

Прием против взлома

Самые уязвимые элементы загородного дома - окна. Конечно, на них можно поставить решетки, защитные жалюзи или прочные ставни. Дом станет безопаснее, но комфорта вам решетки и ставни не прибавят. Разумное решение проблемы предлагает автор статьи.

Наиболее доступный способ придать стеклу противовзломные, антивандальные и другие полезные свойства - защитные пленки, которые наносятся на поверхность стекла. Стекло, покрытое защитной пленкой, может приобрести ударопрочность, взрывобезопасность, безосколочность, солнцезащиту, одностороннюю зеркальность и тонировку.

Находясь дома, люди чаще всего получают травмы от осколков разбитого стекла. Стекло может разбиться в результате взрывов, ударов, ошибок - например, когда гости, особенно дети, не замечают светопрозрачной перегородки. Триплекс, закаленные и армированные стекла обеспечивают необходимую прочность и защиту, но значительно тяжелее (до 150 кг/кв. м) и гораздо дороже обычного остекления. Стоимость же квадратного метра защитного остекления составляет около 50\$. Поэтому применение защитной и укрепляющей пленки для оконного стекла становится все популярнее.



Даже если стекло разбивается, осколки стекла (включая самые опасные, кинжаловидные) остаются на поверхности пленки, не угрожая жизни, здоровью и безопасности людей и исключая повреждение предметов.

Защитная пленка класса А2 примерно соответствует прочности лобового стекла автомобиля. Класс А3 выдерживает 3 падения стального шара весом 4 кг с высоты трехэтажного дома - 9,5м. Что примечательно, посредством пленок можно армировать уже имеющиеся конструкции любых размеров без смены стекла.

Остекление в любом помещении является и наиболее уязвимым для взлома. Защитная пленка предотвращает несанкционированный доступ, являясь альтернативой решеткам, ставням, жалюзи (что подтверждается рекомендациями МВД). Стекло с такой пленкой способно задержать опытного взломщика как минимум на 5 минут (также долго как решетка), поэтому очень часто наличие такого стекла является необходимым требованием на объектах, находящихся под охраной.

Но пленка может защитить не только от взломщиков и хулиганов. Например, пленка с металлическим напылением, обладающим способностью отражать инфракрасное излучение, защитит ваш дом перегрева в жару и переохлаждения в стужу. Кстати, применение пленок снижает затраты на вентиляцию и кондиционирование на 20-35 %. Помимо прочности, стекло, покрытое пленкой, экранирует электромагнитное излучение, что дает дополнительную защиту от всякого рода "жучков" и опасных излучений, обеспечивая сохранность информации.

Внимание!

Все права (включая авторское) на статью принадлежат сотрудникам [AbavaNet technology](http://abava.net).

При публикации, цитировании или ином использовании данного текста, или любой его части необходима явная и недвусмысленная ссылка на данную статью с указанием правообладателя.

Коммерческое использование текста либо любой его части запрещено и может преследоваться в судебном порядке согласно ГК РФ.