

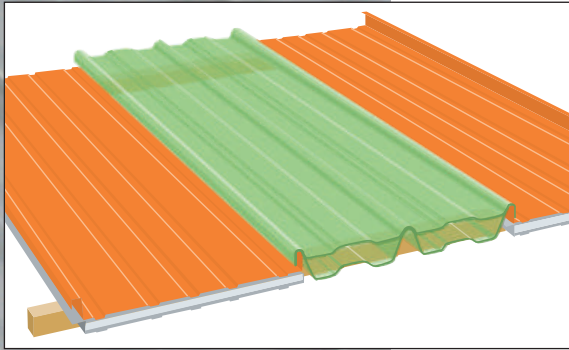
DESCRIPCIÓN

TEJALUZ® GIP (GREEN INSULATION PANEL) es la nueva opción en cubierta traslúcida aislada, que ofrece un excelente paso de luz al interior de los espacios por su mínima transmisión de temperatura.

El panel compuesto por dos tejas conforman una cámara de aire de 50 a 100 mm. según el requerimiento proporcionando un magnífico aislante térmico.

Su superficie con película protectora UV y la protección adicional proporcionada por la resina confieren al producto magníficas condiciones estéticas, de aislamiento y protección para los objetos al interior del espacio evitando pérdidas de aislamiento comunes en las tejas traslúcidas.

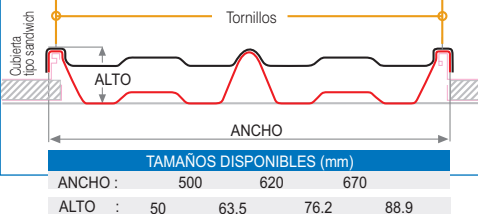
Las cubiertas **TEJALUZ® GIP** están diseñadas para permitir el paso de la luz a través de ellas y así aprovechar la iluminación natural en espacios interiores. Estas cubiertas pueden reemplazar módulos de cualquier cubierta opaca tipo sandwich sencillamente se instalan sobre las crestas laterales de las mismas en sentido longitudinal.



CARACTERÍSTICAS

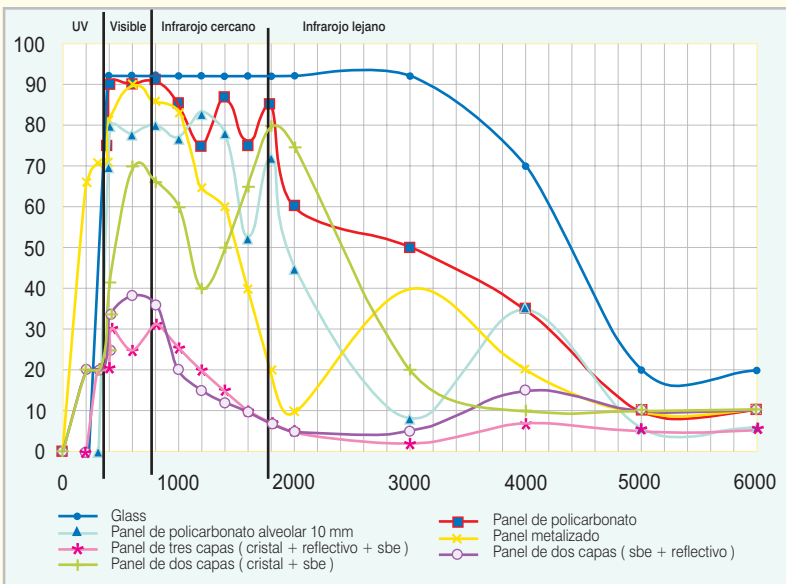
- Alta resistencia al impacto.
- Refuerzo interior con fibra de vidrio.
- Resistencia a los productos químicos.
- Acabado superior de alta lisura.
- Alta resistencia a la flexión evitando ondulaciones y pandeo.
- Mínimo mantenimiento.
- Resistencia al fuego autoextinguibles.

También disponible para otros ondulados, consulte nuestro Departamento técnico. Para instalar únicamente de canal a cumbre.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Material	Poliéster Acrílico 70% Fibra de Vidrio 30%
Protección	Película Protectora UV Poliéster Resina poliéster con protección UV
Espesor	Ambas tejas : Clase 6 - 1.1mm (+/-10%) <small>También disponible en otras clases, consulte nuestro departamento técnico</small>
Peso panel	3.7 Kg/m ²
Longitudes	Máximo 9 mt., para otras longitudes consulte nuestro depto. técnico
Colores	Cristal, opal, sombra blanca y gris, metalizado reflectivo



TRANSMISIÓN DE RADIACIÓN SOLAR *

La teja doble en poliéster reforzado GIP presenta una disminución del 50% de transmisión de calor por infrarrojo cercano frente a un vidrio y un 30% menor que un panel de policarbonato alveolar 10 mm.

Frente a la transmisión de calor de onda larga (infrarrojo lejano) disminuye en un 80% en relación al vidrio y en un 50% (promedio) respecto al panel de policarbonato alveolar 10 mm. Lo anterior conservando en radiación visible (luz) hasta un 70%.

TEJALUZ® GIP es una excelente alternativa de cubierta traslúcida en climas cálidos sin desmejorar la calidad de la iluminación natural.

* Prueba de conductividad térmica en plásticos de acuerdo a ASTM-C 177 "Standard Test Method for Steady-State Heat Flux Measurements and Thermal Transmission" ELABORADO POR UNIV. DE LOS ANDES, CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - CITEC Ensayo acreditado por la SIC según ISO 17025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIFUSIÓN DE LA LUZ

Las cubiertas translúcidas TEJALUZ® GIP proporcionan una excelente transmisión de luz.

COMBINACIÓN	TRANSMITANCIA % (LUZ DIRECTA)
Cristal / Cristal	58.3
Cristal / Opal	39.6
Cristal / Sombra Blanca / Escarcha	

TRANSMISIÓN DE TEMPERATURA

TEJALUZ® GIP es un panel compuesto por el ensamble de 2 tejas tipo standing seam aisladas entre si por un perfil de elastómero de butilo que evita los puentes térmicos.

Su cámara de aire opera como aislante térmico.

PRODUCTO	COEFICIENTE U ESTIMADO
Tejaluz GIP Cristal / Sombra Blanca / Escarcha	2.00W /m ² oC

CIPP - U. ANDES, AGOSTO 2007- NORMA ASTM-C 177

ESPESORES

CLASE	ESPESOR (mm)	PESO (Kg./m ² ± 10%)
Clase 6	1.1 m	1.83 Kg./mtz

CIPP - U. ANDES, ABRIL 2007- NORMA NTC3337

PROPIEDADES MECÁNICAS

FACTOR	CLASE	CARGA MÁXIMA (N)	ESFUERZO DE FLUENCIA (MPa)
**Resistencia al impacto (granizo)	6	11.76	
* Resistencia a la flexión	6	34.2	166.3
* Resistencia a la tensión	6	75.77 MPa	
Distancia máxima entre correas	6/6	1.70 m.	Max.

* RESISTENCIA A LAS CARGAS DE ACUERDO A NTC 1008
** CIPP - U.ANDES, JUN 2006 - NORMA NTC 1769

Su distribuidor

PROPIEDADES QUÍMICAS

La resistencia a agentes químicos en la cubierta translúcida TEJALUZ® está dada por la resina de Poliéster Acrílico para laminados de alta translucidez, que le confiere las siguientes propiedades:

PROPIEDADES QUÍMICAS	COMPUESTO	RESPUESTA
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético, Clorhídrico, Nítrico	Sin cambio
Bases	Amoníaco, Sodio	Sin cambio
Solventes	Tiner, Gasolina, Alcohol	Sin cambio

(*) Para ambientes altamente corrosivos consultar con el Departamento Técnico de Exiplast

RESISTENTE AL FUEGO

Las cubiertas translúcidas TEJALUZ® se fabrican con resinas retardantes al fuego a pedido del cliente.

ÍNDICE DE PROPAGACIÓN DE LA LLAMA	
Standard	64 - 74 mm/min.
Retardante	<25mm/min.

CIPP - U. ANDES, Abril 2007 - Norma ASTM E - 84

ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestro Departamento de Asesoría Técnica le ofrece atención personalizada para el diseño y montaje de sus proyectos, con el respaldo en desarrollo y tecnología de EXIPLAST S.A.

GARANTÍA

El moderno sistema de fabricación de alta productividad permite asegurar excelente acabado, uniformidad en el color, forma y espesores

Están excluidos en la garantía los daños ocasionados por sismos o terremotos, huracanes, tornados, impactos, por pararse o transitar sobre las tejas plásticas, por depositar objetos metálicos o de peso que exceda las condiciones de carga de las mismas; también por no ser instaladas según las especificaciones proporcionadas por el departamento técnico de Exiplast

GARANTÍA DE CALIDAD	
PRODUCTO	GARANTÍA
TEJALUZ GIP	10 Años

Fabricadas por :

EXIPLAST® S.A.
Creamos espacios confortables.

PLANTA DE PRODUCCIÓN:
Cra.68A No.39F-85 Sur PBX (57-1)204 8900
Bogotá, D.C. Colombia
informacion@exiplast.com www.exiplast.com



CÓDIGO: 561-1
NTC-ISO 9001:2000