**Замеры стеклянной стеновой панели (кухонной фартука)**

**Определение длины и высоты панели**

Замер кухонного фартука следует начать с максимально длинных горизонтальных и вертикальных сторон ниши для стеновой панели. Необходимо обязательно учитывать неровности углов и выпуклости стен. Большие пространства могут быть закрыты одной стеклянной панелью, но для облегчения транспортировки и уменьшения риска разбить стекло при монтаже рекомендуется не делать панели длиннее трёх метров. Если протяженность стены, которую нужно закрыть больше указанного размера, то будет разумным разделить панели на несколько частей.

При замере стеновой панели следует учитывать, что при изготовлении существуют допустимые погрешности их размеров, как внешних, так и внутренних: +- 1 мм.

Минимальная ширина изделия под обработку и закалку должна быть не менее 100 мм.

**Замеры вырезов под розетки и прочие отверстия**

Чтобы провести замеры отверстий под розетки и иные предметы, нужно измерить и отметить для себя на чертеже расстояния от краев панели до центра отверстия или выреза, а затем определить диаметр отверстия или размер выреза.

Минимальное расстояние между двумя вырезами под розетки должно быть не меньше максимального отверстия или ширины розетки

Минимальное расстояние от края стекла до края отверстия под крепёж - не менее двух толщин данного стекла.

**Определение размеров внешних вырезов**

Если необходимо чтобы стеклянная панель имела фигурную форму, например, для обрамления навесных шкафов или оформления стены под вытяжкой, то могут понадобиться детали с внешними вырезами. Следует обратить учитывать, что в стекле нельзя сделать правильный квадратный вырез. Внутренний угол такого выреза всегда будет закруглён и равен не менее радиуса толщины стекла.

При глубоких вырезах на стекле или зеркале (например, при изготовлении зеркала в виде солнца) не может быть острых углов на соединение лучей. Эти соединения будут обязательно с определённым диаметром. Если необходима полировка граней такого изделия, диаметр между лучами будет 55 мм. Если достаточно только шлифовки – он будет равен толщине стекла. Детали с внешними вырезами имеют пониженную прочность, поэтому следует по возможности делить их на отдельные детали.

**Определение размеров вырезов под кухонную вытяжку**

Если кромка кухонной вытяжки имеет криволинейную форму то можно изготовить фартук, подходящий под форму колпака вытяжки. Для этого нужно либо указать радиус скругления указанный в спецификации поставщика, либо изготовить шаблон.

**Установление температурных зазоров**

Если фартук кухни состоит из нескольких панелей или контактирует с другими предметами необходимо предусмотреть температурный зазор величиной 2мм. Зазор замазывается силиконовым герметиком.