

Fiche d'information

Contec.greenlight on top

Indications importantes pour le bon fonctionnement ToitureEnergieVerte

- Le système Contec.greenlight on top est conçu pour les toits verts ou les toits en gravier existants
- Il convient de bien observer le développement de la végétation au cours de la première année suivant la mise en place de l'installation PV et de prendre des mesures si nécessaire
- La structure de la couche de base doit être aussi plane/parallèle que possible au sol du toit (niveler si nécessaire)
- Avant le montage, il convient de respecter les instructions de montage ainsi que les consignes de montage
- Respecter le lestage / le poids de la charge selon le plan
- Pour le ToitureEnergieVerte il faut utiliser un mélange de graines spécial (à faible croissance)
- Le ToitureEnergieVerte nécessite au moins 2 à 4 passages d'entretien par an
- Lors de l'entretien de la toiture végétalisée, veiller à ne pas endommager les installations photovoltaïques
- Les plantes qui poussent en hauteur doivent être enlevées manuellement ou à l'aide d'appareils appropriés (pas de tondeuses à fil, car elles pourraient endommager les câbles électriques et salir les panneaux PV)
- Prévoir des protections contre les chutes conformément aux directives

Avantages Contec.greenlight on top

- Peut être utilisé sur des toits verts et en gravier existants
- Faible poids supplémentaire grâce à l'association des surfaces de l'installation PV Poids de la surface max. $\sim 45 \text{ kg/m}^2$ (y compris le module PV, la charge et la construction du support)
- Pas de perte de rendement due à l'ombrage des plantes (hauteur du module, bord inférieur, au moins 30 cm à partir du substrat)
- Plus-value écologique grâce à une biodiversité élevée du toit plat grâce à la combinaison du PV et de la végétalisation
- Montage rapide et simple
- Pas de chaleur accumulée sous les panneaux, pour chaque degré Celsius plus frais, la puissance supplémentaire augmente de 0.35 - 0.45 %
- Pas de pénétration dans le toit
- Intégration simple de la protection contre les chutes
- Utilisation optimale de la surface du toit
- Entretien facile de végétalisation, du contrôle et nettoyage grâce à l'élévation. Environ des panneaux 50 % d'entretien en moins par rapport aux modules plats sur végétation
- La neige glisse rapidement

Fiche d'information

Contec.greenlight on top

Service Contec

Nous établissons

- Plan de cale pinage
- Plan de montage, y compris calcul de la charge

La planification du système de protection contre les chutes Contec.safe est prise en compte si nécessaire.

Sur le toit

- Installation de la sous-construction et des dispositifs de protection contre les chutes, y compris les réceptions.
- Ensemencement avec des semences appropriées
- Contrôle visuel de l'installation PV
- Entretien annuel du toit selon la liste de contrôle
 - Entretien de la végétalisation
 - Contrôle des protections contre les chutes
 - Contrôle de la ferblanterie et des raccords
 - Nettoyage des panneaux PV

