

Практические советы по выбору качественной фасадной стеклосетки для систем наружного утепления с легким штукатурным слоем

- 1) Минимальная плотность сетки---160г/м². Данное требование прописано во всей технической документации производителей систем наружного утепления. Иногда под видом сетки с плотностью 160г/м² продают сетку с плотностью 110-145 г/м². Такая сетка заведомо менее прочная, чем необходимо, использование такой сетки значительно уменьшит срок эксплуатации вашего фасада. Плотность сетки легко определить простым взвешиванием: рулон сетки с плотностью 160г/м² весит 8кг. Сетка с плотностью 145г/м² и меньше весит не более 7.2-7.3 кг/рулон
- 2) Прочность сетки на разрыв: в нормальном состоянии прочность на разрыв по тонкой и толстой нити должна быть не менее 1750 Н/5см. Такая информация должна быть написана на этикетке сетки на рулоне и подтверждена независимыми лабораторными тестами. Требуйте данную информацию у продавцов!
- 3) Щелочестойкость – важнейший показатель качества стеклосетки. Сетка с низким уровнем щелочестойкости и некачественной пропиткой попросту растворяется в агрессивной щелочной среде, которую имеют все штукатурные и шпатлевочные смеси и растворы. Фасад, армированный низкокачественной нещелочестойкой стекловолоконной сеткой, в кратчайшие сроки покроется трещинами вплоть до обвала штукатурки. После общепринятых в мировой практике тестов на щелочестойкость минимальные разрывные показатели сетки по толстой и тонкой нити – 900 Н/ 5см. На глаз щелочестойкость сетки определить невозможно – обязательно запрашивайте у продавцов документально подтвержденные показатели по щелочестойкости, а если есть сомнения, то проведите свой минитест - сделайте мыльный раствор на основе хозяйственного мыла, а еще лучше - найдите у знакомых "химиков" 5% раствор NaOH. Бросьте кусок сетки в такой раствор на несколько суток, и если сетка превратится в "лохмотья", то вам остается только посочувствовать---такую сетку применять для армирования в штукатурных системах наружного утепления нельзя.
- 4) По Европейским стандартам (например, ETAG 004), остаточная прочность сетки после 28 дней в щелочном 5% растворе NaOH – минимум 50% от первоначальной. Например, если заявляется прочность сетки на разрыв 1680 Н/ 5см, то минимальная прочность после щелочных тестов-840 Н/5см, т.е. 50%. Если прочность меньше – сетка некачественная.
- 5) Обращайте внимание на внешний вид рулона стеклосетки:
 - качественная сетка должна быть плотно и ровно скатана в рулоны, тщательно упакована;
 - на каждом рулоне должна быть этикетка с минимальной информацией – плотность, прочность, щелочестойкость, дата производства и иные данные. Не покупайте сетку без подробных сведений о ней на этикетке, а то и вовсе без этикетки – такая сетка практически на 100% некачественная и нещелочестойкая;
 - сетка по ширине должна быть ровно и аккуратно обрезана, края не разлохмачены;
 - раскатайте пару метров рулона---на сетке не должно быть заплывов ячеек пропитывающим составом, так как это препятствует проникновению штукатурки или шпатлевки сквозь сетку;
 - оцените визуально качество плетения. Проверьте сетку на растягивающие усилия, как вдоль основы, так и вдоль утка, а также дополнительно в диагональном направлении. Обратите внимание на прочность и жесткость узла переплетения между собой основы и утка. потяните полотно сетки "туда-сюда", будто вы стираете---после данных манипуляций сетка самого низкого качества просто разваливается в руках, происходит смещение нитей сетки, сетка начинает "плыть".
 - возьмите кусок сетки и перегните ее по толстой нити в 2 раза---некачественная сетка поломается по толстой ните.
- 6) В целях снижения продажной цены сетки, некоторые импортеры заведомо могут заказывать на заводе рулоны не 50м в длину, а меньше, скажем, 46-48метров. а

это значит, что каждый пятнадцатый рулон покупатель просто дарит продавцу. Готовы ли вы на это? В случае сомнения просто перемерьте рулон!

В целом, если у вас возникают какие-либо сомнения о происхождении сетки, ее прочности, качестве, вызывает подозрения внешний вид сетки, сетка хлипкая на ощупь, ломкая – лучше отказаться от покупки такой сетки. При покупке требуйте в обязательном порядке документы, подтверждающие качество сетки – это тесты независимых лабораторий на предмет прочности, щелочестойкости.

Удачных и правильных вам покупок.

С уважением, коллектив Частного Предприятия «Магнезит».