

SIGMA I

Des économies importantes

La prochaine étape de l'évolution de Sigma I combine intelligemment les avantages d'un système mono-pieu avec les économies de coûts des profilés en acier galvanisé. Les profils en acier peuvent être revêtus selon les exigences de la classe de corrosion spécifique. Associé à un prémontage important des composants et l'utilisation de la technologie Clickstone, Sigma I offre des économies considérables, notamment pour les grandes installations solaires. Les configurations multiples de panneaux assurent une solution pour les besoins spécifiques d'un projet.

Une durée de vie maximale

Une caractéristique fondamentale de Sigma I est sa longévité. Le revêtement spécial offre une protection efficace, auto-guérisante et à long terme. Une plus grande résistance significative à la corrosion est prévue, ce qui garantit une durée de vie maximale du système.

Une excellente adaptabilité

En tant que système mono-pieu, le Sigma I est parfaitement adapté aux terrains accidentés. En fonction des exigences du projet en matière de sol, différentes options de fondations sont disponibles : pieux battus, vis de terre, préforage béton ou graviers ou plaques embases sur longrines en béton. Dû à la liaison réglable entre le chevron et le rail du module, une pente jusqu'à +/-10° dans le sens est-ouest est possible. Tolérances d'enfoncement et les terrains accidentés peuvent être compensés verticalement et dans le sens nord-sud direction.

Respectueux de l'environnement

Le système est développé et produit dans le cadre d'une durabilité certifiée des normes. En outre, les composants sont recyclables et facilement désassemblés.



Terrain ouvert



Agri-PV



Modules encadrés



Modules non encadrés



Orientation portrait



Orientation paysage



Modules bifaciales



Modules verre-verre



10
ans de
garantie

Application	Montage au sol
Types de modules	Toutes les options monofaciales et bifaciales, encadrées ou laminées Bifacialité optimisée conformément aux exigences du fabricant de modules
Disposition du module	Configurations multiples, longueur de table max. 40 m
Orientation du module	Portrait/vertical, paysage/horizontal
Inclinaison du module	En fonction des exigences du projet
Dégagement au sol	Varié
Pente du terrain	Jusqu'à 10° est/ouest (Option 2)
Distance entre les poteaux	En fonction des calculs statiques
Normes	Eurocode 1 – Actions sur les structures Eurocode 3 – Dimensions et construction pour les constructions en acier
Profils de support	Acier (S 355 / S350 GD)
Poteaux battus dans le sol	Poteaux à profil Oméga
Petites pièces	Acier à revêtement géométrique, acier galvanisé à chaud, acier inoxydable (projet spécifique V2A/V4A) Aluminium extrudé (EN AW 6063 T66)
Collage	Connexions à résistance basse impédance entre les composants
Garantie	10 ans ¹

CONFIGURATION MODULES FONDATION FIXATION DE MODULE

Sigma I
2 portrait

Modules encadrés,
non encadrés et
bifaciaux

Convient à
tous les types

Pincés,
vis,
rivets

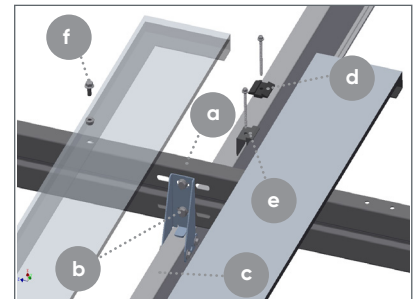


Sigma I
3 - 4 paysage

Pincés,
vis

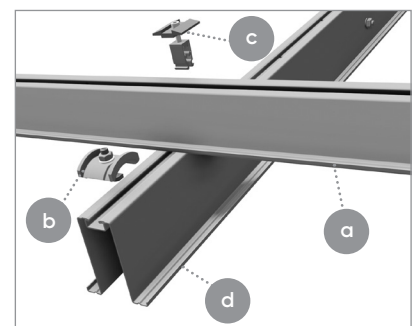


Chevron adaptateur supérieur



Sigma I - Option 1

- a Supports de modules
- b Inter-connecteur de profilé support de module
- c Chevrons
- d Pince de module
- e Pince d'extrémité de module
- f Connexion boulonnée



Sigma I - Option 2

- a Supports de modules
- b Pince de support de module
- c Pince à module avec Clickstone
- d Chevrons