

## 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 ökologisch sinnvolle und 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 nach Norm

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, recycelbarem 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 (erforderlich nach DIN 18195 T5, z. B. bei einlagigen PVC-Abdichtungen). 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“, bedeutet „ökologischer Ausgleich“ und oft auch „architektonisches Highlight“. So wurden über Jahrzehnte verschiedene Varianten der Extensiv- und Intensivbegrünung samt Kombinationen zum Beispiel mit Solarenergie entwickelt.

Die Systemlösungen des Dachbegrünungsherstellers Zino:

- „Retentions-Gründach“
- „Klima-Gründach“
- „Bewässerte Extensivbegrünung“
- „Biodiversitäts-Gründach“.

## Biodiversität

Aus der Serie Zinco Dachbegrünungs-Systeme von Zinco



Dachbegrünungen, vor allem pflegearme, das heißt weitgehend ungestörte Begrünungen, sind wichtige Rückzugsräume für Tier- und Pflanzenarten. Dabei hängt die Entwicklung der Artenvielfalt sehr stark davon ab, wie die Lebensräume aufgebaut sind, die den Pflanzen und Tieren auf dem Dach angeboten werden. Das „Biodiversitäts-Gründach“ ist gekennzeichnet durch besondere Biodiversitäts-Module, die die Biotop-Funktion und Artenvielfalt des Gründachs immens steigern.

### Biodiversitäts-Gründach

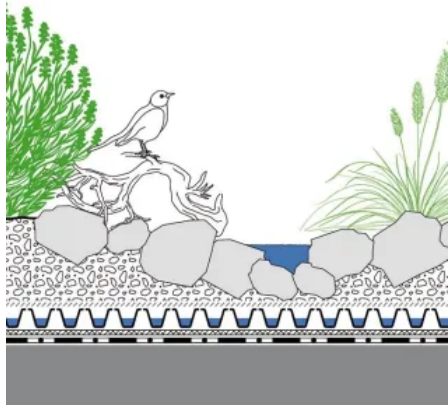
#### Biodiversitäts-Module

Durch <b>Variationen in der Substrathöhe</b> entstehen unterschiedliche Lebensräume.	<b>Abgestorbene Äste und Stämme</b> werden von Kleinstlebewesen als Lebensraum genutzt.	<b>Wasserflächen</b> , in denen das Regenwasser zurückgehalten wird, verbessert das Wasserangebot z. B. für Insekten und Vögel.	<b>Vegetationsfreie Bereiche</b> 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 <b>größere Vielfalt an heimischen Pflanzen</b> eingesetzt.	In <b>Nisthilfen</b> 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 „Biodiversitäts-Gründach“ verwandeln. So kann jedes Gründach beitragen zu mehr Artenreichtum an Fauna und Flora und damit auch zum Erhalt der Lebensgrundlagen für den Menschen.

## Biodiversität

Aus der Serie Zinco Dachbegrünungs-Systeme von Zinco



Systemaufbau "Biodiversitäts-Gründach"

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

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