Zone d'essai Contec.watt

Idée et développement de Contec.greenlight et Contec.greenlight on top

Contec.greenlight est né de la volonté de rendre les toits plats plus durables et multifonctionnels. Au lieu de se contenter d'assurer l'étanchéité, le système combine végétalisation de toiture, photovoltaïque (PV) et gestion des eaux pluviales. L'objectif est de produire plus d'énergie sur les bâtiments, de stocker l'eau de pluie et de créer des espaces verts, le tout dans un système intégré. Contec crée ainsi un espace de vie écologiquement précieux pour les générations futures et répond aux exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique, de protection de l'environnement et de qualité de vie dans l'urbanisme.

Le développement a commencé en 2015 avec les premiers essais visant à combiner des **étanchéités EPDM avec de la végétalisation et des modules PV** sur le toit de l'entreprise et à les tester dans des conditions réelles.

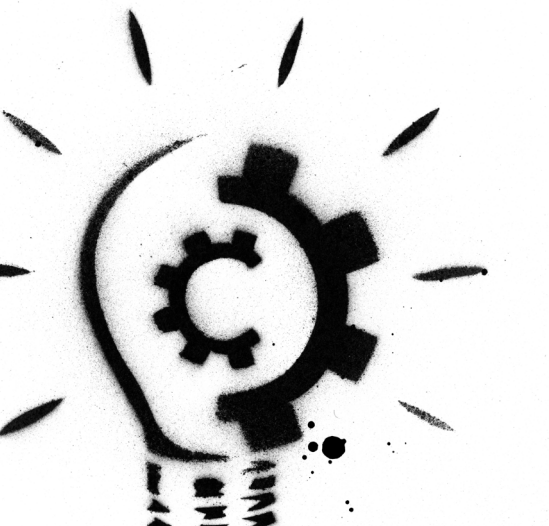
Contec.greenlight a été lancé sur le marché en 2016 en tant que système modulaire. Il propose des bandes EPDM pré-assemblées individuellement avec des fixations spéciales pour les plantes et les modules solaires. Le système comprend un système intégré de gestion des eaux pluviales qui amortit les crues et optimise le drainage du toit.

Depuis 2021, une **planification numérique compatible BIM** facilite la mise en œuvre pour les architectes et les artisans.

Contec.greenlight on top a été développé pour compléter la rénovation et la modernisation des toits plats existants. De nombreux toits ne sont pas encore utilisés de manière optimale ou ne répondent pas aux exigences actuelles en matière de durabilité. Le système **on top** permet d'installer facilement et sans effort des panneaux photovoltaïques sous forme de solution modulaire légère, sans endommager l'étanchéité et la végétalisation existantes. Avec des angles d'inclinaison de 10° à 90°, il est possible de répondre à toutes les exigences.

Le développement a débuté en 2021 avec la conception d'un système de surélévation qui s'adapte à la végétalisation existante et est facile à installer. En 2022, des tests pratiques approfondis ont été réalisés sur le toit de l'entreprise afin de vérifier la statique, la charge et la facilité de montage. En 2023, le produit a été lancé sur le marché avec des connecteurs modulaires flexibles et des options de végétalisation variables afin de couvrir différents types de bâtiments. En 2024, la planification numérique a été encore améliorée et la compatibilité avec différentes structures de toiture a été étendue.

Ces deux systèmes montrent comment Contec crée des solutions de toiture durables et tournées vers l'avenir grâce à une technologie innovante, une planification numérique et des tests pratiques, pour les nouvelles constructions et les rénovations, sous forme de système complet ou de solution modulaire.



Liens

Contec.greenlight / Contec.greenlight on top:

Fiche technique
contec.ch/fr/Downloads?category=73

Instruction de montage
contec.ch/fr/Downloads?category=75