Прозрачное стекло, используемое для изготовления кухонных фартуков и вставок в шкафы-купе разделяется **по оттенкам и светопропускаемости**:

- на простое, называемое в просторечье «зелёным»

- осветвлённое или иначе «выбеленное» – без оттенков.

 Осветвлённое «выбеленное» стекло особо актуально в случаях, когда необходимо точное воспроизведение цвета на изображениях фартука или вставки.

 **По прочности** стекло делится:

 - на простое «сырое»

 - закалённое.

 [Закаленное стекло](http://www.glasstyle.ru/manufacture/services/zacsteklo.php) – это стекло, прошедшее специальную химическую и термическую обработку.

 При термообработке такое стекло сохраняет свои оптические свойства.

 Оно наделено невероятно высокой термостойкостью. Проявляется это в способности выдерживать перепады температуры от -70˚С до 250˚С. Если же тепловое воздействие имеет равномерный характер, то свои свойства материал сохраняет и при температуре 1800˚С.

 Одной из важнейших характеристик закаленного стекла выступает его повышенная прочность. Закалённое стекло на изгибе может выдержать нагрузку в 5-7 раз выше обычного листового стекла. Однако именно в связи с этим его нельзя подвергать никакой механической обработке. Все необходимые отверстия или вырезы на стекле, а также художественное обрамление его кромки необходимо делать до его закаливания. Резка, шлифовка или сверление, неаккуратный упор на ребро уже подвергшегося термообработке стекла, приведёт к его разрушению.

 Закалённое стекло безопасней простого. При разрушении обычное стекло распадается на разные, в том числе, на крупные куски, которые могут нанести серьёзное увечье человеку. В случае же, когда разбивается закаленное стекло, образуются мелкие осколки, которые способны лишь слегка поранить.

 Несмотря на то, что закалённое стекло имеет большую прочность чем простое, в компании «Remex Decor» стекло для кухонных фартуков всегда бронируется плёнкой, которая при разбитии не даёт стеклу осыпаться и поранить человека.