



РАСШИРЯЯ ПРОСТРАНСТВО

FAKRO | **INNOVIEW**

ФАСАДНЫЕ ОКНА
и террасное остекление



История FAKRO берет начало в 1991 году в г. Новый Сонч, на юге Польши с производства ассортимента мансардных окон и чердачных лестниц для внутреннего рынка. Вскоре после этого начался экспорт товаров FAKRO по всей Европе.

На сегодняшний день компания FAKRO – один из крупнейших мировых производителей мансардных окон с долей рынка 15%.



ПОЗИЦИЯ FAKRO

Компания FAKRO зарекомендовала себя на рынке как производитель качественной и экологичной продукции. Чтобы противостоять изменениям погодных условий, мансардные окна должны обладать высокой прочностью и герметичностью, быть функциональными, безупречно дополнять интерьер помещения, а самое главное – наполнять дом естественным светом.

Компания FAKRO производит мансардные окна для людей по всему миру вот уже более 25 лет и продолжает лидировать в направлении инновационных продуктов.

Накопленный опыт в производстве мансардных окон позволил нам использовать наши знания и современные технологии для производства высококачественных инновационных фасадных окон и раздвижных дверей.



FAKRO Group насчитывает около 3 300 специалистов, 12 производственных предприятий и 16 компаний-дистрибьюторов, расположенных по всей Европе, Азии и Америке. Сейчас продукцию FAKRO можно приобрести по всему миру. Более 100 проектировщиков работают в Центре Исследований и Развития FAKRO, который находится в главном офисе. Именно здесь идеи воплощаются в инновационные решения и новые продукты. Инновации FAKRO – это одна из главных движущих сил, благодаря которой происходит постоянное развитие и совершенствование продукции. Возможность думать, выходя за рамки привычного, позволяет создавать новые нестандартные решения, в то же время повышая функциональность продукции. Именно поэтому на сегодняшний день у компании FAKRO более 160 патентов, и это далеко не предел.



INNOVIEW – Новый взгляд на пространство

Продукция FAKRO создается, чтобы менять концепцию вашего интерьера. Дом перестает быть просто домом. Окна и двери FAKRO гармонично сочетают и объединяют внутреннюю и внешнюю среду, расширяя пространство для работы и отдыха.



ОКНА И ДВЕРИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ МЕНЯЮТ ВОСПРИЯТИЕ ПРОСТРАНСТВА ДОМА

Окна FAKRO создают дополнительное пространство внутри дома. Они станут важным элементом вашего дома, открывая вид в перспективе и стирая границы между уютной домашней атмосферой и окружающим нас миром природы.



СОВЕРШЕННОЕ СОЧЕТАНИЕ ДЕРЕВА И АЛЮМИНИЯ

Инженеры компании FAKRO, объединившись с мировыми лидерами по изготовлению современных материалов и фурнитуры, создали уникальный и визуально привлекательный продукт – деревянно-алюминиевый профиль с монолитными соединениями.

Комбинация дерева и алюминия – это проект будущего, который доступен вам уже сегодня.





ДЕРЕВЯННО-АЛЮМИНИЕВЫЕ ОКНА
ДОЛГОВЕЧНЫ, НЕ ТРЕБУЮТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УХОДА
И ОБСЛУЖИВАНИЯ.



Металлический профиль не только обеспечивает безупречный внешний вид конструкции, но и полностью защищает деревянные элементы окна. Профиль из натурального дерева используется внутри помещения: он сохраняет тепло и, благодаря использованию натуральных материалов, придает интерьеру комнаты уют и комфорт.





ПРЕИМУЩЕСТВА ОКОН INNOVIEW

ПРОЧНОСТЬ

Окна на долгие годы

Соединение деревянной рамы с алюминиевыми накладками – это не только анонсирование нового направления в архитектуре, но и повышение прочности фасадных окон. Применяемая фурнитура фирмы SIEGENIA, а также высококачественные материалы позволяют окнам обходиться без ремонта и обслуживания и обеспечивают их надежную работу в течение многих лет.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Дом – оазис мира и спокойствия

Благодаря современной фурнитуре с европейским классом антивандальности RC1 в стандартном предложении, все окна INNOVIEW характеризуются повышенной стойкостью к взлому и обеспечивают самое важное для вашего дома – чувство спокойствия и безопасности. Также возможно изготовление окон с более высоким классом антивандальности – RC2.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Тепло в вашем доме

Помимо визуального эффекта окна INNOVIEW характеризуются высокими параметрами энергосбережения. Окна должны защищать помещение от потери тепла, и самым важным элементом для этого является стеклопакет. Окна INNOVIEW могут быть изготовлены с двухкамерным и трехкамерным стеклопакетами. С увеличением камер в стеклопакете увеличивается и толщина створки, что повышает параметры энергосбережения окна.

КОМФОРТ

Управлять окном просто и легко

Современные решения гарантируют удобное обслуживание и безаварийную эксплуатацию окон.

Герметичность

Окна, стойкие к экстремальным погодным условиям

Четыре контура уплотнений надежно защищают от попадания дождевой воды и влаги, снижают теплопотери и обеспечивают качественную звукоизоляцию. Благодаря окнам INNOVIEW в вашем доме всегда будет тепло и сухо.

Эстетика

Красота внутри и снаружи

Современный дизайн и широкая палитра красок позволяет подобрать окна и двери в любое помещение. Новейшие технологические решения гармонируют между собой и, как результат, дают комбинацию функциональности и безупречного внешнего вида. Лаконичность и минимализм будут популярны во все времена. Окна INNOVIEW – это идеальное сочетание эстетики, функциональности и стиля. Каждый элемент, начиная с древесины и заканчивая ручкой, проработан с точностью до мелочей, поэтому его по праву можно назвать уникальным продуктом.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Окна, созданные для вас

В линейке окон и дверей INNOVIEW не существует стандартных продуктов. Каждое окно изготавливается по индивидуальному заказу, учитывая размеры вашего помещения, функциональные составляющие и цветовые предпочтения. Монолитные соединения древесины и алюминия, скрывающие все механизмы внутри, помогают видеть главное, не отвлекаясь ни на что другое. Продукция INNOVIEW полностью подстраивается под характер вашего дома, делая его неповторимым и уникальным.

Три типа алюминиевых профилей, три вида древесины и два варианта обработки деревянных профилей с широкой палитрой цветовых решений – все это позволяет создавать неповторимые комбинации.

ОТБОРНАЯ ДРЕВЕСИНА

Виды древесины
Форма профиля древесины
Эстетика и цвет
Палитра цвета деревянного профиля

стр. 12
стр. 13
стр. 14
стр. 15

АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ

Типы угловых соединений профиля
Виды алюминиевого профиля
Образцы расцветок алюминия
Профиль SOFT
Профиль MODERN
Профиль PURE

стр. 17
стр. 18
стр. 19
стр. 20
стр. 22
стр. 24

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ

Двухкамерный и трехкамерный стеклопакеты
Образцы структуры стекол

стр. 27
стр. 29

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Скрытая система петель
Классическая система петель
Классы безопасности
Антивандальная система
Ручка

стр. 32
стр. 33
стр. 34
стр. 35
стр. 36

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Деревянно-алюминиевые системы

стр. 38

ТЕРРАСНЫЕ ДВЕРИ

Подъемно-раздвижные террасные двери HST
Подъемно-раздвижные террасные двери HST-SKY
Параллельно-раздвижные террасные двери PSK

стр. 42
стр. 46
стр. 48

ПАЛИТРА ЦВЕТА

Образцы расцветок древесины
Образцы расцветок алюминиевого профиля

стр. 50
стр. 51

МАРКИЗЫ

Преимущества солнцезащитных маркиз

стр. 52

ОТБОРНАЯ ДРЕВЕСИНА

Древесина традиционно используется в строительной отрасли уже долгое время, получив свою популярность за счет экологичности, долговечности и прочности материала. Качественная и натуральная древесина не только сохранит тепло вашего дома, но и будет устойчива к царапинам и деформации. Рама из деревянного профиля – это стильное решение, которое дополнит дизайн вашей комнаты своей безупречностью и совершенством.



ВИДЫ ДЕРЕВА

Три вида древесины окон INNOVIEW:

Меранти (meranti) – красное дерево. Древесина меранти долговечная, легкая, гладкая. Имеет крупную однородную структуру с богатым фактурным рисунком.

Дуб (oak) – твердая и плотная древесина, обладающая высокой прочностью. Пористый, с красивой текстурой и окраской, дуб долговечен и устойчив к образованию трещин.

Сосна (pine) – прочная древесина, устойчивая к влаге. Сосна легко поддается обработке, имеет четко выраженную структуру и красивый благородный цвет.





УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СТОРКИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕТОДОМ ШИПОВОГО СКЛЕИВАНИЯ. СОЕДИНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ПОМОЩИ ДАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО И ПРОЧНОСТЬ.



ФОРМА ПРОФИЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

Два варианта отделки внутренней части створки позволяют подобрать окно к дизайну любого помещения.



Classic

Деревянный профиль обработанный под углом 12°, он создает мягкую и ровную линию. Такой вариант профиля подойдет для тех, кто любит классические формы, плавные линии и безупречный внешний вид.



Regular

Деревянный профиль простой и при этом очень современный профиль с прямым углом идеально подойдет к новым тенденциям в дизайне с минимализмом и четкостью линий.



ЭСТЕТИКА И ЦВЕТ

Древесина окон INNOVIEW представлена в широкой цветовой палитре. Также вы можете выбрать тип покрытия: гляцевый придаст древесине натуральный вид, а матовый создаст более гладкую и менее контрастную поверхность.

Именно от выбора цвета зависит, будет ли ваше помещение выдержано в классическом стиле или же станет ультрасовременным и минималистичным.



СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
«ЛАСТОЧКИН ХВОСТ» ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ИДЕАЛЬНО ГЛАДКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
БЕЗ ВЫСТУПАЮЩИХ СТЫКОВ.

ПАЛИТРА ЦВЕТА ДЕРЕВЯННОГО ПРОФИЛЯ

MERANTI
DARK

OAK
OILED

OAK
ISOPUR GIO

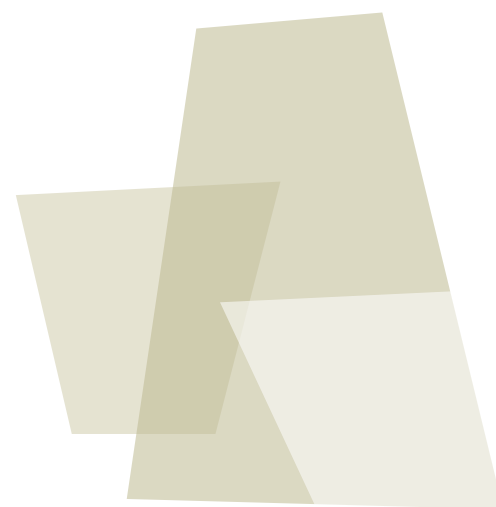
PINE
SEPIA

PINE
CONCRETE GREY

PINE
FOREST GREEN

АЛЮМИНИЕВОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОФИЛЯ

Алюминиевое покрытие профиля обеспечивает отличное сопротивление всем погодным изменениям. Благодаря использованию высококачественных материалов, окна и двери INNOVIEW чрезвычайно прочные и простые в обслуживании, а их безупречный внешний вид станет изюминкой вашего интерьера. Алюминиевый внешний профиль обеспечит полную защиту внутренних деревянных элементов, а древесина и многокамерный стеклопакет сохранят тепло и уют вашего дома.





БЕСШОВНЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЯ СОЗДАЮТ ВИД ПОЛНОСТЬЮ МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ.



ТИПЫ СОЕДИНЕНИЯ УГЛОВЫХ ЧАСТЕЙ





ВИДЫ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

Одна из особенностей окон INNOVIEW – это форма внешнего алюминиевого покрытия, доступная в трех видах: SOFT, MODERN и PURE.





ОБРАЗЦЫ РАСЦВЕТОК АЛЮМИНИЯ

В палитре RAL более 250 расцветок для алюминиевого покрытия, что свидетельствует о многообразии вариантов и комбинаций, в котором каждый сможет найти цвет в соответствии с личными вкусами и предпочтениями.



3-17

3-16

2-8

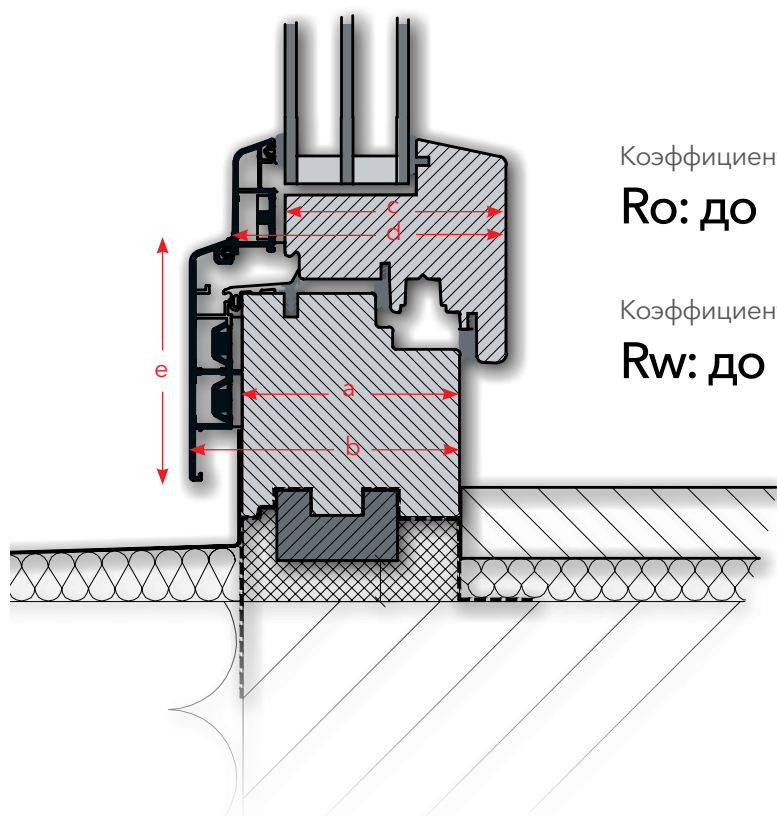
3-11

2-05

1-01

SOFT

Классическая форма внешнего профиля створки. Мягкие и деликатные линии идеально подходят как для классического, так и для современного дизайна. Отличительные черты профиля SOFT – высокая функциональность и безупречный внешний вид. Эксплуатационные свойства профиля обеспечивают универсальное применение, поэтому его можно увидеть как в старинных, так и в современных зданиях.



Коэффициент сопротивления теплопередаче

R₀: до 1,47 м²°C/Вт

Коэффициент звукоизоляции

R_w: до 45 дБ

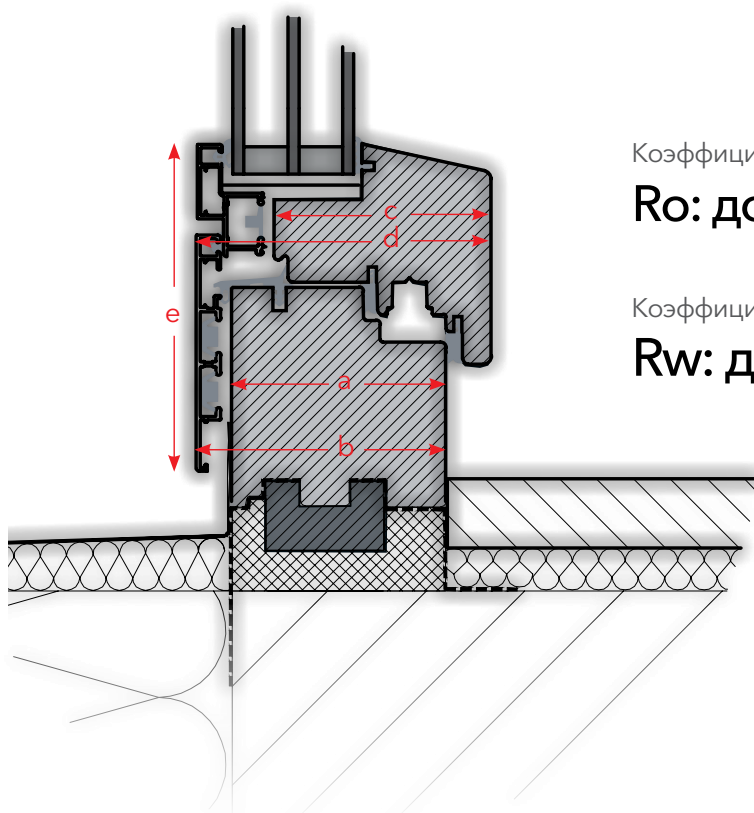
SOFT		68 мм	78 мм	92 мм
Высота алюминиевого профиля (e)		66 мм / 86 мм / 96 мм		
Глубина короба	Дерево (a)	68 мм	78 мм	92 мм
	Дерево + алюминий (b)	87 мм	97 мм	111 мм
Глубина створки	Дерево (c)	69 мм	79 мм	93 мм
	Дерево + алюминий (d)	88 мм	98 мм	112 мм
Максимальные размеры одной створки (исключая глухое остекление и глухие створки)		305 - 1500 x 310 - 1500 мм 305 - 1100 x 310 - 2200 мм		



MODERN

MCS

Современный профиль створки, который устанавливается внутрь профиля оконной рамы, визуально создает эффект одной плоскости. Специальная форма алюминиевой створки позволяет выдвинуть стекло на 15 мм по сравнению со стандартной конструкцией, что позволяет применить более широкие стеклопакеты при меньшем сечении древесины. Профиль MODERN идеально подходит для современных архитектурных проектов.



Коэффициент сопротивления теплопередаче

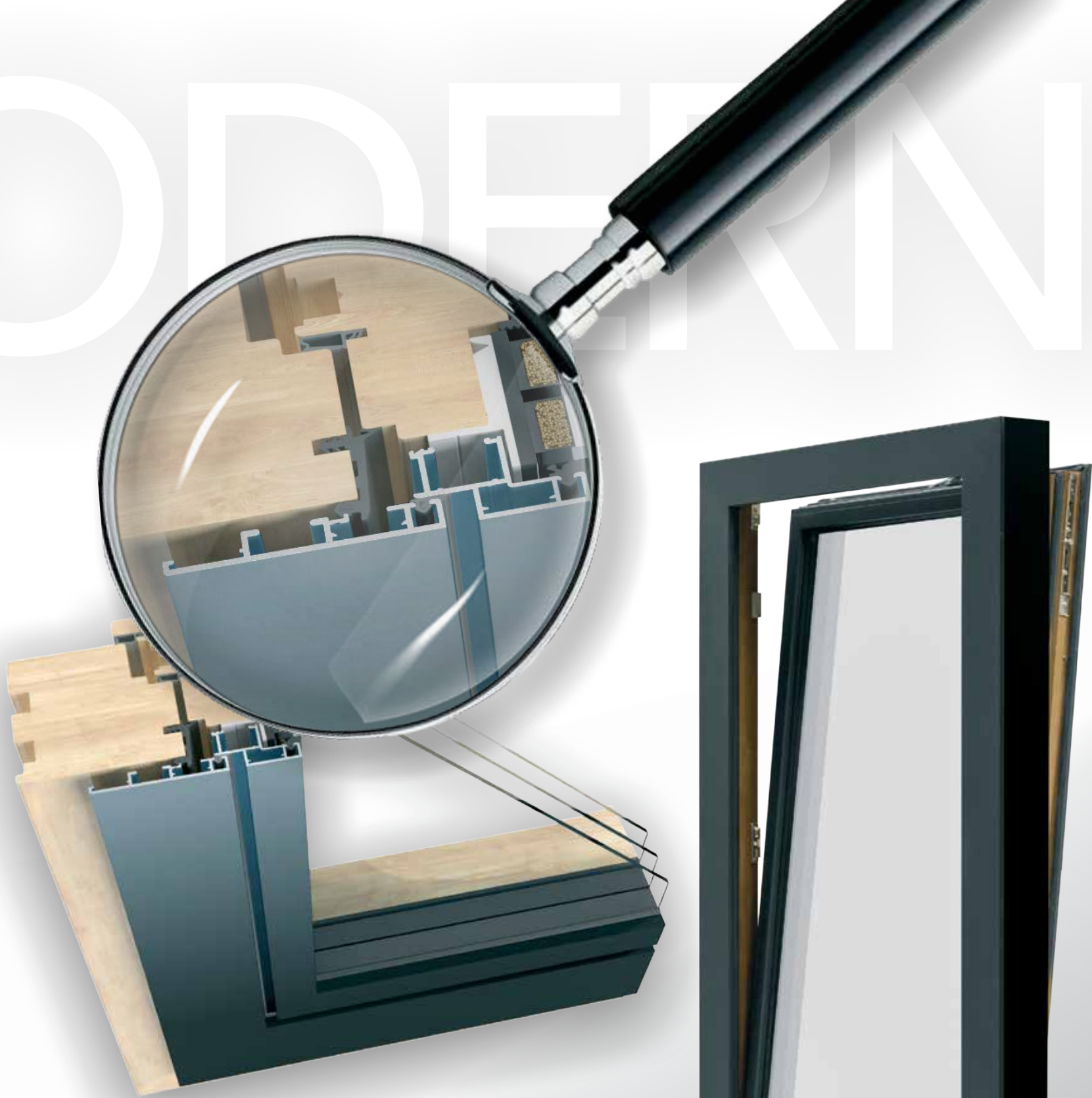
R₀: до 1,39 м²°С/Вт

Коэффициент звукоизоляции

R_w: до 45 дБ

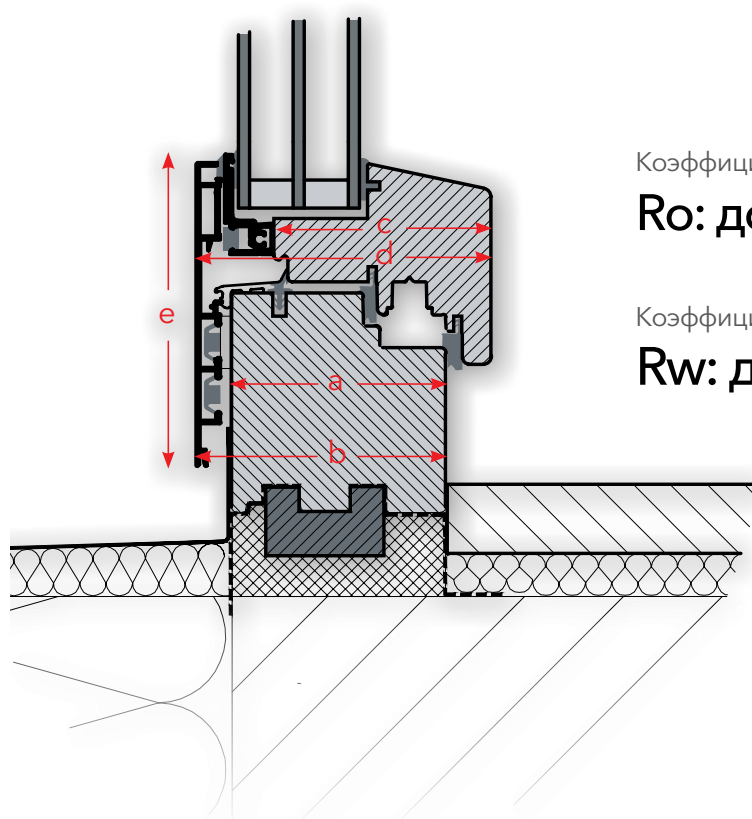
MODERN		68 мм	78 мм	92 мм
Высота алюминиевого профиля (e)		66 мм / 86 мм		
Глубина короба	Дерево (a)	68 мм	78 мм	92 мм
	Дерево + алюминий (b)	81 мм	91 мм	105 мм
Глубина створки	Дерево (c)	69 мм	79 мм	93 мм
	Дерево + алюминий (d)	97 мм	107 мм	121 мм
Максимальные размеры одной створки (исключая глухое остекление и глухие створки)		305 - 1500 x 310 - 1500 мм 305 - 1100 x 310 - 2200 мм		

ORDERN



PURE

Плоская поверхность алюминиевых накладок создает простую и современную форму. PURE – это литая конструкция без единого шва, абсолютно гладкая. Створка, скрытая за рамой, создает видимость монолитной конструкции, при этом сохраняя функцию открывания. Данное решение придает зданию современный минималистичный вид.



Коэффициент сопротивления теплопередаче

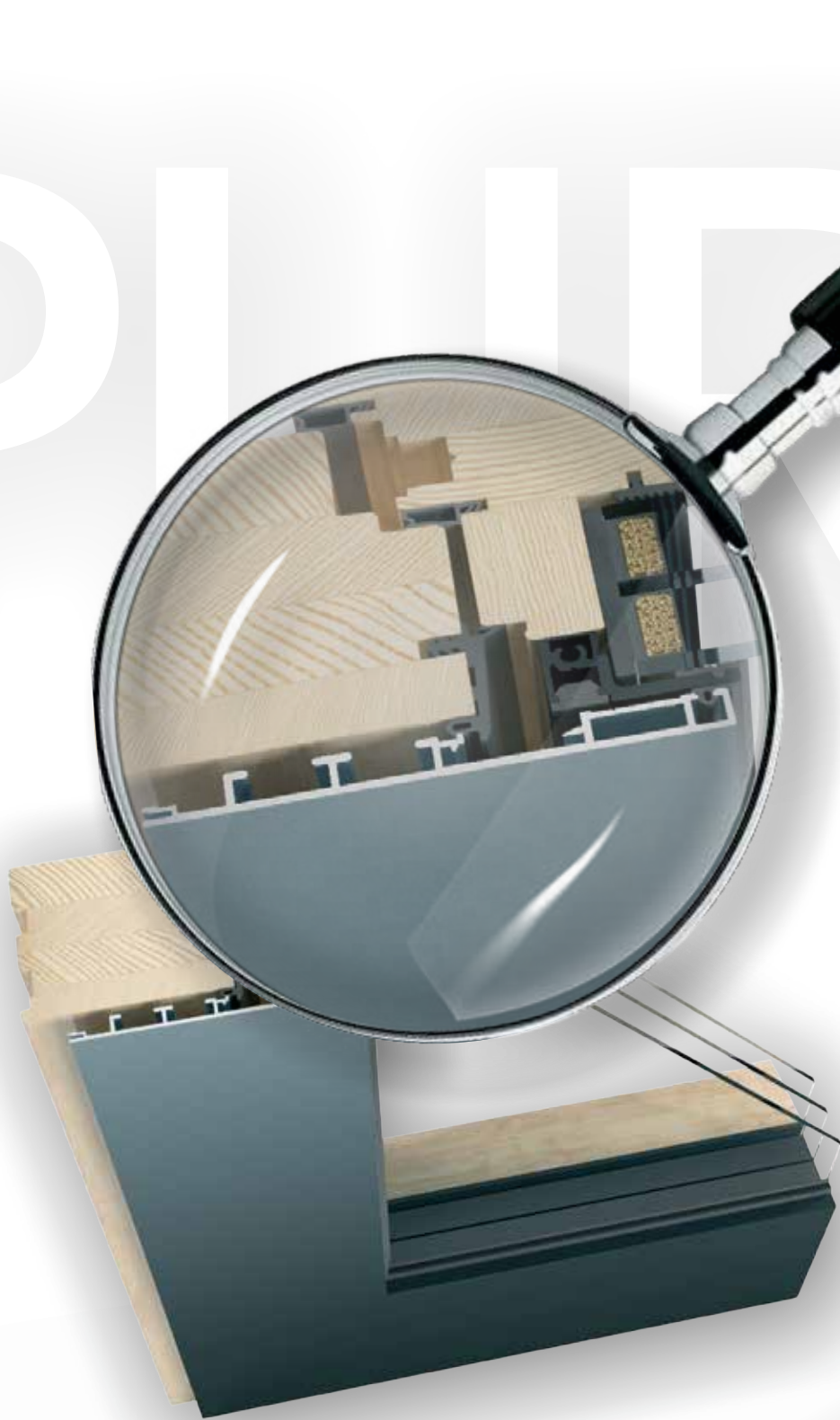
R₀: до 1,43 м²°С/Вт

Коэффициент звукоизоляции

R_w: до 45 дБ

PURE		68 мм	78 мм	92 мм
Высота алюминиевого профиля (e)		81 мм / 100 мм / 110 мм		
Глубина короба	Дерево (a)	68 мм	78 мм	92 мм
	Дерево + алюминий (b)	81 мм	91 мм	105 мм
Глубина створки	Дерево (c)	69 мм	79 мм	93 мм
	Дерево + алюминий (d)	87 мм	97 мм	111 мм
Максимальные размеры одной створки (исключая глухое остекление и глухие створки)		305 - 1500 x 310 - 1500 мм 305 - 1100 x 310 - 2200 мм		

QUALITY



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ

В стеклопакетах установлены теплые дистанционные рамки TGI. На стеклах имеется низкоэмиссионное покрытие, которое сохраняет тепло внутри помещения. Пространство между стеклами заполнено инертным газом (аргоном).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС

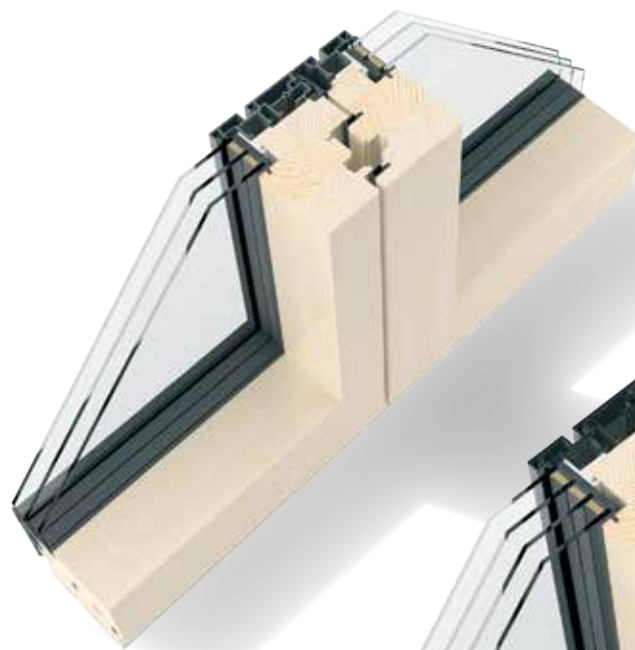
В окнах INNOVIEW устанавливаются энергосберегающие стеклопакеты, которые не только способствуют доступу солнечного света в помещение, но и обеспечивают экономию энергии. Окна большого размера, установленные с южной стороны, пропускают в помещение еще больше солнечного света.





В СТЕКЛОПАКЕТАХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ТЕПЛЫЕ
ДИСТАНЦИОННЫЕ РАМКИ TGI.

ДВУХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ



ТРЕХКАМЕРНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ

Стеклопакет	Двух-камерный	Трех-камерный
Конструкция стеклопакета	4-12-4-12-4	4-12-4-10-4-10-4
Толщина стеклопакета [мм]	36	48
Коэффициент сопротивления теплопередаче R_0 ($m^2 \cdot C / Вт$)	1,43	3,34
g - количество пропускаемой солнечной энергии [%]	52,7	29
τ_v - светопрозрачность [%]	74,1	44
τ_{uv} - пропускательность УФ-лучей [%]	22,4	5



В производстве окон INNOVIEW не используется силикон, который со временем теряет свои свойства. Стеклопакет INNOVIEW устанавливается в раму с использованием уплотнителей, которые изготовлены из высококачественного материала EPDM. Такое решение обеспечивает прочность, герметичность, стойкость к воздействию атмосферных явлений и безупречный внешний вид окна.





СТЕКЛОПАКЕТ МОНТИРУЕТСЯ
В СТВОРКУ ДЕРЕВЯННОЙ
КОНСТРУКЦИИ МЕТОДОМ
«СУХОГО» ОСТЕКЛЕНИЯ.
ВМЕСТО СИЛИКОНА ПРИМЕНЯЮТСЯ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УПЛОТНИТЕЛИ EPDM.

ОБРАЗЦЫ СТРУКТУРЫ СТЕКОЛ



ORN NIAGARA



SGG WATERFALL



SGG MASTER-POINT



SGG ALTDEUTCH



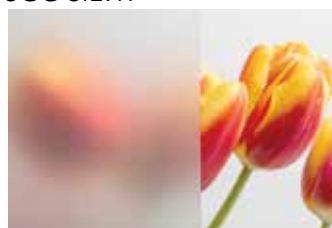
SGG WATERDROP



SGG SILVIT



SGG MASTER-CARRE



ORN SATINOVO



SGG MIRASTAR

Стекло с различными фактурами – это современное дизайнерское решение, отличающееся своей неповторимостью и оригинальностью. Фактурное стекло за счет рассеивания изображения создает чувство личного пространства и конфиденциальности, что так важно для каждого человека.

В отличие от деревянных окон, окна с алюминиевой накладкой не нуждаются в монтаже планок стеклопакета и использовании силикона. За счет техники «сухого» остекления достаточно просто снять алюминиевые накладки и заменить стеклопакет.

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В окнах INNOVIEW используется самая современная фурнитура от ведущего производителя SIEGENIA – компании с многолетним опытом в индустрии оборудования окон.

Специальные раздвижные механизмы обеспечивают правильное расположение оконной створки в раме окна. Это позволяет створке стабильно функционировать, создавая комфорт в управлении.



Грибовидная цапфа – элемент запорной фурнитуры створки фасадного окна. При повороте ручки шляпка цапфы заходит в специальное гнездо в планке, тем самым обеспечивая высокую степень безопасности – открыть окно снаружи невозможно.





ОБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ SIEGENIA
ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТАБИЛЬНОЕ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ВЫСОКУЮ
СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ.

ФУРНИТУРА

Легкое управление створками
независимо от их размера и веса.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗАКРЫВАНИЯ:

- запорный механизм
- запирание при помощи грибовидной цапфы
- роликовый подъемник створки
- блокировка ошибочного действия



СКРЫТАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ

Дизайн скрытой системы петель SIEGENIA доказывает, что скрытые элементы высокого качества могут также иметь безупречный внешний вид.

- Петли способны выдержать нагрузку до 150 кг без необходимости применения дополнительных элементов.
- Компактная конструкция идеально подходит для окон небольших размеров.
- Плавная регулировка дожима на обеих петлях гарантирует высокую герметичность.
- Нижние петли защищены от загрязнения специальными накладками.
- Простой монтаж створки в открытой или откидной позициях.
- Комфортная регулировка в трех плоскостях.



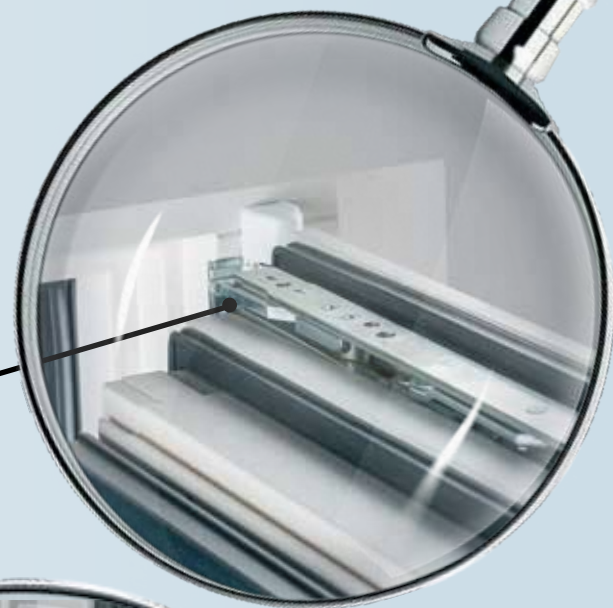
ЭСТЕТИКА

При закрытых створках петли полностью скрыты, что делает конструкцию полностью монолитной.

КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ

Помимо современного дизайна, оборудование для деревянных окон компании SIEGENIA отличается высокой степенью безопасности и функциональности.

- Лаконичная конструкция. Верхние и нижние петли не выходят за края створки: все механизмы и детали скрыты внутри.
- Нагрузка до 150 кг.
- Полимерная втулка в петле уменьшает трение.
- Ограничитель открывания окна.
- Противовзломная защита в открытом положении.
- Возможность использовать накладки или лакировку.



ЭСТЕТИКА

Петли, как и винты, не выходят за края створки.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Окна INNOVIEW изготавливаются по европейскому классу безопасности RC1. Именно эта система обеспечивает повышенный уровень эксплуатации и безопасности. Также возможно производить окна с большим количеством функций безопасности по классу RC2. Благодаря системе защиты окон и дверей INNOVIEW, находясь дома, можно чувствовать уверенность и спокойствие.

ЕВРОПЕЙСКИЕ КЛАССЫ БЕЗОПАСНОСТИ

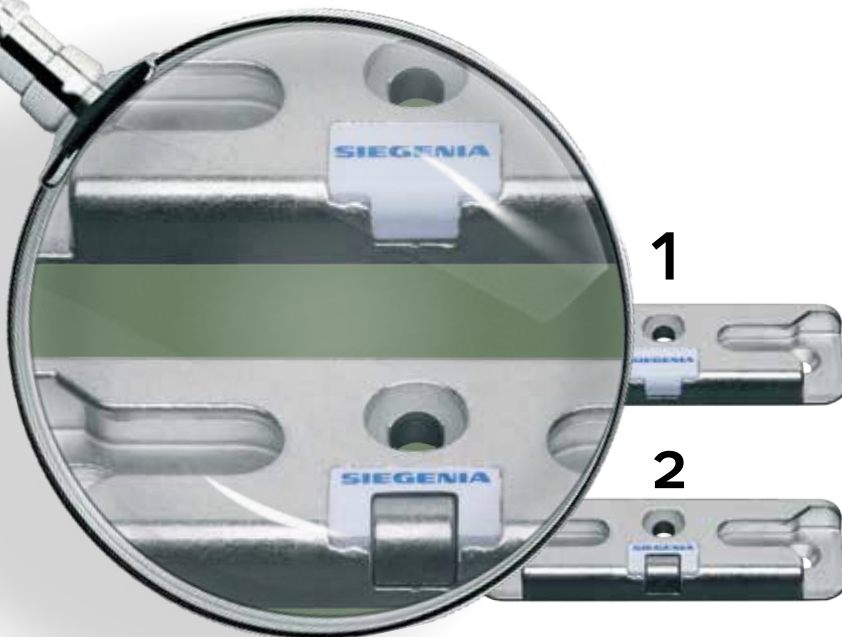




СТАНДАРТНЫЕ ОКНА ИЗГОТОВЛЕНЫ
ПО КЛАССУ БЕЗОПАСНОСТИ RC1.
ПО ЖЕЛАНИЮ ВОЗМОЖНО
РАСШИРИТЬ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ
ДО КЛАССА RC2.

АНТИВАНДАЛЬНАЯ ЗАПИРАЮЩАЯ ПЛАСТИНА

- Высокий уровень безопасности.
- Комфорт в работе, благодаря использованию роликового подъемника.
- Грибовидная цапфа обеспечивает дополнительную защиту.
- Износостойкость.



РУЧКА

Видимый элемент каждого окна. Эргономичный, современный дизайн и возможность выбрать цвет – дополнение к общему виду конструкции.

ATLANTA HOPPE



LUXEMBURG HOPPE



AMSTERDAM





ПРИ СОЗДАНИИ РУЧЕК HOPPE
ПРИМЕНЯЮТСЯ ТЕХНОЛОГИИ SECUSTIC®
С ЗАПАТЕНТОВАННЫМ МЕХАНИЗМОМ
БЛОКИРОВКИ, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВСТРОЕННУЮ ЗАЩИТУ ПРОТИВ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ ПОПЫТОК
ВЗЛОМА СО СТОРОНЫ УЛИЦЫ.

SI-LINE SIEGENIA



TOULON HOPPE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ

ДЕРЕВЯННО-АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ



SOFT

ВНУТРЕННЯЯ РАМА	Сосна / Дуб / Меранти	
ТОЛЩИНА ДЕРЕВЯННОГО ПРОФИЛЯ	68 мм, 78 мм, 92 мм	
ВАРИАНТЫ ФОРМЫ ДЕРЕВЯННОГО ПРОФИЛЯ	КЛАССИКА СТАНДАРТ	
ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИЙ	<ul style="list-style-type: none"> • Поворотно-откидное окно • Глухое окно • Полукруглое окно • Многостворчатое окно с вертикальным импостом • Многостворчатое окно с ложным импостом • Декоративные планки • Балконные двери с низким алюминиевым порогом • Параллельно-раздвижные террасные двери PSK • Подъемно-раздвижные террасные двери HST 	
МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРОФИЛЯ РАМЫ И СТВОРКИ	550 мм	
НАРУЖНАЯ РАМА	Алюминиевый профиль высокой прочности	
УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ РАМ	СВАРНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ	
ВЫСОТА АЛЮМИНИЕВОЙ НАКЛАДКИ	66 мм, 86 мм (стандарт), 96 мм	
ФУРНИТУРА	СКРЫТАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA AXHENT КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA	
КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ ФУРНИТУРЫ	RC1 В СТАНДАРТНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ RC2	
КОЛИЧЕСТВО УПЛОТНИТЕЛЕЙ	4	
ТИП СТЕКЛОПАКЕТА	ДВУХКАМЕРНЫЙ 3 СТЕКЛА	ТРЕХКАМЕРНЫЙ 4 СТЕКЛА
ТОЛЩИНА СТЕКЛОПАКЕТА	36-64 мм	48-64 мм
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ СТЕКЛОПАКЕТА RO	2,00 м ² С/Вт	3,34 м ² С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКНА RO	1,22 м ² С/Вт	1,47 м ² С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОКНА RW	до 45 дБ	до 45 дБ



MODERN

Сосна / Дуб / Меранти	
68 мм, 78 мм, 92 мм	
КЛАССИКА СТАНДАРТ	
<ul style="list-style-type: none"> • Поворотно-откидное окно • Глухое окно • Многостворчатое окно с вертикальным импостом • Многостворчатое окно с ложным импостом • Декоративные планки • Балконные двери с низким алюминиевым порогом • Параллельно-раздвижные террасные двери PSK • Подъемно-раздвижные террасные двери HST 	
Минимальный радиус = 360 мм	
Алюминиевый профиль высокой прочности	
СВАРНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ	
66мм, 86мм (стандарт)	
СКРЫТАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA AXHENT КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA	
RC1 В СТАНДАРТНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ RC2	
4	
ДВУХКАМЕРНЫЙ 3 СТЕКЛА	ТРЕХКАМЕРНЫЙ 4 СТЕКЛА
36-64 мм	48-64 мм
2,00 м ² С/Вт	3,34 м ² С/Вт
1,18 м ² С/Вт	1,39 м ² С/Вт
до 45 дБ	до 45 дБ



PURE

Сосна / Дуб / Меранти	
68 мм, 78 мм, 92 мм	
КЛАССИКА СТАНДАРТ	
<ul style="list-style-type: none"> • Поворотно-откидное окно • Глухое окно • Многостворчатое окно с вертикальным импостом • Многостворчатое окно с ложным импостом • Декоративные планки • Балконные двери с низким алюминиевым порогом • Параллельно-раздвижные террасные двери PSK • Подъемно-раздвижные террасные двери HST 	
-	
Алюминиевый профиль высокой прочности	
СВАРНЫЕ ШТАМПОВАННЫЕ	
81 мм, 100 мм, 110 мм (стандарт)	
СКРЫТАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA AXHENT КЛАССИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ SIEGENIA	
RC1 В СТАНДАРТНОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ RC2	
4	
ДВУХКАМЕРНЫЙ 3 СТЕКЛА	ТРЕХКАМЕРНЫЙ 4 СТЕКЛА
36-64 мм	48-64 мм
2,00 м ² С/Вт	3,34 м ² С/Вт
1,21 м ² С/Вт	1,43 м ² С/Вт
до 45 дБ	до 45 дБ



ТЕРРАСНЫЕ ДВЕРИ

Окна и двери INNOVIEW не только сохраняют тепло и обеспечивают освещение дома естественным светом, но и объединяют красоту и функциональность, учитывая индивидуальный дизайн и характер помещения.

ПОДЪЕМНО-РАЗДВИЖНЫЕ ТЕРРАСНЫЕ ДВЕРИ HST

Двери больших размеров задают новые тенденции в строительной отрасли. Большие, легко открывающиеся, функциональные и безопасные, они привносят в нашу жизнь комфорт, красоту и тепло. Двери и окна INNOVIEW – это возможность визуально расширить пространство и каждый день наблюдать за удивительным миром, который нас окружает.



*ОКНА И ДВЕРИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ
В ВАШЕМ ДОМЕ – ЭТО ЖИЗНЬ
В КОМФОРТЕ И БЕЗОПАСНОСТИ.*

КОМФОРТ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодаря своим размерам и большой площади остекления, фасадные и террасные окна позволят естественному свету проникнуть во все уголки вашего дома.

Как в открытом, так и в закрытом положении двери не занимают много места и увеличивают обзор.



БОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ

Раздвижные окна и двери INNOVIEW – это комбинация дерева и алюминия. Именно такая конструкция обеспечивает устойчивость и прочность. Благодаря такому объединению материалов возможно изготовление дверей больших размеров. Конструкция, стойкая к экстремальным погодным условиям, сохраняет свои параметры и функции как при высоких, так и при низких температурах.



Автоматическое управление раздвижными окнами и дверьми INNOVIEW HST

Дистанционный механизм позволяет открывать, закрывать и блокировать створки одним нажатием кнопки. Процесс регулировки очень удобен и прост благодаря дистанционному управлению и переключателю, который встроен в створку.

Вы сможете легко управлять раздвижной дверью весом до 400 кг. Низкий порог обеспечивает свободное и безопасное передвижение, а функция микровентиляции гарантирует благоприятный климат в вашем доме.



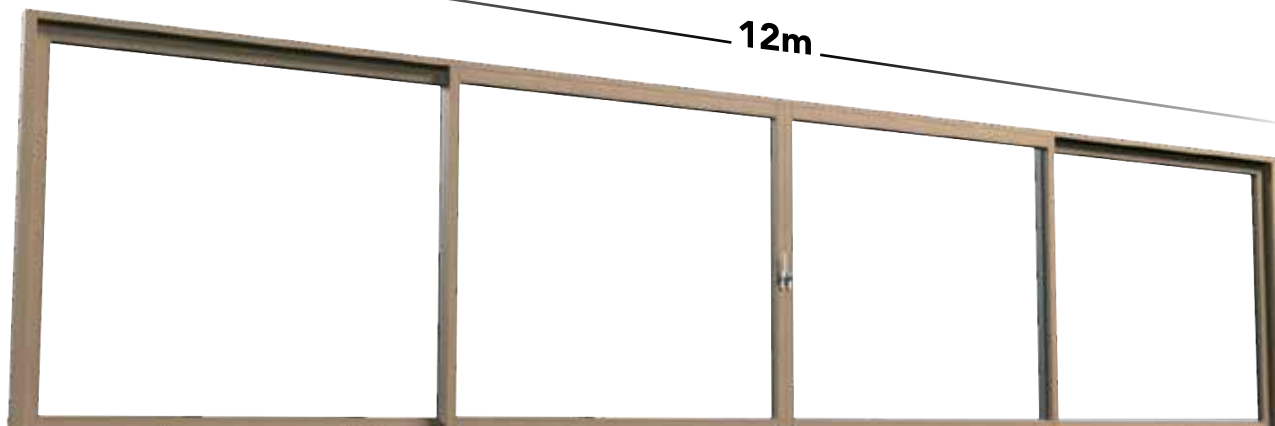
ОКНА INNOVIEW СОЗДАЮТСЯ
ИНДИВИДУАЛЬНО ПО ВАШИМ
РАЗМЕРАМ И ПРЕДПОЧТЕНИЯМ.

ОКНАМИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ
МОЖНО УПРАВЛЯТЬ ДИСТАНЦИОННО.



2,80m

12m



УНИКАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЗАПИРАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ СИСТЕМЫ RC2

Запирающий элемент обеспечивает безопасность и герметичность подъемно-раздвижных дверей. В положении открытой створки он полностью скрыт, что не портит внешнего вида окна и повышает уровень безопасности. Запирающий элемент выполняет функцию блокировки и не позволяет открыть створку снаружи, обеспечивая антивандальную защиту по европейскому классу безопасности RC2.



СИСТЕМА SOFT CLOSE

Система плавного закрывания SOFT CLOSE замедляет ход двери, а затем плавно доводит и прижимает ее к раме. Это позволяет избежать ударов об раму и исключает возможность получения травм при закрывании дверей.



НИЗКИЙ ПОРОГ ECO PASS

Низкий порог высотой всего в 5 мм делает комфортным и безопасным перемещение между комнатой и террасой. Десятикамерный профиль низкого порога ECO PASS является важным элементом в экономии энергии.

РАЗДВИЖНОЙ МЕХАНИЗМ HS 400 COMPACT

Подъемно-раздвижные двери, несмотря на свои размеры, очень удобны в эксплуатации. Современный раздвижной механизм обеспечивает высокий уровень комфорта в использовании благодаря распределению нагрузки на 8 роликовых направляющих, которые помогают створке легко и беспрепятственно передвигаться.



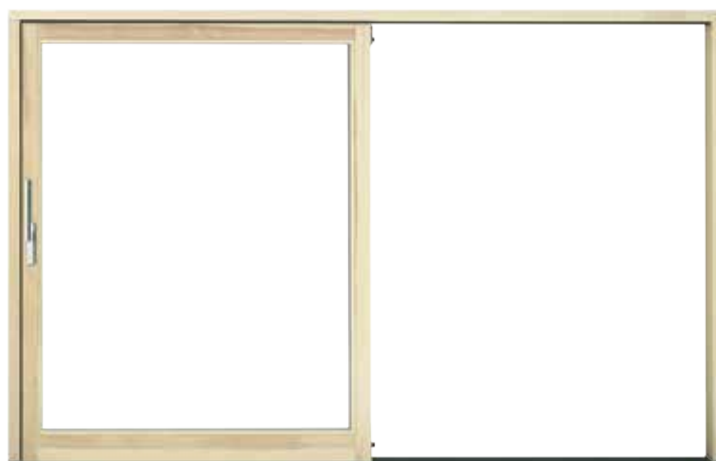


РАЗДВИЖНЫЕ И РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ INNOVIEW HST-SKY

Двери INNOVIEW HST-SKY стирают границы между внутренним пространством дома и окружающей средой. Современные технологии и новейшие решения, объединенные в одном продукте, обеспечивают функциональность конструкции, высокое качество материалов и комфорт в управлении. Несмотря на большие размеры, двери удобны и легки в использовании, а большая площадь остекления пропускает максимальное количество естественного света в комнату, визуально делая ее просторнее и свободнее.



ЗА СЧЕТ ГЛУХИХ СТОРОК
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПЛОЩАДЬ
ОСТЕКЛЕНИЯ И ОТКРЫВАЕТСЯ
ШИРОКИЙ ОБЗОР.





ПАРАЛЛЕЛЬНО-РАЗДВИЖНЫЕ ТЕРРАСНЫЕ ДВЕРИ INNOVIEW PSK

Помимо функции открывания, параллельно-раздвижные двери PSK можно установить в откидную позицию, которая позволит проветривать помещение, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности.

Форма алюминиевой рамы, а также самого профиля древесины позволяет сочетать данный тип дверей с другими деревянно-алюминиевыми окнами.

Широкий выбор расцветок и форм алюминиевой рамы позволяет создать огромное количество комбинаций, поэтому каждый может подобрать вариант по своему вкусу.



СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА
ОБОРУДОВАНИЯ SIEGENIA PSK PLUS
ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ
ПАРАЛЛЕЛЬНО-РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ.
ОНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЕГКОЕ
И КОМФОРТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
СТВОРКОЙ ВЕСОМ СВЫШЕ 200 КГ.



ОБРАЗЦЫ РАСЦВЕТОК ДРЕВЕСИНЫ

СОСНА



PINE



LIGHT OAK



OLD PINE



WALNUT



TEAK



DARK OAK



BILINGA



DOUKA



RICH MACHAGONI



GRAPHITE



NUTTREE



CONCRETE GREY

ДУБ



OAK ISOPUR GIO



OILED OAK

ОБРАЗЦЫ РАСЦВЕТОК АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ



1-01



1-02



1-05



1-07



1-11



2-18



2-21



3-08



RAL 1013 MAT



RAL 3002 MAT



RAL 5013 MAT



RAL 5015 MAT



RAL 7042 MAT



RAL 8003 MAT



RAL 8011 MAT



RAL 9005 MAT

МАРКИЗЫ ДЛЯ ФАСАДНЫХ ОКОН

Серия INNOVIEW характеризуется высоким качеством, безопасностью, комфортом и безупречным внешним видом, а также прекрасно сочетается с остальными продуктами серии.

INNOVIEW
LINE

ЗАЩИТА ОТ НАГРЕВАНИЯ

Маркизы для фасадных окон значительно повышают комфорт пребывания в помещении в летний сезон: они поглощают солнечные лучи, отражая тепло, и защищают помещение от нагрева.

СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Маркиза ограничивает потребление энергии кондиционеров. Кроме того, опущенная на ночь маркиза защищает помещение от потерь тепла, улучшая коэффициент теплопроводности окна на 16%.

УЛУЧШЕНИЕ ЭРГНОМИИ

С опущенной маркизой распределение света в помещении равномерно и комфортно для глаз, поэтому лучше всего устанавливать ее в помещениях, где вы отдыхаете и работаете.



МАРКИЗЫ В 8 РАЗ ЭФФЕКТИВНЕЕ ЗАЩИЩАЮТ ПОМЕЩЕНИЕ ОТ НАГРЕВАНИЯ, ЧЕМ ВНУТРЕННИЕ ШТОРЫ.



МАРКИЗОЛЕТТА

Маркизолетта оборудована специальной планкой, которая образует козырек над окном. Благодаря материалу с плотным переплетением, она защищает от нагревания, существенно снижая температуру в помещении.

ВИД ИЗ ОКНА

Маркиза надежно защищает помещение, но при этом не ограничивает вид из окна. Материал, из которого изготовлена маркиза, сохраняет доступ света в помещение и одновременно с этим позволяет скрыть помещение от посторонних глаз.









 **FAKRO**[®]

www.fakro.ru

Бесплатная линия для звонков по России: 8-800-250-37-41