

# Fallstudie

## Parkplatz mit Wabengitter



Projekt: Spark One, Bristol  
Kunde: Quantum Property Partnership  
Produkt: TERRAM™ BODPAVE™ 85

### PROJEKTLOGIK

Quantum Property Partnership verlangte nach einem hohen Umweltstandard für ein neues Projekt, das Spark One- ein Zentrum für Wissenschafts- und Technologiegeschäfte in Bristol und der Region Bath.

Der Bau musste auch die von BREs festgelegten Umweltprüfungskriterien erfüllen (BREEAM).

Die Umweltauflagen verlangten nach einem Parkplatz mit nachhaltiger Grundwasserkontrolle (SuDS). Die wabenartige Oberfläche erlaubt es dem Regenwasser in ein Entwässerungssystem abzufließen.

### TERRAM LÖSUNG

BODPAVE 85 wurde empfohlen, um den Parkplatz mit Grundwasserkontrolle zu realisieren. Die BOPDAVE 85 Wabengitter wurden auf eine frei entwässernde Fläche gelegt und mit Kiesel oder Gras gefüllt. Die Wabengitter sind aus recyceltem Plastik gefertigt und halten (wenn sie mit Kiesel gefüllt werden) Lasten von bis zu 400t/m<sup>2</sup> stand.

Das Design von BODPAVE 85 erlaubt es die Gitter miteinander zu verknüpfen, so dass eine Installation einfach ist und den Scheer- und Seitenkräften standgehalten werden kann.



# Fallstudie

## Parkplatz mit Wabengitter



Projekt:	Spark One, Bristol
Kunde:	Quantum Property Partnership
Produkt:	TERRAM™ BODPAVE™ 85

### ERGEBNIS

Es wurde davon ausgegangen, dass der Parkplatz häufig von Fahrzeugen befahren wird, also entschied man sich für die Befüllung mit Kies.

Beim Bau des Parkplatzes an Spark One kamen zum Einsatz:

- TERRAM BODPAVE 85 gefüllt mit einem 6-10 mm spitzwinkligen Steinen
- 50 mm tiefes Polsterschicht aus 6-10 mm spitzwinkligen Steinen
- TERRAM T1000 als wasserdurchlässige Schicht
- 340mm tiefe Unterschicht mit 4-40 sauberem spitzwinkligem Stein

Eine wasserundurchlässige Membran wurde verwendet, um eine Entwässerung in die umgebenden Böden zu verhindern und ein Entwässerungssystem wurde installiert, um das Wasser mit einer kontrollierten Flusgeschwindigkeit abfließen zu lassen.

TERRAM BODPAVE 85 Markierungen wurden zur Kennzeichnung der einzelnen Parkbuchten verwendet.



 **TERRAM**  
Geosynthetics you can trust

™ ist eine Markenbezeichnung von Fiberweb plc oder ein Unternehmen der Fiberweb Gruppe, von denen viele weltweit in zahlreichen Ländern eingetragen sind

Fiberweb Leipzig, Fiberweb Geo GmbH  
Am Kellerberg 5  
04349 Leipzig • Deutschland  
Tel: +49 (0) 34298 485 90 • Fax: +49 (0) 34298 485 960  
e.mail: [info@terram.de](mailto:info@terram.de) • [www.terram.de](http://www.terram.de)

A **fiberweb** BUSINESS