



Weltweit die Nr. 1 für **Rasenschutz**

## Was heißt Rasenschutz? Und warum Terraplas?

### Was heißt Rasenschutz?

Die heutigen Stadien und Sportstätten haben überall das gleiche Problem: auf der einen Seite erwartet man von ihnen Spielflächen, die den strengsten Anforderungen sportlicher Events standhalten müssen, andererseits sollen außersportliche Anlässe und kulturelle Ereignisse ausverkaufte Ränge garantieren, die die Qualität des Rasens gefährden.

Es gibt deutliche Unterschiede zwischen einem Rasenschutz und einer Rasenabdeckung. Bei der einfachen Rasenabdeckung ist der anschließende Zustand der abgedeckten Fläche nicht vorhersehbar und kann, je nach Dauer und Beanspruchung, äußerst schlecht bis unbrauchbar sein. Eine echte Herausforderung jedoch ist es, die Rasenflächen so zu bedecken, dass die Qualität des Rasens gewahrt bleibt und trotzdem schnelle Veranstaltungswechsel zwischen sportlichen Großveranstaltungen und anderen Events (z.B. Open-Air-Konzerten) möglich sind.

### Warum Terraplas?

Die Produkte von Terraplas, und das ist einzigartig, werden aus einem naturbelassenen, lichtdurchlässigen, hochverdichteten Polyethylen hergestellt, das ihnen eine weitaus höhere Belastbarkeit verleiht als die der meisten Konkurrenzprodukte.

Zusätzlich gewährleistet das lichtdurchlässige Material die Kontinuität der Photosynthese.

Ein weiterer großer Vorteil der Lichtdurchlässigkeit der Abdeckplatten ist, dass die Sonnenstrahlen unter der Abdeckung die Feuchtigkeit aus dem Boden verdampfen lassen. Der Wasserdampf sammelt sich oben unter den Platten. Geht die Sonne unter, bildet sich Kondenswasser, das wieder auf den Rasen zurücktropft. So wird die abgedeckte Rasenfläche auf natürliche Weise feucht und frisch gehalten und braucht während dieser Zeit kaum gegossen zu werden (Gewächshausprinzip).



Bei ihren Produktentwicklungen nutzt Terraplas die qualitativ hochwertigsten Materialien als Grundlage, um beste Bedingungen für ihren Rasenschutz zu erlangen.



## Tests und Testverfahren

Um die Überlegenheit aller ihrer Produkte zu gewährleisten, investiert Terraplas nur in bestes Design, intensivste Entwicklung, hervorragende Werkzeuge, hochwertigste Materialien, optimierte Herstellungsverfahren und anschließende Live-Tests auf der ganzen Welt.

Verschiedene unabhängige Prüfinstitute haben mittels aufwendiger Verfahren den Terraplas Produkten ihre hervorragenden Eigenschaften attestiert. The School of Mechanical, Aerospace & Civil Engineering der Universität von Manchester ist eine der wenigen Institute, die das Instrumentarium hat, um die strengen Normen zu bestätigen, die Terraplas der Belastbarkeit und Widerstandsfähigkeit ihrer Produkte abverlangt.

Um den Zustand des Rasens zu testen, nachdem die Terraplas-Produkte für einige Zeit als Abdeckung dienen, ist es notwendig, Lichttests unter verschiedenen klimatischen Bedingungen durchzuführen. Die Institute STI in Australien, STRI in Großbritannien und die Universität von Connecticut in den USA wurden beauftragt, diese Tests für Terraplas durchzuführen .

Die umfangreichen weltweiten Testprogramme beweisen, dass alle Terraplas-Produkte der Konkurrenz überall und in jeder Umgebung eindeutig überlegen sind.

Das Crop and Soil Environmental Sciences Department der technischen Universität in Virginia führt momentan Tests durch, um Terraplas Produkte als Schutzabdeckungen in National Parks einzusetzen.

