

# FICHA TÉCNICA

## POLICARBONATO ALVEOLAR

### Klar 6 mm



#### Identificación

Nombre del producto: Polycarbonate alveolar Klar 6mm

Uso del producto: Uso del producto: Este producto se utiliza principalmente para Cubiertas, Fachadas, Cielo Rasos, Divisiones Internas, Invernaderos, Pérgolas, Marquesinas.

Sitio web: [www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)

#### BrettMartin® composición de materiales

Las planchas alveolares Klar de doble pared son fabricados en un proceso de extrusión con 100% resina virgen de policarbonato, colorantes y poseen una capa UV coextruida que actúa contra la radiación solar, evitando su envejecimiento. Se caracterizan por su gran resistencia al impacto, aislamiento térmico y alta transmisión de luz. Su óptima flexibilidad permite el corte a medida y curvado en frío.

#### Especificaciones técnicas

UND

Ancho	2,10	mts
Espesor	6	mm
Largo	11,80	mts
Peso	1,1	kg/m2
Radio mínimo curvatura	1,200	mm
Valor U	3,56	W/m2
Filtro UV coextruido	50	um
Clasificación fuego (según DIN 4102)	B1, B2	
DISTANCIA ENTRE CORREAS		°c
Uso	Distancia Mínima	Distancia Máxima
Material	N/A	0,80 mts

#### Propiedades de eficiencia energética

Color	Transmisión de luz(%)	Factor solar(%)	Coeficiente de sombra(%)
Cristal	80	0,4	14
Bronce	19	0,4	65
Opal	24	0,4	45
Gris acero	55	0,4	45
Gris humo	40	0,4	60
Azul	25	0,4	36



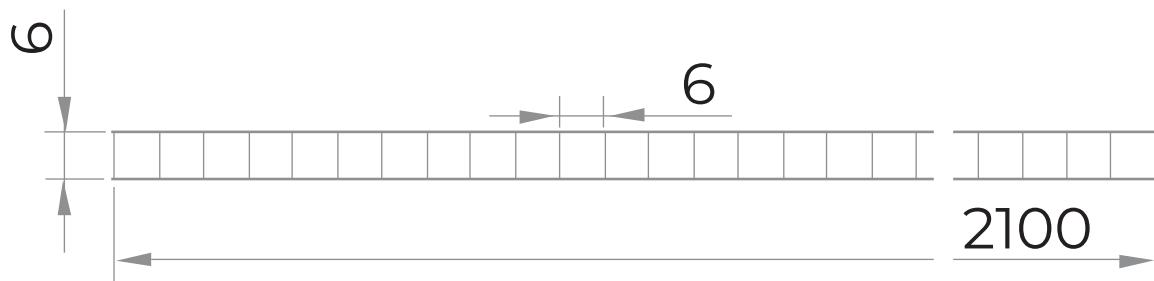
[www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)



[gruposigma\\_sas](http://gruposigma_sas)



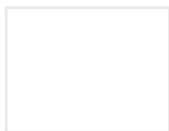
SIGMA S.A.S



#### Colores disponibles



Bronce



Cristal



Gris Acero



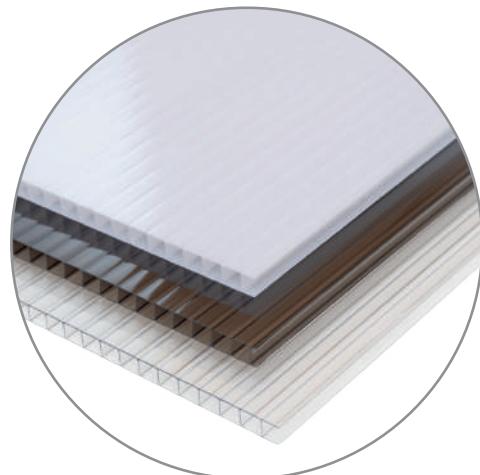
Opal



Azul



Gris Humo



#### Características



Transmisión de luz



Resistente a rayos UV



Ahorro energético



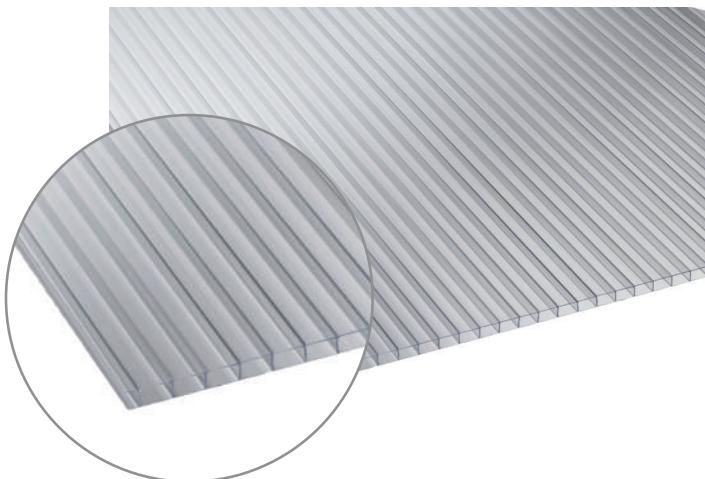
Economía



Flexibilidad



Producto versátil



## Recomendaciones

- Instale la lámina con los alveolos en el sentido de la pendiente.
- Instale la lámina con el lado del filtro U.V hacia el exterior.
- Instale la lámina a 1.05 mts entre conectores, en caso de fuertes corrientes de aire instale a 0.80 mts.
- Corte la lámina con bisturí usando una guía recta.
- Selle los alveolos usando cinta filter SIGMA en la parte inferior y superior.
- Instale el perfil U de remate en la parte inferior y selle con silicona neutra.
- Una vez instalado retire la película protectora.
- No exponga la lámina con la película protectora al sol, el adhesivo reacciona a la temperatura y puede quedarse adherida permanentemente.
- Tener presente que la inclinación de la cubierta debe ser mínimo 10% y la distancia entre apoyos máxima 1.00 mts.

## Mantenimiento

- Realice mantenimiento al menos dos veces al año.
- No utilizar productos abrasivos o alcalinos para su limpieza.
- Lave con agua y Jabón neutro.
- Realice el mantenimiento con un equipo de trabajo calificado.

## Transporte y almacenamiento

- No almacenar a la intemperie. Proteger del sol directo.
- Siempre proteja los alveolos durante el transporte y almacenamiento para evitar que se contaminen.
- Mantenga alejado de objetos corto punzantes.
- No apile directamente en el suelo, utilice algún elemento protector que evite que la humedad contamine los alveolos.



CPI SIGMA garantiza 10 años de garantía, teniendo en cuenta que se apliquen las recomendaciones, sugerencias de uso, correcta instalación y mantenimiento de los productos suministrados y la información técnica contenida en estas fichas.

**NOTA: La garantía en el producto no aplicará al NO seguir las recomendaciones citadas en este documento.**