



RieFa® Dachbegrünung

2018



Geprüft und getestet von:

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Vorteile des RieFa- Begrünungssystems

- alles in einem fertigen Sandwichaufbau
- sehr geringes Gewicht je Stück & je m²
- extrem hohe Wasser- &Speicherkapazität
- in Ariden und Semi- Ariden Klimazonen extrem wassersparend
- gut für Erossionsschutzprojekte
- keine schweren Schüttgüter bei der Verarbeitung auf Dächern
- sofort 100% grün, 95% Deckungsgrad
- sehr gute Dämmeigenschaften gegen Kälte & Hitze
- sehr schnelle, einfache & kostengünstige Verarbeitung

Nutzen für den Bauherren

Schutz der Dachabdichtung

Unsere Dachbegrünungen schützen vor Witterungseinflüssen, die zu Materialermüdung führen. Die Lebensdauer der Abdichtung wird dadurch ohne weiteres verdoppelt.

Lärmminderung

Lärmbelastung verschlechtert nachhaltig die Wohnqualität. Unser System mindert die Schallreflexion außerhalb und dämmt Geräusche innerhalb des Gebäudes. Zusätzlich bietet es Schutz gegen gefährliche Strahlungen (Mobilfunk).

Wärmedämmung

RieFa® Begrünungssysteme verbessern die Energiebilanz eines Gebäudes nachhaltig. Der Einsatz unseres Systems ist sehr gut geeignet für schlecht gedämmte Objekte (zB. Altbauten).

Hitzeschirmung

Unsere Systeme schirmen die Hitze ab und ermöglichen ein angenehmes Raumklima, was zugleich die Energiekosten sinken lässt.

Nutzungsmöglichkeiten

Ob Ruhezone oder Spielwiese, es is Ihnen überlassen, wie Sie die Natur genießen möchten. Ihr Wohnumfeld wird davon profitieren.

Förderung für Dachbegrünungen

Eine einheitliche Förderung für Dachebgrünungen gibt es in Deutschland nicht. Städte und Gemeinden fördern Ihr Bauvorhaben unterschiedlich. Zögern Sie daher nicht und informieren Sie sich über Ihre Möglichkeiten.

Fördergelder

Einige Städte gewähren direkte finanzielle Zuschüsse für Dachbegrünungen (z.B. München, Bremen). Diese können zwischen 10 – 20 € pro m² begrünter Fläche liegen. Dafür müssen Sie nur rechtzeitig vor Baubeginn den Antrag stellen.

Niederschlagswassergebühren

75 % der Städte besitzen eine gespaltene Abwassergebühr (Niederschlagswasser- und Schmutzwassergebühren). Dachbegrünungen werden dabei als Entsiegelungsmaßnahmen anerkannt und Sie können bei der Niederschlagsgebühr dadurch bis zu 1 Euro pro m² im Jahr sparen.

Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)

Eine weitere Möglichkeit das Bauvorhaben zu finanzieren ist ein spezielles Kredit im Rahmen des KfW- Programms „Energieeffizient Sanieren“. Genauere Informationen finden Sie auf der Seite „www.kfw.de“, Stichpunkt „Kredit 151 & 152“.

Nutzen für Umwelt und Gesellschaft

Lebensraum für Pflanzen und Tiere

Erschaffen Sie für die immer stärker isolierte Natur neue Lebensräume indem Sie mit Dachbegrünungen dagegen handeln. Sie bilden Biotope und sorgen für eine gesunde Flora & Fauna.

Regenwasserrückhalt

Mit unseren Dachbegrünungen können Sie den Niederschlag bis zu 90% zurückhalten. Das Wasser verdunstet und führt in den natürlichen Wasserkreislauf zurück. Sie sparen jede Menge Geld und tun zugleich gutes für die Natur. Aus diesem Grunde fordern viele Städte die Einführung von Dachbegrünung. (In der Schweiz schon durchgesetzt, z.B. Basel, Zürich).

Stadtklima

Im Sommer sind Städte oft unerträglich. Es entstehen Hitzeinseln und die fehlende Abkühlung belastet langfristig die Gesundheit. Unsere Begrünungssysteme können diesen Energieüberschuss durch Absorption und Verdunstung abbauen und für ein gesundes Stadtklima sorgen.

Saubere Luft

Unsere Vegetationsmatten mit höchstqualitativen Pflanzen sorgen für eine saubere Luft, indem sie die Schadstoffpartikel (z.B. Nitrat) herausfiltern (im Jahr 0,2 kg pro m² begrünter Fläche).

Stadt- und Landschaftsbild

Unsere Städte haben eines Gemeinsam; Beton soweit das Auge reicht. Es schadet uns nicht nur gesundheitlich, auch das Wohngefühl wird dadurch negativ beeinflusst. Grünflächen wirken positiv auf uns und steigern die Lebensqualität in den Städten. Gründächer sind auch für Industriesiedlungen bestens geeignet. Ob Wohnsiedlung oder Industriesiedlung, nicht nur Sie auch Ihr Umfeld wird durch das harmonische Landschaftsbild profitieren.

Gerne beantworten wir Ihre Fragen und geben genauere Informationen in einem persönlichen Gespräch.

Vielen Dank.

Ihr Fornatec GmbH

Fornatec GmbH
Hohe Straße 10
33397 Rietberg
Tel: 0 52 44 70 009-10
Fax: 0 52 44 70 009-90

Web: www.fornatec.de
Mail: info@fornatec.de