



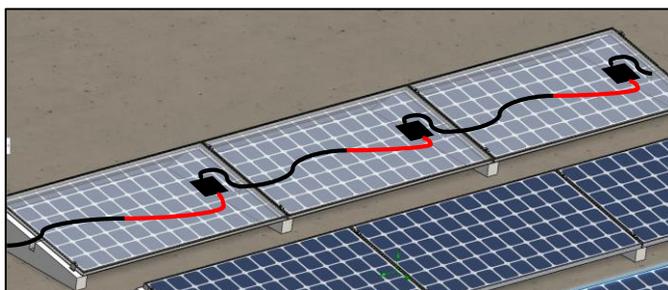
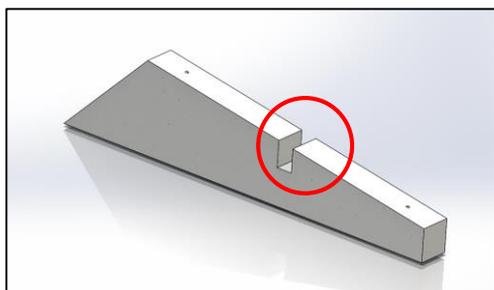
Descripción general

Sistema de montaje compuesto por bloques de hormigón armado, abrazaderas de sujeción y deflectores de viento para instalar paneles solares, a 10° de inclinación, en posición horizontal. Ideal para instalar sobre techos planos de concreto sin perforaciones o sobre un terreno preparado sin necesidad de excavación.

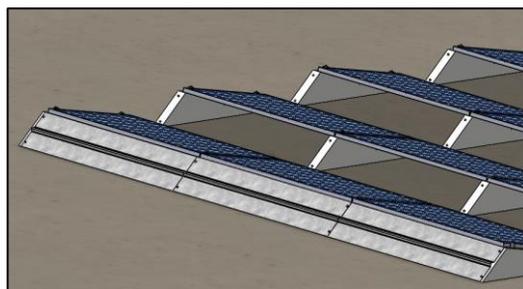
Características	
Peso por bloque	110lb (50kg) ±2%
Inclinación	10°
Posición del Módulo	Horizontal
Materiales	
Bloque	Hormigón de 210 km/cm ² y refuerzo interno de varilla
Clamps y Tornillería	Aluminio serie 6000 y acero inoxidable ANSI 304
Deflector	Acero galvanizado
Máxima velocidad de Viento	200km/hr
Aplicaciones	Techos planos y sobre terreno
Capacidad de entrega	1,000 bloques al mes Nota: Puede incrementar a 2000 al mes dependiendo del tamaño del proyecto
Garantía	20 años por defectos de fábrica y corrosión en componentes de concreto y acero inoxidable.
Durabilidad	Al ser un material de construcción, la durabilidad del bloque es prácticamente ilimitada. Solo los componentes de acero inoxidable pueden comenzar a presentar desgaste después de 20 años.
Especificaciones de Terreno	Para montaje sobre terreno se requiere remover la capa vegetal para evitar el crecimiento de hierbas. En necesario nivelar y aplanar el terreno para un montaje firme.

Especificaciones Adicionales

Los bloques cuentan con una ranura en la parte de en medio para facilitar el cableado en serie de los paneles aún colocados en horizontal:



Se consideran deflectores de viento cada 8 filas para reducir el impacto del viento en la parte trasera del panel solar evitando deslizamientos, esfuerzos en las sujeciones, levantamiento o daños al mismo panel.



Los estudios de resistencia de viento se realizan a través del software de SolidWorks, programa profesional y reconocido a nivel mundial especializado en el cálculo de resistencia mecánica : www.solidworks.com.