Zinco Dachbegrünungs-Systeme

Von Zinco



Zinco GmbH
Lise-Meitner-Str. 2
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel.: +49 7022 6003-0

info@zinco.de
www.zinco.de

Die Zinco Systemaufbauten gibt es sowohl für die Extensivbegrünung als auch für die Intensivbegrünung. Die Extensivbegrünung ist eine leicht zu pflegende Alternative zu einem Kiesbelag. Die Intensivbegrünung entspricht der Form von Dachgärten mit Rasen, Sträuchern und falls gewünscht sogar Bäumen sowie Geh- und Fahrbelägen.

Zinco Systemaufbauten
Die Schichten eines Zinco Begrünungsaufbaus übernehmen die notwendigen Funktionen, um den fehlenden Erdanschluss auszugleichen und sorgen somit für eine dauerhafte Begrünung.

1. Pflanzebene:
muss auf das jeweilige Dach abgestimmt sein; aus trockenresistenten und widerstandsfähigen Pflanzen, z. B. Sedumarten, bis hin zu Stauden, Sträuchern und sogar Bäumen

2. Vegetationstragschicht:
auf die Bedürfnisse der gewünschten Pflanzengemeinschaft abgestimmtes Substrat sichert deren dauerhafte, artgerechte Entwicklung und entscheidet über die langfristige Funktion der Dachbegrünung

3. Systemfilter:
durch die Abdeckung mit einem Filtervlies entsteht aus einer Sickerschicht eine filterstabile Dränschicht, wie es die DIN 4095 „Dränung zum Schutz baulicher Anlagen“ fordert

4. Dränschicht:
profilierte Elemente aus tiefgezogenem Polyethylen sind in der Lage, Niederschlagswasser in oberseitigen Mulden zu speichern und Überschusswasser sicher abzuführen. Gleichzeitig wird die notwendige Belüftung des Wurzelraumes sichergestellt.

5. Schutz- und Speichermatte:
bewahren Wurzelschutzfolien bzw. wurzelfeste Abdichtungen vor mechanischer Beschädigung. Sie speichern zudem Wasser sowie Nährstoffe und verbessern den Trittschallschutz.

6. Wurzelschutzfolie:
schützt die Dachabdichtung vor eindringenden Pflanzenwurzeln

Zinco Dachbegrünungs-Systeme

Von Zinco

Aufbau

Je nach Art des Daches und Fläche der Begrünung sind unterschiedliche Systemaufbauten realisierbar.

Dachbegrünung bedeutet „Schutz der Bausubstanz“ und oft auch „architektonisches Highlight“. So wurden über Jahrzehnte verschiedene Varianten der Extensiv- und Intensivbegrünung samt Kombinationen zum Beispiel mit Solarenergie entwickelt.

Gründach als Lebensraum

Aus der Serie Zinco Dachbegrünungs-Systeme von Zinco



Pflegearme Gründächer bleiben weitgehend ungestört und können Rückzugsräume für Tier- und Pflanzenarten bieten. Entscheidend ist der Aufbau: Zinco Module schaffen auf einer Dachfläche unterschiedliche Standortbedingungen – Sand- und Kiesflächen, Anhügelungen, Biotop-Holz, Nisthilfen und temporäre Wasserflächen.

Vielfältige Lebensräume auf dem Gründach

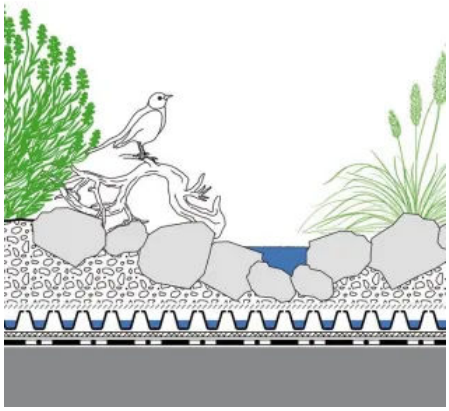
Gestaltungsmaßnahmen für mehr Strukturvielfalt

Durch **Variationen in der Substrathöhe** entstehen unterschiedliche Lebensräume.	**Abgestorbene Äste und Stämme** werden von Kleinstlebewesen als Lebensraum genutzt.	**Wasserflächen,** in denen das Regenwasser zurückgehalten wird, verbessert das Wasserangebot z. B. für Insekten und Vögel.	**Vegetationsfreie Bereiche** werden u. a.von Insekten und anderen Dachbewohnern als Versteck, Brut- und Sonnenplätze benutzt.	In Bereiche mit höherem Substrat können Futterpflanzen eingesetzt werden oder auch eine **größere Vielfalt an heimischen Pflanzen** eingesetzt.	In **Nisthilfen** kann die Ansiedlung von Insekten gezielt unterstützt werden.

Bereits existierende, artenärmere Extensivbegrünungen oder auch wenig gestörte Intensivbegrünungen lassen sich mit diesen Modulen jederzeit in ein Gründach als Lebensraum für Insekten und Vögel verwandeln.

Gründach als Lebensraum

Aus der Serie Zinco Dachbegrünungs-Systeme von Zinco



Systemaufbau

Pflanzengemeinschaft z.B. "Sedum-Kräuter"
Systemerde "Steinrosenflur"
Bei Bedarf mit Absturzsicherung Fallnet®, (Auflast beachten)
Systemfilter SF
Floradrain® FD 25
Speicherschutzmatte SSM 45
ggf. zusätzlicher Wurzelschutz
Dachaufbau mit Dachabdichtung

Grundlage für das Gründach als Lebensraum ist z. B. ein Systemaufbau „Steinrosenflur“ mit dem Dränage-Element Floradrain® FD 25