Contec.watt Testbereich

Idee und Entwicklung von Contec.greenlight und Contec.greenlight on top

Contec.greenlight entstand aus dem Wunsch, Flachdächer nachhaltiger und multifunktionaler zu gestalten. Statt nur eine Abdichtung zu bieten, kombiniert das System Dachbegrünung mit Photovoltaik (PV) und Regenwassermanagement. Ziel ist es, auf Gebäuden mehr Energie zu gewinnen, Regenwasser zu speichern und Grünflächen zu schaffen – alles in einem integrierten System. Damit schafft Contec ökologisch wertvollen Lebensraum für Generationen und reagiert auf die steigenden Anforderungen an Energieeffizienz, Umweltschutz und Lebensqualität in der Stadtplanung.

Die Entwicklung begann 2015 mit ersten Versuchen, **EPDM-Abdichtungen mit Begrünung und PV-Modulen** auf dem firmeneigenen Dach zu kombinieren und unter realen Bedingungen zu testen.

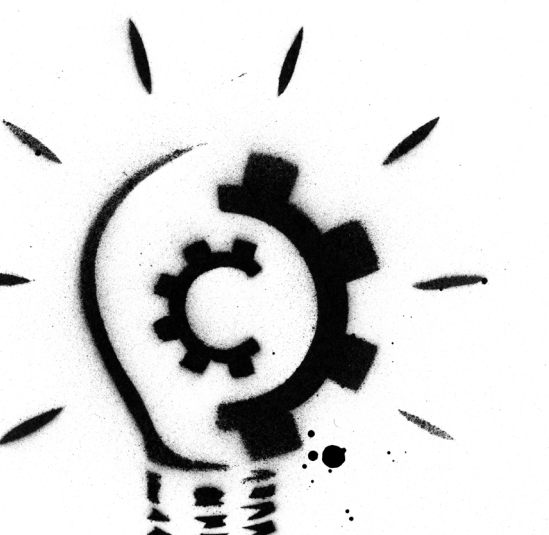
2016 wurde **Contec.greenlight** als modulares System auf den Markt gebracht. Es bietet individuell vorkonfektionierte EPDM-Bahnen mit speziellen Befestigungen für Pflanzen und Solarmodule. Das im System beinhaltete integrierte Regenwassermanagement puffert Regenfluten und optimiert die Dachentwässerung.

Seit 2021 unterstützt eine **BIM-kompatible digitale Planung** die einfache Umsetzung für Architekten und Handwerker.

Contec.greenlight on top wurde als Ergänzung für die Sanierung und Nachrüstung bestehender Flachdächer entwickelt. Viele Dächer sind noch nicht optimal genutzt oder entsprechen nicht den heutigen Nachhaltigkeitsanforderungen. Das **on top**-System ermöglicht es, PV als leichte, modulare Aufsatzlösung ohne grossen Aufwand nachzurüsten, und ohne die vorhandene Abdichtung und Begrünung zu beschädigen. Mit den Neigungswinkeln von 10° - 90° kann jeder Anforderung entsprochen werden.

Die Entwicklung startete 2021 mit der Planung eines Aufsatzsystems, das auf vorhandene Begrünungen passt und einfach montierbar ist. Im Jahr 2022 folgten umfangreiche Praxistests am firmeneigenen Dach, um die Statik, Auflast und Montagefreundlichkeit zu prüfen. 2023 erfolgte die Markteinführung mit flexiblen Modulverbindern und variablen Begrünungsoptionen, um verschiedene Gebäudetypen abzudecken. 2024 wurde die digitale Planung weiter verbessert und die Kompatibilität mit verschiedenen Dachstrukturen erweitert.

Beide Systeme zeigen, wie Contec mit innovativer Technologie, digitaler Planung und praxisnahen Tests zukunftsfähige, nachhaltige Dachlösungen schafft – für Neubau und Sanierung, als Komplettsystem oder modulare Aufsatzlösung.



Links

Contec.greenlight / Contec.greenlight on top:

Datenblatt
contec.ch/de/Downloads?category=73

Montageanleitung
contec.ch/de/Downloads?category=75