

PANELES TRANSLÚCIDOS DE POLICARBONATO TK5 - SUN

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las coberturas translúcidas de Policarbonato Klar son monolíticas, fabricadas con la mas alta tecnología de extrusión, presentan una excelente resistencia a climas diversos y extremos, características de no inflamabilidad e igualmente agentes de protección UV; con lo cuál se asegura una larga vida útil. Son una solución efectiva con iluminación, transparencia y resistencia.



2. APLICACIÓN Y USOS

Las coberturas translucidas KLAR son un complemento ideal a las coberturas tradicionales, permite el paso de luz del sol, dando luminosidad necesaria y reducción de costos por ahorro de energía eléctrica. Es un producto ideal para proyectos industriales y comerciales, tales como, naves industriales, almacenes, instalaciones deportivas, centros recreacionales, bodegas, colegios y centros comerciales. Gracias a su resistencia a la humedad y al salitre es ideal para construcciones costeras, como instalaciones navales, terminales pesqueros e instalaciones portuarias.

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

3.1 AISLAMIENTO ACÚSTICO:

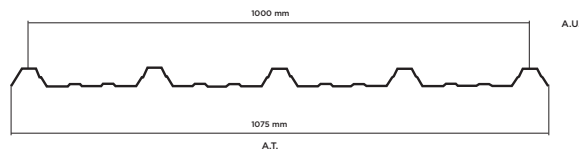
- Elevada resistencia al impacto.
- Gran transparencia, excelente claridad y pase de luz.
- Resistencia y rigidez elevadas.
- Elevada resistencia a la deformación térmica.
- Elevada estabilidad dimensional, esto es, elevada resistencia a la fluencia.
- Buenas propiedades de aislamiento eléctrico.
- Elevada resistencia a la intemperie, con protección contra rayos ultravioleta.
- No se amarillenta, ni se cristaliza.
- De fácil instalación, por su maniobrabilidad y completa variedad de accesorios.
- Por su flexibilidad, puede ser curvadas en frío hasta 200 veces su calibre
- Auto-extinguible.

4. PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Propiedades	Estándar	Condiciones	Unidad	Resultado
Densidad	ASTM D792		g/cm ³	1.2
Temperatura de deflexión térmica	ASTM D648	1.82 Mpa	°C	130.0
Coefficiente de expansión térmica lineal	ASTM D696		cm/cm °C	6.5 x 10.5
Conductividad térmica	ASTM C177		W/mK	0.21
Resistencia a la tracción	ASTM D638	10 mm/min	Mpa	62
Módulo de elasticidad en la tensión	ASTM D638	10 mm/min	Mpa	2300
Fuerza de flexión	ASTM D790	1.3 mm/min	Mpa	93
Módulo de flexión	ASTM D790	1.3 mm/min	Mpa	1890
Transmisión de luz	ASTM D1003		%	90
Haze	ASTM D1003		%	<0.5
Indice de amarillamiento	ASTM D1925			<1

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5.1 DIMENSIONES DE PANEL TRANSLÚCIDO KLAR TK5 - SUN



5.2 TABLA DE CARGAS

		Distanciamiento de apoyos (mm)						
Producto	Espesor	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
TK5 SUN	1mm	250	230	200	150	100	70	60

Nota: estos datos son generales, se deben verificar condiciones específicas según cada proyecto y ubicación.

7. RECOMENDACIONES

- Almacenar el producto a temperaturas que no excedan los 30°C, a la sombra y con humedad relativa controlada.
- No pisar y/o arrodillarse sobre la plancha, ya que

las cargas no distribuidas causan deformación en el producto.

- Apilar a una altura máxima de 1.80mt.