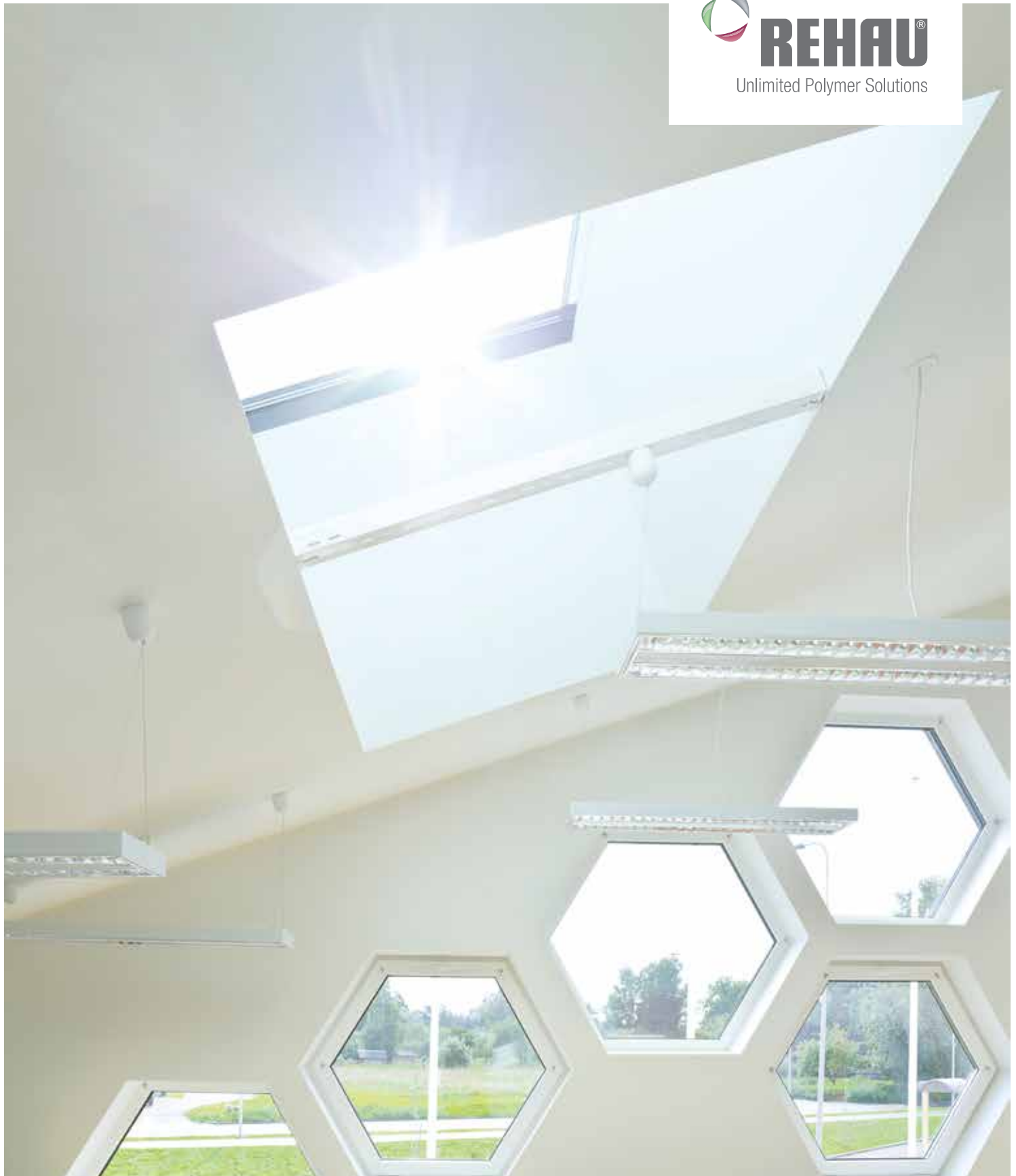




**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions



## СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Идеальные решения для профессионалов





# СОДЕРЖАНИЕ

Почему REHAU? Выбирайте производителя с мировым именем!	4	<b>Сопутствующие товары REHAU</b>	<b>44</b>
Рядом с клиентами. Филиалы REHAU по всему миру	5	Оконные ручки и дверной гарнитур LINEA-DESIGN. Сопутствующие товары	45
Лучшие архитектурные проекты мира. Используют технологии REHAU	7	Окна на замке. Безопасность для детей	46
Зеленые технологии в строительстве	9	Ограждения на окна. Безопасность для детей	47
Курс на модернизацию	10	Профессиональная монтажная пена. С заботой об окне: от правильной установки до ухода за окнами	48
Отели. Аэропорты. Стадионы. Метро.	11	Набор по уходу за окнами. С заботой об окне: от правильной установки до ухода за окнами	49
Завод REHAU в Гжели. По производству оконных профилей	13	Оконные и дверные системы REHAU. Любые задачи по силам	50
Прозрачные решения. Дизайн и энергоэффективность	15	Системы оконных и дверных профилей REHAU. Импостные соединения	52
Энергосбережение – главный тренд будущего	16	Системы оконных и дверных профилей REHAU типовые усиления импостов и соединений коробок	54
Органичное решение для любого проекта	17	Системы оконных и дверных профилей REHAU типовые монтажные узлы	56
Максимальный комфорт в мегаполисе	19		
Оптимальные условия для организации бизнеса	20		
Всесторонняя поддержка REHAU	21		
<b>Модельный ряд REHAU</b>	<b>22</b>		
BLITZ New. Оконные системы REHAU	23		
EURO-Design. Оконные системы REHAU	25		
SIB-Design. Оконные системы REHAU	27		
GRAZIO. Оконные системы REHAU	29		
DELIGHT-Design. Оконные системы REHAU	31		
BRILLANT-Design. Оконные системы REHAU	33		
INTELIO 80. Оконные системы REHAU	35		
GENEO®. Оконные системы REHAU	37		
HST Geneo. Оконные системы REHAU	39		
Универсальные эркерные профили. Замысловатые конструкции для вашего дома	41		
Системы 60мм и 70мм. Дверные системы REHAU	43		

## ПОЧЕМУ RENAУ?

Выбирайте производителя с мировым именем!

# САМЫЙ КАЧЕСТВЕННЫЙ БРЕНД\*

**65** лет опыта  
в производстве  
полимерных  
материалов.



Комплектующие  
для автомобилей  
и самолетов

Производство и продажи в **55** странах  
мира, 75 представительств, десятки заводов,  
более 15 000 сотрудников.



Инженерные системы  
для частного и коммерческого  
строительства



Инновационные технологии  
для медицины

**ТЫСЯЧИ**  
отелей и стадионов  
по всему миру.



Мебельные  
комплектующие

**15 000** различных дизайнов  
для мебельной  
фурнитуры по всему миру.

**КАЖДЫЙ  
ТРЕТИЙ** автомобиль в Европе оснащен  
системным решением RENAУ.  
Нам доверяют ведущие мировые  
автомобильные бренды.

**1000** новых предложений  
ежегодно.

**СОБСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ**  
инновационных разработок.

\* По отзывам потребителей в исследовании Profi Online Research среди производителей оконного профиля, 2015 г.



# РЯДОМ С КЛИЕНТАМИ

Филиалы REHAU по всему миру

Более 20 лет  
в России,  
10 бюро продаж  
в России





Существует множество технических деталей, каждая из которых усиливает общее преимущество наших продуктов. Ведущие компании мира уже выбрали REHAU в качестве партнера по многим причинам. Свяжитесь с нами — вместе мы построим прекрасное будущее!

Париж. Оконная система GENE0®  
© Sergio Grazia

---

# ЛУЧШИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ПРОЕКТЫ МИРА

## Используют технологии RENAУ

---

Полувековой опыт RENAУ в создании надежных и долговечных систем для строительства позволяет нам воспринимать каждое здание как сложный организм, каждая функция которого важна и требует особенного внимания. Мы знаем, как обеспечить долгую и достойную жизнь каждому дому и его обитателям.

---

Гармония  
архитектуры  
и технологий

Компанией RENAУ учтены все нюансы влияния инновационных технологий как на образ окружающей среды, так и на людей и природу. Это помогает нам оставить в прошлом недостатки строительства прошлых веков.

Внешний облик строящегося объекта и его техническое оснащение важны в равной степени.

Внедрение энергосберегающих технологий RENAУ при строительстве сокращает срок окупаемости проекта и позволяет сосредоточиться на архитектурных решениях. Так нам удастся соблюсти идеальный баланс, позволяющий создавать новую, социально-ответственную направленность для удобной и безопасной жизни людей в согласии с природой.

Компания RENAУ поддерживает идеи высокого уровня жизни, безопасности, уюта, экологичности, функциональности и комфорта. Вы можете воплотить каждую из них, воспользовавшись преимуществами самых прогрессивных систем и технологий, взаимодополняющих друг друга, а также сервисной поддержкой на всех стадиях строительства. RENAУ предлагает своим клиентам практические решения для реализации самых разнообразных проектов.

Программа «RENAУ-Строительство» — наше уникальное предложение, которое представляет собой комплекс высокотехнологичных системных решений для трех важных направлений строительной отрасли **«Светопрозрачные конструкции», «Внутренние инженерные системы» и «Наружные инженерные системы».**

Участие в программе позволит удовлетворить самые высокие запросы и требования заказчика на всех этапах работы над объектом, от его планирования и проектирования до ввода в эксплуатацию и последующего обслуживания.

RENAУ заботится и о внутреннем оснащении дома, являясь одним из ведущих поставщиков на мировом рынке в области мебельной промышленности и отделочных материалов. Наши креативные и инновативные решения успешно используются производителями мебели, дизайнерами, архитекторами и проектировщиками по всему миру.

Работа с RENAУ — это успешная реализация проекта и ощутимая выгода для инвесторов, предпринимателей и конечных потребителей!

---

Комплексный  
подход



Сбережение наиболее дефицитных ресурсов и развитие энергоэффективных инновационных систем — важные темы будущего, которые уже сейчас успешно реализуются RENAУ. Компания осуществляет политику прогрессивного сокращения уровня выброса CO<sub>2</sub>. Завод RENAУ в г. Виттмунд, Германия, обеспечивает свою деятельность за счет «зеленой» энергии.



---

# ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

---

Осуществляя сертификацию здания, собственник подтверждает соответствие объекта нормам экологичности, выполняя определенные критерии. Целью проведения такого рода сертификации, помимо соответствия строящихся зданий международным стандартам, является строительство наиболее экономичных и экологичных объектов.

При этом процесс сертификации предполагает оценку всего здания. Так, при возможном комбинировании с другими конструктивными элементами системы, застройщик отдает предпочтение продукции с высокими показателями энергоэффективности. А при правильном подборе строительных материалов и инженерных решений, он получает существенные преимущества, повышая качество объекта.

---

**Повышение качества зданий за счет применения качественной продукции**

---

DGNB (Deutsche Gesellschaft fuer nachhaltiges Bauen) – немецкое общество по экологическому строительству, являющееся самой молодой системой оценки. Благодаря Международной базовой системе, может применяться во всем мире. В основу сертификации по системе

DGNB положено большинство европейских стандартов. В соответствии с данным методом сертификации, одни только внутренние инженерные системы и оконные профили REHAU дадут для здания до 55,1 оценочных процентов.

---

**55,1% по DGNB**

---

В Британской системе BREEAM «Building Research Establishment's Environmental Assessment Method» (Международный метод оценки экологической эффективности зданий) существует ряд вариантов, адаптируемых к соответствующим

климатическим условиям и национальным стандартам. Использование продукции REHAU при сертификации по методу BREEAM может привести в оценку экологической эффективности здания до 33,36%.

---

**33,36% по BREEAM**

---

Поскольку сам ПВХ производится путем полимеризации винила, являющегося продуктом синтеза хлора, в большом количестве генерируемого современной химической промышленностью, и хлористого натрия (пищевой соли), то само производство этого вида полимера является задачей, направленной на улучшение экологии окружающей среды.

**Для производства оконного ПВХ профиля затрачивается гораздо меньше энергии (температура плавления ПВХ от 150 °C), чем стали (температура плавления от 1450 °C) или алюминиевых сплавов (температура плавления от 650°C).**

ПВХ – этот материал абсолютно не подвержен коррозии и подлежит 100% повторному использованию, т.е. во всех оконных профилях часть рецептуры содержит так называемый «рециклят» – переработанный оконный ПВХ профиль, получаемый из обрезков оконных производств и утилизированных окон.

Причем в Европе уже сегодня на законодательном уровне все производители оконных профилей должны закупать определенное количество «рециклята» от фабрик, занимающихся утилизацией любых ПВХ изделий, и использовать этот материал для производства новой продукции.

---

**100% вторичная переработка ПВХ-профиля**

# КУРС НА МОДЕРНИЗАЦИЮ

Экономическое развитие страны и модернизация — неразрывные понятия. Правительство РФ провозгласило курс на модернизацию и обозначил ее приоритеты:

**энергоэффективность и энергосбережение, развитие инфраструктуры.**

REHAU производит оконные системы, отвечающие теплотехническим требованиям, которые в ближайшей перспективе будут определять политику крупных российских городов в области

повышения энергоэффективности и строительства, а также предлагает комплексные решения для объектов инфраструктуры.



## Энергосбережение и энергоэффективность

По оценкам специалистов, почти четверть потенциала энергосбережения приходится на ЖКХ и сектор услуг — это «чёрная дыра», где бесследно исчезают огромные энергетические ресурсы. Особенно большая доля приходится на сферу конечного потребления энергии (64%). Это объясняется крайне неэффективными технологиями и большими потерями в системе теплоснабжения. По оценкам специалистов,

потенциал энергосбережения в нашей стране практически равен объёму экспортируемой из России нефти и почти в 10 раз больше, чем вся энергия, вырабатываемая атомными электростанциями (АЭС)\*. Мы гарантируем, что высокое качество систем REHAU сократит потребление электроэнергии на 15%, а за счет оптимизации водных и энергетических ресурсов эксплуатационные расходы будут сокращены на 60%.

Лучшие образцы современных зданий потребляют почти в 3 раза меньше энергии на отопление в рас- чете на единицу площади по сравнению со средним расходом на отопление по стране.

\* По данным Всемирного фонда дикой природы.



# ОТЕЛИ. АЭРОПОРТЫ. СТАДИОНЫ. МЕТРО.



Трудно представить жизнь современного общества без электричества, газа, воды и всего того, что обеспечивает нормальную жизнедеятельность людей. Для комфорта жителей и гостей, всегда готовы к услугам торговые центры, гостиницы, транспорт, разветвленная сеть инженерных коммуникаций, то есть все, что в комплексе входит в понятие, именуемое городской инфраструктурой

Естественно, в преддверии масштабных мероприятий рождаются вопросы: насколько город готов к массовым притокам людей, насколько эффективно управление городским хозяйством, способно ли оно обеспечить оптимальные условия для жизнедеятельности?

RENAU предлагает комплексное решение для объектов инфраструктуры: стадионы, аэропорты, отели — каждый комплекс для нас уникален и требует индивидуального подхода, удовлетворяющего любые эксплуатационные нужды. Высокое качество наших систем сократит срок окупаемости проектов на 2-3 года.

**Решения  
для объектов  
инфраструктуры**





Завод REHAU по производству оконных профилей. г. Гжель, Московская область.

# ЗАВОД REHAU В ГЖЕЛИ

## По производству оконных профилей

Продукция компании REHAU более 65 лет успешно применяется в строительстве и за это время была по праву признана стандартом качества и инноваций в отрасли.

Международная группа REHAU владеет 41 заводом в разных странах мира. В 2002 году она открыла производство оконных и дверных ПВХ-профилей в России. К началу строительства завода в пос. Гжель Московской области производственная мощность двух линий, обкатанных в Германии, составляла 2,5 тыс. тонн. В 2005 году был запущен первый модуль завода, мощностью около 20 тыс. тонн в год. Итог всей проделанной работы – производственные мощности более 65 тыс. тонн в год.

**Made by REHAU.**  
**Безупречное**  
**немецкое качество**

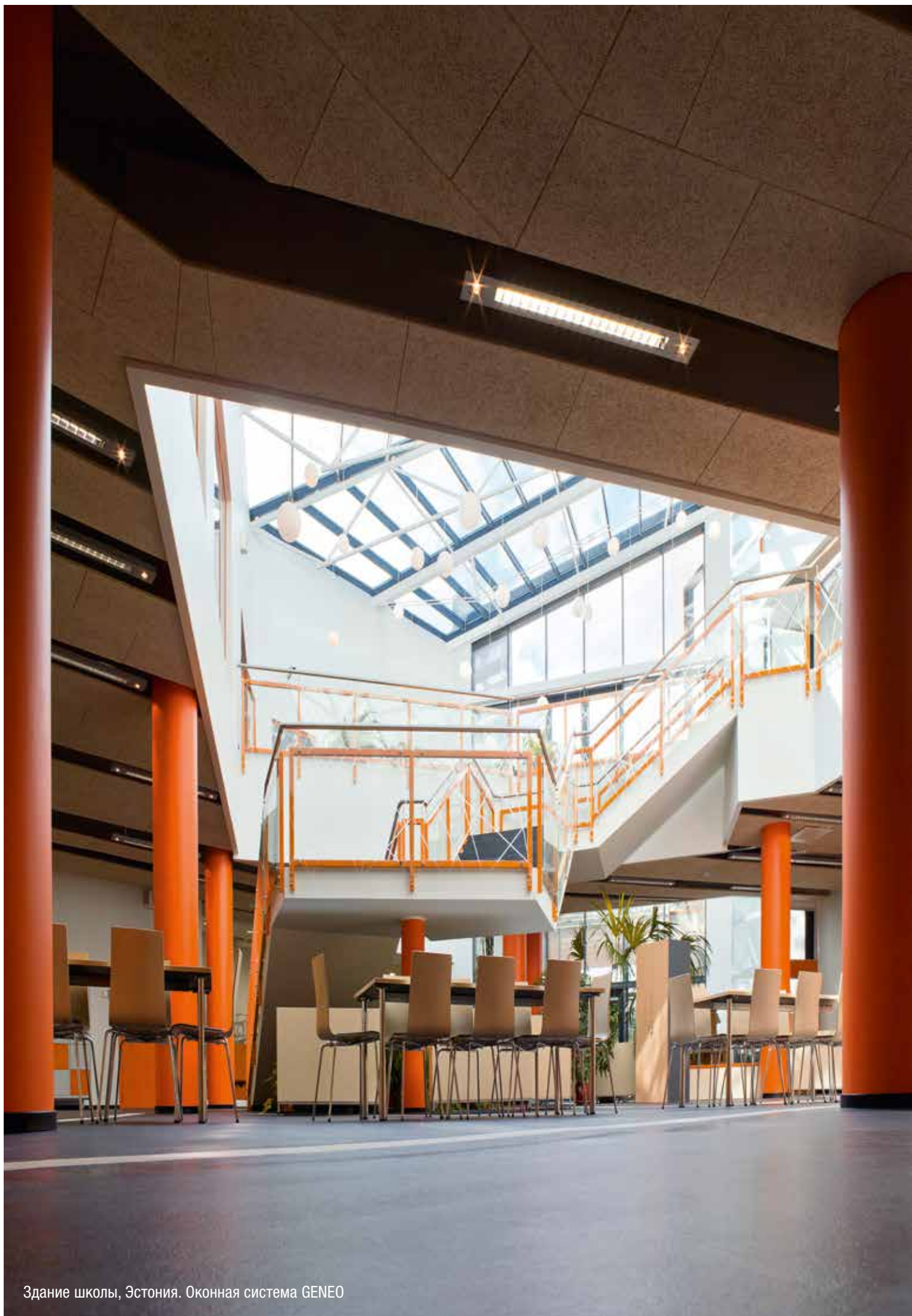


Завод в Гжели, оснащенный самой современной техникой, стал вторым по величине заводом группы REHAU, производящим оконный профиль. Главным приоритетом в работе его сотрудников является безупречное качество. Российские партнеры компании могут не на словах, а на деле убедиться в реальности понятия «Made by REHAU», независимо от страны нахождения производства.

В составе гжельского производственно-логистического комплекса – крупные крытые склады. Очень важно, что профиль хранится под крышей. Отсюда ПВХ - профиль расходуется по всей России и ближнему зарубежью. Такие производственные и складские ресурсы – надежная основа оперативных поставок необходимого количества и ассортимента профилей партнерам компании.

Завод в Гжели, как и все заводы группы REHAU, сертифицирован на соответствие международному стандарту в области менеджмента качества ISO 9001:2008. И первичный сертификационный аудит, и все последующие регулярные контрольные аудиты проводились независимым, признанным во всем мире немецким органом по сертификации – TUV SUD с неизменно с высокими результатами. По итогам 2011 года на основании результатов независимых корпоративных аудитов завод в Гжели получил RPS-Award как лучший среди всех заводов группы REHAU в области внедрения, развития и поддержания на должном уровне производственной системы REHAU (RPS), основанной на принципах «бережливого производства» (Lean Production), то есть на принципах постоянного исключения всех видов потерь.



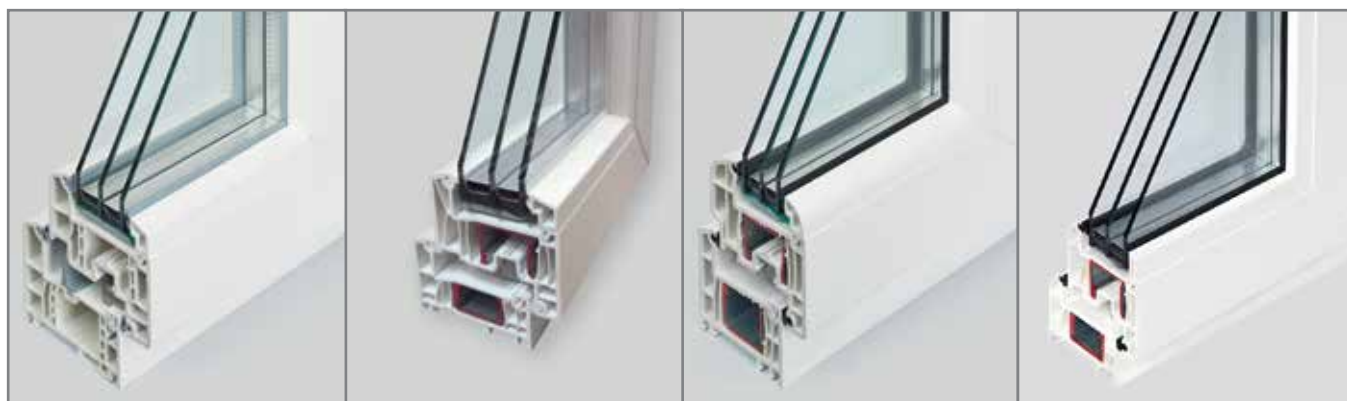


Здание школы, Эстония. Оконная система GENEО

# ПРОЗРАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

## Дизайн и энергоэффективность

Обширная программа систем REHAU способна удовлетворить пожелания даже самого взыскательного заказчика.



REHAU GENEО

REHAU INTELIO 80

REHAU BRILLANT-Design

REHAU GRAZIO



REHAU DELIGHT-Design

REHAU SIB-Design

REHAU EURO-Design

REHAU BLITZ New

На сегодняшний день компания REHAU готова предложить Вам широкий выбор систем оконных профилей: от классической трехкамерной системы EURO-Design/BLITZ NEW до уникальной системы GENEО, вобравшей в себя все новейшие разработки в сфере оконных решений, существующих на рынке оконных рам.

Программу дополняют две системы для изготовления входных дверей – системы профилей REHAU 60 мм и 70 мм и 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.

Особым предложением REHAU является новинка INTELIO 80 – это шестикамерная профильная система умного комфорта, которая позволит создать в доме оптимальный микроклимат и максимально повысить уровень шумоизоляции.

Новая пятикамерная система GRAZIO – уникальное изобретение REHAU, сочетающее в себе изящество формы и исключительные теплозащитные свойства. Несмотря на грациозный дизайн - это крепкая функциональная система способная выдерживать экстремально низкие температуры и повышенную влажность.

**Широкий выбор систем**

**Учет климатических особенностей России**

# ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ – ГЛАВНЫЙ ТРЕНД БУДУЩЕГО



Музей промышленного плагиата «Плагиариус», Золинген, Германия. Архитектор Райнхард Ангелис

**Тепло и экономия  
более 25 000  
рублей в год\***

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 зимой. Окна из профилей REHAU способны сократить потери тепла более чем на 25000 руб в год.

**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.

\* Экономия электроэнергии достигается при замене деревянных окон, установленных в панельные дома 70-х годов постройки, на новые окна из профилей DELIGHT-Design. Расчет проводился для типового остекления 3-х комнатной квартиры с площадью остекления ок. 20 м<sup>2</sup> в климатической зоне Москвы.



---

# ОРГАНИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРОЕКТА

---



Школа. Валга, Эстония

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».

---

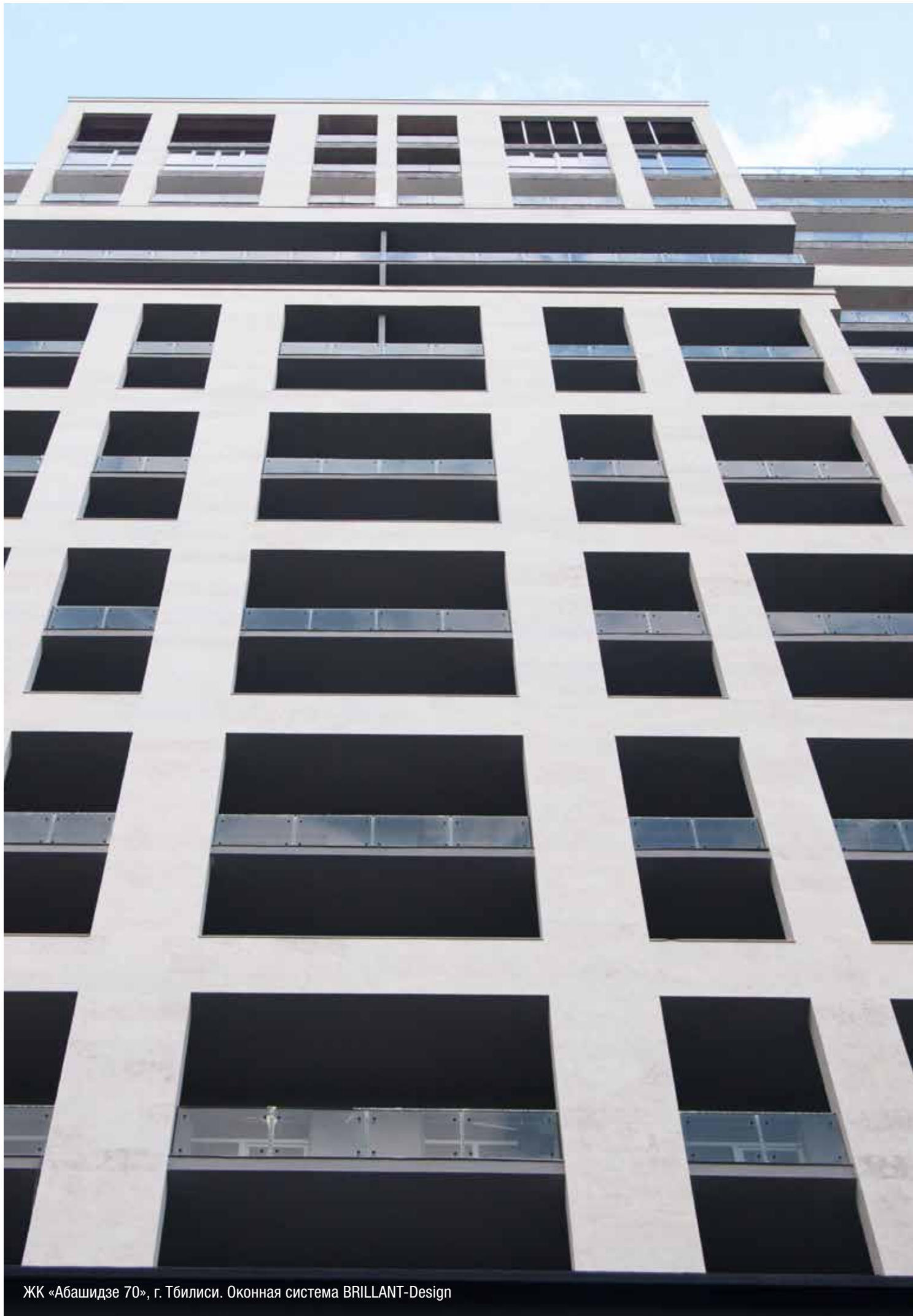
## Разнообразие форм

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.

---

## Богатая палитра цветовых решений



ЖК «Абашидзе 70», г. Тбилиси. Оконная система BRILLANT-Design



# МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ В МЕГАПОЛИСЕ

В среднем за год в Москве выдается 112 солнечных дней, а в Санкт-Петербурге — всего 60, что ненамного больше чем в Заполярье. Для сравнения, в 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 впускают в помещение максимальное количество дневного света. Это приводит к значительному сокращению потребления электроэнергии и уменьшению соответствующих затрат.

**Максимальное  
использование  
дневного света**



Оконные системы REHAU помогают эффективно решить одну из важнейших проблем жителей больших городов — оградить их от уличного шума. За окнами REHAU уличный шум сокращается вдвое за счет шумоизоляционных свойств профиля, высокой плотности притвора, установки широких 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.

**Звукоизоляция  
от большого города**

# ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ БИЗНЕСА

## Оптимизация складских запасов

Единая техническая платформа (высота наплавов, форма монтажных ножек, пазов штапиков и уплотнений ПВХ профилей) позволяет оптимизировать складские запасы и уменьшить номенклатуру дополнительных

профилей. Специальная программа поставки стального армирования способствует значительному сокращению складских расходов и уменьшению отходов.

## Легкость монтажа и комплексность системы

Стыковочные ножки обеспечивают надежный и легкий монтаж любых дополнительных профилей RENAU.

Широкая гамма дополнительных профилей покрывает все потребности при монтаже окон.

## Универсальная линейка инструмента

Контур фрезерования импоста идентичен для коробки и створки, вследствие

чего отсутствует необходимость смены фрез или установки дополнительного оборудования.



---

# ВСЕСТОРОННЯЯ ПОДДЕРЖКА RENAУ

---



Обучение по всем направлениям оконного бизнеса (проектирование, производство, монтаж и сервис, выстраивание сбыта и маркетинга и т.д.) в RENAУ-Академии.

Помимо регулярных тематических семинаров, возможна организация выездных семинаров по запросу клиента.

---

**Многообразие  
возможностей  
с RENAУ**

Технический консалтинг включает в себя помощь в выборе технологического оборудования,

организации производства, а также регулярные инспекции качества со стороны RENAУ.

---

**RENAУ assistance**

Клиенты RENAУ имеют возможность испытания выпускаемых изделий в учебно-технологическом центре RENAУ и получения реальных

результатов испытаний и рекомендаций по исправлению недостатков.

---

**Контроль качества**



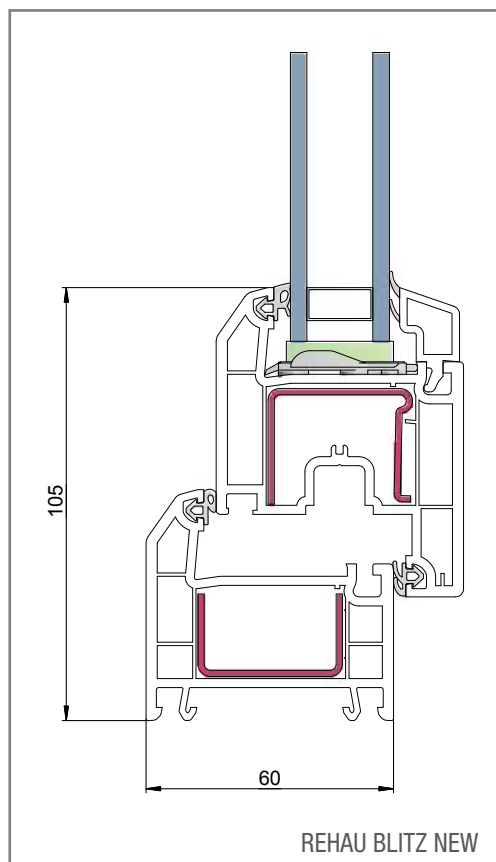


# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД RENAU

Широкий выбор систем

# BLITZ NEW

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

- **Системная глубина/число камер:**  
60 мм / 3 камеры
- **Теплотехника:**  $R_{\text{опр.}} = 0,70 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$
- **Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм
- **Воздухо- и водопроницаемость:** надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (нахлест уплотнений 6/8 мм снаружи/изнутри)
- **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.

НОВИНКА

BLITZ NEW - базовая система в продуктовой линейке, разработанная в соответствии с наиболее актуальными запросами российских потребителей.

Надежные окна, которые эффективно сохраняют тепло, защищают дом от уличного шума и легко вписываются в любой интерьер.

Новая система под брендом REHAU

3-камерная система REHAU BLITZ 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.

Эти системы надежно удовлетворяют базовые потребности клиента в теплосбережении, звукоизоляции и внешнем виде окон.

Практичный выбор

Совместимость с компонентами REHAU глубиной 60 мм

(армирование, уплотнение, дополнительные профили)

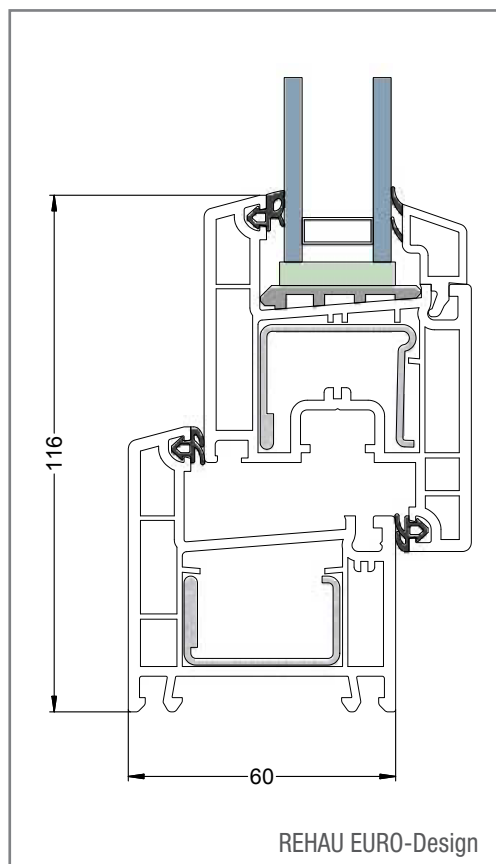




Горнолыжный комплекс «Роза Хутор», г. Сочи, пос. Красная Поляна. Оконная система EURO-Design

# EURO-DESIGN

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

#### - Системная глубина/число камер:

60 мм / 3 камеры

#### - Теплотехника: $R_{опр.} = 0,75 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

- **Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм

- **Воздухо- и водопроницаемость:** надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (нахлест уплотнений по 8 мм снаружи и изнутри)

- **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.

Форма окон из профилей REHAU EURO-Design может варьироваться в соответствии с архитектурой здания и оригинальным замыслом заказчика.

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  $15^\circ$  и радиусам 2 мм, на видимых внешних поверхностях профиля.

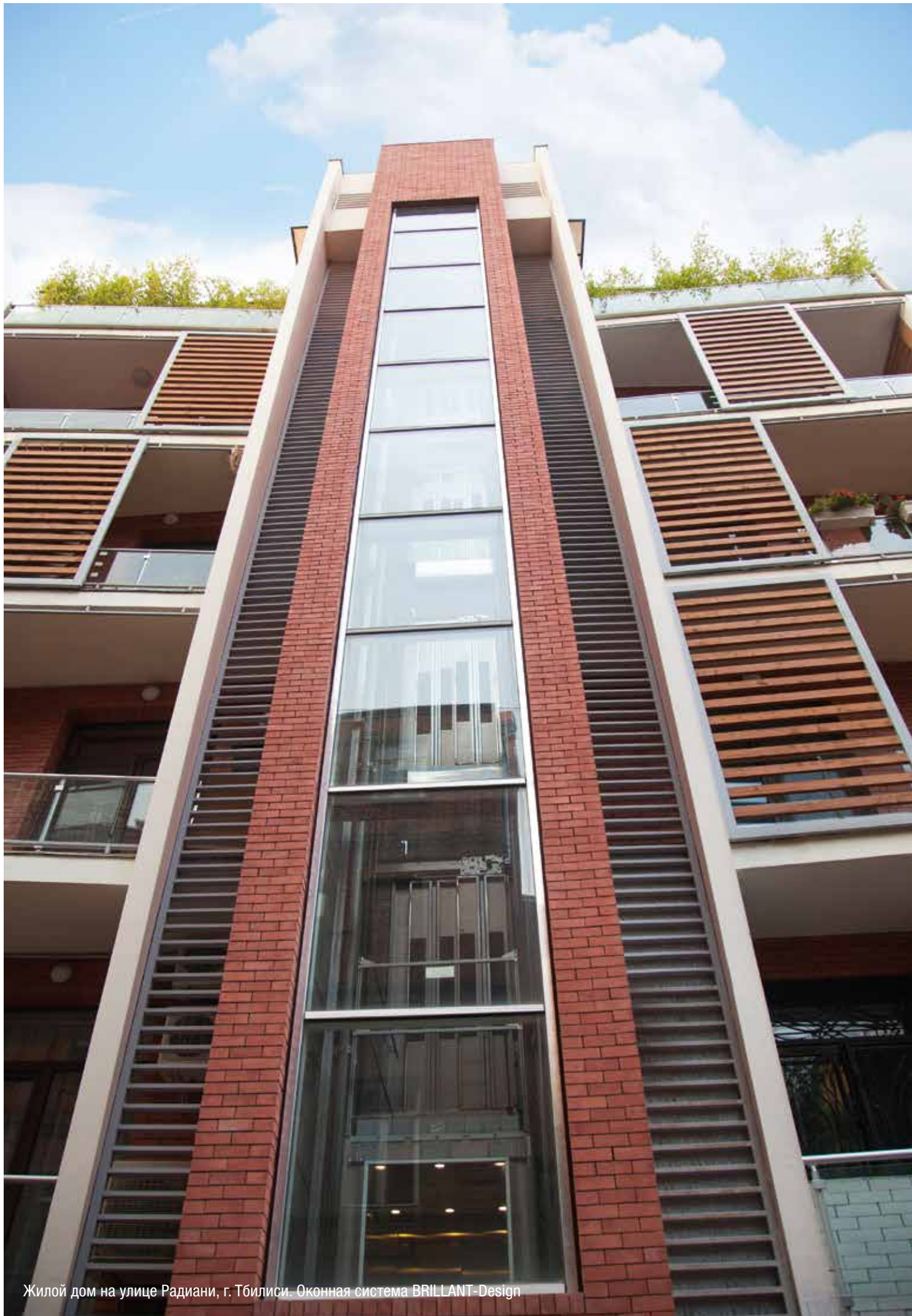
Классический вариант створки со смещённой относительно коробки наружной поверхностью. Разнообразие форм окна из профилей EURO-Design – от прямоугольного до изогнутого или круглого.

Широкий спектр цветовых решений благодаря отделке декоративными плёнками, повторяющими цвет и структуру ценных пород дерева.

## Яркие акценты

## Дизайнерские решения

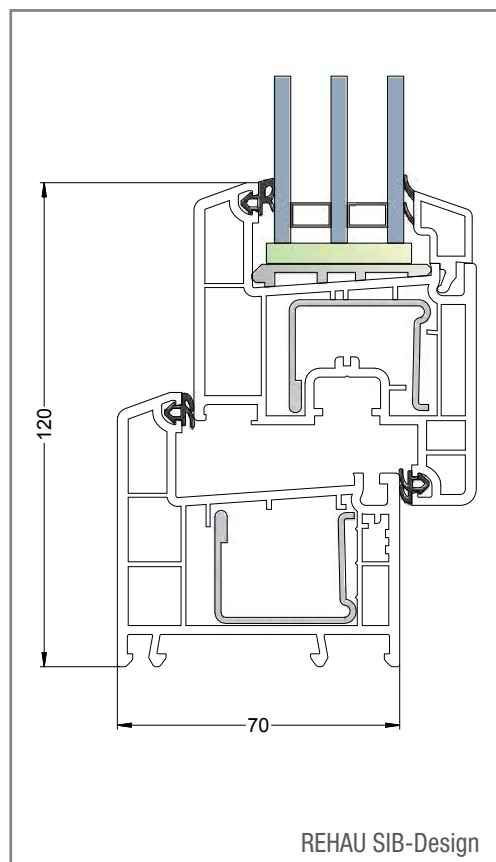




Жилой дом на улице Радиани, г. Тбилиси. Оконная система BRILLANT-Design

# SIB-DESIGN

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

**- Системная глубина/число камер:**

70 мм / многокамерная

**- Теплотехника:**  $R_{опр.} = 0,83 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

**- Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм.

**- Воздухо - и водопроницаемость:** защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (нахлест уплотнений 7/8 мм снаружи/изнутри)

**- 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. Система используется для изготовления окон и балконных дверей.

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 отраслевого 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  $-42^{\circ}\text{C}$ , со стороны помещения поддерживалась температура  $+20^{\circ}\text{C}$ , при повышенной относительной влажности  $\approx 55\%$ . Оконный блок с использованием системы REHAU SIB-Design (коробка 115) 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  $0,8 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$ .

## На защите тепла

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:  $0,83 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$ .

## Специально для сурового климата

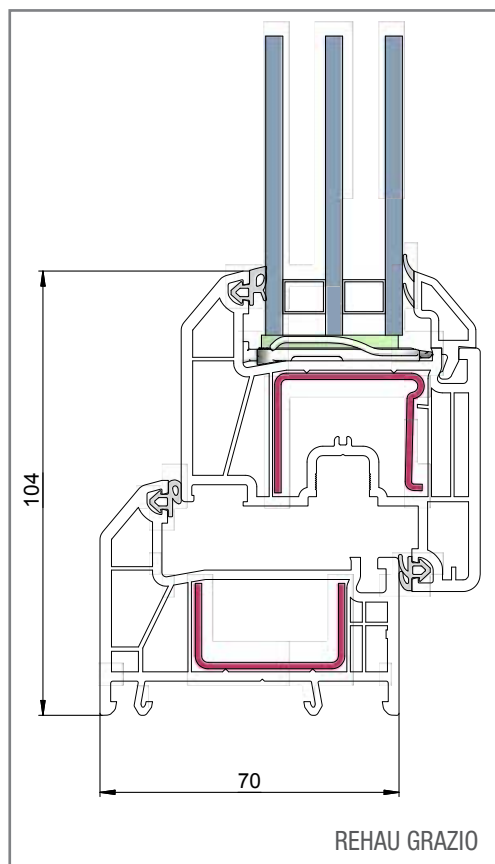




Офисное здание, Хайдельберг, Германия. Оконные и дверные системы GENEО, RAU-FIPRO

# GRAZIO

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

**- Системная глубина/число камер:**

70 мм / многокамерная

**- Теплотехника:**  $R_{опр.} = 0,85 \text{ м}^2\text{С/Вт}$

**- Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм

**- Воздухо - и водопроницаемость:** надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (нахлест уплотнений 6/8 мм снаружи/изнутри)

**- Поверхность:** высококачественная, идеально гладкая, удобная для ухода

### Область применения:

Система REHAU GRAZIO предназначена для изготовления окон и балконных дверей и подходит как для индивидуального, так и для объектного строительства. В зависимости от потребностей заказчика, профиль может поставляться в традиционном белом исполнении или декорированным специальными плёнками в различных цветах, в том числе повторяющие структуру дерева. Оконные системы GRAZIO сохраняют тепло даже в самых экстремальных температурных условиях.

НОВИНКА

Новая пятикамерная система GRAZIO – уникальное изобретение REHAU, сочетающее в себе изящество формы и исключительные теплозащитные свойства.

### Идеальный баланс

Помимо грациозного дизайна – это высокофункциональная система. Защитные свойства GRAZIO подтверждены экспериментально: согласно результатам

лабораторных испытаний, система может быть рекомендована даже для регионов, где шкала термометра опускается до минус 40°C.

Грациозность и рациональные преимущества системы исключают любые компромиссы

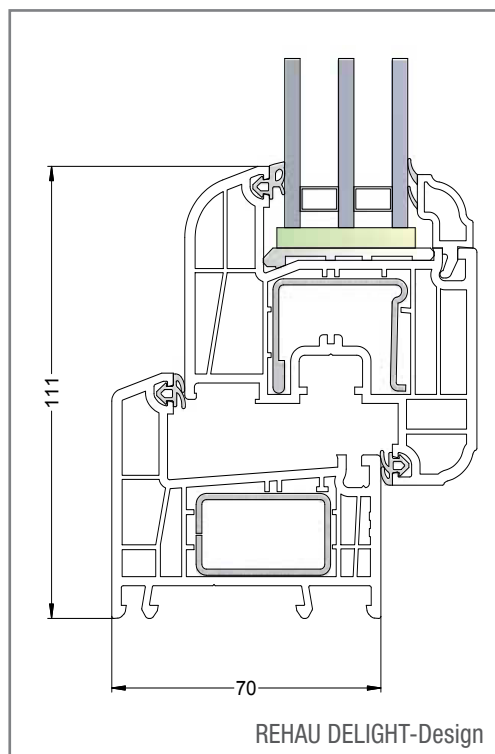




ЖК «Большой», г. Краснодар. Оконная система DELIGHT-Design

# DELIGHT-DESIGN

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

#### - Системная глубина/число камер:

70 мм / 5 камер

#### - Исключительно высокая

теплозащита:  $R_{\text{опр.}} = 0,94 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

- **Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм

- **Воздухо- и водопроницаемость:** надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (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 позволяет удовлетворить высокие требования по теплоизоляции, дизайну и естественному освещению.

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 и округлость форм.

**Гармония света  
и стиля**

Увеличение площади светопрозрачного заполнения оконной конструкции из профилей DELIGHT-Design дополнительно улучшает другие ее функциональные характеристики.

Глубина 70 мм, 5-камерное строение профиля и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм надежно удерживают тепло внутри дома.

**В тепле и уюте**



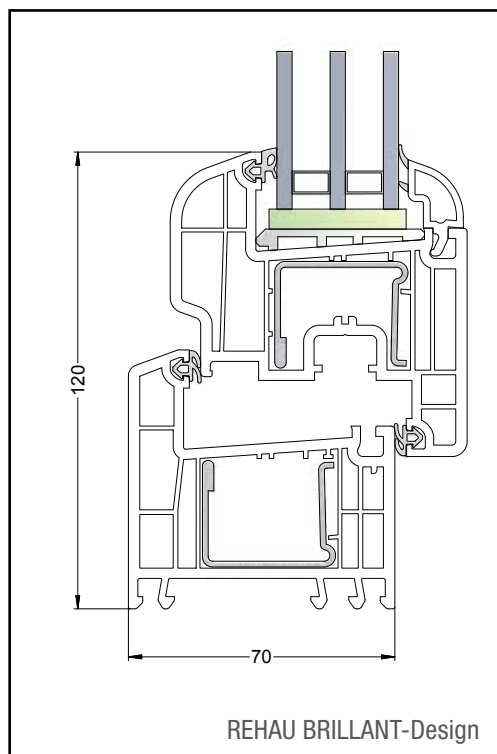


ЖК «Султан Апартаментс», г. Астана. Оконная система BRILLANT-Design



# BRILLANT-DESIGN

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

**- Системная глубина/число камер:**

70 мм (80 мм)/5 (6) камер

**- Теплотехника:**  $R_{опр.} = 0,90 \text{ м}^2\text{С/Вт}$

**- Взломобезопасность:** установка усиленных приборов запирания благодаря смещению оси приборного паза на 13 мм

**- Воздухо - и водопроницаемость:** надежная защита от сквозняков, пыли и воды благодаря особому двухлепестковому строению уплотнений притвора (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.

Оконная система REHAU BRILLANT-Design относится к системам премиум-класса, способна удовлетворить самые высокие технические и эстетические требования элитного строительства.

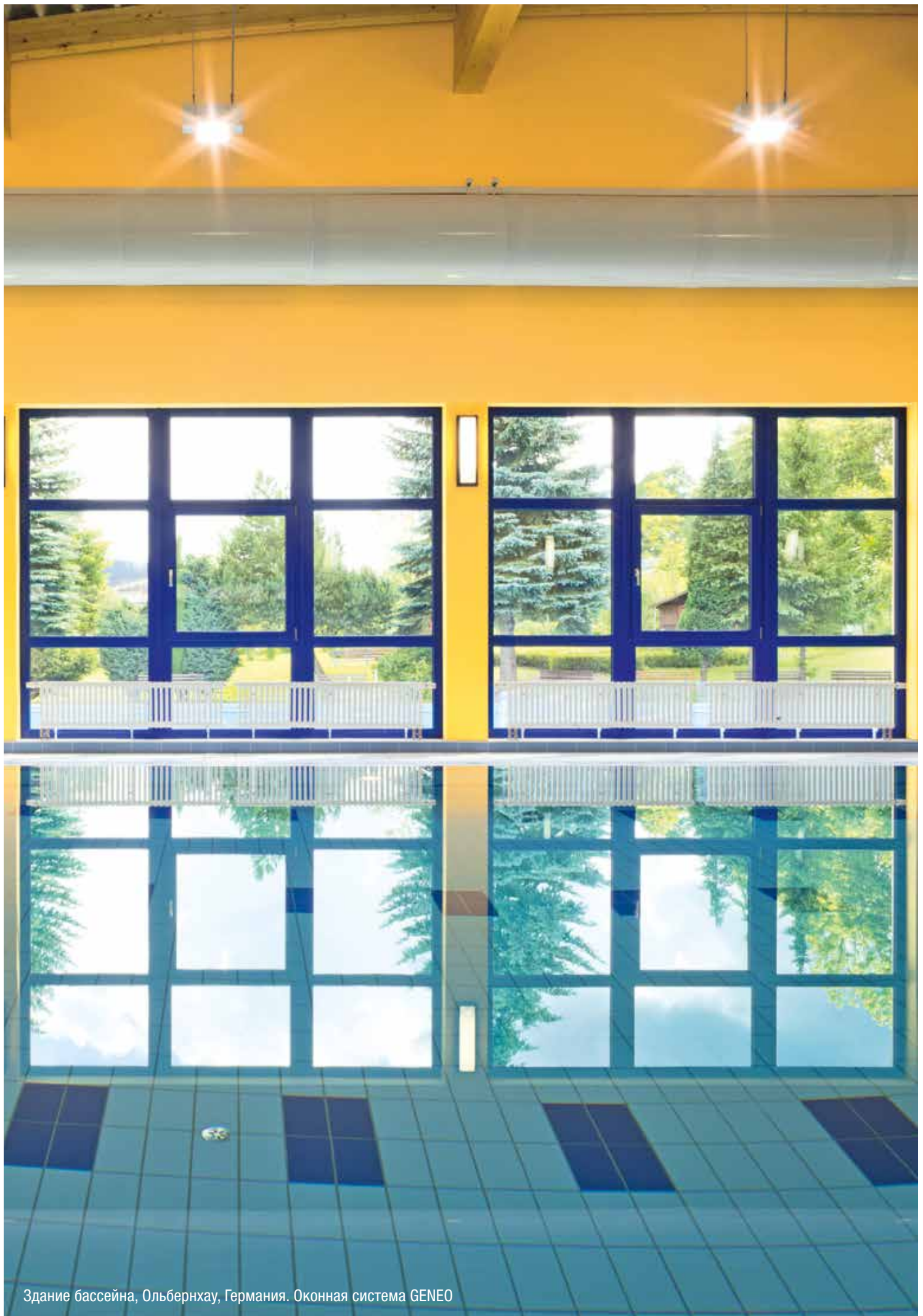
Оконные профили REHAU BRILLANT-Design, являясь премиум позицией эксклюзивного дизайна и инновационных технологий, требуют минимального ухода и идеальны в эксплуатации.

**Страсть  
к особенному**

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.

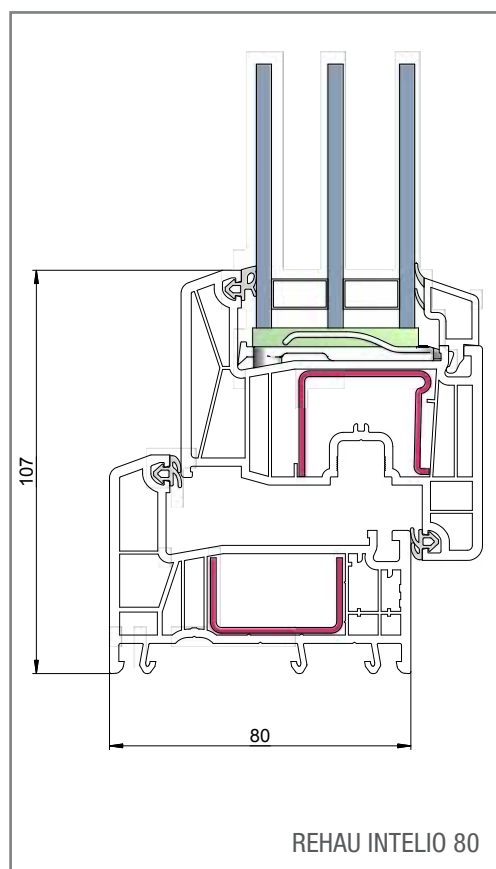
**Многогранны,  
как современная  
архитектура**



Здание бассейна, Ольбернхау, Германия. Оконная система GENEО

# INTELIO 80

## Оконные системы REHAU



### Основные системные характеристики:

#### - Системная глубина/число камер:

80 мм / 6 камер

#### - Взломобезопасность:

до класса 3

- **Поверхность:** идеально гладкая, удобная для ухода, исключительно стойкая к старению и изменению цвета

- **Дизайн:** два варианта дизайна створки – со скругленным или традиционным (скошенным) наплавом со стороны улицы

### Область применения:

Система INTELIO 80 широко используется в высотном и малоэтажном строительстве. На базе этой профильной системы производятся распашные, поворотно-откидные, раздвижные и подъемно-раздвижные окна. Благодаря высоким показателям теплоизоляции система INTELIO 80 успешно применяется для производства балконных дверей. А разнообразие решений цветовой палитры профиля позволяет удовлетворить самые взыскательные требования клиентов.

НОВИНКА

Новейшая разработка REHAU INTELIO 80 – это шестикамерная профильная система умного комфорта, которая позволит создать в доме оптимальный микроклимат и максимально повысить уровень шумоизоляции. Системная глубина 80 мм и 6-камерное

строение профилей в совокупности с увеличенной глубиной установки заполнения 17 мм обеспечивает существенное снижение теплотерь даже в стандартной комплектации.

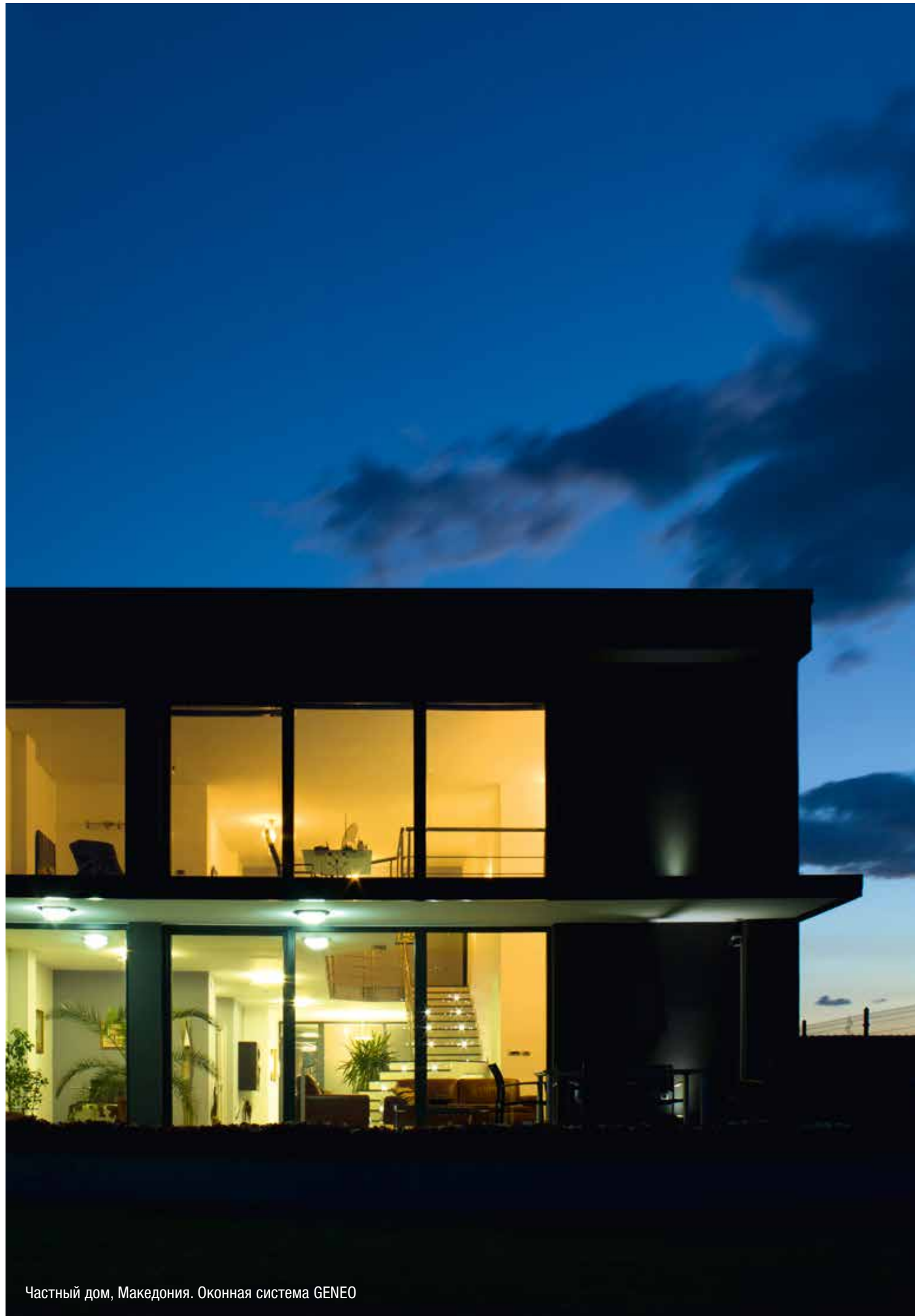
### Умный комфорт

INTELIO 80 представляет собой многокамерную систему с оптимальной высотой комбинаций основных профилей, что обеспечивает сочетание высоких теплоизоляционных свойств с максимальным светопропусканием. Увеличенная глубина фальца остекления до 64 мм позволяет устанавливать 2-камерные стеклопакеты глубиной 44 мм с использованием наиболее распространенного штапика 14,5 мм.

Это решение не только максимально теплое, благодаря ему стало возможным применение специальных стекол, обеспечивающих исключительную звукоизоляцию (не менее 36 дБ(А)). В результате уровень шума внутри помещения снижается вдвое, что делает REHAU INTELIO 80 самыми «тихими» окнами из существующих на сегодняшний день. Система INTELIO 80 способна создать современной семье комфортную среду для отдыха, работы и учебы.

### Тишина на 5+

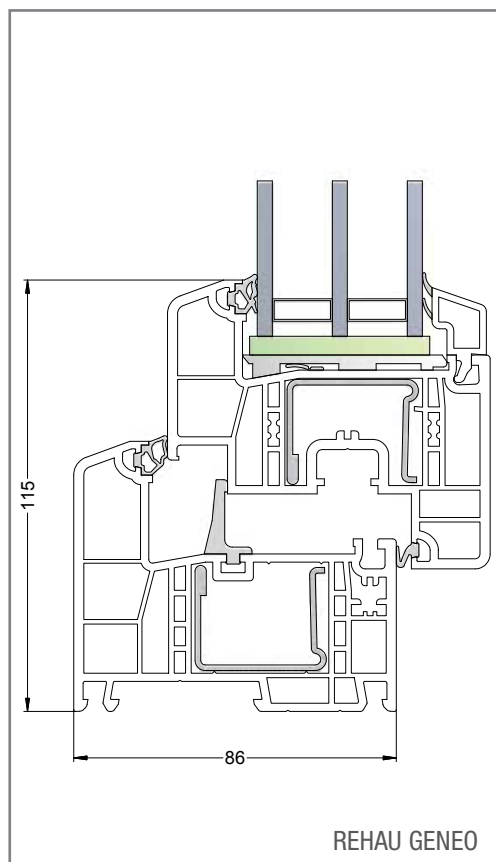




Частный дом, Македония. Оконная система GENEО

# GENEO®

## Оконные системы RENAУ



### Основные системные характеристики:

#### - Системная глубина/число камер:

86 мм/6 камер

#### - Теплотехника: $R_{опр.} = 1,05 \text{ м}^2\text{°C/Вт}$

#### - Звукоизоляция: до класса 5\*

#### - Взломобезопасность: от класса 3\*, легкость установки запирающих устройств

#### - Воздухо- и водопроницаемость: от класса 2\*, легкость установки запирающих устройств

#### - Поверхность: неограниченные возможности форм и цветовых решений

### Область применения:

Окна из профилей GENEO® применяются в высотном и частном загородном строительстве. Они подходят для строительства новых зданий и реконструкции существующих. Профильная система GENEO® – лучшее решение из предложенных на рынке, с его помощью Вы сможете более гибко реагировать на желания Ваших клиентов.

Профильная система GENEO® – революционное решение, которое уже сегодня позволяет совершить прыжок во времени и удовлетворить требования рынка, ориентированные на будущее – это высокое энергосбережение и уникальные потребительские характеристики, а также сокращение издержек за счет выгодного ведения

склада, технологичного производства и экономии трудозатрат на операциях по армированию и протягиванию уплотнений. В основе разработки – инновационный фиброволоконный материал RAU-FIPRO®, который отличается рекордной прочностью, сопротивляемостью к нагрузкам и позволяет отказаться от стального армирования.

Профиль GENEO® сохранил оптимальную высоту пакета профилей и свободу дизайнерских решений в выборе стеклопакетов больших размеров. Это достигается за счет интеграции запатентованной системы крепления несущих элементов и фурнитурных комплектующих с винтовыми каналами и дополнительным поперечным креплением. Благодаря использованию техники вклеивания остекления возможно остекление площадей больших размеров при одновременно высоких значениях по теплоизоляции ( $U_f < 0,8 \text{ Вт/м}^2\text{°C}$ ):

Балконные двери: высота – до 230 см, ширина – до 110 см;  
Окна: высота – до 145 см, ширина – до 145 см. Максимальный размер поворотно-откидных створок из профилей GENEO® (с применением инновационной техники вклеивания остекления и стального армирования) достигает 260 см по высоте и 140 см по ширине.

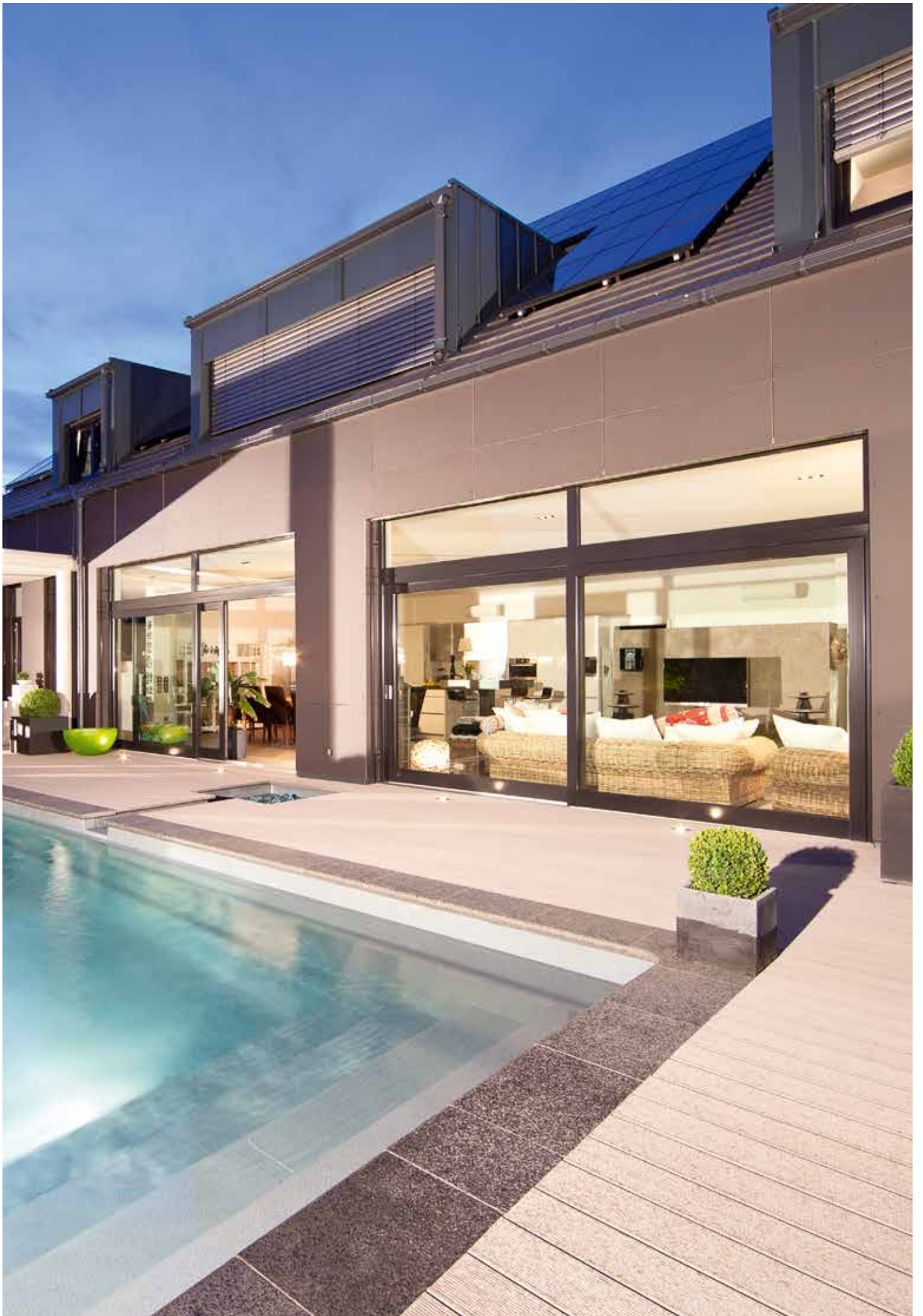
С помощью RAU-FIPRO® и продуманной геометрии профиля 86 мм стало возможным отказаться от использования стальных усиления.

При этом облегченная на 40% конструкция GENEO® абсолютно не уступает существующим системам в прочностных характеристиках.

**Экономия энергии  
до 76%**

**Максимальная  
площадь остекления**

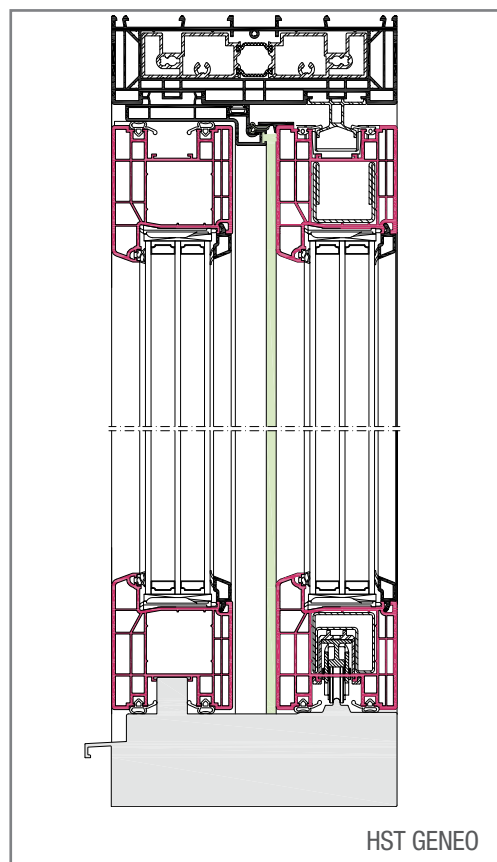
**Легкость без потери  
прочности**





# HST GENEО

## Оконные системы REHAU



Новый уровень комфорта с остеклением HST Geneo: данное решение органично впишется в любое современное пространство, привнес в него безопасность, уединенность и статус.

Система позволяет использовать все основные многокамерные механизмы и бронированные стеклопакеты, что соответствует высоким противозломным характеристикам.

Специальная защитная пленка стеклопакета в сочетании с высококачественным флоатстеклом создает особую прочность. Если стекло случайно разобьется, оно не разлетится на мелкие осколки.

Благодаря особой конструкции остекление HST Geneo способно закрыть проем до 10 м. Благодаря этому в помещение проникает больше света, а границы дома и улицы стираются,

Тип открывания	Подъемно-сдвижные двери
Материал профилей	RAU-FIPRO: ПВХ усиленный фиброармированием, RAU-PBX, оба материала не содержат кадмия
Материал уплотнений	RAU-SR, RAU-PREN (черный, серый)
Глубина коробки/створки	203 мм/86 мм
Количество камер	5
Максимальная толщина заполнения	53 мм
Размер непрозрачной части коробка/створка	63 мм/97 мм
Максимальная масса створки	400 кг
Максимальный размер сдвижной створки	300 см x 270 см (BxH)
Коэффициент теплопередачи Uf	до 1,3 Вт/м <sup>2</sup> K
Сопrotивляемость ветровой нагрузке	до класса B3 по DIN EN 12210
Водонепроницаемость	до класса 9A по DIN EN 12208
Воздухопроницаемость	класс 4 по DIN EN 12207
Долговечность	класс 2 по DIN EN 12400
Звукоизоляция	до R <sub>w,P</sub> = 43 дБ
Взломобезопасность	до WK 2 по DIN V ENV 1627
Декоративное оформление	Каширование и лакирование по цветовым схемам RAL, алюминиевые накладки

НОВИНКА

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА  
REHAU HST GENEО



ЛАМИНИРОВАННОЕ СТЕКЛО  
AGC STRATOBEL / STOPRAY NEO

**Защита от проникновения извне**

**Надежность и безопасность**

**Объединяя пространство**

Высокое качество профиля и стеклопакета увеличивают прочность поверхности, защищая от проникновения извне.

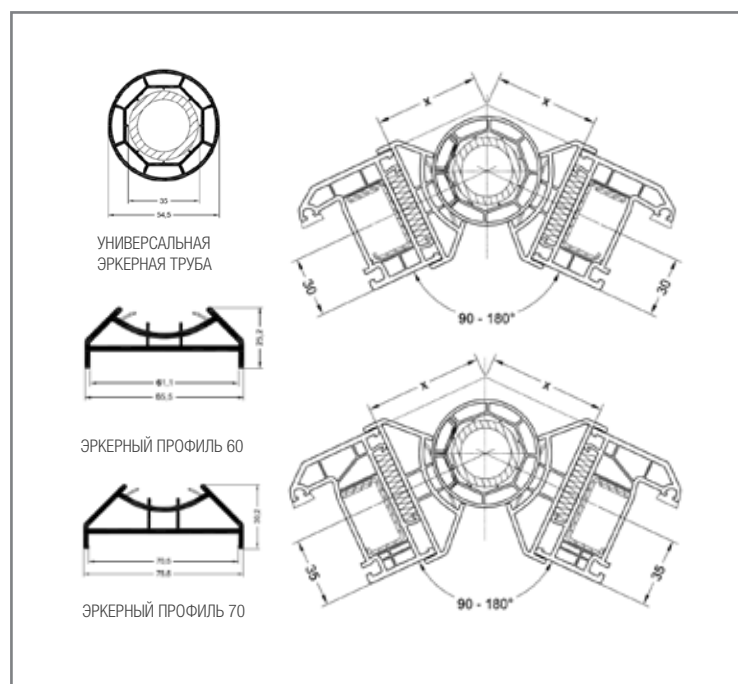
Структура стеклопакета препятствует агрессивному воздействию UV-лучей, сохраняя первоначальный цвет интерьера на долгие годы.

визуально увеличивая жилое пространство и открывая вид на окружающий мир, при этом сохраняя высокую энергоэффективность.



# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЭРКЕРНЫЕ ПРОФИЛИ

Замысловатые конструкции для вашего дома



НОВИНКА

**Улучшенная теплотехника** за счёт 3-х камерного строения эркерной трубы.

**Всего 4 артикула** для 60 и 70 и 80-мм систем.

**Оптимизация стоимости** за счёт обновленной геометрии и возможности использования стальной трубы меньшего диаметра.

**Новый концепт** монтажных ножек эркерных профилей надёжно перекрывает зону стыка с профилями соединяемых коробок в отличие от решений конкурентов.

**Новая технология герметизации** стыков трубы и эркерных профилей (больше не нужны псул).

Улучшенная  
теплотехника

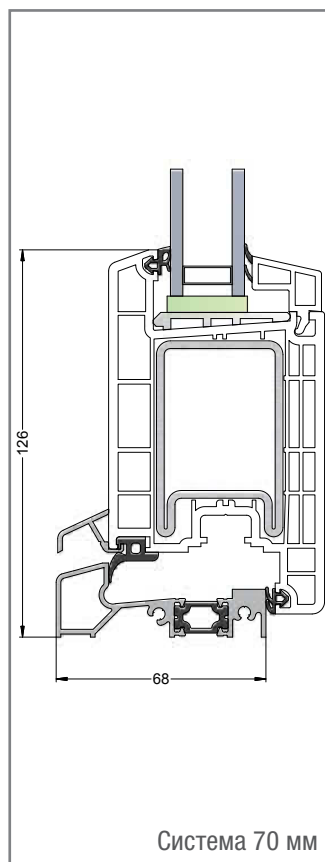
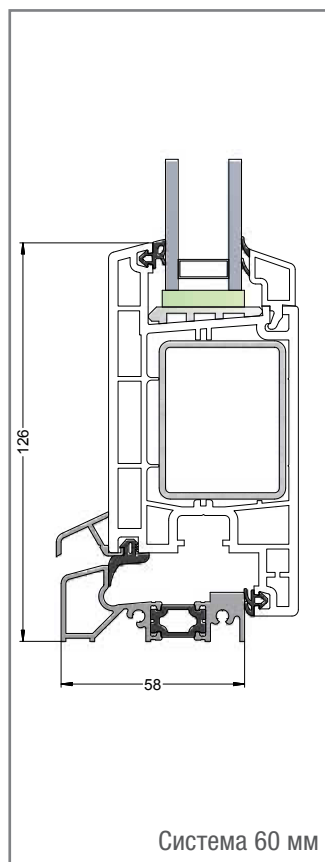
Больше света





# СИСТЕМЫ 60мм и 70мм

## Дверные системы REHAU



### Основные характеристики

Системная глубина	60 мм	70 мм
Количество камер створка/коробка	2/4	4/5
Максимальная толщина заполнения	33	41
Поверхность	Гладкая и легкая в уходе	гладкая и легкая в уходе
Взломобезопасность	До 3 класса	До 3-го класса
Звукоизоляция	До 38дБ (А)	до 45 дБ (А)
Коэффициент теплопередачи	1,6	1,3
Класс по воздухопроницаемости	Класс 2	BG A (RAL GZ 996) класс 2 по DIN EN 12207
Класс по водопроницаемости	До 3А	BG A (RAL GZ 996) до 9А по DIN EN 12208

### Область применения:

Системы дверных профилей идеально подходят для административных, торговых, офисных зданий, медицинских и детских учреждений, а также частного строительства.

Благодаря замкнутому сварному стальному армированию с повышенной жесткостью, надежно связанному по углам специальными

замкнутыми сварными соединениями, двери из профилей REHAU отличаются повышенной стабильностью.

**Гарантированная прочность**

Стройность линий и мягкие закругления на лицевой поверхности придают дверным профилям REHAU элегантный внешний вид,

а смещение паза приборов запираения позволяет применять взломостойкую фурнитуру.

**Изысканный дизайн и взломобезопасность**

Специально разработанная двухконтурная система уплотнений надежно блокирует неблагоприятные явления снаружи Вашего дома.

**Надежная защита от сквозняков, пыли и влаги**

# СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ REHAU





# ОКОННЫЕ РУЧКИ И ДВЕРНОЙ ГАРНИТУР LINEA-DESIGN

## Сопутствующие товары



Запатентованный механизм Secustik® блокирует ручку при попытке воздействия на нее снаружи через запирающий механизм. Соединительный элемент между ручкой и четырёхгранным штифтом запорного механизма действует как механический диод, обеспечивая нормальное функционирование ручки изнутри помещения, но блокируя ручку при попытке открытия извне с применением инструмента.

Ручка поставляется с комплектом крепежа и полностью готова к установке, регулируемая длина штифта подходит для монтажа систем 60 и 70 мм, что существенно сокращает пересортицу и избавляет от возможных ошибок при производстве. Монтаж оконных ручек REHAU не требует переналадки оборудования и закупки нового инструмента.

**Повышенная  
взломобезопасность**

Вслед за расширением линейки фирменных оконных ручек LINEA DESIGN компания REHAU представляет на российском рынке нажимной гарнитур со сплошной накладкой для ПВХ - дверей. Нажимной гарнитур совместим с дверными системами REHAU 60 мм и 70 мм (в комплект предусмотрено включены винты двух размеров).

Нажимной гарнитур LINEA DESIGN подходит для оформления входных групп офисов, магазинов, подъездов и частных домов, а так же межкомнатных дверей

Благодаря высокому качеству покраски поверхность ручки и 30-миллиметровой накладки не истирается с течением времени и сохраняет первоначальный внешний вид. Доступен в традиционном белом и благородном коричневом цвете.

**Комплексная  
поставка и удобство  
монтажа**

---

# ОКНА НА ЗАМКЕ

## Безопасность для детей

---



---

### Повышенная взломобезопасность

REHAU LINEA DESIGN модель со встроенным замком, способная предотвратить самостоятельное открытие

окон детьми: открыть створку можно, только воспользовавшись ключом.

---

### Повышенная взломобезопасность

Ручка с замком LINEA DESIGN обладает всеми преимуществами базовой фурнитуры REHAU, включая инновационную систему SECUSTIK,

защищающую от попыток несанкционированного проникновения снаружи.

---

### Эксклюзивный дизайн

Эргономичные формы для поддержания Вашего стиля в интерьере.

---

### Износостойкое покрытие

Защита от царапин и механических повреждений.

# ОГРАЖДЕНИЯ НА ОКНА

Безопасность для детей



НОВИНКА

Инновация в сфере детской безопасности **ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОКНА**

Запатентованное защитное ограждение рекомендовано использовать с окнами из профильных систем RENAU.

- Легко собирается и устанавливается
- Быстро снимается и открывается
- Не усложняет мытья окон
- Позволяет держать окна полностью открытыми
- Защищает мелких домашних животных

Одобрено  
МЧС России



**ЗАЩИТА РЕБЕНКА ОТ ВЫПАДЕНИЯ**

ЕЖЕДНЕВНО **700** ДЕТЕЙ ВЫПАДАЕТ ИЗ ОКОН

**130** ДЕТЕЙ ПОГИБАЮТ ОТ ПАДЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНО

ДЕТИ **5-14** ЛЕТ ВХОДЯТ В ГРУППУ РИСКА

Инновация в сфере  
детской безопасности



# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА

С заботой об окне: от правильной установки до ухода за окнами

## Технические характеристики

- **Объем баллона:** 870 мл.
- **Состав:** полиметилен полифенил изоционат.
- **Объем выхода при температуре 20°C и относительной влажности 55% воздуха:** не менее 70±3 л.
- **Объем выхода при температуре -10°C и относительной влажности 25% воздуха:** не менее 60±3 л.

## Температура применения:

Лето +5 +35

Зима -10 +30

## Область применения:

монтаж окон и дверей, как в наружные, так и во внутренние стены  
герметизация мест прохода инженерных коммуникаций через несущие конструкции.



Компания REHAU заботится о качестве продукции и всегда предлагает комплексные решения для вашего бизнеса.

## REHAU 65

Рецептура подобрана с учетом климатических особенностей нашего региона и позволяет осуществлять качественный монтаж, даже при минусовых температурах.

Оптимальная структура замкнутых пустот пены и стабильно высокие показатели по теплосбережению позволяют Вам свести к нулю рекламации по промерзанию монтажных швов.

Пистолет для монтажной пены и специально разработанная насадка обеспечивают легкий доступ к любым поверхностям, исключая возникновение недопустимых пустот.

Легкий, стабильный и равномерный выход пены из баллона позволяет Вам снизить расход материала до 20%, а гарантированный REHAU объем пены в баллоне позволяет вести прогнозируемый учет расходных материалов.

Количество выходящей пены регулируется винтом на задней части пистолета, тем самым исключен лишний расход материала.

Использование проверенных очистителей от REHAU позволяет профессионально удалять остатки монтажной пены без риска повреждения профиля.

## Экономичный расход

## Теплосбережение монтажа REHAU

## Комплексная поставка инструмента и очистителя

Корпоративный  
сегмент

## REHAU PRO

Специальное предложение  
для корпоративного сегмента.

**Новый клапан подачи пены** для безотказной работы и максимального выхода.

**Конкурентная цена** Высокая плотность для снижения давления на конструкцию и предотвращения деформаций.

# НАБОР ПО УХОДУ ЗА ОКНАМИ

С заботой об окне: от правильной установки до ухода за окнами



Набор по уходу за окнами специально разработан с учетом специфики профиля REHAU и содержит необходимые средства для комплексного ухода, который позволяет продлить срок службы уплотнителей и фурнитуры и высоко ценится клиентами за универсальность и легкость применения.

Средства, входящие в набор по уходу за окнами, не содержат агрессивных компонентов и абсолютно безопасны для профиля. Отсутствие в их составе едких кислот не требует использования дополнительных средств защиты для человека. Эффективная формула позволяет очищать профиль без лишних усилий, и окна долгое время выглядят как новые.

**Комплексный уход  
за окнами**

Набор по уходу за окнами включает в себя:

**1. Моющее средство для ПВХ профиля (100 мл)** предназначено для очистки профиля, откоса, подоконника и других ПВХ поверхностей. Обладает высокой моющей способностью, нейтрализует неприятные запахи. Средство изготавливается в соответствии с ТУ 2383-002- 53927547-01.

**2. Средство для ухода за уплотнителями (50 мл)** предназначено для обработки резиновых (силиконовых) уплотнителей. Средство проникает внутрь структуры уплотнителя, не давая ему высохнуть и разрушаться. В отличие от силиконовых смазок, средство REHAU впитывается в микropopы уплотнителя, придает ему эластичность, продлевает срок службы уплотнений. Средство изготавливается в соответствии с ТУ 2389-005-53927547-06.

**3. Смазка для фурнитуры (18 мл)** предназначена для смазки подвижных частей фурнитуры. Масло качественной очистки с приятным запахом не содержит кислот или смол. Поможет сохранить работоспособность фурнитуры и увеличить срок эксплуатации окон и дверей. Не разъедает уплотнитель, не оставляет следов на профиле!

**4. Салфетка (1шт)** Салфетка многократного использования из нетканого материала хорошо впитывает остатки моющих средств, не оставляет ворсинок и разводов.

**Гарантированное  
качество REHAU**

# ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ REHAU

Любые задачи по силам

Оконные системы							
Система	Глубина, мм	Количество камер	Нахлест уплотнений, мм	Зазор притвора, мм	Расстояние до оси фурнитурного паза, мм	Размер не-прозрачной части комбинации коробка + створка, мм	Диапазон толщин устанавливаемых заполнений
REHAU GENEО	86	6	снаружи 5, внутри 8	снаружи 5, внутри 4	13	115-156	от 10 до 53
REHAU INTELIO	86	6	снаружи 5, внутри 8	снаружи 5, внутри 4	13	115-156	53
REHAU BRILLANT-Design	70	5	снаружи 7, внутри 8	3,5±0,5	13	112-177	от 10 до 41
REHAU DELIGHT-Design	70	5	снаружи 7, внутри 8	3,5±0,5	13	109-110	от 10 до 41
REHAU GRAZIO	70	5	снаружи 6, внутри 8	3,5±0,5	13	104	от 10 до 41
REHAU SIB-Design	70	3 + термо-блок (5)	снаружи 7, внутри 8	3,5±0,5	13	120	от 10 до 41
REHAU EURO-Design	60	3	8	3,5±0,5	13	116	от 4 до 33
BLITZ New	60	6	снаружи 6, внутри 8	3,5±0,5	13	105	от 4 до 33
Дверные системы							
Система	Глубина, мм	Количество камер	Нахлест уплотнений, мм	Зазор притвора, мм	Расстояние до оси фурнитурного паза, мм	Размер не-прозрачной части комбинации коробка + створка, мм	Диапазон толщин устанавливаемых заполнений
Дверная система REHAU 70 мм	70	5 (4)	снаружи 7, внутри 8	3	13	158-186	от 8 до 41
Дверная система REHAU 60 мм	60	3 (2)	8	3	13	154-166	от 8 до 33



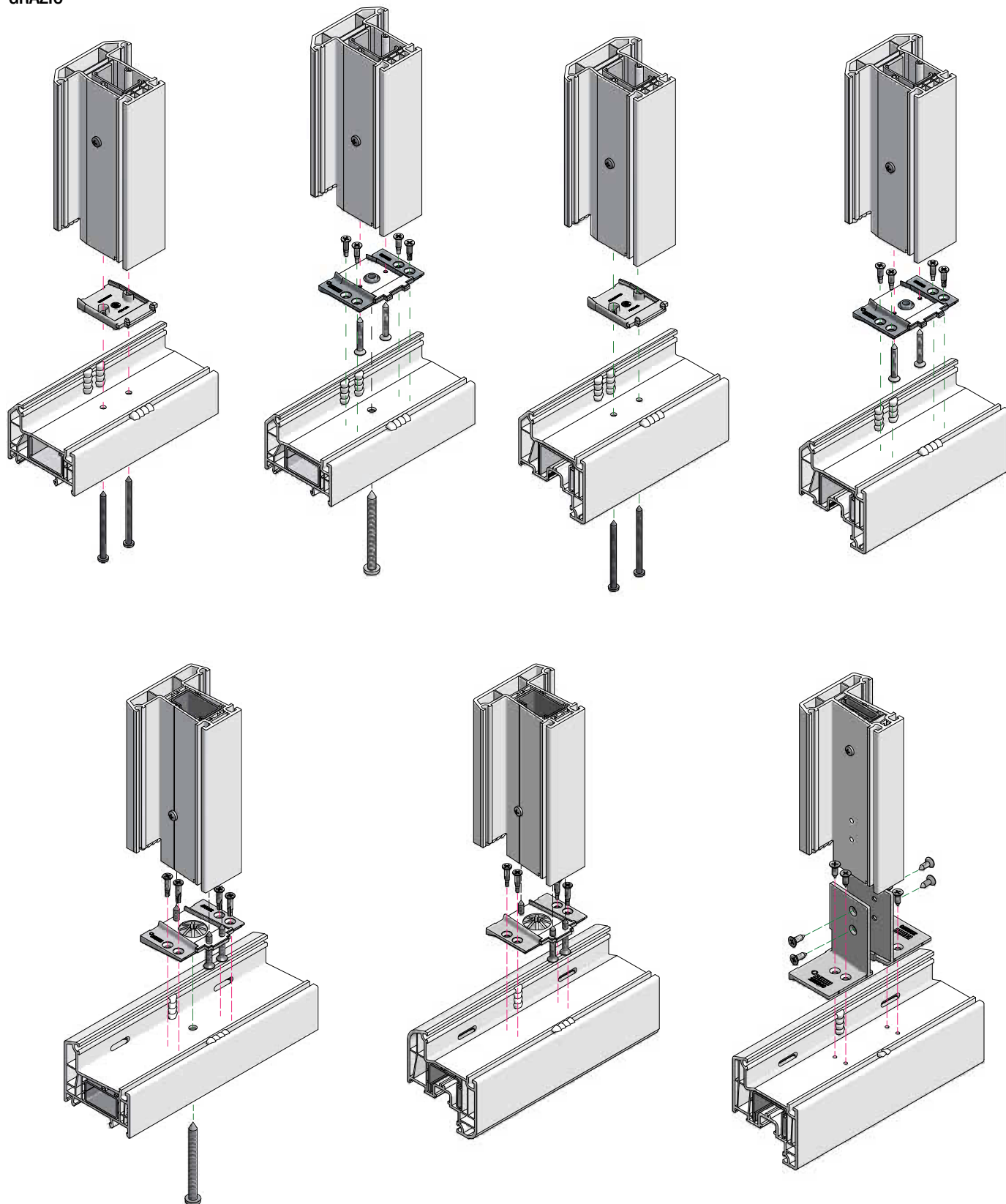
Сопrotивление теплопереда- че, м²°С/Вт	Сопrotивление ветровой нагрузке	Водо- проницаемость	Воздухо- проницаемость	Звуко- изоляция	Взломо- безопасность по DIN V ENV 1627	Цветовые реше- ния	Долговеч- ность
		по ГОСТ 23166		по ГОСТ 26602.3-99			
1,05	До класса А	До класса А	До класса А	До класса А	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет
0,95	До класса А	До класса А	До класса А	До класса А	До WK3	белый, окрашенный в массу	60 лет
0,79	До класса А	До класса А	До класса А	До класса Б	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет
0,8	До класса А	До класса А	До класса А	До класса Б	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет
0,85							
0,7	До класса А	До класса А	До класса А	До класса Б	До WK3	белый	60 лет
0,64	До класса А	До класса А	До класса А	До класса Б	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет
0,7							

Коэффициент теплопередачи Вт/ м²°С	Водо- проницаемость по DIN EN 12208	Воздухо- проницаемость по DIN EN 12207	Звуко- изоляция по EN ISO 140-1	Взломо- безопасность по DIN V ENV 1627	Цветовые решения	Долговечность
1,3	до 9А	Класс 4	до 45 дБ(А)	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет
1,6	До 3А	Класс 2	До 38 дБ(А)	До WK3	белый, окрашенный в массу и кашированный	60 лет

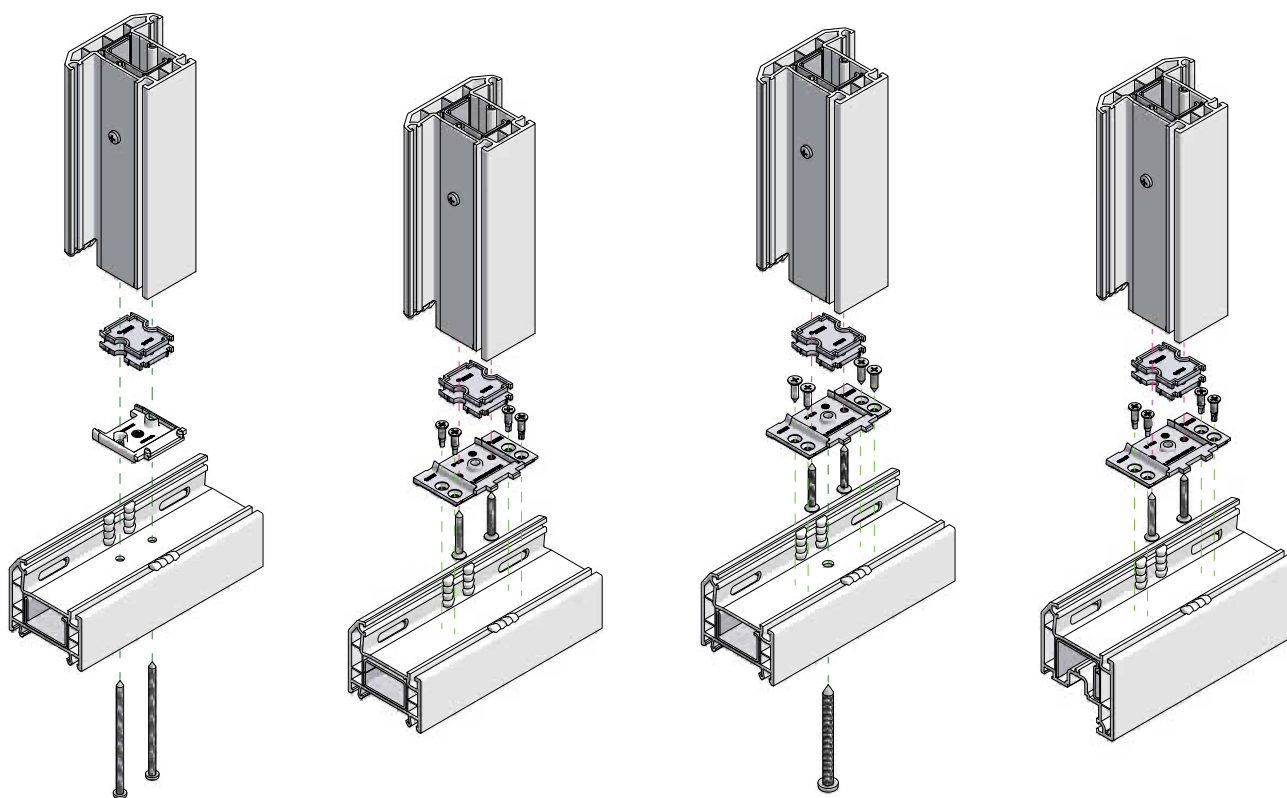
# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAU

## Импостные соединения

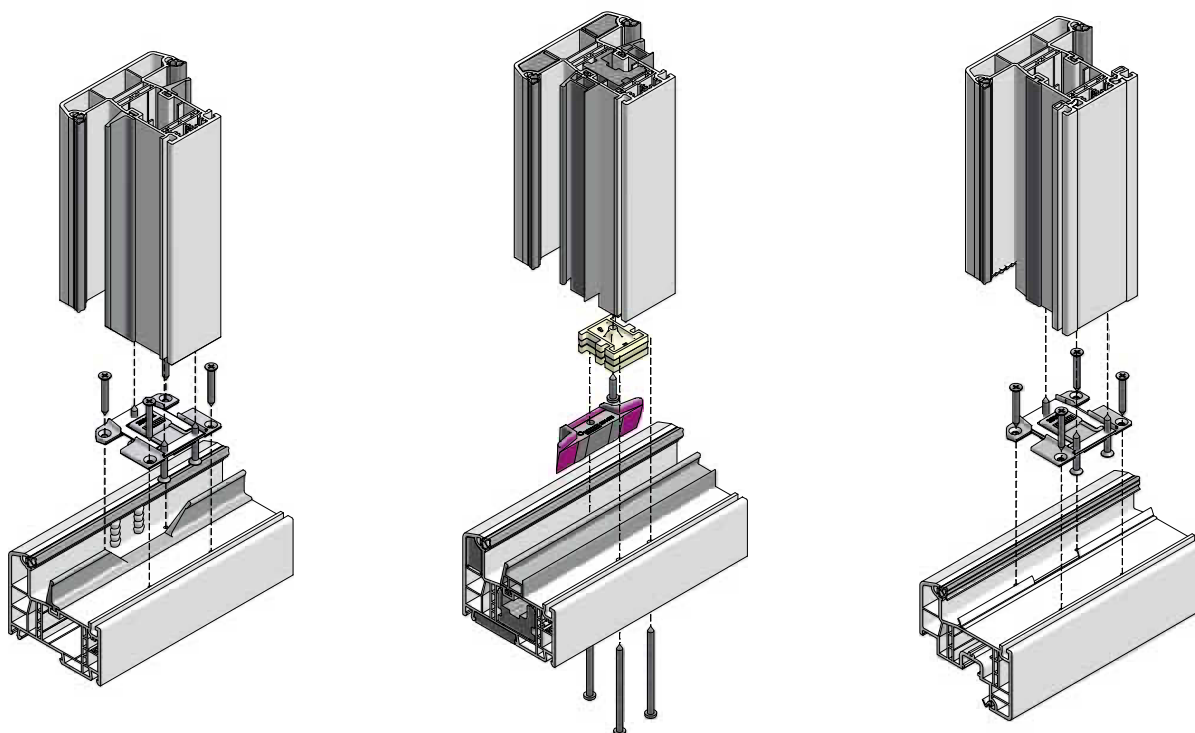
### GRAZIO



## BLITZ NEW



## Оконные и дверные системы 86 мм

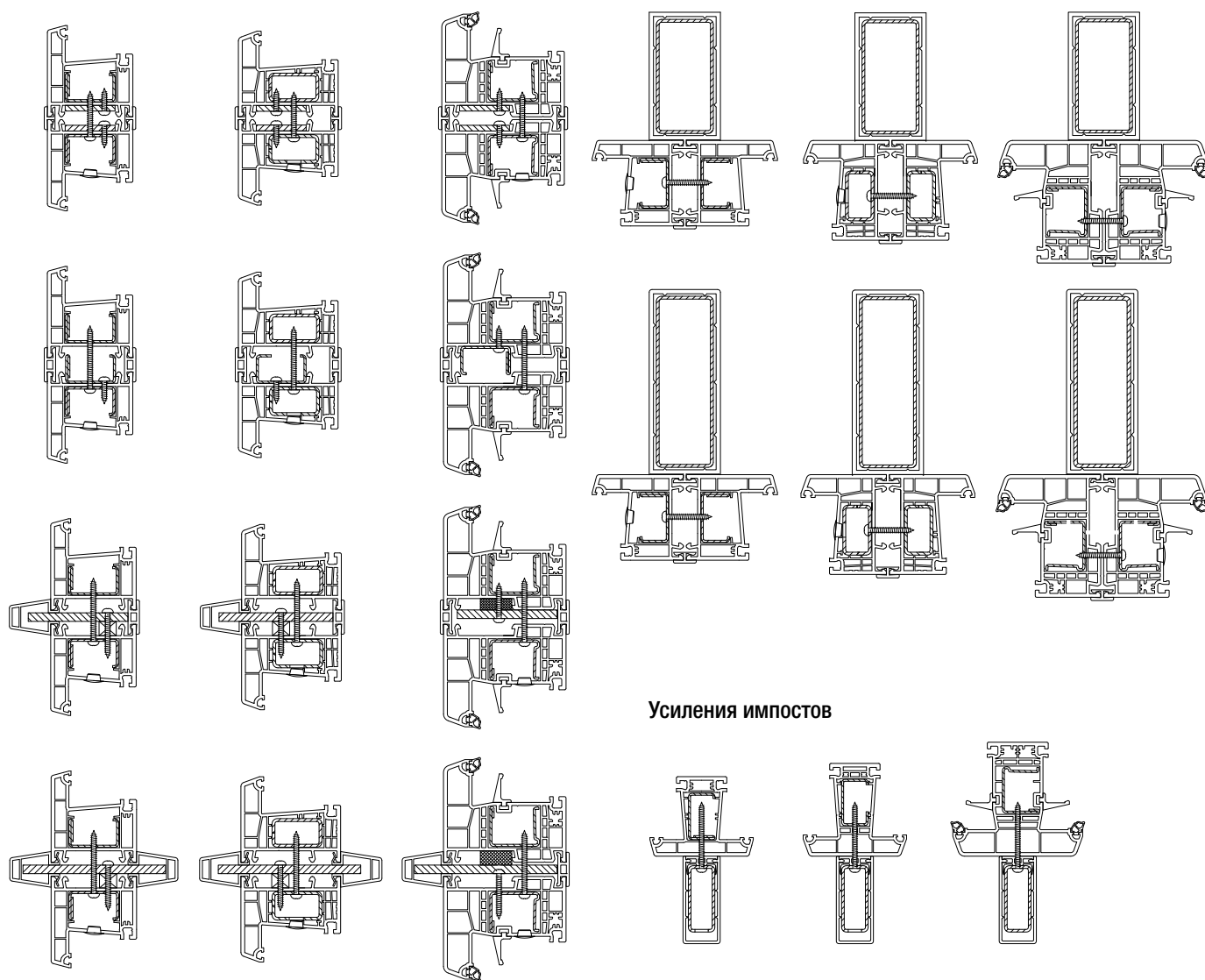




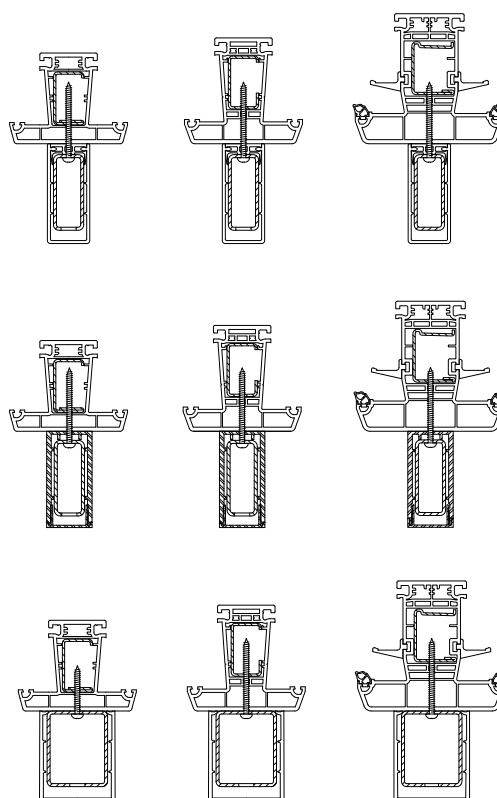
# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAU

## Типовые усиления импостов и соединений коробок

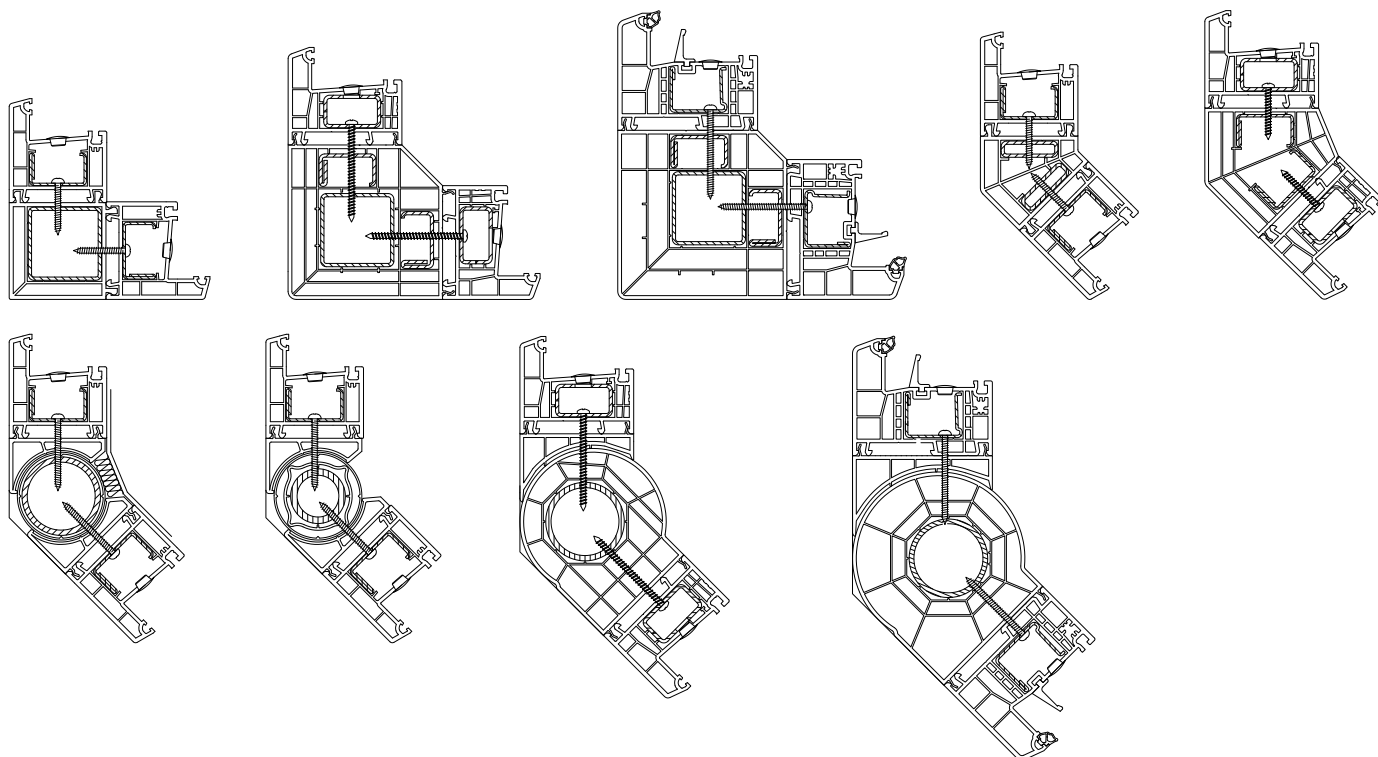
### Усиления соединений коробок



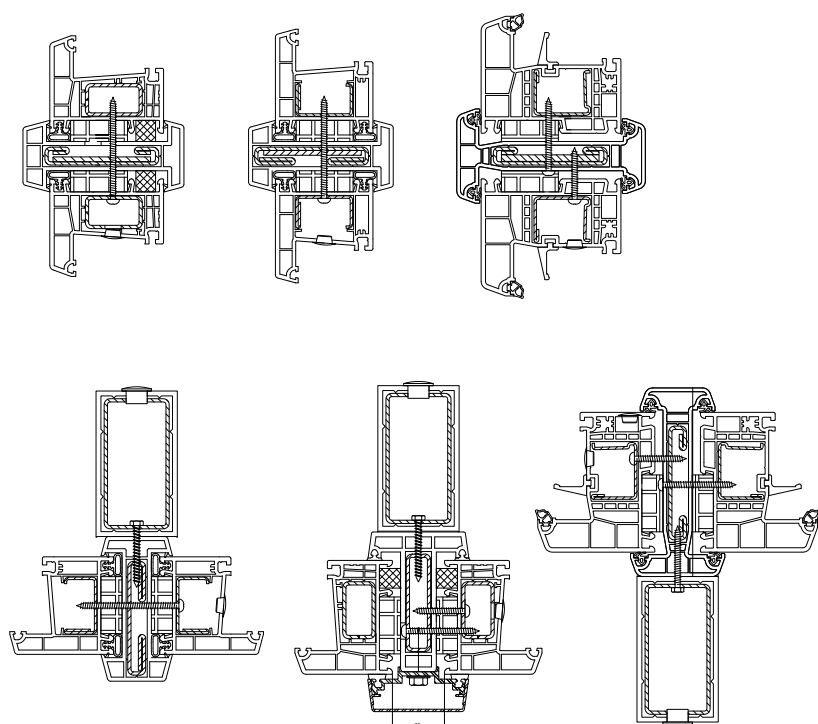
### Усиления импостов



## Эркеры соединения коробок



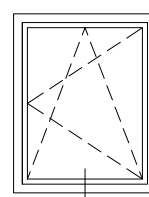
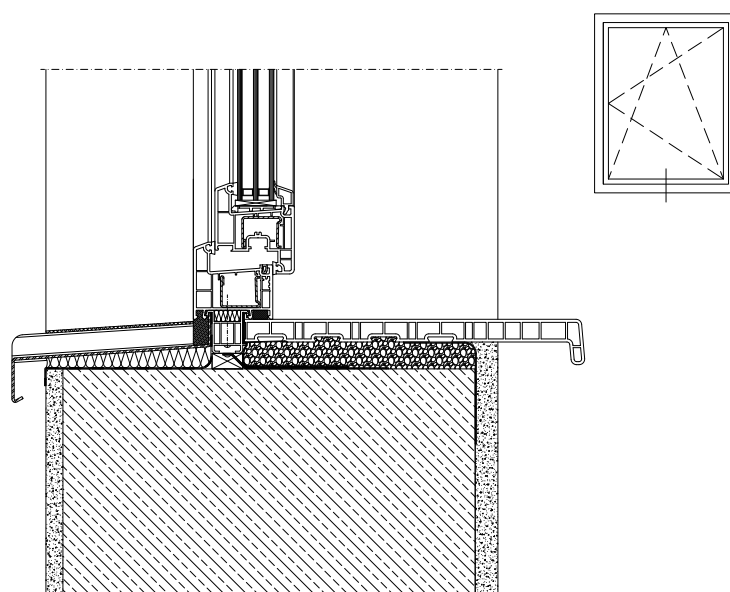
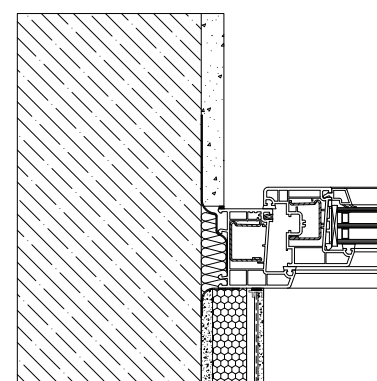
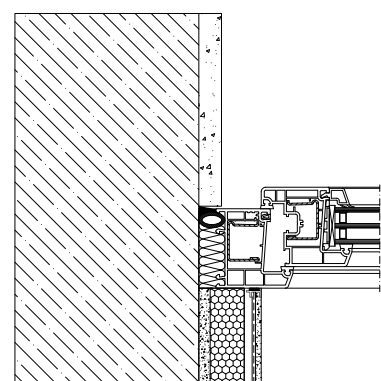
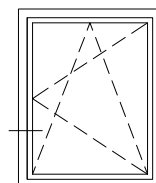
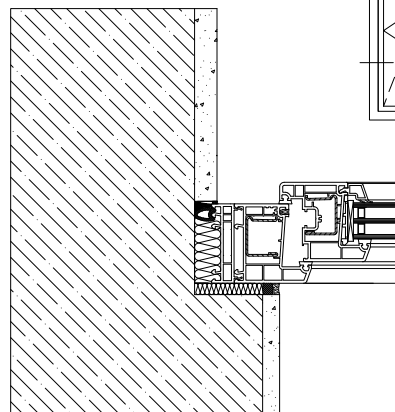
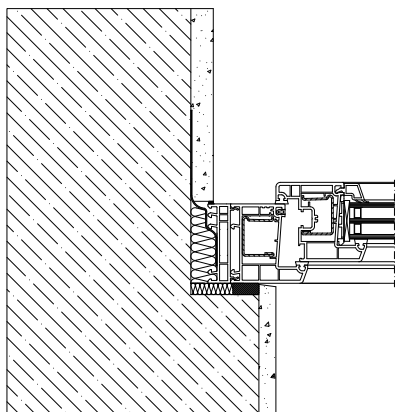
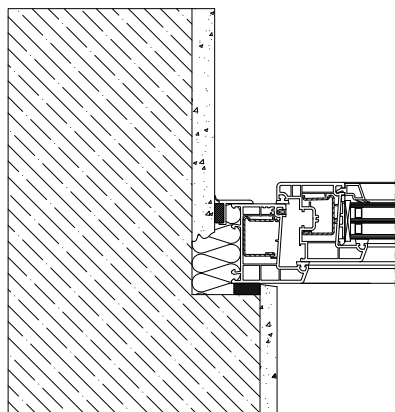
## Компенсаторы



# СИСТЕМЫ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОФИЛЕЙ RENAU

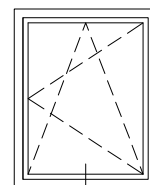
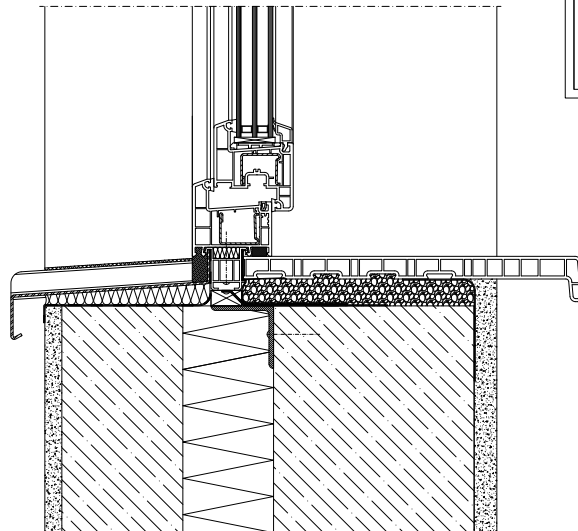
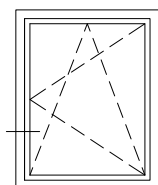
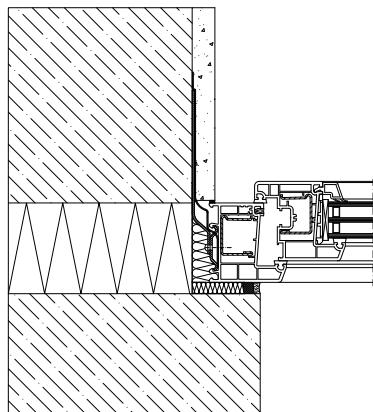
## Типовые монтажные узлы

### Однослойные стены

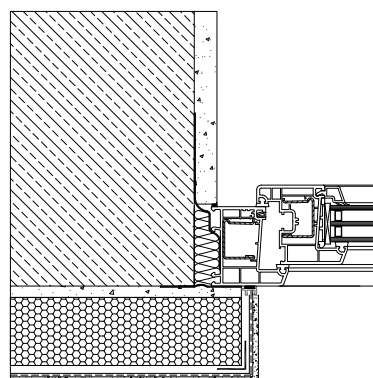
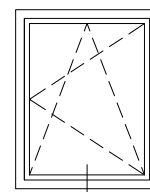
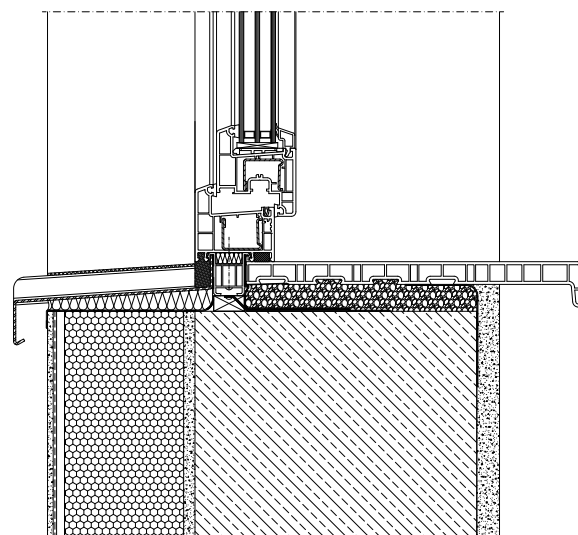
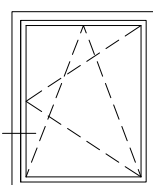
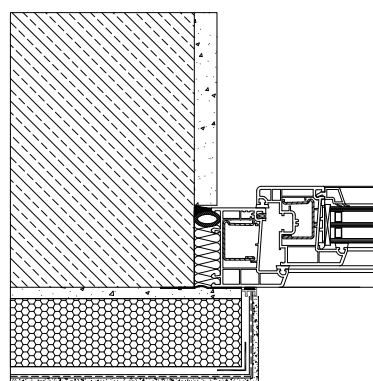




## Стены с центральным утеплением



## Стены с внешним утеплением



This image shows a blank sheet of white paper designed as a notepad. At the top, there is a horizontal pink band. Inside this band, the Russian phrase "Для заметок" (For notes) is written in a dark red, sans-serif font. Below the pink band, the page is filled with horizontal grey lines, providing space for writing.

Для заметок

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. At the top left, there is a header area with the Russian text "Для заметок" (For notes) written in a dark red font. Below this header, the page is filled with evenly spaced horizontal lines. The first line is green, while all subsequent lines are grey. There are 26 lines in total, providing ample space for writing.



Для заметок

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. At the top left, there is a header area with the Russian text "Для заметок" (For notes) written in a dark blue font. Below this header, the page is filled with evenly spaced horizontal grey lines, providing space for writing. The lines extend across the width of the page.



# ОБРАЩАЙТЕСЬ К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ

Сделайте правильный выбор



Если Вас заинтересовали представленные здесь решения REHAU, Вы можете получить дополнительную консультацию по телефону горячей линии или отправить запрос специалисту компании по электронной почте.

**Горячая линия:** 8 800 555 33 55

**E-Mail:** [contact-rus@REHAU.com](mailto:contact-rus@REHAU.com)

**Сайт:** [www.REHAU.ru](http://www.REHAU.ru)

Перед использованием продукции REHAU необходимо ознакомиться с технической информацией на сайте [www.REHAU-tech.ru](http://www.REHAU-tech.ru)

**RUS:** • **Москва:** тел.: 495 / 6633388, факс: 495 / 6633399 • **Санкт-Петербург:** тел.: 812 / 3266207; 812 / 3266208, факс: 812 / 3266209 • **Нижний Новгород:** тел.: 831 / 4678078, факс: 831 / 4678079 • **Самара:** тел./факс: 846 / 2698058 • **Казань:** тел.: 8 927 / 0180287 • **Екатеринбург:** тел./факс: 343 / 2535305, 343 / 2535306 • **Воронеж:** тел.: 4732 / 611858 • **Ростов-на-Дону:** тел.: 863 / 2978444, факс: 863 / 2998988 • **Краснодар:** тел./факс: 861 / 2125477 • **Новосибирск:** тел./факс: 383 / 2000353, 383 / 2209634 • **Иркутск:** тел.: 3952 / 500363 • **Хабаровск:** тел./факс: 4212 / 415815 • **ВУ:** • **Минск:** тел.: 375 17 / 2450209, факс: 375 17 / 2450173 • **КАС:** • **Алматы:** тел./факс: +7 727 / 3941301, +7 727 / 3941304 • **GE: REHAU ltd.** • **Tbilisi:** тел./факс : 99532 / 559909