



Material 9

Kunststoff-Dachbahnen Materialien der Zukunft

Auch topp mit grünem Pelz

Begrünte Dächer sind für viele Bauherren heute ein Muss. Gründächer speichern das Regenwasser, binden den Staub, bieten einen zusätzlichen sommerlichen und winterlichen Wärmeschutz. Und sie geben der Natur ein Stück Lebensraum zurück. So manche Kommune gewährt dem umweltbewussten Bauherrn Vergünstigungen, wenn das Regenwasser zurückgehalten wird und nicht den Abwasserkanal belastet.

Die Dachbegrünung schützt außerdem die Abdichtung: z. B. vor extremen Temperaturschwankungen, die ohne Begrünung von -35 bis + 100 °C reichen können. Auf begrünten Dächern übersteigt das Thermometer unter der Begrünung selten die 40°C-Grenze.

Martin-Luther-Gymnasium in Wittenberg, zur Hundertwasserschule umgebaut: Dächer wurden begrünt und Terrassen für Unterricht unter freiem Himmel geschaffen



Stadtklinik Baden-Baden mit intensiv begrüntem Dach

Wer die Gründachabdichtung mit Kunststoff-Dachbahnen ausführt, kann sicher sein, dass er eine umweltfreundliche und langlebige Variante gewählt hat. Kunststoff-Dachbahnen kommen ohne zusätzliche Metalleinlagen aus, die das Eindringen von Wurzeln - vor allem im Nahtbereich - nicht 100prozentig verhindern können. Kunststoff-Dachbahnen benötigen auch keine hochgiftigen Zusätze, die eventuell ausgeschwemmt werden und sich im Grundwasser wiederfinden.

Kunststoff-Dachbahnen sind von Haus aus dauerhaft wurzelfest und beständig gegen Rhizome (Quecken), das bestätigen die Prüfungen nach dem FLL-Verfahren. Diese berücksichtigen Wurzelfestigkeit und Füge-technik und stellen die Prüfgrundlage für intensive und extensive Begrünungen dar. Die Hersteller von Kunststoff-Dachbahnen plädieren für die Beibehaltung dieser strengen Anforderungen an die Rhizombeständigkeit auch auf europäischer Ebene. Hersteller anderer Abdichtungssysteme möchten diesen Punkt aus den Richtlinien streichen.

Umweltfreundliche Maßnahmen wie ein Gründach gewinnen an Glaubwürdigkeit, wenn alle Komponenten des Aufbaus umweltverträglich und dauerhaft sind. Dem Schutz von Umwelt und Gesundheit wird bei der Verwirklichung ökologischer Konzepte mit Kunststoff-Dachbahnen besonders Rechnung getragen.

Dachgarten in Tornesch/Norddeutschland

