# Как выбрать тёплые окна

 Основная проблема, с которой сталкивается практически каждый житель зимой, ‒ это потери тепла. И именно с ней успешно справляются энергосберегающие оконные конструкции, которые в значительной степени сокращают теплопотери зимой. Летом такие окна имеют ещё один плюс - защищают помещение от солнечных лучей и перегрева.

Что представляет собой энергосберегающая конструкция

Это оконная конструкция, которая включает:

* энергосберегающий стеклопакет, он может быть одно- или двухкамерным;
* I-стекло с мягким покрытием. Раньше это были К-стёкла, которые покрывали специальным составом, и их называли «твёрдыми». I-стекло имеет покрытие из ионов серебра;
* профиль, который может быть деревянным, алюминиевым или изготовленным из ПВХ;
* не нужно забывать также о качественной фурнитуре, которая обеспечивает плотное прилегание створок к основанию.

Основной принцип работы энергосберегающего паркета

В холодное время года низкоэмиссионное покрытие ‒ это своеобразный экран, который отражает тепловую энергию в сторону её источника. Зимой таким источником является отопительный прибор. Таким образом, тепло отражается внутрь помещения и не выходит наружу.

 Летом источником тепловой энергии является солнце. Именно под воздействием его лучей энергосберегающий пакет не даёт в полном объёме теплу проникнуть внутрь здания, отражая его наружу. Поэтому в таком помещении всегда прохладно и свежо. Можно экономить на кондиционировании и снижать уровень энергопотерь.

# Особенности энергосберегающего стекла и его отличия от обычного

Для того чтобы проверить, к какому типу относится стекло, можно поднести зажигалку к его поверхности. Если оно энергосберегающее, отражение пламени будет более тусклым и двоящимся.

Основные плюсы и достоинства энергосберегающих стеклопакетов:

1. Обеспечивают высокий уровень теплоизоляции. При этом они очень легкие. Вес двухкамерной конструкции значительно меньше, чем, например, однокамерного обычного пакета. Общие теплопотери уменьшаются на 25 процентов и выше. За счёт уменьшения нагрузки на оконную конструкцию увеличивается срок её службы.
2. Оконная конструкция, которая изготовлена из энергосберегающих стеклопакетов, лишена таких недостатков, как появление конденсата и развитие грибка на окнах.
3. Не нужно использовать дополнительные источники отопления или кондиционирования. А это уже ощутимая экономия на оплате ЖКХ.
4. Такие стёкла очень хорошо пропускают свет, а поэтому помещение всегда будет уютным, светлым и тёплым.
5. Стеклопакеты такого типа не пропускают вредное ультрафиолетовое излучение и защищают интерьер ‒ мебель, обои, текстиль ‒ от выгорания.
6. Долговечность специального покрытия исчисляется десятилетиями, так как оно наносится на внутренний слой стекла. Поэтому напыление не стирается и не теряет свои свойства на протяжении длительного времени.
7. Такие пакеты не сильно отличаются от обычных по стоимости. Для стандартного окна разница составит около 500 рублей, что практически незаметно в общей стоимости. Разница между обычным и мультифункциональным пакетом ‒ около 1000 рублей.
8. Компании-производители регулярно предлагают акции и скидки, позволяющие приобрести энергосберегающие окна по цене обычных. При этом можно устанавливать как однокамерный, так и двухкамерный пакет. Разница в стоимости ‒ 1500 рублей на одном окне.

Выбирая окна для своего дома или другого помещения, нужно учитывать свойства каждого пакета, рассчитать все затраты и возможную экономию. И мы уверены, что многие компании и частные лица остановят свой выбор именно на энергосберегающих оконных конструкциях.

Такие конструкции подходят для установки в:

* офисах, помещениях социально-культурного назначения;
* квартирах, коттеджах, частных домах;
* детских учреждениях;
* больницах, поликлиниках;
* промышленных зданиях, цехах, складах и пр.

Энергосберегающие окна позволят не беспокоиться о потерях тепла даже в самую суровую зиму. Для того чтобы заказать оконные конструкции такого типа, нужно обратиться в компанию, которая профессионально занимается их производством и установкой, оставить заявку и получить подробную информацию о свойствах, стоимости и порядке установки.

