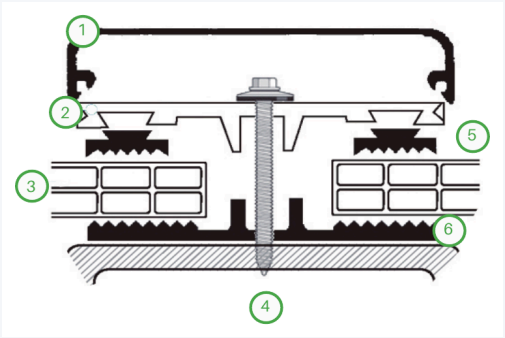
Policarbonato celular

Placa alveolar de policarbonato · doble y triple pared · de 4 a 25 mm



ESPESORES **4 – 25 mm**	ANCHO DE PLANCHA **2.100 / 1.250 mm**
LARGO ESTÁNDAR **6.000 mm**	ESTRUCTURA **Doble y triple pared**
TEMPERATURA DE SERVICIO **–40 / +120 °C**	GARANTÍA **10 años**

DESCRIPCIÓN

Placa de policarbonato celular (alveolar): ligera, con alta resistencia al impacto y buen aislamiento térmico. Su alta transmisión de luz la hace adecuada para cubiertas, fachadas e interiores, para invernaderos y para aplicaciones decorativas o de bricolaje.

Se curva en frío, resiste la intemperie y los rayos UV y tiene una garantía de 10 años contra el amarilleo y la rotura. La medida estándar de la plancha es de 6.000 × 2.100 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Policarbonato celular (alveolar)
Espesores	4, 6, 8, 10, 16 y 25 mm · otros espesores bajo pedido
Estructura	Doble pared de 4 a 10 mm · triple pared en 16 y 25 mm
Ancho de plancha	2.100 mm · también 1.250 mm en 10 y 16 mm
Largo	6.000 mm (plancha estándar de 6.000 × 2.100 mm) · otras medidas, bajo consulta
Colores	Transparente-Cristal · Opal-Hielo
Protección UV	En la cara exterior · en las dos caras, bajo consulta
Tratamiento anticondensación	Bajo consulta
Temperatura de servicio	De –40 °C a +120 °C
Curvado	En frío
Garantía	10 años contra el amarilleo y la rotura
Junta (dibujo de portada)	1 tapeta de aluminio · 2 perfil universal de aluminio · 3 placa de policarbonato · 4 tornillo · 5 goma de uña de EPDM · 6 goma de base de EPDM
Accesorios del sistema	Tapeta y perfil universal de aluminio, anodizado plata o lacado blanco, de 6.000 mm · goma de uña y goma de base de EPDM, en rollos de 120 m (base de 60 mm de ancho) · perfiles H y U de policarbonato de 6.000 mm · cinta de aluminio ciega y porosa de 25, 38 y 50 mm · botones de fijación · tornillo de 6,3 mm con arandela

COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y PESOS

Espesor (mm)	4	6	8	10	16	25
Estructura	Doble	Doble	Doble	Doble	Triple	Triple
Peso (kg/m²)	0,80	1,30	1,50	1,70	2,70	3,40
Ancho de plancha (mm)	2.100	2.100	2.100	1.250 · 2.100	1.250 · 2.100	2.100

Pesos y anchos de plancha según el fabricante. Otros espesores bajo pedido: 4,5 mm (doble pared, 1,00 kg/m²), 20 mm (3,25 kg/m²), 32 mm (3,60 kg/m²) y 35 mm (estructura X, 3,90 kg/m²).

Montaje: instala la placa con la cara protegida contra los rayos UV hacia el exterior. Haz los taladros al menos 3 mm mayores que el cuerpo del tornillo, usa solo arandelas de EPDM, neopreno o XLPE (nunca de PVC) y no aprietes en exceso, para que la placa pueda dilatar.

Cierra los extremos de los alveolos con cinta de aluminio: ciega en el extremo superior y porosa en el inferior. Quita el film protector justo después de colocar cada placa.

No pises las placas. Almacénalas a la sombra, sobre una superficie plana y seca, y no las limpies con disolventes.

Los datos de esta ficha son orientativos y pueden cambiar sin previo aviso. Para cada obra, pide a nuestro departamento técnico la confirmación de las medidas, las luces y las fijaciones.