

## POLICARBONATO CELULAR

El POLICARBONATO es un **termoplástico** utilizado en una amplia gama de sectores industriales, resistente, dimensional estable, transparente, fácil de trabajar, moldear y termoformar.

El policarbonato, cuando se extruye en forma de placa celular, mantiene sus propiedades ópticas y de resistencia al impacto. Al mismo tiempo, su sencilla manipulación e instalación lo convierten en un material ideal para ser utilizado en una amplia gama de aplicaciones de acristalamiento.

### VENTAJAS:

- **Resistencia al envejecimiento**

Las placas se comercializan a una o dos caras de protección ultravioleta.

- **Transmisión luminosa**

Ofrecen excelentes niveles de transmisión luminosa similares a los de cristal. Mejoran la difusión de la luz, ofreciendo a los espacios un alto nivel de iluminación y confort visual y filtrando la práctica totalidad de los rayos ultravioleta.

- **Resistencia a las variaciones climáticas**

Aptas para todo tipo de climatología, soportando sin merma a sus propiedades el sol, granizo, la lluvia, el viento y temperaturas de -40°C a +120°C

- **Resistencia al impacto**

Son prácticamente (200 veces más resistente que el vidrio y 8 más que el acrílico)

- **Ahorro energético**

Elevada resistencia a la deformación térmica.

Ayudan a reducir el gasto en iluminación artificial y el gasto en calefacción.

- **Mínimo mantenimiento.**

Resistencia al fuego.

No propagan la llama, ni emiten gases tóxicos durante la combustión.

Aislamiento térmico y acústico.

Sencilla instalación y manipulación.

Se curvan en frío con gran facilidad y son extremadamente ligeras (inferior en un 50% al cristal) con lo que se obtienen importantes ahorros en estructura y mano de obra.

Puede trabajarse con la mayoría de las herramientas convencionales.



### APLICACIONES:

- CUBIERTAS INSTALACIONES DEPORTIVAS
- PARAMETROS VERTICALES
- FALSOS TECHOS
- BÓVEDAS Y LUCERNARIOS
- CUBIERTAS PISCINAS
- INVERNADEROS
- CENTROS COMERCIALES
- GALERIAS
- SOLARIUMS
- PUBLICIDAD Y SEÑALIZACIÓN
- MARQUESINAS
- NAVES INDUSTRIALES

ESPESOR mm.	MEDIDAS	PRECIO CRISTAL	PRECIO HIELO
* 4	6000X2100	14,65	
* 6		23,74	24,93
8		26,80	28,14
10		29,62	31,10
16		47,04	49,39
20		56,71	59,54

Espesor (mm)	Peso (Kg/m2)	Medidas(mm)	Color	Radio Curvatura (mm)	U-Factor
* 4	0,8	2100 x 6000	Cristal	700	3.9
* 6	1,3	2100 x 6000	Cristal/Hielo	1050	3.6
8	1,5	2100 x 6000	Cristal/Hielo	1400	3.3
10	1,7	2100 x 6000	Cristal/Hielo	1750	3
16	2,5	2100 x 6000	Cristal/Hielo	2800	2.1
20	3	2100 x 6000	Cristal/Hielo	3600	1.9
25	3,5	2100 x 6000	Cristal/Hielo	4370	1.7
32	3,8	2100 x 6000	Cristal/Hielo	5600	1.3
35	4	2100 x 6000	Cristal/Hielo	6100	1.25

\* Placas de protección a 2 caras, para otros espesores, colores, medidas o protección consultar.

\* Servicio de corte

\* Placas protección a 1 cara

Las paredes del **policarbonato celular** tienen distintos tipos de estructura dependiendo del espesor y su resistencia a la deformación. Estas estructuras condicionan su nivel de aislamiento térmico, acústico luminoso y su radio de curvatura.

## ESQUEMA DE MONTAJE

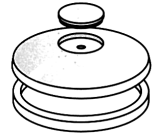
- ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO
- CURVADO EN FRÍO
- TEMPERATURA DE SERVICIO:  
-40º C HASTA 120º C
- GARANTIZADO POR 10 AÑOS  
CONTRA EL AMARILLO Y LA  
ROTURA



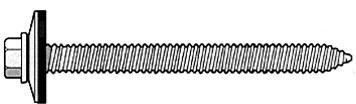

## ACCESORIOS DE MONTAJE

GEOMETRÍA	DESCRIPCIÓN		MEDIDAS	PRECIO €/m. l.
	TAPETA AL.	anodizado plata	L=6000 mm.	3,47
		lacado blanco		4,23
	PERFIL UNIVERSAL AL.	anodizado plata	L=6000 mm.	6,03
		lacado blanco		6,76
	GOMA UÑA ESTANQUEIDAD <sup>EPDM</sup>		rollos de 100 m.	1,25
	GOMA BASE UNIVERSAL <sup>EPDM</sup> ancho = 60 mm.		rollos de 50 m.	2,85
	PERFIL H de policarbonato L = 6000 mm.		4 y 6 mm.	4,29
			8 y 10 mm.	5,66
			16 mm.	6,80
	PERFIL U de policarbonato L = 2100 mm.		4 y 6 mm.	1,25
			8 y 10 mm.	1,59
			16 mm.	2,05

## BOTONES



	ESPESOR mm.	PRECIO €/ud.
	8 -10	1,68
	16	2,10
	4 -6	1,68

## TORNILLERÍA

GEOMETRÍA	DESCRIPCIÓN
	Tornillo autorroscante de acero galvanizado y zincado
	Arandelas galvanizadas con junta de neopreno

## CINTA DE ALUMINIO

autoadhesiva

DESCRIPCIÓN	MEDIDAS	PRECIO €/rollo
POROSA rollo 33 m. 	25 mm.	45,54
	38 mm.	54,78
	50 mm.	89,76
CIEGA rollo 50 m. 	25 mm.	33,50
	38 mm.	38
	50 mm.	50
Cinta y colocación (PRECIO €/m.l.)		1,84