

# 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 10°
Installation module	Paysage
Matériaux	aluminium, V2A, PE
Garantie fabricant	12 ans

## Caractéristique du système

Distance entre rangées	2230-2483 mm
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
Largeur de module autorisée	995 mm – 1145 mm Adaptation du système de montage à la largeur du module grâce à un schéma de trous préfabriqués dans les éléments de fixation
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
Dimensions des composants	Dimensions des composants optimisées sur le plan logistique, avec des dimensions maximales de 2 000 mm de longueur
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 III ou similaire