

greenEvolution

# box

Вариант дизайна с  
встраиванием заподлицо.



Повышенная толщина  
остекления для звукоизоляции  
и безопасности

---

Элегантный дизайн с  
прямоугольными формами

---

Небольшая визуальная  
высота для оптимального  
использования стеклянной  
поверхности

---



Откройте для себя наши окна на сайте:  
[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)

# Окна всегда остаются фактором, придающим индивидуальность и определяющим ценность здания

Хотя окна составляют незначительную долю в затратах на строительство, они существенно влияют на имидж Вашего дома:

- Согласованные по стилю окна придают дому неповторимый облик и увеличивают стоимость недвижимости.
- Солнечный свет не только создает уютную атмосферу в жилище, но и оказывает положительное воздействие на здоровье и психику.
- Энергосбережение за счет хорошо изолированных окон работает как система отопления.
- Современные окна помогают сэкономить от 25 до 50 % затрат на отопление, а также снизить связанное с этим загрязнение окружающей среды и выбросы CO<sub>2</sub>.
- Окна обеспечивают оптимальный контроль микроклимата в помещении.
- Правильно подобранные окна могут сократить риск взлома на 80%.
- Используя подходящие окна в условиях города, можно снизить шумовое загрязнение окружающей среды на 75 %.

Каждое здание, его местоположение и жители имеют свои отличительные особенности. Поэтому не существует оптимального стандартного решения для окон, которое учитывало бы все требования. Одна лишь цена не является исчерпывающим критерием для принятия решения о покупке. Окно следует подбирать в соответствии с требованиями конкретной ситуации - только тогда оно сможет стать «Вашим окном».



## Принцип трёх «К» от компании Salamander: Путь к оптимальной конфигурации окон

Используя нашу специально разработанную методику, Вы сможете подобрать окно, соответствующее всем Вашим требованиям. Эти три критерия в значительной степени определяют, соответствует ли выбранное Вами окно типу здания и атмосферным воздействиям:

**Climate**  
(Климат)



### Климатические условия и местные особенности

Температурная кривая и разность температур, количество осадков, солнечных часов и снегопадов, ветровые нагрузки, статистика взломов, загрязненность воздуха, шумовое загрязнение, высота над уровнем моря

**Case**  
(Кейс)



### Характеристики объекта

Год постройки, тип здания, жилая площадь, этажность, материал оконных рам, остекление, ориентация дома в соответствии с GPS-координатами, количество окон на каждую сторону дома, типы окон, количество поперечин оконного переплета, размеры окон, анализ освещенности: Сравнение фактического и требуемого уровней освещенности

**Client**  
(Клиент)



### Требования заказчика

Стратегии оптимизации для светового потока и экономии энергии, историческая достоверность, региональный архитектурный стиль, индивидуальный выбор дизайна и материалов, экологические факторы, такие как изоляция и переработка, а также затраты

## Climate (Климат)

Благодаря коэффициенту теплопередачи до 1,0 Вт/(м²К) система box имеет хорошие параметры звукоизоляции для оконных рам и особенно хорошо подходит для местностей с холодной зимой.

Обладая улучшенными шумозащитными свойствами, система box является оптимальным решением для областей с высоким уровнем акустической нагрузки.

## Case (Кейс)

### Архитектурный стиль / Тип окна

Утонченный дизайн встраиваемой заподлицо конструкции придает профилю современный облик.

Благодаря кубической форме и самым разнообразным вариантам остекления система box является идеальным завершением для современного минимализма.

### Конструктивные особенности

Стандартное исполнение системы box позволяет устанавливать окна размером до 2,60 м на уровне пола.

### Изоляция

За счет оптимизированных характеристик звукоизоляции система box существенно улучшает энергетический баланс на северной стороне здания. Конструктивные особенности дают возможность устанавливать с южной стороны крупногабаритные элементы на уровне пола, тем самым повышая степень инсоляции и энергосбережения.

## Client (Клиент)

### Стратегии

Система box отлично защищает от акустической нагрузки помещения, выходящие на улицу, или используемые для сна и отдыха.

### Звукоизоляция

При толщине стекла до 56 мм максимальный уровень звукоизоляции в условиях такой конструктивной ширины может достигать 48 дБ.

### Защита от взлома

При использовании стандартных мер защиты от взлома система box может гарантировать класс защиты до RC 3.

### Поверхности

Белый Salamander, альтернативно возможен корпус антрацитового, кремового, коричневого и карамельного цвета, более 40 стандартных пленочных декоров

# Оптимальная звукоизоляция и максимальное соответствие своему назначению без компромиссов в любом дизайне

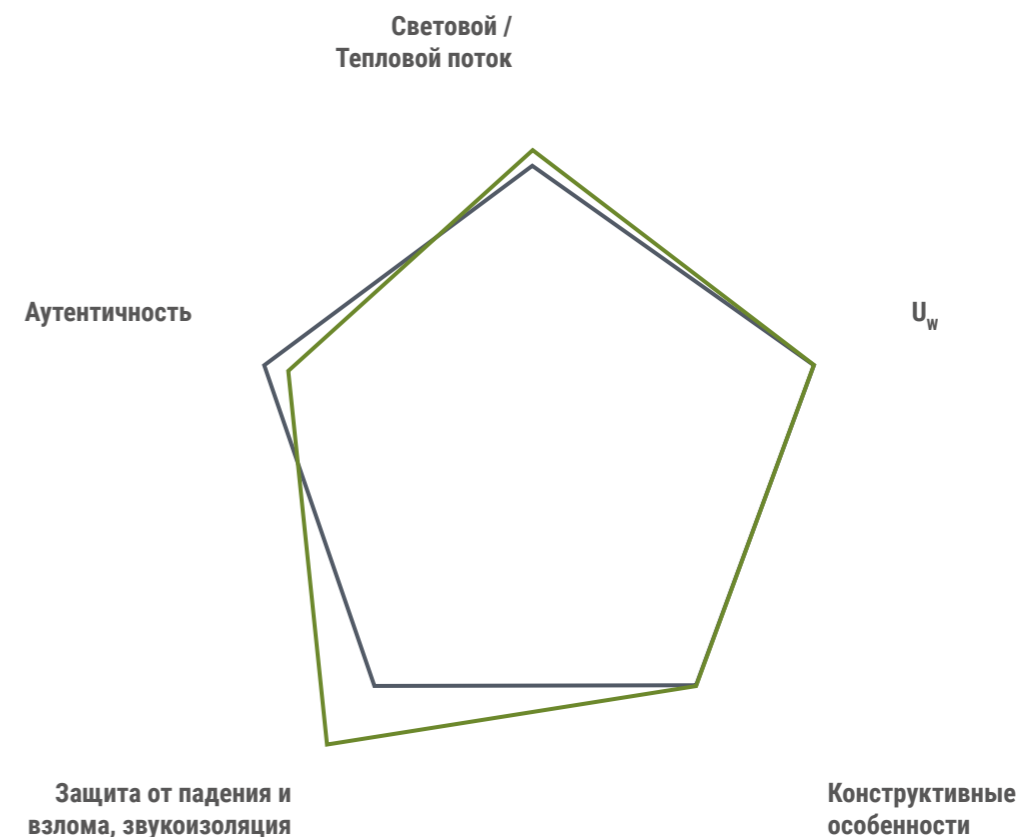


box

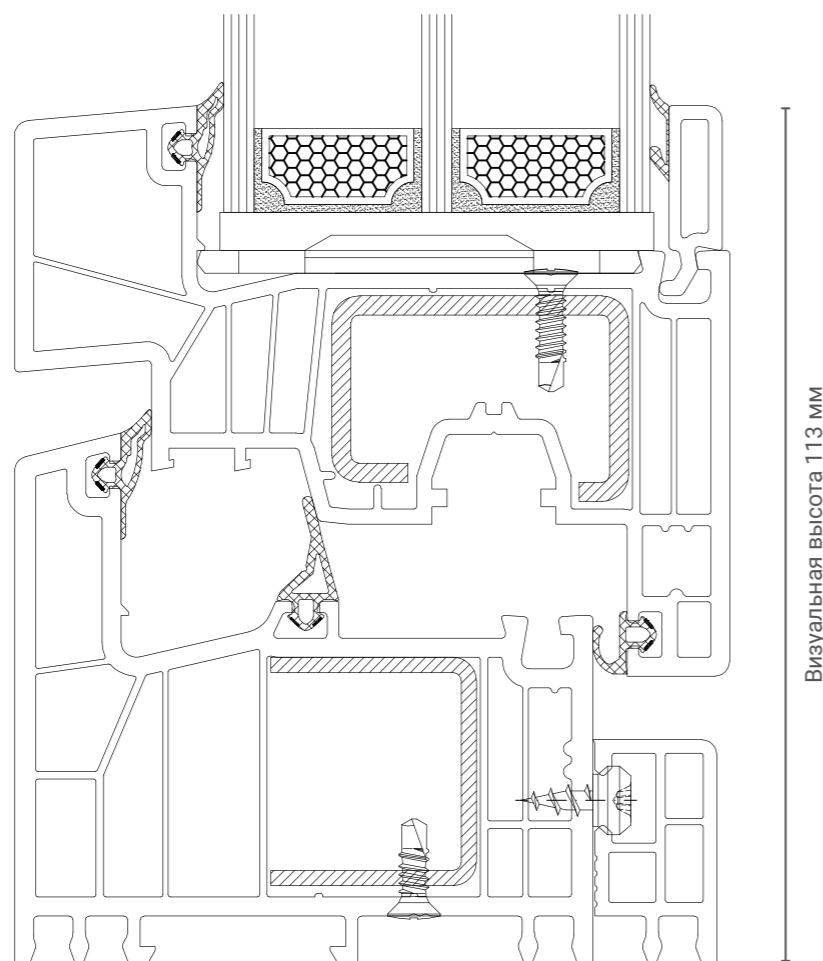
По сравнению с нашей универсальной системой:



flex



## Обзор важнейших показателей



Визуальная высота 113 мм

<b>Теплоизоляция</b>	AD UW до 0,76 Вт/(м²К) MD UW до 0,73 Вт/(м²К)	AD U <sub>f</sub> до 1,1 Вт/(м²К) MD U <sub>f</sub> до 1,0 Вт/(м²К)
<b>Звукоизоляция</b>	48 дБ	
<b>Класс защиты от взлома</b>	до RC 3	
<b>Монтажная ширина</b>	76 мм	
<b>Визуальная высота створки</b>	43 мм	
<b>Визуальная высота рамы</b>	70 мм	
<b>Максимальные размеры</b> (стандартная створка / запасная входная дверь)	Ширина макс. до 1500 мм Высота макс. до 2600 мм	Ширина макс. до 1000 мм Высота макс. до 2200 мм
<b>Типы открывания</b>	Поворотное, откидное и поворотно-откидное окно, дверь для бокового входа или параллельно-раздвижная откидная дверь	

Сохраняется право на изменения, неточности, ошибки печати и набора.

## Идеальный, наиболее долговечный оконный материал - ПВХ

При изготовлении оконных профилей мы отдаем предпочтение долговечному, экологичному материалу - ПВХ, комбинируя его с нашими инновационными покрытиями realMaterial. С его помощью Вы сможете оформить свои окна в индивидуальном стиле и ощутить преимущества его применения как внутри, так и снаружи здания.

В нашем производстве используется экологически чистая электроэнергия из возобновляемых источников, доля которой постоянно растет, а также собственная гидроэлектростанция.

### Коэффициент звукоизоляции

Формование и теплопроводность ПВХ обеспечивают идеальные коэффициенты звукоизоляции.

### Энергосберегающая обработка

ПВХ поддается обработке и переработке даже при низких температурах, что позволяет сберегать первичную энергию в процессе смешивания и экструзии.

### Долговечность

Окна из ПВХ практически не нуждаются в уходе и обслуживании - они имеют длительный срок службы благодаря оптимизированной рецептуре и износостойким покрытиям.

### Устойчивость

ПВХ сохраняет устойчивость и функциональные характеристики благодаря химическим и физическим свойствам углового соединения профилей

### Пригодность к вторичной переработке

ПВХ позволяет применять замкнутый цикл использования материалов, поскольку материал практически полностью пригоден для вторичной переработки.

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



**У нас есть подходящие окна,  
отвечающие Вашим требова-  
ниям –**

благодаря многолетнему опыту в разработке профильных систем и ПВХ-экструзии. Прочные, долговечные окна в соответствии с Вашими предпочтениями в дизайне: мы постоянно работаем над усовершенствованием наших оконных систем, чтобы предложить Вам идеальное окно будущего уже сегодня.

## **Salamander Industrie-Produkte GmbH**

Jakob-Sigle-Straße 58  
86842 Türkheim  
Германия

[salamander-windows.com](http://salamander-windows.com)

