Roto

Каталог продукции

Мансардные окна и аксессуары

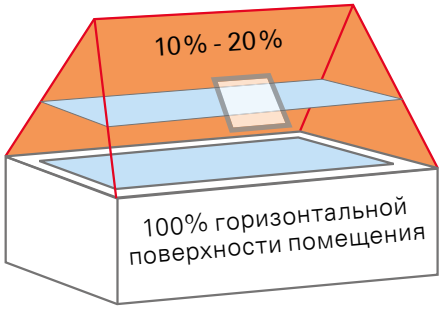
Новинки!
Первое полностью автоматизированное окно с двумя осями поворота створки
Привлекательная коллекция внутренних аксессуаров

Каталог продукции действителен с 01.04.2016

МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ®
группа компаний

Как подобрать размер мансардных окон Roto?

При выборе размеров мансардного окна нужно учитывать, что 1 м^2 остекления освещает 8 - 12 м^2 площади мансарды. Исходя из площади подкровельного помещения можно рассчитать какого размера и какое количестве окон будет оптимальным. Также для того чтобы определиться с параметрами окна нужно учесть расстояние между стропилами, т.к. это влияет на ширину окна.



Как правильно подобрать материал окон?

Для того, чтобы правильно подобрать материал мансардного окна нужно определиться с назначением мансардного помещения. Если это будет помещение с повышенной влажностью, то рекомендуется выбрать окно из ПВХ. В помещениях с нормальным уровнем влажности можно установить окна как из дерева, так и из ПВХ в традиционном белом цвете, либо в ламинации.

Деревянное окно (H)

Окно из ПВХ (K)

Окно из ПВХ в ламинации

Какие существуют типы открывания окон?

Roto – это больше свободы и боль ше комфорта в мансарде. Центрально-поворотные окна – это классическое решение с осью поворота в 1/2. Окно с поднятой осью поворота створки Roto Designo R7 отличается от традиционной модели окна большей функциональностью и повышенным комфортом в обслуживании. Ось поворота окна размещена в 3/4 высоты, благодаря чему внутренняя часть створки «не входит» в помещение. Окна Designo R8 благодаря комбинированной системе открывания, обслуживаемой с помощью одной ручки, отличаются самой высокой функциональностью.

Смотрите также

Фасадные окна
10

Кровельные люки
11

Гидроизоляционные оклады
10

Как правильно подобрать способ открывания окна?

При выборе мансардных окон стоит обратить внимание на наиболее удобный способ открывания, с учетом запланированного уровня высоты установки окна. В случае мансардных окон Roto высота верхнего края окна может превышать даже 2 м, по причине того, что окна обслуживаются с помощью ручки, размещенной в нижней части окна. В случае установки окон в труднодоступных местах отличным решением станут модели с обслуживанием на дистанционном управлении с помощью переключателя либо пульта. Такие модели также могут быть оснащены солярным модулем, с помощью которого окно может работать без доступа к электричеству.

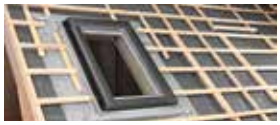
Защита от солнца и декор

Сделать декоративные акценты и защитить мансарду от солнца в летний день помогут внутренние аксессуары Roto. Для комфортного использования существуют варианты на ручном и электрическом управлении. Roto предлагает широкий выбор жалюзи и шторок в разных цветах и декорах, которые идеально подойдут к вашему интерьеру.

Защита от солнца и зноя, а также холода и потерь тепла

Внешние аксессуары Roto защищают внешнее стекло окна от воздействия палящего солнца летом и помогают сохранить тепло зимой. Внешние рольставни и более экономное решение в виде внешнего маркизета Screen с легкостью справятся со своими задачами. Существует 2 варианта управления - ручной и электрический, что дает возможность выбрать наиболее комфортный вариант. Все аксессуары идеально сочетаются с мансардными окнами Roto благодаря современному дизайну.

Смотрите также

Соединительные комплекты
12

Внешние аксессуары
14

Внутренние аксессуары
15-18

Центрально-поворотное окно Designo R4

Диапазон применения: угол наклона кровли 15-85°

Коротко о преимуществах

- ось поворота в ½ высоты окна
- оптимальное освещение и вентиляция мансарды
- 3 точки запирания
- в стандарте термоизоляционный блок WD и пароизоляционная пленка
- 3-ий класс безопасности окна
- регулируемая фурнитура позволяет устранить зазоры и перекосы без демонтажа окна

Размер	5/7	5/9	6/11	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м²	0,24	0,31	0,50	0,48	0,59	0,72	0,80	0,97	1,00	1,22

Оклады:
ZSD - оклад для профилированных кровельных покрытий с высотой волны до 5 см (профнастил, металлоцерепица).
SDS - оклад к плоским покрытиям (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.
HZI - оклад для высокопрофилированных покрытий, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (R45)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное

Roto blueLine Plus (R48)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**, защита от шума

Уверенность в использовании на протяжении долгих лет в нескольких вариантах

Деревянное окно (H)

- 3 защитных слоя дерева с добавлением белого пигмента
- стойкий цвет, превосходная защита

Окно из ПВХ (K)

- естественный белый цвет
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Окно из ПВХ в ламинации

- цвет натурального дерева
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Золотой дуб (KG)

Сосна (KK)

Преимущества термоизоляционного блока WD

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD
улучшенная теплоизоляция до 15%, коэффициент сопротивления теплопередаче R_o=0,83 м²C/Вт

Окно с поднятой осью поворота Designo R7

Диапазон применения: угол наклона кровли 20-65°

Коротко о преимуществах

- оригинальное решение Roto - ось поворота в ¾ высоты окна
- 3 точки запирания
- в стандарте термоизоляционный блок WD и пароизоляционная пленка
- эффективное проветривание и освещение мансарды
- стабильная и автоматическая блокировка створки в позиции для мытья, которая обеспечивает безопасный и удобный доступ к внешнему стеклу
- регулируемая фурнитура позволяет устранить зазоры и перекосы без демонтажа окна
- 3-ий либо 5-ый класс безопасности окна*

* 3-ий класс - для окон H, 5-ый класс - для окон K

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м^2	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,81	0,97	1,00	1,22

Оклады:

ZSD - оклад для профилированных кровельных покрытий с высотой волны до 5 см (профнастил, металлоцерепица).
SDS - оклад к плоским покрытиям (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.
HZI - оклад для высокопрофилированных покрытий, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (R75)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное

Roto blueLine Plus (R78)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**, защита от шума

Уверенность в использовании на протяжении долгих лет в нескольких вариантах

Деревянное окно (H)

- 3 защитных слоя дерева с добавлением белого пигмента
- стойкий цвет, превосходная защита

Окно из ПВХ (K)

- естественный белый цвет
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Окно из ПВХ в ламинации

- цвет натурального дерева
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Золотой дуб (KG)

Сосна (KK)

Преимущества термоизоляционного блока WD

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD
улучшенная теплоизоляция до 15%, коэффициент сопротивления теплопередаче R_o=0,83 м^{2}C/Вт

Окно с двумя осями поворота Designo R8

Диапазон применения: угол наклона кровли 20-65°

Коротко о преимуществах

- комбинированная система открывания - по верхней оси + поворот в ¾ высоты окна, обслуживаемая при помощи одной многофункциональной ручки
- в стандарте термоизоляционный блок WD и пароизоляционная пленка
- 4 точки запирания
- регулируемая фурнитура позволяет устранить зазоры и перекосы без демонтажа окна
- стабильная и автоматическая блокировка створки в позиции для мытья, которая обеспечивает безопасный и удобный доступ к внешнему стеклу
- 5-ый, наивысший класс безопасности окна

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м²	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Оклады:
ZSD - оклад для профилированных кровельных покрытий с высотой волны до 5 см (профнастил, металлоцерепица).
SDS - оклад к плоским покрытиям (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.
HZI - оклад для высокопрофилированных покрытий, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (R85)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное

Roto blueLine Plus (R88)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**, защита от шума

Низкоэмиссионные стеклопакеты

Roto blueTec (R89G)
двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет заполнен аргоном: внешнее и среднее стекла закаленные, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**.

Roto blueTec Plus (R89P)
двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет заполнен криптоном: внешнее и среднее стекла закаленные, внутреннее – безопасное стекло **триплекс**.

Уверенность в использовании на протяжении долгих лет в нескольких вариантах

Деревянное окно (H)

- 3 защитных слоя дерева с добавлением белого пигмента
- стойкий цвет, превосходная защита

Окно из ПВХ (K)

- естественный белый цвет
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Окно из ПВХ в ламинации

- цвет натурального дерева
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Золотой дуб (KG)

Сосна (KK)

Черный дуб (KM)

Орех (KN)

Красное дерево (KS)

Преимущества термоизоляционного блока WD

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD
улучшенная теплоизоляция до 15%, коэффициент сопротивления теплопередаче окон с однокамерным стеклопакетом R_o=0,83 м²C/Вт, с двухкамерным стеклопакетом 9G - R_c=1 м²C/Вт, 9P - R_c=1,25 м²C/Вт

Окно Designo R4 RotoTronic

Коротко о преимуществах

- дистанционно управляемое окно (ось поворота в ½ высоты окна)
- идеально подходят для установки в труднодоступных местах в комбинациях с окнами Designo R7
- обслуживание с помощью настенного выключателя либо пульта ДУ (версия EF)
- в стандарте термоизоляционный блок WD и пароизоляционная пленка
- 3-ий класс безопасности окна

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Площадь стекла в м²	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	0,90	1,10

Оклады:
ZSD - оклад для профилированных кровельных покрытий с высотой волны до 5 см (профнастил, металлочерепица).
SDS - оклад к плоским покрытиям (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.
HZI - оклад для высокопрофилированных покрытий, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).

Roto blueLine (R45)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное

Roto blueLine Plus (R48)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**, защита от шума

Уверенность в использовании на протяжении долгих лет в нескольких вариантах

- 3 защитных слоя дерева с добавлением белого пигмента
- стойкий цвет, превосходная защита

Деревянное окно (H)

- естественный белый цвет
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Окно из ПВХ (K)

- цвет натурального дерева
- идеально подходит для помещений с повышенной влажностью (кухня, ванная комната)

Окно из ПВХ в ламинации

Золотой дуб (KG)

Сосна (KK)

Преимущества термоизоляционного блока WD

Мансардные окна с термоизоляционным блоком WD
улучшенная теплоизоляция до 15%, коэффициент сопротивления теплопередаче R_o=0,83 м²C/Вт

Первое полностью автоматизированное окно с двумя осями поворота створки

Окно RotoComfort i8

Диапазон применения: угол наклона кровли 20-65°

Коротко о преимуществах

- простое управление с помощью пульта ДУ, переключателя или домашней сети WLAN
- бесшумная работа электропривода
- датчик дождя в комплекте
- управление работой окна с помощью таймера
- в стандарте термоизоляционный блок WD и пароизоляционная пленка
- отвечает самым высоким стандартам термоизоляции
- доступны в больших, панорамных размерах

Размер	7/14	7/16	7/18	9/14	9/16	9/18	11/14	11/16	11/18	13/14	13/16
Внешний размер в см	74/140	74/160	74/180	94/140	94/160	94/160	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160
Площадь стекла в м²	0,63	0,73	0,84	0,86	1,01	1,6	1,10	1,29	1,47	1,34	1,57

Оклады:
ZSD - оклад для профилированных кровельных покрытий с высотой волны до 5 см (профнастил, металлочерепица).
SDS - оклад к плоским покрытиям (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.
HZI - оклад для высокопрофилированных покрытий, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).

Энергосберегающие стеклопакеты

Roto blueLine (I85)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное

Roto blueLine Plus (I88)
однокамерный энергосберегающий стеклопакет заполнен аргоном: внешнее стекло закаленное, внутреннее - безопасное стекло **триплекс**, защита от шума

Низкоэмиссионные стеклопакеты

Roto blueTec (I89G)
двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет заполнен аргоном: внешнее и среднее стекла закаленные, внутреннее – безопасное стекло **триплекс**.

Roto blueTec Plus (I89P)
двухкамерный низкоэмиссионный стеклопакет заполнен криптоном: внешнее и среднее стекла закаленные, внутреннее – безопасное стекло **триплекс**.

Обслуживание с помощью настенного переключателя, пульта дистанционного управления или домашней сети WLAN

Золотой дуб (KG)

Сосна (KK)

Черный дуб (KM)

Орех (KN)

Красное дерево (KS)

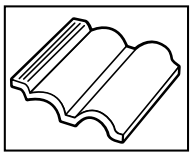
Фасадные окна WFA Designo R1 H/K

Вместе с системой окладов, создают функциональные фасадные соединения с мансардными окнами. Доступны в откидной версии (стандарт) и с двумя осями поворота створки. Безопасную эксплуатацию окна обеспечивает стеклопакет со стеклом – триплекс, а также ручка с замком под ключ (версия - с двумя осями поворота створки).

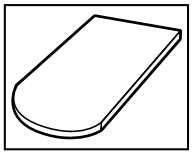
Размер	7/6	9/6	11/6	7/9	9/9	11/9	7/11	9/11	7/13
Внешний размер окна из дерева H в мм	726x580	926x580	1126x580	726x930	926x930	1126x930	726x1130	926x1130	726x1350
Внешний размер окна из ПВХ K в мм	720x610	920x610	1120x610	720x960	920x960	1120x960	720x1160	920x1160	720x1380

Оклады для разных типов кровельных покрытий и соединений

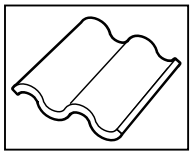
Тип кровельного покрытия



Оклад для высокопрофилированных покрытий HZI, с высотой волны от 45 мм до 90 мм (профнастил, керамическая черепица, др.).



Оклад к плоским покрытиям SDS (мягкая кровля, фальц и т.п.). Боковые элементы оклада цельные прямые.



Оклад для профилированных кровельных покрытий ZSD с высотой волны до 5 см (профнастил, металлоцерепица).

Кровельные люки WDA Designo R3 H/K

Кровельный люк WDA Designo R3 может быть успешно использован в жилых помещениях благодаря таким же изоляционным параметрам как и в стандартных мансардных окнах. (На фото показан люк с открыванием вправо).

Размер	**5/9**	**7/9**
Размер окна в см	54/98	74/98
Площадь стекла в м²	0,31	0,48

WDA Designo R35 WD[1] с термоизоляционным блоком, стеклопакет Roto blueLine, однокамерный энергосберегающий стеклопакет: внешнее стекло закаленное

WD WDA R35 H WD из дерева открываемый в сторону: влево или вправо

WD WDA R35 K WD из ПВХ открываемый в сторону: влево или вправо

[1] Оклад заказывается отдельно (такой же как для мансардного окна)

Кровельные люки WDA R25 K

Люк WDA R25 K
Открывание вправо или влево может быть выбрано самостоятельно. Створка легко переставляется перед монтажом люка в кровлю. Внешние накладки серо-коричневого цвета (антрацит металлик).

WDA R25 K для холодных помещений. Это удобный способ для дополнительного освещения и проветривания нежилых помещений под крышей, например, чердаков. Ручка, кроме надежного запирания, обеспечивает также положение створки для проветривания. Створка люка WDA R25 K изготовлена из алюминия, рама – из ПВХ.

Размер	**5/8**
Размер окна в см	55/80

Люк WDA R25 K для неотапливаемых помещений, стеклопакет с внешним закаленным стеклом объединен с универсальным окладом для всех кровельных покрытий (кроме фальца)

R25 K из ПВХ

Кровельные люки Lucarno WDL R 25 H WD, 215 H WD, R27 H, 217 H

Люк Lucarno - это удобный способ для дополнительного освещения и проветривания нежилых помещений под крышей, например, чердаков. Люк оснащен фиксатором открывания, а также имеет стеклопакет, у которого оба стекла закаленные (R 27H, 217 H).

Размер	**4/5**	**4/6**	**4/7**	**8/8**
Размер окна в см	45/55	45/60	45/73	86/86
Площадь остекления в м²	0,20	0,22	0,28	0,66

Lucarno R 25 H WD, 215 H WD, внешнее стекло закаленное, фиксатор открывания. Люк для холодных помещений, объединен с окладом для профилированных кровельных покрытий (ZIE) и плоских (SDS), серо коричневого цвета RAL 8019 (215 H) или в цвете антрацит металлик (R 25 H).

Lucarno 215 H WD из дерева открываемый снизу вверх ■

Lucarno R 27 H, 217 H, оба стекла закаленные, фиксатор открывания. Люк объединен с окладом для профилированных кровельных покрытий (ZIE) и плоских (SDS), серо коричневого цвета RAL 8019 (217 H) или в цвете антрацит металлик (R 27 H)

Lucarno R27 H, 217 H из дерева открываемый в сторону (влево «L» либо вправо «R») ■ ■

Lucarno R 27 H, 217 H из дерева открываемый снизу вверх ■ ■

Гидроизоляционный фартук ASA ECO - гидро- и ветроизоляция

При заказе необходимо указывать ширину окна, длина фартука рассчитана на максимальную высоту любой модели окна.

Коротко о преимуществах

- герметичное соединение
- защита от ветра (в случае монтажа под контробрешеткой)

Соединительный комплект AAS - ветро- и гидроизоляция

Коротко о преимуществах

- герметичное соединение - эффективная защита от ветра и дождя
- отсутствие риска возникновения конденсата на створке окна

Roto разработало специальный монтажный комплект AAS, который гарантирует надежное и плотное соединение окна с гидроизоляционной пленкой.

Во время монтажа окна очень важно герметично соединить его с гидроизоляционной пленкой. Roto разработало специальный монтажный комплект AAS, который гарантирует надежное и плотное соединение окна с гидроизоляционной пленкой. В состав комплекта входят алюминивые угловые профили, а также влагостойкая клеящая лента для соединения с гидроизоляцией кровли.

Мансардные окна Roto с термоизоляционным блоком WD и пароизоляционной пленкой

Designo R8 NE

Коротко о преимуществах

- коэффициент сопротивления теплопередаче окна R_o увеличивается до 15%
- энергосбережение
- полностью устраняет образование „мостиков“ холода в наиболее уязвимых местах
- установленный на заводе по периметру рамы окна термоизоляционнымй блок WD упрощает процесс монтажа и сокращает время установки
- увеличивает степень герметичности окна и защищает от влаги, ветра и шума

Термоизоляционный блок WD

В связи с постоянно растущей ценой на энергоносители, специалисты Roto разработали уникальную систему термоизоляции окна. Термоизоляционный блок WD по периметру коробки окна выполнен из эластичного вспененного полипропилена либо полиэтилена*, устойчивых к ультрафиолетовому излучению (УФ) и влиянию агрессивной среды.

Пленка для соединения с пароизоляцией кровли

Все модели окон Roto, в стандартной комплектации снабжены пароизоляционной пленкой для соединения окна с пароизоляцией кровли, гарантирующей надежное и плотное соединение.

Коротко о преимуществах

- гарантия герметичного соединения окна с пароизоляцией кровли
- экономия времени – устанавливается в заводских условиях
- всегда в стандартной комплектации (без доплаты)

Уплотнитель из EPDM-каучука

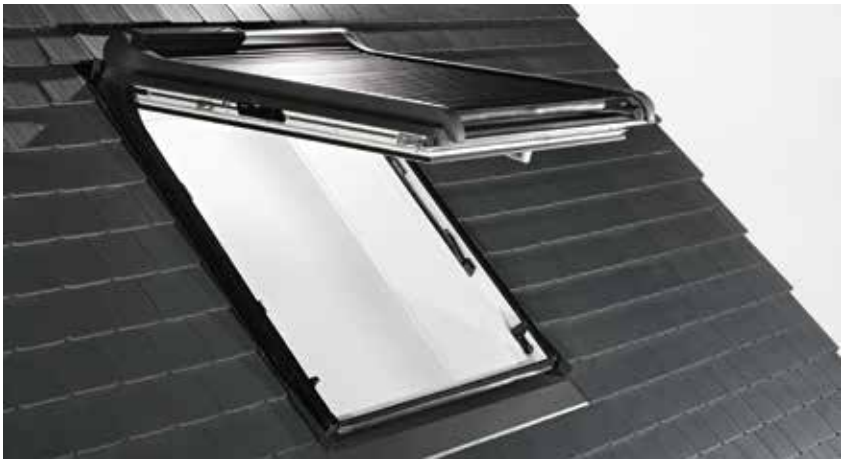
Изготовлен из синтетического каучука черного цвета, устойчив к агрессивным средам (кислотные, щелочные, соляные), к выгоранию цвета, защищает раму окна, а также обеспечивает надежное соединение с гидроизоляционным окладом.

Коротко о преимуществах

- быстрый монтаж окна обеспечивает плотное примыкание створки окна к коробке
- гарантия долговечности
- безопасный и надежный монтаж, продление срока службы деревянных элементов
- идеально подходит для различных видов окладов

* в окнах Designo R4/R7/R3 блок WD изготовлен из вспененного полипропилена, в окне Designo R8 - из вспененного полиэтилена

Внешние рольставни



Коротко о преимуществах

- полная функциональность окна даже при закрытых рольставнях
- оптимальная защита от солнца и летнего зноя
- ручное управление (M)
- обслуживание с помощью настенного выключателя (версия E) либо пульта ДУ (версия EF)
- доступно управление на солнечных батареях с помощью пульта ДУ (версия SF)
- простой и быстрый монтаж изнутри

Внешний маркизет

Коротко о преимуществах

- полная функциональность окна даже при закрытом маркизете
- оптимальная защита от жары
- устойчив к атмосферным воздействиям и грязи
- обслуживание с помощью настенного выключателя (версия E) либо пульта ДУ (версия EF)
- доступно управление на солнечных батареях с помощью пульта ДУ (версия SF)
- простой и быстрый монтаж изнутри

Внешний маркизет Screen ZAR

Коротко о преимуществах

- эффективная защита от солнца
- ручное обслуживание
- полная функциональность при открытом окне
- идеальное сочетание с внутренними аксессуарами Roto

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Внутренние аксессуары

Солнцезащитные шторки, версия Standard

Коротко о преимуществах

- эффективная защита от солнечного света
- защита от посторонних взглядов
- прочная ткань шторки не выгорает на солнце и легко моется
- боковые крючки белого цвета (W) либо цвета алюминия (AL)
- 3 позиции фиксации
- простой и быстрый монтаж

Солнцезащитные шторки, версия Exclusiv

Коротко о преимуществах

- эффективная защита от солнечного света
- защита от посторонних взглядов
- прочная ткань шторки не выгорает на солнце и легко моется
- боковые направляющие белого цвета (W) либо цвета натурального алюминия (AL)
- фиксируется в любом положении
- простой и быстрый монтаж

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Солнцезащитные шторки Standard ZRS и Exclusiv ZRE

Новая коллекция

Стандартные цвета (1)

1-R01

1-R02

1-R03

1-R04

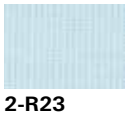
1-R05

1-R06

Цветовые тенденции (2)

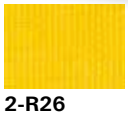
2-R21

2-R22


2-R23

2-R24

2-R25


2-R26

2-R27

2-R28

2-R29

2-R30

2-R31

2-R32

Декоративные тенденции (3)

3-R51

3-R52

3-R53

3-R54

3-R55

3-R56

3-R57

3-R58

3-R59

3-R60

3-R61

3-R62

Затемняющие шторки

Коротко о преимуществах

- полное затемнение помещения
- шторка фиксируется в любом положении
- боковые направляющие белого цвета (W) либо цвета натурального алюминия (AL)
- шторка находится в кассете, благодаря чему значительно упрощается ее монтаж
- доступны в версии с электрическим управлением

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Затемняющие шторки ZRV

Новая коллекция

Стандартные цвета (1)

1-V01

1-V02

1-V03

1-V04

1-V05

1-V06

Цветовые тенденции (2)

2-V21

2-V22

2-V23

2-V24

2-V25

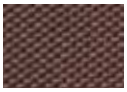
2-V26

2-V27

2-V28

2-V29

2-V30


2-V31

2-V32

Декоративные тенденции (3)

3-V51

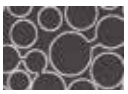
3-V52

3-V53

3-V54

3-V55

3-V56


3-V57

3-V58

3-V59

3-V60

3-V61

3-V62

Аксессуары для ручного управления

алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) для обслуживания окон и аксессуаров длиной 117 - 192 см

алюминиевый телескопический стержень (с насадкой в комплекте) для обслуживания окон и аксессуаров длиной 170 - 300 см

Плиссированные шторки

Коротко о преимуществах

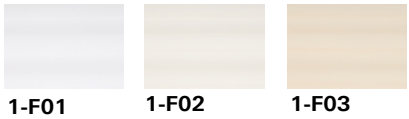
- приятная атмосфера в помещении в течение всего дня
- версия Duo состоит из двух плиссированных шторок в одной кассете
- ручное управление: возможность фиксации в любом положении
- доступны в версии с электрическим управлением

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

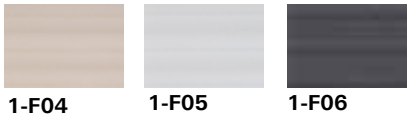
Плиссированные шторки ZFA

Новая коллекция

Стандартные цвета, ткань, пропускающая свет (1)

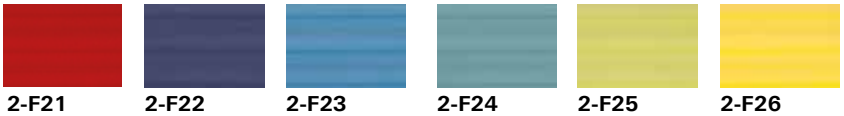


1-F01 1-F02 1-F03



1-F04 1-F05 1-F06

Цветовые тенденции, ткань, пропускающая свет (2)



2-F21 2-F22 2-F23 2-F24 2-F25 2-F26

2-F27 2-F28 2-F29 2-F30 2-F31 2-F32

Декоративные тенденции, ткань, пропускающая свет (3)

3-F51 3-F52 3-F53 3-F54 3-F55 3-F56

3-F57 3-F58 3-F59 3-F60 3-F61 3-F62

Стандартные цвета, ткань, не пропускающая свет (4)

4-F71 4-F72 4-F73

4-F74

Декоративные узоры, ткань, не пропускающая свет (5)

5-F81 5-F82

Жалюзи

Коротко о преимуществах

- эффективная защита от солнца
- управляются ручкой, расположенной на кассете механизма
- управление световым потоком в помещении
- боковые направляющие белого цвета (W) либо цвета натурального алюминия (AL)
- идеально подходят для помещений с повышенной влажностью
- доступны в версии с электрическим управлением

Размер	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Внешний размер в см	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Жалюзи ZJA

Новая коллекция

Стандартные цвета (1)

1-J01

1-J02

1-J03

1-J04

1-J05

1-J06

Цветовые тенденции (2)

2-J21

2-J22

2-J23

2-J24

2-J25

2-J26

2-J27

Электроаксессуары

Пример подсчета и выбора элементов управления	для R8 H/K привод ZEL MA 30	для 43/R4/R7 привод MA 36 24B	настенный выключатель	выпрямитель-трансформатор	приёмник сигнала 24B	1-канальный пульт ДУ	5-канальный пульт ДУ	10-канальный пульт ДУ	датчик дождя 24B
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя	1	1	1	1					
Для управления одним окном с помощью настенного выключателя + датчик дождя	1	1	1	1					1
Для управления одним окном с помощью пульта ДУ	1	1	o	1	1	1			
Для независимого управления 2-мя окнами с помощью пульта ДУ, настенного выключателя + датчик дождя	2	2	2	2	2		1		2
Для независимого управления 3-мя окнами с помощью пульта ДУ + датчик дождя	3	3	o	3	3		1		3
Для одновременного управления 3-мя окнами с помощью пульта ДУ, настенного выключателя + датчик дождя	3	3	1	3	1	1			1

o - вариант с возможностью расширения оборудования

Электроаксессуары

Технология будущего – электроприводы и управление
Roto предлагает намного больше функций, чем только „открыть" или „закрыть".
Например, датчик дождя во время выпадения осадков автоматически даёт команду электроприводу, который закрывает окно.
Термодатчик с функцией «Astro» или световой датчик самостоятельно регулируют микроклимат в помещении и управляют окнами и солнцезащитными аксессуарами, в зависимости от температуры, времени восхода либо заката солнца, угла падения солнечных лучей.

привод
MA 36 24B
(кроме R8)

приемник
сигнала 24B

датчик
дождя 24B

настенный
выключатель
220B/24B

1-канальный
пульт ДУ

5-канальный
пульт ДУ

выпрямитель-
трансформатор

10-канальный
пульт ДУ

Системы внутренних откосов и москитные сетки

На выбор облицовочная планка...

... или уголок, маскирующий соединения.

Беспороговая отделка, всегда подогнанная под угол наклона кровли

Система внутренних откосов Roto из ПВХ
обеспечивает функциональное безошибочное соединение мансардного окна с внутренней отделкой, что способствует дополнительному увеличению теплоизоляции между окном и крышей. Гибкие панели из ПВХ идеально подходят для помещений с повышенной влажностью.

Москитная сетка Roto –
это идеальное решение для теплых летних дней и вечеров. Москитная сетка гарантирует защиту помещения от насекомых во время его проветривания. Характеризируется простым монтажом и оптимальным доступом к оконной ручке. Направляющие белые или под цвет натурального алюминия.

Чердачные лестницы Roto
Высокая функциональность и безопасность

Чердачные лестницы Roto сразу готовы к установке и подходят к каждому чердачному помещению. Наши лестницы соответствуют всем техническим требованиям и гарантируют высокую безопасность и комфортное использование.

Чердачные лестницы Roto доступны в версиях из алюминия и дерева. Высокое качество материалов и тщательный контроль качества продукции в процессе производства, а также наличие необходимых сертификатов обеспечивают безопасноть и безаварийность в течение многих лет.

Roto предлагает широкий выбор деревянных лестниц и лестниц ножничного типа, а также дополнительные аксессуары к ним.

Коротко о преимуществах

- собранные на производстве и готовы к установке
- безопасность и комфорт; согласно нормам EN 14975, EN 12207
- легкое обслуживание с помощью специальной фурнитуры Roto
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- широкий выбор аксессуаров

Roto Esca 11 ISO-RC
Основная модель чердачных лестниц

Трехсекционная деревянная лестница (сворачивается при закрывании), боковые направляющие (21 x 84 мм) и ступени изготовлены из высококачественной древесины - ель (82 x 340 мм) с антискользящими насечками.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 36 мм), окрашена в белый цвет с двух сторон
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 8 кг/м^2)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- насадки для ножек в комплекте
- короб лестницы изготовлен из ели, высотой h=14 см, толщиной 18 мм
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

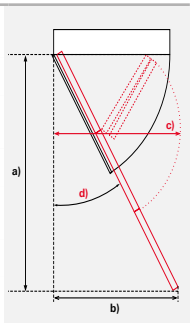
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
120 x 60 см и 120 x 70 см	34 см
130 x 70 см	34 см
140 x 70 см	34 см

Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии

Планирование места

Чистая высота помещения (a)	220 - 285 см
Максимальный вынос лестницы (b)	87 - 131 см
Радиус открывания лестницы (c)	152 - 160 см
Угол наклона лестницы (d)	16° - 21°



Дополнительные аксессуары:

- поручни, ограждающие проем
- поручни для лестницы (левый, правый)
- монтажные упоры

Roto Cadet 3 ISO-RC

Хорошее качество по доступной цене

Трехсекционная деревянная лестница (сворачивается при закрывании), боковые направляющие (21 x 83 мм), изготовлены из сосны, ступени изготовлены из бука (80 x 360 мм) с антискользящими насечками.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 56 мм), окрашена в белый цвет с двух сторон
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 10 кг/м^2)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- плавная регулировка угла наклона крышки с помощью специальной фурнитуры Roto
- насадки для ножек в комплекте
- короб лестницы изготовлен из древесины (столярная плита /Multiplex), высотой h=19 см, толщиной 18 мм
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

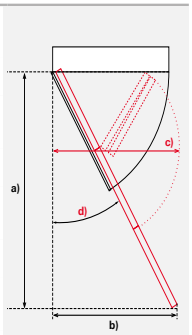
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
112 x 60 см и 112 x 70 см	36 см
120 x 60 см и 120 x 70 см	36 см
130 x 60 см и 130 x 70 см	36 см
140 x 60 см и 140 x 70 см	36 см

Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии

Планирование места

Чистая высота помещения	a)
220 - 288 см	
Максимальный вынос лестницы	b)
87 - 141 см	
Радиус открывания лестницы	c)
154 - 164 см	
Угол наклона лестницы	d)
16° - 23°	



Дополнительные аксессуары:

- поручни, ограждающие проем
- поручни для лестницы (левый, правый)

Roto Cadet 2 ISO-RC
Решение для высоких помещений

Двухсекционная деревянная лестница, (вторая секция при закрывании задвигается) боковые направляющие (21 x 83 мм), изготовлены из сосны, ступени - из бука (80 x 360 мм) с антискользящими насечками. Используется в помещениях с высотой от 220 до 334 см.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- короб лестницы изготовлен из столярной плиты, высотой h=19 см, толщиной 18 мм
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени - 150 кг, на всю конструкцию лестницы - 350 кг
- **в комплекте поручень к лестнице с правой стороны**
- технические характеристики см. Cadet 3

Дополнительные аксессуары:

- поручни, ограждающие проем
- поручень к лестнице с левой стороны

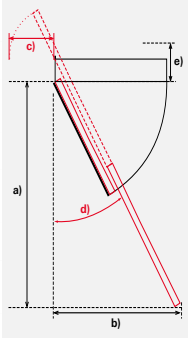
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Макс. высота перекрытия e)
120 x 60/70 см	26,5 см
130 x 70 см	26,5 см
140 x 70 см	29,5 см

Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии

Планирование места

Чистая высота помещения a)	220 - 334 см
Максимальный вынос лестницы b)	97 - 163 см
Радиус открывания лестницы c)	53 - 172 см
Угол наклона лестницы d)	16° - 22°



Roto Norm 8/3 ISO-RC
Премиум класс

Трехсекционная деревянная лестница (сворачивается при закрывании), боковые направляющие (21 x 83 мм), изготовлены из сосны, ступени изготовлены из бука (80 x 360 мм) с антискользящими насечками.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 76 мм), окрашена в белый цвет с двух сторон
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 10 кг/м^2)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- плавная регулировка угла наклона крышки с помощью специальной фурнитуры Roto
- **в комплекте поручень к лестнице с правой стороны**
- насадки для ножек в комплекте
- короб лестницы изготовлен из клееной древесины (столярная плита/Multiplex), высотой h=19 см, толщиной 18 мм, двойной слой грунтовки белого цвета
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- монтажный комплект
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

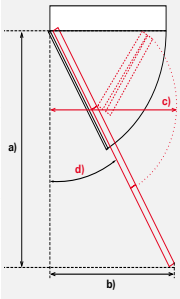
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
120 x 60/70 см	36 см
130 x 70 см	36 см
140 x 70 см	36 см

Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии

Планирование места

Чистая высота помещения (a)	220 - 288 см
Максимальный вынос лестницы (b)	87 - 138 см
Радиус открывания лестницы (c)	156 - 166 см
Угол наклона лестницы (d)	16° - 22°



Дополнительные аксессуары:

- поручни, ограждающие проем
- поручень к лестнице с левой стороны

Roto Mini
Лестница ножничного типа для небольших проемов

Лестницы ножничного типа из алюминиевого сплава, глубина ступени 8 см.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- легкое обслуживание с помощью специальной фурнитуры Roto
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели
- петли крышки люка замаскированы
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 15 мм и макс. 5 кг/м^2)
- короб лестницы из клееной древесины толщиной 19 мм, высотой h=24 см
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

Дополнительные аксессуары:

- телескопический поручень
- поручни, ограждающие проем
- замок с ключом
- монтажные упоры

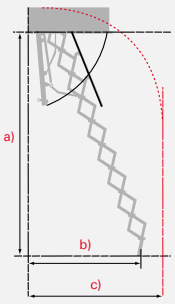
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
112 x 60 см	33 см
112 x 70 см	33 см
120 x 60 см	33 см
120 x 70 см	33 см

Внешний размер короба на 1,5 см меньше от размера проема в черновом состоянии

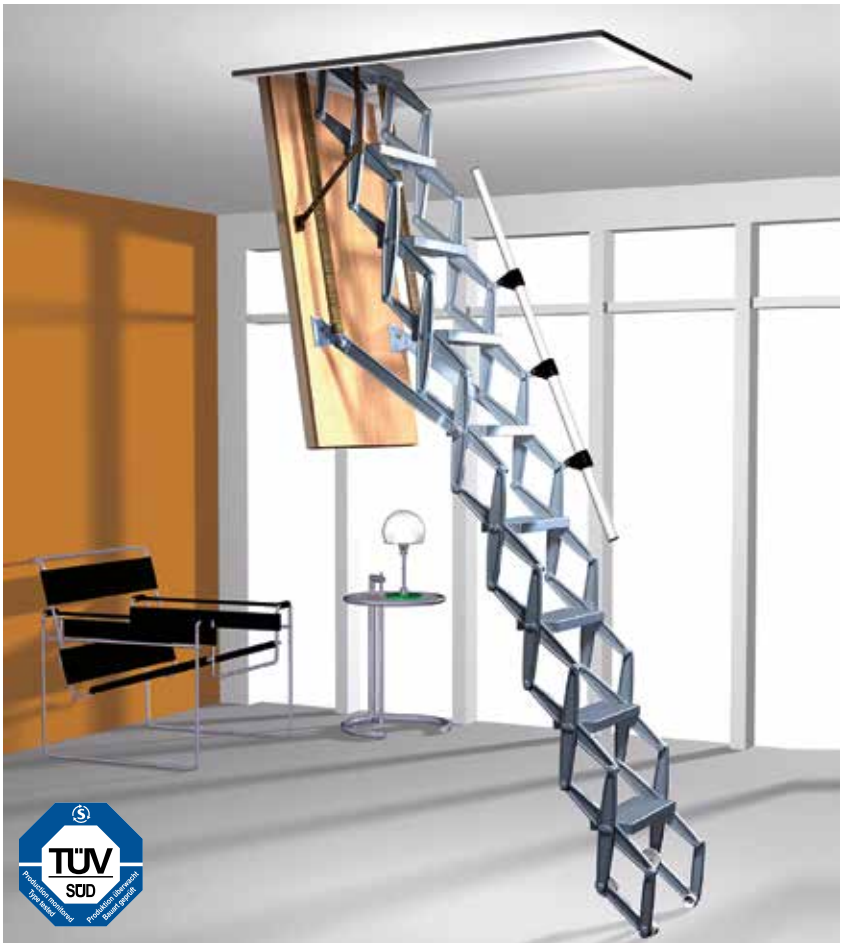
Планирование места

Чистая высота помещения	a)
10 ступеней 225 - 250 см	
11 ступеней 251 - 275 см	
Максимальный вынос лестницы	b)
10 ступеней 125 - 118 см	
11 ступеней 135 - 124 см	
Радиус открывания лестницы	c)
10 ступеней 135 см	
11 ступеней 148 см	



Roto Exclusiv
Лестница ножничного типа - на долгие годы

Лестницы ножничного типа из специального алюминиевого сплава, глубина ступени 14 см.



Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная, окрашена в белый цвет с внешней стороны
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и стержень для открывания лестницы
- короб лестницы изготовлен из клееной древесины толщиной 19 мм, высотой h=24 см, окрашенный в белый цвет
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 200 кг, на всю конструкцию лестницы – 500 кг

Дополнительные аксессуары:

- телескопический поручень
- поручни, ограждающие проем
- замок с ключом
- монтажные упоры

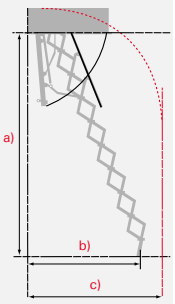
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
120 x 60 см	25 см
120 x 70 см	35 см
130 x 70 см	35 см
140 x 70 см	35 см

Внешний размер короба на 1,5 см меньше от размера проема в черновом состоянии

Планирование места

Чистая высота помещения a)	
9 ступеней	220 - 250 см
10 ступеней	251 - 279 см
Максимальный вынос лестницы b)	
9 ступеней	135 - 120 см
10 ступеней	145 - 130 см
Радиус открывания лестницы c)	
9 ступеней	145 см
10 ступеней	155 см



Roto Elektro
Лестница ножничного типа с дистанционным управлением

Лестницы ножничного типа из специального алюминиевого сплава, глубина ступени 14 см.

Коротко о преимуществах

- лестница сразу готова к установке согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- электропривод 24 Вт, бесшумная работа, аварийный источник питания
- готовый к установке блок управления с переключателем
- в комплекте автоматический и аварийный выключатели
- ручное обслуживание при отсутствии электропитания
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- короб лестницы изготовлен из клееной древесины толщиной 19 мм, высотой h=24 см, окрашенный в белый цвет
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания
- максимальная нагрузка на ступени – 200 кг, на всю конструкцию лестницы – 500 кг

Дополнительные аксессуары:

- телескопический поручень
- поручни, ограждающие проем
- дистанционное управление с помощью ИК пульта
- датчик дыма (автоматическое открывание и закрывание)
- датчики предупреждения об опасности: оптические и акустические
- монтажные упоры

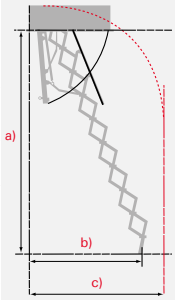
Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)

Размер проема	Ширина ступени
120 x 70 см	30 см
130 x 70 см	30 см
140 x 70 см	30 см

Внешний размер короба на 1,5 см меньше от размера проема в черновом состоянии

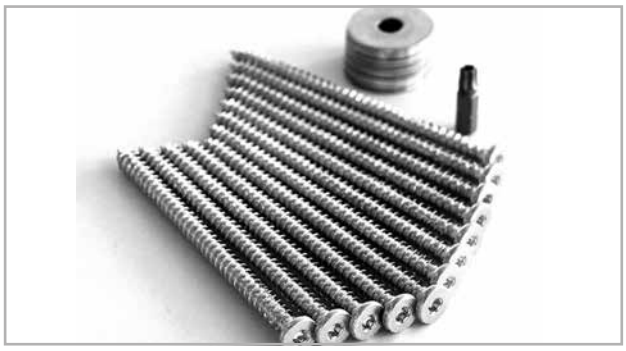
Планирование места

Чистая высота помещения a)	
9 ступеней	220 - 250 см
10 ступеней	251 - 279 см
Максимальный вынос лестницы b)	
9 ступеней	140 - 125 см
10 ступеней	150 - 135 см
Радиус открывания лестницы c)	
9 ступеней	150 см
10 ступеней	160 см



Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Монтажный комплект

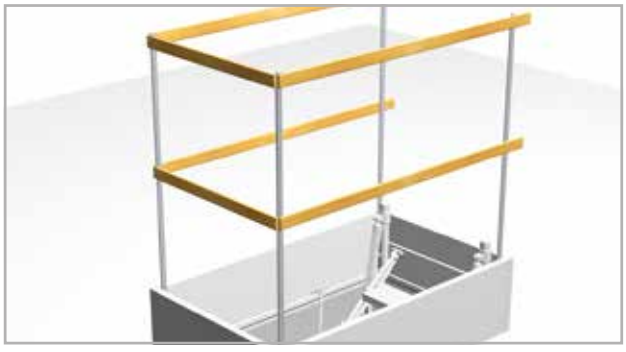


Для простого монтажа используются специальные саморезы (12 шт.) в комплекте с шайбой и насадкой. Экономия времени благодаря креплению без распорочных вкладышей.

Деревянные поручни, ограждающие проем со стороны чердака

Обеспечивают безопасную работу человека на чердаке. Подходят практически для всех типоразмеров лестниц, но не более, чем для 140 x 70 см.

Металлические поручни, ограждающие проем со стороны чердака



Обеспечивают безопасную работу человека на чердаке.

Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Поручень

Повышает безопасность и комфорт при эксплуатации деревянных чердачных лестниц Roto. Может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны.

Телескопический поручень

Телескопический поручень обеспечивает дополнительное удобство и комфорт при эксплуатации чердачных лестниц ножничного типа.

Комплект дистанционного управления лестницей с электроприводом

Комплект дистанционного управления позволяет открывать и закрывать лестницу с электроприводом как с верхнего, так и с нижнего помещения.
В стандартную комплектацию входит ИК пульт ДУ и один приемник сигнала. Второй приемник сигнала - по специальному заказу.

Наружные накладки

Антрацит металлик, алюминий (стандарт)

Патинированный титан-цинк (опция)

Медь (опция)

Любой цвет RAL (опция)

Мансардные окна Roto

высота мм \ ширина	540	650	740	940	1140	1340
780	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K					
980	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDA R3 H WDF R7 H/K		WDF R8 H/K
1180	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WDA R3 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	
1400		WDF R4 H WDF R7 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K	WDF R4 H/K WDF R7 H/K WDT R4 H/K WDF R8 H/K WRA R5 H/K	WDF R8 H/K
1600			WDF R7 H/K WDF R8 H/K	WDF R8 H/K	WDF R8 H/K	
1800		WDF R8 K	WDF R8 K	WDF R8 K		

WDF R4.

WDF R7.

WDF R8.

WDT R4.

WDA R3.

Roto
Мансардные окна

МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ
группа компаний

ООО „Рото Франк“
Представительство в России

Московская область, Ногинский район,
51 км автодороги Москва-Нижний Новогород
тел. +7 495 287-35-20 доб. 252
факс +7 495 287-35-24

Адрес для корреспонденции:
142407, Московская область,
г. Ногинск, а/я 7

Группа компаний Металл Профиль
Эксклюзивный партнер в России

Весь ассортимент продукции „Рото Франк“ Вы можете приобрести в офисах продаж Компании Металл Профиль и в офисах продаж наших партнеров.

Информацию о ценах и адреса офисов продаж смотрите на сайтах:
www.roto.ru, www.metallprofil.ru

Каталог_продукции_2014/0414/HD/5.000

Ждем Вас в нашем офисе по адресу: