

Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Schüco Раздвижная система ASS 77 PD.SI/.HI/.NI

Passend für die verschiedenen Klimazonen ist das Schiebesystem in 3 Varianten erhältlich:

Schüco ASS 77 PD.NI – ungedämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.HI – wärmegeämmte Systemvariante

Schüco ASS 77 PD.SI – hochwärmegeämmte Systemvariante

Для различных климатических зон предлагаются три варианта раздвижной системы:

Schüco ASS 77 PD.NI – без теплоизоляции

Schüco ASS 77 PD.HI – с теплоизоляцией

Schüco ASS 77 PD.SI – с повышенной теплоизоляцией



Ansicht von innen
Вид изнутри

Mit dem Schiebesystem Schüco ASS 77 PD wird die Realisierung von großflächigen Schiebeanlagen mit maximaler Transparenz möglich. Das Panorama Design zeichnet sich durch minimale Profilansichten und einen im Bauanschluss verdeckt liegenden Blendrahmen aus. Neben dem Design überzeugt die Aluminium Schiebetür durch eine hervorragende Wärmedämmung bis hin zum Passivhaus-Standard. Eine profilintegrierte automatische Antriebs- und Verriegelungstechnik bietet zusätzlich ein Maximum an Bedienkomfort.

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD позволяет изготавливать крупногабаритные раздвижные системы максимальной прозрачности. Панорамный дизайн системы подчеркивается минимальной толщиной профилей и скрытой рамой, расположенной внутри примыкания к корпусу здания. Алюминиевая раздвижная дверь отличается не только стильным дизайном, но и превосходной теплоизоляцией вплоть до стандарта для пассивных домов. Дополнительно встраиваемые в профили автоматические приводы и блокираторы обеспечивают максимальное удобство в эксплуатации.



iF gold award Gewinner 2012

Das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI hat den begehrten iF Award für product design gewonnen. Darüber hinaus gewann das System bei der Auswahl der 100 besten Produkte aller iF Wettbewerbe in der Kategorie buildings die goldene Trophäe.



Победитель конкурса iF gold award 2012

Раздвижная система Schüco ASS 77 PD.SI получила престижную награду iF product design award. Кроме того, при выборе 100 лучших продуктов во всех номинациях iF система выиграла главный приз в категории buildings.



reddot design award
winner 2012

reddot award: product design – best of the best 2012

2012 gewann das Schüco Schiebesystem ASS 77 PD.SI nicht nur den red dot award: product design, sondern setzte sich als eines der besten Designs des Jahres durch.



reddot design award
best of the best 2012

За лучший дизайн продукта red dot award - best of the best 2012

В 2012 году раздвижная система Schüco ASS 77 PD.SI не только получила награду red dot award: product design, но и была признана одним из лучших дизайнерских продуктов года.



Detailansicht von außen
Подробный вид снаружи



Detailansicht von innen
Подробный вид изнутри

Eigenschaften und Vorteile

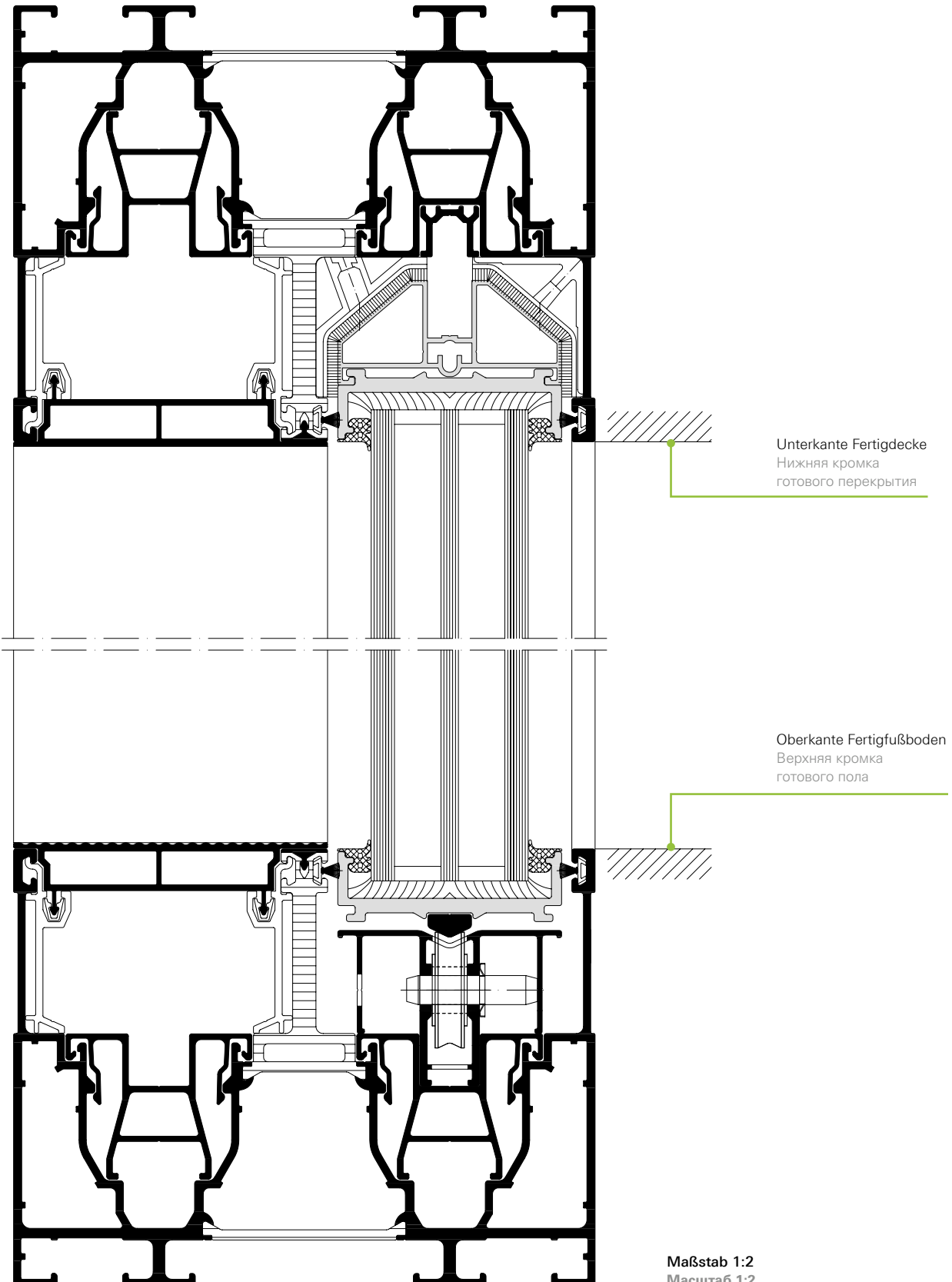
- Maximale Transparenz und größtmöglicher Lichteinfall durch Ansichtsbreiten ab nur 30 mm im Mittelschnitt und einem verdeckt liegenden Blendrahmen
- Hervorragende Wärmedämmung mit U_w -Werten von bis zu $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ bei dem System Schüco ASS 77 PD.SI
- Absolute Barrierefreiheit durch flächenbündige Einbaulage
- Innovative Laufschienenlösung für große Flügelgewichte bis zu 500 kg
- Maximale Flügelgrößen (B x H): 3.200 mm x 3.500 mm
- Verschiedene Öffnungstypen auf Basis eines 2-spürigen Blendrahmens
- Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem
- Schnelles, geräuschloses und komfortables Öffnen und Schließen auf Knopfdruck durch externes Bedienfeld oder Handtaster
- Kopplung mit Fingerprint oder Funk möglich

Характеристики и преимущества

- Максимальная прозрачность и пропускание дневного света, ширина видимой части всего 30 мм в среднем сечении, скрытая рама
- Превосходная теплоизоляция с коэффициентами U_w до $0,84 \text{ Вт}/(\text{м}^2\text{К})$ в системе Schüco ASS 77 PD.SI
- Полное отсутствие препятствий передвижению благодаря встраиванию вровень
- Инновационная конструкция направляющих, большой вес створок до 500 кг
- Макс. размеры створок (Ш x В): 3 200 мм x 3 500 мм
- Различные варианты открывания на основе рамы с 2-мя направляющими
- Скрытая система приводов и блокираторов, встраиваемых в профили
- Быстрое бесшумное открывание и закрытие нажатием на кнопку на внешней панели управления или с помощью клавишного выключателя
- Возможно взаимодействие с системой Fingerprint или беспроводной системой

Systemeigenschaften Schüco ASS 77 PD.HI

Характеристики системы Schüco ASS 77 PD.HI



Eigenschaften und Vorteile

- Wärmegedämmtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall
- Neuartiges griffloses Design mit klarer Linienführung
- Höchster Komfort durch Bedienung auf Knopfdruck
- Ansichtsbreite ab 30 mm im Verhakungsbereich
- Grundbautiefe Flügelprofil 77 mm
- Verdeckt liegend eingebauter Blendrahmen
- Glasstärken von 46 mm bis 60 mm einsetzbar
- Flügelgewichte bis 500 kg
- Innovatives Laufleistensystem

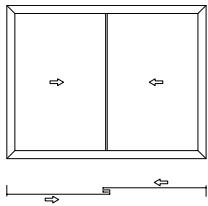
Характеристики и преимущества

- Раздвижная система с теплоизоляцией, максимальная прозрачность и превосходное пропускание дневного света
- Уникальное исполнение без ручек, четкие линии
- Максимальный комфорт, управление нажатием на кнопку
- Ширина видимой части от 30 мм в местах соединения
- Базовая монтажная глубина профиля створки 77 мм
- Скрытая встроенная рама
- Толщина стекла 46 мм – 60 мм
- Вес створки до 500 кг
- Инновационная система направляющих

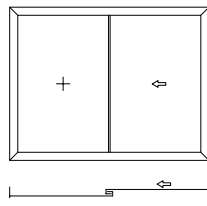
Перечень типов раздвижных элементов Schüco ASS 77 PD.HI Typenübersicht Schiebeelemente Schüco ASS 77 PD.HI

Тип элемента с двумя направляющими
Elementtyp mit 2 Laufschielen

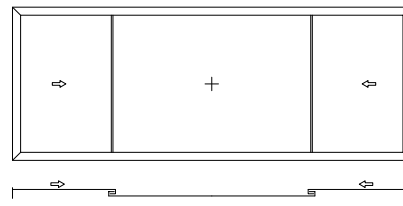
Тип 2A • Тип 2A



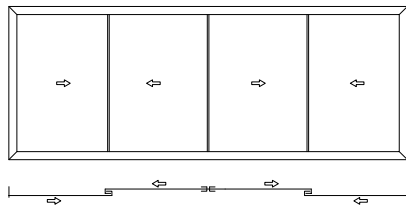
Тип 2A/1 • Тип 2A/1



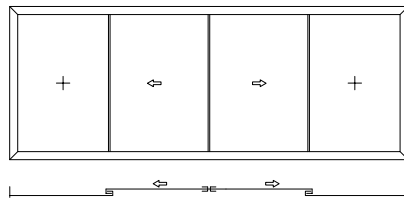
Тип 2B • Тип 2B



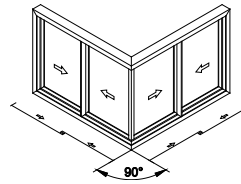
Тип 2D • Тип 2D



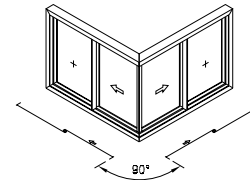
Тип 2D/1 • Тип 2D/1



Тип 2D • Тип 2D
Угол 90° • 90° Ecke



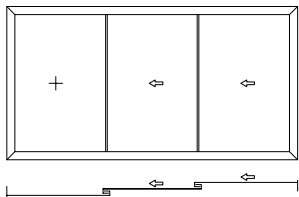
Тип 2D/1 • Тип 2D/1
Угол 90° • 90° Ecke



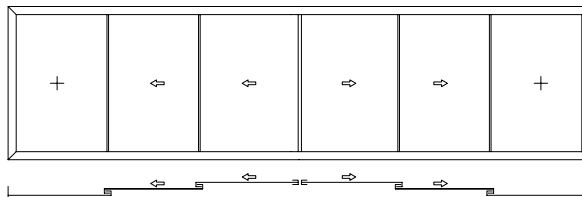
Углы 90° могут конфигурироваться также в качестве внутренних углов с помощью SchüCal.
90° Ecken sind auch als Hausinnenecke über SchüCal konfigurierbar.

Тип элемента с тремя направляющими
Elementtyp mit 3 Laufschielen

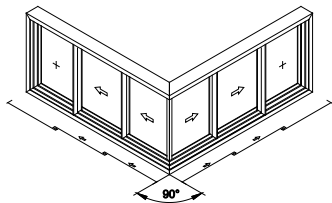
Тип 3E/1 • Тип 3E/1



Тип 3F • Тип 3F



Тип 3F • Тип 3F - Угол 90° • 90° Ecke



Углы 90° могут конфигурироваться также в качестве внутренних углов с помощью SchüCal.
90° Ecken sind auch als Hausinnenecke über SchüCal konfigurierbar.

Решения д

В качестве ре
(подвижных и
форматах с п
Любые решен
элементами и
специализиро

Указания п

В случае конд
конструкций о
конкретном сл
изготовителем
использовани
вероятность в
провести диаг
производител
объекта реше
содержанию о



Если створки
лед и грязь мо
работе или го

Указания п

Возможны си
Исключением
Ширина фикс

Иногда асимм
затрат на тех
профиля ход

Типы 2D и 2A
Только разде
(одновремен

Тип 3F. Макси
длинной натяж

Примечани стеклопла

В отличие от
армированной
обработке пре
обеспечить д
время резки и
обеспечена, н
маску от пыли
Чтобы избежа
подготовки пр
использовать
информацию
стеклопласти

Примечани

Рекомендуе
поверхность
покрытия мож
следствие, дл
дополнительн
привести к ум

С вопросами,
управлением
поддержку по
Support_Autor

С общими воп
техническую п

Для модульных конструкций:

решения для модульных конструкций разбивку створок (неподвижных) также можно конфигурировать в других вариантах с помощью SchüCal.

решения для модульных конструкций считаются специальными, в отличие от системных решений, требуют индивидуального проектирования изготовителем.

О решениях для модульных конструкций:

конфигурации в качестве решения для модульных конструкций с помощью SchüCal речь идет об общей схеме, которая в случае подлечит специальному проектированию. В случае неудачной разбивки створок при выборе решений для модульных конструкций высока вероятность возникновения опасной ситуации. Рекомендуется соблюдать меры предосторожности, которые выполняются в соответствии с рекомендациями по согласованию с заказчиком. Специфическое решение для модульных конструкций не относится к области действия сертификата TÜV и требует отдельного допуска.

раздвижной системы устанавливаются снаружи, снег, дождь могут загрязнить ходовой канал и препятствовать их нормальному движению.

О разбивке створок:

симметричная и ассиметричная разбивка створок. Симметричная разбивка створок является тип 2B: $\text{разбитая створка} = 2 \text{ рабочие створки} + 22 \text{ мм!}$

Ассиметричная разбивка створок приводит к увеличению затрат на обслуживание. Может быть затруднено извлечение створочного ролика без использования инструментов.

Полное управление штурповой и боковой створками в процессе эксплуатации не возможна)

Максимально допустимая общая длина элемента, в связи с длиной зубчатого ремня, составляет 20 000 мм!

Советы по обработке армированного пластика:

При обработке алюминиевых профилей во время резки из стеклопластика образуется пыль. Поэтому при обработке профилей из армированного стеклопластика необходимо использовать достаточную вентиляцию и местную вытяжку. Если во время шлифовки/полировки достаточная вентиляция не обеспечена, необходимо использовать специальную защитную маску.

Избежать преждевременного износа инструментов для резки и шлифовки профилей из армированного стеклопластика, необходимо использовать только утвержденные инструменты. Дополнительную информацию об инструментах для подготовки армированного пластика вы можете получить по запросу.

Советы по окрашиванию профиля:

Для лучшей адгезии рекомендуется использовать покрытие с гладкой поверхностью. Текстурированная или шероховатая поверхность может повышать коэффициент трения о прокладку. Как правило, для перемещения створки необходимо будет приложить большее усилие. В случае мехатронных элементов это может привести к уменьшению максимального размера или веса створок.

Связанными с технологией автоматизации и Schüco ASS 77 PD, обращайтесь в техническую поддержку по вопросам автоматизации: support@schueco.com, тел.: +49 (0)521 783-665

Для вопросов о системе Schüco ASS 77 PD обращайтесь в техническую поддержку по ASS 77 PD: ass77pd@schueco.com

Baukastenlösungen:

Die Aufteilung der Flügel (bewegliche oder feste Flügel) sind auch in weiteren Ausprägungen als Baukastenlösungen über SchüCal konfigurierbar.

Alle Baukastenlösungen gelten als Sonderelemente und bedürfen abweichend von den Systemlösungen einer Fachplanung durch den Hersteller.

Hinweis zu Baukastenlösungen:

Bei der Konfiguration als Baukastenlösung über SchüCal handelt es sich um eine konzeptionelle Ausbildung, die im Einzelfall durch den Hersteller einer Fachplanung zu unterziehen ist. Bei Baukastenlösungen ist bei ungünstigen Aufteilungen der Flügel mit einem erhöhten Risiko von Gefahrenpotential zu rechnen. Wir empfehlen den Nachweis der Schutzmaßnahmen durch den Hersteller in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

Eine objektspezifische Baukastenlösung ist nicht Inhalt des TÜV Zertifikats und bedarf einer Zulassung im Einzelfall.



Ist der Flügel bei dem Schiebesystem außen angebracht, so kann Schnee, Eis und Schmutz die Fahrrinne verunreinigen und die Funktion bzw. die horizontale Bewegung verhindern.

Hinweis Flügelaufteilung:

Es ist eine symmetrische und asymmetrische Flügelaufteilung möglich. Ausnahme Typ 2B: $\text{Festflügelbreite} = 2 \times \text{Gangflügel} + 22 \text{ mm!}$

Eine asymmetrische Flügelaufteilung kann, je nach Flügelaufteilung, zu einem erhöhten Wartungsaufwand führen. Die werkzeuglose Entnahme des Laufrollenprofils kann dadurch behindert werden.

Typ 2D, 2A

Nur getrennte Ansteuerung der Stulp- und Seitenflügel (eine zeitgleiche Bedienung ist nicht möglich)

Typ 3F

Maximal zulässige Gesamtlänge des Elementes, aufgrund der Zahnriemenspannweite, 20.000 mm!

Hinweis zur Bearbeitung glasfaserverstärkter Kunststoffe:

Im Gegensatz zur Bearbeitung von Aluminiumprofilen entsteht bei der Bearbeitung von glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen Schneidstaub.

Es sollte daher bei der Bearbeitung von GFK-Profilen für eine ausreichende Entlüftung und Punktabsaugung gesorgt werden. Bei unzureichender Lüftung ist während des Trennens bzw. Schleifens ein zulässiger Staubfilter zu tragen.

Um ein vorzeitiges Abnutzen von Schneid- und Bearbeitungswerkzeugen zu verhindern, sollten Bearbeitungen an glasfaserverstärkten Kunststoffprofilen ausschließlich mit freigegebenen Werkzeugen durchgeführt werden. Weitere Informationen zum Thema Werkzeuge für die Bearbeitung von glasfaserverstärktem Kunststoff erhalten Sie auf Anfrage.

Hinweis zur Beschichtung der Profile:

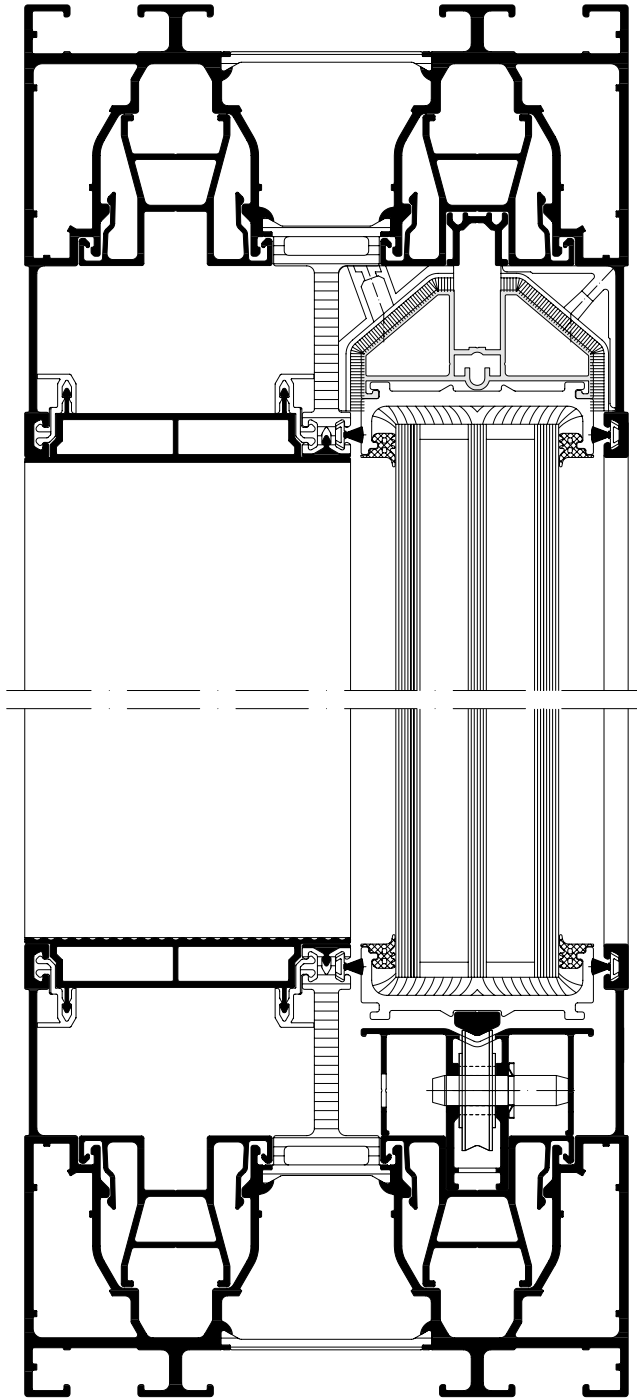
Es wird empfohlen vorzugsweise eine glatt verlaufende Beschichtung zu verwenden. Strukturierte bzw. rauhe Oberflächenbeschichtungen können sich ungünstig auf die Reibwerte mit der Dichtung auswirken. Dieses kann zu einem erhöhten Kraftaufwand bei der Bedienung der Flügel führen. Bei mechatronischen Elementen kann dies zur Reduzierung der maximalen Flügelgrößen/Flügelgewichten führen.

Bei Fragen zur Automationstechnologie und Ansteuerung der Schüco ASS 77 PD:

Support Automation - Support_Automation@schueco.com
Tel. +49 (0)521 783-665

Bei allgemeinen Fragen zum System Schüco ASS 77 PD
Support ASS 77 PD - ass77pd@schueco.com

Schüco ASS 77 PD.HI



Характеристики и преимущества

- Теплоизолированная раздвижная система с максимальной прозрачностью и светопропускаемостью
- Новый дизайн без ручки с четкими линиями
- Удобное пользование одним нажатием кнопки
- Ширина видимой части от 37 мм в области зажимного соединения
- Монтажная глубина профиля створки 77 мм
- Скрытая наружная рама
- Возможная толщина стекла до 60 мм
- Вес створок до 500 кг
- Инновационная конструкция направляющих
- Замена ходовых роликов и техническое обслуживание без демонтажа створок
- Большие размеры створок: до 3200 мм в ширину и 3500 мм в высоту
- Скрытые, встраиваемые в профили автоматические приводы и устройства запирания
- Простая установка фурнитуры для экономичного серийного производства
- Простое обслуживание приводных и блокировочных систем
- Ручное аварийное отпирание в случае сбоя питания

Eigenschaften und Vorteile

- *Wärmegeprägtes Schiebesystem mit maximaler Transparenz und größtmöglichem Lichteinfall*
- *Neuartiges griffloses Design mit klarer Linienführung*
- *Höchster Komfort durch Bedienung auf Knopfdruck serienmäßig*
- *Ansichtsbreite ab 37 mm im Verhakungsbereich*
- *Grundbautiefe des Flügelprofils: 77 mm*
- *Verdeckt liegend eingebauter Blendrahmen*
- *Glasstärken bis 60 mm einsetzbar*
- *Flügelgewichte bis 500 kg*
- *Innovatives Laufleistensystem, bequem herausnehmbar*
- *Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels*
- *Große Flügelmaße bis 3200 mm Breite und 3500 mm Höhe*
- *Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem*
- *Einfachste Beschlagmontage für wirtschaftliche Fertigung*
- *Einfache Wartung und Pflege der Antriebs- und Verriegelungstechnologie*
- *Handbetätigte „Entriegelung im Wartungsfall“ bei Stromausfall*

Угол 90°

Характеристики и преимущества

- Симметричный вид стойки снаружи
- Возможность применения наружной рамы без теплоизоляции
- Отсутствие угловых стоек в открытом состоянии
- Скрытые, встраиваемые в профили автоматические приводы и устройства запирания
- Замена ходовых роликов без демонтажа подвижной створки
- Большие размеры створок: до 3200 мм в ширину и 3500 мм в высоту
- Вес створок до 500 кг

90° Ecke

Eigenschaften und Vorteile

- *Symmetrische Pfostenansicht von außen*
- *Blendrahmen auch als nichtisolierte Variante ausführbar*
- *Im offenen Zustand ohne Eckpfosten*
- *Verdeckt liegendes, profilintegriertes Antriebs- und Verriegelungssystem*
- *Laufrollenaustausch ohne Ausbau des Fahrflügels*
- *Große Flügelmaße bis 3200 mm Breite und 3500 mm Höhe*
- *Flügelgewichte bis 500 kg*

Испытания и стандарты <i>Prüfungen und Normen</i>	
Устойчивость к ветр. нагрузке согл. DIN EN 12210* <i>Windlastwiderstand nach DIN EN 12210*</i>	до Класс <i>bis Klasse</i> C2/B2
Воздухопроницаемость согл. DIN EN 12207* <i>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207*</i>	до Класс <i>bis Klasse</i> 4
Гидроизоляция согл. DIN EN 12208* <i>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208*</i>	до Класс <i>bis Klasse</i> E 750
Воздействующие силы согл. DIN EN 13115* <i>Medienkräfte nach DIN EN 13115*</i>	Класс <i>Klasse</i> 1
Звукоизоляция согл. DIN EN ISO 140-3* <i>Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3*</i>	до <i>bis</i> 42 dB
Долговечность согл. DIN EN 12400* <i>Dauerfunktion nach DIN EN 12400*</i>	Класс <i>Klasse</i> 3
Рабочая температура* <i>Betriebstemperatur*</i>	от -20 °C до +50 °C <i>-20 °C bis +50 °C</i>
Защита от коррозии согласно стандарту DIN EN 1670* <i>Korrosionsschutz nach DIN EN 1670*</i>	Класс <i>Klasse</i> 4
Защита от взлома согл. DIN EN 1627* <i>Einbruchhemmung nach DIN EN 1627*</i>	RC 2
Теплоизоляция согл. DIN EN ISO 10077-2** <i>Wärmedämmung nach DIN EN ISO 10077-2**</i>	от 1,0 Вт/(м²К) <i>ab 1,0 W/(m²K)</i>

В зависимости от исполнения (см. свидетельство об испытании)
Abhängig von der Ausführung (siehe Prüfzeugnis)

Расчетный базис: тип 2A/1. Размеры элемента: Ш × В 5000 мм × 2700 мм / остекление: 0,6 Вт/(м²К), давление 0,034 фунта на кв. дюйм
Berechnungsbasis: Typ 2A/1 Elementmaße: B x H 5000 mm x 2700 mm / Verglasung: 0,6 W/(m²K), Psi 0,034



действуют принятые в стране назначения стандарты и строительные нормы / правила!
s gelten die länderspezifischen Normen und Bauvorschriften / Bauordnungen!