

Vorschläge und Anregungen zur Terrassengestaltung

## Dachterrassen fachgerecht bauen

Eine mit Dachbegrünung kombinierte Dachterrasse ist oft das Diadem<sup>®</sup> eines Gebäudes. Jedoch nur dann, wenn ein professioneller, langfristig funktionierender Schichtaufbau gewählt wurde und alle Detaillösungen zu den Themen Abgrenzung, Hydrotechnik, Sicherheitstechnik in Verbindung mit der Terrasse korrekt gelöst sind. Die richtige Auswahl der Materialien muss über die ästhetischen Anforderungen hinaus technische Sicherheit für Planer, Ausfühler und Bauherren bieten.

Die in Schüttgut verlegten Betonplatten gehören zu der herkömmlichsten Bauweise einer Dachterrasse. Auf die Dachabdichtung werden hochwertige Schutzvliese und darüber Drainplatten ver-



**Diadem<sup>®</sup>-Kombiterrasse mit beleuchtungsintegrierten Pflanzgefäßen**

legt. Die oberen Mulden der Drainplatten werden mit Schüttgut überfüllt, welche ein Planum für die Betonplatten bietet. Bei dieser Bauweise sind die Eigenschaften der Drainplatten ganz entscheidend. Das Drainplattensortiment 'DiaDrain' in verschiedenen Höhenausführungen von 25, 40 und 60 mm sind für diese Aufgaben bestens geeignet. 'DiaDrain'

-Platten werden aus Polystyrol hergestellt, welche im Gegensatz zu anderen Materialien langfristig formstabil und hoch belastbar bleiben. Die Diffusionsöffnungen sollten unter der Dachbegrünung nach oben, unter Terrassen nach unten ausgerichtet werden. Mit der schnellen Entwicklung der Stelzlager aus Kunststoff zog in der Terrassenbau-

weise ein Wandel durch. Die Stelzlager ermöglichen schlanke, leichte Konstruktionen mit mehr gestalterischer Freiheit, vor allem in der Kombination Holzbelag und Betonplatten. Weitere Vorteile dieser Bauweise sind, dass einfache Höhenunterschiede oder Gefälle ausgeglichen, nicht gewünschte Armaturen zwischen den Stelzlagern versteckt werden können. Unter den Stelzlagern muss eine Schutzschicht eingebaut werden. Von Diadem<sup>®</sup> wird die 'TerraDrain-6' oder 'DiaDrain-25' mit Kies verfüllt empfohlen. Die Kiesfüllung ist aus Brandschutzgründen notwendig, denn die Gefahr kann bestehen, dass zwischen die Holzplatten z.B. brennende Zigarettenkippen zur Dachabdichtung gelangen. Auch von be-



**Holzunterbalken auf Diadem<sup>®</sup>-Stelzlagern**



**Diadem<sup>®</sup>-Rinnen führen Wasser ab und verhindern Spritzwasserverschmutzung**



**Diadem®-Terrassenroste führen die Gitterhitze nicht zu den Abdichtungsanschlüssen**

sonderer Wichtigkeit für Terrassen ist eine durchdachte Wasserabführung. Nicht fachgerecht gelöste Hydrotechnologie hat Frostschäden und übel riechende Terrassen zur Folge. Entlang der Fassaden und vor Terrassentüren sollten Rinnen, über Gullys Terrassenroste eingebaut werden. Eine höherwertigere Alternative wäre vor Terrassenaustritten Fußabstreifer statt Rinnen einzusetzen. Diadem® bietet ein breites Sortiment verschiedener Abwässerungsprodukte, mit denen Details perfekt zu lösen sind. Die Rinnen und Roste bei Diadem® wurden nicht vom GaLa-

Bau oder vom Straßenbau zweckentfremdet, sondern für die speziellen Anforderungen der Dächer entwickelt. Sie haben offene Kanalkörper, damit das Regenwasser schnell und breitflächig an die Drainschicht weitergegeben werden kann. Die Gitter-Unterteile sind aus hochwertigem Kunststoff hergestellt, welche die Wärme nicht nach unten zur Dachabdichtung weiterleiten. Das ist besonders wichtig, da an Stellen, an denen Entwässerungsprodukte einzusetzen sind, die Dachabdichtungen meistens verschiedenartige Anschlüsse aufweisen. Bereiche auf



**Fußabstreifer, die hochwertige Alternative vor Terrassentüren**

einer Dachterrasse voneinander abzugrenzen ist auch ein Thema für sich. Oberste Prämisse, dass die Dachabdichtung nicht durchdrungen, jedoch die Lagestabilität langfristig gesichert sein sollte. Die leichten Diadem®-Randelemente lösen das Problem und lassen gestalterisch alle Freiheiten für die absurdesten Ideen. Das neu entwickelte Geländersystem 'DRS-Light' ist nicht nur eine Abgrenzung, sondern auch ein wichtiges sicherheitstechnisches Element für Dachterrassen. Das Diadem® 'DRS-Light' ist ein aus Modulen bestehendes Gelän-

dersystem mit Pflanzgefäßen, welche innerhalb der Geländer einen sicheren Aufenthalt für Terrassennutzer bietet und gleichzeitig als Anschlagpunkt für das Wartungspersonal außerhalb des Geländers dient. 'DRS-Light' ist DIN EN 795 zertifiziert und wird unter den strengen Anforderungen der ISO 9001 wie alle Diadem-Produkte hergestellt.

DIADEM®  
APP Dachgarten GmbH  
Jurastraße 21  
85049 Ingolstadt  
www.app-online.de  
info@app-online.de



**Absturzsicherung und Anschlagereinrichtung in Einem. Wieder einmal eine Diadem®-Innovation**



**Vollkommene gestalterische Freiheit und fachgerechte Abgrenzung mit RDA-Randelementen**