Chapa Plástica

Resistencia mecánica

La resistencia mecánica de la chapa, está dada por el contenido en peso de la fibra de vidrio por unidad de superficie, el cual dependerá de la carga de solicitación y de la separación entre los apoyos. Chapas plásticas de espesores especiales, son requeridas cuando las mismas son utilizadas en condiciones climatológicas rigurosas (fuertes vientos, prolongadas lluvias, etc.)

Resistencia al fuego

Las chapas de P.R.F.V. son combustibles. Formulando adecuadamente la resina, puede lograrse que el panel sea auto extinguible, o sea que arda en presencia de la llama pero se apaga por sí solo al retirarla

Efectos de la temperatura

Las chapas pueden emplearse a temperaturas comprendidas entre los 20º y 80º C sin ningún tipo de inconvenientes. Tiempos cortos de exposición a temperaturas de hasta 120ºC no las afectan. Estos paneles no se tornan quebradizos a bajas temperaturas.

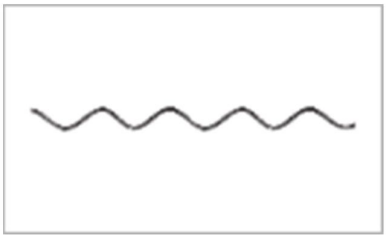
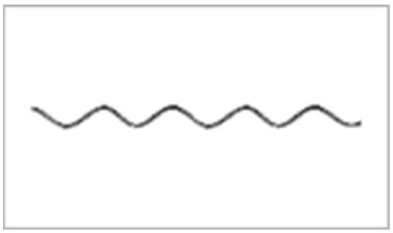
Transmisión de la luz y el calor

Las chapas pláticas pueden transmitir una gran parte de la luz incidente, y debido a su naturaleza, también tienden a difundirla. En láminas no coloreadas existe una alta transmisión lumínica y de calor. Esto disminuye pigmentando la resina, como lo muestran los siguiente valores:
Incolora: 85-90% Blanca: 60-70% Verde: 40-50%
Existen colores (ámbar, caramelo, amarillo y azul) que con la acción del sol, el agua, etc. reducen su intensidad progresivamente hasta perder totalmente su tonalidad, no siendo por tal motivo recomendables para su uso a la intemperie.
Los colores ideales para no tener este problema, son el blanco lechoso, el verde y el natural, destacando entre esto el primero, como el más eficiente, dado que permite el paso de los rayos solares.

Algunas Características más:

- Máxima resistencia mecánica gracias a su estructura sandwich.
- Evita errores de montaje ya que ambas caras tienen el tratamiento protector.
- Totalmente aislada. La protección melinex impide la penetración del agua evitando la degradación de la resina poliéster, alargando la vida útil del laminado y de las prestaciones de la chapa.
- No genera contaminación. El melinex queda totalmente adherido y evita la hidrólisis de la resina poliéster.
- Confort térmico y claridad natural.
- La mejor relación costo-calidad.

Los pesos de las tablas son aproximados y teóricos, no utilizados para la facturación.

	Acanaladas x 1.10 mts. Standard : 1,02 Kg)□(Peso por m • Sin Melinex. • 1 Cara protegida c/Melinex. • 2 Caras protegidas c/Melinex.
	Acanaladas x 1.10 mts. Reforzada: 1,276 Kg)□(Peso por m • Sin Melinex. • 1 Cara protegida c/Melinex. • 2 Caras protegidas c/Melinex.
	T101 x 1.10 mts. Reforzada • Sin Melinex. • 1 Cara protegida c/Melinex. • 2 Caras protegidas c/Melinex.
	Chapas lisas • 1,22 m. ancho.
	Acanaladas • 0,88 m. ancho.