Malla electrosoldada: refuerzo por temperatura
- Como complemento se puede utilizar conectores de cortante para lograr el efecto de viga compuesta o para aumentar la capacidad propia de la losa colaborante.



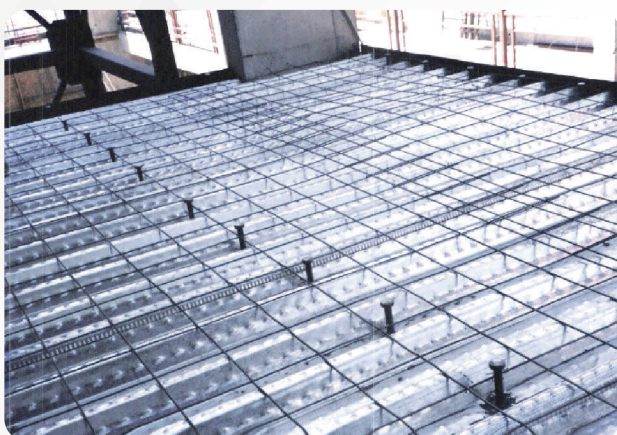
Geometría:



Epesor losa	Tipo de apoyo	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
0.65	simple	1.825	1.717	1.548	1.421	1.312
0.65	doble	2.061	1.956	1.787	1.655	1.548
0.65	triple	2.130	2.022	1.847	1.710	1.600
0.75	simple	1.990	1.872	1.689	1.550	1.441
0.75	doble	2.248	2.133	1.948	1.805	1.689
0.75	triple	2.323	2.205	2.014	1.865	1.745

Beneficios:

- Elimina la necesidad de colocar encofrado
- No requiere apuntalamiento temporal
- Facilita el montaje y es rápido para su instalación, lo que reduce costos de mano de obra.
- Reduce el volumen de hormigón permitiendo losas más livianas.
- Reduce el peso y por consiguiente su carga sísmica.
- Reemplaza al acero de refuerzo positivo
- Losa colaborante puede ser fabricada a medida, con lo que se evitan desperdicios.
- Puede unirse a la estructura mediante pernos autoperforantes, soldadura o clavo de disparo.
- Permite realizar perforaciones para el paso de instalaciones hidrosanitarias, eléctricas, etc.



Almacenaje:

- Bajo techo protegiéndolas de lluvia o interperie.
- En un lugar seco y ventilado.
- Sobre maderos distanciados a un metro aproximadamente.
- Nunca sober el piso
- Si se almacena en un lugar abierto deberá cubri el material con lona impermeable dejando un espacio libre en los extremos para permitir el paso de aire.
- Se podrán apilar paquetes que no deberán exceder de 1.500 kg.

NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.

DIPAC FRAME

PERFILES GALVANIZADOS LIVIANOS

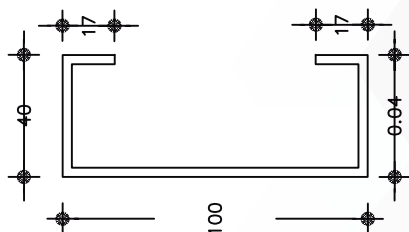
Especificaciones Generales:

Ancho útil:	1000mm
Largo:	Estándar y a medida
Espesores:	0,65 y 0,75mm
Acabados:	Galvanizado

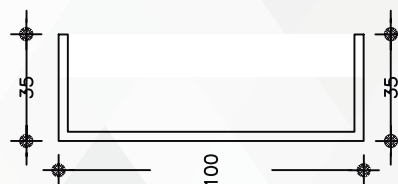


Beneficios:

- Flexibilidad arquitectónica. El steel framing se adapta a cualquier tipo de proyecto, desde viviendas unifamiliares hasta construcciones de gran escala.
- Durabilidad
- Aislación térmica y acústica
- Velocidad
- Optimización de materiales
- Obras más limpias
- Menores costos en mano de obra



Perfil G



Perfil U

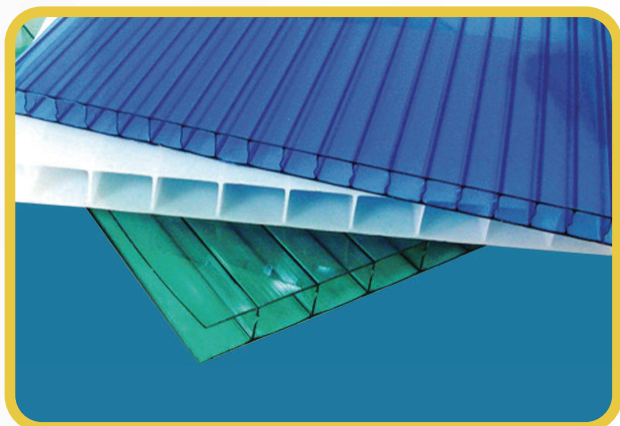
NOTA:

La información presentada en este documento es solamente informativa, por lo que DIPAC no se hace responsable del mal uso que se pudiera dar: se recomienda la asesoría de un profesional capacitado que verifique la adaptabilidad de la misma.



www.dipacmanta.com

POLICARBONATO ALVEOLAR



Policarbonato

Es una lámina plástica traslúcida que incorpora una capa que la protege de los rayos UV y prolonga su vida útil. Sus principales aplicaciones son techos curvos, tragaluces industriales, cubiertas de piscinas, invernaderos, pasos peatonales, paredes interiores y exteriores, centros comerciales, educativos, estadios, estacionamientos, restaurantes, etc.

Características generales:

Tiene alta resistencia al impacto, gran flexibilidad ya que puede ser curvado en frío, excelente transmisión de luz, liviano, gran resistencia a la interperie, se comporta muy bien ante el fuego.

Beneficios:

- Transparencia
- Resistencia
- Transmisión luminosa
- Resistencia al fuego

Espesor/ Color	4mm/2 paredes	6mm/2 paredes	8mm/2 paredes	10mm/2 paredes
Claro	82%	79%	79%	79%
Bronce	48%	45%	46%	42%
Opal	51%	45%	46%	48%
Azul	45%	43%	42%	38%
Verde	49%	49%	49%	49%
Gris Acero	15%	12%	12%	12%

Curvado en frío



Espesor	Radio mínimo (mm)
4 mm	750
6 mm	1000
8 mm	1250
10 mm	1500

Valor promedio para espesor 1mm.

SEGURIDAD

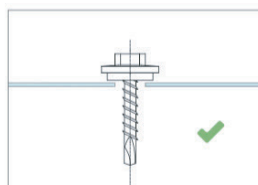
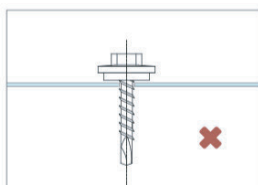


- No transitar sobre las planchas, antes, durante y después de su instalación.



- Se recomienda el tránsito sobre tableros no directo sobre las planchas.

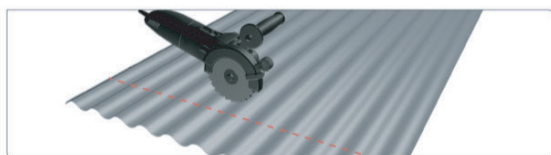
PERFORACIONES



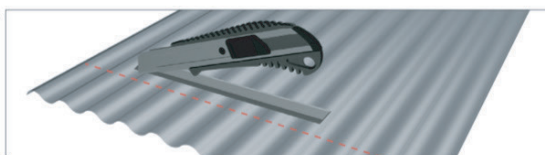
- Debido a que el policarbonato es un material de alta dilatación térmica, se recomienda que la perforación que se realiza para poder fijar el producto sea de un diámetro mayor al de la fijación seleccionada, esto con el fin de permitir el movimiento sin dañar la plancha por efecto cortante del tornillo.

HERRAMIENTAS

- Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos.



Cierra circular de dientes finos



Cuchillo cartonero

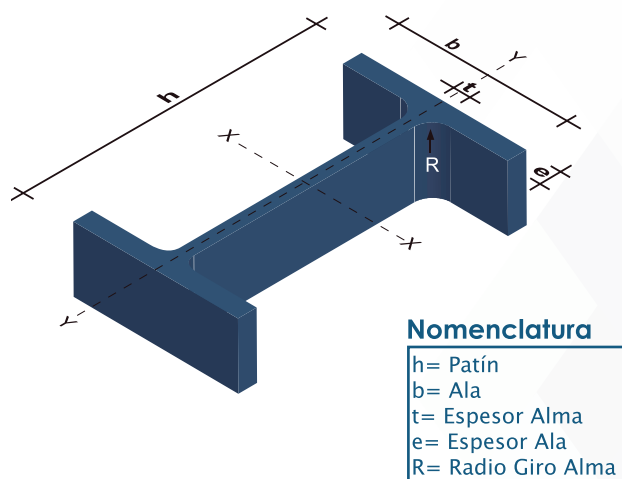
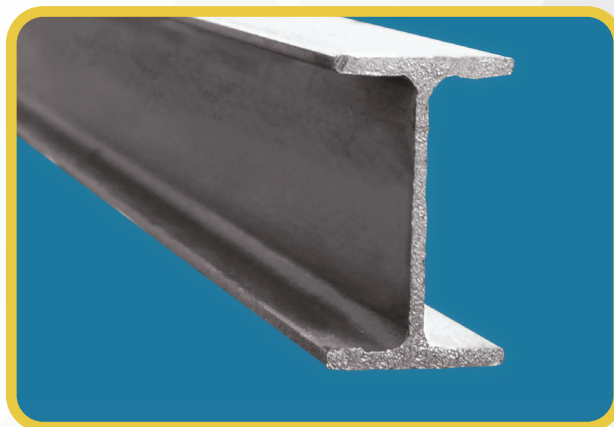
PERFILES LAMINADOS

IPE

Especificaciones Generales:

Norma:	RTE INEN 018
Calidad:	ASTM A36 / ENS 235 JR / EN10025 /ASTM A 572 GR 50 / ENS 355 J2
Largo Normal:	6.00mts y 12mts
Acabado:	Acero negro

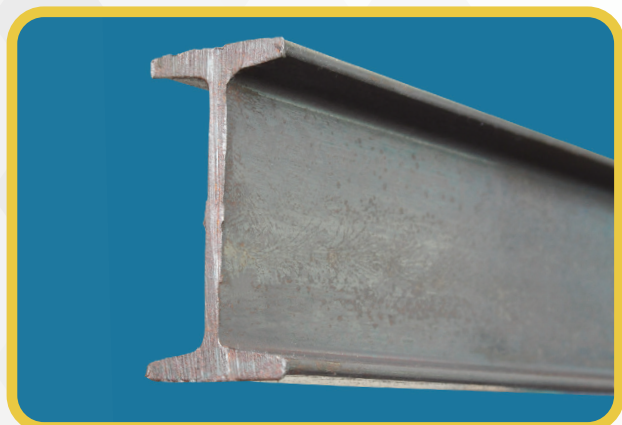
*Otras calidades, otros largos y otros acabados
previa consulta



	DIMENSIONES					PROPIEDADES					
DENOMINACIÓN	h	b	t	e	R	ÁREA SECCIÓN cm ²	PESOS kg/mts	INERCIA (cm ⁴)		MÓDULO RESISTENCIA (cm ³) SECCIÓN	
	mm	mm	mm	mm	mm			Eje x-x	Eje y-y	Eje x-x	Eje y-y
IPE 80	80	46	3.80	5.20	5	7.64	6.00	80	8.49	20.00	3.69
IPE 100	100	55	4.10	5.70	5	10.30	8.10	171	15.90	34.20	5.79
IPE 120	120	64	4.40	6.30	5	13.20	10.40	318	27.70	53.00	8.65
IPE 160	160	82	5.00	7.40	7	20.10	15.80	869	68.30	109.00	16.70
IPE 200	200	100	5.60	8.50	9	28.50	22.40	1940	142.00	194.00	28.50
IPE 220	220	110	5.90	9.20	9	33.40	26.20	2770	205.00	252.00	37.30
IPE 240	240	120	6.20	9.80	12	39.10	30.70	3890	284.00	324.00	47.30
IPE 300	300	150	7.10	10.70	15	53.80	42.20	8360	604.00	557.00	80.50
IPE 400	400	180	8.60	13.50	118	84.50	63.30	23130	1320.00	1160.00	146.00
IPE 450	450	190	9.40	14.60	21	98.80	77.70	33740	1680.00	1500.00	176.00
IPE 500	500	200	10.20	16.00	21	116.00	90.70	48200	2140.00	1930.00	214.00

PERFILES LAMINADOS

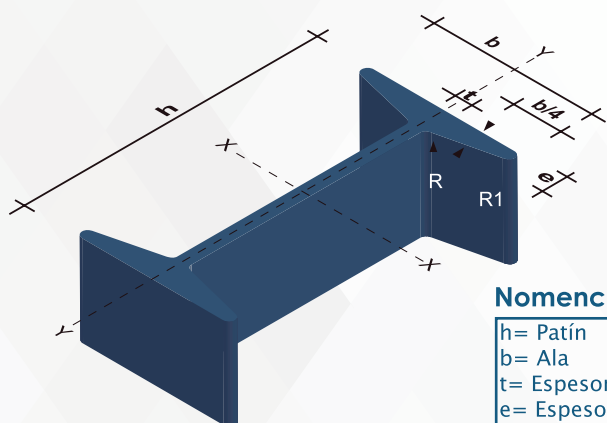
IPN



Especificaciones Generales:

Norma:	RTE INEN 018
Calidad:	ASTM A36 / ENS 235 JR / EN10025 /ASTM A 572 GR 50 / ENS 355 J2
Largo Normal:	6.00mts y 12mts
Acabado:	Acero negro

*Otras calidades, otros largos y otros acabados
previa consulta



Nomenclatura

h=	Patín
b=	Ala
t=	Espesor Ala
e=	Espesor Ala
R=	Radio Giro Alma
R1=	Radio Giro Ala



PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO FLUENCIA	
Kg/mm ²	Mpa	Kg/mm ²	Mpa
37 - 52	370 - 520	24	235

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES						PROPIEDADES					
	h mm	b mm	t mm	e mm	R mm	R1 mm	ÁREA SECCIÓN cm ²	PESOS kg/mt	INERCIAS (cm ⁴)		MÓDULO RESISTENCIA (cm ³) SECCIÓN	
									Eje x-x	Eje y-y	Eje x-x	Eje y-y
IPN 80	80	42	3.90	5.90	30.90	2.30	7.58	5.95	77	6.29	19.50	3.00
IPN 100	100	50	4.50	6.80	4.50	2.70	10.60	8.32	171	12.20	34.20	4.88
IPN 120	120	64	4.40	6.30	4.50	3.00	13.20	10.40	318	27.70	53.00	8.65
IPN 140	140	66	5.70	8.60	5.70	3.40	18.30	14.40	573	35.20	81.90	10.70
IPN 160	160	74	6.30	9.50	6.30	3.80	22.80	17.90	935	54.70	117.00	14.80
IPN 200	200	90	7.50	11.30	7.50	4.50	33.50	26.30	2140	117.00	214.00	26.00
IPN 240	240	106	8.70	13.10	8.70	5.20	46.10	36.20	4250	221.00	354.00	41.70
IPN 300	300	125	10.80	16.20	10.80	6.50	69.10	54.20	9800	451.00	653.00	72.20
IPN 400	400	155	14.40	21.60	14.40	8.60	118.00	92.60	29210	1160.00	1460.00	149.00
IPN 450	450	170	16.20	24.30	16.20	9.70	147.00	115.00	45850	1730.00	2040.00	203.00

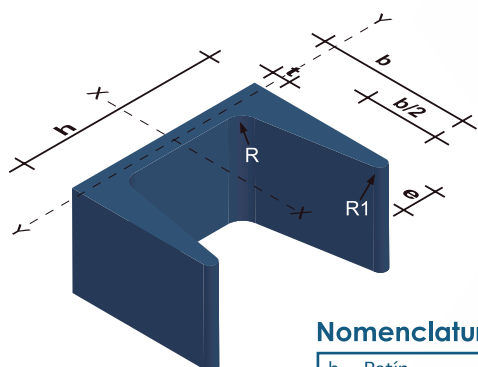
PERFILES LAMINADOS

UPN

Especificaciones Generales:

Norma:	RTE INEN 018
Calidad:	ASTM A36 / ENS 235 JR / EN10025 /ASTM A 572 GR 50 / ENS 355 J2
Largo Normal:	6.00mts y 12mts
Acabado:	Acero negro

*Otras calidades, otros largos y otros acabados
previa consulta



Nomenclatura

h= Patín
b= Ala
t= Espesor Ala
e= Espesor Ala
R= Radio Giro Ala
R1= Radio Giro Ala



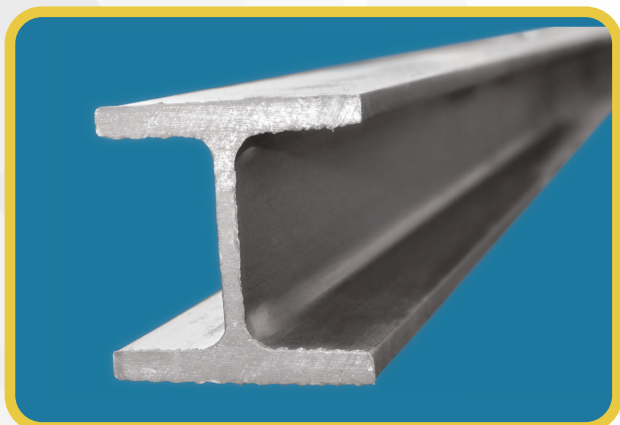
PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO FLUENCIA	
Kg/mm ²	Mpa	Kg/mm ²	Mpa
37 - 52	370 - 520	24	235

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES						PROPIEDADES					
	h mm	b mm	t mm	e mm	R mm	R1 cm ⁴	ÁREA SECCIÓN cm ²	PESOS kg/mts	INERCIA (cm ⁴)		RESISTENCIA (cm ³)	
									Eje x-x	Eje y-y	Eje x-x	Eje y-y
UPN 80	80	45	6.00	8.00	8.00	4.00	1.10	8.64	106.00	19.40	26.50	6.36
UPN 100	100	50	6.00	8.50	8.50	4.50	13.50	10.60	206.00	29.30	41.20	8.49
UPN 120	120	55	7.00	9.00	9.00	4.50	17.00	13.40	364.00	43.20	60.70	11.10
UPN 140	140	60	7.00	10.00	10.00	5.00	20.40	16.00	605.00	62.70	86.40	14.80
UPN 160	160	65	7.50	10.50	10.50	5.50	24.00	18.80	905.00	85.30	116.00	18.30
UPN 180	180	70	8.00	11.00	11.00	5.50	28.00	22.00	1350.00	114.00	150.00	22.40
UPN 200	200	75	8.50	11.50	11.50	6.00	32.20	25.30	1910.00	148.00	191.00	27.00
UPN 220	220	80	9.00	12.50	12.50	6.50	37.40	29.40	2690.00	197.00	245.00	33.60
UPN 240	240	85	9.50	13.00	13.00	6.50	42.30	33.20	3600.00	248.00	300.00	39.60
UPN 300	300	100	10.00	16.00	16.00	8.00	58.80	46.20	8030.00	495.00	535.00	67.80

PERFILES LAMINADOS

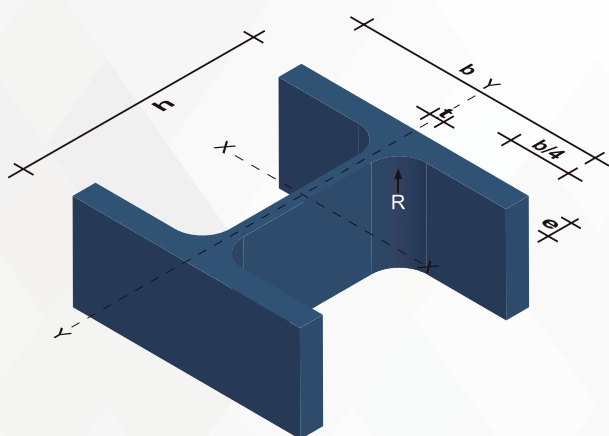
HEB



Especificaciones Generales:

Norma:	RTE INEN 018
Calidad:	ASTM A36 / ENS 235 JR / EN10025 /ASTM A 572 GR 50 / ENS 355 J2
Largo Normal:	6.00mts y 12mts
Acabado:	Acero negro

*Otras calidades, otros largos y otros acabados
previa consulta



Nomenclatura

h= Patín
b= Ala
t= Espesor Alma
e= Espesor Ala
R= Radio Giro Alma

PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO FLUENCIA	
Kg/mm ²	Mpa	Kg/mm ²	Mpa
37 - 52	370 - 520	24	235

DENOMINACIÓN	DIMENSIONES					PROPIEDADES					
	h	b	t	e	R	ÁREA SECCIÓN	PESOS	INERCIA (cm ⁴)		RESISTENCIA (cm ³)	
	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg/mts	Eje x-x	Eje y-y	Eje x-x	Eje y-y
HEB 100	100	100	6.00	10.00	12	26.00	20.40	450	167	89	33.50
HEB 140	140	140	7.00	12.00	12	43.00	33.70	1510	550	216	78.50
HEB 160	160	160	8.00	13.00	15	54.30	42.60	2490	889	311	111.00
HEB 200	200	200	9.00	15.00	18	78.10	61.30	5700	2000	570	200.00
HEB 240	240	240	10.00	17.00	21	106.00	83.20	11260	3920	938	327.00
HEB 300	300	300	11.00	19.00	27	149.00	117.00	25170	8560	1680	571.00

EJES

ACERO DE TRANSMISIÓN

Especificaciones Generales:

Norma: AISI 1018

Descripción: Es un acero de cementación no aleado principalmente utilizado para la elaboración de piezas pequeñas, exigidas al desgaste y donde la dureza del núcleo no es muy importante.

Aplicaciones: Levas uniones, bujes, pines, pivotes, pernos grado 3.

Largo: 6 mts



COMPOSICIÓN QUÍMICA

%C	%Si	%Mn	%P	%S
0 - 0,20	0 - 0,25	0 - 0,70	0 - 0,04	0 - 05

PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA (N/mm ²)	PUNTO DE FLUENCIA (N/mm ²)	Elongación % Min.	DUREZA ROCKWELL B
410 - 520	235	20	143

DIMENSIONES

DIÁMETRO

3/8"
1/4"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1-1/4"
1-1/2"
1-3/4"
2"
2-1/4"
2-1/2"
2-3/4"
3"
3-1/2"
4"
4-1/2"
5"
6"

EJES

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Generales:

Norma: AISI 304

Descripción: Acero Inoxidable austenítico al cromo-níquel con bajo contenido de carbono. Resiste a la corrosión intercrystalina hasta 300 C. Resiste al efecto corrosivo del medio ambiente, vapor, agua y ácidos, así como de soluciones alcalinas, si se emplea con la superficie pulida espejo.

Aplicaciones: Industrias alimenticias, cervecera, azucarera, utensillos domésticos, industria del cuero, farmacéutica, dental, etc...

Largo: 6 mts



COMPOSICIÓN QUÍMICA

%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Ni	%Cr
0 - 0,08	0 - 1	0 - 2	0 - 0,045	0 - 0,03	8 - 10.5	18 - 20

PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA (N/mm ²)	PUNTO DE FLUENCIA (N/mm ²)	Elongación % Min.	DUREZA ROCKWELL B
520	220	20	249 - 278

DIMENSIONES

DIÁMETRO

3/16"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
1"
1-1/4"
1-1/2"
2"
2-1/2"
3"
3-1/2"
4"
5"
6"

ACERO 705

Especificaciones Generales:

Norma: AISI 4340 (705)

Descripción: Es un acero bonificado al cromo, níquel, molibdeno, altamente resistente a la tracción, torsión y a cambios de flexión. Insensible al sobrecalentamiento en el forjado y libre de propensión a la fragilidad del revenido.

Aplicaciones: Partes de maquinarias sometidas a altos esfuerzos, brazo de dirección, cigueñales, árboles de leva, barras de torsión, embragues, piñones, barras de cardán, ejes de bomba, ejes para aviones, muñones, pernos de alto grado de tensión, rodillos de transportadora, etc.

Largo: 6 metros

DIMENSIONES

DIÁMETRO
12 mm
19 mm
25 mm
32 mm
38 mm
45 mm
50 mm
60 mm
70 mm
90 mm



COMPOSICIÓN QUÍMICA

%C	%Si	%Mn	%P	%S
0,34	0,1 - 0,35	0,60 - 0,80	0,04 - 0,30	0,002 - 0,03

PROPIEDADES MECÁNICAS

DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA MECÁNICA (N/mm ²)	PUNTO DE FLUENCIA (N/mm ²)	Elongación % Min.	DUREZA ROCKWELL B
16 o MENOS	1200 - 1400	1000	9	240 - 380
16 - 40	1100 - 1300	900	10	240 - 380
41 - 100	1000 - 1200	800	11	240 - 380

EJE DE NYLON

Especificaciones Generales:

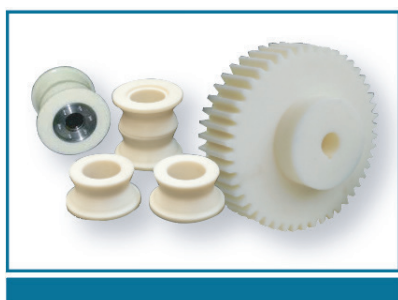
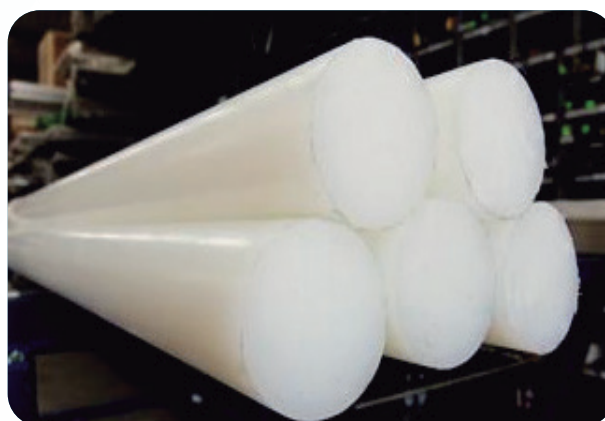
El Eje de Nylon es resistente a los agentes químicos (no tóxicos). Excelente rigidez estructural con facilidad de mecanizado. Posee resistencia a los golpes.

Beneficios:

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a la fatiga
- Excelentes características al deslizamiento
- Resistencia al desgaste.

Aplicaciones:

Se utiliza para la aplicación de:
Moldes de inyección, poleas, rodamientos engranajes, empaques, separadores de bobina.



DIMENSIONES	
DIÁMETRO	
1"	
1 -1/4"	
1 -1/2"	
2"	
2 -1/2"	
3"	

BARRA PERFORADA

NORMA EN 10294-1

Especificaciones Generales:

Norma: EN 10294-1

Descripción: Barra perforada de alta resistencia de acero con aleación de vanadio (0,12%), que le otorga una mayor resistencia que otros aceros de bajo carbono en estado natural, de fácil maquinado y soldabilidad.

Aplicaciones: Ejes, bujes, cilindros, cajas de engranes y conectores, flechas, equipos para minería y petróleo, espaciadores, cilindros de exhibición, entre otros.



COMPOSICIÓN QUÍMICA

%C	%Mn	%Si	%V	%S	%P
0,22	0,16	0,35	0,12	0,04	0,03

DIMENSIONES

	DESDE	HASTA
INTERIOR	30mm	65 mm
EXTERIOR	50mm	115mm
LONGITUD	5,85 mts	7 mts

PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICAS	PUNTO DE FLUENCIA	ELONGACIÓN Min %	DUREZA HB
650/800	<16mm - 480 >16- 30mm - 460 >30mm - 440	18	-240



PLANCHA

ACERO INOXIDABLE



Tipo de estructura	Tipo de Composición	Descripción de acuerdo a JIS*	Descripción de acuerdo a AISI**	Descripción de acuerdo a DIN***	COMPOSICIÓN QUÍMICA %					
					C	Si max	Mn	P max	S max	Ni
Austenítico	17 Cr-5Ni-7Mn	SUS 201	201		0,15 max	1,00	5,50 ~ 7,50	0,06	0,030	3,50 ~ 5,5
	18 Cr-6Ni-10Mn	SUS 202	202		0,15 max	1,00	7,50 ~ 10,00	0,06	0,030	4,00 ~ 6,00
	17Cr-7Ni	SUS 301	301	4310	0,15 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	6,00 ~ 8,00
	18Cr-8Ni-highC	SUS 302	302	4300	0,15 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	8,00 ~ 10,00
	18Cr-8Ni	SUS 304	304	4301	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	8,00 ~ 10,50
	18Cr-8Ni-extra-low-C	SUS 304 L	304L	4306	0,030 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	9,00 ~ 13,00
	18Cr-12Ni	SUS 305	305	3955	0,12 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	10,50 ~ 13,00
	23Cr-12Ni	SUS 309 S	309 S	4845	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	12,00 ~ 15,00
	25Cr-20Ni	SUS 310 S	310 S		0,08 max	1,50	2,00 - max	0,04	0,030	19,00 ~ 22,00
	18Cr-12Ni-2,5Mo	SUS 316	316	4401	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	10,00 ~ 14,00
	18Cr-12Ni-7,5Mo-extra-low-C	SUS 316 L	316 L	4404	0,030 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	12,00 ~ 15,00
	18Cr-12Ni-2Mo-2Cu	SUS 316 J1		4505	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	10,00 ~ 14,00
	18Cr-13Ni-3,5Mo	SUS 317	317	4402	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	18,00 ~ 15,00
	18Cr-13Ni-3,5Mo-extra-low-C	SUS 317 L	317 L		0,030 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	11,00 ~ 15,00
	18Cr-8Ni-Ti	SUS 321	321	4541	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	9,00 ~ 13,00
	18Cr-9Ni-Nb	SUS 347	347	4550	0,08 max	1,00	2,00 - max	0,04	0,030	9,00 ~ 13,00
Ferrítico	13Cr-Al	SUS 405	405	4002	0,08 max	1,00	1,00 max	0,04	0,030	0,60 max
	16Cr	SUS 429	429	4009	0,12 max	1,00	1,00 max	0,04	0,030	
	18Cr	SUS 430	430	4016	0,12 max	0,75	1,00 max	0,04	0,030	0,60 max
	18Cr-Mo	SUS 434	434	4113	0,12 max	1,00	1,00 max	0,04	0,030	
Martensítico	13Cr-low Si	SUS 403	403	4024	0,15 max	0,50	1,00 max	0,04	0,030	0,60 max
	13Cr	SUS 410	410	4000	0,15 max	1,00	1,00 max	0,04	0,030	0,60 max
	13Cr-high C	SUS 420 J2	420	4021	0,26 ~ 0,40	1,00	1,00 max	0,04	0,030	
	18Cr-high C	SUS 440 A	440 A		0,60 ~ 0,75	1,00	1,00 max	0,04	0,030	
Endurecido por precipitación	17Cr-7Ni-1Al	SUS 631	631		0,09 max	1,00	1,00 max	0,04	0,030	6,50 ~ 7,75

PLANCHAS

ACERO INOXIDABLE

Norma: AISI 304

Especificaciones Generales:

ESPEORES desde 0.40-15mm

DIMENSIONES 1220 x 2440mm (estándar)
1220 x otros largos (especial)

DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A NORMA	JIS	SUS 304
	ASTM	304
	DIN	4301



Descripción: Acero inoxidable aleado al cromo y níquel, muy resistente a la corrosión intergranular y a los ataques químicos del medio ambiente. Posee una buena resistencia a la corrosión del agua, ácidos y soluciones alcalinas si se emplea con superficie pulida a espejo. Se la puede encontrar con acabado ASTM 2B y 1.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C Max	Si Max	Mn	P Max	S Max	Ni	Cr	Mo	Otros
0,08	1	2	0,04	0,03	8 - 10,5	18 - 20	XX	XX

PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min.	PRUEBAS DE DUREZA (MAX)	
Kg/mm ²	Psi	Kg/mm ²	Psi		ROCKWELL B	VICKERS
49	69500	18	25500	40	81,7	160

Norma: AISI 201

Especificaciones Generales:

ESPEORES desde 0.70-3mm

DIMENSIONES 1220 x 2440mm (estándar)
1220 x otros largos (especial)

DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A NORMA	JIS	SUS 201
	ASTM	201
	DIN	XXX



Es un acero al cromo, manganeso, níquel con excelentes propiedades de tensión. Ofrece buena resistencia a la corrosión y a muchos agentes corrosivos moderados.

PLANCHAS

ACERO INOXIDABLE

Norma: AISI 201

Aplicaciones: Utensillos con embuticiones extra profundas, Cocinado a presión, Línea de cocina, Artículos para calentar alimentos, Dispensadores de bebidas y equipos para fabricación de hielos, Bombos de lavadoras, Lavavajillas, fregaderoos, entre otros.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)								
C Max	Si Max	Mn	P Max	S Max	Ni	Cr	Mo	Otros
0.15	1	5.5 - 7.5	0.06	0.03	3.5 - 5.5	16 - 18		N: 0.25 Max

PROPIEDADES MECÁNICAS						
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min.	PRUEBAS DE DUREZA (MAX)	
Kg/mm ²	Psi	Kg/mm ²	Psi		ROCKWELL B	VICKERS
65	93000	25	35800	40	92	205

Norma: AISI 430

Especificaciones Generales:

ESPESORES	Acabado 2B: 0.4; 0.6; 0.7; 1; 1.5mm
	Acabado N4: 0.4; 0.6; 0.7; 1; 1.5mm

DIMENSIONES	1220 x 2440mm (estándar)
	1220 x otros largos (especial)

DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A NORMA	JIS	SUS430
	ASTM	430
	DIN	4016



Estos aceros inoxidables de la serie 400 AISI (American Iron Steel Institue) mantienen una estructura ferrítica estable desde la temperatura ambiente hasta el punto de fusión. Sus características son: Resistencia a la corrosión de moderada a buena, Endurecidos moderadamente por trabajo en frío, Son magnéticos, su soldabilidad es pobre, Acabados 2B y N4.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)								
C Max	Si Max	Mn	P Max	S Max	Ni	Cr	Mo	Otros
0,12	0,75	1	0,04	0,03	0,6	16 - 18	XX	XX

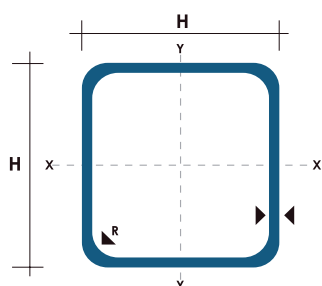
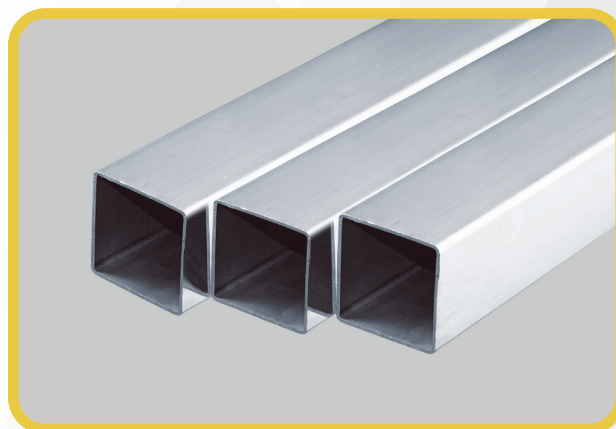
PROPIEDADES MECÁNICAS						
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min.	PRUEBAS DE DUREZA (MAX)	
Kg/mm2	Psi	Kg/mm2	Psi		ROCKWELL B	VICKERS
46	65800	22	30000	40	78	150

TUBO CUADRADO

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Generales:

Calidad:	AISI 304
Largo normal:	6,00 m
Dimensiones:	Desde 3/4 a 2"
Espesor:	Desde 1,2mm y 2mm



DIMENSIONES		PROPIEDADES		
		ESPESOR (e)	PESO	ÁREA SECCIÓN
Plg.	mm	mm	Kg/mt	Plg ²
3/4"	19.05	1.2	0.5505	0.057
1"	25.4	1.2	0.8765	0.077
1 1/4"	31.75	1.2	1.1354	0.096
1 1/2"	38.1	1.2	1.3752	0.1165
2"	50.8	2	3.0142	0.1559

Nomenclatura

A= Área de selección transversal del tubo, plg².

H= Longitud lado

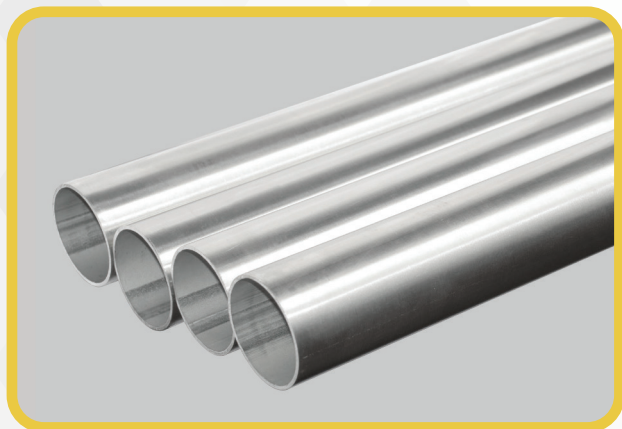
*Otros largos previa consulta

www.dipacmanta.com



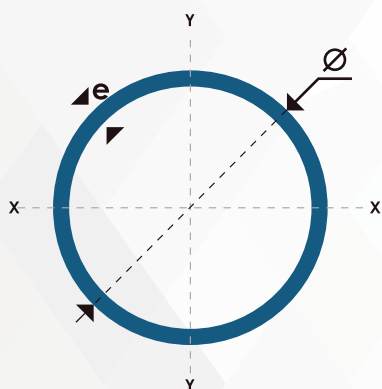
TUBO REDONDO

ACERO INOXIDABLE



Especificaciones Generales:

Calidad:	AISI 304
Largo normal:	6,00 m
Dimensiones:	Desde 1 a 2"
Espesor:	1,2mm, 1,5mm y 2mm



Nomenclatura

A= Área de selección transversal del tubo, (Plg²).
e= Espesor (mm)



DIMENSIONES			PROPIEDADES	
DIÁMETRO Ø		ESPESOR (e)	PESO	ÁREA SECCIÓN
Plg.	mm	mm	Kg/mts	Plg ²
1"	25.4	1.2	0.7235	0.1414
1"	25.4	1.5	0.8391	0.1745
1"	24.4	2	1.1659	0.2278
1 1/4"	31.75	1.2	0.9148	0.1785
1 1/4"	31.75	1.5	1.1323	0.2209
1 1/2"	38.1	1.5	1.3677	0.2673
1 1/2"	38.1	1.2	1.1031	0.2156
2"	50.8	1.2	1.4828	0.2898
2"	50.8	1.5	1.8423	0.3600
2"	50.8	2	2.4315	0.4752

*Otros largos previa consulta

PLATINAS

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Generales:

Calidad:	AISI 304
Largo normal:	6,00 m
Espesores:	De 3mm a 6mm



DIMENSIONES		PROPIEDADES	
ANCHO (a)		ESPESOR (e)	PESO
Plg.	mm	mm	Kg/mts
1"	25.4	3	
1 1/2"	38.1	3	0.955
1 1/2"	38.1	4	1.195
1 1/2"	38.1	6	1.920
2"	50.8	3	1.1860
2"	50.8	4	1.560
2"	50.8	6	2.386

*Otros largos previa consulta

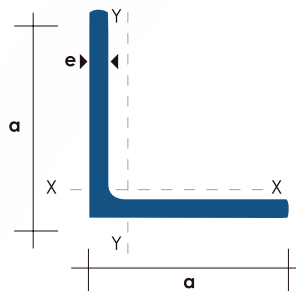
ÁNGULOS

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones Generales:

Calidad:	AISI 304
Largo normal:	6,00 m
Espesores:	De 3mm a 6mm

DIMENSIONES		PROPIEDADES	
ANCHO (a)		ESPESOR (e)	PESO
Plg.	mm	mm	Kg/mts
1"	25	3	1.14
1 1/2"	40	3	1.88
1 1/2"	40	4	2.52
1 1/2"	40	6	3.783
2"	50	3	2.363
2"	50	4	3.151
2"	50	6	4.728





ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE



Especificaciones Generales:

Norma: AISI 304

UNIÓN



Código	Para tubo Ø A
CC75B381	Ø 38,1 x 1,5 mm
CC75B508	Ø 50,8 x 1,5 mm

CODO RECTO 90 °



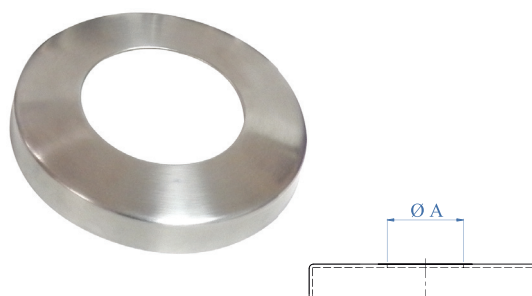
Código	Para tubo Ø A
CC67381	Ø 38,1 x 1,5 mm
CC67508	Ø 50,8 x 1,5 mm

ANCLAJE PASAMANO



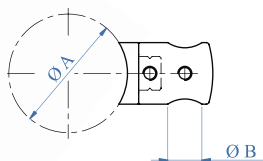
Código	Para tubo Ø A
CC123381	38,1 x 1,5 mm
CC123508	50,8 X 1,5 mm

BASE POSTE



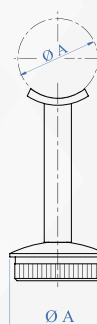
Código	Agujero Ø A
CC97508	Ø 50,8 x 1,5mm
CC97381	Ø38,1 x 1,5mm

SUJETA VARILLA



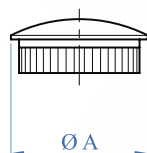
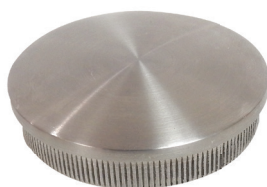
Código	Para tubo Ø A	Agujero Ø B
CC42508	Ø 50,8 mm	Ø 15,8 mm
CC42381	Ø 38,1 mm	Ø 15,8 mm

SOPORTE PASAMANO ARTICULADO



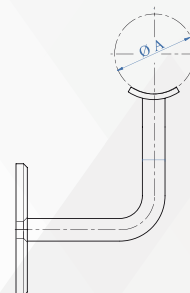
Código	Para tubo Ø A
CC36508	Ø 50,8 x 1,5 mm

TAPA



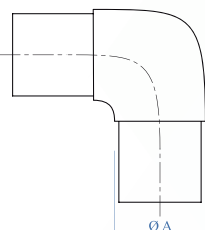
Código	Para tubo Ø A
CC85381	Ø 38,1 x 1,5 mm
CC85508	Ø 50,8 x 1,5 mm

SOPORTE PASAMANO 90°



Código	Para tubo Ø A
CC27508	Ø 50,8 mm

CODO CURVO 90 °



Código	Para tubo Ø A
CC120508	Ø 50,8 x 1,5 mm

PLANCHA ANTI-ABRASIVA



Especificaciones Generales:

Calidad:	Plancha aleada
Dureza:	400 HB y 500 HB
Espesores:	En 400 HB de 5mm a 20mm En 500 HB de 12mm a 25mm
Dimensiones:	2000 x 6000

* Oxicortes según medidas específicas (oxicortes se realizarán de acuerdo a la disponibilidad del producto)

Descripción:

- Mayor resistencia a la corrosión que otros aceros al carbono.
- Disponible en presentación de Acero Negro, dureza 400HB y 500HB.
- Formato estándar de 2000 x 6000 mm.
- Útil para elementos de movimiento de tierra, minerales y materiales abrasivos tales como tolvas de volquetes, cucharas de máquinas cargadoras, etc.

Aplicaciones:

Para elementos de movimiento de tierra, minerales y materiales abrasivos tales como las tolvas de volquetes, cucharas de máquinas cargadoras, elementos de máquinas trituradoras, chancadoras y prensas de chatarra. También para construcciones soldadas que requieren alta resistencia y buena dureza a baja temperatura.

Para realizar trabajos de soldadura en la misma se recomienda utilizar procesos bajo en hidrogeno, los electrodos deben estar completamente secos, la plancha libre de grasa o aceites. Precalear a 150 - 200°, remover la escoria entre cada cordón de soldadura. Se recomienda electrodos UTP 6020 UTP65.

En caso de requerir corte por oxiacetileno no presenta dificultades, en espesores de hasta 25mm se debe precalear a 60°C y en caso de espesores mayores se debe precalear a 150°C.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (Max)

DUREZA	C	Si	Mn	Cr	Ti	B
400 HB	0.26	0.55	1.6	0.4	0.02	0.004
500 HB	0.36	0.55	1.6	0.8	0.02	0.004

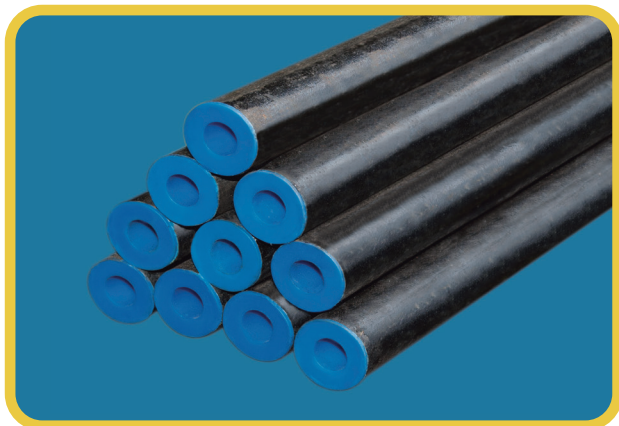
PROPIEDADES MECÁNICAS (Max)

	Resistencia Mecánica	Punto de Frecuencia
DUREZA	N/mm2	N/mm2
400 HB	1316	1163
500 HB	1449	1449

DUREZA	ESPESORES (mm)
400 HB	5,6,10, 12, 19, 20
500 HB	12, 25

TUBERÍA SIN COSTURA

CÉDULA 80



Especificaciones Generales:

ASTM A 53 GRB: Conducción fluidos y gases en minería, petroquímica, pesca y en general.

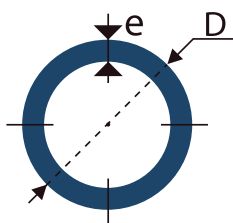
API 5L: Tubos para industria petrolera

ASTM A 106: Tubos para servicio a altas temperaturas

Recubrimiento: Negro o galvanizado

Largo normal: 6,00 mts.

Acabado: Acero negro



PROPIEDADES MECÁNICAS				
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min
Kg/mm ²	Psi	Kg/mm ²	Psi	
42.2	60000	24.6	35000	30 - 35

COMPOSICIÓN QUÍMICA %			
C Max	Mn	P Max	S Max
0.3	1.2	0.05	0.06

DIÁMETRO			PROPIEDADES				
INTERIOR	EXTERIOR (D)		ESPESOR (e)		PRESIÓN/PRUEBA		PESO
pulg	mm	pulg	mm	pulg	kg/cm ²	lb/pulg ²	kg/mts
1/2"	21.30	0.84	3.73	0.14	60	850	1.62
3/4"	26.70	1.05	3.91	0.15	60	850	2.19
1"	33.40	1.31	4.55	0.17	60	850	3.23
1 1/4"	42.20	1.66	4.85	0.19	134	1900	4.47
1 1/2"	48.30	1.90	5.08	0.20	134	1900	5.41
2"	60.30	2.37	5.54	0.21	176	2500	7.48
2 1/2"	73.00	2.87	7.01	0.27	176	2500	11.41
3"	88.90	3.50	7.62	0.30	176	2500	15.27
4"	114.30	4.50	8.56	0.33	197	2800	22.31
6"	168.30	6.62	10.97	0.43	193	2740	42.56

*Otros largos y acabados previa consulta

www.dipacmanta.com

TUBERÍA SIN COSTURA

CÉDULA 40



Especificaciones Generales:

ASTM A 53 GRB: Conducción flúidos y gases en minería, petroquímica, pesca y en general.

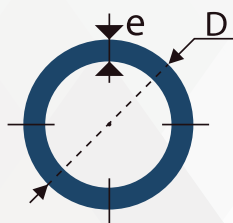
API 5L: Tubos para industria petrolera

ASTM A 106: Tubos para servicio a altas temperaturas

Recubrimiento: Negro o galvanizado

Largo normal: 6,00 mts.

Acabado: Acero negro



COMPOSICIÓN QUÍMICA %			
C Max	Mn	P Max	S Max
0.3	1.2	0.05	0.06

PROPIEDADES MECÁNICAS				
RESISTENCIA MECÁNICA		PUNTO DE FLUENCIA		Elongación % Min
Kg/mm ²	Psi	Kg/mm ²	Psi	
42.2	60000	24.6	35000	

DIÁMETRO			PROPIEDADES				
INTERIOR	EXTERIOR (D)		ESPESOR (e)		PRESIÓN/PRUEBA		PESO
pulg	mm	pulg	mm	pulg	kg/cm ²	lb/pulg ²	kg/mts
1/2"	21.30	0.84	2.77	0.10	49	700	1.27
3/4"	26.70	1.05	2.87	0.11	49	700	1.68
1"	33.40	1.31	3.38	0.13	49	700	2.50
1 1/4"	42.20	1.66	3.56	0.14	91	1300	3.38
1 1/2"	48.30	1.90	3.68	0.14	91	1300	4.05
2"	60.30	2.37	3.91	0.15	176	2500	5.44
2 1/2"	73.00	2.87	5.16	0.20	176	2500	8.62
3"	88.90	3.50	5.49	0.21	176	2500	11.29
4"	114.30	4.50	6.02	0.23	155	2210	16.07
5"	141.30	5.56	6.55	0.25	137	1950	21.78
6"	168.30	6.62	7.11	0.28	125	1780	28.26
8"	219.10	8.62	8.18	0.32	110	1570	42.53
10"	273.00	10.75	9.27	0.36	101	1430	60.29
12"	323.80	12.75	10.31	0.40	94	1340	79.65
14"	355.60	14.00	11.13	0.43	92	1310	94.55

*Otros largos y acabados previa consulta

ALUMINIO

PLANCHAS LISAS



Especificaciones Generales:

DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A NORMA	ASTM	A 1200
	TEMPLE	H 14

Aplicaciones:

- Estructuras de furgones para camiones
- Forros interiores de buses
- Recubrimiento de paredes
- Utensilios de cocina
- Recipientes para alimentos líquidos corrosivos
- Fabricación de estructuras para lámparas
- Álabes de turbinas
- Ductos
- Maquinado de piezas automotrices y de máquinas
- Bandejas para alimentos

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)								
Fe	Si	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Al
0,24	0,57	0,030	0,025	0,01	0,047	-	0,01	REMAINDER
ESPESOR mm			RESISTENCIA MECÁNICA			% ELONGACIÓN		
0,7 - 4,00			127- 135 Kg/mm2			6,5 - 7,5		
DIMENSIONES			1220 x 2440mm (estándar)					

ALUMINIO

PLANCHAS ANTIDESLIZANTES



Especificaciones Generales:

DESCRIPCIÓN DE ACUERDO A NORMA	ASTM	A 1060
	TEMPLE	H 18

Aplicaciones:

- Pisos de las carrocerías
- Recubrimiento de paredes
- Accesorios para automotores
- Pisos de instalaciones alimenticias
- Recubrimientos de paredes en lugares con altos niveles de corrosión
- Pisos de ascensores
- Gabinetes
- Decoraciones de techos

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)								
Fe	Si	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ti	Al
0,11	0,22	0,02	0,01	0,015	0,03	-	0,01	REMAINDER
ESPESOR mm			RESISTENCIA MECÁNICA			% ELONGACIÓN		
1,0 - 3,0			137- 140 Kg/mm2			8 - 12		
DIMENSIONES			1220 x 2440mm (estándar)					

REJILLA METÁLICA DENTADA

Especificaciones Generales:

Es un piso industrial tipo (grating/rejilla) de acero galvanizado para uso inmediato de alto soporte y carga de gran resistencia.

Consiste en una estructura de acero fabricada con técnica de acero forja entre una platina portante (dentada) y una varilla entre girada que sujeta las platinas, formando así una malla extremadamente fuerte y resistente.



Aplicaciones:

Obra civil y arquitectura:

- Fabricación de puertas y verjas
- Barandas y balcones
- Elementos decorativos
- Puentes peatonales
- Cubiertas y rejillas en aceras

Industria:

- Plantas de ensamblaje industrial
- Plataformas y puentes de mando
- Muelles de carga-descarga
- Pasarelas de interconexión elevados
- Industrias: naviera, de balanceados, lácteos, petroquímicas, papeleras, azucareras, alimenticias
- Plantas hidroeléctricas, refinerías y petroleras

DIMENSIONES 1x3 mts - 1x2 mts - 1x 6 mts

ESPEJOR PLATINAS	ANCHO PLATINAS	DISTANCIA ENTRE PLATINAS	DISTANCIA ENTRE BARRAS
3 y 5 mm	25 y 32 mm	30 mm	100 mm

www.dipacmanta.com

PANELES ESTAMPADOS

PUERTA ENTERA



**MIXTO
ROMBO**

PE500140GA1
Medidas: 1000x2000mm
Espesor: 0,9mm
PE500140FR
Medidas: 850x2000mm
Espesor: 0,9mm



**MIXTO
FLOR**

PE500141GA1
Medidas: 1000x2000mm
Espesor: 0,9mm
PE500141FR
Medidas: 850x2000mm
Espesor: 0,9mm



FLOR

PE500143GA1
Medidas: 1000x2000mm
Espesor: 0,9mm
PE500143FR
Medidas: 850x2000mm
Espesor: 0,9mm



**MIXTO
FLOR ROMBO**

PE500144GA1
Medidas: 1000x2000mm
Espesor: 0,9mm
PE500144FR
Medidas: 850x2000mm
Espesor: 0,9mm



LIRA

PE500145GA1
PE500145FR1
Medidas: 2000x1070mm
Espesor: 0,9mm



**DOBLE LIRA
SUPERIOR**

PE500146GA1
PE500146FR1
Medidas: 2000x1070mm
Espesor: 0,9mm



**DOBLE LIRA
INFERIOR**

PE500147GA1
PE500147FR1
Medidas: 2000x1070mm
Espesor: 0,9mm



**DOBLE LIRA
SUPERIOR LIMP.**

PE500148GA1
PE500148FR1
Medidas: 2000x1070mm
Espesor: 0,9mm

1/2 PUERTA



FLOR

PE300143GA1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm
PE300143FR
Medidas: 850x1070mm
Espesor: 0,9mm



**MIXTO FLOR
ROMBO**

PE300144GA1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm
PE300144FR
Medidas: 850x1070mm
Espesor: 0,9mm



**LIRA
SUPERIOR**

PE300145GA1
PE300145FR1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm



**LIRA
INFERIOR**

PE300146GA1
PE300146FR1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm

PANELES ESTAMPADOS

1/2 PUERTA



MIXTO ROMBO

PE300140GA1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm
PE300140FR
Medidas: 850x1070mm
Espesor: 0,9mm



MIXTO FLOR

PE300141GA1
Medidas: 1000x1070mm
Espesor: 0,9mm
PE300141FR
Medidas: 850x1070mm
Espesor: 0,9mm

1/4 PUERTA



DIAMANTE TRADICIONAL

PE10017GA09
PE10017FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm



DOBLE GEMA

PE10020GA09
PE10020FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm



FRANCÉS GIGANTE

PE10026GA09
PE10026FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm



FRANCÉS VERTICAL

PE10029GA09
PE10029FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm



MIXTO DOBLE GEMA

PE10032GA09
PE10032FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm



MIXTO FRANCÉS

PE10035GA09
PE10035FR09
Medidas: 1020x530mm
Espesor: 0,9mm

BLUE BOX MÁQUINAS DE SOLDAR

MÁQUINAS DE ELECTRODOS



Soldadora Portátil
200A 1 FASE 110 /220V
BB5002000V

TIPO DE TRABAJO:	CERRAJERO
CONEXIÓN DE ENTRADA:	110/220V 60Hz 1FASE AUTOVOLT
TIPO DE CORRIENTE:	DC
CARGA DE TRABAJO:	150AMP – 60% 80AMP – 100%
ELECTRODO REVESTIDO:	SI
ELECTRODOS 6011 - 6013:	SI
ELECTRODOS 7018:	SI 3/32"
ELECTRODOS ESPECIALES:	SI
CONTROL DE REGULACIÓN:	EQUIPO LISTO PARA SOLDAR



Soldadora 300A
DC 220V
BB5003000V

TIPO DE TRABAJO:	CERRAJERO
CONEXION DE ENTRADA:	220V AUTOVOLT 60Hz 1FASE
TIPO DE CORRIENTE:	DC
CARGA DE TRABAJO:	300AMP - 60% 120AMP - 100%
ELECTRODO REVESTIDO:	SI
ELECTRODOS 6011 - 6013:	SI
ELECTRODOS 7018:	SI
ELECTRODOS ESPECIALES:	SI
CONTROL DE REGULACION:	ELECTRODO, OTROS PROCESOS CON ADAPTADOR



Soldadora Inverter
MMA 400 A
BB500400E

TIPO DE TRABAJO:	INDUSTRIAL
CONEXION DE ENTRADA:	220V 60Hz 1FASE
TIPO DE CORRIENTE:	DC
CARGA DE TRABAJO:	200AMP - 100% 400AMP - 50%
ELECTRODOS:	SI
ELECTRODOS E6011:	SI
ELECTRODOS E7018:	SI
ELECTRODOS 308L, ETC:	SI (3/32" - 5/32")

MÁQUINAS TIG



Soldadora Tig 200A
MMA TIG 110/220V DC
BB500200TIG

VOLTAJE DE ENTRADA:	REQUERIMIENTOS 110/220 V 1 FASE 60 Hz
PARA PROCESO TIG	
GAS DE PROTECCIÓN:	ARGÓN AL 100%
RANGO DE TRABAJO	
TIPO DE CORRIENTE:	DC
CICLO DE TRABAJO:	200A al 50% 100A al 100%
ELECTRODOS:	E6011 1/8", 3/32", 5/32"; E7018 3/32", 308L 2.0, 2.4, 3.2 mm, etc
ESPECIALES:	5 - 200 A
TIG:	



Soldadora Tig 200A
MMA TIG AC/DC 220V
BB500200TIG220V

VOLTAJE DE ENTRADA:	REQUERIMIENTOS 220V 50/60Hz 1FASE
PARA PROCESO TIG	
GAS DE PROTECCIÓN:	ARGÓN
RANGO DE TRABAJO	
TIPO DE CORRIENTE:	AC/DC
CICLO DE TRABAJO:	80A - 100% 180A - 60%
ESPECIALES:	ELECTRODOS / TIG

BLUE BOX MÁQUINAS DE SOLDAR

MÁQUINAS MIG/MAG



Soldadora MIG 250A
DC IGBT
BB500250IGBT

REQUERIMIENTOS
VOLTAJE: 220 V 1 FASE 60 Hz
GAS DE PROTECCIÓN: CO₂

RANGO DE TRABAJO
TIPO DE CORRIENTE: DC
CICLO DE TRABAJO: 120A al 100%
250A al 50%

CONSUMIBLE: ALAMBRE ER70S-6
DIÁMETROS: 0.8, 0.9, 1.2 mm
ESPEORES DE TRABAJO: 0.7MM - 8MM



Soldadora MIG 350A
DC 220V 2Y3 FASES
BB500350IGBT

REQUERIMIENTOS
VOLTAJE DE ENTRADA: 220V 50/60Hz 2 y 3 FASES
GAS DE PROTECCIÓN: CO₂ / MIX

RANGO DE TRABAJO
TIPO DE CORRIENTE: DC
CICLO DE TRABAJO: 150A - 100% / 350A - 60%

CONSUMIBLE: ALAMBRE ER70S-6, etc.
DIÁMETROS: 0.8 mm / 0.9. Mm / 1.0 mm / 1.2 mm
ESPEORES DE TRABAJO: 0.7 MM - 20MM



Soldadora MIG 400A
DC 220V 2Y3 FASES
BB500400IGBT

REQUERIMIENTOS
VOLTAJE DE ENTRADA: 220V 50/60Hz 2 y 3 FASES
GAS DE PROTECCIÓN: CO₂ / MIX

RANGO DE TRABAJO
TIPO DE CORRIENTE: DC
CICLO DE TRABAJO: 200A - 100% / 380A - 60%

CONSUMIBLE: ALAMBRE ER70S-6, etc.
DIÁMETROS: 0.8 mm / 0.9. Mm / 1.0 mm / 1.2 mm
ESPEORES DE TRABAJO: 0.7 MM - 25MM

MÁQUINAS PLASMA



Cortadora plasma
220V DC
BB500060C

REQUERIMIENTOS
CAUDAL DE ENTRADA DE AIRE: 120 LTM/4.3 cfm
PRESIÓN MÍNIMA DE ENTRADA AIRE: 0.5 Mpa / 74 psi
VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V 1 FASE 60 Hz

RANGO DE TRABAJO
CICLO DE TRABAJO: 30A al 100%
60A al 50%

AMPERAJE DE SALIDA: 20 - 60 A
VOLTAJE DE SALIDA: 88 - 104 V

CAPACIDADES DE CORTE:
ACERO: 1 - 7 mm
INOXIDABLE O ALUMINIO: 1 - 6 mm
COBRE: 1 - 6 mm



Cortadora Arco plasma
220V 3F 100A DC
BB5000100C

REQUERIMIENTOS
VOLTAJE DE ENTRADA: 220 V 3FASES 50 - 60Hz
PRESIÓN: 100 PSI / 9 CFU

RANGO DE TRABAJO
TIPO DE CORRIENTE: DC
CICLO DE TRABAJO: 60 A AL 100% / 100 A AL 60%

ESPEORES DE TRABAJO: ACERO AL CARBONO 20 MM
ACERO INOXIDABLE 15 MM

ELECTRODOS ESPECIALES



BLUE BOX INOXIDABLE
308L

BB3018L200 Ø 2,00MM

BB3018L250 Ø 2,50MM

BB3018L320 Ø 3,20MM

***Presentación en caja de 5Kg, 20Kg.**

BLUE BOX HIERRO
FUNDIDO
NÍQUEL 100%
BBN100320 Ø 3,20MM
MAQUINABLE

BLUE BOX HIERRO
FUNDIDO
NÍQUEL 55%
BBN155320 Ø 3,20MM
NO MAQUINABLE



***Presentación en caja de 5Kg, 20Kg.**

RECARGUE DURO

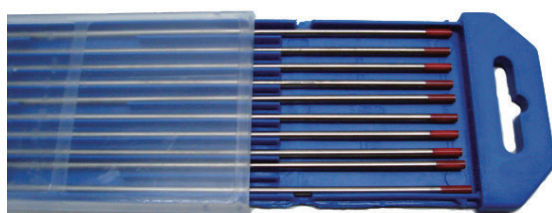
BB RECARGUE DURO
3ERA CAPA 45 HRC
AWS DIN 8555 E1-450-1/8"
BBRECAR45018

BB RECARGUE DURO
3ERA CAPA 59 HRC
AWS DIN 8555 E6-55-1/8"
BBRECAR60018

AWS DIN 8555 E6-55-5/32"
BBRECAR600532



ELECTRODOS DE TUNGSTENO



BBWWL20116 1/16"
BBWL20332 3/32"

AL 2% LANTANO
(INOX, ACERO AL CARBONO,
ALUMINIO)

BBWWC 20116 1/16"
BBWC 20332 3/32"
AL 2% CERIO
(INOXIDABLE)

ELECTRODOS COMUNES

BLUE BOX ADVANCE E6011



DIÁMETROS:
3/32"
1/8"
5/32"

*Presentación en caja de
5Kg, 20Kg.

BLUE BOX ADVANCE E6013



DIÁMETROS:
1/8"
5/32"

*Presentación en caja de
5Kg, 20Kg.

BLUE BOX ADVANCE E7018



DIÁMETROS:
1/8"
5/32"

*Presentación en caja de
5Kg, 20Kg.

BLUE BOX MIG ER70S-6



PRESENTACIÓN:
Ø 0,8MM ROLLO 15KG
BBMIGER70S608

Ø 0,9MM ROLLO 15KG
BBMIGER70S609

Ø 1,2MM ROLLO 15KG
BBMIGER70S612

BLUE BOX APORTE TIG



308L 1/16"
BB308L116

308L 3/32"
BB308L332

BBE71T-1 Ø1,2MM



ALAMBRE TUBULAR
REQUIERE PROTECCIÓN
CON GAS

15KG

BBE71T-1 Ø1,2MM



ALAMBRE TUBULAR
AUTOPROTEGIDO
NO REQUIERE GAS

BLUE BOX MIG



ER308L Ø 0,9MM 10KG
BBMIG308L09



PINTURA

METAL COLOR ANTICORROSIVO

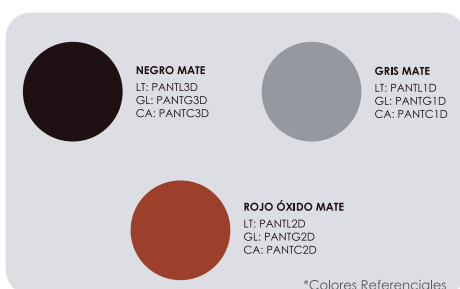


Recubrimiento proyector fabricado a base de pigmentos anticorrosivos y resinas alquídicas de la más alta calidad, con excelente adherencia.

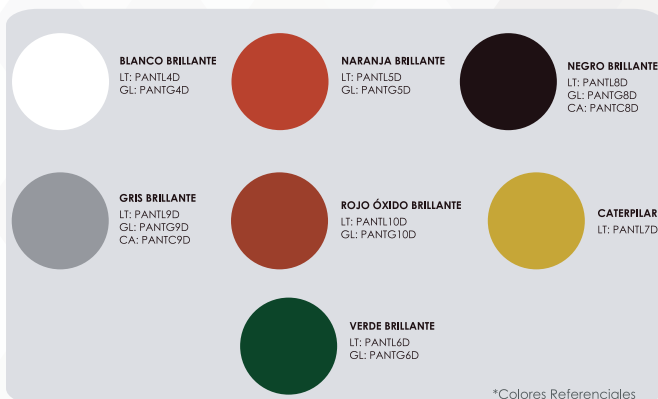
Diseñado para proteger las superficies metálicas de los agentes ambientales que producen la corrosión.

Dilución:	4 litros de esmalte en un litro de thinner
Tiempo de secado:	2 horas en clima cálido y 2 horas en clima frío
Aplicación:	Brocha, rodillo o pistola
Rendimiento:	De 8 a 10m por litro en una mano de aplicación

Colores Mate*



Colores Brillantes*



THINNER PARA PINTURA ANTICORROSIVA

El diluyente laca es un producto diseñado para lacas, fondos, selladores, base Nitrocelulosa, Esmaltes Alquídicos, etc. Su velocidad de secado permite la mejora de las propiedades de aplicación y acabado dotando de una excelente igualación y regulación.



Recomendado su uso como regulador de la viscosidad, permitiendo la dilución de los productos para su correcta aplicación tanto a brocha, rodillo o pistola, así como la limpieza de todas las herramientas empleadas en ellas.

Nota: Proceder según el tipo de pintura en donde se emplea

SINTÉTICO AUTOMOTRIZ



Secado rápido:

- Recubrimiento formulado con resinas sintéticas modificadas.
- Pigmentos de alta resistencia UV.
- Solventes aromáticos,aditivos.
- Diseñado para utilizarse en elementos metálicos como: Estructuras, pasamanos, cerrajería, puertas, etc.
- Acabado automotriz
- Gran elasticidad y buen comportamiento a la interperie.



www.dipacmanta.com

PINTURA MAESTRA



Ideal para la protección y decoración de superficies metálicas, industria metal-mecánica. (Estructuras de acero) En mantenimientos industriales para pintar estructuras, maquinarias y equipos, tanques, etc. Excelente para proteger el hogar; ventanas, puertas, rejas, zócalos, muebles para el jardín.

Cuenta con inhibidor de corrosión, dando mayor protección a las superficies metálicas.

Acabado:

Mate

Colores:

Negro, gris, blanco y rojo óxido

Rendimiento teórico:

7 - 8 m2 por litro en una mano de aplicación

Espesor recomendado:

2-3 manos

Tiempo de secamiento al tacto:

45 minutos a 25°C

Segunda mano:

2-3 horas a 25°C y 50-60% de humedad relativa.



Descripción:

Diseñado y formulado de acuerdo a los últimos adelantos técnicos para suministrar una alta resistencia a los agentes atmosféricos oxidantes, causantes de la corrosión.

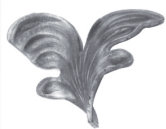
- Acabado mate, gran resistencia a la interperie
- Permanece inalterable a la acción de la luz, lluvia, sol, viento y humo.
- Secado rápido, excelente dureza.

Mejor precio y mejor calidad

www.dipacmanta.com

CERRAJERÍA DECORATIVA

HOJAS



ART. CD136/3
70 x 60 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD136/4
70 x 60 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD126/3
ø 80 mm
Espesor: 4 mm



ART. CD116/A/3
ø 95 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD116/A/4
ø 65 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD697/4
ø 65 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD138/4
10 mm
ø 90 mm
Espesor: 2 mm



ART. CD697/3
ø 95 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD138/3
17 mm
ø 88 mm
Espesor: 2 mm



ART. CD138/15
ø 60 mm
Espesor: 2 mm



ART. CD6631
ø 16 x 6 mm
H 140 x L 110 mm



ART. CD136/12
90 x 30 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD136/1
110 x 40 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD140/1
H 55 x L 29 mm
Espesor: 0.5 mm

ART. CD 140/2
H 62 x L 29 mm
Espesor: 0.5 mm

ART. CD140/3
H 80 x L 37 mm



ART. CD136/2
110 x 40 mm
Espesor: 3 mm



ART. CD136/13
90 x 30 mm
Espesor: 3 mm

CERRAJERÍA DECORATIVA

LANZAS



ART. CD735/1
 ϕ 14 x 14 mm
 L 27 x H 140 mm
 Agujero ϕ 14 mm



ART. CD126/19
 ϕ 25 mm
 H 140 mm



ART. CD126/B/3
 ϕ 13 mm
 H 130 x L 54 mm



ART. CD125/2
 ϕ 14 x 14 mm
 H 135 mm



ART. CD7342
 ϕ 12 mm
 L 25 x H 100 mm
 Agujero ϕ 12 mm



ART. CD7315
 ϕ 12 x 12 mm
 L 23 x H 110 mm
 Agujero ϕ 12 mm



ART. 124/7
 ϕ 14 mm
 H 127 mm



ART. CD7333
 ϕ 12 x 12 mm
 L 23 mm
 H 110 mm



ART. CD126/B/4
 ϕ 20 mm
 L 70 mm
 H 130 mm



ART. CD124/1
 ϕ 12 mm
 H 125 mm

ART. CD 1242
 ϕ 15 mm
 H 160 mm



ART. CD7321
 ϕ 12 x 12 mm
 L 23 x H 135 mm
 Agujero ϕ 12 mm

ART. CD7322
 ϕ 16 x 16 mm
 L 25 x H 135 mm
 Agujero ϕ 16 mm



ART. CD1386/10
 ϕ 21.5 mm
 H 115 x L 60 mm

CERRAJERÍA DECORATIVA

MACOLLAS



ART. CD154/2
H 150 mm
ø 30 mm
agujero para
ø 12 mm



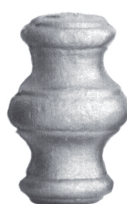
ART. CD7476
H 130 mm
ø 40 mm
para agujero
ϕ 16 x 16 mm



ART. CD7479
H 115 mm
ø 40 mm
para agujero
ϕ 16 x 16 mm



ART. CD1854/1
ø 35 mm
H 40 mm
para agujero
ø 12 mm



ART. CD128/6
H 65 mm
ø 40 mm
para agujero
ø 12 mm



ART. CD1854/3
ø 35 mm
H 40 mm
para agujero
ϕ 12 mm



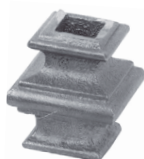
ART. CD155/3
H 50 mm
ø 30 mm
agujero para
ø 12 mm



ART. CD747/12
H 65 x L 40 mm
Agujero ø 12 mm



ART. CD155/2
H 65 mm
ø 30 mm
Agujero: ø 12 mm



ART. CD7461
H 45 x L 40 mm
para agujero
ϕ 12 x 12 mm



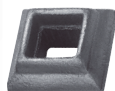
ART. CD746/6
H 40 x 38 mm
H 40 x L 38 mm
agujero para
ϕ 14 x 14 mm



ART. CD7465
H 65 x L 40 mm
para agujero
ϕ 14 x 14 mm



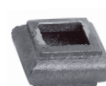
ART. CD7474
H 20 mm
ø 33 mm
para agujero
ø 16 mm



ART. CD1393/19
L 55 x H 55 mm
Agujero ϕ 12 mm
ϕ 22 x 33 mm



ART. CD1393/25
ø 40 mm
H 24 mm
Agujero ϕ 12 mm



ART. CD7473
H 20 x L 33 mm
para agujero
ϕ 16 x 16 mm

CERRAJERÍA DECORATIVA

VARILLAS



ART. CD578/5
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 H 900 mm
 L 110 mm



ART. CD48/4
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 55 x 900 mm



Art. CD1135/3
 $\varnothing$ 14 mm
 H 1000 mm



ART. CD48/3
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 55 x 900 mm



ART. CD1176/3
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 H 1000 mm



ART. CD134/10
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 H 1000 mm
 H 830 mm



ART. CD1705/9
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 H 1000 mm
 L 175 mm



ART. CD64/B/2
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 H 900 mm
 L 200 mm
 L 220 mm



ART. CD118/1
 $\varnothing$ 12 x 12 mm
 L 3000 mm

ART. CD118/2
 $\varnothing$ 14 x 14 mm
 L 3000 mm



ART. CD158/3
 $\varnothing$ 14 x 4 mm
 L 4000 mm

ROSETAS



ART. CD23/1
 $\varnothing$ 10 x 5 mm
 $\varnothing$ 250 mm



ART. CD24/2
 $\varnothing$ 10 x 5 mm
 $\varnothing$ 380 mm



ART. CD22/B/3
 $\varnothing$ 20 x 3 mm
 $\varnothing$ 250 mm



ART. CD159/3
 $\varnothing$ 60 mm
 H 125 mm
 $\varnothing$ 12 x 12 mm



ART. CD159/1
 $\varnothing$ 35 mm
 H 90 mm
 $\varnothing$ 8 x 8 mm



ART. CD158/B/1
 $\varnothing$ 55 mm
 H 130 mm
 $\varnothing$ 12 x 12 mm

DISCOS ABRASIVOS

DISCOS DE CORTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CENTRO	ESPESOR (mm)	DIAMETRO (mm)	MAX. RPM
DISCOR4116DB	DISCO DE CORTE 4 1/2" x 1/16" (FINO)	plano	1,6	115	13.300
DISCOR4124DB	DISCO DE CORTE 4 1/2" x 1/24"	plano	1,1	115	13.300
DISCOR7116DB	DISCO DE CORTE 7" x 1/16"(FINO)	plano	1,6	180	8.500
DISCOR9116DB	DISCO DE CORTE 9" x 1/16"	plano	1,6	230	6.600
DISCOR14DB	DISCO DE CORTE 14" x 1/8"	plano	3,2	350	4.400
DISCOR14332DB	DISCO DE CORTE 14" x 3/32"	plano	2,4	350	4.400

Discos para corte extra fino
Apto para Metal y Acero Inoxidable
Alta precisión en el corte y poco polvo



DISCOS DE DESBASTE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CENTRO	ESPESOR (mm)	DIAMETRO (mm)	MAX. RPM
DISDES714DB	DISCO DE DESBASTE 7" x 1/4"	deprimido	6,0	180 mm	8.500
DISDES41214DB	DISCO DE DESBASTE 4 1/2" x 1/4"	deprimido	6,0	115 mm	13.300

Remoción rápida de material
Larga vida útil
Excelente desempeño



DISCOS DE LÁMINA (FLAP DISK) ACERO INOXIDABLE

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CENTRO	GRANO	DIAMETRO	MAX. RPM
DISP412G60DB	DISCO DE PULIDO 4 1/2" x 7/8" GR60	deprimido	60	115 mm	13.300
DISP412G80DB	DISCO DE PULIDO 4 1/2" x 7/8" GR80	deprimido	80	115 mm	13.300

Pulido y preparación de superficies
Igualación de soldaduras, eliminación de escorias
Igualados de bordes y biselado



DISCOS REMOVEDOR Y LIMPIEZA

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE CENTRO	DIAMETRO	MAX. RPM
DISCLIMP412DB	DISCO DE LIMPIEZA Y LABRADO 4 1/2"	deprimido	115 mm	13.300

Disco rígido y de alta duración
Ideal para limpieza de soldadura
Eliminación de óxido, pintura y cualquier recubrimiento.
Larga vida de uso





Conoce más información sobre nuestros productos y servicios en nuestra página
Web: www.dipacmanta.com

Entérate de noticias y artículos relacionados en nuestro Blog de Noticias:
blog.dipacmanta.com

Síguenos en redes sociales:



www.dipacmanta.com



RED SUCURSALES ECUADOR



QUITO

NORTE
Gualaquiza Oe4-177 y Av. de la Prensa
(02) 5005 010 / 099 944 7187 / 099 944 4544

SUR1
Taura y Panamericana Sur Km 5-1/2
(02) 5005 055 / 099 944 4596

SUR2
Av. Pedro Vicente Maldonado s/n y Pedro Quiñonez
(02) 5005 070 / 098 809 2891

MILAGRO

KM 1 1/2 VIA KM. 26 Y Monseñor Leonidas
(04) 5010 800 / 099 763 4131

QUEVEDO

Vía a Valencia Km. 1
(05) 5000 800 / 099 763 4019

IBARRA

Av. Cristóbal de Troya y Mejía
(06) 5005 020 / 099 763 3829

AMBATO

Av. Atahualpa y Juan Jaramillo, esquina.
(03) 5000 550 / 099 944 4593

LATACUNGA

Panamericana Sur. Km 3 1/2 y Milton Patiño. Sector "El Niágara"
(03) 500 0580 / 098 148 9024

GUAYAQUIL

NORTE
Vía a Daule Km 8-1/2
(04) 5010 300 / 099 944 4497

SUR
Eloy Alfaro y Calicuchima, esquina
(04) 5010 400 / 099 944 4503

RIOBAMBA

Av. Lizarzaburo y Monseñor Leonidas Proaño
(03) 5000 560 / 099 416 3638

LAGO AGRIO

Vía Quito km 2 1/2, Barrio los Ceibos,
(06) 5005 040 / 099 779 1886

DURÁN

Km.1.5 vía Duran Tambo, Mz. 1J S.1B.
(04) 5010 600 / 099 765 2211

LOJA

Calle Ambato, entre Ibarra y Tulcán
(07) 5006 080 / 099 763 3886

EL COCA

Av. 9 de Octubre y Cuyabeno esquina
(06) 5005 030 / 099 399 3323

ESMERALDAS

Vía Atacames "Y" de la salida de la Vía Refinería (junto del cementerio Jardines de la Paz)
(06) 50 04 545 / 098 620 3155

CUENCA

Av. 12 de Abril entre Imbabura y El Oro
(07) 5006 060 / 099 944 4610

MANTA

Av. 24 de Mayo y Calle 4ta., esquina
(05) 5000 100 / 099 763 3993

PORTOVIEJO

Av. Reales Tamarindos s/n y Calle Alamos
(05) 500 0400 / 099 763 3899

MACHALA

Av. Circunvalación Norte, Pasando el Parque de la Paz.
(07) 5006 070 / 099 763 4161

SANTO DOMINGO

Vía a Quevedo Km 3-1/2, frente al bypass de la Vía a Chone y Vía a Esmeraldas
(02) 5005 500 / 099 944 4574

PUYO

Av. Alberto Zambrano y 9 de Octubre Barrio Sto. Domingo de Guzmán
(03) 5000 570 / 098 824 5026

BABAHoyo

Avenida Universitaria y calle "I"
(05) 5001 880 / 098 833-8082

MANTA 2

Av. 113 y Av. María Auxiliadora (Junto a la Escuela Fe y Alegría)
(05) 50 00 155 / 099 151 2605



www.dipacmanta.com



info@dipacmanta.com



098 805 2329