

PANEL DE POLICARBONATO 2,1MTS X 5,9 MTS X 8 MM - 5461
1. Identificación del producto

Código interno:	5461
Denominación:	Panel de policarbonato alveolar 8 mm
Modelo:	PCT08
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Construcción / cubiertas y cerramientos
Uso recomendado	Cubiertas, techos, tragaluces, invernaderos, pasillos techados, divisiones de ambientes, marquesinas y pérgolas.


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones	5.9 m x 2.1 m x 8 mm	Largo, ancho, alto
Peso	17.25 kg	Peso aproximado panel completo (±1%)
	1.39 kg	Peso aproximado por metro cuadrado (±1%)
Material	Polímero termoplástico	Policarbonato alveolar
Color	Clear	Transparencia total

Contenido del empaque:

Panel de policarbonato en pieza completa

3. Propiedades y ventajas

Elemento	Detalle
Color	Color clear - permite transparencia total a iluminación, protegiendo de la radiación UV directa con reducción de transferencia de calor.* Coeficiente de calor: 0.75 Coeficiente de sombra: 0.86 * Datos comparados con vidrio común.
Resistencia a la interperie	Presenta resistencia hasta 200 veces superior al vidrio (impactos directos) y soporta temperaturas comprendidas entre -40°C y +100°C manteniendo propiedades mecánicas.
Ligereza	Su bajo peso facilita a manipulación, transporte y disminuye el costo de la estructura soporte u otras instalaciones
Flexibilidad en frío	Permite ser curvado de forma longitudinal en un radio de hasta 1.3 m para adaptarse a estructuras arqueadas o semicirculares.
Comportamiento ante fuego	El policarbonato es un material autoextinguible, por lo que no propaga llama, no genera goteo inflamable y emite baja densidad de humo en caso de combustión.