



PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



**LÁMINA
NEGRA**

 55 5888 9667

 panelyacanalados.com

LÁMINA NEGRA



APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector agropecuario
- Piezas automotrices
- Carrocerías
- Productos para construcción

LÁMINA NEGRA EN ROLLO



- Anchos: 3' (91.44 cm), 4' (121.92 cm) y 5' (152.4 cm); cinta en 2' (60.96 cm)
- Peso: entre 4 y 5 toneladas por rollo



LÁMINA NEGRA LISA



- Longitudes: 6' (182.88 cm), 8' (243.84 cm) y 10' (304.8 cm)
- Anchos: 3' (91.44 cm), 4' (121.92 cm) y 5' (152.4 cm)



- Calibres:
- Rolada en frío: 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30
- Rolada en caliente: 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 16
- Pesos:
- Rolada en frío: 2.36 kg/m² a 11.93 kg/m²
- Rolada en caliente: 11.93 kg/m² a 44.67 kg/m²



Pesos y medidas de la lámina rolada en caliente, decapada y sin decapar

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg)					
	in	mm	kg/pie2	kg/m2	3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'	5' x 10'
4	0.224	5.69	4.15	44.67	74.69	99.59	124.49	132.79	165.99	-
6	0.194	4.94	3.60	38.78	64.85	86.46	108.08	115.29	144.11	-
7	0.179	4.55	3.32	35.72	59.73	79.64	99.55	106.19	132.73	-
8	0.164	4.18	3.05	32.81	54.87	73.16	91.45	97.55	121.94	-
9	0.150	3.80	2.77	29.83	49.88	66.51	83.14	88.68	110.85	-
10	0.135	3.42	2.49	26.85	44.90	59.86	74.83	79.81	99.77	124.71
11	0.120	3.04	2.22	23.86	39.91	53.21	66.51	70.95	88.68	110.85
12	0.105	2.66	1.94	20.88	34.92	46.56	58.20	62.08	77.60	97.00
13	0.090	2.28	1.66	17.90	29.93	39.91	49.88	53.21	66.51	-
14	0.075	1.90	1.39	14.92	24.94	33.26	41.57	44.34	55.43	-
16	0.060	1.52	1.11	11.93	19.95	26.60	33.26	35.47	44.34	-

Tabla de lámina rolada en frío

Calibre	Espesor		Peso		Peso teórico por hoja (kg/hoja)			
	in	mm	kg/pie2	kg/m2	3' x 8'	3' x 10'	4' x 8'	4' x 10'
16	0.0598	1.52	1.11	11.93	26.60	33.26	35.47	44.34
18	0.0478	1.21	0.88	9.50	21.18	26.47	28.24	35.30
20	0.0359	0.91	0.66	7.14	15.93	19.91	21.24	26.55
22	0.0299	0.76	0.55	5.97	13.30	16.63	17.74	22.17
24	0.0239	0.61	0.44	4.79	10.68	13.35	14.24	17.80
26	0.0179	0.45	0.33	3.53	7.88	9.85	10.50	13.13
28	0.0149	0.38	0.28	2.98	6.65	8.31	-	-
30	0.0120	0.30	0.22	2.36	5.25	6.56	-	-

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

- Para cortes precisos nivela la superficie y utiliza soleras como guía
- Para dobleces grandes, secciona parcialmente con disco de corte
- Evite el sobre-retorno para mantener la resistencia del doblez

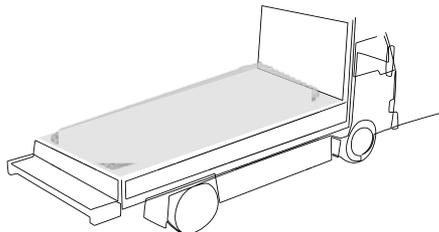
TRANSPORTE



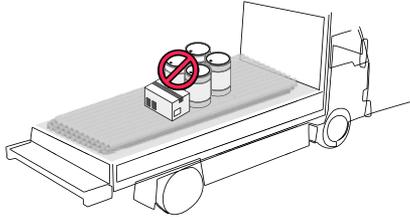
Tanto los rollos como las hojas de lámina negra son cuidadosamente empaçadas para su protección. Sin embargo, la compañía de transportes es responsable de los daños ocasionados al material y al sistema de empaque durante su traslado a la obra.

Es responsabilidad del cliente revisar cada paquete con la remisión del mismo para verificar la cantidad, dimensiones y estado de las láminas. En caso de existir alguna anomalía o daños en el material, es necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

Verifica que la plataforma no tenga agujeros, tornillos o clavos expuestos para evitar rayones o salpicaduras.



No compartas la carga con detergentes, ácidos, cemento o abono.



Protege el material con lona impermeable y asegúrate de contar con soportes para que no se doble. Al llegar a tu destino, asegúrate que el producto no tenga humedad.

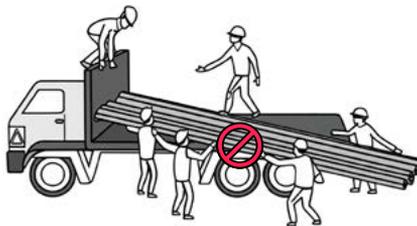


PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY

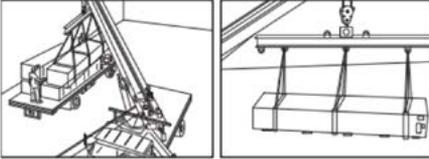
DESCARGA Y MANEJO

Para descargar el material, cuenta con el número de personas adecuado y no olvides utilizar guantes, casco y lentes.

Evita que el producto haga contacto con la plataforma para prevenir rayones o abolladuras.

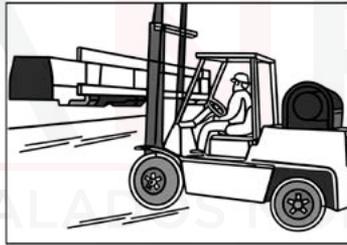


Cada paquete debe ser levantado por el centro de gravedad. De ser posible, los paquetes deberán permanecer flejados hasta su instalación final y deberán ser atados antes de levantarse. Cuando los paquetes sean levantados con una grúa, deberán utilizarse bandas de nailon, un balancín y un barrote de madera como apoyo.



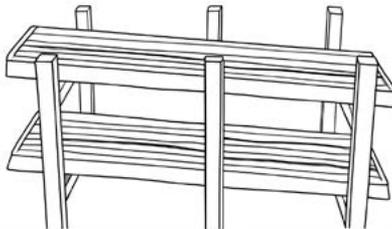
Nunca use cables de acero porque dañará las láminas.

Cuando levante los paquetes con un montacargas, las horquillas deberán estar separadas un mínimo de 1.50 metros. Jamás transporte los paquetes abiertos. Maneje despacio en terrenos accidentados para evitar que se doblen o marquen las láminas durante la maniobra.



ALMACENAMIENTO

Los paquetes deben almacenarse sobre barros o tarimas (los cuales deben estar colocados encima de una superficie firme, nivelada y sin riesgo de que se inunde), a una altura suficiente para permitir la circulación del aire por debajo y evitar que les entre agua.

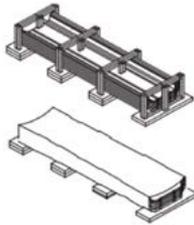


Evita que el agua de lluvia penetre a los paquetes. Puedes colocarlos bajo techo o cubrirlos con una lona impermeable sin que esta última toque el piso. Esto impedirá el óxido blanco en los galvanizados y evitará que el revestimiento pintado se dañe.



****No se recomienda el almacenamiento prolongado de láminas en paquetes.***

Si las condiciones no permiten la instalación inmediata de las láminas, deben tomarse precauciones adicionales para protegerlas de la oxidación y los maltratos. Verifica que no se haya generado humedad en el interior de los paquetes durante el transporte. Si se detecta humedad, las láminas deben ser desempaquetadas para escurriirlas y secarlas, empaquetadas otra vez y cubiertas ligeramente de forma que el aire pueda circular entre ellas.



PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



 panelyacanalados.com
 info@panelyacanalados.com
    [@panelyacanaladosm](https://www.tiktok.com/@panelyacanaladosm)