

# Sistema CANTABRICO


B o m b e o s o l a r



El mar Cantábrico es el mar litoral del océano Atlántico que baña la costa Norte de España y el extremo Suroeste de la costa atlántica de Francia. Se extiende desde la punta Estaca de Bares, en la provincia de La Coruña, hasta la desembocadura del río Adur, cerca de la ciudad de Bayona, en la costa del departamento de Pirineos Atlánticos. Baña 800 kilómetros de costa compartida por las provincias de La Coruña y Lugo (Galicia), Asturias, Cantabria, Vizcaya y Guipúzcoa (País Vasco), y Labort, en Francia. Siendo un mar de transición entre los mares fríos del norte y los templados del trópico, hace que sea ecotono de especies vegetales y animales de aguas frías. La distancia recorrida por el viento y el mantenimiento de su dirección y velocidad constantes hacen que se generen olas de 2 a 3 m de altura, lo que origina un mar bastante agitado.



## Contacto

 **EUROPA - Oficinas & Fábrica**

pol. industrial Tabaza I zona A  
Nave 6a, Carreño - Asturias (España)  
Teléfono: +34 984 112 759  
alusinsolar@alusinsolar.com

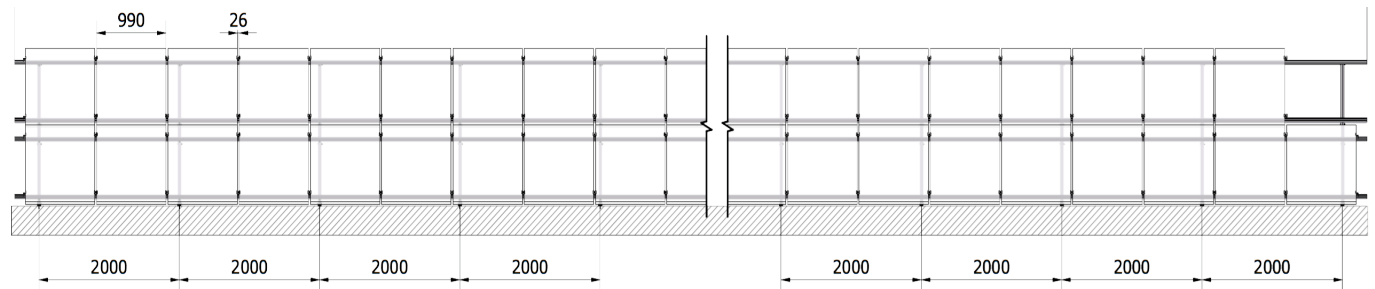
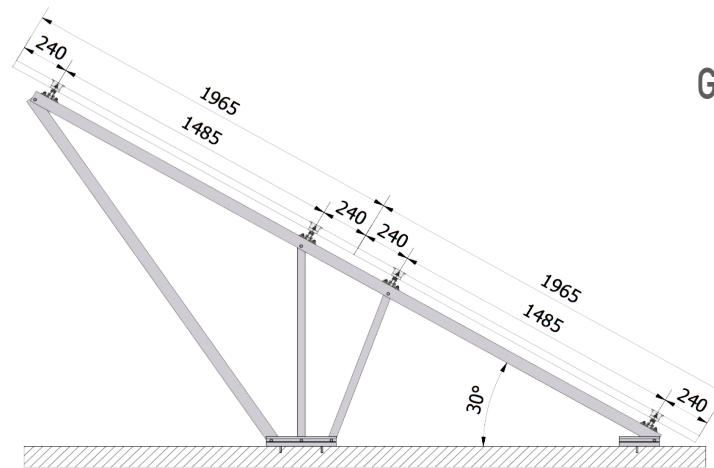
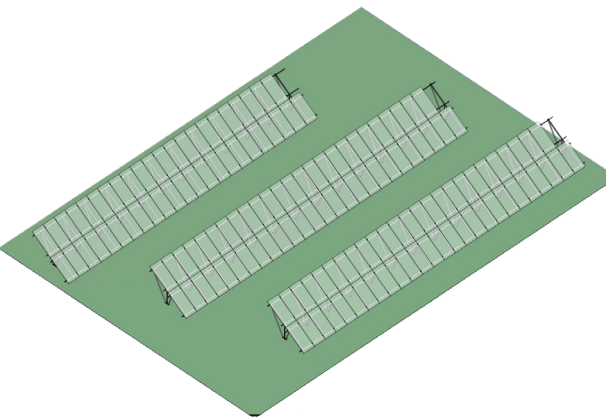
 **alusinsolar.com**

## Garantías

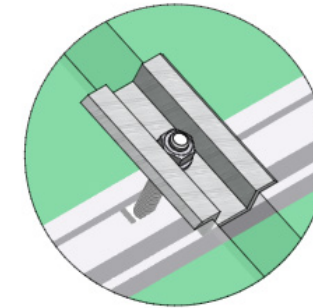
- ✓ Diseño según cargas climáticas locales
- ✓ Fijación universal de paneles
- ✓ Alta versatilidad y adaptable
- ✓ Grapas especiales película fina y frameless
- ✓ Plazo de entrega rápido
- ✓ Cómoda instalación
- ✓ 25 años garantía de materiales
- ✓ 2 años garantía de obra

## Características Técnicas

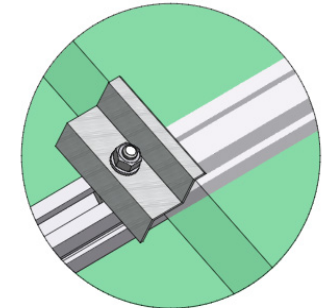
- Perfiles, grapas y accesorios en aluminio extruado de primera fusión.
- Tornillería en acero inoxidable A2/A4 según la agresividad del ambiente, con opción a tratamientos superficiales.
- Los pórticos / triángulos son suministrados completamente acabados, listos para montar.
- Transmisión directa de cargas a la estructura principal.
- Opción de Tuercas antirrobo, sistema de ranuras para tornillo.
- Multitud de configuraciones disponibles.
- Material 100% reciclable.



## Grapa Intermedia



## Grapa Final



## Cargas

Viento 

Hasta 240 kmh (150mph).

Cálculos de las estructuras de acuerdo con las cargas climáticas dependientes de la ubicación del proyecto

Nieve 

Hasta 2 kN/m<sup>2</sup>

## Condiciones especiales

Solución para pequeñas instalaciones solares en campo abierto

Cálculo sísmico y de vientos huracanados

Estudio de posibilidades