

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# ZinCo Dachbegrünungs-Systeme

Von ZinCo Dach-Systeme





Leben auf dem Dach

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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# ZinCo Dachbegrünungs-Systeme Von ZinCo Dach-Systeme

### 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 ZinCo:

- "Retentions-Gründach"
- "Klima-Gründach"
- "Bewässerte Extensivbegrünung"
- "Biodiversitäts-Gründach".



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# Biodiversität

Aus der Serie ZinCo Dachbegrünungs-Systeme von ZinCo Dach-Systeme



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

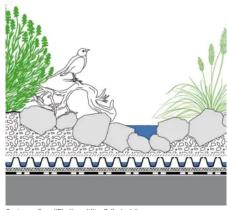
Bereits existierende, artenärmere Extensivbegrünungen oder auch wenig gestörte Intensivbegrünungen lassen sich mit diesen Modulen jederzeit in ein "Biodiversitäts-Gründach" verwandeln. So kann jedes Gründach beitragen zu mehr Artenreichtum an Fauna und Flora und damit auch zum Erhalt der Lebensgrundlagen für den Menschen.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# Biodiversität

Aus der Serie ZinCo Dachbegrünungs-Systeme von ZinCo Dach-Systeme



Systemaufbau "Biodiversitäts-Gründach"

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 Biodiversitäts-Gründach ist z. B. ein Systemaufbau "Steinrosenflur" mit dem Dränage-Element Floradrain® FD 25





ZinCo GmbH	Absender		
Lise-Meitner-Str. 2 72622 Nürtingen Deutschland			
Tel. +49 7022 6003-0 info@zinco.de, www.zinco.de			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.  Anfrage zur Produktserie "ZinCo Dachbegrünungs-Systeme"			
Mitteilung:			