

AE ACERO EXPRESS



CATÁLOGO GENERAL
PRODUCTOS



ÍNDICE

• PERFILES PARA USO ESTRUCTURAL

PÁG. 12 - 23

ABIERTOS:	.....
• CANAL	.....	Pág. 12 y 13
• COSTANERA	.....	Pág. 14 y 15
• ÁNGULO DOBLADO	.....	Pág. 16 y 17
CERRADOS:	.....
• CUADRADO	.....	Pág. 6 y 7
• RECTANGULAR	.....	Pág. 8 y 9
• TUBOS	.....	Pág. 10 y 11
LAMINADOS:	.....
• PLETINA	.....	Pág. 18 y 19
• ÁNGULO LAMINADO	.....	Pág. 20
• REDONDO LISO	.....	Pág. 21
• CUADRADO MACIZO	.....	Pág. 22
HORMIGÓN:	.....
• HORM.A 63	.....	Pág. 23

• CAÑERÍAS

PÁG. 24 - 26

• ASTM / SCH40	.....	Pág. 24
• ASTM / SCH80	.....	Pág. 25
• ISO:	.....	Pág. 26

• VIGA

PÁG. 27 - 32

• UPN	.....	Pág. 27
• IPE	.....	Pág. 28
• IPN	.....	Pág. 29
• HEA	.....	Pág. 30
• HEB	.....	Pág. 31
• WF	.....	Pág. 32

• VULCOMETAL ESTRUCTURAL

PÁG. 33

• TABI C (MONTANTE)	.....	Pág. 33
• TABI U (CANAL)	.....	Pág. 33
• OMEGA	.....	Pág. 33

• VULCOMETAL TABIQUES

PÁG. 34

• VULCOMETAL CIELOS

PÁG. 35

• PORTANTE 40 R	.....	Pág. 35
• PERFIL AT	.....	Pág. 35

• DOBLE CONTACTO / Marcos y Tapas:

PÁG. 36 - 38

• PLANCHAS

PÁG. 39 - 46

• GALVANIZADAS	.....	Pág. 39
• LAMINADO EN FRÍO	.....	Pág. 40
• LAMINADO EN CALIENTE	.....	Pág. 41 y 42
• PLANCHA GRUESA	.....	Pág. 43
• PLANCHA DIAMANTADA	.....	Pág. 44
• PLANCHA ONDA	.....	Pág. 45
• PLANCHA 5V	.....	Pág. 46
• PLACAS DE ACERO	.....	Pág. 46

• PLANCAS PREPINTADAS

PÁG. 47

CUBIERTA Y REVESTIMIENTO HABITACIONAL:

• TEJA CONTINUA APAISADA	.....	Pág. 47
• TEJA CONTINUA CURVA	.....	Pág. 47
• TOLEADA PP Y ZINCALUM	.....	Pág. 47
• 5V PREPINTADA	.....	Pág. 48

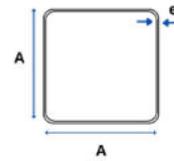
ÍNDICE

• CUBIERTA Y REVESTIMIENTO INDUSTRIAL	PÁG. 49 - 50
• PV-4	Pág. 49
• PV-6	Pág. 49
• PV-7	Pág. 49
• PV-8	Pág. 49
• RIB PANEL	Pág. 50
• RIB HI	Pág. 50
• ONDULADO	Pág. 50
• LISO	Pág. 50
PLACAS COLABORANTES:	
• PLACA INSTADECK	Pág. 51
• PLANCHAS POLICARBONATO	PÁG. 52 - 55
• POLICARBONATO HOGAR (ONDA, 5V,DURAPLANCHA)	Pág. 52
• POLICARBONATO ALVEOLAR Y ACCESORIOS	Pág. 55
• MALLAS	PÁG. 57 - 59
• MALLA GALVANIZADAS	Pág. 57
• MALLA NEGRA	Pág. 58
• MALLA ACMAFORT	Pág. 59
• PARRILLAS ESTRUCTURALES	PÁG. 60
• PARRILLAS DE PISO	Pág. 60
• ACCESORIOS PARA PORTÓN	PÁG. 61
• ACCESORIOS PARA PORTÓN N°2	PÁG. 62 - 65
• QUINCALLERÍA	PÁG. 66 - 71

CUADRADOS

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: ASTM A36 / NCH 203 G A240ES, SAE 1010•SAE1008
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

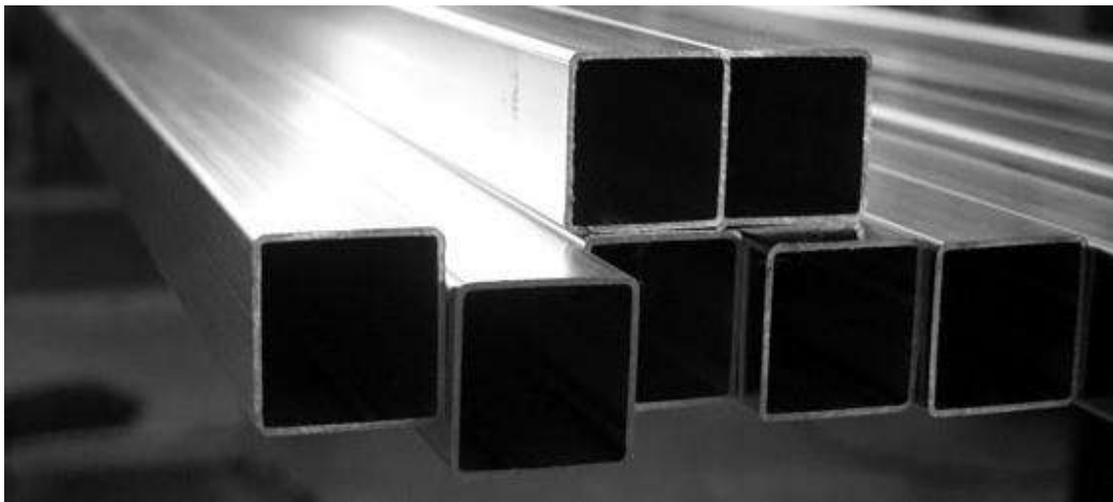


Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (A)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
12	12	1,0	6	0,33	1,98
15	15	1,0	6	0,42	2,52
15	15	1,5	6	0,59	3,54
20	20	1,0	6	0,58	3,48
20	20	1,5	6	0,83	4,98
20	20	2,0	6	1,05	6,30
25	25	1,0	6	0,73	4,38
25	25	1,5	6	1,06	6,36
25	25	2,0	6	1,36	8,16
30	30	1,0	6	0,89	5,34
30	30	1,5	6	1,3	7,80
30	30	2,0	6	1,68	10,08
40	40	1,0	6	1,20	7,20
40	40	1,5	6	1,77	10,62
40	40	2,0	6	2,31	13,86
40	40	3,0	6	3,30	19,80
50	50	1,5	6	2,24	13,44
50	50	2,0	6	2,93	17,58
50	50	3,0	6	4,25	25,50
50	50	4,0	6	5,45	32,70
50	50	5,0	6	6,56	39,36
60	60	1,5	6	2,71	16,26
60	60	2,0	6	3,67	22,02
60	60	3,0	6	5,43	32,58
75	75	2,0	6	4,50	27,00
75	75	3,0	6	6,60	39,60
75	75	4,0	6	8,59	51,54
75	75	5,0	6	10,48	62,88
100	100	2,0	6	6,07	36,42
100	100	3,0	6	8,96	53,76
100	100	4,0	6	11,73	70,38
100	100	5,0	6	14,41	86,46

CUADRADOS

Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (A)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
135*	135*	4,0	6	16,13	96,78
135*	135*	5,0	6	19,90	119,40
150*	150*	2,0	6	9,21	55,26
150*	150*	3,0	6	13,67	82,02
150*	150*	4,0	6	18,01	108,06
150*	150*	5,0	6	22,26	133,56
200*	200*	3,0	6	18,40	110,40
200*	200*	4,0	6	24,30	145,80
200*	200*	5,0	6	30,10	180,60
200*	200*	6,0	6	35,80	214,80
250*	250*	4,0	6	30,60	183,60
250*	250*	5,0	6	38,00	228,00
250*	250*	6,0	6	45,20	271,20
300*	300*	4,0	6	36,90	221,40
300*	300*	5,0	6	45,80	274,80
300*	300*	6,0	6	54,70	328,20

** perfiles grandes dimensiones Grado B
Solicitar productos previa consulta de stock*



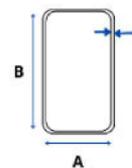
PERFILES PARA USOS ESTRUCTURALES

• CERRADOS

RECTANGULARES

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: ASTM A500, A36 / NCH 203 G A240ES, SAE 1010 • SAE
Otras dimensiones: 1008 A pedido, previa consulta en Aceroexpress



Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (B)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
10	15	1,5	6	0,59	3,54
10	20	1,5	6	0,83	4,98
15	20	1,5	6	0,83	4,98
15	30	1,5	6	1,06	6,36
20	30	1,5	6	1,06	6,36
20	25	2,0	6	1,36	8,16
20	25	1,5	6	1,30	7,80
20	35	2,0	6	1,68	10,08
20	35	1,5	6	1,53	9,18
20	30	2,0	6	1,99	11,94
30	30	1,5	6	1,53	9,18
30	30	2,0	6	1,99	11,94
30	40	1,5	6	1,77	10,62
30	40	2,0	6	2,31	13,86
30	40	3,0	6	3,30	19,80
30	50	2,0	6	2,93	17,58
30	50	3,0	6	4,25	25,50
40	40	1,5	6	2,24	13,44
40	40	2,0	6	2,93	17,58
40	40	3,0	6	2,93	17,58
80	50	2,0	6	3,56	21,36
80	50	3,0	6	5,19	31,14
80	50	4,0	6	6,71	40,26
100	50	2,0	6	4,50	27,00
100	70	3,0	6	6,60	39,60
100	70	4,0	6	8,59	51,54
100	60	5,0	6	10,48	62,88
150	60	2,0	6	6,07	36,42
150	60	3,0	6	8,96	53,76
150	60	4,0	6	11,73	70,38
150	40	5,0	6	14,41	86,46
150	40	3,0	6	11,31	67,86
150	40	4,0	6	13,21	79,28

RECTANGULARES

Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (B)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
150	100	5,0	6	18,33	109,98
150	100	6,0	6	21,69	130,14
200	50	4,0	6	14,87	89,22
200	50	5,0	6	18,33	109,98
200	50	6,0	6	21,69	130,14
200	70	4,0	6	16,13	96,78
200	70	5,0	6	19,90	119,40
200	70	6,0	6	23,58	141,48
200	100	3,0	6	13,67	82,02
200	100	4,0	6	18,01	108,06
200	100	5,0	6	22,26	133,56
200	100	6,0	6	26,40	158,40
250	150	5,0	6	30,11	180,66
300	100	6,0	6	35,82	214,92
300	200	5,0	6	37,96	227,76

Solicitar productos previa consulta de stock

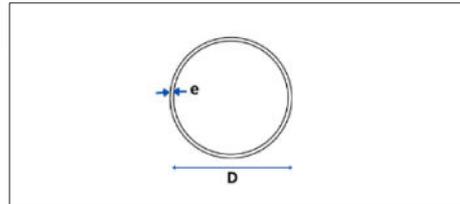


• CERRADOS

TUBOS

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: ASTM A500, A36 / NCH 203 G A240ES, SAE 1010 • SAE 1008
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Diámetro (D)		e	L	P	P
Pulgadas	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
1/2"	12,7	0,6	6	0,18	1,08
1/2"	12,7	0,8	6	0,23	1,38
1/2"	12,7	0,9	6	0,26	1,56
1/2"	12,7	1,0	6	0,29	1,74
1/2"	12,7	1,2	6	0,34	2,04
1/2"	12,7	1,5	6	0,41	2,46
5/8"	15,88	0,8	6	0,30	1,80
5/8"	15,88	0,9	6	0,33	1,98
5/8"	15,88	1,0	6	0,37	2,22
5/8"	15,88	1,2	6	0,43	2,58
5/8"	15,88	1,5	6	0,53	3,18
5/8"	15,88	2,0	6	0,68	4,08
3/4"	19,05	0,8	6	0,36	2,16
3/4"	19,05	0,9	6	0,40	2,40
3/4"	19,05	1,0	6	0,45	2,70
3/4"	19,05	1,2	6	0,53	3,18
3/4"	19,05	1,5	6	0,65	3,90
3/4"	19,05	2,0	6	0,84	5,04
7/8"	22,23	0,8	6	0,42	2,52
7/8"	22,23	0,9	6	0,47	2,82
7/8"	22,23	1,0	6	0,52	3,12
7/8"	22,23	1,2	6	0,62	3,72
7/8"	22,23	1,5	6	0,77	4,62
7/8"	22,23	2,0	6	1,00	6,00
1"	25,40	0,8	6	0,49	2,94
1"	25,40	0,9	6	0,54	3,24
1"	25,40	1,0	6	0,60	3,60
1"	25,40	1,2	6	0,72	4,32
1"	25,40	1,5	6	0,88	5,28
1"	25,40	2,0	6	1,15	6,90
1 1/4"	31,75	0,9	6	0,68	4,08
1 1/4"	31,75	1,0	6	0,76	4,56
1 1/4"	31,75	1,2	6	0,90	5,40
1 1/4"	31,75	1,5	6	1,12	6,72
1 1/4"	31,75	2,0	6	1,47	8,82

TUBOS

Diámetro Exterior		Espesor		Largo	Peso Teórico	
Diámetro (D)		e		L	P	P
Pulgadas	mm	mm		mts	kg / m	kg / 6 mts
1 1/2"	38,10	0,8		6	0,83	4,98
1 1/2"	38,10	1,0		6	0,91	5,46
1 1/2"	38,10	1,2		6	1,09	6,54
1 1/2"	38,10	1,5		6	1,35	8,10
1 1/2"	38,10	2,0		6	1,78	10,68
1 3/4"	44,45	0,9		6	0,97	5,82
1 3/4"	44,45	1,0		6	1,07	6,42
1 3/4"	44,45	1,2		6	1,28	7,68
1 3/4"	44,45	1,5		6	1,59	9,54
1 3/4"	44,45	2,0		6	2,09	12,54
2"	50,80	0,9		6	1,11	6,66
2"	50,80	1,0		6	1,23	7,38
2"	50,80	1,2		6	1,47	8,82
2"	50,80	1,5		6	1,82	10,92
2"	50,80	2,0		6	2,41	14,46
2"	50,80	3,0		6	3,54	21,24
2 1/2"	63,50	1,0		6	1,54	9,24
2 1/2"	63,50	1,5		6	2,29	13,74
2 1/2"	63,50	2,0		6	3,03	18,18
2 1/2"	63,50	3,0		6	4,48	26,88
3"	76,20	1,5		6	2,76	16,56
3"	76,20	2,0		6	3,66	21,96
3"	76,20	3,0		6	5,42	32,52
3 1/2"	88,90	2,0		6	4,29	25,74
4"	101,60	2,0		6	4,91	29,46
4"	101,60	3,0		6	7,29	43,74
4"	101,60	4,0		6	9,63	57,78
5"	127,00	2,0		6	6,2	37,00
5"	127,00	3,0		6	9,2	55,00
5"	127,00	4,0		6	12,1	72,60
5"	127,00	5,0		6	15,0	90,00



Solicitar productos previa consulta de stock

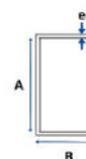
PERFILES PARA USOS ESTRUCTURALES

• ABIERTOS

CANAL

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: ASTM A500, A36 / NCH 203 G A240ES, SAE 1010 • SAE 1008
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (B)	e	L	P	P
Pulgadas	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
50	25	2,0	6	1,47	8,82
50	25	3,0	6	2,12	12,72
80	40	2,0	6	2,41	14,46
80	40	3,0	6	3,54	21,24
80	40	4,0	6	4,61	27,66
100	50	2,0	6	3,04	18,24
100	50	3,0	6	4,48	26,88
100	50	4,0	6	5,87	35,22
100	50	5,0	6	7,2	43,20
100	50	6,0	6	8,49	50,94
125	50	2,0	6	3,43	20,58
125	50	3,0	6	5,07	30,42
125	50	4,0	6	6,65	39,90
125	50	5,0	6	8,19	49,14
150	50	2,0	6	3,82	22,92
150	50	3,0	6	5,66	33,96
150	50	4,0	6	7,44	44,64
150	50	5,0	6	9,17	55,02
175	50	2,0	6	4,21	25,26
175	50	3,0	6	6,24	37,44
175	50	4,0	6	8,22	49,32
175	50	5,0	6	10,15	60,90
200	50	2,0	6	4,61	27,66
200	50	3,0	6	6,83	40,98
200	50	4,0	6	9,01	54,06
200	50	5,0	6	11,13	66,78
200	50	6,0	6	13,20	79,20
250	50	2,0	6	5,39	32,34
250	50	3,0	6	8,18	49,06
250	50	4,0	6	10,60	63,60
250	50	5,0	6	13,10	78,60
250	50	6,0	6	15,56	93,36
300	50	3,0	6	9,19	55,14
300	50	4,0	6	12,15	72,90
300	50	5,0	6	15,05	90,30

Pág. Siguiente →

CANAL

Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (B)	e	L	P	P
Pulgadas	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
100	75	3,0	6	5,66	33,96
100	75	4,0	6	7,44	44,64
100	75	5,0	6	9,17	55,02
125	75	2,0	6	4,21	25,26
125	75	3,0	6	6,24	37,44
125	75	4,0	6	8,22	49,32
125	75	5,0	6	10,15	60,90
150	75	2,0	6	4,61	27,66
150	75	3,0	6	6,83	40,98
150	75	4,0	6	9,01	54,06
150	75	5,0	6	11,13	66,78
175	75	2,0	6	5,00	30,00
175	75	3,0	6	7,42	44,52
175	75	4,0	6	9,79	58,74
175	75	5,0	6	12,11	72,66
200	75	2,0	6	5,39	32,34
200	75	3,0	6	8,01	48,06
200	75	4,0	6	10,58	63,48
200	75	5,0	6	13,09	78,54
250	75	3,0	6	9,19	55,14
250	75	4,0	6	12,15	72,90
250	75	5,0	6	15,05	90,30
250	75	6,0	6	17,91	107,46
300	75	3,0	6	10,37	62,22
300	75	4,0	6	13,72	82,32
300	75	5,0	6	17,02	102,12

* Solicitar productos previa consulta de stock



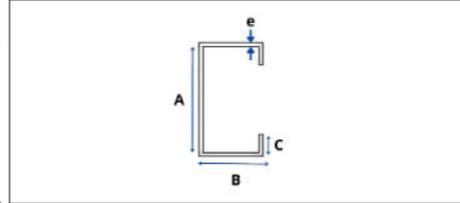
PERFILES PARA USOS ESTRUCTURALES

• **ABIERTOS**

COSTANERAS

Especificaciones Técnicas

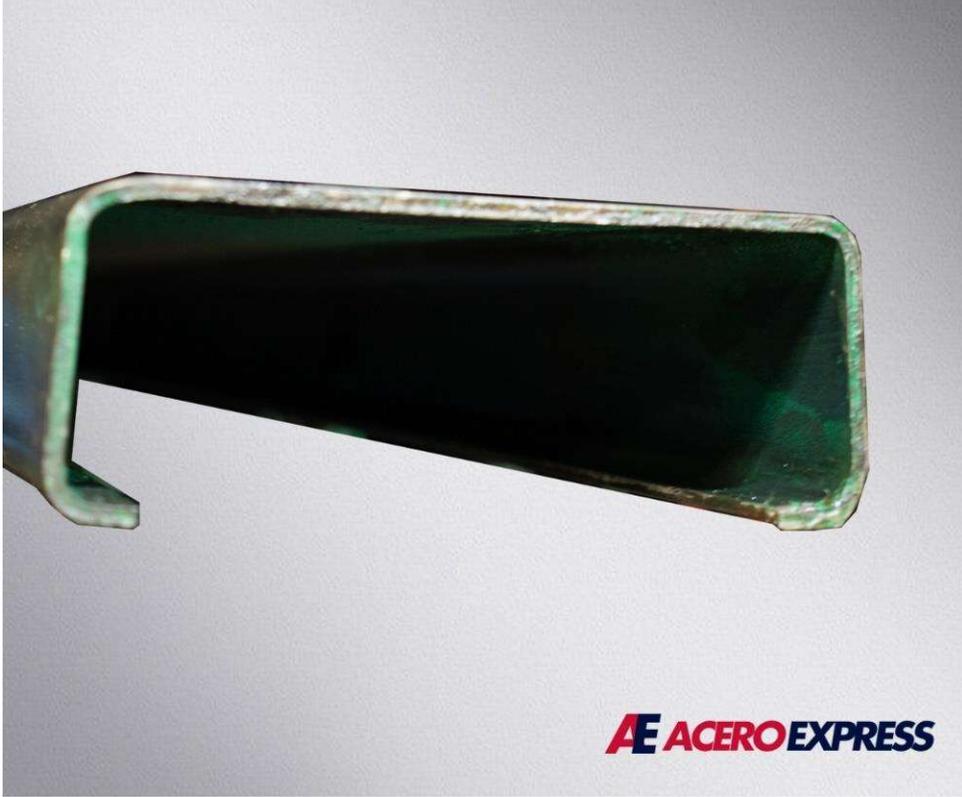
Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: ASTM A500, A36 / NCH 203 G A240ES, SAE 1010 • SAE 1008
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior		Ala	Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (B)	Ala (C)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
80	40	15	2,0	6	2,78	16,68
80	40	15	3,0	6	4,01	24,06
80	40	15	4,0	6	5,14	30,84
100	50	15	2,0	6	3,4	20,40
100	50	15	3,0	6	4,95	29,70
100	50	15	4,0	6	6,4	38,40
125	50	15	2,0	6	3,8	22,80
125	50	15	3,0	6	5,54	33,24
125	50	15	4,0	6	7,18	43,08
150	50	15	2,0	6	4,19	25,14
150	50	15	3,0	6	6,13	36,78
150	50	15	4,0	6	7,97	47,82
200	50	15	2,0	6	4,47	26,82
200	50	15	3,0	6	7,31	43,86
200	50	15	4,0	6	9,54	57,24
100	75	15	2,0	6	4,19	25,14
100	75	15	3,0	6	6,13	36,78
100	75	15	4,0	6	7,97	47,82
125	75	15	2,0	6	4,58	27,48
125	75	15	3,0	6	6,72	40,32
125	75	15	4,0	6	8,75	52,50
150	75	15	2,0	6	4,97	29,82
150	75	15	3,0	6	7,31	43,86
150	75	15	4,0	6	9,54	57,24
175	75	15	2,0	6	5,37	32,22
175	75	15	3,0	6	7,90	47,40
175	75	15	4,0	6	10,32	61,92

* Solicitar productos previa consulta de stock

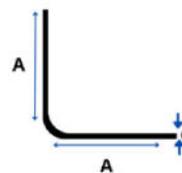
COSTANERAS



ANGULO DOBLADO

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro.
Extremos: Lisos de máquina.
Calidades normales: SAE 1010, A37 - 24ES / A42 - 27/ES
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (A)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
20	20	2,0	6	0,58	3,48
20	20	3,0	6	0,83	4,98
25	25	2,0	6	0,73	4,38
25	25	3,0	6	1,06	6,36
30	30	2,0	6	0,89	5,34
30	30	3,0	6	1,3	7,80
30	30	4,0	6	1,68	10,08
40	40	2,0	6	1,2	7,20
40	40	3,0	6	1,77	10,62
40	40	4,0	6	2,31	13,86
40	40	5,0	6	2,82	16,92
40	40	6,0	6	3,3	19,80
50	50	2,0	6	1,52	9,12
50	50	3,0	6	2,24	13,44
50	50	4,0	6	2,93	17,58
50	50	5,0	6	3,60	21,60
50	50	6,0	6	4,25	25,50
60	60	3,0	6	2,71	16,26
60	60	4,0	6	3,58	21,48
60	60	5,0	6	4,39	26,34
60	60	6,0	6	5,19	31,14
65	65	3,0	6	2,95	17,70
65	65	4,0	6	3,88	23,28
65	65	5,0	6	4,78	28,68
65	65	6,0	6	5,66	33,96
80	80	3,0	6	3,64	21,84
80	80	4,0	6	4,82	28,92
80	80	5,0	6	5,96	35,76
80	80	6,0	6	7,07	42,42
100	100	3,0	6	4,51	27,06
100	100	4,0	6	6,07	36,42
100	100	5,0	6	7,53	45,18
100	100	6,0	6	8,96	53,76

* Solicitar productos previa consulta de stock

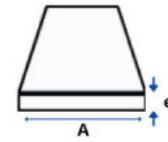
ANGULO DOBLADO



PLETINA

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Calidades normales: Soldables A37 - 24ES / A42 - 27ES / SAE 1020
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior	Espesor	Largo	Peso Teórico	
			P	P
Ancho (A)	e	L	P	P
mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
12	3,0	6	0,28	1,70
12	5,0	6	0,47	2,83
16	3,0	6	0,38	2,26
16	5,0	6	0,63	3,77
20	3,0	6	0,47	2,83
20	5,0	6	0,79	4,71
20	6,0	6	0,94	5,65
20	8,0	6	1,26	7,56
20	10	6	1,57	9,42
25	3,0	6	0,59	3,53
25	5,0	6	0,98	5,89
25	6,0	6	1,18	7,08
25	8,0	6	1,57	9,42
25	10	6	1,96	11,76
32	3,0	6	0,75	4,52
32	5,0	6	1,26	7,56
32	6,0	6	1,51	9,06
32	8,0	6	2,01	12,06
32	10	6	2,51	15,06
32	12	6	3,02	18,12
38	3,0	6	0,90	5,37
38	5,0	6	1,49	8,94
38	6,0	6	1,79	10,74
38	8,0	6	2,39	14,34
38	10	6	2,98	17,88
38	12	6	3,58	21,48
50	3,0	6	1,18	7,08
50	5,0	6	1,96	11,76
50	6,0	6	2,36	14,16
50	8,0	6	3,14	18,84
50	10	6	3,93	23,58
50	12	6	4,71	28,26

PLETINA

Diámetro Exterior	Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	e	L	P	P
mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
63	3,0	6	1,60	9,60
63	5,0	6	2,47	14,82
63	6,0	6	2,97	17,82
63	8,0	6	3,96	23,76
63	10	6	4,95	29,70
63	12	6	5,94	35,64
75	3,0	6	1,85	11,08
75	5,0	6	2,94	17,64
75	6,0	6	3,53	21,18
75	8,0	6	4,71	28,26
75	10,0	6	5,89	35,34
75	12,0	6	7,07	42,42
100	3,0	6	2,40	14,40
100	5,0	6	3,93	23,58
100	6,0	6	4,71	28,26
100	8,0	6	6,28	37,68
100	10,0	6	7,85	47,10
100	12,0	6	9,42	56,52

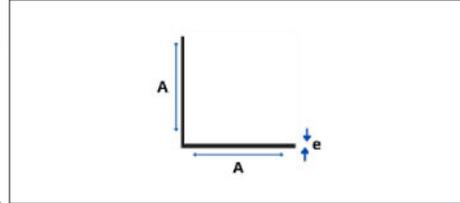
* Solicitar productos previa consulta de stock



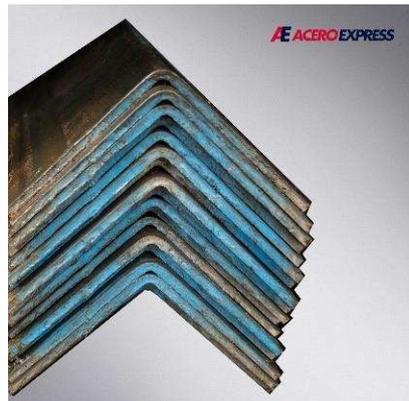
ANGULO LAMINADO

Especificaciones Técnicas

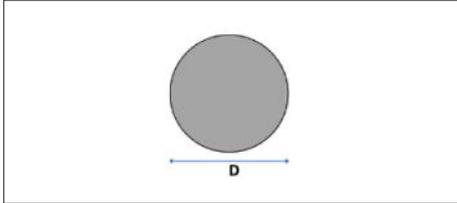
- Largo normal:** 6 mts. Otros largos previa consulta.
- Calidades normales:** Soldables / A42 -27ES / ASTM A36
- Otras dimensiones:** A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Exterior		Espesor	Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)	Alto (A)	e	L	P	P
mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts
20	20	3,0	6	0,878	5,27
25	25	3,0	6	1,12	6,72
25	25	5,0	6	1,78	10,68
30	30	3,0	6	1,36	8,16
30	30	5,0	6	2,18	13,08
40	40	3,0	6	1,84	11,04
40	40	4,0	6	2,42	14,52
40	40	5,0	6	2,97	17,82
40	40	6,0	6	3,52	21,12
50	50	3,0	6	2,33	13,98
50	50	4,0	6	3,06	18,36
50	50	5,0	6	3,77	22,62
50	50	6,0	6	4,47	26,82
65	65	5,0	6	4,97	29,82
65	65	6,0	6	5,91	35,46
65	65	8,0	6	7,73	46,38
65	65	10	6	9,49	56,94
80*	80*	6,0*	6	7,34	44,04
80*	80*	8,0*	6	9,63	57,78
80*	80*	10*	6	11,90	71,40
80*	80*	12*	6	14,00	84,00
100*	100*	6,0*	6	9,26	55,56
100*	100*	8,0*	6	12,20	73,20
100*	100*	10*	6	15,00	90,00
100*	100*	12*	6	17,80	106,80



REDONDO LISO



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Calidades normales: Grados SAE 1020 Y SAE 1045 // Soldables A37 -24ES y A42 -27ES
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Diámetro Exterior		Largo	Peso Teórico	
Diámetro (D)			P	P
mm	pulgadas	mts	kg / m	kg / 6 mts
6	1/4"	6	0,222	1,33
8	5/16"	6	0,395	2,37
10	3/8"	6	0,617	3,70
12	1/2"	6	0,888	5,33
16	5/8"	6	1,58	9,48
18	7/10"	6	2	12,00
19	3/4"	6	2,23	13,38
22,2	7/8"	6	3,05	18,30
25,4	1"	6	3,98	23,88
28,6	1 1/8"	6	5,03	30,18
31,7	1 1/4"	6	6,22	37,32
38,1	1 1/2"	6	8,95	53,70

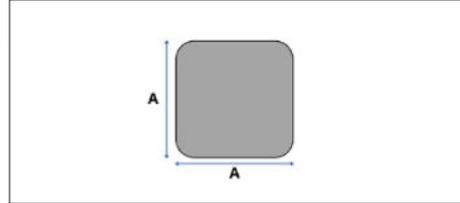
* Solicitar productos previa consulta de stock



CUADRADO MACIZO

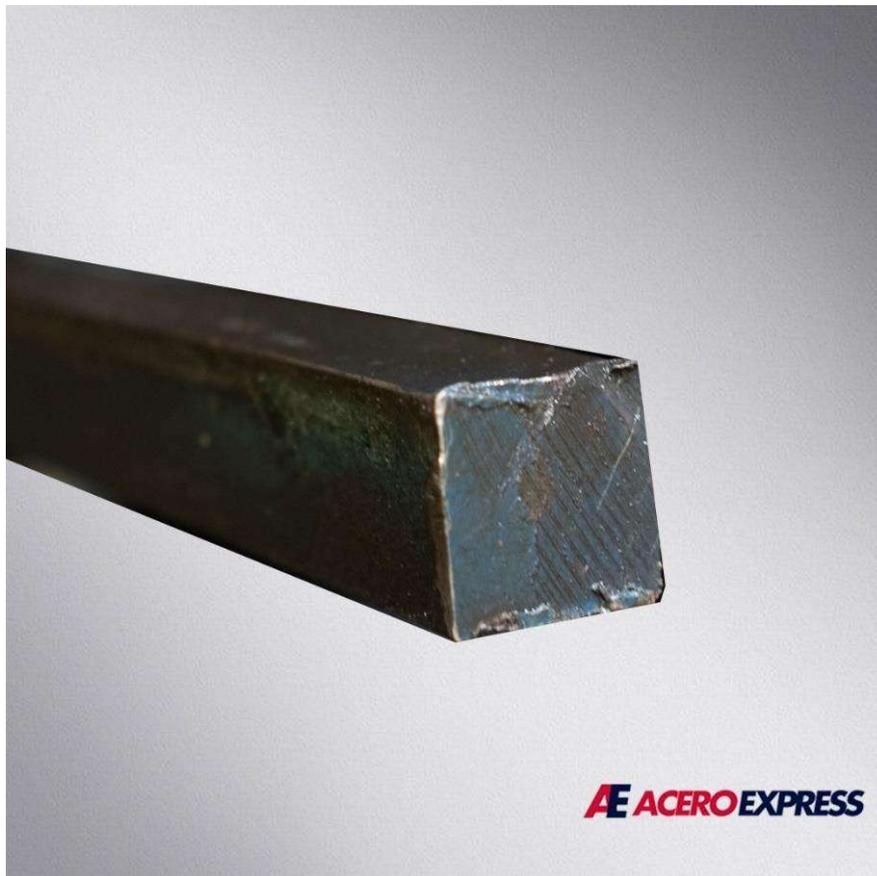
Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Calidades normales: Grados SAE 1015 Y SAE 1020 // Soldables A37 -24ES y A42 - 27ES
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

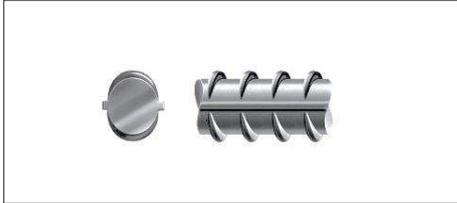


Diámetro Exterior		Largo	Peso Teórico	
Ancho (A)			P	P
mm	pulgadas	mts	kg /m	kg / 6 mts
8	5/16"	6	0,502	3,01
10	3/8"	6	0,785	4,71
12	1/2"	6	1,12	6,72
14	9/16"	6	1,54	9,24
16	5/8"	6	2,01	12,06
18	7/10"	6	2,54	15,24
25	1"	6	4,91	29,46

* Solicitar productos previa consulta de stock



HORMIGÓN A63



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Calidades normales: A63-42H // A44 -28 H
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Diámetro (D)	Calidad	Largo	Peso Teórico		
			P	P	P
mm	mm	mts	kg /m	kg / 6 mts	kg / 12 mts
6(*)	A44	6 y 12	0,22	1,32	2,64
8	A63	6 y 12	0,395	2,37	4,74
10	A63	6 y 12	0,617	3,70	7,40
12	A63	6 y 12	0,888	5,33	10,66
16	A63	6 y 12	1,58	9,48	18,96
18	A63	6 y 12	2,0	12	24,00
22	A63	6 y 12	2,98	17,88	35,76
25	A63	6 y 12	3,85	23,10	46,20
28	A63	6 y 12	4,83	28,98	57,96
32	A63	6 y 12	6,31	37,86	75,72
36	A63	6 y 12	7,99	47,94	95,88

** El Diámetro 6mm, solo en grado A44 y superficie lisa
 Solicitar productos previa consulta de stock*

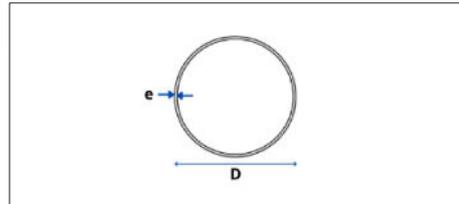


CAÑERÍAS - SCHEDULE 40

CAÑERÍA ASTM - A53 Gr A y B

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro o Galvanizada
Extremos: Negra sin Hilo / Galvanizada sin Hilo / Galvanizada con Hilo
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

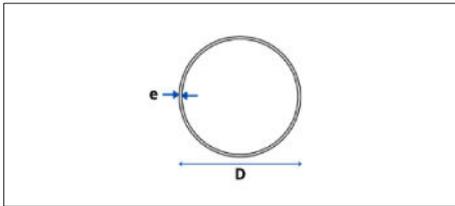


Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (D)	Schedule	Espesor e	Largo L	Peso Teórico		Presión de Prueba	
Pulgadas	mm					P	P	Grado A	Grado B
		mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts	kg / cm2	kg / cm2
1/2"	12,7	21,34	Sch 40	2,77	6	1,27	7,62	49,2	49,20
3/4"	19,05	26,67	Sch 40	2,87	6	1,69	10,14	49,2	49,20
1"	25,4	33,4	Sch 40	3,38	6	2,5	15,00	49,2	49,20
1 1/4"	31,75	42,16	Sch 40	3,56	6	3,39	20,34	84,4	91,40
1 1/2"	38,1	48,26	Sch 40	3,68	6	4,05	24,30	84,4	91,40
2"	50,8	60,32	Sch 40	3,91	6	5,44	32,64	161,7	175,80
2 1/2"	63,50	73,02	Sch 40	5,16	6	8,63	51,78	175,80	175,80
3"	76,20	88,9	Sch 40	5,49	6	11,29	67,74	156,1	175,80
4"	101,60	114,3	Sch 40	6,02	6	16,07	96,42	133,6	155,40
6"	152,40	168,27	-	6,00	6	24,02	144,12	90,2	105,20
6"	152,40	168,27	-	5,00	6	20,14	120,84	75,2	87,90
6"	152,40	168,27	Sch 40	7,11	6	28,26	169,56	106,9	125,10
8"	203,20	219,1	-	4,78	6	25,26	151,56	-	-
8"	203,20	219,1	Sch 20	6,35	6	33,57	201,42	-	85,70
8"	203,20	219,1	Sch 40	8,18	6	42,65	255,90	-	110,10
10"	254,00	273,1	-	4,78	6	31,62	189,72	-	69,30
10"	254,00	273,1	Sch 20	6,35	6	42,09	252,54	-	-
10"	254,00	273,1	Sch 40	9,27	6	60,5	363,00	-	99,90
12"	304,80	323,9	Sch 20	6,35	6	50,055	300,33	-	58,10

* Solicitar productos previa consulta de stock



CAÑERÍA ASTM - A53 Gr B



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro
Extremos: Biselados
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

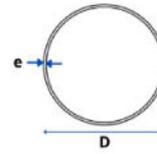
Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (D)	Schedule	Espesor	Largo	Peso Teórico		Presión de Prueba
Pulgadas	mm					P	P	
		mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts	(psi)
1/2"	12,7	21,34	Sch 80	3,7	6	1,27	7,62	850
3/4"	19,05	26,67	Sch 80	3,91	6	1,69	10,14	850
1"	25,4	33,4	Sch 80	4,55	6	2,5	15,00	850
1 1/4"	31,75	42,16	Sch 80	4,85	6	3,39	20,34	1.900
1 1/2"	38,1	48,26	Sch 80	5,08	6	4,05	24,30	1.900
2"	50,8	60,32	Sch 80	5,54	6	5,44	32,64	2.500
2 1/2"	63,50	73,02	Sch 80	7,01	6	8,63	51,78	2.500
3"	76,20	88,9	Sch 80	7,62	6	11,29	67,74	2.500
4"	101,60	114,3	Sch 80	8,56	6	16,07	96,42	2.800
5"	127,00	141,3	Sch 80	9,52	6	28,26	169,56	2.800
6"	152,40	168,27	Sch 80	10,97	6	28,26	169,56	2.740
8"	203,20	219,1	Sch 80	12,70	6	33,57	201,42	2.430
10"	254,00	273,1	Sch 80	15,09	6	42,09	252,54	2.320

* Solicitar productos previa consulta de stock

CAÑERÍA ISO - SERIE R65

Especificaciones Técnicas

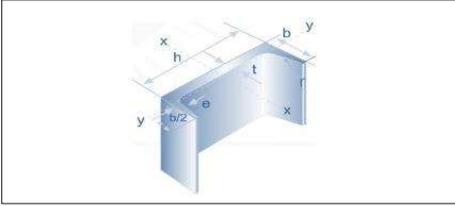
Largo normal: 6 mts. Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: Negro y Galvanizada
Extremos: Negra sin Hilo / Galvanizada sin Hilo / Galvanizada con Hilo
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Diámetro Nominal		Diámetro Exterior (D)	Schedule	Espesor e	Largo L	Peso Teórico		Presión de Prueba (psi)
Pulgadas	mm					P	P	
		mm	mm	mm	mts	kg / m	kg / 6 mts	
1/2"	12,7	21,34	Sch 80	2,00	6	0,95	5,70	700
3/4"	19,05	26,67	Sch 80	2,30	6	1,38	8,28	700
1"	25,4	33,4	Sch 80	2,60	6	1,98	11,88	700
1 1/4"	31,75	42,16	Sch 80	2,60	6	2,54	15,24	700
1 1/2"	38,1	48,26	Sch 80	2,90	6	3,23	19,38	700
2"	50,8	60,32	Sch 80	2,90	6	4,08	24,48	700
2 1/2"	63,50	73,02	Sch 80	3,20	6	5,71	34,26	700
3"	76,20	88,9	Sch 80	3,20	6	6,72	40,32	700
4"	101,60	114,3	Sch 80	3,60	6	9,75	58,50	700

* Solicitar productos previa consulta de stock

VIGA UPN



Especificaciones Técnicas	
Largo normal:	6 mts y 12 mts
Dimensiones:	Norma UNE 36522
Calidad:	EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A- 36
Tolerancia:	EN - 10279
Otras dimensiones:	A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

UPN	Largo	Dimensiones					Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)		Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)	
		mm	mts	h	b	t (espesor)				e	r	cm ²	Kg / m	Kg / 6 m	Ix	Iy	Wx	Wy	ix	iy
50	6 y 12	50	38	5,0	7,0	7,0	7,12	5,59	33,54	26,4	9,12	10,60	3,75	1,93	1,13
65	6 y 12	65	42	5,5	7,5	7,5	9,03	7,09	42,54	57,5	14,10	17,60	5,07	2,52	1,25
80	6 y 12	80	45	6,0	8,0	8,0	11	8,64	51,84	106,0	19,40	26,50	6,36	3,10	1,33
100	6 y 12	100	50	6,0	8,5	8,5	13,5	10,60	63,60	206,0	29,30	41,20	8,49	3,91	1,47
120	6 y 12	120	55	7,0	9,0	9,0	17	13,40	80,40	364,0	43,20	60,70	11,10	4,62	1,59
140	6 y 12	140	60	7,0	10,0	10,0	20,4	16,00	96,00	605,0	62,70	86,40	14,80	5,45	1,75
160	6 y 12	160	65	7,5	10,5	10,5	24,00	18,80	112,80	925,0	85,30	116,00	18,30	6,21	1,89
180	6 y 12	180	70	8,0	11,0	11,0	28	22,00	132,00	1.350,0	114,00	150,00	22,40	6,95	2,02
200	6 y 12	200	75	8,5	11,5	11,5	32,2	25,30	151,80	1.910,0	148,00	191,00	27,00	7,70	2,14
220	6 y 12	220	80	9,0	12,5	12,5	37,4	29,40	176,40	2.690,0	197,00	245,00	33,60	8,48	2,30
240	6 y 12	240	85	9,5	13,0	13,0	42,3	33,20	199,20	3.600,0	248,00	300,00	39,60	9,22	2,42
260	6 y 12	260	90	10,0	14,0	14,0	48,3	37,90	227,40	4.820,0	317,00	371,00	47,70	9,99	2,56
280	6 y 12	280	95	10,0	15,0	15,0	53,3	41,80	250,80	6.280,0	399,00	448,00	57,20	10,90	2,74
300	6 y 12	300	100	10,0	16,0	16,0	58,8	46,20	277,20	8.030,0	495,00	535,00	67,80	11,69	2,90
320	6 y 12	320	100	14,0	17,5	17,5	75,8	59,50	357,00	10.870,0	597,00	679,00	80,60	12,10	2,81
350	6 y 12	350	100	14,0	16,0	16,0	77,3	60,60	363,60	12.840,0	570,00	734,00	75,00	12,90	2,72
380	6 y 12	380	102	13,5	16,0	16,0	80,4	63,10	378,60	15.760,0	615,00	828,00	78,70	14,00	2,77
400	6 y 12	400	110	14,0	18,0	18,0	91,5	71,80	430,80	20.350,0	846,00	1020,00	102,00	14,90	3,04

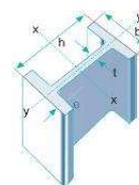
* Solicitar productos previa consulta de stock



VIGA IPE

Especificaciones Técnicas

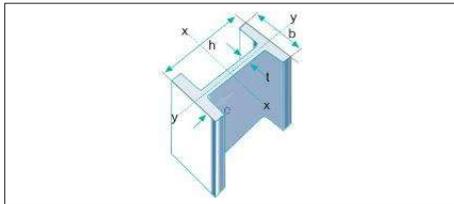
Largo normal: 6 mts y 12 mts
Dimensiones: Norma UNE 36526 - EURONORMA 19
Calidad: EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A- 36
Tolerancia: EN - 10034
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



UPN	Largo	Dimensiones					Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)	Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)		
		h	b	t (espesor)	e	r					I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i_{y}
mm	mts	mm	mm	mm	mm	mm	Cm ²	Kg / m	Kg / 6 m	I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
80	6 y 12	80	46	3,8	5,2	5,0	7,6	6,00	36,00	80,1	8,40	20,00	3,60	3,24	1,05
100	6 y 12	100	55	4,1	5,7	7,0	10,3	8,10	48,60	171,0	15,90	34,20	5,70	4,07	1,24
120	6 y 12	120	64	4,4	6,3	7,0	13,2	10,40	62,40	318,0	27,70	53,00	8,65	4,90	1,45
140	6 y 12	140	73	4,7	6,9	7,0	16,4	12,90	77,40	541,0	44,90	77,30	12,30	5,74	1,65
160	6 y 12	160	82	5,0	7,4	9,0	20	15,80	94,80	869,0	68,30	109,00	16,70	6,58	1,84
180	6 y 12	1480	91	5,3	8,0	9,0	23,9	18,80	112,80	1.320,0	101,00	146,00	22,20	7,43	2,05
200	6 y 12	200	100	5,6	8,5	12,0	28,50	22,40	134,40	1.940,0	142,00	194,00	28,50	8,25	2,24
220	6 y 12	220	110	5,9	9,2	12,0	33,4	26,20	157,20	2.770,0	205,00	252,00	37,30	9,11	2,48
240	6 y 12	240	120	6,2	9,8	15,0	39	30,70	184,20	3.890,0	284,00	324,00	47,30	9,97	2,70
270	6 y 12	270	135	6,6	10,2	15,0	45,9	36,10	216,60	5.790,0	420,00	429,00	62,20	11,23	3,02
300	6 y 12	300	150	7,1	10,7	15,0	53,8	42,20	253,20	8.360,0	604,00	557,00	80,50	12,47	3,35
330	6 y 12	330	160	7,5	11,5	18,0	62,6	49,10	294,60	11.770,0	788,00	713,00	98,50	13,70	3,55
360	6 y 12	360	170	8,0	12,7	18,0	72,7	57,10	342,60	16.270,0	1.040,00	904,00	123,00	14,96	3,78
400	6 y 12	400	180	8,6	13,5	21,0	84,5	66,30	397,80	23.130,0	1.320,00	1.160,00	146,00	16,54	3,95
450	6 y 12	450	190	9,4	14,6	21,0	98,8	77,70	466,20	33.740,0	1.680,00	1.500,00	176,00	18,48	4,12
500	6 y 12	500	200	10,2	16,0	24,0	116	90,70	544,20	48.200,0	2.140,00	1.930,00	214,00	20,38	4,30
550	6 y 12	550	210	11,1	17,2	24,0	134	106,00	636,00	67.120,0	2.670,00	2.440,00	254,00	22,38	4,77
600	6 y 12	600	220	12,0	19,0	24,0	156	122,00	732,00	92.080,0	3.387,00	3.070,00	308,00	24,30	4,66

* Solicitar productos previa consulta de stock

VIGAS IPN



Especificaciones Técnicas	
Largo normal:	6 mts y 12 mts
Dimensiones:	Norma UNE 36526 - EURONORMA 24
Calidad:	EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A- 36
Tolerancia:	EN - 10034
Otras dimensiones:	A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

UPN	Largo	Dimensiones					Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)		Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)	
		h	b	t (espesor)	e	r				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
mm	mts	mm	mm	mm	mm	mm	Cm ²	Kg / m	Kg / 6 m	I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
80	6 y 12	80	42	3,9	5,9	3,9	7,58	5,95	35,70	77,8	6,29	19,50	3,00	3,20	0,91
100	6 y 12	100	50	4,5	6,8	4,5	10,6	8,32	49,92	171,0	12,20	34,20	4,88	4,01	1,07
120	6 y 12	120	58	5,1	7,7	5,1	14,2	11,20	67,20	328,0	21,50	54,70	7,41	4,81	1,23
140	6 y 12	140	66	5,7	8,6	5,7	18,3	14,40	86,40	573,0	35,20	81,90	10,70	5,61	1,40
160	6 y 12	160	74	6,3	9,5	6,3	22,8	17,90	107,40	935,0	54,70	117,00	14,80	6,40	1,55
180	6 y 12	1480	82	6,4	10,4	6,4	27,9	21,90	131,40	1.450,0	81,30	161,00	19,80	7,20	1,71
200	6 y 12	200	90	7,5	11,3	7,5	33,50	26,30	157,80	2.140,0	117,00	214,00	26,00	8,00	1,87
220	6 y 12	220	98	8,1	12,2	8,1	39,6	31,10	186,60	3.060,0	162,00	278,00	33,10	8,80	2,20
240	6 y 12	240	106	8,7	13,1	8,7	46,1	36,20	217,20	4.250,0	221,00	354,00	41,70	9,59	2,20
260	6 y 12	270	113	9,4	14,1	9,4	53,4	41,90	251,40	5.740,0	288,00	442,00	51,00	10,40	2,32
300	6 y 12	300	125	10,8	16,2	10,8	69,1	54,20	325,20	9.800,0	451,00	653,00	72,20	11,90	2,56
340	6 y 12	330	137	12,2	18,3	12,2	86,8	68,10	408,60	15.700,0	674,00	923,00	98,40	13,50	2,80
360	6 y 12	360	143	13,0	19,5	13,0	97,1	76,20	457,20	19.610,0	818,00	1.090,00	114,00	14,20	2,90
400	6 y 12	400	155	14,4	21,6	14,4	118	92,60	555,60	29.210,0	1.160,00	1.460,00	149,00	15,70	3,13
450	6 y 12	450	170	16,2	24,3	16,2	147	115,00	690,00	45.850,0	1.730,00	2.040,00	203,00	17,70	3,43
500	6 y 12	500	185	18,0	27,0	18,0	180	141,00	846,00	68.740,0	2.480,00	2.750,00	268,00	19,60	3,72
550	6 y 12	550	200	19,0	30,0	19,0	213	167,00	1002,00	99.180,0	3.490,00	3.610,00	349,00	21,60	4,02

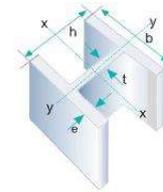
* Solicitar productos previa consulta de stock

VIGAS

VIGAS HEA

Especificaciones Técnicas

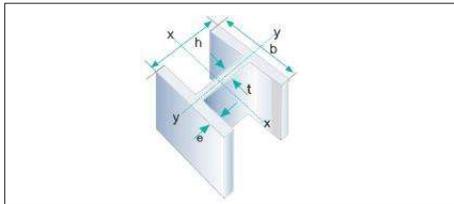
Largo normal: 6 mts y 12 mts
Dimensiones: Norma UNE 36524 - EURONORMA 53
Calidad: EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A- 36
Tolerancia: EN - 10034
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



UPN	Largo	Dimensiones					Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)		Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)	
		h	b	t (espesor)	e	r				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
mm	mts	mm	mm	mm	mm	mm	Cm ²	Kg / m	Kg / 6 m						
100	6 y 12	96	100	5,0	8,0	12,0	21,2	16,70	100,20	349,0	134,00	72,80	26,80	4,06	2,51
120	6 y 12	114	120	5,0	8,0	12,0	25,3	19,20	115,20	606,0	231,00	106,00	38,50	4,89	3,02
140	6 y 12	133	140	5,5	8,5	12,0	31,4	24,70	148,20	1.030,0	389,00	155,00	55,60	5,73	3,52
160	6 y 12	152	160	6,0	9,0	15,0	38,8	30,40	182,40	1.670,0	616,00	220,00	76,90	6,57	3,98
180	6 y 12	171	180	6,0	9,5	15,0	45,3	35,50	213,00	2.510,0	925,00	294,00	103,00	7,45	4,52
200	6 y 12	190	200	6,5	10,0	18,0	53,8	42,30	253,80	3.690,0	1.340,00	389,00	134,00	8,28	4,98
220	6 y 12	210	220	7,0	11,0	18,0	64,30	50,50	303,00	5.410,0	1.950,00	515,00	178,00	9,2	5,51
240	6 y 12	230	240	7,5	12,0	21,0	76,8	60,30	361,80	7.760,0	2.770,00	675,00	231,00	10,10	6,00
260	6 y 12	250	260	7,5	12,5	24,0	86,8	68,20	409,20	10.450,0	3.670,00	836,00	282,00	11,00	6,50
280	6 y 12	270	280	8,0	13,0	24,0	97,3	76,40	458,40	13.670,0	4.760,00	1.010,00	340,00	11,90	7,00
300	6 y 12	290	300	8,5	14,0	27,0	112	88,30	529,80	18.260,0	6.310,00	1.260,00	421,00	12,80	7,50
320	6 y 12	310	300	9,0	15,5	27,0	124,4	97,60	585,60	22.928,0	6.985,00	1.480,00	466,00	13,60	7,49
340	6 y 12	330	300	9,5	16,5	27,0	133,5	105,00	630,00	27.693,0	7.436,00	1.680,00	496,00	14,40	7,46
360	6 y 12	350	300	10,0	17,5	27,0	142,8	112,00	672,00	33.090,0	7.887,00	1.890,00	526,00	15,20	7,43
400	6 y 12	390	300	11,0	19,0	27,0	159	125,00	750,00	45.069,0	8.564,00	2.310,00	571,00	16,80	7,34
450	6 y 12	440	300	11,5	21,0	27,0	178	140,00	840,00	63.722,0	9.465,00	2.900,00	631,00	18,90	7,29
500	6 y 12	500	300	12,0	23,0	27,0	197,5	155,00	930,00	86.975,0	10.367,00	3.550,00	691,00	21,00	17,24

* Solicitar productos previa consulta de stock

VIGA HEB



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 6 mts y 12 mts
Dimensiones: Norma UNE 36524 - EURONORMA 53
Calidad: EN - 10025, S 275 JR ; ASTM A- 36
Tolerancia: EN - 10034
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

UPN	Largo	Dimensiones					Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)		Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)	
		h	b	t (espesor)	e	r				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
mm	mts	mm	mm	mm	mm	mm	Cm ²	Kg / m	Kg / 6 m	I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
100	6 y 12	100	100	6,0	10,0	12,0	26	20,40	122,40	450,0	167,00	89,00	33,50	4,16	2,53
120	6 y 12	120	120	6,5	11,0	12,0	34	26,70	160,20	864,0	318,00	144,00	52,90	5,04	3,06
140	6 y 12	140	140	7,0	12,0	12,0	43	33,70	202,20	1.510,0	550,00	216,00	78,50	5,93	3,58
160	6 y 12	160	160	8,0	13,0	15,0	54,3	42,60	255,60	2.490,0	889,00	311,00	111,00	6,77	4,05
180	6 y 12	180	180	8,5	14,0	15,0	65,3	51,20	307,20	3.830,0	1.360,00	426,00	151,00	7,66	4,56
200	6 y 12	200	200	9,0	15,0	18,0	78,1	61,30	367,80	5.700,0	2.000,00	570,00	200,00	8,54	5,06
220	6 y 12	220	220	9,5	16,0	18,0	91,00	71,50	429,00	8.090,0	2.840,00	736,00	258,00	9,43	5,59
240	6 y 12	240	240	10,0	17,0	21,0	106	83,50	501,00	11.260,0	3.920,00	938,00	327,00	10,31	6,08
260	6 y 12	260	260	10,0	17,5	24,0	118	93,00	558,00	14.920,0	5.130,00	1.150,00	395,00	11,24	6,59
280	6 y 12	280	280	10,5	18,0	24,0	131	103,00	618,00	19.270,0	6.590,00	1.380,00	471,00	12,12	7,09
300	6 y 12	300	300	11,0	19,0	27,0	149	117,00	702,00	25.170,0	8.560,00	1.680,00	571,00	13,00	7,58
320	6 y 12	320	300	11,5	20,5	27,0	161,3	127,00	762,00	30.820,0	9.239,00	1.930,00	616,00	13,84	7,58
340	6 y 12	340	300	12,0	21,5	27,0	170,9	134,00	804,00	36.656,0	9.690,00	2.160,00	646,00	14,60	7,53
360	6 y 12	360	300	12,5	22,5	27,0	180,6	142,00	852,00	43.193,0	10.141,00	2.400,00	676,00	15,50	7,49
400	6 y 12	400	300	13,5	24,0	27,0	197,8	155,00	930,00	57.680,0	10.819,00	2.880,00	721,00	17,10	7,40
450	6 y 12	450	300	14,5	26,0	27,0	218	171,00	1026,00	79.887,0	11.721,00	3.550,00	781,00	19,10	7,33
500	6 y 12	500	300	14,5	28,0	27,0	238,6	187,00	1122,00	107.176,0	12.624,00	4.290,00	842,00	21,20	7,27

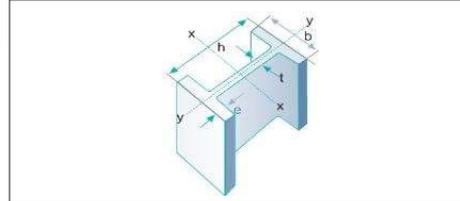
* Solicitar productos previa consulta de stock

VIGAS

VIGAS WF

Especificaciones Técnicas

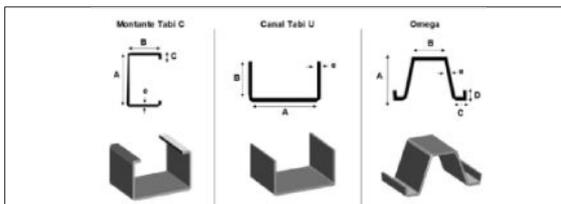
Largo normal: 6 mts y 12 mts
Dimensiones: ASTM-A-6
Calidad: ASTM-A 572 GR - 50
Tolerancia: ASTM - A - 6
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



UPN	Largo	Dimensiones				Sección	Peso	Peso	Momento de Inercia (cm ⁴)		Módulo resistente (cm ³)		Radio de Giro (Cm)	
		h	b	t (espesor)	e				I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
mm	mts	mm	mm	mm	mm	Cm ²	Kg / m	Kg / 6 m	I _x	I _y	W _x	W _y	i _x	i _y
200	6 y 12	203	102	5,8	6,5	24,83	19,30	115,80	1.662,0	116,00	166,10	22,70	8,19	2,14
200	6 y 12	203	203	7,2	11,0	58,6	46,10	276,60	4.080,0	903,00	398,00	109,00	8,76	4,11
250	6 y 12	251	101	4,8	5,3	22,79	17,90	107,40	2.252,0	91,34	179,50	18,09	9,92	2,00
250	6 y 12	258	146	6,1	9,1	41,75	32,70	196,20	4.895,0	473,00	382,00	64,80	10,83	3,35
250	6 y 12	262	147	6,6	11,2	49,29	38,50	231,00	6.057,0	594,00	462,40	80,80	11,05	3,46
250	6 y 12	252	203	8,0	13,5	74,2	58,00	348,00	8.700,0	1.870,00	690,00	185,00	10,80	5,03
310	6 y 12	310	165	5,8	9,7	49,41	38,70	232,20	8.527,0	726,80	553,60	88,10	13,14	3,87
310	6 y 12	313	166	6,6	11,2	56,91	44,50	267,00	9.934,0	855,00	638,80	103,00	13,22	3,87
360	6 y 12	353	128	6,5	10,7	49,8	39,00	234,00	10.230,0	375,00	585,30	58,60	14,35	2,73
360	6 y 12	352	171	6,9	9,8	57,31	44,60	267,60	12.258,0	818,00	696,50	95,70	14,58	3,77
410	6 y 12	403	140	7,0	11,2	59,2	46,10	276,60	15.150,0	514,00	778,70	73,40	116,27	2,95
410	6 y 12	413	180	9,7	16,0	95,8	75,00	450,00	27.616,0	1.579,00	1.337,30	173,20	16,98	4,03
460	6 y 12	457	190	9,0	14,5	94,9	74,00	444,00	33.415,0	1.661,00	1.462,40	174,80	18,77	4,18
610	6 y 12	608	228	11,2	17,3	145,3	113,00	678,00	87.570,0	3.426,00	2.881,00	300,50	24,64	4,86

* Solicitar productos previa consulta de stock

ESTRUCTURAL



Especificaciones Técnicas

NORMA ASTM A653, SS40, G60 [0,60 oz/ft²]
recubrimiento (Galvanizado)
Equivalente a 180 g/m² de Zinc.

Montante Tabi - C	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Montante Tabi - C 2 X 2 X 0,85	40	38	8,0	0,85	0,83	6,0
Montante Tabi - C 2 X 3 X 0,85	60	38	8,0	0,85	0,96	2,4 - 4,0 - 6,0
Montante Tabi - C 2 X 4 X 0,85	90	38	12,0	0,85	1,23	2,5 - 3,0 - 6,0
Montante Tabi - C 2 X 4 X 1,0	90	38	12,0	1,00	1,44	6,0
Montante Tabi - C 2 X 5 X 0,85	100	40	12,0	0,85	1,32	6,0
Montante Tabi - C 2 X 6 X 0,85	150	40	12,0	0,85	1,64	6,0
Montante Tabi - C 2 X 6 X 1,0	150	40	12,0	1,0	1,94	6,0
Montante Tabi - C 2 X 6 X 1,6	150	40	12,0	1,6	3,01	6,0
Montante Tabi - C 2 X 8 X 1,6	200	40	12,0	1,6	3,67	6,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

Canal Tabi - U	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Canal Tabi - U 2 X 2 X 0,85	42	25	-	0,85	0,58	6,0
Canal Tabi - U 2 X 3 X 0,85	62	25	-	0,85	0,72	3,0 - 6,0
Canal Tabi - U 2 X 4 X 0,85	92	30	-	0,85	1,00	3,0 - 6,0
Canal Tabi - U 2 X 4 X 1,0	92	30	-	1,00	1,17	6,0
Canal Tabi - U 2 X 5 X 0,85	103	30	-	0,85	1,06	6,0
Canal Tabi - U 2 X 5 X 1,0	103	30	-	1,0	1,25	6,0
Canal Tabi - U 2 X 6 X 1,0	153	30	-	1,0	1,65	6,0
Canal Tabi - U 2 X 8 X 1,0	203	30	-	1,0	2,40	6,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

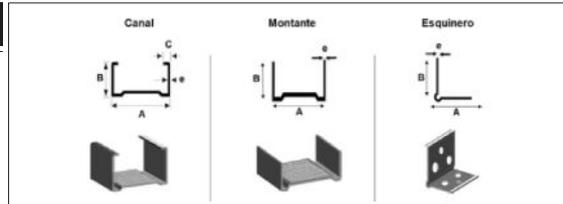
Omega	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Vulcometal Omega Normal 38x35x15x8x0,85	38	35	15	0,85	0,98	3,0 - 6,0
Vulcometal Omega Económica 38x35x15x8x0,5	38	35	15	0,50	0,59	6,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

TABIQUES

Especificaciones Técnicas

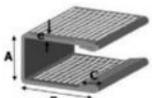
NORMA ASTM A653, SS40, G60 [0,60 oz/ft²] //
recubrimiento (Galvanizado)
Equivalente a 180 g/m² de Zinc.



Vulcometal Tabiques	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Montante Normal 60 x 38 x 0,5	60	38	6,0	0,50	0,56	2,4 - 3,0
Montante Economico 38 x 38 x 0,5	38	38	6,0	0,50	0,48	2,4 - 3,0
Canal Normal 61 x 20 x 0,5	61	20	-	0,50	0,39	3,0
Canal Economico 39 x 20 x 0,5	39	20	-	0,50	0,31	3,0
Esquineros 25 x 25	25	25	-	0,40	0,15	3,0
Esquineros 30 x 30	30	30	-	0,40	0,18	2,4 - 3,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

CIELOS

 <p>40 R</p>	 <p>Montante</p>	Especificaciones Técnicas
		NORMA ASTM A653, SS40, G60 [0,60 oz/ft ²] recubrimiento (Galvanizado) Equivalente a 180 g/m ² de Zinc.

Portante 40 R	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Portante 40 R 40 X 18 X 10 X 0,5	40	18	10,0	0,5	0,38	3,0 - 6,0

** Solicitar productos previa consulta de stock*

Perfil AT	Dimensiones				Peso	Largos
	A	B	C	e		
Descripción	mm	mm	mm	mm	Kg / m	mts
Perfil AT 20 X 25 X 4 X 0,5	20	25	4	0,50	0,25	3,00

** Solicitar productos previa consulta de stock*

MARCOS Y TAPAS

Especificaciones Técnicas

Recubrimiento: Recubrimiento: Negro
Terminación: Terminación: Extremos lisos de máquina
Largo Normal: Largo Normal: 6 Mts, otros largos previa consulta en Bravo Aceros

Producto Doble Contacto	Peso	Peso	Largos
Descripción	Kg / m	Kg / 6m	mts
L Chica (LDC) X 1,5	1,16	6,93	6,0
L Media (SA) X 1,5	1,55	9,30	6,0
L Grande (MTC) X 1,5	1,78	10,70	6,0
T Chica (TDC) X 1,0	0,82	4,90	6,0
T Chica (TDC) X 1,5	1,18	7,10	6,0
T Media (TI) X 1,5	1,30	7,80	6,0
T Grande (TG) X 1,5	1,78	10,70	6,0
Z Chica (ZDC) X 1,0	0,84	5,04	6,0
Z Grande (ZG) X 1,5	1,30	7,80	6,0
PH 2 X 1,5	2,03	12,18	6,0
Pasamanos Grande 60x38x10	1,26	7,56	6,0
Junquillo 0,8	0,22	1,32	6,0
Celosis Botagua 1mm	0,75	4,50	6,0
Cobertizo 70 x1,5	1,94	11,64	6,0
Cobertizo 90 x1,5	2,59	15,54	6,0
Traslapo X 1,0	0,23	1,35	6,0
Canal 10 X 10 X 1	0,21	1,26	6,0
Canal 20 X 20 X 1,5	0,65	3,90	6,0
Canal 25 X 25 X 1,0	0,56	3,36	6,0
Canal 25 X 25 X 1,5	0,83	4,98	6,0
Canal 30 X 30 X 1,5	1,00	6,00	6,0
Canal 30 X 30 X 2	1,31	7,86	6,0
Canal 20 X 40 X2	1,17	7,02	6,0
Canal 40 X 40 X2	1,79	10,74	6,0

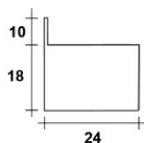
* Solicitar productos previa consulta de stock

MARCOS Y TAPAS

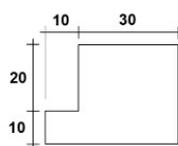
Marcos y Tapas	Peso	Peso	Largos
Descripción	Kg / m	Kg / 6m	mts
Marco 40 X 1,5	1,39	8,34	6,0
Marco 50 X 1,5	1,49	8,94	6,0
Marco 60 X 1,5	1,51	9,06	6,0
Marco 70 X 1,5	1,63	9,78	6,0
Tapa 50 X 1,0	0,53	3,18	6,0
Tapa 70 X 1,0	0,65	3,90	6,0
Tapa 70 X 1,5	0,96	5,76	6,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

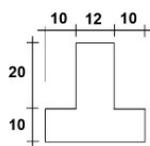
L chica



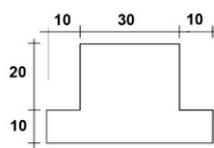
L media



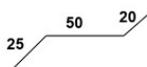
T media



T grande

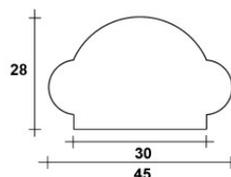


Junquillo

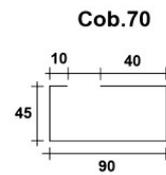
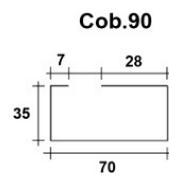
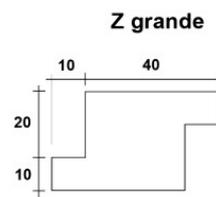
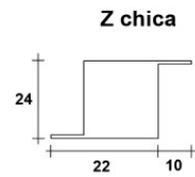
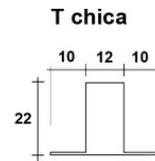
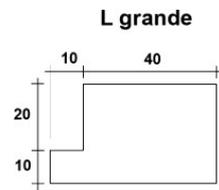


Botagua y Celosia

Pasamano Grande



MARCOS Y TAPAS



GALVANIZADAS



Especificaciones Técnicas	
Largo normal:	2.000mm / 2.500mm / 3.000mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal:	1.000mm - 1.200mm
Espesor:	0,35 mm - 2,5 mm
Calidades normales:	ASTM A653 G60 -G90
Otras dimensiones:	A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

OBSERVACIÓN: Los datos referentes al peso de las planchas son proporcionados totalmente por Bravo Aceros, considerando cifras aproximadas a la real.

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.000	Ancho : 1.000	Ancho : 1.000
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
0,35	2,80	5,60	7,00	8,40
0,4	3,20	6,40	8,00	9,60
0,5	4,00	8,00	10,00	12,00
0,6	4,80	9,60	12,00	14,40
0,8	6,40	12,80	16,00	19,20
1,0	8,00	16,00	20,00	24,00
1,2	9,60	19,20	24,00	28,80
1,5	12,00	24,00	30,00	36,00
1,9	15,20	30,40	38,00	45,60
2,5	20,00	-	-	60,00

* Solicitar productos previa consulta de stock

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.200	Ancho : 1.200	Ancho : 1.200
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
0,35	3,36	6,72	8,4	10,08
0,4	3,84	7,68	9,6	11,52
0,5	4,8	9,6	12	14,4
0,6	5,76	11,52	14,4	17,28
0,8	7,68	15,36	19,2	23,04
1,0	9,6	19,2	24	28,8
1,2	11,52	23,04	28,8	34,56
1,5	14,4	28,8	36	43,2
1,9	18,24	36,48	45,6	54,72

* Solicitar productos previa consulta de stock



LAMINADO EN FRÍO

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 2.000mm / 2.500mm / 3.000mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal: 1.000mm-1.200mm
Espesor: 0,40 mm - 1,9 mm
Calidades normales: A 366 SAE 1010 - 1008
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.000	Ancho : 1.000	Ancho : 1.000
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
0,4	3,2	6,4	8,0	9,6
0,5	4,0	8,0	10,0	12,0
0,6	4,8	9,6	12,0	14,4
0,8	6,4	12,8	16,0	19,2
1,0	8,0	16,0	20,0	24,0
1,2	9,6	19,2	24,0	28,8
1,5	12,0	24,0	30,0	36,0
1,9	15,2	30,4	38,0	45,6

* Solicitar productos previa consulta de stock

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.200	Ancho : 1.200	Ancho : 1.200
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
1,0	9,6	19,2	24	28,8
1,2	11,52	23,04	28,8	34,56
1,5	14,4	28,8	36	43,2
1,9	18,24	36,48	45,6	54,72

* Solicitar productos previa consulta de stock



LAMINADO EN CALIENTE



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 2.000mm / 2.500mm / 3.000mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal: 1.000mm - 1.200mm - 1.500mm
Espesor: 1,5 mm - 12 mm
Calidades normales: ASTMA36, ASTM 1011 - 10SS45-1
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.000 MM	Ancho : 1.000 MM	Ancho : 1.000 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
1,5	12,0	24,0	30,0	36,0
2,0	16,0	32,0	40,0	48,0
2,5	20,0	40,0	50,0	60,0
3,0	24,0	48,0	60,0	72,0
4,0	32,0	64,0	80,0	96,0
5,0	40,0	80,0	100,0	120,0
6	48,0	96,0	120,0	144,0
8	64,0	128,0	160,0	192,0
10	80,0	160,0	200,0	240,0
12	96,0	192,0	240,0	288,0

* Solicitar productos previa consulta de stock

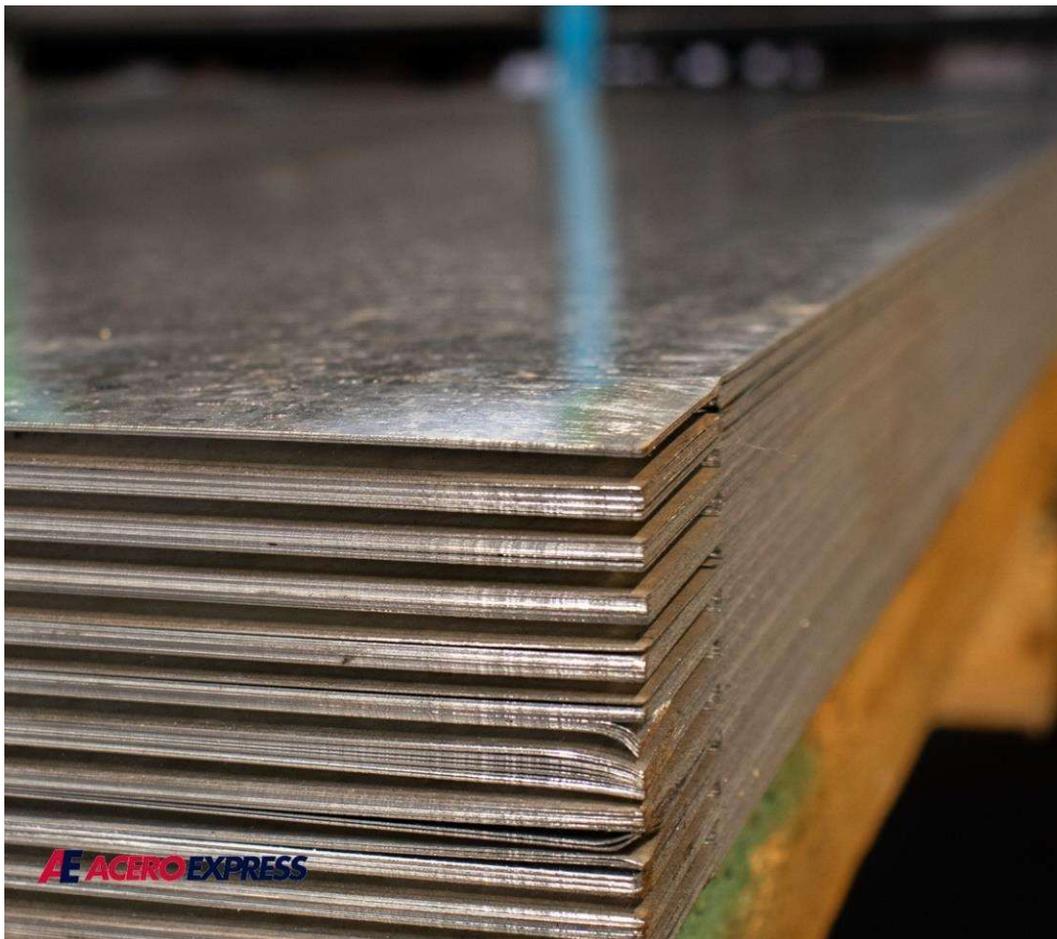
Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.200 MM	Ancho : 1.200 MM	Ancho : 1.200 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
2,0	19,2	38,4	48	57,6
2,5	24	48	60	72
3,0	28,8	57,6	72	86,4
4,0	38,4	76,8	96	115,2
5,0	48	96	120	144
6	57,6	115,2	144	172,8
8	76,8	153,6	192	230,4
10	96	192	240	288
12	115,2	230,4	288	345,6

* Solicitar productos previa consulta de stock

LAMINADO EN CALIENTE

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.500 MM	Ancho : 1.500 MM	Ancho : 1.500 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
2,0	24	48	60	72
2,5	30	60	75	90
3,0	36	72	90	108
4,0	48	96	120	144
5,0	60	120	150	180
6	72	144	180	216
8	96	192	240	288
10	120	240	300	360
12	144	288	360	432

** Solicitar productos previa consulta de stock*



GRUESAS



Especificaciones Técnicas

Largo normal: 3.000mm / 6.000mm / 12.000mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal: 2.000mm - 2.440mm
Espesor: 6,0 mm -50 mm
Calidades normales: ASTM A36, ASTM A572 Gr.50
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 2.000 MM	Ancho : 2.000 MM	Ancho : 2.000 MM
		Largo : 3.000 MM	Largo : 6.000 MM	Largo : 12.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
6,0	96,0	288,0	576,0	-
8,0	128,0	384,0	768,0	-
10	160,0	480,0	960,0	-
12	192,0	576,0	1152,0	-
14	224,0	672,0	1344,0	-
16	256,0	768,0	1536,0	-
18	288,0	864,0	1728,0	-
20	320,0	960,0	1920,0	-
22	352,0	1056,0	2112,0	-
25	400,0	1200,0	2400,0	-
28	448,0	1344,0	2688,0	-
30	480,0	1440,0	2880,0	-
32	512,0	1536,0	3072,0	-
38	608,0	1824,0	3648,0	-

* Solicitar productos previa consulta de stock

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 2.440 MM	Ancho : 2.440 MM	Ancho : 2.440 MM
		Largo : 3.000 MM	Largo : 6.000 MM	Largo : 12.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
6	117,12	351,36	702,72	1.405,44
8,0	156,16	468,48	936,96	1.873,92
10,0	195,20	585,60	1.171,20	2.342,40
12,0	234,24	702,72	1.405,44	2.810,88
14,0	273,28	819,84	1.639,68	3.279,36
16,0	312,32	936,96	1.873,92	3.747,84
18	351,36	1.054,08	2.108,16	4.216,32
20	390,40	1.171,20	2.342,40	4.684,80
22	429,44	1.288,32	2.576,64	5.153,28
25	488,00	1.464,00	2.928,00	5.856,00
28	546,56	1.639,68	3.279,36	6.558,72
30	585,60	1.756,80	3.513,60	7.027,20
32	624,64	1.873,92	3.747,84	7.495,68
38	741,76	2.225,28	4.450,56	8.901,12
40	780,80	2.342,40	4.684,80	9.369,60
50	976,00	2.928,00	5.856,00	11.712,00

* Solicitar productos previa consulta de stock

PLANCHAS

PLANCHAS DIAMANTADAS

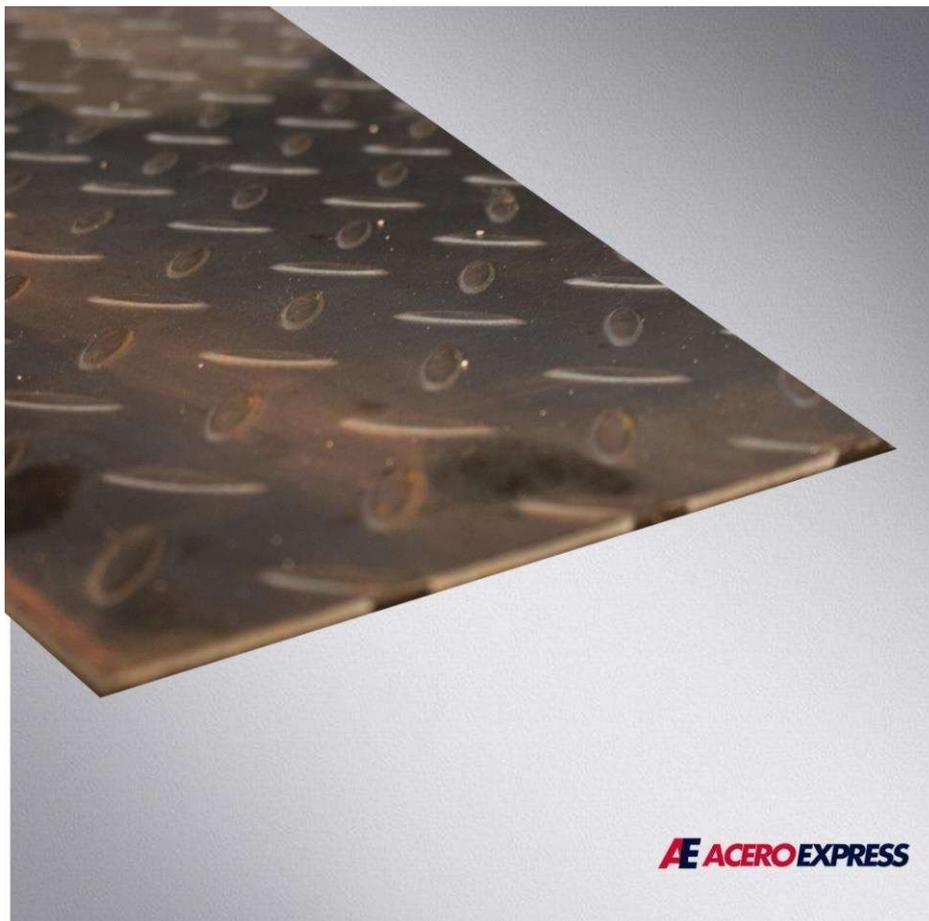
Especificaciones Técnicas

Largo normal: 2.000mm / 2.500mm / 3.000mm / 6.000mm, Otros largos previa consulta.
Recubrimiento: 1.000mm
Extremos: 2,5 mm -6,0 mm
Calidades normales: ASTM A36
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros



Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 1.000 MM	Ancho : 1.000 MM	Ancho : 1.000 MM	Ancho : 1.000 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM	Largo : 6.000 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
2,5	21,25	42,50	53,13	63,75	255,00
3,0	25,50	51,00	63,75	76,50	306,00
4,0	34,00	68,00	85,00	102,00	408,00
5,0	42,50	85,00	106,25	127,50	510,00
6,0	51,00	102,00	127,50	153,00	612,00

* Solicitar productos previa consulta de stock



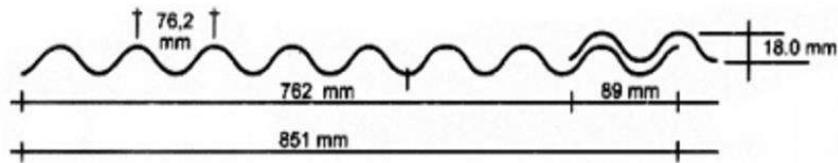
ZINC ALUM ACANALADA

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 2.000mm / 2.500mm / 3.000mm / 3.660mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal: 851mm
Espesor: 0,30 mm - 0,40 mm
Calidades normales: ASTM A792, Calidad comercial con recubrimiento AZ 150 lo que significa 150 gr/m² de zinc por ambas caras
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 851 MM	Ancho : 851 MM	Ancho : 851 MM	Ancho : 851 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM	Largo : 3.660 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
0,30	2,00	4,00	5,00	6,00	7,32
0,35	2,40	4,80	6,00	7,20	8,78
0,40	2,80	5,60	7,00	8,40	10,25

** Solicitar productos previa consulta de stock*



PLANCHAS - 5V

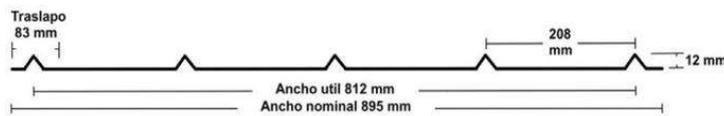
PLANCHAS ZINC ALUM 5V

Especificaciones Técnicas

Largo normal: 2.000mm / 2.500mm / 3.000mm / 3.500mm, Otros largos previa consulta.
Ancho normal: 895mm
Espesor: 0,35mm - 0,50 mm
Calidades normales: ASTM A792, Calidad comercial con recubrimiento AZ 150 lo que significa 150 gr/m2 de zinc por ambas caras
Otras dimensiones: A pedido, previa consulta en Bravo Aceros

Espesor Nominal	Peso x ML	Ancho : 895 MM	Ancho : 895 MM	Ancho : 895 MM	Ancho : 895 MM
		Largo : 2.000 MM	Largo : 2.500 MM	Largo : 3.000 MM	Largo : 3.500 MM
mm	Peso Kg / m	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg	Peso Kg
0,30	2	4,00	5,00	6,00	7,00
0,35	2,36	4,71	5,89	7,07	8,24

* Solicitar productos previa consulta de stock



PLACAS

PLACAS DE ACERO

Especificaciones Técnicas

Medidas: Estándar en Stock / Diferentes medidas a pedido.
Forma: Cuadrada en Stock / Otras formas a pedido.
Espesor: 5 mm en Stock / Otros espesores a pedido.
Perforaciones: Sólo a Pedido

Espesor Nominal	Ancho	Alto	Detalle
mm	mm	mm	
5,0	100	100	LAMINADO EN CALIENTE
5,0	150	150	LAMINADO EN CALIENTE
5,0	200	200	LAMINADO EN CALIENTE
5,0	250	250	LAMINADO EN CALIENTE

* Solicitar productos previa consulta de stock *Dimensiones distintas a las mencionadas, solo a pedido



• HABITACIONALES

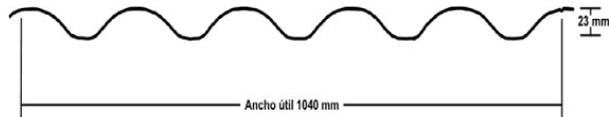
PREPINTADAS

Especificaciones Técnicas

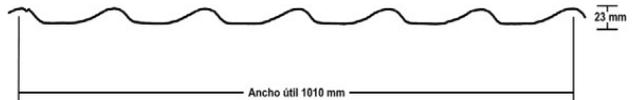
Descripción: Fabricada en Zinalum según norma ASTM 792 Az 50
Uso: Revestimientos y cubiertas
Recubrimiento: Acero prepintado al horno



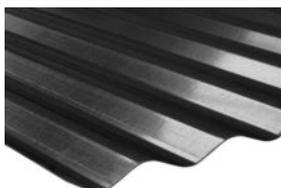
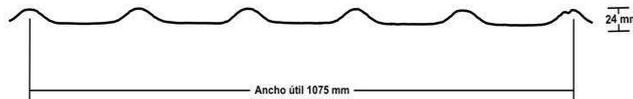
Teja Apaisada	
Espesores (mm)	0,4 mm.
Pendiente mínima	15%
	Zinalum, Pintura y Print.



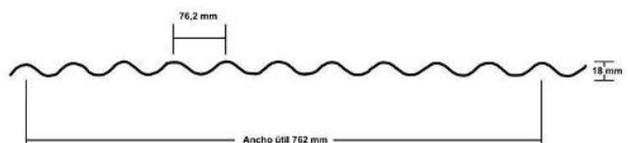
Teja Apaisada	
Espesores (mm)	0,4 mm.
Terminación	Prepintado.



Teja Curva	
Espesores (mm)	0,4 mm.
Terminación	Prepintado.



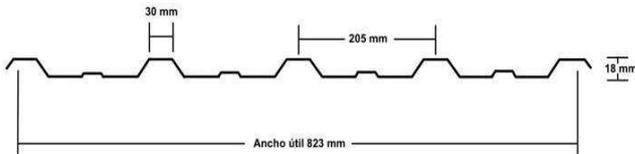
Teja Prepintada y Zinalum	
Espesor nominal	0,35 mm estándar y 0,4 mm a pedido
Longitud planchas	Estándar: 3660 mm. Especial: largo continuo según el proyecto
Terminación	Prepintada y zinalum



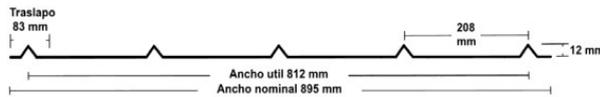
• HABITACIONALES

PREPINTADAS

Duraplancha	
Esesor nominal	0,35 mm estándar y 0,4 mm a pedido
Longitud planchas	Estándar: 3660 mm. Especial: largo continuo según el proyecto
Terminación	Prepintada y zincalum



5V	
Esesor nominal	0,35 mm estándar y 0,4 mm a pedido
Longitud planchas	Estándar: 3500 mm. Especial: largo continuo según el proyecto
Terminación	Prepintada



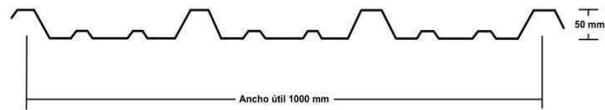
PREPINTADAS

Especificaciones Técnicas

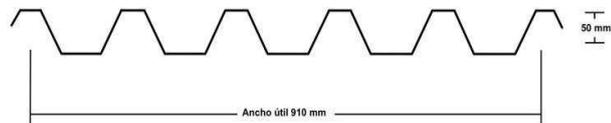
Descripción: Fabricada en Zincoalum según norma ASTM 792 Az 50
Uso: Revestimientos y cubiertas
Recubrimiento: Acero prepintado al horno



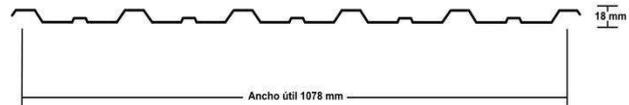
PV-4	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 14 m, según espesor del panel



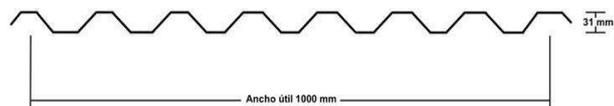
PV-6	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 14 m, según espesor del panel



PV-7		
Espesores (mm)	0,4 mm.	0,5 mm.
Largos variables	Desde 1,5 m hasta 9m.	Desde 1,5 m hasta 12 m.



PV-8	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 6 m.

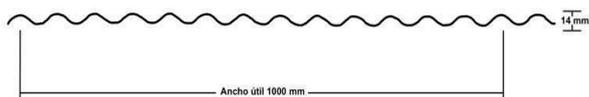


PLANCHAS

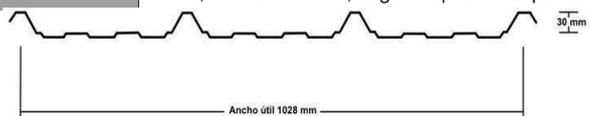
• INDUSTRIALES

PREPICADAS

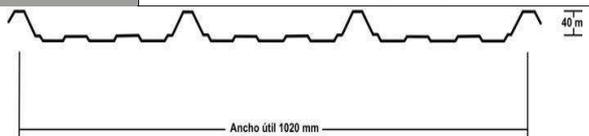
ONDULADO 48	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 14 m, según espesor del panel



RIB PANEL	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 14 m, según espesor del panel



HI RIB	
Espesores (mm)	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
Largos variables	De 1,5 m hasta 14 m, según espesor del panel

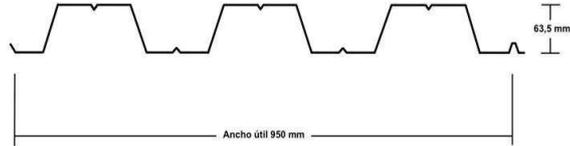


Especificaciones Técnicas

Descripción: Fabricada en Zinalum según norma ASTM 792 Az 50
Uso: Revestimientos y cubiertas
Recubrimiento: Acero prepintado al horno



PV-4	
Espesores (mm)	0,8
Largos variables	Desde 1,5 m. hasta 14 m.



• POLICARBONATO HOGAR

ONDA

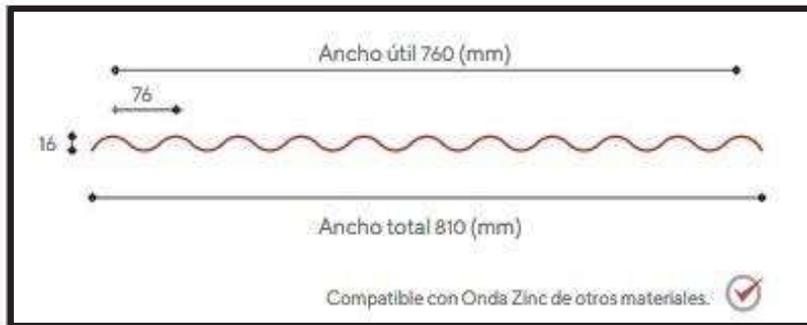
Especificaciones Técnicas

- Descripción:** Planchas translúcidas de policarbonato, ideales para espacios que necesitan iluminación natural y estética.
Uso: En terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y Revestimientos en general.
 * Pueden ser traslapadas con onda Zinc ce otros materiales (el área útil considera traslapo de 15 cm)
 * No se oxida
 * Dieléctrico
 * Filtro UV
 * Resistencia al impacto
 * Alta Durabilidad hasta 20 años si se instala y mantiene de manera correcta
 * Instalación en espacios abiertos
 * Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo



Tipo	Espesor Nominal	Ancho Total	Largo	Colores	Peso	Ancho Útil	Pendiente mínima	Calidad
	mm	mm	m		Kg / Plancha	m2 / Pl		
Policarbonato ONDA	0,50	810	2,0	TRANSPARENTE, OPAL, BRONCE	0,97	1,40	15%	Standard
Policarbonato ONDA		810	2,5		1,21	1,79	15%	
Policarbonato ONDA		810	3,0		1,46	2,17	15%	
Policarbonato ONDA		810	3,66		1,78	2,68	15%	
Policarbonato ONDA	0,70	810	2,0	TRANSPARENTE, OPAL, BRONCE	1,20	1,40	15%	Premium
Policarbonato ONDA		810	2,5		1,50	1,79	15%	
Policarbonato ONDA		810	3,0		1,80	2,17	15%	
Policarbonato ONDA		810	3,66		2,20	2,68	15%	

* Solicitar productos previa consulta de stock

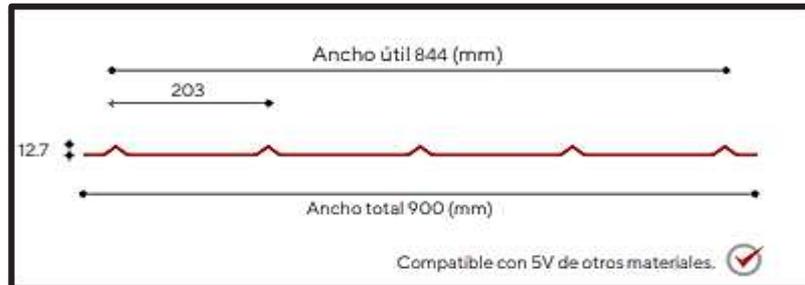


Transparente:	98% transmisión de luz
Opal:	68% transmisión de luz
Bronce:	37% transmisión de luz

	Especificaciones Técnicas	
	<p>Descripción: Planchas translúcidas de policarbonato, ideales para espacios que necesitan iluminación natural y estética.</p> <p>Uso: En terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y Revestimientos en general.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pueden ser traslapadas (el área útil considera traslapo de 15 cm) * No se oxida * Dieléctrico * Filtro UV * Resistencia al impacto * Alta Durabilidad hasta 20 años si se instala y mantiene de manera correcta * Instalación en espacios abiertos * Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo 	

Tipo	Espesor Nominal	Ancho Total	Largo	Colores	Peso	Ancho Útil	Pendiente mínima	Calidad
	mm	mm	m		Kg / Plancha	m2 / Pl		
Policarbonato 5V	0,70	850	2,0	TRANSPARENTE, HUMO	1,20	1,56	15%	Premium
Policarbonato 5V		850	2,5		1,50	1,98	15%	
Policarbonato 5V		850	3,0		1,80	2,40	15%	

* Solicitar productos previa consulta de stock



Transparente: 98% transmisión de luz

Humo: 45% transmisión de luz

• POLICARBONATO HOGAR

DURACLEAR

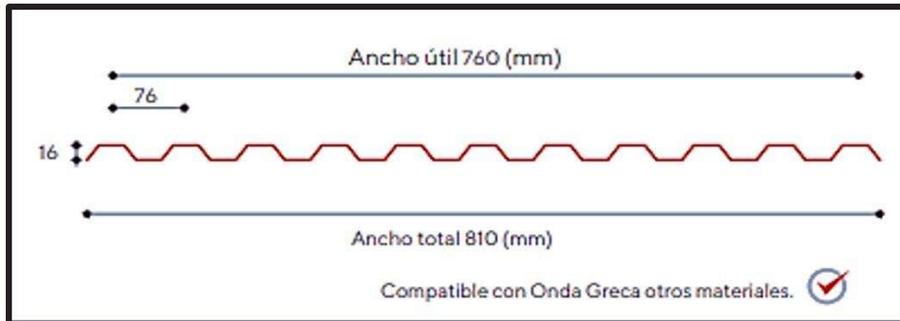
Especificaciones Técnicas

Descripción: Planchas translúcidas de policarbonato, ideales para espacios que necesitan iluminación natural y estética.
Uso: En terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y Revestimientos en general.
 Pueden ser traslapadas (el área útil considera traslapo de 15 cm)
 * No se oxida
 * Dieléctrico
 * Filtro UV
 * Resistencia al impacto
 * Alta Durabilidad hasta 20 años si se instala y mantiene de manera correcta
 * Instalación en espacios abiertos
 * Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo



Tipo	Espesor Nominal	Ancho Total	Largo	Colores	Peso	Ancho Útil	Pendiente mínima	Calidad
	mm	mm	m		Kg / Plancha	m2 / Pl		
Polycarbonato DURACLEAR	0,50	810	2,0	TRANSPARENTE, BRONCE	1,00	1,50	15%	Premium
Polycarbonato DURACLEAR		810	2,5		1,25	1,90	15%	
Polycarbonato DURACLEAR		810	3,0		1,50	2,30	15%	
Polycarbonato DURACLEAR		810	3,7		1,83	2,84	15%	

* Solicitar productos previa consulta de stock



Transparente:	98% transmisión de luz
Bronce:	37% transmisión de luz

Especificaciones Técnicas	
	<p>Descripción: Planchas translúcidas de policarbonato, ideales para espacios que necesitan iluminación natural y estética.</p> <p>Uso: En terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y Revestimientos en general.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Pueden ser traslapadas (el área útil considera traslapo de 15 cm) * No se oxida * Dieléctrico * Filtro UV * Fácil y rápida intalación * Resistencia al impacto * Liviana y curvables * Alta Durabilidad hasta 20 años si se instala y mantiene de manera correcta * Instalación en espacios abiertos * Perforación 2 mm mayor al diámetro del tornillo

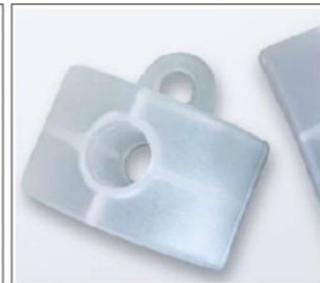
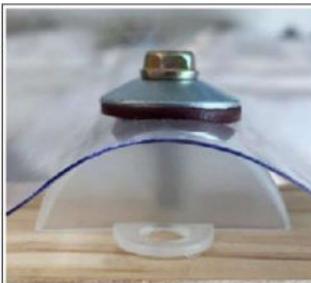
Tipo	Espesor Nominal	Ancho Total	Largo	Color transmisión de luz				Peso	Radio Curvatura	Pendiente mínima
	mm	mm	m	Transpa- rente	Opal	Bronce	Humo	Kg / M2	m	
Policarbonato ALVEOLAR	4,0	1,05 2,10	2,0	83%	62%	58%	38%	0,80	0,7	10%
Policarbonato ALVEOLAR			2,9							
Policarbonato ALVEOLAR			2,9							
Policarbonato ALVEOLAR			3,5							
Policarbonato ALVEOLAR			4,5							
Policarbonato ALVEOLAR			5,80							
Policarbonato ALVEOLAR			8,70							
Policarbonato ALVEOLAR			11,60							
Policarbonato ALVEOLAR	6,0	2,10	2,9	82%	58%	54%	No disponible	1,30	0,90	0,10
Policarbonato ALVEOLAR			3,5							
Policarbonato ALVEOLAR			4,5							
Policarbonato ALVEOLAR			5,80							
Policarbonato ALVEOLAR			8,70							
Policarbonato ALVEOLAR			11,60							
Policarbonato ALVEOLAR	8,0	1,05 2,10	2,90	81%	54%	50%	No disponible	1,50	1,20	0,10
Policarbonato ALVEOLAR			2,90							
Policarbonato ALVEOLAR			5,80							
Policarbonato ALVEOLAR			8,70							
Policarbonato ALVEOLAR			11,60							
Policarbonato ALVEOLAR	10	1,05 2,10	2,90	0,8	0,5	0,4	No disponible	1,70	1,50	0,10
Policarbonato ALVEOLAR			2,90							
Policarbonato ALVEOLAR			5,80							
Policarbonato ALVEOLAR			8,70							
Policarbonato ALVEOLAR			11,60							

* Solicitar productos previa consulta de stock

TOPE DE PLANCHA ONDA

Especificaciones Técnicas

Descripción : Tope de onda plástico forma parte de una correcta instalación de planchas de policarbonato ondulada, se utiliza en la parte inferior de la onda permitiendo que esta no se deforme al momento de aplicar el tornillo.



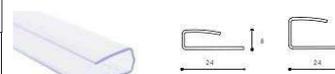
Descripción	Color	Espesor
Tope de Plancha	Transparente	0,9 mm

PERFILES PARA ALVEOLAR

Especificaciones Técnicas

Descripción : Tope de onda plástico forma parte de una correcta instalación de planchas de policarbonato ondulada, se utiliza en la parte inferior de la onda permitiendo que esta no se deforme al momento de aplicar el tornillo.

Descripción	Color	Largo	Espesores
Perfil conector H clip	TRANSPARENTE	2,9 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
		5,8 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
		8,7 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
		11,6 m	4 - 6 - 8 - 10 mm
Perfil conector H	TRANSPARENTE	2,9 m	4 - 6 mm
		2,9 m	8 - 10 mm
		5,8 m	4 - 6 mm
		5,8 m	8 - 10 mm
Perfil Terminación U	TRANSPARENTE	2,1 m	4 - 6 mm
		2,1 m	8 - 10 mm



* Solicitar productos previa consulta de stock

MALLAS GALVANIZADAS

Especificaciones Técnicas

Descripción: Panel plano electrosoldado, fabricado con alambre galvanizado.

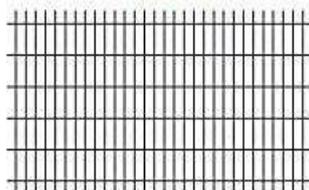
Uso: En hogar, industriales y arquitectura

Recubrimiento: Galvanizado

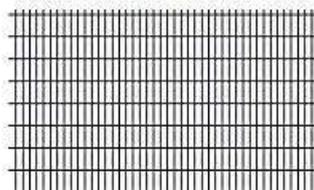
Descripción	Abertura Cuadrícula	Altura	Largo	Espesos	Peso Kg
	mm	mts	mts	mm	Kg / Plana
Malla CG 5050	50 mm x 50 mm	1 Mts	2 Mts	3,4 mm	5,68 kg
Malla RG 5020	50 mm x 20 mm	1 Mts	2 Mts	2,77 mm	6,58 kg
Malla Protect 1G	150 mm x 60 mm	1,85 Mts	3 Mts	3,7 mm	10,93 kg
Malla Protect 3G	150 mm x 60 mm	1,85 Mts	5 Mts	3,7 mm	18,28 kg

* Solicitar productos previa consulta de stock

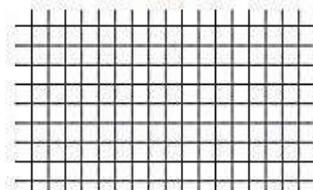
150 x 60



50 x 20



50 x 50



MALLAS NEGRAS

Especificaciones Técnicas

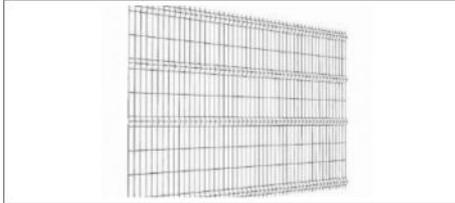
Descripción: Malla Electrosoldada para refuerzo de hormigón, utiliza acero AT56-50H
Marca: Acma
Uso: Hormigonado.



Descripción	Abertura Cuadrícula	Altura	Largo	Espesos	Peso Kg	Tipo de Borde
	mm	mts	mts	mm	Kg / Plana	kg / Plana
Malla C - 92	150 mm x 150 mm	2,3 Mts	5 Mts	4,2 mm	16,96 kg	Sin economia de borde
Malla C - 92	150 mm x 150 mm	2,6 Mts	5 Mts	4,2 mm	18,77 kg	Con economia de borde
Malla C - 139	100 mm x 100 mm	2,6 Mts	5 Mts	4,2 mm	28,34 kg	Sin economia de borde
Malla C - 188	150 mm x 150 mm	2,6 Mts	5 Mts	6 mm	39,03 kg	Sin economia de borde
Malla C - 196	100 mm x 100 mm	2,6 Mts	5 Mts	5 mm	40,04 kg	Sin economia de borde

* Solicitar productos previa consulta de stock

MALLAS ACMAFORT

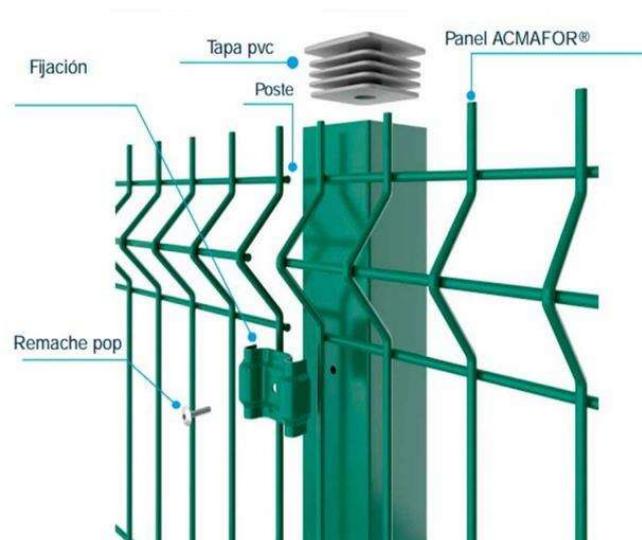


Especificaciones Técnicas

Descripción: Malla Urbana en color Bezinal y verde
Uso: Cierre Perimetral
Recubrimiento: Pintura de polvo poliéster

Descripción	Abertura Cuadrícula	Altura	Largo	Espesos	Peso Kg
	mm	mts	mts	mm	Kg / Plana
Malla Acmafort Bezinal 1,80 Mts	60 mm x 200 mm	2,5 Mts	1,80 Mt	4,20 mm	13,18 kg
Malla Acmafort Bezinal 2,08 Mts	60 mm x 200 mm	2,5 Mts	2,08 Mts	4,20 mm	15,90 kg
Malla Acmafort Bezinal 2,40 Mts	60 mm x 200 mm	2,5 Mts	2,40 Mts	4,20 mm	16,83 kg
Malla Acmafort Verde 1,80 Mts	60 mm x 200 mm	2,5 Mts	1,80 Mts	4,50 mm	13,18 kg
Malla Acmafort Verde 2,40 Mts	60 mm x 200 mm	2,5 Mts	2,40 Mts	4,50 mm	16,83 kg

* Solicitar productos previa consulta de stock



PARRILLAS DE PISO

Especificaciones Técnicas

Descripción: Estos materiales de acero son fabricados bajo norma, mediante un proceso de eletro fusión, se unen las pletinas soportantes, de forma equidistante a las barras separadoras

Uso: Para tránsito peatonal y vehicular y también aplicaciones arquitectónicas

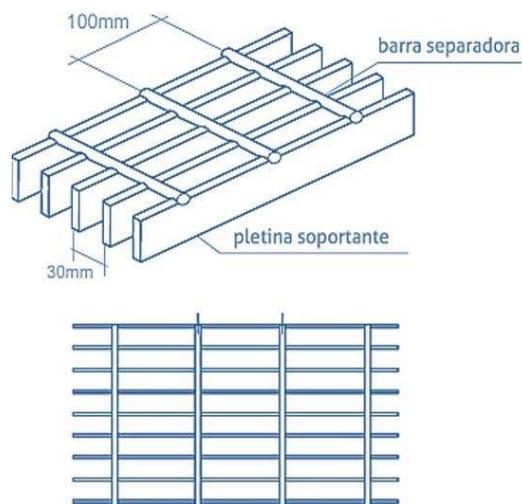
Recubrimiento: Galvanizado o sin galvanizar (Acero Negro)

Clase	Pletina Soportable	Separación de pletina y Barra	Dimensión del panel	Peso por M2 (aprox)	Peso por Panel (aprox)
	mm	mm	mm	kg / M2	Kg / Panel
ARS -3	25 X 3	30 / 100	970 X 6.000	27	148
ARS -4	25 X 5	30 / 100	970 X 6.000	40	220
ARS -5	32 X 3	30 / 100	970 X 6.000	33	180
ARS -6	32 X 5	30 / 100	970 X 6.000	49	270
ARS -8	38 X 5	30 / 100	970 X 6.000	58	320

* Solicitar productos previa consulta de stock

Clase	Pletina Soportable	Separación de pletina y Barra	Dimensión del panel	Peso por M2 (aprox)	Peso por Panel (aprox)
	mm	mm	mm	kg / M2	Kg / Panel
ARS -3	25 X 3	30 / 100	995 X 6.000	25	149
ARS -4	25 X 5	30 / 100	995 X 6.000	39	233
ARS -5	32 X 3	30 / 100	995 X 6.000	31	185
ARS -6	32 X 5	30 / 100	995 X 6.000	49	293
ARS -8	38 X 5	30 / 100	995 X 6.000	58	324
ARS -10	50 X 5	30 / 100	995 X 6.000	77	460

* Solicitar productos previa consulta de stock



CARROS

Especificaciones Técnicas

Marca: Marca: Ducasse
Norma: Norma: UNE- EN ; > = 300 incluye Norma ANSI - BHMA

Descripción	Formato	Capacidad de Carga	Material	Espesor de la Puerta	Categoría Rodamiento	Compatible con Riel
	kg	mm		mm		
Carro D-100	Set de 2 unidades	100 kg	Acero	>= 20 mm	Acero Templado	Riel U-100
Carro D-150 HD	Set de 2 unidades	150 kg	Acero	>= 32 mm	Acero Templado	Riel U-150
Carro D-300 HD	Set de 2 unidades	300 kg	Acero	>= 32 mm	Acero Templado	Riel U-300
Carro D-700	Set de 2 unidades	700 kg	Acero	>= 32 mm	Agujas	Riel U-700
Carro D-1000	1 unidad	1000 kg	Acero	>= 32 mm	Acero Templado	Riel U-700

* Solicitar productos previa consulta de stock



CARROS D - 100



CARROS D - 150 HD



CARROS D - 300 HD



CARROS D - 700



CARROS D - 1000

MARCA: DUCASSE

RUEDAS

PREMIUM	
Rueda al Piso con PERNO	Capacidad de carga por rueda
mm	kg
50 mm	75 Kg
64 mm	100 Kg
75 mm	250 Kg
85 mm	275 Kg
100 mm	300 Kg
150 mm	700 Kg

> Distanciadore permiten un ajuste perfecto entre la rueda y las paredes interiores del perfil.

> El perno incorporado a la rueda permite fijar el sistema sin necesidad de soldar.

ECONÓMICA	
Rueda al Piso con PASADOR	Capacidad de carga por rueda
mm	kg
50 mm	75 Kg
64 mm	100 Kg
75 mm	250 Kg
85 mm	275 Kg
100 mm	300 Kg

> Fijación del rodamiento mediante pasador para soldar.

> Utiliza un angulolaminado de acero estándar.

ECONÓMICA	
Rueda al Piso con PLACA	Capacidad de carga por rueda
mm	kg
50 mm	75 Kg
64 mm	100 Kg
75 mm	250 Kg
85 mm	275 Kg
100 mm	300 Kg

> No requiere perforación lateral del perfil.

> La placa permite una alineación precisa de altura respecto al suelo.



Rueda con Pasador



Rueda con Perno



Rueda con Placa

* Solicitar productos previa consulta de stock

ACCESORIOS PARA PORTÓN

MARCA: DUCASSE

GUIAS

Descripción	Diámetro	Terminación	Aplicación
	mm		
Guía Simple	25 mm	Bronce	Ruedas al piso y colgantes
Guía Simple	35 mm	Bronce	Ruedas al piso y colgantes
Guía Doble	25 mm	Bronce	Ruedas al piso
Guía Doble	35 mm	Bronce	Ruedas al piso
Guía Roller	40 mm x 120 mm	Nylon Blaco	Ruedas al piso y colgantes
Soporte doble para Roller	60 mm x 150 mm		Portones con ruedas al piso

* Solicitar productos previa consulta de stock



Guía Doble



Guía Roller



Guía Simple 25mm



Guía Simple 35mm



Soporte Doble para Roller

MARCA: DUCASSE

RIELES

Especificaciones Técnicas

Marca: Marca: Ducasse
 Norma: Norma: UNE- EN y Norma ANSI - BHMA

Descripción	Alto	Ancho	Abertura	Espesor	Capacidad	Material
	mm	mm	mm	mm		
Riel U-100	32 mm	35 mm	11 mm	1,40	100 kg	Galvanizado / Negro
Riel U-150	50 mm	45 mm	13 mm	2,00	150 kg	Galvanizado / Negro
Riel U-300	50 mm	45 mm	12 mm	2,50	300 kg	Galvanizado / Negro
Riel U-700	76 mm	70 mm	20 mm	3,00	1.000 kg	Galvanizado / Negro

* Solicitar productos previa consulta de stock



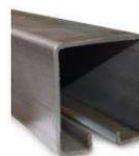
PORTONES
Riel U - 100



PORTONES
Riel U - 150



PORTONES
Riel U - 300



PORTONES
Riel U - 700



POMELES

Especificaciones Técnicas

Marca: Marca: Ducasse

Norma: Aplicación: Para puertas de acero, portónes y rejas



Medida	Formato		Capacidad de Carga	Ángulo
	kg	mm		
1/2 x 80 mm	Set de 2 unidades	250 kg	180 °	
1 x 120 mm	Set de 2 unidades	450 kg	180 °	
3/4 x 95 mm	Set de 2 unidades	350 kg	180 °	
3/8 x 70 mm	Set de 2 unidades	200 kg	180 °	
5/8 x 86 mm	Set de 2 unidades	300 kg	180 °	
7/8 x 106 mm	Set de 2 unidades	400 kg	180 °	

** Solicitar productos previa consulta de stock*

PICAPORTES

Especificaciones Técnicas

Marca: Marca: Ducasse

Norma: Aplicación: Para puertas de acero, PORTÓNes y rejas



Medida
3/8 x 100 mm
5/8 x 160 mm
5/8 x 260 mm
5/8 x 500 mm

** Solicitar productos previa consulta de stock*

ACCESORIOS PARA PORTÓN

MARCA: DUCASSE

TOPES Y SOPORTES

Descripción	Medidas	Capacidad de Carga
	mm	kg
Tope Inferior	96 mm	100 kg
Tope Inferior	146 mm	150 kg

* Solicitar productos previa consulta de stock

> Otorga mayor seguridad, ya que evita el descarrilamiento de portón.



Descripción	Medidas	Capacidad de Carga
	mm	kg
Recibidor	80 x 82 mm	100 kg
Recibidor	80 x 65 mm	150 kg

* Solicitar productos previa consulta de stock

> Gran resistencia a la corrosión.

> Evita que se descarrile el PORTÓN o pueda ser levantado mediante efecto de palanca.



MARCA: SCANAVINI

CERRADURAS



Cerradura 2002	
Cilindro fijo 30 mm	Cilindro Regulable 30 - 50 mm
· Cilindro en ambos lados	
· Picaporte Reversible	
· Cerrojo de dos pistones	
· Triple vuelta de llave	
· Incluye 3 llaves multipunto	
· Cumple con la Norma de calidad NCH 345 Of,2001	

* Solicitar productos previa consulta de stock



Cerradura 2050, eléctrica
Cilindro Regulable 30 - 50 mm
· Cilindro en ambos lados
· Opera girando la llave, o a distancia por impulso eléctrico
· Incluye 3 llaves multipunto
· Para puertas que abren hacia el interior
· Cumple con la Norma de calidad NCH 345 Of,2001

* Solicitar productos previa consulta de stock

CERRADURAS

Cerradura 2090
Cilindro Regulable 30 - 50 mm
• Cilindro en ambos lados
• Cerrojo de doble enganche
• Triple vuelta de llave
• Incluye 3 llaves multipunto
• Cumple con la Norma de calidad NCH 345 Of,2001



** Solicitar productos previa consulta de stock*

Cerradura 20150
Cilindro Regulable 30 - 50 mm
• Cilindro en ambos lados
• Opera girando la llave, o a distancia por impulso eléctrico
• Cerrojo de 3 pistones
• Doble vuelta de llave
• Incluye 3 llaves multipunto
• Para puertas que abren hacia el interior
• Cumple con la Norma de calidad NCH 345 Of,2001



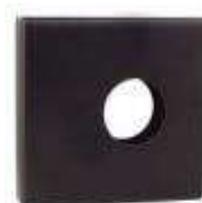
** Solicitar productos previa consulta de stock*

Transformador 510 Cerradura Eléctrica
• Entrada: 100-250V corriente alterna (CA)
• Salida: 18v corriente continua (CC) y 1,8A Máx.



** Solicitar productos previa consulta de stock*

Accesorio Caja Metálica
* Caja metálica soldable para 2001 - 2002
* Caja metálica soldable para 2150
* Caja metálica soldable para 2002 - 2090



** Solicitar productos previa consulta de stock*

QUINCALLERÍA

CONCERTINA

Descripción

Rollo de alambre galvanizado con cuchillas y candado que le da mayor firmeza

Descripción	Hebras	Peso	Largo	Terminación
Concertina Cuchillo 450mm x 10Mts	3	7 kg	10 mts	Galvanizado

* Solicitar productos previa consulta de stock



PUNTAS DE SEGURIDAD

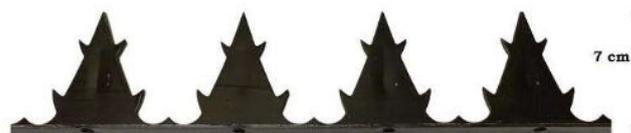
Descripción

Descripción: Puntas de protección, defensa de muros o puntas reja, usadas para perímetros

Figura: Pino o Diente de tiburón

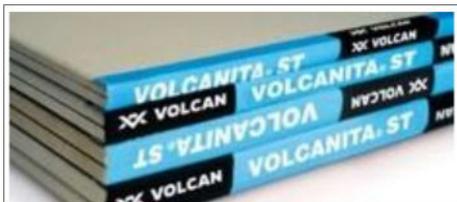
Varietas: Punta Simple o Punta Doble

Medidas
Alto: 7cm
Largo: 1 Mt
Espesor: 1,5 mm



* Solicitar productos previa consulta de stock

YESO CARTÓN (Volcanita)



Descripción
Yeso cartón estándar marca Volcán para soluciones constructivas de cielos rasos y tabiques.

Descripción	Peso	Modelo	Marca
Espesor / Ancho / Largo	kg	BR / BB	
Volcanita ST 8 mm x 1.200 mm x 2.400 mm	18,7	Borde Biselado (BB)	Volcán
Volcanita ST 10 mm x 1.200 mm x 2.400 mm	21,6	Borde Rebajado (RB)	Volcán
Volcanita ST 12,5 mm x 1.200 mm x 2.400 mm	27,4	Borde Rebajado (RB)	Volcán
Volcanita ST 15 mm x 1.200 mm x 2.400 mm	34,6	Borde Rebajado (RB)	Volcán

* Solicitar productos previa consulta de stock

OSB



Descripción
Tableros formados por varias capas de virutas o astillas de madera, orientadas en una misma dirección. al igual que en el contrachapado, cada capa sigue una orientación perpendicular a la capa anterior, de tal manera que se consigue un material con un comportamiento más homogéneo ante las dilataciones o los esfuerzos en distintas direcciones.

Descripción	Peso	Color
Espesor / Ancho / Largo	kg	BR / BB
OSB 9,5 mm x 1.220 mm x 2.440 mm	20,24	Natural
OSB 11,1 mm x 1.220 mm x 2.440 mm	21,11	Natural
OSB 15,1 mm x 1.220 mm x 2.440 mm	27,84	Natural

* Solicitar productos previa consulta de stock

QUINCALLERÍA

LANA VIDRIO

Descripción

Es un insumo empleado en la construcción de trabajos de tabiquería, techumbre y aislación, dado que funciona como aislante térmico y acústico. Puede instalarse en muros, pisos, entre pisos, techos y cielo rasos



Descripción	Peso	Rendimiento
Espeor / Ancho / Largo	kg	m2
50 mm x 1.200 mm x 12.000 mm	25	14,4 M2

* Solicitar productos previa consulta de stock

DISCOS

Descripción

Herramienta de trabajo: discos de corte, disco de desbaste y discos traslapados.

	Descripción	Dimensiones	RPM	Uso	Propiedades
1	Disco desbaste 4" 1/2	115 x 6,0 x 22 mm	13.300	En acero y acero inoxidable (30° a 45°)	3 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
2	Disco desbaste 7"	180 x 6,0 x 22 mm	8.500	En acero y acero inoxidable (30° a 45°)	3 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
3	Disco Corte Fino 4" 1/2"	115 x 1 x 22 mm	-	En acero y acero inoxidable (90°)	mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
4	Disco Corte Fino 7"	180 x 1,6 x 22 mm	-	En acero y acero inoxidable (90°)	mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
5	Disco Corte 4" 1/2	115 x 2,5 x 22 mm	13.300	En acero y acero inoxidable (90°)	2 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
6	Disco Corte 7"	185 x 2,5 x 22 mm	8.500	En acero y acero inoxidable (90°)	2 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
7	Disco Corte 9"	230 x 3,0 x 22 mm	6.600	En acero y acero inoxidable (90°)	2 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
8	Disco Corte 14"	350 x 3,0 x 25,4 mm	4.400	En acero y acero inoxidable (90°)	2 mallas de fibra de vidrio. Grano Óxido de aluminio
9	Disco Traslapado 4" 1/2 grano 40	115 X 22 mm	13.300	En acero y acero inoxidable (12°)	Respaldo malla fibra de vidrio. Grano Circonio
10	Disco Traslapado 4" 1/2 grano 80	115 X 22 mm	13.300	En acero y acero inoxidable (12°)	Respaldo malla fibra de vidrio. Grano Circonio

* Solicitar productos previa consulta de stock

DISCOS



Disco desbaste 4" 1/2



Disco desbaste



Disco corte



Disco corte



Disco corte



Disco corte



Disco corte Fino 4"1/2



Disco corte Fino



Disco traslapado 4"1/2 - Grano 40 y 80

BROCAS

Descripción

Tableros formados por varias capas de virutas o astillas de madera, orientadas en una misma dirección. al igual que en el contrachapado, cada capa sigue una orientación perpendicular a la capa anterior, de tal manera que se consigue un material con un comportamiento más homogéneo ante las dilataciones o los esfuerzos en distintas direcciones.



mm	Display	RPM Duro	RPM Blando
2,5 mm	3 un	509	1,528
4,5 mm	2 un	283	849
6,0 mm	2 un	212	637
7,0 mm	1 un	182	546
8,0 mm	1 un	159	477
10,0 mm	1 un	127	382
13,0 mm	1 un	98	294

SOLDADURA

Descripción

Propiedades: Propiedades: Recubrimiento celulósico
Uso: Uso: Aceros estructurales y CANERÍAS
Corriente: Corriente: AC O DC

Descripción	Formato
Sold. 6011 - 3/32"	1 kilo
Sold. 6011 - 1/8"	1 kilo



DILUYENTE

Descripción

Propiedades: Líquido volátil que se emplea para diluir un barniz o pintura hasta lograr una consistencia adecuada.

Descripción	Formato
Diluyente Duco Basic	1 litro
Diluyente Sintetico	1 litro

ANTICORROSIVO

Descripción

Que impide la corrosión, sustancia que se añade a un metal para evitar que se corroa o que corroa a otro con el que pueda entrar en contacto.



Descripción	Formato
Anticorrosivo Gris Maestranza	Galón y Tineta
Anticorrosivo Gris Verdoso	Galón y Tineta
Anticorrosivo Rojo Maestranza	Galón y Tineta
Anticorrosivo Ocre Maestranza	Galón y Tineta
Anticorrosivo Negro	Galón y Tineta

AE ACERO EXPRESS



CONTACTO

Teléfono: +56 2 6465 5166

contacto@aceroexpress.cl