

KE-B + KI-21

CARACTERÍSTICAS

Sistema universal.

Perfilería y accesorios de Aluminio Aleación EN AW 6005A T6 (según Eurocódigo 9).

Tornillería de Acero Inox AISI 304 (según UNE-EN 10088-1: 2015).

Fácil montaje.

Solución con perfil R-1000.

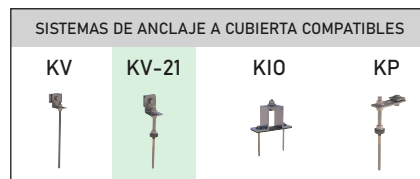
Incluye perno de sujeción para el anclaje.

Suministro con embalaje de cartón.

Garantía mínima 10 años.

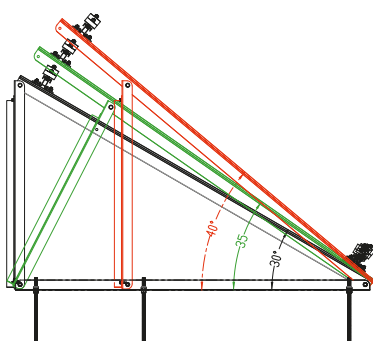
Disposición de los módulos: **Vertical** u horizontal.

Válido para espesores de módulos de 30 hasta 50mm.



Revisar la integridad estructural y la capacidad de soporte de la cubierta antes de realizar alguna instalación.
Verificar la impermeabilidad de la sujeción una vez instalada.

AI SS



VANOS Y VUELOS (PERFIL R-1000)

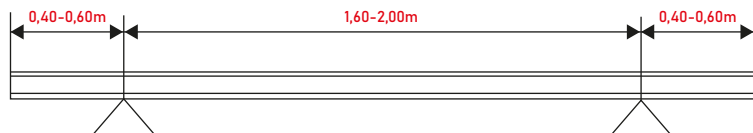


Vanos recomendados: 1,60-2,00m. Vano máximo puntual hasta 2,40m. (Consultar con MF Renovables)

Vuelo recomendado: 0,40-0,60m. Vuelo máximo puntual hasta 0,70. (Consultar con MF Renovables)

Perfil ensayado y válido según norma armonizada EN 15088:2005

Para la distancia de anclajes de los módulos consultar ficha técnica del módulo.



HERRAMIENTAS



SEGURIDAD



100% Reciclable

Marcado CE
n° 2375/CPR/21/1014



Existencias de 2 a 6 módulos

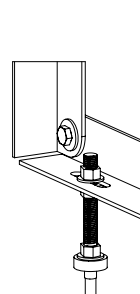


2 módulos

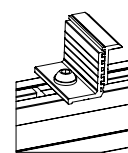


6 módulos

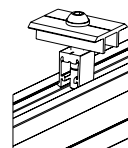
Uniones premontadas



Fijación Perno



Sistema de fijación final de módulos FV



Sistema de fijación intermedia de módulos FV



KE-B + KI-21

COMPATIBLE CON



Teja Árabe Teja Mixta Teja Plana Teja Cerámica Hormigón Correa Madera

Par de apriete:

Fijación omega regulable: 7Nm

Fijación click: 4-6Nm

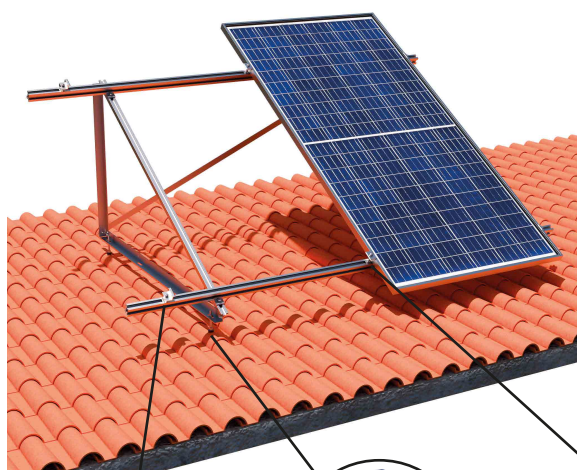
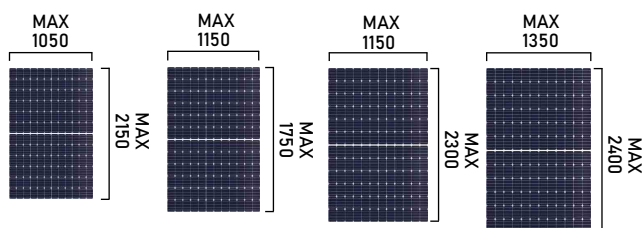
Resto de uniones: 12Nm

Serie 60/72

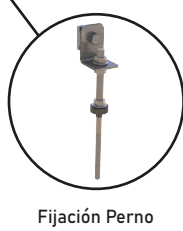
Serie B-Max

Serie Max

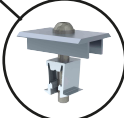
Serie S-Max



Sistema de fijación final de módulos FV



Fijación Perno



Sistema de fijación intermedia de módulos FV

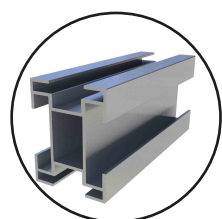


Se puede colocar en cualquier punto del carril del perfil, es decir, no es necesario introducirlo por el extremo.

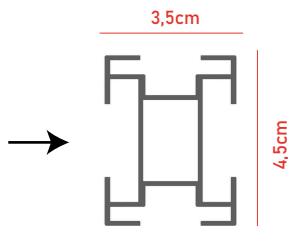


Fijación Perno

Compatible con



PERFIL R-1000



100% Reciclable



Marcado CE
n° 2375/CPR/21/1014



ISO 24000



ISO 27001



ISO 14001



ISO 9001

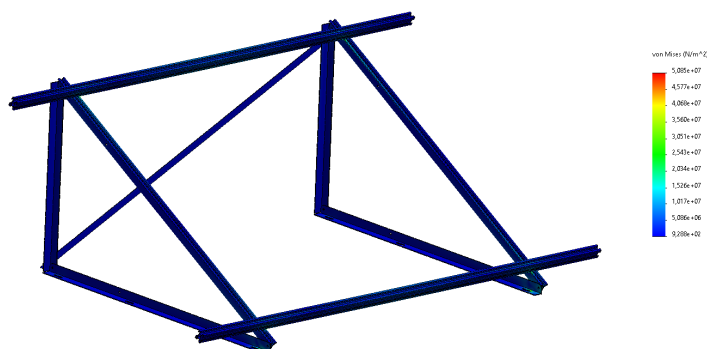
Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.



KE-B + KI-21

	Velocidad de viento km/h			
Tamaño del módulo	1050x2150	1150x2300	1150x1700	1350x2400
Nº de módulos (Desde 1 hasta 6)	150	150	150	150

Para garantizar la resistencia a la velocidad máxima de diseño se deberán utilizar anclajes adecuados.



➔ Para validar las velocidades máximas de trabajo, es obligatorio seguir todas las directrices indicadas en los manuales y planos de montaje.

➔ Es esencial verificar que la posición de la grapa de fijación de módulos es acorde a la marcada por el fabricante del módulo fv.



Bastidores premontados.



Sistema modular.



Carga de nieve: 40 kg/m2.



Cargas de viento:
Según la dirección del viento en el
modelo computacional CFD.



Cálculo estructural:
Cálculo mediante EUROCÓDIGO 9.



El sistema estructural es válido a nivel
peninsular con una altura máxima de 15 metros
con respecto al suelo.

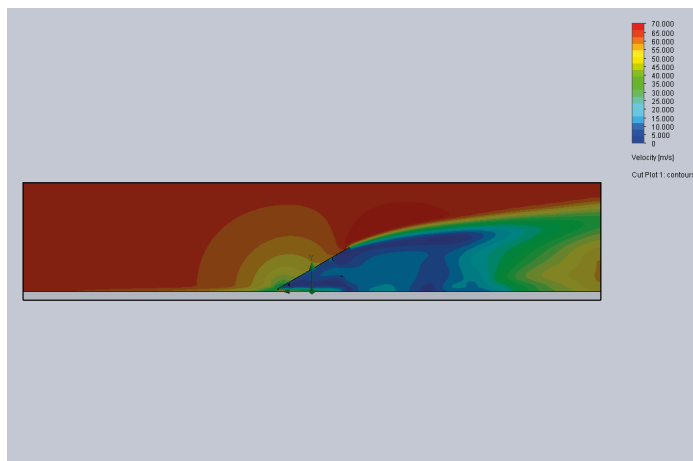


Coplanares → 30 metros
Inclinadas → 15 metros

Ambiente corrosivo C3.



Si se superan las condiciones anteriores, consultar con MFR.



100% Reciclable

Marcado CE
nº 2375/CPR/21/1014



STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1999-1-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures-Part 1-1: General structural rules
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels



Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.

mfrenovables@mfrenovables.com

924 290 111

www.mfrenovables.com

C/ Pedregales, nº16 | 06400 - Don Benito (Badajoz)

