

Cahier des charges système de montage toit plat

Description générale

| | |
|-----------------------------|---|
| Type de système | Système de montage photovoltaïque sur toit plat lesté |
| Orientation module | Est / Ouest, Nord / Sud, Sud |
| Inclinaison nominale module | minimum 13° |
| Installation module | Paysage |
| Matériaux | aluminium, V2A, PE |
| Garantie fabricant | 12 ans |

Caractéristiques du système

| | |
|--|--|
| Longueur max du champ module | maximum 17 m, avec palier libre maximum 34 m |
| Distance min depuis la bordure de toit | minimum 500 mm |
| Fixation sur le toit | montage sans pénétration, un drainage permanent du toit doit être garanti |
| Largeurs de module autorisées | 920 mm – 1200 mm |
| Serrage des modules | sur le côté court du module |
| Caractéristiques électriques | Le système de montage doit pouvoir s'intégrer dans le système de protection contre la foudre/d'équipotentialité |
| Lestage | Un plan de lestage adapté au site, conforme aux normes EUROCODE et SIA, doit être fourni par un logiciel recommandé par le fabricant Transfert de charge via des rails de base continus ou reliés pour réduire le lestage |
| Homologations/normes | Une conception du système de montage avec des tests correspondants en soufflerie est impérative Marquage CE |
| Type | Novotegra toit plat II ou similaire |