



ТЕХНИКА
В ДВИЖЕНИИ

Мир подъемно-сдвижных конструкций

РЕШЕНИЯ MACO ДЛЯ ШИРОКОФОРМАТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ И ПЛАСТИКА



Содержание

Мир подъемно-сдвижных конструкций 3

Познакомьтесь с нами

Наши системные решения для конструкций из ПВХ 9

Разнообразие решений

Наши системные решения для конструкций из алюминия 21


Разнообразие решений

Наш ассортимент 29

Обзор

Обслуживание 37

360 градусов



Мир подъемно- сдвижных конструкций Познакомьтесь с нами

Добро пожаловать в компанию MASO, являющуюся надежным поставщиком систем для широкоформатных конструкций из ПВХ и алюминия. В этой брошюре представлен широкий ассортимент наших решений и услуг. Погрузитесь в мир MASO!



Ощущение комфорта? Без границ

Широкоформатные конструкции с большой площадью остекления создают ощущение неограниченного пространства и наполняют дом дневным светом. Из какого же материала должна быть изготовлена подъемно-сдвижная конструкция? Независимо от того, ПВХ это или алюминий – в МАСО Вы найдете подходящее фурнитурное решение для каждого из этих материалов.

ПВХ по праву можно назвать удивительным материалом: его долговечность и прочность впечатляют. Кроме того, это самый экономически выгодный материал на рынке окон и дверей.

А как же алюминий? В настоящее время этот материал является неотъемлемой частью современной архитектуры: для него характерны современный внешний вид и отличная атмосферостойкость. Кроме того, он является своего рода «хамелеоном» в дизайне поверхностей и идеально подходит для стеклянных конструкций большого формата.





Решения премиум-класса во всех смыслах

Система «RAIL-SYSTEMS» от MACO – это высококачественная фурнитура для широкоформатных конструкций из ПВХ и алюминия. Это решение способно удовлетворить все требования к современному жилью, а широкий спектр вариантов исполнения поможет воплотить любое пожелание ваших клиентов. Например, вы можете предложить им современную конструкцию с узкими рамами – уникальное и доступное решение, отличающееся комфортом и безопасностью.

Одним словом, каким бы ни был запрос, у MACO найдется подходящее решение!



Наши решения продуманы в деталях

Вы можете быть уверены в долговечной и высококачественной фурнитуре MASO, кроме того, компания MASO поддержит вас в производстве безопасных и надежных подъемно-сдвижных дверей.

Вместе мы сможем подобрать идеальное решение для ваших клиентов: в MASO мы используем комплексный подход и поставляем вам не отдельные конструктивные элементы, а готовые системные фурнитурные решения.

Ощутите преимущества нашей хорошо продуманной концепции, которая дает вам свободу в выборе дизайна для подъемно-сдвижных конструкций из ПВХ и алюминия.



Простота эксплуатации Качественное оснащение

Все двери с подъемно-сдвижной фурнитурой отличаются друг от друга, потому что у каждого покупателя – свои представления о комфорте и безопасности, а также разный бюджет.

Благодаря универсальности наших систем ваши изделия будут соответствовать всем требованиям: качественная фурнитура идеально подойдет для всех известных профилей.

Таким образом, вам не придется каждый раз «изобретать колесо»: используйте наши продуманные и готовые к применению решения.







Наши варианты систем для изделий из ПВХ

Разнообразие решений – специально для вас



Прочность, устойчивость к атмосферным воздействиям, доступность – все эти свойства присущи такому популярному материалу, как ПВХ. На следующих страницах брошюры мы расскажем, какие фурнитурные компоненты будут вам необходимы для подъемно-сдвижных систем в вариантах «Премиум», «Стандарт» и «Базовый».

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА «ПРЕМИУМ»

ВСЕ ЛУЧШЕЕ ДЛЯ ДОМА

Премиум-версия «Панорама» для ПВХ – ваш лучший выбор, когда требуется решение со скрытой фурнитурой и узкими рамами. Продуманная система обеспечивает максимальный комфорт и доступность. В частности, этому способствует моторный привод (поставляется опционально). Система «HS MACO Comfort close» автоматически тормозит и доводит створку, перед тем как она перейдет в закрытое положение – при этом достаточно лишь небольшого усилия. А система «HS MACO Comfort stop» обеспечивает плавное открывание створки в момент ее контакта с рамой.

Что вам для этого необходимо?

Все от одного производителя

- › Механизм с крюками
- › Ручка из нержавеющей стали
- › Подвижные каретки со щетками
- › Направляющая шина для безбарьерного порога
- › Порог для повышения энергоэффективности

Отличия от системы «Стандарт»

- › Механизм со скрытыми крюками
- › Решения для глухого остекления
- › Система HS MACO Comfort drive (автоматический привод)
- › Система HS MACO Comfort close / stop



HS MACO COMFORT CLOSE / STOP

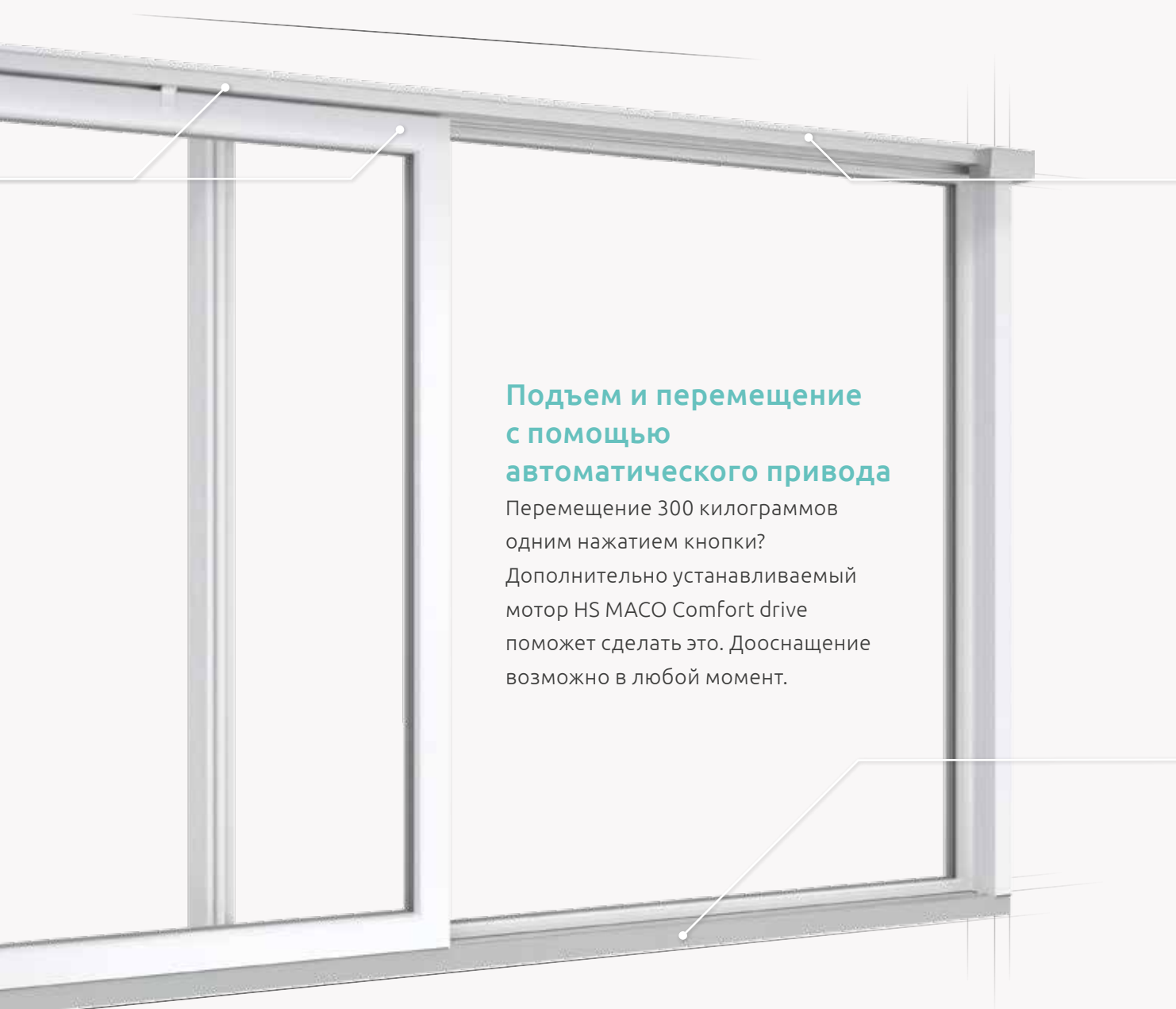
Опционально – продление срока службы конструкции, безопасное торможение сдвижной створки



ОСНОВНОЙ МЕХАНИЗМ СО СКРЫТЫМИ ЗАПОРНЫМИ КРЮКАМИ

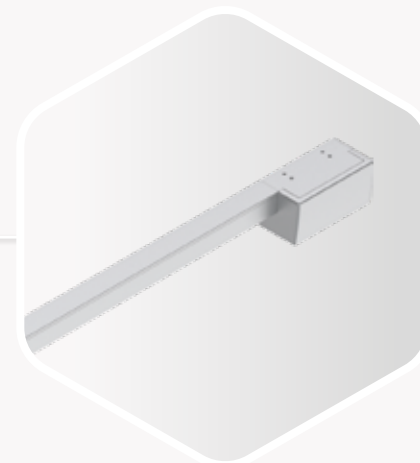
Обеспечивает привлекательный внешний вид и безопасность конструкции



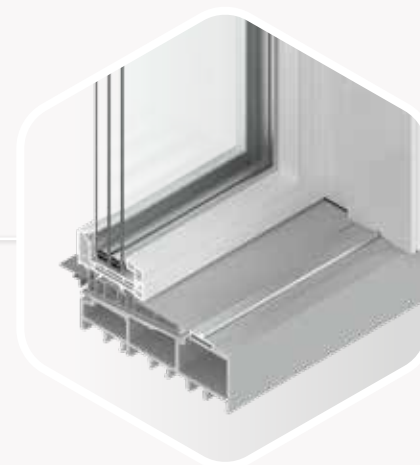


Подъем и перемещение с помощью автоматического привода

Перемещение 300 килограммов
одним нажатием кнопки?
Дополнительно устанавливаемый
мотор HS MACO Comfort drive
поможет сделать это. Дооснащение
возможно в любой момент.



HS MACO COMFORT DRIVE (ПРИВОД)
Вариант исполнения с дополнительно
установленным моторным приводом



ПОРОГ
С глухим остеклением: для изготовления
широкоформатных конструкций с большой
площадью остекления

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА «СТАНДАРТ» КЛАССИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ

Вы предпочитаете проверенную временем «золотую середину»? Делая такой выбор, вы решаете использовать стандартную версию подъемно-сдвижной системы: базовую комплектацию можно дополнить амортизатором уменьшения приводного усилия механизма и запорным штырем с функцией микропроветривания. Это предотвращает несанкционированный доступ в помещение, обеспечивая при этом постоянное проветривание.

Что вам для этого необходимо?

Все от одного производителя

- › Основной механизм со штырями
- › Ручки в различных цветовых исполнениях
- › Подвижные каретки со щетками
- › Порог с системой контролируемого отвода воды
- › Промежуточные профили, подобранные под систему порога

Отличия от «Базовой системы»

- › Порог для повышения энергоэффективности (GFK-стеклопластик)
- › Запорный штырь с возможностью щелевого проветривания
- › Амортизатор уменьшения приводного усилия механизма
- › Дополнительная подпружиненная подвижная каретка



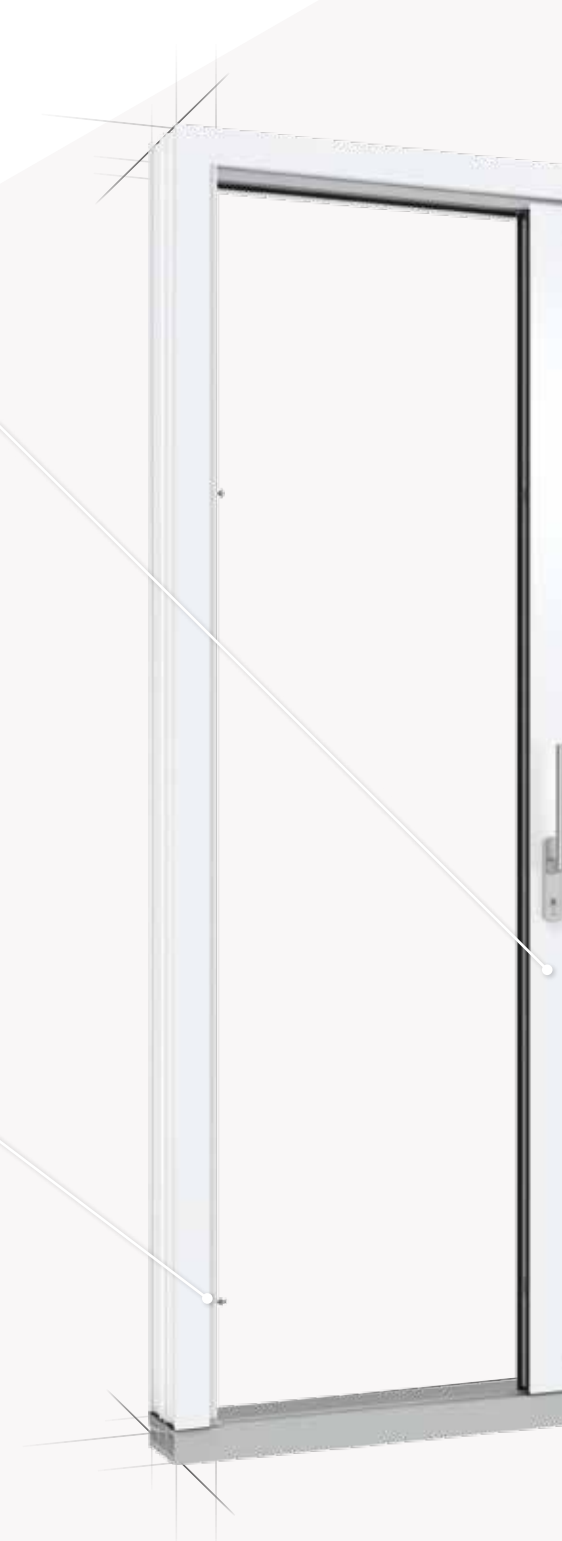
АМОРТИЗАТОР УМЕНЬШЕНИЯ ПРИВОДНОГО УСИЛИЯ

Позволяет легко приподнимать створку



ЗАПОРНЫЙ ШТЫРЬ

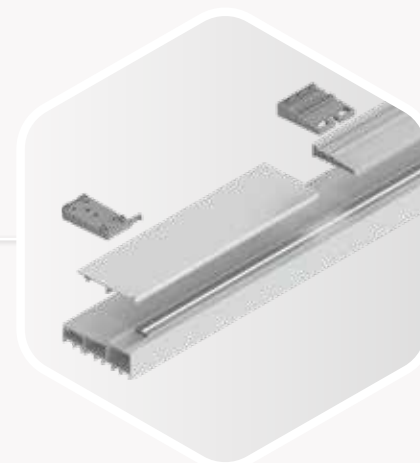
Щелевое проветривание – свежий воздух без ущерба для безопасности





**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПОДПРУЖИНЕННАЯ ПОДВИЖНАЯ
КАРЕТКА**

Уменьшает требуемое приводное
усилие – важный элемент для
створок весом более 300 кг



**ЦЕЛЬНЫЙ ПОРОГ ИЗ
СТЕКЛОВОЛКНА**

Для отвода воды и повышения
энергоэффективности

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА ВАРИАНТ «БАЗОВЫЙ»

Преимущества – в простоте

Небольшие вложения, ощутимая польза: хотите установить подъемно-сдвижную дверь из ПВХ без излишеств? Тогда этот вариант – ваш идеальный выбор. Для вас как для переработчика такой вариант особенно удобен: соединительная штанга кареток расположена снаружи профильных камер, предусмотрены защелкивающиеся подкладки для подвижных кареток и механизма. Более простая сборка вряд ли возможна. Кроме того, не следует забывать: механизм со штырями обеспечивает высокий допуск при монтаже.

Что вам для этого необходимо? Все от одного производителя

- › Механизм со штырями
- › Ручки в различных цветовых исполнениях
- › Подвижные каретки без щеток



ЗАПОРНЫЙ ШТЫРЬ

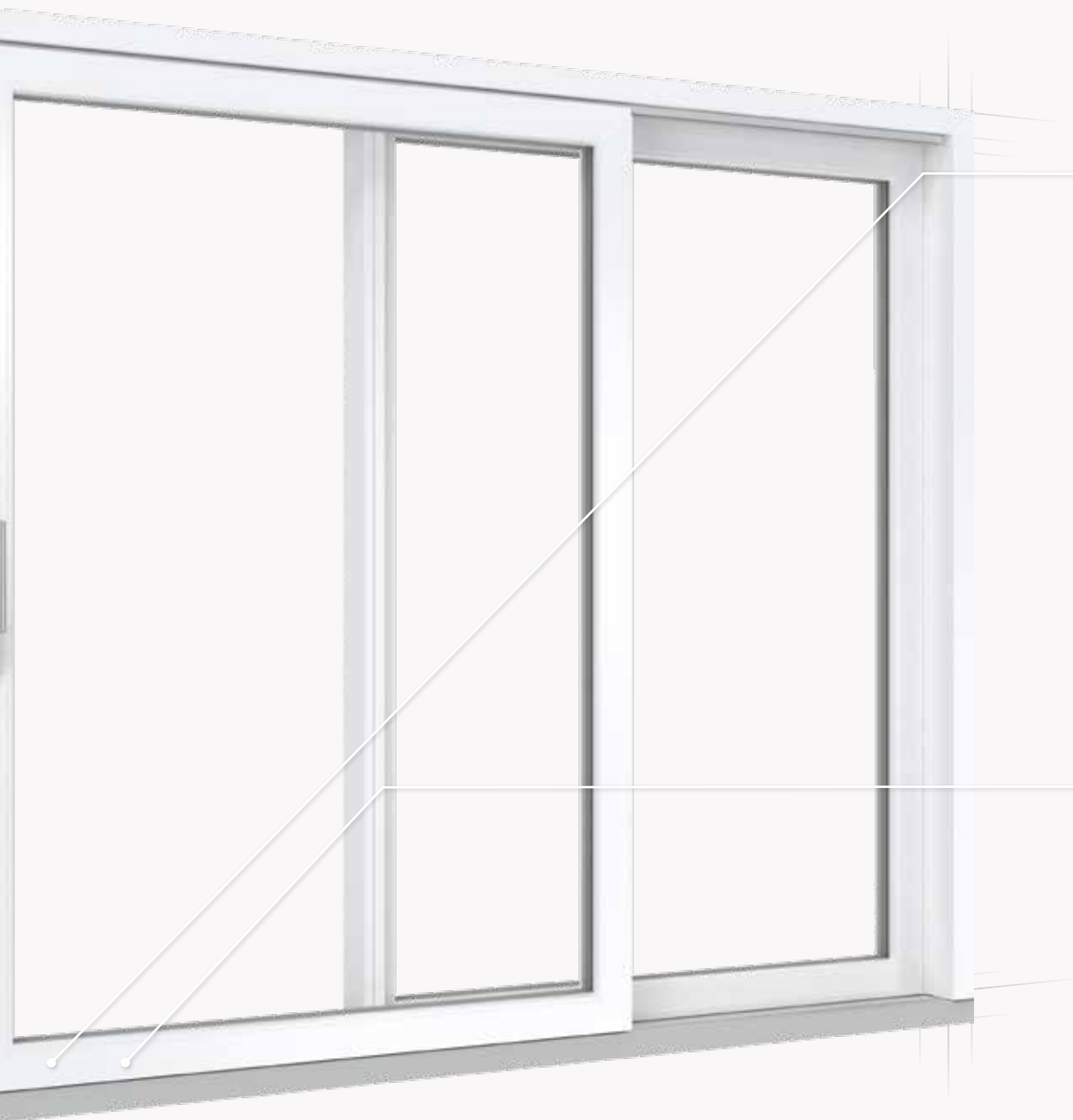
Подходит для любого профиля, обеспечивает долгосрочную эксплуатацию



МЕХАНИЗМ СО ШТЫРЯМИ

Уникальный на рынке: механизм располагается по всей высоте торца створки





**ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ
ПОДКЛАДКИ**

Простая и безопасная установка



**СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШТАНГА
СНАРУЖИ ПРОФИЛЬНОЙ КАМЕРЫ**

Соединение кареток с силовой фиксацией: предотвращает скольжение створки по кареткам

RESISTANCE CLASS 2 – КЛАСС ВЗЛОМОСТОЙКОСТИ RC2

Многосторонняя сертификация

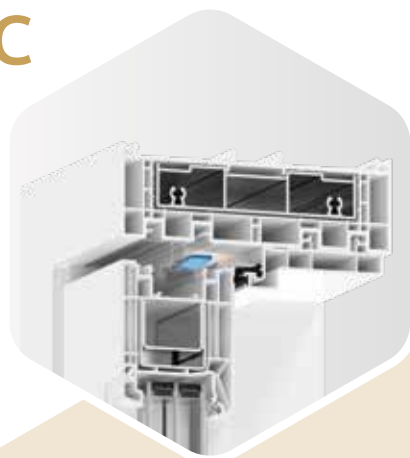
Подъемно-сдвижные конструкции, соответствующие классу взломостойкости RC2? С MACO вы можете легко получить их: все, что вам нужно сделать, - это добавить аксессуары RC2 в ваш стандартный набор.

И самое главное: вы можете воспользоваться программой сертификации MACO и сэкономить на тестировании, получая преимущества от полной свободы действий. Создавайте персональные конструкции с классом взломостойкости RC2 так, как этого хочет ваш клиент. Специалисты MACO будут рады сообщить вам, какие ПВХ-профили уже есть в нашем сертификационном портфолио.

Что вам для этого необходимо?

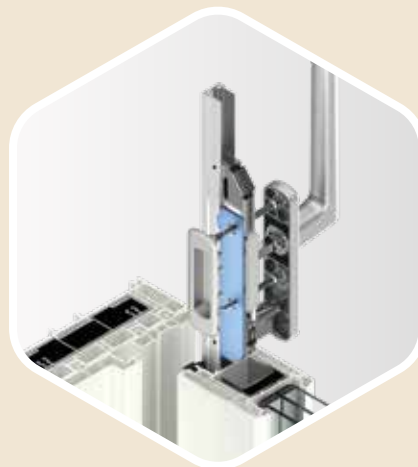
Фурнитура с классом взломостойкости RC2 – нашего производства

- › Центральный замок с блокировкой крюками
- › Дополнительные запорные крюки со стороны основного механизма
- › Защита от высверливания корпуса замка
- › Профильный цилиндр для блокировки механизма (запирание на ключ)
- › Противоподъемный предохранитель для сдвижной створки



ПРОТИВОПОДЪЕМНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

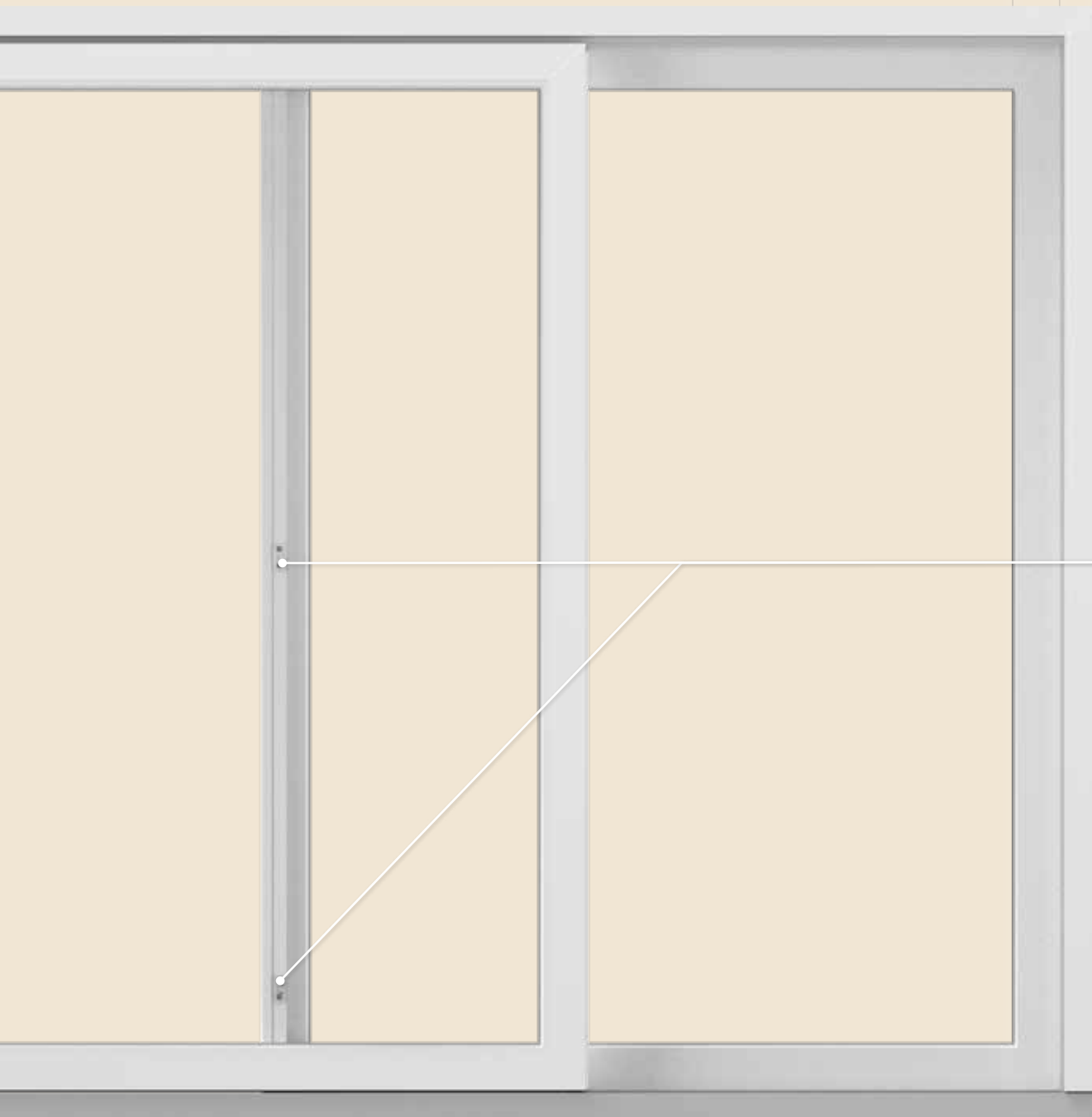
Предотвращает подъем створки
выше плоского порога



ЗАЩИТА ОТ ВЫСВЕРЛИВАНИЯ

Защищает от внешнего
воздействия на корпус замка





**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЗАМОК С
БЛОКИРОВКОЙ КРЮКАМИ**
Блокировка в случае взлома

Системные испытания?

Предлагаем массу вариантов!

Системные испытания данных видов могут быть реализованы:

- › Для конструкций со схемами А, С, G, К
- › Для конструкций со стандартной неподвижной створкой или неподвижной створкой с рамой узкой ширины (вариант «Панорама»)
- › Для основных механизмов с крюками или под штыри
- › Для энергоэффективных профилей из GFK или стандартных рамных накладок
- › Для безбарьерной плоской направляющей или высокой направляющей шины
- › Для створок любых размеров





Расширяйте предложение

С радостью проведем для вас обучение по взломостойкости класса ПВ2

Хотите предложить своим клиентам подъемные-сдвижные конструкции с классом взломостойкости ПВ2? Получив нашу сертификацию в процессе лицензирования, вы сможете доказать, что являетесь профессионалом в сфере защиты от взлома: специалисты МАСО проведут для вас исчерпывающее обучение.

Остались вопросы? Ждем вас в нашей МАСОАКАДЕМИИ.

www.maco.eu/macoacademy

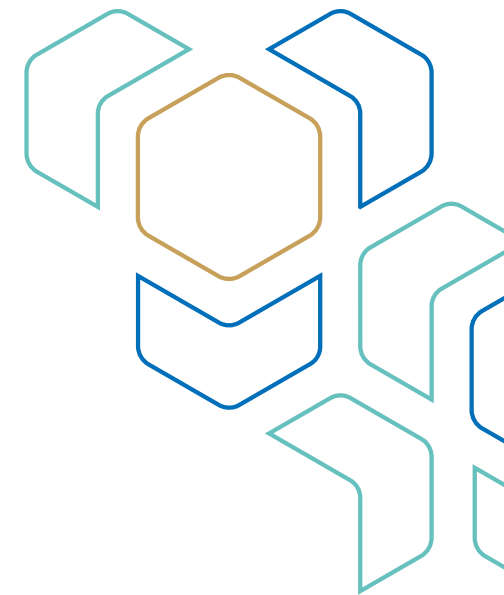




Наши системные варианты для конструкций из алюминия

Разнообразии решений – специально для вас

Алюминий называют любимым материалом архитекторов: широкоформатные конструкции из алюминия и дерево-алюминия становятся все более популярными в строительстве – их современный внешний вид и высокое качество просто поражают. На следующих страницах мы представим наши системные решения в вариантах «Премиум», «Стандарт» и «Базовый». Выберите то, что нужно именно вам для создания соответствующей подъемно-сдвижной системы.



ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

«ПРЕМИУМ»

Все лучшее для дома

Версия «Премиум»: вы получаете конструкцию действительно премиум-класса: ничто не отвлекает внимание благодаря скрытой фурнитуре, установленной в рамы минимальной ширины. Конструктивное решение, устанавливающее особые стандарты: механизм с крюками сочетает в себе безопасность и эстетику – стальные крюки обеспечивают высокий уровень защиты от взлома и при открытой створке не выступают наружу.

Что вам для этого необходимо?

Все от одного производителя

- › Механизм с крюками
- › Ручка из нержавеющей стали
- › Комплект подвижных кареток со щетками

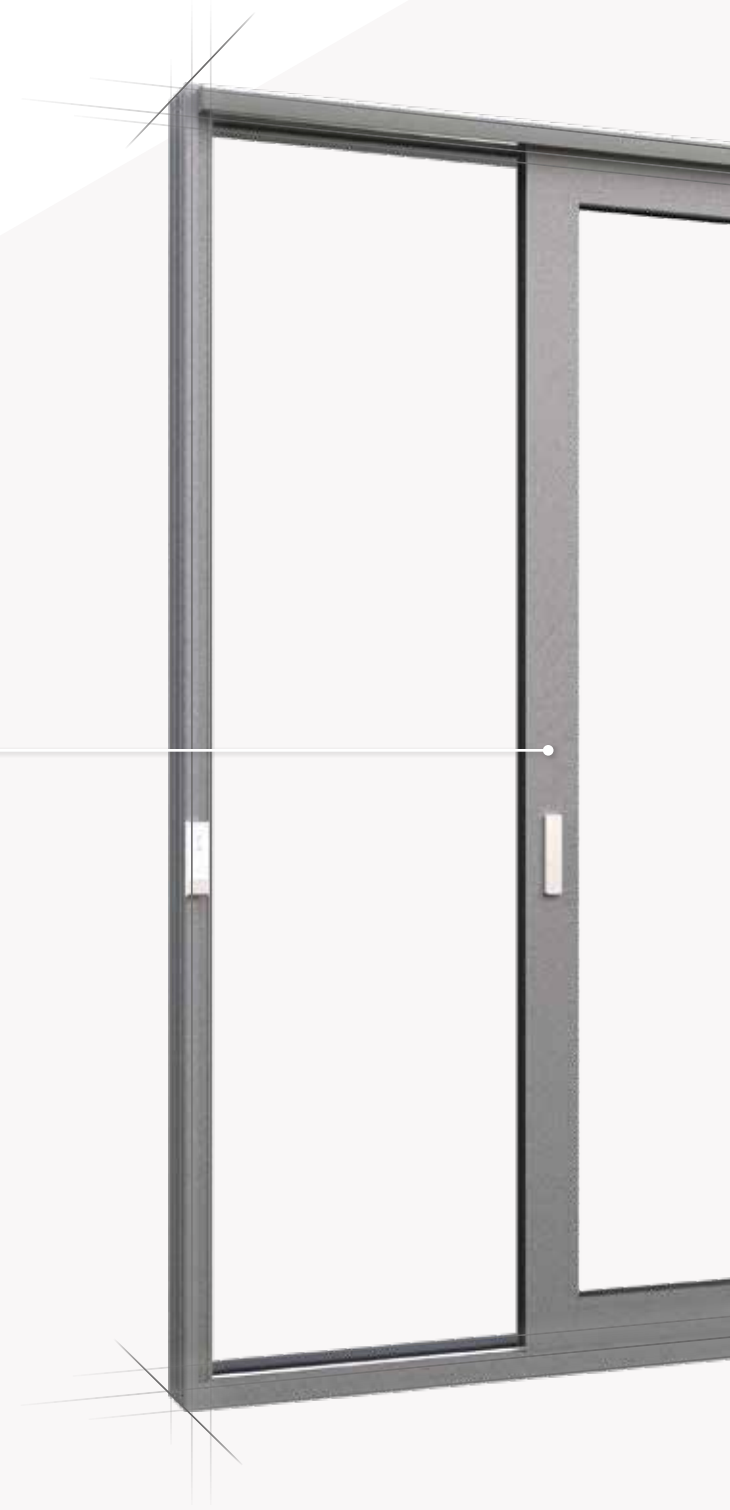
Отличия от системы «Стандарт»


- › Механизм со скрыто расположенными крюками
- › HS MACO Comfort drive (автоматический привод)



МЕХАНИЗМ СО СКРЫТО РАСПОЛОЖЕННЫМИ КРЮКАМИ

Обеспечивает привлекательный внешний вид и безопасность





Подъем и перемещение с помощью автоматического привода

Перемещение 300 килограммов
одним нажатием кнопки?

Наш навесной привод HS MACO
Comfort drive поможет сделать это.
Дооснащение им возможно в любой
момент.



**HS MACO COMFORT DRIVE
(АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД)**
Навесной привод

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА «СТАНДАРТ»

Классика жанра

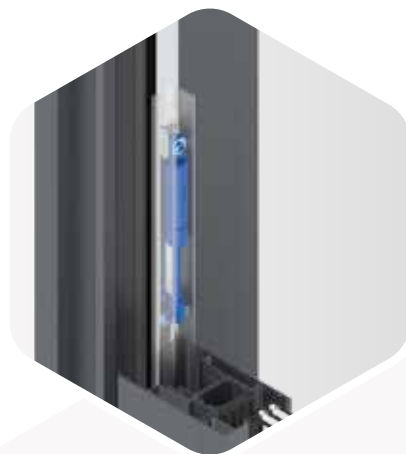
Широкоформатные конструкции пользуются спросом? Подъемно-сдвижная система «Стандарт» превращает их эксплуатацию практически в детскую игру: благодаря использованию дополнительной каретки и системе уменьшения приводного усилия механизма вы сможете изготавливать даже очень тяжелые створки. Таким образом, в дома ваших клиентов всегда будет попадать много дневного света.

Что вам для этого необходимо? Все от одного производителя

- › Механизм в комбинации с запорными штырями
- › Ручки в различных цветовых исполнениях
- › Комплект подвижных кареток со щетками

Отличия от «Базовой» системы

- › Запорный штырь с функцией щелевого проветривания
- › Система уменьшения приводного усилия механизма
- › Дополнительная подпружиненная подвижная каретка



СИСТЕМА УМЕНЬШЕНИЯ ПРИВОДНОГО УСИЛИЯ МЕХАНИЗМА
Позволяет легко поднимать створку



ЗАПОРНЫЙ ШТЫРЬ
Также с функцией щелевого проветривания – свежий воздух без ущерба для безопасности





**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПОДПРУЖИНЕННАЯ
ПОДВИЖНАЯ КАРЕТКА**

Уменьшает требуемое приводное
усилие – важный элемент для
створок весом от 300 кг

ПОДЪЕМНО-СДВИЖНАЯ СИСТЕМА

ВАРИАНТ «БАЗОВЫЙ»

Преимущества – в простоте

С нами вы также можете реализовать ваши идеи с конструкциями из алюминия – так называемого «хамелеона в дизайне поверхностей».

Для вас как для обработчика этот вариант особенно удобен: соединительная штанга кареток устанавливается снаружи профильных камер, также предусмотрены подкладки под каретки и основной механизм. Вряд ли найдется более простой вариант сборки.

Кроме того, не следует забывать, что механизм с запиранием через штыри предусматривает возможность высоких допусков в процессе эксплуатации.

Что вам для этого необходимо?

Все от одного производителя

- › Механизм в комбинации с запорными штырями
- › Ручки в различных цветовых исполнениях
- › Комплект подвижных кареток без щеток



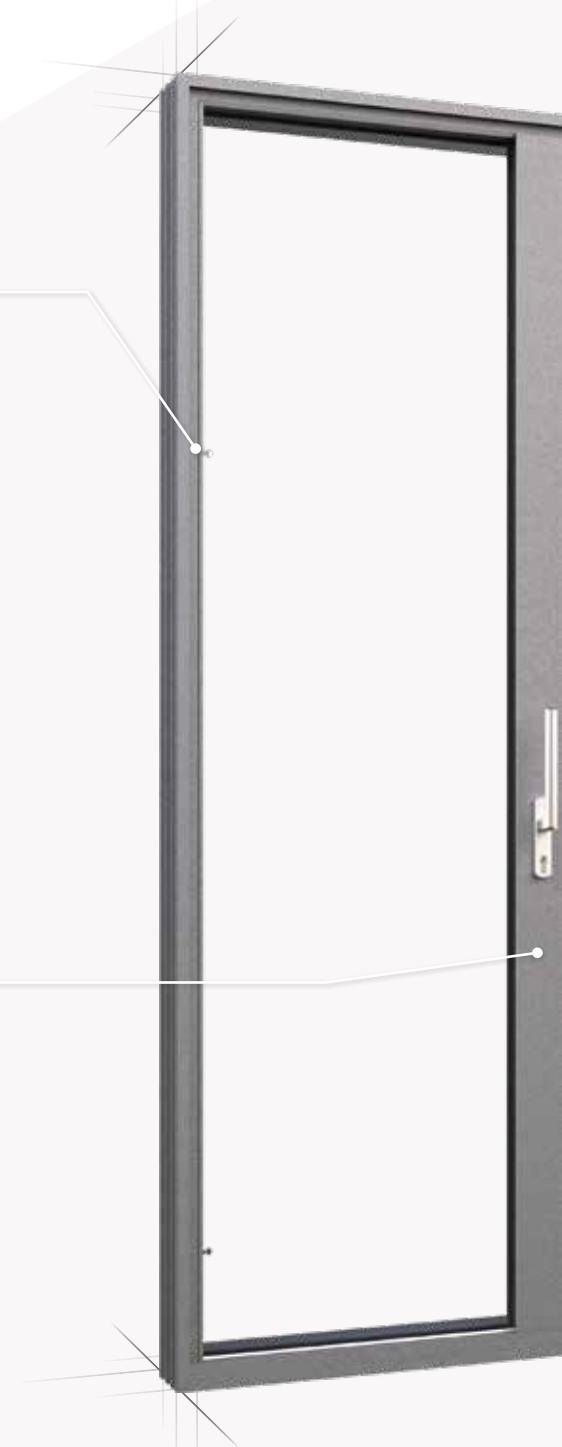
ЗАПОРНЫЙ ШТЫРЬ

Подходит для любых профильных систем и обеспечивает долгосрочную эксплуатацию



МЕХАНИЗМ ПОД ЗАПОРНЫЕ ШТЫРИ

Уникальное решение: механизм полностью закрывает фальц створки





ПОДКЛАДКИ

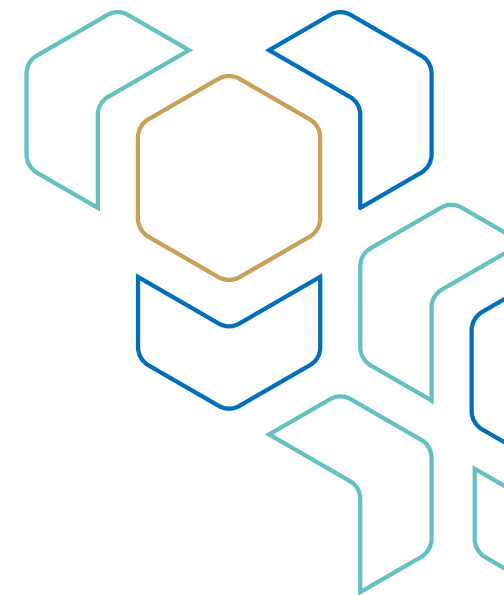
Простая и безопасная установка механизма и кареток



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ШТАНГА КАРЕТОК, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ СНАРУЖИ ПРОФИЛЬНЫХ КАМЕР

Соединение с силовой фиксацией:
предотвращает трение створки





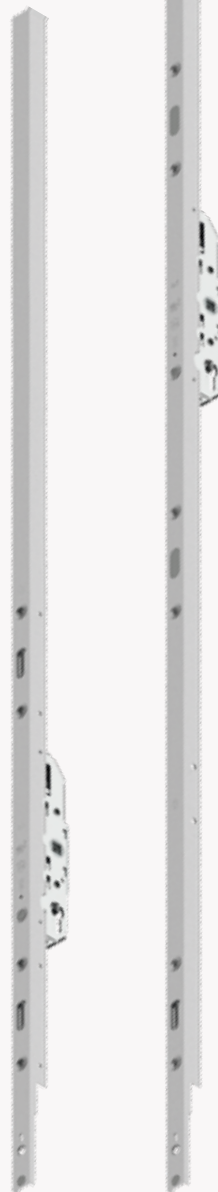
Наш ассортимент Обзор

Каретки, механизмы, ручки и многое другое: мы предлагаем вам универсальный ассортимент решений для подъемно-сдвижных дверей из ПВХ и алюминия. Выдержки из нашего предложения можно найти на следующих страницах.

Элементы на створке из
ПВХ и алюминия
Механизм

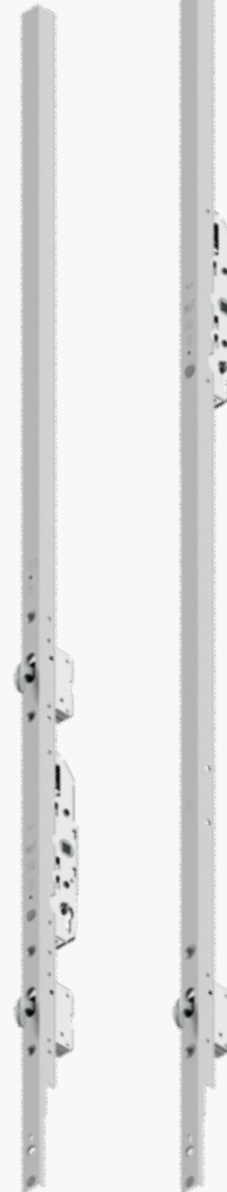
**МЕХАНИЗМ ДЛЯ
ЗАПОРНЫХ ШТЫРЕЙ**

DM 27,5–37,5 мм
Высота створки: 745–3860 мм



**МЕХАНИЗМ С
ЗАПОРНЫМИ КРЮКАМИ**

DM 27,5–37,5 мм
Высота створки: 735–3860 мм



**Элементы на створке из
ПВХ и алюминия**
**Каретки и
комплектующие**

КАРЕТКА
Паз 16, 18, 22 x 30

Вес створки до 250 кг

Вес створки до 400 кг

КАРЕТКА
Паз 22 x 42

Вес створки до 300 кг

Вес створки до 400 кг



**ЗАЩИТА ОТ
ВЫСВЕРЛИВАНИЯ
РУЧКИ, ПВХ**



**КОНТРОЛЬ ЗА
ПОЛОЖЕНИЕМ
ЗАКРЫТИЯ СТВОРКИ,
АЛЮМИНИЙ**

Принадлежности

Элементы на створке из ПВХ и алюминия

Ручки

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Нержавеющая
сталь



РУЧКА-ПРИТВОР
„UNITY”



РУЧКА
„UNITY”



РУЧКА HS
«СТАНДАРТ»

Темно-коричневый
Титан
Серебро
Белый
Шампань
Бронза



РУЧКА HS 12

Глубокий черный матовый
Темно-коричневый
Титан
Серебро
Белый
Кремowo-белый
Шампань
Бронза



РУЧКА-ПРИТВОР

Глубокий черный матовый
Темно-коричневый
Титан
Серебро
Белый
Кремowo-белый
Шампань
Бронза

ВАРИАНТЫ ЦВЕТОВ

Глубокий черный матовый
RAL 9005



Темно-коричневый
RAL 8022



Титан



Серебро



Белый
RAL 9016



Кремowo-белый
RAL 9001



Шампань



Бронза



Элементы на коробке из ПВХ и алюминия

Упоры



УПОР ДЛЯ МОНТАЖА НА РАМЕ

Простая установка
с фиксированным
положением

УПОР ДЛЯ МОНТАЖА НА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШИНЕ

Подходит для установки
около глухой створки с
узкой рамой



УПОР «СТАНДАРТ»

Применяется при свободно
выбираемом ограничителе
открывания

**Элементы на створке и
коробке из ПВХ и алюминия
HS MACO Автоматический
привод Comfort drive**

**ДАТЧИК БЛОКИРОВКИ
ЗАКРЫТИЯ**

Дополнительная защита
от защемления при
автоматическом запирании
створки



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Для подключения
кнопочного управления

ПРИВОД HS MACO COMFORT DRIVE

Навесной привод, ПВХ

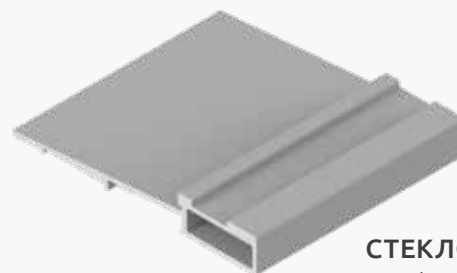
ПРИВОД HS MACO COMFORT DRIVE

Навесной привод, алюминий

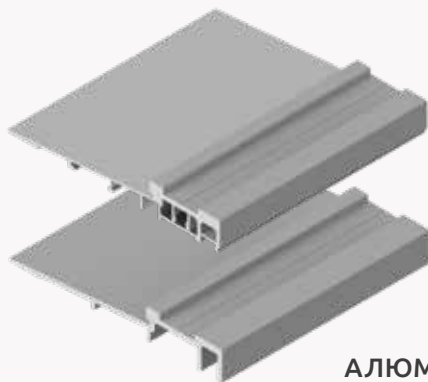
По запросу – с поддержкой
системы «умный дом»
через WLAN-роутер



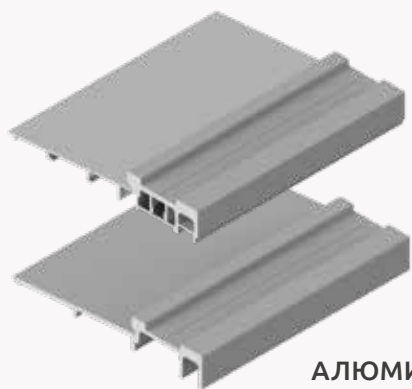
Рамные части для ПВХ Накладки на раму



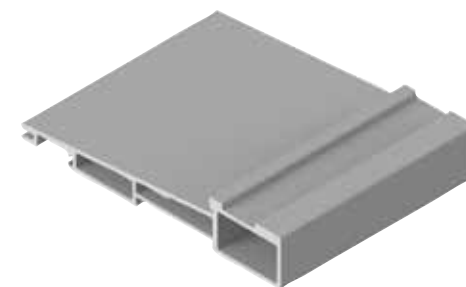
СТЕКЛОВОЛОКНО
212/29 мм



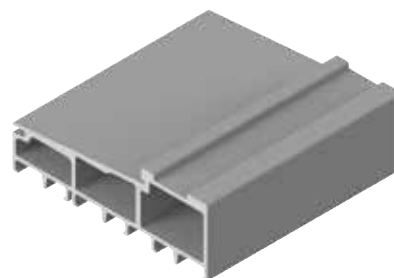
АЛЮМИНИЙ
С терморазрывом или
из стекловолокна
184/25 мм



АЛЮМИНИЙ
С терморазрывом или
из стекловолокна
164/25 мм



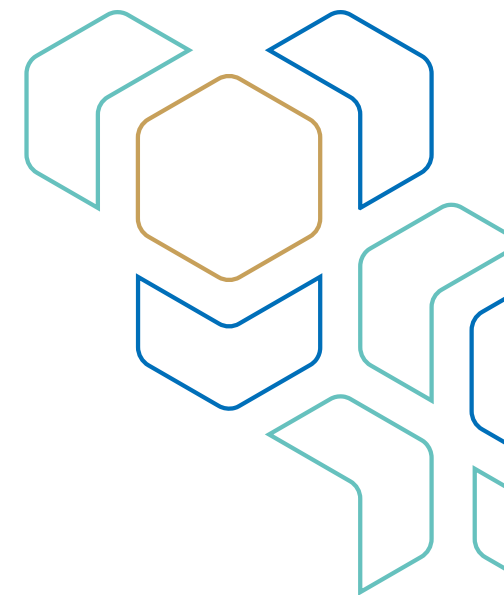
СТЕКЛОВОЛОКНО
240/42 мм



СТЕКЛОВОЛОКНО
180 CH/62 мм

Рамные части для ПВХ Пороги





Обслуживание 360 градусов

МАСО – ваш надежный партнер по производству фурнитуры. Это означает, что вы можете ожидать от нас «немного большего»: все наши услуги и навыки – в вашем распоряжении. Хотите положиться на техническую поддержку? Или, может быть, вам необходимо программное обеспечение, которое будет выполнять функцию интерфейса вашей программы-конструктора окон? Тогда МАСО – ваш идеальный выбор.



Гарантия? Разумеется!

В MASCO вы получаете 10-летнюю гарантию на подъемно-сдвижную фурнитуру. Кроме того, вы можете доверять нашему опыту в сфере защиты от коррозии: воспользуйтесь нашим особым качеством поверхности – на наше уникальное решение TRICOAT мы даем гарантию 15 лет (десять лет при использовании древесины от Ассоуа или при использовании дуба).

Надежно? Ну конечно!

Воры не пройдут: MASCO является экспертом в области защиты от взлома и предлагает самую широкую концепцию безопасности на рынке фурнитуры. Вы получаете гарантии безопасности в письменной форме – в виде лицензий на наши подъемно-сдвижные системы. Это позволит вам сэкономить значительные усилия и средства, необходимые для полноценного тестирования.



maximale
Arbeitshöhe

V 12

V 12

3





Фурнитура Простыми словами

Теперь вы не боитесь потеряться в разнообразии фурнитуры: МАСО предлагает исчерпывающую документацию, которая поможет вам в течение всего процесса производства. Инструкции, брошюры, листовки – вся информация о продукте подается в доступном виде. Потому что мы не только ваш поставщик, но и ваш партнер.

Важно не искать Важно находить

Вам нужна информация о наших продуктах и готовых решениях? Наш веб-сайт www.maso.eu и его локализации для конкретной страны всегда в вашем распоряжении: нажмите на пункт меню «Загрузки» для получения инструкций по установке, обслуживанию, а также листовок продукции и брошюр. С компанией МАСО вы не ищете – вы находите.

Ваша проблема Наша забота

Сотрудник любого из наших представительств – ваше надежное контактное лицо. Он проконсультирует вас по всем продуктам и поможет решить все вопросы. Техническая служба поддержки клиентов всегда рада быстро и компетентно оказать вам помощь по телефону или через интернет. Таким образом, вы всегда получите необходимую помощь – независимо от того, с какой проблемой обратились.

МАСОАКАДЕМИЯ От профессионалов для профессионалов

Стандарты и рекомендации необходимы и полезны, но иногда они усложняют работу производителя. Вот почему мы запустили платформу тестирования и обслуживания МАСОАКАДЕМИЯ: мы – ваш посредник между теорией и практикой. Воспользуйтесь нашим многолетним опытом в тестировании конструктивных элементов.



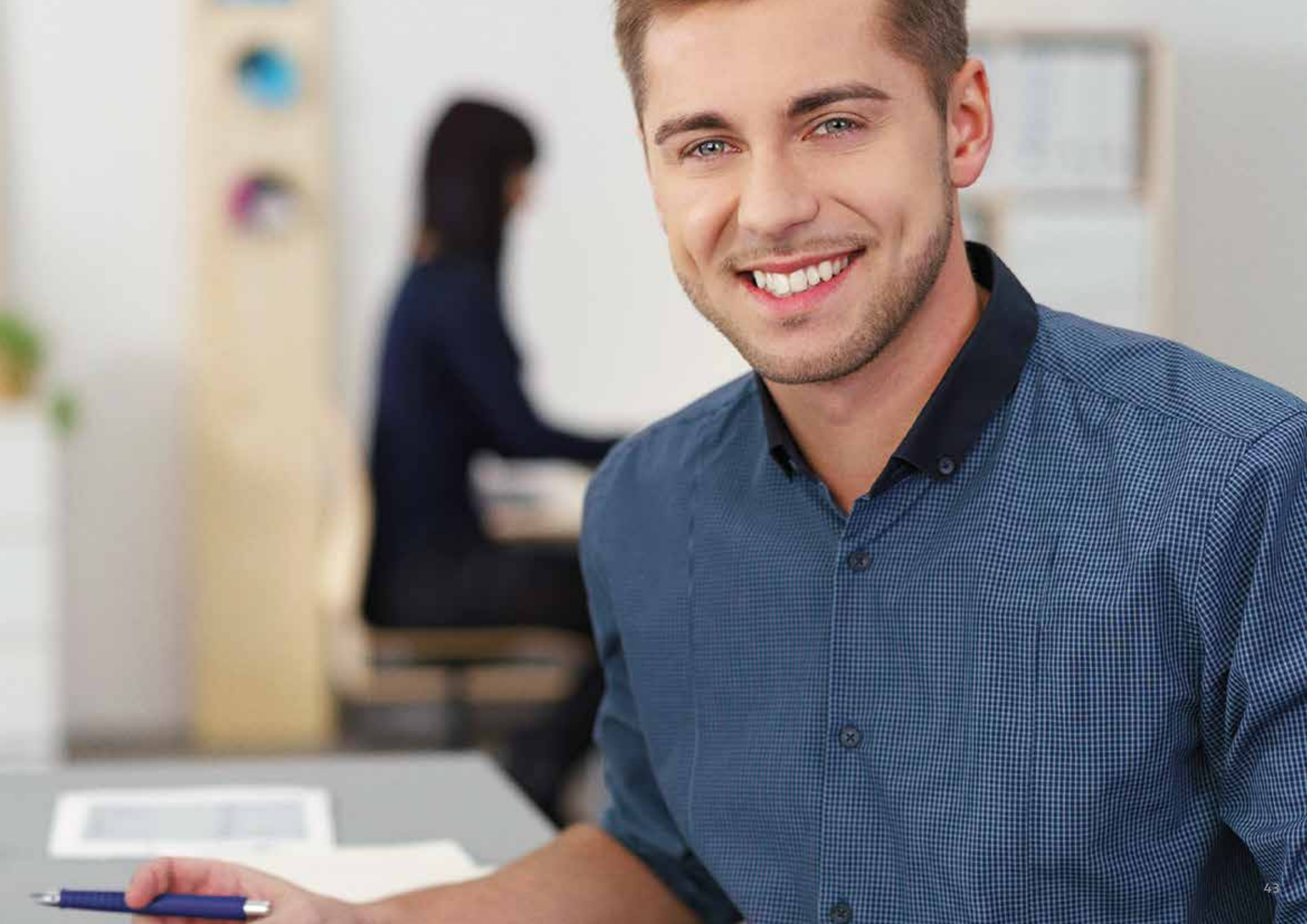


Данные? Подаются в удобной для восприятия форме

ТОМ означает «Технический онлайн-каталог МАСО». В нем вы найдете все, что вам требуется для переработки фурнитуры, например таблицы артикулов, чертежи или схемы по сборке фурнитуры.

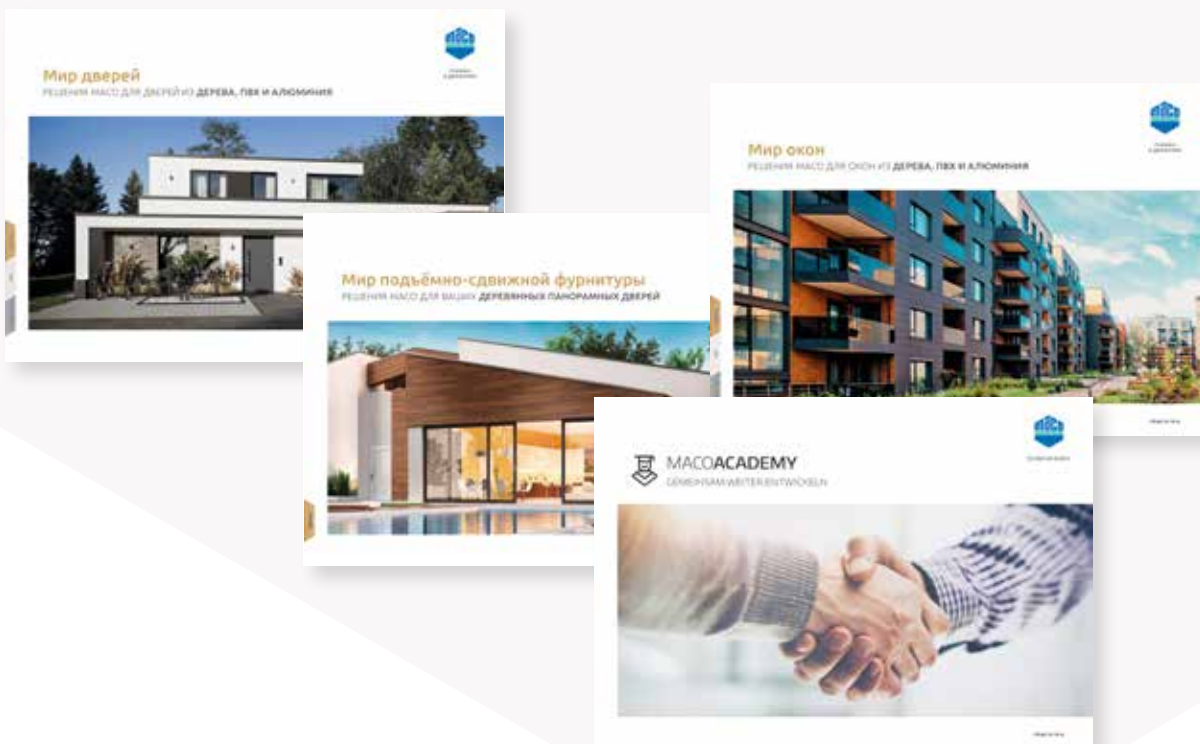
МасоWinPlus представляет собой уникальное программное обеспечение: это интерфейс для вашей программы-конструктора окон.





Вы хотите получить все из одних рук?

Мы предлагаем комплексные решения для широкоформатных конструкций, окон и дверей из дерева, ПВХ и алюминия. Попробуйте наше универсальное системное предложение, включающее комплексное обслуживание. Больше информации вы можете получить на нашем сайте www.maco.eu или обратившись к вашему региональному представителю MACO.



MACO рядом с вами:
www.maco.eu/kontakt



Этот документ регулярно пересматривается.
Актуальную версию вы можете найти по ссылке <https://www.maco.eu/assets/759148>
или просканировав QR-код.

Произведено: 07/2020
№ заказа: 759148
Все права и изменения защищены.