



Las Barras Planas son productos de una sección transversal rectangular, de cantos levemente redondeados. Se entregan en barras rectas, en su estado de laminación en caliente y sin tratamientos posteriores.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Calidades y grados normales: A270ES (Norma de referencia NCh203 Of.2006).

Las barras planas de ancho de 12 y 16 mm, además de la dimensión 20x3 mm, se suministran en la calidad Comercial.

Otras calidades específicas, estarán sujetas a consulta.

## LARGOS NORMALES

La longitud normal de las Barras Planas es de 6 m, con una tolerancia de 0 a 5 cm.

Otras longitudes especiales, están sujetas a consulta.

### 1.1 DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES (kg/m)

Ancho a  mm	Espesor e mm					
	3	5	6	8	10	12
12	0,283	0,471	-	-	-	-
16	0,377	0,628	-	-	-	-
20	0,471	0,785	0,942	1,26	1,57	-
25	0,589	0,981	1,18	1,57	1,96	-
32	0,754	1,26	1,51	2,01	2,51	3,02
38	0,895	1,49	1,79	2,39	2,98	3,58
50	1,18	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71
63	-	2,47	2,97	3,96	4,95	5,94
75	-	2,94	3,53	4,71	5,89	7,07
100	-	3,93	4,71	6,28	7,85	9,42

## TOLERANCIAS DE RECTILINEIDAD

$\leq 6,5 L/1500$ , donde L es el largo de la barra en mm.

Esta tolerancia es aplicable cuando el cliente lo solicita.

## 1.2 TOLERANCIAS EN EL ANCHO Y EL ESPESOR

Ancho a mm	Tolerancias ( $\pm$ ) <sup>(1)</sup>				
	En el espesor e mm				En el ancho a
	e < 5	5 ≤ e < 10	10 ≤ e < 18	18 ≤ e < 30	
a ≤ 30	0,40	0,50	0,70	0,90	0,70
30 < a ≤ 50	0,40	0,50	0,70	0,90	1,30
50 < a ≤ 80	0,50	0,80	0,90	1,10	1,50
80 < a ≤ 100	0,50	0,80	0,90	1,10	2,70

<sup>(1)</sup> Conforme a la norma chilena NCh697 Of.1974. Tolerancia de largo = - 0 + 50 mm.

### APLICACIONES

Las Barras Planas se emplean en la fabricación de barandillas de seguridad, mordazas y prensas para cables, abrazaderas, piezas y partes de máquinas; tirantes soldados o empernados a estructuras metálicas, rejas, muebles, parrillas de piso, etc.



Parrillas de piso industriales fabricadas por Proindar.

### SOLUCIONES DISPONIBLES

También, las barras planas de AZA, se utilizan para la fabricación de rejas y barandas. Puede encontrarlas disponibles en nuestro catálogo de soluciones para descargar desde el sitio [www.aza.cl](http://www.aza.cl), donde encontrará los planos y modelos 3D en Revit, para usarlos en sus proyectos BIM.

Las barras y perfiles de **Acero Verde\*** AZA, además de tener la menor huella del mercado cumpliendo los más altos estándares de calidad, aportan significativamente a la certificación LEED®, CES y CVS.

\*Aceros AZA ha reducido su huella de carbono de 0,5 a 0,25 ton CO<sub>2</sub>/ton acero producido.

