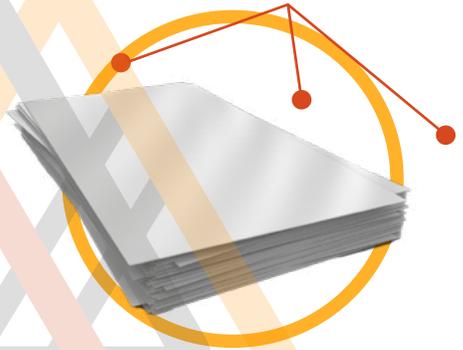


# LÁMINA PINTRO

La lámina pintro, además de estar fabricada con acero galvanizado, cuenta con un recubrimiento especial de pintura que no se agrieta ni se deforma y una capa de esmalte de última generación. Debido a ello, es un producto ideal para construcciones en las que se busque resistencia pero también un aspecto sobresaliente.



Sustrato y recubrimientos			
Producto	Grados*	Recubrimiento	Documento ETP
Galvanizado (Ternium Zintro)	CS-B SS37	G60 (Estándar) G90 (Opcional)	ETP MEXUNI P05 ASTM A653-07

Pesos y medidas de lámina recubierta												
Calibre	Espesor		Peso			Peso teórico por hoja (kg)						Recubrimiento
			(kg/m)	kg/m <sup>2</sup>		3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'	
	in	mm	3'	4'		3' x 6'	3' x 8'	3' x 10'	3' x 12'	4' x 8'	4' x 10'	
10	0.1359	3.45	24.77	-	27.11	45.33	60.44	75.55	90.66	-	-	G
12	0.1061	2.69	19.32	25.76	21.15	35.36	47.15	58.93	70.72	62.86	78.58	G
14	0.0762	1.94	13.87	18.50	15.18	25.38	33.84	42.30	50.76	45.12	56.40	G, P
16	0.0613	1.56	11.15	14.87	12.20	20.40	27.20	34.00	40.80	36.27	45.33	G, P
18	0.0493	1.25	8.97	11.96	9.82	16.42	21.89	27.37	32.84	29.19	36.49	G, P, ZA
20	0.0374	0.95	6.80	8.91	7.44	12.44	16.59	20.73	24.88	22.12	27.64	G, P, ZA
22	0.0314	0.80	5.64	7.61	6.24	10.43	13.91	17.38	20.86	18.54	23.18	G, P, ZA
24	0.0224	0.57	4.2	5.6	4.44	7.43	9.91	12.38	14.86	13.21	16.51	G, P, ZA
26	0.0194	0.49	3.52	4.69	3.85	6.44	8.59	10.73	12.88	11.45	14.31	G, P, ZA
28	0.0164	0.42	2.97	3.96	3.25	5.44	7.25	9.07	10.88	9.67	12.09	G, P, ZA
30	0.0135	0.34	2.44	-	2.67	4.47	5.96	7.45	8.94	-	-	G, P, ZA
32	0.0112	0.28	2.02	-	2.21	3.70	4.93	6.16	7.39	-	-	G, ZA

Producto disponible en hoja, rollos de 3' y 4', y cinta de 2'. Código de recubrimiento: G= Galvanizado, P= Pintro y ZA= Zintro Alum. La venta de las cintas de acero será únicamente por ambas piezas que resultan del corte del rollo de 4'. Consulta con tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock y calibres disponibles. Fabricamos medidas especiales. Colores especiales a fabricación a partir de 18 toneladas.

Tipos de pinturas/Sistemas de pintado				
Tipo	Sistema de pintado (capa en milésimas)	Ventajas	Usos	Colores estándar
Poliéster estándar	Primario acabado: Uretano (.15 a .3) Acabado: Poliéster estándar (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .3) Backer en lámina: Poliéster (.15 a .25) Backer en panel: Epóxico (.15 a .25)	Buena flexibilidad. Resistencia al exterior. Amplio rango de colores. Resistencia a la abrasión y manchado. Solución económica.	Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para ambientes rurales o urbanos sin contaminación química o ambiente salino.	Blanco STD Blanco Ultra Arena STD Azul Rey Azul Militar Silver Poly Gris Humo Blanco Cool Roof 75
Poliéster silicizado	Primario acabado: Uretano (.15 a .3) Acabado: Poliéster estándar (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .3) Backer en lámina: Poliéster (.15 a .25) Backer en panel: Epóxico (.15 a .4)	Resistencia al caleo, el decoloramiento y al cambio de brillo. Resistencia exterior. Superior resistencia a la intemperie que el poliéster estándar.	Recomendable en construcciones en general como techumbres, muros y accesorios, entre otras; para aplicaciones arquitectónicas donde la permanencia del color (tono) es importante.	Rojo Janitzio (Cool Roof)
Duraplus	Primario acabado: Uretano (.7 a .8) Acabado: Poliéster estándar (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .25) Backer en lámina: Poliéster (.15 a .25) Backer en panel: Epóxico	Resistencia al cambio de color. Excelente resistencia a la intemperie en ambientes industriales y salinos.	Recomendable en construcciones como techumbres, muros y accesorios, entre otras; en ambientes industriales y salinos a no menos de 1000 metros de la costa.	Duraplus Blanco Estándar, Duraplus Arena Estándar, Blanco Cool Roof 75
Fluorocarbonado	Primario acabado: Uretano (.15 a .25) Acabado: Poliéster estándar (.7 a .8) Primario Backer: Uretano (.15 a .25) Backer en lámina: Poliéster (.15 a .25) Backer en panel: Epóxico (.15 a .25)	Muy resistente al cambio de color y brillo en ambientes en general. Excelente resistencia a los rayos ultravioleta y ambientes industriales químicos y salinos.	Recomendable para construcciones donde se requiera mayor retención de color y en ambientes industriales y salinos a no menos de 1000 metros de la costa.	Arena KYNAR Blanco STD KYNAR

Las propiedades mecánicas y el análisis químico se evalúan en producto galvanizado.

Bajo pedido se puede suministrar en sustrato de lámina Ternium Zintro Alum bajo norma A-792.

Los espesores Becker son en acabado fondo; en doble acabado aplican los espesores de acabado en ambas caras. En Multypanel los colores estándar son Blanco STD y Arena STD; cualquier otro color, sobre todo oscuros, están sujetos a consulta técnica.

Propiedades (capa de acabado) y pruebas del producto pintado				
Propiedades y pruebas	Poliéster estándar	Poliéster silicizado	Duraplus	Fluorocarbonado
Brillo 60°	annex*	annex*	annex*	annex*
Impacto (libras-pulgadas)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo
Flexión	2T	2T	2T	2T
Dureza a lápiz	2 H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo	2 H mínimo
Tono (Δ E)	Azul Rey 3, resto 1.5	1.5	1.5	1.5
Curado (Frotes MEK)	100 mínimo	100 mínimo	100 mínimo	NA
Cámara salina	1000 horas	1000 horas	1000 horas	1000 horas
Cámara de humedad	1000 horas	1000 horas	1500 horas	2000 horas
Cámara de humedad	1000 horas	2000 horas	1500 horas	3000 horas

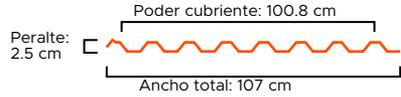
Pruebas conforme ASTM. \*Ver ETP MEXUNI P09 TER CONSTRUCCIÓN. Rev. 00 para mayor información. Esta hoja técnica no aplica para monocapas, verde prisma o cualquier otro acabado o color no mencionado expresamente en la misma.

## ACEROS ELECTROFORJADOS

## FORJADOS EN LA SEGURIDAD DEL ACERO

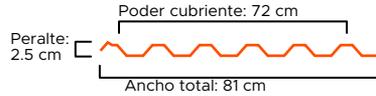
### R-101

- **Calibres:** 20\*, 22\*, 24, 26 y 28
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



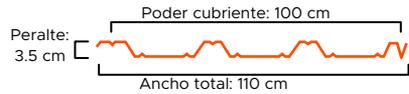
### R-72

- **Calibres:** 22\*, 24, 26, 28, 30 y 32\*\*
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



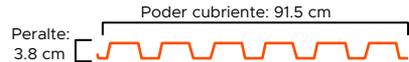
### RN-100/35

- **Calibres:** 20\*, 22\*, 24, 26
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



### RD-91.5

- **Calibres:** 18\*, 20, 22 y 24\*
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro



### O-100

- **Calibres:** 20\*, 22\*, 24, 26 y 28
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro, Zintro Alum



### O-30

- **Calibres:** 22, 24, 26, 28\* y 32
- **Recubrimiento:** Galvanizado, Pintro, Zintro Alum

