



Normatividad

NTC 1920 (ASTM A36/A36M)

Descripción del Producto

Las platinas son perfiles de acero laminados en caliente, planos y rectangulares. Es un producto versátil que se adapta a las necesidades de una construcción y sirven como material de fabricación de otros productos, con longitud estándar de 6 m.

Características Dimensionales y Presentación

Designación	Designación (mm)	Ancho			Espesor	
		Nominal (mm)	Tolerancia		Nominal (mm)	Tolerancia
			min (mm)	max (mm)		
1" x 1/8"	25.4 x 3.18	25,4	0,4	0,4	3,18	0,18
1" x 3/16"	25.4 x 4.76	25,4	0,4	0,4	4,76	0,18
1" x 1/4"	25.4 x 6.35	25,4	0,4	0,4	6,35	0,2
1" x 3/8"	25.4 x 9.53	25,4	0,4	0,4	9,53	0,2
1" x 1/2"	25.4 x 12.7	25,4	0,4	0,4	12,7	0,2
1 1/4" x 1/8"	31.75 x 3.18	31,75	0,79	0,79	3,18	0,18
1 1/4" x 3/16"	31.75 x 4.76	31,75	0,79	0,79	4,76	0,18
1 1/4" x 1/4"	31.75 x 6.35	31,75	0,79	0,79	6,35	0,3
1 1/2" x 1/8"	38.1 x 3.18	38,1	0,79	0,79	3,18	0,18
1 1/2" x 3/16"	38.1 x 4.76	38,1	0,79	0,79	4,76	0,18
1 1/2" x 1/4"	38.1 x 6.35	38,1	0,79	0,79	6,35	0,3
1 1/2" x 3/8"	38.1 x 9.53	38,1	0,79	0,79	9,53	0,3
1 1/2" x 1/2"	38.1 x 12.7	38,1	0,79	0,79	12,7	0,3
2" x 1/8"	50.8 x 3.18	50,8	0,79	0,79	3,18	0,18
2" x 3/16"	50.8 x 4.76	50,8	0,79	0,79	4,76	0,18
2" x 1/4"	50.8 x 6.35	50,8	0,79	0,79	6,35	0,38
2" x 3/8"	50.8 x 9.53	50,8	0,79	0,79	9,53	0,38
2" x 1/2"	50.8 x 12.7	50,8	0,79	0,79	12,7	0,38
2 1/2" x 3/16"	63.5 x 4.76	63,5	0,79	1,59	4,76	0,2
2 1/2" x 1/4"	63.5 x 6.35	63,5	0,79	1,59	6,35	0,38
2 1/2" x 3/8"	63.5 x 9.53	63,5	0,79	1,59	9,53	0,3
2 1/2" x 1/2"	63.5 x 12.7	63,5	0,79	1,59	12,7	0,38
3" x 3/16"	76.2 x 4.76	76,2	0,79	1,59	4,76	0,2
3" x 1/4"	76.2 x 6.35	76,2	0,79	1,59	6,35	0,38
3" x 3/8"	76.2 x 9.53	76,2	0,79	1,59	9,53	0,38
3" x 1/2"	76.2 x 12.7	76,2	0,79	1,59	12,7	0,38



Ficha Técnica

PLATINAS

NTC 1920



Propiedades Químicas y Mecánicas

Composición Química	
Elemento	Composición de colada
Carbono (Máx)	0,26 %
Manganeso	--
Fósforo (Máx)	0,040 %
Azufre (Máx)	0,050 %
Silicio (Máx)	0,40 %

Propiedades Mecánicas		NTC 1920
Resistencia a la tracción	Min	400 MPa - (58 Ksi)
	Max	550 MPa - (80 Ksi)
Resistencia a la fluencia		250 MPa - (36 Ksi)
% Alargamiento en 200 mm	20%	

Marcación Producto

Las platinas se identifican con un grabado en alto relieve con la marca DIACO.

Reportes de Ensayos

El reporte de ensayos se emite para cada lote despachado e incluye los resultados de composición química y propiedades mecánicas.



Etiqueta de Identificación

La etiqueta de identificación para Platinas NTC 1920 contienen la siguiente información:

- Nombre del fabricante
- Norma Técnica
- Medida
- Número de Colada o Lote
- Longitud
- Número del paquete
- Unidades por Paquete
- Fecha de fabricación



Recomendaciones de medio ambiente, calidad, salud y seguridad

Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> · Los residuos metálicos (despunte, ganchos, amarres) deben disponerse como material ferroso (reciclable). · La etiqueta se debe destruir y disponer como material reciclable.
Calidad	<ul style="list-style-type: none"> · Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la comercialización o el uso total del rollo. · La oxidación en el acero no debe ser motivo de rechazo, siempre y cuando cumpla con los requisitos de la norma. · Ubicar el acero en pilas, preferiblemente cubiertos y ventilados. Evitar almacenarlo en zonas de alta humedad. · Evitar que el acero esté expuesto al contacto con aceites, químicos, pinturas o ACPM.
Salud y seguridad	<ul style="list-style-type: none"> · Manipule el material metálico con guantes para evitar riesgos de cortadura. · No supere la carga de 25 kg por persona para prevenir riesgos ergonómicos. · Los rollos se deben manejar y manipularse con el equipo apropiado (puentes, grúas, eslingas y cables certificados para el izaje). · Las pilas de productos deben conformarse de forma segura, garantizando estabilidad sin presentar riesgos de volcamiento. · No debe izarse los atados o paquetes de productos tomando como apoyo los amarres de fijación. · Evitar roturas de los amarres del alambren con el fin de mantener la conformación del mismo.

Qué hacer en caso de reclamación por faltante o calidad del Producto

- En caso de faltante, se debe realizar el registro en la remisión que se lleva el conductor, incluyendo la firma de la persona que recibe el producto.
- En caso de reclamo por calidad del producto, Informar al Asesor Comercial y al área Técnica.
- En cualquier caso, se debe enviar un correo a miexperiencia@diaco.com.co, adjuntando remisión, etiquetas y la información que considere relevante para realizar análisis de cada caso.