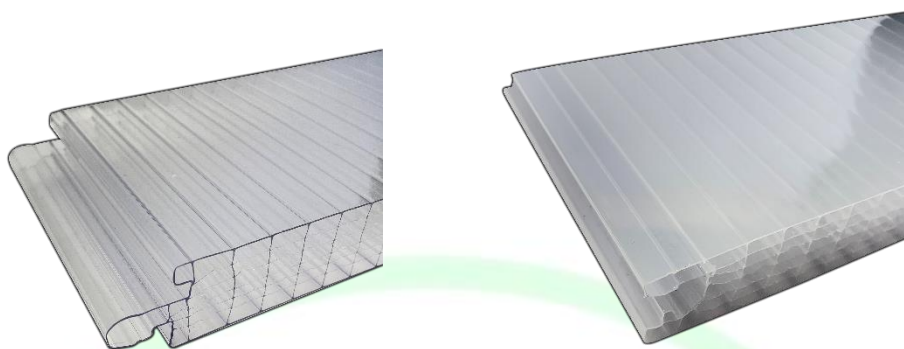


# FICHA TÉCNICA

POLICARBONATO CELULAR MACHIHEMBRADO

plantax





Ref: 03301061

## Características técnicas

Tabla 1. Características técnicas.

POLICARBONATO CELULAR MACHIHEMBRADO INCOLORO					
Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Factor Solar (%)	Transmisión de luz (%)	Pérdida de calor (W/m <sup>2</sup> K)	Coefficiente de sombreado (SC)
20	3.2	74	70	1.8	0.85
40	4.0	58	54	1.1	0.67
POLICARBONATO CELULAR MACHIHEMBRADO BLANCO OPAL					
Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Factor Solar (%)	Transmisión de luz (%)	Pérdida de calor (W/m <sup>2</sup> K)	Coefficiente de sombreado (SC)
20	3.2	52	39	1.8	0.60
40	4.0	46	31	1.1	0.53
POLICARBONATO CELULAR MACHIHEMBRADO AZÚL					
Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Factor Solar (%)	Transmisión de luz (%)	Pérdida de calor (W/m <sup>2</sup> K)	Coefficiente de sombreado (SC)
20	3.2	70	65	1.8	0.80
40	4.0	70	60	1.1	0.75



- **% Factor solar:** Relación porcentual de la energía total transmitida al interior y la radiación solar total.
- **% Transmisión de luz:** Porcentaje de luz que deja pasar.
- **% Coeficiente de sombreado (SC):** Relación entre el factor solar de un vidrio claro de 3 mm de espesor ( $SC=g/0,87$ ).
- 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 machihembrado con protección UV a dos caras.

Ideal para su uso en cerramientos laterales donde gracias a su sistema machihembrado no se hace necesario el uso de perfiles verticales. Igualmente puede ser utilizado en cubiertas ligeras como pérgolas.

Estas placas están diseñadas para aguantar condiciones climáticas extremas tales como tormentas, granizo, viento, nevadas y heladas, en estas circunstancias es prácticamente irrompible, además de aguantar los cambios bruscos de temperatura. Proporcionan un buen aislamiento térmico y acústico.

## Recomendaciones de montaje

- Este sistema dispone de una amplia serie completa de perfiles de aluminio y juntas para la colocación de los paneles (Accesorios: perfiles base de aluminio, perfil base de aluminio con vierteaguas, perfil superior y lateral, junta externa, cintas adhesivas, etc).
- Para una correcta instalación está previsto el cierre de las celdillas de los paneles de policarbonato con las correspondientes cintas adhesivas de aluminio microperforado, que permiten una correcta ventilación y evitan que se ensucie el interior.
- Este diseño de paredes con encaje macho-hembra permite instalar los paneles sin montantes metálicos, anulando la dispersión de calor debido a los puentes térmicos creados por las estructuras.



- El sistema de enganche machihembrado garantiza la estanqueidad al agua, incluso en casos de paramentos inclinados con una inclinación máxima de 30°.

## Combinaciones disponibles

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones disponibles.

*Tabla 1. Combinaciones disponibles policarbonato celular machihembrado.*

COMBINACIONES DISPONIBLES POLICARBONATO CELULAR MACHIHEMRADO						
MEDIDAS (mm)	COLOR / ESPESOR (mm)					
	INCOLORO		OPAL		AZÚL	
	20	40	20	40	20	40
2000x333	X		X			
6000x333	X		X		X	
6500x333	X		X		X	
8500x333	X		X			
6000x500		X		X		X
6500x500		X		X		X

plantax

