<http://glasstyle.ru/catalog/index/141>

**Триплекс**

Стекло материал универсальный и податливый, изобретенный давным-давно. Развивалась цивилизация – менялись характеристики стекла: материал входил в жизнь каждого человека. Для обустройства мегаполисов и городов возникла острая потребность в прочном и одновременно безопасном стекле, которое могло бы выдерживать огромные нагрузки. Изобретение триплекса – это прорыв, изменивший взгляд на стеклянные изделия.

«Тriplex» в переводе с латинского означает «тройной». Слово, которое очень метко отражает главную суть. Триплекс – это пирог из двух или больше слоев органического или силикатного стекла.

# Вида триплекса

Компания «Стеклянный стиль» изготавливает триплекс стекло отменного качества на заказ. Триплекс изготовляют:

* заливной;
* пленочный;
* бронированный;
* битый.

### Заливной триплекс

Слои органического или силикатного стекла склеивают с помощью особого прозрачного клея, который называют полимером. Слои заливного триплекса могут выполняться из разных видов стекла или из однотипного. Специалисты-производственники «Стеклянного стиля» изготовят триплекс заливной прямой и гнутый, исходя из пожеланий клиента.

Форму стеклу придают до процесса склейки.

### Пленочный триплекс

Слои стекол склеивают с помощью прозрачной пленки EVA, толщина которой

0.38 микрон. В пленочном триплексе допускается несколько слоев.

### Бронированный триплекс

Бронированный триплекс производят из нескольких слоев закаленного стекла с внешней защитной пленкой.

### Битый триплекс

Этот вид триплекса производят из трех и больше слоев стекла. Средний слой битого триплекса – это закаленное стекло, разрушенное после склеивания. Он образует уникальный узор, похожий на паутину, придавая изделию из стекла декоративный вид.

На производстве компании «Стеклянный стиль» средний декоративный слой на заказ клиента может быть изготовлен из цветного (тонированного) стекла, что придаст изделию эксклюзивность.

### Важно!

Склеенные стеклянные слои триплекса, при сильной нагрузке, которая превышает критическую, не разбиваются, а покрываются трещинами, не раскалываясь на острые режущие осколки, а удерживаются пленкой и полимером.

# Свойства и характеристики материала

Триплекс, изготовленный на производстве компании «Стекленный стиль»:

* обладает полной защитой от вредных ультрафиолетовых лучей;
* безопасен, так как возможность травмирования сведена к нулю;
* обладает повышенной шумоизоляцией.

«Стеклянный стиль» изготавливает триплекс из:

* листового обычного стекла;
* гнутых заготовок различных марок;
* армированного;
* узорчатого;
* закаленного;
* всех видов энергосберегающих стекол с любым покрытием;
* любого цвета.

Такое многообразие материала делает изделия «Стеклянного стиля» идеальным материалом для строительства и дизайнерских работ.

# Область применения стекла триплекс

Компания «Стеклянный стиль» производит высококачественное триплекс-стекло на собственном производстве, соблюдая все технологии нормы, что подтверждается Сертификатами соответствия. Триплекс «Стеклянного стиля» это:

* современное оформление фасадов зданий;
* стекла для грузовых, легковых автомобилей, поездов, самолетов;
* межкомнатные и офисные перегородки, стеклянные крыши, навесы и козырьки;
* пуленепробиваемые конструкции для финансовых учреждений;
* прочные и безопасные стеклопакеты.

Кажущаяся тяжеловесность триплекса не помешала стать ему одним из востребованных дизайнерских материалов, используемых для украшения квартир, домов и офисов.

Изделия, изготовленные из триплекса – свежи, необычны, стильны. Столы, тумбочки, витражи, лестницы, полы, потолки с каждым годом находят все большее число поклонников, а гнутый триплекс придает любому помещение совершенно новый, необычный вид. Компания «Стеклянный стиль» знает все о свойствах этого уникального материала.

# Тонкости и технические характеристики триплекса

### Формула расчета триплекса

Для производства триплекса применяют пленку, толщиной 0,38; 0,76 и 1,52 мм.

Толщина пленки обеспечивает сохранность несущей способности стекла, если разрушается одно из стекол.

Для изготовления изделий из триплекса, на которые предполагается постоянная максимальная нагрузка, к примеру, лестниц, полов, применятся пленка не менее 0,76 мм толщиной, а готовый триплекс будет состоять из четырех слоев.

Толщину триплекса рассчитывают по формуле:

**СТЕКЛО+ ПЛЕНКА+СТЕКЛО**

К примеру, толщина триплекса 7 мм, это значит: 3 мм стекло + 1 мм пленка + 3 мм стекло. Триплекс 4,38 мм «расшифровывается», как: 2 мм стекло + 0,38 мм пленка + 2 мм стекло.

### Безопасность

Применение триплекса, склеенного с помощью полимеров и пленок нашло себя и в изготовлении безопасных конструкций. Благодаря повышенной прочности и безопасности, триплекс, имеющий соответствующие параметры, определяющие количество слоев и толщину, выдерживает высокие нагрузки и неблагоприятные погодные условия.

При ударе триплекс не разлетается на «миллион» режущих осколков, как обычное стекло, а удерживается на пленке.

Эффективная защита от нападения - триплекс бронированный или пулестойкое бронестекло. Его применяют для производства пуленепробиваемых стеклянных конструкций – кабинок охраны, кассовых пунктов, окон и дверей.

Бронестекло не пробиваемо пулями пистолета ТТ, Макарова, гарантирует защиту при сквозном пробивании пулями автомата Калашникова, СВД, и все это при достаточной оптической прозрачности.

### Характеристики триплекса

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Толщина листа стекла мм | Кол-во листов шт. | Толщина  триплекса  мм | Вес  кг/ кв.м |
| ТРС – 2 | 2 | 2 | 5 | 12,5 |
| ТРС – 3 | 3 | 2 | 7 | 17,5 |
| ТРС – 4 | 4 | 2 | 9 | 22,5 |
| ТРС – 5 | 5 | 2 | 11 | 27,5 |
| ТРС – 6 | 6 | 2 | 13 | 32,5 |
| ТРС – 8 | 8 | 2 | 17 | 42,5 |
| ТРС – 10 | 10 | 2 | 21 | 52,5 |

### ****Характеристика бронированного триплекса****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Толщина листа стекла мм | Кол-во листов шт. | Толщина  триплекса  мм | Вес  кг/ кв.м |
| ТРБ – 19 | 4 | 4 | 19 | 47,5 |
| ТРБ – 34 | 4 | 7 | 34 | 85 |
| ТРБ – 39 | 4 | 8 | 39 | 97,5 |
| ТРБ – 44 | 4 | 9 | 44 | 110 |

# «Стеклянный стиль» производит триплекс различных видов и форм:

* строительный гнутый и плоский;
* для мебели гнутый и плоский;
* прозрачный и цветной;
* с каленым стеклом.

# Триплекс: что можно делать?

* обрабатывать кромку фацетом, полировкой, шлифовкой;
* сверлить;
* моллировать (гнуть, выгибать);
* подвергать пескоструйной обработке и уф-склейке;
* наносить витражи, стразы Сваровски, бавели.

# Декор триплекса

Но. триплекс может осуществлять не только защитную функцию, суперпрочное стекло может быть также идеальным декоративным элементом.

Бесцветный и тонированный, прозрачный и непрозрачный триплекс хорош для изготовления козырьков, облицовки фасадов и других поверхностей, дверей, ограждений, перегородок.

Триплекс может быть выполнен с тканями и фото, с эффектом битого стекла, на заказ клиента при изготовлении декоративного стекла могут быть использованы художественные вставки – полноцветная печать, сусальное золото и др.

Для получение определенных дополнительных декоративных или функциональных свойств на заказ клиента может быть использовано декоративное или зеркальное стекло, тонированное в массе или энергосберегающее.

# Предлагаем выгодные условия сотрудничества

Производство компании «Стеклянный стиль» - отлаженный долгими годами четкий механизм, быстро перестраивающийся под новые условия работы. производство компании оснащено всем необходимым современным технологичным оборудование для изготовления стеклянных изделий, в том числе и триплекса высокого качества.

В отличие от аналогичных компаний конкурентов, мы не зависим от поставщиков и партнеров, а потому график работы компании планируем самостоятельно. И совершенно неважно, какие объемы вы закажете нашей компании – мы выполним заказ в минимальный срок и на высоком профессиональном уровне. На современном рынке стеклянных изделий существует множество небольших предприятий и фирм, которые перепродают триплекс. Но, приобретая такой товар, нет гарантии в его качестве. Если вы не хотите, чтобы стеклянное изделие или конструкция из триплекса подвели в самый неподходящий момент, обращайтесь к надежному производителю с отменной репутацией и солидным опытом работы, каким является наша компания.

Обратившись в «Стеклянный стиль», клиент гарантированно получает:

* профессиональный подход в решении проблемы;
* гибкую ценовую политику;
* высокое качество, подтвержденное сертификатами соответствия;
* индивидуальный подход к каждому клиенту;
* быстрое выполнение заказа и доставку.