ACRYLIT

La lámina Acrylit está fabricada con resina acrílica, se encuentra reforzada con fibra de vidrio y presenta una capa de Gelcoat en sus caras interna y externa, la cual se traduce en una mayor durabilidad y resistencia. Permite entre el 95 y el 100 por ciento la difusión de luz natural y, con ello, un enorme ahorro de energía eléctrica.

Especificaciones

Espesores: 1.4 mm
Presentación: Liso/Liso
Colores: Blanco y Cristal
Transmisión de luz: Blanco 55% y Cristal 80%

Aplicaciones

Residencial
Agropecuario
Invernaderos

ACEROS CREA

Recomendaciones generales de instalación

» Nunca pisar las láminas acrílicas antes, durante y una vez instaladas
» Es mejor perforar el material antes de ser instalado
» Si se tiene que sellar, se recomienda utilizar selladores con base neutra para no afectar el material
» Se recomienda el uso de tornillos autotaladrantes, que se colocan en valles o crestas de acuerdo a su configuración geométrica

aceroscrea.com

Recomendaciones de almacenamiento, manejo y mantenimiento

» Proteja los laminados Acrylit de cortes y abrasiones a su superficie
» Manténgalos secos y protegidos antes de usarlos
» Almacene el material bajo techo en un área bien ventilada
» Acomode los laminados lejos del piso con un extremo elevado
» Utilice barras de separación al momento de elevarlas; no utilice cables de alambre
» Los laminados Acrylit dan más de 20 años de servicio útil, sin embargo, para una mejor apariencia y máxima transmisión de luz, se recomienda lavar con manguera periódicamente
» En época de lluvia, su limpieza es natural
» Si se lava con jabón, se recomienda utilizar productos neutros o de curado sin alcohol

55 5888 9272

Propiedad	Método de prueba	Unidad	Valor típico
Físicas			
Transmisión de luz	ASTM D-1494	%	55
Pérdida de transmisión de luz	ASTM E-903	-	-
0 Horas	-	%	55
1000 Horas	-	%	51.50
Pérdida Total	-	%	7
Difusión de luz	ASTM E-903- 96	%	95
Índice de amarillamiento[1]	ASTM D-1925	Delta	5
Comentario			Cambio ligero
Dureza	ASTM D-2583	U.B.	45 - 50
Transmisión de luz ultravioleta	ASTM E-903-96	%	62.70
Transmisión de luz visible	ASTM E-903-96	%	85
Transmisión de luz infrarrojo cercano	ASTM E-903-96	%	80.30
Nebuloso	ASTM D-1003-07	%	112.31
Mecánicas			
Resistencia a la tensión	ASTM D-638	kg/cm^2	820
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	kg/cm^2	1680
Resistencia al impacto Izod	ASTM D-256	J/m	370
Térmicas			
Coeficiente de expansión térmica lineal	ASTM D-696	$*10^{-5}$ mm/mm °C	2.60
Conductividad térmica (Factor U)	ASTM C-177	Wm/m^2 °K	0.23
	ASTM C-1363	BTU/hr ft^2 °F	1.30
Conductividad térmica (Factor R)	ASTM C-177	m^2 °K/Wm	4.35
	ASTM C-1363	hr ft^2 °F/BTU	0.77
Coeficiente de ganancia de calor solar	NFRC 201-2010	-	0.33
Coeficiente de sombreado	NFRC 201-2010	-	0.37
Comportamiento a la Flama/Otras			
Propagación de llama	ASTM E-84	-	105
Desarrollo de humo	ASTM E-84	-	510
Velocidad de combustión	ASTM D-635	in / min	>2.50

1.- La determinación se realiza antes y después de haber sido expuesto el producto bajo condiciones controladas de Laboratorio al Intemperismo Acelerado por un periodo de 1000 hrs.
Los valores de la Tabla de Propiedades Físicas corresponden al espesor de 1.40 mm color blanco.
Los valores indicados son solamente de referencia, no son especificaciones del producto.
El tamaño de la lámina dependerá del tipo de acanalado.

ACEROS CREA
aceroscrea.com
Tel: 55 88 9272

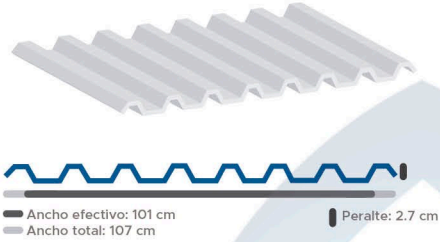

Lámina T-18 (R-101)

Ancho total: 107 cm
Ancho efectivo: 101 cm
Peralte: 2.7 cm
Largos: 1.83, 2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica R-101

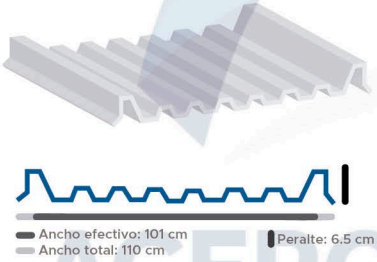

Lámina T-218 (KR-18 doble ancho)

Ancho total: 110 cm
Ancho efectivo: 101 cm
Peralte: 6.5 cm
Largos: 6.10 y 7.32 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica KR-18

ACEROS CREA

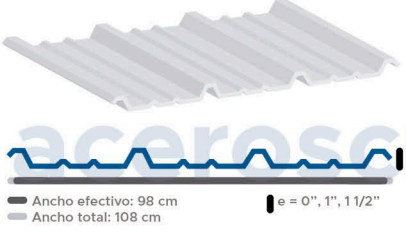

Lámina T-952 (Glamet 1 1/2")

Ancho total: 108 cm
Ancho efectivo: 98 cm
Largos: 6 y 8 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con Glamet

aceroscrea.com
Tel: 55 88 9272

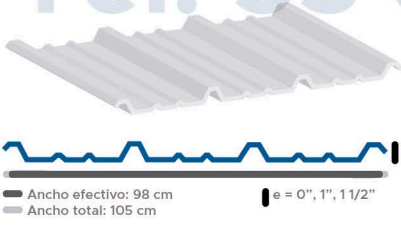

Lámina T-951 (Glamet 1")

Ancho total: 105 cm
Ancho efectivo: 98 cm
Largos: 6 y 8 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con Glamet

Consulta con tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y espesores disponibles.

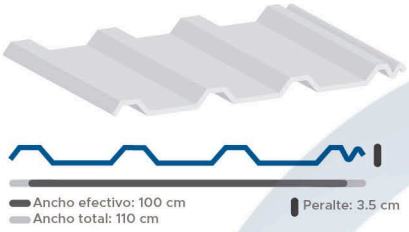

Lámina T-95 SIF (RN-100)

Ancho total: 110 cm
Ancho efectivo: 100 cm
Peralte: 3.5 cm
Largos: 6.10 y 7.32 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica RN-100

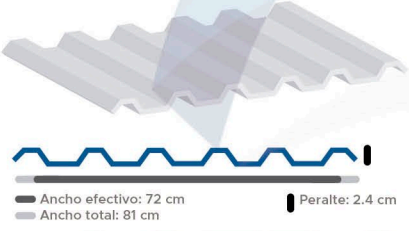

Lámina T-8 (R-72)

Ancho total: 81 cm
Ancho efectivo: 72 cm
Peralte: 2.4 cm
Largos: 5.49, 6.10 y 7.32 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica R-72

ACEROS CREA

Lámina T-2 (KR-18 ancho sencillo)

Ancho total: 54 cm
Ancho efectivo: 45.7 cm
Peralte: 6.5 cm
Largos: 6.10 y 7.32 m
Compatible con lámina metálica KR-18

aceroscrea.com
Tel: 55 88 9272

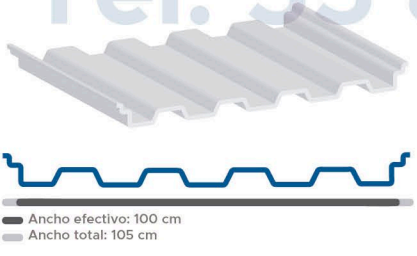

Lámina T-942 (Multypanel 1 1/2")

Ancho total: 105 cm
Ancho efectivo: 100 cm
Largos: 6 y 8 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con Multypanel

Consulta con tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y espesores disponibles.

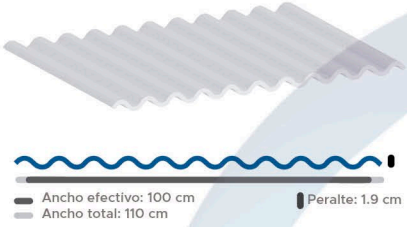

Lámina T-13 (O-100)

Ancho total: 110 cm
Ancho efectivo: 100 cm
Peralte: 1.9 cm
Largos: 6.10 y 7.32 m
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica O-100

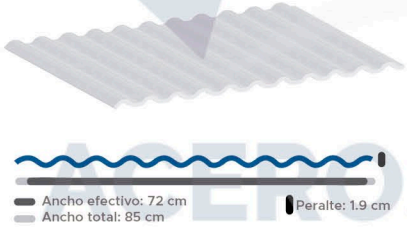

Lámina T-16 (O-30)*

Ancho total: 85 cm
Ancho efectivo: 72 cm
Peralte: 1.9 cm
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica O-30

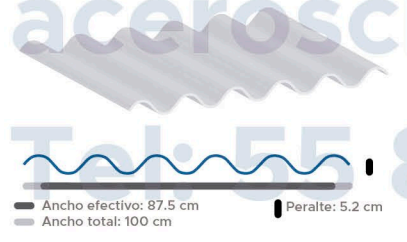

Lámina T-6 (Asbesto)*

Ancho total: 100 cm
Ancho efectivo: 87.5 cm
Peralte: 5.2 cm
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m

*Solo se fabrican bajo pedido.
Consulta con tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y espesores disponibles.

ACEROS CREA
aceroscrea.com
Tel: 55 88 9272

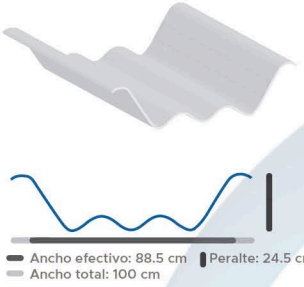

Lámina T-10 (Asbesto)*

Ancho total: 100 cm
Ancho efectivo: 88.5 cm
Peralte: 24.5 cm
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m

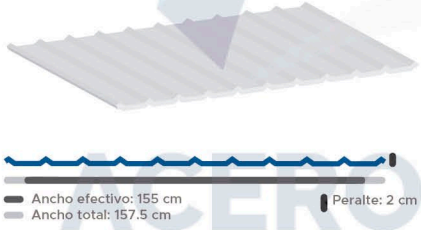

Lámina T-11 (Tecla)*

Ancho total: 157.5 cm
Ancho efectivo: 155 cm
Peralte: 2 cm
Colores: Blanco y Cristal
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.20 m

Lámina T-22 (R-90)*

Ancho total: 96.5 cm
Ancho efectivo: 90 cm
Peralte: 12.2 cm
Colores: Blanco
Distancia máxima recomendada entre apoyos: 1.50 m
Compatible con lámina metálica R-90

*Solo se fabrican bajo pedido.
Consulta con tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y espesores disponibles.

ACEROS CREA
aceroscrea.com
Tel: 55 88 9272