



Номер документа  
L 7373.

Наш шифр  
Ko/Ki

?  
0931/9801-402

Факс  
0931/9801-400

Адрес:  
Отделение по управлению  
земельными ресурсами  
An der Steige 15  
97209 Вайтсхёххайм  
эл. почта:  
doris.kilian@lwg.bayern.de

## Озелененная площадь с системой TTE

### Обобщение

Сообщается о проведенных 3-летних испытаниях составных газонных решеток, изготовленных из пластмассы вторичной переработки, на созданных озелененных автостоянках. Было установлено, что при использовании составной системы TTE обеспечивается достаточная стабильность поверхности даже при укладке с крестовым соединением и без дополнительного минерального несущего слоя. В случае выбора связного грунтового основания с весьма низкой несущей способностью (значение  $E_{v2} = 7,1 \text{ MN/m}^2$ ) были отмечены деформации, вызванные движением транспорта, а именно: отклонения от плоскости на допустимые 20 мм; все же связное грунтовое основание существенно улучшило качество растительного покрова.

При выборе несвязного грунтового основания (несущая способность  $E_{v2} = 72,0 \text{ MN/m}^2$ ) деформация поверхности была лишь незначительной – отклонение до 7 мм, однако качество растительного покрова было низким.

При укладке решеток со смещением стыкового соединения можно исходить из того, что на стояночных местах, рассчитанных на нагрузку от легкового автотранспорта, в основном, не требуется устройство минерального несущего слоя. При соответствующей сжимающей нагрузке на участках с грунтовым основанием, обладающим низкой несущей способностью, произошла осадка в среднем на 5-9 мм.

Вайтсхёххайм, 25 марта 2003 года

Подписал: д-р Вальтер Колб (Walter Kolb)