DESCRIPCIÓN Y BENEFICIOS

Policarbonato coextruido cristal o blanco opal

VENTAJAS

- Facilidad de colocación
- Evita el Amarilleo
- Mayor vida útil, alta durabilidad
- Excelente iluminador natural
- Protección rayos U.V.
- Posibilidad de curvar
- Alta resistencia al impacto
- Ahorro de Energía Eléctrica

CARACTERISTICAS MECÁNICAS

Caract. Material	Valores	Unidades
Módulo de Elasticidad	22.000	daN/cm²
Coef. de Dilatación	$6{,}5 \times 10^{-5}$	m/mºC
Conductividad Térmica	0,16	W/mºC

Espesor Medio
1,00 mm

Caract. Mecánicas	Valor	Unidades
Inercia del perfil	30,72	cm^4
Peso	1,6	Kg/m²
Resistencia al granizo	>70	m/s
Resistencia los Impactos	1200	Julios

RESISTENCIA AL FUEGO

El policarbonato esta clasificado según la normativa europea UNE-EN 13501-1:2002 en cuanto a la reacción al fuego como:

- Euroclase: B s1 d0

USOS Y APLICACIONES

- Naves industriales.
- Centros Deportivos.
- Bodegas
- Centros Comerciales.
- Hoteles.
- Invernaderos y muchas más

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La instalación de las laminas de policarbonato se efectuará conforme a las indicaciones que aparecen en el Dossier de Cubiertas Curvadas Autoportantes (Aptdo 4.3.)

- La distancia máxima entre omegas será de 1,50 m
- El diámetro del taladro será unos 6 mm mayor que el del tornillo.
- Las fijaciones se realizarán por medio de colisos y arandelas cónicas que permitan el movimiento de las placas de policarbonato.
- La longitud de vuelo no excederá 200 mm
- Los solapes se realizarán en contra del sentido del viento
- Las placas de policarbonato no se pueden pisar directamente
- La pendiente mínima de la cubierta será de un 10%
- Los selladores, masillas y siliconas deben ser de calidad neutra

GAMA

Espesores:

1,00 mm

Colores:

- Cristal o Blanco Opal

Gama de Perfiles:

- INCOPOL 44.4 Compacto
- INCOPOL 30.5 Compacto

		INCOPOL 44.4			
		Distancia Máxima entre Correas (mm)			
		Limitación de Flecha 1/50		Limitación de Flecha 1/100	
		2 apoyos	> 2 apoyos	2 apoyos	> 2 apoyos
Carga de Viento (daN/m²)	80	1500	1500	1490	1500
	90	1500	1500	1300	1460
	100	1490	1500	1180	1330
	110	1380	1500	1090	1230
	120	1300	1460	1030	1160
	130	1230	1390	980	1100
	140	1180	1330	940	1050
	150	1130	1280	900	1010
		1090	1230	870	980

PENDIENTES MÍNIMAS

Tipo de Perfil	Pendiente
INCOPOL 44.4 Compacto	> 10%
INCOPOL 30.5 Compacto	> 10%

La información que aparece en esta ficha es de carácter puramente orientativo, basada en la experiencia y los tests realizados por ONDUCLAIR S.A. Esto no supone ningún tipo de responsabilidad por parte de ONDUCLAIR S.A. ni Ingeniería y Construcción del Perfil S.A. sobre sus diferentes aplicaciones, dado que no se tiene ningún tipo de control sobre su uso final.

INCOPERFIL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN DEL PERFIL

Ingeniería y Construcción del Perfil, S.A.
Carrer Nou, 16 · Polígono Industrial Mas del Polio · 46469 Beniparrell (Valencia)
Tel: 96 121 17 78 · Fax: 96 121 15 04

Certificado ISO 9001 por BVQI