

1. Présentation & Composants du Système

Les structures de support WEVMADE pour panneaux photovoltaïques combinent robustesse et modularité. Conçues en acier galvanisé à chaud, elles intègrent des profilés perforés réglables, des brides de fixation universelles (boulonnerie inox) et des éléments d'assemblage rapides adaptés à toutes les configurations d'installations solaires.

Structure et composants galvanisés WEVMADE

2. Caractéristiques Techniques et Matériaux

Caractéristique	Spécification Technique
Matière première	Acier structurel galvanisé à chaud (Conforme norme EN ISO 1461)
Nuance d'acier	S235JR / S275JR selon profil et dimension
Épaisseur du revêtement de zinc	$\geq 70 \mu\text{m}$ (Microns) pour une résistance accrue en milieu agressif
Visserie et boulonnerie	Acier inoxydable de classe A2-70 / A4-70
Résistance au vent maximale	Jusqu'à 150 km/h (selon études d'implantation spécifiques)
Tolérance de charge de neige	Jusqu'à 1.5 kN/m ²
Durée de vie nominale	Supérieure à 25 ans

3. Avantages et Conformité

- Protection Anticorrosion Avancée** : Le procédé de galvanisation à chaud protège durablement l'acier contre l'oxydation, même en zones côtières ou à forte humidité.
- Modularité et Adaptabilité** : Conception universelle compatible avec l'ensemble des modules photovoltaïques du marché (standard et grand format).
- Facilité de Montage** : Assemblage boulonné rapide ne nécessitant pas de soudure sur site, préservant ainsi l'intégrité du revêtement protecteur.