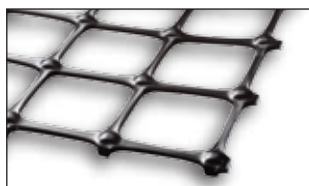


ГЕОСИНТЕТИКА ДВУХОСНЫЕ ГЕОРЕШЕТКИ И ГЕОКОМПЗИТЫ

Экструдированные полипропиленовые двухосные георешетки и геокомпозиты с полипропиленовыми неткаными геотекстилями для применения в дорожных, железнодорожных и гидротехнических проектах.



ГЕОКОМПЗИТ



ДВУХОСНАЯ ГЕОРЕШЕТКА



СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ С ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМИ ГЕОРЕШЕТКАМИ И ГЕОКОМПОЗИТАМИ

МЕТОД ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Двухосные георешетки, предлагаемые Группой Thrace, **изготавливаются из листового полипропилена (PP) экструзионным методом, с пробиванием** полотна по шаблону и последующим **растягиванием** в обоих направлениях **при контролируемой температуре**. Эта технология **увеличивает прочность материала на разрыв**. Геокомпозиаты с решеткой производятся путем **термического соединения георешеток** с любым типом **нетканых геотекстилей** производства Thrace NG.

ФУНКЦИИ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ГЕОРЕШЕТКАМИ И ГЕОКОМПОЗИТАМИ THRACE NG



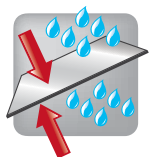
АРМИРОВАНИЕ

Георешетки, предлагаемые компанией **Thrace NG**, **обладают хорошими прочностно-механическими свойствами**. На рыхлом, легко сжимаемом грунте они обеспечивают **улучшение прочностных характеристик всей конструкции**. Благодаря высокой прочности и низкой эластичности, георешетки – идеальное решение для **усиления основания дорожного и железнодорожного полотна, склонов набережных, насыпей, дамб и возведения подпорных стен**.



РАЗДЕЛЕНИЕ

Нетканый геотекстиль производства Thrace NG в геокомпозиате с георешеткой служит **разделительным слоем между разнородными грунтовыми материалами**, обеспечивая целостность и **функциональность** обоих материалов.

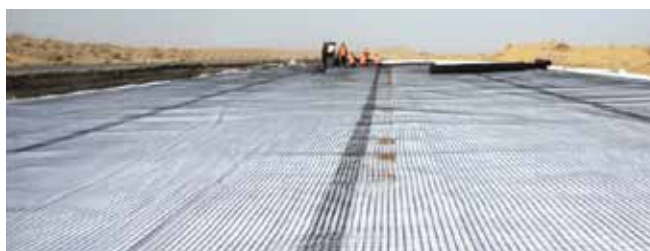


ФИЛЬТРАЦИЯ

Нетканый геотекстиль производства Thrace NG в геокомпозиатах с георешеткой **служит фильтрующим слоем**, таким образом, работая в равновесии с грунтом он **обеспечивает необходимые потоки жидкостей и ограничивает потери грунта** через плоскость геотекстиля **без забивания пор**.

ПРИМЕНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Геосетки и геокомпозиаты производства Thrace NG могут использоваться для **сокращения мощности конструктивных слоев** и для **увеличения несущей способности грунтовых материалов основания**, одновременно сокращая затраты на строительство.
- Ячейки двухосных георешеток **способствуют сцеплению заполняющих материалов**, обеспечивая **эффективное армирование и ограничение грунта**.
- **Простота монтажа** обеспечивает **снижение затрат на строительство**.
- Прочность георешеток на растяжение **от 15кН/м до 40кН/м**, размер ячейки **от 25мм до 66мм**.
- Индивидуальные **комбинации** георешетки и нетканого геотекстиля **для удовлетворения потребностей клиента**.



www.thracegroup.com

THRACE NONWOVENS & GEOSYNTHETICS S.A.

20, Marinou Antypa str., 17455, Alimos, Athens, Greece

T +30 210 9875 046-8 | F +30 210 9875 040 | geo@thraceplastics.gr

 **THRACE NG**

MEMBER OF THRACE GROUP