

Soluciones con Microrail en Cubiertas

COPLANAR A CHAPA R-1023



AI SS



CARACTERÍSTICAS

Sistema Universal

Coplanar altura libre 70mm

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)

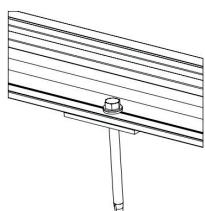
Fácil montaje

Incluye tornillería de anclaje a correa o chapa de cubierta de acero inoxidable bicomponente

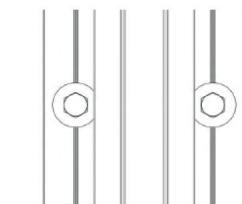
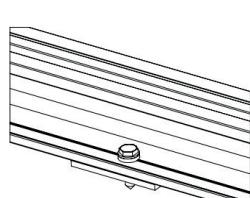
Garantía mínima de 10 años



Sistema de fijación a correas



Sistema de fijación a chapa



Colación simétrica de tornillos

El sistema de estanqueidad está constituido por lámina de caucho EPDM adhesiva de 3mm de espesor ubicada entre la pieza de fijación y la chapa de cubierta. Los tornillos de fijación disponen de arandelas P14 y lámina de caucho para asegurar la estanqueidad.

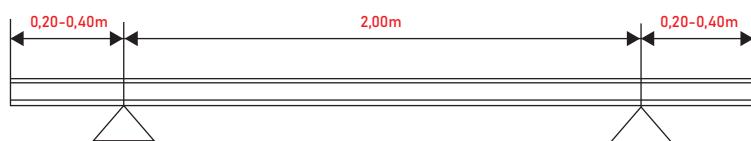


VANOS Y VUELOS (PERFIL R-1023)

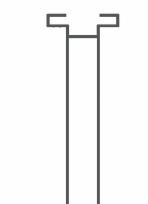
Vanos recomendados: Vano máximo puntual hasta 2,00m. (Consultar con MF Renovables)

Vuelo recomendado: 0,20-0,40m. Vuelo máximo puntual hasta 0,70m. (Consultar con MF Renovables)

Perfil ensayado y válido según norma armonizada EN 15088:2005



PERFIL R-1023



REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

CARACTERÍSTICAS

COPLANAR R-1023

Estructura con Microrail R-1023

Sistema modular



Soluciones con Microrail en Cubiertas

COPLANAR A CHAPA R-1023



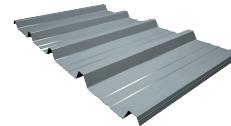
Disposición vertical de módulos



Disposición horizontal de módulos

Serie 60/72	Serie B-Max	Serie Max	Serie S-Max
MAX 1050	MAX 1150	MAX 1150	MAX 1350
2150	1750	2300	2000

COMPATIBLE CON



PERFIL R-1023



Sistema de fijación intermedia de módulos FV



Sistema de fijación final de módulos FV



STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1991-1-4	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-4: General actions- Wind actions
EN 1991-1-3	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-3: Snow loads
EN 1991-1-6	Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-6: Actions during execution
EN 1993-1-3	Eurocode 3: Design of steel structures. General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting
EN 1993-1-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Plated structural elements
EN 1993-1-8	Eurocode 3: Design of steel structures. Design of joints
EN 1993-1-9	Eurocode 3: Design of steel structures. Fatigue
EN 1993-1-10	Eurocode 3: Design of steel structures. Material toughness and through-thickness properties
EN 1993-5	Eurocode 3: Design of steel structures. Piling
EN 1997-1	Eurocode 7: Geotechnical design. General rule
EN 1997-2	Eurocode 7: Geotechnical design. Ground investigation and testing
EN 1998-1	Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance. General rules, seismic actions and rules for buildings
EN_1999-1-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures-Part 1-1: General structural rules
EN ISO 14713-1	Zinc coatings- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures- Part 1: General principles of design and corrosion resistance
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels
UL 3703	Standard for Solar Trackers
IEC 62727	Photovoltaic systems- Specification for solar trackers
IEC 62817	Photovoltaic systems- Design qualification of solar trackers
ISO 13849	Safety of machinery- Safety related parts of control systems



CE n° 2375/CPR/21/1014

mfrenovables@mfrenovables.com

924 290 111

www.mfrenovables.com

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

