



# Case Study

## Parking Perméable



Project: Spark One, Bristol  
Client: Quantum Property Partnership  
Product: TERRAM™ BODPAVE™ 85

### LES EXIGENCES DU CHANTIER

Les exigences en matière de gestion des eaux de ruissellement sont essentielles à prendre en compte lors de la conception des ouvrages de voirie. Il est de plus en plus demandé de limiter des zones imperméabilisées et de proposer des techniques alternatives perméables.

Ce parking de 200 places devait répondre à ces contraintes environnementales.

### LA SOLUTION TERRAM

Les structures cellulaires perméables BodPave 85 respectent les critères de gestion des eaux

qu'elles soient remplies de gravelettes pour une finition minérale ou de substrat pour être engazonnées. Elles sont fabriquées à partir de PEHD 100% recyclé et peuvent supporter des charges pouvant atteindre 400T/m<sup>2</sup> (avec un remplissage minéral).

Le système de connexion entre les dalles permet un très bon comportement mécanique et une résistance accrue au cisaillement et aux mouvements latéraux.



# Case Study

## Parking Perméable



Projet: Spark One, Bristol  
Entreprise: Quantum Property Partnership  
Produit: TERRAM™ BODPAVE™ 85

### LA SOLUTION

La solution d'une finition gravillonnée a été choisie compte tenu de l'intensité d'utilisation du parking. La structure mise en œuvre a été la suivante:

- Arase supérieure de terrassement
- Géotextile de séparation TERRAM
- Couche d'assise en GNT permettant d'atteindre une portance suffisante (EV2>50MPa)
- 50 mm de gravelettes type 6/10
- BodPave 85 remplies de gravelettes type 6/10

Les BodPave 85 permettent la mise en place de marqueurs clipsables spécifiques. Un marquage au sol a donc pu être réalisé afin de délimiter les places de parking.



 **TERRAM**  
Geosynthetics you can trust

™ indique une marque de Fiberweb plc ou d'une entreprise du groupe Fiberweb; beaucoup de marques étant déposées dans un nombre important de pays à travers le monde.

Fiberweb Maldon, Fiberweb Geosynthetics Ltd.  
Blackwater Trading Estate • The Causeway  
Maldon • CM9 4GG • United Kingdom  
Tel: +33 (0)6 87 59 26 90 Fax: +33 (0)5 34 66 42 74  
e.mail: info@terram.com • www.terram.fr

A **fiberweb** BUSINESS