Dachaufbau SuperEnergieGrünDach

Der Dachaufbau eines **Contec-Gründachs mit Retention** ist ein durchdachtes Schichtsystem, das auf **Beton-, Trapezblech- oder Holzdächern** eingesetzt werden kann. Es verbindet **Abdichtung, Wassermanagement und Vegetation** zu einem leistungsfähigen, langlebigen System für ökologische Flachdächer.

1. Dachabdichtung – Contec.proof
Direkt auf der Dachunterkonstruktion inkl. Dämmschicht, (Beton, Trapezblech oder Holz) wird die vorkonfektionierte, wurzelfeste und bitumenfreie **Abdichtungsbahn Contec.proof** aufgebracht. Sie schützt dauerhaft gegen Feuchtigkeit, ist UV-beständig und resistent gegenüber pflanzlichen Wurzeln – eine zentrale Voraussetzung für jedes Gründach.

2. Schutz- und Trennlage – Contec.flex
Auf die Abdichtung folgt eine Schutzlage (z.B. Granulatmatten oder Schutzvlies), welche die mechanischen Beschädigungen durch darüberliegende Bauteile verhindert.

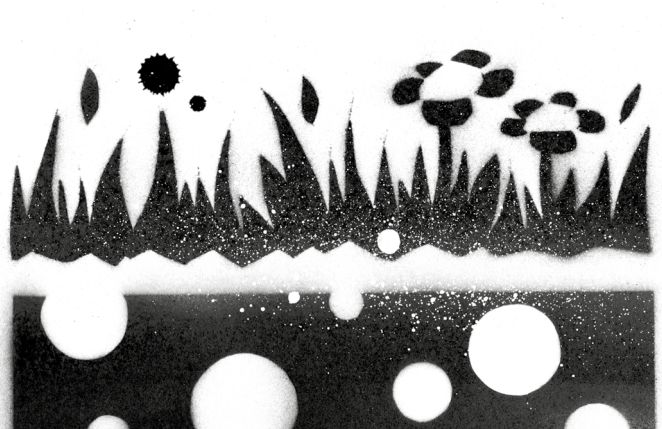
3. Retentionskörper – Contec.retention
Je nach Retentionsziel werden flache **Mäanderplatten** (z.B. 30 oder 60 mm hoch) oder tiefere **Retentionsboxen** verlegt. Diese speichern Niederschlagswasser temporär und geben es verzögert an die Kanalisation oder zur Verdunstung und Evapotranspiration ab. Das Speichervolumen beträgt 20 - 140 l/m². Diese Schicht ist entscheidend für den Rückhalt bei Starkregen. Abflussmengen (u.a. mit Drosselablauf) und Retentionsaufbauten werden individuell für jedes Dach nach Niederschlagsmengen genau berechnet und geplant.

4. Filtervlies – Contec.flex
Ein Filtervlies trennt die Retentionsschicht vom darüberliegenden Substrat. Es verhindert das Eindringen von Feinteilen in die Retention und stellt eine gleichmässige Wasserverteilung sicher.

5. Substratschicht – Contec.fior
Die Substratschicht besteht aus einem speziell abgestimmten Gründachsubstrat (rezykliertem Ziegelgranulat) mit hoher Wasserspeicherkapazität, geringer Verdichtung und guter Durchlüftung. Die Dicke variiert je nach Vegetationstyp (extensiv oder intensiv) und Niederschlagsmengen (SIA 312).

6. Vegetationsschicht – Contec.fior
Abschliessend wird die Dachfläche mit Sedumsprossen, Kräutern, Gräsern oder Stauden begrünt. Die Pflanzenauswahl richtet sich nach Standort, Nutzung und Pflegeaufwand (Begrünungsziel). Die Vegetation unterstützt die Verdunstung / Evapotranspiration und wirkt temperaturausgleichend. Für das einwandfreie Funktionieren der Dachbegrünung bietet Contec erstklassigen Unterhaltsservice an.

7. PV-Unterkonstruktion – Contec.greenlight / Contec.greenlight on top (optional)
Bei einem SuperEnergieGrünDach kann zusätzlich die durchdringungsfreie **PV-Unterkonstruktion Contec.greenlight** in den Begrünungsaufbau integriert und montiert werden. Sie ergänzt den Aufbau um Stromerzeugung und zusätzliche Wasserspeicherung.



Links

Dachbegrünung
contec.ch/de/Begruenung

Datenblätter Contec-Produkte
contec.ch/de/Downloads?category=73