

PORTAL открывает

пространства³

Фурнитура для сдвижных конструкций PORTAL:
больше легкости и свободы проектирования
для современной архитектуры.

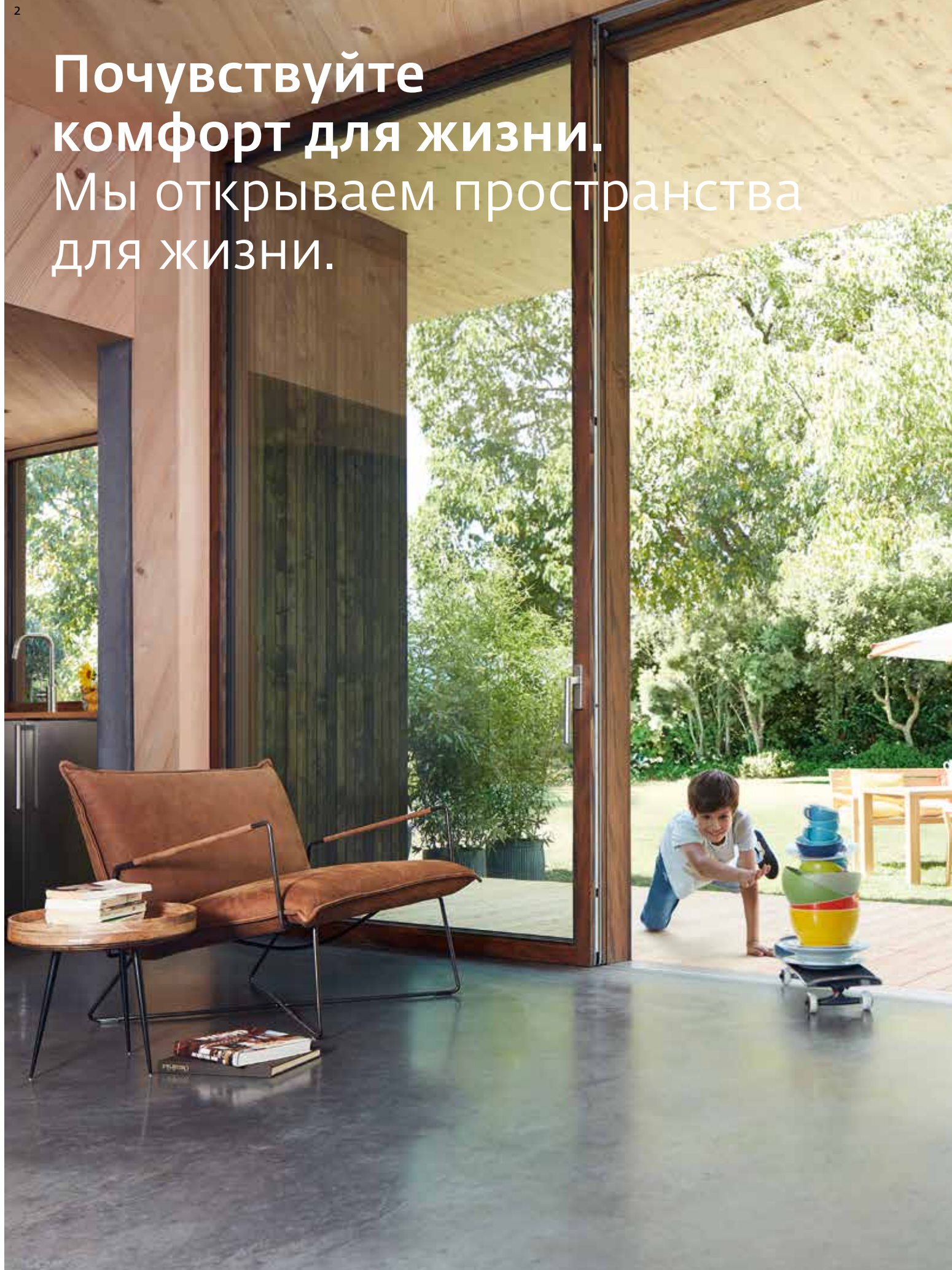


Window systems

Door systems

Comfort systems

Почувствуйте
комфорт для жизни.
Мы открываем пространства
для жизни.





Ради комфорта для жизни.

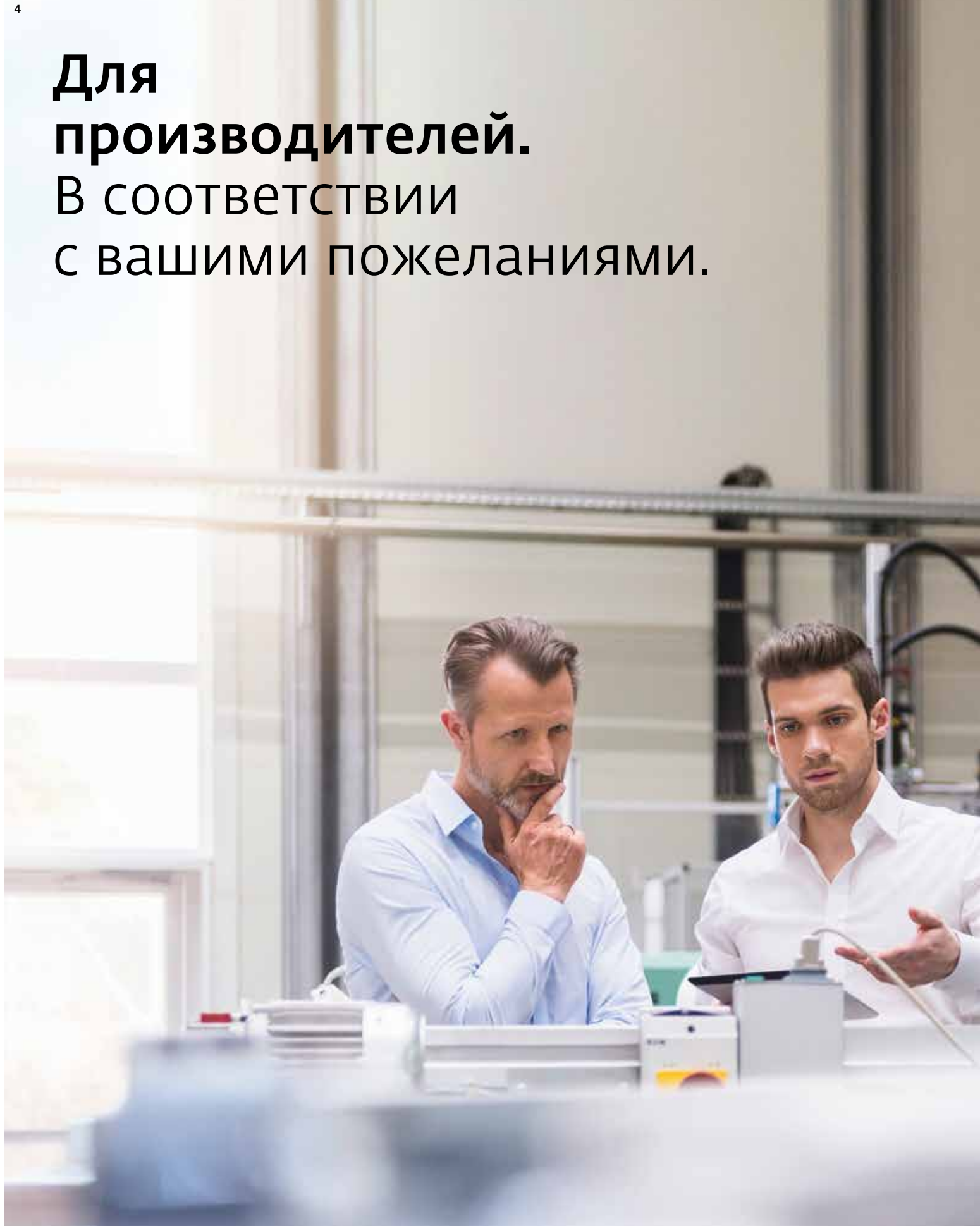
Наши продукты и решения открывают пространства для жизни, чтобы люди чувствовали себя комфортно. Это то, к чему мы стремимся и чем вдохновляемся, а для наших клиентов это — ключ, открывающий пути к долгосрочному успеху. Тонкое понимание требований рынка, процессов будущего и запросов клиентов позволило нам стать одним из ведущих предприятий по внедрению инноваций в мире. Этим мы обязаны более чем 2800 сотрудникам в 80 странах и активному взаимодействию с партнерами и клиентами.

Более 100 лет опыта.

Являясь семейным немецким предприятием, мы уже в четвертом поколении разрабатываем новаторские системы, которые упрощают повседневную жизнь, обеспечивают безопасность ваших детей и позволяют превратить обычное помещение в уютный дом или современный офис. В нашем выставочном центре вы можете увидеть реальное воплощение комфорта для жизни. Даже если раньше мы не использовали понятие «комфорт для жизни», именно над этим мы работаем уже более 100 лет.

SIEGENIA®
brings spaces to life

**Для
производителей.**
В соответствии
с вашими пожеланиями.



Больше решений от одного производителя.

Благодаря широкому ассортименту продукции для современных оконных, дверных и комфортных систем в случае SIEGENIA вы получаете все необходимое от одного производителя — при строгом контроле качества и с многочисленными инновациями. Наша фурнитура для сдвижных конструкций PORTAL предлагает широкий спектр видов открывания, а также решения с шириной открывания до 12 м при высоте порога 0 мм.

Повышенная универсальность и экономичность.

С фурнитурой для сдвижных конструкций PORTAL вы можете индивидуально адаптировать любые решения для точного соответствия ваших систем требованиям проекта. При этом высокая степень предварительной сборки, оптимальные возможности настройки и малое количество элементов обеспечивают повышенную эффективность операций и более точную логистику. Таким образом, мы предоставляем наши подъемно-сдвижные системы в виде COMFORT UNIT — готового к установке универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета.

Индивидуальные сервисные услуги.

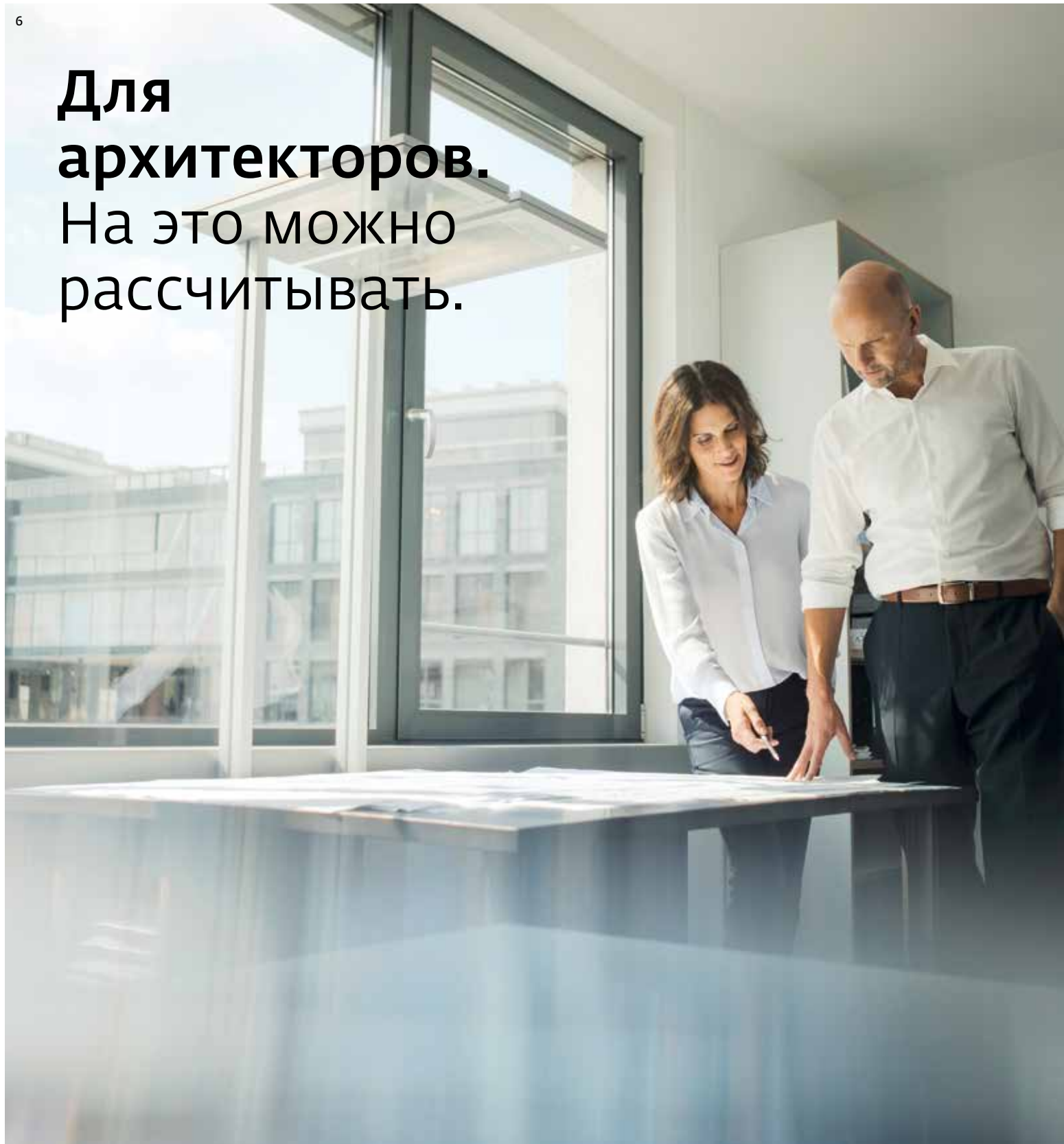
Зачастую на практике именно мелочи имеют решающее значение. SIEGENIA — партнер, который учитывает каждую деталь и, как никто другой, знает ваши повседневные потребности. Поэтому мы оптимальным образом объединили для вас не только наши системы, но и все ноу-хау — в пакетах услуг по четкому и точному консультированию, информированию или поддержке на месте. Производство, обучение сотрудников, маркетинг или монтаж — мы готовы помочь в любой ситуации!



Разнообразие решений PORTAL.

PORTAL устраняет преграды — не только для ваших клиентов, но и при планировании и монтаже. Фурнитура PORTAL отличается универсальностью использования вне зависимости от профиля и предоставляет вам оптимальные решения.

Для архитекторов. На это можно рассчитывать.



Более высокий уровень качества при создании комфорта для жизни.

Наша высококачественная фурнитура, проветриватели и техника для зданий не только являются основой современных концепций жилья и оформления пространства, но и отлично дополняют друг друга. Поскольку только при взаимодействии всех функций и согласованной работе систем помещение превращается в пространство для жизни.

Благодаря SIEGENIA вы приобретаете свободу в создании комфорта, который открывает пространства для жизни: домашнего уюта.

Разносторонняя поддержка.

Мы поддержим вас квалифицированными консультациями и сервисными услугами. Мы предлагаем не только команду консультантов и технических специалистов, но и технику для обработки данных и программное обеспечение.



architekten.siegenia.com

PORTAL: фурнитура для сдвижных конструкций

Обзор

| | |
|------------------|----|
| Виды открывания | 8 |
| Схемы открывания | 10 |

12 Подъемно-сдвижные конструкции

| | |
|--|----|
| PORTAL HS | 13 |
| Пороги | 16 |
| Оптимизация производства: COMFORT UNIT | 22 |
| Компоненты комфорта и безопасности | 24 |
| Моторика и контроль | 30 |

32 Сдвижные конструкции

| | |
|--|----|
| PORTAL ECO SLIDE | 33 |
| Компоненты комфорта и безопасности | 36 |
| Оптимизация производства: COMFORT UNIT | 39 |

40 Параллельно-сдвижные, параллельно-сдвижные-откидные системы

| | |
|------------------------------------|----|
| PORTAL PS/PSK comfort | 41 |
| Компоненты комфорта и безопасности | 44 |

50 складные конструкции

| | |
|------------------------------------|----|
| PORTAL FS ^{PLUS} | 51 |
| Компоненты комфорта и безопасности | 54 |

56 Сдвижные конструкции

| | |
|-----------|----|
| PORTAL CS | 58 |
|-----------|----|

60 PORTAL для алюминия

| | |
|----------------|----|
| Обзор продукта | 62 |
|----------------|----|

Виды открывания PORTAL

Больше простора и разнообразия вариантов.

Подъемно-сдвижная конструкция
PORTAL HS

Сдвижная конструкция ECO SLIDE
PORTAL ES

Параллельно-сдвижная откидная конструкция
PORTAL PSK comfort



Помещение с большим количеством естественного освещения визуально воспринимается как более просторное. Осуществить это помогают большие сдвижные конструкции с фурнитурой PORTAL. Благодаря наивысшему качеству продуктов и инновационным элементам системы любого вида открывания, размера и веса просты и надежны в управлении.



**Параллельно-сдвижная
конструкция**
PORTAL PS comfort



Складная конструкция
PORTAL FS^{PLUS}



Сдвижная конструкция
PORTAL CS



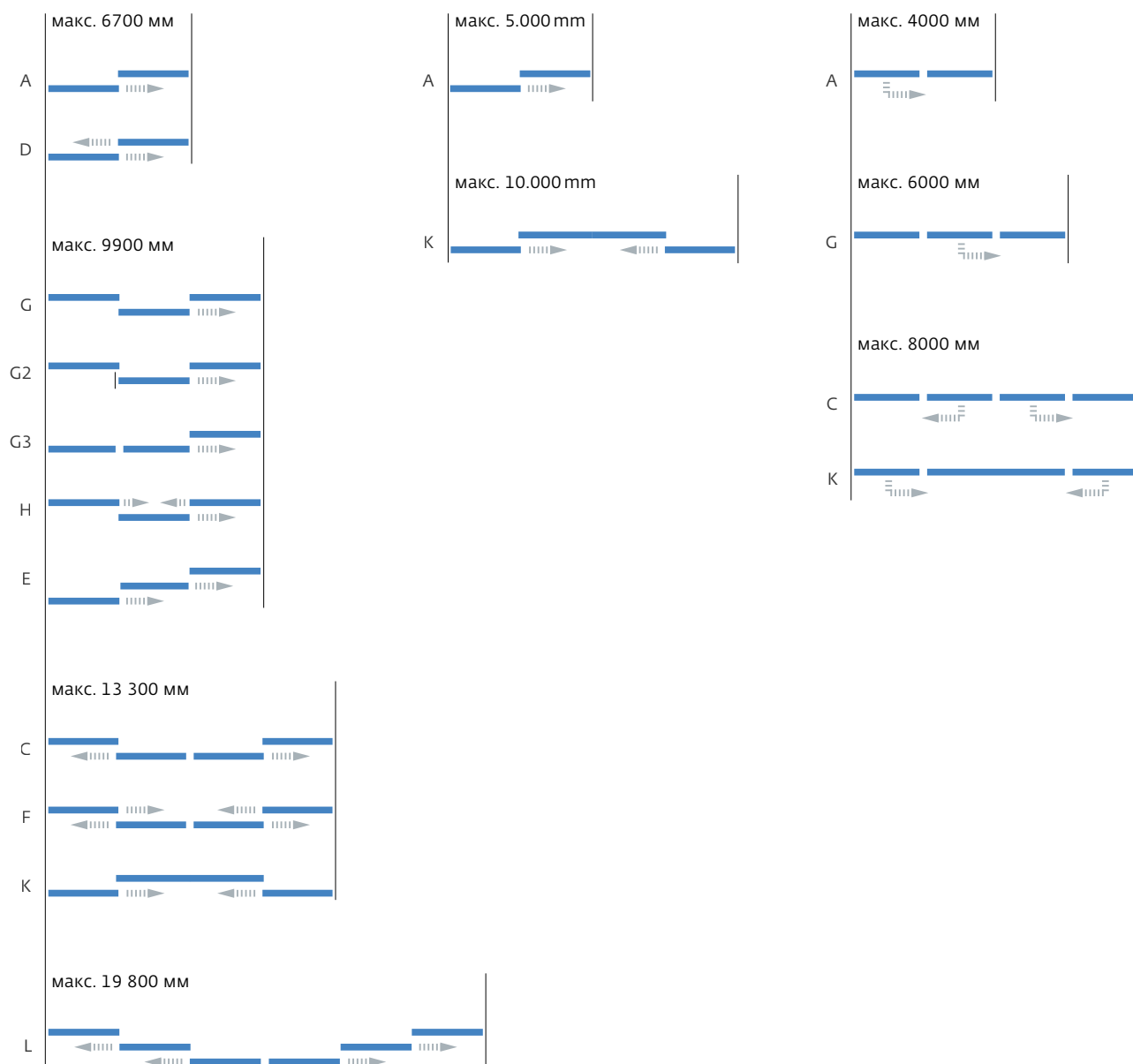
Схемы открывания PORTAL

Максимальная свобода выбора.

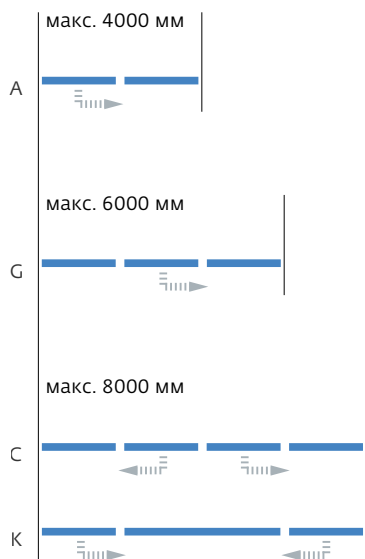
Подъемно-сдвижная конструкция
PORTAL HS

Сдвижная конструкция ECO SLIDE
PORTAL ES

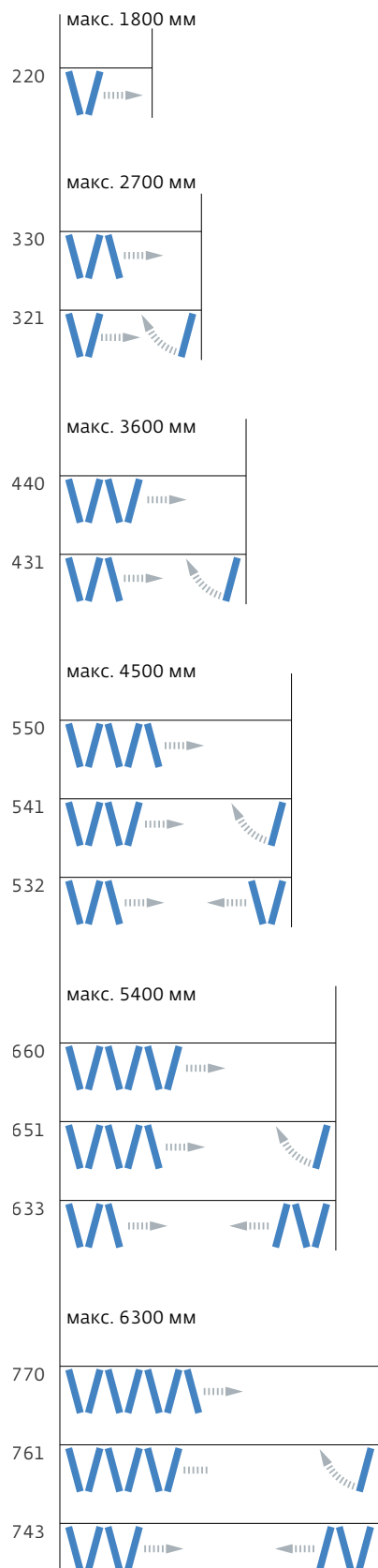
Параллельно-сдвижная откидная конструкция
PORTAL PSK comfort



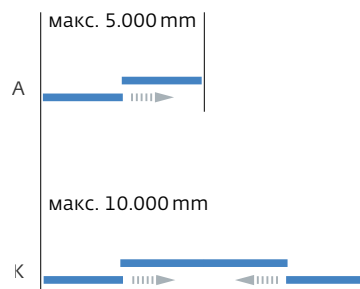
**Параллельно-сдвижная
конструкция**
PORTAL PS comfort



Складная конструкция
PORTAL FS^{PLUS}



Сдвижная конструкция
PORTAL CS





PORTAL HS

Инновационная подъемно-сдвижная система для большего комфорта и увеличения ширины открывания.

Больше комфорта и возможностей для индивидуальной адаптации.

Система PORTAL HS с шириной открывания до 12 м и общей шириной почти 20 м привнесет динамику в помещение. Наш многолетний опыт позволяет создавать подъемно-сдвижные конструкции для лёгкого и надёжного управления створками массой 400 кг.

Инновационные опции дизайна и оснащения, такие как функция SOFT CLOSE, защита от взлома до класса RC3, скрытолежащая моторика, устройства контроля открывания и запираения, предоставляют возможности для индивидуальной адаптации порталов. Это позволяет гибко обеспечить комфорт или точно адаптировать системы к конкретным требованиям заказчика.

Отличная эффективность и продуманная логистика.

Подъемно-сдвижная технология PORTAL для конструкций из дерева, пластика и алюминия настолько многосторонняя и выверенная, что объединяет в себе множество опций для домашнего уюта с огромными возможностями экономии времени и снижения расходов. При этом высокая степень предварительной сборки, оптимальные возможности настройки и малое количество элементов обеспечивают повышенную эффективность операций и более точную логистику. Кроме того, мы предоставляем наши подъемно-сдвижные системы в виде COMFORT UNIT — универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета, готового к установке.



reddot winner 2020
best of the best

Оптимизация производства.

Наши подъемно-сдвижные системы с порогом ECO PASS идеально подходят под ваши требования. Благодаря удобному сервису COMFORT UNIT вы получаете готовые к установке общие компоненты, подготовленные под конкретные размеры, с высоким уровнем предварительной сборки.

Выдающийся дизайн.

Благодаря расположенному на одном уровне с полом порогу ECO PASS SKY аххент вы можете предложить клиентам решение, которое в согласно последним трендам объединяет безбарьерность, энергетическую эффективность и дизайн. Это решение отмечено высочайшей наградой в рамках премии Red Dot Award.

PORTAL HS

Обзор продукта.

| Основные характеристики | PORTAL HS 150 | PORTAL HS 200 | PORTAL HS 300 |
|--|--|--|--|
| Вид открывания | Подъемно-сдвижная конструкция | Подъемно-сдвижная конструкция | Подъемно-сдвижная конструкция |
| Профиль | Дерево | Дерево, пластик, алюминий | Дерево, пластик, алюминий |
| Ширина створки, мм | 650–2485 | 590–2485 | 720–3335 |
| Высота створки, мм | 1 175–2690 | 1 175–2690 | 1 175–3325 |
| Максимальная масса створки, кг | 150 | 200 | 300 |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-346 (H3), класс защиты от коррозии 5 | Сертификация QM-346 (H3), класс защиты от коррозии 5 | Сертификация QM-346 (H3), класс защиты от коррозии 5 |
| Положение ручки | регулируется ступенчато (510, 810, 910, 1010, 1110 мм) | 410 мм, типоразмер 170 1010 мм, типоразмер 220, 260 | 410 мм, типоразмер 170 1010 мм, типоразмер 220, 260 |
| Схемы | A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L | A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L | A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L |
| Порог с терморазрывом (опциональное безбарьерное исполнение) | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Самоочищающийся ролик | – | – | ⊙ |
| Регулируемая по высоте тележка с роликами на шарикоподшипниках | – | – | ⊙ |

Дополнительные комфортные опции

| | | | |
|---|---|--|--|
| Достижимый класс противозломности согласно EN 1627–1630 | | | RC2, RC3 |
| Ручка внутри и снаружи, запираемая на ключ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Безбарьерное исполнение согласно DIN 18040 | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Остекление до пола | – | ⊙ | – |
| Функция SOFT CLOSE | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Дополнительное проветривание | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| AEROMAT flex | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Моторные приводы | | DRIVE axxent HSA smart | DRIVE axxent HSA smart |
| Контроль по открыванию и запираению AEROCNTROL | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Особые характеристики | | дополнительный комфортный привод с аккумулятором энергии | дополнительный комфортный привод с аккумулятором энергии |

Преимущества

- Оптимальный выбор для нагрузки усилие до 200, 300 или 400 кг
- Быстрый и легкий монтаж: небольшое количество узлов, высокая степень предварительной сборки и необходимые возможности регулировки
- Также возможность поставки в виде универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета COMFORT UNIT
- Легкое, надежное управление и дополнительное проветривание в серийном исполнении
- Стандартно высокий уровень базовой безопасности, в зависимости от профиля возможно оснащение до класса RC3
- В зависимости от профиля с амортизатором SOFT CLOSE:
- притормаживает створку и автоматически притягивает ее
- Комфортный привод для тяжелых створок
- Контроль по открыванию и запираению AEROCONTROL
- Улучшенные показатели энергоэффективности и полное отсутствие преград для людей с ограниченными возможностями благодаря
- использованию порога ECO PASS
- Увеличенный поток света благодаря решениям ECO PASS SKY

PORTAL HS 400
PORTAL HS 400 compact

Подъемно-сдвижная конструкция

Дерево, пластик, алюминий

1 370–3335

1 175–3325

400

Сертификация QM-346 (H3),
класс защиты от коррозии 5

410 мм, типоразмер 170
1010 мм, типоразмер 220, 260

A, C, D, G, G2, G3,
H, K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

дополнительный комфортный привод
с аккумулятором энергии



Пороги ECO PASS

Безбарьерная среда и энергоэффективность как единое целое.

Современный тёплый порог ECO PASS для подъемно-сдвижных конструкций PORTAL гибко обеспечивает безбарьерную среду для людей с ограниченными возможностями и высокую энергоэффективность в сочетании с удобством монтажа. Порог ECO PASS возможен в различных исполнениях: стандартный вариант с нижней направляющей 5 мм или вариант аххент с нижней направляющей 0 мм на одном уровне с полом. 10-камерный профиль с армирующими или выравнивающими элементами гарантирует улучшенную теплоизоляцию и высокую стабильность геометрии. Для стеклопакета с остеклением до пола разработаны пороги в исполнении SKY.



ECO PASS
Стандарт



ECO PASS
с нижней направляющей 5 мм



ECO PASS axhent
с нижней направляющей 0 мм



Универсальность

Возможно применение на большинстве современных профильных систем.

Уникальный порог ECO PASS предлагается для большинства современных профильных систем.

ПВХ

- Budvar KF C28/48
- Deceuninck HS476
- Internova HST 6000
- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide
- Другие системы в стадии разработки

Дерево

IV 68, IV 78, IV 88, IV 92

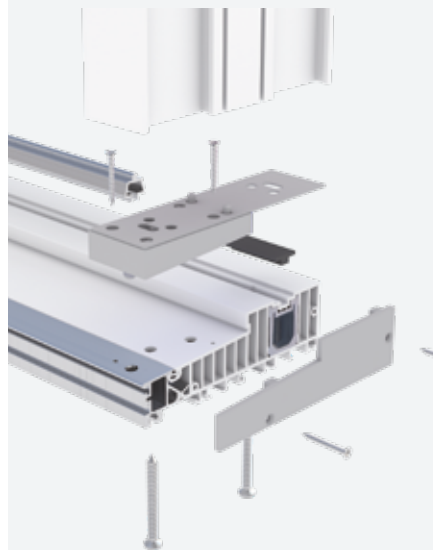
Дерево-алюминий

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

Надёжность

Чрезвычайно прочное решение в благородном и изящном дизайне.

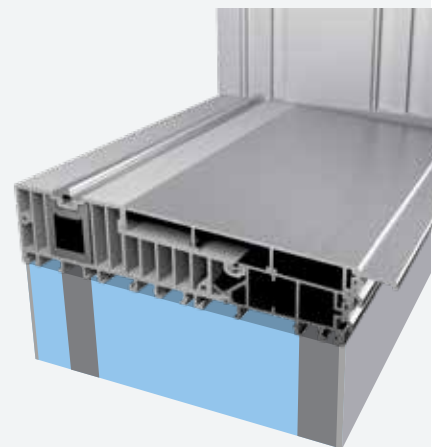
Мощное армирование, продуманное угловое соединение и точно подогнанные цокольные профили распределяют нагрузку и гарантируют высокую надёжность конструкции.



Теплоизоляция

Высокая энергоэффективность и значительно меньший риск образования конденсата.

Благодаря уникальной 10-камерной конструкции профиль порога обеспечивает первоклассную теплоизоляцию, эффективность которой значительно увеличивают точно подогнанные цокольные профили разной высоты. Также существенно сокращается опасность образования конденсата в холодное время года.



Пороги ECO PASS

Исполнения в области прохода: высота порога.

ECO PASS стандарт

Оптимально подходит для капитальных ремонтов с изменением уровня пола.

Стандартное исполнение ECO PASS представляет собой классический порог для подъемно-сдвижных систем с низкой высотой и сменной нижней направляющей, высота которой на выбор может составлять 5 или 15 мм. Благодаря этому исполнение идеально подходит для капитального ремонта, при котором между внутренней и внешней частями помещения имеется перепад высот уровня чистого пола.

ECO PASS

с нижней направляющей 5 мм
С удобной рабочей высотой прохода 5 мм благодаря дополнительно устанавливаемым подножкам.

В этом исполнении порога рабочая высота прохода уменьшается до комфортных 5 мм благодаря дополнительным подножкам и специальной нижней направляющей. Это делает порог безбарьерным в соответствии с DIN 18040-2 и одновременно создает элегантный дизайн порога.

ECO PASS axxent

Порог на одном уровне с полом для абсолютно плавных переходов без скосов.

Порог на одном уровне с полом для систем из дерева и алюминия понижает высоту порога вместе с нижней направляющей без каких-либо скосов до 0 мм. Благодаря сотрудничеству с ведущим поставщиком дренажных систем высококачественное комплексное решение также дает возможность выполнять оптимальное строительное присоединение. Мощная конструкция с уплотнительными пластинами, клиновидными уплотнителями и цокольными профилями обеспечивает максимальную герметичность, а система решеток предотвращает застаивание воды и грязи.



Преимущества при производстве

- Профессиональное строительное присоединение благодаря широкому ассортименту стандартных компонентов и принадлежностей
- Моноблочное решение с установкой порога заподлицо на монтажную глубину рамы
- Широкий спектр разнообразных соединительных профилей — от герметизирующих шин достаточного размера до отливов: для равномерной герметизации без кромок
- ECO PASS: для подъемно-сдвижных систем из дерева, дерева/алюминия или пластика
- ECO PASS axxent: для подъемно-сдвижных систем из дерева/алюминия
- Возможность поставки в виде универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета COMFORT UNIT



Порог ECO PASS акцент обеспечивает бесшовные переходы с напольных покрытий. В случае наличия дренажного канала перед стеклопакетом с глухим остеклением возможен такой же дизайн решеток, как и в зоне порога.



reddot winner 2020
best of the best

Пороги ECO PASS

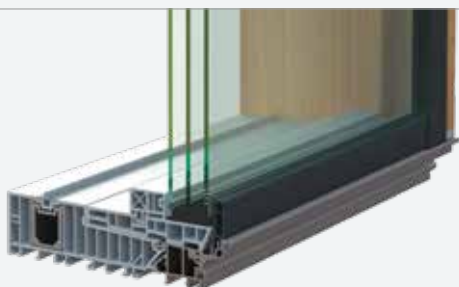
Исполнения в зоне глухого остекления:
эффект SKY.

ECO PASS SKY

Остекление непосредственно до уровня порога для большей освещенности и визуального увеличения размеров помещения.

Благодаря порогу ECO PASS SKY возможно остекление закрытой створки до самого пола, что делает помещение светлее и визуально просторнее. В сочетании с узкими профилями створок сдвижные конструкции стирают границы между улицей и помещением, и жилое пространство зрительно расширяется. Благодаря безбарьерному порогу проход становится абсолютно свободным. Порог ECO PASS SKY подходит для элементов PORTAL HS из дерева или из дерева и алюминия.

Стеклопакет с глухим остеклением до порога



ECO PASS SKY axxent

Бесшовный переход от стеклопакета с глухим остеклением к порогу для соответствия высочайшим требованиям к дизайну.

Порог ECO PASS SKY axxent для систем из дерева и алюминия не только опускает порог и нижнюю направляющую до нулевой высоты, но и обеспечивает бесшовный переход стеклопакета с глухим остеклением в порог, чтобы сочетать безбарьерность с максимальным светопропусканием. Цветовое оформление порога можно подобрать с учетом материала пола или рамы, а кубический дизайн накладок для створок соответствует особым требованиям: металлические крышки глубиной всего два миллиметра практически не выступают, расцветку можно подобрать под любой цвет ручки.

Стеклопакет с глухим остеклением в порог



Преимущества при производстве

- Возможна настройка продуктовой программы под индивидуальные потребности клиента
- Возможность поставки в виде готового к установке, универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета COMFORT UNIT
- Доступные профильные системы из дерева: IV 78, IV 88, IV 92
- Доступные профильные системы из дерева и алюминия: Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY аххент: плавные переходы в области прохода и стеклопакета с глухим остеклением создают безбарьерный и лаконичный дизайн, довершают который плоские элегантные накладки для створок из металла (кубический дизайн). Цветовое оформление порога можно подобрать под цвет пола или оконной рамы.



reddot winner 2020
best of the best

COMFORT UNIT

Подготовленный для окончательной сборки комплект подъемно-сдвижной фурнитуры с порогом ECO PASS.

Сразу готов к монтажу: детали обрезаны под размер, просверлены необходимые отверстия, выполнена предварительная сборка.

С COMFORT UNIT вы получаете сервис по оптимизации производственных процессов. В комплекте ECO PASS порог и все прочие элементы подготовлены к окончательной сборке. Тележки, соединительная тяга, привод, верхняя направляющая — все изготовлено точно по размеру и предварительно смонтировано. Новый онлайн-магазин SIEGENIA делает процесс размещения заказа и конфигурирование еще точнее, быстрее и проще.

Соответствие требованиям к ускорению производства: новый онлайн-магазин с конфигуратором.

С новым интернет-магазином SIEGENIA весь процесс заказа также адаптирован под производство. Конфигуратор по щелчку мыши предоставляет решение, которое автоматически показывает все возможности и устраняет все ошибки при заказе. Благодаря истории заказов и отслеживанию поставок все под контролем в любое время. Остальное сделает SIEGENIA.



Преимущества при производстве

- Значительная экономия времени, производственных средств и места на складе
- Отсутствие дорогостоящего хранения на складе, поиска деталей и инвентарных рисков
- Отсутствие отходов и обрезков, производственных рисков
- Высокая гибкость при сильной загруженности производства
- Быстрое и простое конфигурирование в онлайн-магазине SIEGENIA с проверкой достоверности
- Экспресс-доставка по Германии: в течение 48 часов при заказе до 12:00 текущих суток
- Стандартный срок исполнения заказа в пределах Германии: 5–8 рабочих дней, время доставки в другие страны по запросу

shop.siegenia.com



Надежное конфигурирование
с моментальной проверкой достоверности



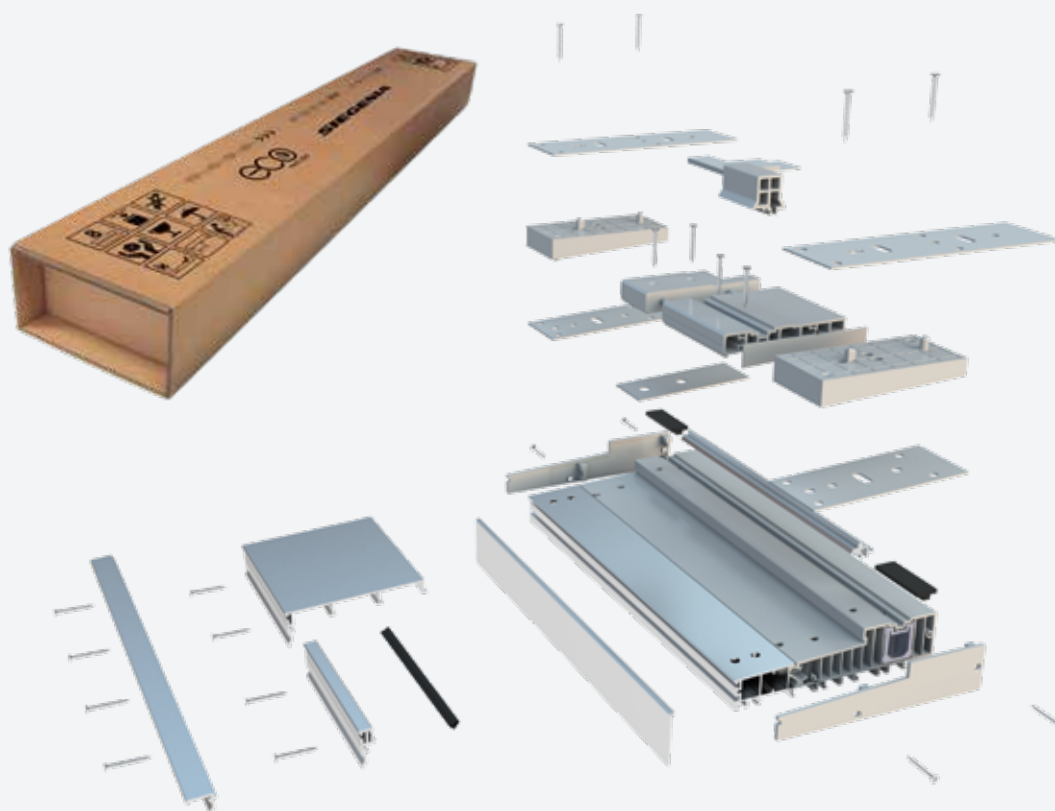
Скорость выполнения
индивидуальных заказов



Сокращение времени,
по желанию в течение 48 часов

COMFORT UNIT включает в себя все элементы фурнитуры, такие как тележка, привод и ручка: изготовлены точно по размеру и полностью собраны

Порог ECO PASS с угловым соединителем рамы, средней частью, накладной шиной, адаптирующей шиной, всеми уплотнениями и нижней направляющей: подогнан по размеру, со всеми просверленными отверстиями и полностью собранный.



Приводы

Высококачественные решения, идеально сочетающие безопасность и комфорт управления.

Привод под грибовидные штыри/зацепы

Максимальный класс противозломности до RC3.

В зависимости от профильной системы противозломность до класса RC2 легко достигается с помощью двух или четырех штырей и дополнительного оборудования. Кроме того, для некоторых профильных систем с четырьмя штырями и дополнительным оборудованием может быть реализована проверенная противозломность RC3.



Привод с крюками

Заподлицо с поверхностью, герметично и безопасно.

До трех крюков со встроенной запорной функцией обеспечивают первоклассную степень уплотнения и — в сочетании с элементами дополнительной комплектации — высокую противозломность до класса RC2. Благодаря расположенным заподлицо запорным пластинам рамы в области прохода не выступают элементы фурнитуры. При закрытии створки двери крюки плавно и без износа заходят в запорные пластины рамы по запорным роликам снизу вверх и тем самым уменьшают нагрузку на привод. В серийном исполнении встроена функция дополнительного проветривания, скрытолежащая регулировка по прижиму составляет +/- 2 мм.



Преимущества при производстве

- Дорнмасс 27,5 и 37,5 мм
- Новое поколение затворных частей и привод адаптированы друг к другу таким образом для большего размерного допуска

Преимущества при производстве

- Дорнмасс 27,5 и 37,5 мм
- Скрытолежащее устройство для регулировки по прижиму +/- 2 мм
- Отсутствие износа рамной детали благодаря крюку, направляемому роликами

Комфортный привод

Облегчает подъём тяжёлой створки, исключает резкий возврат ручки.

Комфортное исполнение возможно для приводов под штыри и для приводов с крюками. В приводе предварительно смонтирован пружинный блок. Спиральная пружина использует собственную массу створки для облегчения ее подъема и уменьшения крутящего момента. При опускании в запорное положение предотвращается неконтролируемое обратное движение ручки. В зависимости от требований для комфортного привода створки массой от 300 кг дополнительно может применяться еще один демпфер. Это минимизирует обратное движение ручки.



Специальная пружина: если конструкция закрыта, то пружина выполняет роль аккумулятора энергии.



При открытии конструкции пружина отдает накопленную энергию.

Демпфер для привода

Идеальная, бесшумная передача усилия без потерь хода.



Демпфер для привода обеспечивает соединение ручки и привода без зазоров даже для тяжелых створок. Движение передается мягко и бесшумно. Во все приводы серии PORTAL HS с дорнмассом 27,5 и 37,5 мм в серийном исполнении встроен демпфер.

Преимущества при производстве

- Пружинный блок комфортного привода предварительно смонтирован и зафиксирован в готовом для монтажа положении
- Возможность установки дополнительного демпфера на месте для большей безопасности в управлении

Преимущества при производстве

- Отсутствие дополнительных элементов или затрат: уже встроен во все приводы HS с дорнмассом 27,5 или 37,5 мм


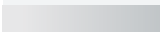
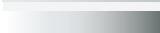
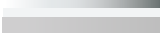








Дополнительные детали

Больше комфорта и безопасности, больше свободы в дизайне и свежего воздуха.

Ручки

Осязаемое качество.

Ручки PORTAL HS гарантируют удобное и безопасное управление тяжёлыми порталами. Их эргономику разработали с учётом высокой массы створок. Ручки доступны в различных цветах и под различные конфигурации раздвижных дверей.

| | |
|---|-----------------------|
|  | Различные белые тона |
|  | Серебро |
|  | Под нержавеющую сталь |
|  | TITAN светло-матовый |
|  | F9 |
|  | EV1 анод. |
|  | EV2 анод. |
|  | Старое золото |
|  | Средняя бронза |
|  | RAL 8019 |
|  | RAL 8022 |
|  | RAL 9005 |



Дополнительное проветривание

Доступ к свежему воздуху в серийном исполнении.

Подъемно-сдвижные системы PORTAL в серийном исполнении для всех вариантов привода оснащаются функцией дополнительного проветривания, которая легко активируется с помощью ручки. Это позволяет обеспечить здоровый климат в помещении с воздухообменом до 265 м³/ч и без мешающих сквозняков.



Преимущества при производстве

- Большое разнообразие вариантов
- Идеально подобраны под фурнитуру и массу створки
- Обширная цветовая палитра
- При особых пожеланиях к цвету: возможность последующего окрашивания

Преимущества при производстве

- Возможность реализации со всеми вариантами исполнения привода, в том числе с приводом с крюками

AEROMAT flex

Опционально встраиваемый пассивный проветриватель для независимого от пользователя проветривания.

Помимо ручной функции дополнительного проветривания, можно также реализовать независимое от пользователей проветривание с помощью пассивного проветривателя AEROMAT flex. Проветриватель оптимально использует имеющееся монтажное пространство и может интегрироваться в конструкцию практически заподлицо и без выемок. Подача свежего воздуха возможна даже при закрытых рольставнях или шторах, дополнительные шумопоглощающие модули обеспечивают высокую степень шумоизоляции до 55 дБ. В зависимости от варианта проветривателя открывание для притока воздуха регулируется автоматически в соответствии с уровнем влажности в помещении.



Функция SOFT CLOSE

Автоматически затормаживает створку, как ящик кухонного стола, и мягко доводит до конечного положения.

Инновационная функция SOFT CLOSE, незаметно интегрированная в створку, состоит из расцепляющего механизма в верхней направляющей SC и демпфера. Она мягко притормаживает створку незадолго до достижения конечной позиции и автоматически доводит ее. Это сводит к минимуму опасность получения травмы при ненадлежащем управлении и исключает материальный ущерб.



Преимущества при производстве

- Возможность использования по отдельности или парой, параллельно или перпендикулярно конструкции в имеющемся пространстве для монтажа — без выемок
- Быстрый и простой монтаж на месте: универсальный раздвижной канал для профиля глубиной 70–125 мм, возможно опциональное удлинение канала до глубины профиля 235 мм

Преимущества при производстве

- Благодаря пружинной опоре каждое положение створки автоматически подгоняется к любому положению окна и любым допускам
- Полностью скрытолежащее и не требующее обслуживания решение
- Защищает подъемно-сдвижные конструкции и предотвращает материальный ущерб

Тележка

Делает большую массу практически невесомой.

Тележка HS 400 compact

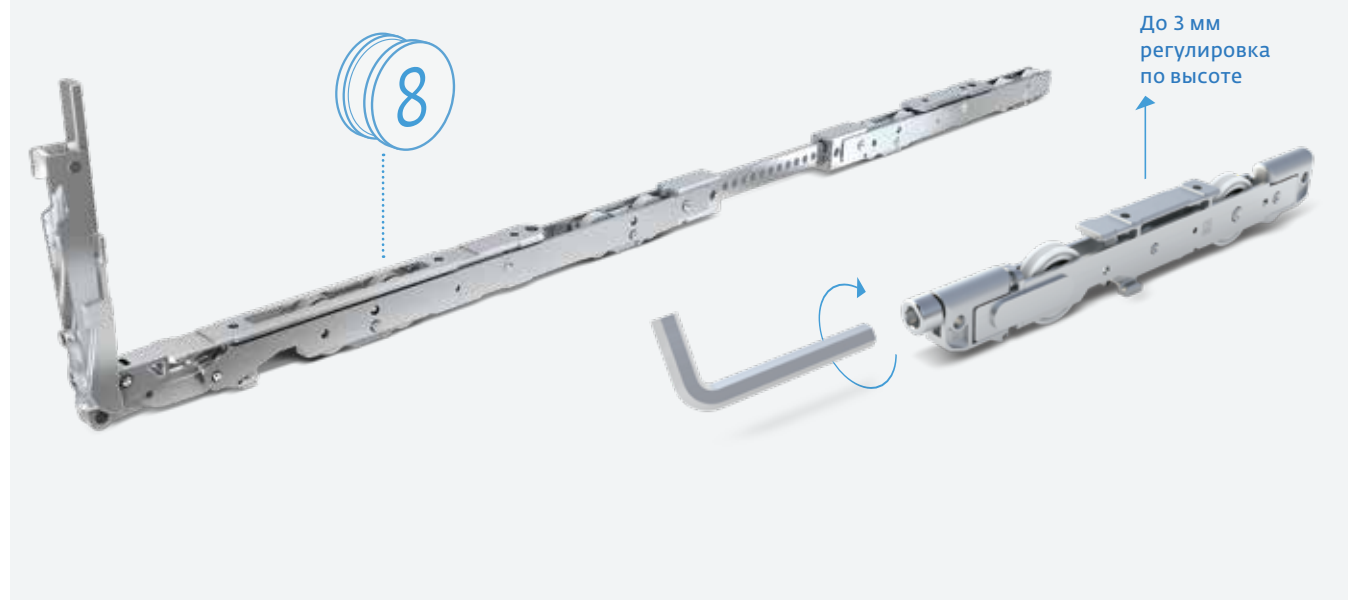
Без усилий приводит в движение створки массой до 400 кг на восьми роликах с качающейся опорой.

Благодаря распределению нагрузки с помощью качающейся опоры на восьми роликах эта тележка легко перемещает даже тяжелые створки. Незначительная конструктивная высота позволяет использовать очень узкие профили створок и благодаря повышенной доле стекла обеспечивает не только большее количество дневного света, но и лучшее значение U. Отказ от сдвоенного решения для створок массой 350–400 кг сокращает время навешивания.

Тележка HS с регулировкой по высоте

Решение для идеально точной настройки до 400 кг.

Регулируемые по высоте тележки не только позволяют выполнять перемещение без усилий, но и уже при монтаже существенно облегчают работу.



Преимущества при производстве

- Сокращение времени навешивания за счет отказа от тандемного решения для створок массой 350–400 кг
- Рамная конструкция эффективнее и на 12 мм уже при соблюдении стабильности створки вниз

Преимущества при производстве

- Встроенная точная настройка с запасом дополнительной регулировки до 3 мм для быстрого и простого подъема створки в нижней зоне
- Экономия времени и расходов благодаря более быстрой и гибкой регулировке створки при монтаже на месте
- Компенсация допуска возможного V-образного шва на запорной стороне

Уплотнительные шины

Энергоэффективные и безопасные.

Уплотнительная шина С

Отличные показатели изоляции.

Уплотнительная шина С для деревянных конструкций обеспечивает надежную изоляцию зазора между подвижной и неподвижной створками. Для класса противозломности до RC2 на шине можно устанавливать до трех упорных предохранителей из алюминия, которые эффективно предотвращают отжатие створки от короба.



Уплотнительная шина C28/48

Оптимальная изоляция для узких вариантов профиля.

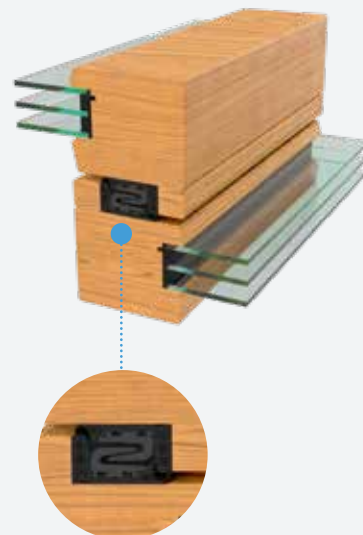
Новая уплотнительная шина C28/48 обеспечивает эффективное уплотнение в вертикальной и критичной верхней горизонтальной области створки. Кроме того, с помощью всего нескольких дополнительных элементов обеспечивается противозломность до класса RC2. В результате это решение предлагает все условия для высокого уровня домашнего уюта.



Уплотнительная шина DS28/48/28

Оптимальная изоляция и опциональная высокая степень безопасности для узких вариантов профиля.

Последовательное совершенствование уплотнительной шины C28/48 обеспечивает еще больший домашний уют и увеличенную скорость переработки. В сочетании с системой уплотнения HS 4.0 при монтаже в горизонтальном положении сверху или в вертикальном положении DS28/48/28 гарантирует оптимальное уплотнение и с помощью всего нескольких дополнительных элементов обеспечивает проверенную противозломность до класса RC3.



Преимущества при производстве

- Простой монтаж уплотнительной шины из ПВХ
- Уплотнение большого объема выравнивает производственные допуски
- Простая настройка за счет средних зазоров с регулировкой прижима

Преимущества при производстве

- Простой монтаж уплотнительной шины из ПВХ
- Для уплотнения верхней части створки также используется по горизонтали
- Диапазон допустимой регулировки +/- 3 мм в обоих направлениях
- Опционально: с дополнительным щеточным уплотнителем
- Удобный скрытый монтаж

Преимущества при производстве

- Простой монтаж уплотнительной шины из ПВХ
- Увеличенный диапазон допустимой регулировки
- Максимально быстрая переработка и простое крепление за счет предварительно подготовленных отверстий под шуруп и угловой части между горизонтальной и вертикальной уплотнительными шинами

Моторика и контроль

Новое качество жизни.

DRIVE axxent HSA smart

Полностью автоматическая, частично скрытая приводная система для высочайшего комфорта в управлении и лаконичного дизайна.

Приводная система с частично скрытыми деталями и возможностями оптимизации соотношения затрат и выгоды позволяет полностью автоматизировать открывание, закрывание и надежное запираение створок массой до 400 кг. Скрытолежащий подъемный механизм гарантирует преимущества с точки зрения дизайна. Благодаря серийно интегрированному в конструкцию модулю WLAN, который предоставляет собственную сеть или дает возможность легко подключиться к домашней сети, осуществлять управление можно не только с помощью кнопок, но и через приложение SIEGENIA Comfort. Последнее открывает дополнительные комфортные функции, включая умного помощника по установке, как и другие смарт-устройства SIEGENIA.



Преимущества при производстве

- Возможность применения для схем открывания А и С с массой створки до 400 кг
- Быстрый и простой монтаж и ввод в эксплуатацию:
предварительно смонтированный привод и автоматическое программирование
- Возможность масштабирования для более легких подъемно-сдвижных створок:
дополнительные варианты изделия для створок с массой до 200 кг



Приложение SIEGENIA Comfort

Все смарт-устройства SIEGENIA в одном приложении.

Благодаря удобному и интуитивно понятному интерфейсу через приложение SIEGENIA Comfort легко управлять всеми смарт-продуктами SIEGENIA, контролировать их и объединять в сеть. В число таких продуктов, наряду с интеллектуальными проветривателями, системами контроля и системами контроля доступа, разумеется, входят и «умные» приводы. Это позволяет с комфортом управлять даже большими подъемно-сдвижными конструкциями и автоматизировать их.

Приложение SIEGENIA Comfort открывает множество дополнительных функций, таких как моторизованная активация дополнительного проветривания и свободная настройка таймера в диапазоне от 1 до 59 минут в качестве альтернативы автоматическому режиму с 10-минутными интервалами проветривания.



Запирание и отпирание



Автоматическое открытие и закрытие



Дополнительное проветривание



Промежуточное положение



Таймер проветривания



Магнитный выключатель AEROCONTROL

Контроль открывания и запираания до класса C согласно VdS.

Скрытые в профиле, встроенные магнитные выключатели позволяют оптимально интегрировать подъемно-сдвижные конструкции в централизованные системы контроля и сигнализации. При этом, наряду с состоянием открытия, можно контролировать правильность запираания.



Преимущества при производстве

- Универсальность применения
- Для деревянных, дерево-алюминиевых и некоторых пластиковых систем также доступен скрытый вариант
- Совместимость по шине с системой автоматизированного управления зданием
- Проверено VdS и разрешено к применению до высшего класса контроля C в зависимости от типа управления



PORTAL ECO SLIDE

Экономичное решение для сдвижных дверей и окон с высокой степенью уплотнения.

Идеальное сочетание комфорта в управлении и уплотнений.

Исключительно экономичная и простая в установке фурнитура для сдвижных конструкций PORTAL ECO SLIDE последовательно приводит комфорт в управлении подъемно-сдвижными системами и высокую герметичность параллельно-сдвижных-откидных систем к единому знаменателю. При этом комбинация специальных тележек, направляющих и запорных элементов гарантирует интуитивно понятное управление с функцией дополнительного проветривания. Благодаря не связанным друг с другом компонентам установка очень проста и экономична.

Разнообразные возможности для идеального использования помещения.

PORTAL ECO SLIDE обеспечивает большую свободу дизайна — особенно при использовании в качестве оконной системы, где фурнитура значительно экономит место в помещении. Если створки не распахиваются внутрь, а легко и тихо сдвигаются в сторону, то можно использовать каждый сантиметр в зоне окна. Эта система – комфортная альтернатива стандартным поворотно-откидным конструкциям.

Как раздвижные двери ECO SLIDE открывает новые возможности проектирования: конструкция проста в управлении и соответствует высоким требованиям к уплотнению. В зависимости от материала рамы и профиля систему можно использовать с шириной до 5 м или высотой до 2,50 м.



Инновационные направляющие и запорные элементы.

Точно управляют позициями запираения всех четырех углов створки и обеспечивают высокую степень уплотнения.



PORTAL ECO SLIDE

Обзор продукта.

Преимущества

- Экономичное решение для сдвижных окон или сдвижных дверей с массой створки до 250 кг
- Небольшое количество деталей для быстрого и простого крепления
- Высокая эффективность благодаря непрерывному уплотнению по периметру
- Инновационные направляющие и запорные элементы в каждом углу створки для большего уплотнения
- Интуитивное управление: также хорошо подходит для меняющихся групп пользователей
- Серийное исполнение с дополнительным проветриванием
- В зависимости от профиля с амортизатором SOFT CLOSE: притормаживает створку и автоматически притягивает ее
- Возможность комбинирования с узкими профилями для достижения максимального потока света
- Возможность поставки в виде универсального и чрезвычайно простого в использовании пакета COMFORT UNIT: система Profine PremiSlide с коробкой из алюминия

Основные характеристики

| | PORTAL ES 150/250 |
|--------------------------------|---|
| Вид открывания | Сдвижная конструкция |
| Профиль | Дерево, пластик, алюминий; для профилей с фурнитурным пазом 16 мм |
| Ширина створки по фальцу, мм | 680–2500 |
| Высота створки по фальцу, мм | 1 200–2500 |
| Максимальная масса створки, кг | 150/250 |
| Положение ручки | постоянное, 300, 400, 500 или 1000 мм |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-346 (H2), класс защиты от коррозии 5 |
| Схемы | A, K |

Дополнительные комфортные опции

| | |
|--|--|
| Ручка внутри и снаружи, запираемая на ключ | ☉ |
| Функция SOFT CLOSE | в зависимости от профиля |
| Дополнительное проветривание | ☉ |
| Принудительное управление | ☉ |
| Особые характеристики | возможность использования в качестве сдвижного окна или сдвижной двери, скрытая тележка и инновационные направляющие и запорные элементы |



Двигается словно сама по себе: сдвижные механизмы с ECO SLIDE отличаются оптимальным скольжением и высокой легкостью хода до запорного положения, которое дополнительно фиксируется с помощью горизонтальных средних прижимов.

Тележка

Обеспечение легкого и тихого скольжения.

Тележки ECO SLIDE амортизируют движения створок за счет боковых колебаний и обеспечивают мягкое скольжение. При массе створки до 150 кг нагрузка распределяется на две тележки. А при массе створки от 150 до 250 кг используют 4 тележки. Кроме того, тележки ECO SLIDE требуют минимального техобслуживания и функционируют без смазки. В результате снижается отложение загрязнений, которые могут ограничить возможности управления.



Преимущества при производстве

- Доступны три варианта привинчивания: в фурнитурный паз, в основание паза или сбоку (изображение)
- Уменьшение нагрузки на 150 кг за счет ее перераспределения при использовании двух тележек, на 150–250 кг при использовании четырех тележек
- Фиксация осевого движения роликов для легкой установки створки
- Имеются приемные пазы для щеточных уплотнителей

Привод и запирающий механизм

Удобство, герметичность и безопасность.



Инновационные направляющие и запорные элементы на всех четырех углах створки.

Фурнитура для сдвижных конструкций PORTAL ECO SLIDE оснащена уникальными направляющими и запорными элементами на всех четырех углах створки. Направляющие элементы очень точно вводят створку в конечное положение или вводят дополнительное проветривание. Необходимые для уплотнения усилия просто и с принудительным управлением передаются от ручки через привод на оба запорных крюка, которые притягивают створку к раме и обеспечивают оптимальное уплотнение. Закругленные запорные крюки состоят из высококачественного медного литья.

- ❶ Направляющие элементы
- ❷ Запорные элементы
- ❸ Средние прижимы

Массивные направляющие и запорные элементы притягивают створку к раме и обеспечивают идеальное уплотнение. Горизонтальные средние прижимы дополняют четыре запорных пластины для направляющих элементов.



Преимущества при производстве

- Встроенная регулировка по высоте для оптимальной настройки
- Привычное крепление в 16-миллиметровый фурнитурный паз

Функция SOFT CLOSE

Мягко затормаживает створку и автоматически безопасно доводит ее в конечное положение.

Инновационная функция SOFT CLOSE, незаметно встраиваемая в створку, состоит из расцепляющего механизма в верхней направляющей SC и демпфера. Она затормаживает створку в процессе закрытия или открытия прямо перед коробкой и надежно доводит ее в крайнее положение. Это сводит к минимуму опасность получения травмы при ненадлежащем управлении и исключает материальный ущерб.




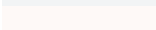

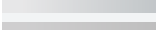



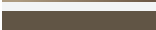
Преимущества при производстве

- Полностью скрытолежащее положение, при этом отличный доступ и простота регулировки
- Благодаря пневматической пружине, погруженной в масло, техобслуживание не требуется
- Защищает конструкции ECO SLIDE и предотвращает материальный ущерб

Ручки

Идеально подобраны под фурнитуру и массу створки.

Ручки PORTAL гарантируют удобное и безопасное управление. Доступны в различных цветах, в том числе и для последующего окрашивания.

| | |
|--|----------------------|
|  | Белый |
|  | Кремово-белый |
|  | Серебро |
|  | TITAN светло-матовый |
|  | F9 |
|  | Средняя бронза |
|  | Коричневый |
|  | Черный |



Преимущества при производстве

- Большое разнообразие вариантов вплоть до исполнения с цилиндром
- Идеально подобраны под фурнитуру и массу створки
- Обширная цветовая палитра
- При особых пожеланиях к цвету: возможность последующего окрашивания

Дополнительные детали

Для создания здорового микроклимата в помещении.

Дополнительное проветривание

Доступ к свежему воздуху в серийном исполнении.

Сдвижные системы PORTAL ECO SLIDE в серийном исполнении оснащаются функцией дополнительного проветривания, которая легко активируется с помощью ручки. Это позволяет в любое время с легкостью обеспечить здоровый климат в помещении без мешающих сквозняков.



Преимущества при производстве

- Интеграция в серийное исполнение
- Простая инструкция по управлению

AEROMAT flex

Опционально интегрируемый пассивный проветриватель для независимого от пользователя проветривания.

Помимо ручной функции дополнительного проветривания, можно также реализовать независимое от пользователей проветривание с помощью пассивного проветривателя AEROMAT flex. Проветриватель оптимально использует имеющееся монтажное пространство и может интегрироваться в конструкцию практически заподлицо и без выемок. Подача свежего воздуха возможна даже при закрытых рольставнях или шторах, дополнительные шумопоглощающие модули обеспечивают высокую степень шумоизоляции до 55 дБ. В зависимости от варианта проветривателя отверстие для притока воздуха регулируется автоматически в соответствии с уровнем влажности в помещении.



Преимущества при производстве

- Возможность использования по отдельности или парой, параллельно или перпендикулярно конструкции в имеющемся пространстве для монтажа — без выемок
- Быстрый и простой монтаж на месте: универсальный раздвижной канал для профиля глубиной 70–125 мм, возможно опциональное удлинение канала до глубины профиля 235 мм

COMFORT UNIT

Подготовленный для окончательной сборки комплект сдвижной конструкции для Profine PremiSlide 76.

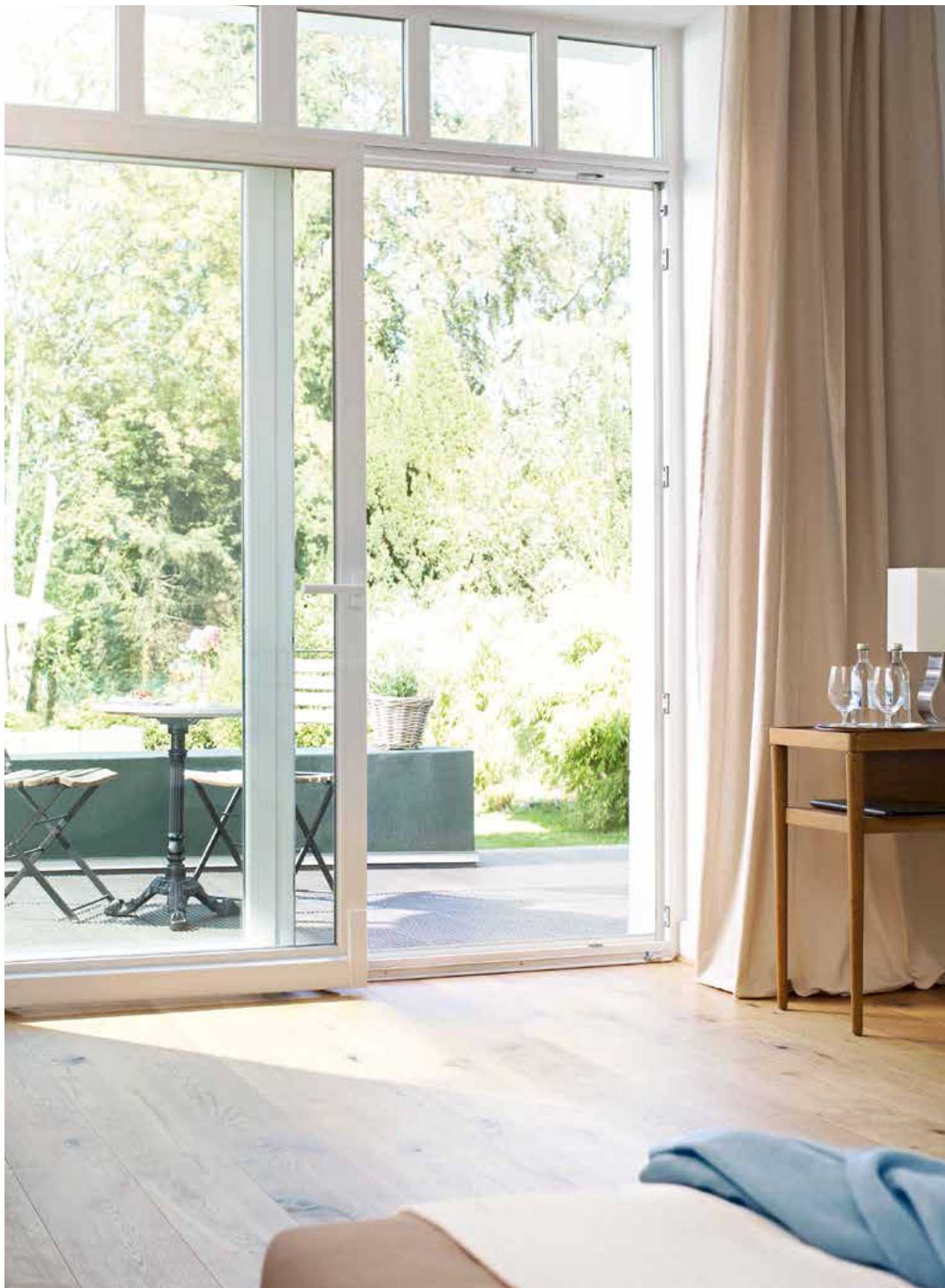
Быстро готов к монтажу: все вырезано, предварительно сделаны отверстия, проведен предварительный монтаж.

COMFORT UNIT для пластиковой профильной системы Profine PremiSlide 76 – сервис по оптимизации производственных процессов. Это комплект готовый к монтажу: детали обрезаны в размер, просверлены необходимые отверстия, выполнена предварительная сборка. В состав точно адаптированного под ваши требования комплексного пакета COMFORT UNIT входят все необходимые компоненты: от тележки и обрезанных с точностью до миллиметра и полностью смонтированных несущих шин до ручки и привода.



Преимущества при производстве

- Значительная экономия времени и средств для производства, а также места на складе
- Отсутствие дорогостоящего хранения на складе, поиска деталей и инвентарных рисков
- Отсутствие отходов и обрезков, производственных рисков
- Высокая гибкость при сильной загруженности производства
- Стандартный срок исполнения заказа в пределах Германии: 5–8 рабочих дней



PORTAL PS/PSK comfort

Параллельно-сдвижные и параллельно-сдвижные-откидные системы для интуитивно понятного управления и переработки.

PORTAL PSK comfort:
от модульной системы до концепции управления — представляет собой отдельный класс.

Новое поколение PSK comfort предлагает вам концепцию фурнитуры, которая уникальна по всем параметрам: от модульной конструкции до плавного комфортного втягивания. Инновационные удобные компоненты делают процесс открывания и закрывания не только легким и безопасным, но и предлагают множество возможностей индивидуальной адаптации. В зависимости от ваших требований всего несколько дополнительных элементов позволят быстро и эффективно улучшить базовое оснащение до максимального уровня комфорта.

PORTAL PS 200 comfort:
интуитивно понятное управление, в том числе и для меняющихся групп пользователей.

Порой «меньше» значит «больше». В случае с фурнитурой для параллельно-сдвижных конструкций PORTAL PS 200 comfort это означает следующее: ограничение функционала в пользу сдвижного открывания. Благодаря этому даже большими сдвижными конструкциями можно легко и интуитивно управлять одним поворотом ручки на 90°. Даже при смене групп пользователей ошибка управления практически исключается.

Кроме того, при использовании PORTAL PS 200 comfort вы пользуетесь преимуществами эффективной и универсальной концепции фурнитуры, которая в любое время с помощью всего нескольких быстро устанавливаемых деталей трансформируется в комфортный вариант, соответствующий самым высоким требованиям.

Продуманные удобные элементы.

С их помощью можно равномерно и с мягким демпфированием открывать и закрывать даже створки большой массы. Стабилизируется весь процесс движения, одновременно предотвращаются дополнительные колебания створки. Это минимизирует износ и выводит домашний уют на новый уровень.



PORTAL PS/PSK comfort

Обзор продукта.



| Основные характеристики | PORTAL PSK 100/130 comfort | PORTAL PSK 160 comfort | PORTAL PSK 200-Z comfort |
|--|--|--|--|
| Вид открывания | Параллельно-сдвижная откидная конструкция | Параллельно-сдвижная откидная конструкция | Параллельно-сдвижная откидная конструкция |
| Профиль | Дерево, пластик | для поворотно-откидных профилей с 16-миллиметровым фурнитурным пазом | для поворотно-откидных профилей с 16-миллиметровым фурнитурным пазом |
| Ширина створки по фальцу, мм | 670–1200 | 670–2000 | 770–2000 |
| Высота створки по фальцу, мм | 840–2360 | 840–2800 | 1 000–2360 |
| Ширина створки, мм | – | – | – |
| Высота створки, мм | – | – | – |
| Максимальная масса створки, кг | 100/130 | 160 | 200 |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-347 (H3) Класс защиты от коррозии 5 | Сертификация QM-347 (H3) Класс защиты от коррозии 5 | Сертификация QM-347 (H3) Класс защиты от коррозии 5 |
| Схемы | A, C, G, K | A, C, G, K | A, C, G, K |
| Выход, мм | 125 | 125 | 125, 118 (ALU) |
| Необходимое место для нижней направляющей: 35 мм | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Самоочищающийся ролик | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Особые характеристики | – | – | Ножницы с принудительным управлением |

Дополнительные комфортные опции

| | | | |
|---|---|-----|-----|
| Достижимый класс противозломности согласно EN 1627–1630 | – | RC2 | RC2 |
| Ручка внутри и снаружи, запираемая на ключ | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Функция SOFT CLOSE | – | ⊙ | – |
| Дополнительное проветривание | – | ⊙ | – |
| Контроль по открыванию и запираению AEROCONTROL | ⊙ | ⊙ | ⊙ |
| Принудительное управление | – | – | ⊙ |
| Интуитивно понятное управление | – | ⊙ | ⊙ |

Преимущества

- Простое и интуитивно понятное управление
- Тихий ход и мягкое закрывание и открывание
- Точно подобранные решения для створок с различной массой
- Легкое масштабирование благодаря инновационным компонентам для повышения комфорта
- Стандартно высокий уровень базовой безопасности, возможно дооснащение до RC2
- Упрощенный монтаж: тележка с регулировкой высоты и угла наклона, самонесущая нижняя направляющая, устанавливаемая без поддерживающего профиля и рассчитанная на нагрузку до 160 кг (в зависимости от профиля)
- Возможность использования стандартной поворотно-откидной фурнитуры для центрального прижима
- Универсальность: с выходом 125 мм и компактными размерами подходит также для очень узкого или глубокого профиля створки

PORTAL PS 200 comfort

Параллельно-сдвижная конструкция

для поворотно-откидных профилей
с 16-миллиметровым
фурнитурным пазом

–

–

670–2000 (до 160 кг)
770–2000 (> 160 кг)

840–2800

200

Сертификация QM-347 (H3)
Класс защиты от коррозии 5

A, C, G, K

125, 118 (ALU)

⊙

⊙

–

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

–

⊙

Высота свободной поверхности рамы.

Необходимое расстояние от края закрытой створки до внешнего габарита рамы – 35 мм. Направляющую можно монтировать на большинство профилей без расширения рамы.



Компоненты для комфорта

Автоматизируют работу фурнитуры,
упрощают управление.

Ползунки и соединительная тяга

Бесшумное движение хода.

Чтобы управление было действительно легким даже для неопытных и часто меняющихся пользователей, оно должно функционировать не только надежно, но и интуитивно понятно. Эта особенная легкость PORTAL PS/PSK comfort начинается уже на этапе производства. Поэтому что продуманные элементы комфорта легко устанавливаются, чем и обеспечивают максимальный комфорт и эффективность.

Посредством соединительной тяги синхронизируются два ползунка в верхней направляющей. Это дополнительно способствует бесшумному и устойчивому перемещению створки.

Расцепляющий механизм

Осторожное запахивание и распахивание.

С запорной стороны в нижнюю направляющую встроен специальный расцепляющий механизм, а в верхнюю направляющую — отбойник, совместно они обеспечивают бесшумное закрытие.



Отбойник

Бесшумная и надежная остановка.

Отбойник, встроенный со стороны петель в верхнюю направляющую, останавливает ползунок и створку вверху и внизу особенно аккуратно. Вверху с запорной стороны можно разместить дополнительный отбойник в качестве дополнительного расцепляющего механизма для бережного запахивания и распахивания створки.

Дополнительный демпфер

Плавное запахивание с минимальным дополнительным движением.

Дополнительные демпферы, расположенные диагонально на раме, мягко тормозят створку при закрывании и минимизируют вибрации.

Верхняя и нижняя направляющие

Больше устойчивости.

Верхняя направляющая со специальным покрытием в сочетании с устойчивой нижней направляющей способствует спокойному ходу створки и правильно направляет створку массой до 200 кг по пазам.

Дополнительный демпфер



Ручки и приводы

Эргономика и дизайн.

Ручки

Интуитивный комфорт в управлении.

Ручки PORTAL PS/PSK comfort объединяют отсутствие зазоров гарантируют удобное и безопасное управление створками. Благодаря широкому цветовому ряду, можно подобрать ручку под дизайн интерьера и накладку на фурнитуру.

PSK 100/130/160 comfort

- Створка открывается и сдвигается после поворота ручки на 90°.
- Дополнительный поворот на 90° позволяет откинуть створку.
- Центральный прижим SIEGENIA из стандартной поворотной-откидной фурнитуры

PS 200 comfort

- Створка открывается и сдвигается после поворота ручки на 90°.
- Центральный прижим SIEGENIA из стандартной поворотной-откидной фурнитуры

PSK 200-Z comfort

- Поворот на 90° автоматически приводит створку в наклонное положение.
- После дополнительного поворота на 45° створку можно сдвинуть.

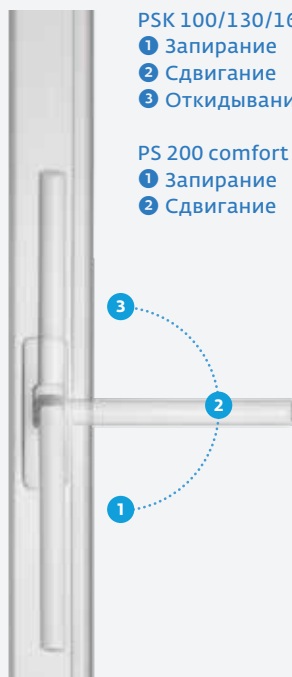
| | |
|--|-----------------|
| | Сигнально-белый |
| | Кремково-белый |
| | Серебро |
| | F9 |
| | Старое золото |
| | Средняя бронза |
| | Коричневый |

PSK 100/130/160 comfort

- 1 Запирание
- 2 Сдвигание
- 3 Откидывание

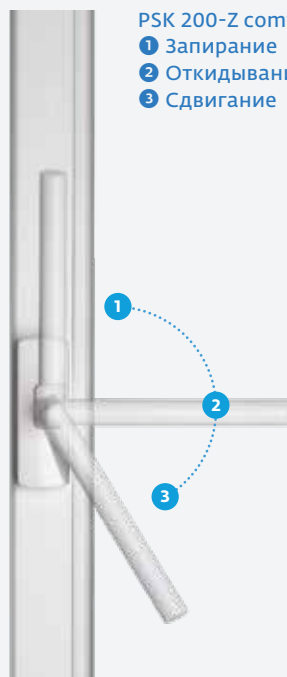
PS 200 comfort

- 1 Запирание
- 2 Сдвигание



PSK 200-Z comfort

- 1 Запирание
- 2 Откидывание
- 3 Сдвигание



Комплект привода PZ PSK 200-Z comfort

Минимальная затрата усилий при откидывании и запирании.

В исполнении PSK 200-Z ножницы принудительно управляются фурнитурой, благодаря чему створка автоматически приводится в положение откидывания при повороте ручки на 90°. При повороте еще на 45° створку можно передвигать. Это дает возможность удобно управлять одной рукой створками массой до 200 кг.



Преимущества при производстве

- Дорнмасы 30, 35, 40, 45 и 50 мм для различных видов профилей
- Створки запираются даже в наклонном положении
- Для адаптации к стандартным промежуточным передачам
- Уменьшение логистических расходов

Комфортная противовзломная цапфа

Уникальный запор, который самостоятельно компенсирует допуски и обеспечивает легкость хода надежной защиты от взлома в течение длительного времени.

Уникальная противовзломная цапфа из линейки TITAN предлагает огромные преимущества при минимуме пространства: благодаря надежной грибовидной шляпке, функции откатывания и бесступенчатой регулировке по высоте автоматически компенсируются межфальцевый зазор или изменения рамного профиля. Это минимизирует затраты при регулировке и обеспечивает постоянную оптимальную регулировку и легкость хода системы запираения. В результате комфортная противовзломная цапфа лучше всего объединяет постоянно высокий комфорт в управлении с последовательной защитой от взломов и максимальной эффективностью в производстве.



Преимущества при производстве

- Простой и абсолютно точный монтаж благодаря бесступенчатой регулировке по высоте
- Автоматическая компенсация межфальцевого зазора и тем самым уменьшение расходов на регулировку
- Предотвращение дефектов, устранение которых потребует значительных временных и финансовых затрат

Ножницы и тележки

Больше комфорта и увеличенный выход.

Ножницы

Мощные решения для массы до 160 или 200 кг.

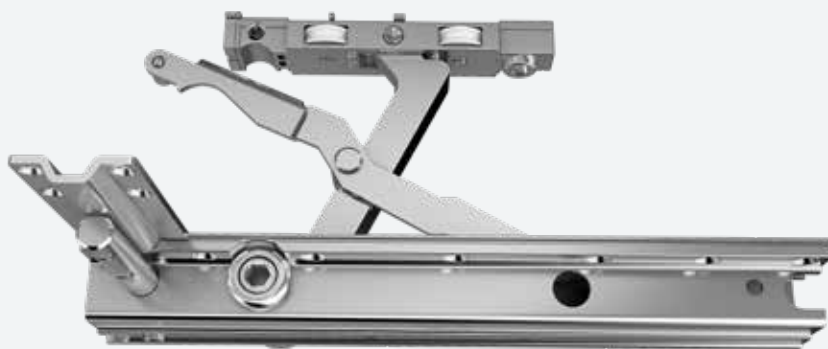
Изготовленные методом лазерной сварки ножницы представляют собой чрезвычайно безопасный компонент благодаря сочетанию таких высококачественных материалов, как латунь и высокопрочная сталь. Они предлагаются в двух вариантах: ножницы PS/PSK допускают сдвиг до 200 кг и откидывание до 160 кг. В исполнении PSK 200-Z возможно откидывание створок массой до 200 кг.



Тележка

Большая легкость и выход при компактных размерах.

Новые ролики PORTAL PS/PSK comfort с увеличенным на 25 % диаметром делают перемещение еще более тихим и легким. При этом металлические стопоры для тележек с геометрическим замыканием надежно и стабильно удерживают тележки в нижней направляющей и в то же время обеспечивают легкое откидывание створок с фурнитурой PSK comfort. Для массы створки до 160 кг нижнюю направляющую, как правило, не нужно устанавливать на подложку, а большой выход в 125 мм делает возможным монтаж в более глубоких высокоизолированных профилях.



Преимущества при производстве

- Эффективный упор: оптимальное расположение винтов и монтажные фиксаторы
- Выход 125 мм: подходит для элементов с очень глубокими профилями створки

Преимущества при производстве

- Упрощенный монтаж: регулировка высоты и наклона для оптимальной подгонки к массе и типоразмеру створки
- Универсальность: с выходом 125 мм и компактными размерами подходит также для очень узкого или глубокого профиля створки
- Самонесущая нижняя направляющая, выдерживающая нагрузку до 160 кг и устанавливаемая без поддерживающего профиля (в зависимости от профиля)

Дополнительные детали

Для создания здорового микроклимата в помещении.

AEROMAT flex

Опционально встраиваемый пассивный проветриватель для независимого от пользователя проветривания.

С помощью пассивного проветривателя AEROMAT flex можно реализовать независимое от пользователей проветривание. Проветриватель оптимально использует имеющееся монтажное пространство и может интегрироваться в конструкцию практически заподлицо и без выемок. Подача свежего воздуха возможна даже при закрытых рольставнях или шторах, дополнительные шумопонижающие модули обеспечивают высокую степень шумоизоляции до 55 дБ. В зависимости от варианта проветривателя отверстие для притока воздуха регулируется автоматически в соответствии с уровнем влажности в помещении.



Преимущества при производстве

- Возможность использования по отдельности или парой, параллельно или перпендикулярно конструкции в имеющемся пространстве для монтажа — без выемок
- Быстрый и простой монтаж на месте: универсальный раздвижной канал для профиля глубиной 70–125 мм, возможно опциональное удлинение канала до глубины профиля 235 мм

Безопасное дополнительное проветривание TITAN vent secure

Возможность проветривания при высокой степени защиты от взлома.

Надежная защита от взлома и проветривание для здорового микроклимата перестали быть взаимоисключаемыми характеристиками. Противовзломная система щелевого проветривания TITAN vent secure позволяет приоткрыть окно и при этом сохранить надежную защиту от взлома или вандализма, дождя и сквозняка. Благодаря системе TITAN vent secure окна имеют проверенную настраиваемую противовзломность от базовой безопасности до класса RC2 не только в запертом положении, но и в положении проветривания с откидыванием створки на 10 мм. Интуитивно понятное управление соответствует привычному поворотнo-откидному управлению, внешний вид сдвижной двери также остается неизменным.



Преимущества при производстве

- Реализуется при помощи специальных рамных деталей, дополнительные элементы не требуются
- Простое в дооснащении решение



PORTAL FS^{PLUS}

Фурнитура для складных конструкций обеспечивает большую ширину открытого проема и универсальность.

Увеличенная ширина открывания – больше свободы в трансформации пространства.

С PORTAL FS^{PLUS} складные конструкции, содержащие до семи элементов, с массой створки до 80 кг легко складываются и по желанию также используются с низким порогом. Ширина открывания при этом составляет до 6,3 м, это означает больше свободы проектирования. Благодаря эффективной конструкции упора переработка становится универсальной, быстрой и экономичной. Накладки фурнитуры окрашены в различные цвета, высококачественные поверхности оптимально подходят и для использования вне помещений благодаря применению новых материалов и технологий покрытия. Благодаря этому вам доступны все опции для складных конструкций внешнего открывания и, соответственно, дополнительные возможности для бизнеса.



Свободный проход до 6,3 м.

Все элементы без усилий складываются внутрь или наружу. Так как отсутствуют стойки, можно использовать каждый сантиметр ширины прохода.

PORTAL FS^{PLUS}

Обзор продукта.

Преимущества

- Ширина распахивания до 6,3 м
- Масса створки до 80 кг
- Створка с очень легким ходом: сверху или снизу, одинаковый профильный набор
- Петли створок не требуют техобслуживания благодаря пластиковой опоре
- Эффективная конструкция упоров гарантирует повышенную универсальность и экономичность
- Доступно антикоррозионное исполнение под нержавеющую сталь
- Возможна интеграция поворотно-откидной створки
- Возможно низкое исполнение порога



Основные характеристики

| | PORTAL FS ^{PLUS} |
|------------------------------|---|
| Вид открывания | Складная конструкция |
| Профиль | Для поворотно-откидных профилей с фурнитурным пазом 16 мм |
| Ширина створки по фальцу, мм | до 900 |
| Высота створки по фальцу, мм | 840–2360 (высота створки по фальцу) ALU: 850–2400 (высота створки по фальцу) |
| Максимальная масса створки | 80 кг на створку |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-345 (H3), класс защиты от коррозии 5 |
| Схемы | 220, 321, 330, 431, 440, 532, 541, 550, 633, 651, 660, 743, 761, 770 |
| Ход снизу и сверху | ⊙ |

Дополнительные комфортные опции

| | |
|---|---|
| Ручка внутри и снаружи, запираемая на ключ | ⊙ |
| Контроль по открыванию и запираению AEROCONTROL | ⊙ |
| Особые характеристики | Возможна интеграция поворотно-откидной створки, реализация открывания внутрь и наружу |

Складные оконные петли

Не требуют технического обслуживания, устойчивы к атмосферным воздействиям, подходят для внешнего открывания.

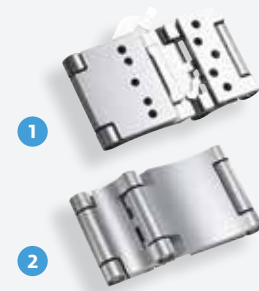
Благодаря специальным подшипникам скольжения складные петли PORTAL FS^{PLUS} обеспечивают особенно высокий комфорт в управлении в сочетании с минимумом шумов и долговечностью. Благодаря применению полиамидных втулок складные петли не требуют техобслуживания. Высокое качество антикоррозионного покрытия делает элементы фурнитуры устойчивыми к атмосферному воздействию. Для особых условий возможно применение фурнитуры в антикоррозионном исполнении под нержавеющую сталь. Для удобства использования в конструкции PORTAL FS^{PLUS} также без проблем интегрируется поворотно-откидная створка.

Также для внешнего открывания.

Высококачественная технология покрытия поверхностей позволяет реализовать складные конструкции для внешнего открывания. Предохранитель штифта и специальные винты обеспечивают достаточную защиту от взлома таких конструкций. Демонтаж петель возможен только при открытой створке.

Удобно обслуживать.

Специальная створочная петля FS-RS обеспечивает удобство чистки наружных сторон изнутри. Это может значительно облегчить работу на узких балконах.



- 1 Открытая петля: безопасное положение чистки
- 2 Закрытая петля: обычное функционирование в качестве складной петли

Порог и тележка

Больше комфорта в управлении и свободы движения.

Порог

Малая высота прохода и высокая теплоизоляция.

Порог с терморазрывом для складных конструкций благодаря малой высоте прохода практически полностью устраняет преграды для людей с ограниченными возможностями, при этом эффективно предотвращая образование конденсата.

Тележка

Комфортный ход на шарикоподшипниках.

Большие тележки на шарикоподшипниках из специального пластика обеспечивают особенно легкий ход створок, одновременно минимизируя усилие для регулировки. Щеточные элементы не позволяют пыли и грязи оставаться на нижней направляющей, тем самым способствуя постоянному высокому комфорту в управлении.



Преимущества при производстве

- Возможно низкое исполнение порога

Преимущества при производстве

- Минимальное усилие для регулировки благодаря большим тележкам на шарикоподшипниках
- Встроенные щеточные элементы для защиты нижней направляющей

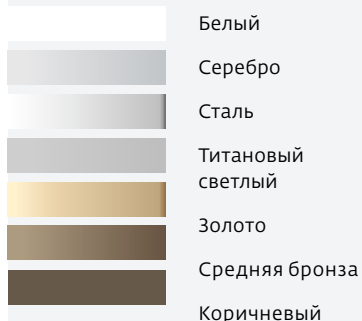
Ручки и система запирания

Отличная безопасность и легкость хода.

Ручки

Осязаемое качество.

Ручки PORTAL FS^{PLUS} гарантируют удобное и безопасное управление створками. Они идеально адаптированы к фурнитуре и массе створки. Ручки предлагаются в различных цветах и по дизайну идеально соответствуют ручкам из ассортимента поворотно-откидных конструкций.



Комфортная противовзломная цапфа

Уникальный запор, который самостоятельно компенсирует допуски.

Уникальная противовзломная цапфа из линейки TITAN объединяет высокое удобство управления с последовательной защитой от взлома: благодаря надежной грибовидной шляпке, функции откатывания и бесступенчатой регулировке по высоте автоматически компенсируются межфальцевый зазор или изменения рамного профиля. Это минимизирует затраты при регулировке и обеспечивает постоянную легкость хода системы запирания.

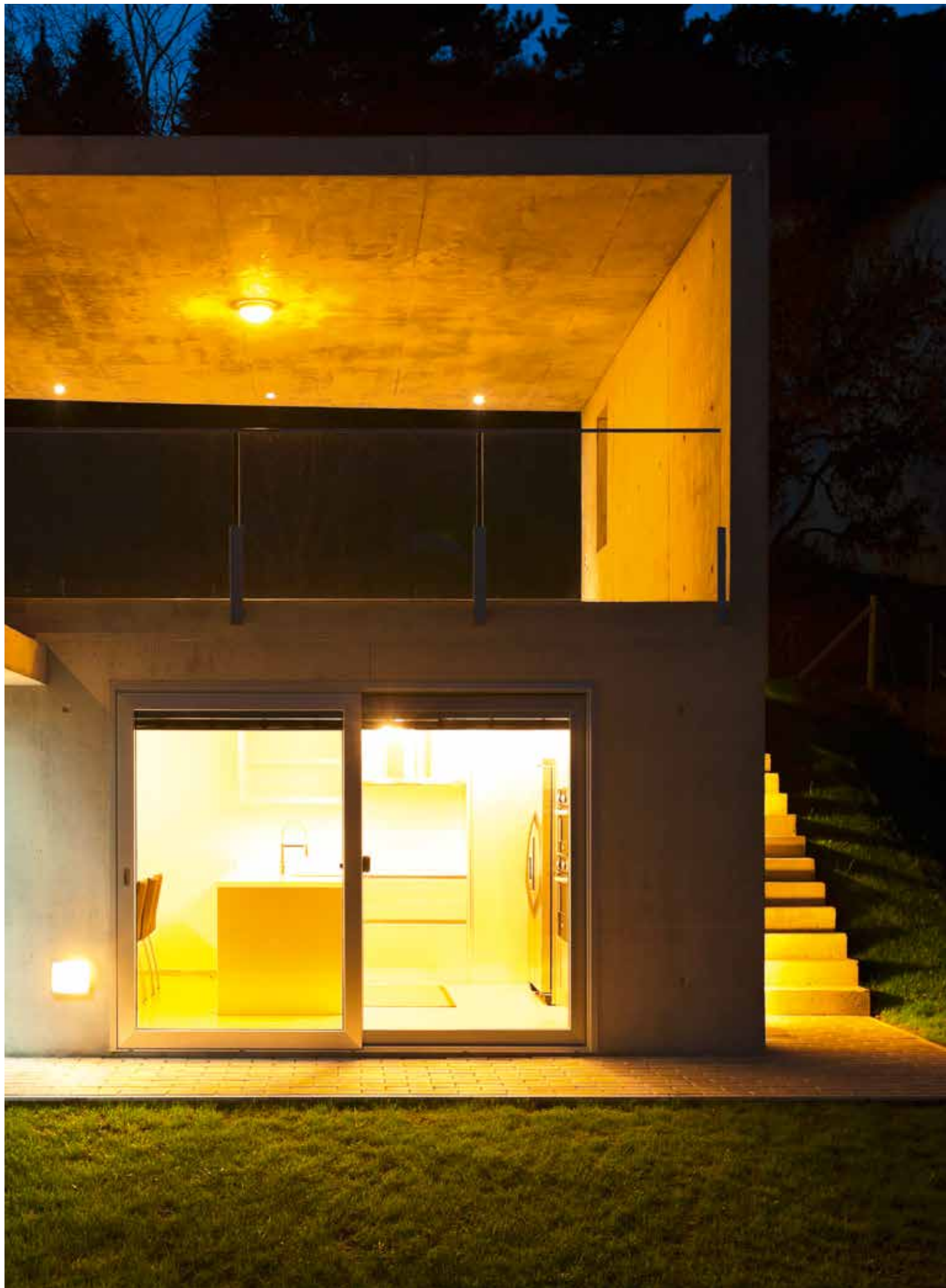


Преимущества при производстве

- Большое разнообразие вариантов вплоть до исполнения с цилиндром
- Идеально подобраны под фурнитуру и массу створки
- Обширная цветовая палитра
- По цвету и дизайну соответствуют ручкам из ассортимента поворотно-откидных конструкций

Преимущества при производстве

- Простой и абсолютно точный монтаж благодаря бесступенчатой регулировке по высоте
- Автоматическая компенсация межфальцевого зазора и тем самым уменьшение расходов на регулировку
- Предотвращение дефектов, устранение которых требует значительных временных и финансовых затрат



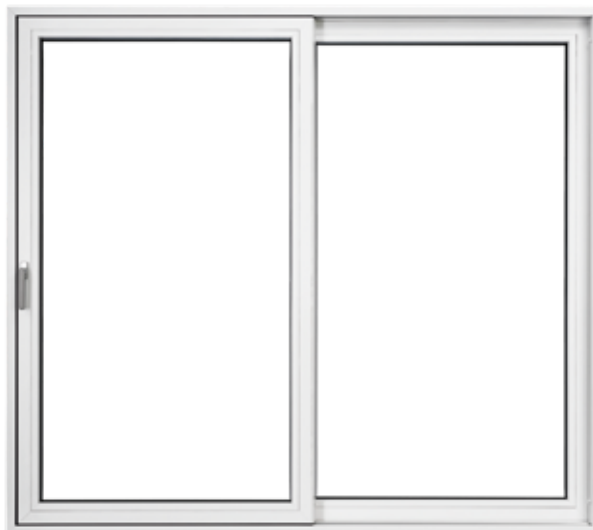
PORTAL CS

Экономичное решение для обеспечения высокого качества стандартных сдвижных конструкций.

Удобство для максимального комфорта.

Фурнитура для сдвижных конструкций PORTAL CS позволяет превратить простые сдвижные двери и окна в высококачественные сдвижные конструкции с помощью экономичной системы. Для легкого перемещения конструкций из дерева или пластика массой до 150 кг используются тележки на шарикоподшипниках, регулируемые по высоте. Для обеспечения необходимой безопасности имеются четыре запорных крюка из специальной стали, а также встроенный предохранитель взлома, которыми удобно управлять благодаря разным вариантам исполнения ручек.

Для конструкций из алюминия с массой створки до 100 кг мы также предлагаем подходящие решения: линейка фурнитуры PORTAL CS ALU со специальными запорными сторонами. Здесь запорные крюки и затворные части изготавливаются из нержавеющей стали, а врезная, зажимная утапливаемая ручка имеет индикатор закрывания.



Сдвижная система для большего комфорта в управлении и долговечности при использовании с профилями из дерева, пластика и алюминия с массой створки до 150 кг.

PORTAL CS

Обзор продукта.

Тележка

С легкоходными роликами на шарикоподшипниках для постоянного комфорта.

Исполнение PORTAL CS 150 дает возможность легко и уверенно перемещать массу до 150 кг благодаря регулируемым по высоте роликам на шарикоподшипниках. Чтобы адаптировать сдвижную систему к индивидуальным требованиям, вместе с PORTAL CS 80 также предлагается вариант для менее крупных конструкций.



Основные характеристики

| | PORTAL CS 80 | PORTAL CS 150 | PORTAL CS ALU |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Вид открывания | Сдвижная конструкция | Сдвижная конструкция | Сдвижная конструкция |
| Профиль | Дерево, пластик, алюминий; для профилей с фурнитурным пазом 16 мм | Дерево, пластик, алюминий; для профилей с фурнитурным пазом 16 мм | Алюминий с европазом ALU |
| Максимальная масса створки, кг | 80 | 150 | 100 |
| Положение ручки | Переменное, среднее | Переменное, среднее | Переменное, среднее |
| Схемы | A, C, D, K | A, C, D, K | A, C, D, K |
| Привод с запорным крючком | ☉ | ☉ | — |
| Особые характеристики | Тележка из нержавеющей стали | — | врезная зажимная утапливаемая ручка |
| Регулируемая по высоте тележка с роликами на шарикоподшипниках | ☉ | ☉ | ☉ |

Приводы

Надежность, прочность и комфорт.

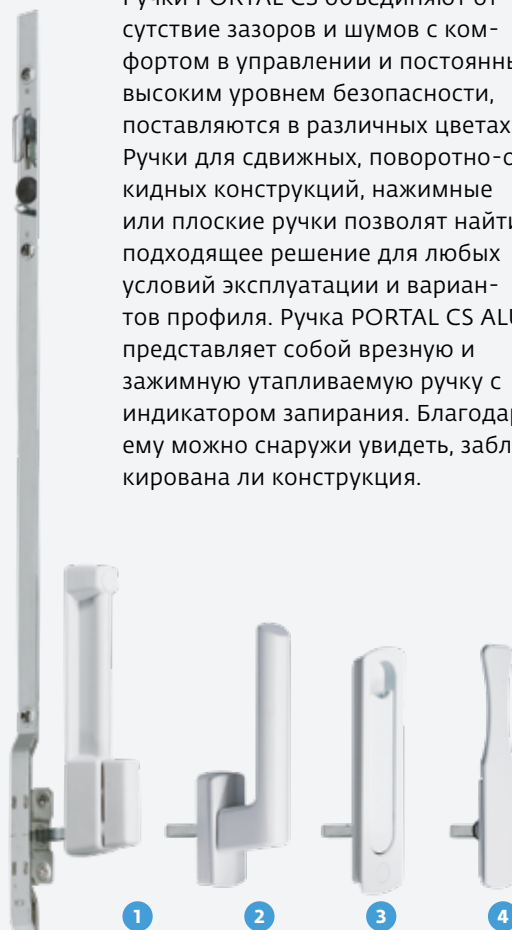
Привод PORTAL CS 80 и CS 150 подходит для профилей с фурнитурным пазом 16 мм и любых материалов рамы. Он имеет до четырех запорных крюков из специальной стали, встроенный предохранитель взлома, а также предлагается в запираемом на ключ варианте. Встроенные отбойники повышают комфорт в управлении. В PORTAL CS ALU запорные крюки и затворные части изготовлены из нержавеющей стали.



Ручки

Подходящие решения для любых требований.

Ручки PORTAL CS объединяют отсутствие зазоров и шумов с комфортом в управлении и постоянным высоким уровнем безопасности, поставляются в различных цветах. Ручки для сдвижных, поворотно-откидных конструкций, нажимные или плоские ручки позволяют найти подходящее решение для любых условий эксплуатации и вариантов профиля. Ручка PORTAL CS ALU представляет собой врезную и зажимную утапливаемую ручку с индикатором запираения. Благодаря ему можно снаружи увидеть, заблокирована ли конструкция.



- 1 Ручка для сдвижных конструкций
- 2 Ручка для поворотно-откидных конструкций
- 3 Нажимная ручка
- 4 Плоская ручка



PORTAL для алюминия.

Основа для великих идей.

Все от одного производителя: PORTAL и полный ассортимент ALU.

PORTAL предлагает широкий спектр комплектов для сдвижных дверей из алюминия. Вы получите больше вариантов для создания комфорта вне зависимости от вида открывания, типа открывания, размера и класса массы. PORTAL — это важный элемент всей программы ALU. Сюда входят все области применения: фурнитура для сдвижных дверей, оконная фурнитура, интеллектуальные системы запираения и входные двери. Разнообразие вариантов позволит подобрать подходящее решение, соответствующее любым требованиям к безопасности, комфорту и дизайну, и тем самым создать основу для великих идей и в будущем.

Полная свобода и инновации: более 50 лет.

Алюминий — материал, который дает свободу для новаторских решений. В современном проектировании необходимо объединить видение будущего и практичность. Для соответствия этим требованиям каждый элемент и модульная система содержат в себе результат 50-летней непрерывной проектно-конструкторской работы. Благодаря целенаправленным инновациям и индивидуальным специальным решениям ALU открывает все возможности для создания уникальных предложений, недоступных конкурентам.



Большие подъемно-сдвижные конструкции с интеллектуальной моторикой.

Система PORTAL поможет наполнить помещение светом и легкостью. Наши приводные системы позволяют перемещать и запирают с помощью приложения даже створки массой до 400 кг.



PORTAL HS ALU

Подъемно-сдвижная система для алюминия.

| | |
|-----------------------------|---|
| Вид открывания | Подъемно-сдвижная конструкция |
| Общая ширина, макс. | 19 800 мм (для схемы L) |
| Ширина створки | 590–3335 мм |
| Высота створки | 1175–3325 мм |
| Масса створки, макс. | 400 кг |
| Обеспечение качества | Сертификация QM346 (H3) Класс защиты от коррозии 5 |

Преимущества

- Оптимальный выбор под требуемую нагрузку до 200, 300 или 400 кг
- Возможность использования в схемах A, C, D, G и E
- Малое количество деталей и высокая степень предварительной сборки
- Надежное и легкое управление
- Серийное исполнение с дополнительным проветриванием
- Высокий стандартный уровень базовой безопасности, в зависимости от профиля возможно оснащение до класса RC3
- В зависимости от профиля с функцией SOFT CLOSE



Portal ECO SLIDE ALU

Сдвижная система для алюминия.

| | |
|----------------------|--|
| Вид открывания | Сдвижная конструкция |
| Общая ширина, макс. | 10 000 мм (для схемы К) |
| Ширина створки | 680–2500 мм |
| Высота створки | 1200–2500 мм |
| Масса створки, макс. | 250 кг |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-346 (H2) Класс защиты от коррозии 5 |

Преимущества

- Экономичное решение для сдвижных дверей или окон
- Возможно использование в схеме А
- Малое количество деталей и высокая степень предварительной сборки
- Высокая энергоэффективность благодаря сплошному уплотнению
- Инновационные направляющие и запорные элементы
- Интуитивное управление: идеальное решение для меняющихся пользователей
- Серийное исполнение с дополнительным проветриванием
- В зависимости от профиля с функцией SOFT CLOSE



PORTAL PS/PSK comfort ALU

Параллельно-сдвижные и параллельно-сдвижные-откидные системы для алюминия.

| | |
|-----------------------------|---|
| Вид открывания | Параллельно-сдвижная конструкция Параллельно-сдвижная-откидная конструкция |
| Общая ширина, макс. | 8000 мм (для схемы С/К) |
| Ширина створки | 670–2000 мм |
| Высота створки | 840–2800 мм |
| Масса створки, макс. | PORTAL PS: 200 кг PORTAL PSK: 200 кг, в зависимости от профиля |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-347 (НЗ) Класс защиты от коррозии 5 |

Преимущества

- Возможность использования в схемах А, С, G и К
- Возможность масштабирования благодаря инновационным компонентам комфорта
- Тележка с регулировкой высоты и наклона
- Выход 125 мм и малые размеры: также для очень узкого или очень глубокого профиля
- Высота нижних направляющих всего 29 мм
- Интуитивное управление: очень тихий ход и осторожное закрывание и открывание
- Высокая энергоэффективность благодаря сплошному уплотнению
- Высокий стандартный уровень базовой безопасности, возможно дооснащение до класса RC2



PORTAL FS^{PLUS} ALU

Фурнитура для складных и сдвижных конструкций из алюминия.

| | |
|----------------------|--|
| Вид открывания | Складная конструкция |
| Общая ширина, макс. | 6300 мм |
| Ширина створки | 330–900 мм |
| Высота створки | 840–2400 мм |
| Масса створки, макс. | 80 кг |
| Обеспечение качества | Сертификация QM-345 (НЗ) Класс защиты от коррозии 5 |

Преимущества

- Возможно использование в различных схемах
- Ширина открывания до 6,3 м и масса створки 80 кг
- Створка с очень легким ходом: сверху или снизу, одинаковый профильный набор
- Высота порога всего 26 мм
- Петли створок не требуют техобслуживания благодаря полиамидным втулкам
- Поставляются в антикоррозионном исполнении под нержавеющую сталь
- Возможна интеграция поворотно-откидной створки
- Возможность создания безбарьерного порога для лиц с ограниченными возможностями

SIEGENIA®
brings spaces to life

РОССИЯ
111524 г. Москва,
ул. Электродная, д. 9, стр. 2.

Телефон: +7 495 721-17-62
Факс: +7 495 721-11-30
info-ru@siegenia.com
www.siegenia.com



Вы можете найти контакты наших
международных филиалов здесь:
www.siegenia.com

SIEGENIA в мире:

Австрия Телефон: +43 6225 8301
Бенилюкс Телефон: +31 613 143773
Великобритания Телефон: +44 2476 622000
Венгрия Телефон: +36 76 500810
Германия Телефон: +49 271 39310
Индия Телефон: +91 124 4342302
Италия Телефон: +39 02 9353601

Китай Телефон: +86 316 5998198
Польша Телефон: +48 77 4477700
Россия Телефон: +7 495 7211762
Турция Телефон: +90 216 5934151
Украина Телефон: +38 044 4065793
Франция Телефон: +33 3 89618131
Швейцария Телефон: +41 33 3461010
Южная Корея Телефон: +82 15445369

Для получения дальнейшей информации обращайтесь, пожалуйста, к Вашему дилеру: