

# FICHA TÉCNICA POLICARBONATO CELULAR

## SODIPLAS

### PLACA ESPECIAL DE POLICARBONATO CELULAR

#### APLICACIONES

La transparencia, la ligereza y el aislamiento térmico, le dan al producto todos los requisitos necesarios para satisfacer las soluciones técnicas requeridas por la normativa vigente para el diseño y renovación de edificios civiles e industriales.

- Alto aislamiento Térmico
- Manejo de la luz
- Excelente comportamiento al fuego
- Excelente relación peso propio/ resistencia mecánica
- Excelente rendimiento bajo cargas
- Propiedades físico-mecánicas inalterables en el tiempo

Gracias a estas propiedades, las láminas **SODIPLAS**, son la solución ideal para las diferentes áreas de aplicación: ventanas, tragaluces, techos, revestimientos, muros cortina, falsos techos y particiones.



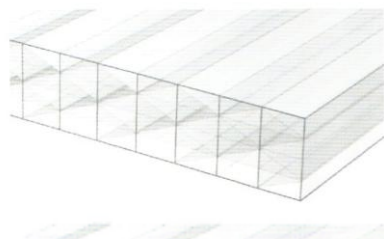
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (Kgs/m <sup>2</sup> )	U* Térmico
4			0,70	3,90
6	980 1050	2000 3000	1,30	3,60
8	1250 2100	6000	1,50	3,30
10			1,70	3,00

\*W/m<sup>2</sup>K



Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (Kgs/m <sup>2</sup> )	U* Térmico
16	980 1050	2000 3000	2,30	2,10
20	1250 2100	6000	3,10	1,80

\*W/m<sup>2</sup>K



Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (Kgs/m <sup>2</sup> )	U* Térmico
20	980	2000	3,20	1,50
25	1050	3000	3,40	1,30
32	1250	6000	3,70	1,10
40	2100		4,20	1,00

\*W/m<sup>2</sup>K

**El producto SODIPLAS tiene una garantía de 10 AÑOS**

#### TRANSPARENCIA

Las propiedades físicas del polycarbonato otorgan al producto SODIPLAS la capacidad de transmitir dentro de los edificios un alto porcentaje de la luz que incide en él, lo que, gracias al uso de pigmentos específicos, puede manejarse de acuerdo con los requisitos de diseño

#### ILUMINACIÓN

El bajo peso específico del polycarbonato hace que el producto SODIPLAS sea muy ligero, reduciendo al los costos de estructura necesarios para su aplicación y mejorando su rendimiento bajo carga.

#### AISLAMIENTO TÉRMICO

Los múltiples diseños de paredes y los espesores que conforman la amplia gama de productos SODIPLAS, combinados con las propiedades físicas y químicas del polycarbonato, reducen el intercambio de calor al mínimo; mejoran el rendimiento del producto, y cumplen con las regulaciones actuales para el ahorro de energía.

#### RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

Las propiedades mecánicas del polycarbonato le dan al producto SODIPLAS, una alta resistencia al impacto, asegurando una protección óptima contra los daños causados por eventos atmosféricos y accidentes; cumpliendo con las normas de seguridad actuales.

#### COMPORTAMIENTO CONTRA INCENDIOS

El producto SODIPLAS, está clasificado en Euroclase como bs,do

#### GARANTÍA EN EL TIEMPO

Los modernos sistemas utilizados en la fabricación, equipados con la tecnología mas reciente y avanzada en la producción de láminas de nido de abeja, nos permiten realizar el producto SODIPLAS con protección UV en ambos lados, que protege a la placa del envejecimiento.