

Sistema de Iluminación tipo Domo Arco Cañón de Policarbonato

I. Descripción:

El Domo Arco Cañón THERMABLOK de PolyBRITE® es un sistema avanzado de iluminación natural diseñado para optimizar la entrada de luz en edificaciones industriales y comerciales. Su estructura combina materiales de alta resistencia, como policarbonato de alta tecnología con filtro UV y bloqueo Infrarrojo, aluminio y acero, garantizando durabilidad y excelente desempeño en distintas condiciones climáticas.

II. Características Técnicas:

Bastidor: Fabricado en acero galvanizado para ofrecer resistencia y durabilidad.

Anclaje cubierta/domo: Sistema de anclaje en acero. Se fija al chasis y cubierta mediante anclaje mecánico con pijas de alta penetración.

Policarbonato: Policarbonato Celular de 8 mm de espesor con tecnología de filtro UV y bloqueo Infrarrojo.

Cercha: Fabricada con materiales seleccionados para garantizar durabilidad, estabilidad estructural y hermeticidad. Componentes:

- Aluminio 6063 pintado electrostáticamente para molduras.
- EPDM para sellado y ajuste con el policarbonato celular.

Molduras de anclaje laterales: Fabricadas en aluminio 6063 con recubrimiento electrostático. Su diseño garantiza el anclaje seguro del policarbonato al chasis, priorizando la estabilidad estructural del sistema.

Hermeticidad: La instalación del sistema THERMABLOK garantiza la hermeticidad del sistema y puntos de anclaje, gracias a su diseño de tornillería no expuesta.

III. Aplicaciones

- Naves Industriales
- Almacenes
- Bodegas y Fábricas
- Tiendas de Autoservicio
- Plantas procesadoras
- Centros Comerciales
- Centros de Distribución
- Edificios Públicos

IV. Instalación

La instalación se lleva a cabo por personal calificado de PolyBRITE®.

V. Presentación

Producto	Espesor, mm	Ancho Efectivo		Materiales			Aplicación
		cm	pulg	Acristalamiento	Bastidor	Molduras	
THERMABLOK – UV-6036	6.0	91	36	Policarbonato Celular con Filtro UV y Bloqueo INFRARROJO	Acero Pintado ca 20	Aluminio 6063 T-5	Lámina Engargolada SSR KR-18
THERMABLOK – UV-6042	6.0	102	42	Policarbonato Celular con Filtro UV y Bloqueo INFRARROJO	Acero Pintado ca 20	Aluminio 6063 T-5	Panel Aislado tipo Multypanel o similar
THERMABLOK – UV-6048	6.0	122	48	Policarbonato Celular con Filtro UV y Bloqueo INFRARROJO	Acero Pintado ca 20	Aluminio 6063 T-5	Lámina Engargolada SSR KR-24 o similar

Polybrite® THERMABLOK

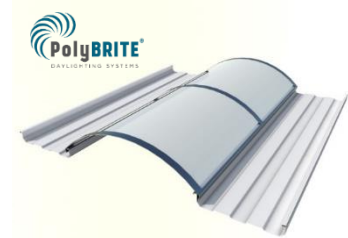


Fig. 1.1 Sistema Arco Cañón THERMABLOK

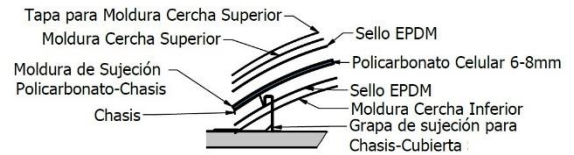


Fig. 1.2 Componentes Generales del Sistema Arco Cañón THERMABLOK

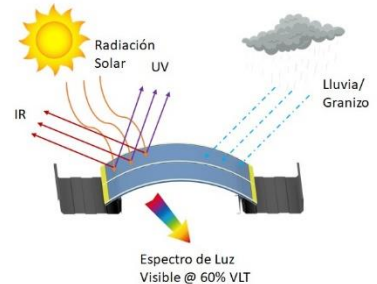


Fig. 1.2 Funcionamiento General Del sistema THERMABLOK

VI. Garantía:

El Domo Arco Cañón PolyBRITE cuenta con una garantía de X años contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra, siempre que la instalación y el uso sean adecuados y cumplan con las especificaciones del fabricante. Esta garantía no cubre daños por instalación incorrecta, mal uso, exposición a sustancias químicas agresivas o condiciones climáticas extremas fuera de los parámetros recomendados.