

greenEvolution

free

Минимализм строгих вытянутых форм,
максимальная наполненность светом.



Максимальная инсоляция
и энергосбережение

Оптимальное решение
для крупноформатных
и исторических окон

Индивидуальное
архитектурное
оформление благодаря
использованию
покрытий realMaterial



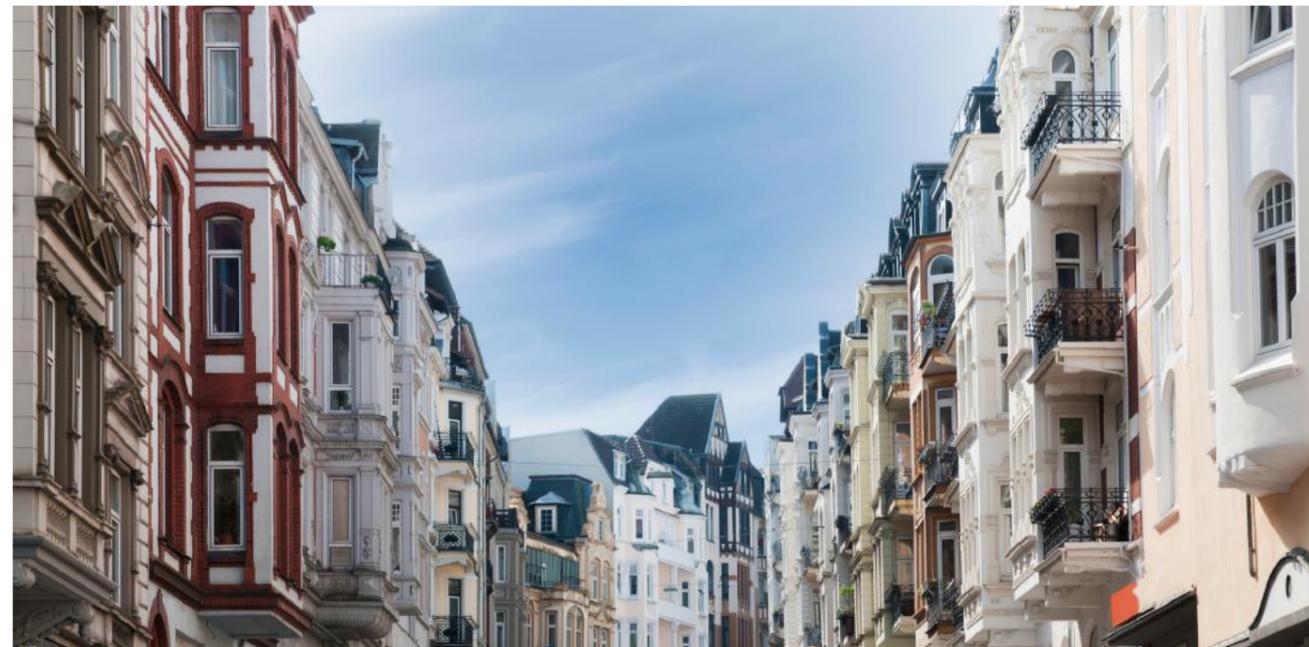
Откройте для себя наши окна на сайте:
salamander-windows.com

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 CO₂.
- 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 $U_f 1,1 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ система free обладает наилучшими параметрами звукоизоляции для оконных рам и удовлетворяет всем энергетическим требованиям.

Более высокий уровень инсоляции делает систему привлекательной для местностей с недостатком солнечных часов, улучшая освещенность помещения. В тех зонах, где зимой солнце светит дольше среднесуточных показателей, система flex помогает оптимизировать расход энергии.

Case (Кейс)

Архитектурный стиль / Тип окна

Узкая оконная рама системы free соответствует пропорциям исторических окон. Благодаря этому данная система подходит для окон в различном стиле - от модерна до начала 50-х годов.

Упрощенный дизайн с заглубленными поверхностями идеально сочетается как со стандартными, так и с современными крупногабаритными окнами, в которых рама не выступает на передний план.

Конструктивные особенности

Стандартный размер окна до 2,35 м включает все основные типоразмеры, используемые в жилищном строительстве.

Освещенность
Расширенная площадь остекления системы free обеспечивает максимальный уровень инсоляции. Систему free рекомендуется использовать в случаях, когда требуется естественное освещение.

Ориентация

Помимо интенсивного освещения, система free также предлагает высочайший уровень энергосбережения. Система может значительно оптимизировать энергобаланс при установке на южной стороне здания.

Client (Клиент)

Стратегии

Систему free можно комбинировать по стилю с универсальной системой flex. В результате внутри объекта — в зависимости от стороны горизонта или типа окна — используется оптимальная оконная конфигурация, основанная на аутентичности, отличной инсоляции, изоляции и конструктивных особенностях.

Звукоизоляция

При толщине стекла до 48 мм уровень звукоизоляции может достигать 47 дБ.

Защита от взлома

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

Поверхности

Белый Salamander, более 40 стандартных пленочных декоров, алюминиевые накладки, Greta™, realMaterial

free - это оконная система, оптимизированная до минимума для максимального уровня освещенности

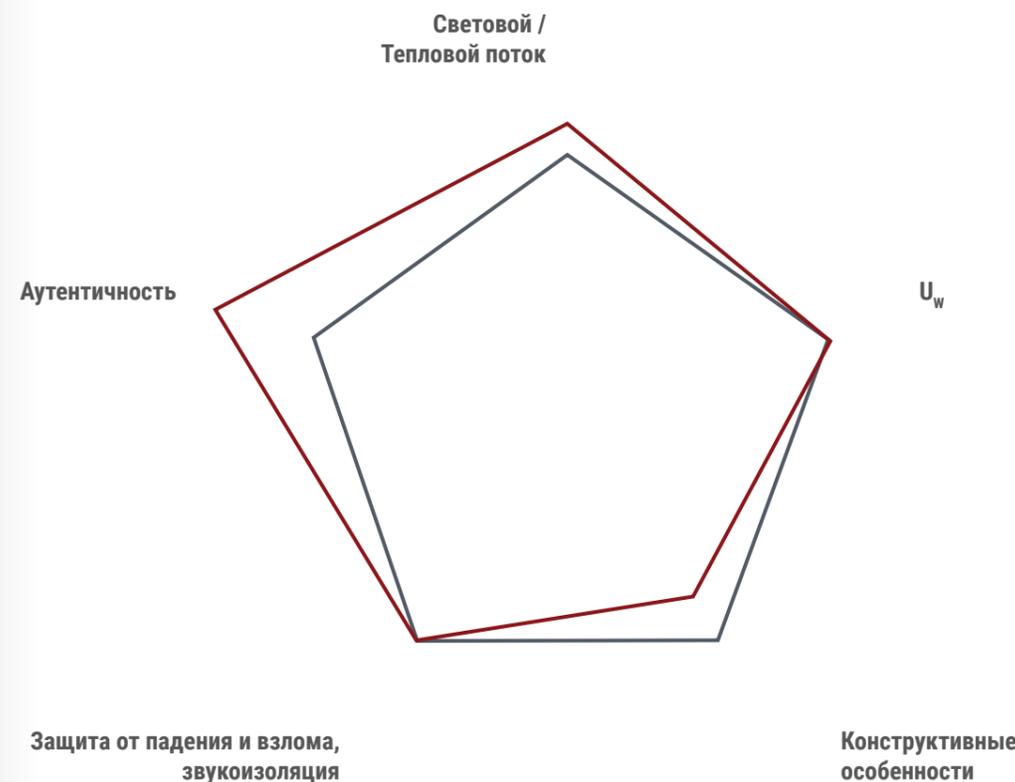


free

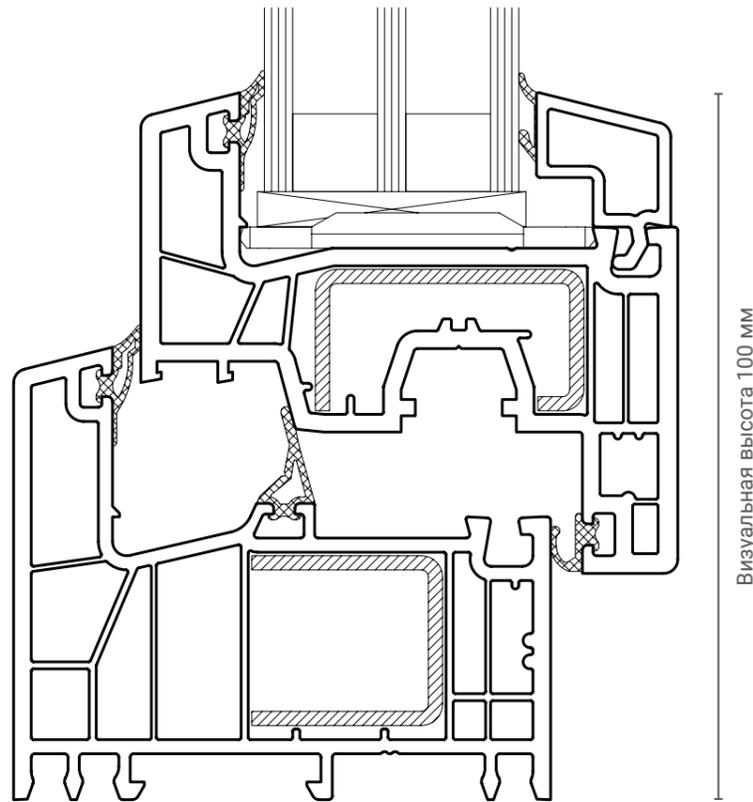
По сравнению с нашей универсальной системой:



flex



Обзор важнейших показателей



Визуальная высота 100 мм

Теплоизоляция	AD U_w до 0,77 Вт/(м²К) MD U_w до 0,74 Вт/(м²К)	AD U_f до 1,2 Вт/(м²К) MD U_f до 1,1 Вт/(м²К)
Звукоизоляция	47 дБ	
Класс защиты от взлома	до RC 3	
Монтажная ширина	76 мм	
Визуальная высота створки	36 мм	
Визуальная высота рамы	64 мм	
Максимальные размеры (со стандартной створкой)	Ширина макс. до 1250 мм Высота макс. до 2350 мм	
Типы открывания	Поворотное, откидное и поворотно-откидное окно	

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

Идеальный, наиболее долговечный оконный материал - ПВХ

При изготовлении оконных профилей мы отдаем преимущество 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 сберечь 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

