ZinCo Dachbegrünungs-Systeme

Von ZinCo Dach-Systeme

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 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“.

Dachbegrünung auf Schrägdächern

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

Auf Schrägdächern werden pflegeleichte Extensivbegrünungen angelegt.

Teil 1: Begrünte Schrägdächer

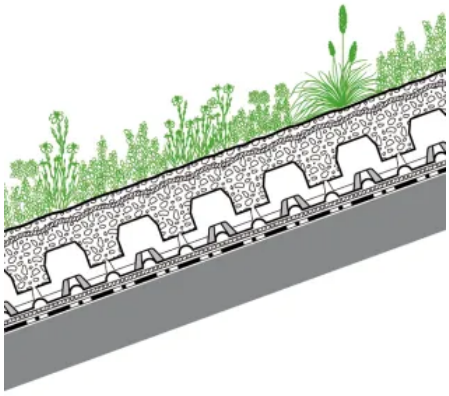
Begrünte Dächer schützen die Dachhaut vor Witterungseinflüssen, wie z.B. UV-Strahlung, intensiver Sonneneinstrahlung oder Kälte. Sie schaffen neuen Lebensrum für Pflanzen und Tiere, halten das Niederschlagswasser zurück und binden Staub.
Begrünte Dächer verbessern den Wärmeschutz und die Schalldämmung.

Systemaufbau „Schrägdach bis 20°“

Zwar werden Extensivbegrünungen meist auf Flachdächern aufgebracht, sie sind jedoch genauso auf geneigten Dächern einsetzbar.
Ab etwa 10° Neigung muss hierbei jedoch der Schichtaufbau an die veränderten Bedingungen angepasst werden. Zum Einsatz kommen dann schubabtragende Floraset® FS 75-Elemente, bestehend aus einer Matte mit höherer Wasserspeicherung und ein vor Erosion schützendes Jute-Gewebe.

Dachbegrünung auf Schrägdächern

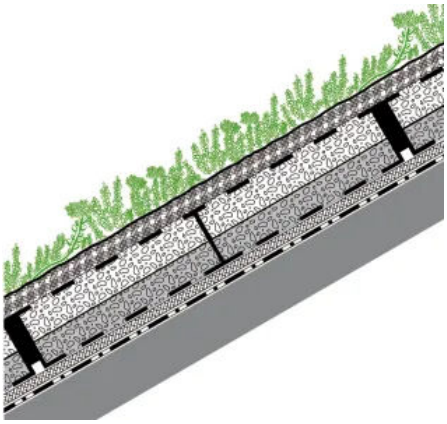
Aus der Serie ZinCo Dachbegrünungs-Systeme von ZinCo Dach-Systeme



Flachballenpflanzen gemäß Pflanzenliste „Schrägdach“
Systemerde „Steinrosenflur“
Floraset® FS 75
Bewässerungs- und Schutzmatte BSM 64
Wurzelfeste Dachabdichtung
Tragkonstruktion

Systemaufbau „Steildach bis 30°“

Mit den ZinCo Georaster®-Elementen wird auch die Begrünung von Dachflächen mit über 25° Neigung möglich. Die Raster-Elemente werden ohne Werkzeuge einfach ineinandergesteckt. Dies bewirkt sofort einen stabilen, flächigen Verbund. Eine mit Georaster®-Elementen belegte Fläche ist sicher begehbar und mit Systemerde verfüllbar. Dank dem geringen Eigenvolumen der Elemente verbleibt ein relativ großer durchwurzelbarer Raum. Auch hier muss dafür gesorgt werden, dass auftretende Schubkräfte in stabile Traufaufkantungen und ggf. zusätzliche Schwellen abgeleitet werden.



Dichte Bepflanzung gemäß Pflanzenliste „Schrägdach“
Verfüllung mit Systemerde „Lavendelheide Leicht“
Georaster®-Elemente
Wasserspeichermatte WSM 150
Wurzelfeste Dachabdichtung
Tragkonstruktion

ZinCo GmbH

Lise-Meitner-Str. 2
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 6003-0
info@zinco.de, www.zinco.de

Absender

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: