

## Армированное стекло

Армированное стекло — это обычное стекло, имеющее в середине металлическую сетку из проволоки. Сверху она, как правило, покрывается специальными легирующими материалами. Такая проволока имеет высокую прочность и препятствует появлению коррозии.

### Виды армированного стекла

- Литое — армированное стекло с литой поверхностью
- Узорчатое прокатное — армированное стекло, поверхность которого имеет рисунок идентичный с рисунком металлической сетки
- Полированное — армированное стекло с полированной поверхностью
- Цветное — армированное стекло различных цветов

Армированное стекло в большинстве случаев используется на различных промышленных предприятиях, а также для остекления подъездных дверей и балконных проемов. Одним словом там, где необходимо предотвратить получение травм от стеклянных осколков во время разрушения стекла. Также его используют для остекления некоторых конструкций в целях пожарной безопасности, поэтому оно нашло успешное применение, как на лестницах пожарных выходов, так и в отделке подсобных помещений.



### Преимущества армированного стекла

- Одним из главных преимуществ армированного стекла можно считать то, что при разрушении его осколки не выпадают из переплетов и не разлетаются в разные стороны. Этому препятствует находящаяся внутри стекла металлическая сетка.
- Другое немаловажное его преимущество — доступная стоимость.



ООО «Компания Алмаз»  
352430, Краснодарский край, г.Курганинск,  
ул. Островского, 103/12  
(86147) 7-44-44, 2-91-15, 2-91-16, 2-91-17  
[zakaz@almaz-steklo.ru](mailto:zakaz@almaz-steklo.ru)

Армированное стекло наших отечественных производителей стоит примерно столько же, сколько и обычное стекло. Как делают армированное стекло: Металлическую сетку, имеющую квадратные или шестиугольные ячейки помещают в середину стеклянного листа, при этом располагают ее параллельно поверхности. Цветное армированное стекло изготавливается с добавлением окислов металлов в стекломассу, которые и окрашивают стекло во время процесса.

Существует армированное стекло разного цвета, но чаще всего встречаются такие цвета: голубой, золотисто-желтый, лилово-розовый и зеленый. Для изготовления армированного стекла применяется сварная сетка из стальной проволоки, которая имеет размер ячейки от 12,5 мм до 25 мм. Сетка должна находиться в стекле на расстоянии 1,5 – 2 мм вглубь от его поверхности. Армированное стекло может иметь рисунок или быть литым, а также полированным. Армированное стекло — светопропускающий безопасный материал с повышенной огнестойкостью, который значительно снижает прочность изделия. Аналоги, замещающие товары Триплекс