



Domo Residencial Policarbonato

¿Por qué elegir Domos Prismáticos?



- Los domos prismáticos presentan un concepto nuevo y único dentro del diseño de iluminación natural. Ningún otro equipo de iluminación natural permite la entrada de luz solar mientras elimina los dañinos rayos UV. Y bloquea los rayos IR.
- Están fabricados con un lente que cuenta con miles de prismas que reflejan y descomponen el haz de luz. Distribuyendo la luz de manera uniforme al interior del lugar, sin perder luminosidad.
- Su avanzado desarrollo ofrece un aislamiento superior y una alta resistencia al impacto.

Descripción:

Domo prismático integral sin uniones, fabricado en una sola pieza lo que garantiza su impermeabilidad. Están diseñados, para ofrecer iluminación natural en edificios residenciales. Son fabricados con láminas de policarbonato sólido de 3mm, con protección contra rayos UV.

Características:

- Alta Resistencia a cargas e impactos.
- Autolimpiable
- Disponible con Ventilación
- Protección contra rayos UV.
- Protección contra rayos IR.
- Índice de reflexión de color del 100% de la luz de día (CRI).
- Por ser material prismático cada rayo captado es distribuido al interior del lugar.
- Malla mosquitera, colocada a los cuatro lados, de 5cm de altura.* Aplica en domo con ventila
- Espesor: 3mm +/-10%.
- Clasificación de inflamabilidad: CC2.

Opciones:

1. Domo Sencillo(1) Sin Ventila. | Domo Ventilación (2) Con Ventila.
2. Rejilla de Seguridad (RS). | Sin Accesorios (SA).

Nomenclatura: (xxxxP)-(x)-(xx)

Ejemplo: 6060P-2-SA

- Tamaño Publicado | Ventila | Accesorio

El Acristalamiento de policarbonato del Domo Prismático ha sido probado contra cargas y cumple con **CFR's – OSHA** para protección contra caídas. Ha sido probado y cumple con prueba **ASTM E822** para protección contra impacto de granizo.



Tamaños Estándar (Dimensiones Publicadas).

Tamaño Publicado	Prismatico	Exterior	Interior
4444	P	49 cm x 49 cm	44 cm x 44 cm
4460	P	49 cm x 65 cm	44 cm x 60 cm
6060	P	65 cm x 65 cm	60 cm x 60 cm
6090	P	65 cm x 95 cm	60 cm x 90 cm
60120	P	65 cm x 125 cm	60 cm x 120 cm
8080	P	85 cm x 85 cm	80 cm x 80 cm
9090	P	95 cm x 95 cm	90 cm x 90 cm
120120	P	125 cm x 125 cm	120 cm x 120 cm

Valor U = .68, Coeficiente de Ganancia Solar = .51, Transmisión de Luz Visible = .65 (Acristalamiento Policarbonato Solamente).

Especificaciones

- A. Los Tragaluzes serán acristalados listos para su instalación.
- B. Los Tragaluzes serán de un cristal usando Lente Opal Prismático Policarbonato SR-25, CC2, acristalados en una configuración de domos de la Serie Bio Iluminación.