**Решетки на окна и перила на балконы из монолитного поликарбоната: надежная защита и утонченная эстетика**

Решетки на окна из практичного поликарбоната превосходят металлические аналоги по многим параметрам. Такие конструкции отличаются долгим сроком службы и гармонично дополняют экстерьеры жилых домов и коммерческих объектов. Изделия из композитного материала не мешают наслаждаться пейзажами из окна и выполняют защитные функции.

**Цели монтажа решеток из поликарбоната**

Конструкции из монолитного полимера обладают высокой прочностью и долговечностью. Они прекрасно выдерживают силовые воздействия, включая удары мячом и массивными предметами. Решетки из практичного композитного материала широко используют в многоэтажных сооружениях.

Прозрачные решетки защищают жилище не только от проникновения коварных воров, но и от случайного выпадения из окон. Это особенно актуально на верхних ярусах домов. Очень часто маленькие дети опираются на москитные сетки, которые не выдерживают такой нагрузки, и нередко случаются трагедии. Решетки из легкого и прочного поликарбоната отлично выдерживают вес ребенка и взрослого человека.

**Достоинства решеток из поликарбоната:**

- высокая прочность конструкций, которые отлично противостоят нагрузкам до 500 кг;

- прекрасные эстетические свойства – изделия не желтеют и не ржавеют со временем, а также не требуют периодической покраски;

- хорошая устойчивость к воздействию огня – конструкции не горят, а медленно тлеют;

- легкость изделий – решетки не отягощают несущие стены сооружений;

- изделия не препятствуют попаданию естественного света в комнаты благодаря прозрачности ламелей;

- высокая устойчивость к колебаниям температур.

Монолитный поликарбонат прекрасно подходит для изготовления оконных решеток. Он практически незаметен внутри помещений и привлекательно выглядит с внешней стороны домов. При желании решетки можно покрыть эстетичными витражными узорами, которые добавят оригинальности любому строению.

**Почему стоит выбрать поликарбонат для монтажа решеток на окна**

Долговечность решеток обусловлена надежностью их конструкций. Они представляют собой прочную раму из нержавеющей стали, внутри которой крепятся ламели из монолитного поликарбоната. Конструкции не деформируются даже под влиянием сильных динамических нагрузок и сохраняет свои первоначальные свойства на протяжении долгого периода эксплуатации.

Уход за решетками очень прост и не требует больших усилий – достаточно протирать ламели тканью, смоченной в мыльной воде. Еще их можно обрабатывать антистатиком для того, чтобы пыль быстро не оседала на поверхности изделий.

**Особенности монтажа конструкций**

Для установки защитных решеток широко применяют поликарбонат толщиной 5-6 мм. Такой материал прекрасно противостоит негативным атмосферным влияниям. Он не боится длительного воздействия влаги, ветра и солнечных лучей. Ширина ламелей обычно составляет 50 мм, а оптимальное расстояние между ними – 9 см. Конструкции из композитного материала устанавливают на окна разных размеров – до 2500х2500 см.

Для крепления конструкций из поликарбоната в кирпичных, бетонных строениях или сооружениях блочного типа применяют анкерные болты. При монтаже изделий на деревянные поверхности обычно применяют саморезы по дереву по типу «глухарей». Обычно решетки фиксируют по всему периметру окна с шагом около 19 см. Чем больше точек крепления конструкции, тем надежнее она фиксируется к поверхности сооружения и лучше выдерживает механические нагрузки.

Монтаж решеток на окна лучше всего доверять проверенным специалистам для избежания дальнейших сложностей при их эксплуатации и продления срока их службы. Мастера компании Все По Дому профессионально устанавливают решетки из монолитного поликарбоната на окна разных размеров с соблюдением всех технических норм.

**Перила на балконы из прозрачного поликарбоната: разумный выбор**

Установка перил из монолитного поликарбоната – широко востребованная услуга в Израиле и других странах мира. Стандартная высота для монтажа таких конструкций обычно составляет 105 см. Такая высота оптимальна для защиты от выпадения с балконов маленьких детей со средним ростом 110 см.

Перила из прозрачного поликарбоната выполняют не только защитные функции, но и хорошо пропускают солнечный свет. Благодаря установке таких конструкций можно наслаждаться прекрасными видами с балкона своего дома и притоком свежего воздуха.

Листы из поликарбоната крепятся к специальному металлическому каркасу, благодаря чему готовые решетки обладают высокой прочностью и долговечностью.

**Плюсы использования поликарбоната для обустройства перил**

Монолитный поликарбонат – прекрасный вариант для установки перил на балконы. Он обладает прекрасными эксплуатационными свойствами, включая следующее:

- высокая прочность при небольшом весе;

- хорошо выдерживает механические нагрузки и влияние погодных условий (снега, дождя, ветра и ультрафиолета);

- при необходимости материал можно тонировать для получения желаемого оттенка, который органично дополнит архитектурное оформление балкона;

- небольшие показатели теплопроводности;

- высокая практичность и безопасность эксплуатации.

Уход за изделиями не предусматривает особых сложностей – достаточно периодически протирать их хлопковой тканью, смоченной в моющем средстве и протирать антистатиком.

Монтаж перил для балкона из поликарбоната – услуга, которая требует достаточного опыта и практических навыков. Мастера проекта Все По Дому устанавливают конструкции из монолитного полимера с учетом всех технических норм и стандартов. В таких случаях лучше доверяться профессионалам, чтобы не тратить нервы и, конечно же, бюджетные средства!

