



# 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 AR coplanar ha sido diseñado y desarrollado para instalar paneles fotovoltaicos en cubiertas de teja o pizarra. Cuenta con un tornillo/varilla de anclaje a la cubierta de 12mm de espesor, a diferencia de otros fabricantes que utilizan 10/8mm lo que da más seguridad y rigidez al anclaje.

El tornillo de anclaje cuenta con un soporte que va roscado, donde se apoya el perfil y que permite regular la altura, uniéndose con dos tornillos auto taladrantes.

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

## Sistema coplanar AR

paneles fotovoltaicos en cubiertas de teja o pizarra



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja



Sistema AR - instalación coplanar - anclaje a teja

Utilizamos varilla de 12mm en todos los tornillos soporte del perfil (M 12x250)



**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 AR

paneles fotovoltaicos en cubiertas de teja o pizarra



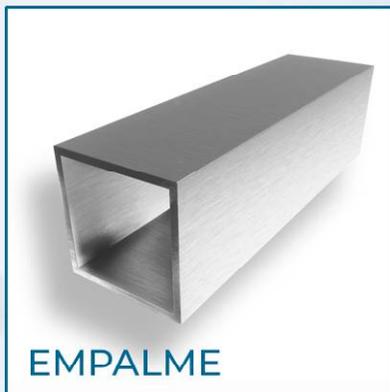
PERFIL



TORNILLO  
ANCLAJE



SOPORTE  
PERFIL



EMPALME



GRAPA INTERMEDIA



GRAPA FINAL

## 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.**

**Suministro de perfiles en medidas a demanda del cliente,** siendo las medidas estándar: 2,3 m y 1,3 m.

Anclaje válido para losa de hormigón o madera.

Las grapas finales e intermedias cuentan con tornillería de **Acero Inoxidable A2.**

La fijación incluye junta de **estanqueidad.**

Sistema certificado por un estructurista para los diferentes grados de inclinación de la cubierta (hasta 45°) y de las diferentes zonas climáticas.

Válido para espesores de módulos de 30 a 45mm.

**Cargas climáticas según CTE.**

Utilizamos **varilla de 12mm** en todos los **tornillos soporte del perfil** (M 12x250)