

# Acrylit



## CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

- Panel traslúcido elaborado con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio que garantiza su resistencia mecánica y duración.
- Gran difusor de luz, lo cual permite que esta se distribuya uniformemente, eliminando sombras y una mejor iluminación natural con el consiguiente ahorro energético. Evita la concentración de luz y aumento local de la temperatura.
- Permite combinación entre sí con paneles de acero de igual geometría.
- Aminorar las variaciones de color, y las pérdidas de transparencia por la acción de la luz solar, humedad o cambios de temperatura (-20°C a 60°C).
- Alta tolerancia a los productos químicos, tales como gases, ácidos, bases y solventes.

## Características Técnicas

<p>PV-4 50 Avance Util 1000 mm.</p>	Color <b>Blanco</b>	Espesores (mm) <b>1,4</b> <b>1,6</b>	Adaptabilidad <b>Recto</b>	Usos Cubiertas Revestimientos Horizontal Vertical	Pendiente Mínima <b>5% Cubiertas</b>
<p>PV-6 50 Avance Util 910 mm.</p>					

## Datos Técnicos

	NORMA ASTM	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
<b>Propiedades Físicas</b>			<b>Cristal Blanco</b>
Trasmisión de Luz	D-1494	%	80% - 55%
Perdida de luz	-	-	-
0 Horas	E - 903	-	80 - 55
1,000	-	-	74,4 - 51,1
Perdida	-	%	7% - 7%
Difusión de luz	E - 903	-	95% - 95%
Amarillamiento	D-1925	Delta	6 - 5
Comentario	-	-	Cambio ligero
<b>Propiedades Mecánicas</b>			
Resistencia al Impacto	D - 256	j/M	370 - 370
Resistencia a la Tensión	D - 638	Kg/cm•	820 - 820
Resistencia a la Flexión	D - 790	Kg/cm•	1680 - 1680
Coefficiente de Expansión Lineal	D - 696	10 - 5	2,6 - 2,6
<b>Otras Propiedades</b>			
Conductividad Térmica	D - 5261	W/m	0,23 - 0,23
Dureza Barcol	-	° K	40 - 45 - 40 - 45

Nota:

Se recomienda uso de translucidez entre un 10% y un 15%.

### Difusión de Luz



### Trasmisión de Luz



## Recomendaciones de Uso

- La distancia máxima recomendable entre apoyos es de 1,50 m
- Se puede fijar mediante tornillos autopercutores
- La longitud de alero recomendable es de 20 cm
- Los traslapes deberán ser contrarios a la dirección del viento
- No pisar directamente sobre las láminas, se deben usar tableros para distribuir las cargas
- Evitar almacenar al sol o fuentes de calor directa como hornos, radiadores o estufas

Notas:

El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al departamento de Especificación.

Para obtener más información de este producto solicite Manual Técnico.

Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

Se recomienda utilizar sellos con resistencia UV en traslapes.