



ASTURMADI RENEERGY *diseña, calcula y fabrica soluciones particulares de estructuras para marquesinas y cubiertas de aparcamiento, con instalaciones solares fotovoltaicas. Sus innovadores diseños facilitan el proceso de montaje, aportando un alto valor estético y manteniendo la calidad en los productos. Se desarrollan soluciones personalizadas al gusto de los clientes.*

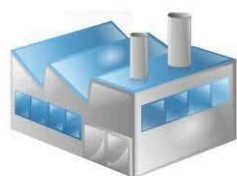
EXPERIENCIA



DISEÑO



FABRICACIÓN



- ✓ El equipo técnico de ASTURMADI RENEERGY tiene una experiencia superior a los 10 años en el sector fotovoltaico con más de 1,2 GW en proyectos ejecutados.
- ✓ Participación en proyectos en más de 20 países.

- ✓ Diseño y cálculo de la estructura para cumplir los requisitos impuestos por los clientes y por las normativas vigentes de cada país.
- ✓ Soluciones estructurales diseñadas de manera innovadora y con un alto valor estético.

- ✓ Fabricación propia de los perfiles estructurales de acuerdo a la normativa UNE-EN 10162, seleccionando diferentes calidades de acero para cubrir las necesidades de cada proyecto.
- ✓ Se aplican tratamientos superficiales para garantizar la durabilidad de la estructura (Galvanizado en caliente o acabados Posmac, Magnelis, Magicinc o similar).

MONTAJE



CALIDAD



GARANTÍA



- ✓ Facilidad en el proceso de montaje. Todas las uniones son atornilladas, sin necesidad de cortes o soldaduras en obra.
- ✓ Estructuras versátiles, aplicables a diferentes instalaciones (campos de golf, cubiertas de gradas, paradas de autobuses, etc).
- ✓ Estructuras metálicas fabricadas de acuerdo a la normativa europea UNE-EN 1090.
- ✓ Galvanizado en caliente según norma UNE-EN ISO 1461 y/o recubrimientos ZM (Zinc-Magnesio) siguiendo la normativa UNE-EN 10346.
- ✓ 10 años de garantía en las estructuras.
- ✓ La garantía del recubrimiento es dependiente del ambiente donde se ubique la estructura según norma UNE-EN ISO 14713 (*).

ESPAÑA

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MÉXICO

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

www.asturmadienergy.com
 info@asturmadienergy.com
 +34 985 525 755

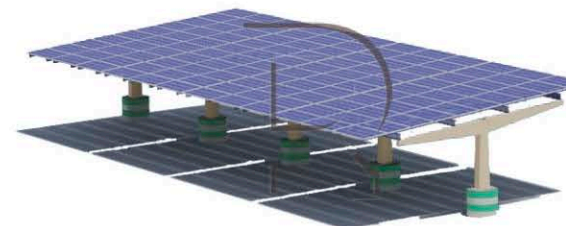
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura	Marquesinas / Cubiertas
Paneles	72 células / 60 células
Máxima Pendiente	Adaptado a las especificaciones del cliente
Material	Acero conformado y laminado en caliente con límite elástico igual o superior a 275 N/mm ²
Acabado (*)	Galvanizado en caliente acorde a UNE-EN ISO 1461 o ZM (Zinc-Magnesio) acorde a UNE-EN 10346
Lacado	Todas las estructuras pueden ser lacadas según especificación del cliente.
Máximo Viento	Adaptado a las normativas o especificaciones del cliente



Aparcamiento con marquesina simple

TIPOS DE MARQUESINAS



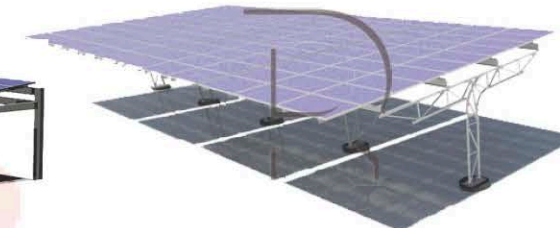
Marquesina doble armada



Marquesina doble con doble pilar



Estructura modular para cubiertas



Marquesina doble en celosía

(*)

Garantía de Recubrimiento Standard

Ambiente	Garantía	
C2	Exposición rural en el interior del país	50 años
C3	Urbano interior del país o costero suave	25 años
C4	Industrial en el interior del país o urbano costero	10 años
C5	Industrial muy húmedo o costero de salinidad elevada	5 años

La vida en servicio se garantiza para ambientes sin cambios

ESPAÑA

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MÉXICO

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

www.asturmadienergy.com

info@asturmadienergy.com

+34 985 525 755