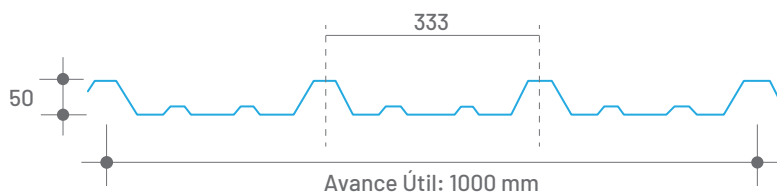


# ACRYLIT

- 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 con paneles de acero de igual geometría (PV4).
- Aminora 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.
- Largo único 11,8 m.

## ACRYLIT



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|             |        |              |     |               |         |      |                                                       |                  |                 |                                                                                       |
|-------------|--------|--------------|-----|---------------|---------|------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Terminación | Blanco | Espesor (mm) | 1,4 | Adaptabilidad | — Recto | Usos | Cubiertas<br>Revestimientos<br>Horizontal<br>Vertical | Pendiente Mínima | 5%<br>Cubiertas |  |
|-------------|--------|--------------|-----|---------------|---------|------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

DATOS TÉCNICOS

|                                  | NORMA ASTM | UNIDAD DE MEDIDA   | VALOR          |
|----------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| Propiedades Físicas              |            |                    | Cristal Blanco |
| 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 - D 5        |
| Comentario                       | -          | -                  | Cambio ligero  |
| Propiedades Mecánicas            |            |                    |                |
| Resistencia al Impacto           | D - 256    | j/M                | 370 - 370      |
| Resistencia a la Tensión         | D - 638    | Kg/cm <sup>2</sup> | 820 - 820      |
| Resistencia a la Flexión         | D - 790    | Kg/cm <sup>2</sup> | 1680 - 1680    |
| Coefficiente de Expansión Lineal | D - 696    | 10 - D 5           | 2,6 - D 2,6    |

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

### DIFUSIÓN DE LUZ

**Difusión Acrylit**

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN PV4 CON ACRYLIT

RECOMENDACIONES DE USO

- 1

La distancia máxima recomendable entre apoyos es de 1,50 m.

2

Se puede fijar mediante tornillos autoperforantes.

3

La longitud de alero recomendable es de 20 cm.

4

Los traslapes deberán ser contrarios a la dirección del viento.

5

No pisar directamente sobre las láminas, se deben usar tablones para distribuir la carga.

6

Evitar almacenar al sol o fuentes de calor directa como hornos, radiadores o estufas.

