

ACEROS **TORICES**



PLACA TEMPER



*Descubre más sobre este
producto en línea
¡Escanear el código!*

La placa de Temper es una placa de acero que pasa por un proceso conocido como Temper Mill process logrando una pieza plana de gran resistencia y acabado estético. Se fabrica de acuerdo a las normas ASTM A-6 y A-568, con longitudes que van de las 48" (4') a las 600" (50'). Cuenta con una precisión de corte y descuadre de +/-1/8".

Beneficios

- Placa libre de memoria (springback) al 100 %.
- Planeza que mejora las tolerancias establecidas en la norma ASTM A-568.
- Excelente acabado superficial.
- Ahorro económico y de material gracias a su espesor cercano al nominal.
- Rastreabilidad, ya que se identifica cada placa con la información específica requerida por el cliente.

Aplicaciones

- Sector automotriz
- Estructuras en estadios
- Vigas soldadas
- Edificios

Especificaciones

- Medidas: 4' x 8' a 8' x 20'
- Espesores: 3/16" (4.8 mm) a 3/4" (19.0 mm)
- Pesos: 37.78 kg x m2 a 151.12 kg x m2
- Peso máximo por paquete: 20 toneladas
- Altura máxima del paquete apilado: 24"
- Planeza: 50 % de la norma ASTM A-568
- Precisión de corte: +/-1/8"
- Precisión de descuadre: +/-1/8"
- Grados de acero: A-36, A-283 GC, A-285 GC, A-516 G70, A-572 G50, A-709 G50, A-572 G65, SAE-1045

Aunque la placa Temper cuenta con largos estándar de 8' a 20', puede fabricarse en longitudes que van desde las 48" (4') hasta las 600" (50').



Espesor	kg / placa	kg x m2					
Pulgadas	4' x 8'	4' x 10'	5' x 10'	5' x 20'	6' x 20'	8' x 20'	
3/16 - 4.8	112	140	176	351	421	562	37.78
1/4 - 6.3	150	187	234	468	562	749	50.38
5/16 - 7.9	187	234	293	585	702	935	62.97
3/8 - 9.5	225	281	351	702	842	1123	75.56
7/16 - 11.1	-	-	-	-	982	-	88.05
1/2 - 12.7	300	374	468	936	1123	1498	100.75
9/16 - 14.3	-	-	-	-	1262	-	113.24
5/8 - 15.9	374	468	585	1170	1404	1872	125.94
3/4 - 19.0	449	562	702	1404	1685	2246	151.12

Muestreo en espesores de placas de hoja y placas temper en 6' de ancho

Espesor	Placa de Hoja	Placa Temper	%
1/4"	0.269	0.246	9.35 %
5/16"	0.334	0.311	7.40 %
3/8"	0.389	0.374	4.01 %
1/2"	0.514	0.501	2.59 %
5/8"	0.640	0.625	2.40 %
3/4"	0.765	0.751	1.86 %
Promedio			4.60 %

El ahorro por espesor se puede aprovechar en anchos de 4', 5', 6' y 8', y en anchos no estándar, minimizando el desperdicio de placa.