

BARRAS CUADRADAS
ASTM A 36/A 36M

Denominación	Barra cuadrada Laminadas en Caliente en calidad estructural ASTM A 36/A 36M
Norma técnica	ASTM A 36/A 36M

PROPIEDADES MECÁNICAS

Normas técnicas	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación % \geq
ASTM A 36/A 36 M	250	400	20 (8")

() PROBETA

DESCRIPCIÓN

Perfil de Acero cuya sección transversal es cuadrada y que se obtiene por laminación en caliente, a partir de planchales de acero estructural A 36, precalentadas a una temperatura promedio de 1250 grados centígrados.

USOS

Para carpintería metálica en general, rejas, puertas, ventanas, cercos, etc.

TOLERANCIAS

Tolerancias Dimensionales y de forma de acuerdo al ISO 1035/4 – 1982.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ASTM A 36/A 36M

Carbono % máx. 0.26
Fósforo % máx. 0.04
Azufre % máx. 0,05
Silicio % máx. 0,40 %

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entregan con el suministro del material.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Lima, diciembre del 2022

DIMENSIONES ESTÁNDARES

Normas técnicas	Propiedades mecánicas (mínimo)		
	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación % \geq
3/8"	± 0.4	0.713	4.277
1/2"	± 0.4	1.266	7.597
5/8"	± 0.5	1.984	11.901
3/4"	± 0.5	2.849	17.093
7/8"	± 0.5	3.878	23.265
1"	± 0.5	5.065	30.387

SISTEMA MÉTRICO

Normas técnicas	Propiedades mecánicas (mínimo)		
	Límite de fluencia MPa \geq	Carga de rotura MPa	Elongación % \geq
9.0	± 0.4	0.640	3.840
12.0	± 0.4	1.130	6.780
15.0	± 0.5	1.770	10.620

TOLERANCIA DIMENSIONALES: De acuerdo al ISO 1035/4