

# FICHA TÉCNICA

POLICARBONATO CELULAR INCOLORO

plantax





Ref: 0301051

## Características técnicas

Tabla 1. Características técnicas.

Espesor	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Radio mínimo de curvatura (m)	Transmisión de luz (%)	Pérdida de calor (W/m <sup>2</sup> K)
4	0,8	0,7	83	3,3
4,5	1,25	0,7	83	3,3
6	1,3	1,05	82	3,5
8	1,5	1,4	81	3,3
10	1,75	1,75	80	3
16	2,6	2,4	59	2,4
20	3,2	3	58	1,88
25	3,4	3,75	57	1,69
32	3,8	-	55	1,51
55	5	-	< 20	1,32



- Todas las placas son resistentes a los rayos UV. Incorporan un tratamiento exclusivo contra los efectos degradantes de las radiaciones ultravioletas de la luz solar natural.
- Excepcional resistencia al impacto entre los -40 °C y los 120 °C.
- Garantía: 10 años.

## Descripción

Policarbonato celular incoloro con protección UV a 2 caras.

Utilizado en cubiertas y fachadas exteriores de invernaderos y naves industriales, así como en pérgolas, cubiertas de piscina o cualquier tipo de cubierta ligera pudiéndose colocar tanto en superficies planas como curvas.

Proporciona un buen aislamiento térmico y una alta resistencia tanto al ambiente como al impacto, asegurando una larga duración de sus propiedades térmicas y transmitivas. Estas placas están diseñadas para aguantar condiciones climáticas extremas como tormentas, granizo, viento, nevadas y heladas, además de aguantar los cambios bruscos de temperatura.

## Recomendaciones de montaje

- Se recomienda utilizar el perfil universal de aluminio junto a sus gomas negras planas o junta EPDM y gomas trapezoidales para conseguir una unión eficiente con una alta estanqueidad que evite la entrada de agua y la pérdida de calor.
- Posibilidad de emplear perfil H de policarbonato para unión de placas. Opción de montaje menos recomendable debido a que la unión entre placas es menos estanca con posibilidad de entrada de agua y pérdida de calor.
- Recomendable sellar ambos extremos laterales con cinta adhesiva compacta y microperforada para evitar la entrada de suciedad y conseguir extraer las gotas de agua que puedan producir en su interior por condensación.

**Para más información, consulten la ficha de montaje.**



## Combinaciones disponibles

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones disponibles.

Tabla 2. Combinaciones disponibles policarbonato celular incoloro.

COMBINACIONES DISPONIBLES POLICARBONATO CELULAR INCOLORO										
MEDIDAS (mm)	ESPESOR (mm)									
	4	4,5	6	8	10	16	20	25	32	55
2000x980			X		X	X				
3000x980			X		X	X				
3500x980						X				
4000x980						X				
4500x980						X				
5000x980						X				
7000x980						X				
3000x1200						X			X	X
3500x1200						X			X	X
4000x1200						X			X	X
4500x1200						X			X	X
5000x1200						X			X	X
6000x1200			X	X	X	X				
7000x1200					X	X			X	X
6000x2095						X	X	X		
7000x2095						X				
4000x2100				X	X	X				
5000x2100				X	X	X				
6000x2100	X	X	X	X	X	X		X		
7000x2100			X	X	X	X			X	
8000x2100			X	X	X	X				

