

Триплекс

(Общая информация – кратко)

Триплекс (от латинского triplex-тройной) - это защитное, многослойное стекло, состоящее из двух и более слоев, изготовленное путем полимерной композиции и ультрафиолета, выдерживающее многократный удар свободно падающего тела, определенное количество ударов обухом и лезвием топора, устойчивое к пробиванию отверстия, достаточного для проникновения человека. Так же выдерживает воздействие огнестрельного оружия и препятствует сквозному проникновению поражающего элемента. Существуют определенные классы защиты: А1, А2, А3, Б1, Б2, В1, В3.

1. Ударостойкое стекло (класса защиты А-1, А-2, А-3) - защитное стекло, выдерживающее многократный удар свободно падающего тела.

Класс защиты	Испытательное тело	Высота падения, м	Толщина, мм	Формула триплекса	Вес, кг/м ²
А-1	Стальной шар массой 4,11 кг	3,5	7	3+3 (3.3.1)	16,5
А-2		6,5	11	4+6 (4.6.1)	27,1
А-3		9,5	14	4+4+4 (4.4.4.1.1)	33

2. Устойчивое к пробиванию стекло (класс защиты Б-2) - защитное стекло, выдерживающее определенное количество ударов обухом и лезвием топора; устойчивость к пробиванию отверстия, достаточного для проникновения человека.

Класс защиты	Число ударов лезвием топора	Толщина, мм	Формула триплекса	Вес, кг/м ²
Б-2	51-70	20	4+4+4+4 (4.4.4.4.1.1.1)	44,5

3. Пулестойкое стекло - защитное стекло, выдерживающее воздействие огнестрельного оружия и препятствующее сквозному проникновению поражающего элемента.

Класс защиты	Тип оружия и боеприпасов	Толщина, мм	Формула триплекса	Вес, кг/м ²
В-1	Пистолет Макарова (ПМ)	18	6+6+4 (6.6.4.1.1)	44,2
В-3	Автомат АКМ- 7.62 мм	39	8+8+8+8+2S+2S (8.8.8.8.2.2.1)	88

Триплекс может состоять из стёкол разных толщин (номиналов), разных свойств (энергосберегающее стекло, солнцезащитное стекло, цветное и декоративное стекло) и иметь любое количество слоев.

Триплекс применяется:

- при оформлении входов и вестибюлей общественных зданий;
- при создании офисных перегородок и витрин;
- при остеклении лестниц;
- в стеклопакетах, устанавливаемых на крышах зданий;
- при остеклении торговых павильонов и остановочных комплексов;
- при изготовлении стеклянных ступеней;
- при изготовлении стеклянных полов;

Надежность триплекса подтверждена многократными тестами, как производителей, так и независимыми экспертами.

Наша компания предлагает триплекс высокого качества по конкурентоспособным ценам, соответствующий следующим параметрам:

- Минимальный размер триплекса 150 x 300 мм.
- Максимальный размер триплекса 3000 x 2000 мм.
- Толщина триплекса возможна от 7 до 80 мм.

