

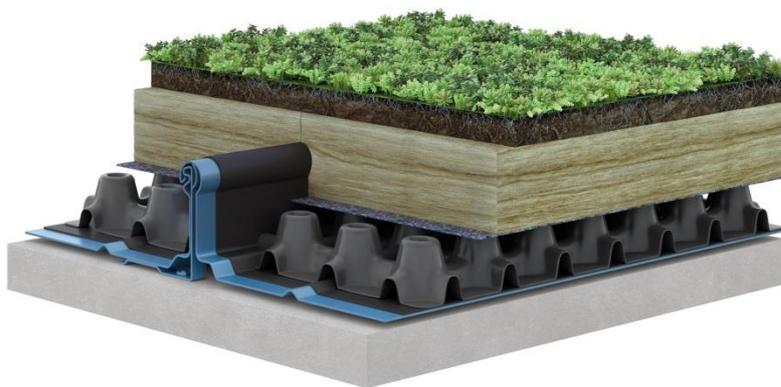
## Neu: Gründach für RIB-ROOF

### Komplettpakete – leicht effizient und nachhaltig

Der Trend zu als Grünflächen genutzten Dächern hält ungebrochen an, weil einerseits Kosten für die Niederschlagswassergebühr eingespart werden können, aber auch vielerorts Dächer aufgrund von Bau- und Naturschutzauflagen begrünt werden müssen. Dieser Entwicklung folgt Zambelli mit seinem neuen Gründach.

### Fix und fertig aus einer Hand

Die Produktidee mündete in der Komplettlösung mit einem für die gesamte Nutzungsdauer des Daches ausgelegten, sicher und nachhaltig konzipierten Komplettdach passend für die Zambelli Gleit-Falzprofildachsysteme RIB-ROOF Evolution und Speed 500. Es besteht aus einer Wurzelschutzfolie, einem Drainage-System mit Wasserspeicherung, einer Vlies-Trennlage, einer Wachstumsmatte aus bindemittelfreier Steinwolle und einer vorkultivierten Vegetationsschicht. Dieses Gründachsystem wurde speziell für die einfache Montage auf Flachdächern und flach geneigten Dächern im Wohnungsbau und für den Gewerbebau konzipiert.



Das Gründach ist ein innovatives leichtes System mit einer sehr hohen Wasserspeicherkapazität.

Dazu sind sämtliche Gründachkomponenten bereits fertigungstechnisch auf die Profiltiefen der Zambelli RIB-ROOF-Metalldachbahnen ausgelegt. Das Besondere an diesem System ist seine geringe Aufbauhöhe und das geringe Flächengewicht im gesättigten Zustand.

### **Ultraleichter Aufbau mit hohem Wasserspeichervermögen**

Auf dem RIB-ROOF Metalldachprofil liegt die Wurzelschutzfolie, bestehend aus schwarzem LD Regenerat ISO 4591/Dicke und ISO 4592/2/Breite und wiegt nur 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Sie schützt gegen Beschädigungen aufgrund von Wurzelwachstum. Für zusätzliche Sicherheit wird im RIB-ROOF Profilbahnsteg ein dampfdiffusionsoffenes Spezialdichtband eingebracht.



Wurzelschutzfolie zum Schutz vor Beschädigungen auf Grund von Wurzelwachstum

Verantwortlich für ein gutes Regenwassermanagement ist ein ausgeklügeltes Drainage-System, bestehend aus einer druckfesten (388 kN/m<sup>2</sup>) Drainage- und Wasserspeicherplatte aus hochwertigem Polystyrol. Das macht sie leichter und belastbarer als vergleichbare Entwässerungssysteme. Auf Grund ihrer Ausstattung kann sie pro Quadratmeter 19,6 Liter Wasser speichern und ermöglicht eine zusätzliche Wasserspeicherung in Trockenzeiten bzw. eine schnelle Abführung von Überschusswasser in Nässeperioden. Die Perforierung dient gleichzeitig der Sauerstoffzufuhr für die Pflanzen.

Eine ca. 0,5 mm dicke und 300 g/m<sup>2</sup> leichte Vlies-Trennlage dient einerseits der Lastverteilung auf der Drainage und bietet außerdem einen zusätzlichen Wasserspeicher.



Einseitig perforierte Drainage- und Wasserspeicherplatte



Die 40 mm dicke, formstabile Wachstumsmatte (HTC GR) sorgt für eine hervorragende Wasserrückhaltung und –speicherung.

Die 40 mm dicke, formstabile Wachstumsmatte (HTC GR) sorgt für eine hervorragende Wasserrückhaltung und –speicherung. Sie besteht aus Steinwollefasern und kann pro Quadratmeter 29 Liter Wasser speichern. Dabei wiegt sie nur 4,40 kg /m<sup>2</sup>. Außerdem wird bei hohen Temperaturen die Verdunstung des Wassers verlangsamt. Die Deckschicht des Systems bildet eine 20 – 40 mm dicke, biologisch abbaubare Vegetationsmatte aus 5 bis 7 verschiedenen Sedumarten.

Das Substrat ist gemäß DIN EN 13501-1 der Baustoffklasse A1 (nicht brennbar ohne Anteile von brennbaren Baustoffen) zugeordnet. Das Zambelli-Gründach für RIB-ROOF verringert außerdem Lärm durch Absorption an der Oberfläche. Es unterstützt die Minderung von gesundheitsbelastenden Geräuschpegeln und

trägt z.B. durch saubere Luft und CO<sub>2</sub>-Reduktion zum Wohlbefinden der Gebäudenutzer bei.



Der Deckungsgrad liegt bei Lieferung bei ca. 95 Prozent.

**Schnell verlegt, sofort begrünt und abnahmefähig**

Das Gewicht des trockenen Gründachaufbaus liegt durchschnittlich bei 15-20 kg/m<sup>2</sup>. Das des vollständig gesättigten Systems beträgt ca. 80 bis 100 kg/m<sup>2</sup>. Je nach Art des Entwässerungssystems und der Wachstumsmatte liegt die Wasserspeicherkapazität bei bis zu 60 l/m<sup>2</sup>. Der gesamte Gründachaufbau wird von Zambelli geplant, werkseitig konfektioniert und montagefertig (inkl. technischem Support) auf die Baustelle befördert. Die Dächer sind sofort nach der Verlegung begrünt und abnahmefähig. Mit seinen Komplettlösungen für begrünzte Dächer geht Zambelli RIB-ROOF den richtigen Weg zu mehr Verantwortlichkeit für Ökologie und Ökonomie.