

Cahier des charges système de montage toit vert

Description générale

Type de système	Système de montage photovoltaïque sur toiture verte avec substrat
Orientation module	Est / Ouest , Nord / Sud avec variante papillon, Sud
Inclinaison nominale module	minimum 10°
Installation module	Portrait
Matériaux	aluminium, V2A, plastique recyclé
Garantie fabricant	12 ans

Caractéristique du système

Distance minimum cheminée	minimum 500 mm
Distance min depuis bordure de toit	minimum 1500 mm
Fixation sur le toit	Montage sans pénétration, lestage sur une grande surface à l'aide du substrat
Distance entre les modules et le sol	Au point le plus bas, min. 460 mm moins la hauteur du substrat
Longueur max du champs module	maximum 17 m, avec palier libre maximum 34 m je n'ai pas revérifier mais est-ce correct pour les toitures vertes ?
Dimensions de modules autorisées	jusqu'à maximum 1850 mm – 1340 mm (L x l)
Serrage des modules	sur le côté long 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 Le lestage du système est assuré par le substrat.
Homologations/normes	Une conception du système de montage avec des tests correspondants en soufflerie est impérative Marquage CE
Type	Novotegra toit vert ou similaire