

Es un laminado plástico translúcido elaborado con resinas poliéster y acrílico reforzado con fibra de vidrio. Cuenta con una capa protectora Gelcoat que no se separa de la resina y le brinda una alta resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad y transparencia que da una mayor continuidad en la transmisión de luz.

Perfiles

TIPO 81

(Compatible con CM-100 y R-101)

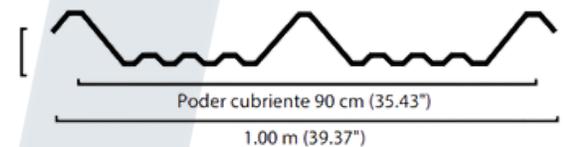
Peralte
2.7 cm
(1.06")



TIPO 22

(Compatible con R)

Peralte
12.2 cm
(4.80")



TIPO 95

(Compatible con CM -100/35 y RN -100/35)

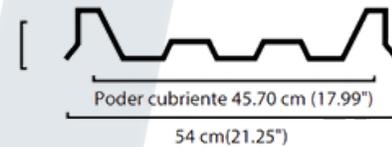
Peralte
3.50 cm
(1.37")



TIPO 02

(Compatible con KR - 18)

Peralte
6.5 cm
(2.55")



Características del producto

- Excelente transmisión de luz natural.
- Resistencia al impacto y a la intemperie.
- Resistencia química.
- Excelente durabilidad.
- 10 años de garantía contra el afloramiento de fibra de vidrio.
- Ahorro de energía eléctrica..
- Contribuye a la obtención de créditos Leed para construcciones sustentables.
- Iluminación natural en naves industriales, bodegas, centros comerciales y cubiertas ligeras para usos residenciales.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de prueba	Unidad	Valor típico	
			Cristal	Blanco
Físicas				
Transmisión de luz	ASTM D-1494	%	80	45
Pérdida de transmisión de luz	ASTM E-903			
0 Hrs.			80	45
1000 Hrs.			71	39
Pérdida total	-	%	11	13
Índice de amaillamiento ²	ASTM D-1925	Delta	16	18
Comentario			Cambio drástico de tono	
Mécanicas				
Resistencia a la tensión	ASTM D-638	psi ; kg/cm ²	12800 ; 900	
Resistencia a la flexión	ASTM D-790	psi ; kg/cm ²	19200 ; 1350	
Resistencia al impacto Izod	ASTM D-256	Ft-lb/in ; J/m	5.5 ; 290	
Térmicas				
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D-696	*10-5 in/in °F; *10-5 mm/mm °C	1.4 ; 2.5	
Conductividad térmica (Factor U)	ASTM C-177	Wm/m ² °K	0.23	
Conductividad térmica (Factor R)	ASTM C-177	m ² °K / Wm	4.34	
Dureza	ASTM D-2583	U.B.	40 - 45	
Otras				
Velocidad de combustión	ASTM D-635	mm/min.	40	
Clasificación de inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D-635	-	CC2	
Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico, acético clorhídrico, nítrico.		Sin cambio	
Bases	Amoniaco, sodio		Sin cambio	
Solventes	Tiner, Gasolina, acetona, alcohol		Sin cambio	

Notas:

- Los valores indicados son solamente de referencia, no son especificaciones del producto.
- Los valores de la tabla corresponden al espesor 1.2 mm.
- La determinación se realiza antes y después de haber sido expuesto el producto bajo condiciones controladas de Laboratorio al Intemperismo Acelerado según norma ASTM G - 154, por un periodo de 1,000 hrs

Especificaciones generales Poliacyrl

Colores	Blanco y cristal
Espesor	Acanalado, estándar (1.2 mm), estructurales (1.4 mm), doble grueso (2.2 mm)
Anchos	Estándar
Largos estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10 y 7.32

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.