

ACRYLIT

Es una lámina traslúcida elaborada con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio que permite obtener una excelente difusión de luz natural evitando zonas de penumbra.

Es un laminado termo formable fabricado en un proceso continuo, bajo estrictos controles de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

Perfiles

TIPO 18

(Compatible con CM-100 y R-101)

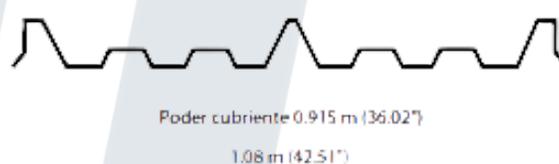
Peralte
2.7 cm
(1.06")



TIPO 295

(Compatible con KR-18 (Doble ancho))

Peralte
6.5 cm
(2.55")



TIPO 95

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

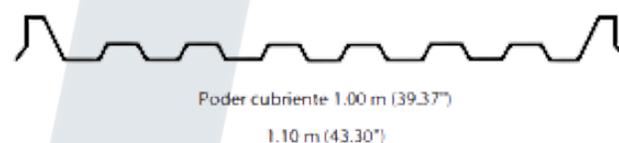
Peralte
3.50 cm
(1.37")



TIPO 218

(Compatible con KR-18 (Doble ancho))

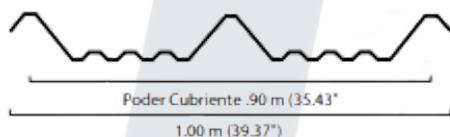
Peralte
6.5 cm
(2.55")



TIPO 22

(Compatible con R)

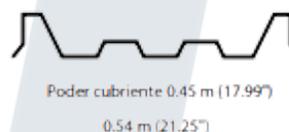
Peralte
12.2 cm
(4.80")



TIPO 02

(Compatible con KR-18)

Peralte
6.5 cm
(2.55")



Características del producto

- 100% de iluminación natural, sin zonas de penumbra.
- No se amarillenta, conserva su color natural por más tiempo.
- Protección GelCoat en ambas caras y protección UV.
- 18 años de garantía y más de 20 años de vida útil.
- Ahorro en energía eléctrica.
- Mayor iluminación para el desempeño de las funciones.
- Uso en naves, bodegas y parques industriales; almacenes y supermercados; centros deportivos, estadios, universidades; invernaderos y viveros.

PROPIEDADES

Propiedad	Basado en método de prueba	Unidad	Valor típico
Físicas			
Transmisión de luz	ASTM D-1494	%	55
Pérdida de transmisión de luz	ASTM E-903		
0 Hrs.		%	55
1000 Hrs.		%	51.5
Pérdida total		%	7
Difusión de luz	ASTM E-903-96	%	95
Índice de amaillamiento ²	ASTM D-1925	Delta	5
Comentario			Cambio ligero
Dureza	ASTM D-2583	U.B.	45-50
Transmisión de luz ultravioleta	ASTM E-903-96	%	62.7
Transmisión de luz visible	ASTM E-903-97	%	85
Transmisión de luz cercano infra rojo	ASTM E-903-98	%	80.3
Nebuloso	ASTM D-1003-07	%	112.31
Mécanicas			
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			
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D-696	*10 ⁻⁵ mm/mm °C	2.6
Conductividad térmica (Factor U)	ASTM C-177	Wm/m ² °K	0.23
	ASTM C-1363	BTU / hr ft ² °F	1.3
Conductividad térmica (Factor R)	ASTM C-177	m ² °K / Wm	4.35
	ASTM C-1363	hr ft ² °F / BTU	0.77
Coefficiente de ganancia de calor solar	NFRC 201-2010	-	0.33
Coefficiente de sombreado	NFRC 201-2010	-	0.37
Comportamiento a la flama / otras			
Propagación de flama	ASTM E-84	-	105
Desarrollo de humo	ASTM E-84	-	510
Velocidad de combustión	ASTM D-635	in/min.	>2.50

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Características Físicas	Acrylit tradicional		
	Estándar	Estructural	Doble grueso
Espesor (mm)	1.4	1.6	2.2
Ancho, rollo	0.9, 1.22, 1.45		
Ancho, lámina	1.07		
Acabado	Liso		
Largo, rollo (m)	25		
Largo, lámina	2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.10, 7.32		
Color	Crsital, blanco lechoso		
Difusión de la luz natural (%)			
Blanco lechoso	55	45	44
Cristal	80	N/D	N/D

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.