



SUNTUF® BH

Placas corrugadas de policarbonato prismático.



Descripción General

Estas placas prémium de perfil de SUNTUF BH es un panel de alta resistencia al impacto, facil de instalar cual ofrece una perfecta combinacion de transmision de luz con climatizacion.

La gama de colores especiales permiten el paso de luz y bloquean los rayos solares, reduciendo significamnete el calor que pasa por el panel SUNTUF BH con superficie de texturizado de colmena en el lado inferior, agrega una apariencia estética en aplicaciones para techos, y resulta particularmente durable en construcciones a largo plazo.

www.polyiberia.es

Beneficios

- Transmisión de luz y climatización
- Mayor durabilidad
- Extremadamente fácil y rápido de instalar
- Bloquea el 100% de los rayos dañinos del sol
- Mayor resistencia al impacto
- Estética moderna
- Peso liviano

Aplicaciones Típicas

- Pérgolas y cubiertas
- Cerramiento de patios
- Jardines de invierno
- Garajes
- Pasarelas cubiertas
- Toldos y aleros





Productos disponibles

Texturas	Prismática – colmena
Espesor	2.8 mm
Ancho	1045 mm
Perfil	Onda sinusoidal 76/18 



Bronce

33%
transmisión de luz



Solar Ice

25%
transmisión de luz



Solar Control

20%
transmisión de luz

Inflamabilidad

SUNTUF® Beehive tiene un buen índice de inflamabilidad y no emite gases tóxicos al quemarse.

Norma	*Clasificación
EN13501	B, s1, d0
NFP 92501, 4, 5	M-1
DIN 4102	B-1
UL 723	4.7, 47.0
Código de edificación de Los Ángeles	CC2 (Sección 2603)
UNI 9177, 9176	Class 2

* Para más información, póngase en contacto con su distribuidor de Palram.

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método*	Condiciones	Unidades	Valor
Densidad	D-792		g/cm ³	1,2
Temperatura de distorsión por calor (HDT)	D-648	Carga: 1,82 MPa	°C	135
Amplitud térmica de servicio (corto plazo)			°C	-50 to +120
Amplitud térmica de servicio (largo plazo)			°C	-50 to +100
Coefficiente de dilatación térmica lineal	D-696		cm/cm°C	6.5 x 10 ⁻⁵
Conductividad térmica	C-177		W/m K	0.21
Resistencia de tensión en límite elástico	D-638	10 mm/min	MPa	62
Resistencia de tensión a la ruptura	D-638	1 mm/min	MPa	65
Alargamiento en límite elástico	D-638	10 mm/min	%	6
Alargamiento a la ruptura	D-638	10 mm/min	%	>70
Módulo de elasticidad en tensión	D-638	1 mm/min	MPa	2,300
Resistencia a la flexión mecánica	D-790	1 mm/min	MPa	93
Módulo de flexión	D-790	1.3 mm/min	MPa	1,890
Masa en caída al impacto	(ISO 6603/1 E50)	Lámina de 2.8mm	J	75
Dureza Rockwell	D-785		Escala R	118
Transmisión de luz	D-1003	Lámina incolora	%	90%
Opacidad	D-1003	Lámina incolora	%	<0.5
Índice de amarillamiento	D-313	Lámina incolora	YI	<1

* Método ASTM, salvo indicación en contrario

Tabla de Cargas

Carga (kg/m ²)	Distancia Máxima entre apoyos (mm) Lámina de 2,8 mm de espesor
50	1400
75	1300
100	1200
125	1175
150	1150
175	1125
200	1100