

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).

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 |

(1) Tolerancias geométricas se consideraran las indicadas en la NCh 697: Barras y Perfiles livianos. Clasificación y Tolerancias.

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.

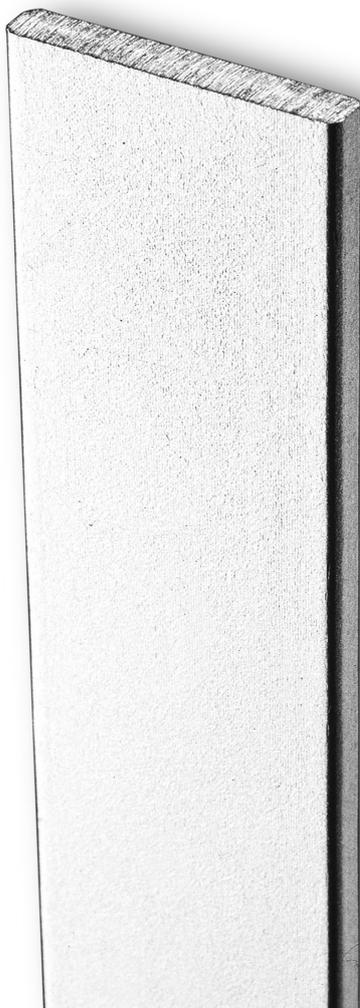
1.2 TOLERANCIAS EN EL ANCHO Y EL ESPESOR

| Ancho a mm | Tolerancias (\pm) (1) | | | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| | 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 |

(1) Conforme a la norma chilena NCh697 Of.1974. Estas tolerancias son aplicables a las barras planas cuyos grados y calidades no incluyen al grado SAE 5160. Tolerancia de largo = - 0 + 100mm.

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 emperrados a estructuras metálicas, rejas, muebles, etc.



Parrillas de piso industriales fabricadas por Proindar.



Las barras y perfiles de acero reciclado AZA, además de cumplir los más altos estándares de calidad, aportan significativamente a la certificación LEED® CES y CVS.