



Вы не раз искали ответ на вопрос, какое стекло использовать лучше для лоджии? Тут ведь нужно наиболее прочное и менее травмоопасное стекло. Можем вам подсказать! В этом деле лучше всего использовать закаленное стекло. Что это такое? Это обычно стекло, которое обрабатывают специальным способом закалки, которое позволяет увеличить его прочность и механические свойства в целом.

Несомненное преимущество его в том, что [стекло закаленное](#) термическим способом, менее опасно для человека. Даже в случае, если вы имели неосторожность разбить его, оно рассыплется на достаточно крупные фрагменты, в то время как обычное рассыплется на мелкие осколки, которые очень сложно будет собрать и вынести.

Именно поэтому такой вид стекла используют для остекления лоджий, фасадов, его встраивают в стеклопакеты и деревянные двери, из него изготавливают витрины и прилавки, стеклянные перегородки в ванные и душевые комнаты и так далее.

Как вы думаете, из какого стекла сделан ваш красивый и стильный журнальный столик, который эффектно смотрится в интерьере комнаты? Правильно! Из закаленного. На некоторых мебельных производствах, вообще запрещают использовать при изготовлении уникальной мебели, обычное стекло. Это очень опасно и можно получить множество травм при неосторожном обращении с ним.

Процесс закалки не представляет собой никаких особых сложностей. Берется обычное стекло и нагревается до очень высокой температуры. Примерно около 600 градусов. Когда стекло доводится до конечного температурного режима, его быстро подвергают охлаждению, вследствие чего происходит резкий перепад температур. Благодаря такому перепаду, стекло становится очень устойчивым, как к холоду и морозам, так и к жаре. Также оно приобретает высокую прочность.

Стоит помнить, что в отличие от обычного, закаленное стекло нельзя специально и целенаправленно подвергать механическому воздействию, например, сверлить и резать.

Сопротивление удару и изгибу по сравнению с обычным стеклом гораздо выше, к примеру, предел прочности обычного – 150 МПа, в то время, как у стекла подвергнутого закалке – 426 МПа.

В наши дни такое стекло имеет широкую область применения. Его очень сложно разбить, что означает минимальные потери. Школьники не смогут разбить его футбольным мячом, а воры не смогут проникнуть в ваш автомобиль.

Разбить его могут только настоящие «силачи», люди, которые физически очень выносливы и сильны. И то, это получится у них далеко не с первого раза.

Поставив такие стекла у себя в доме или квартире, вы сможете лучше обезопасить себя и своих близких.