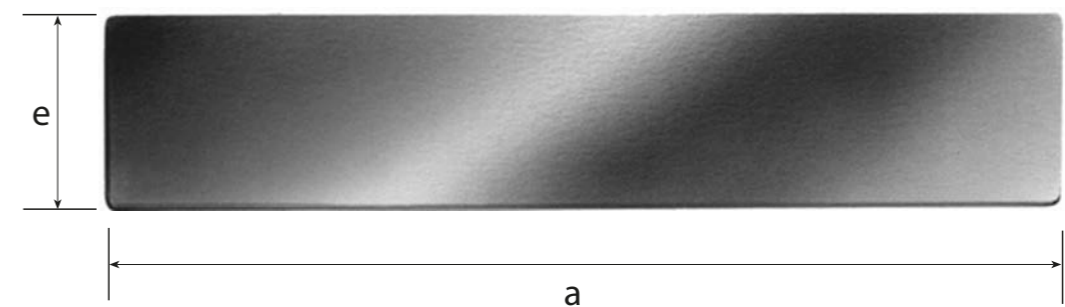


# BARRAS PLANAS

Las Barras Planas de Acero Verde AZA, cumplen la norma NCh203 Of.2006



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.

## PERFILES DE ACERO VERDE CON LA HUELLA MÁS BAJA DEL MERCADO



➔ Parrillas de piso industriales fabricadas por Proindar



➔ Abrazaderas metálicas



➔ Reja de seguridad

## 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	-
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 $\leq$ e < 10	10 $\leq$ e < 18	18 $\leq$ e < 30	
a $\leq$ 30	0,40	0,50	0,70	0,90	0,70
30 < a $\leq$ 50	0,40	0,50	0,70	0,90	1,30
50 < a $\leq$ 80	0,50	0,80	0,90	1,10	1,50
80 < a $\leq$ 100	0,50	0,80	0,90	1,10	2,70

<sup>(1)</sup> Tolerancias geométricas admisibles 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.



### SOLUCIONES DISPONIBLES

También, las Barras Planas de AZA, se utilizan para la fabricación de rejas y barandas. Puede encontrarlas disponibles en el 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.