

acirón

CATALOGO DE PRODUCTOS | TABLAS Y MEDIDAS



www.aciron.com.py

Tubos industriales redondos

Calibre \varnothing 15,87 a \varnothing 22,00 **página 3**

Calibre \varnothing 22,22 a \varnothing 40,00 **página 4**

Calibre \varnothing 41,27 a \varnothing 60,30 **página 5**

Calibre \varnothing 63,50 a \varnothing 127,00 **página 6**

Tubos industriales rectangulares

Calibre \varnothing 15,87 a \varnothing 22,00 **página 7**

Calibre \varnothing 22,22 a \varnothing 40,00 **página 8**

Calibre \varnothing 22,22 a \varnothing 40,00 **página 9**

Tubos industriales cuadrados

Calibre \varnothing 15,87 a \varnothing 22,00 **página 10**

Calibre \varnothing 22,22 a \varnothing 40,00 **página 11**

Metal Desplegado

Metal Desplegado Pesado **página 13**

Metal Desplegado Extrapesado **página 16**

Metal Desplegado Ornamental **página 16**

Chapa Perforada

Redondas, Cuadradas y Ornamentales **página 17**

Escalones y Plataformas

Soluciones para pisos **página 21**

Hierros | Perfiles | Planchuelas

Hierro Herrero Redondo **página 22**

Hierro Herrero Cuadrado **página 22**

Perfil Te **página 22**

Perfil Doble Te IPN **página 23**

Perfil U UPN **página 23**

Perfil U chico **página 23**

Perfil Angulo **página 24**

Planchuelas **página 24**

Chapas Lisas

Chapas Lisas Finas **página 26**

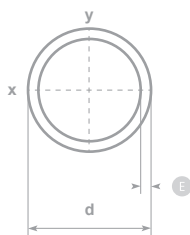
Chapas Lisas Gruesas **página 26**

Calidad y Servicio en Productos Metálicos desde 1998.

Actuando en el mercado paraguayo desde 1988. Nos dedicamos a la comercialización de Chapar Perforadas, Metal Desplegado, tubos estructurales, chapas lisas y onduladas, perfiles, accesorios. Nuestra variedad amplia de stock le provee una amplitud de alternativas en productos de acero que serán apenas encontradas en el mercado. Nuestra localización, instalación y sistemas privilegiados, confieren agilidad y destreza en las entregas y nuestra atención le proporcionará opciones de los materiales que tienen como objetivo la diferenciación de la calidad. Nuestro principal objetivo es crear alternativas para los sectores de la construcción, decoración, agroindustria, industria y otros. Desarrollamos soluciones con productos innovadores y servicios especializados.

Tubos Industriales Redondos

Calibre (mm.) / Pulgada	Ø 15,87 - 5/8"	Ø 19,05 - 3/4"	Ø 20,00	Ø 21,00	Ø 21,30	Ø 22,00
Espesores	0,75 a 1,50 mm.	0,75 a 1,50 mm.	0,75 a 2,25 mm.	0,75 a 2,65 mm.	0,75 a 2,65 mm.	0,75 a 2,65 mm.
Barras / fardos	366	309	309	309	309	309
Matriz de Origen	15,87 mm.	19,05 mm.	19,05 mm.	22,22 mm.	22,22 mm.	22,22 mm.



e: espesor (mm)
p: peso teórico (kg)
Longitud: 6000 mm.

Ø 15,87 - 5/8"		Ø 19,05 - 3/4"		Ø 20,00		Ø 21,00		Ø 21,30		Ø 22,00	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	1,678 •	0,75	2,031 •	0,75	2,136 •	0,75	2,247 •	0,75	2,281 •	0,75	2,358 •
0,80	1,784 •	0,80	2,160 •	0,80	2,273 •	0,80	2,391 •	0,80	2,427 •	0,80	2,510 •
0,90	1,994 •	0,90	2,417 •	0,90	2,544 •	0,90	2,677 •	0,90	2,717 •	0,90	2,810 •
0,95	2,097 •	0,95	2,544 •	0,95	2,678 •	0,95	2,818 •	0,95	1,861 •	0,95	2,959 •
1,06	2,323 •	1,06	2,822 •	1,06	2,971 •	1,06	3,128 •	1,06	3,175 •	1,06	3,284 •
1,11	2,424 •	1,11	2,947 •	1,11	3,103 •	1,11	3,267 •	1,11	3,316 •	1,11	3,431 •
1,20	2,605 •	1,20	3,169 •	1,20	3,338 •	1,20	3,516 •	1,20	3,569 •	1,20	3,693 •
1,25	2,704 •	1,25	3,292 •	1,25	3,468 •	1,25	3,653 •	1,25	3,708 •	1,25	3,838 •
1,50	3,189 •	1,50	3,895 •	1,50	4,106 •	1,50	4,328 •	1,50	4,395 •	1,50	4,550 •
				1,55	4,232 •	1,55	4,461 •	1,55	4,530 •	1,55	4,690 •
				1,90	5,089 •	1,90	5,370 •	1,90	5,454 •	1,90	5,651 •
				1,95	5,208 •	1,95	5,497 •	1,95	5,583 •	1,95	5,785 •
				2,00	5,327 •	2,00	5,623 •	2,00	5,712 •	2,00	5,919 •
				2,25	5,910 •	2,25	6,242 •	2,25	6,342 •	2,25	6,575 •
						2,65	7,195 •	2,65	7,313 •	2,65	7,587 •

Tubos Industriales Redondos

Ø 22,22 - 7/8"		Ø 23,00		Ø 25,00		Ø 25,40 / 1"		Ø 26,00		Ø 26,70		Ø 26,90		Ø 28,00	
0,75 a 2,65 mm.		0,75 a 2,65 mm.		0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 3,75 mm.	0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 3,75 mm.	0,75 a 2,65 mm.		0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 4,25 mm.	1,20 a 2,25 mm.	3,00 a 4,25 mm.	0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 4,25 mm.
309		309		271	135	271	135	271		271	135	271	135	217	124
22,22 mm.		22,22 mm.		15,87 mm.		25,40 mm.		25,40 mm.		Fil 26,70 mm.	FIV 26,90 mm.	26,90 mm.		Fil 28,57 mm.	FIV 28,00 mm.
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	2,383	0,75	2,469	0,75	2,691	0,75	2,736	0,75	2,802	0,75	2,880	-	-	0,75	3,024
0,80	2,536	0,80	2,628	0,80	2,865	0,80	2,912	0,80	2,983	0,80	3,066	-	-	0,80	3,220
0,90	2,839	0,90	2,943	0,90	3,209	0,90	3,263	0,90	3,343	0,90	3,436	-	-	0,90	3,609
0,95	2,990	0,95	3,100	0,95	3,381	0,95	3,437	0,95	3,521	0,95	3,620	-	-	0,95	3,802
1,06	3,319	1,06	3,441	1,06	3,755	1,06	3,818	1,06	3,912	1,06	4,022	-	-	1,06	4,225
1,11	3,467	1,11	3,595	1,11	3,924	1,11	3,990	1,11	4,088	1,11	4,203	-	-	1,11	4,417
1,20	3,732	1,20	3,871	1,20	4,226	1,20	4,297	1,20	4,404	1,20	4,528	1,20	4,563	1,20	4,759
1,25	3,879	1,25	4,023	1,25	4,393	1,25	4,467	1,25	4,578	1,25	4,707	1,25	4,744	1,25	4,948
1,50	4,599	1,50	4,772	1,50	5,216	1,50	5,305	1,50	5,438	1,50	5,593	1,50	5,638	1,50	5,882
1,55	4,741	1,55	4,920	1,55	5,378	1,55	5,470	1,55	5,608	1,55	5,768	1,55	5,814	1,55	6,066
1,90	5,713	1,90	5,932	1,90	6,494	1,90	6,607	1,90	6,776	1,90	6,972	1,90	7,029	1,90	7,338
1,95	5,849	1,95	6,074	1,95	6,651	1,95	6,766	1,95	6,939	1,95	7,141	1,95	7,199	1,95	7,516
2,00	5,984	2,00	6,215	2,00	6,807	2,00	6,925	2,00	7,103	2,00	7,310	2,00	7,369	2,00	7,694
2,25	6,649	2,25	6,908	2,25	7,574	2,25	7,707	2,25	7,907	2,25	8,140	2,25	8,207	2,25	8,573
2,65	7,674	2,65	7,980	2,65	8,764	2,65	8,921	2,65	9,156	2,65	9,430	2,65	9,509	2,65	9,940
3,00	9,766	3,00	10,132	3,00	10,944	3,00	11,175	3,00	11,475	3,00	11,810	3,00	12,009	3,00	12,498
3,35	10,732	3,35	11,141	3,35	12,030	3,35	12,285	3,35	12,600	3,35	12,970	3,35	13,174	3,35	13,762
3,75	11,791	3,75	12,241	3,75	13,165	3,75	13,440	3,75	13,800	3,75	14,200	3,75	14,466	3,75	15,156
4,25	13,118	4,25	13,618	4,25	14,695	4,25	15,000	4,25	15,400	4,25	15,850	4,25	16,166	4,25	17,002

Ø 28,57 - 1.1/8"		Ø 31,75 - 1.1/4"		Ø 33,40		Ø 33,70		Ø 34,92 - 1.3/8"		Ø 35,00		Ø 38,10 - 1.1/2"		Ø 40,00	
0,75 a 2,65 mm.		3,00 a 4,25 mm.		0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 4,75 mm.	2,00 a 2,65 mm.	3,00 a 4,75 mm.	2,00 a 2,65 mm.	3,00 a 4,75 mm.	0,75 a 2,65 mm.		0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 4,75 mm.	0,75 a 2,25 mm.	
217		124		169	124	169	124	169	124	169		169	88	169	
28,57 mm.		31,75 mm.		33,70 mm.		Fil 1.3/8" FIV 33,70 mm.		34,92 mm.		34,92 mm.		38,10 mm.		41,27 mm.	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	3,087	0,75	3,440	-	-	-	-	0,75	3,792	0,75	3,801	0,75	4,145	0,75	4,356
0,80	3,287	0,80	3,664	-	-	-	-	0,80	4,039	0,80	4,048	0,80	4,415	0,80	4,640
0,90	3,685	0,90	4,108	-	-	-	-	0,90	4,531	0,90	4,541	0,90	4,954	0,90	5,207
0,95	3,883	0,95	4,330	-	-	-	-	0,95	4,775	0,95	4,786	0,95	5,222	0,95	5,489
1,06	4,315	1,06	4,814	-	-	-	-	1,06	5,331	1,06	5,323	1,06	5,810	1,06	6,108
1,11	4,510	1,11	5,032	-	-	-	-	1,11	5,553	1,11	5,566	1,11	6,075	1,11	6,388
1,20	4,860	1,20	5,425	-	-	-	-	1,20	5,987	1,20	6,002	1,20	6,552	1,20	6,889
1,25	5,053	1,25	5,641	-	-	-	-	1,25	6,228	1,25	6,242	1,25	6,816	1,25	7,167
1,50	6,008	1,50	6,714	-	-	-	-	1,50	7,418	1,50	7,435	1,50	8,123	1,50	8,545
1,55	6,197	1,55	6,926	-	-	-	-	1,55	7,653	1,55	7,672	1,55	8,383	1,55	8,819
1,90	7,498	1,90	8,392	-	-	-	-	1,90	9,283	1,90	9,306	1,90	10,177	1,90	10,711
1,95	7,681	1,95	8,598	-	-	-	-	1,95	9,513	1,95	9,536	1,95	10,431	1,95	10,979
2,00	7,863	2,00	8,804	2,00	9,292	2,00	9,381	2,00	9,742	2,00	9,766	2,00	10,683	2,00	11,246
2,25	8,763	2,25	9,821	2,25	10,371	2,25	10,471	2,25	10,877	2,25	10,903	2,25	11,936	2,25	12,568
2,65	10,164	2,65	11,411	2,65	12,058	2,65	12,175	2,65	12,654	2,65	12,685	2,65	13,901	2,65	14,602
3,00	11,351	3,00	12,762	3,00	13,495	3,00	13,628	3,00	14,200	3,00	14,235	3,00	15,581	3,00	16,402
3,35	12,501	3,35	14,078	3,35	14,896	3,35	15,044	3,35	15,700	3,35	15,740	3,35	17,225	3,35	18,182
3,75	13,772	3,75	15,537	3,75	16,452	3,75	16,619	3,75	17,400	3,75	17,450	3,75	18,600	3,75	19,662
4,25	15,294	4,25	17,294	4,25	18,332	4,25	18,520	4,25	19,400	4,25	19,460	4,25	20,600	4,25	21,762
4,75	17,067	4,75	19,377	4,75	20,137	4,75	20,348	4,75	21,300	4,75	21,370	4,75	22,600	4,75	23,902

Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Tubos Industriales Redondos

Ø 41,27 - 1.5/8"		Ø 42,00		Ø 42,20		Ø 42,40		Ø 44,45 - 1.3/4"		Ø 45,00		Ø 47,62 - 1.7/8"		Ø 48,00	
0,75 a 2,65 mm.		2,00 a 2,25 mm.		1,20 a 2,65 mm.	3,00 a 5,60 mm.	0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 5,60 mm.	0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 5,60 mm.	0,75 a 2,60 mm.	3,00 a 5,60 mm.	0,90 a 2,25 mm.		0,90 a 2,25 mm.	
169		169		140	88	140	88	127	79	127	79	127		127	
41,27 mm.		41,27 mm.		42,40 mm.		FI 5/8"	FIV 42,40 mm.	44,45 mm.		FI 1.3/4"	FIV 45,00 mm.	47,62 mm.		47,62 mm.	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	4,497	-	-	-	-	0,75	4,622	0,75	4,850	0,75	4,911	-	-	-	-
0,80	4,791	-	-	-	-	0,80	4,924	0,80	5,167	0,80	5,232	-	-	-	-
0,90	5,376	-	-	-	-	0,90	5,527	0,90	5,800	0,90	5,873	0,90	6,222	0,90	6,272
0,95	5,668	-	-	-	-	0,95	5,827	0,95	6,115	0,95	6,192	0,95	6,560	0,95	6,614
1,06	6,307	-	-	-	-	1,06	6,484	1,06	6,806	1,06	6,892	1,06	7,303	1,06	7,362
1,11	6,596	-	-	-	-	1,11	6,782	1,11	7,118	1,11	7,209	1,11	7,639	1,11	7,701
1,20	7,115	-	-	1,20	7,280	1,20	7,316	1,20	7,680	1,20	7,777	1,20	8,242	1,20	8,310
1,25	7,402	-	-	1,25	7,574	1,25	7,611	1,25	7,990	1,25	8,092	1,25	8,577	1,25	8,647
1,50	8,827	-	-	1,50	9,034	1,50	9,078	1,50	9,533	1,50	9,655	1,50	10,236	1,50	10,321
1,55	9,110	-	-	1,55	9,323	1,55	9,369	1,55	9,839	1,55	9,965	1,55	10,566	1,55	10,653
1,90	11,069	-	-	1,90	11,330	1,90	11,386	1,90	11,963	1,90	12,117	1,90	12,854	1,90	12,961
1,95	11,345	-	-	1,95	11,614	1,95	11,671	1,95	12,263	1,95	12,422	1,95	13,178	1,95	13,287
2,00	11,621	2,00	11,838	2,00	11,897	2,00	11,956	2,00	12,563	2,00	12,725	2,00	13,501	2,00	13,613
2,25	12,991	2,25	13,234	2,25	13,301	2,25	13,367	2,25	14,050	2,25	14,233	2,25	15,105	2,25	15,232
2,65	15,144	-	-	2,65	15,508	2,65	15,587	2,65	16,391	2,65	16,606	-	-	2,65	16,970
3,00	-	-	-	3,00	17,401	3,00	17,490	3,00	18,400	3,00	18,644	-	-	3,00	19,008
3,35	-	-	-	3,35	19,258	3,35	19,357	3,35	20,373	3,35	20,646	-	-	3,35	21,010
3,75	-	-	-	3,75	21,335	3,75	21,446	3,75	22,584	3,75	22,889	-	-	3,75	23,253
4,25	-	-	-	4,25	23,866	4,25	23,991	4,25	25,281	4,25	25,626	-	-	4,25	26,000
4,75	-	-	-	4,75	26,322	4,75	26,462	4,75	27,903	4,75	28,290	-	-	4,75	28,677
5,60	-	-	-	5,60	30,328	5,60	30,493	5,60	32,192	5,60	32,648	-	-	5,60	33,004

Ø 48,30		Ø 50,00		Ø 50,80 - 2"		Ø 54,00		Ø 55,00		Ø 57,15 - 2.1/4"		Ø 60,00		Ø 60,30	
2,00 a 2,65 mm.	3,00 a 5,60 mm.	0,90 a 3,00 mm.	3,35 a 5,60 mm.	0,90 a 3,00 mm.	3,35 a 5,60 mm.	2,00 a 4,75 mm.	4,25 a 4,75 mm.	2,00 a 3,75 mm.	4,25 a 5,60 mm.	0,90 a 2,65 mm.	0,90 a 3,35 mm.	3,75 a 5,60 mm.	0,90 a 3,35 mm.	3,75 a 5,60 mm.	
91	70	91	70	91	70	70	44	70	44	70	70	44	70	44	
48,30 mm.		50,80 mm.		50,80 mm.		55,00 mm.		55,00 mm.		57,15 mm.		FI 2.1/2"	FIII 60,00 mm.	FI 2.1/2"	FIII 60,00 mm.
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,90	6,539	0,90	6,645	-	-	-	-	0,90	7,491	0,90	7,870	0,90	7,910
-	-	0,95	6,895	0,95	7,007	-	-	-	-	0,95	7,900	0,95	8,301	0,95	8,343
-	-	1,06	7,676	1,06	7,802	-	-	-	-	1,06	8,798	1,06	9,245	1,06	9,292
-	-	1,11	8,030	1,11	8,161	-	-	-	-	1,11	9,204	1,11	9,672	1,11	9,722
-	-	1,20	8,665	1,20	8,807	-	-	-	-	1,20	9,935	1,20	10,441	1,20	10,494
-	-	1,25	9,017	1,25	9,165	-	-	-	-	1,25	10,339	1,25	10,866	1,25	10,922
-	-	1,50	10,765	1,50	10,942	-	-	-	-	1,50	12,352	1,50	12,984	1,50	13,051
-	-	1,55	11,112	1,55	11,296	-	-	-	-	1,55	12,752	1,55	13,406	1,55	13,474
-	-	1,90	13,523	1,90	13,748	-	-	-	-	1,90	15,533	1,90	16,334	1,90	16,419
-	-	1,95	13,864	1,95	14,095	-	-	-	-	1,95	15,927	1,95	16,750	1,95	16,836
2,00	13,702	2,00	14,205	2,00	14,442	2,00	15,389	2,00	15,685	2,00	16,321	2,00	17,164	2,00	17,253
2,25	15,331	2,25	15,897	2,25	16,164	2,25	17,229	2,25	17,562	2,25	18,278	2,25	19,227	2,25	19,327
2,65	17,900	2,65	18,567	2,65	18,880	2,65	20,135	2,65	20,527	2,65	21,370	2,65	22,488	2,65	22,606
3,00	20,109	3,00	20,864	3,00	21,219	3,00	22,639	3,00	23,083	3,00	25,303	3,00	25,303	3,00	25,436
3,35	22,282	3,35	23,124	3,35	23,521	3,35	25,107	3,35	25,603	3,35	28,081	3,35	28,081	3,35	28,230
3,75	24,720	3,75	25,663	3,75	26,107	3,75	27,883	3,75	28,438	3,75	31,212	3,75	31,212	3,75	31,379
4,25	27,702	4,25	28,771	4,25	29,274	4,25	31,286	4,25	31,915	4,25	35,059	4,25	35,059	4,25	35,248
4,75	30,609	4,75	31,804	4,75	32,366	4,75	34,616	4,75	35,318	4,75	38,833	4,75	38,833	4,75	39,043
5,60	35,382	5,60	36,791	5,60	37,454	-	-	5,60	40,934	-	-	5,60	45,077	5,60	45,326

Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Tubos Industriales Redondos

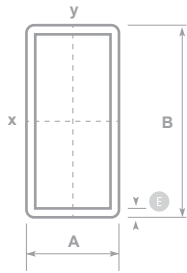
Ø 63,50 - 2.1/2"		Ø 70,00		Ø 73,00		Ø 76,20 - 3"		Ø 82,55 - 3.1/4"		Ø 88,90 - 3.1/2"		Ø 95,25 - 3.3/4"		Ø 101,60 - 4"	
0,90 a 3,35 mm.		3,70 a 6,30 mm.		2,00 a 3,75 mm.		4,25 a 6,30 mm.		2,00 a 3,75 mm.		4,25 a 4,75 mm.		0,90 a 3,75 mm.		4,25 a 6,30 mm.	
70		44		44		24		44		24		24		24	
63,50 mm.		70,00 mm.		73,00 mm.		76,20 mm.		82,55 mm.		88,90 mm.		95,25 mm.		101,60 mm.	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,90	8,337	-	-	-	-	-	-	0,90	10,028	-	-	-	-	-	-
0,95	8,793	-	-	-	-	-	-	0,95	10,578	-	-	-	-	-	-
1,06	9,794	-	-	-	-	-	-	1,06	11,785	-	-	-	-	-	-
1,11	10,247	-	-	-	-	-	-	1,11	12,333	-	-	-	-	-	-
1,20	11,062	-	-	-	-	-	-	1,20	13,317	-	-	-	-	-	-
1,25	11,514	-	-	-	-	-	-	1,25	13,863	-	-	-	-	-	-
1,50	13,761	-	-	-	-	-	-	1,50	16,580	-	-	-	-	-	-
1,55	14,208	-	-	-	-	-	-	1,55	17,121	-	-	-	-	-	-
1,90	17,318	-	-	-	-	-	-	1,90	20,889	-	-	-	-	-	-
1,95	17,760	-	-	-	-	-	-	1,95	21,424	-	-	-	-	-	-
2,00	18,200	2,00	20,124	2,00	21,012	2,00	21,959	2,00	23,838	2,00	25,717	2,00	27,596	2,00	29,475
2,25	20,392	2,25	22,556	2,25	23,555	2,25	24,620	2,25	26,734	2,25	28,848	2,25	30,963	2,25	33,077
2,65	23,860	2,65	26,409	2,65	27,585	2,65	28,840	2,65	31,330	2,65	33,820	2,65	36,310	2,65	38,800
3,00	26,856	3,00	29,742	3,00	31,073	3,00	32,494	3,00	35,313	3,00	38,132	3,00	40,950	3,00	43,769
3,35	29,816	3,35	33,038	3,35	34,525	3,35	36,111	3,35	39,259	3,35	42,407	3,35	45,554	3,35	48,702
3,75	33,154	3,75	36,761	3,75	38,426	3,75	40,201	3,75	43,725	3,75	47,248	3,75	50,772	3,75	54,295
4,25	37,260	4,25	41,348	4,25	43,235	4,25	45,247	4,25	49,240	4,25	53,234	4,25	57,227	4,25	61,220
4,75	41,293	4,75	45,861	4,75	47,970	4,75	50,219	4,75	54,682	4,75	59,145	4,75	63,608	4,75	68,071
5,60	47,977	5,60	53,364	-	-	-	-	5,60	58,501	5,60	63,763	5,60	69,025	5,60	74,286
6,30	23,322	6,30	59,381	-	-	-	-	6,30	65,161	6,30	71,081	6,30	77,000	6,30	82,920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ø 114,30 - 4.1/2"		Ø 120,00		Ø 127,00	
2,00 a 6,30 mm.		2,00 a 6,30 mm.		2,00 a 6,30 mm.	
19		19		19	
114,30 mm.		120,00 mm.		127,00 mm.	
E	P	E	P	E	P
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2,00	33,234	2,00	34,921	2,00	36,992
2,25	37,305	2,25	39,203	2,25	41,533
2,65	43,780	2,65	46,015	2,65	48,760
3,00	49,407	3,00	51,937	3,00	55,044
3,35	54,997	3,35	57,823	3,35	61,293
3,75	61,342	3,75	64,505	3,75	68,389
4,25	69,207	4,25	72,792	4,25	77,194
4,75	76,998	4,75	81,004	4,75	85,924
5,60	90,072	5,60	94,795	5,60	100,595
6,30	100,678	6,30	105,992	6,30	112,517

Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Tubos Industriales Rectangulares

Calibre (mm.) / Pulgada	Ø 15 x 45	Ø 19 x 32	Ø 20 x 30	Ø 20 x 40	Ø 20 x 50	Ø 20 x 50
Espesores	0,75 a 2,65	0,75 a 2,00	0,75 a 2,25 mm. / 2,65 a 3,35 mm.	0,75 a 2,65 mm. / 3,00 a 3,75 mm.	0,75 a 2,25	0,75 a 2,25
Barras / fardos	156	200	200	100	140	70
Matriz de Origen	38,10 mm. - 1.1/2"	31,75 mm. - 1.1/4"	31,75 mm. - 1.1/4"	38,10 mm. - 1.1/2"	44,45 mm. - 1.3/4"	38,10 mm. - 1.1/2"



e: espesor (mm)
p: peso teórico (kg)
Longitud: 6000 mm.

Ø 15 x 45		Ø 19 x 32		Ø 20 x 30		Ø 20 x 40		Ø 20 x 50		Ø 20 x 50	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	4,110	0,75	3,474	0,75	3,404	0,75	4,110	0,75	4,817	0,75	4,110
0,80	4,375	0,80	3,697	0,80	3,622	0,80	4,375	0,80	5,129	0,80	4,375
0,90	4,901	0,90	4,138	0,90	4,054	0,90	4,901	0,90	5,749	0,90	4,901
0,95	5,163	0,95	4,357	0,95	4,268	0,95	5,163	0,95	6,058	0,95	5,163
1,06	5,734	1,06	4,835	1,06	4,735	1,06	5,734	1,06	6,733	1,06	5,734
1,11	5,992	1,11	5,051	1,11	4,946	1,11	5,992	1,11	7,037	1,11	5,992
1,20	6,453	1,20	5,436	1,20	5,322	1,20	6,453	1,20	7,583	1,20	6,453
1,25	6,707	1,25	5,648	1,25	5,530	1,25	6,707	1,25	7,885	1,25	6,707
1,50	7,963	1,50	6,691	1,50	6,550	1,50	7,963	1,50	9,376	1,50	7,963
1,55	8,211	1,55	6,897	1,55	6,751	1,55	8,211	1,55	9,671	1,55	8,211
1,90	9,913	1,90	8,302	1,90	8,123	1,90	9,913	1,90	11,703	1,90	9,913
1,95	10,151	1,95	8,498	1,95	8,314	1,95	10,151	1,95	11,988	1,95	10,151
2,00	10,389	2,00	8,693	2,00	8,505	2,00	10,389	2,00	12,273	2,00	10,389
2,25	11,559			2,25	9,439	2,25	11,559	2,25	13,678	2,25	11,559
2,65	13,371			2,65	10,875	2,65	13,371				
				3,00	12,071	3,00	14,897				
				3,35	13,210	3,35	16,366				

Ø 25 x 40	Ø 25 x 50	Ø 25 x 40 x 38,10	Ø 25 x 40 x 50,80	Ø 25 x 40 x 76,20	Ø 30 x 40	Ø 30 x 45	Ø 30 x 50
0,75 a 2,25	0,90 a 3,75	2,00 a 3,75	0,90 a 3,75	2,00 a 3,75	0,75 a 3,00 mm. / 3,35 a 3,75 mm.	0,90 a 2,25	0,90 a 4,75
96	96	96	96	64	104	48	91
41,27 mm. - 1.5/8"	FI 1.7/8" / FIV 48,30 mm.	38,10 mm. - 1.1/2"	FI 1.7/8" / FIV 48,30 mm.	38,10 mm. - 1.1/2"	38,10 mm. - 1.1/2"	47,62 mm. - 1.7/8"	50,80 mm. - 2"

Ø 25 x 40		Ø 25 x 50		Ø 25 x 40 x 38,10		Ø 25 x 40 x 50,80		Ø 25 x 40 x 76,20		Ø 30 x 40		Ø 30 x 45		Ø 30 x 50	
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
0,75	4,464	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	4,817	-	-	-	-
0,80	4,752	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	5,129	-	-	-	-
0,90	5,325	0,90	6,173	-	-	0,90	6,275	-	-	0,90	5,749	0,90	6,173	0,90	6,597
0,95	5,610	0,95	6,505	-	-	0,95	6,613	-	-	0,95	6,058	0,95	6,505	0,95	6,953
1,06	6,233	1,06	7,232	-	-	1,06	7,352	-	-	1,06	6,733	1,06	7,232	1,06	7,731
1,11	6,515	1,11	7,560	-	-	1,11	7,686	-	-	1,11	7,037	1,11	7,560	1,11	8,083
1,20	7,018	1,20	8,148	-	-	1,20	8,284	-	-	1,20	7,583	1,20	8,148	1,20	8,714
1,25	7,296	1,25	8,474	-	-	1,25	8,615	-	-	1,25	7,885	1,25	8,474	1,25	9,062
1,50	8,670	1,50	10,083	-	-	1,50	10,252	-	-	1,50	9,376	1,50	10,083	1,50	10,789
1,55	8,941	1,55	10,401	-	-	1,55	20,576	-	-	1,55	9,671	1,55	10,401	1,55	11,131
1,90	10,808	1,90	12,597	-	-	1,90	12,812	-	-	1,90	11,703	1,90	12,597	1,90	13,492
1,95	11,070	1,95	12,907	-	-	1,95	13,127	-	-	1,95	11,988	1,95	12,907	1,95	13,825
2,00	11,331	2,00	13,215	2,00	11,048	2,00	13,441	2,00	18,226	2,00	12,273	2,00	13,215	2,00	14,157
2,25	12,618	2,25	14,738	2,25	12,300	2,25	14,992	2,25	20,376	2,25	13,678	2,25	14,738	2,25	15,798
		2,65	17,115	2,65	14,245	2,65	17,415	2,65	23,755	2,65	15,867			2,65	18,363
		3,00	19,136	3,00	15,886	3,00	19,475	3,00	26,653	3,00	17,723			3,00	20,549
		3,35	21,100	3,35	17,471	3,35	21,478	3,35	29,494	3,35	19,522			3,35	22,678
		3,75	23,276	3,75	19,213	3,75	23,700	3,75	32,672	3,75	21,510			3,75	25,042
														4,25	27,895
														4,75	30,633

Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Tubos Industriales Rectangulares

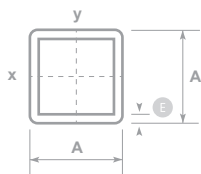
Ø 30 x 60		Ø 30 x 70		Ø 30 x 90		Ø 35 x 45		Ø 38,10 x 76.20		Ø 40 x 50		Ø 40 x 60		Ø 40 x 70			
0,90 a 2,25		0,90 a 4,75		2,00 a 3,75 mm.		4,25 a 4,75 mm.		0,75 a 2,25 mm.		2,00 a 3,75		0,90 a 2,25		0,90 a 5,60		2,00 a 6,30	
65		65		52		36		77		32		60		50		32	
57,15 mm. - 2.1/4"		63,50 mm. - 2.1/2"		76,20 mm. - 3"		50,80 mm. - 2"		70,00 mm.		57,15 mm. - 2.1/4"		63,50 mm. - 2.1/2"		70,00 mm.			
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P
-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	5,523	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	5,882	-	-	-	-	-	-	-	-
0,90	7,445	0,90	8,293	-	-	-	-	0,90	6,597	-	-	0,90	7,445	0,90	8,293	-	-
0,95	7,848	0,95	8,742	-	-	-	-	0,95	6,953	-	-	0,95	7,848	0,95	8,742	-	-
1,06	8,730	1,06	9,728	-	-	-	-	1,06	7,731	-	-	1,06	8,730	1,06	9,728	-	-
1,11	9,129	1,11	10,174	-	-	-	-	1,11	8,083	-	-	1,11	9,129	1,11	10,174	-	-
1,20	9,844	1,20	10,974	-	-	-	-	1,20	8,714	-	-	1,20	9,844	1,20	10,974	-	-
1,25	10,240	1,25	11,417	-	-	-	-	1,25	9,062	-	-	1,25	10,240	1,25	11,417	-	-
1,50	12,202	1,50	13,615	-	-	-	-	1,50	10,789	-	-	1,50	12,202	1,50	13,615	-	-
1,55	12,591	1,55	14,051	-	-	-	-	1,55	11,131	-	-	1,55	12,591	1,55	14,051	-	-
1,90	15,282	1,90	17,072	-	-	-	-	1,90	13,492	-	-	1,90	15,282	1,90	17,072	-	-
1,95	15,662	1,95	17,499	-	-	-	-	1,95	13,825	-	-	1,95	15,662	1,95	17,499	-	-
2,00	16,041	2,00	17,925	2,00	21,693	2,00	21,693	2,00	14,157	2,00	20,619	2,00	16,041	2,00	17,925	2,00	19,809
2,25	17,917	2,25	20,037	2,25	24,276	2,25	24,276	2,25	15,798	2,25	23,067	2,25	17,917	2,25	20,037	2,25	22,156
		2,65	23,356	2,65	28,349	2,65	28,349			2,65	26,926	2,65	23,356	2,65	28,349	2,65	25,852
		3,00	26,201	3,00	31,853	3,00	31,853			3,00	30,242	3,00	26,201	3,00	31,853	3,00	29,027
		3,35	28,989	3,35	35,300	3,35	35,300			3,35	33,502	3,35	28,989	3,35	35,300	3,35	32,145
		3,75	32,107	3,75	39,172	3,75	39,172			3,75	37,159	3,75	32,107	3,75	39,172	3,75	35,640
		4,25	35,902	4,25	43,909	4,25	43,909					4,25	35,902	4,25	43,909	4,25	39,905
		4,75	39,582	4,75	48,531	4,75	48,531					4,75	39,582	4,75	48,531	4,75	44,057
												5,60	45,576	5,60	50,851	5,60	50,851
														6,30	56,198	6,30	56,198

Ø 40 x 80		Ø 40 x 100		Ø 44 x 48		Ø 45 x 107		Ø 50 x 70		Ø 50 x 80		Ø 50 x 100		Ø 50 x 130					
1,06 a 4,25 mm.		4,75 a 5,60 mm.		2,00 a 4,25 mm.		4,75 a 5,60 mm.		0,90 a 2,25		2,00 a 4,25 mm.		4,75 a 6,30 mm.		2,00 a 6,30 mm.		2,00 a 6,30 mm.		2,00 a 4,75 mm.	
40		32		36		32		60		30		45		32		32		27	
76,20 mm - 3"		88,90 mm - 3.1/2"		57,15 mm. - 2.1/4"		95,25 mm - 3.3/4"		76,20 mm. - 3"		82,55 mm - 3.1/4"		3.3/4" (e ≤ 4,75) 3.1/2" (e > 4,75)		114,30 mm - 4.1/2"					
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	0,90	7,614	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	0,95	8,027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,06	11,725	-	-	1,06	8,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,11	12,265	-	-	1,11	9,338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,20	13,235	-	-	1,20	10,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,25	13,772	-	-	1,25	10,475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,50	16,441	-	-	1,50	12,485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,55	16,971	-	-	1,55	12,883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,90	20,652	-	-	1,90	15,640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,95	21,173	-	-	1,95	16,029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,00	21,693	2,00	25,461	2,00	16,417	2,00	27,721	2,00	21,693	2,00	23,577	2,00	27,345	2,00	32,997	2,00	36,993		
2,25	24,276	2,25	28,515	2,25	18,341	2,25	31,058	2,25	24,276	2,25	26,395	2,25	30,634	2,25	36,993	2,25	43,326		
2,65	28,349	2,65	33,341	2,65	36,337	2,65	40,896	2,65	28,349	2,65	30,845	2,65	35,838	2,65	43,326	2,65	48,809		
3,00	31,853	3,00	37,505	3,00	40,896	3,00	45,399	3,00	31,853	3,00	34,679	3,00	40,331	3,00	48,809	3,00	54,235		
3,35	35,300	3,35	41,612	3,35	45,399	3,35	50,476	3,35	35,300	3,35	38,456	3,35	44,767	3,35	54,235	3,35	60,367		
3,75	39,172	3,75	46,237	3,75	50,476	3,75	56,720	3,75	39,172	3,75	42,705	3,75	49,770	3,75	60,367	3,75	67,930		
4,25	43,909	4,25	51,916	4,25	56,720	4,25	62,133	4,25	43,909	4,25	47,912	4,25	55,919	4,25	67,930	4,25	75,378		
4,75	48,531	4,75	57,480	4,75	62,133	4,75	68,067	4,75	48,531	4,75	53,006	4,75	61,955	4,75	75,378	4,75	83,811		
5,60	56,126	5,60	66,677	5,60	71,952	5,60	79,937	5,60	56,126	5,60	61,401	5,60	71,952	5,60	83,811	5,60	92,744		
								6,30	62,133	6,30	68,067	6,30	79,937	6,30	92,744	6,30	102,677		

Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Tubos Industriales Cuadrados

Calibre (mm.) / Pulgada	Ø 20 x 20		Ø 25 x 25		Ø 25,40 x 25,40		Ø 30 x 30		Ø 31,75 x 31,75		Ø 35 x 35			
Espesores	0,75 a 2,65		0,75 a 3,00		0,75 a 3,00		0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 3,75 mm.	0,75 a 2,65 mm.	3,00 a 3,75 mm.	0,75 a 4,25			
Barras / fardos	300		192		192		130	60	130	60	80			
Matriz de Origen	25,40 mm. - 1"		31,75 mm. - 1.1/4"		31,75 mm. - 1.1/4"		38,10 mm. - 1.1/2"		FI 40,00 mm.	FIV 1.1/2" mm.	44,45 mm. - 1.3/4"			
	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P		
0,75	2,697	•	0,75	3,404	•	0,75	3,460	•	0,75	4,110	•	0,75	4,817	•
0,80	2,868	•	0,80	3,622	•	0,80	3,682	•	0,80	4,375	•	0,80	5,129	•
0,90	3,206	•	0,90	4,054	•	0,90	4,121	•	0,90	4,901	•	0,90	5,749	•
0,95	3,373	•	0,95	4,268	•	0,95	4,340	•	0,95	5,163	•	0,95	6,058	•
1,06	3,737	•	1,06	4,735	•	1,06	4,815	•	1,06	5,734	•	1,06	6,733	•
1,11	3,901	•	1,11	4,946	•	1,11	5,030	•	1,11	5,992	•	1,11	7,037	•
1,20	4,192	•	1,20	5,322	•	1,20	5,413	•	1,20	6,453	•	1,20	7,583	•
1,25	4,352	•	1,25	5,530	•	1,25	5,624	•	1,25	6,707	•	1,25	7,885	•
1,50	5,137	•	1,50	6,550	•	1,50	6,663	•	1,50	7,963	•	1,50	9,376	•
1,55	5,291	•	1,55	6,751	•	1,55	6,868	•	1,55	8,211	•	1,55	9,671	•
1,90	6,333	•	1,90	8,123	•	1,90	8,266	•	1,90	9,913	•	1,90	11,703	•
1,95	6,477	•	1,95	8,314	•	1,95	8,461	•	1,95	10,151	•	1,95	11,988	•
2,00	6,621	•	2,00	8,505	•	2,00	8,655	•	2,00	10,389	•	2,00	12,273	•
2,25	7,320	•	2,25	9,439	•	2,25	9,609	•	2,25	11,559	•	2,25	13,678	•
2,65	8,378	•	2,65	10,875	•	2,65	11,074	•	2,65	13,371	•	2,65	15,867	•
3,00			3,00	12,071	•	3,00	12,297	•	3,00	14,897	•	3,00	17,723	•
									3,35	16,366	•	3,35	19,522	•
									3,75	17,977	•	3,75	21,510	•
												4,25	23,891	•



e: espesor (mm)
 p: peso teórico (kg)
 Longitud: 6000 mm.

Ø 38 x 38	Ø 38,10 x 38,10	Ø 40 x 40	Ø 50 x 50	Ø 50,80 x 5,80	Ø 60 x 60	Ø 63,50 x 63,50	Ø 70 x 70				
0,90 a 4,75	0,90 a 4,75	0,90 a 4,75	1,06 a 6,30	1,06 a 6,30	1,06 a 6,30	2,00 a 6,30	2,00 a 6,30				
80	80	70	48	48	35	35	30				
FI 1.1/8" FIV 48,30 mm.	FI 1.7/8" FIV 1.1/2" mm.	50,80 mm. - 2"	63,50 mm. - 2.1/2"	63,50 mm. - 2.1/2"	76,20 mm. - 3"	76,20 mm. - 3"	88,90 mm. - 3.1/2"				
E	P	E	P	E	P	E	P	E	P		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0,90	6,258	•	0,90	6,275	•	0,90	6,597	•	-	-	
0,95	6,595	•	0,95	6,613	•	0,95	6,953	•	-	-	
1,06	7,332	•	1,06	7,352	•	1,06	7,731	•	1,06	9,728	•
1,11	7,665	•	1,11	7,686	•	1,11	8,083	•	1,11	10,174	•
1,20	8,262	•	1,20	8,284	•	1,20	8,714	•	1,20	10,974	•
1,25	8,591	•	1,25	8,615	•	1,25	9,062	•	1,25	11,417	•
1,50	10,224	•	1,50	10,252	•	1,50	10,789	•	1,50	13,615	•
1,55	10,547	•	1,55	10,576	•	1,55	11,131	•	1,55	14,051	•
1,90	12,776	•	1,90	12,812	•	1,90	13,492	•	1,90	17,072	•
1,95	13,090	•	1,95	13,127	•	1,95	13,825	•	1,95	17,499	•
2,00	13,403	•	2,00	13,441	•	2,00	14,157	•	2,00	17,925	•
2,25	14,950	•	2,25	14,992	•	2,25	15,798	•	2,25	20,037	•
2,65	17,365	•	2,65	17,415	•	2,65	18,363	•	2,65	23,356	•
3,00	19,418	•	3,00	19,475	•	3,00	20,549	•	3,00	26,201	•
3,35	21,415	•	3,35	21,478	•	3,35	22,678	•	3,35	28,989	•
3,75	23,629	•	3,75	23,700	•	3,75	25,042	•	3,75	32,107	•
4,25	26,293	•	4,25	26,373	•	4,25	27,895	•	4,25	35,902	•
4,75	28,843	•	4,75	28,933	•	4,75	30,633	•	4,75	39,582	•
						5,60	45,576	•	5,60	46,420	•
						6,30	50,264	•	6,30	51,213	•
									6,30	62,133	•


Leyenda: ● FI ● FII ● FIII ● FIV / FV ■ Tubos con Rebarba removida

Calidad y Servicio en Productos Metálicos desde 1998.

Actuando en el mercado paraguayo desde 1988. Nos dedicamos a la comercialización de Chapar Perforadas, Metal Desplegado, tubos estructurales, chapas lisas y onduladas, perfiles, accesorios. Nuestra variedad amplia de stock le provee una amplitud de alternativas en productos de acero que serán apenas encontradas en el mercado. Nuestra localización, instalación y sistemas privilegiados, confieren agilidad y destreza en las entregas y nuestra atención le proporcionará opciones de los materiales que tienen como objetivo la diferenciación de la calidad. Nuestro principal objetivo es crear alternativas para los sectores de la construcción, decoración, agroindustria, industria y otros. Desarrollamos soluciones con productos innovadores y servicios especializados.

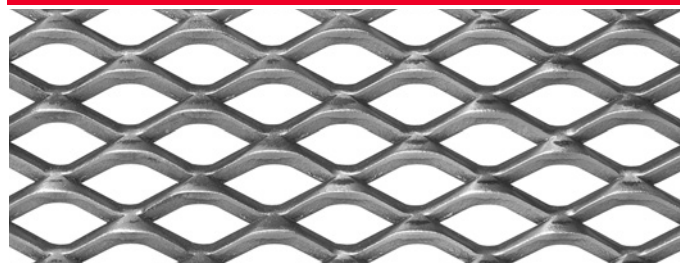
Metal Desplegado Pesado Acero SAE 1010

200 | 12 | 20




DIAGONAL MAYOR: 20 MM.	HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2400 MM.
DIAGONAL MENOR: 12 MM.	AREA LIBRE: 68%
ESPESOR: 1.25 MM.	
NERVIO: 2 MM. PESO: 3.80 KG / MT2	
ESPESOR TOTAL: 3.5 MM. STOCK / ACERO SAE 1010	

200 | 30 | 25



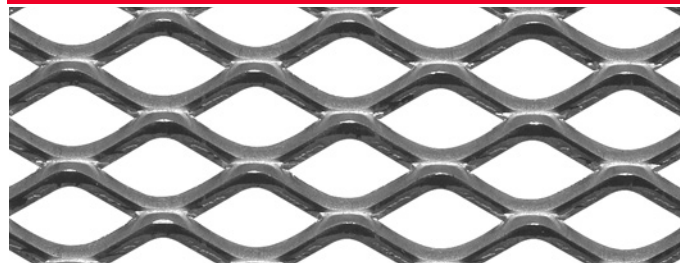
DIAGONAL MAYOR: 20 MM.	HOJA: ANCHO: 750 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 11 MM.	HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
ESPESOR: 3.0 MM.	
NERVIO: 2.5 MM. PESO: 11 KG / MT2 AREA LIBRE: 59%	
ESPESOR TOTAL: 5.1 MM. STOCK / ACERO SAE 1010	

250 | 20 | 20

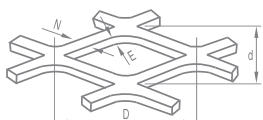


DIAGONAL MAYOR: 25 MM.	HOJA: ANCHO: 1250 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 13 MM.	AREA LIBRE: 69%
ESPESOR: 2.0 MM.	
NERVIO: 2.0 MM. PESO: 5 KG / MT2	
ESPESOR TOTAL: 4.3 MM. STOCK / ACERO SAE 1010	

250 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 25 MM.	HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 13 MM.	AREA LIBRE: AREA LIBRE: 69%
ESPESOR: 3.2 MM.	
NERVIO: 3.0 MM. PESO: 11 KG / MT2	
ESPESOR TOTAL: 5.2 MM. STOCK / ACERO SAE 1010	



D: Diagonal Mayor
d: Diagonal Menor
E: Espesor
N: Nervio

Metal Desplegado Pesado Acero SAE 1010

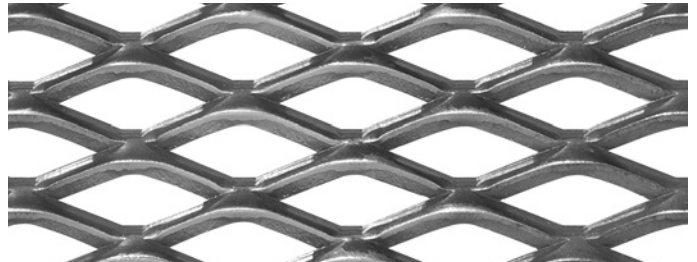
270 | 16 | 20



DIAGONAL MAYOR: 27 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 12 MM. HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2440 y 3000 MM.
ESPESOR: 1.60 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.

NERVIO: 2 MM. PESO: 4.20 KG / MT2 AREA LIBRE: 70%
ESPESOR TOTAL: 3.9 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

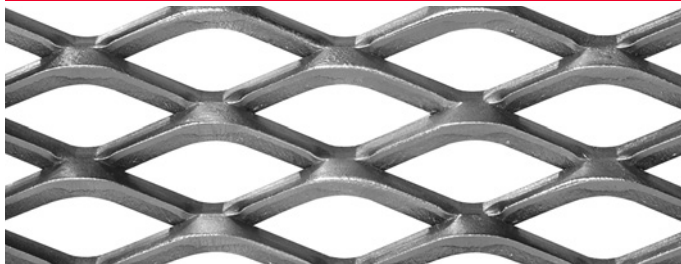
270 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 27 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 12 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 MM.
ESPESOR: 3.20 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 10.8 KG / MT2 AREA LIBRE: 57%
ESPESOR TOTAL: 5.2 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

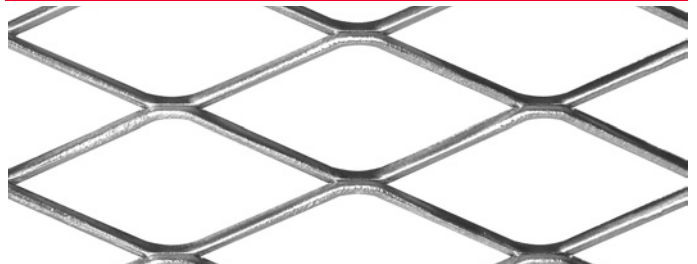
300 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 33 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 14 MM. AREA LIBRE: 59%
ESPESOR: 3.20 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 10.2 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 5.9 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 16 | 20



DIAGONAL MAYOR: 45 MM. HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2450 MM.
DIAGONAL MENOR: 20 MM. AREA LIBRE: 81%
ESPESOR: 1.60 MM.

NERVIO: 2 MM. PESO: 2.60 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 4.2 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 22 | 30



DIAGONAL MAYOR: 45 MM. HOJA: ANCHO: 1250 MM. LARGO: 2450 MM.
DIAGONAL MENOR: 20 MM. AREA LIBRE: 72%
ESPESOR: 2.20 MM.

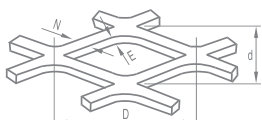
NERVIO: 3 MM. PESO: 4.0 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 5.9 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

450 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 45 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 20 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
ESPESOR: 3.20 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 MM.

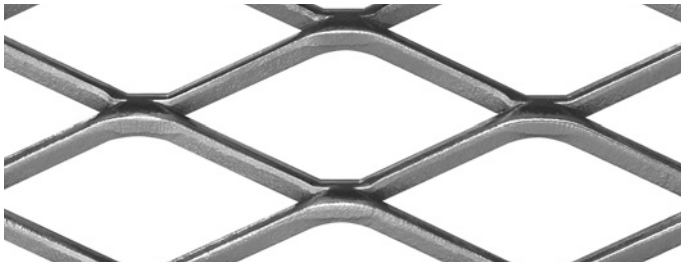
NERVIO: 3 MM. PESO: 7.10 KG / MT2 AREA LIBRE: 71%
ESPESOR TOTAL: 6.0 MM. STOCK / ACERO SAE 1010



D: Diagonal Mayor
d: Diagonal Menor
E: Espesor
N: Nervio

Metal Desplegado Pesado Acero SAE 1010

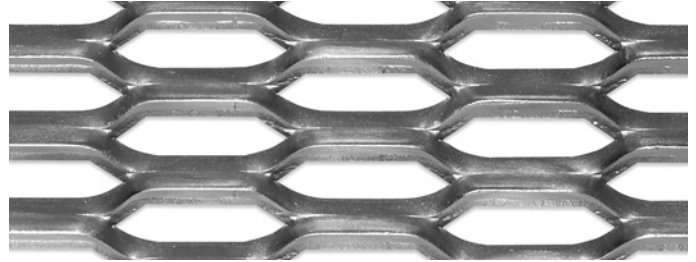
450 | 30 | 40



DIAGONAL MAYOR: 45 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 21 MM. AREA LIBRE: 65%
ESPESOR: 3.20 MM.

NERVIO: 4 MM. PESO: 8.9 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 7.5 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

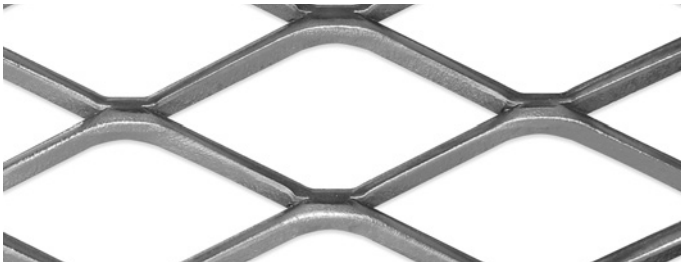
450 | 30 | 40 Hexagonal



DIAGONAL MAYOR: 45 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 11.4 MM. AREA LIBRE: 66%
ESPESOR: 3.20 MM.

NERVIO: 4 MM. PESO: 15.3 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 6.6 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

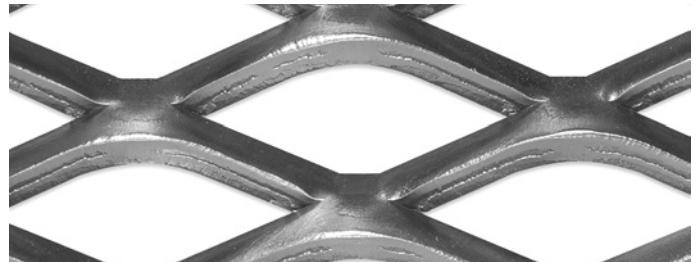
500 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 50 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 MM.
DIAGONAL MENOR: 24 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 3000 MM.
ESPESOR: 3.20 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 6.50 KG / MT2 AREA LIBRE 70%
ESPESOR TOTAL: 6.0 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

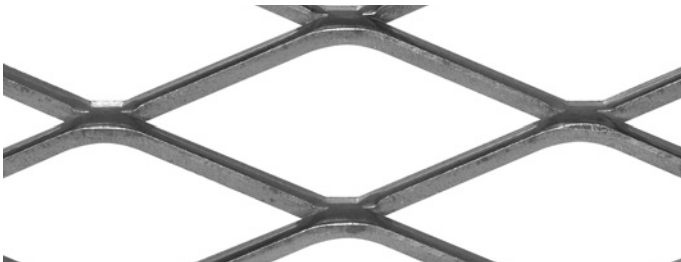
500 | 50 | 50



DIAGONAL MAYOR: 50 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 25 MM. AREA LIBRE: 57%
ESPESOR: 4.75 MM.

NERVIO: 5 MM. PESO: 16 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 9.6 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

620 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 62 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 24 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 / 3000 MM.
ESPESOR: 3.20 MM.

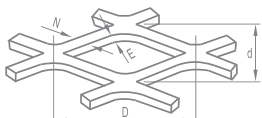
NERVIO: 3 MM. PESO: 5.50 KG / MT2 AREA LIBRE: 76%
ESPESOR TOTAL: 6.2 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

620 | 30 | 60



DIAGONAL MAYOR: 62 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 MM.
DIAGONAL MENOR: 27 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
ESPESOR: 3.20 MM.

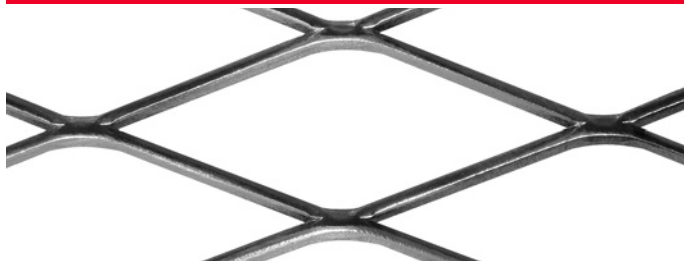
NERVIO: 6 MM. PESO: 10.2 KG / MT2 AREA LIBRE: 53%
ESPESOR TOTAL: 10.5 MM. STOCK / ACERO SAE 1010



D: Diagonal Mayor
d: Diagonal Menor
E: Espesor
N: Nervio

Metal Desplegado Pesado Acero SAE 1010

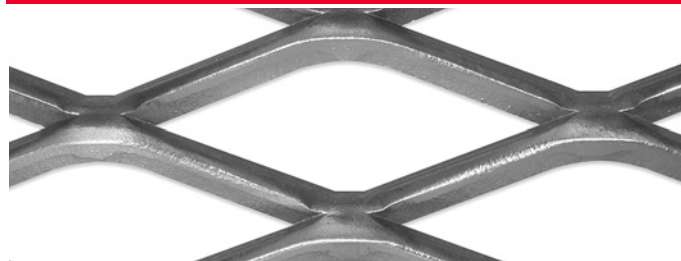
670 | 22 | 30



DIAGONAL MAYOR: 67 MM. HOJA: ANCHO: 1250 MM. LARGO: 2450 MM.
DIAGONAL MENOR: 26 MM. AREA LIBRE: 79%
ESPESOR: 2.00 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 3.10 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 5.9 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

670 | 30 | 60



DIAGONAL MAYOR: 67 MM. HOJA: ANCHO: 1000 MM. LARGO: 2000 MM.
DIAGONAL MENOR: 28 MM. HOJA: ANCHO: 1250 MM. LARGO: 2440 MM.
ESPESOR: 3.20 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.

NERVIO: 6 MM. PESO: 10.3 KG / MT2 AREA LIBRE: 57%
ESPESOR TOTAL: 10.6 MM. CANT. NODOS EN ANCHO: 16 LARGO: 37

750 | 50 | 50



DIAGONAL MAYOR: 75 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 31 MM. AREA LIBRE: 50%
ESPESOR: 4.75 MM.

NERVIO: 7 MM. PESO: 15.0 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 13.6 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

750 | 50 | 80



DIAGONAL MAYOR: 75 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 31 MM. AREA LIBRE: 50%
ESPESOR: 4.75 MM.

NERVIO: 8 MM. PESO: 18.6 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 14.1 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

900 | 30 | 30



DIAGONAL MAYOR: 90 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 39 MM. AREA LIBRE: 84%
ESPESOR: 3.20 MM.

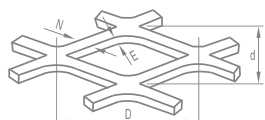
NERVIO: 3 MM. PESO: 3.90 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 5.1 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

900 | 30 | 60



DIAGONAL MAYOR: 90 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 39 MM. AREA LIBRE: 72%
ESPESOR: 3.20 MM.

NERVIO: 6 MM. PESO: 7.40 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 10.7 MM. STOCK / ACERO SAE 1010



D: Diagonal Mayor
d: Diagonal Menor
E: Espesor
N: Nervio

Metal Desplegado Extrapesado y Ornamental Acero SAE 1010

1020 | 65 | 80 extrapesado



IMAGEN FUERA DE ESCALA

DIAGONAL MAYOR: 102 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 36 MM. AREA LIBRE: 59%
ESPESOR: 6.35 MM.

NERVIO: 7.5 MM. PESO: 20.5 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 15.13 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

1350 | 65 | 70 Gratwalk 4 LB



IMAGEN FUERA DE ESCALA

DIAGONAL MAYOR: 135 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 37 MM. AREA LIBRE: 61%
ESPESOR: 6.35 MM.

NERVIO: 7 MM. PESO: 19.5 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 14.25 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

Sevilla



DIAGONAL MAYOR: 97 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 3000 MM.
DIAGONAL MENOR: 32 MM. AREA LIBRE: 76%
ESPESOR: 2.50 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 6.0 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: 7.1 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

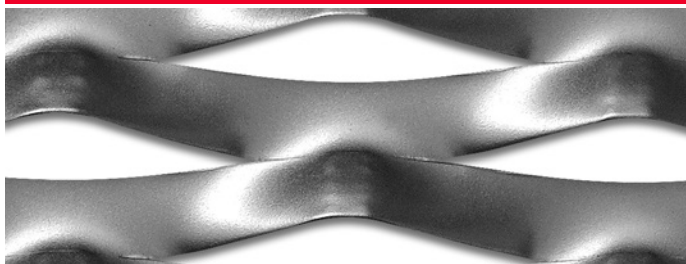
Granada



DIAGONAL MAYOR: 70 MM. HOJA: ANCHO: 1500 MM. LARGO: 2000 MM.
DIAGONAL MENOR: 18 MM. HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2440 MM.
ESPESOR: 2.00 MM.

NERVIO: 3 MM. PESO: 5.5 KG / MT2 AREA LIBRE: 65%
ESPESOR TOTAL: 6.7 MM. STOCK / ACERO SAE 1010

Ginebra



DIAGONAL MAYOR: 75 MM. HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2440 MM.
DIAGONAL MENOR: 26 MM. AREA LIBRE: 8%
ESPESOR: 1.25 MM.

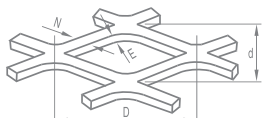
NERVIO: 12 MM. PESO: 9.1 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: STOCK / ACERO SAE 1010

Florenzia



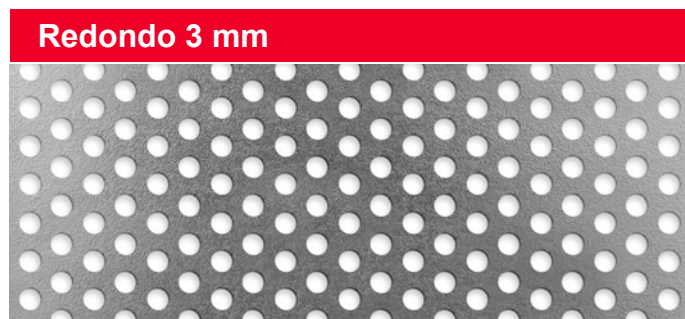
DIAGONAL MAYOR: 75 MM. HOJA: ANCHO: 1220 MM. LARGO: 2440 MM.
DIAGONAL MENOR: 25 MM. AREA LIBRE: 28%
ESPESOR: 1.25 MM.

NERVIO: 9.0 MM. PESO: 7.1 KG / MT2
ESPESOR TOTAL: STOCK / ACERO SAE 1010



D: Diagonal Mayor
d: Diagonal Menor
E: Espesor
N: Nervio

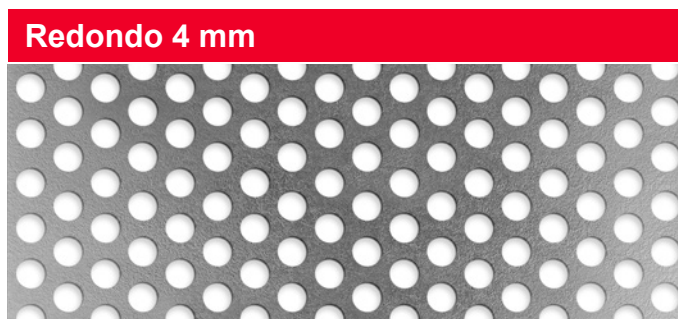
Chapa Perforada Acero SAE 1010



Redondo 3 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 3.00 MM.
ENTRE CENTRO: 5 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

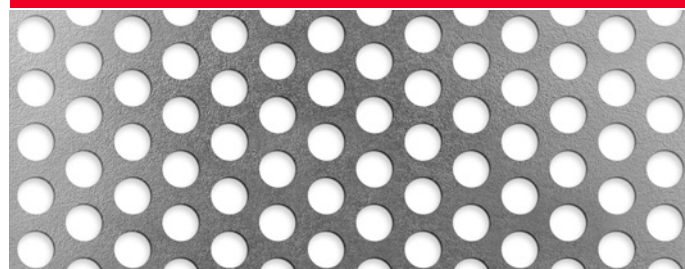
AREA LIBRE 33% | STOCK / ACERO SAE 1010



Redondo 4 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 4.00 MM.
ENTRE CENTRO: 6 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

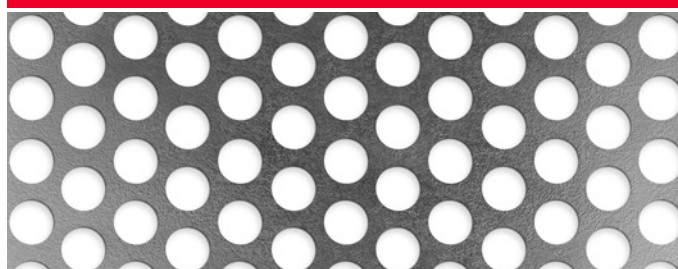
AREA LIBRE 40% | STOCK / ACERO SAE 1010



Redondo 5 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 5.00 MM.
ENTRE CENTRO: 7 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

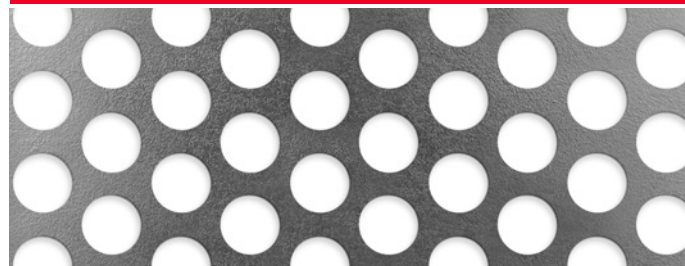
AREA LIBRE 46% | STOCK / ACERO SAE 1010



Redondo 6 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 6.00 MM.
ENTRE CENTRO: 8 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

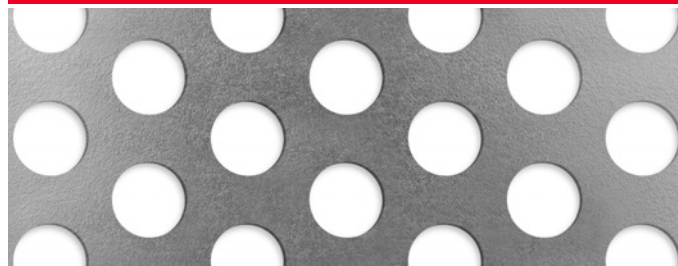
AREA LIBRE 51% | STOCK / ACERO SAE 1010



Redondo 8 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 8.00 MM.
ENTRE CENTRO: 11 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

AREA LIBRE 48% | STOCK / ACERO SAE 1010



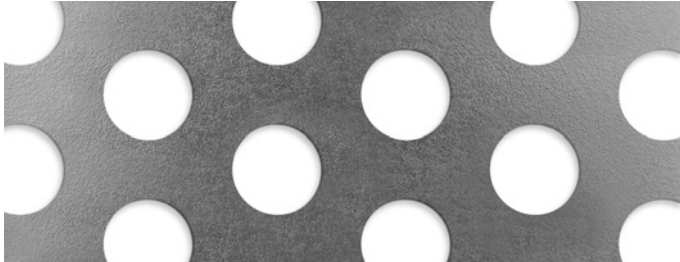
Redondo 10 mm

DIMENSION DE PERFORACION: 10.00 MM.
ENTRE CENTRO: 14 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14. 10.

AREA LIBRE 46% | STOCK / ACERO SAE 1010

Chapa Perforada Acero SAE 1010

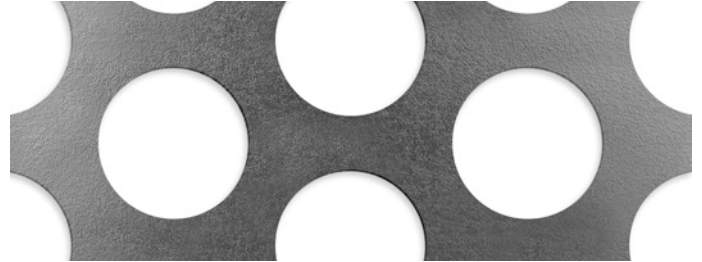
Redondo 12 mm



DIMENSION DE PERFORACION: 12.00 MM.
ENTRE CENTRO: 17 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18. 16. 14.

AREA LIBRE 45% | STOCK / ACERO SAE 1010

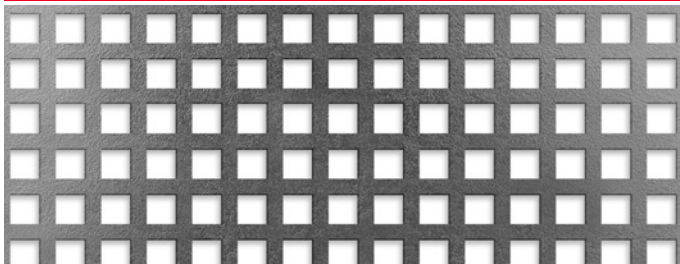
Redondo 20 mm



DIMENSION DE PERFORACION: 20.00 MM.
ENTRE CENTRO: 27 MM.
CALIBRE: 18. 16.

AREA LIBRE 50% | STOCK / ACERO SAE 1010

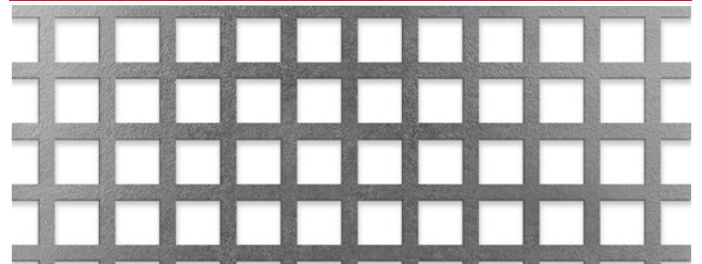
Cuadrado 4 mm



DIMENSION DE PERFORACION: 4.00 MM.
ENTRE CENTRO: 6 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 60% | STOCK / ACERO SAE 1010

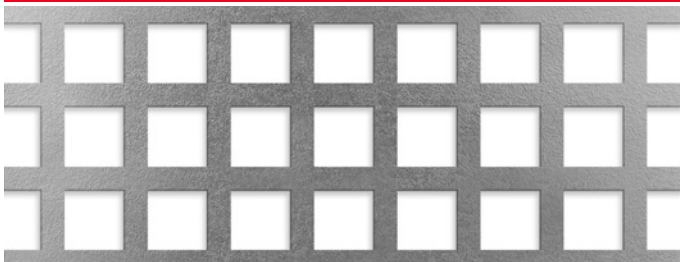
Cuadrado 6 mm



DIMENSION DE PERFORACION LADO: 6.00 MM.
ENTRE CENTRO: 8 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 77% | STOCK / ACERO SAE 1010

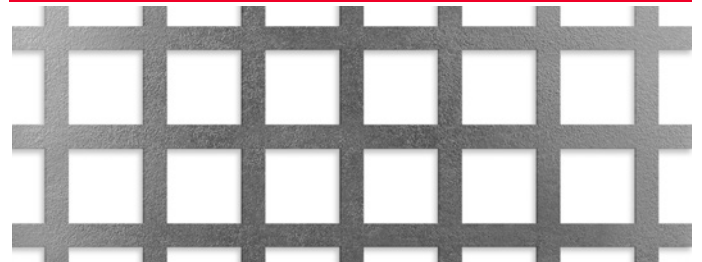
Cuadrado 8 mm



DIMENSION DE PERFORACION LADO: 8.00 MM.
ENTRE CENTRO: 11 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 53% | STOCK / ACERO SAE 1010

Cuadrado 10 mm

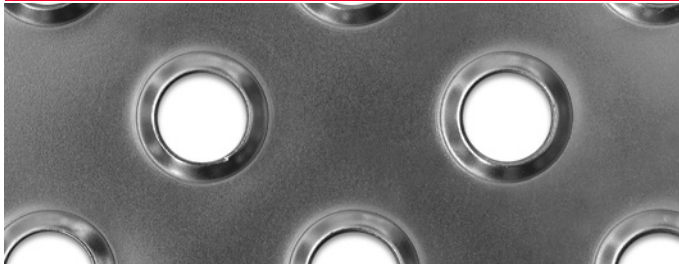


DIMENSION DE PERFORACION LADO: 10.00 MM.
ENTRE CENTRO: 13 MM.
CALIBRE: 20. 18. 16.

AREA LIBRE 59% | STOCK / ACERO SAE 1010

Chapa Perforada Acero SAE 1010

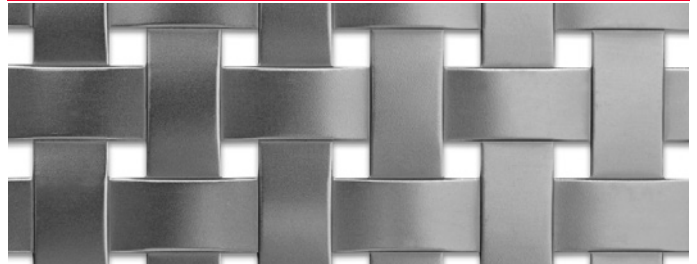
Redondo Abocardado



DIMENSION DE PERFORACION: 15.00 MM.
OPCIONAL: PERFORACIONES DE DRENAJE: 10 MM.
ENTRE CENTRO: 50 MM. CALIBRE: 16. 14.

AREA LIBRE 51% | STOCK / ACERO SAE 1010

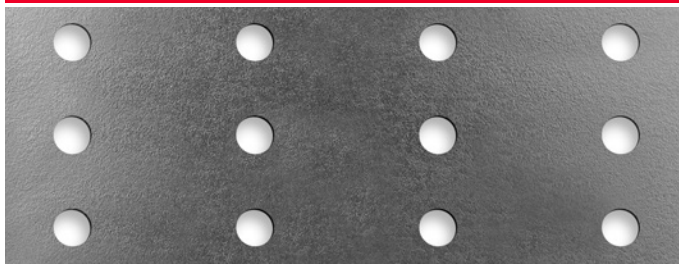
Decorativa Trenza



DIMENSION DE PERFORACION: CUADRADO 10 MM.
DIMENSION DE ESTAMPADO: 40 X 20 MM.
ENTRE CENTRO: 30 MM. CALIBRE: 20. 18.

AREA LIBRE 12% | STOCK / ACERO SAE 1010

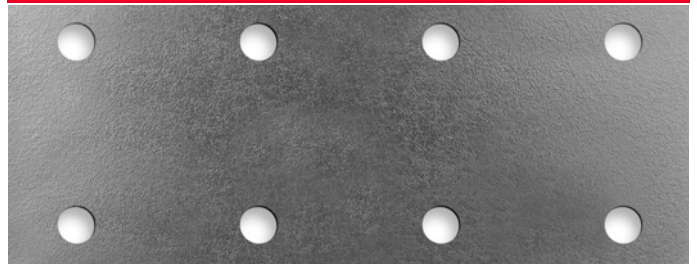
Redondo doble salto en fila



DIMENSION DE PERFORACION: 5.00 MM.
ENTRE CENTRO: 24 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE: 14% | STOCK / ACERO SAE 1010

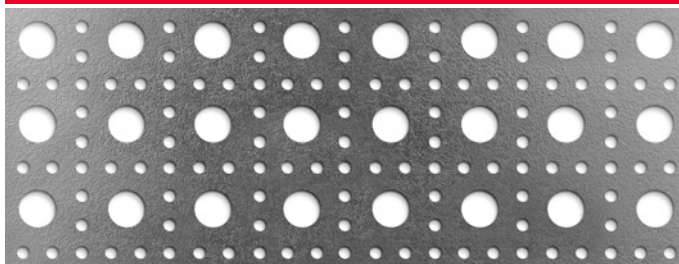
Redondo Triple salto en fila



DIMENSION DE PERFORACION: 5.00 MM.
ENTRE CENTRO: 24 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 3% | STOCK / ACERO SAE 1010

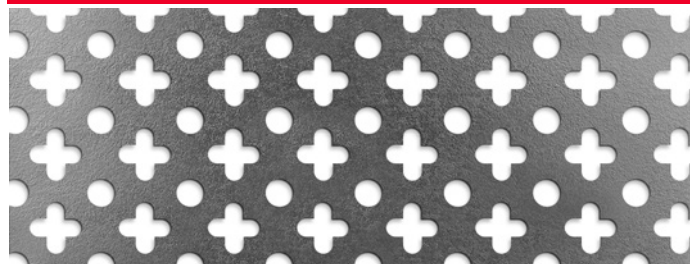
Decorativa Esterilla



DIMENSION DE PERFORACION REDONDO GRANDE: 8.00 MM.
DIMENSION DE PERFORACION REDONDO CHICO: 2.00 MM.
ENTRE CENTRO: 17 MM. | CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 51% | STOCK / ACERO SAE 1010

Trebol combinado con Redondo

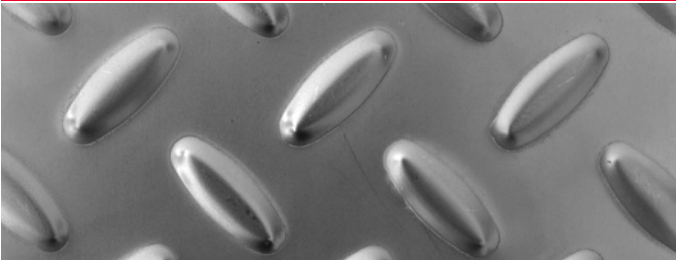


DIMENSION DE PERFORACION LADO: 7.00 MM.
DIMENSION DE PERFORACION REDONDO: 5.00 MM.
ENTRE CENTRO: 12 MM. | CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 73% | STOCK / ACERO SAE 1010

Chapa Perforada Acero SAE 1010

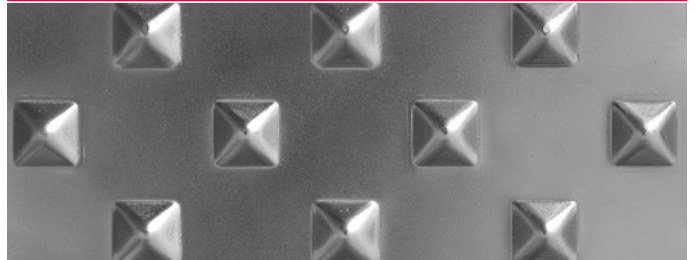
Estampado Bastón



DIMENSION ESTAMPADO LADO: 20 MM.
ENTRE CENTRO: 50 MM.
CALIBRE: 18. 16. 14.

STOCK / ACERO SAE 1010

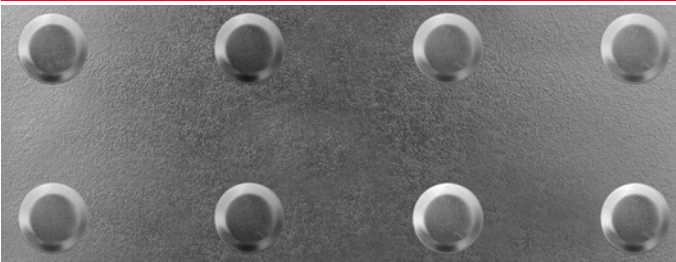
Estampado Diamante



DIMENSION ESTAMPADO LADO: 27 MM. * 6.00 MM.
ENTRE CENTRO: 40 MM.
CALIBRE: 16. 14. 10.

STOCK / ACERO SAE 1010

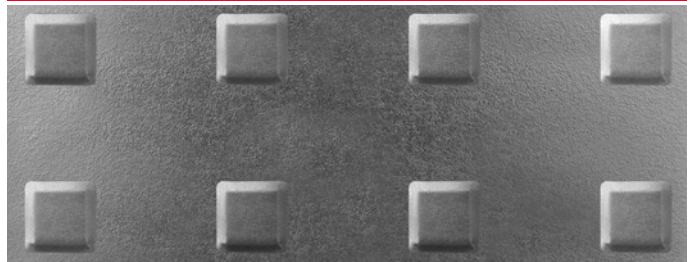
Estampado Redondo



DIMENSION ESTAMPADO DIAMETRO: 20 MM.
ENTRE CENTRO: 50 MM.
CALIBRE: 20. 18. 16.

STOCK / ACERO SAE 1010

Estampado Cuadrado



DIMENSION ESTAMPADO DIAMETRO: 20 MM.
ENTRE CENTRO: 50 MM.
CALIBRE: 20. 18. 16.

STOCK / ACERO SAE 1010

Decorativa Rombo



DIMENSION DE PERFORACION:
DIAGONAL MAYOR: 15.00 MM. | DIAGONAL MENOR: 8.00 MM.
ENTRE CENTRO: 25 MM. CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 40% | STOCK / ACERO SAE 1010

Decorativa Hexagono



DIMENSION DE PERFORACION DIAMETRO: 15.00 MM.
ENTRE CENTRO: 17 MM.
CALIBRE: 22. 20. 18.

AREA LIBRE 40% | STOCK / ACERO SAE 1010

Soluciones para Escaleras Acero SAE 1010



GWK,
STEPWALK®

modelo	espesor	ancho	pedada	alto	peso	refuerzo	peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.	REF.	Kg.
stepwalk	2	750	250	70	6.00	REF.	7.40
stepwalk	2	1000	250	70	7.60	REF.	10.7
stepwalk	2	1500	250	70	12.0	REF.	14.4



SBC,
STEPBLOCK®

modelo	espesor	ancho	pedada	alto	peso	espesor	peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.	mm.	Kg.
stepblock	2	750	250	70	5.45	3	8.60
stepblock	2	1000	250	70	6.90	3	11.2
stepblock	2	1500	250	70	9.90	3	16.5
stepblock	2	3000	250	70	18.8	3	31.6



GWK,
GRIPWALK®

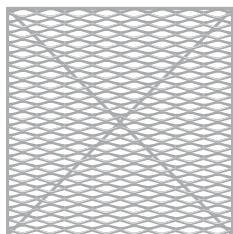
modelo	espesor	ancho	pedada	alto	peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.
gripwalk	2	750	250	70	5.45
gripwalk	2	1000	250	70	6.90
gripwalk	2	1500	250	70	9.90
gripwalk	2	3000	250	70	18.8



EST,
ESTANDAR

modelo	espesor	ancho	pedada	alto	peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.
300 30 30	3.20	750	250	70	5.90
300 30 30	3.20	1000	250	70	7.60
620 30 60	3.20	750	250	70	5.80
620 30 60	3.20	1000	250	70	7.50
750 50 80	4.75	750	250	70	7.30
750 50 80	4.75	1000	250	70	9.60

Plataformas Acero SAE 1010



EST,
ESTANDAR

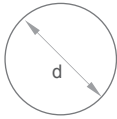
modelo	espesor	ancho	pedada	alto	peso
	mm.	mm.	mm.	mm.	Kg.
300 30 30	3.20	750	750	68	12.7
300 30 30	3.20	1000	1000	68	21.2
620 30 60	3.20	750	750	68	13.2
620 30 60	3.20	1000	1000	68	22.0
750 50 80	4.75	750	750	68	17.6
750 50 80	4.75	1000	1000	68	29.6

GWK,
STEPWALK®

450 30 40 H	3.20	750	750	68	15.1
450 30 40 H	3.20	1000	1000	68	25.4

Hierro Redondo Herrero

Hierro Redondos															
Diametros															
	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m			
●	4,8	3/16	0,140	●	28,6	1.1/8	5,034	●	73,1	2.7/8	32,878	●	133,4	5.1/4	109,634
●	6,4	1/4	0,248	●	31,7	1.1/4	6,215	●	76,2	3	35,798	●	139,7	5.1/2	120,523
●	7,9	5/16	0,388	●	34,9	1.3/8	7,520	●	79,4	3.1/8	38,809	●	146,1	5.3/4	131,511
●	9,5	3/8	0,559	●	38,1	1.1/2	8,950	●	82,5	3.1/4	42,014	●	152,4	6	143,198
●	11,1	7/16	0,760	●	41,3	1.5/8	10,505	●	85,7	3.3/8	45,266	●	165,1	6.1/2	163,700
●	12,7	1/2	0,994	●	44,4	1.3/4	12,191	●	88,9	3.1/2	48,723	●	177,8	7	190,300
●	14,3	9/16	1,258	●	47,6	1.7/8	13,984	●	92,1	3.5/8	52,220	●	190,5	7.1/2	219,200
●	15,9	5/8	1,552	●	50,8	2	15,910	●	95,2	3.3/4	55,934	●	203,2	8	250,000
●	17,5	1/16	1,879	●	53,9	2.1/8	17,959	●	98,4	3.7/8	59,671	●	215,9	8.1/2	281,000
●	19,1	3/4	2,235	●	57,2	2.1/4	20,136	●	101,6	4	63,643	●	228,6	9	320,000
●	20,6	13/16	2,626	●	60,3	2.3/8	22,436	●	107,9	4.1/4	71,845	●	241,3	9.1/2	350,000
●	22,2	7/8	3,045	●	63,5	2.1/2	24,860	●	114,3	4.1/2	80,547	●	253,9	10	395,000
●	23,8	15/16	3,496	●	66,7	2.5/8	27,406	●	120,6	4.3/4	89,745	-	-	-	-
●	25,4	1	3,978	●	69,8	2.3/4	30,080	●	127,0	5	99,440	-	-	-	-



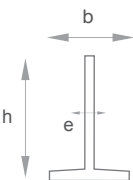
Hierro Cuadrado Herrero

Hierro Redondos															
Diametros															
	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m			
■	3,2	1/8	0,240	■	25,4	1	5,065	■	69,8	2.3/4	38,299	■	127,0	5	126,612
■	4,8	3/16	0,178	■	28,6	1.1/8	6,410	■	73,1	2.7/8	41,861	■	133,4	5.1/4	139,590
■	6,4	1/4	0,315	■	31,7	1.1/4	7,913	■	76,2	3	45,579	■	139,7	5.1/2	153,200
■	7,9	5/16	0,494	■	34,9	1.3/8	9,575	■	79,4	3.1/8	49,412	■	146,1	5.3/4	167,445
■	9,5	3/8	0,712	■	38,1	1.1/2	11,395	■	82,5	3.1/4	53,493	■	152,4	6	182,324
■	11,1	7/16	0,969	■	41,3	1.5/8	13,373	■	85,7	3.3/8	57,633	-	-	-	-
■	12,7	1/2	1,266	■	44,4	1.3/4	15,510	■	88,9	3.1/2	62,036	-	-	-	-
■	14,3	9/16	1,601	■	47,6	1.7/8	17,804	■	92,1	3.5/8	66,489	-	-	-	-
■	15,9	5/8	1,979	■	50,8	2	20,257	■	95,2	3.3/4	71,217	-	-	-	-
■	17,5	1/16	2,393	■	53,9	2.1/8	22,868	■	98,4	3.7/8	75,976	-	-	-	-
■	19,1	3/4	2,845	■	57,2	2.1/4	24,638	■	101,6	4	81,032	-	-	-	-
■	20,6	13/16	3,343	■	60,3	2.3/8	28,566	■	107,9	4.1/4	91,476	-	-	-	-
■	22,2	7/8	3,877	■	63,5	2.1/2	31,652	■	114,3	4.1/2	102,555	-	-	-	-
■	23,8	15/16	4,451	■	66,7	2.5/8	34,894	■	120,6	4.3/4	114,267	-	-	-	-



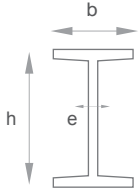
Perfil Te

	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m
	15,9 x 3,2	5/8 x 1/8	0,710	38,1 x 6,4	1.1/2 x 1/4	3,600	57,2 x 7,9	2.1/4 x 5/16	6,700	76,2 x 7,9	3 x 5/16	9,080
	19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,880	38,1 x 7,9	1.1/2 x 3/8	4,260	57,2 x 9,5	2.1/4 x 3/8	7,890	76,2 x 9,5	3 x 3/8	10,590
	19,1 x 4,8	3/4 x 3/16	1,250	38,1 x 9,5	1.1/2 x 3/8	4,990	57,2 x 11,1	2.1/4 x 7/16	9,080	76,2 x 11,1	3 x 7/16	12,350
	22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	1,040	44,4 x 4,8	1.3/4 x 3/16	3,100	57,2 x 12,7	2.1/4 x 1/2	10,120	76,2 x 12,7	3 x 1/2	13,990
	22,2 x 4,8	7/8 x 3/16	1,390	44,4 x 6,4	1.3/4 x 1/4	3,950	63,5 x 6,4	2.1/2 x 1/4	6,100	76,2 x 15,9	3 x 5/8	17,110
	25,4 x 3,2	1 x 1/8	1,190	44,4 x 7,9	1.3/4 x 5/16	5,040	63,5 x 7,9	2.1/2 x 5/16	7,630	-	-	-
	25,4 x 4,8	1 x 3/16	1,500	44,4 x 9,5	1.3/4 x 3/8	5,940	63,5 x 9,5	2.1/2 x 3/8	8,780	-	-	-
	25,4 x 6,4	1 x 1/4	2,200	44,4 x 11,1	1.3/4 x 7/16	6,850	63,5 x 11,1	2.1/2 x 7/16	10,120	-	-	-
	31,7 x 3,2	1.1/4 x 1/8	1,500	50,8 x 4,8	2 x 3/16	3,700	63,5 x 12,7	2.1/2 x 1/2	11,460	-	-	-
	31,7 x 4,8	1.1/4 x 3/16	2,170	50,8 x 6,4	2 x 1/4	4,680	69,8 x 7,9	2.3/4 x 5/16	8,330	-	-	-
	31,7 x 6,4	1.1/4 x 1/4	2,860	50,8 x 7,9	2 x 5/16	5,830	69,8 x 9,5	2.3/4 x 3/8	9,820	-	-	-
	31,7 x 7,9	1.1/4 x 5/16	3,470	50,8 x 9,5	2 x 3/8	6,990	69,8 x 11,1	2.3/4 x 7/16	11,310	-	-	-
	38,1 x 3,2	1.1/2 x 1/8	1,800	50,8 x 11,1	2 x 7/16	7,890	69,8 x 12,7	2.3/4 x 1/2	12,650	-	-	-
	38,1 x 4,8	1.1/2 x 3/16	2,650	57,2 x 6,4	2.1/4 x 1/4	5,500	76,2 x 6,4	3 x 1/4	7,290	-	-	-

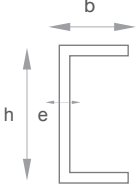


h / Altura
b / Ancho
e / Espesor
g / Peso

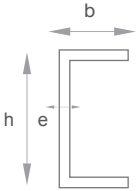
Perfil IPN / Perfil Doble Te

IPN														
	Nº perfil	altura mm.	ancho mm.	e. alma mm.	e. ala mm.	peso kg/m	Nº perfil	altura mm.	ancho mm.	e. alma mm.	e. ala mm.	peso kg/m		
 <p>h / Altura b / Ancho e / Espesor g / Peso</p>	I	8	80	42	3,9	5,9	6,000	I	36	360	143	13,0	19,5	76,100
	I	10	100	50	4,5	6,8	8,300	I	38	380	149	13,7	20,5	83,900
	I	12	120	58	5,1	7,7	11,100	I	40	400	155	14,4	21,6	92,300
	I	14	140	66	5,7	8,6	14,300	I	42 1/2	425	163	15,3	23,0	103,700
	I	16	160	74	6,3	9,5	17,900	I	45	450	170	16,2	24,3	115,400
	I	18	180	82	6,9	10,4	21,900	I	47 1/2	475	178	17,1	25,6	127,600
	I	20	200	90	7,5	11,3	26,200	I	50	500	185	18,0	27,0	140,500
	I	22	220	98	8,1	12,2	31,000	I	55	550	200	19,0	30,0	167,200
	I	24	240	106	8,7	13,1	36,200	I	60	600	215	21,6	32,4	199,000
	I	26	260	113	9,4	14,1	41,900	I	-	-	-	-	-	-
	I	28	280	119	10,1	15,2	47,900	I	-	-	-	-	-	-
	I	30	300	125	10,8	16,2	54,100	I	-	-	-	-	-	-
	I	32	320	131	11,5	17,3	61,000	I	-	-	-	-	-	-
	I	34	340	137	12,2	18,3	68,000	I	-	-	-	-	-	-

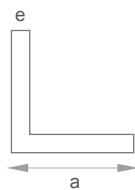
Perfil UPN / Perfil U

UPN							
	Nº perfil	altura mm.	ancho mm.	e. alma mm.	e. ala mm.	peso kg/m	
 <p>h / Altura b / Ancho e / Espesor g / Peso</p>	U	8	80	45	6,0	8,0	8,650
	U	10	100	50	6,0	8,5	10,550
	U	12	120	55	7,0	9,0	13,350
	U	14	140	60	7,0	10	16,000
	U	16	160	65	7,5	10,5	18,800
	U	18	180	70	8,0	11,0	21,900
	U	20	200	75	8,5	11,5	25,200
	U	22	220	80	9,0	12,5	29,400
	U	24	240	85	9,5	13	33,200
	U	26	260	90	10	14	37,900
	U	28	280	95	10	15	41,800
	U	30	300	100	10	16	46,100

Perfil U Chico

U Chico									
	dimensiones mm.	peso kg/m	dimensiones mm.	peso kg/m	dimensiones mm.	peso kg/m			
 <p>h / Altura b / Ancho e / Espesor g / Peso</p>	U	15 x 75 x 2,5	0,460	U	33 x 50 x 3	2,970	U	50 x 50 x 4	4,500
	U	15 x 15 x 2	0,600	U	35 x 16 x 4	1,800	U	60 x 20 x 3	2,200
	U	20 x 8 x 1,5	0,390	U	40 x 20 x 3	1,780	U	60 x 30 x 5	5,000
	U	20 x 10 x 3	0,800	U	40 x 20 x 5	2,840	U	60 x 30 x 6	5,300
	U	20 x 20 x 2	0,780	U	40 x 25 x 3,5	2,100	U	65 x 42 x 5,5	7,100
	U	21 x 41 x 2,5	1,900	U	40 x 40 x 3	2,690	U	70 x 40 x 5	4,900
	U	23 x 23 x 2	1,014	U	40 x 40 x 4	3,650	U	75 x 40 x 9	9,000
	U	25 x 12 x 3	1,110	U	45 x 20 x 5	2,950	U	-	-
	U	30 x 15 x 3	1,450	U	45 x 30 x 4	3,100	U	-	-
	U	30 x 30 x 2,5	1,850	U	50 x 25 x 5	3,800	U	-	-
	U	30 x 37 x 3	2,200	U	50 x 30 x 3	2,600	U	-	-
	U	33 x 33 x 2,5	1,900	U	50 x 38 x 5	5,590	U	-	-

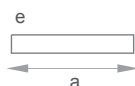
Perfil Angulo



a / lado
b / espesor
g / Peso

milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m
12,7 x 3,2	1/2 x 1/8	0,550	44,4 x 3,2	1.3/4 x 1/8	2,420	63,5 x 4,8	2.1/2 x 3/16	4,900	88,9 x 15,9	3.1/2 x 5/8	19,000
15,9 x 3,2	5/8 x 1/8	0,710	44,4 x 4,8	1.3/4 x 3/16	3,120	63,5 x 6,4	2.1/2 x 1/4	6,310	88,9 x 19,1	3.1/2 x 3/4	23,500
19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,880	44,4 x 6,4	1.3/4 x 1/4	4,250	63,5 x 7,9	2.1/2 x 5/16	7,800	101,6 x 6,4	4 x 1/4	9,500
22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	1,030	44,4 x 7,9	1.3/4 x 5/16	5,270	63,5 x 9,5	2.1/2 x 3/8	8,710	101,6 x 7,9	4 x 5/16	13,000
25,4 x 3,2	1 x 1/8	1,190	44,4 x 9,5	1.3/4 x 3/8	5,950	63,5 x 12,7	2.1/2 x 1/2	11,110	101,6 x 9,5	4 x 3/8	14,400
25,4 x 4,8	1 x 3/16	1,710	44,4 x 12,7	1.3/4 x 1/2	7,950	69,8 x 6,4	2.3/4 x 1/4	6,500	101,6 x 12,7	4 x 1/2	19,000
25,4 x 6,4	1 x 1/4	2,190	50,8 x 3,2	2 x 1/8	2,300	69,8 x 7,9	2.3/4 x 5/16	8,250	101,6 x 15,9	4 x 5/8	23,100
28,6 x 3,2	1.1/8 x 1/8	1,350	50,8 x 4,8	2 x 3/16	3,590	69,8 x 9,5	2.3/4 x 3/8	9,660	101,6 x 19,1	4 x 3/4	26,500
28,6 x 4,8	1.1/8 x 3/16	1,940	50,8 x 6,4	2 x 1/4	4,680	69,8 x 12,7	2.3/4 x 1/2	12,200	127,0 x 9,5	5 x 3/8	20,100
31,7 x 3,2	1.1/4 x 1/8	1,510	50,8 x 7,9	2 x 5/16	5,770	76,2 x 6,4	3 x 1/4	7,920	127,0 x 12,7	5 x 1/2	24,700
31,7 x 4,8	1.1/4 x 3/16	2,170	50,8 x 9,5	2 x 3/8	6,840	76,2 x 7,9	3 x 5/16	9,200	127,0 x 15,9	5 x 5/8	29,760
31,7 x 6,4	1.1/4 x 1/4	2,900	57,2 x 12,7	2 x 1/2	8,800	76,2 x 9,5	3 x 3/8	10,690	127,0 x 19,1	5 x 3/4	35,120
38,1 x 3,2	1.1/2 x 1/8	1,920	57,2 x 4,8	2.1/4 x 3/16	4,060	76,2 x 12,7	3 x 1/2	13,900	152,4 x 9,5	6 x 3/8	22,500
38,1 x 4,8	1.1/2 x 3/16	2,650	57,2 x 6,4	2.1/4 x 1/4	5,500	76,2 x 15,9	3 x 5/8	16,800	152,4 x 12,7	6 x 1/2	39,900
38,1 x 6,4	1.1/2 x 1/4	3,440	57,2 x 7,9	2.1/4 x 5/16	6,320	88,9 x 7,9	3.1/2 x 5/16	11,100	152,4 x 15,9	6 x 5/8	35,600
38,1 x 7,9	1.1/2 x 5/16	4,260	57,2 x 9,5	2.1/4 x 3/8	7,750	88,9 x 9,5	3.1/2 x 3/8	13,000	152,4 x 19,1	6 x 3/4	42,000
38,1 x 9,5	1.1/2 x 3/8	4,990	57,2 x 12,7	2.1/4 x 1/2	10,500	88,9 x 12,7	3.1/2 x 1/2	16,500			

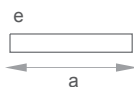
Planchuelas



a / lado
b / espesor
g / Peso

milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m
12,7 x 3,2	1/2 x 1/8	0,316	25,4 x 3,2	1 x 1/8	0,632	31,7 x 22,2	1.1/4 x 7/8	5,538	50,8 x 7,9	2 x 5/16	3,164
12,7 x 4,8	1/2 x 3/16	0,474	25,4 x 4,8	1 x 3/16	0,949	31,7 x 25,4	1.1/4 x 1	6,329	50,8 x 9,5	2 x 3/8	3,797
12,7 x 6,4	1/2 x 1/4	0,633	25,4 x 6,4	1 x 1/4	1,266	38,1 x 3,2	1.1/2 x 1/8	0,949	50,8 x 11,1	2 x 7/16	4,430
12,7 x 7,9	1/2 x 5/16	0,791	25,4 x 7,9	1 x 5/16	1,582	38,1 x 4,8	1.1/2 x 3/16	1,424	50,8 x 12,7	2 x 1/2	5,063
12,7 x 9,5	1/2 x 3/8	0,949	25,4 x 9,5	1 x 3/8	1,899	38,1 x 6,4	1.1/2 x 1/4	1,899	50,8 x 15,9	2 x 5/8	6,329
12,7 x 11,1	1/2 x 7/16	1,108	25,4 x 11,1	1 x 7/16	2,215	38,1 x 7,9	1.1/2 x 5/16	2,373	50,8 x 19,1	2 x 3/4	7,595
15,9 x 3,2	5/8 x 1/8	0,395	25,4 x 12,7	1 x 1/2	2,532	38,1 x 9,5	1.1/2 x 3/8	2,848	50,8 x 22,2	2 x 7/8	8,860
15,9 x 4,8	5/8 x 3/16	0,593	25,4 x 15,9	1 x 5/8	3,164	38,1 x 11,1	1.1/2 x 7/16	3,322	50,8 x 25,4	2 x 1	10,126
15,9 x 6,4	5/8 x 1/4	0,791	25,4 x 19,1	1 x 3/4	3,797	38,1 x 12,7	1.1/2 x 1/2	3,797	50,8 x 31,7	2 x 1.1/4	12,650
15,9 x 7,9	5/8 x 5/16	0,989	25,4 x 22,2	1 x 7/8	4,430	38,1 x 15,9	1.1/2 x 5/8	4,747	50,8 x 38,1	2 x 1.1/2	15,180
15,9 x 9,5	5/8 x 3/8	1,186	28,6 x 3,2	1.1/8 x 1/8	0,711	38,1 x 19,1	1.1/2 x 3/4	5,696	57,2 x 3,2	2.1/4 x 1/8	1,424
15,9 x 11,1	5/8 x 7/16	1,384	28,6 x 4,8	1.1/8 x 3/16	1,068	38,1 x 22,2	1.1/2 x 7/8	6,645	57,2 x 4,8	2.1/4 x 3/16	2,136
15,9 x 12,7	5/8 x 1/2	1,581	28,6 x 6,4	1.1/8 x 1/4	1,424	38,1 x 25,4	1.1/2 x 1	7,595	57,2 x 6,4	2.1/4 x 1/4	2,848
19,1 x 3,2	3/4 x 1/8	0,475	28,6 x 7,9	1.1/8 x 5/16	1,780	38,1 x 31,7	1.1/2 x 1.1/4	9,487	57,2 x 7,9	2.1/4 x 5/16	3,560
19,1 x 4,8	3/4 x 3/16	0,712	28,6 x 9,5	1.1/8 x 3/8	2,136	44,4 x 3,2	1.3/4 x 1/8	1,108	57,2 x 9,5	2.1/4 x 3/8	4,272
19,1 x 6,4	3/4 x 1/4	0,949	28,6 x 11,1	1.1/8 x 7/16	2,492	44,4 x 4,8	1.3/4 x 3/16	1,661	57,2 x 11,1	2.1/4 x 7/16	4,984
19,1 x 7,9	3/4 x 5/16	1,187	28,6 x 12,7	1.1/8 x 1/2	2,849	44,4 x 6,4	1.3/4 x 1/4	2,215	57,2 x 12,7	2.1/4 x 1/2	5,696
19,1 x 9,5	3/4 x 3/8	1,424	28,6 x 15,9	1.1/8 x 5/8	3,560	44,4 x 7,9	1.3/4 x 5/16	2,768	57,2 x 15,9	2.1/4 x 5/8	7,120
19,1 x 11,1	3/4 x 7/16	1,661	28,6 x 19,1	1.1/8 x 3/4	4,272	44,4 x 9,5	1.3/4 x 3/8	3,322	57,2 x 19,1	2.1/4 x 3/4	8,544
19,1 x 12,7	3/4 x 1/2	1,899	28,6 x 22,2	1.1/8 x 7/8	4,984	44,4 x 11,1	1.3/4 x 7/16	3,876	57,2 x 22,2	2.1/4 x 7/8	9,968
19,1 x 15,9	3/4 x 5/8	2,373	28,6 x 25,4	1.1/8 x 1	5,697	44,4 x 12,7	1.3/4 x 1/2	4,430	57,2 x 25,4	2.1/4 x 1	11,392
22,2 x 3,2	7/8 x 1/8	0,553	31,7 x 3,2	1.1/4 x 1/8	0,791	44,4 x 15,9	1.3/4 x 5/8	5,538	57,2 x 31,7	2.1/4 x 1.1/4	14,231
22,2 x 4,8	7/8 x 3/16	0,830	31,7 x 4,8	1.1/4 x 3/16	1,187	44,4 x 19,1	1.3/4 x 3/4	6,645	57,2 x 38,1	2.1/4 x 1.1/2	17,077
22,2 x 6,4	7/8 x 1/4	1,108	31,7 x 6,4	1.1/4 x 1/4	1,582	44,4 x 22,2	1.3/4 x 7/8	7,753	57,2 x 50,8	2.1/4 x 2	22,769
22,2 x 7,9	7/8 x 5/16	1,384	31,7 x 7,9	1.1/4 x 5/16	1,978	44,4 x 25,4	1.3/4 x 1	8,860	63,5 x 3,2	2.1/2 x 1/8	1,582
22,2 x 9,5	7/8 x 3/8	1,660	31,7 x 9,5	1.1/4 x 3/8	2,373	44,4 x 31,7	1.3/4 x 1.1/4	11,069	63,5 x 4,8	2.1/2 x 3/16	2,373
22,2 x 11,1	7/8 x 7/16	1,938	31,7 x 11,1	1.1/4 x 7/16	2,768	44,4 x 38,1	1.3/4 x 1.1/2	13,282	63,5 x 6,4	2.1/2 x 1/4	3,164
22,2 x 12,7	7/8 x 1/2	2,215	31,7 x 12,7	1.1/4 x 1/2	3,164	50,8 x 3,2	2 x 1/8	1,266	63,5 x 7,9	2.1/2 x 5/16	3,956
22,2 x 15,9	7/8 x 5/8	2,767	31,7 x 15,9	1.1/4 x 5/8	3,956	50,8 x 4,8	2 x 3/16	1,899	63,5 x 9,5	2.1/2 x 3/8	4,747
22,2 x 19,1	7/8 x 3/4	3,321	31,7 x 19,1	1.1/4 x 3/4	4,747	50,8 x 6,4	2 x 1/4	2,532	63,5 x 11,1	2.1/2 x 7/16	5,538

Planchuelas



a / lado
b / espesor
g / Peso

milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m	milímetros	pulgada	peso kg./m
63,5 x 12,7	2.1/2 x 1/2	6,329	76,2 x 19,1	3 x 3/4	11,392	88,9 x 25,4	3.1/2 x 1	17,721	101,6 x 38,1	4 x 1.1/2	30,359
63,5 x 15,9	2.1/2 x 5/8	7,911	76,2 x 22,2	3 x 7/8	13,290	88,9 x 31,7	3.1/2 x 1.1/4	22,137	101,6 x 50,8	4 x 2	40,479
63,5 x 19,1	2.1/2 x 3/4	9,493	76,2 x 25,4	3 x 1	15,189	88,9 x 38,1	3.1/2 x 1.1/2	26,564	114,3 x 3,2	4.1/4 x 1/8	2,848
63,5 x 22,2	2.1/2 x 7/8	11,075	76,2 x 31,7	3 x 1.1/4	18,974	88,9 x 50,8	3.1/2 x 2	35,419	114,3 x 4,8	4.1/4 x 3/16	4,272
63,5 x 25,4	2.1/2 x 1	12,658	76,2 x 38,1	3 x 1.1/2	22,769	95,2 x 3,2	3.3/4 x 1/8	2,373	114,3 x 6,4	4.1/4 x 1/4	5,696
63,5 x 31,7	2.1/2 x 1.1/4	15,812	76,2 x 50,8	3 x 2	30,359	95,2 x 4,8	3.3/4 x 3/16	3,560	114,3 x 7,9	4.1/4 x 5/16	7,120
63,5 x 38,1	2.1/2 x 1.1/2	18,975	82,5 x 3,2	3.1/4 x 1/8	2,057	95,2 x 6,4	3.3/4 x 1/4	4,747	114,3 x 9,5	4.1/4 x 3/8	8,544
63,5 x 50,8	2.1/2 x 2	25,299	82,5 x 4,8	3.1/4 x 3/16	3,085	95,2 x 7,9	3.3/4 x 5/16	5,933	114,3 x 11,1	4.1/4 x 7/16	9,968
68,9 x 3,2	2.3/4 x 1/8	1,740	82,5 x 6,4	3.1/4 x 1/4	4,114	95,2 x 9,5	3.3/4 x 3/8	7,120	114,3 x 12,7	4.1/4 x 1/2	11,392
68,9 x 4,8	2.3/4 x 3/16	2,611	82,5 x 7,9	3.1/4 x 5/16	5,142	95,2 x 11,1	3.3/4 x 7/16	8,317	114,3 x 15,9	4.1/4 x 5/8	14,240
68,9 x 6,4	2.3/4 x 1/4	3,481	82,5 x 9,5	3.1/4 x 3/8	6,171	95,2 x 12,7	3.3/4 x 1/2	9,493	114,3 x 19,1	4.1/4 x 3/4	17,088
68,9 x 7,9	2.3/4 x 5/16	4,351	82,5 x 11,1	3.1/4 x 7/16	7,199	95,2 x 15,9	3.3/4 x 5/8	11,867	114,3 x 22,2	4.1/4 x 7/8	19,936
68,9 x 9,5	2.3/4 x 3/8	5,221	82,5 x 12,7	3.1/4 x 1/2	8,227	95,2 x 19,1	3.3/4 x 3/4	14,240	114,3 x 25,4	4.1/4 x 1	22,784
68,9 x 11,1	2.3/4 x 7/16	6,091	82,5 x 15,9	3.1/4 x 5/8	10,284	95,2 x 22,2	3.3/4 x 7/8	16,613	114,3 x 31,7	4.1/4 x 1.1/4	28,468
68,9 x 12,7	2.3/4 x 1/2	6,962	82,5 x 19,1	3.1/4 x 3/4	12,341	95,2 x 25,4	3.3/4 x 1	18,986	114,3 x 38,1	4.1/4 x 1.1/2	34,154
68,9 x 15,9	2.3/4 x 5/8	8,702	82,5 x 22,2	3.1/4 x 7/8	14,398	95,2 x 31,7	3.3/4 x 1.1/4	23,718	114,3 x 50,8	4.1/4 x 2	45,538
68,9 x 19,1	2.3/4 x 3/4	10,443	82,5 x 25,4	3.1/4 x 1	16,455	95,2 x 38,1	3.3/4 x 1.1/2	28,462	127 x 3,2	5 x 1/8	3,164
68,9 x 22,2	2.3/4 x 7/8	12,183	82,5 x 31,7	3.1/4 x 1.1/4	20,556	95,2 x 50,8	3.3/4 x 2	37,949	127 x 4,8	5 x 3/16	4,747
68,9 x 25,4	2.3/4 x 1	13,923	82,5 x 38,1	3.1/4 x 1.1/2	24,667	101,6 x 3,2	4 x 1/8	2,532	127 x 6,4	5 x 1/4	6,329
68,9 x 31,7	2.3/4 x 1.1/4	17,393	82,5 x 50,8	3.1/4 x 2	32,889	101,6 x 4,8	4 x 3/16	3,797	127 x 7,9	5 x 5/16	7,911
68,9 x 38,1	2.3/4 x 1.1/2	20,872	88,9 x 3,2	3.1/2 x 1/8	2,215	101,6 x 6,4	4 x 1/4	5,063	127 x 9,5	5 x 3/8	9,493
68,9 x 50,8	2.3/4 x 2	27,829	88,9 x 4,8	3.1/2 x 3/16	3,322	101,6 x 7,9	4 x 5/16	6,329	127 x 11,1	5 x 7/16	11,075
76,2 x 3,2	3 x 1/8	1,899	88,9 x 6,4	3.1/2 x 1/4	4,430	101,6 x 9,5	4 x 3/8	7,595	127 x 12,7	5 x 1/2	12,658
76,2 x 4,8	3 x 3/16	2,848	88,9 x 7,9	3.1/2 x 5/16	5,438	101,6 x 11,1	4 x 7/16	8,860	127 x 15,9	5 x 5/8	15,822
76,2 x 6,4	3 x 1/4	3,797	88,9 x 9,5	3.1/2 x 3/8	6,645	101,6 x 12,7	4 x 1/2	10,126	127 x 19,1	5 x 3/4	18,986
76,2 x 7,9	3 x 5/16	4,747	88,9 x 11,1	3.1/2 x 7/16	7,753	101,6 x 15,9	4 x 5/8	12,658	127 x 22,2	5 x 7/8	22,151
76,2 x 9,5	3 x 3/8	5,696	88,9 x 12,7	3.1/2 x 1/2	8,860	101,6 x 19,1	4 x 3/4	15,189	127 x 25,4	5 x 1	25,315
76,2 x 11,1	3 x 7/16	6,645	88,9 x 15,9	3.1/2 x 5/8	11,075	101,6 x 22,2	4 x 7/8	17,721	127 x 31,7	5 x 1.1/4	31,624
76,2 x 12,7	3 x 1/2	7,595	88,9 x 19,1	3.1/2 x 3/4	13,290	101,6 x 25,4	4 x 1	20,252	127 x 38,1	5 x 1.1/2	37,949
76,2 x 15,9	3 x 5/8	9,493	88,9 x 22,2	3.1/2 x 7/8	15,506	101,6 x 31,7	4 x 1.1/4	25,299	127 x 50,8	5 x 2	50,598

milímetros	pulgada	peso kg./m
139,7 x 3,2	5.1/2 x 1/8	3,480
139,7 x 4,8	5.1/2 x 3/16	5,222
139,7 x 6,4	5.1/2 x 1/4	6,962
139,7 x 7,9	5.1/2 x 5/16	8,702
139,7 x 9,5	5.1/2 x 3/8	10,442
139,7 x 11,1	5.1/2 x 7/16	12,182
139,7 x 12,7	5.1/2 x 1/2	13,924
139,7 x 15,9	5.1/2 x 5/8	17,404
139,7 x 19,1	5.1/2 x 3/4	20,886
139,7 x 22,2	5.1/2 x 7/8	24,366

Chapas Lisas Finas

B.G.

B.W.G.

N° ESPESOR	EQUIVALENCIA MM.	PESO x PIE CUADRADO	PESO x MTS. CUADRADO	PESO DE UNA CHAPA (G)		PESO x PIE CUADRADO	PESO x MTS. CUADRADO	PESO DE UNA CHAPA (G)	
				1 x 2 MTS.	1,22 X 2,14 MTS.			1 x 2 MTS.	1,22 X 2,14 MTS.
10	3,10	2,315	24,900	49,800	74,080	2,544	27,360	54,720	81,408
11	2,76	2,061	22,171	44,342	65,952	2,278	24,502	49,004	72,896
12	2,45	1,835	19,740	39,480	58,720	2,069	22,256	44,512	66,208
13	2,19	1,633	17,572	35,144	52,256	1,803	19,397	38,794	57,696
14	1,94	1,454	15,638	31,276	46,528	1,575	16,947	33,854	50,400
15	1,73	1,294	13,925	27,850	41,408	1,366	14,701	29,402	43,712
16	1,55	1,157	12,450	24,900	37,024	1,234	13,272	26,544	39,488
17	1,38	1,029	11,073	22,146	32,928	1,101	11,843	23,686	35,232
18	1,23	0,917	9,862	19,724	29,344	0,930	10,005	20,010	29,760
19	1,09	0,815	8,764	17,528	26,080	0,797	8,575	17,150	25,504
20	0,97	0,726	7,807	15,614	23,232	0,664	7,146	14,292	21,248
21	0,86	0,646	6,952	13,904	20,672	0,607	6,534	13,068	19,424
22	0,77	0,579	6,235	12,470	18,528	0,531	5,717	11,434	16,992
23	0,69	0,514	5,537	11,074	16,448	0,474	5,104	10,208	15,168
24	0,61	0,459	4,941	9,882	14,688	0,417	4,492	8,984	13,344
25	0,54	0,407	4,384	8,768	13,024	0,379	4,084	8,168	12,128
26	0,48	0,363	3,906	7,812	11,616	0,341	3,675	7,350	10,912
28	0,38	0,288	3,105	6,210	9,216	0,265	2,859	5,718	8,480
30	0,30	0,288	2,451	4,902	7,296	0,227	2,450	4,900	7,264

Chapas Lisas Gruesas

ESPESOR (B)		PESO	PESO DE UNA CHAPA (G)							
MM.	PULG.		KG / MT2	1 x 2 MTS.	1,22 x 2,44 MTS.	1,22 X 3,05 MTS.	1,22 x 3,66 MTS.	1,22 x 4,88 MTS.	1,22 X 5,05 MTS.	1,52 x 5,66 MTS.
3,2	1/8	24,963	49,926	74,215	92,763	111,310	148,429	115,953	139,144	229,398
4,8	3/16	37,366	74,732	111,089	138,852	166,615	222,178	173,565	208,278	347,130
6,4	1/4	49,848	99,696	148,198	185,235	222,272	296,396	231,544	277,853	463,088
7,9	5/16	62,329	124,658	185,304	231,615	277,925	370,608	289,518	347,422	579,036
9,5	3/8	74,810	149,620	222,410	277,994	333,582	444,826	347,497	416,997	694,994
11,1	7/16	87,214	174,428	259,287	324,087	388,887	518,574	405,109	486,131	810,218
12,7	1/2	99,701	199,402	296,411	370,489	444,540	592,786	463,083	555,700	926,166
14,3	9/16	112,182	224,364	333,557	416,868	500,197	667,004	521,062	625,275	1042,124
15,9	5/8	124,664	249,328	370,626	463,251	555,850	741,216	579,036	694,844	1158,073
17,5	11/16	137,067	274,134	407,500	509,341	611,155	814,965	636,648	763,978	1273,297
19,1	3/4	149,542	299,084	444,588	555,698	666,812	889,183	694,627	833,553	1389,254
20,6	13/16	162,024	324,048	481,697	602,081	722,465	963,395	752,601	903,122	1505,203
22,2	7/8	174,505	349,010	518,803	648,461	778,122	1037,613	810,580	972,696	1621,161
23,8	15/16	186,909	373,818	555,680	694,554	833,427	1111,360	868,192	1041,831	1736,385
25,4	1	199,390	398,780	592,783	740,933	889,080	1185,573	926,167	1111,400	1852,333
31,7	1. 1/4	249,238	498,476	740,981	926,169	1111,352	1481,969	1157,711	1389,253	2315,425
38,1	1. 1/2	299,085	598,170	889,180	1111,400	1333,620	1778,359	1389,250	1667,100	2778,500
44,4	1. 3/4	348,933	697,866	1037,378	1296,635	1555,892	2074,756	1620,794	1944,953	3241,588
50,8	2	398,780	797,560	1185,573	1481,665	1778,160	2371,146	1852,333	2222,800	3704,666

