

# RIB-ROOF System mit Gründach





## GRÜNDACH AUF RIB-ROOF.

Die Nutzung von Dächern als Grünflächen ist schon lange mehr als nur ein „Trend“. Nachhaltigkeit und Klimaschutz sind wichtige Kriterien bei der Entscheidung für ein Gründach. Zambelli bietet mit seinem innovativen Gründachsystem, passend für die RIB-ROOF Metaldachsysteme Evolution und Speed 500, die optimale Lösung an.

Begrünte Dächer erobern die Städte. Barcelona, Paris, Singapur machen es vor. Bremen, Hamburg und Stuttgart starten erste Versuche, die Dachbegrünung kommunal zu fördern. Berlin zieht mit einem „1000 grüne Dächer“-Programm für die Hauptstadt nach. Angesichts großer ökologischer Probleme wächst der Druck auf die Großstädte, begrünte Flächen zu schaffen. Dachflächen stellen dabei eine gute und leichte Möglichkeit dar, vorhandene Flächen für das Stadtklima nutzbar zu machen.



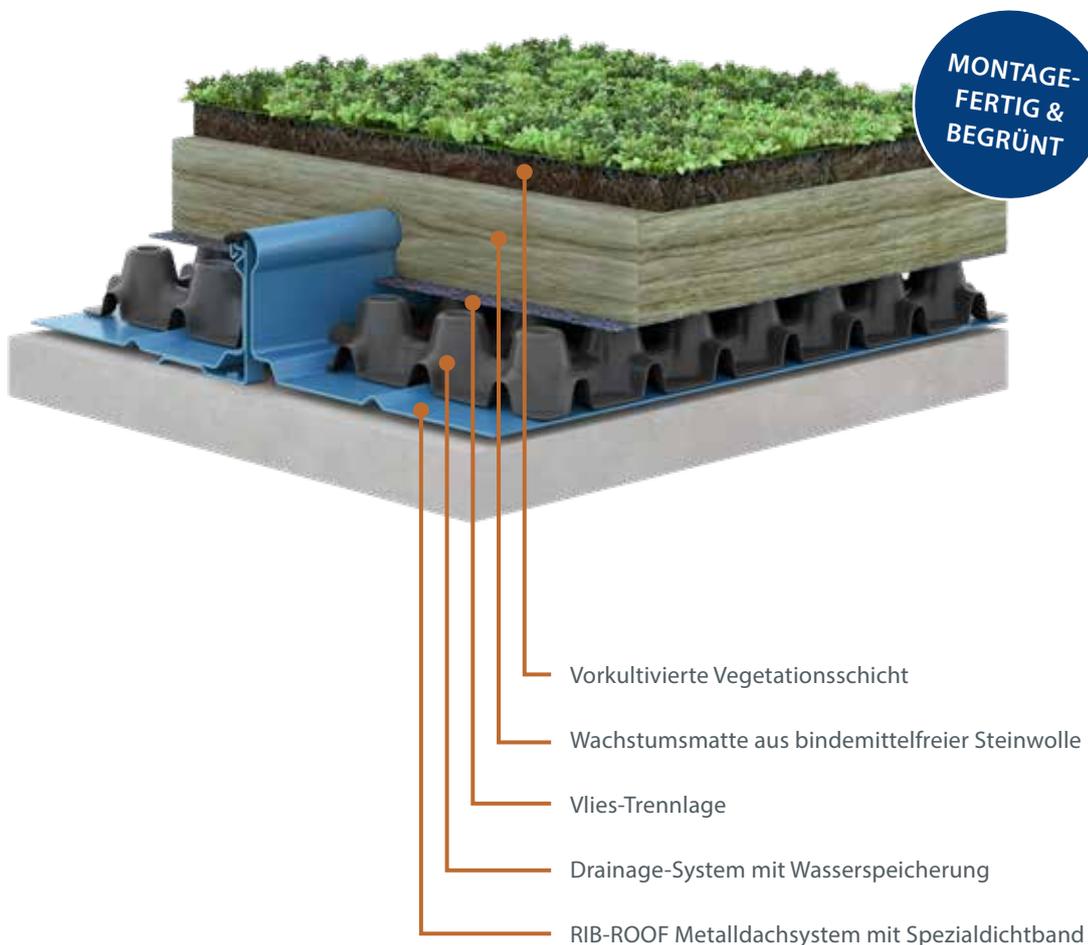
# Das RIB-ROOF Gründach.

Art	Extensive Begrünung
Kompatibilität	RIB-ROOF Speed 500 und RIB-ROOF Evolution
Dachneigung	ab 1,5° verlegbar
Trocken-Gewicht	ca. 22 kg/m <sup>2</sup>
Gewicht im gesättigten Zustand	ca. 81,5 kg/m <sup>2</sup>
Schichthöhe	100 mm
Vegetationsform	Moos-Sedum Wuchshöhe 1 bis 3 cm
Wasserrückhalt	bis zu 80 %
maximale Wasserspeicherkapazität	60 l/ m <sup>2</sup>

geprüft nach DIN CEN/TS 1187-1 mit Klassifizierung nach DIN EN 13501-5, Broof (T3)

## Das Gründach-Komplettsystem: Passgenau & montagefertig

In Kooperation mit KNAUFINSULATION, einem führenden Hersteller von Dämmstoffen, entwickelte Zambelli eine Systemlösung mit ökologischen und ökonomischen Vorteilen. Modular aufgebaut besteht das Gründach-Komplettsystem Urbanscape aus mehreren Komponenten, die für die Profilbreiten der Zambelli RIB-ROOF-Metalldachbahnen montagefertig erhältlich sind. Die Verlegung erfolgt nach Fertigstellung des RIB-ROOF Metalldaches. Im Vergleich zu anderen Gründachsystemen ein wesentlicher Zeit- und Projektvorteil, da das Dach optisch und funktional sofort seine Aufgaben erfüllt.



## GEWUSST?

*Die Zambelli Gründächer sind sofort nach der Verlegung begrünt und deshalb abnahmefähig. Der Deckungsgrad des Gründaches liegt bei Lieferung bereits bei bis zu 95 Prozent.*

# In wenigen Schritten zum Gründach.

Der gesamte Gründachaufbau wird von Zambelli geplant, werkseitig konfektioniert und montagefertig (inkl. technischem Support) auf die Baustelle befördert.

Zambelli bietet für die Verlegung des Gründach-Systems auch Schulungen an.



*RIB-ROOF Dach besenrein säubern.*



*Urbanscape Drainage-System mit Wasserspeicher auf die RIB-ROOF Bahn legen. Darauf achten, dass Ränder unter dem Profilbahnsteg liegen.*



*Vlies über das Urbanscape Drainage-System ausrollen.*



*Urbanscape Green-Roll Wachstumsmatte auslegen.*

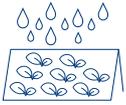


*Urbanscape Sedum-Mix Vegetationsmatte ausrollen. Darauf achten, dass alles mit Urbanscape bedeckt ist.*

## HINWEIS

*Düngen Sie die Pflanzen nach der Verlegung mit Urbanscape-Dünger. Anschließend gut einwässern.*

# Grün lohnt sich.



## Regenwasser-Management

Der Niederschlagsabfluss wird durch das Zambelli Gründach reduziert und zeitlich verzögert. Dies führt zu einer Bau-Kostensenkung, da beispielsweise keine Regenrückhaltebecken nötig sind.



## Reduzierung der Stadttemperatur

In der Stadt ist die Lufttemperatur im Sommer etwa 5 bis 7° Celsius höher als in ländlichen Gebieten. Das Zambelli Gründach ist eine der effektivsten Möglichkeiten, um die Aufheizung der Stadtkerne zu senken.



## Verlängerte Lebensdauer der Dacheindeckung

Bei Begrünung von Dächern kann die Lebensdauer eines Daches verdreifacht werden. Der zusätzliche Gründachaufbau schützt vor mechanischen Beschädigungen, UV-Strahlung und extremen Temperaturen.



## Reduzierung Energieverbrauch

Der Einsatz von Gründächern reduziert bis zu 25 % der Heizkosten und 75 % des Aufwandes für die Raumkühlung.



## Nutzbarer Lebensraum für Mensch und Tier

Dachbegrünungen schaffen einen unverzichtbaren Mehrwert im urbanen Raum. Sie können als Erholungsraum genutzt werden und sie sind ein zusätzlicher Lebensraum für die unterschiedlichsten Tier- und Pflanzenarten.



## CO<sub>2</sub>-Reduktion

Die Gründächer von Zambelli leisten einen bedeutenden Beitrag zur Reduktion von CO<sub>2</sub>. 1 m<sup>2</sup> Gründach kann pro Jahr ungefähr 5 kg CO<sub>2</sub> binden.



## Saubere Luft

Die Begrünung des Metaldachs trägt dazu bei, dass Feinstaub, Smog, Schwermetalle und flüchtige, organische Verbindungen aus der Luft gebunden werden. Die Qualität der Luft verbessert sich erheblich.



## Geringer Pflegeaufwand

Die Dachbegrünung bringt einen geringen Pflegeaufwand mit sich. Die Maßnahmen zur Pflege (Mähen der Vegetation, Düngen, Kontrollen) sind lediglich ein- bis dreimal jährlich durchzuführen.



## Hohe Feuerbeständigkeit

Das Komplettsystem von Zambelli zeichnet sich durch eine hohe Feuerbeständigkeit aus.



## Lärminderung

Die Dachbegrünung isoliert Schall und führt deshalb zu leiseren Wohnräumen.



**zambelli**

**Zambelli**  
**RIB-ROOF GmbH & Co. KG**  
Hans-Sachs-Straße 3 + 5  
94569 Stephansposching

Tel. +49 99 31 89590 - 0  
Mail [rib-roof@zambelli.com](mailto:rib-roof@zambelli.com)  
[www.zambelli.com](http://www.zambelli.com)