

## Dachbegrünungs Schüttsubstrate versus Substratplatten

Gemäß den FLL Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen bildet die Vegetationstragschicht die Grundlage für das Pflanzenwachstum.

Bei der Ausbildung der Vegetationstragschicht unterscheidet die Richtlinie zwischen mineralischen Schüttstoffen, mit oder ohne organische Substanzen und u.a. Substratplatten.

„Die Stoffwahl und die Dimensionierung der Schicht sind insbesondere abhängig von bautechnischen Erfordernissen und vegetationstechnischen Zielsetzungen“.

Insoweit können sowohl mineralische Schüttstoffe, wie auch Substratplatten für eine Dachbegrünung eingesetzt werden.

Wenn eine statische Limentierung der Dachkonstruktion vorliegt, muss bei der Planung der Dachbegrünung insbesondere die Auswahl der Vegetationstragschicht berücksichtigt werden.

Ist eine 10 cm hohe Vegetationstragschicht gefordert und die Auflast auf ca 60 kg/m<sup>2</sup> begrenzt, scheiden selbst Leichtsubstrate aus, welche wassergesättigt mindestens 100 kg/m<sup>2</sup> zusätzliche Auflast bedeuten. Die Fornatec Substrat-platte/75 mm in Verbindung mit einer 30 mm starken Moos/Sedum Vegetations-matte erfüllt diese Vorgabe. Außerdem hat die Dachbegrünung nach der Verlegung einen Vegetationsdeckungsgrad von 100 % und die Kosten für die Fertigstellungspflege sind gering.

In Berlin gibt es ein Förderprogramm für Dachbegrünungen im Bestand, im Rahmen des „Schwammstadt Projektes. Auflage, um Fördermittel zu erhalten ist u.a. eine Vegetationstragschicht von 10 cm. Da bei Bestandsgebäuden die Dachkonstruktion meist keine hohe zusätzliche Auflast zulässt, ist diese Auflage des Förderprogramms mit der geforderten Auflage von 10 cm Vegetationstrag-schicht meist nicht mit dem Einsatz von Dachbegrünungssubstraten zu erfüllen.

In dieser Situation bietet die Kombination mit der Fornatec Substratplatte und Vegetationsmatte eine qualitativ hochwertige Möglichkeit die Bedingungen des Förderprogramms zu erfüllen und dem Ziel des Programms, „1000 grüne Dächer“, näherzukommen.

