

# SKAALA®

Качественные столярные  
изделия с 1956 года



WINFIN  
ФИНСКИЕ ОКНА

[www.winfin.ru](http://www.winfin.ru)



SKAALA NORDIC • SKAALA CONTINENTAL • SKAALA PATIO

## Окна Skaala



# Окна Skaala



## Кратко о Skaala

Skaala Oy специализируется на производстве, маркетинге и продаже энергосберегающих окон и дверей, а также на предоставлении комплексной системы обслуживания. Skaala была основана в 1956 году, и за прошедшие годы превратилась из местной плотницкой мастерской в одного из ведущих скандинавских производителей в своей отрасли. Skaala занимает прочную позицию на внутреннем рынке и экспортирует свою продукцию, главным образом, в Швецию, Великобританию и Россию.

## Содержание

Качественные столярные изделия с 1956 г .....	2
Энергосбережение и окружающая среда .....	3
<b>Skaala Nordic</b>	
Скандинавские окна .....	4-9
<b>Skaala Continental</b>	
Поворотно-откидные окна .....	10-15
<b>Skaala Patio</b>	
Раздвижные и складные двери Patio .....	16-19
<b>Дополнительное оснащение</b>	
Индивидуальность Вашего окна .....	20-21
<b>Skaala во всем мире</b> .....	22-23

## Skaala – это качественные столярные изделия с 1956 г.

### Широчайший ассортимент продукции на рынке

Мы гарантируем, что в нашем наиболее полно представленном ассортименте продукции на рынке, Вы найдете именно то, что Вам необходимо. Кроме полного ассортимента окон, Skaala также предлагает большое разнообразие межкомнатных, входных и балконных дверей, а также раздвижные и складные двери Patio.

### Изготовление по индивидуальному заказу

Наша продукция берет начало от философии индивидуального производства 1950-х. Сегодня это означает оптимизированное применение современных технологий, материалов, методов и информационных систем на промышленном оборудовании.

Продукция Skaala всегда изготавливается по индивидуальному заказу, как для новых объектов, так и для обновления уже существующих.

Покупатель может свободно выбрать размеры, форму, цвет и остекление окон Skaala, а также дополнительное оснащение окон: микропроветривание, декоративная расстекловка, жалюзи, москитные сетки и прочие аксессуары, влияющие на функциональность и внешний вид окон.

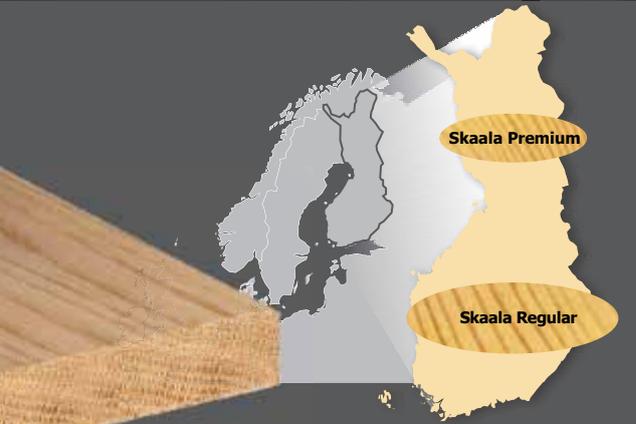
Skaala предлагает Вам также определить дизайн фаски внутренних рам для всех окон; Вы можете выбрать простую или фигурную фаску рамы.

### Собственное производство стеклопакетов

Собственное производство стеклопакетов позволяет Skaala внедрять современные энергосберегающие решения. Skaala тесно сотрудничает с ведущим производителем стекла Pilkington.

Преимущества стеклопакетов Skaala:

- Лучшее комбинированное стекло на рынке: конструкция окна или двери одновременно обеспечивает высокую тепловую эффективность и защиту от солнечного света
- Благодаря собственному производству стеклопакетов, в ассортимент продукции входят недорогие нестандартные решения остекления
- Различные варианты поставки в короткие сроки
- 10-летняя гарантия на стеклопакеты Skaala — другие производители предоставляют только 5-летнюю гарантию.



**Только качественная древесина во всех изделиях – Мы используем древесину двух высокосортных видов**

В процессе изготовления материалов из древесины, для обеспечения их прочности и качества, используется медленно растущая северо-европейская хвойная древесина. Финляндия имеет репутацию европейского лидера по охране окружающей среды. Древесина — наиболее безопасный материал. Мы получаем древесину из экологически чистых и возобновляемых лесов.

**Skaala Regular** — это высококачественная древесина, тщательно отобранная из обширных и ухоженных лесов в средней части Финляндии. Клееная высококачественная древесина с шиповым соединением, впервые примененная Skaala, гарантирует прочную структуру и хорошую основу для всех поверхностных обработок. Skaala Regular используется в качестве стандартного материала во всех изделиях.

**Skaala Premium** — высококачественная древесина первого класса из северной финской сосны, которая произрастает в Лапландии. Долговечность материала Premium достигается за счет особо медленного роста древесины в суровых погодных условиях. Плотность древесины делает материал тверже, что предотвращает искривление даже при высоком уровне влажности и температуры. Skaala имеет сеть специально отобранных лесопилок, чтобы гарантировать высокое качество полученного материала из древесины. Материал высшего качества Premium используется в изделиях по заказу.

**ДУБОВЫЕ ОКНА ПОД ЗАКАЗ**

Мы рады предложить Вам окна в дубовом исполнении. Окна из высококачественного дуба доступны в моделях Nordic и Continental . Дополнительную информацию Вы можете получить в отделе продаж.



**С окнами Skaala Вы экономите электроэнергию и сберегаете окружающую среду.**

**Энергосбережение и окружающая среда**

В результате многолетних исследований и разработок, в начале 2008 года компания Skaala открыла в Финляндии производство энергосберегающих окон. В 2007 году Ассоциация Инженеров-Строителей Финляндии (RIL) присудила компании награду за развитие производства энергосберегающих окон и дверей по проекту создания домов с низким потреблением энергии в Финляндии (MERA). Награду вручала Президент Финляндии. В 2008 году Skaala осуществила первую поставку окон ALFA для первого дома с низким энергопотреблением в Скандинавии.

Skaala FrostFree



INNOSUOMI 2011 -PRIZE!



# Skaala Nordic



TIMBER  
HEART



Скандинавские окна Skaala —  
решение по максимальному энергосбережению

# Skaala Nordic



## Скандинавское «ноу-хау» для строительных решений с высокими требованиями

В строительстве современных зданий, а также при ремонте старых, наиболее часто используются окна с наименьшим энергопотреблением. Как инноватор в этой области, Skaala предлагает окна с наилучшим коэффициентом энергосбережения (E), как в открывающихся, так и в глухих оконных конструкциях. При этом также следует отметить, что одним из стандартных качеств энергосберегающих окон является также и высокий уровень звукоизоляции.

- Дома с низким потреблением энергии и «пассивные» дома
- Дома из бруса
- Реконструкция зданий

### Энергопотребление kWh/ м<sup>2</sup> в год



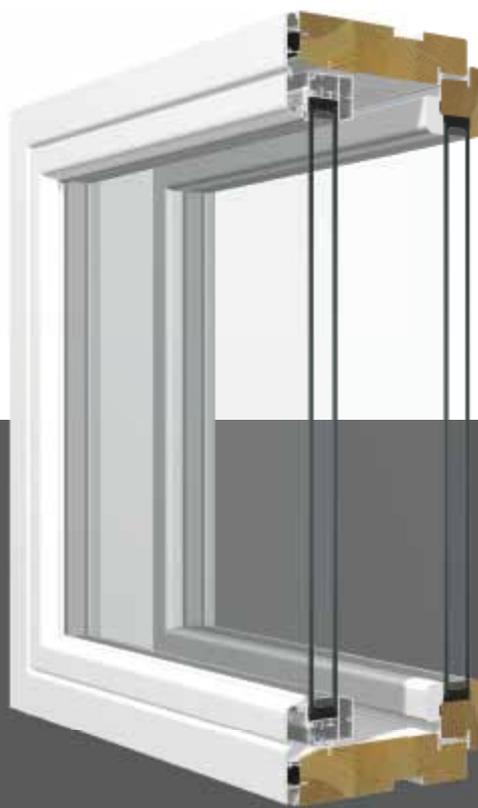
Классификация окон Alfa, Veeta и Gamma основана на действующей в Финляндии официальной системе классификации окон по энергопотреблению. Каждая модель окна испытана с использованием стандартизированных методов, применяемых повсеместно. Для подтверждения того, что классифицированное окно прошло испытания, на нем имеется ярлык официальной энергетической классификации.

### НОВАЯ МОДЕЛЬ SKAALA ALFA FROSTFREE 2013

#### Окна будущего устанавливают уже сегодня!

Skaala разработала и представила новую модель **Alfa FrostFree 2013**, которая на сегодняшний день не имеет аналогов среди конкурентов по энергосбережению.

Модель была неоднократно протестирована научно-исследовательским центром Финляндии VTT. Проведенные многочисленные тесты показали, что инженерам Skaala удалось добиться наилучших показателей энергосбережения и теплоизоляции на рынке в данный момент. За моделью **Alfa FrostFree 2013** официально закрепили наивысший класс энергоэффективности **A++**.



#### Alfa 2013

Дерево-алюминиевое окно  
Толщина коробки  
Коэффициент теплоизоляции до  
Уровень звукоизоляции

131, 175, 210 мм  
0,59 Вт/(м²К)  
Rw 51

#### Alfa 2013

Деревянное окно с облицованной алюминием коробкой  
Толщина коробки  
Коэффициент теплоизоляции  
Уровень звукоизоляции

131, 175, 210 мм  
0,67 Вт/(м²К)  
Rw 51

# Skaala Nordic



## Двухрамная скандинавская конструкция

Двухрамная конструкция с открыванием внутрь имеет следующие показатели:

- Наиболее высокий коэффициент теплоизоляции
- Превосходная звукоизоляция
- Практически не требует обслуживания и имеет долгий срок службы
- Варианты: дерево-дерево и дерево-алюминий

### Энергосберегающая конструкция

Окна Skaala Alfa имеют самый высокий уровень теплоизоляции и относятся к энергосбережению класса А. Окна Alfa были разработаны с учетом самых высоких требований современного строительства зданий с низким энергопотреблением. Испытания показали, что окна Skaala Alfa имеют наивысший уровень энергосбережения, а также наименьшие энергопотери из всех окон, представленных на рынке. Высокий уровень теплоизоляции окон Alfa позволяет значительно уменьшить расход энергии на отопление, и, следовательно, уменьшить затраты. С учетом роста цен на электроэнергию, Вы будете экономить все больше и больше. Более того, высокий уровень звукоизоляции окон придаст Вашему дому еще больший комфорт.



Skaala предоставляет Вам возможность определить дизайн внутренних рам окон; Вы можете выбрать простую или фигурную фаску рамы.



**Окно Beeta**  
Толщина коробки 131, 175, 210 мм



**Окно Gamma**  
Толщина коробки 131, 175, 210 мм

# Skaala Continental

Поворотно-откидные окна Skaala  
функциональность и легкость  
в использовании





# Skaala Continental



## Поворотно-откидные окна Skaala Continental – функциональность и легкость в использовании

Плотно прилегающая дерево-алюминиевая конструкция гарантирует высокую функциональность даже для больших окон, а аккуратная фурнитура не утяжеляет элегантную деревянную поверхность. Поворотно-откидные окна можно комбинировать с более сложными оконными элементами. Например, в одной коробке Вы можете совместить поворотно-откидное, глухое и скошенное окна.

Пользуясь только одной ручкой, Вы можете выбрать любую из трех функций:

1. Закрытое положение
2. Поворотное открывание
3. Откидное открывание

Skaala также предоставляет Вам возможность выбрать дизайн внутренних рам окон — Вы можете выбрать простую или фигурную фаску рамы.

### **Балконные двери**

Коллекция Skaala Continental также включает высококачественные балконные двери с поворотно-откидным открыванием. Профиль балконных дверей сочетается с профилем окон, что придает фасаду гармоничный вид. Эти балконные двери обладают такой же высокой функциональностью, как и поворотно-откидные окна. Балконные двери Skaala Continental доступны в вариантах дерево-дерево и дерево-алюминий. Для балконных дверей этой серии Вы можете подобрать такой же вариант декоративной расстекловки, который будет стоять на Ваших окнах. В стандартную поставку двери входит порог из твердых пород дерева.





### Дерево-алюминиевые окна

Толщина коробки 105 мм  
 Коэффициент теплоизоляции до 0,8 Вт/(м<sup>2</sup>К)  
 Поворотно-откидное окно 2к + 1 и поворотно-откидное окно с тройным остеклением

## Система поворотно-откидных окон Skaala

### Дерево-алюминиевые поворотно-откидные окна

Эти окна имеют преимущества двух видов материалов — теплые, натуральные оттенки и эстетическая красота дерева внутри и долговечный, не требующий ухода алюминий снаружи.

Дерево-алюминиевые поворотно-откидные окна выпускаются в трех вариантах:

- Однорамное однокамерное поворотно-откидное окно (2 стекла)
- Однорамное двухкамерное поворотно-откидное окно (3 стекла)
- Двухрамное поворотно-откидное окно 2+1 (стеклопакет + стекло)

Поворотно-откидное окно 2+1 состоит из двух рам: внутренней деревянной рамы со стеклопакетом и внешней алюминиевой рамы со стеклом. Такая двухрамная конструкция имеет превосходные теплоизоляционные и звукоизоляционные свойства. В окна этого типа между внутренней и внешней рамами можно установить жалюзи в цвет окон, обеспечивая таким образом встроенную, не собирающую пыли конструкцию регулирования света. Эта модель обладает всеми преимуществами, а также высокой функциональностью.

Skaala предоставляет Вам возможность выбрать дизайн внутренних рам окон — Вы можете выбрать простую или фигурную фаску рамы.



**Деревянные окна**  
 Толщина коробки 92, 105 мм



**Дерево-алюминиевые балконные двери**  
 Толщина коробки 105 мм



### 1. Закрытое положение

В закрытом положении окно надежно и безопасно.

- Твердая древесина и высококачественная система подгонки обеспечивают прочную фиксацию, плотность и звукопроницаемость конструкции.
- Окно оснащено стандартной многопозиционной запирающей фурнитурой и поэтому хорошо защищено от постороннего вторжения. Петли закреплены винтами и пробками в деревянных частях. На раме имеются от двух до шести механизмов запирания, в зависимости от размеров окна. Стеклопакеты закреплены изнутри, поэтому невозможно вынуть стекло снаружи, не разбив его.



### 2. Поворотное открывание

В этом положении окно можно безопасно мыть с обеих сторон, находясь при этом внутри помещения.



### 3. Откидное открывание

Окно открывается в положение вентиляции примерно на 100 мм вверх. Застоявшийся в помещении воздух поднимается и выходит через верхнюю часть окна, а свежий воздух поступает через боковые части окна. Поток воздуха будет обладать умеренной интенсивностью при любых погодных условиях, поэтому в ветреный день нет необходимости собирать занавески, а также убирать цветы и другие предметы с подоконника.



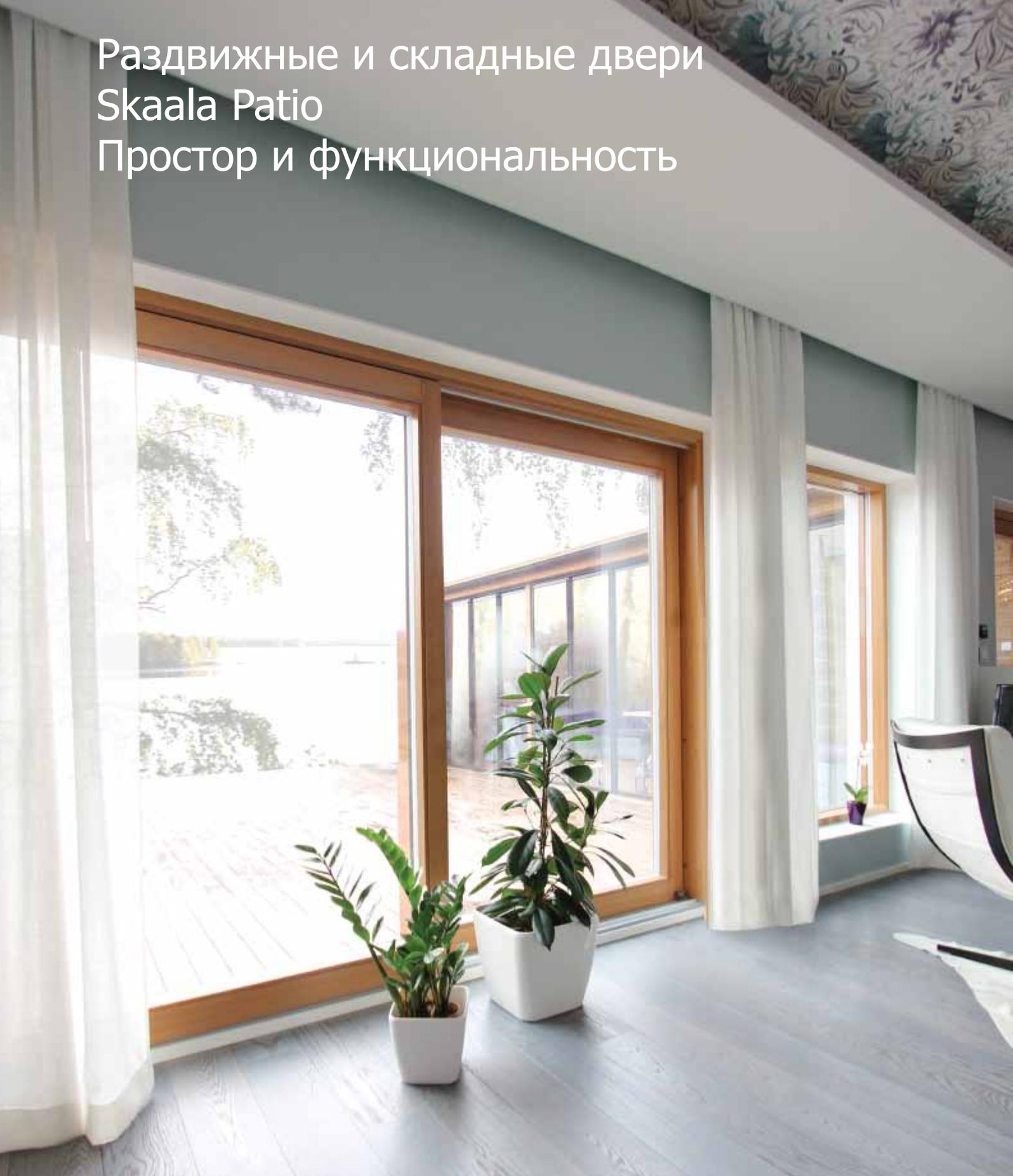
### 2к+1 поворотно-откидные

- Такие же поворотно-откидные функции, что и в моделях с двойным и тройным остеклением
- Отличные теплоизоляционные свойства и звукоизоляция
- Дополнительно на заводе могут быть установлены жалюзи в межрамное пространство



# Skaala Patio

Раздвижные и складные двери  
Skaala Patio  
Простор и функциональность





# Skaala Patio



# РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ SKAALA PATIO

## ПРОСТОР И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

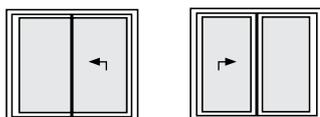
Раздвижные двери Skaala позволят Вам по-новому подойти к распределению пространства, сделав помещение многофункциональным, а также придадут чувство простора и объемности. Плавное скольжение, легкость в использовании и минимальное пространство, которое занимает сама конструкция, являются очевидными плюсами при выборе дверей. Установка раздвижных дверей станет лучшим решением при необходимости увеличения входящего света в помещение. Конструкция раздвижных дверей прекрасно выполнит функцию балконных и террасных дверей. Какую бы функцию ни несла раздвижная дверь, в любом из этих вариантов она придаст Вашему интерьеру оригинальность, а внешнему виду целостность. Раздвижные двери особенно незаменимы в планировании малогабаритных помещений, где установка данных конструкций откроет новые возможности в использовании пространства.

### Подъемно-раздвижные двери Skaala Lift & Slide

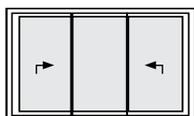
Толщина коробки деревянной конструкции 175 мм и дерево-алюминиевой конструкции 231 мм.

### Откидные раздвижные двери Skaala Tilt & Slide

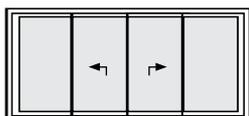
Толщина коробки деревянной конструкции 68 мм и дерево-алюминиевой конструкции 105 мм.



Модель А  
Ширина: 1700 – 4000  
Высота: 1800 – 2500



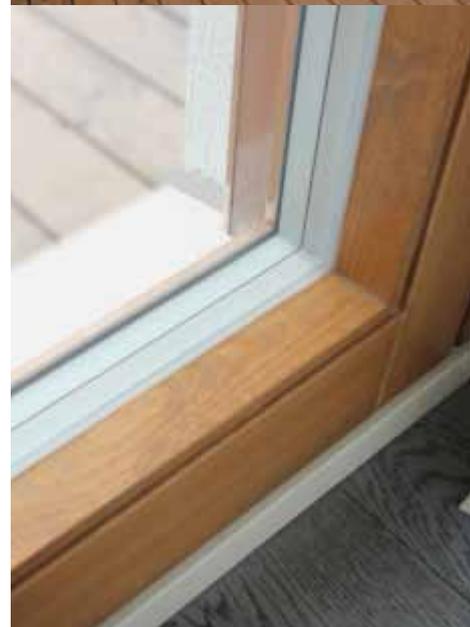
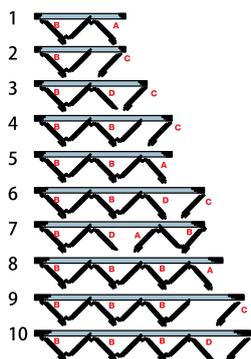
Модель К  
Ширина: 2700 – 5500  
Высота: 1800 – 2500



Модель С  
Ширина: 3500 – 6000  
Высота: 1800 – 2500

### Складные двери Skaala

Толщина коробки 68 мм



## Индивидуальность Вашего окна



### Сертификат Secured by Design

Сертификат обеспечивает применение систем защиты от преступлений на этапах проектирования конструкции и строительства домов и торговых помещений, а также способствует применению стандартов безопасности для различных технологий и продуктов. Проект Secured by Design (SBD) был учрежден в 1989 году Ассоциацией руководителей полицейских служб (АСРО), и объединяет ряд национальных полицейских проектов, направленных на обеспечение безопасности при проектировании новых и отремонтированных домов, торговых помещений и стоянок автомашин. Его целью также является оценка достоинств продуктов по обеспечению безопасности и проектов по предотвращению преступлений.

### Изготовление по индивидуальному заказу

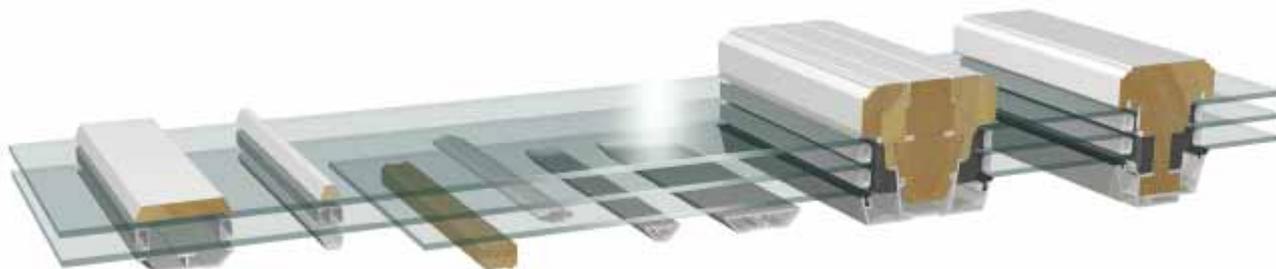
Продукция Skaala всегда изготавливается по индивидуальному заказу, как для новых объектов, так и для обновления уже существующих. Покупатель может свободно выбрать размеры, форму, цвет и остекление окон Skaala, а также дополнительное оснащение окон: микропроветривание, декоративная расстекловка, жалюзи, москитные сетки и прочие аксессуары, влияющие на функциональность и внешний вид окон.



Стандартные цвета алюминия  
RAL 9010 (белый)  
RAL 8028 (коричневый)

## Декоративная расстекловка

Skaala предлагает широкий выбор декоративной расстекловки на любой вкус, которая придаст Вашим окнам индивидуальность. Съемная декоративная расстекловка – это удобство в использовании при мытье окон. Толщина такой расстекловки для деревянных окон составляет 25 мм, а для дерево-алюминиевых окон – 30 мм. Если Вам необходимо более нестандартное решение для придания Вашим окнам изящного и классического вида, тогда Вам подойдет клееная расстекловка. Клееная расстекловка может быть шириной 15 мм, 30 мм и 60 мм. Такой тип декоративной расстекловки крепится с помощью клея с внутренней и внешней сторон на стеклопакет и создает впечатление разделяющих стеклопакет импостов. Мы также предлагаем Вам фиксированные импосты шириной 56 мм.



## Варианты остекления

Мы предлагаем Вам широкий выбор вариантов остекления: солнцезащитное стекло, самоочищающееся стекло, энергосберегающее стекло с композитными или дистанционными рамками, различные варианты стекол повышенной безопасности, а также большой выбор декоративных стекол.

### Тепловой поток между рамами



## Ручки

Ручки Норре Току обладают современным стилем, который прекрасно подойдет к любому интерьеру. Элегантный дизайн ручки придаст законченный вид Вашим окнам. Стандартные цвета ручек: белый, латунь и хром. Дополнительно на окно можно установить ручки повышенной безопасности или ручки с ключом. Дополнительную информацию Вы найдете на сайте [www.skaala.com](http://www.skaala.com).



## Обработка поверхности

В качестве сырья для всех деревянных комплектующих используется древесина медленно растущей финской сосны, возобновляемого природного ресурса из поддерживаемого в хорошем состоянии леса. Система обработки поверхности является одной из самых современных в Европе и позволяет Skaala с большой гибкостью использовать материалы как на водной, так и на масляной основе. Перед обработкой поверхности все компоненты проходят тщательную проверку на соответствие критериям качества. Стандарт качества использованной древесины (клееный бесшпунтовый брус сосны, на створках – брус сосны без сучков на видимой поверхности), минимизирует количество возможных дефектов натурального материала и обеспечивает тем самым хорошую основу для любого из выбранных вариантов обработки. Все поверхности перед окрашиванием или тонированием проходят специальную защитную обработку антисептиками. Вся продукция обрабатывается водными красками и лаками. Окрашенные и лакированные окна подвергаются обработке поверхности три раза.



# Skaala во всем мире



## Название проекта: Репино

Подрядчик: ООО «Креакон»  
Местонахождение: Ленинградская область, Россия  
Изделия: 1200 единиц окон Skaala Continental и 60 входных дверей.  
Описание проекта: Проект Репино состоит из 13 домов премиум-класса, расположившихся прямо на берегу Финского залива.



## Название проекта: Шведская Крона

Застройщик: ЗАО «НСС Строительство»  
Местонахождение: Санкт-Петербург, Россия  
Изделия: Окна и балконные двери Skaala Nordic  
Описание проекта: Новый жилой комплекс из 10 кирпично-монолитных домов. В основе архитектурных и проектировочных решений новостроек в Петербурге — создание комфортной среды для жизни человека в условиях мегаполиса. Этой концепции подчинено все: от технического оснащения зданий и будущих сервисных служб до места, выбранного для многофункционального жилого комплекса.



## Название проекта: Отрада

Подрядчик: ЗАО «Финндизайнер»  
Местонахождение: Москва, Россия  
Изделия: Окна, балконные двери и Патио системы Skaala Continental  
Описание проекта: Жилой комплекс домов премиум-класса в непосредственной близости с конноспортивным клубом, имеющий оригинальное архитектурное решение. Комплекс расположен в 13 минутах езды от центра Москвы.



## Название проекта: Edelweiss

Застройщик: Ahsel Construction  
Местонахождение: Алматы, Казахстан  
Изделия Skaala: Поворотно-откидные окна Skaala Continental, балконные и террасные двери Skaala.  
Описание проекта: Проект Edelweiss состоит из 130 элитных строительных комплексов, включающих 3-х и 4-х этажные здания (~ 12000 оконных блоков).



## Название проекта: Ayers House

Подрядчик: Customs Scandinavia  
Местонахождение: Юта, США  
Изделия Skaala: Поворотно-откидные окна Skaala Continental  
Описание проекта: Частный дом, скошенные и угловые окна. Расположение объекта в горном районе потребовало установку клапанов регулировки атмосферного давления в стеклопакеты.

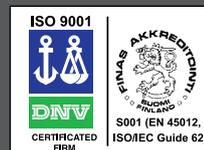
## КАЧЕСТВЕННЫЕ СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ С 1956





[www.winfin.ru](http://www.winfin.ru)

SKAALA®



Certificated Quality System

Цвета изображенных изделий могут немного отличаться от реальных цветов. Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.