

CATÁLAGO



LISTA DE
PRODUCTOS

 **TUPLASA**®
SALAMANCA



CONTENIDO DE **BROCHURE**

ANGULOS

ESTRUCTURALES

PTR

MONTEN

SOLERA

PERFILES

TABLEROS

LAMINAS



CONTENIDO DE **BROCHURE**

PLANO

MALLAS

METAL DESPLEGADO

HERRAJE

TUBOS

CONSTRUCCION

POLICARBONATO

ANGULOS

- ANGULO

SOLERAS

- SOLERA LAMINADA
- SOLERA MOLINO
- SOLERA PERFO.



ESTRUCTURALES

- CANAL U
- CARAMELO
- CUADRADO
- TE FEE
- REDONDO
- VIGA IPR
- VIGA IPS



ANGULOS

ÁNGULO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
1/8" X 3/4"	3.2 X 19.0	0,88	5,28
1/8" X 1"	3.2 X 25.4	1,19	7,14
1/8" X 1 1/4"	3.2 X 31.7	1.50	9.00
1/8" X 1 1/2"	3.2 X 38.1	1,83	10,98
1/8" X 2"	3.2 X 50.8	2.40	14.40
3/16" X 1"	4.8 X 25.4	1,73	10,38
3/16" X 1 1/4"	4.8 X 31.7	2.20	13.20
3/16" X 1 1/2"	4.8 X 38.1	2,68	16,08
3/16" X 2"	4.8 X 50.8	3,63	21,78
3/16" X 2 1/2"	4.8 X 63.5	4.60	27.60
3/16" X 3"	4.8 X 76.2	5.90	35.40
1/4" X 1"	6.3 X 25.4	2,22	13,32
1/4" X 1 1/4"	6.3 X 31.7	2,86	17,16

ÁNGULO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
1/4" X 1 1/2"	6.3 X 38.1	3,49	20,94
1/4" X 2"	6.3 X 50.8	4,75	28.50
1/4" X 2 1/2"	6.3 X 63.5	6.10	36.60
1/4" X 3"	6.3 X 76.2	7,29	43,74
1/4" X 4"	6.3 X 101.6	9.80	58.80
3/8" X 2"	9.5 X 50.8	6,99	41,94
3/8" X 2 1/2"	9.5 X 63.5	8,79	52,74
3/8" X 3"	9.5 X 76.2	10,72	64,32
3/8" X 4"	9.5 X 101.6	14,6	87,6
3/8" X 6"	9.5 X 152.4	22,17	133,02
1/2" X 4"	12.7 X 101.6	19.00	114.00
1/2" X 6"	12.7 X 152.4	29,17	175,02

SOLERAS

SOLERA MOLINO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
1/8" X 1/2"	3.2 X 12.7	0,32	1,92
1/8" X 3/4"	3.2 X 19.0	0,47	2,82
1/8" X 1"	3.2 X 25.4	0,63	3,78
1/8" X 1 1/4"	3.2 X 31.7	0,79	4,74
1/8" X 1 1/2"	3.2 X 38.1	0,95	5,70
1/8" X 2"	3.2 X 50.8	1,27	7,62
3/16" X 1/2"	4.8 X 12.7	0,47	2,82
3/16" X 3/4"	4.8 X 19.0	0,71	4,26
3/16" X 1"	4.8 X 25.4	0,95	5,7

SOLERA MOLINO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
3/16" X 1 1/4"	4.8 X 31.7	1,19	7,14
3/16" X 1 1/2"	4.8 X 38.1	1,42	8,52
3/16" X 2"	4.8 X 50.8	1,89	11,34
3/16" X 2 1/2"	4.8 X 63.5	2,37	14,22
1/4" X 1/2"	6.3 X 12.7	0,63	3,78
1/4" X 3/4"	6.3 X 19.0	0,95	5,70
1/4" X 1"	6.3 X 25.4	1,27	7,62
1/4" X 1 1/4"	6.3 X 31.7	1,58	9,48
1/4" X 1 1/2"	6.3 X 38.1	1,89	11,34

SOLERA MOLINO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
1/4" X 2"	6.3 X 50.8	2,53	15,18
1/4" X 2 1/2"	6.3 X 63.5	3,17	19,02
1/4" X 3"	6.3 X 76.2	3,79	22,74
1/4" X 4"	6.3 X 101.6	5,06	30,36
1/4" X 6"	6.3 X 152.4	7,59	45,54
3/8" X 1 1/2"	9.5 X 38.1	2,84	17,04
3/8" X 2"	9.5 X 50.8	3,79	22,74
3/8" X 2 1/2"	9.5 X 63.5	4,75	28,50
3/8" X 3"	9.5 X 76.2	5,70	34,20

SOLERA MOLINO			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
3/8" X 4"	9.5 X 101.6	7,59	45,54
3/8" X 6"	9.5 X 152.4	11,40	68,4
1/2" X 1 1/2"	12.7 X 38.1	3,79	22,74
1/2" X 2"	12.7 X 50.8	5,06	30,36
1/2" X 2 1/2"	12.7 X 63.5	6,32	37,92
1/2" X 3"	12.7 X 76.2	7,59	45,54
1/2" X 4"	12.7 X 101.6	10,13	60,78
1/2" X 6"	12.7 X 152.4	15,18	91,08

SOLERA LAMINADA			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
1/8" X 1/2"	3.2 X 12.7	0,32	1,92
1/8" X 3/4"	3.2 X 19.0	0,47	2,82
1/8" X 1"	3.2 X 25.4	0,63	3,78
1/8" X 1 1/4"	3.2 X 31.7	0,79	4,74
1/8" X 1 1/2"	3.2 X 38.1	0,95	5,70
1/8" X 2"	3.2 X 50.8	1,27	7,62
1/8" X 2 1/2"	3.2 X 63.5	1,60	9,60
1/8" X 3"	3.2 X 76.2	1,90	11,40
3/16" X 1/2"	4.8 X 12.7	0,47	2,82

SOLERA LAMINADA			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
3/16" X 3/4"	4.8 X 19.0	0,71	4,26
3/16" X 1"	4.8 X 25.4	0,95	5,70
3/16" X 1 1/4"	4.8 X 31.7	1,19	7,14
3/16" X 1 1/2"	4.8 X 38.1	1,42	8,52
3/16" X 2"	4.8 X 50.8	1,89	11,34
3/16" X 2 1/2"	4.8 X 63.5	2,37	14,22
3/16" X 3"	4.8 X 76.2	2,85	17,10
1/4" X 1/2"	6.3 X 12.7	0,63	3,78
1/4" X 3/4"	6.3 X 19.0	0,95	5,70

ESTRUCTURALES

CANAL				
PERALTE	KG/METRO	PATIN (mm)	ALMA (mm)	KG/PIEZA
		Ancho-Espesor		6.10 mt
3"	6,1	36-6.9	4,3	37,21
4"	8,04	40-7.5	4,7	49,04
5"	9,97	44-8.1	4,8	60,82
6"	12,2	48-8.7	5,1	74,42
6"	15,63	51-8.7	8	95,34
6"	19,35	55-8.7	11,1	118,04
8"	17,11	57-9.9	5,6	104,37
10"	22,76	65-11.1	6,1	138,84

CUADRADOS			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	MEDIDAS
C-050	18	2,72	1/2" X 1/2"
C-075	18/20	4.20/3.20	3/4" X 3/4"
C-100	18/20	5.65/4.28	1" X 1"
C-125	18/20	7.20/5.40	1 1/4" X 1 1/4"
C-150	18/20	8.65/6.49	1 1/2" X 1 1/2"
C-200	18	11,57	2" X 2"

VIGA IPS				
PERALTE	KG/METRO	PATIN (mm)	ALMA (mm)	KG/PIEZA
		Ancho-Espesor		6.10 mt
3"	8,48	2.33"-59	4	51,73
4"	11,46	2.66"-68	5	69,91
5"	14,88	3.00"-76	5	90,77
6"	18,6	3.33"-85	6	113,46
8"	27,38	4.00"-102	7	167,02

VIGA IPR								
MEDIDA		KG/METRO	PERALTE		ANCHOPATIN		ESPEJOR PATIN (MM.)	ALMA (MM.)
PULG.	mm.		PULG.	mm.	PULG.	mm.		
4" x 4"	101.6x101.6	19,3	4,16	106	4,06	103	8,9	7,1
5" x 5"	127.0x127.0	23,8	5,01	127	5,00	127	9,1	6,1
		28,3	5,15	131	5,03	128	10,9	6,9
6" x 4"	152.4x101.6	12,7	5,83	148	3,94	100	4,8	4,3
		13,4	5,9	150	3,94	100	5,6	4,3
		17,9	6,03	153	4,00	102	7,1	5,8
		23,8	6,28	160	4,03	102	10,4	6,6
6" x 6"	152.4x152.4	22,3	5,99	152	5,99	152	6,6	5,8
		29,8	6,2	157	6,02	153	9,4	6,6
		37,2	6,38	162	6,08	154	11,7	8,1
8" x 4"	152.4x152.4	14,9	7,89	200	3,94	100	5,3	4,3
		19,3	7,99	203	4,00	102	6,6	5,8
		22,3	8,11	206	4,02	102	8,1	6,3
8" x 5 1/4"	203.2x133.3	26,8	8,14	207	5,25	133	8,4	5,8
		31,3	8,28	210	5,27	134	10,2	6,3
8" x 6 1/2"	203.2x165.1	35,7	7,93	201	6,50	165	10,2	6,3
		41,7	8,06	205	6,54	166	11,9	7,4
8" x 8"	203.2x203.2	46,1	8,00	203	8,00	203	11,2	7,4
		52,1	8,12	206	8,02	204	12,7	7,9
		59,5	8,25	210	8,07	205	14,2	9,1
		71,4	8,50	216	8,11	206	17,4	10,2
10" x 4"	254.0x101.6	17,9	9,87	251	3,96	101	5,3	4,8
		22,3	9,99	254	4,00	102	6,9	5,8
		25,3	10,11	257	4,01	102	8,4	6,1
		28,3	10,24	260	4,02	102	10,2	6,3
10" x 5 3/4"	254.0x146.0	32,7	10,17	258	5,75	146	9,1	6,1
		38,7	10,33	262	5,77	147	11,2	6,6
		44,6	10,47	266	5,81	148	13,0	7,6

VIGA IPR								
MEDIDA		KG / METRO	PERALTE		ANCHOPATIN		ESPEJOR PATIN (MM.)	ALMA (MM.)
PULG.	mm.		PULG.	mm.	PULG.	mm.		
10" x 8"	254.0x203.2	49,1	9,73	247	7,96	202	11,2	7,4
		58,0	9,92	252	7,99	203	13,5	8,1
		67,0	10,1	257	8,02	204	15,7	8,9
10" x 10"	254.0x254.0	72,9	9,98	253	10,00	254	14,2	8,6
		80,4	10,09	256	10,03	255	15,7	9,4
		89,4	10,22	260	10,08	256	17,3	10,7
		101,2	10,4	264	10,13	257	19,6	11,9
12" x 4"	304.8x101.6	20,8	11,91	303	3,97	101	5,8	5,1
		23,8	11,99	305	3,99	101	6,9	5,6
		28,3	12,16	309	4,01	102	8,9	6,1
		32,7	12,31	313	4,03	102	10,9	6,6
12" x 6 1/2"	304.8x165.1	38,7	12,22	310	6,49	165	9,7	5,8
		44,6	12,34	313	6,52	166	11,2	6,6
		52,1	12,5	317	6,26	167	13,2	7,6
12" x 8"	304.8x203.2	59,5	11,94	303	8,01	203	13,2	7,6
		67,0	12,06	306	8,05	204	14,7	8,6
		74,4	12,19	310	8,08	205	16,3	9,4
12" x 10"	304.8x254.0	78,9	12,06	306	10,00	254	14,7	8,9
		86,3	12,19	310	10,01	254	16,3	9,1
12" x 12"	304.8x304.8	96,7	12,12	308	12,00	305	15,5	9,9
		107,1	12,25	311	12,04	306	17,0	10,9
		117,6	12,38	314	12,08	307	18,8	11,9
		129,6	12,53	318	12,13	308	20,6	13,1
		142,9	12,71	323	12,16	309	22,9	14,0
		157,9	12,89	327	12,22	310	25,1	15,5
		178,6	13,12	333	12,32	313	28,1	18,0

VIGA IPR								
MEDIDA		KG / METRO	PERALTE		ANCHOPATIN		ESPEJOR PATIN (MM.)	ALMA (MM.)
PULG.	mm.		PULG.	mm.	PULG.	mm.		
14" x 5"	355.6x127.0	32,7	13,74	349	5,00	127	8,6	5,8
		38,7	13,91	353	5,03	128	10,7	6,6
14" x 6 3/4"	355.6x171.4	44,6	13,84	352	6,73	171	9,9	6,9
		50,6	13,98	355	6,75	171	11,7	7,4
		56,5	14,10	358	6,77	172	13,2	7,9
14" x 8"	355.6x203.2	64,0	13,66	347	8,00	203	13,5	7,9
		71,4	13,79	350	8,03	204	15,2	8,6
		78,9	13,92	354	8,06	205	16,8	9,4
14" x 10"	355.6x254.0	90,8	13,89	353	10,00	254	16,5	9,7
		101,2	14,04	357	10,04	255	18,3	10,7
		110,1	14,17	360	10,07	256	20,1	11,4
		122,0	14,31	363	10,13	257	21,8	13,0
14" x 14 1/2"	355.6x368.3	133,9	14,02	356	14,52	369	18,0	11,2
		147,3	14,16	360	14,57	370	19,8	12,4
		162,2	14,32	364	14,61	371	21,8	13,5
		178,6	14,48	368	14,67	373	23,9	15,0
		196,4	14,66	372	14,73	374	26,2	16,5
14" x 16"	355.6x406.4	215,8	14,78	375	15,50	394	27,7	17,3
		236,6	14,98	380	15,57	395	30,2	19,0
		261,9	15,22	387	15,65	398	33,3	21,1
		287,2	15,48	393	15,71	399	36,6	22,6
		314,0	15,72	399	15,80	401	39,6	24,9
		346,7	16,04	407	15,89	404	43,7	27,2
		382,4	16,38	416	15,99	406	48,0	29,7
		421,1	16,74	425	16,11	409	52,6	32,8
		462,8	17,12	434	16,23	412	57,4	35,8

VIGA IPR								
MEDIDA		KG / METRO	PERALTE		ANCHO PATIN		ESPEJOR PATIN (MM.)	ALMA (MM.)
PULG.	mm.		PULG.	mm.	PULG.	mm.		
16" x 5 1/2"	406.4x139.7	38,7	15,69	399	5,50	140	8,9	6,3
		46,1	15,88	403	5,53	140	11,2	7,1
16" x 7"	406.4x177.8	53,6	15,86	403	6,99	178	10,9	7,6
		59,5	16,01	407	7,00	178	13,0	7,9
		67,0	16,13	410	7,04	179	14,5	8,9
		74,4	16,26	413	7,07	180	16,0	9,7
		84,8	16,43	417	7,12	181	18,3	10,9
16" x 10 1/4"	406.4x260.3	99,7	16,33	415	10,24	260	17,0	10,2
		114,6	16,52	420	10,30	262	19,3	11,7
		132,6	16,75	425	10,37	263	22,2	13,3
		149,0	16,97	431	10,43	265	25,0	14,9
18" x 6"	457.2x152.4	52,1	17,70	450	6,00	152	10,9	7,6
		59,5	17,90	455	6,02	153	13,5	8,1
		68,4	18,06	459	6,06	154	15,5	9,1
18" x 7 1/2"	457.2x190.5	74,4	17,99	457	7,50	190	14,5	9,1
		81,8	18,11	460	7,53	191	16,0	9,9
		89,3	18,24	463	7,56	192	17,8	10,7
		96,7	18,35	466	7,59	193	19,0	11,4
		105,6	18,47	469	7,64	194	20,6	12,7
18" x 11"	457.2x279.4	113,1	18,21	463	11,04	280	17,3	10,9
		128,0	18,39	467	11,09	282	19,6	12,2
		144,3	18,59	472	11,15	283	22,1	13,7
		157,7	18,73	476	11,20	284	23,9	15,0
		177,1	18,97	482	11,27	286	26,9	16,8

REDONDO FE			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
3/16"	4,8	0,14	0,84
1/4"	6,4	0,25	1.50
5/16"	7,9	0,38	2,28
3/8"	9,5	0,56	3,36
1/2"	12,7	0,99	5,94
5/8"	15,9	1,55	9.30
3/4"	19,1	2,24	13,44
1"	25,4	3,97	23,82
1 1/4"	31,7	6,21	37,26
1 1/2"	38,1	9.00	54.00

CUADRADO FE			
MEDIDA	MILÍMETROS	KG/METRO	KG/PIEZA
3/8"	9,5	0,71	4,26
1/2" LIGERO	12,7	1,17	7.00
5/8"	15,9	1,98	11,88
3/4"	19,1	2,85	17.10
1"	25,4	5,06	30,36
1 1/2"	38,1	11,39	68,34
2"	50,8	20,26	121,56

PTR

- PTR DE 1" A 2" EN C14 Y16
- HSS
- RESTO DE PTR C-10 C-11 C-13

PERFILES

- PERFIL TUBULAR C-18
- PERFIL TUBULAR ZINTRO C-18

TABLEROS

- ESCALON ANTI.
- TABLERO DUFOR
- TABLERO OND.
- TABLERO PINT
- TABLERO ZINTRO



MONTEN

- MONTEN GALV.
- MONTEN NEGRO
- MONTEN PINTADO

PTR

PTR				
MEDIDA	ESPEJOR	COLOR	KG/METRO	KG/PIEZA
	CALIBRE/mm.			
3/4"X3/4"	14/1.19	AZUL	1,03	6.20
	16/1.5	NARANJA	1,16	6,96
1"X1"	14/1.9	AZUL	1,43	8,58
	12/2.7	VERDE	1,76	10,56
	10/3.4	ROJO	2,55	15,3
	16/1.5	NARANJA	1,48	8.90
1 1/4"X1 1/4"	14/1.9	AZUL	1,83	10,98
	12/2.0	BLANCO	2,29	13,74
	16/1.5	NARANJA	1,78	10.70
	14/1.9	AZUL	2,19	13,14
1 1/2"X1 1/2"	12/2.7	BLANCO	3,06	18,36
	11/3	VERDE	3,49	20,94
	9/3.1	ROJO	3.90	23.40
2"X1"	14/1.9	AZUL	2,19	13,14
	16/1.5	NARANJA	2.40	14.40
2"X2"	15/1.9	AZUL	2,97	17.80
	14/1.9	AZUL	5,23	31,38
3 1/2"X3 1/2"	11/3.0	BLANCO	8,28	49,68
	9/3.8	VERDE	9,87	59,22
	7/4.6	ROJO	13,11	78,65
	14/1.9	AZUL	4,48	26,88
4"X2"	11/3.0	BLANCO	7,08	42,48
	9/3.8	VERDE	8,35	50.10
	7/4.6	ROJO	10,51	63,06
	14/1.9	AZUL	5,23	22
4"X3"	11/3.0	BLANCO	8,28	73,02
	9/3.8	VERDE	9,87	59,22
	7/4.6	ROJO	12,17	73,02
	14/1.9	AZUL	6,01	36,06
4"X4"	11/3.0	BLANCO	9,47	56,82
	10/4.0	VERDE	10,63	63,78
	7/4.5	ROJO	14,08	84,48

PTR				
MEDIDA	ESPEJOR	COLOR	KG/METRO	KG/PIEZA
	CALIBRE/mm.			
	12/2.8	BLANCO	4,13	24,78
2"X2"	11/3.0	VERDE	4.70	28.20
	9/3.1	ROJO	5,26	31,56
	14/1.9	AZUL	3,72	22,32
2 1/2"X2 1/2"	11/3.0	BLANCO	5,89	35,34
	9/3.8	VERDE	6,84	41,04
	7/4.6	ROJO	8,73	52,38
3"X1 1/2"	14/1.9	AZUL	3,35	20,1
	14/1.9	AZUL	3,72	22,32
3"X2"	11/3.0	BLANCO	5,89	35,34
	9/3.8	VERDE	6.60	39.60
	7/4.6	ROJO	8,36	50,16
	14/1.9	AZUL	4,48	26,88
3"X3"	11/3.0	BLANCO	7,08	42,48
	10/3.7	VERDE	7,94	47,64
	7/4.6	ROJO	10,51	63,06

HSS			
MEDIDA	ESPEJOR	KG/METRO	KG/PIEZA
	CALIBRE/mm.		
	3/16"-4.7	21,63	263,89
6"X6"	1/4"-6.3	28,36	345,99
	5/16"-7.9	34,75	423,95
8"X4"	3/16"-4.7"	21,63	263,89
	1/4"-6.3	28,36	345,99
	3/16"-4.7	29,18	356,00
8"X8"	1/4"-6.3	38,52	496,94
	5/16"-7.9	47,37	577,91
	3/8"-9.5	56,06	683,93
	3/16"-4.7	36,88	449,94
10"X10"	1/4"-6.3	48,52	591,94
	5/16"-7.9	60,16	733,95
	3/8"-9.5	71,31	869,98
12"X12"	1/4"-6.3	58,68	715,90
	5/16"-7.9	72,79	888,04

PERFIL

PUERTAS Y VENTAS			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	DESCRIPCIÓN
101	18/20	7.35/5.46	
103	18/20	8.82/6.48	
106	18/20	8.82/6.48	
121	18/20	8.16/6.00	
122	18/20	8.16/6.00	
123	18/20	8.33/6.42	
124	18	4,08	
127	18/20	11.46/8.46	
131	20	3,84	

PUERTAS Y VENTANAS			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	DESCRIPCIÓN
P-100	18/20	8.16/6.06	
P-150	18/20	9.66/7.14	
P-200	18/20	11.16/8.22	
P-250	18/20	12.54/9.36	
P-300	18/20	13.92/10.38	
P-400	18/20	16.92/12.54	
K-100	18/20	9.48/6.96	
K-150	18	10,98	
K-200	18	12,5	
K-300	18/20	15.42/11.28	

PUERTAS Y VENTANAS			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	DESCRIPCIÓN
145	20	3,84	
154	18/20	1.50/1.08	
155	20	1,38	
159	18	10,86	
M-225	18/20	8.46/6.18	
1400	18	7,44	
1500	14/16	18.36/14.70	
126	18/20	10.32/7.62	
160	18	8,82	

DUELAS			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	DESCRIPCIÓN
170	20	9,24	
171	20	5,16	

RECTANGULARES			
CLAVE	CALIBRE	KG/PIEZA	MEDIDAS
R-100	18/20	4.20/3.19	1/2" X 1"
R-125	18/20	5.70/4.26	3/4" X 1 1/4"
R-175	18/20	7.20/5.41	3/4" X 1 3/4"
R-200	18/20	8.65/6.49	1" X 2"
R-225	18/20	8.65/6.47	3/4" X 2 1/4"
R-249	18/20	10.98/8.13	1 1/4" X 2 1/2"
R-250	18	11,57	1 1/2" X 2 1/2"
R-300	18/20	12.60/9.52	1 1/2" X 3"
R-400	18/20	15.60/11.79	1 1/2" X 4"

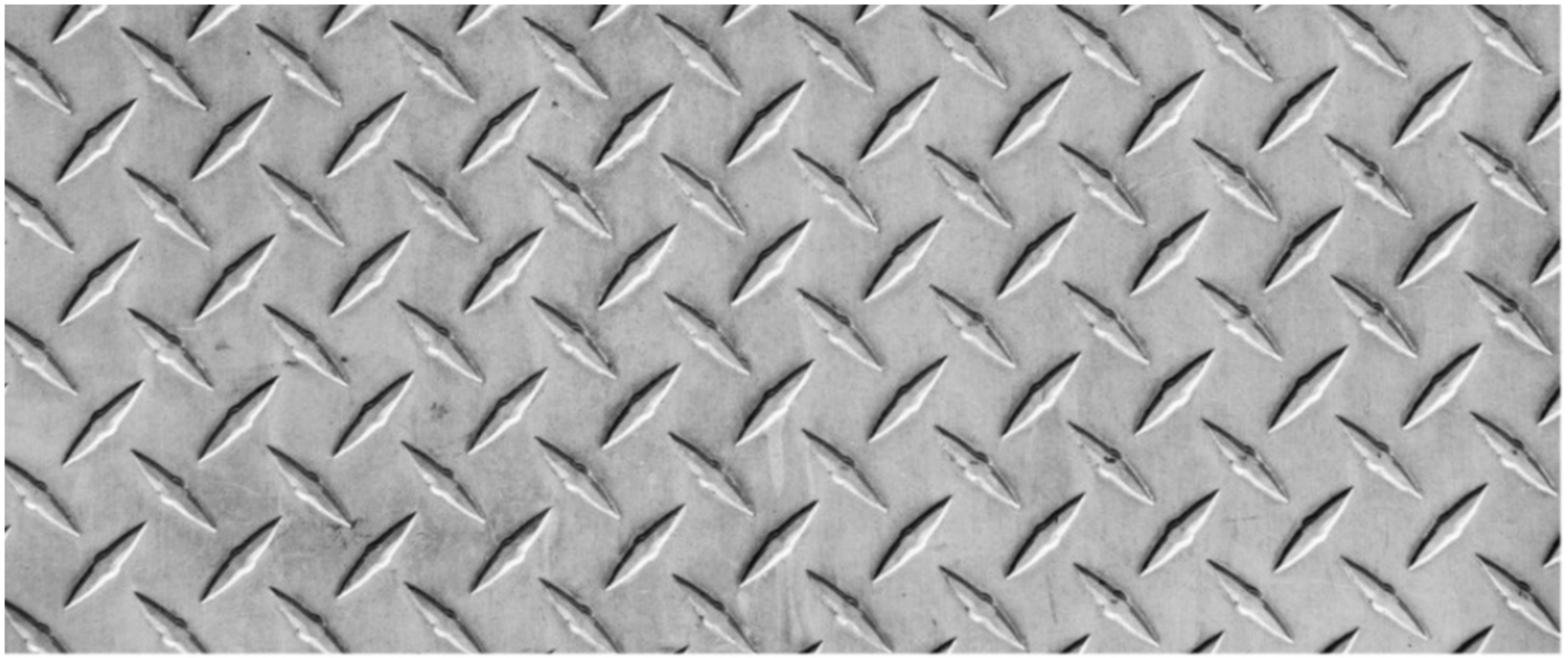
TABLEROS

TABLEROS		
LARGO	CALIBRE	KG/PIEZA
0.90 mts	20	5,88
1.00 mts	20	6,53
1.20 mts	20	7,84
1.50 mts	20	9,8
1.80 mts	20	11,75
1.95 mts	20	12,73
2.00 mts	20	13,06
2.44 mts	20	15,93
3.05 mts	20	19,92

MONTEN

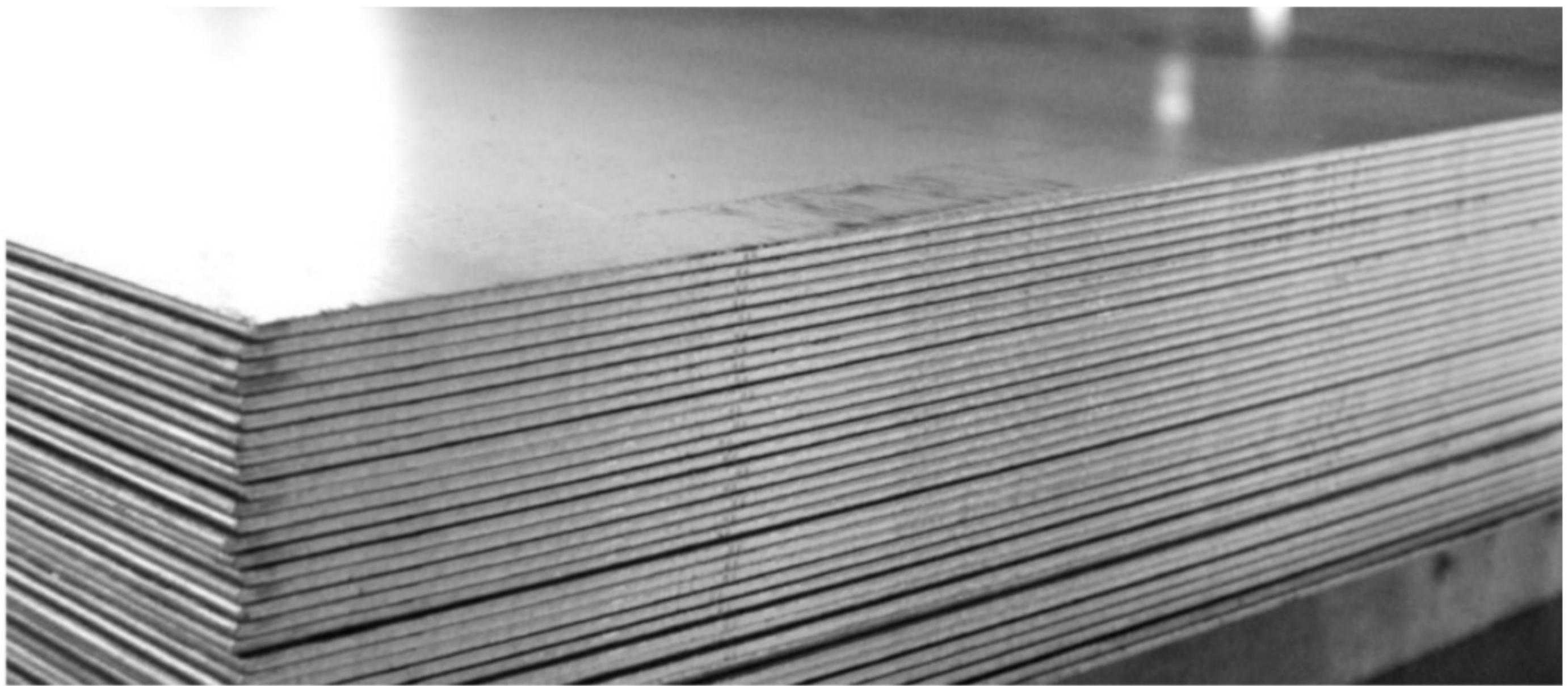
POLÍN MONTÉN					
MEDIDA	LARGO (mts)	CALIBRE	PATÍN	KG/METRO	KG/PZA
3"	6	14	1 1/2"	2,53	15,18
	4	14	2"	3,29	13,16
4"	5	14	2"	3,29	16,45
	6	14	2"	3,29	19,74
5"	5	14	2"	3,65	18,25
	6	14	2"	3,65	21,9
6"	6	14	2"	4,04	24,24
	6	14	2 3/4	5,47	32,82
8"	8	14	2 3/4	5,47	43,76
	8	12	2 3/4	7,62	69,96
10"	10	14	2 3/4	6,17	61,7
	10	12	2 3/4	8,70	104,4
12"	12	14	3 1/2	7,63	91,56
	12	12	3 1/2	10,83	129,96

OBRE PEDIDO: 10, 12 Y 16



LAMINAS

- LAMINA NEGRA
- LAMINA ANTIDERRAPANTE
- LAMINA LISA GALVANIZADA
- LAMITEJA
- LAMINA Z-ALUM
- LAMINA PERFORADA
- LAMINA PINTRO LISA
- LAMINA PINTRO-ALUM
- LAMINA POLIACRYL



PLANO

- PLACA NEGRA

TUBOS

- TUBO MOFLE
- TUBO PARA CERCA GALV.
- TUBO ESTRUCTURAL
- TUBO GALVANIZADO
- TUBO NEGRO LISO
- TUBO DECORADO

LAMINAS

LÁMINA NEGRA					
ESPEJOR	KG/PIEZA				
	KG/M2	3'x8'	3'x10'	4'x8'	4'x10'
CALIBRE-mm.		0.91x2.44	0.91x3.05	1.22x2.44	1.22x3.05
10-3.42	27.20	61	76	81	101
12-2.67	21,16	47	59	63	79
14-1.91	15,11	34	42	45	56
16-1.57	12,09	27	34	36	45
18-1.22	9,67	22	27	29	36
20-0.91	7,25	16	20	22	27
22-0.76	6,05	13	17	18	22
24-0.61	4,84	11	13	14	18

LAMINA ANTIDERRAPANTE						
ESPEJOR		KG/PIEZA				
CALIBRE	MM.	KG/M2	3'X10'	4'X10'	5'X10'	5'X20'
			0.91X3.05	1.22X3.05	1.52X3.05	1.52X6.10
14	1.90	18,31	51	68		
12	2,67	25,63	71	95		
1/8"	3,18	30,02	84	112	139	279
3/16"	4,78	42,47	118	158	197	395
1/4"	6,35	54,92	153	204	255	510
3/8"	9,53	79,82		297		

LÁMINAZ-ALUMR-101		
ARGOMETROS	KG/PIEZA	
	C-26	C-24
2,5	11,73	13,55
3,05	14,30	16,53
3.50	16,42	18,97
4.00	18,76	21,68
4.50	21,11	24,39
5.00	23,45	27,10
5.50	25,80	29,81
6.10	28,61	33,06
6.50	30,49	35,23
7.00	32,83	37,94
7.50	35,18	40,65
8.00	37,52	43,36
KG/MLINEAL	4,69	5,42
KG/M2	4,64	5,37

PLACAGRADOA-36									
ESPEJOR		PESO							
CALIBRE	MM.	KG/M2	KG/PIE2	3'X8'	3'X10'	4'X8'	4'X10'	5'X20'	6'X20'
				0.91X2.44	0.91X3.05	1.22X2.44	1.22X3.05	1.52X6.10	1.83X6.10
3/16"	4,8	37,78	4	84	105	112	140	351	421
1/4"	6,3	50,38	5	112	140	150	187	468	562
5/16"	7,9	62,97	6	140	176	187	234	585	702
3/8"	9,5	75,56	7	168	211	225	281	702	842
1/2"	12,7	100,75	9	225	281	300	374	936	1123
5/8"	15,9	125,94	12	281	351	374	468	1170	1404
3/4"	19,0	151,12	14	337	421	449	562	1404	1685
1"	25,4	201,50	19	449	562	599	749	1872	2246
1 1/4"	31,7	251,88	23	562	702	749	936	2340	2808
1 1/2"	38,1	302,25	28	674	842	899	1123	2808	3370
2"	50,8	403,00	37	899	1123	1198	1498	3744	4493

LÁMINA GALVANIZADA							
ESPEJOR		KG/M LINEAL		KG/PIEZA			
LABIBRE	MM.	3'	4'	3'X8'	3'X10'	4'X8'	4'X10'
				0.91X2.44	0.91X3.05	1.22X2.44	1.22X3.05
14	1,94	13,87	18,50	34	42	45	56
16	1,56	11,15	14,87	27	34	36	45
18	1,25	8,97	11,96	22	27	29	36
20	0,95	6,80	9,06	17	21	22	28
22	0,80	5,70	7,60	14	17	19	23
24	0,57	4,06	5,42	10	12	13	17
26	0,49	3,52	4,69	9	11	11	14

TUBOS

TUBO ESTRUCTURAL CÉDULA 30				
DIÁMETRO	DIÁMETRO EXT	CALIBRE	KG/METRO	KG/PIEZA
	PULG/mm.			
1/2"	0.84"/21.34	14	0,93	5,67
3/4"	1.05"/26.67	14	1,19	7,26
1"	1.32"/33.53	14	1,5	9,15
1 1/4"	1.66"/42.16	13	2,29	13,97
1 1/2"	1.90"/48.26	13	2,63	16,04
2"	2.38"/60.45	12	3,84	23,42
2 1/2"	2.88"/73.15	12	5,32	32,45
3"	3.50"/88.90	11	6,51	39,71
4"	4.50"/114.30	11	8,42	51,36
6"	6.63"/168.40	7	19,23	117,30

TUBO ESTRUCTURAL CÉDULA 40				
DIÁMETRO	DIÁMETRO EXT	CALIBRE	KG/METRO	KG/PIEZA
	PULG/mm.			
1/2"	0.84"/21.34	12	1,29	8,26
3/4"	1.05"/26.67	12	1,63	10,43
1"	1.32"/33.53	10	2,36	15,10
1 1/4"	1.66"/42.16	10	3,35	21,44
1 1/2"	1.90"/48.26	10	3,86	24,70
2"	2.38"/60.45	9	4,9	31,36
2 1/2"	2.88"/73.15	7	7,8	49,92
3"	3.50"/88.90	7	9,62	61,57
4"	4.50"/114.30	7	12,47	79,81
6"	6.63"/168.40	7	18,49	118,34

TUBO PARA CONDUCCIÓN CÉDULA 40 (NEGROLISO/GALV. CROSCA)					
DIÁMETRO ^Ø NOMINAL	DIÁMEXT.	ESPEJOR	KG/TUBO	KG/TUBO CROSCA	PRESION PRUEBA ASTM-A53
PULG/mm.	(mm)	CED/mm.			kg/cm ²]Lb/pulg ²
1/2"-13	21,3	40-2.77	8,13	8.2o	50-700
3/4"-19	26,7	40-2.87	10,82	10,92	50-700
1"-25	33,4	40-3.38	16	16,16	50-700
1 1/4"-32	42,2	40-3.56	21,7	21.9o	85-1200
1 1/2"-38	48,3	40-3.68	25,92	26.2o	85-1200
2"-50	60,3	40-3.91	34,82	35,28	162-2300
2 1/2"-64	73.o	40-5.15	55,23	56,28	176-2500
		NX-4.06	44,23	45,35	137-1950
3"-76	88,9	40-5.49	72,26	73,78	156-2220
		NX-4.32	57,66	59,19	136-1930
4"-102	114,3	40-6.02	102,85	104,82	134-1900
		NX-4.78	82,62	84,48	105-1500

TUBO PARA VAPOR ALTA PRESIÓN CÉDULA 80 (NEGROLISO)				
DIÁMETRO ^Ø NOMINAL	DIÁMEXT.	ESPEJOR	KG/TUBO	PRESION PRUEBA ASTM-A53
PULG/mm.	(mm)	CED/mm.		kg/cm ²]Lb/pulg ²
1/2"-13	21,3	80-3.73	10,37	60-850
3/4"-19	26,7	80-3.91	14,08	60-850
1"-23	33,4	80-4.55	20,74	60-850
1 1/4"-32	42,2	80-4.85	28,61	127-1800
1 1/2"-38	48,3	80-5.08	34,62	127-1800
2"-50	60,3	80-5.54	47,87	127-1800

TUBO P/MOFLE			
MEDIDA	CALIBRE	KG/METRO	KG/PZA(6mts)
1/2"	18	0,36	2,15
5/8"	18	0,45	2,72
3/4"	18	0,55	3.3o
	20	0,42	2,51
7/8"	18	0,65	3.9o
	20	0,49	2,95
1"	18	0,74	4,44
	20	0,56	3,38
1 1/4"	18	0,96	5,73
	20	0,71	4,26
1 1/2"	18	1,14	6,82
	20	0,86	5,13
1 3/4"	18	1,33	7,97
	20	1.oo	6.oo
2"	18	1,53	9,15
	20	1,14	6,84
2 1/2"	16	2,39	14,35
	18	1,93	11,55
3"	16	2,83	16,98
	18	2,31	13,86

MALLAS

- CRIBA GALVANIZADA
- MALLA BORREGUERA
- MALLA CICLON
- MULTIMALLA GALVA.
- MALLA HEXAGONAL
- TELA MOSQUITERA PLASTICA
- TELA MOSQUITERA GALVA.
- CRIBA ONDULADA
- MALLA PLEGABLE BLANCA Y VERDE



CONSTRUCCION

- ALAMBRE
- ELECTROMALLA
- VARILLA

POLICARBONATO

- POLICARBONATO INDUSTRIAL
- POLICARBONATO RESIDENCIAL



METAL DESPLEGADO

- METAL DESPLEGADO
- MOSQUIRED
- REJACERO

MALLAS

MALLA CICLÓNICA	
CALIBRE	ALTURA
	1.00
	1,25
	1.50
10,5	1,75
	2.00
	2.50
	3.00
	1.00
	1,25
	1.50
11	1,75
	2.00?
	2.50?
	3.00?
12,5	1.00?
	1,25
	1.50?
	1,75?
	2.00?
	2.50

ABERTURA DE 63 X 63 MM
LARGO A 20 MTS

MALLA CRIBA NEGRA		
CALIBRE	ABERTURA	mm.
	1/4"	6,35
	3/8"	9,53
	1/2"	12,7
14,12 y 10	3/4"	19,05
	1"	25.40
	1 1/4"	31,75
	1 1/2"	38,1
	2"	50.80

ALTURA DE 1 MT
LARGO A 40M MTS

TUBO GALV.P/CERCA		
CALIBRE	DIÁMETRO	
	1 3/8"	
	1 1/2"	
	1 5/8"	
18	1 7/8"	
	2 3/8"	
	2 7/8"	
	1 1/2"	
20	1 5/8"	
	1 7/8"	

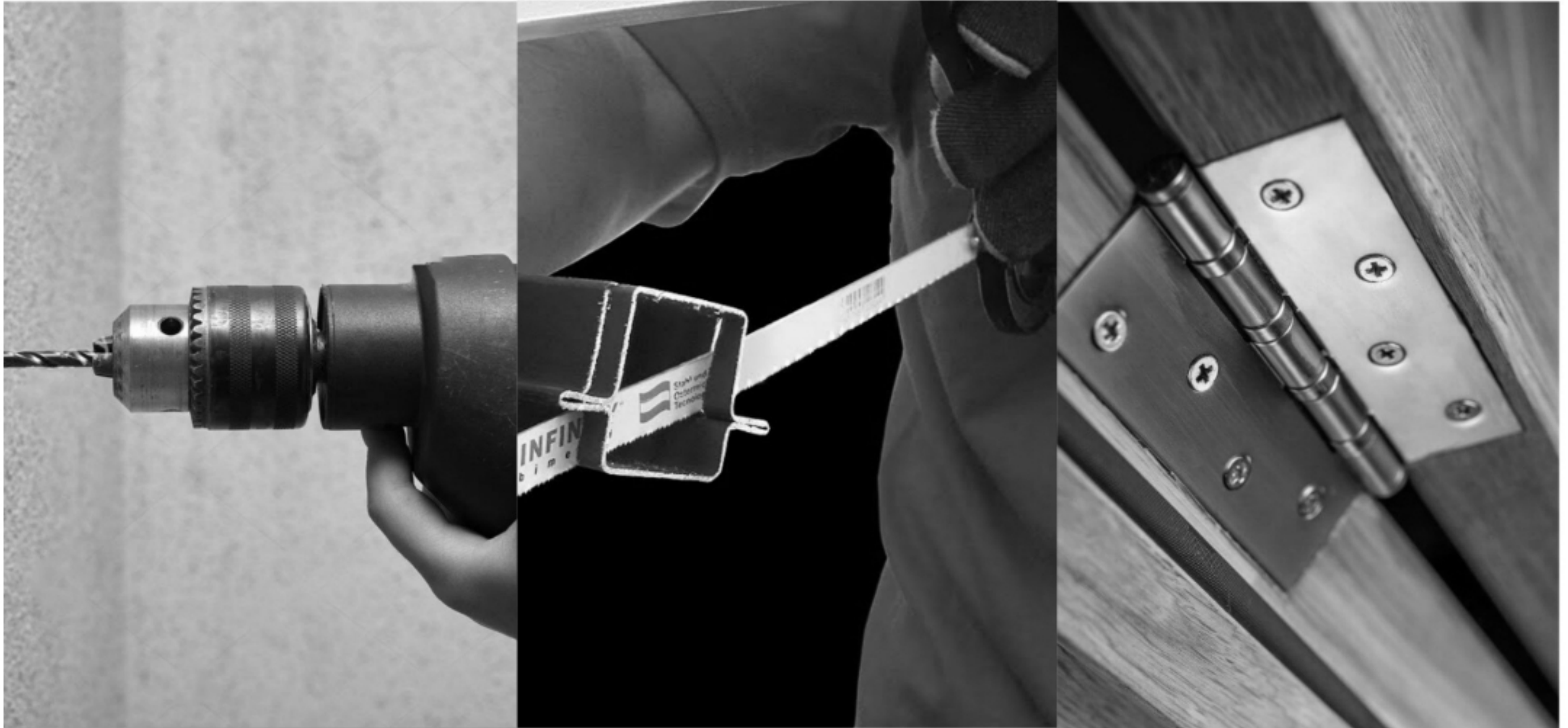
METAL DESPLEGADO

METAL DESPLEGADO						
CLAVE	ABERTURA (mm.)		CALIBRE	ACABADO	ALTURA MTS	LARGO MTS
	LCR	LLR				
J-48-10	33,8	76,2	10	NATURAL	0.90 Y 1.22	11
H-40-12	26,9	50,8	12	PLANCHADO	0.90	11
G-35-14	22,2	41,2	14	PLANCHADO	0.90	11
G-34-16	22,2	41,2	16	PLANCHADO	0.90	11
E-25-18	14,6	31,2	18	PLANCHADO	0.90	11
G-33-18	22,2	41,2	18	PLANCHADO	0.90	11
E-24-20	14,6	31,2	20	PLANCHADO	0.90	11
G-32-20	22,2	41,2	20	PLANCHADO	0.90	11
E-23-22	14,6	31,2	22	PLANCHADO	0.90	11
E-600	12,7	31,8	26	CIELO FALSO	0.90	22
E-500	12,7	31,8	26	CIELO FALSO	0.90	22

HERRAJE

- BISAGRAS
- CABALLETE TEJA SAN
- MGUEL
- CABALLETE MULTITEJA
- TINACOS
- CISTERNAS
- ABRAZADERAS
- ALAMBREGALVANIZADO
- CADENA GALVANIZADA
- CINTA PLASTICA PARA
- MALLA DE COLORES
- COPLES
- ESPADAS
- PROTECCION SENCILLA (CONCERTINA)
- SOLERA GALVANIZADA
- TAPONES
- FIGURAS HERRERIA DAESA
- ARCO DE TUBO MOFLE
- BROCHE PERICO
- BROCHE OREJA DE RATON
- CARRETILLAS
- PASADORES PORTON Y CERCA
- RESORTE PARA PUERTA MOSQUITERA
- BIBELES
- PICAPORTES
- PROTECCION DE PICOS
- BROCAS
- CARETAS

- SOLDADURA
- MICROALAMBRE
- CRAYON P/METAL
- CRISTAL P/CARETA
- BIRLOS
- ESPARRAGOS
- PIJA P/BROCA
- RODAJAS
- TAQUETE EXPAN.



- PINTURA ESMALTE
- PINTURA FONDO
- SEGUETAS
- CEPILLOS DE ALAMBRE
- BROCHAS
- FLEXOMETROS
- CANDADO
- CUERDA

TIRA PARA CORTINA EUROPEA C-24		
LARGO MTS	KG/PIEZA	
2,05	1,33	
2,55	1,66	
3,05	1,98	
3,55	2,31	
4,05	2,63	
4,55	2,96	
5,05	3,28	
5,55	3,61	
6,1	3,97	
KG/M LINEAL	0,65	

ACCESORIOS		
PRODUCTO	DETALLE	DESCRIPCIÓN
GUÌA	Làmina C-14 y 16 Profundidad 50mm largo 3.05 y 6.10 mts	
GUÌA PÒSTIGO	Làmina C-14 y 16 Largo 3.05 y 6.10 mts	
BOMBO ESTÁNDAR	Fierro colado para tubo de 3/4", 1", 1 1/4" y 1 1/2"	
BOMBO EMBALADO	Para flecha de mecanismo	
ROSETA Y TARUGO	Pasador de 1 o 2 ranuras 6 cm Solera de 1/4 x 1"	
PASADOR Y ARMELLA	Pasador de 1 o 2 ranuras a 6 cm Solera de 1/4 x 1"	
LATERAL	Izquierda y derecha Làmina C-16	
RESORTE	Alambre calibre 3/16, 5/16 y 7/32 Largo 0.30, 0.35, 0.40 y 1.20 mts	

TIRA PARA CORTINA PLANA C-24		
KG/M LINEAL	0,58	

LOSACERO 25		
CALIBRE	KG/M LINEAL	KG/M2
C-24	6,15	6,72
C-22	7,61	8,32
C-20	9,07	9,91

CABALLATE ESTÁNDAR				
TIPO DE	MEDIDAS DE LÁMINA LISA (mts)			LARGO
ACANALADO	CALIBRE	ANCHO	LARGO	EFFECTIVO
TR-72 Y TR-101	26	0,45	3,05	2,88

MATRIZ

Blvd. Faja de Oro 1219, Los Rangeses, 36747
Salamanca, Gto.

01 464 647 3919 / 01 464 647 4849

tuplasasal@gmail.com

SUCURSAL

Av. del Trabajo 1000, Los Rangeses, 36747
Salamanca, Gto.

01 464 647 4696 / 01 464 647 7870

tuplasasal@gmail.com

SUCURSAL

Calle Valle de Santiago 1712, San José,
Salamanca, Gto.

01 464 126 2050 / 01 464 126 1488

tuplasasal@gmail.com