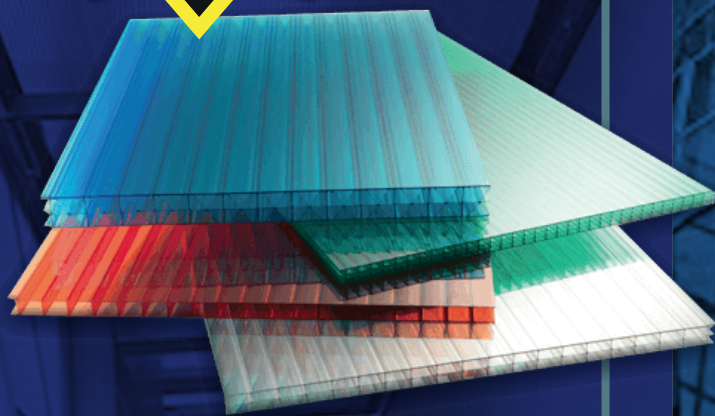




**SUPER
RESISTENTE**



POLICARBONATO

**AL
VE
O
LAR**

📍 Calle 59 Mz UU2 LT 14B
Urb La Floresta de Pro
Los Olivos (oficina central)

📞 WhatsApp

964 308 975 / 981 140 122
Telf.: 552 - 6118

✉ ingeniero.fabricante@hotmail.com

🌐 www.codrysac.pe



*FOTO REFERENCIAL - CONSULTAR COLORES SEGÚN STOCK DISPONIBLE

POLICARBONATO ALVEOLAR



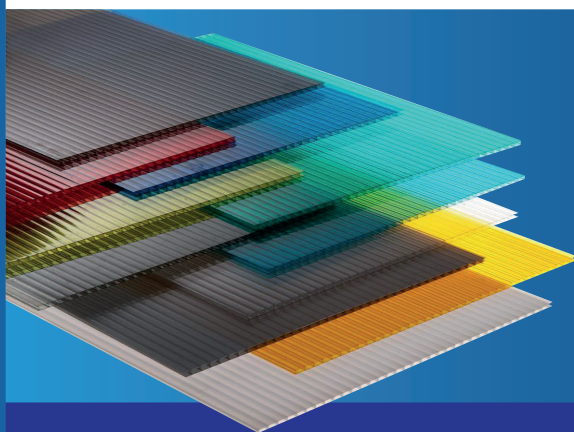
DESCRIPCIÓN

- **Lámina de policarbonato** celular doble pared provista de protección contra los rayos ultravioletas en su cara exterior, y debido a su doble pared, ofrece un buen aislamiento térmico, una gran rigidez estructural y un peso ligero.

Está garantizado por 10 años contra amarillamiento, gracias a la capa superficial con filtro UV que va coextruida y fundida a sustrato.

La lámina de policarbonato celular conserva sus propiedades físicas y químicas en un rango de temperatura entre -40°C y hasta los 120°C .

Su mantenimiento es mínimo, ya que en condiciones normales la lluvia es suficiente para mantenerlo limpio o de lo contrario con agua y jabón (que no contenga sustancias abrasivas).



MEDIDAS ESTÁNDAR

- Ancho: 2.10 m
- Largos; 5.80 m x 11.60 m estándar

*Medidas especiales bajo pedido

VENTAJAS

- ✓ Excelente nivel de transmisión luminosa, los colores traslúcidos mantienen una temperatura interior confortable, incluso en climas cálidos.
- ✓ Protección UV, protección contra la radiación solar.
- ✓ Su estructura permite una difusión uniforme de la luz en el interior del ambiente.
- ✓ Irrompibles. 200 veces más resistentes que el cristal y 8 veces más que el acrílico.
- ✓ Alta resistencia al impacto de todos los materiales termoplásticos.
- ✓ Su estructura de multi pared con cámara de aire proporciona un alto nivel de aislamiento térmico.
- ✓ Las placas ayudan a mantener una temperatura confortable en el interior cuando las condiciones climáticas son adversas.
- ✓ Retardante ante el fuego. Calor de temperatura de deformación; 134°C .
- ✓ Mayor a 134°C la plancha se consume mas no propaga el fuego.
- ✓ Peso por m²: Policarbonato alveolar = 1.6 kg x m².
- ✓ transmisión de luz : Policarbonato alveolar = 18%.
- ✓ Resistencia al impacto : 0,831 Joul
- ✓ Factor U : (Segun la formula $W/m^2x^{\circ}\text{C}$) El Policarbonato alveolar de su factor U es de 3.0
- ✓ Modulo de flexion : Por pieza de Policarbonato alveolar la curvatura o flexion es de 360° por pieza entera.
- ✓ Dureza de rockwell : M70



964 308 975 / 981 140 122 - Telf.: 552 - 6118

www.codrysac.pe



TABLA DE VALORES

Propiedad	Unidad	Método de Prueba	Espesor en Milímetros			
			4	6	8	10
Resistencia al Impacto	J/m	ASTM D5628	790	810	890	970
Módulo de Flexión	Mpa	ASTM D790	23,000			
Resistencia Tensil	N/mm ²	ASTM D638	630			
Inflamabilidad	-	DIN 4102	B1			
Transmitancia	%	ASTM D1003	83	80	78	78.0
Conductividad Térmica	W/m ² °C	EN 16153	3.9	3.6	3.3	3.0
Envejecimiento Acelerado (QUV)	Años	ASTM G154	10			
Aislamiento acústico	dB	DIN 52210-75	13	15	17	18
Radio de curvatura	m	METODO KLAR	0.75	1.00	1.25	1.50
Dimensiones de plancha	cm	METODO KLAR	Medida solicitada +/-1 cm tolerancia			

RESISTENCIA AL IMPACTO:

Las planchas de Policarbonato presentan gran resistencia al impacto. Esto la hace capaz de resistir el impacto de un granizo de hasta 21mm de diámetro sin astillarse ni deformarse sustancialmente, 250 veces más resistente a la de una superficie de vidrio y 30 veces más a la de los acrílicos puros, propiedad que aumenta de acuerdo al tamaño y espesor del panel. Todo esto es garantizado, debido a que las planchas son fabricadas con materiales 100% vírgenes y con tecnología de última generación.

EXPANSIÓN TÉRMICA:

Debido al coeficiente de expansión lineal del policarbonato se debe considerar la posible dilatación por calor y/o humedad entre un rango de 3-5 mm/m en el largo como en el ancho.

RECOMENDACIONES:

- ✓ Almacenar el producto a temperaturas que **no excedan los 30°C**, a la sombra y con humedad relativa controlada.
- ✓ Mantener una rotación adecuada de inventarios, ya que puede presentarse un cierto deterioro en algunas propiedades físicas debido a condiciones adversas de almacenamiento.
- ✓ **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 1.80 mt.

ACCESORIOS:



Perfil U
2.10m. para
planchas de
6.8 y 10mm

Perfil H base y tapa
5.80m. y 11.60m.
para planchas
de 6, 8 y 10 mm



**Cinta de
aluminio pura**
50m. largo

**Perno de
10°1°**

Pernos con
jefe y arandela

