АО Салаватстекло предлагает остекление жилых и промышленных зданий и учреждений, теплиц, а также для бытовых изделий – мебели, перегородок и проч.

ГОСТы на продукцию:

- стекло листовое (нарезка)- ГОСТ 111-2014;

- стекло листовое, окрашенное в массе (нарезка) – ГОСТ 32997-2014;

- стекло с солнцезащитным мягким покрытием (нарезка) ГОСТ 33086-2014;

- стеклопакеты строительного назначения – ГОСТ 24866-2014;

- стекло закаленное строительное ГОСТ 30698-2014;

- стекло многослойное ГОСТ 30826-2014

Ассортимент:

**Стекло многослойное строительного и бытового назначения** – представлены примеры конфигураций. По согласованию с Заказчиком возможно изготовление стекла с другими сочетаниями элементов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cтекло многослойное строительного назначения (2-х слойное) плоское изготавливается по размерам заказчика** | | |
| **Толщина стекла, мм** | **ед. изм.** | **MAX размер, мм** |
| 2.5+2.5 | м2 | 1800\*1100 |
| 3+3 | м2 | 2200\*1200 |
| 4+4 | м2 | 2500\*1300 |
| 5+5 | м2 | 2300\*1300 |
| 6+6 | м2 | 1800\*1200 |
| **Cтекло многослойное строительного назначения (3-х слойное) плоское изготавливается по размерам заказчика по ГОСТ 30826-2014** | | |
| **Толщина стекла, мм** | **ед. изм.** | **MAX размер, мм** |
| 3+3+3 | м2 | 1200\*1800 |
| 4+4+4 | м2 | 1500\*800 |

Стекло многослойное плоское строительного назначения изготавливается толщиной от 6 мм до 20 мм (в зависимости от назначения) и представляет собой комбинации из нескольких листов стекла разных толщин от 2,5 мм до 8 мм, соединенных между собой поливинилбутиральной (ПВБ) пленкой.

Стекло многослойное строительного назначения изготавливается по спецификации заказчика, с применением цветной и бесцветной пленки.

**Применение**

Стекло многослойное строительного назначения применяется в строительстве для безопасного остекления светопрозрачных строительных конструкций, обеспечивает новый уровень защиты от телесных повреждений и внешнего вторжения. Стекло, стойкое к удару твердыми предметами предназначено для использования в административных, общественных и жилых зданиях, где есть необходимость в защите жизни человека, снижения травмоопасности от разлетающихся осколков, обеспечения безопасности и надежности хранения и транспортирования материальных ценностей, защите помещения от воздействия ультрафиолетовых лучей, обеспечения звукоизоляции.

**Стекло закаленное строительного и бытового назначения**– в ассортименте толщин и видов обработки кромки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стекло закаленное строительное изготавливается по размерам заказчика: толщ. 4-12 мм.; разм.: MIN 400х300** | | | | |
| **Толщина стекла, мм** | **ед. изм.** | **Тип стекла** | **Вид стекла** | **MAX размер, мм** |
| 4 | м2 | ЗПП | закаленное плоское с притупленной кромкой | 2100\*3000 |
| 5 | м2 | ЗПП | закаленное плоское с притупленной кромкой | 2100\*3000 |
| 6 | м2 | ЗПП | закаленное плоское с притупленной кромкой | 2100\*3000 |
| 4 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 5 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 6 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 8 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 10 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 12 | м2 | ЗПШ | закаленное плоское со шлифованной кромкой | 600\*1300 |
| 4 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 2100\*2600 |
| 5 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 2100\*2600 |
| 6 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 2100\*2600 |
| 8 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 2100\*2600 |
| 10 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 1500\*2600 |
| 12 | м2 | ЗПЕ | закаленное плоское с еврокромкой | 1500\*2600 |

Стекло безопасное закаленное прочнее листового стекла в 5-6 раз. При разбивании образуются многочисленные мельчайшие кусочки,  и вероятность пореза существенно уменьшается. Стекло может изготавливаться с отверстиями, вырезами, с нанесением краски (стемалит).

**Применение**

Стекло закаленное строительного назначения применяется в строительстве для безопасного остекления светопрозрачных строительных конструкций, обеспечивает новый уровень защиты от телесных повреждений и внешнего вторжения. Стекло, стойкое к удару твердыми предметами предназначено для использования в административных, общественных и жилых зданиях, где есть необходимость в защите жизни человека, снижения травмоопасности от разлетающихся осколков, обеспечения безопасности и надежности хранения и транспортирования материальных ценностей.

**Стеклопакеты строительного назначения.**

Стеклопакеты однокамерные и двухкамерные из высокомарочного стекла собственного производства. По желанию Заказчика возможно изготовление стеклопакетов с любым сочетанием стекол по толщине, способу обработки и характеристикам:

`-декоративная рамка (раскладка)

`-тонировочная пленка

`-ударопрочная пленка

`- стекло с энергосберегающим покрытием (И-стекло)

`- стекло с высокоселективным покрытием (солнцезащитным или многофункциональным)

`- стекло окрашенное в массе

`- закаленное стекло в пакете

`- многослойное стекло в пакете

- нанесение покрытия стемалит

`-стеклопакеты непрямоугольной формы (кроме арочной)

`-стеклопакеты арочной формы

`-заполнение аргоном

Стеклопакеты представляют собой объемные изделия, состоящие из двух или трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.

Применение гибкой дистанционной рамки в стеклопакете АО «Салаватстекло» дает возможность оформлять углы дистанционной рамки стеклопакета в виде изгиба, так что число возможных мест разгерметизации уменьшается с восьми до одного.

**Термины:**

**Многослойное стекло:** Стекло, состоящее из двух или более слоев, соединенных между собой одной или несколькими промежуточными прослойками.телом, имитирующим механическое воздействие тела человека, движущегося с различной скоростью, при столкновении со стеклом.

**Закаленное стекло:** Однослойное стекло, подвергнутое специальной термической обработке с целью повышения его механической прочности и обеспечения нормированного дробления при ударе.

**Притупленная кромка** - удаление  острой режущей кромки стекла специальными абразивными материалами  в целях безопасности и удобства дальнейшей эксплуатации и обработки стекла. Минимально необходимая обработка для закалки стекла.

**Шлифованная кромка** –  при данном виде обработки кромка стекла притупляется и приобретает полукруглую (карандаш), либо трапециевидную форму. После шлифовки обработанный край изделия остается матовым.

**Полировка** -  обработка кромки стекла в форме трапеции или полукруглой формы (карандаш) для придания эстетичного вида изделиям из стекла.При данном виде обработки кромки стекла поверхность остается прозрачной и блестящей.

**Стеклопакет** - объемное изделие, состоящее из двух или трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.

**Однокамерный стеклопакет** – стеклопакет, состоящий из двух стекол, образующих конструкцию с одним межстекольным пространством (камерой).

**Двухкамерный стеклопакет** – стеклопакет, состоящий из трех стекол, образующих конструкцию с двумя межстекольными пространствами (камерами).

**Декоративная раскладка** – это конструктивная или декоративная решетка на окнах, которая может украшать или укреплять деревянные и металлопластиковые окна. Декоративные шпросы на окнах применяют в качестве украшения для того чтобы разделить высокое или широкое окно на меньшие элементы а конструктивные шпросы на пластиковые окна используют для того чтобы укрепить большое по площади окно

**Тонировочная пленка –** полимерная пленка, которая наносится на стекло с декоративными целями, с целью защиты помещения от солнечных лучей и посторонних взглядов.

**Ударопрочная (антивандальная) пленка –** полимерная пленка, которая наносится на стекло для упрочнения конструкции.

**Стемалит -** это закаленное стекло, одна из поверхностей которого окрашена непрозрачными вжигаемыми эмалями. Стемалит предназначен для декоративного остекления глухих участков фасадов зданий и отделки помещений.

**Аргон –** инертный газ, которым можно заполнять камеры стеклопакета вместо воздуха. Многие исследования подтверждают, что теплотехнические характеристики пластикового окна после заполнения его аргоном улучшаются на двадцать четыре процента – с учетом использования и-стекла, и на двенадцать процентов, если использовать к-стекло. Кроме того, сам срок службы стеклопакета увеличивается, за счет того, что предотвращается коррозия материалов в инертной среде. Чем в нем меньше стеклопакете соединений и углов, тем лучше, так как уменьшается риск разгерметизации.