



Roto DoorSafe

Надежная теплоизоляция на долгие годы



Поколение замков Roto DoorSafe 600

Снаружи все может меняться
Внутри остается комфорт



Поколение замков Roto DoorSafe 600
Безупречное функционирование в течение
длительного времени

Все предусмотрено

Качественные двери характеризуются, прежде всего, способностью спустя много лет обеспечивать надежное и герметичное запирание при каждом повороте ключа. Для обеспечения этого главное – правильный выбор фурнитуры. Roto – профессионал в области дверных замков, порогов, петель и других компонентов, необходимых для надежного и безопасного крепления дверного полотна к раме.

С выводом на рынок нового поколения дверных замков Roto DoorSafe 600 Roto Frak располагает полным ассортиментом замков с многоточечным запирающим для входных, аварийных и эвакуационных дверей. В ассортименте Roto представлена продукция для комплексного оснащения фурнитурой переработчиков всех известных дверных профилей из дерева, ПВХ и алюминия.

Поскольку надежный продукт тесно связан с первоклассным сервисом, производители дверей могут положиться на бескомпромиссное качество Roto как при поставках продукции, так и при оказании сервисной поддержки клиентам.

Еще лучше и герметичнее

Замки нового поколения DoorSafe 600 – это самые технологичные из всех созданных когда-либо компанией Roto Frank замков. Благодаря единственному в своем роде комбинированному запору, состоящему из мощного крюка и штыря, каждая дверь в доме закрывается надежно и абсолютно герметично, защищая от зноя, ветра и непогоды, а также от нежелательных гостей: все, что не должно попасть внутрь помещения, гарантированно останется снаружи.

Экономить энергию стало еще проще

То, что уже давно является само собой разумеющимся для окон, с новым поколением замков DoorSafe 600 стало доступным и для дверей. Речь идет о высочайших энергосберегающих характеристиках. Благодаря высокой эффективности нового комбинированного запора дверь может стать абсолютно герметичной с точки зрения энергоэффективности. Теперь она останавливает не только холод и сквозняки, но и значительно снижает значение эмиссии энергии.

Свобода выбора для производителей дверей

И для производителей дверей у нового поколения замков имеются приятные новости. Благодаря продуманной стратегии развития нового поколения замков, сокращено количество отдельных деталей, различных типов размеров, что привело к значительному упрощению производства и снижению логистических издержек. Единый размер для фрезерования и возможность наращивания замков для дверей высотой до 3 м, а также возможность перестановки защелки на сторону стульпа делают процесс производства еще более эффективным и экономически целесообразным. Не имеет значения, о какой входной двери идет речь: установленной в частном доме, в промышленном или общественном здании – с новым поколением замков от Roto DoorSafe 600 производители этих дверей всегда будут испытывать только приятные эмоции при монтаже и спокойствие после продажи конечному потребителю.

Надежный, прочный, удобный
 Новый комбинированный запор из ассортимента Roto DoorSafe 600



Комбинированный запор — двойная надежность

Что обеспечивает герметичность входной двери? Превосходная конструкция, надежный и долговечный механизм запираения и усиленный привод позволяют добиться легкости эксплуатации замка конечным пользователем при минимальном физическом усилии. Для достижения этого в комбинированном запоре Roto DoorSafe 600 смонтированы штырь и самый массивный по толщине из имеющихся на рынке крюк.

Надежное функционирование в течение длительного времени

В начале процесса запираения в ответную планку входит крюк, за ним следует штырь. В результате жилое пространство надежно защищено от ветра, шума и неприятных запахов. Для обитателей дома создается комфортное жилое пространство как зимой, так и летом. Благодаря надежному прижиму дверного полотна по всему периметру, удастся предупредить его возможное коробление с течением времени. Однако даже двери с легкой деформацией запираются надежно и герметично благодаря замкам Roto.

Герметичность дверных конструкций независимо от области их применения

	Двери с узким профилем		Двери с широким профилем		Двери с функцией антипаника
	механический	механический	автоматический	электро-механический	
Привод	WK 1–2				механический
Класс безопасности	WK 1–2		WK 1–3		WK 1–3
С приводом от цилиндра	■		■		■
С приводом от ручки	■		■		



Новые ручки теперь еще удобнее держать в руке

Новое поколение дверных замков DoorSafe 600 имеет не только высокую прочность, но и особую легкость хода благодаря оптимизированной конструкции редуктора, независимо от механизма привода — от ручки или от цилиндра. Запираение замка может без проблем осуществляться одной рукой. С целью снижения отрицательного воздействия на пользователя механического шума, издаваемого при захлопывании двери, в конструкцию замков серии DoorSafe 600 внедрена малозумная защелка.

Защита от отжима уже после первого поворота ключа

Дверные замки нового поколения Roto DoorSafe 600 имеют защиту от отжима уже после первого поворота ключа и в полностью закрытом состоянии соответствуют в зависимости от модели самым строгим требованиям к взломостойкости вплоть до WK3!

Основные преимущества дверных замков Roto

- Одно из самых высоких усилий прижима дверного полотна для достижения превосходной герметичности дверной конструкции
- Безопасность дверной конструкции вне зависимости от типа используемого привода замка: привод от ручки или от цилиндра, начиная с дормаса 25 мм
- Надежное функционирование замка в течение длительного времени даже при небольшом нарушении геометрии дверного полотна
- Отличные энергосберегающие характеристики, взломостойкость, долговечность
- Применимость во входных, межкомнатных, эвакуационных дверях и дверях с функцией «Антипаника».

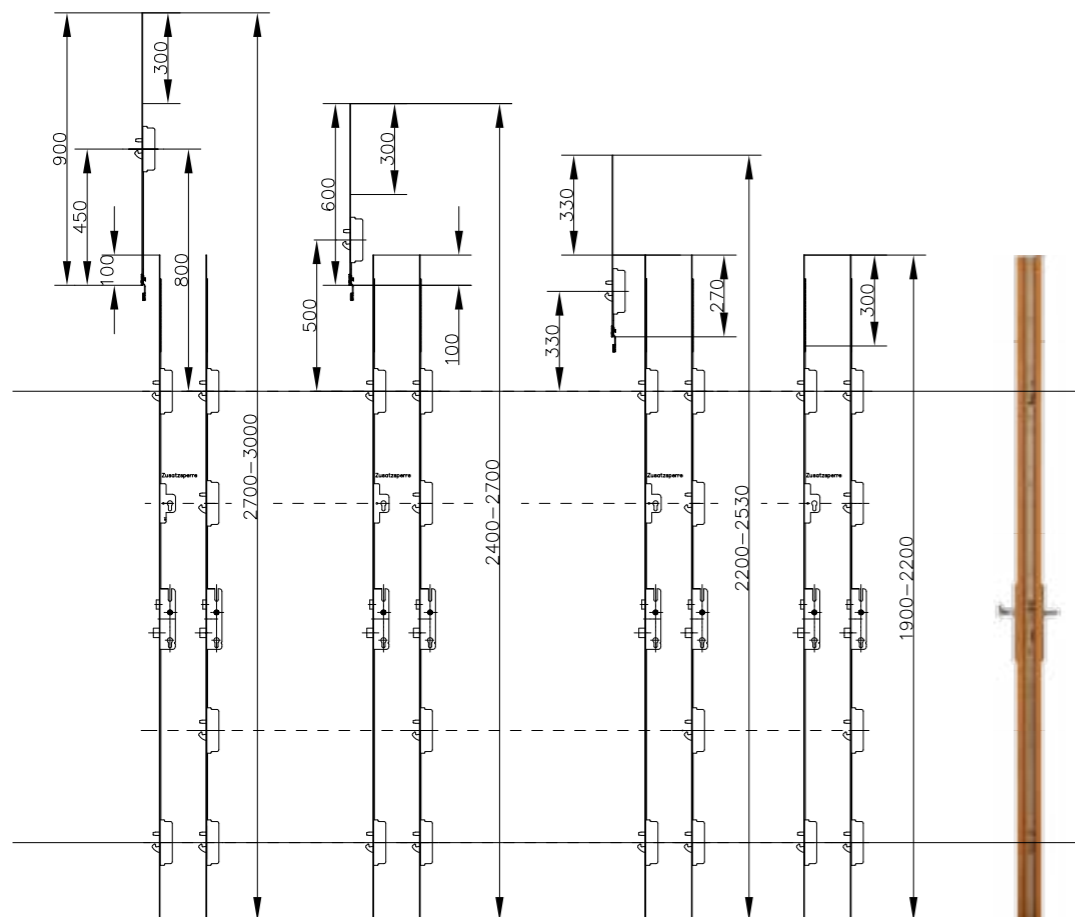
Свобода выбора для переработчика

Иновация, вдохновляющая производителей дверных конструкций

Не имеет значения, на какой модели замка из нового поколения DoorSafe 600 Вы решили остановить свой выбор. При переработке замков у Вас всегда будет возможность варьирования: все замки с приводом от ручки и от цилиндра построены на единой конструкционной платформе и предлагают как переработчику, так и конечному потребителю широкий выбор дополнительных запоров (штырь, крюк или

комбинированный дополнительный запор) без требующей существенных затрат переналадки оборудования. Также модульная конструкция замков позволяет существенно снизить складские издержки благодаря тому, что теперь для производства Вам необходимо меньшее количество различных деталей. Таким образом, новое поколение замков DoorSafe 600 позволяет добиться большей производительности и рентабельности.

- Гибкий выбор типов дополнительных запоров благодаря единым размерам для фрезеровки
- Возможность перестановки защелки со стороны шульпа
- Пазы от неустановленных крюков или штырей закрываются декоративными розетками
- Возможность переработки замков на автоматических линиях.



Возможность наращивания замков для установки в двери до 3 м

Современные двери становятся все больше и тяжелее. Благодаря присоединяемому дополнительному запору, высота двери может быть увеличена до 3 метров с определенным шагом запираения.

Меньше деталей — больше гибкость производства

Продуманная стратегия новой конструкционной платформы



Один из самых прочных замков
Усилие прижима, легкость хода и гибкая конструкция для каждой области применения: высокопрочный комбинированный запор со штырем и крюком для самых взломостойких замков из серии Roto DoorSafe 600.



Надежные дополнительные запоры
Благодаря 3 или 5 дополнительным запорам из серии Roto DoorSafe 600 входные, запасные и эвакуационные двери остаются герметичными в течение долгого времени по всей длине дверного полотна.



Потребителю доступна любая конфигурация дополнительного запора
Вы можете выбрать дополнительный запор любого типа: ригель, штырь, крюк, V-цапфа или поворотный штырь — дверь с замком нового поколения DoorSafe 600 будет отвечать самым жестким требованиям к безопасности дверной конструкции.

Дорнмас начиная с 25 мм

Теперь герметичные дверные конструкции становятся еще доступнее: комбинированный запор для замков нового поколения DoorSafe 600 с приводом от ручки или от цилиндра позволяет добиться надежной герметичности, начиная с дорнмаса 25 мм,

что позволяет удовлетворить потребности современной архитектуры в применении узких профилей. Однако и с другими типами запираения, как V-цапфы и штыри, производитель имеет полную свободу выбора дорнмаса, начиная с 25 мм.

Исполнение из нержавеющей стали для алюминиевых дверей

Roto DoorSafe 600 также имеет исполнение для высококачественных алюминиевых дверей, отличающееся высокой коррозионной стойкостью и эстетичным внешним видом. Новые шульповые группы и ответные планки из матовой нержавеющей стали превосходно противостоят механическому воздействию и сохраняют первозданный внешний вид в течение длительного времени.

Покрытие RotoSil Nano — надежная защита поверхности от коррозии

Влажность, выхлопные газы автомобилей, чистящие средства — металлические поверхности замка подвержены многим воздействиям. Покрытие RotoSil Nano надежно защищает поверхность металлических деталей от коррозии. Благодаря дополнительному слою лака с наночастицами покрытие многократно превосходит существующие нормы коррозионной стойкости.

Оно не содержит соединений хрома, благодаря чему является безопасным для здоровья человека с точки зрения токсичности и гигиены. Такое покрытие является стандартным и не требует дополнительных доплат. Кроме того, у потребителей продукции Roto есть возможность реализовать свои самые смелые креативные идеи и заказать фурнитуру с порошковым покрытием в любом цвете RAL.

Снаружи жара или холод
Внутри всегда хорошая погода



С фурнитурой Roto дверь становится герметичной
Для снижения расходов на отопление

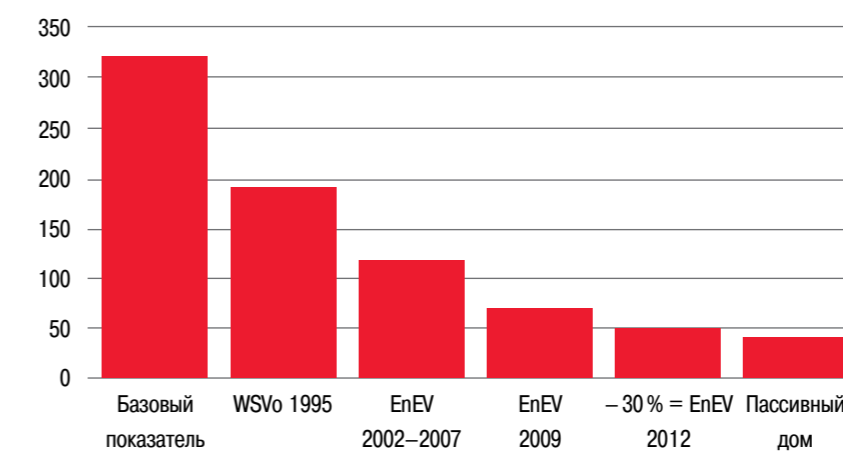
Характеристики дверей, способствующие экономии

Стоимость энергии постоянно возрастает, а вместе с ней и требования к энергоэффективности зданий. Нет ничего удивительного в том, что все чаще решающим критерием при выборе входных дверей является их способность к снижению теплопотерь зданий. Очевидно, что такая тенденция будет только нарастать, в то время как у переработчиков дверных замков нового поколения Roto DoorSafe 600 есть уже готовое решение для производства дверных конструкций с непревзойденной герметичностью. Дорожание энергоносителей и увеличение затрат на отопление стимулируют каждого собственника жилья к устройству все более

эффективной теплоизоляции и установке более действующих нагревательных приборов. К примеру, в Германии стоит цель законодательных органов к 2021 году добиться строительства нового жилья исключительно с показателями энергопотребления, характерными для пассивных домов или зданий с нулевым потреблением энергии. Используя в дверных конструкциях замки нового поколения Roto DoorSafe 600, застройщики могут сделать значительный шаг навстречу новым стандартам энергосбережения, чтобы мороз, зной и ветер всегда оставались только за окном.

Показатели энергоэффективности жилых зданий на примере Германии

Энергопотребление kWh / m2a



Попытки взлома
Останутся безуспешными



Комплексная защита всегда эффективнее
Надежная взломостойкость

Все чаще в СМИ мы слышим о состоявшихся квартирных кражах, о квартирных ворах, лишивших домохозяев всего нажитого имущества. С новыми стандартами взломостойкости, заложенными в замках нового поколения Roto DoorSafe 600 собственники жилья смогут в значительной мере защитить себя от этой опасности.

**Класс взломостойкости
вплоть до WK3**

Согласно европейским нормам DIN V ENV 1627–1630 все двери и окна подразделяются на классы взломостойкости в зависимости от их стойкости к определенным методикам взлома. Собственники жилья могут спать спокойно, ведь с новым комбинированным дополнительным запором из ассортимента

Roto DoorSafe, в зависимости от его оснащения, дверная конструкция может успешно противостоять взлому в соответствии с наивысшим классом взломостойкости WK3 (взлом с использованием двух отверток и фомки).

**Рамные части замка
дополнительно повышают
уровень взломостойкости**

При правильном выборе рамных частей возможно достичь еще большей степени взломостойкости дверных конструкций с замками Roto DoorSafe 600.



**Взломостойкие
ответные планки**

Каждый надежный замок должен монтироваться только с качественными ответными планками. Применение особо прочных ответных планок Roto и замков из ассортимента DoorSafe 600 обеспечивает высокие противовзломные характеристики дверных конструкций.



**Защита петель от
вывешивания**

Два штгера защищают петли от вывешивания и активизируются автоматически при закрытии двери. Применение защиты от вывешивания совместно с дверными петлями из ассортимента Door-Line способствует увеличению взломостойкости дверной конструкции со стороны петель.

**Надежные, продуманные решения от Roto
для использования в течение длительного времени**

**Гарантированный срок службы –
10 лет**

Компания Roto Frank уверена в качестве своей продукции, поэтому минимальный гарантированный срок службы наших замков составляет 10 лет.

Подтвержденное качество


Roto Frank уделяет пристальное внимание вопросам обеспечения качества. Детальной проработке подвергаются не только методики контроля качества выпускаемой продукции, но и все процессы производства. Благодаря системному контролю качества по самым строгим методикам компания Roto Frank уверена в высочайшем качестве каждого многозапорного замка серии Roto DoorSafe 600.

Замки, петли и многое другое

Используйте преимущества полного ассортимента фурнитуры для дверных конструкций



**Замки с приводом от цилиндра:
Roto DoorSafe C**

 В замках с приводом от цилиндра запираение главного замка и дополнительных запоров происходит после поворота ключа. При его повороте активируется легкий

необслуживаемый привод замка и производится одновременное запираение во всех точках. С новым поколением замков DoorSafe 600 замки с приводом от цилиндра доступны уже с минимальным дорнмассом – 25 мм.



**Замки с приводом от ручки:
Roto DoorSafe H**

 Замки с приводом от ручки имеют двухступенчатый принцип действия. На первом этапе после нажатия на дверную ручку происходит запираение главного замка и дополнительных запоров. На втором этапе при помощи ключа происходит


полная блокировка привода замка. Замки нового поколения DoorSafe 600 с приводом от ручки разработаны на абсолютно новой платформе, благодаря чему они стали еще надежнее в процессе эксплуатации и удобнее при установке.

Замки для герметичных аварийных и запасных дверей

С новым поколением DoorSafe в ассортименте Roto представлены надежные замки для аварийных (в соответствии с DIN EN 1125) и запасных дверей (по DIN EN 179), а наличие нового комбинированного запора позволяет добиться надежной герметичности дверных конструкций.



**Roto DoorPlus — система
дверных порогов**


 Наконец можно забыть о бесконечных сквозняках. Хорошо зарекомендовавшие себя дверные пороги Eifel-T с уплотнением и широкий выбор принадлежностей обеспечивают комфортный проход через двери, а также способствуют лучшей теплоизоляции всей дверной конструкции:

- Отсутствует барьер при проходе через дверь, высота порога соответствует DIN 18025
- Влагонепроницаемость
- Может устанавливаться на двери из ПВХ и дерева
- Принадлежности к порогам оптимально подобраны и приспособлены для большинства профильных систем.



Накладная петля 118 D для пластиковых и деревянных дверей весом до 150 кг

**Roto DoorLine – надежное
крепление для Ваших дверей**

 Roto предлагает широкий спектр дверных петель – от недорогих петель РВ 10 для межкомнатных и легких входных дверей до высокотехнологичных и прочных петель 118 D, рассчитанных на установку на тяжелые входные двери с высокой пропускной способностью. Продуманная конструкция, позволяющая производить регулировку в трех плоскостях, и высококачественные материалы гарантируют потребителю превосходный прижим и точное позиционирование дверного полотна в раме.

**Логичное сочетание дизайна,
комфорта и безопасности**

С линейкой продукции DoorLine Roto располагает широким выбором петель различного дизайна. Накладные и роликовые петли для дверей из ПВХ, дерева и алюминия могут удовлетворить самые взыскательные требования к внешнему виду дверных конструкций. В ассортименте имеется огромное количество небольших накладных и трехсоставных роликовых петель.

Каждый из нас индивидуален
Внутри Roto — мы команда



Индивидуальный подход
Сервис компании Roto Frank

Компания Roto Frank не только развивает конструкцию выпускаемых продуктов для постоянного улучшения качества дверей, но и активно предлагает потребителям сервисные и обучающие программы. К примеру, Roto гарантирует полную поддержку при совместной разработке продуктов под индивидуальные требования заказчика, а также оказывает содействие при наладке имеющегося оборудования для переработки замков нового поколения 600.

Увеличение производительности вместе с инженеринговым центром Roto

Инженеринговый сервис от Roto поможет оценить выгоду от оптимизации производства, а также подскажет пути рентабельного внедрения в производственный процесс современных и специфичных для определенного типа жилых помещений оконных конструкций. Все это поможет добиться еще большей общей эффективности производства, снижения материалоемкости, складских издержек и увеличения производительности. Благодаря большому опыту в области оконного производства специалисты инженеринга могут объяснить самые сложные технические решения в доступной форме.

Больше знаний вместе с Roto Campus

Благодаря международной программе обучения Roto Campus, построенной по модульному принципу, у потребителей есть уникальная возможность повысить свои знания в области технологии производства дверных конструкций. Roto окажет полную поддержку клиентам в зависимости от их потребностей:

- Обучение по продукту
- Тренинги по продажам
- Дистанционное обучение через Интернет.

Если образовательные программы Roto показались Вам интересны, пожалуйста, позвоните нам для составления графика обучений..





Изменчивый мир снаружи.
Неизменный комфорт внутри.

ООО «РОТО ФРАНК»

Оконные и дверные технологии
142407, Моск. обл., Ногинский район,
территория «Ногинск-Технопарк», д. 20
Телефон.: + 7 495 287-35-20
Факс: + 7 495 287-35-21

www.roto.ru



Roto International

Подразделения Roto в мире и на сайте
www.roto-frank.com

Австрия	Великобритания	Китай	Россия	Украина
Аргентина	Вьетнам	Латвия	Румыния	Франция
Бельгия	Германия	Литва	Сербия	Хорватия
Босния и Герцеговина	Греция	Мексика	Сингапур	Чехия
Бразилия	Грузия	Нидерланды	Словения	Чили
Венгрия	Испания	Польша	США	Швейцария
	Италия	Португалия	Турция	Эстония