

**M**ETAL **F**FRAME<sup>®</sup>  
**REN****VABLES**

# CATÁLOGO KITS

**2024**





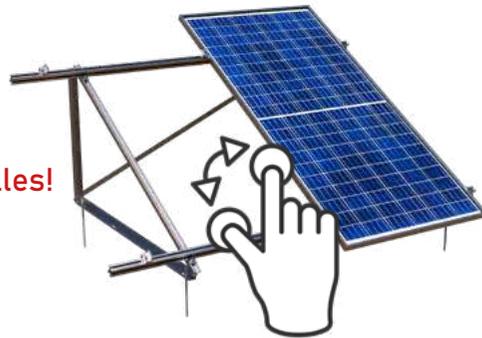
# SOPORTANDO EL FUTURO



# USO INTERACTIVO DEL CATÁLOGO



¡Haz click cuando veas este recuadro y podrás volver al **Índice** siempre que quieras!



¡Amplia para ver más detalles!

**12-13**  
Nuestros Perfiles

¡Ve a nuestras soluciones directamente!

**4-31**      **32-35**

Soluciones Estructurales ADAS en cubiertas (Horizontal)      Soluciones Estructurales AUTOPORTANTES en cubiertas



¡Escanea los **Códigos QR** y podrás ver un **vídeo de montaje** de nuestro KIT!

**SOLUCIONES ESTRUCTURALES COPLANA**

K-1020

K-1020-TR

K-1022

K-1022-TR

¡Haz **CLICK** para buscar tu solución!

# ÍNDICE

**8-10**

Introducción

**12-13**

Nuestros Perfiles

**14-23**

Soluciones Estructurales  
**INCLINADAS** en cubiertas  
(Vertical)

**24-31**

Soluciones Estructurales  
**INCLINADAS** en cubiertas  
(Horizontal)

**32-35**

Soluciones Estructurales  
**AUTOPORTANTES**  
en cubiertas

**36-46**

Soluciones Estructurales  
**COPLANARES** en cubiertas

**47-74**

Soluciones Estructurales  
**CON MICRORAIL**  
en cubiertas

**76-80**

Soluciones Estructurales  
**ELEVADAS**

**82-84**

Soluciones Estructurales  
**RETAIL SUELO**

CLICK



¡Ve a nuestras soluciones directamente!

# ÍNDICE

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES INCLINADAS EN CUBIERTAS (Vertical)

<u>KE-B+KI</u>	15	SERIE 1000	
<u>KE-B+KI-21</u>	16	SERIE 1000	
<u>KE-B+KIO</u>	17	SERIE 1000	
<u>KE-B+KI-24</u>	18	SERIE 1000	NUEVO
<u>KE-B+KI-L</u>	19	SERIE 1000	
<u>KE-B+KI-LA</u>	20	SERIE 1000	
<u>KE-1014+KI-1014</u>	21	SERIE 1014	
<u>KE-1014+KI-21-1014</u>	22	SERIE 1014	
<u>KE-B+KFC</u>	23	SERIE 1000	NUEVO

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES INCLINADAS EN CUBIERTAS (Horizontal)

<u>KEH+KIH-V</u>	25	SERIE 1000
<u>KEH+KIH-21</u>	26	SERIE 1000
<u>KEH+KIH-L</u>	27	SERIE 1000
<u>KEH-1014+KIH-V-1014</u>	28	SERIE 1014
<u>KEH-1014+KIH-21-1014</u>	29	SERIE 1014
<u>KFCH</u>	30	NUEVO
<u>KIP</u>	31	NUEVO

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES AUTOPORTANTES EN CUBIERTAS

<u>KSICA-PRO</u>	33	
<u>KSCA</u>	34	
<u>KEO</u>	35	NUEVO

CLICK



¡Ve a tu solución directamente!

# ÍNDICE

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES **COPLANARES** EN CUBIERTAS

<u>KE-B+KV</u>	<u>37</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KV-21</u>	<u>38</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KS</u>	<u>39</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KP</u>	<u>40</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KC</u>	<u>41</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KFG</u>	<u>42</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-B+KTS</u>	<u>43</u>	<u>SERIE 1000</u>
<u>KE-1014+KV-1014</u>	<u>44</u>	<u>SERIE 1014</u>
<u>KE-1014+KV-21-1014</u>	<u>45</u>	<u>SERIE 1014</u>
<u>KE-1014 + KC-1014</u>	<u>46</u>	<u>SERIE 1014</u>

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES **CON MICRORAIL** EN CUBIERTAS

<u>K-1020</u>	<u>48</u>	
<u>K-1020-TR</u>	<u>50</u>	
<u>K-1022</u>	<u>52</u>	
<u>K-1022-TR</u>	<u>54</u>	
<u>K-1023</u>	<u>56</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1023-TR</u>	<u>58</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1035</u>	<u>60</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1035-TR</u>	<u>62</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1036</u>	<u>64</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1036-TR</u>	<u>66</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1037</u>	<u>68</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1037-TR</u>	<u>70</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1038</u>	<u>72</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-1038-TR</u>	<u>74</u>	<b>NUEVO</b>

CLICK



¡Ve a tu solución directamente!

# ÍNDICE

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES ELEVADAS

<u>KE2V+K2V</u>	<u>77</u>	<u>SERIE 1000</u>	
<u>KE2V+K2VE</u>	<u>78</u>	<u>SERIE 1000</u>	
<u>K1VE</u>	<u>79</u>	<u>SERIE 1000</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-SUB-A</u>	<u>80</u>	<u>SERIE 1000</u>	<b>NUEVO</b>
<u>K-SUB-B</u>	<u>81</u>	<u>SERIE 1000</u>	<b>NUEVO</b>

## SOLUCIONES ESTRUCTURALES RETAIL SUELO

<u>KSR-A</u>	<u>83</u>	<b>NUEVO</b>
<u>KSR-B</u>	<u>84</u>	<b>NUEVO</b>

**ANEXO 1** \_\_\_\_\_ 85

**ANEXO 2** \_\_\_\_\_ 86

CLICK  ¡Ve a tu solución directamente!



# Certificados de Calidad

CE

n° 2375/CPR/21/1014 ACERO

CE

n° 2375/CPR/21/1014 ALUMINIO



ISO 14001



ISO 9001



ISO 20400



ISO 27001



Las ilustraciones mostradas son a modo de ejemplo y pueden diferir del original.

Todos los diseños mostrados están patentados.





## MF Renovables



es una empresa dedicada a la consultoría, diseño, fabricación y suministro de sistemas estructurales para paneles solares. Cuenta con un equipo humano con más de 15 años de experiencia en el desarrollo de soluciones estructurales para el sector fotovoltaico volcado al 100% en cada proyecto y cliente, así como socios en su capital, Corporación Empresarial de Extremadura para afrontar grandes proyectos fotovoltaicos.

# VALORES



CONFIANZA



TRABAJO EN  
EQUIPO



COMPROMISO

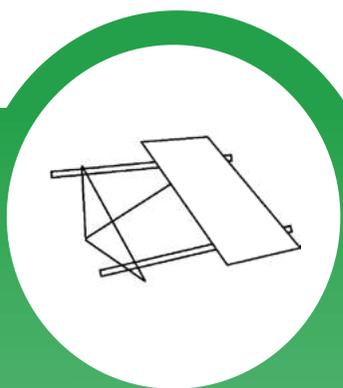


CALIDAD

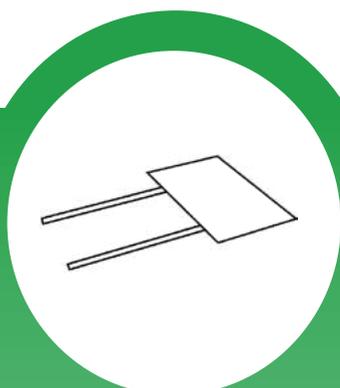
# MF Renovables

Trabaja con programas informáticos para el cálculo y diseño de soluciones estructurales que, unido a la experiencia del departamento de ingeniería, hace posible la obtención de soluciones estructurales óptimas para cada situación.

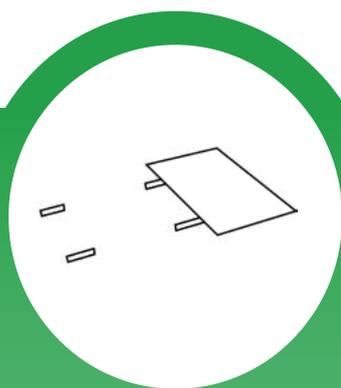
Trabajamos con **Soluciones Estructurales Inclinadas** en cubierta tanto en vertical como en horizontal, **Soluciones Estructurales Coplanares**, **Soluciones Estructurales con Microrail** en cubierta, **Soluciones Estructurales Autoportantes**, nuestras nuevas **Soluciones Estructurales Retail Suelo** y **Soluciones Inclinadas Elevadas** para una mayor altura.



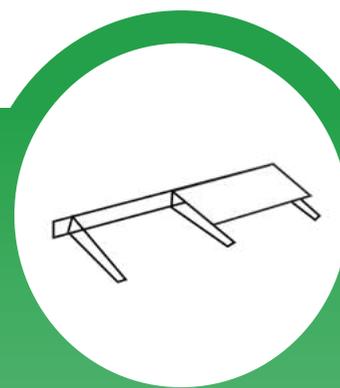
Soluciones estructurales  
INCLINADAS



Soluciones estructurales  
COPLANARES



Soluciones estructurales  
CON MICRORAIL



Soluciones estructurales  
AUTOPORTANTES



Soluciones estructurales  
RETAIL SUELO

# Nuestros Perfiles

**PERFIL KE-B:** para soluciones estructurales con módulos en **vertical**. Estructuras Inclínadas y Coplanares. Con perfil R-1000.



EMPALMES PARA LOS KITS



KJ-2021

**PERFIL K-1014:** para soluciones estructurales con módulos en **vertical**. Estructuras Inclínadas y Coplanares. Con perfil R-1014.



EMPALMES PARA LOS KITS



KJ-2021

**PERFIL KE2V:** para soluciones estructurales con módulos en **vertical**. Estructuras Inclínadas. Con perfil R-1000.



EMPALMES PARA LOS KITS



KJ-2021

**PERFIL KE-H:** para soluciones estructurales con módulos en **horizontal**. Estructuras Inclínadas y Coplanares. Con perfil R-1000.



EMPALMES PARA LOS KITS



KJ-2021

**PERFIL K-1014:** para soluciones estructurales con módulos en **horizontal**. Estructuras Inclínadas y Coplanares. Con perfil R-1014.



EMPALMES PARA LOS KITS

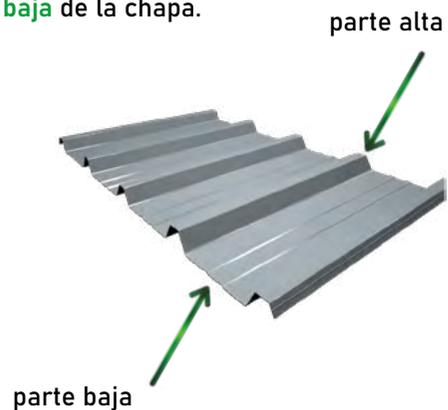


KJ-2021

## Perfiles:



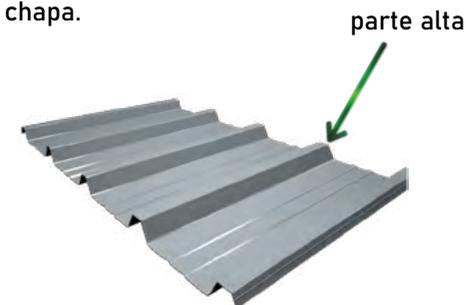
Se pueden ubicar tanto en la parte **alta** como en la parte **baja** de la chapa.



## Perfiles:



Se pueden ubicar en la parte **alta** de la chapa.



**NOTA:** Para información más específica de nuestros perfiles, consultar nuestro Glosario MFR.



A white structural grid is shown on a green background. The grid consists of several intersecting lines forming a rectangular pattern, with some lines extending beyond the main grid area. The background is split into a green upper-left section and a white lower-right section by a diagonal line.

# SOLUCIONES ESTRUCTURALES **INCLINADAS** EN CUBIERTAS

Vertical

# Configuración KE-B + KI

SERIE 1000

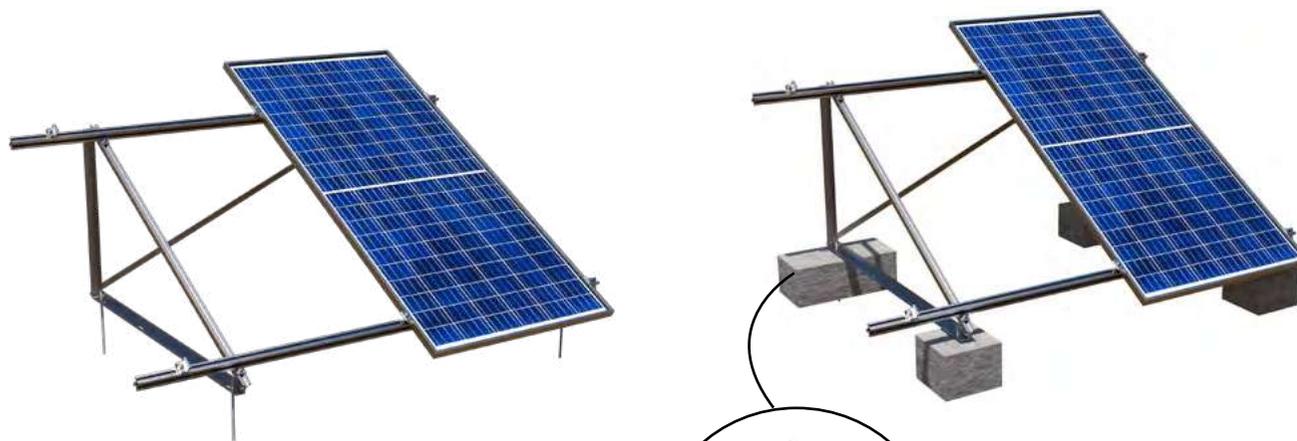


Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Serie 60/72	Serie Max	Serie S-Max
MAX 1050	MAX 1150	MAX 1350
MAX 2150	MAX 2300	MAX 2400

## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla roscada para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI SS



INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-B + KI-21

SERIE 1000



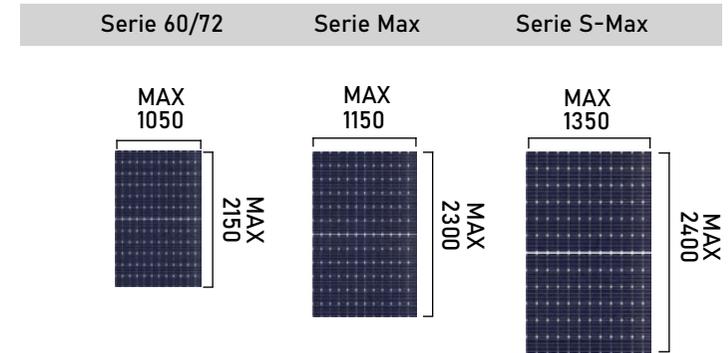
Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye perno de sujeción para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°
- Existencias de 2 a 6 módulos



Fijación Perno

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI SS

16

INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-B + KIO

SERIE 1000



Vídeo Montaje

Índice

Fijación a correas metálicas

Compatible con:



Componentes



Serie 60/72	Serie Max	Serie S-Max
MAX 1050	MAX 1150	MAX 1350
MAX 2150	MAX 2300	MAX 2400

## Características



AI SS

Fijación KIO

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye tornillos autotaladrantes para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME RENEVABLES



17 INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-B + KI-24

SERIE 1000

NUEVO

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

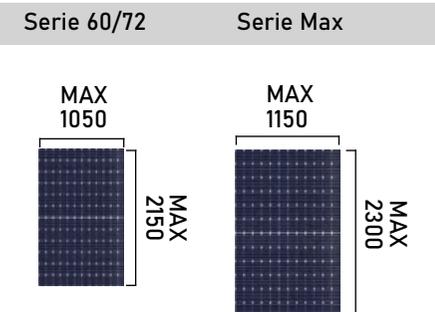
Compatible con:



Componentes



Fijación Tornillos Autotaladrantes



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye tornillos autotaladrantes para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

18

INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-B + KI-L

Sin elementos de fijación



SERIE 1000

Índice

AI SS

## Características

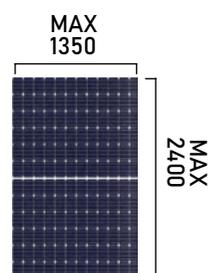
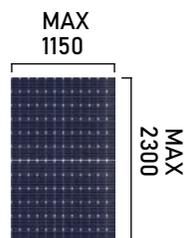
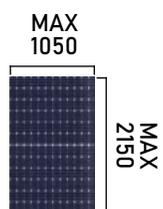
-  Sistema universal
-  Perfilería y accesorios de Aluminio
-  Tornillería de Acero Inox AISI 304
-  Fácil montaje
-  Suministro con embalaje
-  Garantía de 10 años
-  Existencias de 2 a 6 módulos
-  Kit Fotovoltaico 13°-30°-35°-40°

## Componentes

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Bastidor inclinado

R-1000



Perfil Base

KJ-APR



Fijación apriete

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

R-1030



Cruz

# Configuración KE-B + KI-LA

Sin elementos de fijación

SERIE 1000

Índice



AI SS

## Características

 Sistema universal

 Perfilería y accesorios de Aluminio

 Tornillería de Acero Inox AISI 304

 Fácil montaje

 Suministro con embalaje

 Garantía de 10 años

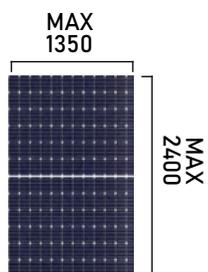
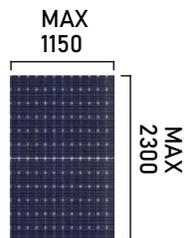
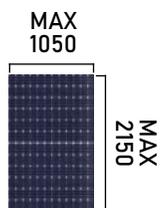
 Existencias de 2 a 6 módulos

 Kit Fotovoltaico 15°- 30°-35°-40°

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Bastidor inclinado

R-1000



Perfil Base

KJ-APR



Fijación apriete

KJ-INT-CLICK



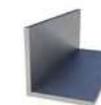
Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

R-1030



Cruz

## Componentes

METAL FRAME  
RENOVABLES

20 INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-1014 + KI-1014

SERIE 1014

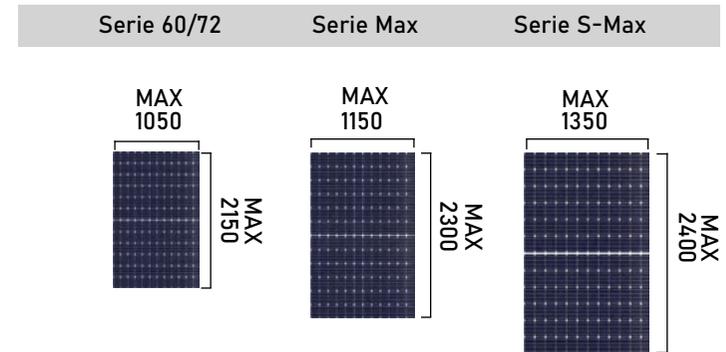
Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:

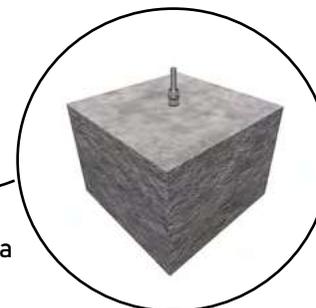


Componentes



## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla roscada para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°
- Existencias de 2 a 6 módulos



Fijación Varilla

AI SS

METAL FRAME RENEVABLES

# Configuración KE-1014 + KI-21-1014

SERIE 1014

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Perno R-3090

Bastidor inclinado

Perfil Base

Fijación apriete

Fijación intermedia

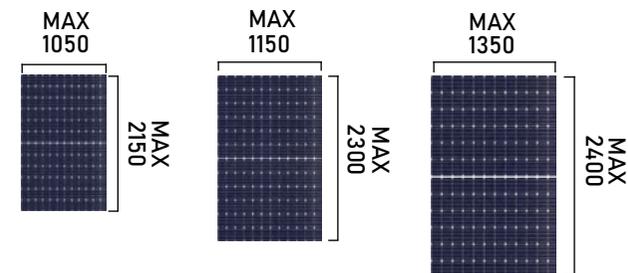
Fijación final Regulable

Cruz

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye perno de sujeción para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°

Existencias de 2 a 6 módulos



Fijación Perno



METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

22

INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE-B + KFC

SERIE 1000

NUEVO

Índice

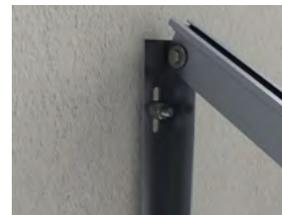
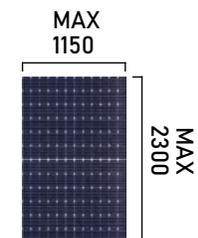
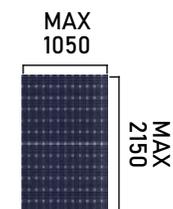
Kit fijación Fachada

## Componentes



Serie 60/72

Serie Max



Fijación Varilla

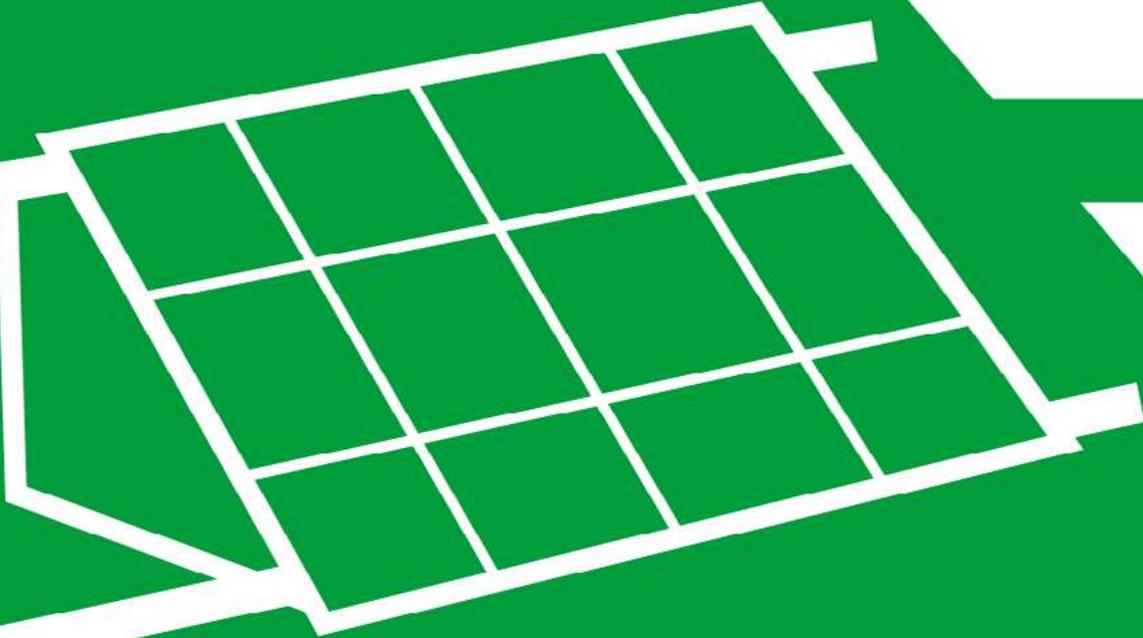
## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla roscada para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°
- Existencias de 2 y 3 módulos

AI SS

23

INCLINADA VERTICAL



**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
INCLINADAS  
EN CUBIERTAS**

Horizontal

# Configuración KEH+KIH-V

SERIE 1000



Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Varilla



Bastidor inclinado



Perfil Base



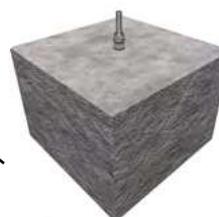
Fijación apriete



Fijación intermedia



Fijación final Regulable

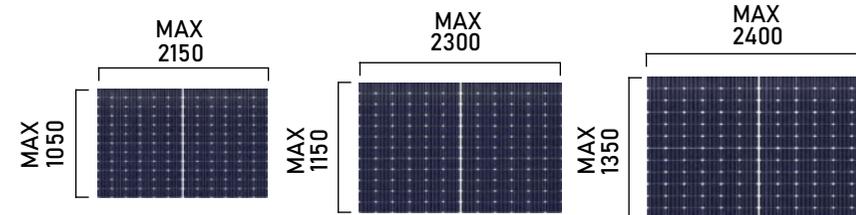


Fijación Varilla

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilera y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye varilla roscada para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

Kit Fotovoltaico 30°

Existencias de 2 a 6 módulos

AI SS

25

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KEH+KIH-V-21

SERIE 1000



Vídeo Montaje

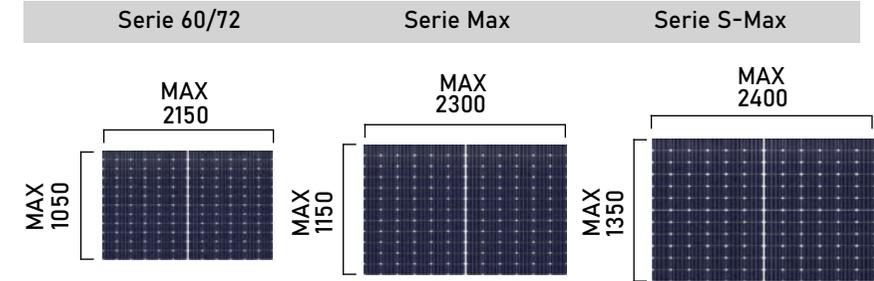
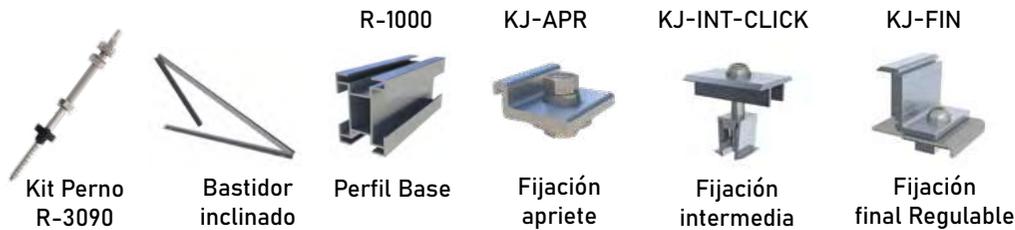
Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye perno de sujeción para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°
- Existencias de 2 a 6 módulos



Fijación Perno

RENOVABLES  
METAL FRAME

AI SS

26

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KEH+KIH-L

SERIE 1000

Índice

Sin elementos de fijación

AI SS



## Características

 Sistema universal

 Perfilería y accesorios de Aluminio

 Tornillería de Acero Inox AISI 304

 Fácil montaje

 Suministro con embalaje

 Garantía de 10 años

 Existencias de 2 a 6 módulos

 Kit Fotovoltaico 30°

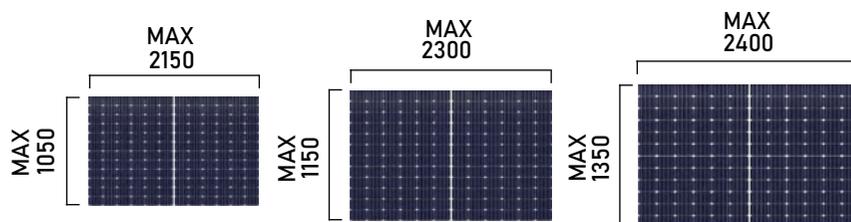
 Sistema modular

 Basidores premontados

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



## Componentes

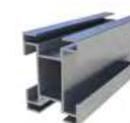
R-1000

KJ-APR

KJ-FIN



Bastidor inclinado



Perfil Base



Fijación apriete



Fijación final Regulable

27

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KEH-1014+KIH-V-1014

SERIE 1014

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit KV



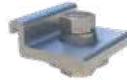
Bastidor inclinado

R-1014



Perfil Base

KJ-APR



Fijación apriete

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

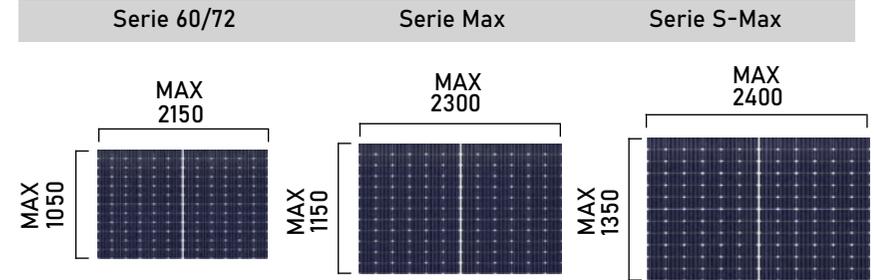
KJ-FIN



Fijación final Regulable



Fijación Varilla



Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye varilla roscada para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

Kit Fotovoltaico 30°

Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME RENEVABLES

AI SS

28

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KEH-1014+KIH-21-1014



Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Perno R-3090



Bastidor inclinado

R-1014



Perfil Base

KJ-APR



Fijación apriete

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

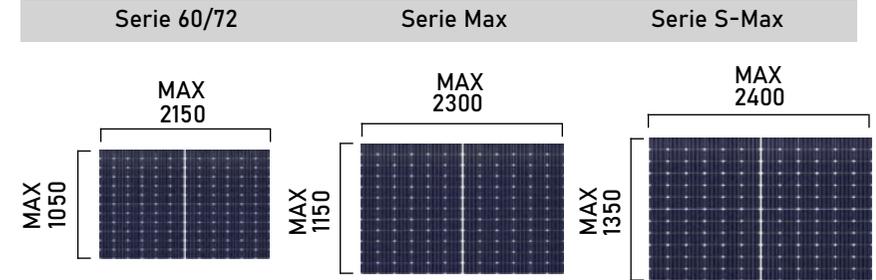
KJ-FIN



Fijación final Regulable



Fijación Perno



## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye perno de sujeción para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME RENEVABLES

AI SS

29

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KFCH

NUEVO

Índice

Kit fijación Fachada Horizontal

## Componentes



Kit KV



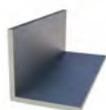
Bastidor inclinado

KJ-FIN



Fijación final Regulable

R-1030



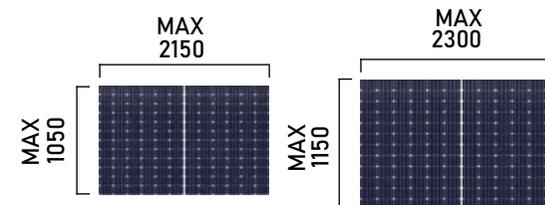
Cruz



Fijación Varilla

Serie 60/72

Serie Max



## Características

 Sistema universal

 Perfilería y accesorios de Aluminio

 Tornillería de Acero Inox AISI 304

 Fácil montaje

 Incluye varilla roscada para el anclaje

 Suministro con embalaje

 Garantía de 10 años

 Sistema modular

 Bastidores premontados

 Kit Fotovoltaico 30°

 Existencias de 1 módulo

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

30

INCLINADA HORIZONTAL

# Configuración KIP

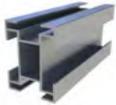
Kit Inclinado Poste

## Componentes



Kit Ángulo

R-1000



Perfil Base

KJ-FIN



Fijación final Regulable

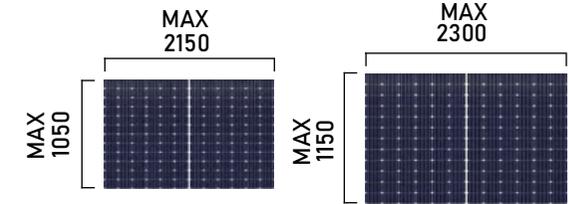


NUEVO

Índice

Serie 60/72

Serie Max



## Características

Sistema universal

Perfilera y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

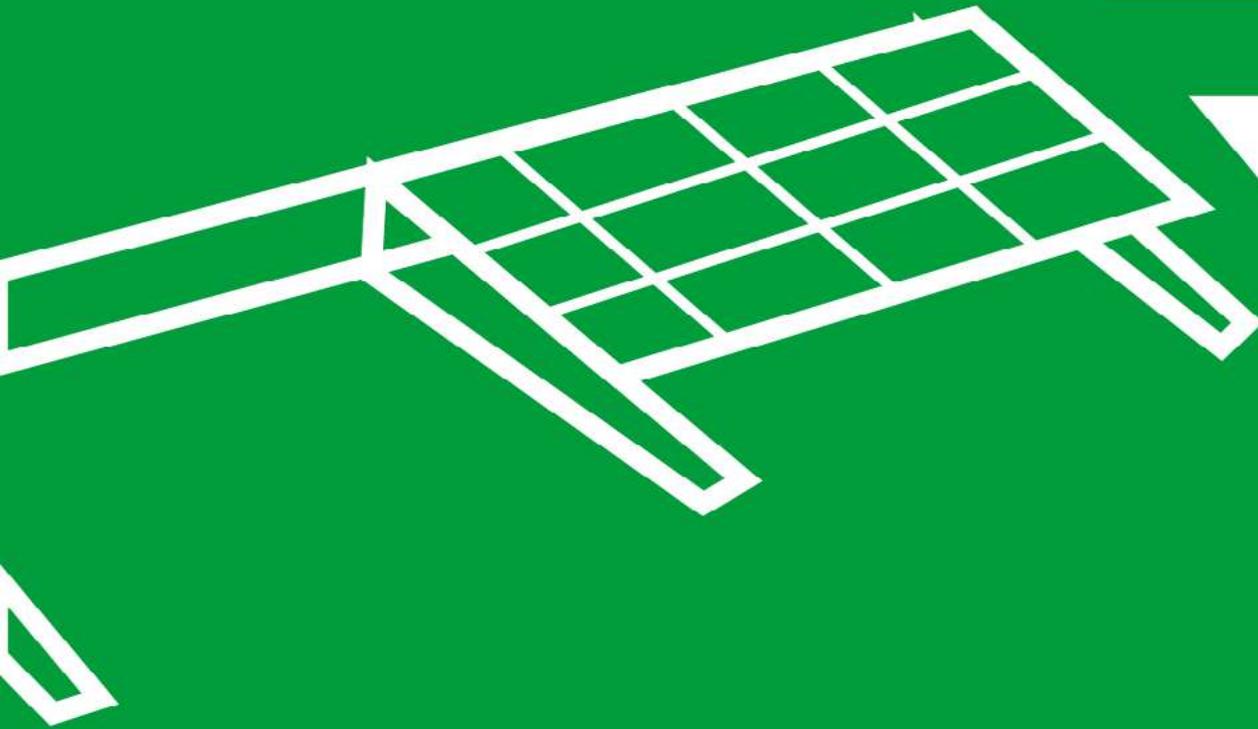
Kit Fotovoltaico 30°

Existencias de 1 módulo

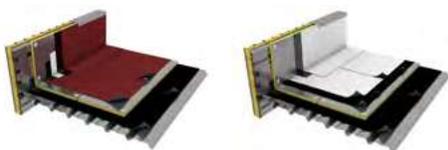
AI

SS

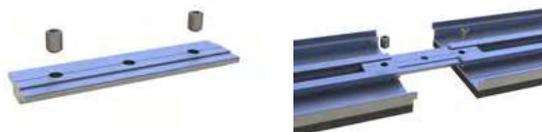
**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
AUTOPORTANTES  
EN CUBIERTAS**



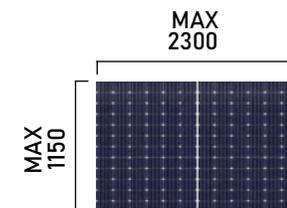
Compatible con:



KJ-KSICA-PRO (Empalme)



Serie Max



## Componentes

R-1013



Perfil Base

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN

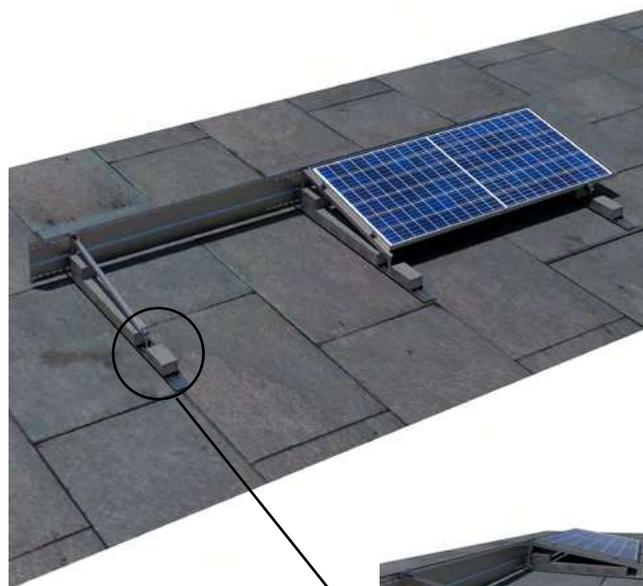


Fijación final Regulable

R-6011



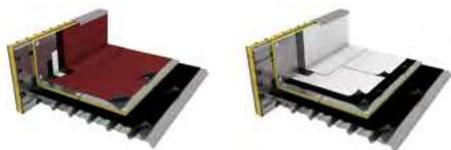
Junta EPDM



## Características

-  Sistema universal
-  Perfilería y accesorios de Aluminio
-  Tornillería de Acero Inox AISI 304
-  Chapa deflectora DX51D
-  Fácil montaje
-  Suministro con embalaje
-  Garantía de 10 años
-  Sistema modular
-  Bastidores premontados
-  Kit Fotovoltaico 10°
-  Existencias de 1 a 3 módulos

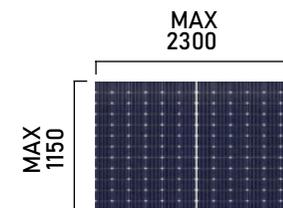
Compatible con:



### KJ-KSICA-PRO (Empalme)



### Serie Max



### Componentes

R-1020



Perfil Base

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN

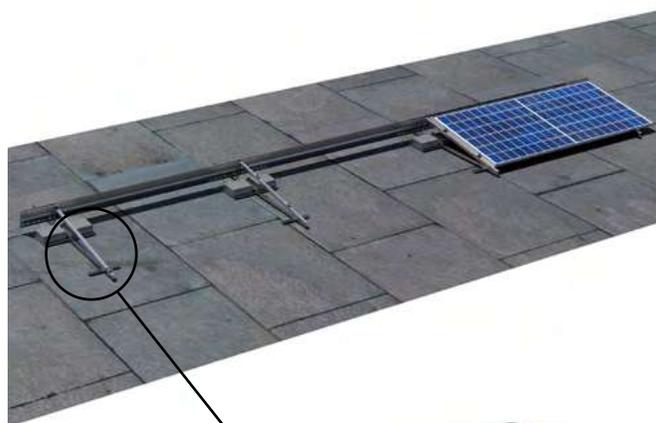


Fijación final Regulable

R-6005



Junta EPDM



### Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Chapa deflectora DX51D
- Fácil montaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 10°
- Existencias de
  - 2 Filas x 2 Columnas
  - 1 Fila x 3 Columnas



Vídeo Montaje

## Kit Este-Oeste

### KEO (Empalme)



### Componentes



Bastidor E-0

R-1013-B



Perfil Base

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN



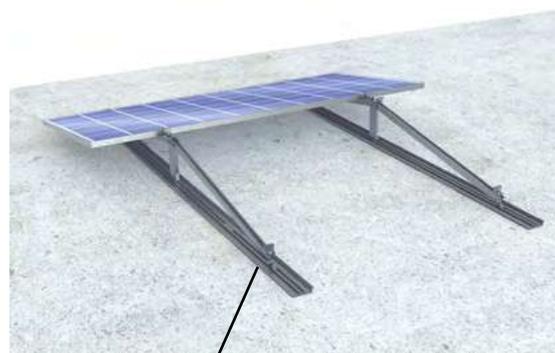
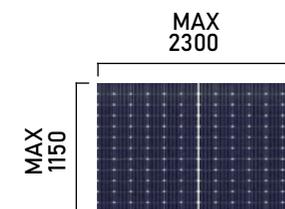
Fijación final Regulable

R-6011



Junta EPDM

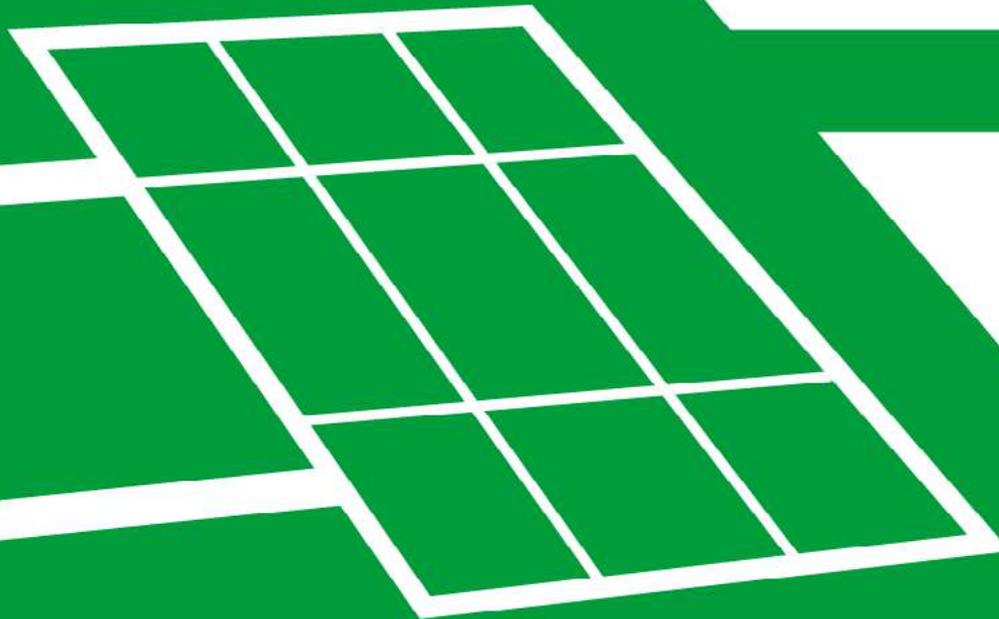
### Serie Max



### Características

-  Sistema universal
-  Perfilería y accesorios de Aluminio
-  Tornillería de Acero Inox AISI 304
-  Fácil montaje
-  Suministro con embalaje
-  Garantía de 10 años
-  Sistema modular
-  Bastidores premontados
-  Kit Fotovoltaico 10°-15°
-  Existencias de 2 y 4 módulos (posibilidad de bastidores individuales)

**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
COPLANARES  
EN CUBIERTAS**



# Configuración KE-B + KV

SERIE 1000



Vídeo Montaje

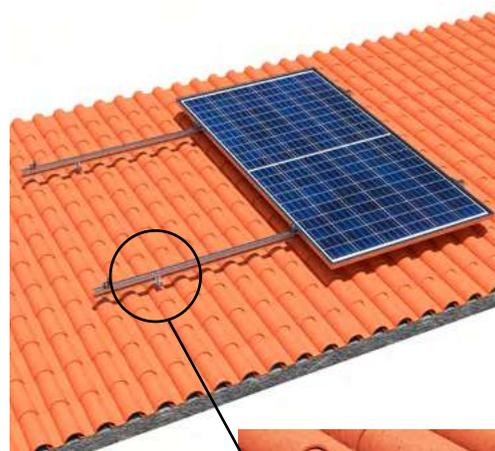
Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



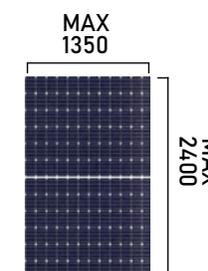
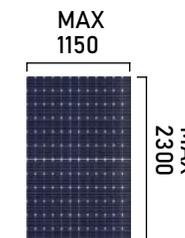
Fijación Varilla



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla roscada para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Uniones premontadas
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI SS

37

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-B + KV-21

SERIE 1000



Vídeo Montaje



Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Perno

R-1000



Perfil Base

KJ-INT-CLICK

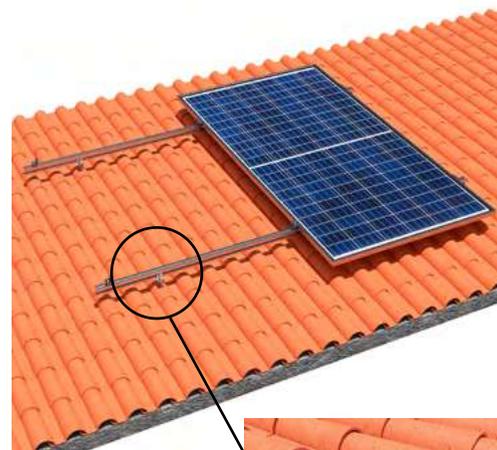


Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable



Fijación Perno



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX 1050



MAX 2150

MAX 1150



MAX 2300

MAX 1350



MAX 2400

Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye perno de sujeción para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Uniones premontadas

Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

38

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-B + KS

SERIE 1000

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit KS Salvateja

R-1000



Perfil Base

KJ-INT-CLICK

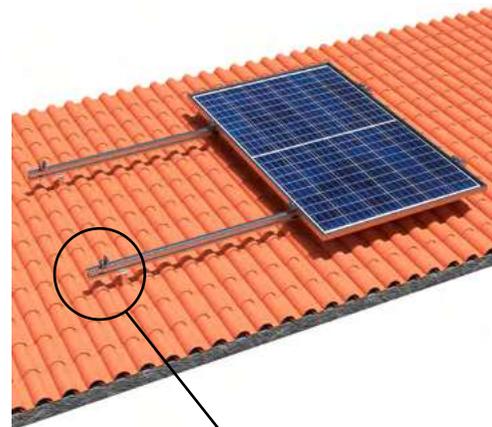


Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable



Fijación Salvatejas



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX 1050



MAX 2150

MAX 1150



MAX 2300

MAX 1350



MAX 2400

Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye salvatejas para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

39

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-B + KP

SERIE 1000



Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Pletina Solar

R-1000



Perfil Base

KJ-INT-CLICK

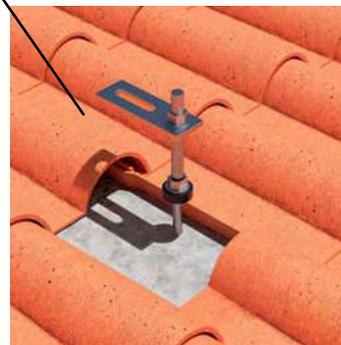
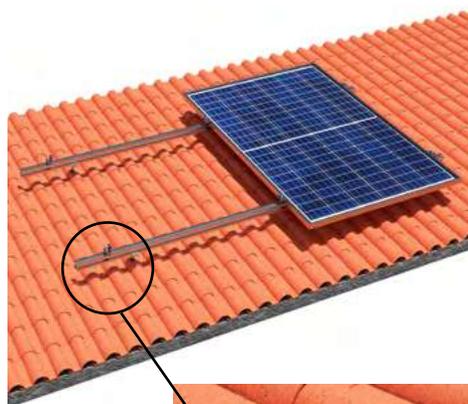


Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable



Fijación Pletina Solar

Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX 1050



MAX 2150

MAX 1150



MAX 2300

MAX 1350



MAX 2400

Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye pletina solar para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Uniones premontadas

Existencias de 2 a 6 módulos

AI

SS

40

COPLANAR CUBIERTA

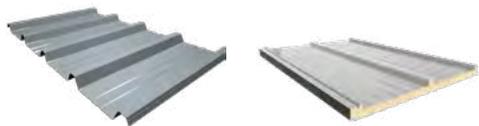
# Configuración KE-B + KC

SERIE 1000

Índice

Fijación a correas metálicas

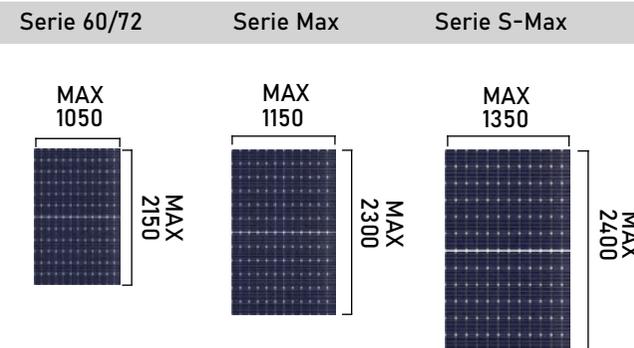
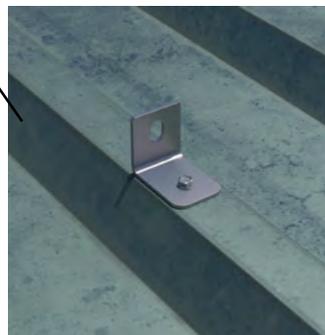
Compatible con:



Componentes



Fijación Chapa



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye tornillos autoroscantes para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Uniones premontadas
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

41

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-B + KFG

SERIE 1000

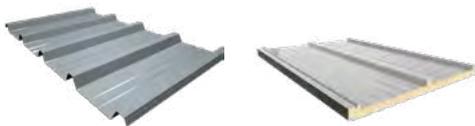


Vídeo Montaje



Fijación a correas metálicas

Compatible con:



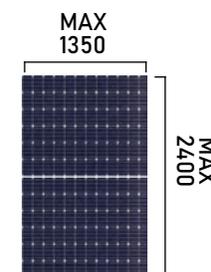
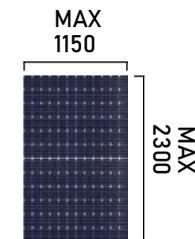
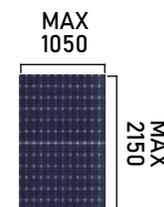
Componentes



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye tornillos autoroscantes para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

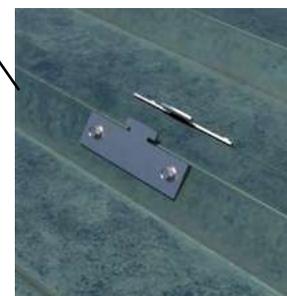
Sistema modular

Uniones premontadas

Existencias de 2 a 6 módulos



Fijación Greca



RENOVABLES  
METAL FRAME

AI

SS

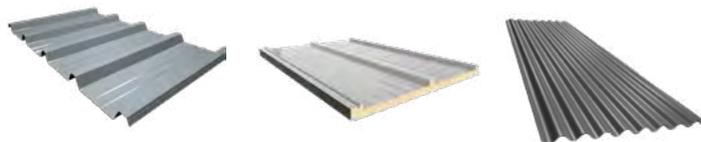
# Configuración KE-B + KTS

SERIE 1000

Índice

Fijación a correas metálicas

Compatible con:



Componentes



Tornillo Solar

R-1000



Perfil Base

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

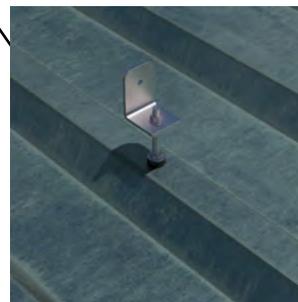
KJ-FIN



Fijación final



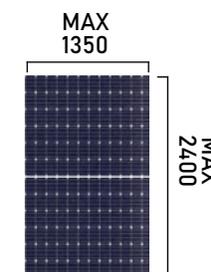
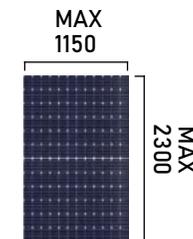
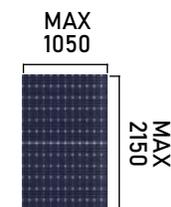
Fijación Tornillo Solar



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye tornillo solar para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Uniones premontadas

Existencias de 2 a 6 módulos

AI

SS

43

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-1014 + KV-1014



Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

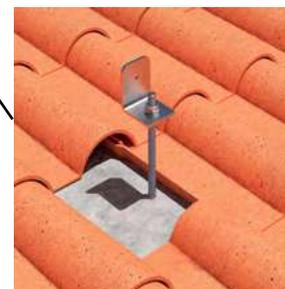
Compatible con:



Componentes



Fijación Varilla



Serie 60/72	Serie Max	Serie S-Max
MAX 1050	MAX 1150	MAX 1350
MAX 2150	MAX 2300	MAX 2400

## Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Uniones premontadas
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME<sup>®</sup> RENOVABLES

AI SS

# Configuración KE-1014 + KV-21-1014

SERIE 1014

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Fijación Perno



Serie 60/72	Serie Max	Serie S-Max
MAX 1050	MAX 1150	MAX 1350
MAX 2150	MAX 2300	MAX 2400

Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye perno de sujeción para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Uniones premontadas
- Existencias de 2 a 6 módulos

AI SS

45

COPLANAR CUBIERTA

# Configuración KE-1014 + KC-1014

SERIE 1014

Índice

Fijación a correas metálicas

Compatible con:

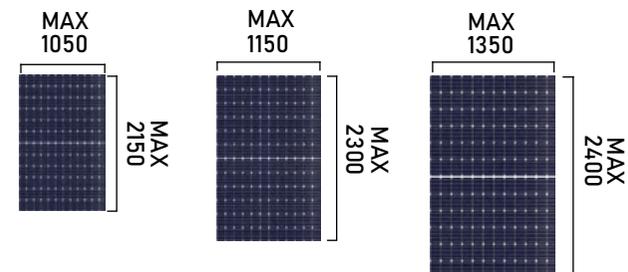


Componentes



Fijación Chapa

Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



Características

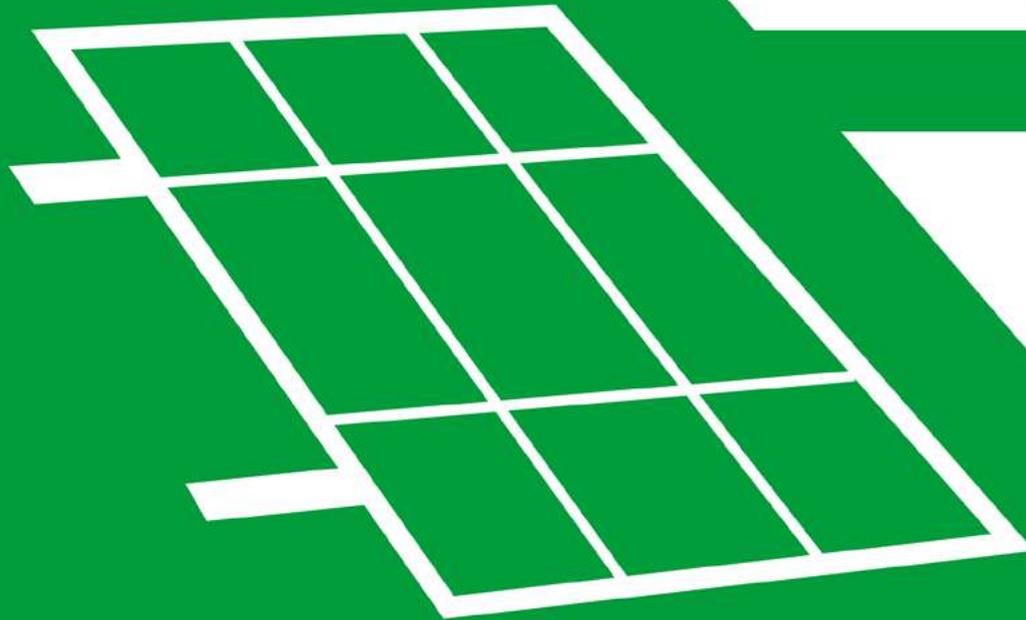
- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye tornillos autoroscantes para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Uniones premontadas
- Existencias de 2 a 6 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
CON MICRORAIL  
EN CUBIERTAS**





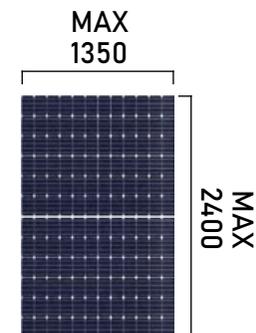
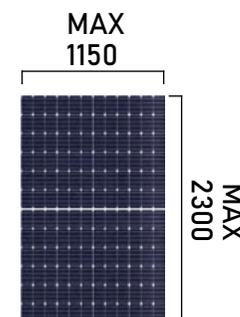
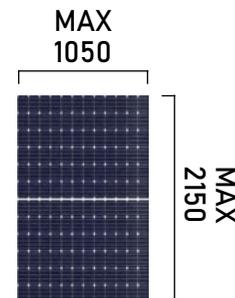
Vídeo Montaje



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



 Sistema modular

 Uniones premontadas

 Existencias de 2 a 6 módulos

## Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6005



Junta EPDM

R-1020



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN



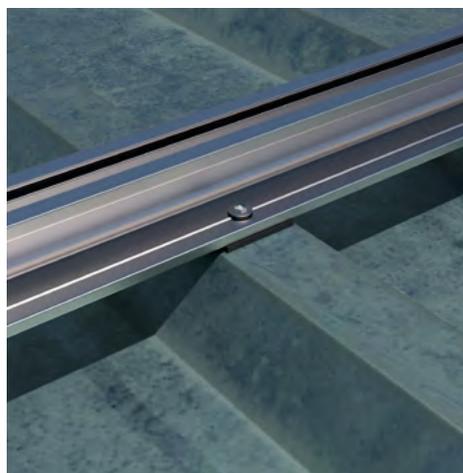
Fijación final Regulable



Disposición Vertical de módulos



Disposición Horizontal de módulos



## CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 27,5 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

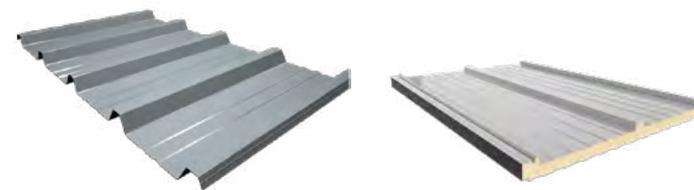
Tornillería de Acero Inox AISI 304 

Fácil montaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

## COMPATIBLE CON:



Sistema modular 

Uniones premontadas 

Existencias de 2 a 6 módulos 

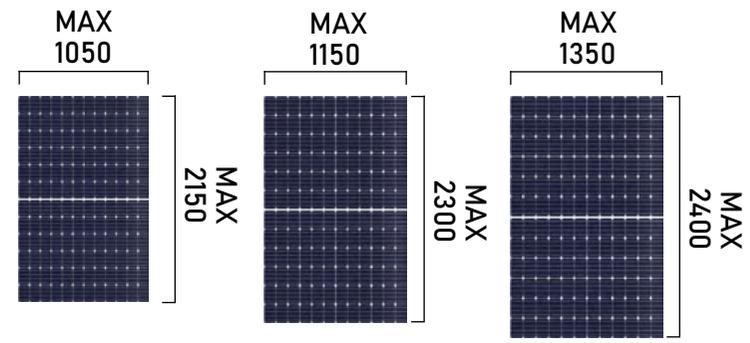
Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos 



Vídeo Montaje



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



Componentes

R-5007



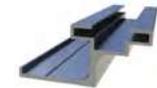
Tornillo autoroscante

R-6005



Junta EPDM

R-1020



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

Disposición Vertical de módulos



Disposición Horizontal de módulos

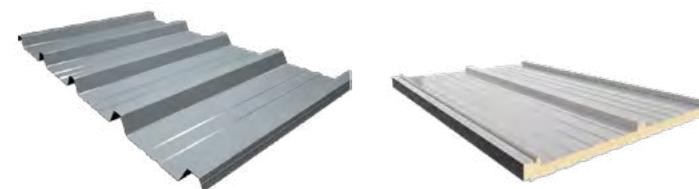


AI SS

### CARACTERÍSTICAS:

- Sistema universal 
- Coplanar altura libre 27,5 mm 
- Perfilería y accesorios de Aluminio 
- Tramos a 333 mm 
- Tornillería de Acero Inox AISI 304 
- Fácil montaje 
- Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 
- Suministro con embalaje 
- Garantía de 10 años 

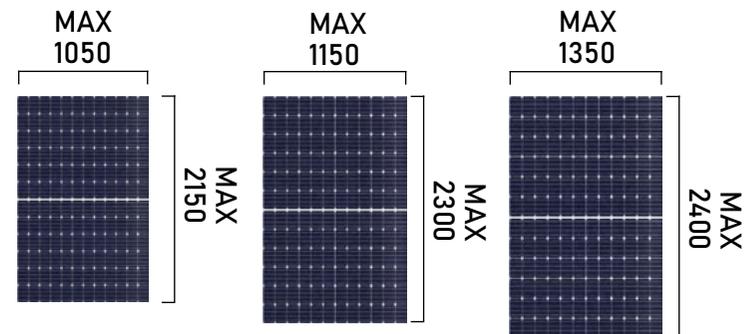
### COMPATIBLE CON:



AI SS



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



-  Sistema modular
-  Uniones premontadas
-  Existencias de 2 a 6 módulos

Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6014



Junta EPDM

R-1022



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

Disposición Vertical de módulos



Disposición Horizontal de módulos



## CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

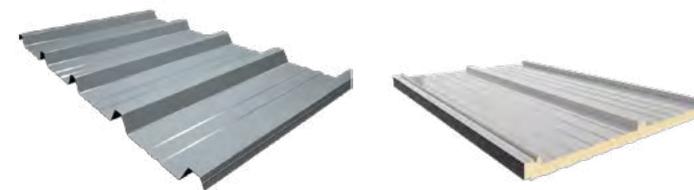
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

## COMPATIBLE CON:



AI

SS



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
1150



MAX  
1350



MAX  
2150

MAX  
2300

MAX  
2400



Existencias de 2 a 6 módulos



Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos



Sistema modular



Uniones premontadas

Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6014



Junta EPDM

R-1022



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

Disposición Vertical de módulos



Disposición Horizontal de módulos



## CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

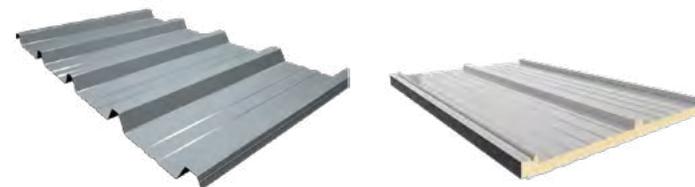
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

## COMPATIBLE CON:



AI

SS



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
1150



MAX  
1350



MAX  
2150

MAX  
2300

MAX  
2400



Sistema modular



Uniones premontadas



Existencias de 2 a 6 módulos

## Componentes

R-5007



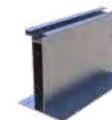
Tornillo autoroscante

R-6014



Junta EPDM

R-1023



Perfil Base

KJ-INT



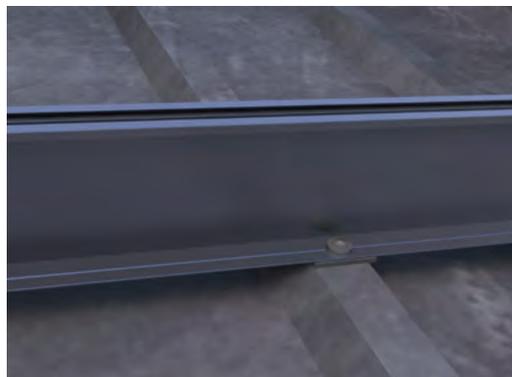
Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

### COMPATIBLE CON:



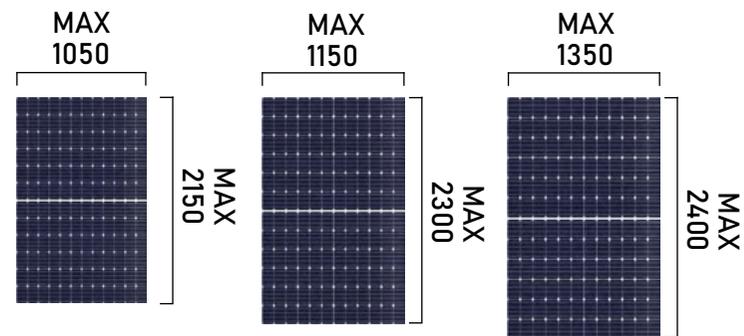
### Disposición Horizontal de módulos



AI SS



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



Existencias de 2 a 6 módulos  
 Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos

Sistema modular  
 Uniones premontadas

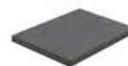
Componentes

R-5007



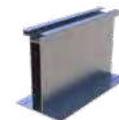
Tornillo autoroscante

R-6014



Junta EPDM

R-1023



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN

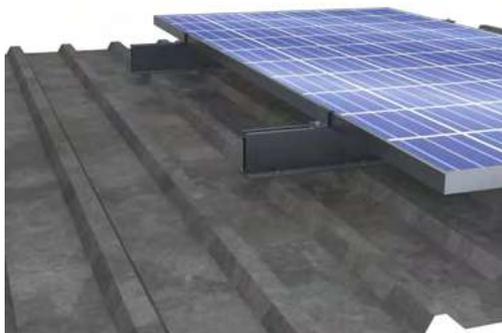
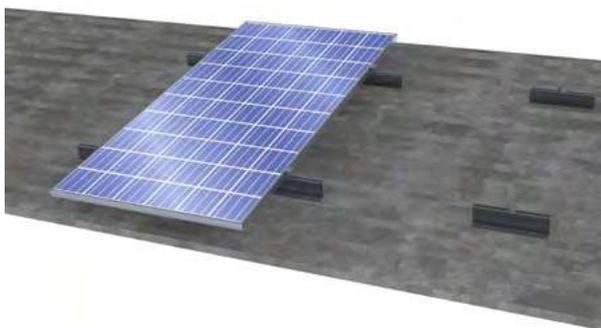


Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

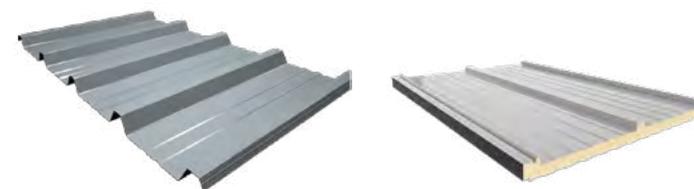
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

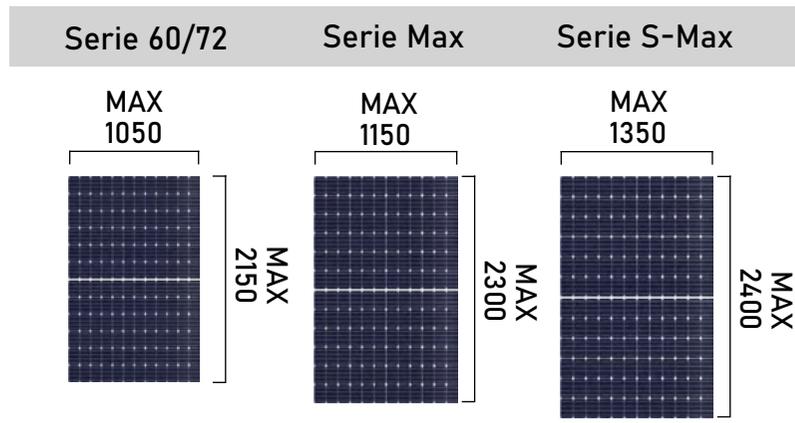
Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:



AI SS



-  Sistema modular
-  Uniones premontadas
-  Existencias de 2 a 6 módulos

### Componentes



Tornillo autoroscante



Junta EPDM



Perfil Base



Fijación intermedia



Fijación final Regulable

Disposición Vertical de módulos



CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 30 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

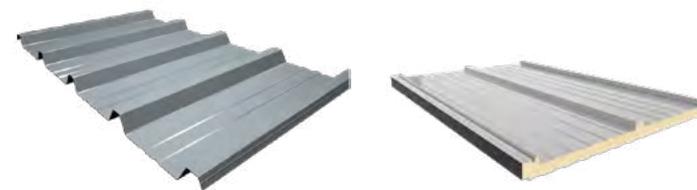
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

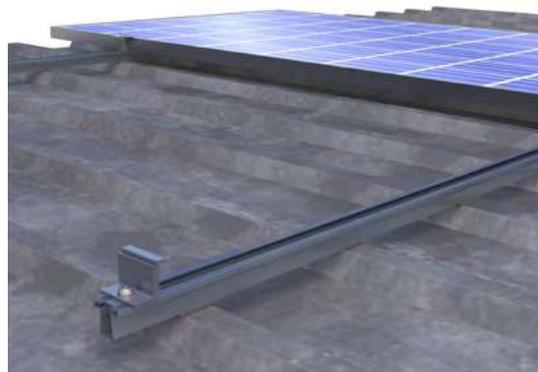
Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

COMPATIBLE CON:



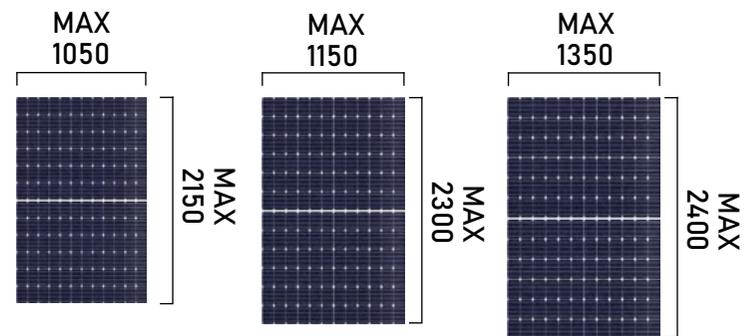
Disposición Horizontal de módulos



AI SS



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



- Existencias de 2 a 6 módulos
- Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos
- Sistema modular
- Uniones premontadas

**Componentes**

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6012-25



Junta EPDM

R-1035



Perfil Base

KJ-INT



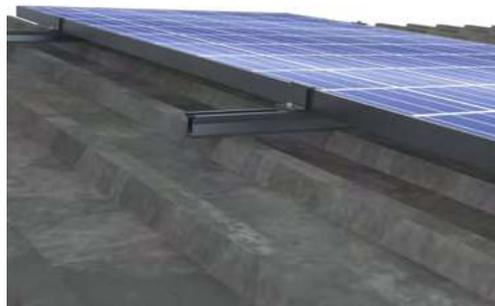
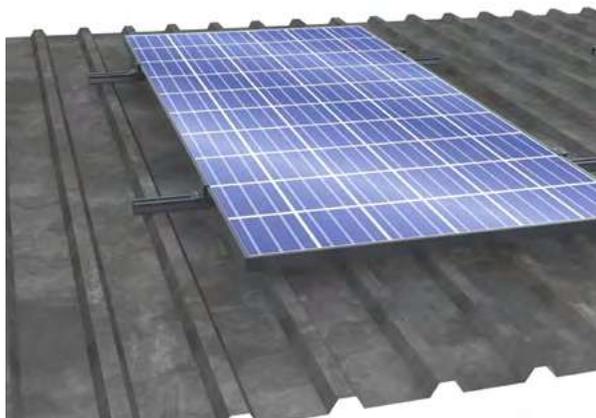
Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 30 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

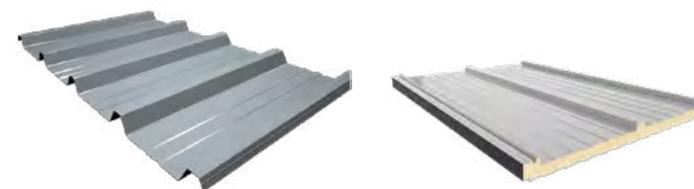
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:



AI

SS

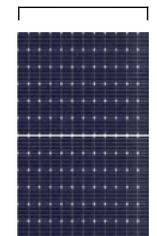


Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
2150

MAX  
1150



MAX  
2300

MAX  
1350



MAX  
2400



Sistema modular



Uniones premontadas



Existencias de 2 a 6 módulos

## Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6012-25



Junta EPDM

R-1036



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN

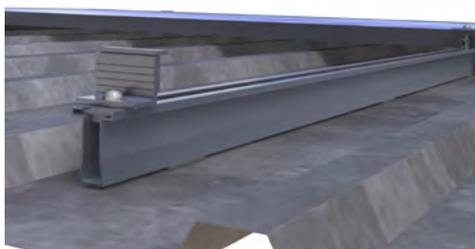


Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

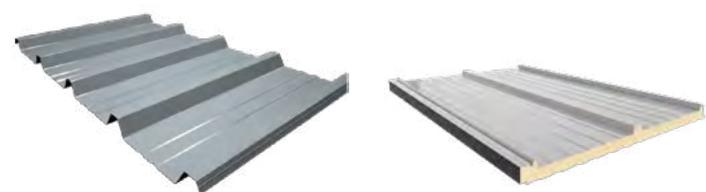
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:



AI

SS



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
1150



MAX  
1350



MAX  
2150

MAX  
2300

MAX  
2400



Existencias de 2 a 6 módulos



Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos



Sistema modular



Uniones premontadas

Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6012-25



Junta EPDM

R-1036



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN

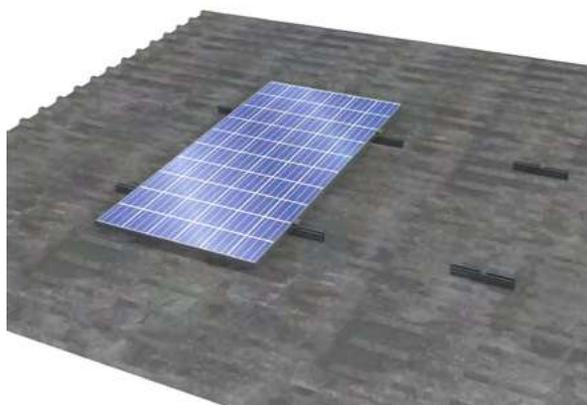


Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 70 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

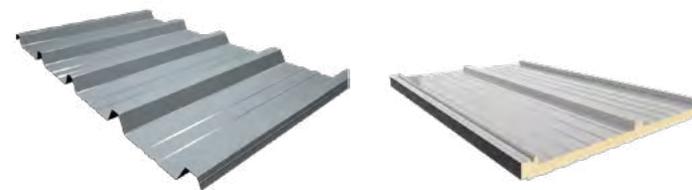
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:

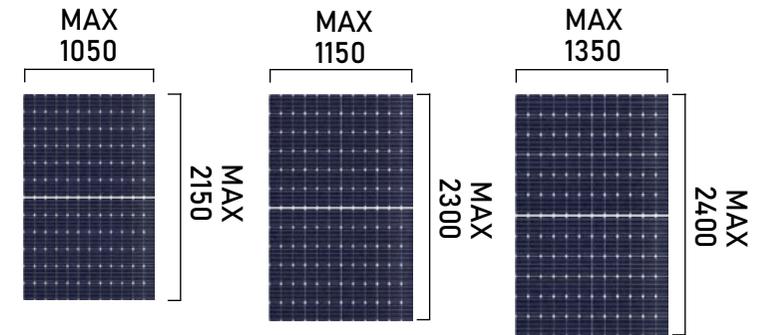


AI

SS



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



 Sistema modular

 Uniones premontadas

 Existencias de 2 a 6 módulos

Componentes



Tornillo autoroscante



Junta EPDM



Perfil Base



Fijación intermedia

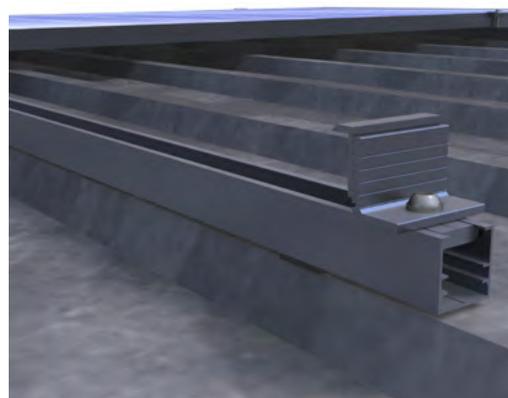


Fijación final Regulable

Disposición Vertical de módulos



Disposición Horizontal de módulos



### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 30 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

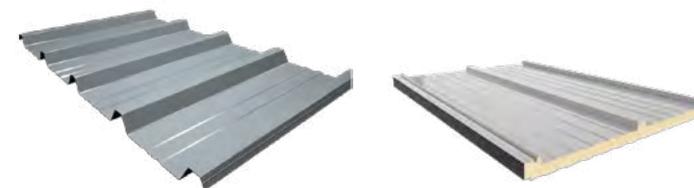
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

### COMPATIBLE CON:



AI SS



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
1150



MAX  
1350



MAX  
2150

MAX  
2300

MAX  
2400



Existencias de 2 a 6 módulos



Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos



Sistema modular



Uniones premontadas

Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6012



Junta EPDM

R-1037



Perfil Base

KJ-INT



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 30 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

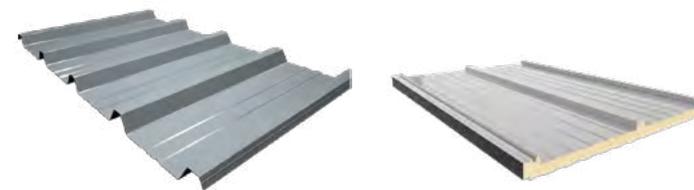
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:



AI

SS



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max

MAX  
1050



MAX  
2150

MAX  
1150



MAX  
2300

MAX  
1350



MAX  
2400



Sistema modular



Uniones premontadas



Existencias de 2 a 6 módulos

## Componentes

R-5007



Tornillo autoroscante

R-6012



Junta EPDM

R-1038



Perfil Base

KJ-INT



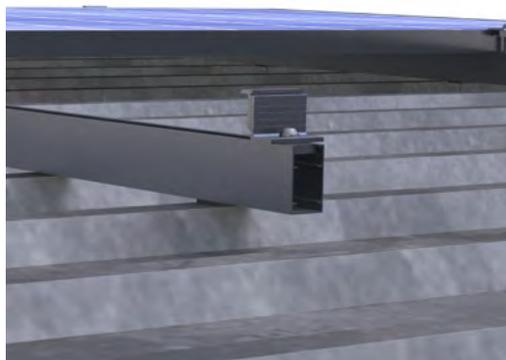
Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

## Disposición Vertical de módulos



## Disposición Horizontal de módulos



### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 50 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

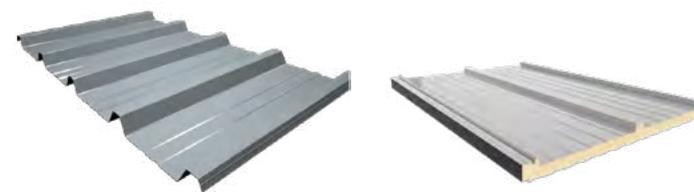
Fácil montaje 

Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

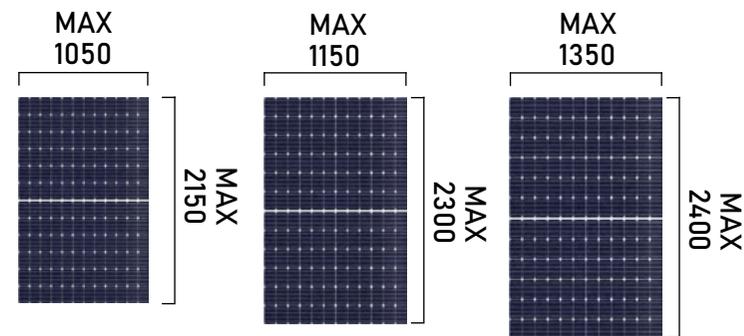
### COMPATIBLE CON:



AI SS



Serie 60/72      Serie Max      Serie S-Max



- Existencias de 2 a 6 módulos
- Kit Fotovoltaico Coplanar por tramos
- Sistema modular
- Uniones premontadas

Componentes

- |                       |            |             |                     |                          |
|-----------------------|------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| R-5007                | R-6005     | R-1038      | KJ-INT              | KJ-FIN                   |
|                       |            |             |                     |                          |
| Tornillo autoroscante | Junta EPDM | Perfil Base | Fijación intermedia | Fijación final Regulable |

### Disposición Vertical de módulos



### Disposición Horizontal de módulos



#### CARACTERÍSTICAS:

Sistema universal 

Coplanar altura libre 50 mm 

Perfilería y accesorios de Aluminio 

Tramos a 333 mm 

Tornillería de Acero Inox AISI 304 

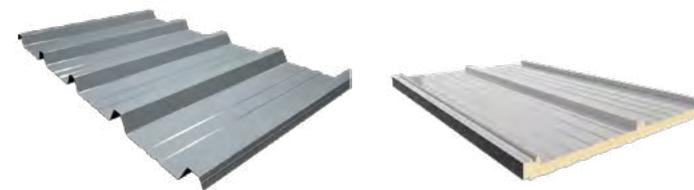
Fácil montaje 

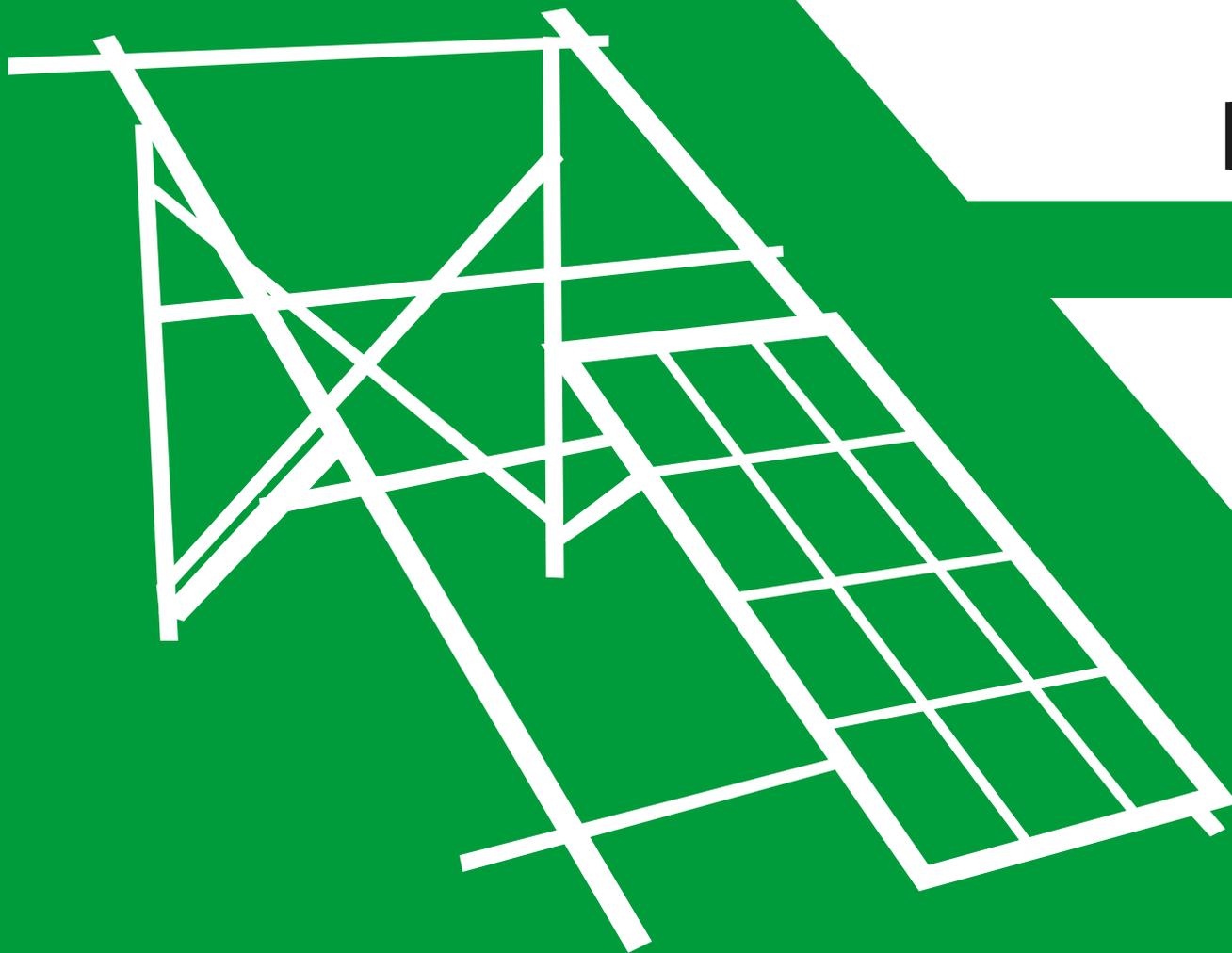
Incluye tornillo autoroscante para el anclaje 

Suministro con embalaje 

Garantía de 10 años 

#### COMPATIBLE CON:





**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
ELEVADAS**

# Configuración KE2V + K2V

SERIE 1000

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



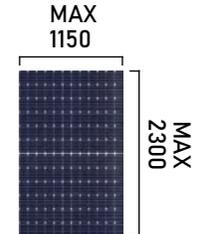
Componentes



Fijación Varilla



AI SS



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°
- Existencias de 4 a 12 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

77

INCLINADA VERTICAL

# Configuración KE2V + K2VE

SERIE 1000

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



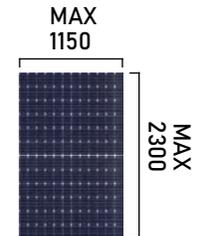
Componentes



Fijación Varilla



AI SS



Características

- Sistema universal
- Perfilería y accesorios de Aluminio
- Tornillería de Acero Inox AISI 304
- Fácil montaje
- Incluye varilla para el anclaje
- Suministro con embalaje
- Garantía de 10 años
- Sistema modular
- Bastidores premontados
- Kit Fotovoltaico 30°
- Existencias de 4 a 12 módulos

METAL FRAME  
RENOVABLES

78

INCLINADA VERTICAL

# Configuración K1VE

SERIE 1000

NUEVO

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Varilla

R-1000



Perfil Base

KJ-APR



Fijación apriete

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN



Fijación final Regulable

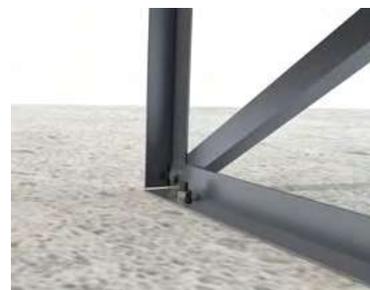
R-1030



Cruz



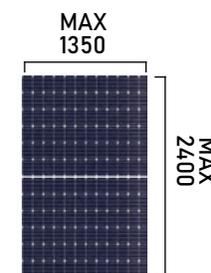
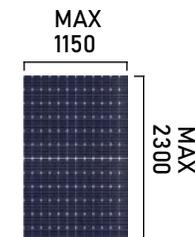
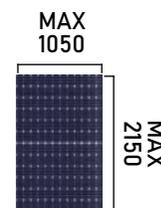
Fijación Varilla



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilera y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye varilla roscada para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Bastidores premontados

Kit Fotovoltaico 30°-35°-40°

Existencias de 2 a 6 módulos

Altura mínima 500 mm

METAL FRAME  
RENOVABLES

AI

SS

79

INCLINADA VERTICAL

# Configuración K-SUB-A (1000mm)

SERIE 1000

NUEVO

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Unión Estructura



Kit Ángulo Anclaje



Kit Unión con Kit Bastidor

R-1000



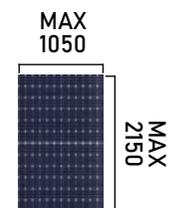
Perfil Base

R-1030

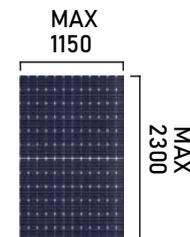


Cruz

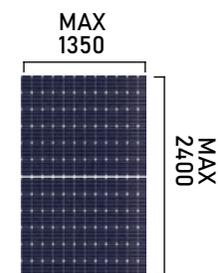
Serie 60/72



Serie Max



Serie S-Max



Características



Sistema universal



Perfilería y accesorios de Aluminio



Tornillería de Acero Inox AISI 304



Fácil montaje

NO incluye varilla roscada para el anclaje



Suministro con embalaje



Garantía de 10 años



Sistema modular



Existencias de 2 a 6 módulos

Altura mínima 1000 mm

AI

SS

80

INCLINADA VERTICAL

# Configuración K-SUB-B (1500mm)

SERIE 1000

NUEVO

Índice

Teja cerámica, hormigón o contrapeso de hormigón

Compatible con:



Componentes



Kit Unión Estructura



Kit Ángulo Anclaje



Kit Unión con Kit Bastidor

R-1000



Perfil Base

R-1030



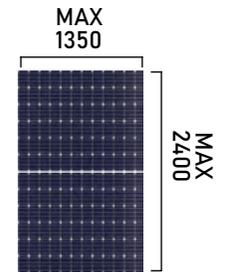
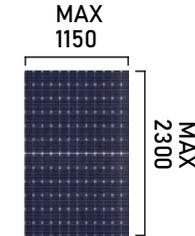
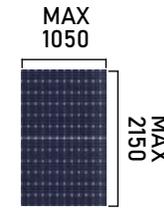
Cruz



Serie 60/72

Serie Max

Serie S-Max



Características

Sistema universal

Perfilería y accesorios de Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

NO incluye varilla roscada para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Existencias de 2 a 6 módulos

Altura mínima 1500 mm

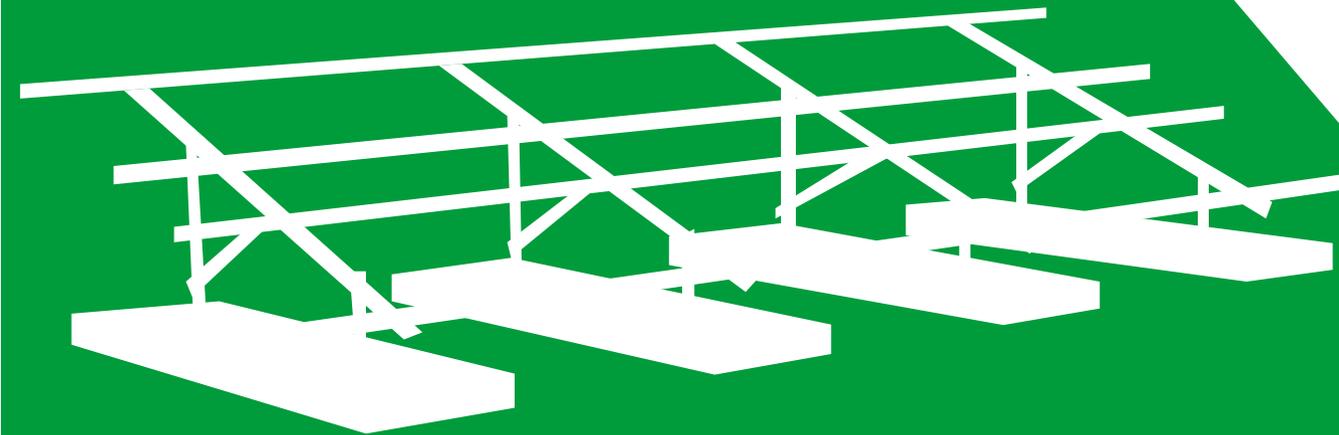
AI

SS

81

INCLINADA VERTICAL

**SOLUCIONES  
ESTRUCTURALES  
RETAIL SUELO**



## Componentes

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN



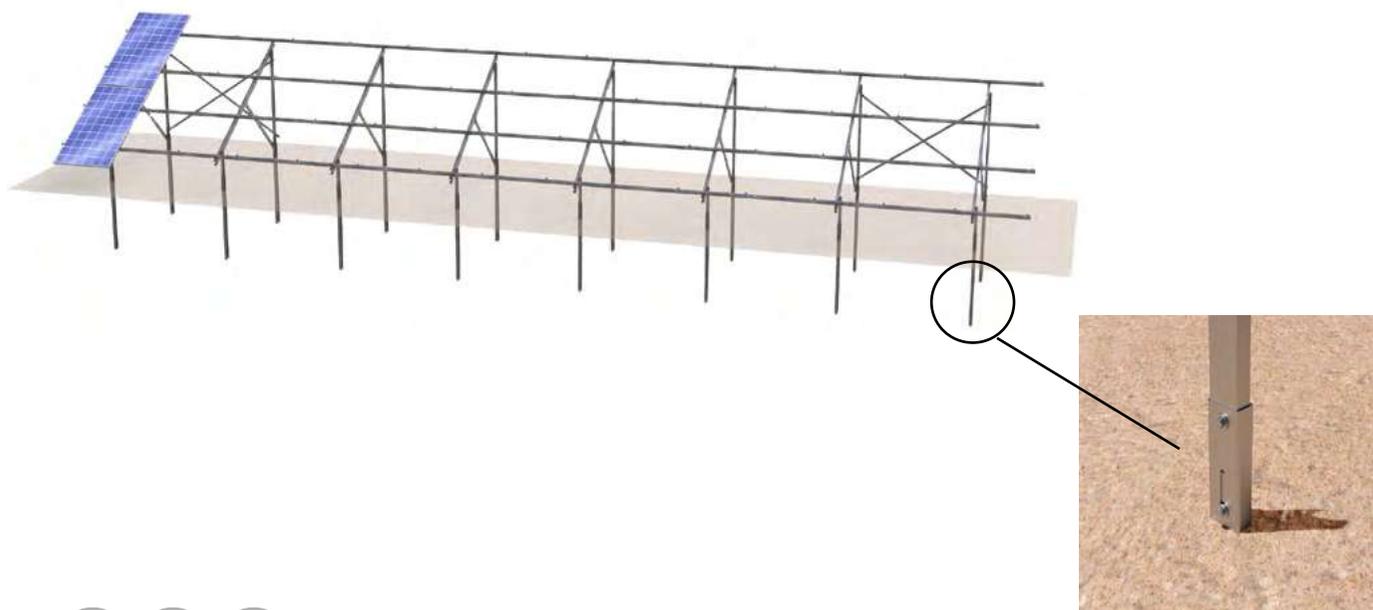
Fijación final



Sistema de corrección de la Inclinación en la línea E-0



Perfil hinca



## Características

Sistema universal

Perfilería Acero Magnelis

Accesorios Acero Magnelis y Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Kit Fotovoltaico 20°-25-30°

Mesas disponibles:

2Vx12 módulos y múltiplos

2Vx13 módulos y múltiplos

2Vx14 módulos y múltiplos

Diseños para zonas de viento:

A y B

C

**NOTA:** Consultar si el módulo FV es válido según sus dimensiones.

## Componentes



Kit Varilla

KJ-INT-CLICK



Fijación intermedia

KJ-FIN



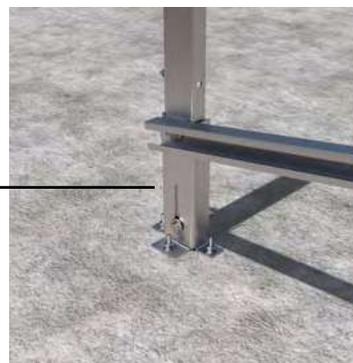
Fijación final



Sistema de corrección de la Inclinación en la línea E-O



Pie de cimentación



## Características

Sistema universal

Perfilería Acero Magnelis

Accesorios Acero Magnelis y Aluminio

Tornillería de Acero Inox AISI 304

Fácil montaje

Incluye varilla roscada para el anclaje

Suministro con embalaje

Garantía de 10 años

Sistema modular

Kit Fotovoltaico 20°-25°-30°

Mesas disponibles:

2Vx12 módulos y múltiplos

2Vx13 módulos y múltiplos

2Vx14 módulos y múltiplos

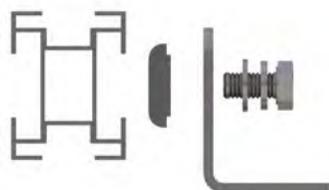
Diseños para zonas de viento:

A y B

C

**NOTA:** Consultar si el módulo FV es válido según sus dimensiones.

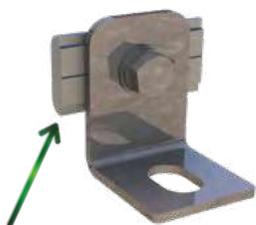
Las regletas se utilizan para **empalmar y colocar las fijaciones en los perfiles.**



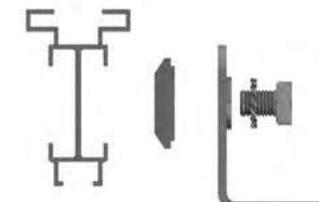
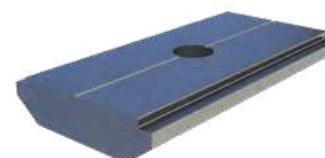
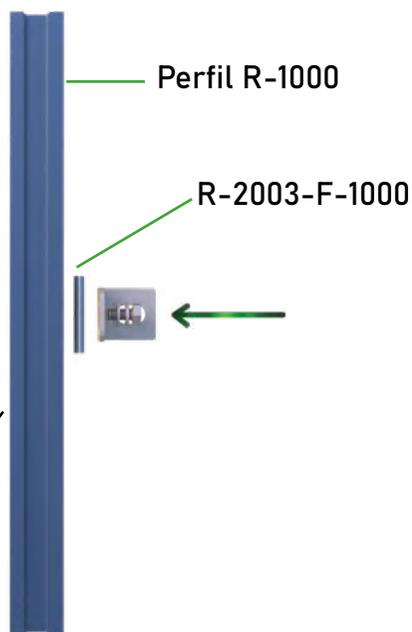
**R-2003-F-1000**

Accesorio para ensamblar anclajes al perfil\*.

Válido para perfil R-1000.



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



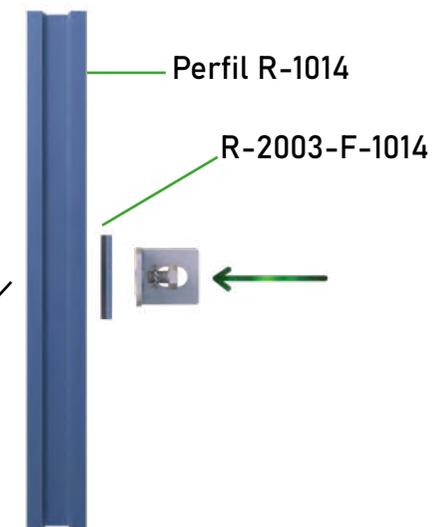
**R-2003-F-1014**

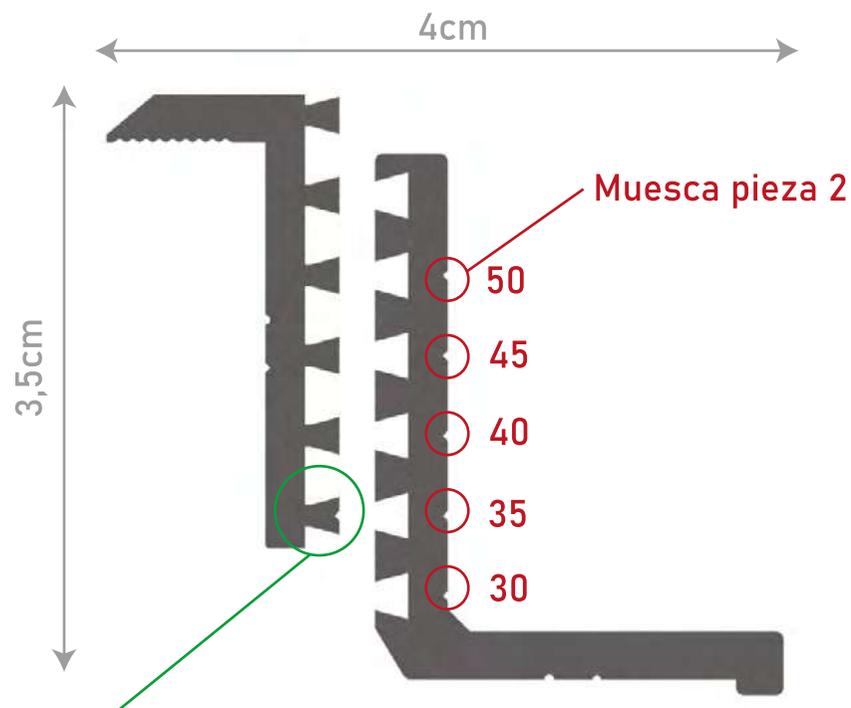
Accesorio para ensamblar anclajes al perfil\*.

Válido para perfil R-1014.



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





Pestaña con muesca pieza 1

Encajar la **pestaña** con la **muesca** de la **pieza 1** en el hueco de la **pieza 2** que corresponda al espesor del módulo fotovoltaico

- Kit regulable de fijación final de módulos fv.
- Para módulos de 30-35-40-45-50 de espesor.
- Grapa en Aluminio aleación EN AW 6005A T6.
- Tornillería y accesorios en Accero Inox AISI 304.





**SOPORTANDO  
EL  
FUTURO**

Apostamos por la  
*Energía  
Renovable*

**METALFRAME<sup>®</sup>  
RENOVABLES**

# *¡Gracias por elegirnos!*

**M**ETAL**F**FRAME  
**RE**NO**V**ABLES

Síguenos:



Página WEB:



Contacta con nosotros: 

Dto Oficina Técnica: 613 006 138 / 613 049 179  
Dto Diseño: 623 022 814  
Dto Administración: 613 026 280 / 613 057 770  
Dto RRHH: 613 036 950  
Dto Marketing: 613 085 543

Contacta con nosotros: 

oficinatecnica@mfrenovables.com  
oficinatecnica@mfrenovables.com  
administracion@mfrenovables.com  
jmroman@mfrenovables.com (RRHH)  
mdiaz@mfrenovables.com (Marketing)



 C/ Pedregales, nº16 · 06400 Don Benito (Badajoz) 924 290 111 · [info@mfrenovables.com](mailto:info@mfrenovables.com)