



**ALUMINIOS
RENOVABLES**
estructuras fotovoltaicas

C/ Chile nº10, ofic. 40-41
28290 – Las Rozas (Madrid)
TEL.: +34 610178209
www.aluvables.com
info@aluvables.com

El **Sistema HE a tramos** ha sido diseñado y desarrollado para instalar módulos fotovoltaicos **en cubiertas de chapa/panel sándwich** anclando al valle de la chapa, entre grecas.

Son tramos de 150 mm de largo y 75 mm de altura para salvar las grecas. Se ancla con cuatro tornillos rosca-chapa específicos para chapa, que cuentan con excelentes propiedades de agarre.

Cuenta con juntas **EPDM** que generan una total estanqueidad.

Es imprescindible comprobar el buen estado y la capacidad portante de la cubierta antes de cualquier instalación y comprobar la impermeabilidad de la fijación una vez colocada.

Sistema coplanar HE a tramos

paneles fotovoltaicos en cubiertas de chapa/panel sándwich



Pieza intermedia HE

Para fijar la Pieza Microrail a la superficie de chapa podremos usar tornillos o remaches en función de las características de la cubierta.



Pieza final universal HE



Microrail HE con junta EPDM



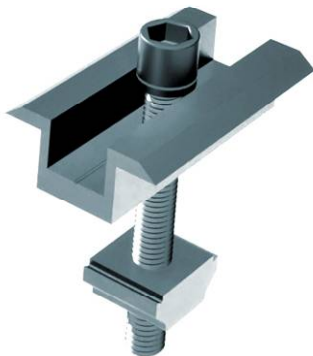
**ALUMINIOS
RENOVABLES**
estructuras fotovoltaicas

C/ Chile nº10, ofic. 40-41
28290 – Las Rozas (Madrid)
TEL.: +34 610178209
www.aluvables.com
info@aluvables.com

Sistema coplanar HE a tramos

paneles fotovoltaicos en cubiertas de chapa/panel sándwich

Pieza intermedia HE



Microrail HE
con junta EPDM

TORNILLOS



Pieza final universal HE



Es imprescindible que la base
de la Pieza Intermedia HE
encaje perfectamente
en los carriles del Microrail

CARACTERÍSTICAS

Aluminio AW 6005 T6. Certificado por el extrusor de aluminio, que los perfiles han sido fabricados según a las **normas UNE EN 755-2, UNE EN 573-3.** Certificando que cada entrega de material cumple con los requisitos de dureza del material. Disponiendo el mismo de la **norma ISO 9001:2015.**

Fijación de módulos fotovoltaicos en cuatro puntos mediante grapas de aluminio finales e intermedias extruidas, que cuentan con **tornillería de Acero Inoxidable A2.**

La fijación incluye junta de **estanqueidad.**

Válido para espesores de módulos de 30 a 45mm.

Cargas climáticas según CTE.

Hasta 150 km/h

Altura máxima de 15 metros, 15° inclinación de la cubierta y para paneles de dimensiones hasta 2,279x1,134 m.