

Георешётка ТАБОСС

48-303 Nysa ul. Nowowiejska 21
Tel. +48 077 4310 781, fax: +48 077 435 85 39



TABOSS

www.taboss.pl



Георешётка ТАБОСС

Технические данные

Георешётка Табосс (Taboss) изготавливается из полиэтилена (HDPE), как двусторонне накатываемая лента, пунктовым образом свариваемая ультразвуками. Высота сетки может составлять 50, 75, 100, 150, 200, 230 и 300 мм.

Швы размещены линейно по 9 в ряду и они на расстоянии друг от друга 340 мм или 680 мм. Другое расстояние возможное по заказу получателя. Георешётка после растянутия и получения номинальных размеров похожа на пчелиный сот.

Георешётка изготовлена из сгораемого материала. Пластичность достигает при темп. 1300 С, зато сгорает при темп. ок. 3600 С.

Превосходством нашего продукта является то, что не подвергается биодegradированию. Это свойство решает о пригодности ГЕОРЕШЁТКИ ТАБОСС при стабилизации грунта. Атрибутом является соединение секций с помощью аттестированных самозакрывающихся колец. Это инновационное решение было патентовано и применено впервые нашей фирмой.

ГЕОРЕШЁТКА ТАБОСС существует в 2 размерах: маленькие и большие клетки:

- поле поверхности 1 секции маленькой клетки 16,12 м² - одной маленькой клетки 277 см²
- поле поверхности 1 секции большой клетки 32,24 м² - одной большой клетки 1108 см²

Характеристика материала:

1. Размер секции после растянутия:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| a) 2,60 м x 6,20 м x 0,050 м | h) 2,60 м x 12,40 м x 0,050 м |
| b) 2,60 м x 6,20 м x 0,075 м | i) 2,60 м x 12,40 м x 0,075 м |
| c) 2,60 м x 6,20 м x 0,100 м | j) 2,60 м x 12,40 м x 0,100 м |
| d) 2,60 м x 6,20 м x 0,150 м | k) 2,60 м x 12,40 м x 0,150 м |
| e) 2,60 м x 6,20 м x 0,200 м | l) 2,60 м x 12,40 м x 0,200 м |
| f) 2,60 м x 6,20 м x 0,230 м | m) 2,60 м x 12,40 м x 0,230 м |
| g) 2,60 м x 6,20 м x 0,300 м | n) 2,60 м x 12,40 м x 0,300 м |

2. Номинальная толщина ленты : 1,5 мм (+/- 0,1 мм)

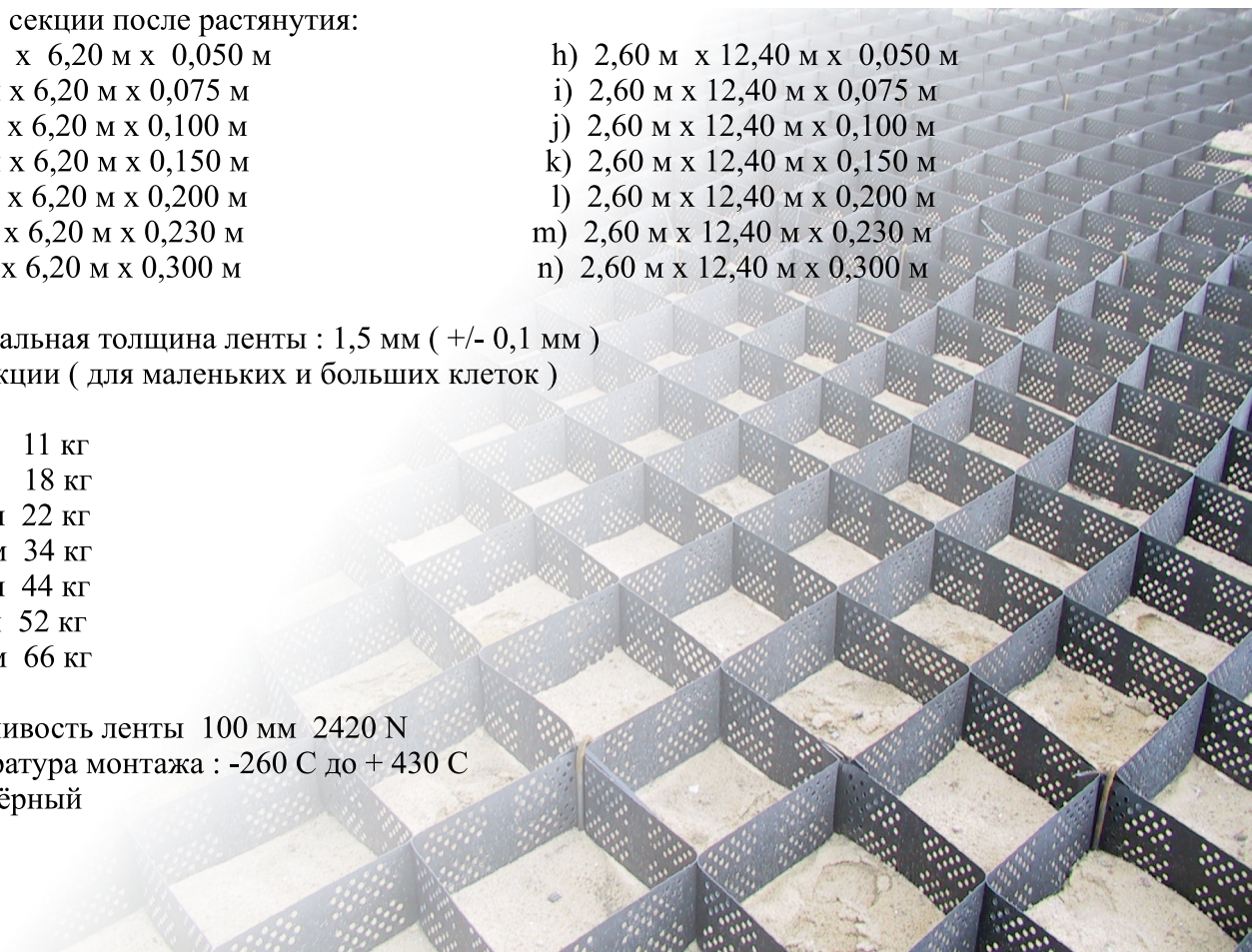
3. Вес секции (для маленьких и больших клеток)

- | | |
|------------|-------|
| a) 5,0 см | 11 кг |
| b) 7,5 см | 18 кг |
| c) 10,0 см | 22 кг |
| d) 15,0 см | 34 кг |
| e) 20,0 см | 44 кг |
| f) 23,0 см | 52 кг |
| g) 30,0 см | 66 кг |

4. Устойчивость ленты 100 мм 2420 N

5. Температура монтажа : -260 С до + 430 С

6. Цвет чёрный





Георешётка ТАБОСС

7. Содержимость сажи: 1,5 %
8. Химическая стойкость очень хорошая
9. Соединение ленты секции пунктовыми сварка
10. Соединение секции с помощью патентованной системы
11. Наш продукт можно легко узнать благодаря его постоянным параметрам:
 - размер секции
 - толщина ленты
 - ширина ленты
 - расстояние между точками швов
12. Гигиенический сертификат НК/В/1220/01/99



На основании результатов измерений с использованием соответствующих приборов можем совершить сравнение поставленного материала с данными технического одобрения. Фирма ТАБОСС может осуществить качественные исследования в заводской лаборатории на аттестированном устройстве Q-control. Потому что устройство мобильное осуществляем также качественные исследования на стройке.

Соблюдаем правила заводского контроля качества СЕ совершая ежедневно десятки качественных проб. Добавочно осуществляем исследования (прочность швов в соответствии с нормами ИСО, прочность на растяжение ленты) в аккредитованных лабораториях таких как Институт Технологии и Автоматики.

ГЕОРЕШЁТКА ТАБОСС изготовлена из полиэтилена, (HDPE) высоко устойчивой пластмассы. Потому что материал не подвергается биодegradированию может эффективно применяться как стабилизатор грунта.

ЦЕЛИ И ПРИМЕНЕНИЕ

Скорость и современность в наземной инженерии

Георешётка всё чаще имеет применение во время проектирования новых объектов, когда надо принять во внимание аспект существования т.наз. нестроительных грунтов или существует потребность стабилизации основания в короткое время. В/у грунты являются подведением дорог быстрого движения, стандартных лесовых дорог или откосов. Слабое основание всегда является источником добавочных сил, которые дотрагивают контрукцию и вызывают то, что необходимым является повышения устойчивости подведения.



Георешётка ТАБОСС

Уже 20 лет укрепление грунтов равнялось с повышением технических параметров основания. Ранее эти работы были связаны с полной заменой грунтов. Однако это дорогой метод, требующий сложной подготовки, большого количества оборудования и высоко квалифицированного трудового коллектива.

Применение Георешётки это альтернатив для традиционных методов укрепления основания. Одновременно является более дешевым, более быстрым решением в реализации (три рабочие устанавливают 20 м лесовой дороги шириной 3,5 м в час) и не требует применения большого количества оборудования.



Георешётка Табосс имеет также широкое применение в строительном производстве всегда там, где большой и циклический вес соприкасается к основанию.

Благодаря клеточной структуре, которая добавочно укреплена заполнением (гравий, щебень, а также местный материал) георешётка характеризуется:



Георешётка ТАБОСС

- хорошей прочностью на неустойчивых основаниях- стоянки, автострады, откосы
- пригодностью при укреплении подведения дорог
- коротким временем стабилизации основания, что является большим превосходством во время постройки временным дорог, технических дорог для тяжёлых машин и укрепления ново основанных откосов
- большой эффективностью в охране от эрозии валов и мест для отвала
- устойчивостью к повреждением в результате горных работ
- устойчивостью к погодным условиям (дождь, мороз, жара)
- устойчивостью к химикатам



Георешётка ТАБОСС является видом армирования грунта, которой слой уже 100 мм, понижает силу вертикального нажима между основанием и слоем геокарты.

Силы расходятся через стенки клеток, а механизм этого следующий:

- Силы передаются напр. с колёса грузовика вызывают вертикальные напоры в материале заполняющим клетки георешётки, что в последствии вызывает повышение сил на соседствующих стенах клеток.
- Эластичные стены ГЕОРЕШЁТКИ ТАБОСС передают часть сил, а остальная их часть нажимая на соседствующие клетки способствует образованию в них сил опора.
- Клетки сотрудничают друг с другом в пространственной структуре (сетке) и вызывают постоянную дотрамбовку материала, который заполняет георешётку. В этом случае большая поверхность сетки включена в процесс сокращения вертикальных сил передаваемых на основание.



Георешётка ТАБОСС

Взаимное подклинивание клеток предотвращает пересушивание элементов георешётки и деоает невозможным их неравномерное оседание

Применение георешётки является соответствующим решением в случае слабого грунта. Однако должны быть выполнены два основные требования, чтобы проект достиг успеха: знания о естественных условиях И геологические условия.

МОНТАЖ

До монтажа слой гуммуса должен быть устранён: а поверхность уравнена. Поскольку геотехнические параметры основания не удовлетворяют рекомендуется размещение под георешёткой слоя нетканого геоматериала, который предотвращает смешивание местного грунта с засыпным материалом и отводит воду.

На так подготовленном основании растягивается георешётку, засыпает и сгущает. Большим превосходством георешётки является то, что секция легко переносится, легко и быстро устанавливается, а после засыпания сейчас же можно приенить тяжёлое оборудование.

Важное чтобы георешётка во время сгущения засыпалась свыше её высоты с 2-5см. Это составляет основу для получения правильных результатов по прочности.

ПРИМЕРЫ

Откосы

Георешётка выполняет защитную роль для откосов, Повышает поверхностную устойчивость откоса к эррозиям И защищает от миграции вниз.

При засыпании георешётки гуммусом возможным является развитие растительного покрова, что после осуществления работ даёт эстетический вид откоса.

Георешётка ТАБОСС изготовлена из HDPE Полностью устойчивая к воздействию воды как растворителя.

Применение георешётки при строительстве водохранилищ защищает откосы этих водохранилищ от водной эррозии.

Подведение дорог

В дорожном строительстве обязуют тесные принципы относящиеся к несущей способности грунту, на котором строятся дороги. Польские нормы говорят, что второй модуль должен составить не менее 100 МПа.

В большинстве случаев применяется замена основания т.наз замена грунтов (на большую несущую способность). Эти методы повышают расходы осуществления подведения.

Применение Георешётки является более быстрым, более лёгким решениемпонижающим расходы благодаря понижению слоя подведения. Высота такой конструкции может быть даже на 50% ниже традиционного метода.





Георешётка ТАБОСС

Каналы, канавы, дренажи

Похоже как откосы, стены стоковых каналов могут защищаться от атмосферных условий и обвала земли с помощью георешётки. Другим превосходством является дренаж поверхности вдоль стокового канала – в таких условиях применяется соответствующий материал (гравий, щебень).

Георешётка ТАБОСС применяется в железнодорожном деле для защиты подвешиваний и железнодорожных насыпей, где существует большой риск деформации по поводу большого напора сделанного на грунт. Возможные модернизации насыпей с применением георешётки ТАБОСС обеспечивают сокращение времени продолжительности всей инвестиции.





TABOSS

Partner:

www.taboss.pl