# Польза стеклопакетов **SALVARES\* E**

### Дизайн

- **Как привычный стеклопакет** бесцветный с небольшим зеркальным эффектом, похож на обычный стеклопакет.
- **Не бросается в глаза** благодаря схожести с обычными стеклопакетами не сильно выделяется на фоне остальных окон в многоэтажном доме.
- **Бесцветный** не искажает цвета, и мир из окна остается естественным.
- Заботится о глазах солнечный свет не слепит глаза.

### Технические характеристики

- Экономит деньги на отоплении зимой стекло- пакет Salvares\* E в 2,5 раза теплее, чем обычный однокамерный стеклопакет!
- Экономит деньги на кондиционировании пропускает на 33% меньше тепла в квартиру летом. Работает как тепловой экран.
- Устраняет эффект холодной стены благодаря специальным стеклам от стеклопакетов Salvares\*E не веет холодом!
- Убирает сквозняки внутри квартиры благодаря теплому покрытию уменьшаются перепады температур и исчезают внутренние сквозняки – по полу не веет холодом!
- Уменьшает вероятность выпадения конденсата на окнах в зимний период.
- Увеличивает срок службы окон вес стеклопакета Salvares\* E на 50% меньше чем двухкамерного пакета фурнитура будет служить дольше!
- Заботится о комнатных растениях пропускает достаточное количество ультрафиолета для роста растений.



Многие смешивают понятия пластиковые окна и стеклопакеты.

Стеклопакет – это составная часть и одновременно самый важный элемент любой современной оконной системы.

Основными видами нашей деятельности является изготовление изделий из стекла и производство стеклопакетов любой степени сложности для различных светопрозрачных конструкций.

Стеклопакеты **Salvares\* E** производятся в Рязани на европейском оборудовании «Lisec» (Австрия) с использованием лучших отечественных и импортных комплектующих.

В Рязани подобные стеклопакеты уже давно применяются в фасадных системах и теперь они пришли в обычные окна.

По всем вопросам обращайтесь к нашему партнеру:

Уважаемый партнёр! прикрепите сюда визитную карточку

390010, г. Рязань, пр-д. Шабулина 8 Тел./Факс: (4912) 33-15-99, (4912) 33-16-21 www.rsm-rzn.ru e-mail: glassmanufacture@inbox.ru



Энергосберегающий стеклопакет – Ваш правильный выбор!



Стеклопакеты Salvares\* E (сбережение) – оптимальная разработка, созданная с учётом специфики российских климатических условий, особенно зим. Обладают оптимальными потребительскими свойствами. Обеспечивают энергосбережение внутри помещения зимой, и работают как тепловой экран летом.

### Бесцветный

Цвета в помещении и вид на улицу не будут искажаться. Естественные цвета за окном.

## Теплоотражающий

Летом энергосберегающее покрытие отталкивает тепло со стороны улицы. Сохранение прохлады в помещении летом. Экономия затрат на кондиционирование.

### Энергосберегающий

Зимой энергосберегающий стеклопакет не выпускает тепло наружу. Снижение теплопотерь в помещении. Экономия затрат на отопление помещения.

Стеклопакеты – это основная и большая часть окна, состоящая из двух или трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.

Salvares (Сальварес) – сбережение, защита (перевод с латинского)

# Характеристики некоторых стеклопакетов

## Схема работы стеклопакета

#### Вид стеклопакета SF R<sub>0</sub> Стандартный однокамерный стеклопакет 24мм 77 0,36 (Стеклопакет с белой пластиковой рамкой 4 - 16 TBX-4) Стеклопакет Salvares\* E ПВХ 24 (Стеклопакет 24 мм с белой пластиковой рамкой 66 0,6 4 lowE - 16ΠBX - 4) Стеклопакет Salvares\* E 32 (Стеклопакет 32 мм с алюминиевой рамкой 65 0.82 4 lowE-10-4-10-4)

Характеристики любого стеклопакета можно значительно улучшить при замене осущенного воздуха в камерах стеклопакета на инертные газы. Например: АРГОН.

Подробности Вы можете узнать в офисе компании.

В России для оценки теплозащитных характеристик конструкций принято значение – сопротивление теплопередаче  $\mathbf{R}_0$ , величина обратная коэффициенту теплопередачи  $\mathbf{U}_{\mathbf{q}}$ . Чем больше значение  $\mathbf{R}_{\mathbf{0}}$ , тем лучше.

Согласно ТСН 23-321-2002 на территории г. Рязани и Рязанской области действуют следующие требования по сопротивлению теплопередачи оконных проемов для жилых помещений:  $R_0 = 0.517 \text{ м}^2 \text{ x C}^0/\text{BT}$ 

### ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ,

стандартный однокамерный стеклопакет этим требованиям НЕ УДОВЛЕТВОРЯЕТ.

### Летом

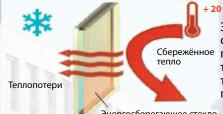


Энергосберегающие пакеты обладают обычной прозрачностью для света. но в несколько раз меньшей прозрачностью для тепловой энергии

Энергосберегающее стекло SF (Солнечный фактор)

SF (Солнечный фактор) определяет эффективность работы стеклопакета в летнее время.

### Зимой



Энергосберегающее стекло работает по принципу термоса, сохраняя тепло внутри помещения

Энергосберегающее стекло

Эффективность работы стеклопакета зимой определяет коэффициент R<sub>0</sub>

SF – общая пропускаемая энергия (Solar Factor) – для остекленного проёма это отношение всей солнечной энергии, поступающей в помещение через стекло, к энергии падающего солнечного потока. Чем меньше этот коэффициент, тем лучше.

 $U_{a}$  – коэффициент теплопередачи – количество тепла в Вт за единицу времени, которое проходит через 1 м<sup>2</sup> поверхности стекла, деленное на разницу в градусах между внутренней и внешней температурой.

# Польза стеклопакетов **SALVARES**

### Дизайн

- **Как привычный стеклопакет** бесцветный с небольшим зеркальным эффектом, похож на обычный стеклопакет.
- **Не бросается в глаза** благодаря схожести с обычными стеклопакетами не сильно выделяется на фоне остальных окон в многоэтажном доме.
- **Бесцветный** не искажает цвета, и мир из окна остается естественным.
- Заботится о глазах солнечный свет не слепит глаза.

### **Технические характеристики**

- Экономит деньги на отоплении зимой стекло- пакет Salvares в 2,5 раза теплее, чем обычный однокамерный стеклопакет!
- Экономит деньги на кондиционировании пропускает на 33% меньше тепла в квартиру летом. Работает как тепловой экран.
- Устраняет эффект холодной стены благодаря специальным стеклам от стеклопакетов Salvares не веет холодом!
- Убирает сквозняки внутри квартиры благодаря теплому покрытию уменьшаются перепады температур и исчезают внутренние сквозняки по полу не веет холодом!
- Уменьшает вероятность выпадения конденсата на окнах в зимний период.
- Увеличивает срок службы окон вес стеклопакета Salvares на 50% меньше чем двухкамерного пакета фурнитура будет служить дольше!
- Заботится о комнатных растениях пропускает достаточное количество ультрафиолета для роста растений.



Многие смешивают понятия пластиковые окна и стеклопакеты.

Стеклопакет – это составная часть и одновременно самый важный элемент любой современной оконной системы.

Основными видами нашей деятельности является изготовление изделий из стекла и производство стеклопакетов любой степени сложности для различных светопрозрачных конструкций.

Стеклопакеты Salvares производятся в Рязани на европейском оборудовании «Lisec» (Австрия) с использованием лучших отечественных и импортных комплектующих.

В Рязани подобные стеклопакеты уже давно применяются в фасадных системах и теперь они пришли в обычные окна.

По всем вопросам обращайтесь к нашему партнеру:

Уважаемый партнёр! прикрепите сюда визитную карточку

390010, г. Рязань, пр-д. Шабулина 8 Тел./Факс: (4912) 33-15-99, (4912) 33-16-21 www.rsm-rzn.ru e-mail: glassmanufacture@inbox.ru



Солнцезащитный энергосберегающий стеклопакет – Ваш правильный выбор!



Стеклопакеты Salvares\* – уникальная разработка, созданная с учетом специфики российских условий. Обладают уникальными потребительскими свойствами, обеспечивающими комфортные условия внутри помещений в любое время года.

### Бесцветный

Цвета в помещении и вид на улицу не будут искажаться. Естественные цвета за окном.

### Солнцезащитный

Пропускает солнечный свет, но не пропускает жару летом. Экономия на кондиционировании.

## Энергосберегающий

Сохраняет тепло внутри помещений зимой. Существенная экономия на отоплении.

Стеклопакеты – это основная и большая часть окна, состоящая из двух или трех листов стекла, соединенных между собой по контуру с помощью дистанционных рамок и герметиков, образующих герметически замкнутые камеры, заполненные осушенным воздухом или другим газом.



Характеристики некоторых стеклопакетов

# Схема работы стеклопакета

#### Вид стеклопакета SF R<sub>0</sub> Стандартный однокамерный стеклопакет 24мм 77 0,36 (Стеклопакет с белой пластиковой рамкой 4 - 16 TBX-4 Стеклопакет Salvares ПВХ 24 (Стеклопакет 24 мм с белой пластиковой рамкой 48 0,6 4 Solar - 16ΠBX - 4) Стеклопакет Salvares 32 (Стеклопакет 32 мм с алюминиевой рамкой 47 0.82 4 Solar-10-4-10-4)

Характеристики любого стеклопакета можно значительно улучшить при замене осущенного воздуха в камерах стеклопакета на инертные газы. Например: АРГОН.

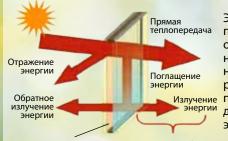
Подробности Вы можете узнать в офисе компании.

В России для оценки теплозащитных характеристик конструкций принято значение – сопротивление теплопередаче  $\mathbf{R}_0$ , величина обратная коэффициенту теплопередачи  $U_{a}$ . Чем больше значение  $R_{0}$ , тем лучше.

Согласно ТСН 23-321-2002 на территории г. Рязани и Рязанской области действуют следующие требования по сопротивлению теплопередачи оконных проемов для жилых помещений:  $R_0 = 0.517 \text{ м}^2 \text{ x C}^0/\text{BT}$ 

ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ, стандартный однокамерный стеклопакет этим требованиям НЕ УДОВЛЕТВОРЯЕТ.

### Летом



Энергосберегающие пакеты обладают обычной прозрачностью для света. но в несколько раз меньшей Излучение Прозрачностью для тепловой энергии

SF (Солнечный фактор)

SF (Солнечный фактор) определяет эффективность работы стеклопакета в летнее время.

### Зимой



Энергосберегающее стекло работает по принципу термоса, сохраняя

тепло внутри

помещения

+ 20 °C

Эффективность работы стеклопакета зимой определяет коэффициент  $\mathbf{R}_0$ 

SF – общая пропускаемая энергия (Solar Factor) – для остекленного проёма это отношение всей солнечной энергии, поступающей в помещение через стекло, к энергии падающего солнечного потока. Чем меньше этот коэффициент, тем лучше.

 $U_{q}$  – коэффициент теплопередачи – количество тепла в Вт за единицу времени, которое проходит через 1 м<sup>2</sup> поверхности стекла, деленное на разницу в градусах между внутренней и внешней температурой.

\*Salvares (Сальварес) – сбережение, защита (перевод с латинского)