

Factsheet

Contec.greenlight

Wichtige Hinweise für ein gut funktionierendes EnergieGrünDach

- Das Contec.greenlight System bereits bei der Dachplanung integrieren.
- Der Schichtaufbau muss in der Planung berücksichtigt werden, denn die Unterkonstruktion dient auch als Wasserspeicher und Drainage. Dadurch erübrigen sich zusätzliche Produkte, und Kosten werden gespart.
- Die Schnittstellen und Arbeitsabläufe zwischen Abdichter, Begrüner und Solateur ist in der Projektphase zu klären.
- Verantwortungen betreffend dem Unterhalt, Kontrollen und Kosten sind **vor** der Erstellung der Anlage zu klären (Vermieter/Mieter von Dachflächen).
- Vor der Montage sind die Montageanleitung wie auch die Montagehinweise zu beachten.
- Substrateinbaustärken, Substrat Typ und 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 können und die PV-Paneele verschmutzen).
- Absturzsicherungen sind gemäss Richtlinien einzuplanen.

Vorteile Contec.greenlight

- Kein Ertragsverlust durch Abschattung der Pflanzen (Modulhöhe Unterkante 30 cm ab Substrat)
- Hohe Biodiversität durch Sonnen- und Schattensituation
- 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
- Keine zusätzlichen Auflasten nötig
- Integrierter Wasserspeicher in der Unterkonstruktion
- Einfache Integration der Absturzsicherung
- Optimale Dachflächennutzung
- Einfache Pflege, Kontrolle und Reinigung dank erhöhtem Einbau
-> ca. 50 % weniger Pflegeaufwand als bei Flachmodulen auf Begrünung
- Ökologischer Mehrwert des Flachdaches dank der Kombination von PV und Begrünung
- Schnee rutscht schnell ab

Factsheet

Contec.greenlight

Dienstleistung Contec

Wir erstellen

- Belegungsplanung anhand eines Layout-Vorschlags (Erstplanung kostenfrei, Layoutänderung kostenpflichtig)
- 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

