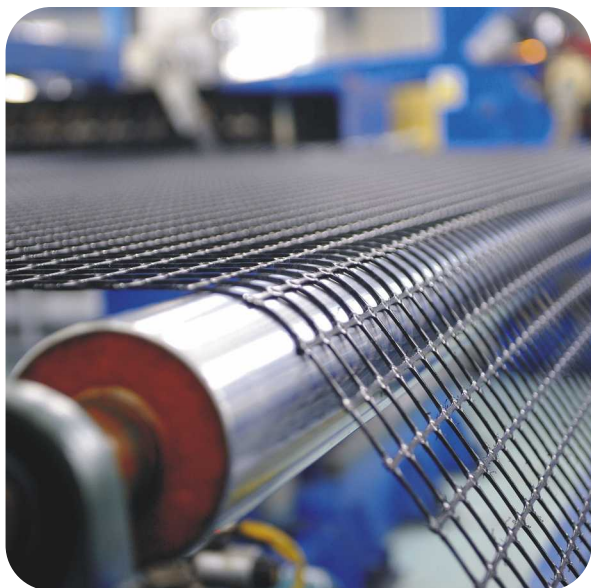


Твердо и уверенно шагаем по земле



Георешетки **POLGRID** производятся на фабрике S. i A. Pietrucha Sp. z o.o. в городе Блашки (Błaszki). Производственный процесс осуществляется на автоматической технологической линии длиной более 120м. Качество нашей продукции контролируем согласно с ЗПК под присмотром сертификационного органа BTTG Testing & Certification. Сотрудничаем с ведущими польскими университетами, а также имеем собственную лабораторию, в которой проводим исследования физико-механических параметров нашей продукции.



Технологический производственный процесс основан на экструзии (путем продавливания) термопластичных плит определенной толщины, которые позже подвергаются обработке микроперфорации. Таким образом приготовленную плиту, будем растягивать в обоих направлениях до тех пор, пока не добьемся определенного размера ячеек. Во время растягивания происходит процесс ориентации молекулярной структуры полимера, который позволяет обеспечить высокие параметры прочности георешетки.

**POLGRID** - называемый далее георешеткой или геосеткой, с жесткими интегральными соединениями узлов, был основан на производственном процессе, структура которого не имеет никаких дополнительных соединений, только непрерывная интегральная сетка. Этот производственный процесс определяет жесткость и нестабильную способность интегральных узлов георешеток, благодаря которым реагирует он на давление несущей конструкции сооружений и противодействует возможности

перемещения грунтовых подушек (песчаных или гравийных). Долголетние территориальные и лабораторные испытания показали, что эффективное армирование грунтовых подушек георешетками является очень важным фактором, влияющим на эффективность несущей конструкции, во время вступительного армирования основания под постройку, а также в дальнейшей эксплуатации дороги.

## Преимущества георешеток POLGRID

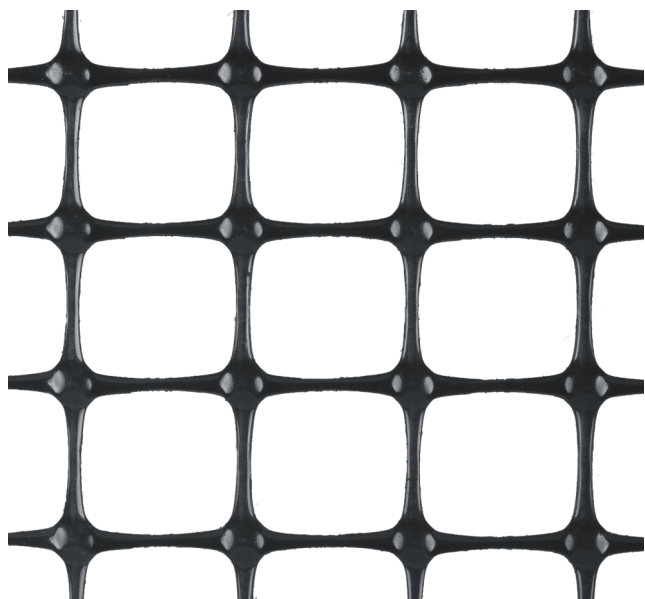
- сокращает действия смешивания грунта даже более 40% при сравнении с традиционными методами.
- увеличивает надежность и эффективность армирования оснований, предотвращает неравномерную осадку в процессе консолидации
- большая прочность жестких соединений узлов гарантирует несущую способность сооружения от различных повреждений во время монтажа
- высокая жесткость георешетки позволяет эффективно ограничить перемещение грунтовых подушек с мелкозернистым основанием во время постройки и эксплуатации
- сокращают время выполнения инвестиций
- уменьшают стоимость инвестиций
- многократно продлевает срок действия конструкций



**МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС И ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА!**

# POLGRID BX

## двуосные геосетки (георешетки)



### Область применения

- укрепление оснований автомобильных дорог
- строительство временных и технологических дорог
- строительство лесных дорог
- строительство подъездных дорог к ветряным мельницам
- строительство автодромов и паркингов
- укрепление оснований железнодорожных путей
- строительство насыпей на слабых грунтах
- укрепление основания фундамента



ед. изм.

**BX**  
15/15

**BX**  
20/20

**BX**  
30/30

**BX**  
40/40

**BX**  
45/45

Тип полимера		PP	PP	PP	PP	PP
Минимальное содержание сажи	%	2	2	2	2	2
Кратковременная прочность при разрыве в продольном и поперечном направлении	kN / m	15/15	20/20	30/30	40/40	45/45
Жесткость узла	%	100	100	100	100	100
Длина ячейки	mm	39 (± 4)	39 (± 4)	39 (± 4)	35 (± 3)	35 (± 3)
Ширина ячейки	mm	39 (± 4)	39 (± 4)	39 (± 4)	35 (± 3)	35 (± 3)
Длина в рулоне	m	75	75	50	30	30
Ширина рулона	m	4	4	4	4	4



# POLGRID UX

## Одноосная геосетка (георешетка)



### Область применения

- укрепление грунтов крутых откосов
- укрепление грунтовых подпорных стен
- укрепление насыпей
- ремонт оползня
- укрепление грунтов береговой линии и свалок



ед. изм.

**UX**  
40

**UX**  
55

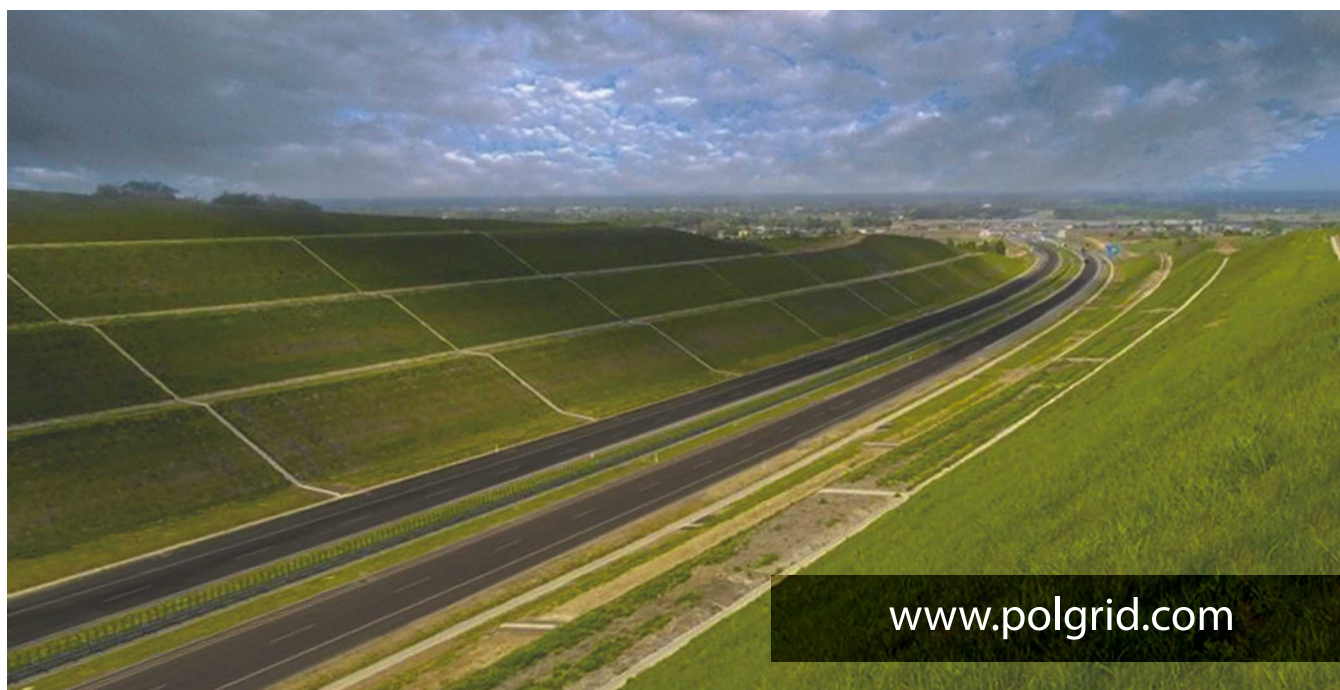
**UX**  
80

**UX**  
90

**UX**  
120

**UX**  
160

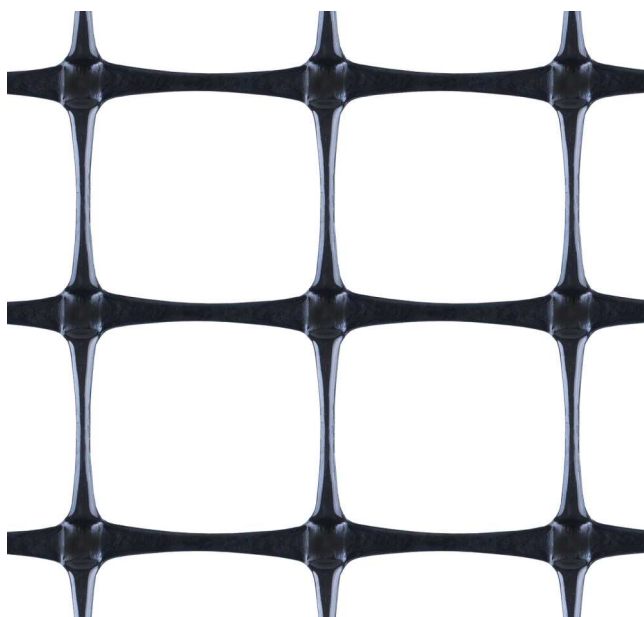
Тип полимера		HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Минимальное содержание сажи	%	2	2	2	2	2	2
Кратковременная прочность при разрыве	kN / m	40	55	80	90	120	160
Длина ячейки	mm	235 (± 20)	235 (± 20)	235 (± 20)	235 (± 20)	235 (± 20)	235 (± 20)
Ширина ячейки	mm	16 (± 2)	16 (± 2)	16 (± 2)	16 (± 2)	16 (± 2)	16 (± 2)
Длина в рулоне	m	50	50	50	50	50	50
Ширина в рулоне	m	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1	1,0-1,1



# POLGRID VX MAX

Георешетки двуосные с ячейками 65 x 65 мм

**НОВЫЙ!**



## Область применения

Георешетка с размером ячейки до 65мм предназначена для крупногабаритного гравийного материала (используется напр. для укрепления оснований автомобильных дорог и повышение прочности железнодорожных оснований).

- повышение прочности железнодорожных оснований
- укрепление оснований автомобильных дорог
- строительство временных и технологических дорог
- строительство лесных дорог
- строительство подъездных дорог к ветряным мельницам



ед. изм.

**VX MAX**  
**20/20**

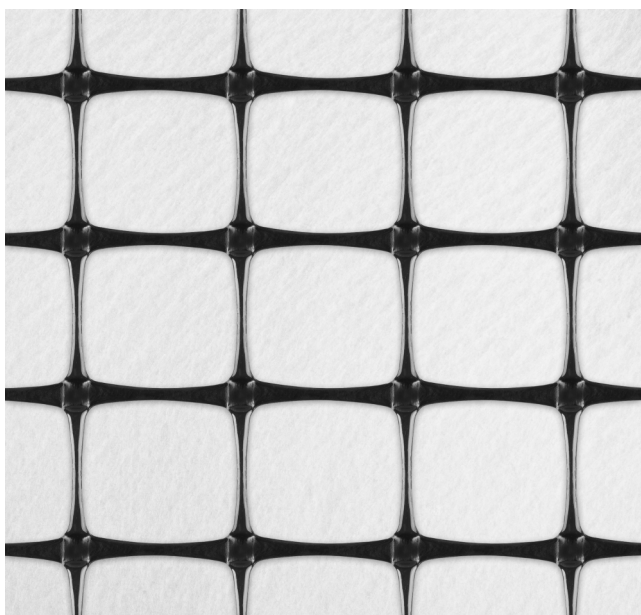
**VX MAX**  
**30/30**

**VX MAX**  
**40/40**

Тип полимера		PP	PP	PP
Минимальное содержание сажи	%	2	2	2
Кратковременная прочность при разрыве в продольном и поперечном направлении	kN / м	20/20	30/30	40/40
Жесткость узла	%	100	100	100
Длина ячейки	мм	65 (± 12)	65 (± 12)	65 (± 12)
Ширина ячейки	мм	65 (± 12)	65 (± 12)	65 (± 12)
Длина в рулоне	м	50	50	30
Ширина рулона	м	4	4	4



[www.polgrid.com](http://www.polgrid.com)



### Область применения

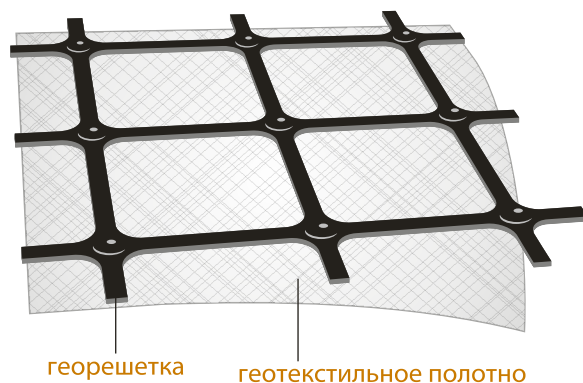
- укрепление оснований автомобильных дорог
- строительство временных и технологических дорог
- строительство лесных дорог
- строительство подъездных дорог к ветряным мельницам
- строительство автодромов и паркингов
- укрепление оснований железных дорог
- строительство насыпей на слабых грунтах
- укрепление основания фундамента



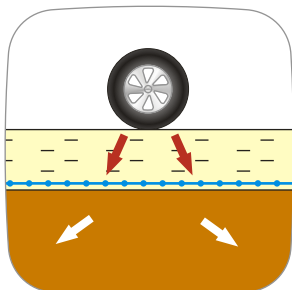
Геокompозит **POLGRID FSR** - это термическая композитная георешетка (геосетка) **POLGRID BX** с геотекстильным полотном. Тип и параметры геотекстильного полотна подбираются индивидуально к каждому проекту.

#### Геокompозит POLGRID FSR

соединяет в себе геосетку с жесткими интегральными соединениями узлов (георешеток) с преимуществом геотекстильного полотна, благодаря чему очень хорошо влияет на функции армирования, разделения и фильтрации. Данный вид геокompозита используется на болотистой местности или в случае, когда использованный материал не соответствует данному типу гравия. Особенно рекомендуется использование данного типа геокompозита, когда основание под строительство часто меняет свою твердость и уровень грунтовых вод очень велик.



Укрепление конструкций автомобильных дорог



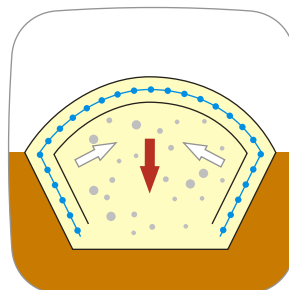
Армирование фундаментов инженерных конструкций



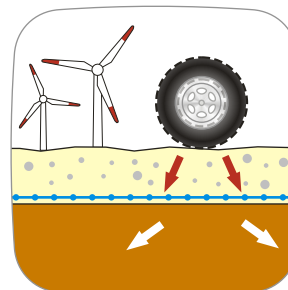
Укрепление конструкций железнодорожных дорог



Выравнивание осадки и стабилизация дамб на свалках



Укрепление конструкций подъездных дорог к ветряным мельницам



Армирование насыпей

