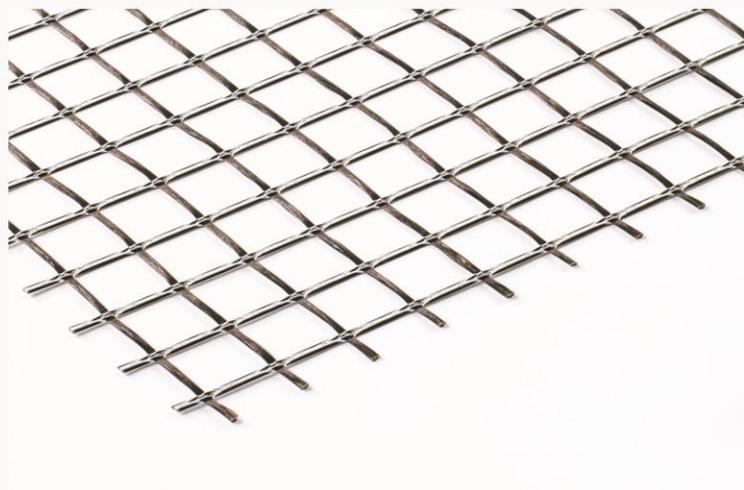


БАЗАЛЬТОВАЯ АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА «ГРИДЕКС»

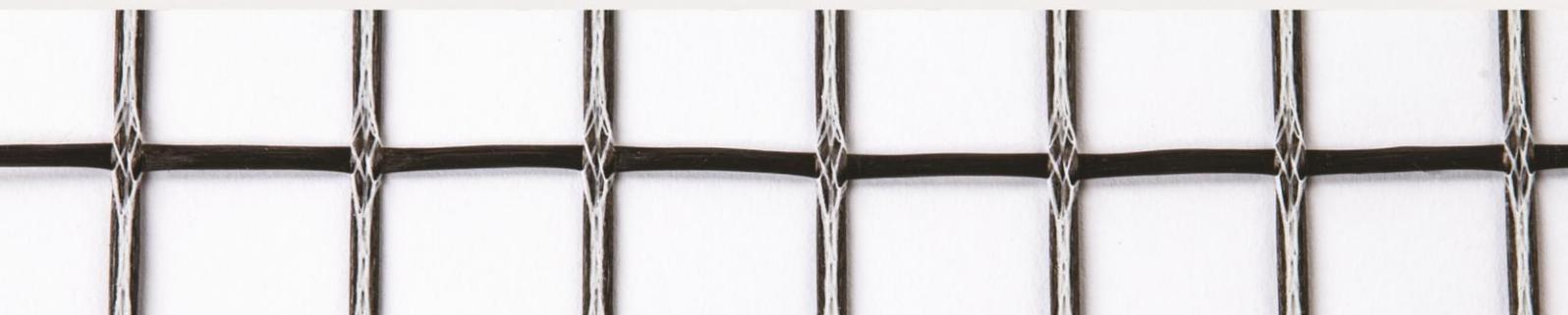
Область применения:

Базальтовая сетка **ГРИДЕКС** благодаря своим характеристикам является эффективным материалом для армирования кладки из различных стеновых материалов и рекомендуется для применения в строительстве вместо металлической сетки.



Функции:

- для армирования горизонтальных швов кладки стен;
- для соединения слоев облицовки из кирпича с основным слоем крупноформатных камней или ячеистых блоков;
- для армирования стяжек пола в различных климатических условиях;
- для армирования штукатурного слоя стены;
- для армирования садовых дорожек;
- для армирования кладки из крупноформатного керамического камня и ячеистых блоков пустотностью более 30% для экономии раствора в швах кладки и обеспечения нормативного уровня теплопроводности стен (ячейка 25x 8 мм);
- для армирования горизонтальных швов кладки стен из ячеистобетонных, шлако- и керамзитобетонных блоков;
- для ограждения территории.



БАЗАЛЬТОВАЯ АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА «ГРИДЕКС»

Цель применения:

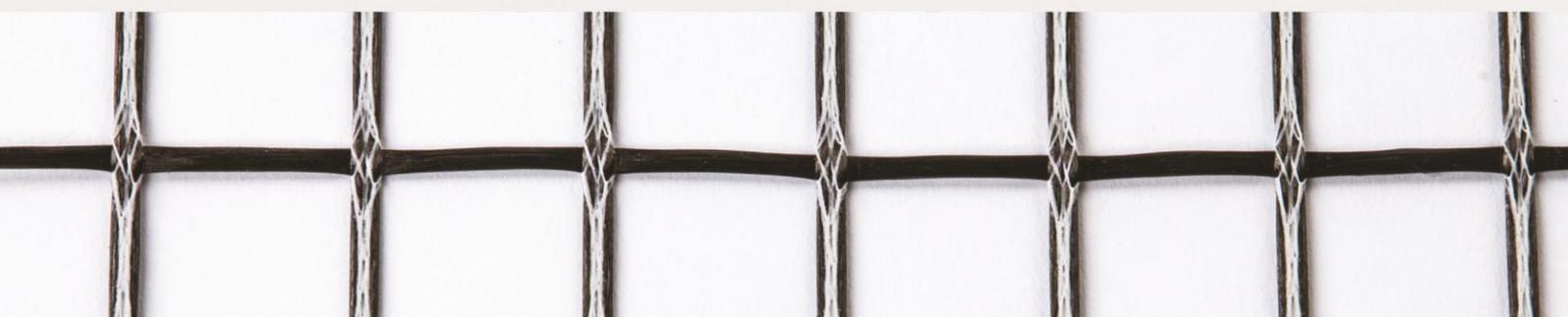
Базальтовая сетка **ГРИДЕКС** благодаря своим характеристикам является эффективным материалом для армирования кладки несущих стен в обычных и сейсмоопасных регионах из различных каменных материалов при возведении малоэтажных зданий, а также многоэтажных зданий с целью повышения их (стен) несущей способности при сжатии и изгибе, монолитности кладки и повышения ее трещиностойкости. армирования штукатурного слоя. стен из различных кладочных материалов и рекомендуется для применения в строительстве вместо металлической сетки.

Технические характеристики:

- Состав: базальтовое непрерывное волокно, пропитка акриловая, полиэфирная нить;
- Размер ячейки: 25x25 мм или 25x8 мм (ГРИДЕКС КЛАДКА);
- Ширина рулона: 1 метр;
- Длина рулона: 50 погонных метров;
- Прочность при растяжении: 50 кН/м (КилоНьютонов на метр погонный, а равно нагрузка 5000 кг.на метр

С какими материалами применяется?

Допускается применение базальтовой сетки **ГРИДЕКС** при использовании следующих стеновых материалов: кирпича или камней керамических (по ГОСТ 530), кирпича или камней силикатных (по ГОСТ 379), керамзито- и ячеистобетонных блоков различной прочности и плотности (по ГОСТ 31359). Применение сетки предусмотрено при кладке из указанных каменных материалов на цементном, известковом, клеевом растворах и клеях.



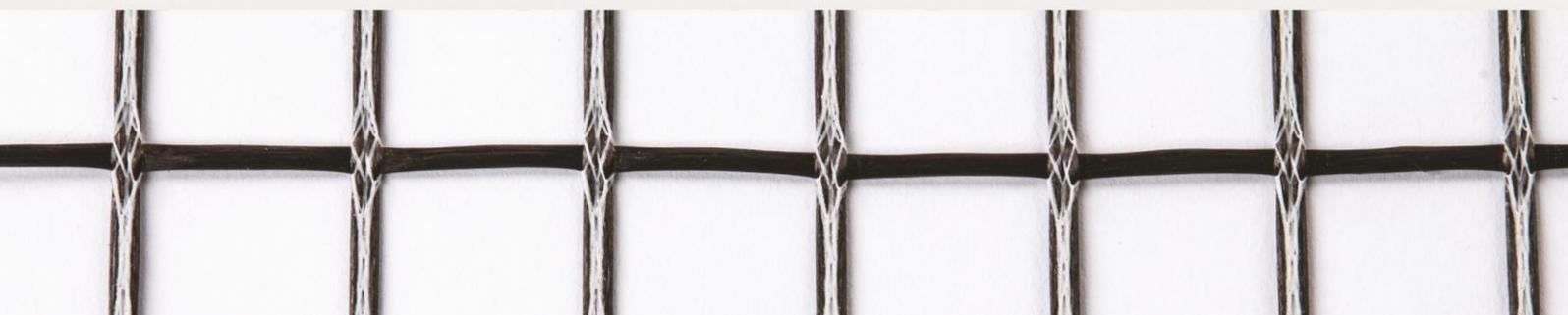
БАЗАЛЬТОВАЯ АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА «ГРИДЕКС»

Преимущества сетки ГРИДЕКС по сравнению с металлическими сетками

- **металл** под воздействием перепадов температуры подвержен линейному расширению и сжатию, а штукатурный слой нет, это несоответствие с течением времени приводит к появлению трещин и повреждению покрытия стены, —использование базальтовой сетки **ГРИДЕКС** устраняет эту проблему;
- **металлическая сетка** образует «мостики холода» в стене, что приводит к повреждению фасада и его разрушению за счёт накопления влаги из-за разницы температур. В отличие от металлической, теплопроводность базальтовой сетки **ГРИДЕКС** в сотни раз ниже, соответственно, мостики холода отсутствуют.
- вес **металлической сетки** 2 кг/м², а вес базальтовой сетки **ГРИДЕКС** 250г/м²,. это снижает капитальные затраты на доставку и подъём при строительстве.
- **металлическая сетка** не устойчива к агрессивным средам бетона (повышенная щелочность), что со временем приводит к утере металлом своих свойств, базальтовая сетка **ГРИДЕКС** во много раз устойчивей к агрессивным средам, что характеризует базальтовую сетку, как более долговечную.

Получаемый эффект:

- Упрощение технологии строительных работ, снижение затрат на транспортировку, хранение, укладку материалов;
- Сокращение сроков реализации проектов;
- Арматурная сетка из базальтового волокна рекомендуется для армирования кладки несущих стен в обычных и сейсмоопасных регионах из различных каменных материалов при возведении малоэтажных зданий, а также многоэтажных зданий с целью повышения их (стен) несущей способности при сжатии и изгибе, монолитности кладки и повышения ее трещиностойкости.



БАЗАЛЬТОВАЯ АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА «ГРИДЕКС»

Особенности монтажа:

- Несущая способность кладки, армированной базальтовой сеткой **ГРИДЕКС**, при сжатии и изгибе не зависит от направления укладки сеток: прочность ровингов по направлениям как «основа», так и «уток» – одинакова. В связи с этим требования к контролю направления укладки сетки марки **ГРИДЕКС** в СТО отсутствуют.
- При укладке сетки в растворную матрицу эффект проскальзывания нити «уток» по основе не влияет на эффективность работы арматурной сетки в части обеспечения требований СТО по прочности конструкций.
- Арматурную сетку из базальтового волокна следует заводить на всю ширину лицевого и внутреннего слоев кладки стен.
- Сетку допускается прокладывать каждый ряд, 2, 3, или 4 ряда кирпичной кладки, каждый ряд или два ряда строительных блоков.
- На углах кладка армируется угловыми элементами из арматурной сетки на основе базальтового волокна марки **ГРИДЕКС**. Конфигурация сетки для укладки в угловых зонах стен должна определяться проектом.
- При армировании кладки необходимо соблюдать следующие требования:
 - толщина швов в армированной кладке должна превышать сумму диаметров пересекающихся стержней не менее чем на 4 мм (на цементном растворе) и 2 мм (на клеевых растворах и клеях);
 - смежные сетки **ГРИДЕКС** должны соединяться между собой с нахлестом на 4-5 ячеек.

