

СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

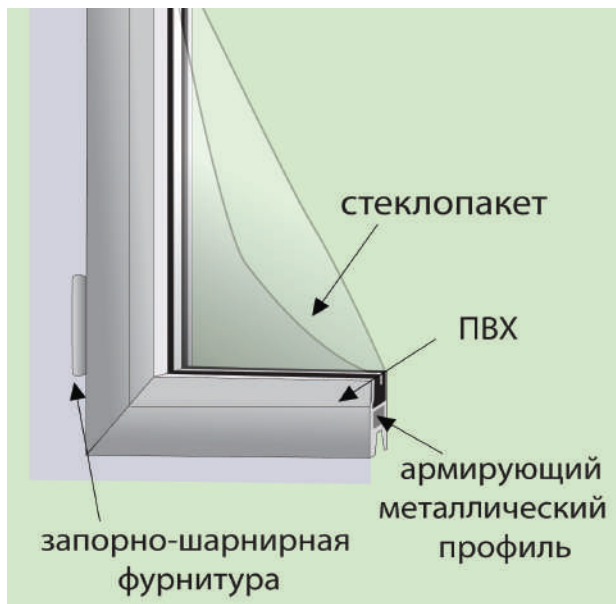
# СОВЕТЫ ПО ВЫБОРУ ПЛАСТИКОВЫХ ОКОН



**LEROYMERLIN**

РЕКОМЕНДАЦИИ

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Конструктивно оконные и балконные дверные блоки выполнены из переплетов (рам), состоящих из ПВХ-профилей, усиленных стальным армированием, и заполнений (одинарных стекол или стеклопакетов, сэндвич-панелей, декоративных дверных заполнений). Оконные блоки могут иметь глухие и открывающиеся части (створки), створки крепятся к оконной коробке при помощи фурнитуры; наиболее распространенные типы открываний – поворотное и поворотно-откидное. Закрывание створок обеспечивается периметральной ленточной фурнитурой по всему контуру створок с определенным шагом, управление осуществляется путем поворота ручки.

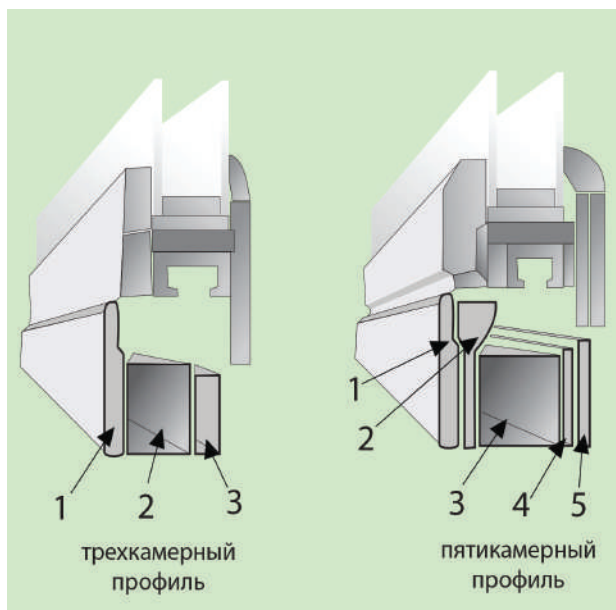
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тепло- и звукоизолирующие характеристики окна зависят от конструкции рамной части и заполнений.

## ПРОФИЛЬНАЯ СИСТЕМА

Оконные коробки и створки собираются из деталей, нарезаемых из ПВХ-профилей, свариваемых и проходящих иные стадии технологической обработки на специальных станках. Способность оконных профилей удерживать тепло в здании и ограждать от шума определяется в первую очередь количеством камер – пустот, расположенных по его ширине. Также важную роль играют форма, материал и количество контуров уплотнений. Чем больше камер ПВХ-профилей, тем лучше изолирующие характеристики профиля, а следовательно, и окна в целом. В настоящее время наиболее распространены трех- и пятикамерные профили.

## ПРОФИЛЬНАЯ СИСТЕМА



Количество контуров уплотнений в большинстве случаев 2, на самых совершенных профилях – 3. Материалы уплотнений – синтетический каучук (EPDM), силиконовый каучук, свариваемые виды уплотнений, по сути, являющиеся мягкими пластиками. Каждый из видов материалов уплотнений имеет свои преимущества и недостатки в производстве, эксплуатации, стоимости.

Как правило, стоимость профиля тем выше, чем больше число камер. Но и стоимость однотипных профилей может сильно отличаться в зависимости от конструкции и применяемых материалов.

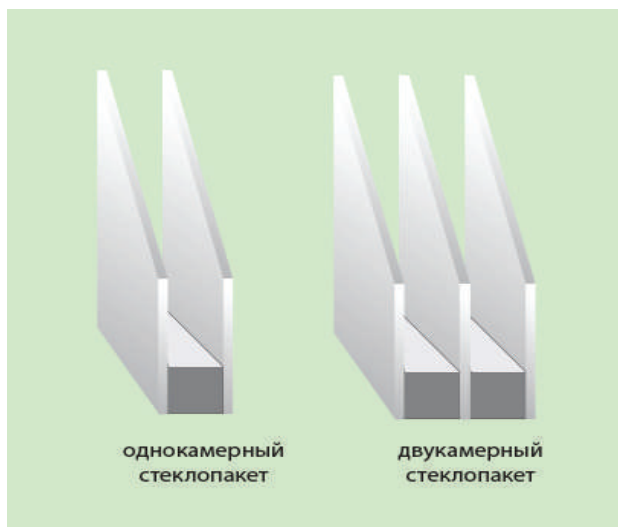
В профилях эконом-класса используется упрощенная конструкция и у некоторых производителей – рецептура ПВХ.

Средние по цене профили изготавливаются по стандартной рецептуре. Их отличие в повышенных механических и эстетических качествах (белизна, уровень блеска) и стойкости пластика к климатическим воздействиям (солнечный свет, холод, дожди, влияние транспорта). Популярность этого сегмента основана на хорошей репутации его производителей.

Наконец, профиль премиум-класса отличает тщательная проработка эстетического облика и повышенный контроль качества.

Производители предлагают профили шириной 60, 70 и 86 мм. Чем больше ширина профиля, тем шире монтажный шов и лучше его теплоизоляция. Возможность использования более широких, а значит более совершенных заполнений в более узкие профильные системы гораздо меньше, в этой связи более широкие профили обеспечивают более высокий уровень комфорта.

## СТЕКЛОПАКЕТЫ



Стеклопакет представляет собой герметичное соединение двух (однокамерный) или трех (двухкамерный) параллельно расположенных стекол посредством специальных герметиков, при этом расстояние между стеклами по контуру стеклопакета фиксируется дистанционными рамками из алюминиевых сплавов, нержавеющей стали или композитных материалов.

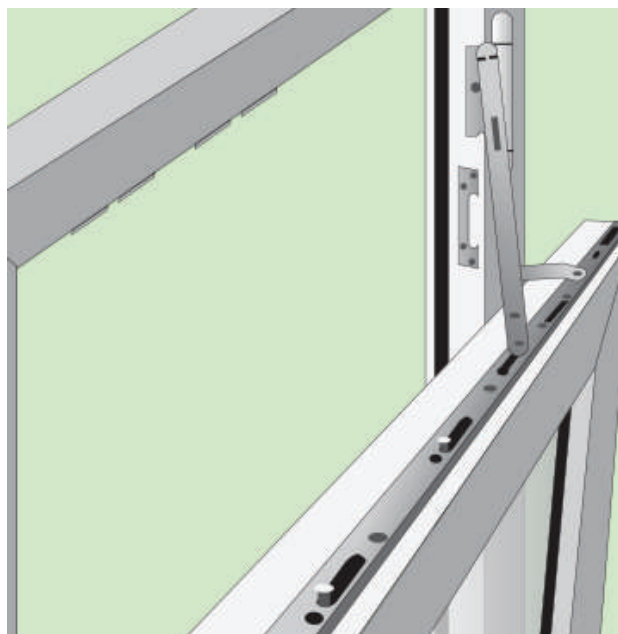
Межстекольное пространство (камера) может быть заполнено воздухом при атмосферном давлении или инертным

газом, способствующим снижению конвективных теплопотерь. Во втором случае изолирующие свойства стеклопакета дополнительно повышаются. Воздух между стеклами постоянно осушается силикагелем, предварительно засыпанным в полости дистанционных рамок, поэтому образование конденсата между стеклами исключено.

В стеклопакетах применяются различные стекла:

- одинаковые и разные по толщине;
- ударопрочные, ламинированные специальной пленкой;
- с различным напылением с внутренней стороны, снижающим теплопотери или исключающим перегрев помещений летом;
- с управляемой прозрачностью, которая контролируется системой типа «умный дом» или «умный интерьер».

## ФУРНИТУРА



Фурнитура обеспечивает открывание-закрывание и позиционирование створки окна. При неплотном примыкании створки никакие качества остальных конструкций не обеспечат надлежащую тепло- и шумоизоляцию.

Надежная фурнитура среднего ценового сегмента выполнена из прочного металла и будет служить в течение длительного времени. При необходимости дополнительных функций (фиксация провисания, многоступенчатое проветривание) следует подобрать соответствующую фурнитуру.

## ФУРНИТУРА

Оконный блок с трехкамерным 60-миллиметровым профилем и однокамерным стеклопакетом подойдет для окна, выходящего на застекленную лоджию, для офисных помещений.

Наиболее универсальный вариант – это пятикамерный 70-миллиметровый профиль с двухкамерным стеклопакетом со стеклами, оснащенными комбинированными покрытиями (теплосберегающими и солнцезащитными).

*Важно! При покупке оконного блока ознакомьтесь с имеющимися у производителя сертификатами.*