



Окна

Модельный ряд 2018

kaleva
качественные окна

www.okna.ru

Содержание

МОДЕЛЬ TITAN

Окна с характером.....	3
TITAN основные характеристики.....	7
TITAN PLUS основные характеристики.....	9
Еще тише.....	10
Надежнее.....	11
Энергоэффективность TITAN.....	12
Энергоэффективность TITAN PLUS.....	13
Дизайн.....	14
Базовые цвета.....	15
Возможности открывания.....	15

МОДЕЛЬ DECO

Самое стильное окно.....	17
Элита мира окон.....	19
Основные характеристики.....	21
Инновации.....	22
Надежнее.....	23
Еще больше света с окнами Kaleva-DECO.....	24
Энергоэффективность DECO.....	26
Дизайн.....	28
Возможности формы.....	29
Возможности открывания.....	29

МОДЕЛЬ DESIGN

Индивидуальность во всем.....	31
Классический дизайн. Широкие конструктивные возможности.....	33
DESIGN основные характеристики.....	35
DESIGN PLUS основные характеристики.....	37
Самые тихие окна.....	38
Надежнее.....	39
Энергоэффективность DESIGN.....	40
Энергоэффективность DESIGN PLUS.....	41
Дизайн.....	42
Возможности формы.....	43
Возможности открывания.....	43

МОДЕЛЬ VITA

Больше энергии жизни.....	45
Больше тепла и света.....	47
VITA основные характеристики.....	49
Светлее.....	50
Надежнее.....	50
Энергоэффективность VITA.....	51
Дизайн.....	52
Возможности формы.....	53
Возможности открывания.....	53

МОДЕЛЬ STANDART

Все необходимое.....	55
Новый стандарт комфорта.....	57
Основные характеристики.....	59
Дизайн.....	60
Возможности формы.....	61
Возможности открывания.....	61

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Ручки и накладки на петли.....	63
Декоративная накладка.....	64
Внутренняя раскладка.....	65

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ

Ламинация.....	67
Профиль с цветным основанием.....	69
Гамма «Титан-колор».....	70
Ламинированные москитные сетки.....	72
Покраска.....	73

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛА

Пленочные витражи.....	75
Красочные витражи.....	76
Цветное стекло.....	77
Окна с подсветкой.....	78
Декоративный триплекс.....	79

PRIVATE GLASS

Где использовать.....	81
Дополнительные плюсы.....	81

ГАРАНТИИ.....

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ.....	83
-----------------------	----

TITAN

/ТИТАН /

Окна с характером

Это сила и надежность современных оконных систем. Соединив в себе сложность и простоту, красоту и функциональность — KALEVA TITAN добавляет величие и колорит индустриальным постройкам и яркую индивидуальность городским зданиям и загородным домам.





TITAN

/ ТИТАН /

Окна с характером

Пластик и алюминий — наиболее популярные материалы для создания современных окон. Создавая окно Titan, мы стремились совместить преимущества современного энергосберегающего пластикового окна и великолепные технологические и эстетические достоинства алюминия. И модель Titan является, пожалуй, самым новаторским предложением для городских и загородных архитектурных решений. В этом окне предусмотрено еще больше инноваций для обеспечения Вашего комфорта.

TITAN

/ ТИТАН /



Индивидуальная цветовая гамма создаст новое лицо Вашего дома

Основные характеристики

Теплоизоляция	0,80 м ² °C/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+ 57%
Шумоизоляция	до 32 дБ
Дополнительное светопропускание	+12,2%
Монтажная глубина (коробка)	79 мм
Общая высота (коробка + створка)	109 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	80 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное)
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

TITAN

Теплосбережение ★★★★★

Защита от шума ★★★★★

Широкоформатность ★★★★★

Ценовой уровень ★★★★★



TITAN PLUS

/ ТИТАН ПЛЮС /



Защита от посторонних глаз
и слишком яркого солнца



Основные характеристики

Теплоизоляция	0,92 м ² °С/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+80%
Шумоизоляция	до 36 дБ
Дополнительное светопропускание	+12,2%
Монтажная глубина (коробка)	79 мм
Общая высота (коробка + створка)	106 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	40 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, фрамужное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное)
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

TITAN PLUS

Теплосбережение	★★★★★
Защита от шума	★★★★★
Широкоформатность	★★★★☆
Ценовой уровень	★★★★★



Надежнее

Сам вид модели Titan вызывает чувство повышенной защищенности и надежности. И это впечатление полностью подтверждается техническими характеристиками: число циклов открывание-закрывание окна Titan в 4 раза превышает требование ГОСТ и составляет 80 000.

80 000 ЦИКЛОВ
ОТКРЫВАНИЕ-ЗАКРЫВАНИЕ

30 ЛЕТ*
ГАРАНТИИ

Еще тише

Шум автомагистрали, железнодорожной магистрали, близость аэропорта не нарушат Вашего покоя с окнами TITAN PLUS. Благодаря 2-камерному стеклопакету 40 мм, и дополнительной створке со стеклом 5 мм, окно TITAN PLUS успешно справляется с повышенным шумом.



Энергоэффективность TITAN

- 5-камерная комбинация профилей 79 мм с инновационным расположением камер;
- Стеклопакет 40 мм с аргоном и i-стеклом с теплоотражающим покрытием;
- 3-ной контур уплотнения;
- Расширенная комплектация фурнитуры — расположение точек запираения на расстоянии не более 60 см, что исключает продувания.

0,80 м² · °С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

НА **57%**
ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА

Энергоэффективность TITAN PLUS

- 4-камерный профиль 70 мм с инновационным расположением камер;
- Дополнительная створка со стеклом 5 мм;
- Стеклопакет 40 мм с аргоном и i-стеклом с теплоотражающим покрытием;
- 3-ной контур уплотнения;
- Расширенная комплектация фурнитуры — расположение точек запираения на расстоянии не более 60 см, что исключает продувания.

0,92 м² · °С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

НА **80%**
ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА

Дизайн

Великолепные эстетические достоинства алюминия в сочетании с тщательно подобранными изысканными цветами делают модель Titan украшением любого фасада — от зданий, выполненных в стиле хай-тек, до классических особняков.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ



Фасадная покраска
3 металлизированных базовых цвета

Смотрите раздел
«TITAN color»



Фасадный декор
15 вариантов ламинации

Смотрите раздел
«TITAN color»



Интерьерный декор
34 варианта ламинации

Смотрите раздел
«TITAN color»



Гамма «Престиж»*
28 неповторимых сочетаний

Смотрите раздел
«Покраска»

ИННОВАЦИОННЫЕ ОПЦИИ



Private Glass
Мгновенная защита от посторонних глаз

Смотрите раздел
«Инновации»

*Осуществляется по предварительному согласованию

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА



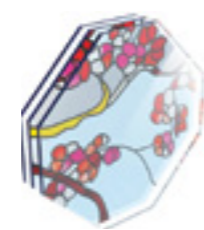
Раскладка
Применяются элементы 3-х разных по ширине видов.

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



Декоративный триплекс
Различные варианты декоративной ткани

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Витражи
Пленочные и красочные витражи на любой вкус

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Стеклопакет с подсветкой
3 варианта подсветки, более 20 готовых эскизов

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»

Базовые цвета



Альпийский белый



Полярный серебристый



Кубинский каштан

Возможности открывания



Поворотное



Поворотно-откидное



DECO

/ ДЕКО /

Самое СТИЛЬНОЕ ОКНО

При первом же взгляде на окно DECO в нем безошибочно узнается Стиль. Это окно обладает выдающимся преимуществом по свету.

Оно восхищает элегантностью дизайна и элитными характеристиками. Ощущение совершенства, которое возникает при первом знакомстве с DECO, не покидает Вас долгие десятилетия эксплуатации этого окна.



DECO

/ ДЕКО /

Элита мира окон

При создании модели DECO мы стремились максимально улучшить характеристики окна, которые обеспечивают Ваш комфорт. Для этого была применена инновационная технология клеенного стеклопакета. Она обеспечила окнам DECO рекордное светопропускание, выдающееся теплосбережение и сверхнадежность.

Специально для этой модели был разработан профиль с уникальной геометрией. Сочетание выдающихся характеристик и утонченного стильного дизайна делают модель DECO элитой мира окон.

DECO

/ ДЕКО /



Сверхнизкая комбинация профилей (выдающееся светопропускание)

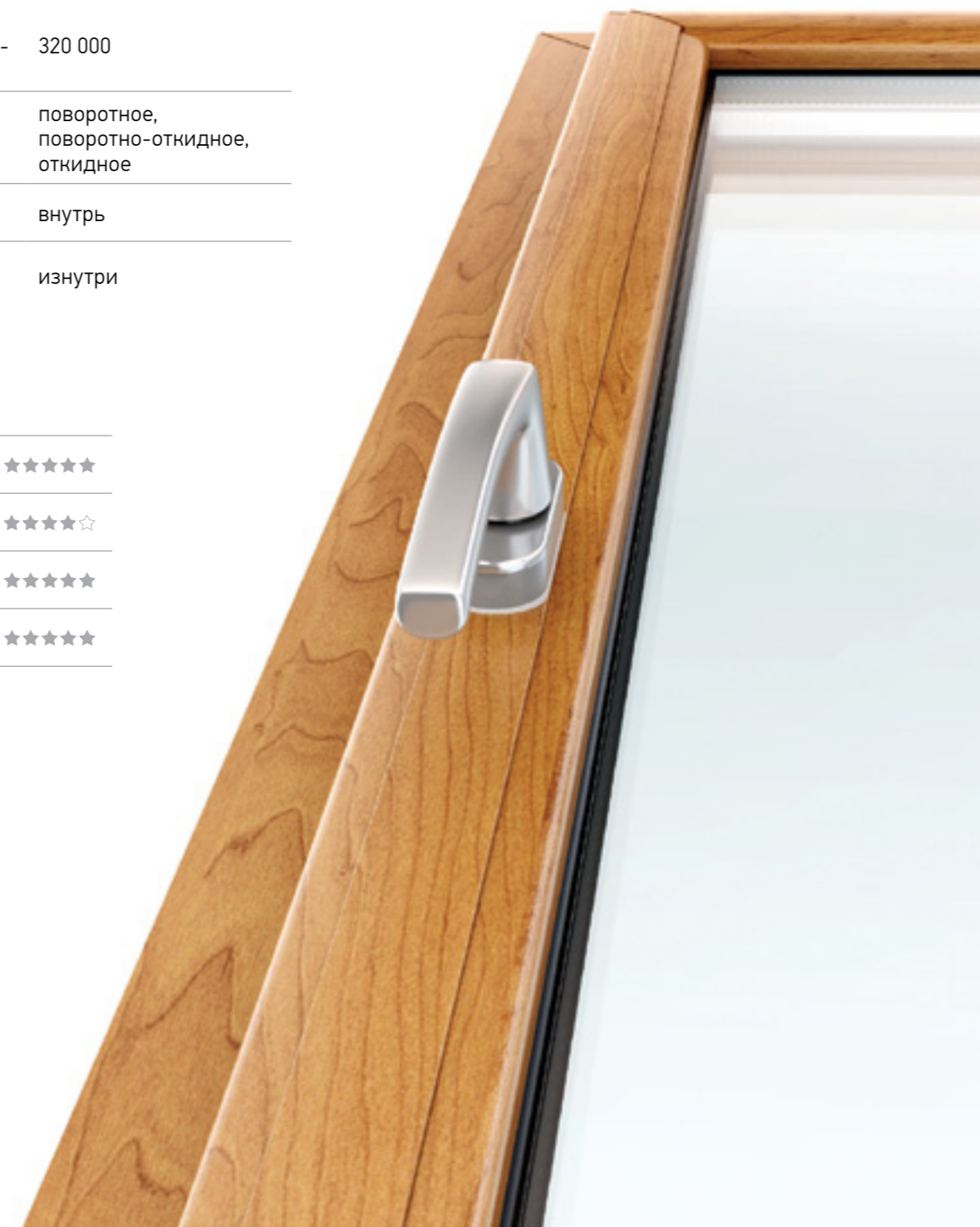


Основные характеристики

Теплоизоляция	0,86 м ² °С/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+ 69%
Шумоизоляция	до 32 дБ
Дополнительное светопропускание	+23,4%
Монтажная глубина (коробка)	70 мм
Общая высота (коробка + створка)	92 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	320 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, откидное
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

DECO

Теплосбережение	★★★★★
Защита от шума	★★★★☆
Светопропускание	★★★★★
Ценовой уровень	★★★★★



Инновации

Инновационная технология вклейки стеклопакета:

обеспечивает жесткую фиксацию стеклопакета в профиле створки, что придает конструкции высокую устойчивость к ветровым нагрузкам и линейному расширению пластика при изменении температуры, а также значительно увеличивает возможное число циклов открывание-закрывание и исключает провисание створки.

Сверхнизкая комбинация профилей:

значительно расширяет полезную площадь окна — увеличивает его светопропускающую часть. Благодаря данному решению окно DECO приносит намного больше света.

Лицевая поверхность профиля створки плавно закруглена: наделяет модель DECO гармоничной элегантностью, комфортной для взгляда. Вынесенная на передний план полоса придает конструкции строгую стройность и визуально делает узкие переплеты DECO еще более изящными.

Надежнее

Модель DECO обладает сверхнадежностью, так как вклеенный стеклопакет обеспечивает конструкции окна дополнительную жесткость к ветровым нагрузкам и линейному расширению при температурных изменениях.

Число циклов открывание-закрывание DECO составляет 320 000. Это — долгие десятилетия безупречной эксплуатации.

30 ЛЕТ*
ГАРАНТИИ

320 000 ЦИКЛОВ
ОТКРЫВАНИЕ-ЗАКРЫВАНИЕ



Еще больше света с

ОБЫЧНОЕ ОКНО

Широкие пластиковые переплеты обычного окна лишают помещение части солнечного света, из-за чего комната может восприниматься как затемненная.



окнами Kaleva-DECO

ОКНО DECO

Окна Kaleva приносят больше света, а модель DECO — рекордсмен по светопропусканию в модельном ряду Kaleva. С окнами Kaleva в Вашей жизни каждый день больше света — больше ярких эмоций, бодрого настроения и энергии жизни! Больше солнечных дней!

ПРЕИМУЩЕСТВО ОКОН KALEVA
ПО СВЕТОПРОПУСКАНИЮ

до 23,4%

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
СВЕТОВОЕ
ПРОСТРАНСТВО,
КОТОРОЕ ВЫ
ВЫИГРЫВАЕТЕ,
ПРИБРЕТАЯ
ПРОДУКЦИЮ
KALEVA



Энергоэффективность DECO

Выдающийся уровень теплосбережения окна DECO достигнут благодаря использованию технологии клеенного стеклопакета, 5-камерному профилю коробки и створки, стеклопакету 40 мм с аргоном и энергосберегающим i-стеклом, 3-ному контуру уплотнения, расширенной комплектации фурнитуры.

Окна Kaleva созданы для климатических условий России — они обеспечивают высокий уровень энергосбережения, что особенно важно для домов с автономной системой отопления.

Приведем пример расчета¹ теплопотерь² для дома с 10-ю окнами при обычных³ пластиковых окнах (0,51 м²°С) и окнах Kaleva-DECO (0,86 м²°С). Будем считать, что отопление включается при уличной температуре ниже 15°С, а в помещении поддерживается температура 22°С.

Таким образом, теплопотери через обычные окна на 69% выше, чем у окон Kaleva-DECO (потери принимаем за 100%), а это значит, что с окнами Kaleva Вы существенно экономите.

0,86 м² · °С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

НА **69%**
ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА



10 обычных ПВХ окон. Теплопотери 5372 кВт

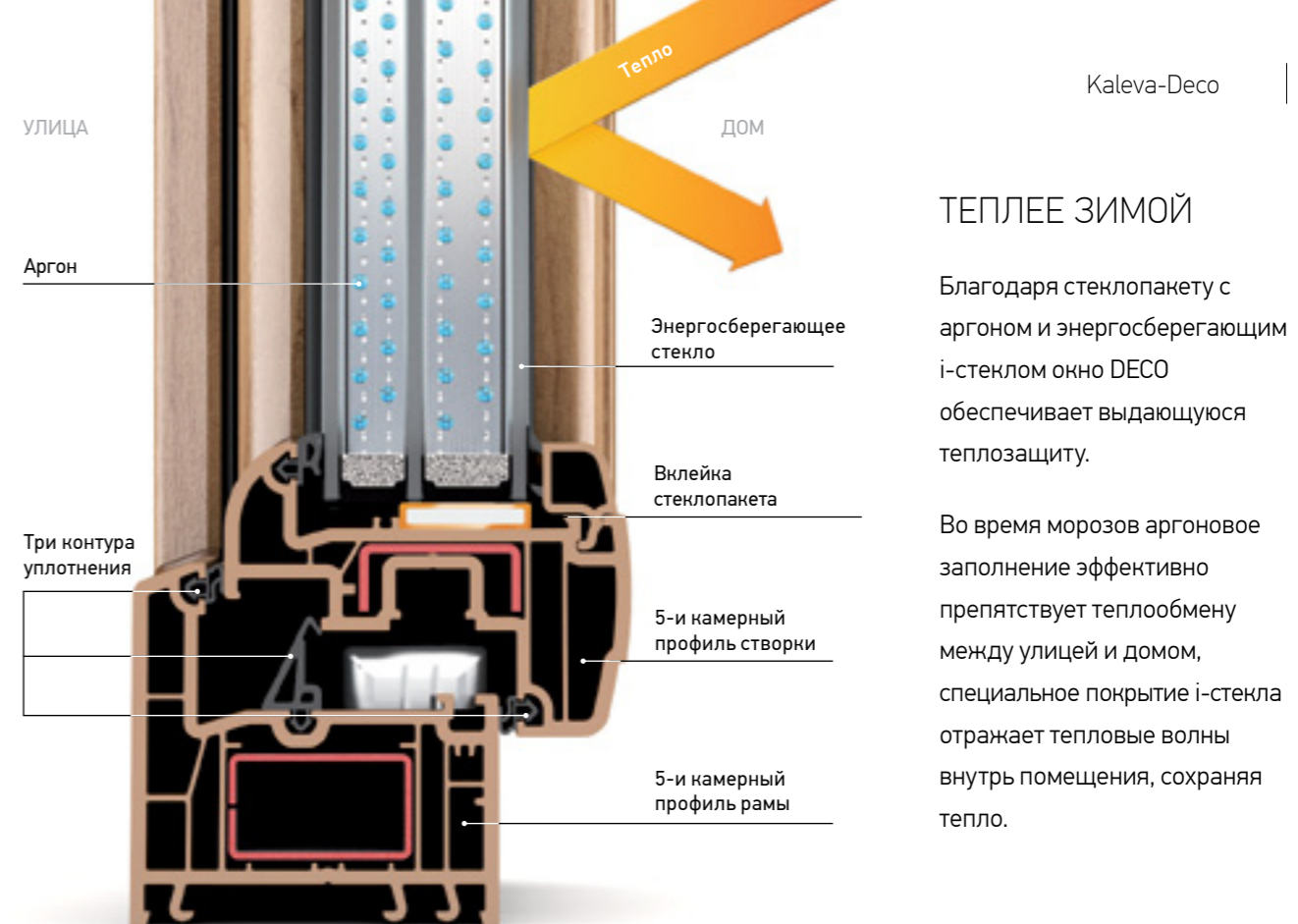


10 окон Kaleva-DECO. Теплопотери 3185 кВт

¹ Расчет для конструкций 1600 мм x 1400 мм, 2 створки, импост.

² Расчет по статистическим данным показателям температуры для Московского региона за 2009 год.

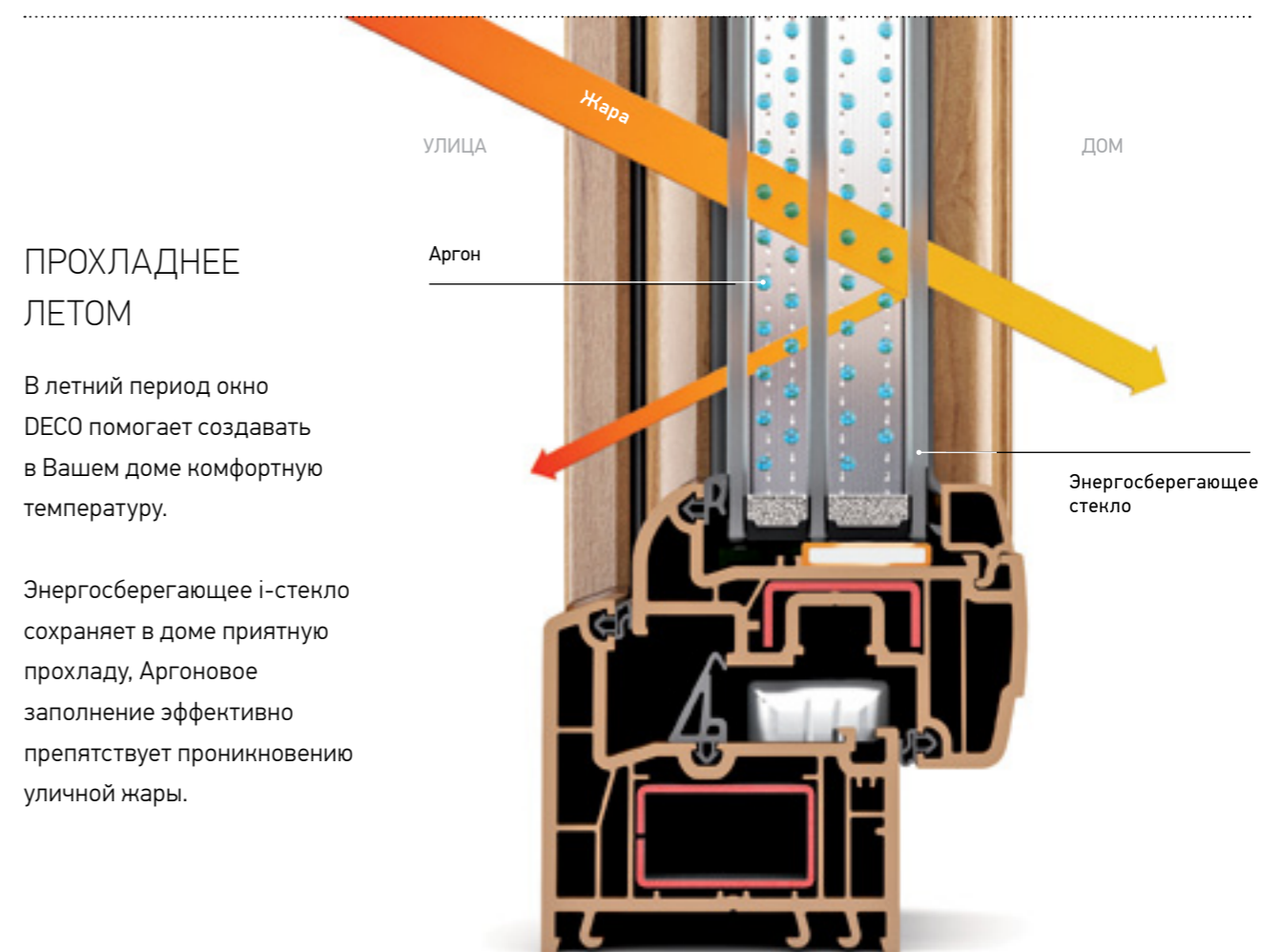
³ Минимальные требования согласно ГОСТ 30674-99; СНиП 23-02-2003.



ТЕПЛЕЕ ЗИМОЙ

Благодаря стеклопакету с аргоном и энергосберегающим i-стеклом окно DECO обеспечивает выдающуюся теплозащиту.

Во время морозов аргоновое заполнение эффективно препятствует теплообмену между улицей и домом, специальное покрытие i-стекла отражает тепловые волны внутрь помещения, сохраняя тепло.



ПРОХЛАДНЕЕ ЛЕТОМ

В летний период окно DECO помогает создавать в Вашем доме комфортную температуру.

Энергосберегающее i-стекло сохраняет в доме приятную прохладу, Аргоновое заполнение эффективно препятствует проникновению уличной жары.

Энергосберегающее стекло

Дизайн

Дизайн DECO сочетает строгую безупречность прямых линий и элегантную плавность закругленной поверхности створки. Он создает ощущение гармонии и совершенства. Увидев однажды окно DECO, Вы захотите видеть его каждый день — у себя дома.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ



Ламинация
Более 30 вариантов покрытия

Смотрите раздел
«Ламинация»



Покраска
Более 200 цветов

Смотрите раздел
«Покраска»



Гамма «Престиж»*
28 неповторимых сочетаний

Смотрите раздел
«Покраска»



ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА



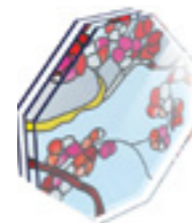
Раскладка
Применяются элементы 3-х разных по ширине видов.

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



Декоративный триплекс
30 вариантов декоративной ткани

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Витражи
Пленочные и красочные витражи на любой вкус

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Возможности формы

Окна DECO могут изготавливаться во всех наиболее востребованных формах — прямоугольной, арочной, круглой, треугольной, трапециевидной и других.



Треугольник



Круг



Прямоугольник



Арка



Шестиугольник



Трапеция

Возможности открывания



Поворотное



Поворотно-откидное



Откидное

DESIGN

/ ДИЗАЙН /

Индивидуальность во всем

Модель DESIGN привлекает взгляд элегантным и ярким дизайном, она предназначена для реализации самых смелых творческих решений — создания арочных, трапециевидных, треугольных и круглых окон, ламинированных под дерево и окрашенных практически в любой цвет.

С окнами DESIGN в Вашей жизни станет больше красоты, и Ваш дом приобретет дополнительную индивидуальность.





DESIGN

/ ДИЗАЙН /

Классический дизайн. Широкие конструктивные ВОЗМОЖНОСТИ

Создавая модель DESIGN, мы отошли от общего представления о внешнем виде пластикового окна, в котором дизайн ограничен спрямленными углами и плоскими поверхностями.

Мы стремились воплотить лучшие черты классического дизайна окна — естественную гармонию линий, яркую элегантность и индивидуальность. Все эти качества реализованы в модели DESIGN — в плавной закругленности профиля створки, фигурном штапике и резном крае лицевой поверхности.

В этой модели достигнуты максимальные возможности по форме оконных конструкций и способам их декорирования. В модели DESIGN Вы можете воплощать самые смелые свои идеи — создавать окна свои мечты.

DESIGN

/ ДИЗАЙН /



Широчайшие
конструктивные
возможности



Основные характеристики

Теплоизоляция 0,76 м²°С/Вт

Преимущество по теплоизоляции + 49%

Шумоизоляция до 32 дБ

Дополнительное светопропускание +8,9%

Монтажная глубина (коробка) 70 мм

Общая высота (коробка + створка) 109 мм

Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание) 80 000

Возможности открывания поворотное, поворотно-откидное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное), наклонно-сдвижное, двухстворчатые окна без жесткого импоста

Сторона открывания внутрь и наружу

Возможность расположения ручки изнутри, снаружи, с двух сторон, отдельный гарнитур с замком (с профильным цилиндром)

DESIGN

Теплосбережение ★★★★★☆

Защита от шума ★★★★★☆

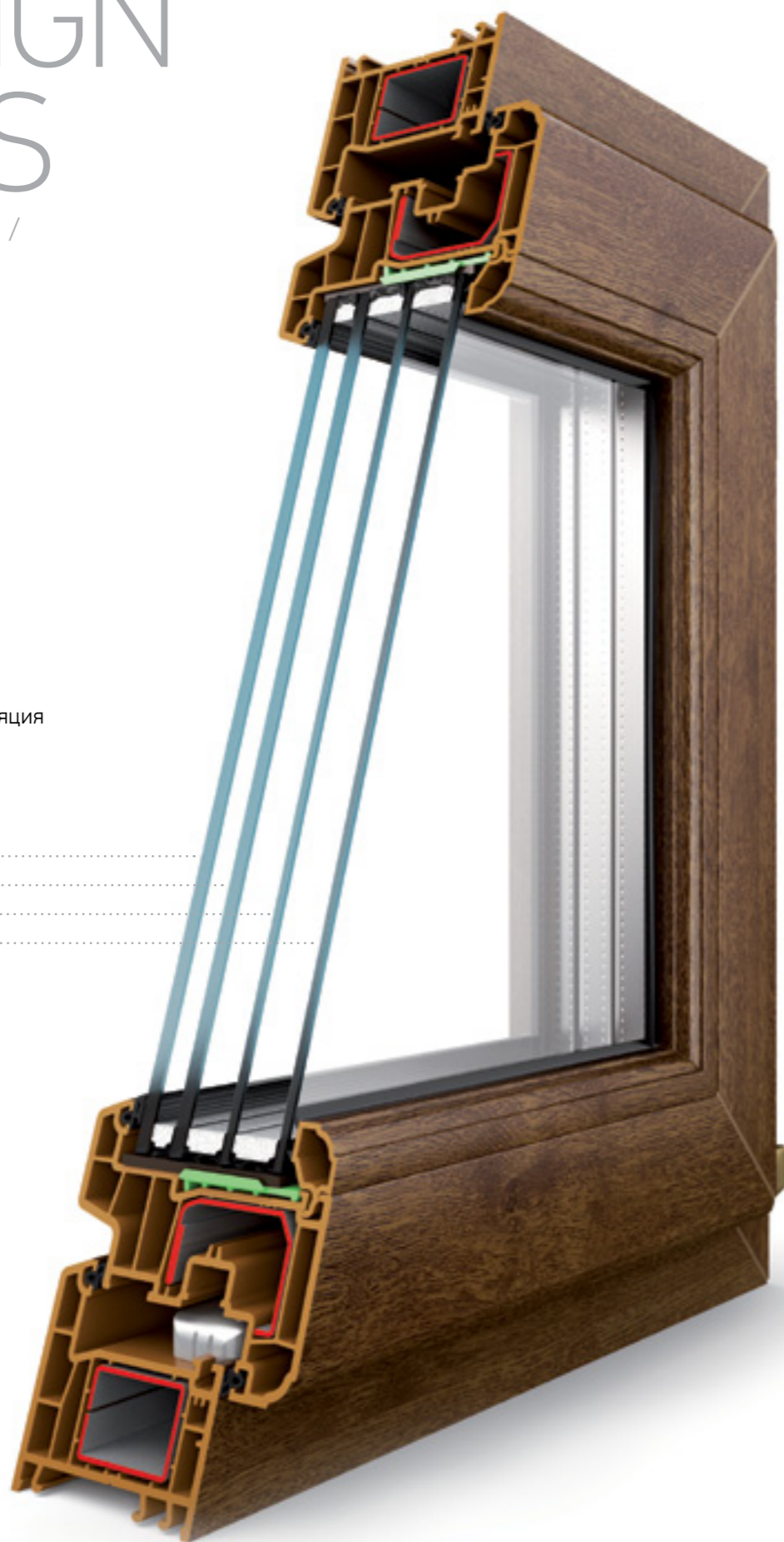
Широкоформатность ★★★★★☆

Ценовой уровень ★★★★★☆

DESIGN PLUS

/ ДИЗАЙН ПЛЮС /

Мощная звукоизоляция



Основные характеристики

Теплоизоляция	0,83 м ² °С/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+ 63%
Шумоизоляция	до 40 дБ
Дополнительное светопропускание	+8,9%
Монтажная глубина (коробка)	70 мм
Общая высота (коробка + створка)	109 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	20 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное), без жесткого импоста
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

DESIGN PLUS

Теплосбережение ★★★★★

Защита от шума ★★★★★

Широкоформатность ★★★★★☆

Ценовой уровень ★★★★★

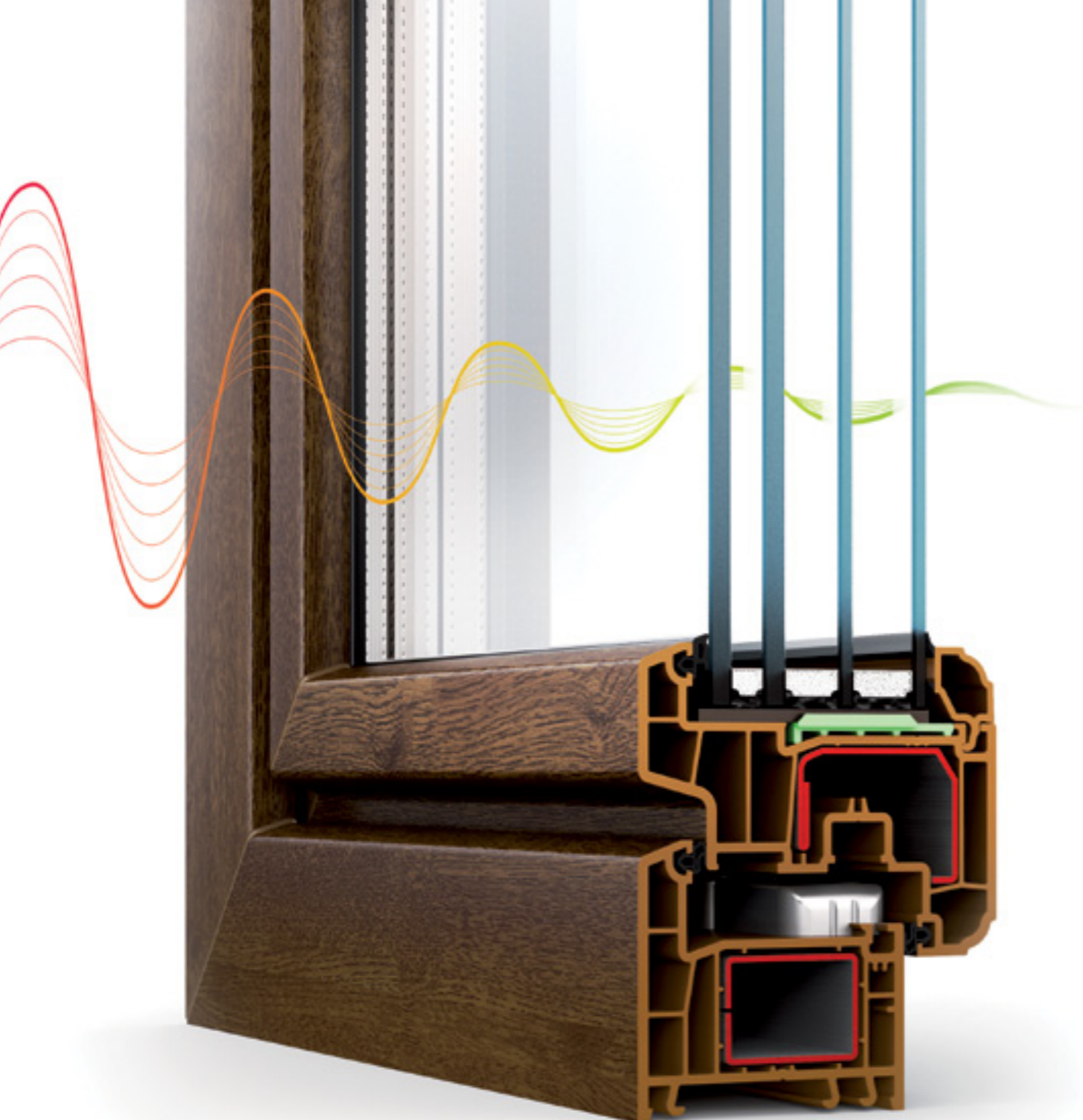


Надежнее

Вам будет легко и удобно открывать и закрывать свои окна DESIGN на протяжении долгих лет — число их циклов открывание-закрывание составляет — 80 000, что в 4 раза превышает требования ГОСТ.

80 000 ЦИКЛОВ
ОТКРЫВАНИЕ-ЗАКРЫВАНИЕ

30 ЛЕТ*
ГАРАНТИИ



Самые тихие окна*

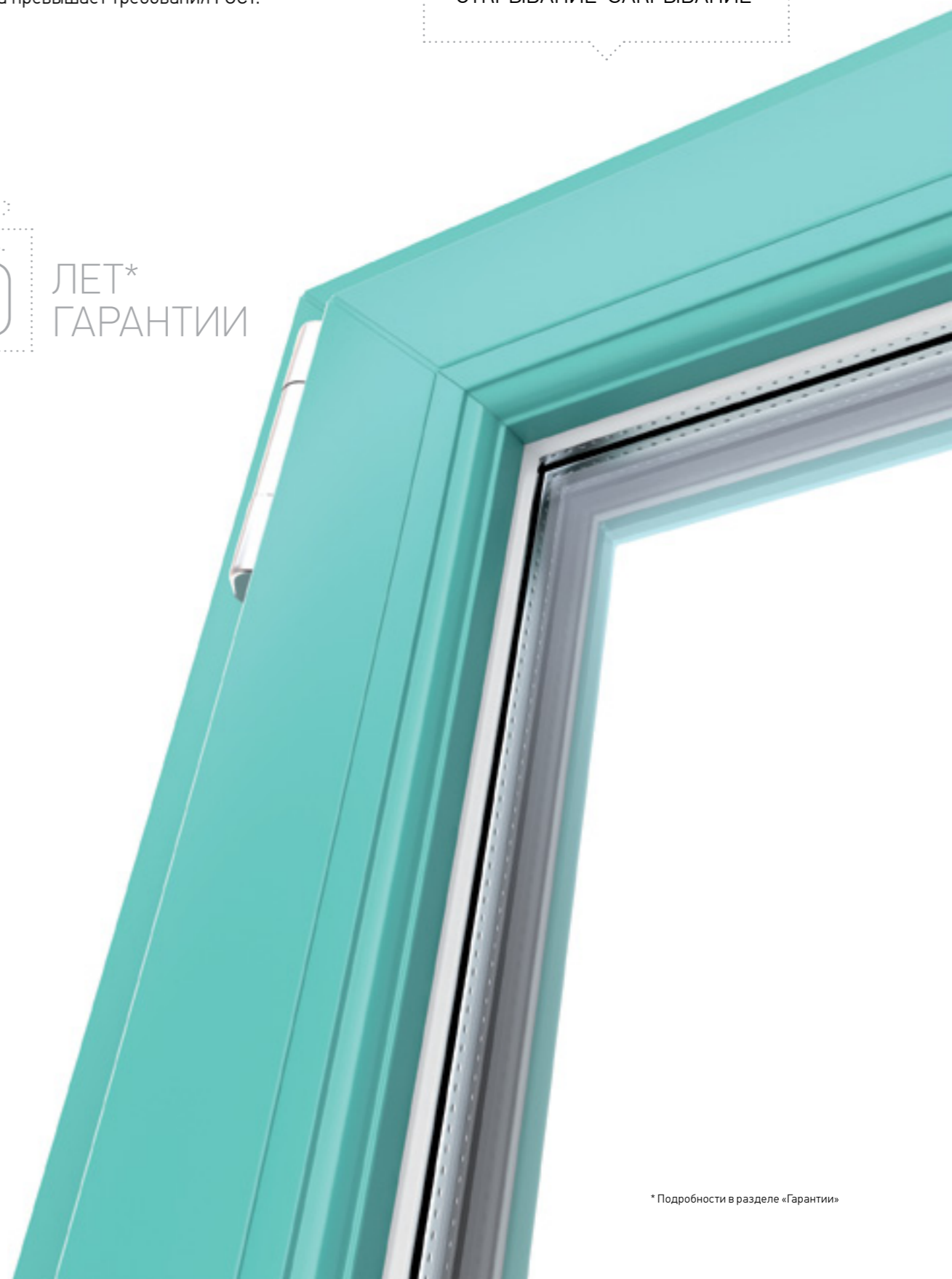
Модель DESIGN PLUS оснащена мощным 3-камерным стеклопакетом 58 мм, в котором применены стекла толщиной 4 мм и 6 мм и разные межстекольные расстояния, которые более успешно погашают звуковые волны, чем стеклопакеты с одинаковым расстоянием.

Уровень шумоподавления окон DESIGN PLUS — до 40 дБ!

Автомобили, поезда, самолеты за окнами DESIGN PLUS — бесшумны, как немое кино.

* В модельном ряду Kaleva

* Подробности в разделе «Гарантии»



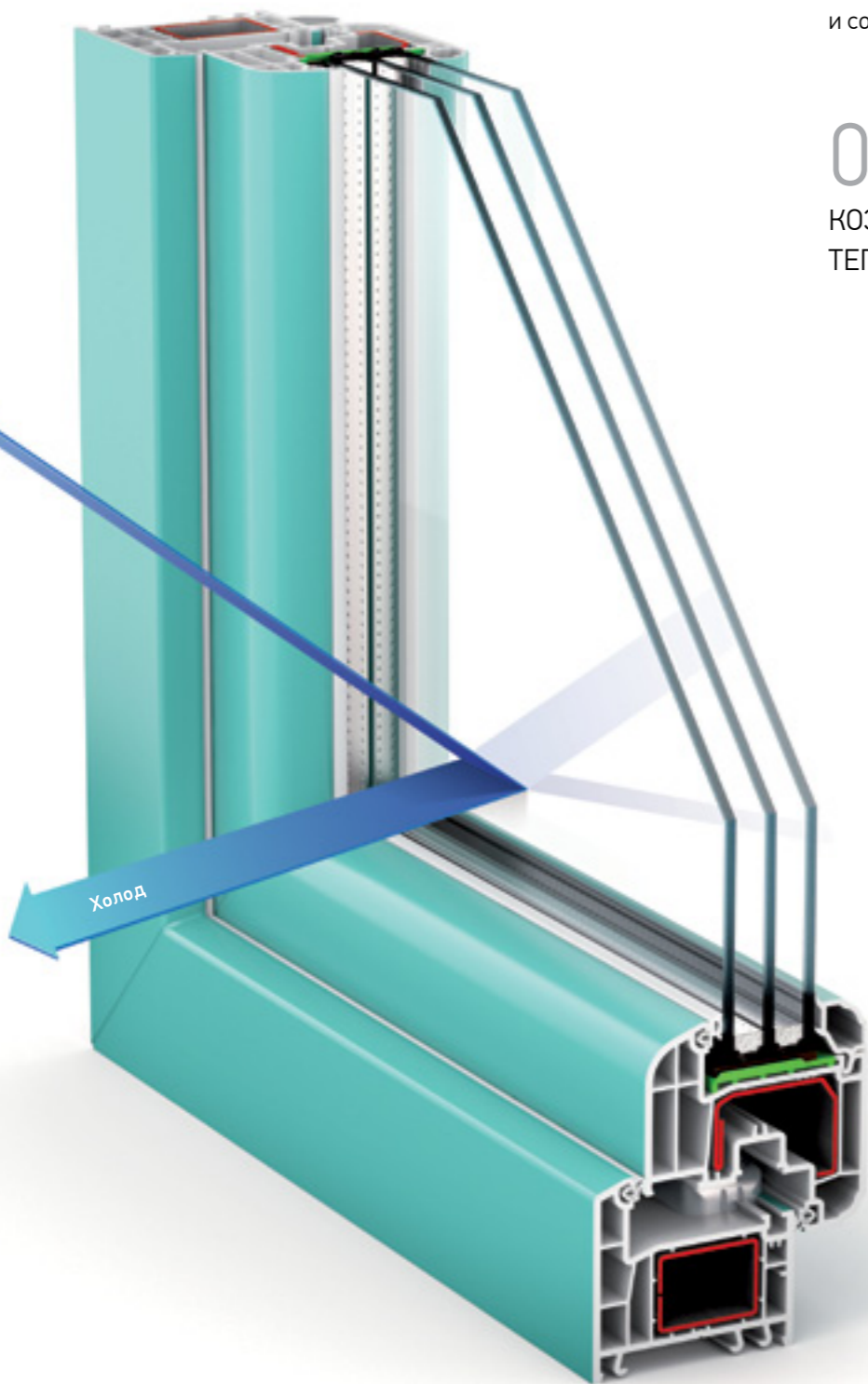
Энергоэффективность DESIGN

Модель DESIGN обеспечивает высокий уровень теплосбережения. Зимой окна DESIGN эффективно препятствует теплопотерям и проникновению холода, а летом — оберегает от уличного зноя и сохраняет приятную прохладу.

0,76 м² · °С/Вт
КОЭФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

НА **49%**
ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА

- 4-камерный профиль 70 мм с инновационным расположением камер;
- Стеклопакет 40 мм с аргоном и i-стеклом с теплоотражающим покрытием;
- 2-ной контур уплотнения;
- Расширенная комплектация фурнитуры — расположение точек запирания на расстоянии не более 60 см, что исключает продувания.



Энергоэффективность DESIGN PLUS

Модель DESIGN PLUS на 63% теплее обычного окна и обеспечивает существенную экономию на отоплении и кондиционировании жилья.

0,83 м² · °С/Вт
КОЭФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ

НА **63%**
ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА

- 4-камерный профиль коробки 70 мм с инновационным расположением камер;
- 5-камерный профиль створки 95,5 мм;
- 3-камерный стеклопакет 58 мм;
- Расширенная комплектация фурнитуры — расположение точек запирания на расстоянии не более 60 см, что исключает продувания.



Дизайн

Плавный изгиб профиля створки, фигурный штапик придают окну DESIGN яркую незабываемую элегантность и обаяние классических традиций.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ



Ламинация
Более 30 вариантов покрытия

Смотрите раздел
«Ламинация»



Покраска
Более 200 цветов

Смотрите раздел
«Покраска»



Гамма «Престиж»*
28 неповторимых сочетаний

Смотрите раздел
«Покраска»

ИННОВАЦИОННЫЕ ОПЦИИ



Private Glass
Мгновенная защита от посторонних глаз

Смотрите раздел
«Инновации»

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА



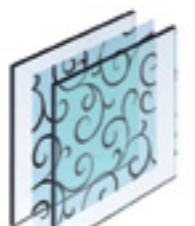
Накладка
Фигурный профиль*

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



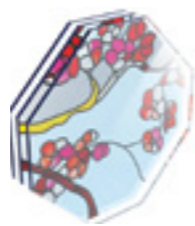
Раскладка
Применяются элементы 3-х разных по ширине видов.

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



Декоративный триплекс
30 вариантов декоративной ткани

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Витражи
Пленочные и красочные витражи на любой вкус

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Стеклопакет с подсветкой
3 варианта подсветки, более 20 готовых эскизов

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»

*Осуществляется по предварительному согласованию

Возможности формы

Модель DESIGN обладает наиболее широкими возможностями создания окон различных форм — прямоугольной, арочной, круглой, треугольной, трапециевидной, с обратным гибом и других.



С обратным
гибом*



Круг*



Шестиугольник*



Арка*



Трапеция



Прямоугольник

Возможности открывания



Поворотное



Наружное



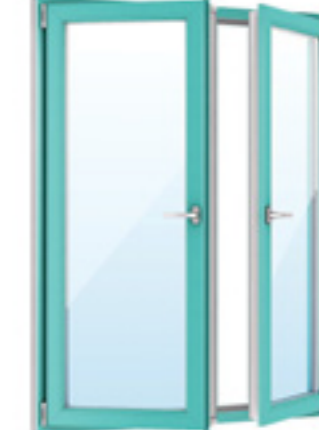
Наклонно-сдвижное
«Патио»*



Поворотно-
откидное



Откидное



Штуповое

* Не доступно в комплектации Design PLUS



VITA
/ ВИТА /

Больше энергии ЖИЗНИ

Когда в доме светло, успешней спорятся дела и быстрее сбываются мечты. Светлое помещение настраивает на позитивный лад и воспринимается более просторным, чем малоосвещенное.

Изящные и теплые окна VITA обладают незаурядным светопропусканием. С ними в Вашей жизни будет больше бодрого настроения, хорошего самочувствия, высокой работоспособности — больше энергии жизни!



VITA

/ ВИТА /

Больше тепла и света

Создавая модель VITA, мы стремились превзойти Ваши ожидания от приобретения простого окна. Мы использовали, как проверенные годами решения, так и инновационные инженерные достижения — технологию двухпоточного экструдирования, инновационную компоновку камер профиля, стеклопакет с аргоном и энергосберегающим стеклом с теплоотражающим покрытием.

Модель VITA — это сочетание современного строгого дизайна и незаурядных характеристик. Это окно, с которым жизнь по-настоящему комфортна.

VITA

/ ВИТА /



Сверхнизкая комбинация профилей (выдающееся светопропускание)



Основные характеристики

Теплоизоляция	0,76 м ² °С/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+ 49%
Шумоизоляция	до 32 дБ
Дополнительное светопропускание	+12,2%
Монтажная глубина (коробка)	70 мм
Общая высота (коробка + створка)	105 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	80 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное), наклонно-сдвижное, двухстворчатые окна без жесткого импоста
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

VITA

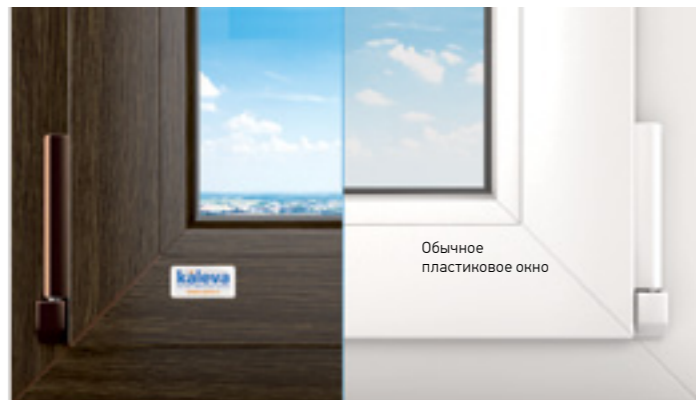
Теплосбережение ★★★★★

Защита от шума ★★★★★

Широкоформатность ★★★★★

Ценовой уровень ★★☆☆☆

Светлее



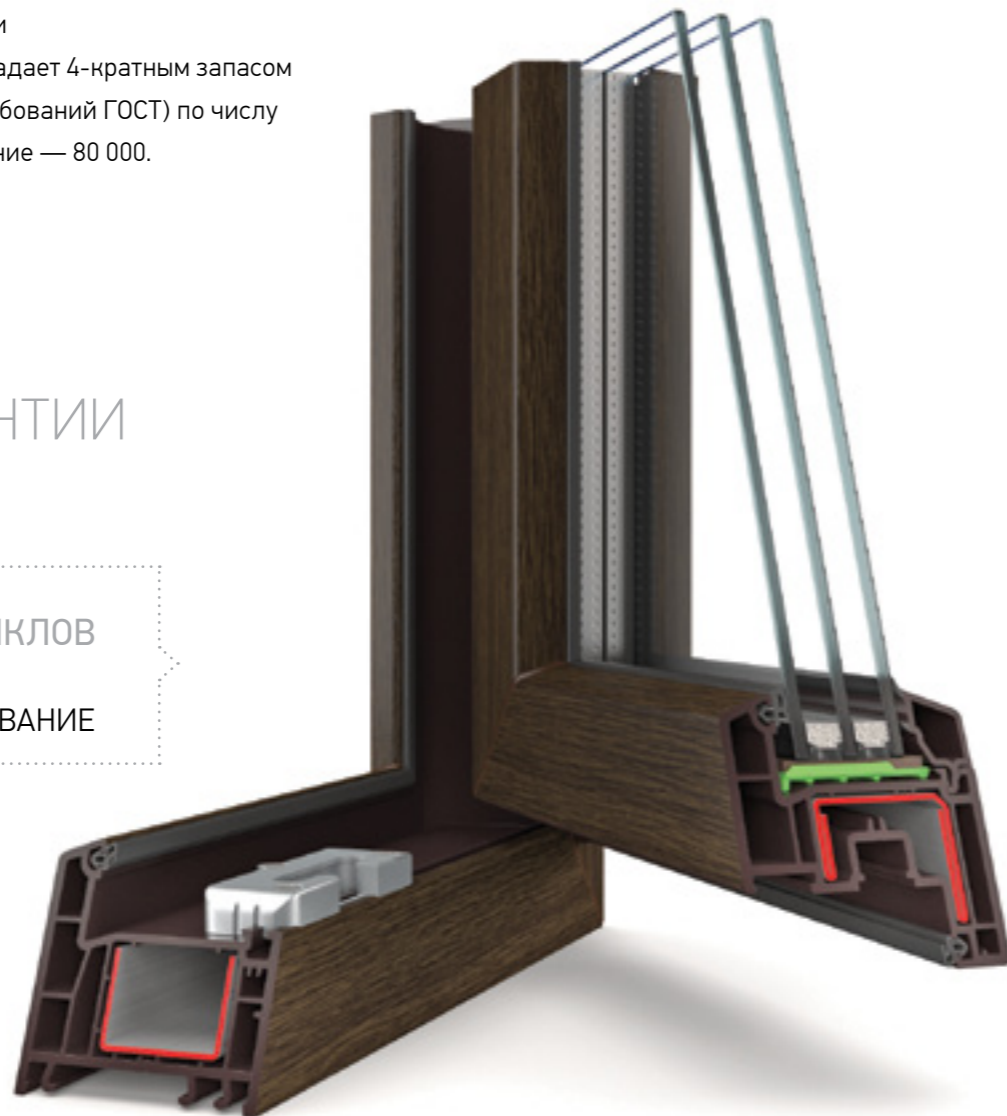
Модель VITA — яркий представитель линейки широкоформатных окон Kaleva. Низкая комбинация профилей створки и коробки увеличивают световой проем, благодаря чему преимущество модели VITA по светопропусканию перед обычным окном составляет 12,2%.

Надежнее

Утонченная изящность сочетается в модели Vita с отличными характеристиками по надежности. Это окно обладает 4-кратным запасом прочности (в 4 раза выше требований ГОСТ) по числу циклов открывание-закрывание — 80 000.

30 ЛЕТ* ГАРАНТИИ

80 000 ЦИКЛОВ ОТКРЫВАНИЕ-ЗАКРЫВАНИЕ



* Подробности в разделе «Гарантии»

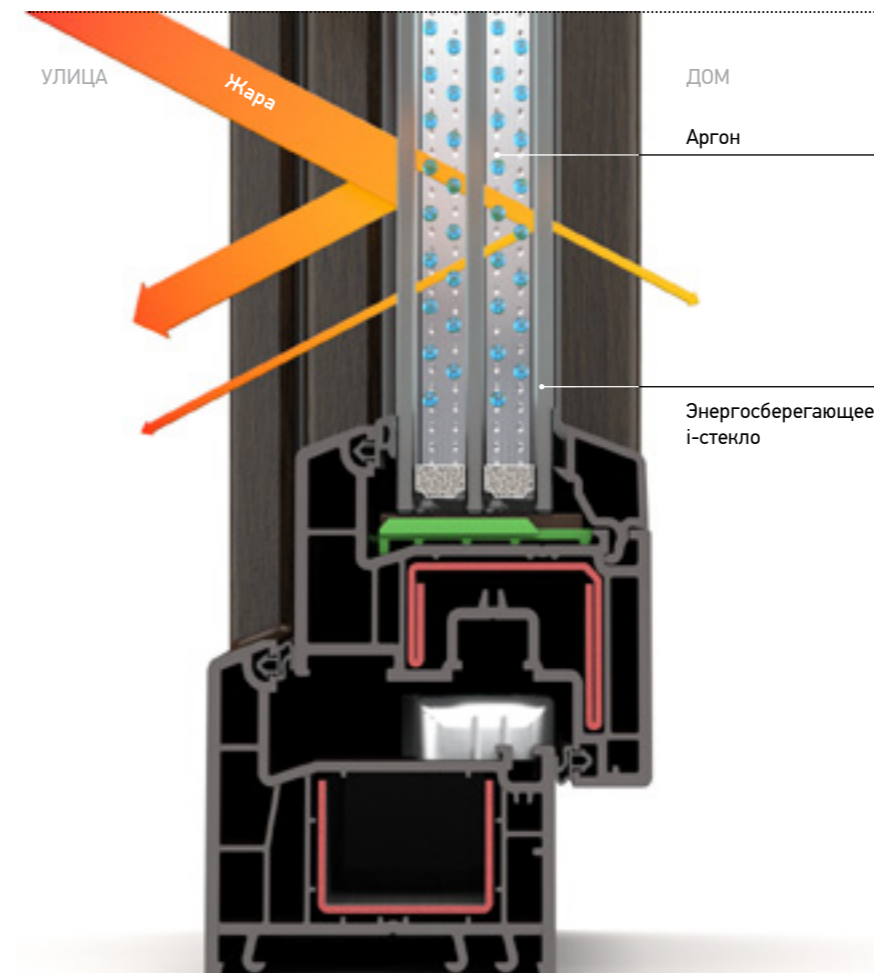
Энергоэффективность VITA

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ЭТОЙ МОДЕЛИ ПРИМЕНЕНЫ:

- 4-камерный профиль 70 мм с инновационным расположением камер;
- Стеклопакет с аргоном и i-стеклом с теплоотражающим покрытием;
- 2-ной контур уплотнения;
- Расширенная комплектация фурнитуры — расположение точек запирания на расстоянии не более 60 см, что исключает продувания.

НА 49% ТЕПЛЕЕ ОБЫЧНОГО ОКНА

0,76 м² · °С/Вт
КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ



ЭФФЕКТИВНЫЙ СТЕКЛОПАКЕТ KALEVA

Благодаря применению стеклопакета с аргоном и энергосберегающим i-стеклом модель Vita намного эффективнее, чем обычные окна защищает дом от зимних морозов и летней жары. Аргон значительно снижает теплообмен между домом и улицей. Энергосберегающее i-стекло благодаря специальному покрытию отражает тепловые волны: зимой — препятствуя проникновению холода и потерям тепла, летом — защищая от уличной жары и сохраняя приятную прохладу.

Дизайн

Современный строгий дизайн пластикового окна в модели VITA благодаря безупречной белизне профиля и узким переплетам приобретает новое воплощение — более изящное и элегантное.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ



Ламинация
Более 30 вариантов покрытия

Смотрите раздел
«Ламинация»



Покраска
Более 200 цветов

Смотрите раздел
«Покраска»

ИННОВАЦИОННЫЕ ОПЦИИ



Private Glass
Мгновенная защита от посторонних глаз

Смотрите раздел
«Инновации»

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА



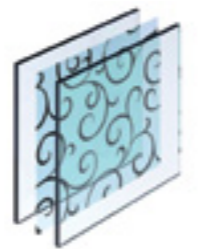
Накладка
Прямоугольный профиль

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



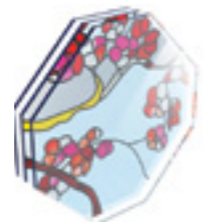
Раскладка
Применяются элементы 3-х разных по ширине видов.

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



Декоративный триплекс
30 вариантов декоративной ткани

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Витражи
Пленочные и красочные витражи на любой вкус

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Стеклопакет с подсветкой
3 варианта подсветки, более 20 готовых эскизов

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»

Возможности формы

Окна VITA могут изготавливаться во всех наиболее востребованных формах — прямоугольной, арочной, круглой, треугольной, трапециевидной и других.



Треугольник

Круг

Прямоугольник

Арка

Трапеция

Шестиугольник

Возможности открывания



Поворотное



Поворотно-откидное

Наклонно-сдвижное
«Патيو»

Штупльовое



Откидное с дистанционным управлением (фрамужное)

STANDART

/ СТАНДАРТ /

Все необходимое

Есть вещи, которые на протяжении многих лет убеждают Вас в том, что в их выборе Вы не ошиблись. Благодаря своей простоте и надежности они вселяют чувство защищенности и создают ощущение обустроенного быта.

Окна STANDART — надежней, светлей и намного теплей, чем обычные ПВХ окна. В них предусмотрено все необходимое для комфортной жизни в условиях российского климата.



STANDART

/ СТАНДАРТ /

Новый стандарт комфорта

Создавая модель STANDART, мы стремились задать минимальные требования к окну в условиях сурового российского климата.

Мы применили 4-камерную профильную систему с монтажной глубиной 70 мм и инновационной компоновкой камер, стеклопакет с аргоном и энергосберегающим стеклом, расширенную комплектацию фурнитуры, исключая продувания.

Благодаря этим решениям модель STANDART стала новым стандартом комфорта для российского оконного рынка.

STANDART

/ СТАНДАРТ /



Исключительная
белизна глянцевого
профиля



Основные характеристики

Теплоизоляция	0,75 м ² °С/Вт
Преимущество по теплоизоляции	+ 39%
Шумоизоляция	до 31 дБ
Дополнительное светопропускание	+5,6%
Монтажная глубина (коробка)	70 мм
Общая высота (коробка + створка)	113 мм
Надежность (кол-во циклов открывание-закрывание)	40 000
Возможности открывания	поворотное, поворотно-откидное, откидное с дистанционным управлением (фрамужное), наклонно-сдвижное, двустворчатые окна без жесткого импоста
Сторона открывания	внутри
Возможность расположения ручки	изнутри

STANDART

Теплосбережение ★★★★★

Защита от шума ★★★★★

Широкоформатность ★★★★★

Ценовой уровень ★★★★★

Дизайн

Модель Standart выполнена в соответствии с современными тенденциями в дизайне пластиковых окон — здесь доминируют простота и технологичность. Благодаря исключительной белизне и гляncy профиля у окон Standart всегда безупречно аккуратный вид.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ



Ламинация
Более 30 вариантов покрытия

Смотрите раздел
«Ламинация»



Покраска
Более 200 цветов

Смотрите раздел
«Покраска»

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛОПАКЕТА



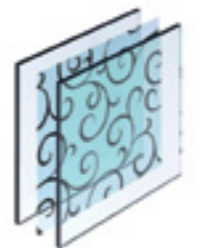
Накладка
Прямоугольный профиль

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



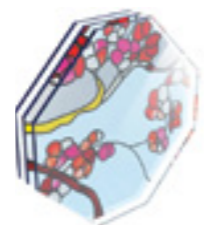
Раскладка
Применяются элементы 3-х разных по ширине видов.

Смотрите раздел
«Декоративные элементы»



Декоративный триплекс
30 вариантов декоративной ткани

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Витражи
Пленочные и красочные витражи на любой вкус

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»



Стеклопакет с подсветкой
3 варианта подсветки, более 20 готовых эскизов

Смотрите раздел
«Декорирование стекла»

Возможности формы

Окна STANDART могут изготавливаться во всех наиболее востребованных формах — прямоугольной, арочной, круглой, треугольной, трапециевидной и других.



Треугольник



Прямоугольник



Трапеция



Шестиугольник

Возможности открывания



Поворотное



Поворотно-откидное



Наклонно-сдвижное
«Патيو»



Штупльовое



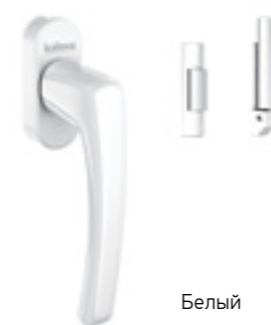
Откидное

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Ручки и накладки на петли

Достаточно заменить белую ручку на цветную, и восприятие белого окна поменяется. Для ламинированных и окрашенных окон цветные ручки просто необходимы.

Сделайте свои окна Kaleva еще более стильными — подберите для них ручки и накладки на петли в соответствии со своим вкусом и стилем интерьера.



Белый



Серебро натуральное



Титан матовый



Серебро



Золото



Латунь



Бронза



Темная бронза



Коричневый

Декоративная накладка

Применение декоративных накладок придает фасаду классическую солидность, а жилому помещению — уют и атмосферу старинной гостиной.

Вы можете выбрать для декорирования своих окон декоративные накладки двух видов —прямоугольной формы шириной 28 мм и фигурной формы шириной 23 мм.



Прямоугольная форма



Фигурная форма



Декоративные накладки могут ламинироваться и краситься в цвет окон.

Внутренняя раскладка

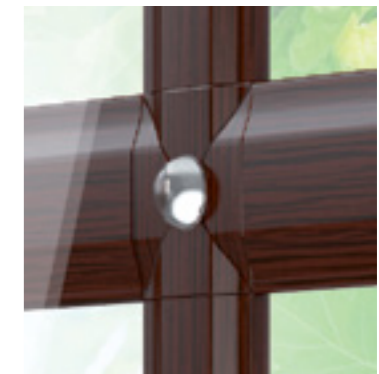
Размещенная внутри стеклопакета раскладка мягко делит пространство светового проема, придавая окну дополнительную элегантность.

В городской квартире раскладка создает ощущение загородного дома, а в загородном доме — отражает стиль интерьера и фасада.

В соответствии с выбранным дизайном может применяться раскладка разной ширины: 8 мм, 18 мм, 26 мм.



8 мм



Элементы внутренней раскладки в окнах Kaleva оснащены амортизаторами, благодаря которым при открывании-закрывании гасятся колебания раскладки и, таким образом, предотвращается негативный эффект дребезжания.



18 мм



26 мм

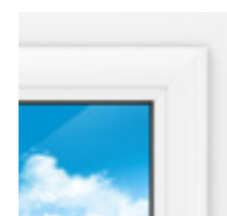
ДЕКОРИРОВАНИЕ ПРОФИЛЯ

Ламинация

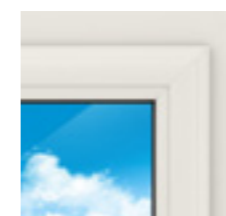
Один из популярнейших видов декорирования окон — ламинация оконного профиля под дерево. Ламинироваться профиль может, как с одной из сторон — внешней или внутренней — так и с обеих.

Ее применяют для гармоничного сочетания с мебелью, а также исходя из требований к оформлению фасада или иных эстетических задач. Для ламинации своих окон Вы можете использовать более 30 видов ламинационного декора.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА «СТАНДАРТ»



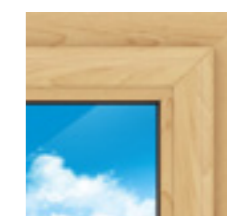
Белый структурный
915205



Кремовый
137905



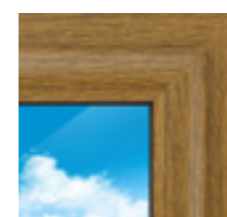
Антик
3241002



Розовая береза
F4363031



Светлый дуб
3118076



Орех
2052090



Золотой дуб
2178001



Орех амаретто
F4363058



Вишня амаретто
F4363043



Орех бальзамико
F4363042



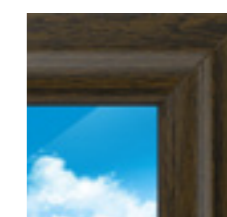
Мелированный дуб
F4363083



Золотой орех
2178007



Темный дуб
3149008



Моренный дуб
2052089



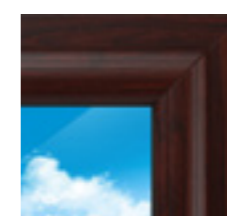
Моренный дуб 2
3167004



Темный шоколад
887505



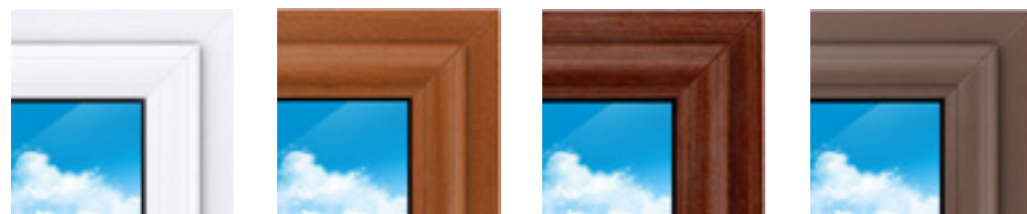
Махагон
2065021



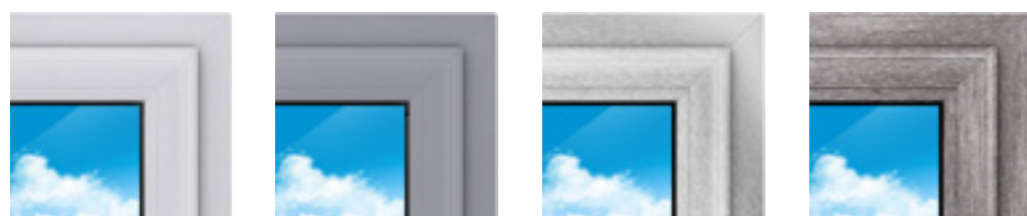
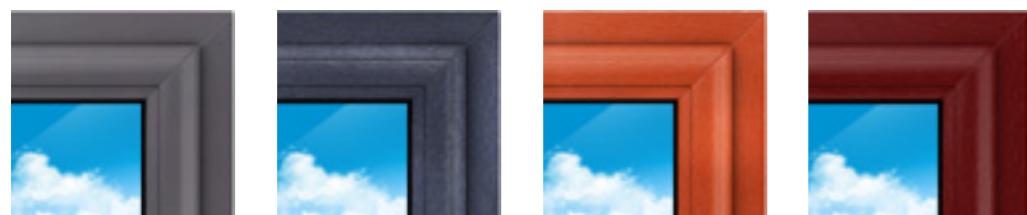
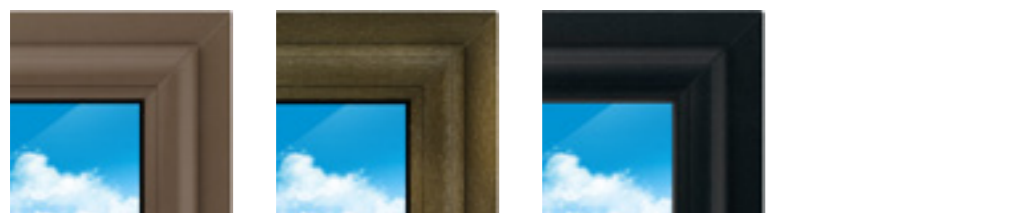
Чёрная вишня
3202001



ЦВЕТОВАЯ ГАММА «СТАНДАРТ ПЛЮС»

Кристалльно-белый
02.12.91.000005Сегун
0049195Африканская вишня
3162702Молочный шоколад
02.12.81.000011

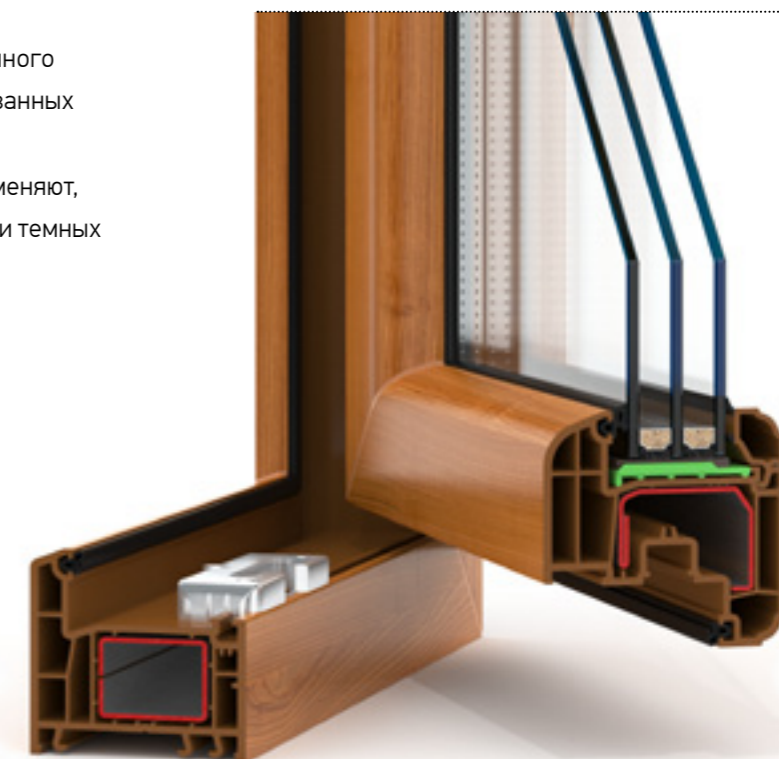
ЦВЕТОВАЯ ГАММА «МОДЕРН»

Светло-серый
725105Туманно-серый
49124Тёплое серебро
1298703Тертый металл
1298701Матово-серый
49229Ночное небо
1293008Сияющая медь
02.12.88.000001Бордовый
300505Дикий орех
02.12.81.000062Мерцающая бронза
1293714Пепельно-коричневый
02.12.81.000065

Для гаммы «Модерн» мы выбрали наиболее эффектные современные цвета, — они позволяют смело экспериментировать и создавать окна, впечатляющие изысканной элегантностью и стилистической утонченностью. Окна с ламинацией из гаммы «Модерн» служат естественным украшением интерьеров самых современных стилей.

Гармоничное сочетание.

Окна с двусторонней ламинацией могут быть выполнены из профиля с цветным основанием — карамельного (светло-коричневого) или шоколадного (темно-коричневого) цветов. Это решение позволяет добиться гармоничного сочетания ламинированных и неламинированных (соприкасающихся) поверхностей окна. Карамельное основание, как правило, применяют, при светлой ламинации, шоколадное — при темных ламинационных декорах



Гамма «Титан-колор»

При покраске алюминиевых элементов окна Titan используются краски с высокой устойчивостью к воздействию окружающей среды (осадков, перепадов температуры, солнечных лучей).

Благодаря металлизированному оттенку покраски окна по-разному воспринимаются в течение дня, что делает их значимым элементом фасада.



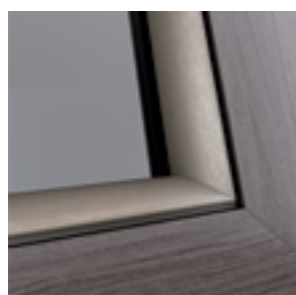
Альпийский белый (базовый цвет)
YW266F



Полярный серебристый (базовый цвет)
YW215G



Кубинский каштан (базовый цвет)
SW208G



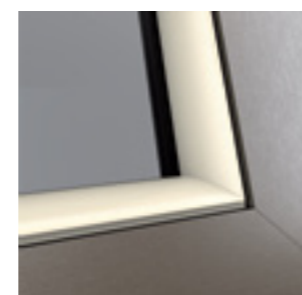
Серебристо-серое сочетание
Бронзовый Тик (коробна)
FZP20-Z3
Мерцающая платина
F4361004



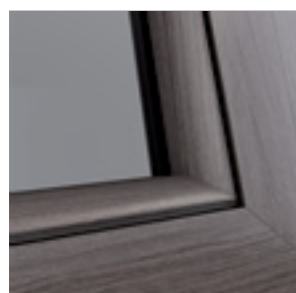
Серебристо-коричневое сочетание
Кофейный Дуб (коробна)
F4363083
Макао
F4361011



Светло-бежевое сочетание
Английский Дуб (коробна)
F4563081
Кремовый
F4565015



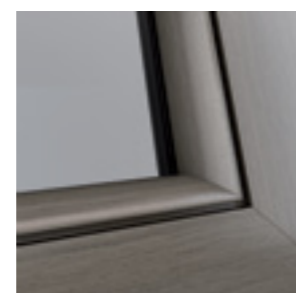
Коричнево-бежевое сочетание
Мерцающий монно (коробна)
F4361009
Кремовый
F4565015



Бронзовый Тик
FZP20-Z3



Мерцающая платина
F4361004



Серебристый Тик
F4363054



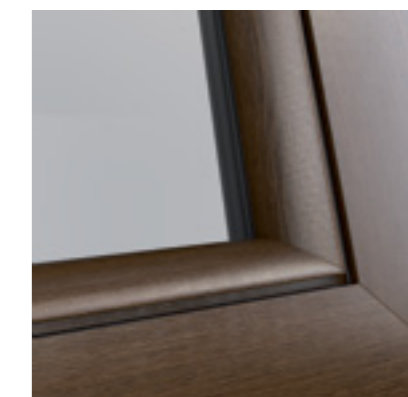
Макао
F4361011



Английский Дуб
F4563081



Мерцающий монно
F4361009



Кофейный Дуб
F4363083



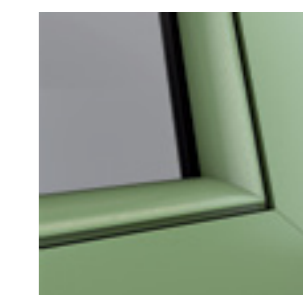
Бархатный рубин
F4365013



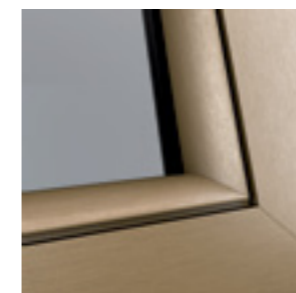
Ночной сапфир
F4365006



Темный изумруд
F4365021



Фисташковый
F4365020



Мерцающее золото
F4361007



Имбирный Орех
F4363064



Орех амаретто
F4363058



Кремовый
F4565015

Гамма «Титан-колор» предусматривает декорирование окон, как для каменных, так и для деревянных домов.

Для получения дополнительных цветов используются высококачественные ламинационные пленки.

Гармоничное дополнение

Москитные сетки, ламинированные в тон окнам, — опция, которая позволит Вашим окнам в теплое время года выглядеть гармонично и стилистически завершено. Для ламинации профиля москитных сеток Вы можете выбрать любое покрытие из имеющихся товарном ряду Kaleva, в том числе из гаммы Titan Color. Это 49 вариантов ламинационного декора!



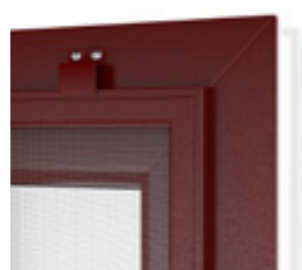
Кофейный Дуб F4363083



Английский Дуб F4563081



Орех амаретто F4363058



Бархатный рубин F4365013

Покраска

Для соблюдения архитектурных требований к фасаду и при создании дизайна интерьера Вы можете использовать покраску профиля. Ваши возможности в выборе цвета практически неисчерпаемы.

При покраске может декорироваться, как одна из сторон окна, так и обе.

Цветное окно — это необычно и ярко!

Холодный синий или теплый синий? Бежевый или цвет слоновой кости? Для своих окон Вы можете выбрать цвет с точностью до тончайших оттенков. Ваши возможности — более 200 цветов каталога RAL.

Искусственное старение с помощью технологии кракелюр придает окну респектабельный вид антикварной вещи. Окна «под старину» смотрятся невероятно стильно и престижно. Ваши возможности — 28 вариантов гаммы «Престиж».



RAL 8000



RAL 1002



RAL 1015



RAL 7032



RAL 9006



RAL 7004



RAL 7040



RAL 5024



RAL 5014



RAL 8028



RAL 8017



RAL 8016

ДЕКОРИРОВАНИЕ СТЕКЛА

Когда в дизайн помещения хотят внести изюминку, придать элемент праздничности, его украшают витражом. Даже в самом изысканном интерьере витраж будет обращать на себя внимание — украшая дом и очаровывая взгляд.



Многовековая история витража служит гарантией тому, что этот вид декоративного искусства никогда не выйдет из моды.

Объект архитектора
Аллы Вдовиной

Витражами украшались замки, храмы и крепости романского (римского) стиля. В витражи готических соборов добавился сюжетный рисунок. Начиная с эпохи Ренессанса витражи стали украшением и частных домов. Изысканной выразительностью отличаются витражи модерна. И, наконец, широкое распространение витражи получили в наши дни благодаря новым технологиям, которые позволили значительно ускорить процесс изготовления витражей и снизить их стоимость.

Компания Kaleva предлагает Вам витражи по двум технологиям — пленочной и красочной. Вы можете выбрать для витража орнаментальный, растительный, абстрактный или геометрический рисунок. А, если Вы захотите украсить дом витражом по оригинальному эскизу, Вам на помощь придут дизайнеры Kaleva.

Пленочные витражи

Пленочные витражи — это интерпретация классического витража в современном энергосберегающем окне. Протяжки имитируют свинцовый профиль классического витража, цветные пленки — цветное витражное стекло, рифленые пленки — рифленое стекло. Кроме того, в пленочных витражах могут применяться декоративные элементы из стекла — бевели.



Объект архитектора Аллы Вдовиной



Красочные разводы на цветных пленках обогащают палитру витража и придают каждому из них неповторимость.

Еще одна из ярких возможностей — применение бевелей, огранных элементов из стекла. Бевели преломляют солнечные лучи и делают эффект витража еще насыщенней.

Красочные витражи

Красочные витражи отличаются глубокой насыщенностью цвета и возможностью прорисовки ажурных деталей. При использовании матовых стекол и прозрачных красок возникает тонкий эстетический эффект прозрачного рисунка на матовом фоне. При изготовлении красочных витражей применяются полимерные акриловые краски, устойчивые к воздействию солнечных лучей. В зависимости от эстетической задачи могут применяться прозрачные и матовые краски, контур разной толщины и цвета. В красочных витражах могут применяться эффекты «Легкая рябь», «Кракелюр», «Стеклоклянная крошка» и «Стеклоклянная капля».



Цветное стекло

Стекла с зеркальным напылением можно эффектно использовать для отражения фрагментов пейзажа. Внутри помещения цветное стекло позволит Вам наслаждаться сбалансированным освещением и создаст атмосферу теплого летнего вечера или свежей бодрости раннего утра — для Ваших окон Kaleva предлагает широкий выбор цветных стекол.



Зеркальное бесцветное, 4 мм



Зеркальное синее, 6 мм



Матовое белое, 4 мм



Матовое серое, 4 мм



Прозрачное бронзовое, 4 мм



Прозрачное бронзовое, 6 мм



Прозрачное зеленое, 4 мм



Прозрачное серое, 4 мм



Прозрачное синее, 4 мм



Прозрачное синее, 6 мм,



Прозрачное лазурное, 4 мм

Окна с подсветкой

В дневное время рисунок, нанесенный на стекло почти незаметен. Но, как только сгустятся сумерки, при подключении электричества в Вашем доме воцарится праздник и... сказка!

Стеклопакет с подсветкой можно использовать практически в любой комнате. При этом подсветка может быть зеленого, белого и синего цветов.



Декоративный триплекс

Необычное сочетание стекла и ткани, узора и солнечного света дают необычайный эстетический эффект а, значит, Ваш дом станет еще красивей и уютней!



Private Glass — высокие технологии в Вашем доме

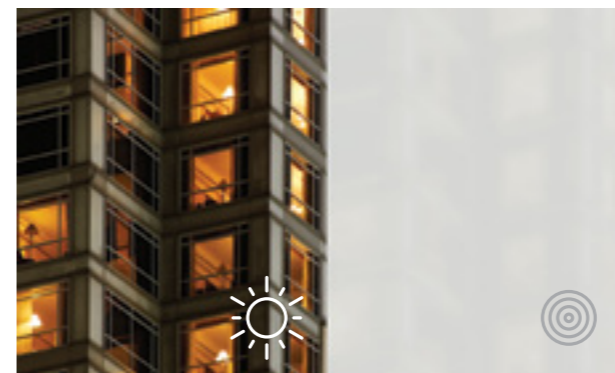
Инновационная опция Private Glass — это возможность делать окно, как прозрачным, так и непроницаемым для глаз.

За 1 секунду — легким нажатием на сенсорный переключатель.



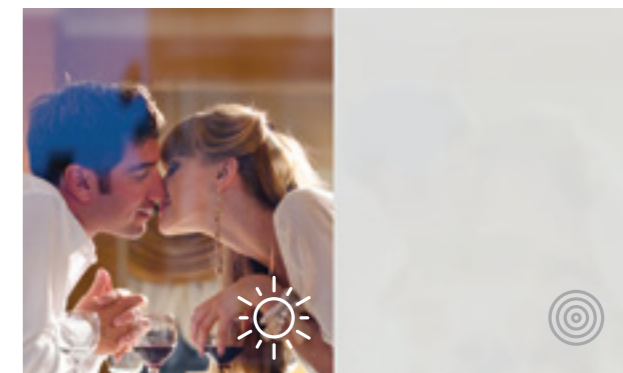
Где использовать?

Вариантов использования Private Glass очень много. Ниже мы приводим лишь несколько из возможных:



Плотная городская застройка

В одно касание Вы избавляетесь от нескромных взглядов из окон напротив. Особенно актуально в темное время суток.



Загородный дом

Private Glass позволяет скрыть неприглядный вид за окном и обеспечивает дополнительную защиту от посторонних взглядов.



Квартиры на первом этаже

Private Glass обеспечит защиту от взглядов прохожих быстрее и эффективней, чем классические шторы и гардины.



Современная студия

С помощью Private Glass удобно по своему усмотрению делить пространство в современных студиях.

Дополнительные плюсы

- ⊕ Снижение шума за окном. Опция Private Glass снижает шум проезжающей машины до уровня шепота.
- ⊕ Повышение безопасности. Стекло с опцией Private Glass разбить труднее чем обычное стекло. И даже разбитое стекло остается в окне и мешает проникновению.
- ⊕ Повышение тепла зимой и прохлады летом. Опция Private Glass это как дополнительный свитер в холодную погоду. А летом — сохраняет ночную прохладу* в доме.

Гарантии

В окнах Kaleva применены новейшие достижения оконной индустрии и многолетний опыт эксплуатации пластиковых окон в климатических условиях России. Марка Kaleva — синоним великолепных характеристик окон и их высокой надежности, что отражено в гарантийных обязательствах.

ГАРАНТИЯ 30 ЛЕТ

- Механическая стойкость сварных соединений и отсутствие трещин на поверхности профиля.
- Вырывание петель*.
- Просачивание воды между рамой и створкой (в рамках европейских нормативов)*.

ГАРАНТИЯ 15 ЛЕТ

- Стабильность цвета белых профилей (за исключением ударов и царапин).
- Отсутствие загрязнений внутри стеклопакета.
- Отрыв коэкструдированного уплотнителя*.

ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ

- Стабильность цвета ламинированных профилей (за исключением ударов и царапин).

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

- Стабильность цвета окрашенных профилей (за исключением ударов и царапин).
- Изменение внешнего вида стандартной ручки (за исключением ударов и царапин).
- Изменение внешнего вида ручек и аксессуаров из латуни с анодированным покрытием (за исключением ударов и царапин).
- Изменение общего внешнего вида изделия без учета функционирования и герметичности, за исключением механических повреждений и царапин.
- Функционирование запорной фурнитуры окон и дверей при условии соблюдения рекомендаций по монтажу и обслуживанию компании Kaleva.
- Функционирование замкового цилиндра, как элемента фурнитуры.

* **Более подробно гарантии описаны в гарантийной книжке, которую Вы получите после активации Вашей гарантии.**

Расчетные данные

В КАТАЛОГЕ KALEVA «МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2014» ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИВЕДЕННЫЕ НИЖЕ РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО СВЕТОПРОПУСКАНИЮ

Расчет производится для конструкций 1420 x 1080 мм, 2 створки, импост; сравнение производится с обычным окном с высотой комбинации профилей 129 мм.

Высота комбинации профилей моделей Kaleva составляет:

- Standart – 113 мм;
- Vita – 105 мм;
- Design / Design Plus – 109 мм;
- Deco – 92 мм;
- Titan – 109 мм;
- Titan Plus – 106 мм.

ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

Модель Kaleva	Стеклопакет	Коэффициент сопротивления теплопередаче	Преимущество перед обычным окном
Standart	4-10Ar-4-10Ar-4i	0.71 м ² ·°C/Вт	39%
Vita	4-12Ar-4-16Ar -4i	0.76 м ² ·°C/Вт	49%
Design	4-12Ar-4-16Ar -4i	0.76 м ² ·°C/Вт	49%
Design Plus	6-8-6-14-4-16-4	0.83 м ² ·°C/Вт	63%
Deco	4-12Ar-4-16Ar -4i	0.86 м ² ·°C/Вт	69%
Titan	4-12Ar-4-16Ar -4i	0.80 м ² ·°C/Вт	57%
Titan Plus	4-12Ar-4-16Ar -4i	0.92 м ² ·°C/Вт	80%

В качестве обычного принимается окно, соответствующее минимальным требованиям ГОСТ 30674-99, СНиП 23-02-2003, с коэффициентом сопротивления теплопередаче 0,51 м²·°C/Вт. Размер конструкции 1420 мм x 1070 мм, 2 створки, импост, если не оговорено иное.

ДАННЫЕ ПО НАДЕЖНОСТИ

Безотказность оконных приборов и петель в циклах открывание-закрывание регламентируется ГОСТ23166-99. Количество циклов открывание-закрывание окон Kaleva приводится по данным Испытательного центра Kaleva

При этом:

- указывается общее количество произведенных циклов;
- на испытываемых образцах производилась смена комплектов фурнитуры после каждых 40 000 циклов.

A series of horizontal dotted lines for writing.



kaleva
качественные окна

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ И ЗАКАЗ ПРОДУКЦИИ

8 800 250-00-88 (бесплатно по России)

8 (495) 780-08-00 (телефон в Москве)

www.okna.ru