

Factsheet

Contec.greenlight on top

Wichtige Hinweise für ein gut funktionierendes EnergieGrünDach

- Das Contec.greenlight on top System ist für bestehende Gründächer oder Kiesdächer konzipiert
- Die Entwicklung der Begrünung ist im ersten Jahr nach dem Aufbau der PV Anlage gut zu beobachten und allenfalls Massnahmen zu ergreifen
- Der Untergrund Schichtaufbau sollte möglichst eben/parallel zu Dachboden sein (notfalls ausnivellieren)
- Vor der Montage die Montageanleitung als auch die Montagehinweise beachten
- Ballastierung / Auflast-Gewichte gemäss Plan beachten
- Für das EnergieGrünDach ist eine spezielle Saatmischung zu verwenden (niederwachsend).
- Beim EnergieGrünDach sind mindestens 2 - 4 Pflegedurchgänge pro Jahr nötig
- Beim Unterhalt der Dachbegrünung darauf achten, dass keine Schäden an den PV-Anlagen entstehen
- Hochwachsende Pflanzen sind manuell oder mit geeigneten Geräten zu entfernen (keine Fadenmäher, da diese die Stromkabel verletzen könnten und die PV-Panele verschmutzen)
- Absturzsicherungen sind gemäss Richtlinien einzuplanen.

Vorteile Contec.greenlight on top

- Kann bei bestehenden Grün- und Kiesdächer angewendet werden
- Geringes Zusatzgewicht durch Flächenverbund der Unterkonstruktion, Flächengewicht max. ~45 kg/m² (inklusive PV-Modul, Auflast und Untergrundkonstruktion)
- Kein Ertragsverlust durch Abschattung der Pflanzen (Modulhöhe Unterkante mind. 30 cm ab Substrat)
- Ökologischer Mehrwert durch hohe Biodiversität des Flachdaches dank der Kombination von PV und Begrünung
- Schnelle und einfache Montage
- Keine Stauhitzte unter den Panels. Pro 1°C kühlerem PV Modul steigt die Mehrleistung um 0.35 - 0.45 %
- Keine Dachdurchdringung
- Einfache Integration der Absturzsicherung
- Optimale Dachflächennutzung
- Einfache Pflege der Pflanzung, Kontrolle und Reinigung dank erhöhtem Einbau -> ca. 50 % weniger Pflegeaufwand als bei Flachmodulen auf Begrünung
- Schnee rutscht schnell ab

Factsheet

Contec.greenlight on top

Dienstleistung Contec

Wir erstellen

- Belegungsplanung anhand eines Vorschlages
- Unterkonstruktionsplan
- Einbauplan inkl. Auflastberechnung

Dabei wird die Planung der Absturzsicherungsanlage Contec.safe berücksichtigt

Auf dem Dach

- Einbau der Unterkonstruktion und Absturzsicherungen inkl. Abnahmen
- Ansaat mit geeignetem Saatgut
- Sichtkontrolle PV-Anlage
- Jährlicher Dachunterhalt gemäss Checkliste
 - Unterhalt Begrünung
 - Kontrolle Absturzsicherung
 - Kontrolle Spenglerarbeiten und Anschlüsse
 - Reinigung PV-Panel

