



Чердачные лестницы Roto

Немецкое качество на украинском рынке

**Новинка 2012
в Украине**



Чердачные лестницы

Цены действительны с 1.05.2012 г.







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).

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
- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 8 кг/м²)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- на ножках лестницы - насадки из ПВХ
- короб лестницы изготовлен из ели, высотой $h=14 \text{ см}$
- 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



Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

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:

- барьер, ограждающий проем
- поручни для лестницы
- 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	120x60	120x70
Высота помещения	220 до 285 см	220 до 285 см
Esca ISO-RC	195	195

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

Roto Cadet 3 ISO-RC

Хорошее качество по доступной цене

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.

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке согласно с EN 14975
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная (толщ. 56 мм), окрашенная в белый цвет с двух сторон
- коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 1,11 \text{ м}^2\text{С/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 16 мм и 10 кг/м²)
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- плавная регулировка угла наклона крышки с помощью специальной фурнитуры
- на ножках лестницы - насадки из ПВХ
- короб лестницы – из клееной древесины (столярная плита /Multiplex), высотой $h=19 \text{ см}$
- 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



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	

Дополнительные аксессуары:

- барьер, ограждающий проем
- поручни для лестницы

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°		

Размер проема	112x60	112x70	120x60	120x70	130x60	130x70	140x60	140x70
Высота помещения	220 до 264 см	220 до 264 см	220 до 288 см					
Cadet 3 ISO RC	255	255	255	255	255	255	255	255

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



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.

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 $K = 1,3 \text{ м}^2\text{С/Вт}$
- коэффициент инфильтрации воздуха - самого высокого, 4-го класса, согласно EN 12207. Подтверждено испытаниями института IFT в г. Розенхайм, Германия
- замок с защелкой и шест 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
- поручень к лестнице в комплекте
- на ножках лестницы - насадки из ПВХ
- короб лестницы - из клееной древесины (столярная плита/Multiplex), высотой $h=19 \text{ см}$, 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



Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

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

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

Дополнительные аксессуары:

- барьер, ограждающий проем
- поручень для монтажа с левой стороны лестницы

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

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

Roto Mini

Лестница ножничного типа для небольших проемов

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

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 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
- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- возможность декорирования крышки лестницы (до 15 мм и макс. 5 кг/м²)
- короб лестницы из клееной древесины толщиной 19 мм, высотой $h=24 \text{ см}$
- 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
- барьер, ограждающий проем
- замок с ключом
- монтажные зацепы



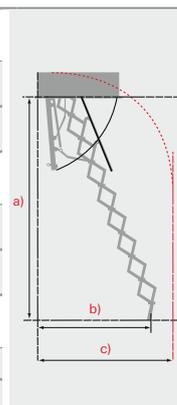
Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

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	



Размер проема	112x60	112x70	120x60	120x70
Высота помещения	225 до 275 см			
Mini	880	880	880	880

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

* расчетный коэффициент



Roto Exclusiv

Лестница ножничного типа - на долгие годы

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

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- конструкция крышки лестницы изготовлена по типу «сэндвич» панели, утепленная, 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
- замок с защелкой и шест для открывания лестницы
- короб лестницы из клееной древесины толщиной 19 мм, высотой $h=24 \text{ см}$, 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
- барьер, ограждающий проем
- замок с ключом
- монтажные зацепы

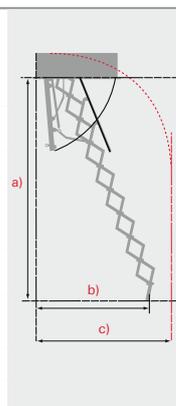


Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

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			
Exclusiv	1 300	1 300	1 300	1 300

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

Roto Elektro

Лестница ножничного типа с дистанционным управлением

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

Преимущества:

- конструкционный элемент готовый к установке согласно с EN 14975
- лестница не требует дополнительного пространства на чердаке
- электропривод 24 Вт, бесшумная работа, аварийный источник питания
- блок управления с переключателем, готовый к установке
- 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 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
- барьер, ограждающий проем
- дистанционное управление с помощью пульта на инфракрасном излучении
- датчик дыма (автоматическое открывание и закрывание)
- датчики предупреждения об опасности: оптические и акустические
- монтажные зацепы



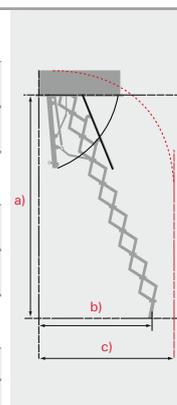
Стандартные размеры (другие размеры под заказ)

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



Размер проема	120x70	130x70	140x70
Высота помещения	220 до 279 см	220 до 279 см	220 до 279 см
Elektro	3 500	3 500	3 500

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

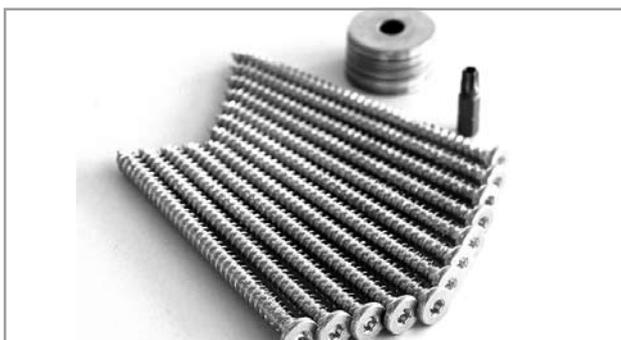


В качестве дополнительной изоляции проема в перекрытии между этажами, где установлены чердачные лестницы, Roto предлагает термоизоляционный люк. Защищает от влаги и электромагнитного смога, а также обеспечивает звукоизоляцию и защиту от пыли. Коэффициент сопротивления теплопередаче $K = 1,85 \text{ м}^2\text{С/Вт}$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

Монтажный комплект

36

Монтажные зацепы



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

Монтажные зацепы

56

Деревянный барьер



Обеспечивает безопасную работу 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 безопасную работу 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
----------------------	----

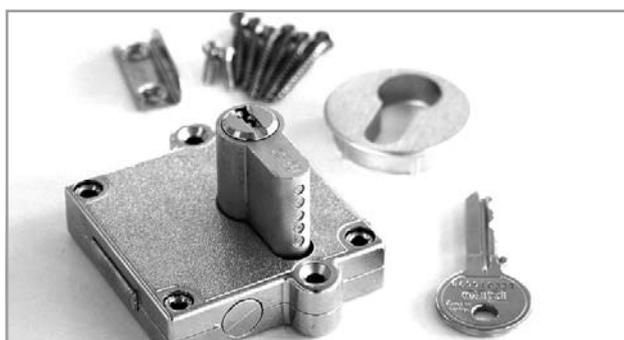
Наличники из ПВХ



Наличники из ПВХ белого цвета, монтируются с помощью системы защелкивания, под размер лестницы.

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

Замок с ключом



Замок с ключом для закрывания/открывания крышки лестницы.

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

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



Аксессуары для чердачных лестниц Roto

Поручень

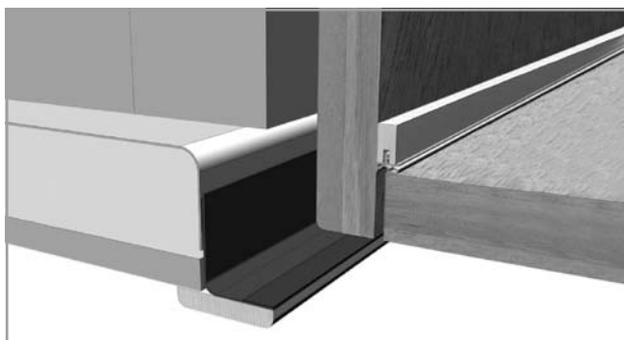


Повышает безопасность и комфорт при эксплуатации чердачных лестниц Roto. Может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны.

Поручень

36

Соединительный комплект для короба



Пароизоляционная пленка, с двумя слоями бутила по краям, для удобного и плотного соединения короба с потолком, ширина: 80 мм, длина: 5,5 м

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

67

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 пульта ДУ на инфракрасном излучении

416



Чердачные лестницы

**Roto Dach- und
Solartechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Str. 38-40
97980 Bad Mergentheim
www.roto.ua

**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