

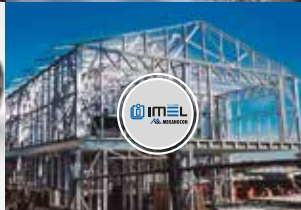
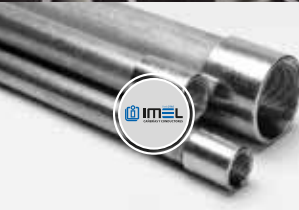


Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUCTOS

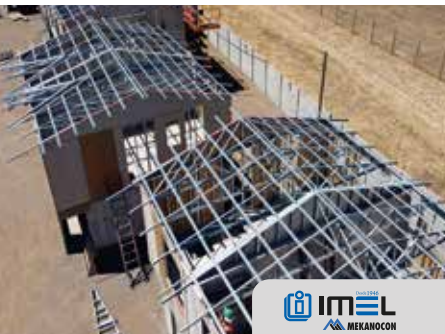




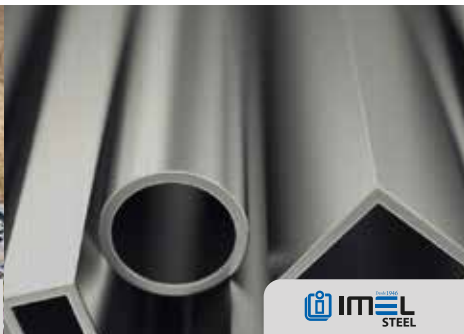
Desde 1946

IMEL

TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO



IMEL Desde 1946
MEKANOCON



IMEL Desde 1946
STEEL



IMEL Desde 1946
TUBOX
Sistema Constructivo



IMEL Desde 1946
CERAMIS Y CONDUCTORES



IMEL Desde 1946
CUBIERTA HABITACIONAL



IMEL Desde 1946
PANEL



IMEL Desde 1946
MINIROCK



IMEL Desde 1946
MODULAR

• EDICIÓN 06/23

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 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 Mekanocor®. En la actualidad ha incorporado dentro de su mix de productos una nueva línea de cubiertas y revestimientos 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.



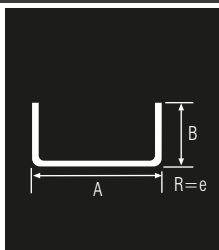
CANALES



Especificaciones Generales

Perfil abierto

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3576



Espesores por Color



Dimensiones nominales

Peso por tiras

Tiras Bultos

SAP

A mm	B mm	e mm	P Kg/tr	Tiras Bultos	SAP
30	30	2,0	7,86	100	41000197
50	25	2,0	8,82	200	41000186
50	25	3,0	12,72	200	41000187
80	40	2,0	14,46	80	41000188
80	40	3,0	21,24	80	41000189
80 (*)	40	4,0	27,66	80	41000190
100	50	2,0	18,24	70	41000115
100	50	3,0	26,88	70	41000116
100	50	4,0	35,22	50	41000122
100	50	5,0	43,20	50	41000123
125	50	2,0	20,58	48	41000127
125	50	3,0	30,42	48	41000128
125 (*)	50	4,0	39,90	48	41000129
125 (*)	50	5,0	49,14	48	41000130
150	50	2,0	22,92	48	41000133
150	50	3,0	33,96	48	41000134
150	50	4,0	44,64	48	41000135
150	50	5,0	55,02	48	41000136
150	75	3,0	40,98	40	41000137
150	75	4,0	54,06	40	41000138
150 (*)	75	5,0	66,78	40	41000139
175 (*)	50	3,0	37,44	40	41000140
175 (*)	50	4,0	49,32	40	41000141
175 (*)	50	5,0	60,90	40	41000142
200	50	2,0	27,66	36	41000149
200	50	3,0	40,98	36	41000150
200	50	4,0	54,06	36	41000151
200	50	5,0	66,78	36	41000152
200	75	3,0	48,06	36	41000153
200	75	4,0	63,48	36	41000154
200	75	5,0	78,54	36	41000155
250 (*)	50	2,0	32,34	36	41000161
250	50	3,0	48,06	36	41000163
250	50	4,0	63,48	36	41000164
250 (*)	50	5,0	78,54	36	41000165
250 (*)	75	3,0	55,14	30	41000167
250 (*)	75	4,0	72,90	30	41000168
250 (*)	75	5,0	90,30	30	41000169

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.

Dimensiones nominales			Peso por tiras	Cantidad por Bultos	SAP
A mm	B mm	e mm	P Kg/m		
300 (*)	50	3,0	55,14	30	41000174
300 (*)	50	4,0	73,80	30	41000175
300 (*)	50	5,0	90,30	30	41000176
300 (*)	75	3,0	62,22	30	41000177
300 (*)	75	4,0	82,32	30	41000178
300 (*)	75	5,0	102,12	30	41000179

(*) A PEDIDO

COSTANERAS

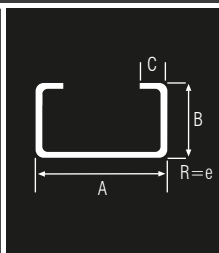


Especificaciones Generales

Perfil abierto

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3576

Espesores por Color



Dimensiones nominales				Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A mm	B mm	C mm	e mm	P Kg/tr		
80	40	15	2,0	16,68	80	41000042
80	40	15	3,0	24,06	80	41000043
100	50	15	2,0	20,40	72	41000045
100	50	15	3,0	29,70	72	41000057
100 (*)	50	15	4,0	38,40	72	41000058
125	50	15	2,0	22,80	72	41000063
125	50	15	3,0	33,24	72	41000065
125 (*)	50	15	4,0	43,08	72	41000066
150	50	15	2,0	25,14	60	41000067
150	50	15	3,0	36,78	60	41000070
150	50	15	4,0	47,82	60	41000071
150 (*)	75	15	2,0	29,82	60	41000073
150 (*)	75	15	3,0	43,86	60	41000075
150 (*)	75	15	4,0	57,36	50	41000076
200	50	15	2,0	29,82	42	41000085
200	50	15	3,0	43,86	42	41000087
200	50	15	4,0	57,24	42	41000088
200 (*)	75	15	2,0	34,92	30	41000089
200 (*)	75	15	3,0	50,88	30	41000092
200 (*)	75	15	4,0	66,60	30	41000094
250 (*)	50	15	2,0	34,26	30	41000095
250 (*)	50	15	3,0	50,88	30	41000096
250 (*)	50	15	4,0	66,72	30	41000097
250 (*)	75	15	2,0	39,74	30	41000098
250 (*)	75	15	3,0	57,96	30	41000102
250 (*)	75	15	4,0	76,42	30	41000103

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.

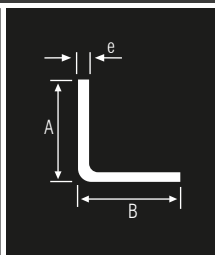
ÁNGULOS



Especificaciones Generales

Perfil abierto

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3576



Espesores por Color



Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A mm	B mm	e mm	P Kg/tr		
20	20	2,0	3,48	100	41000000
20	20	3,0	4,98	100	41000001
25	25	2,0	4,38	100	41000002
25	25	3,0	6,34	100	41000004
30	30	2,0	5,34	100	41000005
30	30	3,0	7,80	100	41000007
30 (*)	30	4,0	10,08	100	41000010
40	40	2,0	7,20	100	41000011
40	40	3,0	10,62	100	41000014
40	40	4,0	13,86	100	41000015
40 (*)	40	5,0	16,92	100	41000016
50	50	2,0	9,12	100	41000017
50	50	3,0	13,44	100	41000018
50	50	4,0	17,58	100	41000020
50 (*)	50	5,0	21,60	100	41000021
65	65	3,0	17,70	40	41000026
65	65	4,0	23,28	40	41000027
65	65	5,0	28,68	40	41000028
80	80	3,0	21,90	40	41000029
80	80	4,0	28,92	40	41000030
80	80	5,0	35,76	40	41000031
100	100	3,0	27,54	40	41000032
100	100	4,0	36,42	40	41000033
100	100	5,0	45,18	40	41000034

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 10 TONS.



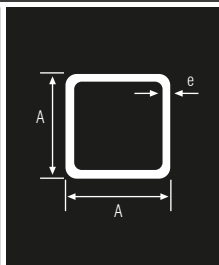
PERFIL CUADRADO



Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3518



Espesores por Color



Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A mm	B mm	e mm	P Kg/tr		
15	15	1,5	3,54	250	40000220
20	20	1,5	4,98	250	40000222
20	20	2,0	6,30	250	40000224
25	25	1,5	6,36	200	40000226
25	25	2,0	8,16	200	40000228
30	30	1,5	7,80	150	40000229
30	30	2,0	10,08	150	40000231
40	40	1,5	10,62	120	40000233
40	40	2,0	13,86	120	40000234
40	40	3,0	19,80	120	40000237
50	50	1,5	13,44	72	40000244
50	50	2,0	17,58	72	40000245
50	50	3,0	25,50	72	40000249
50	50	4,0	32,70	60	40000257
50	50	5,0	39,36	72	40000259
60 (*)	60	1,5	16,26	72	40000267
75	75	2,0	27,00	50	40000274
75	75	3,0	39,60	50	40000278
75	75	4,0	51,54	50	40000290
75	75	5,0	63,00	40	40000291
100	100	2,0	36,42	35	40000294
100	100	3,0	53,76	28	40000316
100	100	4,0	70,38	28	40000351
100	100	5,0	86,46	28	40000361

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.



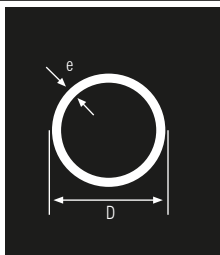
TUBO



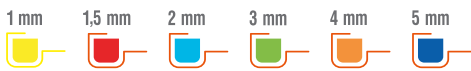
Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3518



Espesores por Color



Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
D Pulgadas	D mm	e mm	P Kg/tr		
1"	25,4	1,5	5,28	200	40000116
1"	25,4	2,0	6,90	200	40000123
1 1/4"	31,75	1,5	6,72	120	40000128
1 1/4"	31,75	2,0	8,82	120	40000134
1 1/2"	38,1	1,5	8,10	120	40000138
1 1/2"	38,1	2,0	10,68	120	40000142
2"	50,8	1,5	10,92	69	40000149
2"	50,8	2,0	14,46	69	40000153
2"	50,8	3,0	21,24	69	40000155
2 1/2"(*)	63,5	1,5	13,74	60	40000157
2 1/2"(*)	63,5	2,0	18,18	60	40000159
2 1/2"(*)	63,5	3,0	26,88	60	40000160
3"(*)	76,2	1,5	16,56	50	40000161
3"	76,2	2,0	21,96	50	40000165
3"	76,2	3,0	32,52	50	40000170

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.



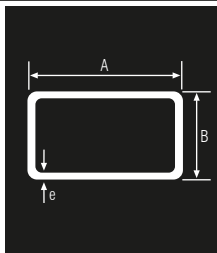
RECTANGULO



Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Otros largos	A pedido
Calidad del Acero	ASTM A-36
Fabricación	NCH 3518



Espesores por Color



Dimensiones nominales			Peso por tiras	Tiras Bultos	SAP
A mm	B mm	e mm	P Kg/tr		

25	15	1,5	4,98	200	40000377
30	20	1,5	6,36	150	40000380
30	20	2,0	8,16	150	40000382
40	20	1,5	7,80	120	40000002
40	20	2,0	10,08	120	40000003
40	30	1,5	9,18	120	40000006
40	30	2,0	11,94	120	40000008
50	20	1,5	9,18	100	40000010
50	20	2,0	11,94	100	40000012
50	30	1,5	10,62	100	40000014
50	30	2,0	13,86	100	40000016
50	30	3,0	19,80	80	40000017
60	40	2,0	17,58	80	40000021
60	40	3,0	25,50	80	40000023
70	30	2,0	17,58	80	40000028
70	30	3,0	25,50	80	40000032
80	40	2,0	21,36	63	40000034
80	40	3,0	31,14	63	40000039
80	40	4,0	40,26	63	40000041
100	50	2,0	27,00	42	40000044
100	50	3,0	39,60	42	40000050
100	50	4,0	51,54	42	40000054
100	50	5,0	63,00	27	40000056
150	50	2,0	36,42	35	40000058
150	50	3,0	53,76	35	40000063
150	50	4,0	70,20	35	40000067
150	50	5,0	86,46	30	40000068

(*) SOLO PEDIDO- MÍNIMO 15 TONS.



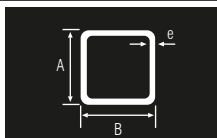
CUADRADO G. D. A500



Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Norma	ASTM A500 Grado B
Calidad del acero	A36
Fabricación	NCH 3518



Dimensiones nominales			Peso Unit.	SAP
A	B	e	P	
mm	mm	mm	Kg/tr	
150	150	3,0	83,52	49000000
150	150	4,0	110,70	49000001
150	150	5,0	137,70	49000002
150	150	6,0	164,34	49000003
200	200	3,0	111,78	49000004
200	200	4,0	148,44	49000005
200	200	5,0	184,80	49000006
200	200	6,0	220,86	49000007
250	250	4,0	186,12	49000008
250	250	5,0	231,90	49000009
250	250	6,0	277,44	49000010

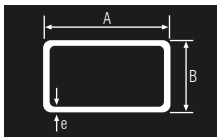
RECTANGULO G. D. ASTM 500



Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard	6 mts.
Norma	ASTM A500 Grado B
Calidad del acero	A36
Fabricación	NCH 3518



Dimensiones nominales			Peso Unit.	SAP
A	B	e	P	
mm	mm	mm	Kg/tr	
150	100	3,0	69,36	49000011
150	100	4,0	91,86	49000012
150	100	5,0	114,12	49000013
150	100	6,0	136,2	49000014
200	100	3,0	83,52	49000015
200	100	4,0	110,70	49000016
200	100	5,0	137,70	49000017
200	100	6,0	164,34	49000018
200	150	3,0	97,62	49000019
200	150	4,0	129,60	49000020
200	150	5,0	161,22	49000021
200	150	6,0	192,60	49000022
250	200	4,0	167,28	49000028
250	200	5,0	208,38	49000029
250	200	6,0	249,12	49000030

ÁNGULO LAMINADO

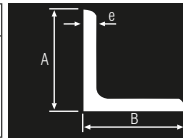


Especificaciones Generales

Perfil abierto

Largo standard: 6 mts.

Calidad norma: A270ES



Dimensiones nominales			Peso Unit.	SAP
A mm	B mm	e mm	P Kg/tr	
20	20	3,0	5,27	46000000
25	25	3,0	6,68	46000001
30	30	3,0	8,16	46000002
30	30	5,0	13,08	46000003
40	40	3,0	11,04	46000004
40	40	4,0	14,5	46000005
40	40	5,0	17,82	46000006
50	50	3,0	13,98	46000007
50	50	5,0	22,62	46000008
65	65	5,0	29,82	46000009
65	65	6,0	35,46	46000010

BARRAS PLANAS LAM. CAL.



Especificaciones Generales

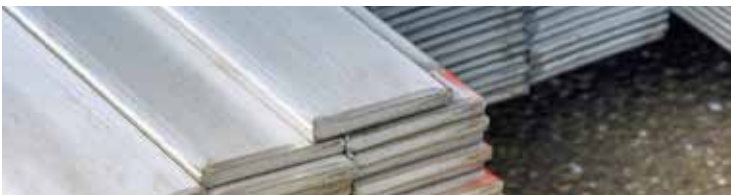
Perfil abierto

Largo standard: 6 mts.

Calidad norma: A270ES



Dimensiones nominales		Peso Unit.	SAP
A mm	e mm	P Kg/tr	
12	3,0	1,70	46000015
16	3,0	2,26	46000016
20	3,0	2,83	46000017
20	5,0	4,71	46000018
25	3,0	3,53	46000019
25	5,0	5,89	46000020
32	3,0	4,52	46000021
32	5,0	7,54	46000022
38	3,0	5,37	46000023
38	5,0	8,95	46000024
50	3,0	7,07	46000025
50	5,0	11,78	46000026
100	5,0	23,58	46000013
100	6,0	28,26	46000014



BARRAS CUADRADAS

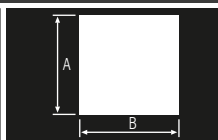


Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard: 6 mts.

Calidad A36



Dimensiones nominales		Peso Unit.	SAP
A mm	B mm	P Kg/tr	
10,0	10,0	4,71	46000011
12,0	12,0	6,78	46000012

BARRAS REDONDAS LISAS

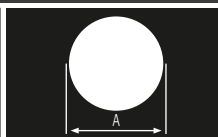


Especificaciones Generales

Perfil cerrado

Largo standard: 6 mts.

SAE 1020



Dimensiones nominales		Peso Unit.	SAP
A mm		P Kg/tr	
8,0		2,37	46000030
10,0		3,70	46000027
12,0		5,32	46000028
16,0		9,48	46000029

BARRAS REDONDA PARA HORMIGÓN



Especificaciones Generales

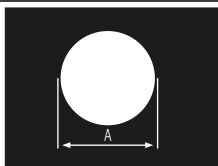
Perfil cerrado

Largo de 6 mts: Peso aprox. 1 tons. (Diam 8 - 10 - 12 mm)

Largo de 12 mts: Peso aprox. 2 tons. (Diam 8 - 10 - 12 - 16
18 - 22 - 25 mm.)

Calidad del acero: A63

Certificación Nch 204: 2020

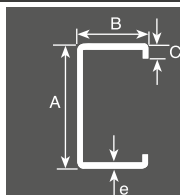
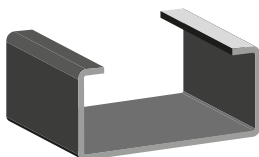


Diámetro en mm	Masa Kg/m	Formas de entrega Recta
8,0	0,395	Recta
10,0	0,617	Recta
12,0	0,888	Recta
16,0	0,580	Recta
18,0	2,000	Recta
22,0	2,980	Recta
25,0	3,850	Recta

MONTANTE ESTRUCTURAL



Especificaciones Generales



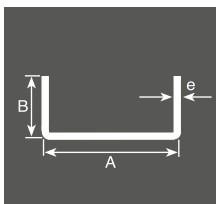
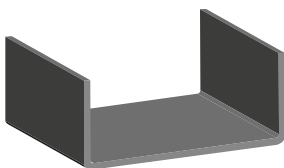
MEKANOCON®	Dimensiones				Peso Unit. Kg/m
	(mm)				
Estructural CA - MONTANTE	A	B	C	e	
CA 2 x 2 x 0,85	40	38	6	0,85	0,83
CA 2 x 3 x 0,85	60	38	6	0,85	0,96
CA 2 x 4 x 0,85	90	38	12	0,85	1,23
CA 2 x 4 x 1,00	90	38	12	1,00	1,44
CA 2 x 5 x 0,85	100	40	12	0,85	1,32
CA 2 x 5 x 1,00	100	40	12	1,00	1,53
CA 2 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



Especificaciones Generales



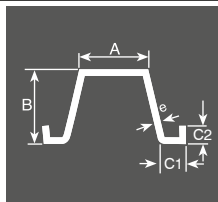
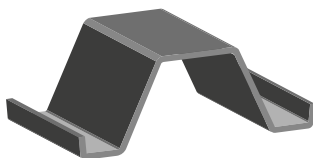
MEKANOCON®	Dimensiones			Peso Unit. Kg/m
	(mm)			
Estructural U - CANALES	A	B	e	
U 2 x 2 x 0,85	42	25	0,85	0,58
U 2 x 3 x 0,85	62	25	0,85	0,72
U 2 x 4 x 0,85	92	30	0,85	1,00
U 2 x 4 x 1,00	92	30	1,00	1,17
U 2 x 5 x 0,85	103	30	0,85	1,06
U 2 x 5 x 1,00	103	30	1,00	1,25
U 2 x 6 x 0,85	153	30	0,85	1,42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



Especificaciones Generales



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

TIRANTES O ARRIOSTRAMIENTOS



MEKANOCON®	Dimensiones		Peso Unit. Kg/ml
	(mm)		
TIRANTES	A	e	
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 (*)

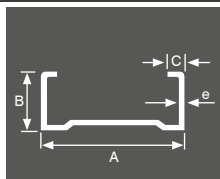
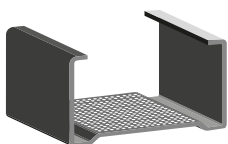
(*) A pedido



MONTANTE TABIQUES DIVISORES



Especificaciones Generales



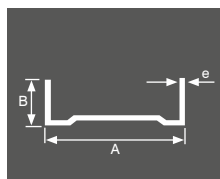
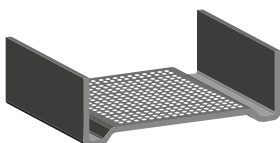
MEKANOCON®	Dimensiones				Peso Unit. Kg/m
	(mm)				
MONTANTES	A	B	C	e	
MONTANTES					
Económico	38	38	6	0,50	0,48
Normal	60	38	6	0,50	0,56
Básico (*)	31	38	6	0,50	0,45
Especial (*)	45	38	6	0,50	0,50

(*) A pedido

CANALES TABIQUES DIVISORES



Especificaciones Generales



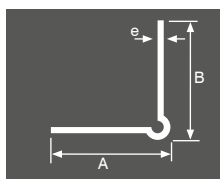
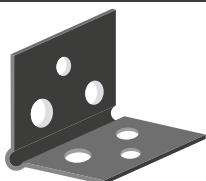
MEKANOCON®	Dimensiones			Peso Unit. Kg/m
	(mm)			
CANALES	A	B	e	
Canal Económico	39	20	0,50	0,31
Canal Normal	61	20	0,50	0,39
Canal Básico (*)	32	20	0,50	0,28
Canal Especial (*)	46	20	0,50	0,33

(*) A pedido

ESQUINERO TABIQUES DIVISORES



Especificaciones Generales

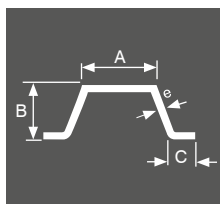
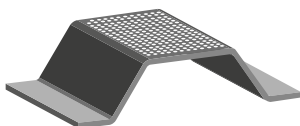


MEKANOCON®	Dimensiones			Peso Unit. Kg/m
	(mm)			
ESQUINERO	A	B	e	
Angulo Perforado	30	30	0,40	0,18

CIELO PORTANTE



Especificaciones Generales

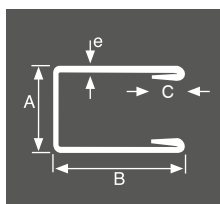
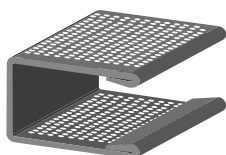


MEKANOCON®	Dimensiones				Peso Unit. Kg/m
	(mm)				
PORTANTE	A	B	C	e	
Portante Cielo	40	18	10	0,50	0,38

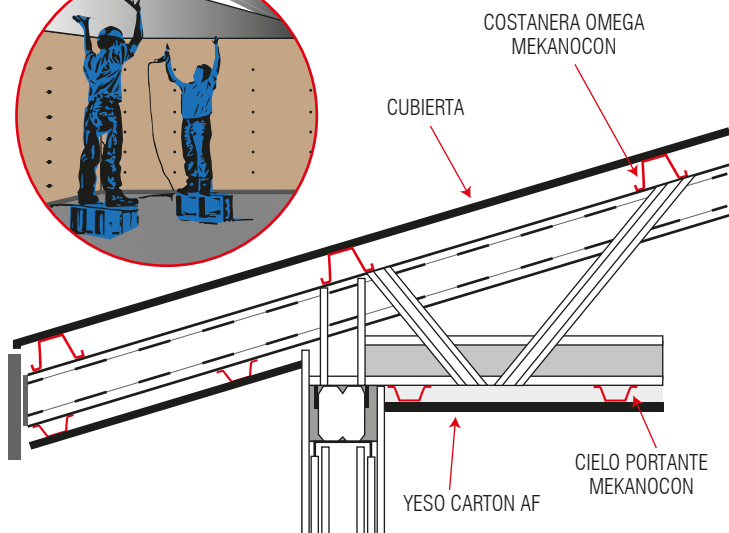
CIELO CANAL PERIMETRAL



Especificaciones Generales



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

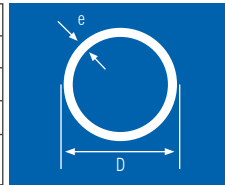


CAÑERÍAS



Especificaciones Generales

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



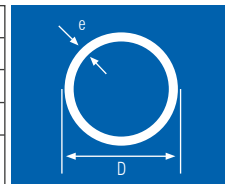
Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Por tira	SAP
1/2"	21,3	2,77	7,60	45000049
3/4"	26,7	2,87	10,00	45000055
1"	33,4	3,38	15,00	45000046
1 1/4"	42,2	3,56	20,30	45000048
1 1/2"	48,3	3,68	24,30	45000047
2"	60,3	3,91	32,60	45000052
2 1/2"	73	5,16	51,80	45000053
3"	88,9	5,49	67,70	45000054
4"	114,3	6,02	96,40	45000056
5"	141,3	6,55	130,62	45000057
6"	168,3	5,00	120,84	45000059
6"	168,3	7,11	169,56	45000060
6"	168,3	6,35	152,16	45000058
8"	219,1	6,35	199,92	45000093
8"	219,1	8,18	255,30	45000094
10"	273,1	6,35	250,56	45000089
10"	273,1	9,27	361,74	45000090
12"	323,9	6,35	298,26	45000091
12"	323,9	9,52	443,16	45000092

CAÑERÍAS



Especificaciones Generales

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



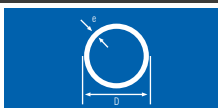
Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior mm.	Espesor Nominal mm.	Peso Por tira	SAP
1/2"	21,3	2,00	5,70	45000082
3/4"	26,9	2,3	8,28	45000086
1"	33,7	2,6	11,88	45000079
1 1/4"	42,2	2,6	15,24	45000081
1 1/2"	48,3	2,90	19,38	45000080
2"	60,3	2,90	24,48	45000083
2 1/2"	76,1	3,2	34,26	45000084
3"	88,9	3,2	40,32	45000085
4"	114,3	3,6	58,50	45000087

CONDUIT



Especificaciones Generales

Largo standard	3 mts.
Dimensiones	1/2" a 6"
CONDUIT INTERMEDIO ANSI C.80.1	



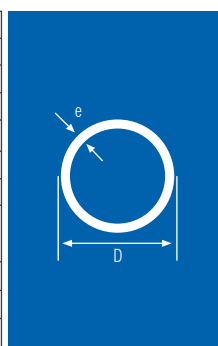
Diámetro Nominal Pulg.	Diámetro Exterior "D" mm.	Espesor Nominal "e" mm	Peso Teórico con Copla kg/m	SAP
1/2"	21,3	2,77	3,63	45000016
3/4"	26,7	2,87	4,83	45000020
1"	33,4	3,38	7,14	45000014
1 1/4"	42,2	3,56	9,72	45000088
1 1/2"	48,3	3,68	11,64	45000015
2"	60,3	3,91	15,54	45000017
2 1/2"	73	5,16	23,91	45000018
3"	88,9	5,49	33,48	45000019
4"	114,3	6,02	47,5	45000021
6"	168,3	7,11	83,11	45000022

• Tira 3 mts.

CONDUIT RIGIDOS ELÉCTRICO



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, 110x2,5
Procedencia	China
Marca Comercial	Imel Conduit
Certificado	Cesmec



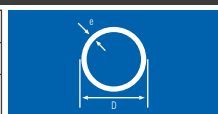
Descripción	Espesor mm	Largos mm	Kilos por Tira	SAP
Conduit Rígidos 20 mm	1,6	3.000	2,18	45000001
Conduit Rígidos 25 mm	1,6	3.000	2,77	45000002
Conduit Rígidos 32 mm	1,6	3.000	3,60	45000003
Conduit Rígidos 40 mm	1,6	3.000	4,55	45000004
Conduit Rígidos 50 mm	1,6	3.000	5,73	45000005
Conduit Rígidos 63 mm	1,8	3.000	8,16	45000006
Conduit Rígidos 75 mm	2	3.000	10,8	45000007
Conduit Rígidos 110 mm	2,5	3.000	19,89	45000000

TUBOS ELÉCTRICOS



Especificaciones Generales

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



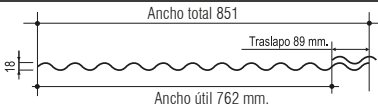
Diámetro Nominal - Pulg.	Diámetro Exterior - mm.	Peso Por tira - kg/m	SAP
5/8"	15,88	1,11	45000024
3/4"	19,05	1,59	45000023

• Producto autorizado por SEC hasta agotar stock.

HABITACIONAL E INDUSTRIAL

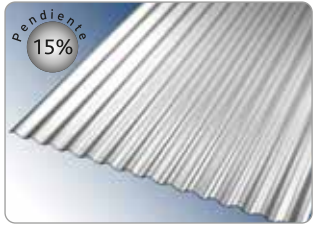


ACANALADA-T

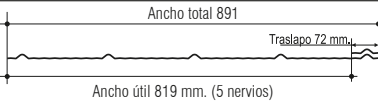


Espesores mm	0,30 0,35 0,40
Peso (kg/ml)	2,09 2,46 2,80
Largos	2,0 2,5 3,0 3,66 Mts. y Largos variables
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

PLANCHA ESTRUCTURAL HABITACIONAL

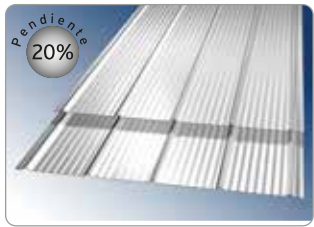


PLANCHA IM5V

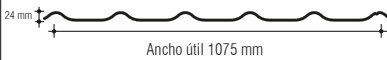


Espesores mm	0,30 0,35 0,40
Peso (kg/ml)	2,01 2,37 2,83
Largos variables	2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 Mts..
Terminación	Zincalum
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

REVESTIMIENTO HABITACIONAL

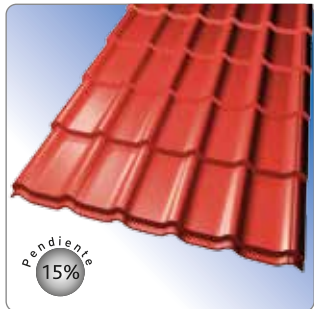


TEJA RECTA

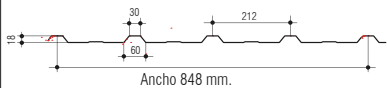


Ancho nominal	1.140 mm
Ancho útil	1.075 mm
Alto onda	20 mm
Espesores mm	0,40 0,50
Peso metro lineal	3,90 4,90 Kl
Largos estampado	400 mm.
Terminación	Color
Usos	Viviendas, cobertizos.

REVESTIMIENTO HABITACIONAL

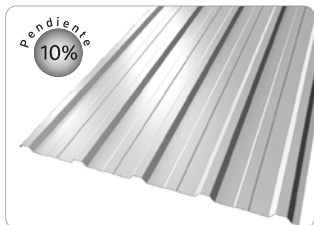


SUPER TECHO



Espesores mm	0,30 0,35 0,40 0,50
Peso (kg/m2)	218 259 298 376
Largos estandar	2000 2500 3000 3500 4000 5000 y 6000 mm.
Terminación	Zincalum
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

REVESTIMIENTO HABITACIONAL

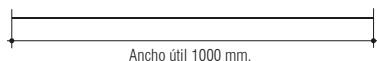


HABITACIONAL E INDUSTRIAL



PLANCHA LISA ZINC ALUMINIO

REVESTIMIENTO HABITACIONAL E INDUSTRIAL

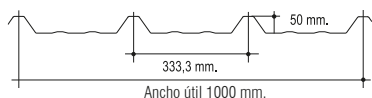


Espesores mm	0,35 0,40 0,50 0,60 0,80
Largos estandar	2,0 2,5 3,0 3,66 mts.
Largos especiales	4,0 5,0 6,0 mts. y Rollos
Terminación	Zincalum
Usos	Hojalatería.

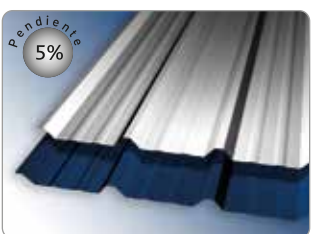


PANEL IM4

PLANCHA TECHO / MURO ESTRUCTURAL

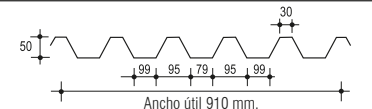


Espesores mm	0,40 0,50 0,60 0,80
Peso (kg/m2)	3,63 4,58 5,56 7,8
Largos variables	Desde 1,5 a 15 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.



PANEL IM6

PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL

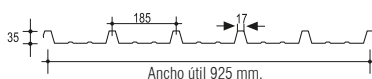


Espesores mm	0,40 0,50 0,60 0,80
Peso (kg/m2)	4,0 5,1 6,1 8,54
Largos variables	Desde 1,5 a 15 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.

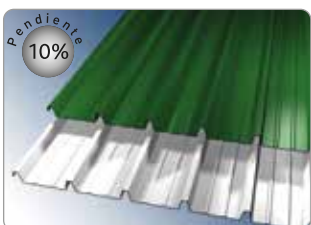


PANEL IM925

PLANCHA TECHO / MURO ESTRUCTURAL

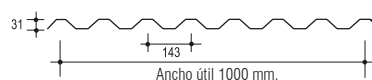


Espesores mm	0,35 0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m2)	3,9 5,0 5,9
Largos variables	Desde 1,5 a 14 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	En galpones, edificios y estructuras.



PANEL IM8

PANEL REVESTIMIENTO INDUSTRIAL



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

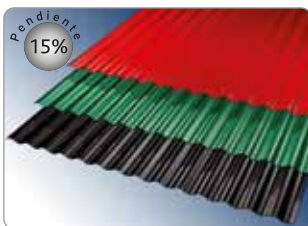
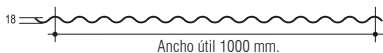


HABITACIONAL E INDUSTRIAL



ACANALADA-T PLUS

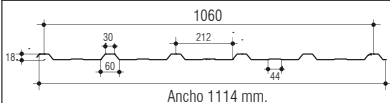
PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL



Espesores mm	0,35 0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m ²)	3,16 3,63 4,58 5,56
Largos variables	Desde 1,5 a 14 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

SUPER TECHO plus

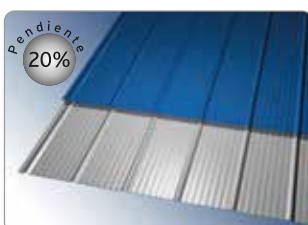
REVESTIMIENTO HABITACIONAL



Espesores mm	0,35 0,40 0,50 0,60
Peso metro lineal	3,16 3,63 4,58 5,56
Largos especiales	2000 2500 3000 3500 4000 5000 y 6000 mm.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

PLANCHA 6V

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL



Espesores mm	0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m ²)	3,51 4,49 5,37
Largos variables	Desde 1,5 a 14 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

IMELDECK

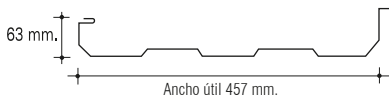
EXCELENTES PROPIEDADES ESTRUCTURALES



Espesores mm	0,80
Peso (kg/m ²)	8,0
Largos variables	Desde 1,5 a 15 mts.
Terminación	Acero Galvanizado G-90
Usos	En losas, entrepisos, altillos, estructuras

KR-18

REVESTIMIENTO INDUSTRIAL



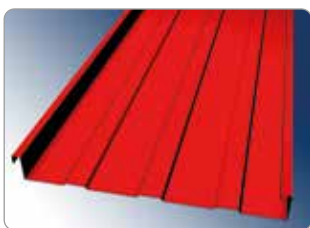
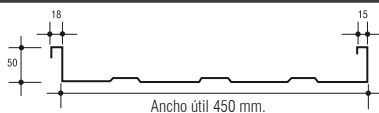
Espesores mm	0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m ²)	4,0 5,1 6,1
Largos variables	Desde 1 a 14 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Cubierta baja pendiente y grandes luces.

HABITACIONAL E INDUSTRIAL



KR-24

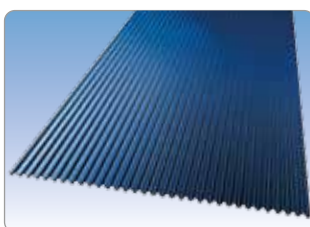
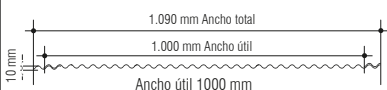
PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL



Espesores mm	0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m ²)	3,63 4,58 5,56
Largos variables	Desde 1.5 a 14 mts.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

PLANCHA MICRONDULADA

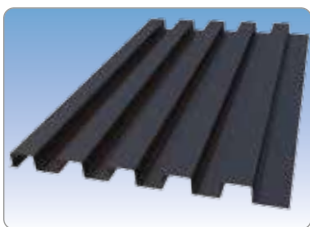
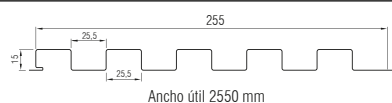
REVESTIMIENTO HABITACIONAL E INDUSTRIAL



Espesores mm	0.35 0.40 0.50 0.60 mm.
Largos variables	2.0 2.5 3.0 3.66 mt. Var.
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Revestimientos interiores y exteriores.

IM CUADRO

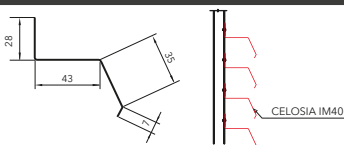
PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL



Espesores mm	0,35 0,40 0,50 0,60
Peso (kg/m ²)	3,63 4,58 5,56
Largos	Variables según requerimiento
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

CELOSIA IM40

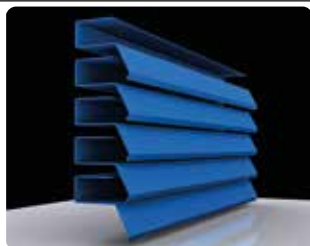
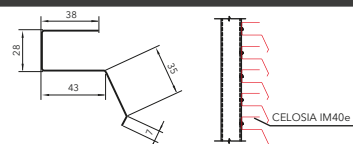
PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL



Espesores mm	0,40 0,50
Largos	Variables según requerimiento
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

CELOSIA IM40e

PLANCHA ESTRUCTURAL INDUSTRIAL



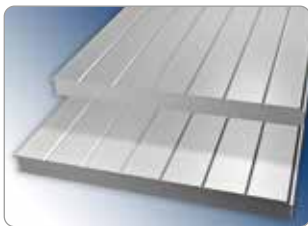
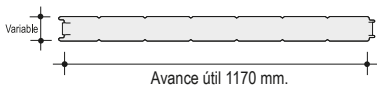
Espesores mm	0,40 0,50
Largos	Variables según requerimiento
Terminación	Zincalum - Prepintado
Usos	Viviendas, cobertizos, galpones, cierres.

HABITACIONAL E INDUSTRIAL



IMELPOL

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS

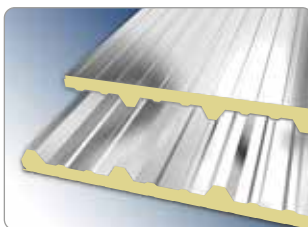
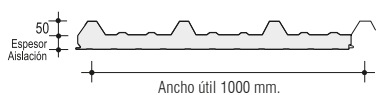


Núcleo Poliestireno

Espesores mm	50 70 100 150 200 250 mm
Densidad	Poliestireno 15 kg/m ³ - 20 kg/m ³
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zincalume - Prepintado
Usos	Revestimiento cámaras frigoríficas, bodegas, galpones industriales.

COVER IM-PUR

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS

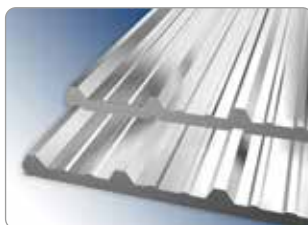
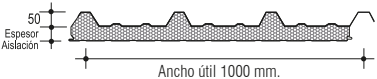


Núcleo Poliuretano

Espesores mm	30/80 40/90 50/100
Densidad	Poliuretano 40 kg/m ³
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zincalume - Prepintado
Usos	Cámaras frigoríficas, bodegas, galpones industriales.

COVER IM-POL

EXCELENTE PROPIEDADES TERMICAS



Núcleo Poliuretano

Espesores mm	50/100 75/125 100/150 150/200 200/250
Densidad	Poliuretano 15 y 20 kg/m ³
Largos variables	A pedido.
Terminación	Zincalume - Prepintado
Usos	Revestimiento de bodegas, galpones industriales.

PANEL IM4 - IM6 - IM925

PANEL REVESTIMIENTO INDUSTRIAL



CURVAS

PANEL IM4 - IM6 - IM925

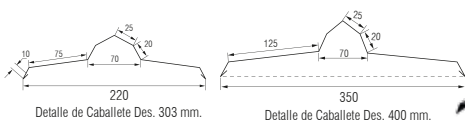
CONTRACURVAS

PANEL IM4

Espesores mm	0,40 0,50 0,60
Largos variables	De 1,5 mts. a 10 mts.
Terminación	Zincalume - Prepintado
Usos	En cubiertas y revestimientos, hombro de galpón y caballetes

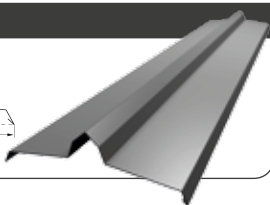


CABALLETES



Detalle de Caballete Des. 303 mm.

Detalle de Caballete Des. 400 mm.



GUÍA DE COLORES



GUÍA DE COLORES

LINEA HABITACIONAL



Gris Pizarra RAL 7024



Verde Tierra RAL 6003

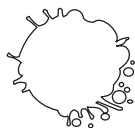


Terracota RAL 3009



Negro RAL 9017

LINEA INDUSTRIAL



Blanco RAL 9003



Gris Pizarra RAL 7024



Azul Cobalto RAL 5005



Terracota RAL 3009



Negro RAL 9017



Sahara RAL 1000



Rojo RAL 3020



Beige RAL 1001



Amarillo RAL 1004



Azul Piedra RAL 5009



Verde Follaje RAL 6002



Verde Musgo RAL 6011



Verde Manzana RAL 6018



Gris Ceniza RAL 7040



Gris Perla RAL 9002



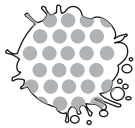
Silver RAL 9006



Celeste RAL 5012



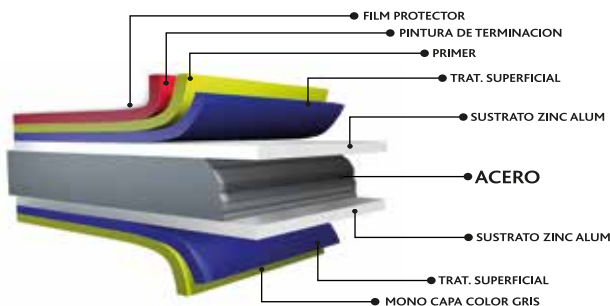
Naranja RAL 2004



Perforado

Colores referenciales,
puede existir variación
con los reales.

CAPAS Y TERMINACIONES

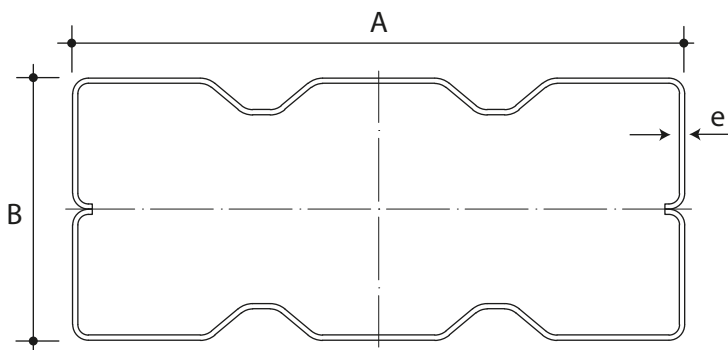


TUBOX® LIVIANO



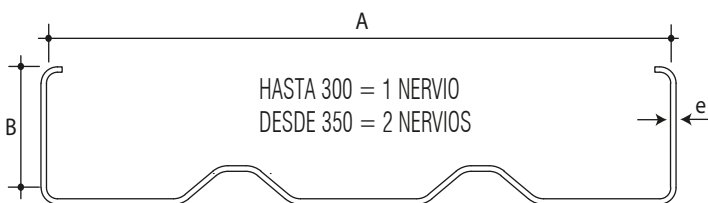
Especificaciones Generales

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	Peso alma [kg/m]	Peso perfil [kg/m]
Tubox M 200x100x3	7,30	14,60
Tubox M 200x150x3	8,48	16,96
Tubox M 250x100x3	8,48	16,96
Tubox M 250x150x3	9,66	19,32
Tubox M 300x100x3	9,66	19,32
Tubox M 300x150x3	10,83	21,66
Tubox M 300x200x3	12,01	24,02
Tubox M 350x100x3	11,09	22,18
Tubox M 350x150x3	12,27	24,54
Tubox M 200x100x4	9,51	19,02
Tubox M 200x150x4	11,08	22,16
Tubox M 250x100x4	11,08	22,16
Tubox M 250x150x4	12,65	25,30
Tubox M 300x100x4	12,65	25,30
Tubox M 300x150x4	14,22	28,44
Tubox M 300x200x4	15,79	31,58
Tubox M 350x100x4	14,57	29,14
Tubox M 350x150x4	16,14	32,28



TUBOX® PESADO



Especificaciones Generales

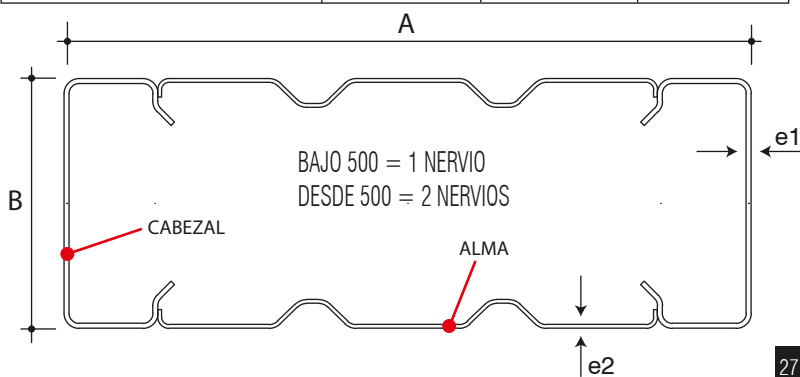
Largo standard	6, 7 y 8 mts.
Otros largos	A pedido
Dimensiones (mm)	300 x 150 x 4 x 3 hasta 600 x 250 x 5 x 4
Calidad acero	ASTM A36

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

NOMBRE - ALTO (A) X ANCHO (B) X e1 X e2	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x150x4x3	10,99	4,24	30,46
Tubox M 300x150x5x3	13,27	4,24	35,02
Tubox M 350x150x4x3	10,99	5,42	32,82
Tubox M 350x150x5x3	13,27	5,42	37,38
Tubox M 400x150x3x3	8,53	6,59	30,24
Tubox M 400x150x4x3	10,99	6,59	35,16
Tubox M 400x150x5x3	13,27	6,59	39,72
Tubox M 450x150x3x3	8,53	7,77	32,60
Tubox M 450x150x4x3	10,99	7,77	37,52
Tubox M 450x150x5x3	13,27	7,77	42,08
Tubox M 500x150x3x3	8,53	9,18	35,42
Tubox M 500x150x4x3	10,99	9,18	40,34
Tubox M 500x150x5x3	13,27	9,18	44,90
Tubox M 550x150x3x3	8,53	10,50	38,06
Tubox M 550x150x4x3	10,99	10,50	42,98
Tubox M 550x150x5x3	13,27	10,50	47,54
Tubox M 600x150x3x3	9,70	10,50	40,40
Tubox M 600x150x4x3	12,56	10,50	46,12
Tubox M 600x150x5x3	15,23	10,50	51,46
Tubox M 300x150x4x4	10,99	5,53	33,04
Tubox M 300x150x5x4	13,27	5,53	37,60
Tubox M 350x150x4x4	10,99	7,10	36,18
Tubox M 350x150x5x4	13,27	7,10	40,74
Tubox M 400x150x4x4	10,99	8,67	39,32
Tubox M 400x150x5x4	13,27	8,67	43,88
Tubox M 450x150x4x4	10,99	10,24	42,46
Tubox M 450x150x5x4	13,27	10,24	47,02
Tubox M 500x150x4x4	10,99	12,15	46,28
Tubox M 500x150x5x4	13,27	12,15	50,84
Tubox M 550x150x4x4	10,99	13,91	49,80
Tubox M 550x150x5x4	13,27	13,91	54,36
Tubox M 600x150x4x4	12,56	13,91	52,94
Tubox M 600x150x5x4	15,23	13,91	58,28

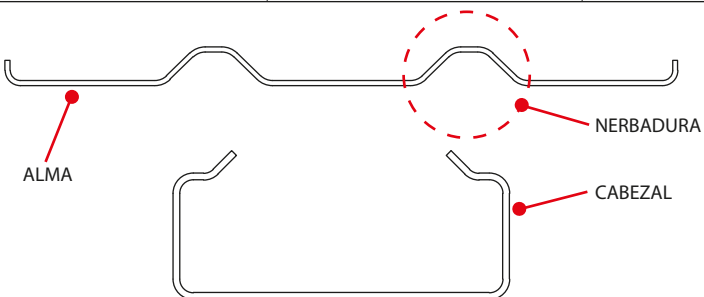
TUBOX PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) X ANCHO (B) X e1 X e2	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x200x4x3	12,56	4,24	33,60
Tubox M 300x200x5x3	15,23	4,24	38,94
Tubox M 350x200x3x3	9,70	5,42	30,24
Tubox M 350x200x4x3	12,56	5,42	35,96
Tubox M 350x200x5x3	15,23	5,42	41,30
Tubox M 400x200x3x3	9,70	6,59	32,58
Tubox M 400x200x4x3	12,56	6,59	38,30
Tubox M 400x200x5x3	15,23	6,59	43,64
Tubox M 450x200x3x3	9,70	7,77	34,94
Tubox M 450x200x4x3	12,56	7,77	40,66
Tubox M 450x200x5x3	15,23	7,77	46,00
Tubox M 500x200x3x3	9,70	9,18	37,76
Tubox M 500x200x4x3	12,56	9,18	43,48
Tubox M 500x200x5x3	15,23	9,18	48,82
Tubox M 550x200x3x3	9,70	10,50	40,40
Tubox M 550x200x4x3	12,56	10,50	46,12
Tubox M 550x200x5x3	15,23	10,50	51,46
Tubox M 600x200x3x3	10,88	10,50	42,76
Tubox M 600x200x4x3	14,13	10,50	49,26
Tubox M 600x200x5x3	17,19	10,50	55,38
Tubox M 300x200x4x4	12,56	5,53	36,18
Tubox M 300x200x5x4	15,23	5,53	41,52
Tubox M 350x200x4x4	12,56	7,10	39,32
Tubox M 350x200x5x4	15,23	7,10	44,66
Tubox M 400x200x4x4	12,56	8,67	42,46
Tubox M 400x200x5x4	15,23	8,67	47,80
Tubox M 450x200x4x4	12,56	10,24	45,60
Tubox M 450x200x5x4	15,23	10,24	50,94
Tubox M 500x200x4x4	12,56	12,15	49,42
Tubox M 500x200x5x4	15,23	12,15	54,76
Tubox M 550x200x4x4	12,56	13,91	52,94
Tubox M 550x200x5x4	15,23	13,91	58,28
Tubox M 600x200x4x4	14,13	13,91	56,08
Tubox M 600x200x5x4	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	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x225x3x3	10,29	4,24	29,06
Tubox M 300x225x4x3	13,35	4,24	35,18
Tubox M 300x225x5x3	16,21	4,24	40,90
Tubox M 350x225x3x3	10,29	5,42	31,42
Tubox M 350x225x4x3	13,35	5,42	37,54
Tubox M 350x225x5x3	16,21	5,42	43,26
Tubox M 400x225x3x3	10,29	6,59	33,76
Tubox M 400x225x4x3	13,35	6,59	39,88
Tubox M 400x225x5x3	16,21	6,59	45,60
Tubox M 450x225x3x3	10,29	7,77	36,12
Tubox M 450x225x4x3	13,35	7,77	42,24
Tubox M 450x225x5x3	16,21	7,77	47,96
Tubox M 500x225x3x3	10,29	9,18	38,94
Tubox M 500x225x4x3	13,35	9,18	45,06
Tubox M 500x225x5x3	16,21	9,18	50,78
Tubox M 550x225x3x3	10,29	10,50	41,58
Tubox M 550x225x4x3	13,35	10,50	47,70
Tubox M 550x225x5x3	16,21	10,50	53,42
Tubox M 600x225x3x3	11,47	10,50	43,94
Tubox M 600x225x4x3	14,92	10,50	50,84
Tubox M 600x225x5x3	18,17	10,50	57,34
Tubox M 300x225x4x4	13,35	5,53	37,76
Tubox M 300x225x5x4	16,21	5,53	43,48
Tubox M 350x225x4x4	13,35	7,10	40,90
Tubox M 350x225x5x4	16,21	7,10	46,62
Tubox M 400x225x4x4	13,35	8,67	44,04
Tubox M 400x225x5x4	16,21	8,67	49,76
Tubox M 450x225x4x4	13,35	10,24	47,18
Tubox M 450x225x5x4	16,21	10,24	52,90
Tubox M 500x225x4x4	13,35	12,15	51,00
Tubox M 500x225x5x4	16,21	12,15	56,72
Tubox M 550x225x4x4	13,35	13,91	54,52
Tubox M 550x225x5x4	16,21	13,91	60,24
Tubox M 600x225x4x4	14,92	13,91	57,66
Tubox M 600x225x5x4	18,17	13,91	64,16



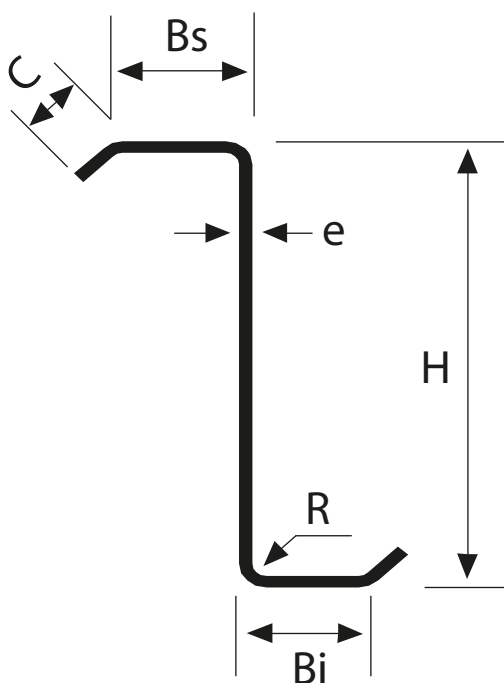
TUBOX PESADO • SERIE 300 - 400 - 500 - 600 (4 PIEZAS)

NOMBRE - ALTO (A) X ANCHO (B) X e1 X e2	Peso Cabezal [kg/m]	Peso Alma [kg/m]	Peso Perfil [kg/m]
Tubox M 300x250x3x3	10,88	4,24	30,24
Tubox M 300x250x4x3	14,13	4,24	36,74
Tubox M 300x250x5x3	17,19	4,24	42,86
Tubox M 350x250x3x3	10,88	5,42	32,60
Tubox M 350x250x4x3	14,13	5,42	39,10
Tubox M 350x250x5x3	17,19	5,42	45,22
Tubox M 400x250x3x3	10,88	6,59	34,94
Tubox M 400x250x4x3	14,13	6,59	41,44
Tubox M 400x250x5x3	17,19	6,59	47,56
Tubox M 450x250x3x3	10,88	7,77	37,30
Tubox M 450x250x4x3	14,13	7,77	43,80
Tubox M 450x250x5x3	17,19	7,77	49,92
Tubox M 500x250x3x3	10,88	9,18	40,12
Tubox M 500x250x4x3	14,13	9,18	46,62
Tubox M 500x250x5x3	17,19	9,18	52,74
Tubox M 550x250x3x3	10,88	10,50	42,76
Tubox M 550x250x4x3	14,13	10,50	49,26
Tubox M 550x250x5x3	17,19	10,50	55,38
Tubox M 600x250x3x3	12,06	10,50	45,12
Tubox M 600x250x4x3	15,70	10,50	52,40
Tubox M 600x250x5x3	19,15	10,50	59,30
Tubox M 300x250x4x4	14,13	5,53	39,32
Tubox M 300x250x5x4	17,19	5,53	45,44
Tubox M 350x250x4x4	14,13	7,10	42,46
Tubox M 350x250x5x4	17,19	7,10	48,58
Tubox M 400x250x4x4	14,13	8,67	45,60
Tubox M 400x250x5x4	17,19	8,67	51,72
Tubox M 450x250x4x4	14,13	10,24	48,74
Tubox M 450x250x5x4	17,19	10,24	54,86
Tubox M 500x250x4x4	14,13	12,15	52,56
Tubox M 500x250x5x4	17,19	12,15	58,68
Tubox M 550x250x4x4	14,13	13,91	56,08
Tubox M 550x250x5x4	17,19	13,91	62,20
Tubox M 600x250x4x4	15,70	13,91	59,22
Tubox M 600x250x5x4	19,15	13,91	66,12



PROPIEDADES PARA EL DISEÑO COSTANERA Z®

Designación Z H x Bs x C x e Z mm x mm x mm x mm	Dimensiones					Peso P kg/m	Área A cm ²
	H mm	Bs mm	Bi mm	C mm	e mm		
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


 Desde 1946

Especificaciones Generales

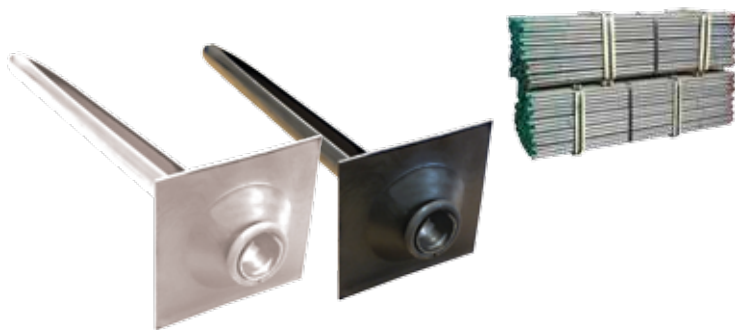
Ø Nominal (mm)	Grado Acero	Fuerza fluencia (kgf)	Fuerza tracción (kgf)
19	A630-420H	12.500	18.500
	G75	15.000	20.000
22	A440-280H	10.500	16.500
	A630-420H G75	16.000 19.500	24.000 26.000
25	A630-420H	20.500	29.500
	G75	25.500	33.500



FRIROCK® (TIPO SPLIT SET)


 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, G° 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


 Desde 1946

Especificaciones Generales

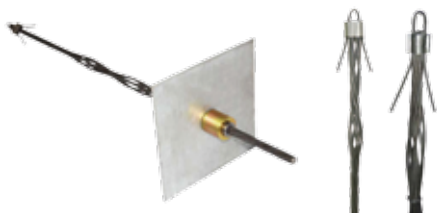
Resistencia a la fluencia mínimo (Ton)	23,9
Resistencia a la ruptura mínimo (Ton)	26,5
Alargamiento mínimo (%)	3,5
Calidad del acero	ASTM A416-270
Diámetro del cable (mm)	15,24
Peso lineal (kg/mt)	1,10



PERNO CABLE MINICAGE



Especificaciones Generales

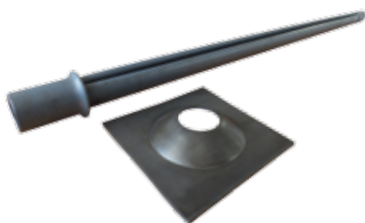


PERNO CABLE	MINICAGE	BIRD CAGE
Resistencia a la fluencia mínimo (Ton)		23,9
Resistencia a la ruptura mínimo (Ton)		26,5
Alargamiento mínimo (%)		3,5
Calidad del acero	ASTM A416-270	
Diámetro del bulbo (mm)	25	35
Peso lineal (kg/mt)	1,10	

PERNOS INFLABLES



Especificaciones Generales



Carga de rotura mínima del perno (kN)	120	160	240
Calidad del acero del tubo	S 355 MC		
Alargamiento mínimo 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



Especificaciones Generales

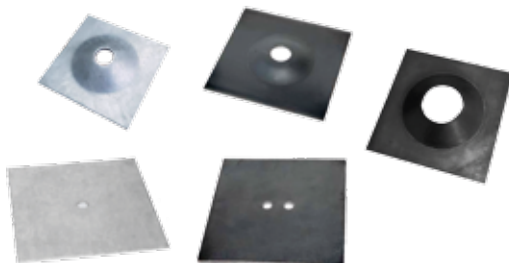


	Diámetro exterior	Diámetro interior promedio	Diámetro exterior efectivo	Sección	Carga de rotura	Carga en límite elástico	Resistencia a la tracción	Límite elástico	Peso	Tipo de hilo
	mm	mm	mm	mm ²	kN	kN	N/mm ²	N/mm ²	Kg/m	
R25N	25	14	23	244	210	150	805	660	2,3	ISO 10208
R32N	32	18,5	29,1	396	280	230	720	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 - 5,5m - 6m									

PLANCHUELAS DE ACERO



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	ASTM A1018 G°60
Estampada semi cónica	200	200	6,0	1,92	
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	

PORTACONDUCTORES



Especificaciones Generales



• Escalerillas



• Bandejas

MALLA TEJIDA GALVANIZADA



Especificaciones Generales



Tipos	Dimensiones (mt)	Abertura (mm)	Peso (mt ²)	Ø Alambre (mm)	Total (Kg)	Rollos (mt ²)
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

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

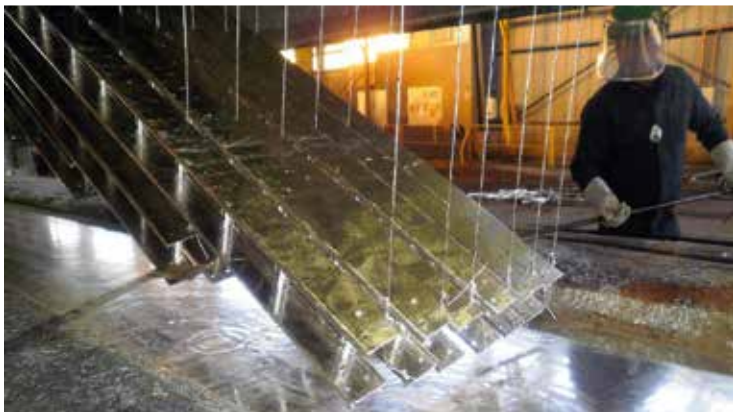


• EQUIPO DE PULL TEST



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.



MÓDULO ALERCE

Módulo **ALERCE** es una solución modular diseñada y fabricada íntegramente en Chile por IMEL Modular. Presentamos el módulo habitacional Imel de 15 m². Ideal para el campo o la playa. Una solución modular, versátil y de rápida instalación.



Dimensiones

Ancho: 3,00 m

Largo: 6,000 m

Altura máxima: 2,60 m

Superficie: 18 m²

MÓDULO
ALERCE | **18,0 m²**



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso



Instalación
Sanitaria

VENTAJAS

Entrega rápida • Rápida instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas y sanitarias • Cocina con mobiliario • Baño con equipos sanitarios.

MÓDULO ARRAYÁN

SOLUCIONES MODULARES

Módulo **ARRAYÁN** es un espacio conformado con paneles aislados de rápida instalación. Espacio habitable multifuncional, úselo como oficina u otro espacio que necesite en casa.



Dimensiones

Ancho: 2,34 m

Largo: 2,34 m

Altura máxima: 2,80 m

Superficie: 5,48 m²

MÓDULO
ARRAYAN | **5,48 m²**



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso

VENTAJAS

Entrega rápida • Rápida instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas.

MÓDULO PEUMO

PEUMO módulo multifuncional, de rápida instalación mediante paneles autosoportantes, ideal para usos de oficina o espacios multifuncionales.

Dimensiones

Ancho: 2,34 m

Largo: 3,51 m

Altura máxima: 2,80 m

Superficie: 8,21 m²



MÓDULO PEUMO | **8,21 m²**



Aislación termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta HDF



Instalación eléctrica



Terminación de piso

VENTAJAS

Entrega rápida • Rápida instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas.

MÓDULO BELLOTO

Módulo **CANELO** es un espacio habitable de 15m² versátil y de rápida instalación. Ideal para uso tipo oficinas, sala de cambio, taller, etc.

Es una solución constructiva con estructura metálica y cerramiento con paneles autosoportantes. El diseño contempla planta libre, incluye puertas y ventanas.

Dimensiones

Ancho: 2,5 m

Largo: 6 m

Altura máxima: 2,6 m

Superficie: 15,0 m²



MÓDULO BELLOTO | **15,0 m²**



Aislación termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta HDF



Instalación eléctrica



Terminación de piso

VENTAJAS

Entrega 100% terminado • Rápida y fácil instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas.

MÓDULO CANELO

Módulo **CANELO** es un espacio habitable de 15m² versátil y de rápida instalación. Ideal para uso tipo oficinas, sala de cambio, taller, etc.

Es una solución constructiva con estructura metálica y cerramiento con paneles autosoportantes. El diseño contempla planta libre y baño completo.



Dimensiones

Ancho: 2,5 m

Largo: 6 m

Altura máxima: 2,6 m

Superficie: 15,0 m²

MÓDULO
CANELO | **15,0 m²**



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso



Instalación
Sanitaria

VENTAJAS

Entrega rápida • Rápida instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas.

BAÑO MODULAR

BAÑO MODULAR modular es un espacio conformado con paneles aislados, con una instalación de máximo 2 días. Espacio habitable, idela para quinchos, camarines, etc.



Dimensiones

Ancho: 1,17 m

Largo: 2,34 m

Altura máxima: 2,68 m

Superficie: 2,75 m²

BAÑO
MODULAR | **2,75 m²**



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso

VENTAJAS

Entrega rápida • Rápida instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas.

MÓDULO MAITÉN

Módulo **MAITÉN** es una solución habitacional de Imel con 19,2 m². Una solución modular, versátil y de rápida instalación, ideal para campo o la palya.

Este módulo cuenta con el diseño del módulo B que complementa al módulo A, convirtiendo este espacio de 19,2 m² a 38,4 m².

Dimensiones

Ancho: 3,20 m

Largo: 6 m

Altura máxima: 2,85 m

Superficie: 19,2 m²

MÓDULO
MAITÉN | 19,2 m²



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso



Instalación
Sanitaria

VENTAJAS

Entrega 100% terminado • Rápida y fácil instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas y sanitarias • Cocina con mobiliario • Baño con equipos sanitarios.

MÓDULO QUILLAY

Módulo **QUILLAY** es una solución modular desarmable diseñado y fabricado íntegramente en Chile por IMEL. Es una solución modular metálica termoacústica para habitación y trabajo que posee una prolongada durabilidad de sus componentes estructurales, de fácil y rápido montaje y eficiencia en el transporte.

Dimensiones

Ancho: 2,5 m

Largo: 6 m

Altura máxima: 2,5 m

Superficie: 15,0 m²

MÓDULO
QUILLAY | 15,0 m²



Aislación
termoacústica



Monolítica de aluminio
Color prepintado



Puerta
HDF



Instalación
eléctrica



Terminación
de piso

VENTAJAS

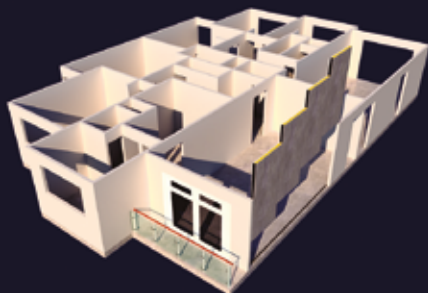
Entrega 100% terminado • Rápida y fácil instalación • Terminaciones de calidad • Incluye instalaciones eléctricas y sanitarias • Baño con equipos sanitarios.

NUEVO

METWALL

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

Panel tanto para muros perimetrales como tabiques, tipo sandwich. Núcleo con poliuretano inyectado de alta densidad (40kg/m³). Con una cara de fibrocemento resistente al exterior / humedad y la otra con yeso-cartón de alta resistencia para espacios interiores.



PRODUCTIVIDAD



MAYOR RAPIDEZ



RESISTENTE AL FUEGO



DISMINUCIÓN DE MERMA



EXCELENTE DESEMPEÑO TÉRMICO



SISTEMA CONSTRUCTIVO LIGERO



INSTALACIONES ELÉCTRICAS EMBUTIDAS



USOS

- ✓ Muro fachada
- ✓ Divisiones interiores
- ✓ Ampliaciones
- ✓ Distintos tipos de proyectos: vivienda, oficina, comercio.

UNIÓN MACHIHEMBRA

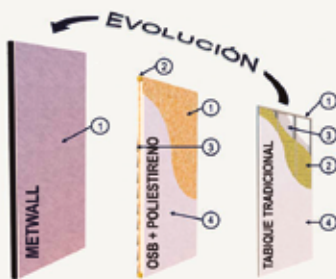


CARACTERÍSTICAS

Cara Interior	Cara Exterior	Núcleo	Unión	Dimensiones (mm)		
				Ancho	Largo	Espesor
Placa Yeso-cartón ST 15mm	Fibrocemento 8mm	Poliuretano 40kg/m ³	Machihembra de acero formado en línea de producción	1200	2000 - 5500	76

SUPERWALL

¿POR QUÉ SUPERWALL

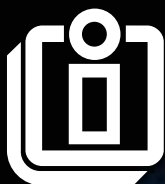


Menos partidas in situ se reflejan en ahorro de tiempo, de mano de obra y en la calidad de un producto estandarizado.

VENTAJAS DEL POLIURETANO



Equivalencia de Materiales para obtener la misma propiedad de Resistencia Térmica (R) que 5 cm de PUR



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

