

# ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

## **МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ЛИНЕЙКУ ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ REHAU:**

- КЛАССИЧЕСКУЮ ТРЕХКАМЕРНУЮ СИСТЕМУ EURO-DESIGN/BLITZ;
- KNOW-HOW ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМУ DELIGHT-DESIGN С УВЕЛИЧЕННЫМ НА 10% СВЕТОВЫМ ПРОЕМОМ ОКНА;
- МНОГОКАМЕРНУЮ СИСТЕМУ SIB-DESIGN ДЛЯ РОССИЙСКИХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ;
- ПРЕМИУМ-СИСТЕМУ BRILLIANT DESIGN.

## EURO-Design

### **Практичный выбор**

3-камерная система REHAU EURO-Design с глубиной 60 мм отвечает современным требованиям к тепло- и звукоизоляции, дизайну, надежности и долговечности. Два контура уплотнений станут надежной преградой на пути сквозняков, влаги и пыли, а гладкая поверхность профилей не обременит заказчика в повседневном уходе за окнами. Форма окон из профилей REHAU EURO-Design может варьироваться в соответствии с архитектурой здания и оригинальным замыслом заказчика.

### **Яркие акценты**

При помощи оригинальной формы или цвета окна из профилей REHAU EURO-Design Вы можете расставить яркие декоративные акценты или гармонично вписать окно в любой интерьер.

- Элегантный внешний вид благодаря скосам 15° и радиусам 2 мм на видимых внешних поверхностях профиля;
- Классический вариант створки со смещённой относительно коробки наружной поверхностью;
- Разнообразие форм окна из профилей EURO-Design – от прямоугольного до изогнутого или круглого;
- Широкий спектр цветовых решений благодаря отделке декоративными плёнками, повторяющими цвет и структуру ценных пород дерева.

### **Основные системные характеристики**

- Системная глубина / число камер: 60 мм / 3 камеры;
- Теплоизоляция:  $R_{opr} = 0,64 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$ ;
- Взломобезопасность: установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза 13 мм;
- Воздухо- и водонепроницаемость: надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря двум контурам уплотнений (нахлест уплотнений по 8 мм снаружи и внутри)
- Поверхность: гладкая, легко очищаемая.

### **Область применения**

Система оптимально подходит для объектного строительства со стандартными требованиями к установке как белых окон, так и лакированных в различные цвета, в т.ч. повторяющих цвет и структуру поверхности дерева. Вы можете с равным успехом использовать ее как при строительстве новых, так и для реконструкции существующих зданий. Система применяется для изготовления окон и балконных дверей.

## BLITZ

### **Качество, доступное всем**

Оконная система BLITZ прекрасно впишется как в классическую, так и в современную обстановку. Она обладает элегантным внешним видом благодаря 15° скосам на лицевых поверхностях профиля. Форма окон из профилей BLITZ варьируется в соответствии с Вашим архитектурным замыслом.

### **Экономное решение для объектного рынка**

Среди основных преимуществ системы — стабильное высокое качество, хорошие показатели по теплотехнике, позволяющие в сочетании с традиционным двухкамерным стеклопакетом изготавливать конструкции с требуемым сопротивлением теплопередаче, сравнительно невысокая себестоимость. Все это позволяет успешно использовать BLITZ для работы на объектном рынке.

### **Основные системные характеристики**

- Системная глубина / число камер: 60 мм / 3 камеры;
- Теплоизоляция:  $R_{опр.} = 0,64 \text{ м}^2 \text{ C/Вт}$ ;
- Взломобезопасность: установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза 13 мм;
- Воздухо- и водонепроницаемость: надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря двум контурам уплотнений (нахлест уплотнений по 8 мм снаружи и внутри);
- Поверхность: гладкая, легко очищаемая.

### **Область применения**

Система оптимально подходит для объектного строительства со стандартными требованиями к установке как белых окон, так и лакированных в различные цвета, в т.ч. повторяющих цвет и структуру поверхности дерева. Вы можете с равным успехом использовать ее как при строительстве новых, так и для реконструкции существующих зданий. Система применяется для изготовления окон и балконных дверей.

## SIB-Design

### **На защите тепла**

Многокамерная система SIB-Design создана специально для российских климатических условий. Исключительность теплозащитных свойств окна из профилей REHAU SIB-Design подтверждена экспериментально. Испытания, проведенные специалистами ведущего от-

раслевого института НИИ Строительной Физики РААСН, показали неизменность рабочих характеристик системы под воздействием экстремально низких температур. В специальной камере были смоделированы суровые климатические условия Сибири: с внешней стороны окна температура опускалась до  $-42^{\circ}\text{C}$ , внутри поддерживалась температура  $+20^{\circ}\text{C}$ , при повышенной относительной влажности  $\approx 55\%$ . Оконный блок с использованием системы REHAU SIB-Design с честью выдержал перепад температур более  $60^{\circ}\text{C}$ . Окно не промерзло и не «потекло» (выпадения конденсата на профиле не произошло). Коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче окна составил  $0,8 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$ , что превышает сегодняшние максимальные требования к оконным блокам, эксплуатируемым на территории РФ в соответствии со СНиП №23-02-2003 «ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ».

### **Специально для сурового климата**

В основе разработки REHAU SIB-Design лежат составляющие, которые позволяют обеспечить высокие энергоэффективные характеристики окна: это глубина 70 мм, дополнительная изолирующая воздушная камера между армированием и внутренней стенкой профиля «Thermo-Block» и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм. Результатом является исключительно высокое сопротивление теплопередачи:  $0,71 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$ .

### **Основные системные характеристики**

- Системная глубина / число камер: 70 мм / многокамерная;
- Теплоизоляция:  $R_{\text{опр.}} = 0,71 \text{ м}^2\text{C}/\text{Вт}$ ;
- Взломобезопасность: установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза 13 мм;
- Воздухо- и водонепроницаемость: надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря двум контурам уплотнений (нахлест уплотнений 7 / 8 мм снаружи / внутри);
- Поверхность: высококачественная, идеально гладкая, удобная для ухода.

### **Область применения**

Система REHAU SIB-Design успешно применяется в индивидуальном и объектном строительстве, в том числе в северных регионах РФ. Оптимально подходит для нового строительства и реконструкции с использованием окон белого цвета и окон, кашированных в различные цвета, в т.ч. повторяющих цвет и структуру дерева. Система используется для изготовления окон и балконных дверей.

## DELIGHT-Design

### **Гармония света и стиля**

Ноу-хау технического решения DELIGHT-Design позволяет сократить высоту коробки и створки и впустить в дом на 10% больше света, по сравнению с традиционными системами. Помимо этого, система DELIGHT-Design дает прекрасную возможность для импровизации и удовлетворения Ваших индивидуальных пожеланий по дизайну окна. Створка с 5 камерами имеет классический вид и универсальна для любого современного интерьера. Дизайнерскую створку отличают благородные пропорции, округлость форм и изысканная рельефность декоративного штапика.

## **В тепле и уюте**

Увеличение площади светопрозрачного заполнения оконной конструкции из профилей DELIGHT-Design не идет в ущерб другим ее функциональным характеристикам. Глубина 70 мм, 5-камерное строение профиля и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм надежно удерживают тепло внутри дома.

## **Основные системные характеристики**

- Системная глубина / число камер: 70 мм / 5 камер;
- Исключительно высокое значение теплоизоляции:  $R_{опр.} = 0,8 \text{ м}^2\text{С/Вт}$ ;
- Взломобезопасность: установка усиленных приборов запирания;
- благодаря смещению оси приборного паза 13 мм;
- Воздухо- и водонепроницаемость: надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря двум контурам уплотнений (нахлест уплотнений по 7 / 8 мм снаружи / внутри)
- Поверхность: высококачественная, идеально гладкая, удобная для ухода;
- Дизайн: широкий спектр цветовых решений благодаря отделке декоративными пленками, повторяющим цвет и структуру ценных пород дерева.

## **Область применения**

Окна из профилей REHAU DELIGHT-Design применяются в высотном и частном загородном строительстве. Они подходят для строительства новых зданий и реконструкции существующих. Оконная система DELIGHT-Design позволяют удовлетворить высокие требования по теплоизоляции, дизайну и естественному освещению.

# BRILLANT-Design

## **Страсть к особенному**

Оконная система REHAU BRILLANT-Design относится к системам премиум-класса, способна удовлетворить самым высоким техническим и эстетическим требованиям элитного строительства. Оконные профили REHAU BRILLANT-Design, являясь суперпозицией эксклюзивного дизайна и инновационных технологий, требуют минимального ухода и идеальны в эксплуатации. Окна из профилей REHAU BRILLANT-Design придадут особое благородство внешнему облику дома и украсят любой интерьер.

## **Многогранны, как современная архитектура**

Окна из профилей REHAU BRILLANT-Design придадут особое благородство внешнему облику дома и украсят любой интерьер.

- Классическая смещенная поверхность створки или створка со скосами на лицевой поверхности;
- Закругленные профили створки глубиной 70 мм и коробки глубиной 80 мм;
- Элегантные 20 градусные скосы на видимых внешних поверхностях.

## **Богатство цвета**

Окна из профилей REHAU BRILLANT-Design примут активное участие в общем стилевом решении дома благодаря широчайшему спектру цветовых оттенков и декоративных исполнений.

- Классический белый или любой цвет по шкале RAL;
- Цветные алюминиевые накладки;
- Декоративное покрытие с имитацией структуры дерева (на коричневой или карамельной основе профиля).

#### **Основные системные характеристики**

- Системная глубина / число камер: 70 мм (80 мм) / 5 (6) камер;
- Теплоизоляция:  $R_{opr} = 0,79 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$ ;
- Взломобезопасность: установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм;
- Воздухо- и водонепроницаемость: надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря двум контурам уплотнений (нахлест уплотнений по 7 / 8 мм снаружи / внутри);
- Поверхность: высококачественная, идеально гладкая, удобная для ухода.

#### **Область применения**

Окна из профилей REHAU BRILLANT-Design станут прекрасным выбором для нового строительства, реконструируемых объектов, а также для домов с минимальным потреблением энергии. Они дают возможность эксклюзивного дизайна с использованием широчайшего выбора цветов и форм. Система BRILLANT-Design используется для изготовления окон и балконных дверей.

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОКОННЫХ СИСТЕМ REHAU

## **Широкий выбор систем**

Обширная программа систем REHAU способна удовлетворить пожелания даже самого взыскательного заказчика. На сегодняшний день компания REHAU готова предложить Вам широкий выбор систем оконных профилей: от классической трехкамерной системы EURO-Design /BLITZ до уникальной системы GENEО, вобравшей в себя все важнейшие характеристики существующих на рынке оконных решений. Программу дополняют две системы для изготовления входных дверей — системы профилей REHAU 60 мм и 70 мм, самый широкий на российском рынке выбор дополнительных профилей. Благодаря разнообразию форм и декоративных исполнений окна из профильных систем REHAU отлично впишутся в интерьеры различных стилей и станут настоящим украшением дома.

## **Учет климатических особенностей России**

Особым предложением REHAU являются профильные системы, разработанные с учетом региональных особенностей. Так система SIB-Design создана специально для суровых климатических условий России. Высокая теплозащита оконного блока с использованием данной системы подтверждена ведущим отраслевым институтом нашей страны — НИИ Строительной Физики РААСН. Учитывая, что большая часть территории России находится в зоне, где годовое количество световых часов ниже необходимой нормы, REHAU разработало оконную систему DELIGHT-Design. Ноу-хау технического решения этой системы позволяет сократить высоту рамы и створки и впустить в через окно на 10% больше света.

## **Экономия энергии до 76%**

Окна являются основным источником теплопотерь в здании. Поэтому при разработке оконных систем компания REHAU уделяет особое внимание вопросам рационального использования тепла. Светопрозрачные конструкции из профилей REHAU отличаются высокими показателями по теплоизоляции, благодаря которым тепло остается там, где оно наиболее нужно — в доме. Таким образом создается не только комфортный климат в помещении, но и снижаются затраты на отопление. Окна из профилей REHAU способны сократить потери тепла на 76%.

## **Долговечность — более 60 лет**

REHAU на деле отвечает за долговечность и надежность своего профиля. Длительное присутствие компании на различных рынках позволило накопить богатую опытно-экспериментальную базу проверки оконных систем. Так, в ходе недавних испытаний, проведенных ведущим отраслевым институтом НИИ Строительной Физики РААСН, был достигнут показатель долговечности профилей REHAU в 60 условных лет эксплуатации.

## **Разнообразие форм**

Окна и двери из профилей REHAU могут иметь разнообразные конструктивные решения для соответствующих областей применения. В зависимости от назначения, оконные блоки различаются по количеству створок и типу их открывания. Они позволяют найти лучшее функциональное и эстетическое решение для каждого конкретного архитектурного проекта и гармонично вписываются в общий вид фасада здания. Арочные окна — для дома в стиле модерн, круглые — для здания в стиле конструктивизма, декорированные «под дерево», — для загородного дома в стиле «шале».

## **Богатая палитра цветовых решений**

Не секрет, что актуальность цветных ПВХ-окон в современной архитектуре, особенно в загородном строительстве, постоянно возрастает. Белый оконный профиль — решение традиционное. Те, кто стремится быть не похожим на других, выбирают цвет. Неслучайно при строительстве элитного жилья очень часто используют окна из цветного профиля. Это способ выделиться из окружающей застройки, показать свою исключительность. Особую роль цветной оконный профиль играет при оформлении интерьера. К примеру, если в доме царит кантри-стиль, или атмосфера старой Англии, или просто в отделке использовано много дерева, то окна из лакированного профиля будут как нельзя кстати. С окнами из профилей REHAU в Вашем распоряжении — не только разнообразие форм, но и самая богатая палитра цветовых оттенков. Наряду с классическим белым можно выбрать практически любой цвет по шкале RAL. Если Вы хотите, чтобы ваши окна имели эффект деревянных поверхностей, обратите внимание на профили с покрытием декоративными пленками. Они в совершенстве повторяют ценные породы древесины по цвету и структуре. Декоративное покрытие может наноситься с одной или двух сторон профиля, предлагая одинаковое или различное оформление окна изнутри и снаружи. Окно может выступить сразу в двух цветовых ипостасях, с равным успехом вписавшись в дизайн фасада и внутренней отделки помещений.

## **Максимальное использование дневного света**

В среднем за год в Москве выдается 112 солнечных дней, а в Санкт-Петербурге — всего 60, что ненамного больше чем в Заполярье. Для сравнения, на Черноморской зоне России число солнечных дней в году достигает цифры 200, а на экваторе 300. Недостаток солнечного света — одна из проблем жителей умеренного климатического пояса России. Компания REHAU предлагает современные системы светопрозрачных конструкций, которые пропускают максимальное количество дневного света. Это приводит к значительному сокращению потребления электроэнергии и уменьшению соответствующих затрат.

## **Звукоизоляция от большого города**

Оконные системы REHAU помогают эффективно решить одну из важнейших проблем жителей больших городов — оградить их от уличного шума. Окна являются важнейшим компонентом звукоизоляции дома. За счет шумоизоляционных свойств профиля, высокой плотности притвора, установки стеклопакетов с утолщенными стеклами и герметичности их крепления в профилях. Компания REHAU предлагает профильные системы, соответствующие строгим требованиям российских и европейских норм и обеспечивающие в помещении комфортную тишину.