



Чердачные лестницы Roto

Немецкое качество на украинском рынке



Чердачные лестницы



Чердачные лестницы

Roto Esca 11 ISO-RC

Основная модель чердачных лестниц

Трехсекционная деревянная лестница, в том числе боковые направляющие (21 x 84 мм) и ступени (82 x 340 мм) с антискользящими насечками, изготовлены из высококачественной древесины (ели).

Стандартная комплектация:

- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- на ножках лестницы - насадки из ПВХ
- короб лестницы изготовлен из ели, высотой h=14 см
- наличие уплотнителей из EPDM-каучука - на коробе лестницы
- комплект наличников белого цвета (ПВХ), монтируются с помощью системы защелкивания

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке, согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 36 мм), окрашенная в белый цвет с двух сторон
- коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 0,77 \text{ м}^2\text{С/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 8 кг/м²)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

**Стандартные размеры**
(другие размеры под заказ, в т. ч 130 x 70, 140 x 70)

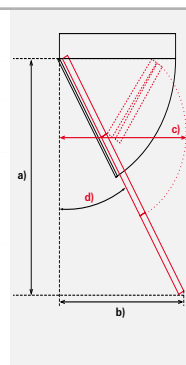
Размер проема	Ширина ступени
120 x 60 см и 120 x 70 см	34 см
Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии	

Дополнительные аксессуары (под заказ)

- барьеры, ограждающие проем
- металлические поручни для лестниц
- монтажные зацепы

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°	

**Размер проема****Высота помещения**

Esca ISO-RC

	120x60	120x70
220 до 285 см	220 до 285 см	220 до 285 см
	195	195

Информацию по ценам и срокам поставки на заказные позиции Вы можете получить в представительствах MIZOL либо у ее дистрибьюторов.
Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Чердачные лестницы

Roto Norm 8/3 ISO-RC

Премиум класс

Трехсекционная деревянная лестница, в т.ч. боковые направляющие (21 x 83 мм), изготовлены из сосны, ступени (80 x 360 мм) с антискользящими насечками - из бука.

Стандартная комплектация:

- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- поручень к лестнице (с правой стороны) в комплекте
- на ножках лестницы - насадки из ПВХ
- короб лестницы - из клееной древесины (столярная плита/Multiplex), высотой h=19 см, 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

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке, согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 76 мм), окрашенная в белый цвет с двух сторон
- коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 1,3 \text{ м}^2\text{C/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 10 кг/м^2)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- плавная регулировка угла наклона



Стандартные размеры (другие размеры под заказ, в т. ч 130 x 70, 140 x 70)

Размер проема	Ширина ступени
120 x 60 см	36 см
120 x 70 см	36 см
Внешний размер короба на 2 см меньше от размера проема в черновом состоянии	

лестницы с помощью специальной фурнитуры

- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

Дополнительные аксессуары (под заказ):

- барьеры, ограждающие проем

Планирование места

Чистая высота помещения (a)

220 - 288 см

Максимальный вынос лестницы (b)

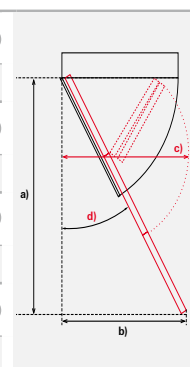
87 - 138 см

Радиус открывания лестницы (c)

156 - 166 см

Угол наклона лестницы (d)

16° - 22°



Размер проема

Высота помещения

Norm 8/3 ISO RC

120x60

220 до 288 см

290

120x70

220 до 288 см

290

Информацию по ценам и срокам поставки на заказные позиции Вы можете получить в представительствах MIZOL либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Чердачные лестницы

Roto Mini

Лестница ножничного типа для небольших проемов

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

Стандартная комплектация:

- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- 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

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый 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
- спрятанные петли крышки люка
- коэффициент (расчетный) сопротивления теплопередаче $K = 1,25 \text{ м}^2\text{С/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- возможность декорирования крышки лестницы (до 15 мм и макс. 5 кг/м²)
- максимальная нагрузка на ступени – 150 кг, на всю конструкцию лестницы – 350 кг

**Стандартные размеры**
(другие размеры под заказ, в т. ч 112 x 60, 112 x 70)

Размер проема	Ширина ступени
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	

Дополнительные аксессуары
(под заказ)

- телескопический поручень
- барьеры, ограждающие проем
- замок с ключом
- монтажные зацепы

Планирование места

Чистая высота помещения (a)

10 ступеней
225 - 250 см

11 ступеней
251 - 275 см

Максимальный вынос лестницы (b)

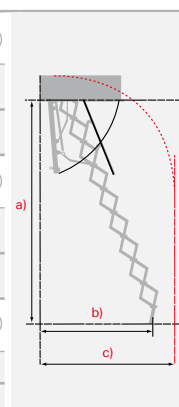
10 ступеней
125 - 118 см

11 ступеней
135 - 124 см

Радиус открывания лестницы (c)

10 ступеней 135 см

11 ступеней 148 см

**Размер проема****Высота помещения**

Mini

120x60

120x70

225 до 275 см

225 до 275 см

936

936

Информацию по ценам и срокам поставки на заказные позиции Вы можете получить в представительствах MIZOL либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Чердачные лестницы

Roto Exclusiv

Лестница ножничного типа - на долгие годы

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

Стандартная комплектация:

- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- короб лестницы 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

Преимущества:

- конструктивный элемент готовый к установке, согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (76мм), окрашенная в белый цвет с внешней стороны
- коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 1,72 \text{ м}^2\text{С/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- максимальная нагрузка на ступени – 200 кг, на всю конструкцию лестницы – 500 кг
- для максимальной высоты помещения $h = 460$ см

Дополнительные аксессуары (под заказ)

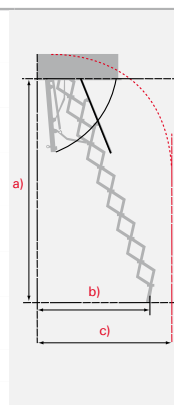
- телескопический поручень
- барьеры, ограждающие проем
- замок с ключом
- монтажные зацепы

**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	



Размер проема	120x60	120x70	130x70	140x70
Высота помещения	220 до 279 см	220 до 279 см	220 до 279 см	220 до 279 см
Exclusiv	1 300	1 300	1 300	1 300

Информацию по всем другим типоразмерам, их розничным ценам и срокам поставки, Вы можете получить в представительствах компании MIZOL, либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Чердачные лестницы

Roto Elektro

Лестница ножничного типа с дистанционным управлением

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

Стандартная комплектация:

- электропривод 24 Вт, бесшумная работа, аварийный источник питания
- блок управления с переключателем, готовый к установке
- автоматический и аварийный выключатели
- короб лестницы 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

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке, согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- 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
- максимальная нагрузка на ступени – 200 кг, на всю конструкцию лестницы – 500 кг
- для максимальной высоты помещения $h = 460$ см

**Стандартные размеры
(другие размеры под заказ)**

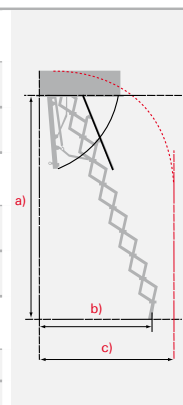
Размер проема	Ширина ступени
120 x 70 см	30 см
Внешний размер короба на 1,5 см меньше от размера проема в черновом состоянии	

**Дополнительные аксессуары
(под заказ):**

- телескопический поручень
- барьер, ограждающий проем
- дистанционное управление с помощью пульта на инфракрасном излучении
- датчик дыма (автоматическое открывание и закрывание)

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	



- датчики предупреждения об опасности: оптические и акустические
- монтажные зацепы

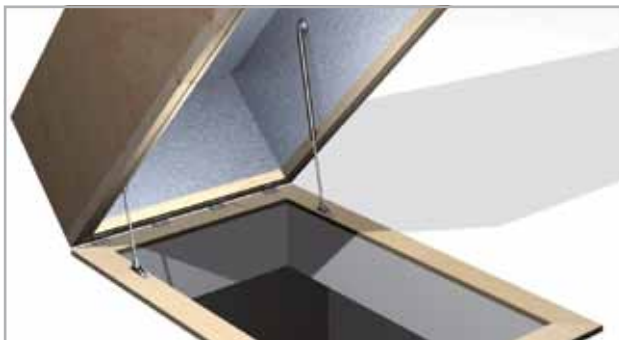
Размер проема	120x70
Высота помещения	220 до 279 см
Elektro	3 900

Информацию по всем другим типоразмерам, их розничным ценам и срокам поставки, Вы можете получить в представительствах компании MIZOL, либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Термоизоляционный люк

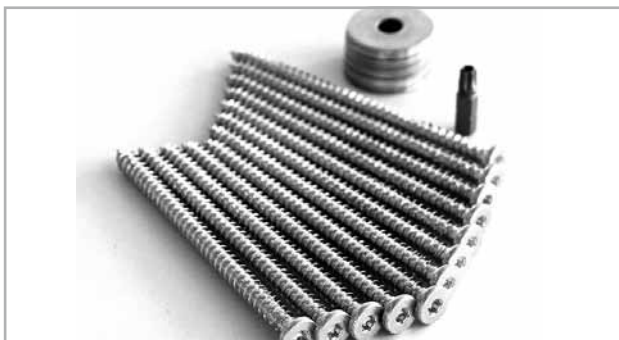


В качестве дополнительной изоляции проема в перекрытии между этажами, где установлены чердачные лестницы, Roto предлагает термоизоляционный люк. Защищает от влаги и электромагнитного смога, а также обеспечивает звукоизоляцию и защиту от пыли. Коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 1,85 \text{ м}^2\text{С/Вт}$ (расчетный коэффициент).

Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

Размер проема	Внешние размеры	Полная высота конструкции	Стоимость
120 x 60 см	140 x 80 см	внутренняя/наружная: 45 см / 51 см	520
120 x 70 см	140 x 90 см	внутренняя/наружная: 45 см / 51 см	520
130 x 70 см	150 x 90 см	внутренняя/наружная: 45 см / 51 см	520
140 x 70 см	160 x 90 см	внутренняя/наружная: 45 см / 51 см	520

Монтажный комплект



Специальные саморезы (12 шт.) для монтажа без особых усилий, в комплекте с шайбой и насадкой. Экономия времени благодаря креплению без распорных вкладышей.

Монтажный комплект

36

Монтажные зацепы



Для упрощения монтажа лестницы рекомендуем применять монтажные зацепы. Они могут быть использованы многократно и для любой модели лестниц.

Монтажные зацепы

56

Деревянный барьер



Обеспечивает безопасность пребывания человека на чердаке. Подходит практически для всех типоразмеров лестниц, но не более, чем для 140 x 70 см.

Деревянный барьер

110

Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Металлический барьер



Обеспечивает безопасность пребывания человека на чердаке.

	до 160 x 90 см
Металлический барьер	174
	от 161 x 91 см
Металлический барьер	220

Деревянные наличники



Деревянные наличники, окрашенные в белый цвет, обрезаны под углом 45°. Для всех моделей лестниц.

Деревянные наличники	50
----------------------	----

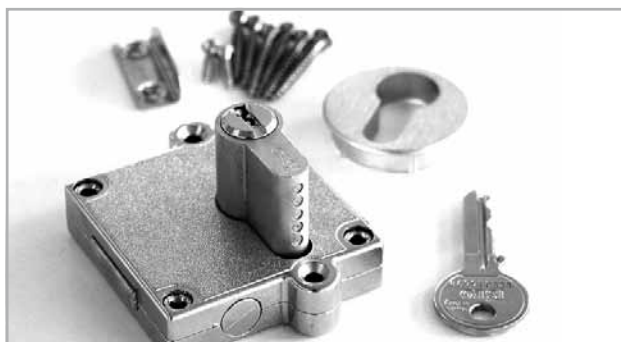
Наличники из ПВХ



Наличники из ПВХ белого цвета, монтируются с помощью системы защелкивания. Изготавливаются под каждый типоразмер лестницы.

Наличники из ПВХ	50
------------------	----

Замок с ключом



Замок с ключом для закрывания/открывания крышки лестницы.

Замок с ключом	195
----------------	-----

Информацию по размерам, розничным ценам, а также срокам поставки Вы можете получить в представительствах компании MIZOL либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.

Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Поручень

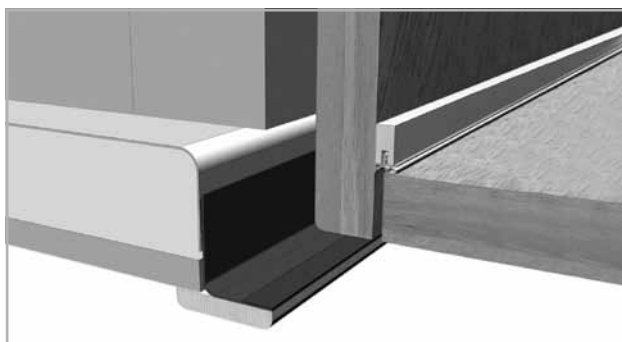


Повышает безопасность и комфорт при эксплуатации чердачных лестниц Roto. Может устанавливаться на лестнице как с левой, так и с правой (стандарт) стороны.

Поручень

14

Соединительный комплект для короба



Пароизоляционная пленка с двухслойным нанесением бутила по краям – для удобного и плотного соединения короба с потолком, шириной – 80 мм и длиной – 5, 5 метра.

Соединительный комплект для коробки

47

Телескопический поручень



Телескопический поручень - обеспечивает дополнительное удобство и комфорт для пользователей лестницы. Поручни можно приобрести к уже ранее купленной лестнице.

Телескопический поручень

78

Комплект для пульта ДУ на инфракрасном излучении



Комплект для пульта ДУ на инфракрасном излучении позволяет открывать и закрывать лестницы с электрическим управлением как с верхнего, так и с нижнего помещений. В стандарте предоставляется один приемник, второй - по специальному заказу.

Комплект для управления на инфракрасном излучении (с 1 приемником)

260

Комплект для управления на инфракрасном излучении (с 2 приемниками)

416

Информацию по размерам, розничным ценам, а также срокам поставки Вы можете получить в представительствах компании MIZOL либо у ее дистрибьюторов.

Цены представлены в у.е. с учетом НДС. 1 у.е. = 1 €. Расчет производится в гривнах по курсу.



**Roto Dach- und
Solartechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim

**Принципы гарантии
качества Roto.**

Изделия Roto обладают высочайшим качеством, созданным немецкими технологиями. Мансардные окна, чердачные лестницы и аксессуары Roto производятся из самых лучших материалов, благодаря чему в течение долгих лет работают без сбоев и сохраняют эстетичный вид.

„Сделано в Германии“*

Технологически развитые продукты

**Профессиональный производитель,
профессиональный продавец,
профессиональный кровельщик**

Всегда в надежных руках

Надежность на долгие годы

Строгий контроль качества

Гарантия комфорта

Удобное и простое обслуживание

Это становится возможным при соблюдении строгих производственных норм и высоких стандартов контроля качества готовой продукции. Продажу и монтаж фирменных изделий Roto мы доверяем исключительно профессионалам, строго следуя принципу: "Профессиональный производитель, профессиональный продавец, профессиональный кровельщик".

Инновации

Уникальные решения и исключительная функциональность

Простой и быстрый монтаж

Продукция подготавливается к монтажу уже во время производства

Международная группа

Более 4100 сотрудников Roto в 31 стране мира

* относится к 90% продукции Roto