

stansol

Ficha técnica

Tecnología: Estructura fija Monoposte

FIX-SYSTEM

945 710 118
info@stansolgroup.com
Avda. de los Huetos, 75
Vitoria-Gasteiz 01010

Tecnología: Estructura fija Monoposte

FIX-SYSTEM

Descripción general

Estructura fija metálica para instalaciones fotovoltaicas, diseñada para máxima resistencia, durabilidad y montaje rápido en todo tipo de terrenos.

Configuración y geometría

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Tipo de estructura	Fija monoposte
Configuración de módulos	Horizontal (3H-4H) / Vertical (1V-2V)
Estructura	Compatible con cualquier configuración, modulo y terreno

Materiales y componentes

ELEMENTOS	ESPECIFICACIONES
Perfiles estructurales	Acero S275/S350 galvanizado en caliente o acero pregalvanizado (Magnelis® ZM310 ZM430)
Tornillería	Acero calidad 8.8 y 10.9 con recubrimiento Zn-Ni o galvanizado y tornillería inoxidable
Fijación de módulos	Tornillo inoxidable o grapa de aluminio ionizado

Condiciones de diseño y normativa

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Norma de cálculo	Eurocódigo o normativa nacional aplicable
Norma de recubrimiento	EN ISO 1461, EN 10346, EN ISO 9223

Cimiento y adaptación al terreno

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Tipo de cimentación	Hinca directa, pre-drilling, micropilote, tornillos de cimentación o zapata de hormigón
Terreno	Adaptación de la estructura al relieve natural para minimizar o anular movimientos de tierra

Garantía

ELEMENTO	ESPECIFICACIONES
Estructura	10 años
Corrosión	25 años
Condiciones de aplicación	Según especificaciones de instalación, mantenimiento y uso definidas por STANSOL ENERGY S.L.

- Suministro y/o montaje
- Fabricación
- Mantenimiento
- Pre-drilling
- Soporte técnico
- Llave en mano
- Pull Out Test
- Garantía

Servicios