Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

CATÁLOGO TÉCNICO DE

PRODUCTOS

www.imel-steel.com

AUSPICIA
"La Ciudad y las Palabras"
Doctorado en Arquitectura
y Estudios Urbanos UC

ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

Desde 1946 IMEL STEEL

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Desde 1946 IMEL PANNEL

IMEL TUBOX®
Sistema Constructivo

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Desde 1946 IMEL TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO SOLAR

www.imel-steel.com

HISTORIA

IMEL, una empresa que nace en el año 1946 dedicada al rubro de la conformación de acero con una visión de negocios orientada principalmente a solucionar las necesidades de sus clientes.

En el transcurso de los años, IMEL ha desarrollado diversas líneas de negocios, contando en la actualidad con un extenso abanico de productos, como perfiles de acero, tubos, cañerías, conduit y sistemas constructivos de perfilería metálica galvanizada Mekanocon®. En la actualidad ha incorporado dentro de su mix de productos una nueva línea de cubiertas y revestiminetos de acero para el área industrial y habitacional. Además de la nueva línea de sistema constructivo para galpones TUBOX®.

Para garantizar la calidad de los productos, IMEL aplica en todo la cadena productiva estrictos controles desde la recepción de las materias primas hasta confirmar que el producto sea el que el cliente requiere. En lo Normativo fabricamos bajo normas internacionales como la ASTM e ISO, respaldando con esto el cumplimiento a los estándares dimensionales y de conformación bajo especificación.

Para IMEL, cada cliente es un desafío, cada producto que le entregamos es la respuesta a su confianza. Para ello, tenemos en nuestras manos las herramientas necesarias para lograr este objetivo, la aplicación sostenida de nuevas tecnologías y un equipo humano profesional, eficaz y comprometido con las políticas de mejora continua de nuestra empresa. Todos estos elementos y el compromiso de la dirección con esta política, forman parte de nuestro Sistema de Gestión de Calidad.

Nuestra certificación ISO 9001/2015 sin duda demuestra los altos estándares de calidad, producto del trabajo y dedicación de cada uno de los trabajadores de la compañía.

Desde 1946
IMEL
TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

CANALES

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales	Perfil abierto
Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

2 mm 3 mm 4 mm 5 mm

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
50	25	2,0	8,82	200	AU5020
50	25	3,0	12,72	200	AU5030
80	40	2,0	14,46	80	AU8020
80	40	3,0	21,24	80	AU8030
80 (*)	40	4,0	27,66	80	AU8040
80 (*)	40	5,0	33,60	80	AU8050
100	50	2,0	18,24	70	AU10020
100	50	3,0	26,88	70	AU10030
100	50	4,0	35,22	50	AU10040
100	50	5,0	43,20	50	AU10050
125	50	2,0	20,58	48	AU12520
125	50	3,0	30,42	48	AU12530
125 (*)	50	4,0	39,90	48	AU12540
125 (*)	50	5,0	49,14	48	AU12550
150	50	2,0	22,92	48	AU15020
150	50	3,0	33,96	48	AU15030
150	50	4,0	44,64	48	AU15040
150	50	5,0	55,02	48	AU15050
150	75	3,0	40,98	40	AU1507530
150	75	4,0	54,06	40	AU1507540
150 (*)	75	5,0	66,78	40	AU1507550
175 (*)	50	3,0	37,44	40	AU17530
175 (*)	50	4,0	49,32	40	AU17540
175 (*)	50	5,0	60,90	40	AU17550
200	50	2,0	27,66	36	AU20020
200	50	3,0	40,98	36	AU20030
200	50	4,0	54,06	36	AU20040
200	50	5,0	66,78	36	AU20050
200	75	3,0	48,06	36	AU2007530
200	75	4,0	63,48	36	AU2007540
200	75	5,0	78,54	36	AU2007550
250 (*)	50	2,0	32,34	36	AU25020
250	50	3,0	48,06	36	AU25030
250	50	4,0	63,48	36	AU25040
250 (*)	50	5,0	78,54	36	AU25050
250 (*)	75	3,0	55,14	30	AU2507530
250 (*)	75	4,0	72,90	30	AU2507540
250 (*)	75	5,0	90,30	30	AU2507550

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Cantidad por Bultos	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/m		
300 (*)	50	3,0	55,14	30	AU30030
300 (*)	50	4,0	73,80	30	AU30040
300 (*)	50	5,0	90,30	30	AU30050
300 (*)	75	3,0	62,22	30	AU3007530
300 (*)	75	4,0	82,32	30	AU3007540
300 (*)	75	5,0	102,12	30	AU3007550

(*) A PEDIDO

COSTANERAS

Especificaciones Generales	Perfil abierto
Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

Dimensiones nominales				Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A	B	C	e	P		
mm	mm	mm	mm	Kg/tr		
80	40	15	2,0	16,68	80	AC8020
80	40	15	3,0	24,06	80	AC8030
100	50	15	2,0	20,40	72	AC10020
100	50	15	3,0	29,70	72	AC10030
100 (*)	50	15	4,0	38,40	72	AC10040
125	50	15	2,0	22,80	72	AC12520
125	50	15	3,0	33,24	72	AC12530
125 (*)	50	15	4,0	43,08	72	AC12540
150	50	15	2,0	25,14	60	AC15020
150	50	15	3,0	36,78	60	AC15030
150	50	15	4,0	47,82	60	AC15040
150 (*)	75	15	2,0	29,82	60	AC1507520
150 (*)	75	15	3,0	43,86	60	AC1507530
150 (*)	75	15	4,0	57,36	50	AC1507540
200	50	15	2,0	29,82	42	AC20020
200	50	15	3,0	43,86	42	AC20030
200	50	15	4,0	57,24	42	AC20040
200 (*)	75	15	2,0	34,92	30	AC2007520
200 (*)	75	15	3,0	50,88	30	AC2007530
200 (*)	75	15	4,0	66,60	30	AC2007540
250 (*)	50	15	2,0	34,26	30	AC25020
250 (*)	50	15	3,0	50,88	30	AC25030
250 (*)	50	15	4,0	66,72	30	AC25040
250 (*)	75	15	2,0	39,74	30	AC2507520
250 (*)	75	15	3,0	57,96	30	AC2507530
250 (*)	75	15	4,0	76,42	30	AC2507540

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.

ANGULOS

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales	
Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

Perfil abierto

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
20	20	2,0	3,48	100	AA2020
20	20	3,0	4,98	100	AA2030
25	25	2,0	4,38	100	AA2520
25	25	3,0	6,34	100	AA2530
30	30	2,0	5,34	100	AA3020
30	30	3,0	7,80	100	AA3030
30 (*)	30	4,0	10,08	100	AA3040
40	40	2,0	7,20	100	AA4020
40	40	3,0	10,62	100	AA4030
40	40	4,0	13,86	100	AA4040
40 (*)	40	5,0	16,92	100	AA4050
50	50	2,0	9,12	100	AA5020
50	50	3,0	13,44	100	AA5030
50	50	4,0	17,58	100	AA5040
50 (*)	50	5,0	21,60	100	AA5050
65	65	3,0	17,70	40	AA6530
65	65	4,0	23,28	40	AA6540
65	65	5,0	28,68	40	AA6550
80	80	3,0	21,90	40	AA8030
80	80	4,0	28,92	40	AA8040
80	80	5,0	35,76	40	AA8050
100	100	3,0	27,54	40	AA10030
100	100	4,0	36,42	40	AA10040
100	100	5,0	45,18	40	AA10050

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.

PERFIL CUADRADO ASTM 500

IMEL STEEL Desde 1946

Especificaciones Generales	Perfil cerrado
Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

1 mm 1,5 mm 2 mm 3 mm 4 mm 5 mm

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
15	15	1,0	2,52	250	TC1510
15	15	1,5	3,54	250	TC1515
20	20	1,0	3,48	250	TC2010
20	20	1,5	4,98	250	TC2015
20	20	2,0	6,30	250	TC2020
25 (*)	25	1,0	4,38	200	TC2510
25	25	1,5	6,36	200	TC2515
25	25	2,0	8,16	200	TC2520
30 (*)	30	1,0	5,34	150	TC3010
30	30	1,5	7,80	150	TC3015
30	30	2,0	10,08	150	TC3020
40	40	1,0	7,20	120	TC4010
40	40	1,5	10,62	120	TC4015
40	40	2,0	13,86	120	TC4020
40	40	3,0	19,80	120	TC4030
50	50	1,5	13,44	72	TC5015
50	50	2,0	17,58	72	TC5020
50	50	3,0	25,50	72	TC5030
60 (*)	60	1,5	16,26	60	TC6015
75	75	2,0	27,00	50	TC7520
75	75	3,0	39,60	50	TC7530
75	75	4,0	51,54	50	TC7540
75	75	5,0	63.00	40	TC7550
100	100	2,0	36,42	35	TC10020
100	100	3,0	53,76	28	TC10030
100	100	4,0	70,38	28	TC10040
100	100	5,0	86,46	28	TC10050

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.

TUBO ASTM 500

IMEL STEEL Desde 1946

Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

1 mm · 1,5 mm · 2 mm · 3 mm · 4 mm · 5 mm

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
D Pulgadas	D mm	e mm	P Kg/tr		
13 (*)	13	0,9	1,56	200	TT1309
13 (*)	13	1,0	1,74	200	TT1310
5/8" (*)	15,8	0,9	1,98	200	TT1609
5/8" (*)	15,8	1,0	2,22	200	TT1610
5/8" (*)	15,8	1,2	2,58	200	TT1612
5/8" (*)	15,8	1,5	3,18	200	TT1615
5/8" (*)	15,8	2,0	4,08	200	TT1620
3/4" (*)	19,05	0,9	2,40	200	TT1909
3/4" (*)	19,05	1,0	2,70	200	TT1910
3/4" (*)	19,05	1,2	3,18	200	TT1912
3/4" (*)	19,05	1,5	3,90	200	TT1915
3/4" (*)	19,05	2,0	5,04	200	TT1920
7/8" (*)	22,22	0,9	2,82	200	TT2209
7/8" (*)	22,22	1,0	3,12	200	TT2210
7/8" (*)	22,22	1,2	3,72	200	TT2212
7/8" (*)	22,22	1,5	4,62	200	TT2215
7/8" (*)	22,22	2,0	6,00	200	TT2220
1"(*)	25,4	0,9	3,24	200	TT2509
1"(*)	25,4	1,0	3,60	200	TT2510
1"(*)	25,4	1,2	4,32	200	TT2512
1"	25,4	1,5	5,28	200	TT2515
1"	25,4	2,0	6,90	200	TT2520
1 1/4"(*)	31,75	0,9	4,08	120	TT3209
1 1/4"(*)	31,75	1,0	4,56	120	TT3210
1 1/4"(*)	31,75	1,2	5,40	120	TT3212
1 1/4"	31,75	1,5	6,72	120	TT3215
1 1/4"	31,75	2,0	8,82	120	TT3220
1 1/2"(*)	38,1	1,0	5,46	120	TT3810
1 1/2"(*)	38,1	1,2	6,54	120	TT3812
1 1/2"	38,1	1,5	8,10	120	TT3815
1 1/2"	38,1	2,0	10,68	120	TT3820
2"(*)	50,8	1,0	7,38	69	TT5110
2"(*)	50,8	1,2	8,82	69	TT5112
2"	50,8	1,5	10,92	69	TT5115
2"	50,8	2,0	14,46	69	TT5120
2"	50,8	3,0	21,24	69	TT5130
2 1/2"(*)	63,5	1,5	13,74	60	TT6315
2 1/2"(*)	63,5	2,0	18,18	60	TT6320
2 1/2"(*)	63,5	3,0	26,88	60	TT6330
3"(*)	76,2	1,5	16,56	50	TT7615
3"	76,2	2,0	21,96	50	TT7620
3"	76,2	3,0	32,52	50	TT7630

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.

RECTANGULO ASTM 500

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales	Perfil cerrado
Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36

Espesores por Color

1 mm · 1,5 mm · 2 mm · 3 mm · 4 mm · 5 mm

Dimensiones nominales A mm	B mm	e mm	Peso por tiras P Kg/tr	Tiras Bultos	SAP
25	15	1,5	4,98	200	TR251515
25 (*)	15	2,0	6,30	200	TR251520
30	20	1,0	4,38	150	TR302010
30	20	1,5	6,36	150	TR302015
30	20	2,0	8,16	150	TR302020
40	20	1,0	5,34	120	TR402010
40	20	1,5	7,80	120	TR402015
40	20	2,0	10,08	120	TR402020
40	30	1,5	9,18	120	TR403015
40	30	2,0	11,94	120	TR403020
50	20	1,5	9,18	100	TR502015
50	20	2,0	11,94	100	TR502020
50	30	1,0	7,20	100	TR503010
50	30	1,5	10,62	100	TR503015
50	30	2,0	13,86	100	TR503020
50	30	3,0	19,80	100	TR503030
60 (*)	40	1,5	13,44	80	TR604015
60	40	2,0	17,58	80	TR604020
60	40	3,0	25,50	80	TR604030
70 (*)	30	1,5	13,44	80	TR703015
70	30	2,0	17,58	80	TR703020
70	30	3,0	25,50	80	TR703030
80	40	2,0	21,36	63	TR804020
80	40	3,0	31,14	63	TR804030
80	40	4,0	40,26	63	TR804040
100	50	2,0	27,00	42	TR1005020
100	50	3,0	39,60	42	TR1005030
100	50	4,0	51,54	42	TR1005040
100	50	5,0	63,00	27	TR1005050
150	50	2,0	36,42	35	TR1505020
150	50	3,0	53,76	35	TR1505030
150	50	4,0	70,20	35	TR1505040
150	50	5,0	86,46	30	TR1505050

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.

CUADRADO G. D. ASTM 500

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales — Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Calidad del Acero	ASTM A-36

Dimensiones nominales			Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
150	150	3,0	83,52	6000	TC15030
150	150	4,0	110,70	6000	TC15040
150	150	5,0	137,70	6000	TC15050
150	150	6,0	164,34	6000	TC15060
200	200	3,0	111,78	6000	TC20030
200	200	4,0	148,44	6000	TC20040
200	200	5,0	184,80	6000	TC20050
200	200	6,0	220,86	6000	TC20060
250	250	4,0	186,12	6000	TC25040
250	250	5,0	231,90	6000	TC25050
250	250	6,0	277,44	6000	TC25060

RECTANGULO G. D. ASTM 500

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales — Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.

Dimensiones nominales			Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
150	100	3,0	69,36	6000	TR15010030
150	100	4,0	91,86	6000	TR15010040
150	100	5,0	114,12	6000	TR15010050
200	100	3,0	83,52	6000	TR20010030
200	100	4,0	110,70	6000	TR20010040
200	100	5,0	137,70	6000	TR20010050
200	100	6,0	164,34	6000	TR20010060
200	150	3,0	97,62	6000	TR20015030
200	150	4,0	129,60	6000	TR20015040
200	150	5,0	161,22	6000	TR20015050
200	150	6,0	192,60	6000	TR20015060
250	200	4,0	167,28	6000	TR25020040
250	200	5,0	208,38	6000	TR25020050
250	200	6,0	249,12	6000	TR25020060
300	150	4,0	167,28	6000	TR30015040
300	150	5,0	208,38	6000	TR30015050
300	150	6,0	249,12	6000	TR30015060
300	200	5,0	231,90	6000	TR30020050
300	200	6,0	277,44	6000	TR30020060

ANGULO LAMINADO

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales — Perfil abierto

Largo standard 6 mts.

Dimensiones nominales			Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	B	e	P		
mm	mm	mm	Kg/tr		
20	20	3,0	5,27	6000	LPA2030
25	25	3,0	6,68	6000	LPA2530
30	30	3,0	8,16	6000	LPA3030
30	30	5,0	13,08	6000	LPA3050
40	40	3,0	11,04	6000	LPA4030
40	40	5,0	17,82	6000	LPA4050
50	50	3,0	13,98	6000	LPA5030
50	50	5,0	22,62	6000	LPA5050
65	65	5,0	29,82	6000	LPA6550
65	65	6,0	35,46	6000	LPA6560

BARRAS PLANAS LAM. CAL.

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales — Perfil abierto

Largo standard 6 mts.

Dimensiones nominales		Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	e	P		
mm	mm	Kg/tr		
12	3,0	1,70	6000	LPP1230
16	3,0	2,26	6000	LPP1630
20	3,0	2,83	6000	LPP2030
20	5,0	4,71	6000	LPP2050
25	3,0	3,53	6000	LPP2530
25	5,0	5,89	6000	LPP2550
32	3,0	4,52	6000	LPP3230
32	5,0	7,54	6000	LPP3250
38	3,0	5,37	6000	LPP3830
38	5,0	8,95	6000	LPP3850
50	3,0	7,07	6000	LPP5030
50	5,0	11,78	6000	LPP5050
100	5,0	23,58	6000	LPP10050
100	6,0	28,26	6000	LPP10060

BARRAS CUADRADAS

Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard 6 mts.

Dimensiones nominales		Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	B	P		
mm	mm	Kg/tr		
10,0	10,0	4,71	6000	LPC10
12,0	12,0	6,78	6000	LPC12

BARRAS REDONDAS LISAS

Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard 6 mts.

Dimensiones nominales	Peso Unit.	Tiras mm	SAP
A	P		
mm	Kg/tr		
8,0	2,37	6000	LPR8
10,0	3,70	6000	LPR10
12,0	5,32	6000	LPR12
16,0	9,48	6000	LPR16

MONTANTE ESTRUCTURAL

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones				
Estructural CA - MONTANTE	(mm)				Peso Unit.
	A	B	C	e	Kg/m
CA 2 x 2 x 0,85	40	38	6	0,85	0,83
CA 2 x 3 x 0,85	60	38	6	0,85	0,96
CA 2 x 4 x 0,85	90	38	12	0,85	1,23
CA 2 x 4 x 1,00	90	38	12	1,00	1,44
CA 2 x 5 x 0,85	100	40	12	0,85	1,32
CA 2 x 5 x 1,00	100	40	12	1,00	1,53
CA 2 x 6 x 0,85	150	40	12	0,85	1,64
CA 2 x 6 x 1,00	150	40	12	1,00	1,94
CA 2 x 6 x 1,60	150	40	12	1,60	3,06
CA 2 x 8 x 1,60	200	40	12	1,60	3,67 (*)
CA 2 x 10 x 1,60	250	50	15	1,60	4,64 (*)

(*) A pedido

CANAL ESTRUCTURAL

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones			
Estructural U - CANALES	(mm)			Peso Unit.
	A	B	e	Kg/m
U 2 x 2 x 0,85	42	25	0,85	0,58
U 2 x 3 x 0,85	62	25	0,85	0,72
U 2 x 4 x 0,85	92	30	0,85	1,00
U 2 x 4 x 1,00	92	30	1,00	1,17
U 2 x 5 x 0,85	103	30	0,85	1,06
U 2 x 5 x 1,00	103	30	1,00	1,25
U 2 x 6 x 0,85	153	30	0,85	1,42
U 2 x 6 x 1,00	153	30	1,00	1,65
U 2 x 8 x 1,00	203	30	1,00	2,04 (*)
U 2 x 10 x 1,00	253	30	1,00	2,41 (*)

(*) A pedido

OMEGA COSTANERA

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON® OMEGA COSTANERAS	Dimensiones (mm) A	B	C1 + C2	e	Peso Unit. Kg/m
Económico OMA05	38	35	15	8	0,50	0,58
Normal OMA085	38	35	15	8	0,85	0,98

MEKANOCON® TIRANTES	Dimensiones (mm) A	B	Peso Unit. Kg/m
50 x 0,85	50	0,85	0,34
70 x 0,85	70	0,85	0,46
100 x 0,85	100	0,85	0,67
70 x 1,60	70	1,60	0,88

MONTANTE TABIQUES DIVISORES

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones				
MONTANTES	(mm)				Peso Unit.
	A	B	C	e	Kg/m
MONTANTES					
Económico	38	38	6	0,50	0,48
Normal	60	38	6	0,50	0,56
Básico (*)	31	38	6	0,50	0,45
Especial (*)	45	38	6	0,50	0,50

CANALES TABIQUES DIVISORES

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones			
CANALES	(mm)			Peso Unit.
	A	B	e	Kg/m
Canal Económico	39	20	0,50	0,31
Canal Normal	61	20	0,50	0,39
Canal Básico (*)	32	20	0,50	0,28
Canal Especial (*)	46	20	0,50	0,33

ESQUINERO TABIQUES DIVISORES

Desde 1946 IMEL MEKANOCON

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones			
ESQUINERO	(mm)			Peso Unit.
	A	B	e	Kg/m
Angulo Perforado	30	30	0,40	0,18

CIELO PORTANTE

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones				
PORTANTE	(mm)				Peso Unit.
	A	B	C	e	Kg/m
Portante Cielo	40	18	10	0,50	0,38

CIELO CANAL PERIMETRAL

Especificaciones Generales

MEKANOCON®	Dimensiones				
CANAL PERIMETRAL	(mm)				Peso Unit.
	A	B	C	e	Kg/m
CANAL	20	25	4	0,42	0,25

CAÑERÍAS

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

Especificaciones Generales

Largo standard	6 mts.
Norma	ASTM A-53
Recubrimiento	Negra - Galvanizado
Terminación	Biselada / Con hilo

Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Por tira	SAP
1/2"	21,3	2,77	7,60	CAN12
3/4"	26,7	2,87	10,00	CAN34
1"	33,4	3,38	15,00	CAN100
11/4"	42,2	3,56	20,30	CAN114
1,1/2"	48,3	3,68	24,30	CAN112
2"	60,3	3,91	32,60	CAN200
2,1/2"	73	5,16	51,80	CAN212
3"	88,9	5,49	67,70	CAN300
4"	114,3	6,02	96,40	CAN400
6"	168,3	5,00	120,84	CAN600
6"	168,3	7,11	169,56	CAN600
6"	168,3	6,35	152,16	CAN600SCH20
8"	219,1	6,35	199,92	CAN8SCH20
8"	219,1	8,18	255,30	CAN8SCH40
10"	273,1	6,35	250,56	CAN10SCH20
10"	273,1	9,27	361,74	CAN10SCH40
12"	323,9	6,35	298,26	CAN12SCH20
12"	323,9	9,52	443,16	CAN12SCHSTD

CAÑERÍAS

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

Especificaciones Generales

Largo standard	6 mts.
Norma	ISO R65
Recubrimiento	Negra - Galvanizada
Terminación	Biselada / Con hilo

Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior mm.	Espesor Nominal mm	Peso Por tira	SAP
1/2"	21,3	2,00	5,70	CIN12
3/4"	26,9	2,3	8,28	CIN34
1"	33,7	2,6	11,88	CIN100
11/4"	42,2	2,6	15,24	CIN114
11/2"	48,3	2,90	19,38	CIN112
2"	60,3	2,90	24,48	CIN200
21/2"	76,1	3,2	34,26	CIN212
3"	88,9	3,2	40,32	CIN300
4"	114,3	3,6	58,50	CIN400

CONDUIT

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

Especificaciones Generales

Largo standard	3 mts.
Dimensiones (mm)	Desde
Calidad acero	Acero laminado en caliente que cumple
	próximamente Norma IEC 61386-21
CONDUIT INTERMEDIO ANSI C.80.6	

Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior "D" mm.	Espesor Nominal "e" mm	Peso Teórico kg/m	SAP
1/2"	21,3	1,98	0,92	DI12
3/4"	26,7	2,09	1,24	DI34
1"	33,4	2,35	1,77	DI100
1 1/4"	42,2	2,42	2,35	DI114
1 1/2"	48,3	2,54	2,85	DI112
2"	60,3	2,67	3,78	DI200

CONDUIT RIGIDO ANSI C.80.1

• Tira 3 mts.

Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior "D" mm.	Espesor Nominal "e" mm	Peso Teórico con Copla kg/m	SAP
1/2"	21,3	2,77	3,81	DR12
3/4"	26,7	2,87	5,01	DR34
1"	33,4	3,38	7,5	DR100
1 1/4"	42,2	3,56	10,17	DR114
1 1/2"	48,3	3,68	12,15	DR112
2"	60,3	3,91	16,32	DR200
2 1/2"	73	5,16	25,89	DR212
3"	88,9	5,49	33,9	DR300
4"	114,3	6,02	48,24	DR400
6"	168,3	7,11	84,78	DR606

CONDUIT RIGIDOS ELÉCTRICO

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

Especificaciones Generales

Norma de Fabricación	IEC 61386
Descripción	Conduit rígidos eléctricos
Recubrimiento	Galvanizado por Inmersión
Terminación	Extremos hilados
Accesorios	Una Copla por tira
Largo	3 Metros
Diámetros disponibles	20 | 25 | 40 | 50 | 75 mm
Espesores	20 | 25 | 40 | 50mm espesor 1,6mm 75mm, espesor 2mm
Procedencia	China
Marca Comercial	Imel Conduit
Certificado	Cesmec

Descripción	Espesor mm	Largos mm	Kilos por Tira	SAP
Conduit Rígidos 20 mm	1,6	3.000	2,18	CR20
Conduit Rígidos 25 mm	1,6	3.000	2,77	CR25
Conduit Rígidos 40 mm	1,6	3.000	4,55	CR40
Conduit Rígidos 50 mm	1,6	3.000	5,73	CR50
Conduit Rígidos 75 mm	2	3.000	10,80	CR75

TUBOS ELECTRICOS

Desde 1946 IMEL ELECTRIC

Especificaciones Generales

Largo standard	3 mts.
Recubrimiento	Zincado
Roscados hilo DIN 40430 (Recto)	

Diámetro Nominal Pulg.	Diametro Exterior mm.	Peso Por tira kg/m	SAP
5/8"	15,88	1,11	DTE58
3/4"	19,05	1,59	DTE34

• Producto autorizado por SEC hasta agotar stock.

LAMINADO EN CALIENTE

Especificaciones Generales

Largo standard	2.000 - 2.500 - 3.000 mm.
Otros largos	A pedido
Ancho	1.000
Planchas Laminado en Caliente ASTM A1011 SS36-2	

Dimensiones nominales			Peso x Plancha	SAP
Espesor (e)	Ancho (A)	Largo (B)	P	
mm	mm	mm	Kg/pza	
2,0	1000	2000	32,00	PNLC1000200020
2,0	1000	2500	40,00	PNLC1000250020
2,0	1000	3000	48,00	PNLC1000300020
2,5	1000	2000	40,00	PNLC1000200025
2,5	1000	2500	50,00	PNLC1000250025
2,5	1000	3000	60,00	PNLC1000300025
3,0	1000	2000	48,00	PNLC1000200030
3,0	1000	2500	60,00	PNLC1000250030
3,0	1000	3000	72,00	PNLC1000300030
4,0	1000	2000	64,00	PNLC1000200040
4,0	1000	2500	80,00	PNLC1000250040
4,0	1000	3000	96,00	PNLC1000300040
5,0	1000	3000	120,00	PNLC1000300050
6,0	1000	3000	144,00	PNLC1000300060
8,0	1000	3000	192,00	PNLC1000300080

LAMINADO EN FRIO

Especificaciones Generales

Largo standard	2.000 - 2.500 - 3.000 mm.
Otros largos	A pedido
Ancho	1.000
Planchas Laminado en Frío ASTM A1008 - CS/B	

Dimensiones nominales			Peso x Plancha	Peso por metro	SAP
Espesor (e)	Ancho (A)	Largo (B)	P		
mm	mm	mm	Kg/pza		
0,6	1000	2000	9,60	4,8	PNLF1000200006
0,8	1000	2000	12,80	6,4	PNLF1000200008
1,0	1000	2000	16,00	8,0	PNLF1000200010
1,2	1000	2000	19,20	9,6	PNLF1000200012
1,5	1000	2000	24,00	12,0	PNLF1000200015
1,9	1000	2000	30,40	15,2	PNLF1000200019
0,6	1000	2500	12,00	4,8	PNLF1000250006
0,8	1000	2500	16,00	6,4	PNLF1000250008
1,0	1000	2500	20,00	8,0	PNLF1000250010
1,2	1000	2500	24,00	9,6	PNLF1000250012
1,5	1000	2500	30,00	12,0	PNLF1000250015
1,9	1000	2500	38,00	15,2	PNLF1000250019
0,6	1000	3000	14,40	4,8	PNLF1000300006
0,8	1000	3000	19,20	6,4	PNLF1000300008
1,0	1000	3000	24,00	8,0	PNLF1000300010
1,2	1000	3000	28,80	9,6	PNLF1000300012
1,5	1000	3000	36,00	12,0	PNLF1000300015
1,9	1000	3000	45,60	15,2	PNLF1000300019

PLANCHAS DIAMANTADAS

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales

Largo standard	3.000 mm.
Otros largos	A pedido
Ancho	1.000
Planchas Diamantada ASTM A786 Floor Plate Regular	

Dimensiones nominales			Peso x Plancha	SAP
Espesor (e)	Ancho (A)	Largo (B)	P	
mm	mm	mm	Kg/pza	
2,5	1000	3000	63,75	PND1000300025
3,0	1000	3000	76,50	PND1000300030

PLANCHA GALVANIZADA

Desde 1946 IMEL STEEL

Especificaciones Generales

Largo standard	2.000 - 2.500 - 3.000 mm.
Otros largos	A pedido
Ancho	1.000
Plancha Galvanizada ASTM A653 G60 Z180	

Dimensiones nominales			Peso x Plancha	Peso por metro	SAP
Espesor (e)	Ancho (A)	Largo (B)	P		
mm	mm	mm	Kg/pza		
0,4	1000	2000	6,28	3,14	PGL1000200004
0,5	1000	2000	7,60	3,80	PGL1000200005
0,8	1000	2000	12,80	6,40	PGL1000200008
1,0	1000	2000	16,00	8,00	PGL1000200010
1,2	1000	2000	19,20	9,60	PGL1000200012
1,5	1000	2000	24,00	12	PGL1000200015
0,4	1000	2500	8,00	3,20	PGL1000250004
0,5	1000	2500	9,50	3,80	PGL1000250005
0,8	1000	2500	16,00	6,40	PGL1000250008
1,0	1000	2500	20,00	8,00	PGL1000250010
1,2	1000	2500	24,00	9,6	PGL1000250012
1,5	1000	2500	30,00	12	PGL1000250015
0,4	1000	3000	9,42	3,14	PGL1000300004
0,5	1000	3000	11,40	3,80	PGL1000300005
0,8	1000	3000	18,57	6,19	PGL1000300008
1,0	1000	3000	23,82	7,94	PGL1000300010
1,2	1000	3000	27,81	9,27	PGL1000300012
1,5	1000	3000	35,49	11,83	PGL1000300015

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Desde 1946 IMEL PANNEL

PANEL IM4 — PLANCHA TECHO / MURO ESTRUCTURAL

Ancho útil 1000 mm.

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,80
Peso (kg/m2)	3,6 | 4,6 | 5,5 | 7,78
Largos variables	Desde 1 a 15 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.

PANEL IM6 — PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL

Avance útil 910 mm.

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,80
Peso (kg/m2)	4,0 | 5,1 | 6,1 | 8,54
Largos variables	Desde 1 a 15 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.

PANEL IM8 — PANEL REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Avance útil 1000 mm.

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60
Peso (kg/m2)	3,6 | 4,6 | 5,5
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.

PANEL IM925 — PLANCHA TECHO / MURO ESTRUCTURAL

Avance útil 925 mm.

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60
Peso (kg/m2)	3,9 | 5,0 | 5,9
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.

IMELDECK — EXCELENTES PROPIEDADES ESTRUCTURALES

Ancho útil 950 mm.

Espesores mm	0,80
Peso (kg/m2)	8,0
Largos variables	Desde 1 a 15 mts.
Terminación	Acero Galvanizado G-90
Usos	En losas, entrepisos, altillos, estructuras

HABITACIONAL E INDUSTRIAL

Desde 1946 IMEL PANNEL

ACANALADA-T — PLANCHA ESTRUCTURAL HABITACIONAL

Ancho útil 762 mm.

Espesores mm	0,30 | 0,35 | 0,40
Peso (kg/m2)	2,73 | 3,23 | 3,71
Largos variables	2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,66 Mts.
Terminación	Zinc Aluminio
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

ÚNICA ACANALADA-T PLUS — PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL

Ancho útil 1000 mm.

Espesores mm	0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,60
Peso (kg/m2)	3,15 | 3,6 | 4,6 | 5,5
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

PLANCHA IM5V — REVESTIMIENTO HABITACIONAL

Ancho útil 819 mm. (5 nervios)

Espesores mm	0,30 | 0,35 | 0,40 | 0,50
Peso (kg/m2)	2,41 | 2,81 | 3,22 | 4,02
Largos variables	2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 Mts..
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

PLANCHA 6V — REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Ancho útil 1025 (6 nervios)

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60
Peso (kg/m2)	3,51 | 4,49 | 5,37
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

SUPER TECHO — REVESTIMIENTO HABITACIONAL

Ancho 848 mm.

Espesores mm	0,35 | 0,40
Peso (kg/m2)	2,59 | 2,98 KI/MI
Largos variables	2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 y 6000 mm.
Terminación	Acero Zinc Aluminio
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

HABITACIONAL E INDUSTRIAL

Desde 1946 IMEL PANNEL

SUPER TECHO plus — REVESTIMIENTO HABITACIONAL

Ancho 1114 mm.

Espesores mm	0,35 | 0,40 | 0,50
Peso metro lineal	3,15 | 3,63 | 4,58 Kl/Ml
Largos Stock	2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 y 6000 mm.
Terminación	Acero Zinc Aluminio y Color
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

KR-18 — REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Ancho útil 457 mm.

Espesores mm	0,40 | 0,50 | 0,60
Peso (kg/m2)	4,0 | 5,1 | 6,1
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Cubierta baja pendiente y grandes luces.

PANEL IM4 - IM6 - IM925 — PANEL REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Espesores mm	0,50 | 0,60
Largos variables	De 1,5 mts. a 10 mts.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	En cubiertas y revestimientos.

PLANCHA LISA ZINC ALUMINIO — REVESTIMIENTO HABITACIONAL

Ancho útil 1000 mm.

Espesores mm	0,35 | 0,40
Largos variables	2,0 | 2,5 | 3,0 mts.
Terminación	Zinc Aluminio
Usos	Hojalateria.

PLANCHA LISA ZINC ALUMINIO — REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Ancho útil 1219 mm

Espesores mm	0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,80
Largos variables	3,0 mts. o variable
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Hojalateria.

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL

Desde 1946 IMEL PANNEL

IMELPOL

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS

Avance útil 1170 mm.

Espesores mm	50 | 70 | 100 | 150 | 200 | 250 mm
Densidad	Poliestireno 15 kgm3 - 20 kg/m3
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Revestimiento cámaras frigoríficas, bodegas, galpones industriales.

Nucleo Poliestireno

COVER IM-PUR

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS

Avance útil 1000 mm.

Espesores mm	30/80 | 40/90 | 50/100
Densidad	Poliuretano 40 km/m3
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Cámaras frigoríficas, bodegas, galpones industriales.

Nucleo Poliuretano

COVER IM-POL

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS

Avance útil 1000 mm.

Espesores mm	50/100 | 75/125 | 100/150 150/200 | 200/250
Densidad	Poliuretano 20 km/m3
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zinc Aluminio - Prepintado
Usos	Revestimiento de bodegas, galpones industriales.

Nucleo Poliuretano

TEJA RECTA

REVESTIMIENTO HABITACIONAL

Ancho útil 1075 mm

Ancho nominal	1.140 mm
Ancho útil	1.075 mm
Alto onda	20 mm
Espesores mm	0,40 | 0,50
Peso metro lineal	3,90 | 4,90 Kl
Largos estampado	400 mm.
Terminación	Acero Zinc-Color
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones.

TUBOX® LIVIANO

Especificaciones Generales	
Largo standard	6, 7 y 8 mts.
Otros largos	A pedido
Dimensiones (mm)	200 x 100 x 3 hasta 350 x 150 x 4 ó 300 x 200 x 4
Calidad acero	ASTM A36

TUBOX® LIVIANO • SERIE 200 - 250 - 300 - 350 (2 PIEZAS)				
NOMBRE - ALTO (A) - ANCHO (B) - e	Cód. Perfil	Cód. Liviana	Peso alma [kg/m]	Peso perfil [kg/m]
Tubox M 200x100x3	TBXM20010030E	MAGTLA200503	7,30	14,60
Tubox M 200x150x3	TBXM20015030E	MAGTLA200753	8,48	16,96
Tubox M 250x100x3	TBXM25010030E	MAGTLA250503	8,48	16,96
Tubox M 250x150x3	TBXM25015030E	MAGTLA250753	9,66	19,32
Tubox M 300x100x3	TBXM30010030E	MAGTLA300503	9,66	19,32
Tubox M 300x150x3	TBXM30015030E	MAGTLA300753	10,83	21,66
Tubox M 300x200x3	TBXM30020030E	MAGTLA3001003	12,01	24,02
Tubox M 350x100x3	TBXM35010030E	MAGTLA350503	11,09	22,18
Tubox M 350x150x3	TBXM35015030E	MAGTLA350753	12,27	24,54
Tubox M 200x100x4	TBXM20010040E	MAGTLA200504	9,51	19,02
Tubox M 200x150x4	TBXM20015040E	MAGTLA200754	11,08	22,16
Tubox M 250x100x4	TBXM25010040E	MAGTLA250504	11,08	22,16
Tubox M 250x150x4	TBXM25015040E	MAGTLA250754	12,65	25,30
Tubox M 300x100x4	TBXM30010040E	MAGTLA300504	12,65	25,30
Tubox M 300x150x4	TBXM30015040E	MAGTLA300754	14,22	28,44
Tubox M 300x200x4	TBXM30020040E	MAGTLA3001004	15,79	31,58
Tubox M 350x100x4	TBXM35010040E	MAGTLA350504	14,57	29,14
Tubox M 350x150x4	TBXM35015040E	MAGTLA350754	16,14	32,28

TUBOX® PESADO

IMEL TUBOX® Sistema Constructivo

Especificaciones Generales	
Largo standard	6, 7 y 8 mts.
Otros largos	A pedido
Dimensiones (mm)	300 x 150 x 4 x 3 hasta 600 x 250 x 5 x 4
Calidad acero	ASTM A36

TUBOX® PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) x ANCHO (B) x e1 x e2	Código TUBOX	Cód. Cabezal	Cód. Alma	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x150x4x3	TBXM3001504030E	AGTPC150754	MAGTPA150183	10,99	4,24	30,46
Tubox M 300x150x5x3	TBXM3001505030E	AGTPC150755	MAGTPA150183	13,27	4,24	35,02
Tubox M 350x150x4x3	TBXM3501504030E	AGTPC150754	MAGTPA200183	10,99	5,42	32,82
Tubox M 350x150x5x3	TBXM3501505030E	AGTPC150755	MAGTPA200183	13,27	5,42	37,38
Tubox M 400x150x3x3	TBXM4001503030E	AGTPC150753	MAGTPA250183	8,53	6,59	30,24
Tubox M 400x150x4x3	TBXM4001504030E	AGTPC150754	MAGTPA250183	10,99	6,59	35,16
Tubox M 400x150x5x3	TBXM4001505030E	AGTPC150755	MAGTPA250183	13,27	6,59	39,72
Tubox M 450x150x3x3	TBXM4501503030E	AGTPC150753	MAGTPA300183	8,53	7,77	32,60
Tubox M 450x150x4x3	TBXM4501504030E	AGTPC150754	MAGTPA300183	10,99	7,77	37,52
Tubox M 450x150x5x3	TBXM4501505030E	AGTPC150755	MAGTPA300183	13,27	7,77	42,08
Tubox M 500x150x3x3	TBXM5001503030E	AGTPC150753	MAGTPA350183	8,53	9,18	35,42
Tubox M 500x150x4x3	TBXM5001504030E	AGTPC150754	MAGTPA350183	10,99	9,18	40,34
Tubox M 500x150x5x3	TBXM5001505030E	AGTPC150755	MAGTPA350183	13,27	9,18	44,90
Tubox M 550x150x3x3	TBXM5501503030E	AGTPC150753	MAGTPA400203	8,53	10,50	38,06
Tubox M 550x150x4x3	TBXM5501504030E	AGTPC150754	MAGTPA400203	10,99	10,50	42,98
Tubox M 550x150x5x3	TBXM5501505030E	AGTPC150755	MAGTPA400203	13,27	10,50	47,54
Tubox M 600x150x3x3	TBXM6001503030E	AGTPC1501003	MAGTPA400203	9,70	10,50	40,40
Tubox M 600x150x4x3	TBXM6001503030E	AGTPC1501004	MAGTPA400203	12,56	10,50	46,12
Tubox M 600x150x5x3	TBXM6001504030E	AGTPC1501005	MAGTPA400203	15,23	10,50	51,46
Tubox M 300x150x4x4	TBXM3001504040E	AGTPC150754	MAGTPA150184	10,99	5,53	33,04
Tubox M 300x150x5x4	TBXM3001505040E	AGTPC150755	MAGTPA150184	13,27	5,53	37,60
Tubox M 350x150x4x4	TBXM3501504040E	AGTPC150754	MAGTPA200184	10,99	7,10	36,18
Tubox M 350x150x5x4	TBXM3501505040E	AGTPC150755	MAGTPA200184	13,27	7,10	40,74
Tubox M 400x150x4x4	TBXM4001504040E	AGTPC150754	MAGTPA250184	10,99	8,67	39,32
Tubox M 400x150x5x4	TBXM4001505040E	AGTPC150755	MAGTPA250184	13,27	8,67	43,88
Tubox M 450x150x4x4	TBXM4501504040E	AGTPC150754	MAGTPA300184	10,99	10,24	42,46
Tubox M 450x150x5x4	TBXM4501505040E	AGTPC150755	MAGTPA300184	13,27	10,24	47,02
Tubox M 500x150x4x4	TBXM5001504040E	AGTPC150754	MAGTPA350184	10,99	12,15	46,28
Tubox M 500x150x5x4	TBXM5001505040E	AGTPC150755	MAGTPA350184	13,27	12,15	50,84
Tubox M 550x150x4x4	TBXM5501504040E	AGTPC150754	MAGTPA400204	10,99	13,91	49,80
Tubox M 550x150x5x4	TBXM5501505040E	AGTPC150755	MAGTPA400204	13,27	13,91	54,36
Tubox M 600x150x4x4	TBXM6001504040E	AGTPC1501004	MAGTPA400204	12,56	13,91	52,94
Tubox M 600x150x5x4	TBXM6001505040E	AGTPC1501005	MAGTPA400204	15,23	13,91	58,28

TUBOX® PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) x ANCHO (B) x e1 x e2	Código TUBOX	Cód. Cabezal	Cód. Alma	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x200x4x3	TBXM3002004030E	AGTPC200754	MAGTPA150183	12,56	4,24	33,60
Tubox M 300x200x5x3	TBXM3002005040E	AGTPC200755	MAGTPA150183	15,23	4,24	38,94
Tubox M 350x200x3x3	TBXM3502003030E	AGTPC200753	MAGTPA200183	9,70	5,42	30,24
Tubox M 350x200x4x3	TBXM3502004030E	AGTPC200754	MAGTPA200183	12,56	5,42	35,96
Tubox M 350x200x5x3	TBXM3502005030E	AGTPC200755	MAGTPA200183	15,23	5,42	41,30
Tubox M 400x200x3x3	TBXM4002003030E	AGTPC200753	MAGTPA250183	9,70	6,59	32,58
Tubox M 400x200x4x3	TBXM4002004030E	AGTPC200754	MAGTPA250183	12,56	6,59	38,30
Tubox M 400x200x5x3	TBXM4002005030E	AGTPC200755	MAGTPA250183	15,23	6,59	43,64
Tubox M 450x200x3x3	TBXM4502003030E	AGTPC200753	MAGTPA300183	9,70	7,77	34,94
Tubox M 450x200x4x3	TBXM4502004030E	AGTPC200754	MAGTPA300183	12,56	7,77	40,66
Tubox M 450x200x5x3	TBXM4502005030E	AGTPC200755	MAGTPA300183	15,23	7,77	46,00
Tubox M 500x200x3x3	TBXM5002003030E	AGTPC200753	MAGTPA350183	9,70	9,18	37,76
Tubox M 500x200x4x3	TBXM5002004030E	AGTPC200754	MAGTPA350183	12,56	9,18	43,48
Tubox M 500x200x5x3	TBXM5002005030E	AGTPC200755	MAGTPA350183	15,23	9,18	48,82
Tubox M 550x200x3x3	TBXM5502003030E	AGTPC200753	MAGTPA400203	9,70	10,50	40,40
Tubox M 550x200x4x3	TBXM5502004030E	AGTPC200754	MAGTPA400203	12,56	10,50	46,12
Tubox M 550x200x5x3	TBXM5502005030E	AGTPC200755	MAGTPA400203	15,23	10,50	51,46
Tubox M 600x200x3x3	TBXM6002003030E	AGTPC2001003	MAGTPA400203	10,88	10,50	42,76
Tubox M 600x200x4x3	TBXM6002004030E	AGTPC2001004	MAGTPA400203	14,13	10,50	49,26
Tubox M 600x200x5x3	TBXM6002005030E	AGTPC2001005	MAGTPA400203	17,19	10,50	55,38
Tubox M 300x200x4x4	TBXM3002004040E	AGTPC200754	MAGTPA150184	12,56	5,53	36,18
Tubox M 300x200x5x4	TBXM3002005040E	AGTPC200755	MAGTPA150184	15,23	5,53	41,52
Tubox M 350x200x4x4	TBXM3502004040E	AGTPC200754	MAGTPA200184	12,56	7,10	39,32
Tubox M 350x200x5x4	TBXM3502005040E	AGTPC200755	MAGTPA200184	15,23	7,10	44,66
Tubox M 400x200x4x4	TBXM4002004040E	AGTPC200754	MAGTPA250184	12,56	8,67	42,46
Tubox M 400x200x5x4	TBXM4002005040E	AGTPC200755	MAGTPA250184	15,23	8,67	47,80
Tubox M 450x200x4x4	TBXM4502004040E	AGTPC200754	MAGTPA300184	12,56	10,24	45,60
Tubox M 450x200x5x4	TBXM4502005040E	AGTPC200755	MAGTPA300184	15,23	10,24	50,94
Tubox M 500x200x4x4	TBXM5002004040E	AGTPC200754	MAGTPA350184	12,56	12,15	49,42
Tubox M 500x200x5x4	TBXM5002005040E	AGTPC200755	MAGTPA350184	15,23	12,15	54,76
Tubox M 550x200x4x4	TBXM5502004040E	AGTPC200754	MAGTPA400204	12,56	13,91	52,94
Tubox M 550x200x5x4	TBXM5502005040E	AGTPC200755	MAGTPA400204	15,23	13,91	58,28
Tubox M 600x200x4x4	TBXM6002004040E	AGTPC2001004	MAGTPA400204	14,13	13,91	56,08
Tubox M 600x200x5x4	TBXM6002005040E	AGTPC2001005	MAGTPA400204	17,19	13,91	62,20

TUBOX® PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) x ANCHO (B) x e1 x e2	Código TUBOX	Cód. Cabezal	Cód. Alma	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x225x3x3	TBXM3002253030E	AGTPC225753	MAGTPA150183	10,29	4,24	29,06
Tubox M 300x225x4x3	TBXM3002254030E	AGTPC225754	MAGTPA150183	13,35	4,24	35,18
Tubox M 300x225x5x3	TBXM3002255030E	AGTPC225755	MAGTPA150183	16,21	4,24	40,90
Tubox M 350x225x3x3	TBXM3502253030E	AGTPC225753	MAGTPA200183	10,29	5,42	31,42
Tubox M 350x225x4x3	TBXM3502254030E	AGTPC225754	MAGTPA200183	13,35	5,42	37,54
Tubox M 350x225x5x3	TBXM3502255030E	AGTPC225755	MAGTPA200183	16,21	5,42	43,26
Tubox M 400x225x3x3	TBXM4002253030E	AGTPC225753	MAGTPA250183	10,29	6,59	33,76
Tubox M 400x225x4x3	TBXM4002254030E	AGTPC225754	MAGTPA250183	13,35	6,59	39,88
Tubox M 400x225x5x3	TBXM4002255030E	AGTPC225755	MAGTPA250183	16,21	6,59	45,60
Tubox M 450x225x3x3	TBXM4502253030E	AGTPC225753	MAGTPA300183	10,29	7,77	36,12
Tubox M 450x225x4x3	TBXM4502254030E	AGTPC225754	MAGTPA300183	13,35	7,77	42,24
Tubox M 450x225x5x3	TBXM4502255030E	AGTPC225755	MAGTPA300183	16,21	7,77	47,96
Tubox M 500x225x3x3	TBXM5002253030E	AGTPC225753	MAGTPA350183	10,29	9,18	38,94
Tubox M 500x225x4x3	TBXM5002254030E	AGTPC225754	MAGTPA350183	13,35	9,18	45,06
Tubox M 500x225x5x3	TBXM5002255030E	AGTPC225755	MAGTPA350183	16,21	9,18	50,78
Tubox M 550x225x3x3	TBXM5502253030E	AGTPC225753	MAGTPA400203	10,29	10,50	41,58
Tubox M 550x225x4x3	TBXM5502254030E	AGTPC225754	MAGTPA400203	13,35	10,50	47,70
Tubox M 550x225x5x3	TBXM5502255030E	AGTPC225755	MAGTPA400203	16,21	10,50	53,42
Tubox M 600x225x3x3	TBXM6002253030E	AGTPC2251003	MAGTPA400203	11,47	10,50	43,94
Tubox M 600x225x4x3	TBXM6002254030E	AGTPC2251004	MAGTPA400203	14,92	10,50	50,84
Tubox M 600x225x5x3	TBXM6002255030E	AGTPC2251005	MAGTPA400203	18,17	10,50	57,34
Tubox M 300x225x4x4	TBXM3002254040E	AGTPC225754	MAGTPA150184	13,35	5,53	37,76
Tubox M 300x225x5x4	TBXM3002255040E	AGTPC225755	MAGTPA150184	16,21	5,53	43,48
Tubox M 350x225x4x4	TBXM3502254040E	AGTPC225754	MAGTPA200184	13,35	7,10	40,90
Tubox M 350x225x5x4	TBXM3502255040E	AGTPC225755	MAGTPA200184	16,21	7,10	46,62
Tubox M 400x225x4x4	TBXM4002254040E	AGTPC225754	MAGTPA250184	13,35	8,67	44,04
Tubox M 400x225x5x4	TBXM4002255040E	AGTPC225755	MAGTPA250184	16,21	8,67	49,76
Tubox M 450x225x4x4	TBXM4502254040E	AGTPC225754	MAGTPA300184	13,35	10,24	47,18
Tubox M 450x225x5x4	TBXM4502255040E	AGTPC225755	MAGTPA300184	16,21	10,24	52,90
Tubox M 500x225x4x4	TBXM5002254040E	AGTPC225754	MAGTPA350184	13,35	12,15	51,00
Tubox M 500x225x5x4	TBXM5002255040E	AGTPC225755	MAGTPA350184	16,21	12,15	56,72
Tubox M 550x225x4x4	TBXM5502254040E	AGTPC225754	MAGTPA400204	13,35	13,91	54,52
Tubox M 550x225x5x4	TBXM5502255040E	AGTPC225755	MAGTPA400204	16,21	13,91	60,24
Tubox M 600x225x4x4	TBXM6002254040E	AGTPC2251004	MAGTPA400204	14,92	13,91	57,66
Tubox M 600x225x5x4	TBXM6002255040E	AGTPC2251005	MAGTPA400204	18,17	13,91	64,16

TUBOX® PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) x ANCHO (B) x e1 x e2	Código TUBOX	Cód. Cabezal	Cód. Alma	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x250x3x3	TBXM3002503030E	AGTPC250753	MAGTPA150183	10,88	4,24	30,24
Tubox M 300x250x4x3	TBXM3002504030E	AGTPC250754	MAGTPA150183	14,13	4,24	36,74
Tubox M 300x250x5x3	TBXM3002505030E	AGTPC250755	MAGTPA150183	17,19	4,24	42,86
Tubox M 350x250x3x3	TBXM3502503030E	AGTPC250753	MAGTPA200183	10,88	5,42	32,60
Tubox M 350x250x4x3	TBXM3502504030E	AGTPC250754	MAGTPA200183	14,13	5,42	39,10
Tubox M 350x250x5x3	TBXM3502505030E	AGTPC250755	MAGTPA200183	17,19	5,42	45,22
Tubox M 400x250x3x3	TBXM4002503030E	AGTPC250753	MAGTPA250183	10,88	6,59	34,94
Tubox M 400x250x4x3	TBXM4002504030E	AGTPC250754	MAGTPA250183	14,13	6,59	41,44
Tubox M 400x250x5x3	TBXM4002505030E	AGTPC250755	MAGTPA250183	17,19	6,59	47,56
Tubox M 450x250x3x3	TBXM4502503030E	AGTPC250753	MAGTPA300183	10,88	7,77	37,30
Tubox M 450x250x4x3	TBXM4502504030E	AGTPC250754	MAGTPA300183	14,13	7,77	43,80
Tubox M 450x250x5x3	TBXM4502505030E	AGTPC250755	MAGTPA300183	17,19	7,77	49,92
Tubox M 500x250x3x3	TBXM5002503030E	AGTPC250753	MAGTPA350183	10,88	9,18	40,12
Tubox M 500x250x4x3	TBXM5002504030E	AGTPC250754	MAGTPA350183	14,13	9,18	46,62
Tubox M 500x250x5x3	TBXM5002505030E	AGTPC250755	MAGTPA350183	17,19	9,18	52,74
Tubox M 550x250x3x3	TBXM5502503030E	AGTPC250753	MAGTPA400203	10,88	10,50	42,76
Tubox M 550x250x4x3	TBXM5502504030E	AGTPC250754	MAGTPA400203	14,13	10,50	49,26
Tubox M 550x250x5x3	TBXM5502505030E	AGTPC250755	MAGTPA400203	17,19	10,50	55,38
Tubox M 600x250x3x3	TBXM6002503030E	AGTPC2501003	MAGTPA400203	12,06	10,50	45,12
Tubox M 600x250x4x3	TBXM6002504030E	AGTPC2501004	MAGTPA400203	15,70	10,50	52,40
Tubox M 600x250x5x3	TBXM6002505030E	AGTPC2501005	MAGTPA400203	19,15	10,50	59,30
Tubox M 300x250x4x4	TBXM3002504040E	AGTPC250754	MAGTPA150184	14,13	5,53	39,32
Tubox M 300x250x5x4	TBXM3002505040E	AGTPC250755	MAGTPA150184	17,19	5,53	45,44
Tubox M 350x250x4x4	TBXM3502504040E	AGTPC250754	MAGTPA200184	14,13	7,10	42,46
Tubox M 350x250x5x4	TBXM3502505040E	AGTPC250755	MAGTPA200184	17,19	7,10	48,58
Tubox M 400x250x4x4	TBXM4002504040E	AGTPC250754	MAGTPA250184	14,13	8,67	45,60
Tubox M 400x250x5x4	TBXM4002505040E	AGTPC250755	MAGTPA250184	17,19	8,67	51,72
Tubox M 450x250x4x4	TBXM4502504040E	AGTPC250754	MAGTPA300184	14,13	10,24	48,74
Tubox M 450x250x5x4	TBXM4502505040E	AGTPC250755	MAGTPA300184	17,19	10,24	54,86
Tubox M 500x250x4x4	TBXM5002504040E	AGTPC250754	MAGTPA350184	14,13	12,15	52,56
Tubox M 500x250x5x4	TBXM5002505040E	AGTPC250755	MAGTPA350184	17,19	12,15	58,68
Tubox M 550x250x4x4	TBXM5502504040E	AGTPC250754	MAGTPA400204	14,13	13,91	56,08
Tubox M 550x250x5x4	TBXM5502505040E	AGTPC250755	MAGTPA400204	17,19	13,91	62,20
Tubox M 600x250x4x4	TBXM6002504040E	AGTPC2501004	MAGTPA400204	15,70	13,91	59,22
Tubox M 600x250x5x4	TBXM6002505040E	AGTPC2501005	MAGTPA400204	19,15	13,91	66,12

PROPIEDADES PARA EL DISEÑO COSTANERA Z®

Designación	Dimensiones					Peso	Área
Z H x Bs x C x e Z mm x mm x mm x mm	H mm	Bs mm	Bi mm	C mm	e mm	P kg/m	A cm2
Z 100 x 50 x 15 x 1.6	100	50	45	15	1,6	2,74	3,49
2.0	100	50	45	15	2,0	3,41	4,34
2.5	100	50	45	15	2,5	4,22	5,38
3.0	100	50	45	15	3,0	5,03	6,41
Z 125 x 50 x 15 x 1.6	125	50	45	15	1,6	3,06	3,90
2.0	125	50	45	15	2,0	3,80	4,84
2.5	125	50	45	15	2,5	4,71	6,00
3.0	125	50	45	15	3,0	5,61	7,15
Z 150 x 50 x 15 x 1.6	150	50	45	15	1,6	3,37	4,29
2.0	150	50	45	15	2,0	4,19	5,34
2.5	150	50	45	15	2,5	5,20	6,62
3.0	150	50	45	15	3,0	6,20	7,90
Z 175 x 75 x 20 x 1.6	175	75	70	20	1,6	4,44	5,66
2.0	175	75	70	20	2,0	5,53	7,04
2.5	175	75	70	20	2,5	6,87	8,75
3.0	175	75	70	20	3,0	8,20	10,45
Z 200 x 75 x 20 x 1.6	200	75	70	20	1,6	4,75	6,05
2.0	200	75	70	20	2,0	5,92	7,54
2.5	200	75	70	20	2,5	7,36	9,38
3.0	200	75	70	20	3,0	8,80	11,21
Z 250 x 75 x 20 x 1.6	250	75	70	20	1,6	5,38	6,85
2.0	250	75	70	20	2,0	6,70	8,54
2.5	250	75	70	20	2,5	8,34	10,62
3.0	250	75	70	20	3,0	9,96	12,69

BARRA HELICOIDAL

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Especificaciones Generales

Ø Nominal (mm)	Grado Acero	Fuerza fluencia (kgf)	Fuerza tracción (kgf)
19	A630-420H	12.500	18.500
	G75	15.000	20.000
22	A440-280H	10.500	16.500
	A630-420H	16.000	24.000
	G75	19.500	26.000
25	A630-420H	20.500	29.500
	G75	25.500	33.500

FRIROCK® (TIPO SPLIT SET)

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Especificaciones Generales

DESCRIPCIÓN	FR 33	FR 40	FR 47
Diámetro exterior tubo (mm)	33	40	47
Espesor mínimo tubo (mm)	2,2	2,2	2,85
Diámetro anillo (mm)	6	8	8
Calidad del acero		ASTM A-1011, Gº 60	
Límite de fluencia (MPa)		410	
Límite ruptura (MPa)		520	
Límite ruptura mínima tubo (Ton)	9	10	15
Peso tubo (Kg/mt)	1,45	1,72	2,64

PERNO CABLE LISO

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Especificaciones Generales

Resistencia a la fluencia mínimo (Ton)	23,9
Resistencia a la ruptura mínimo (Ton)	26,5
Alargamiento mínimo (%)	3,5
Calidad del acero	ASTM A416-270
Diámetro del cable (mm)	15,24
Peso lineal (kg/mt)	1,10

PERNO CABLE MINICAGE

Especificaciones Generales

PERNO CABLE	MINICAGE	BIRDCAGE
Resistencia a la fluencia mínimo (Ton)	23,9	
Resistencia a la ruptura mínimo (Ton)	26,5	
Alargamiento mínimo (%)	3,5	
Calidad del acero	ASTM A416-270	
Diámetro del bulbo (mm)	25	35
Peso lineal (kg/mt)	1,10	

PERNOS INFLABLES

Especificaciones Generales

Carga de rotura mínima del perno (kN)	120	160	240
Calidad del acero del tubo		S 355 MC	
Alargamiento minimo del acero del tubo (%)	20	20	20
Espesor de pared del tubo (mm)	2	2	3
Presión de inflado (bar)	300	250	300
Diámetro aproximado de tubo sin expandir (mm)	28	36	36
Diámetro aproximado de tubo expandido (mm)	41	54	54
Diámetro recomendado para el taladrado (mm)	32/38	43/50	43/50
Diámetro casquillo de hinchado (mm)	30	41	41

PERNO AUTOPERFORANTE

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Especificaciones Generales

	Diámetro exterior	Diámetro interior promedio	Diámetro exterior efectivo	Sección	Carga de rotura	Carga en limite elástico	Resistencia a la tracción	Limite elástico	Peso	Tipo de hilo
	mm	mm	mm	mm^2	kN	kN	N/mm^2	N/mm^2	Kg/m	
R25N	25	14	23	244	210	150	805	660	2,3	ISO 10208
R32N	32	18,5	29,1	396	280	230	720	560	3,0	
R32S	32	15	29,1	488	360	280	740	570	3,5	
R38N	38	19	35,7	717	500	400	700	540	4,8	
R51L	51	36	47,8	776	550	450	690	580	5,6	
R51N	51	33	47,8	939	800	630	840	670	7,6	ISO 1720
T40/16	40	16	40	713	540	430	880	660	5,6	
Longitudes	1m - 1,5m - 2m - 2,5m - 3m - 3,5m - 4m - 4,5m - 5m - 5,5 m - 6m									

PLANCHUELAS DE ACERO

IMEL MINING ROCK Desde 1946

Especificaciones Generales

TIPOS	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor Nominal (mm)	Peso (kg)	Calidad del Acero
Estampada semi cónica	150	150	4,0	0,72	ASTM A1011 SS36
Estampada semi cónica	150	150	4,5	0,81	
Estampada semi cónica	150	150	6,0	1,08	
Estampada semi cónica	150	150	10,0	1,8	
Estampada semi cónica	200	200	4,5	1,44	
Estampada semi cónica	200	200	5,0	1,60	
Estampada semi cónica	200	200	6,0	1,92	ASTM A1018 G°60
Estampada semi cónica	200	200	8,0	2,56	
Estampada semi cónica	200	200	10,0	3,20	ASTM A1018 G°60-65
Lisa con una perforación	200	200	10,0	3,20	ASTM A1018 SS36
Lisa con una perforación	200	200	12,0	3,84	
Lisa con una perforación	250	250	8,0	4,00	
Lisa con una perforación	250	250	10,0	5,00	
Lisa con una perforación	250	250	12,0	6,00	
Lisa con dos perforaciones	250	250	12,0	6,00	

PLANCHUELA (DOUBLE PLATE®)

Especificaciones Generales

DIMENSIONES Y ESPESORES				
Tipo	Dimensión (mm)	Espesor (mm)	Perforación (mm)	Calidad del Acero
Semi Cónica	150 x 150	4.0	42/50	ASTM A1011 SS36
Simple Plate	300 x 290	1,85	50	

TUBOS PARAGUAS

Especificaciones Generales

TUBOS PARAGUAS	TP 76.1	TP 88.9	TP101.6	TP114.3	TP139.7
Diámetro Nominal (mm)	76.1	88.9	101.6	114.3	139.7
Espesor (mm)	7	8	10	8	10
Área Nominal (mm2)	1519,6	2033,2	2877,7	2671,6	4074,6
Peso Nominal (kg/m)	12	16	22,6	21	32
Calidad	API N80 – EN 10025.2/ S355				
Largo (m)	3-4				

PROPIEDADES MECÁNICAS			
GRADO ACERO	Limite elástico MÍN.[Mpa]	Limite ruptura MÍN.[Mpa]	Elongación [%]
EN 1025 /S355	355	490	22
API N80	552	689	18

ACCESORIOS Y REPUESTOS

• TUERCA DE ACERO ESTAMPADA

• CABEZA DE EXPANSION

• BARRIL Y CUÑA

• SEPARADORES DE PERNOS CABLES

• ACUÑADORES

• COPLAS PARA BARRAS HELICOIDALES

• CINTA STRAP

• CENTRADORES DE PERNOS AUTOPERFORANTES

• EQUIPO DE PULL TEST

MALLA TEJIDA GALVANIZADA

Especificaciones Generales

Tipos	Dimensiones (mt)	Abertura (mm)	Peso (mt²)	Ø Alambre (mm)	Total (Kg)	Rollos (mt²)
MFI 3500/75	2,5 x 25	75	2,5	3,76	156,25	62,5
MFI 3500/100	2,5 x 25	100	2,3	4,13	143,75	62,5
10006	2,0 x 25	100	3,36	5,16	168	50,0
10006	2,5 x 25	100	3,36	5,16	210	62,5

MALLA ELECTROSOLDADA

Especificaciones Generales

	Distancia barras		Diámetro barras		Sección de Acero		Peso Malla	Peso Paño
Tipos	Longit. (mm)	Transv.(mm)	Longit. (mm)	Transv.(mm)	Longit. (cm2/mt)	Transv.(cm2/mt)	(Kg/mt2)	(Kg)
C-139	100	100	4,20	4,20	1,39	1,39	2,18	28,34
C-188	150	150	6,00	6,00	1,88	1,88	3,00	39,03
C-196	100	100	5,00	5,00	1,96	1,96	3,08	40,04
C-257	150	150	7,00	7,00	2,57	2,57	4,08	53,10

MARCOS RETICULADOS

Especificaciones Generales

MARCOS METÁLICOS DOBLE T

Especificaciones Generales

PORTACONDUCTORES

Especificaciones Generales

• Escalerillas

• Bandejas

POSTES

Normalización

- NCH 203 of 2006 (Acero para Uso Estructural)
- NCH 432 of 2010 (Acción del viento sobre las estructuras)
- NCH 433 of 2009 (Diseño sísmico de estructuras)
- NCH 1537 of 2009 (Cargas permanentes y sobrecargas de Uso)
- NCH 3171 of 2010 (Disposiciones generales y combinaciones de cargas)
- ASTM A 123/ A 123 M – 02 A (Galvanizado en caliente)

Accesorios

- Brazos rectos o curvos, Toma para luminaria u otras configuraciones de fijación a petición.
- Tapa de registro soporte interior para instalación de riel din.
- Placa base con sus pernos de anclaje.
- Recubrimiento: Galvanizado en Caliente o Pintado.
- Color: aluminio u otros colores a petición según carta RAL.

Aplicaciones

- Avenidas y Calles
- Veredas y Pasajes
- Paseos Peatonales
- Estacionamientos
- Parques
- Áreas Exteriores en general

POSTE CÓNICO

POSTE ORNAMENTAL

POSTE TUBULAR

POSTE CARRETERA TORRE DE ILUMINACIÓN

POSTE DE DISEÑO

ESTRUCTURAS DE PISO

Tipos de anclaje

IMEL, pone a su alcance 2 tipos de anclaje, con el objetivo de satisfacer sus necesidades. La selección del tipo de anclaje dependerá de factores como el tipo de suelo, inclinación, clima y coste económico.

Perforado y Hormigonado del terreno

- Minimiza el costo de la excavación y el hormigado.
- Ideal para terrenos duros y pedregosos.
- Gran precisión.

Hincado del Pilar

- Este método ahorra tiempo y costos en el montaje de estructuras fotovoltaicas.
- Ideal para terrenos blandos.

CARACTERISTICAS TECNICAS

• Angulo de orientación	30° flexible.
• Altura de coronación	Según proyecto.
• Capacidad de módulos	2 filas en sentido vertical, (60 y 72 celdas).
• Estructura	Acero galvanizado en caliente ASTM A36.
• Cumplimiento norma	Acero estructural perfil bajo norma ASTM A500, galvanizado bajo norma ASTM a 123.
• Vientos	120 k/hr. según condiciones de viento.

ESTRUCTURAS DE TECHO

Tipos de anclaje

IMEL entrega diversas soluciones para la instalación de la estructura soportante en techumbre, las cuales dependen principalmente del ángulo de inclinación de la misma y materialidad de la misma. Como desarrollo integral del estudio se ofrece la verificación de la capacidad de las estructuras existentes que soportarán el sistema de paneles y su correspondiente coste económico.

PARA TECHOS INCLINADOS O PLANOS SOBRE PLANCHAS METÁLICAS, HORMIGÓN, TEJAS U OTROS.

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Conectores específicos de fijación dependiendo de la techumbre.
- Techos de hormigón: Fijación a hormigón mediante muertos.
- Techos de teja: Fijación mediante conectores bajo teja.
- Integración de manera sencilla y rápida.
- Estructura ajustable al ángulo de inclinación maximizando eficiencia de paneles.
- Minimización de conexiones para evitar filtraciones.
- Estructura soportante diseñada bajo normativa actualizada y según requerimiento.
- Conexión directa a la estructura soportante.

SERVICIO DE GALVANIZADO

GALVANIZAMOS DESDE PEQUEÑAS PIEZAS HASTA GRANDES PROYECTOS

HORNO DE GALVANIZADO	
DIMENSIONES ÚTILES	
LARGO	10.100
PROFUNDIDAD	2.500
ANCHO	1.100
* Hasta 16 mts. En doble inmersión.	

DISTRIBUCIÓN

Chile y el extranjero

IMEL mantiene presencia nacional de Arica a Punta Arenas, a través de los principales distribuidores del País. Contamos con exportaciones activas a **Perú, Bolivia, Uruguay, Argentina y Centroamérica entre otros.**

www.imel-steel.com

Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

• EDICIÓN 05/20

www.imel-steel.com

•EDICIÓN 05/20

Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

AUSPICIA
"La Ciudad y las Palabras"
Doctorado en Arquitectura
y Estudios Urbanos UC

www.imel-steel.com

contacto@imel.cl