

Сравнительные характеристики металлических и Базальтовых сеток

Металлические сетки из проволоки 3 ВР-1, 4 ВР-1	Базальтовая сетка ЭКОСТРОЙ-СБС 25x25 (25x12)
Ржавеет (коррозия) на сварных точках, коррозия в щелочной среде бетона, раствора	Устойчива к коррозии, устойчива к щелочи, не теряет прочности
Высокая теплопроводность (55 Вт/м ²), является «мостиком холода»	Низкая теплопроводность (0,46 Вт/м ²). Не является «мостиком холода»
Низкая адгезия (сцепление с раствором), без пропитки	Высокая адгезия (сцепление с растворами), пропитывается полимерным связующим (акрилат)
Большой вес металл. сетки (3 ВР 1 = 2,21 кг/м ²)	Малый вес (0,26 кг/м ²) Вес рулона 13 кг.
Карты при транспортировке спутываются, точечная сварка не выдерживает	Поставка в рулонах, один рулон 50 кв.м. Легкая, компактная, упакована в чистый полиэтилен.
Травмоопасна, острые углы сетки травмируют руки рабочих.	Не травмоопасна, без острых углов
Сложно армировать различные разно-размерные стеновые материалы (кирпичи, блоки)	Эластична. Идеальный материал для армирования разных стеновых материалов, для связи слоев стен
Не подходит для армирования тонких швов (клеевой р-р, клей) для ячеистых блоков	Отлично подходит для армирования тонких горизонтальных кладочных швов
Металлическая сетка «пружинит», трудно уложить на ровную поверхность	Компактная, эластичная, удобная, ровно и легко укладывается на кирпичную, блочную кладку
Создают магнитные поля	Магнитоинертна
Проводник электричества	Диэлектрик, не проводит ток
Постоянно растущая цена на металл, запрет применения «черного» металла в строительстве	Базальтовая сетка на 30-60% дешевле оцинкованной металлической
Разрывное усилие 3 ВР 1/ 4 ВР 1 = 40/72 кН/м ²	Разрывное усилие «Экострой-СБС» = 50 кН/м ² (50/50) = 100 кН/м ² (100/100)