

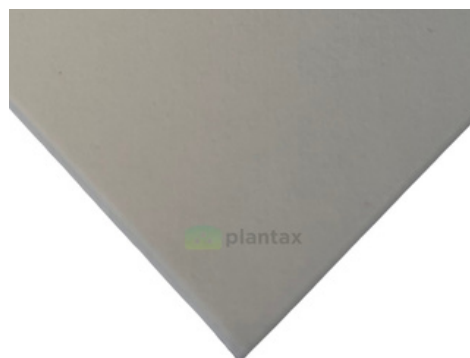


plantax

FICHA TÉCNICA

de producto

POLICARBONATO COMPACTO TRANSPARENTE



DESCRIPCIÓN

Las placas de policarbonato compacto transparente ofrecen una resistencia al impacto 250 veces mayor que el vidrio, siendo ideales para acristalamientos de seguridad, cubiertas, techos y pantallas de protección. Con protección UV en ambas caras, garantizan durabilidad y claridad óptica. Disponibles en diversos espesores y tamaños, con posibilidad de corte a medida para adaptarse a las necesidades.

RECOMENDACIONES MONTAJE

1. Dejar 5-8 mm de espacio entre el marco de apoyo y la placa de policarbonato compacto transparente para compensar la expansión térmica.
2. Para espesores <3 mm, usar tijeras de metal; para mayores grosores, radial con disco de dientes finos, sin aplicar presión excesiva. Puede trabajarse en frío sin afectar su resistencia.
3. Usar perfil universal de aluminio, gomas EPDM y juntas trapezoidales para fijación.
4. Aplicar silicona neutra en los bordes laterales para evitar suciedad y humedad.
5. En caso de una sola cara con protección UV asegurar que ésta quede orientada al exterior.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Policarbonato compacto 100% virgen
Espesores disponibles:	0,75 mm - 15 mm (según formato)
Dimensiones estándar:	
Ancho:	Hasta 2100 mm
Largo:	Hasta 7000 mm
Transmisión de luz:	Hasta 90% (según espesor y color)
Protección UV:	En una o ambas caras (según espesor)
Resistencia al impacto:	250 veces mayor que el vidrio
Temperatura de uso:	-40°C a +120°C
Curvatura mínima recomendada:	Radio ≥175 veces el espesor
Peso aproximado:	1,2 kg/m² por cada mm de espesor
Clasificación ignífuga:	Bs1d0 (Euroclase)
Espesores 0,75 / 1 / 1,5	No tienen protección UV

COMBINACIONES DISPONIBLES POLICARBONATO COMPACTO TRANSPARENTE

Medidas (mm)	Espesores disponibles (mm)
2050 x 1250	0,75 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10
3050 x 2050	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 9,5 / 10 / 12 / 15
3100 x 2100	3 / 4
4050 x 2100	4
6100 x 2050	3 / 4 / 5
7000 x 2100	4 / 6