



## Решение для холодных чердаков



### Чердачные лестницы

для доступа на чердак  
и экономии пространства

### Окна-люки

для освещения, вентиляции чердака  
и обслуживания крыши

## Зачем устанавливать окно-люк на холодный чердак?



### Причина №1. Обслуживание крыши

Чтобы крыша служила долго, ее необходимо обслуживать. Иногда возникает необходимость в мелком ремонте крыши. Он может быть абсолютно разным – чистка дымохода, мелкие протечки в местах примыкания труб, чистка водосточной системы. Чистка ендовы, например, позволяет избежать скопления мусора, которое препятствует стоку воды, что в дальнейшем может привести к протеканию крыши.

Если на крыше не предусмотрено устройство для выхода наружу, для доступа на нее обычно используют приставную лестницу, что крайне небезопасно и может привести к поломке карнизного свеса.

**Окно-люк для выхода на крышу GVT позволяет безопасно ремонтировать и обслуживать кровлю.**



### Причина №2. Освещение

Естественное освещение избавляет от необходимости организовывать искусственные источники света на чердаке.

**Окно-люк VLT и окно-люк для выхода на кровлю GVT** обеспечивают естественное освещение чердака, что делает использование помещения под крышей более удобным.

### Причина №3. Вентиляция

Правильная вентиляция - залог долгого срока службы крыши. Без проветривания в чердачном пространстве может скапливаться конденсат в конструкциях крыши. Это особенно опасно для деревянных элементов, так как излишняя влага может стать причиной образования грибка. Грибок в дальнейшем приводит к гниению конструкций и, как следствие, потере их несущей способности.

**Окно-люк VLT или окно-люк для выхода на кровлю GVT** – это надежные и продуманные решения для вентиляции крыши.



GVT 0059	Размер окна (см)
103	54x83

## Окно-люк для выхода на крышу GVT

Окно-люк для выхода на крышу GVT предназначен для обслуживания и ремонта кровли, а также для вентиляции и освещения неотапливаемых помещений под крышей.

### Особенности и технические характеристики:

- **Все для установки в комплекте.**  
Встроенный универсальный оклад для кровельного материала с высотой волны до 60 мм.
- **Безопасность и удобство выхода на крышу.**  
Нижняя усиленная часть коробки используется как ступенька при выходе. Рифленая поверхность защищает от скольжения. Створка в открытом положении удерживается ограничителем.
- **Безопасный стеклопакет, заполненный аргоном.**  
Внешнее закаленное стекло обеспечивает дополнительную защиту от града, камней и падающих веток. Стеклопакет отлично пропускает свет.
- **Открывание по одной из боковых осей.**  
Выбор оси открывания происходит на этапе установки. Створка открывается на 90°, что защищает ее от повреждения при контакте с кровельным материалом.
- **Удобство при проветривании.**  
Створка фиксируется в 3-х положениях.
- **Долговечность - окно не требует ухода.**  
Створка выполнена из анодированного алюминия. Коробка изготовлена из полиуретана и является влагостойкой, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- **Размер выхода: 49x76 см.**



VLT 1000	Размер окна (см)
025	45x55
029	45x73
033	85x85

## Окно-люк для выхода на крышу VLT

Недорогое решение для обслуживания и ремонта кровли, а также для вентиляции и освещения неотапливаемых помещений под крышей.

### Особенности и технические характеристики:

- **Все для установки в комплекте.**  
Встроенный универсальный оклад позволяет установить окно-люк в любой тип кровельного материала с высотой волны до 80 мм.
- **Возможность выхода на крышу.**  
Если створка устанавливается на одну из боковых осей, то окно может быть использовано как выход на крышу.
- **Стеклопакет.**  
Стеклопакет отлично пропускает свет.
- **Открывание по одной из боковых или верхней оси.**  
Выбор оси открывания происходит на этапе установки. Для VLT 025 и VLT 029 возможно открывание по верхней или одной из боковых осей. Для VLT 033 – по одной из боковых осей. Створка открывается на 90° и удерживается открытым с помощью ограничителя.
- **Удобство при проветривании.**  
Створка фиксируется в 3-х положениях.
- **Надежность – качественные материалы.**  
Коробка деревянная, створка выполнена из анодированного алюминия.





Новая технология!

- На 50% теплее\*
- Установит 1 человек
- Вес на 25% меньше!\*
- Вес одной части не более 11 кг
- Прочные буковые ступени



Преимущества чердачных лестниц VELTA:

- Возможность увеличения высоты до 343 см при помощи доп. секции (кроме модели Стандарт-Компакт).
- Насадки на ножках для защиты пола от царапин.
- Противоскользящие насечки на ступенях для безопасного подъема.
- Стержень для удобства открывания.
- Максимальная рабочая нагрузка 150 кг, тестовая – 265 кг.
- Гарантия 3 года.
- Датское производство.

Подробнее о преимуществах на стр. 5.

\*Сравнение лестницы VELTA «Престиж» с технологией ClickFIX (измеренный коэффициент сопротивления теплопередаче  $K=2,0 \text{ M}^2\text{C}^\circ/\text{Вт}$ ) с лестницей VELTA традиционной конструкции с утеплением 70 мм ( $K=1,3 \text{ M}^2\text{C}^\circ/\text{Вт}$ ).

«ЭКОНОМ» NLL 2610B

- ✓ Самая доступная по цене лестница VELTA.
- ✓ Утепление 20 мм.
- ✓ Крышка люка древесного цвета.



«СТАНДАРТ» NLL 3610

- ✓ На 40% теплее лестницы «Эконом».
- ✓ Утепление 30 мм.
- ✓ Крышка люка белого цвета.



«СТАНДАРТ-КОМПАКТ» NLL 3620

- ✓ Для помещений, где нет места для установки лестницы стандартного размера (максимальный габарит при раскладывании лестницы 116 см).
- ✓ Для установки в проем уменьшенного размера.

«УЮТ» NLL 5620

- ✓ В 2 раза теплее лестницы «Эконом».
- ✓ Утепление 50 мм.
- ✓ Поручень в комплекте для безопасного подъема по лестнице.



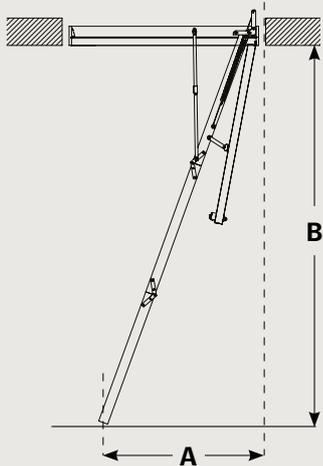
«ПРЕСТИЖ» NLL 7630

- ✓ В 2,8 раз теплее лестницы «Эконом».
- ✓ Утепление 70 мм.
- ✓ Поручень в комплекте для безопасного подъема по лестнице.
- ✓ Пластиковые наличники в комплекте для идеальной отделки.

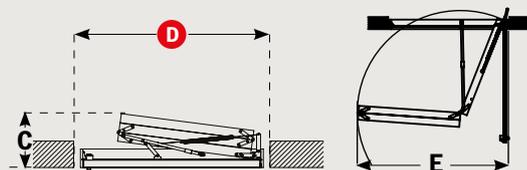


Габариты	Утепление	Конструкция	Аксессуары
<p>Размер проема: 70x120 см; 60x120 см.</p> <p>Высота потолка: 276 см.</p> <p>3 секции.</p> <p>12 ступеней.</p>	<p>Толщина: 20 мм.</p> <p>Коэффициент сопротивления теплопередаче: 0,72 М<sup>2</sup>С°/Вт.</p>	<p>Крышка люка Цвет: древесный. Состав: «сэндвич» 26 мм (2x3 ХДФ древесного цвета, 20 мм полистирол).</p> <p>Ступени Бук, 17,5x54 мм</p> <p>Направляющие Ель, 21x69 мм</p>	<p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• насадки на ножках;</li> <li>• стержень для открывания.</li> </ul>
<p>Размер проема</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стандарт»: 70x120 см; 60x120 см; 3 секции.</li> <li>• «Стандарт-Компакт»: 70x92,5 см; 60x92,5 см; 4 секции.</li> </ul> <p>Высота потолка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стандарт»: 275 см</li> <li>• «Стандарт-Компакт»: 275 см</li> </ul> <p>12 ступеней.</p>	<p>Толщина: 30 мм.</p> <p>Коэффициент сопротивления теплопередаче: 1,01 М<sup>2</sup>С°/Вт.</p>	<p>Крышка люка Цвет: белый. Состав: «сэндвич» 36 мм (2x3 ХДФ белого цвета, 30 мм полистирол).</p> <p>Ступени</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стандарт»: бук, 17,5x54 мм</li> <li>• «Стандарт-Компакт»: бук, 17,5x69 мм.</li> </ul> <p>Направляющие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Стандарт»: ель, 21x69 мм</li> <li>• «Стандарт-Компакт»: сосна, 21x69 мм</li> </ul>	<p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• насадки на ножках;</li> <li>• стержень для открывания.</li> </ul>
<p>Размер проема: 70x120 см; 60x120 см.</p> <p>Высота потолка: 280 см.</p> <p>3 секции.</p> <p>12 ступеней.</p>	<p>Толщина: 50 мм.</p> <p>Коэффициент сопротивления теплопередаче: 1,54 М<sup>2</sup>С°/Вт.</p>	<p>Крышка люка Цвет: белый. Состав: «сэндвич» 56 мм (2x3 ХДФ белого цвета, 50 мм полистирол).</p> <p>Ступени Бук, 17,5x54 мм</p> <p>Направляющие Сосна, 21x69 мм</p>	<p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• насадки на ножках;</li> <li>• стержень для открывания;</li> <li>• поручень.</li> </ul>
<p>Размер проема: 70x120 см; 60x120 см.</p> <p>Высота потолка: 274 см. С доп. секцией: 343 см.</p> <p>3 секции.</p> <p>12 ступеней.</p>	<p>Толщина: 70 мм.</p> <p>Коэффициент сопротивления теплопередаче: 2,04 М<sup>2</sup>С°/Вт.</p>	<p>Крышка люка Цвет: белый. Состав: «сэндвич» 76 мм (2x3 ХДФ белого цвета, 70 мм полистирол).</p> <p>Ступени Бук, 17,5x69 мм</p> <p>Направляющие Сосна, 21x84 мм</p>	<p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• насадки на ножках;</li> <li>• стержень для открывания;</li> <li>• поручень;</li> <li>• пластиковые наличники.</li> </ul> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дополнительная секция.</li> </ul>

**ЭКОНОМ**  
NLL 2610B

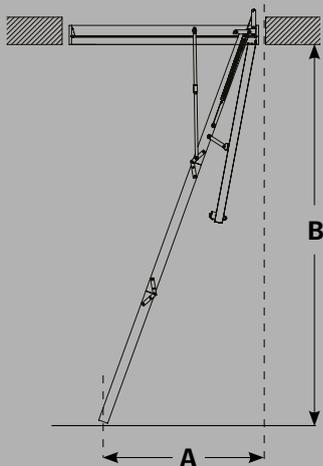


Размеры (см) NLL 2610B	
<b>A</b>	120
<b>B</b>	276
<b>C</b>	33,7
<b>D</b>	120x60 или 120x70
<b>E</b>	150



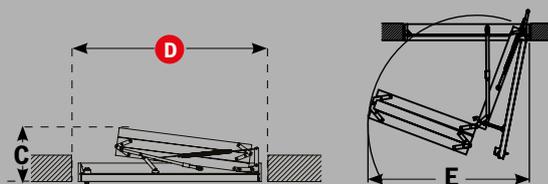
**СТАНДАРТ**  
NLL 3610

**СТАНДАРТ-КОМПАКТ**  
NLL 3620

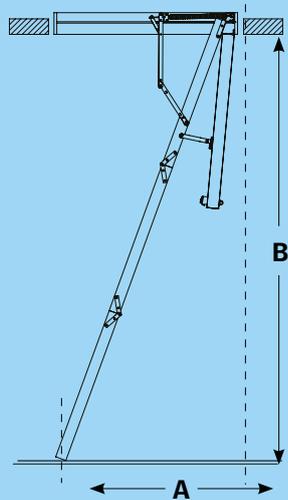


Размеры (см) NLL 3610	
<b>A</b>	122
<b>B</b>	275
<b>C</b>	34,7
<b>D</b>	120x60 или 120x70
<b>E</b>	151

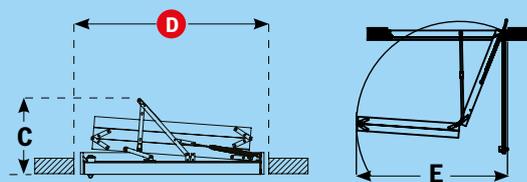
Размеры (см) NLL 3620	
<b>A</b>	119
<b>B</b>	275
<b>C</b>	42,6
<b>D</b>	92,5x60 или 92,5x70
<b>E</b>	116



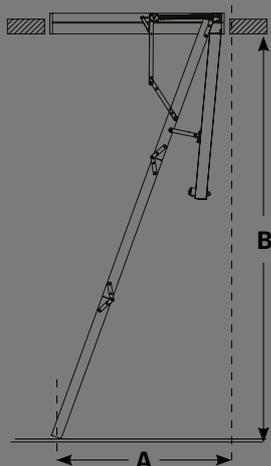
**УЮТ**  
NLL 5620



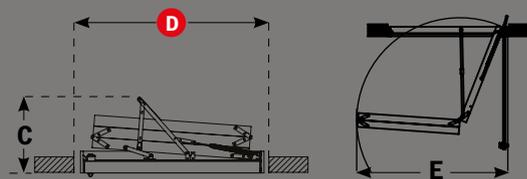
Размеры (см) NLL 5620	
<b>A</b>	116
<b>B</b>	280
<b>C</b>	35,4
<b>D</b>	120x60 или 120x70
<b>E</b>	153



**ПРЕСТИЖ**  
NLL 7630



Размеры (см) NLL 7630	
<b>A</b>	117
<b>B</b>	274
<b>C</b>	41,8
<b>D</b>	120x60 или 120x70
<b>E</b>	152



# Преимущества чердачных лестниц VELTA



## Надежность

Все лестницы протестированы и соответствуют европейскому стандарту EN 14975. Максимальная рабочая нагрузка на лестницу - 150 кг, нагрузка во время тестов - 265 кг.



## Буковые ступени

Буковые ступени обеспечивают дополнительную прочность при меньшей толщине ступени. Бук примерно на 20% прочнее, чем ель или сосна.



## Насадки на ножках

Насадки на ножках для защиты пола от царапин входят в комплектацию всех моделей.



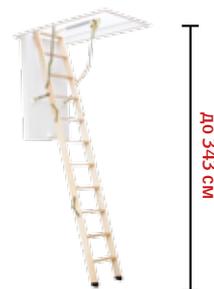
## Противоскользящие насечки

Противоскользящие насечки на ступени лестниц всех моделей обеспечивают безопасный подъем.



## Гарантия

Гарантия на все модели лестниц - 3 года. Сделано в Дании.



## Возможность удлинения

Увеличение высоты лестницы Престиж до 343 см при помощи дополнительной секции.

## Запатентованная технология ClickFIX!

Лестницы новой конструкции теплее, легче и проще в установке.

- ✓ **Установка на «раз-два-три»! Поэтапная сборка силами 1 человека. Не нужно поднимать более 11 кг.**

Установка в 3 шага: короб, лестница и крышка люка устанавливаются поэтапно. Не нужно поднимать и крепить в проем сразу всю конструкцию (около 30 кг в традиционных лестницах\*). Вес каждого элемента не больше 11 кг.

- ✓ **Лестницы на 50% лучше сохраняют тепло.\* Нет потерь тепла по периметру.**

Лестница в моделях ClickFIX крепится не к крышке люка, а к коробу. Усиление крышки люка при помощи деревянной рамы больше не требуется. В моделях традиционной конструкции именно деревянная рама была причиной потерь тепла и возможного промерзания люка по периметру. В новой конструкции крышка люка несет только теплоизолирующую функцию и почти полностью состоит из утеплителя.

- ✓ **Вес на 25% меньше!\* Легче устанавливать и использовать.**

Отсутствие деревянной рамы позволяет значительно облегчить конструкцию люка. Крышка люка легче примерно на 8 кг.

- ✓ **Предустановленные крепления для быстрой сборки!**

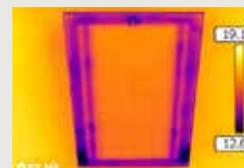
Предустановленные крепления сводят к минимуму время сборки. Сборка производится по принципу конструктора, экономя ваше время и деньги!



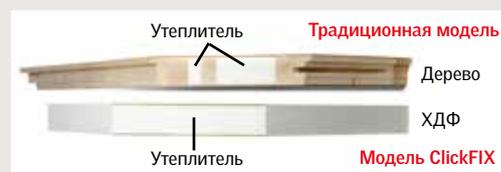
Новая технология!



VELTA «Престиж», утепление 70 мм - нет потерь тепла по периметру.



Традиционная лестница с утеплением 70 мм - большие потери тепла по периметру.



\*Сравнение лестницы VELTA «Престиж» с технологией ClickFIX (измеренный коэффициент сопротивления теплопередаче  $K=2,0 \text{ M}^2\text{C}^{\circ}/\text{Вт}$ ) с лестницей VELTA традиционной конструкции с утеплением 70 мм ( $K=1,3 \text{ M}^2\text{C}^{\circ}/\text{Вт}$ ).

## Дополнительно вы можете приобрести аксессуары к лестницам:



### Дополнительная секция

Устанавливается между второй и третьей секцией лестницы.  
Максимальная высота потолка при установке лестницы с дополнительной секцией - 343 см.

ZLL 119 – для модели «Престиж» NLL 7630.



### Поручень для чердачной лестницы

Для дополнительного удобства при подъеме по чердачной лестнице.

ZLL 112 - для трехсекционных лестниц «Эконом» NLL 2610B, «Стандарт» NLL 3610.

Подробности и цены  
узнавайте у консультантов  
и на сайте [www.velux.ru](http://www.velux.ru).