

FICHA TÉCNICA

---

# LÁMINA LISA HIERRO NEGRO

SGI-Q-CC-FT20

## DESCRIPCIÓN:

Lámina lisa negra se emplea para dar soporte y rigidez a una estructura, se utiliza para unir espacios vacíos, con el fin de minimizar el sobrepeso y evitar los agrietamientos. Además, la lámina negra se emplea en la fabricación de muebles, estructuras, pailerías, cortinas de acero, canaletas, carrocerías, tanques, contenedores, tuberías, puentes, cajas de resistencia, entre otros usos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Acabado: Hierro Negro.

## NORMAS:

- JIS G3132: Lámina de acero al carbono laminado en caliente para tuberías
- INTE C410: Especificación estándar para acero al Carbono Estructural.
- INTE C420: Barras, placas, perfiles y tablestacas de acero estructural laminado. Requisitos.

## VENTAJAS:

- Alta capacidad de carga.
- Calidad en sus estructuras.
- Apariencia atractiva y durable.
- Facilidad constructiva.

## USOS:

- Se emplea en la fabricación de muebles, estructuras, pailerías, cortinas de acero, canaletas, carrocerías, tanques, contenedores, tuberías, puentes, cajas de resistencia o de registro, entre otros usos.

## RANGO DIMENSIONAL:

Lámina Lisa Acero Negro			
Espesor (mm)	Tolerancia (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
1.20	+/-0.15 (JIS G3132)	1220+/-10	2440+/-13
1.50			
1.80	+/-0.17 (JIS G3132)		
2.37	+/-0.19 (JIS G3132)		
3.17	+/-0.23 (JIS G3132)		
4.55	+/-0.76 (ASTM A6)	1220+/-9.5	2440+/-12.7
6.10	+/-0.76 (ASTM A6)		
9.10	+/-0.76 (ASTM A6)		
12.00	+/-0.76 (ASTM A6)		
19.05	+/-0.76 (ASTM A6)		
25.00	+/-0.76 (ASTM A6)		

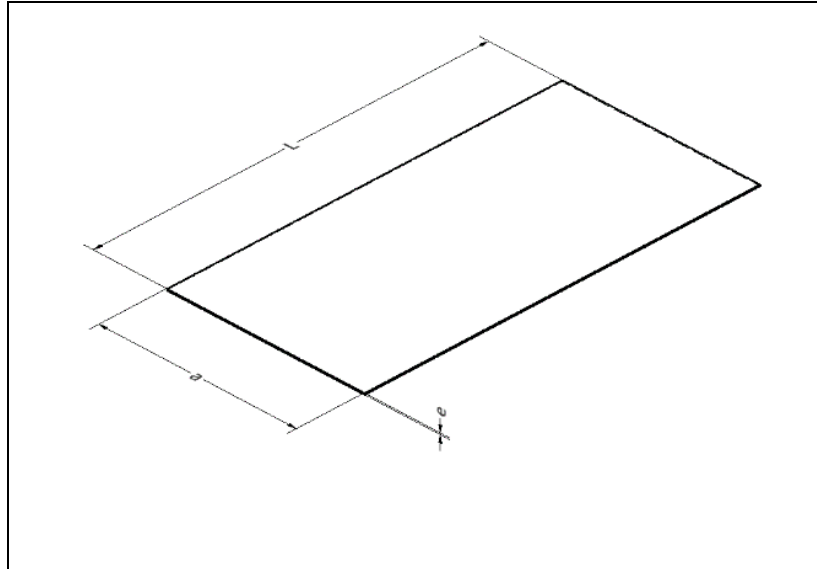
## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Espesor (mm)	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)
1.20	0.25 máx	n/a	0.04	0.05	0.40 máx	0.20
1.50						
1.80						
2.37						
3.17						
4.55						
6.10						
9.10						
12.00						
19.05						
25.00	0.25 máx	0.80-1.20	0.04	0.05	0.40 máx	0.20

## PROPIEDADES MECÁNICAS:

Espesor (mm)	Límite Fluencia (Mpa)	Resistencia a tracción (Mpa)	Elongación (%)
1.20	250 (36 ksi)	400-500 (58-80 ksi)	20
1.50			
1.80			
2.37			
3.17			
4.55			
6.10			
9.10			
12.00			
19.05			
25.00			

## FIGURA GEOMÉTRICA:



### Simbología

e = espesor	a = ancho
L = longitud	

Metales Flix proporciona la siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda la asesoría de un ingeniero capacitado que verifique la aplicabilidad de esta. Al hacer disponible esta información Metales Flix no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información tampoco será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de (l) el(los) producto(s) comercializados.