



VELUX®

Нова
колекція
штор!

Мансардні приміщення

- Вітальня
- Спальня/дитяча
- Ванна кімната

Вибір вікна

- Вікна
- Монтажний пакет
- Аксесуари

Таблиця моделей

- Порівняння моделей вікон

Мансарда Вашої мрії

Ласкаво просимо в мансарду, де завжди світло і свіже повітря! Тут особлива атмосфера, яка заряджає енергією та здоров'ям. Тут комфорт та затишок в будь-яку погоду.

На сторінках цієї брошури Ви знайдете цікаві ідеї щодо облаштування мансарди. А прості кроки з вибору мансардних вікон і аксесуарів VELUX допоможуть знайти рішення, яке задовольнить саме Вас.



Більше ідей для
мансарди
на www.velux.ua

На знімку: 2 дерев'яних мансардних вікна VELUX GGL, розміром M08 (78x140) та 2 карнизних вікна VFE розміром M38 (78x137).



Мансардні вікна VELUX часто встановлюються над сходами. Добре освітлені сходи – це зручно та безпечно.

Технології VELUX для приміщень з верхнім світлом:

-  ■ **Безпека.** Встановіть мансардні вікна VELUX з «подвійним захистом» (загартоване скло ззовні і «триплекс» зсередини)
-  ■ **Дистанційне керування.** Управляйте вікнами і шторами VELUX за допомогою пульта, не встаючи з дивана. Радіус 30 м з урахуванням перегородок.
-  ■ **Захист від холоду.** Всі мансардні вікна VELUX мають морозостійкі енергозберігаючі склопакети і декілька контурів ущільнення.
-  ■ **Декор і затемнення.** За допомогою штори «Дуо» DFD Ви легко перетворите світлу вітальню в домашній кінотеатр.

Рекомендовані вікна та аксесуари для вітальні:

	Стандарт	Стандарт «+»	Комфорт	Преміум
Вікна (див. стор. 16–17)	GZL	GZL+	GGL/GHL	GGL/GGU Integra
Декор (див. стор. 22)	RFL	RFL	DFD	DML
Захист від спеки	MHL	MHL	MHL	SML



Спальня чи дитяча в мансарді? Легко!

Запланували гарно виспатися, щоб на ранок бути бадьорим та радісним? Бажаєте, щоб Вашій дитині в кімнаті було зручно грати та навчатися? Тоді варто передбачити в спальні та дитячій все для повноцінного відпочинку та здорового сну: гарне освітлення з можливістю затемнення, ефективну вентиляцію, комфортний мікроклімат в будь-яку пору року, а також захист від комах та тополиного пуху.



Більше ідей для мансарди
на www.velux.ua.



Маркізет захищає приміщення від перегріву.
Зручно встановлювати разом з вікном.



На знімку: 2 дерев'яних мансардних вікна VELUX GGL, розміром S08 (114x140)

Технології VELUX для спальні та дитячої кімнати в мансарді:



Безпека.

- Обирайте вікна з «подвійним захистом» (загартоване скло+ «триплекс»): від ударів ззовні та випадкових пошкоджень зсередини.
- Для дитячої кімнати рекомендовано вікна з верхньою ручкою: маленькі діти не зможуть відкрити вікно самостійно.
- Мансардні вікна VELUX оснащені **боковим фіксатором**. Ви можете привідкрити вікно і зафіксувати його. При цьому Ви не хвилюєтесь, що Ваша дитина зможе відкрити вікно далі. Для додаткової безпеки можна встановити внутрішній замок ZOZ 012.



Вентиляція.

- Мансардні вікна VELUX оснащені вбудованим вентиляційним клапаном (моделі GZL оснащені вентиляційною щілиною). Провітрювати кімнату можна не відчиняючи вікна!
- Вбудований фільтр, який захищає від комах та пилу, легко знімати і мити в домашніх умовах.



Захист від холоду.

- В вікнах VELUX – морозостійкі склопакети. Для холодних кліматичних зон рекомендуємо «Екстра» тепле вікно (GGL 3065).



Акcesуари.

- **Фірмові штори** VELUX приглушують денне світло або затемнюють приміщення. Їх легко встановити на вікно завдяки унікальній системі Pick&Click!®
- **Захист від комах та пуху.** Москітна сітка ZIL дозволяє привідкрити вікно на глибину відкосу. В закритому виді ховається в корпус.
- **Захист від сонця та спеки.** Штора Сіеста DKL затемнює кімнату і відбиває промені сонця. Маркізет VELUX зменшує проникнення спеки та захищає приміщення від перегріву.
- **Додатковий звуко- та теплозахист.** Ролета забезпечує повне затемнення приміщення, захист від механічних зовнішніх пошкоджень, сторонніх поглядів, шуму.

Рекомендовані вікна та акcesуари для спальні та дитячої кімнати:

	Стандарт «+»	Комфорт	Преміум
Вікна (див. стор. 16-17)	! GZL+	GGL/GHL	GGL/GGU Integra
Декор (див. стор. 22)	DKL	DFD	RML
Захист від спеки	ZIL+MHL	ZIL+MHL	ZIL+SML

! - Окрім кімнат для маленьких дітей, якщо нижня ручка відкривання знаходиться в зоні доступу дитини.





2 вологостійких білих мансардних вікна GGU, розміром S08 (114x140)

Ванна кімната з вікном – це зручно!

Добре, коли в ванній кімнаті є мансардне вікно. При природному світлі зручніше голитися чи наносити макіяж. А ще можна милуватися хмарами, приймаючи душ чи теплу ванну.

Оскільки у ванній кімнаті підвищена вологість, бажано обирати вологостійкі вікна та аксесуари. Вони служимуть довше, а мити їх зручно та просто.



Більше ідей для мансарди на www.velux.ua.

Технології VELUX для ванної кімнати в мансарді:

-  ■ **Вологостійкість.** Для вологих приміщень ідеально поєднання білого вологостійкого вікна VELUX GGU і білих жалюзі.
-  ■ **Вентиляція.** Мансардні вікна VELUX оснащені вентиляційним пристроєм. Ванну кімнату можна провітрювати, не відкриваючи вікна.
-  ■ Вікна з дистанційним управлінням можна запрограмувати на відкривання/закривання. Вікно відкриється на 15 хвилин в необхідний час.
-  ■ **Захист від холоду та протягів.** Всі мансардні вікна VELUX оснащені морозостійкими склопакетами і декількома контурами ущільнювача.

Рекомендовані вікна та аксесуари для вологих приміщень :

	Комфорт	Преміум
Вікна (див. стор. 16–17)	GGU	GGU Integra
Декор (див. стор. 22)	PAL	PML
Захист від спеки	MHL	MML



Майже в кожному будинку є приміщення, де встановлення мансардних чи фасадних вікон неможливо. Провести денне світло в такі кімнати допомагає світловий тунель (див. стор. 15).



Жалюзі забезпечать захист від сторонніх поглядів.



Кроки з вибору продукції VELUX

1 Розмір та кількість 8-9 с.

2 Тип відкриття 10-11 с.

3 Матеріал 12 с.

4 Склопакет 13 с.

5 Вікна для особливих випадків 14-15, 18 с.

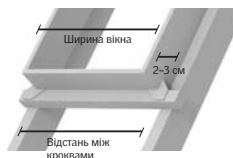
6 Все для встановлення 19-21 с.

7 Аксесуари 22-29 с.

1 Визначаємо розмір та кількість

A Визначте необхідну ширину вікна

Найпростіший шлях розрахунку: відстань між кроквами повинна бути на 4–6 см більшою за ширину обраного вікна, тобто необхідно додати до ширини вікна по 2-3 см з кожного боку. Наприклад для вікна шириною 78 см (літера М в коді розміру вікна) підійде відстань між кроквами 82-84 см.



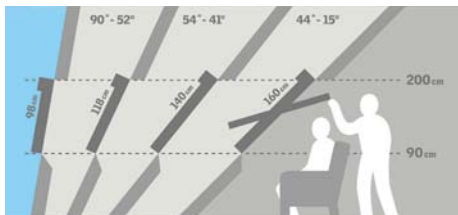
B А що, якщо вам сподобалось велике вікно, а крокви розташовані дуже близько (або навпаки)?

Ніяких проблем. Для цього необхідно зробити нескладну адаптацію крокв, встановивши додаткові поперечні та поздовжні балки (найбільш поширені шляхи підгонки наведені на малюнку). Тому ніщо не заважає вам обрати той розмір вікна, який ви вподобали.



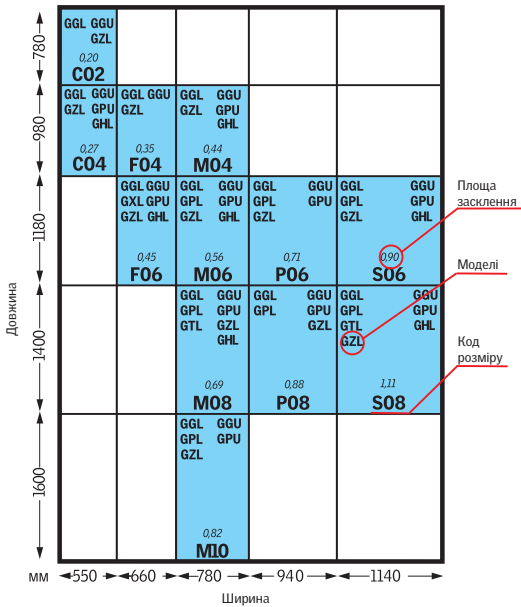
C Визначте необхідну довжину (висоту) вікна

Тут працює принцип: що нижче нахил покрівлі, тим довшим повинно бути вікно. Наприклад, для пологого даху (15–30°) підійде вікно висотою 160 см. Це забезпечить гарний огляд з вікна.



D Виберіть розмір вікна в таблиці

Визначивши потрібну ширину і довжину вікна, знайдіть відповідний розмір і код вікна (наприклад, M06 або C04). Усі речі для вікна даного розміру будуть позначені точно таким же кодом. Запишіть його.



Скільки вікон потрібно для вашої мансарди?

При розрахунку кількості вікон зустрічаються помилки. Наприклад, встановлюються занадто малі вікна, які потім виглядають ніби бійниці. Або їх кількості недостатньо і тоді приміщення виявляється темним та незатишним, і виникає бажання терміново його «переробити». Звичайно мансардні вікна можна встановити і пізніше у вже готову покрівлю. Але значно зручніше та економічніше доцільніше одразу передбачити необхідну кількість вікон на стадії будівництва, щоб потім оселитися до гарної та комфортної мансарди.



Для цього приміщення 1 вікна замало.



Те саме приміщення має зовсім інший вигляд з більшою кількістю вікон.

E Розрахуйте кількість вікон під площу приміщення

Для простого розрахунку скористаємось правилом «10 до 1» (відповідно до будівельних норм ДБН В.2.2-15-2005). Тобто на кожні 10 м² площі підлоги мансарди потрібно 1 м² площі засклення. Це визначить мінімальну необхідну кількість вікон для освітлення Вашої мансарди. Якщо Ви бажаєте, щоб кімната була дуже світлою (наприклад, це актуально для дитячої кімнати, вітальні, зимового саду), краще керуватись співвідношенням «6 до 1». Знаючи площу мансардного приміщення та розмір вікна, що вам підходить за шириною та висотою, можна легко порахувати необхідну кількість вікон.

Габаритний розмір вікна	C02 (55x78)	C04 (55x98)	F04 (66x98)	F06 (66x118)	M04 (78x98)	M06 (78x118)	M08 (78x140)	M10 (78x160)	P06 (94x118)	P08 (94x140)	S06 (114x118)	S08 (114x140)
Площа засклення, м²	0,2	0,27	0,35	0,45	0,44	0,56	0,69	0,82	0,71	0,88	0,9	1,11
1 вікно освітлює площу, м²	2	2,7	3,5	4,4	4,5	5,6	6,9	8,2	7,1	8,8	9	11,1

Приклад:
Для кімнати 17 м² в мансарді необхідно 1,7 м² засклення.
3 вікна розміру M06 дають в сумі 1,68 м² засклення: 3x0,56=1,68 м²
2 вікна розміру S06 дають в сумі 1,8 м² засклення: 2x0,90=1,80 м²



Побачити, як змінює денне світло
Вашу кімнату на сайті
www.velux.ua

2 Обираємо тип відкриття

A Ручка зверху з відкриванням по центру

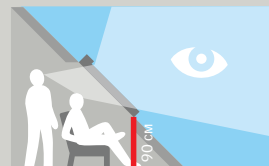
Класична ручка зверху вже стала візитною картою VELUX. В більшості моделей (окрім «Стандарт») ручка поєднана з клапаном-квартиркою для ефективного провітрювання, а змінний фільтр, легко вийняти та помити в домашніх умовах.

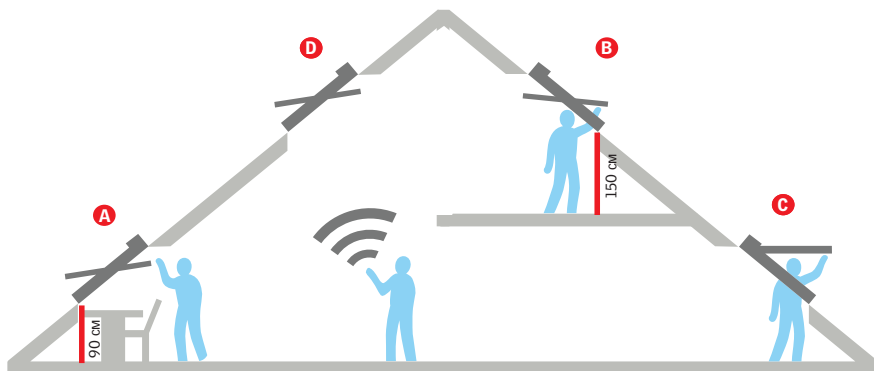


Такі вікна ідеальні для встановлення на висоті (90-120 см від рівня підлоги), яка дозволяє отримати комфортний вид з вікна та розмістити під вікном меблі. Вікна можна встановити на висоті до 5 м і вище. При цьому вікна можуть відкриватися дистанційно за допомогою пульта управління, стрижнем або шнуром. В мансардних вікнах VELUX є опція до встановлення електрообладнання.

Моделі вікон:

- «Стандарт» GZL 1059;
- «Комфорт» GGL 3073;
- «Екстра» тепле вікно з двокамерним склопакетом GGL 3065;
- Вологостійке вікно білого кольору GGU 0073;





В Ручка знизу
відкривання по центру



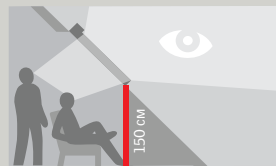
Ручка в нижній частині вікна можлива при встановленні вікон на висоті від 130 до 160 см від підлоги. Наприклад, це актуально, коли конструкція покрівлі має високий пристінок під вікном.

Моделі вікон:

- «Стандарт» GZL 1059 B;
- «Стандарт+» GZL 1073 B.

Увага!

Дещо обмежений огляд з вікна.



С Вікна «Панорама»
(ручка зверху і знизу)



Дві ручки відкривання верхня і нижня. Два способи відкривання: традиційний (по центру) і панорамний (по верхній осі назовні, на 30–45°). Дозволяє отримати гарний огляд з вікна. Рекомендується для покрівель з малим кутом нахилу (15–55°). Може слугувати аварійним та експлуатаційним виходом. Є опція встановлення електрообладнання.

Моделі вікон:

- «Панорама» GHL 3073 (відчиняється на 30°);
- «Панорама» GPL 3073;
- «Панорама», біле, вологостійке GPU 0073 (відчиняється на 45°).

Д Дистанційне
відкривання з пульта



Вікна з дистанційним управлінням рекомендовані для встановлення поза зоною досяжності або з ціллю додаткового комфорту. За допомогою пульта можна відкривати-закривати вікна та штори, програмувати вікна на зручний для Вас режим. Стандарт радіозв'язку io-homescontrol. Радіус дії 30 м. Дистанційним керуванням можна обладнати і вже встановлені вікна VELUX (моделі GGL, GGU, GPL, GPU).

Моделі вікон:

- GGL Integra®;
- GGU Integra®;
- GGL Solar®;
- GGU Solar®.



3 Вибираємо матеріал

- **Високоякісна деревина (моделі GZL, GGL, GPL, GTL, GXL, GDL, GEL)**



Високоякісна клеєна деревина сосни забезпечує міцність та стійкість конструкції до температурних коливань (вікно не змінює своєї форми). Деревина має просочення спеціальним складом, що забезпечує довготерміновий захист від шкідливих комах і паразитів, пліснявини чи грибка, а також підвищує вогнетривкі властивості. Дерев'яні вікна гармонічно поєднуються з будь-яким оздобленням приміщення. Всі поверхні покриті лаком на водній основі.

- **Біле вологостійке покриття із екологічного поліуретану (моделі GGU, GPU)**



Для кімнат з підвищеною вологістю (ванна кімната, кухня), а також для світлих інтер'єрів рекомендовано використовувати біле вологостійке вікно. Воно виготовлено по унікальній технології. Каркас рами і коробки виготовляється із термічно обробленої деревини з екологічним поліуретановим покриттям. Термообробка надає конструкції міцність, а монолітне покриття із поліуретану (5 мм) надійно захищає від вологи. Покриття немає стиків чи зазорів, не жовтіє, не вигорає з часом і є екологічно чистим матеріалом. Вікно легко миється і не потребує додаткового догляду.



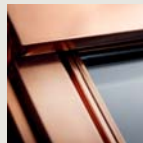
Визначаємо матеріал накладок

Накладки для вікон в стандартному виконанні є алюмінієвими сірого кольору (RAL 7043). Сірий колір гармонічно виглядає з будь-яким кольором покрівельного матеріалу.

Колір накладок та коміра ідеально пасує до будь-якого виду покрівельного матеріалу.



Алюміній



Мідь



Титан-цинк

Увага! При встановленні вікна в мідну покрівлю необхідно замовляти вікна з мідним накладками і мідним коміром.

4 Вибираємо склопакет



Мансардне вікно
VELUX
поставляється з
герметично
вбудованим
склопакетом.



УВАГА! Основні позначення в коді моделі вікна

Матеріал рами:
U - вологостійке:
деревина з екологічним
поліуретановим покриттям
L - дерево

GGU 0073 Код
склопакета
GZL 1059 b
Нижня ручка
відкривання

Порівняльна таблиця склопакетів в мансардних вікнах

У найменуванні моделі вікна останні дві цифри вказують на тип склопакета.
Наприклад, вікно GZL 1059 має безпечний склопакет 59.



Теплозбереження

Енергозберігаюче наплення Low-E не пропускає тепло назовні, а технологія «теплого периметра» виключає промерзання і протяги.



Захист від шуму

Високий захист від шуму досягається за рахунок особливої конструкції склопакета, а також кількості контурів ущільнення. Додатковий захист від шуму дощу завдяки зовнішньому потовщеному склу та додатковій фользі під накладками.



Безпека всередині

Ламіноване внутрішнє скло «триплекс»* захищає від уламків скла у разі пошкодження склопакета.



Безпека зовні

Міцне загартоване скло забезпечує додатковий захист від граду, сильного вітру і підвищених снігових навантажень.



Захист від вигорання

Склопакет «триплекс»* захищає меблі від вигорання. Особливо підходить для приміщень з великою площею скління і з вікнами, що виходять на сонячну сторону.



Захист від забруднень

Зовнішнє скло має спеціальне покриття, завдяки якому вікно довше залишається чистим.



Анти-роса

Знижує ризик випадіння роси. Поверхня довше залишається чистою, зберігається вид з вікна.

Формула склопакета

Зовнішнє скло-камера – Внутрішнє скло (наприклад 3+3 (як на малюнку) – 2 скла товщиною 3 мм) – камера – зовнішнє скло

Коефіцієнт опору теплопередачі склопакету (R, м²C/Вт)

Коефіцієнт опору теплопередачі вікна (R, м²C/Вт)

Заповнення склопакету інертним газом

Заповнення криптоном покращує теплозберігаючі характеристики вікна.

Клас захисту P2A (стандарт EN 356)

Клас захисту IB1 (стандарт EN 12600)

● Добре ●● Краще ●●● Найкраще
✓ вбудовано в склопакет

Посилений --59	Безпечний самоочисний --73	Двокамерний (Екстра тепле) --65
●	●	●●●
●	●●	●●●
	✓	✓
✓	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
0,9	0,9	2
0,78	0,78	1
аргон	аргон	криптон
	✓	✓
	✓	✓

Технічні характеристики

* Трьохшарове скло, яке складається з двох шарів скла і шару спеціальної двохшарової плівки між ними, яка тримає уламки скла у разі випадкового пошкодження.



5 Вікна для особливих випадків

Вікно-балкон Cabrio



Вікно-балкон GDL Cabrio™

Балкон в мансарді без надбудов?! Вікно-балкон GDL Cabrio монтується в покрівлю по принципі монтажу мансардного вікна, а при відкриванні перетворюється в балкон на мансарді. Вікно-балкон складається з двох елементів (верхня частина з комбінованим відкриванням по верхній та центральній осі, нижня частина відкривається вперед по нижній осі).



Похилий елемент GIL

Отримати розкішні інтер'єри і незвичні дизайнерські рішення допоможуть додаткові нижні похилі елементи. Вони комбінуються практично з усіма мансардними вікнами VELUX (GGL, GZL, GPL, GHL, GPU, GGU).



Карнизне вікно VFE

В мансарді з високим пристінком рекомендовано встановлювати мансардні вікна в поєднанні з карнизними вікнами. Це дозволить отримати повний нічм не обмежений огляд від підлоги і відмінно освітлити приміщення. Комбінуються з GGL, GZL, GHL, GPU, GGU.

Терасна система



Розкішний, світлий інтер'єр з можливістю виходу на терасу – унікальне рішення для приміщень під покрівлею без додаткових будівельних витрат!

Комплекс похилих вертикальних елементів, які створюють доволі широку терасу. Похилий елемент GEL відкривається по верхній осі на 45° . Вертикальний елемент може відкриватися по бічній осі або бути «глухим». Тераса забезпечує зручний вихід назовні, конструкція підлоги дозволяє навіть поставити меблі – чудове рішення для мансарди, звідки відкривається гарний краєвид.

Світловий тунель TWR/TWF



В кожному будинку є приміщення, де встановлення мансардних чи фасадних вікон неможливе. Провести природне світло в такі кімнати можна за рахунок світлового тунелю. Конструкція встановлюється в дах так само, як і мансардне вікно VELUX. Тунель має інтегрований комір. В залежності від типу покрівельного матеріалу обирають модель з відповідним коміром. В стелю монтується плафон діаметром 35 см. Ці два елементи з'єднуються між собою за допомогою труби з світловідбиваючим покриттям.



Розрізняють моделі з жорсткою трубою (можна встановлювати на відстані 145-185 см) та з гофрованою трубою (можна встановлювати на відстані 40-200 см).



Порівняльна таблиця моделей вікон для

Матеріал рами:
U - вологостійке:
деревина з
екологічним
поліуретановим
покриттям
L - дерево

GGU 0073 Код склопакета

GZL 1059b

Нижня ручка відкривання

Стандарт

Стандарт +

Відкривання

Ручка зверху	●			●	●
Ручка знизу		●	●		
Панорама					
Дистанційне керування		(●)	(●)	(●)	(●)

Матеріал і колір

Дерево з лаковим покриттям		●	●	●	●
Вологостійке білого кольору					

Склопакет

Зовнішній захист: загартоване скло		●	●	●	●
Безпека зсередини: скло триплекс				●	●
Енергозбереження		●	●	●	●●●
Захист від шуму		●	●	●●	●●●
Самоочищення				●	●
Захист від вигорання				●	●
Анти-роса					●
Кількість камер в склопакеті/заповнення		1/аргон	1/аргон	1/аргон	2/криптон
Клас захисту відповідно стандарту EN 356				P2A	P2A
R склопакету (м²C/Вт)		0,9	0,9	0,9	2
R вікна (м²C/Вт)		0,78	0,78	0,78	1

Особливості конструкції

Вентиляція: вентиляційний отвір (обмін повітрям до 24 м³ при 10Па)		●	●	●	
Вентиляція: клапан-квартирка (обмін повітрям до 35 м³ при 10Па)				●	●
Рекомендований кут встановлення		15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
Контур ущільнення		2	2	2	3

(●) - опція довстановлення електрообладнання
Сертифікати VELUX.
Всі заводи VELUX мають сертифікати ISO 9001 (якість, 2004), ISO 14001 (оточуюче середовище, 2004) та OHSAS 18001 (умови праці, 2005).
Деревина для мансардних вікон VELUX має сертифікати FSC або PEFC.
Мансардні вікна VELUX мають мінімум Class 3 захисту згідно стандарту EN 13049.

мансарди

Комфорт

Преміум

GGU 0073

GHL 3073

GPL 3073

GPU 0073

GGL 3073
INTEGRA®

GGU 0073
INTEGRA®

•	•	•	•	•	•
	•	•	•		
	• на 30°	• на 45°	• на 45°		
(•)	(•)	(•)	(•)	•	•

	•	•		•	
•			•		•

•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон	1/аргон
P2A	P2A	P2A	P2A	P2A	P2A
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78

•	•	•	•	•	•
15-90°	15-55 (до 75°)*	15-55 (до 75°)*	15-55 (до 75°)*	15-90°	15-90°
3	3	3	3	3	3

* При використанні спеціальних пружин



Вікна для плоскої покрівлі

Інноваційне рішення VELUX для додаткового освітлення приміщень, розташованих під плоским дахом.



- Вікно оснащене безпечним внутрішнім склом «триплекс» з подвійною ламінацією.
- Сертифіковане згідно Європейських стандартів безпеки EN 1627-30.
- Існує два варіанти вікна: глухе вікно та з дистанційним керуванням за допомогою пульту.
- Складається з вікна та захисного високоякісного полікарбонатного куполу: прозорого чи матового.
- Купол необхідно придбати окремо.
- Має відмінну звукоізоляцію.
- Є можливість встановлення штори чи маркізету з дистанційним керуванням.
- Доступний у 9 розмірах.



0 - 15°



Аварійний вихід GTL



Мансардне вікно з усіма характеристиками і функціями вікна GPL і одночасно аварійний вихід на дах. При натисканні ручки аварійного виходу вікно автоматично відкривається газовими пружинами.

Підходить до всіх опалювальних мансардних приміщень. Збільшений кут відкривання - 70°. Виготовлено з клеєної деревини з лаковим покриттям.

Внутрішні розміри аварійного виходу:

M08 70x120 см.,

S08 106 x 120 см.



15° - 85°



Вихід на дах GXL



Мансардне вікно і одночасно вихід на дах для опалювальних приміщень. Відчиняється по боковій осі. Газова пружина в верхній частині віконної стулки полегшує її відкривання. Виготовлено з клеєної деревини, з лаковим покриттям.

Розмір отвору для виходу 50x93 см. Роleti і маркізет на вікно не встановлюються. Сходінка до комплекту не входить.



15° - 85°



Надійна тепло-гідроізоляція Комплект BDX 2000

Захист від промерзання та конденсату

- Легкий та надійний монтаж
- Посилений жолоб
- Гарантія 10 років



Посилений дренажний жолоб, який не потребує додаткової опори



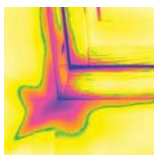
Гофрований фартук щільно облягає лати та не потребує розкрою



Всі елементи комплекту BDX 2000 повністю відповідають розмірам вікна і не потребують додаткової підгонки

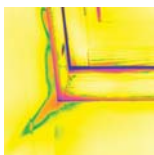


Монтажні пластини BDX 2000 та вікно повністю співпадають



Без BDX

Ілюстрація показує втрату тепла в кутах примикання із-за недостатньо якісного утеплення



З BDX

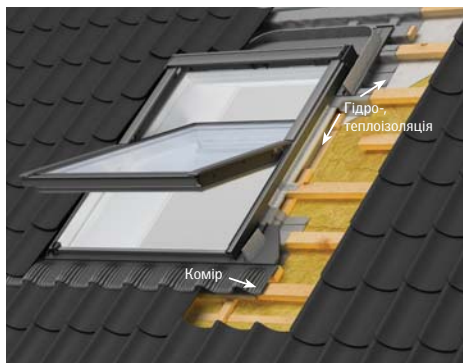
Завдяки встановленню оригінального комплекту тепло-, гідроізоляції BDX 2000, теплоізоляція віконного проїому виконана професійно



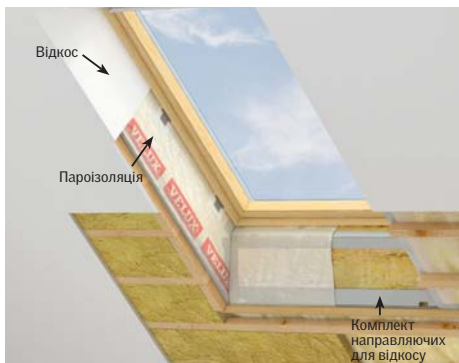
Додаткова впевненість в надійному встановленні



6 Підбираємо все для встановлення та оздоблення



Вигляд ззовні



Вигляд зсередини

КОМІР

Комір – це система для водонепроникного з'єднання вікна з будь-яким покрівельним матеріалом. Конструкція коміра виключає проникнення вологи до дерев'яних конструкцій вікна та всередину приміщення. Коміри та накладки для вікон в стандартному виконанні зроблені з алюмінієвого листа та пофарбовані у темно-сірий колір (RAL 7043). Для мідних покрівель варто використовувати мідні коміри та вікна з мідними накладками.



EDW 0000

Комір для встановлення в профільований покрівельний матеріал з висотою профілю до 120 мм (черепиця, металочерепиця, профнастил). Без дренажного жолобу. Рекомендовано встановлювати з комплектом BDХ 2000 або з гідроізоляцією ВFX 1000.



EDW 2000

В коробці з коміром знаходиться комплект для гідро- та теплоізоляції (BDХ 2000). Для встановлення в профільований покрівельний матеріал з висотою профілю до 120 мм (черепиця, металочерепиця, профнастил).



EDS 0000

Комір для встановлення в плоский покрівельний матеріал товщиною до 16 мм (2 x 8 мм) (гнучка черепиця, сланець, плоскі металеві листи і т.д.). Без дренажного жолобу. Рекомендовано встановлювати з комплектом BDХ 2000.



КОМБІ-КОМІРИ

дозволяють встановлювати вікна групами по два, три, чотири, шість і т.д.



КОМПЛЕКТ ВFX 1000 ДЛЯ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ МАНСАРДНОГО ВІКНА

Забезпечує професійне виконання гідроізоляції навколо мансардного вікна – захист від конденсату, який утворюється в під покрівельному просторі. Підходить до всіх типів покрівельних матеріалів та забезпечує легкий монтаж. Комплект складається з гідроізоляційного фартуху та посиленого дренажного жолобу.



Мінімум	✓	✓	Утеплення, пароізоляція та відкоси необхідно виконати самостійно з інших підручних матеріалів			5 років
База	✓	✓	✓	Пароізоляцію та відкос необхідно виконати з інших матеріалів		10 років*
База+	✓	✓	✓	✓	Відкос необхідно виконати з інших матеріалів	10 років*
Комфорт	✓	✓	✓	Входить до комплекту направляючих для відкосу	✓	10 років*
Преміум	✓	✓	✓	Входить до комплекту відкосу	✓	10 років*

* ВЕЛЮКС надає 10 років гарантії на мансардні вікна, що встановлені у відповідності до інструкції з монтажу з використанням коміра та комплекту BDX-2000.



КОМПЛЕКТ BDX 2000 ДЛЯ ТЕПЛО-, ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ

Комплект складається з теплоізоляційного контору, гідроізоляційного фартуху та посиленого дренажного жолобу. Можна замовити гідроізоляцію окремо (BFX 1000).

- Якісне виконання примикань гідро- та теплоізоляції до вікна;
- спрощення та прискорення процесу монтажу вікон.



Монтажні пластины BDX-2000 та вікна повністю суміщаються.



Плівочаний фартух щільно облягає обрешітку та не вимагає розкрою.



КОМПЛЕКТ ПАРОІЗОЛЯЦІЇ BBX

Забезпечує якісне виконання пароізоляції віконних відкосів. До складу BBX входить: пароізоляційний фартух, рулон клейкої стрічки, саморізи, інструмент для монтажу, докладна інструкція з встановлення, олівець.

- Простий монтаж;
- розмір фартуху відповідає розміру вікна;
- спеціальне кріплення пароізоляції до пази рами вікна;
- герметичне з'єднання з пароізоляцією покрівлі за допомогою спеціальної стрічки.



КОМПЛЕКТ НАПРАВЛЯЮЧИХ LSG ДЛЯ ВІДКОСУ

Комплект сталевих направляючих та кріплення для правильного підведення саморобних відкосів до мансардного вікна. Рекомендовано використовувати у тих випадках, коли використання фірмових відкосів VELUX ускладнене або неможливе.

- Простий монтаж;
- розмір фартуху пароізоляції відповідає розміру вікна;
- спеціальне кріплення пароізоляції до пази рами вікна;
- герметичне з'єднання з пароізоляцією покрівлі за допомогою спеціальної стрічки.

! До складу також входить оригінальна пароізоляція BBX.



ВІДКОСИ LSC

Фірмові відкоси VELUX призначені для якісного виконання оздоблення навколо вікна. Відкоси слід обирати в залежності від товщини покрівлі (відстань від верху обрешітки до поверхні внутрішнього оздоблення). Колір відкосів білий. До комплекту входять 4 площини відкосів (ПВХ), листви та докладна інструкція з встановлення.

! До складу входить оригінальна пароізоляція BBX.

- Підходять для приміщень з підвищеною вологістю;
- гарне оздоблення навколо вікна без зазорів та щилин;
- швидке технологічне встановлення та демонтаж;
- достатньо місця для підведення утеплення по периметру вікна;
- «розкрита» форма відкосу сприяє кращому освітленню приміщення;
- забезпечує правильний потік повітря під та над вікном, запобігаючи утворенню конденсату.



7 Підбираємо аксесуари до мансардного вікна

ДВІ СТОРОНИ ВДАЛОГО ВИБОРУ

Досягнення комфорту завжди актуальне питання і вдале поєднання сонцезахисних аксесуарів сприяє його вирішенню.

(Екстер'єр)

Захист від спеки



Маркізет (MHL/MM/MSL)



Підтримка оптимальної температури в мансрді завдяки ефективному захисту від спеки

- ★ Менше проникнення спеки на 73%*
- ★ Прозора сітчаста тканина не перешкоджає виду з вікна
- ★ Легко керувати зсередини будинку
- ★ Легко встановлювати з приміщення

с. 24



Ролета (SHL/SML/SSL)



Повний захист приміщення

- ★ Менше проникнення спеки на 97%*
- ★ Повне затемнення
- ★ Покращує теплоізоляцію приміщення
- ★ Додаткова звукоізоляція та захист від шуму дощу
- ★ Візуальний захист від злоумисників

с. 24

(Інтер'єр)

Затемнення



Ефект легкого затемнення (RHZ)



Затемнення кімнати

- ★ Затемнення
- ★ Фіксація на гачках в трьох позиціях
- ★ 2 базові кольори
- ★ [Pick & Click!](#)*

с. 26



Затемнення (DKL/DML/DSL)



Повне затемнення для міцного сну

- ★ Повне затемнення
- ★ Сертифікат Oeko-Tex®
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 24 кольори
- ★ [Pick & Click!](#)*

с. 25



2 в 1 Затемнення та приглушення (DFD)

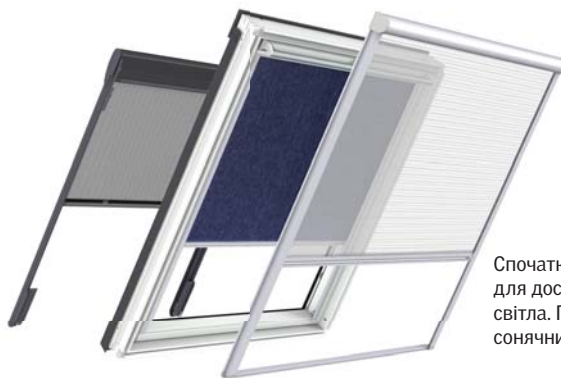


2 в 1: затемнення та приглушення світла

- ★ Повне затемнення
- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Сертифікат Oeko-Tex®
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 24 кольори затемнюючої штори у поєднанні з білою штороупліце
- ★ [Pick & Click!](#)*

с. 25

*Технічні данні вказані з дотриманням норм EN ISO 12567-2, EN 13363-2 та ISO 15099. Ефект залежить від типу вікна та склопакету.



Спочатку подбайте про контроль денного світла для досягнення легкого затемнення чи блокування світла. Потім продумайте захист від надмірних сонячних променів та перегрівання приміщення.

(Інтер'єр)

Контроль світла



Рулонна штора на гачках (RHL)



Регулювання світла

- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Фіксація на гачках в трьох позиціях
- ★ 4 базові кольори
- ★ **Pick & Click!**[®]

с. 28



Рулонна штора (RFL/RML/RSI)



Пом'якшує та приглушує денне світло

- ★ Розсіювання денного світла
- ★ Забезпечує приватність
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Дизайн Slim Line
- ★ 15 кольорів
- ★ **Pick & Click!**[®]

с. 28



Римська штора (FNB)



Створює приємну та теплу атмосферу

- ★ Елегантна та сучасна
- ★ Ефект м'якого приглушення світла
- ★ Фіксація в будь-якій позиції
- ★ Витончений дизайн
- ★ Можливість заміни тканини
- ★ 20 сучасних кольорів
- ★ **Pick & Click!**[®]

с. 27

(Інтер'єр)

Захист від комах



Універсальна москітна сітка (ZIL)



Свіже повітря без комах

- ★ 100% захист від комах
- ★ Нова покращена сітка для ще кращого освітлення та виду з вікна
- ★ Ідеально пасує до мансардних вікон, встановлюється на відкос.

с. 29

Що варто знати?!

Завдяки системі **Pick & Click!**[®] штори VELUX встановлюються за 15 хвилин



Захист від спеки

Контроль температури в мансарді

НОВА КОЛЕКЦІЯ ШТОР



Зменшує
проникнення
спеки на
73%*



Зменшує
проникнення
спеки на
97%*

Маркізет

Підтримуйте оптимальну температуру в мансарді з ефективним захистом від спеки

Зовнішній сонцезахисний аксесуар, який захищає приміщення від перегріву, блокуючи сонячні промені ще до того, як вони проникли в кімнату. Маркізет зменшує проникнення спеки на 73%* і допомагає підтримувати температурний баланс в мансарді протягом дня. Сітковий матеріал пропускає світло та не закриває вид з вікна. Маркізетом VELUX легко та безпечно управляти з приміщення.

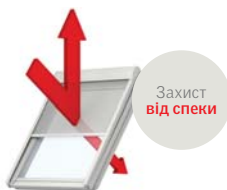
Ролета

Повний контроль клімату в приміщенні без кондиціонеру

Ролета VELUX забезпечує повний контроль над температурою в приміщенні, захищаючи помешкання влітку від перегріву та покращуючи теплоізоляційну здатність мансарди в холодну пору року. Ролета забезпечує повне затемнення та зменшення шуму дощу, забезпечуючи міцний сон та відпочинок мешканцям.

 Ручне управління	 Ручне управління
 Дистанційне управління з живленням від електромережі	 Дистанційне управління з живленням від електромережі
 Дистанційне управління з живленням від сонячної батареї	 Дистанційне управління з живленням від сонячної батареї

*Технічні данні вказані з дотриманням норм EN ISO 12567-2, EN 13363-2 та ISO 15099. Ефект залежить від типу вікна та склопакету.



Влітку виникає потреба захистити приміщення від надмірної спеки. Тому варто подбати про зовнішні сонцезахисні аксесуари, які блокують спеку. З цією ціллю використовують маркізет чи ролету.



Зимку навпаки, із-за зниження температури ззовні виникає потреба у збереженні тепла в приміщенні. Підвищити теплоізоляційний ефект зможе енергозберігаюча штора чи зовнішня ролета.

Затемнення

Затемнююча штора DKL/DML/DSL

- Забезпечують 100% затемнення в кімнаті.
- Алюмінієве покриття ззовні зменшує потрапляння спеки в приміщення.
- Можуть бути ручними, електричними чи на сонячних батареях.
- Тканина має еко-сертифікат.



Ручне управління



Дистанційне управління з живленням від електромережі



Дистанційне управління з живленням від сонячної батареї



2 штори в 1

Затемнююча штора Duo DFD

- Повний контроль світла: затемнення + приглушення.
- Фіксується в будь-якому положенні.
- Легкий вибір: ті самі кольори, що і штора DKL.
- Нижня частина штори плісе білого кольору.



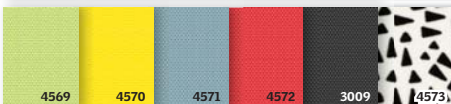
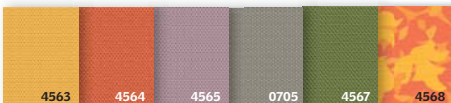
Ручне управління



Штора-плісе



Кольори шторок DKL/DML/DSL



 Колір доступний на складі в залежності від розміру.

Ексклюзивна дитяча колекція Disney & VELUX Deam Collection



4620



4613



4617



VELUX Керівництво 25

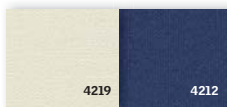
Затемнення



NEW! Затемнююча штора. Базова модель RHZ

- Фіксація на гачках в трьох позиціях
- 2 базові кольори

Pick & Click!®



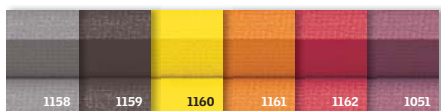
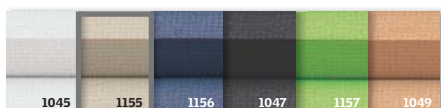
Ручне управління RHZ



Енергоефективна штора-плісе FHC

- Фіксація в будь-якому положенні
- Теплоізоляційна здатність завдяки алюмінієвому покриттю
- Slim Line дизайн

Pick & Click!®



Колір доступний на складі в залежності від розміру.

Ручне управління RHZ



Жалюзі PAL/PML

- Легке управління по направляючим без шнура.
- Фіксуються в будь-якому положенні.
- Ідеально підходить до вологих приміщень.
- Можуть бути ручними чи керованими дистанційно.



Колір доступний на складі в залежності від розміру.

Римська штора!

Кольорова колекція Scholten & Baijings

Ексклюзивно!



Видатні дизайнери з Амстердаму, дуєт Scholten & Baijings, відомі своїм вишуканим почуттям кольору, графічною естетикою та багатогранністю деталей, створили кольорову колекцію для римської штори VELUX

Контроль світла



Увага! Візерунок на кожній шторі різний.

Римська штора створює м'яку та приємну атмосферу в кімнаті.



Колір доступний на складі в залежності від розміру.

Рівень затемнення залежить від фактури тканини. Римська штора має 4 різні фактури



Новий стиль в будь яку пору року!

Нарешті Ви можете змінювати інтер'єр Вашої мансарди. Всі Римські штори VELUX мають

тканину, що можна знімати та чистити. Тканину можна придбати окремо!



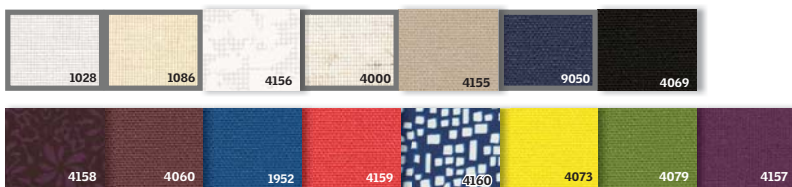
Контроль світла



Рулонні штори RHL/RFL/RML/RSL

- Приглушують світло.
- Можуть бути ручними, електричними чи на сонячних батареях.
- Забезпечують захист від небажаних спостерегаїв.
- Фіксуються у будь-якому положенні (модель RFL).
- Тканина має еко-сертифікат.

	Ручне управління, RFL
	Дистанційне управління з живленням від електромережі, RML
	Дистанційне управління з живленням від сонячної батареї, RSL



Колір доступний на складі в залежності від розміру.



Штори-плісе FHL/FML

- Забезпечує захист від небажаних спостерегаїв, не блокуючи денного світла. Плавне, безперервне переміщення.

	Ручне управління, FHL
	Дистанційне управління з живленням від електромережі, FML



Колір доступний на складі в залежності від розміру.

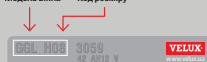
Легкий вибір

Крок 1

На кожному мансардному вікні VELUX є табличка, де вказані модель вікна і його розміри.



Модель вікна Код розміру



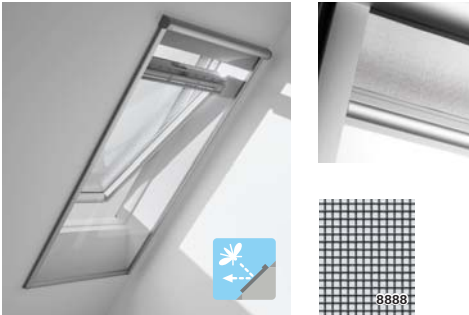
Крок 2

Обираємо тип сонцезахисного аксесуару та колір.

Крок 3

Робимо замовлення згідно вірного коду.

Універсальна москітна сітка (ZIL)



- Універсальна москітна сітка VELUX дозволяє насолоджуватися видом з вікна та свіжим повітрям без комах. Вона встановлюється на відкос, тому не залежить від виробника вікна. В закритому виді сітку легко зберігати в тубусі над вікном.
- 100% захист від комах
- Нова покращена сітка для ще кращого освітлення та виду з вікна
- Ідеально пасує до мансардних вікон, встановлюється на відкос.



Для визначення розміру необхідно замірити ширину та висоту відкосу, наприклад для москітної сітки розміру M06 максимальна висота та довжина наступні
Ш:726 x В:2000

Якщо висота більша за 2400мм чи мансардне вікно поєднується з вертикальним елементом, використовуйте дві москітні сітки

Таблиця розмірів віконних отворів для підбору москітної сітки

Розмір, см / модель	C02 55x78	C04 55x98	F04 66x98	F06 66x118	M04 78x98	M06 78x118	M08 78x140	M10 78x160	P06 94x118	P08 94x140	S06 114x118	S08 114x140
Максимальна ширина відкосу, см	53	53	64	64	76	76	76	76	92,2	92,2	112	112
Максимальна довжина відкосу, см	160	200	240	240	200	200	240	240	200	240	200	240

Дистанційне керування вікон



Комплект для модернізації вікон GGL/GGU (KMX 100) з живленням від електромережі

При встановленні комплекту вікно набуває всі переваги вікон INTEGRA. Додатково можна підключити до 4 аксесуарів (наприклад, штора, ролета, підсвітка, акумулятор). До комплекту входить: мотор, дистанційний пульти, датчик дощу, блок керування, кабель зі штепсельною вилкою.

До асортименту продукції також входять:

KUX 100 – система керування одним об'єктом: вікном, шторою/жалюзі чи ролетою за допомогою дистанційного пульта.

KMG 100 – електромотор для керування вікнами GGL/GGU. До комплекту входить сенсор дощу.

KMX 200 – комплект для модернізації вікон моделей GPL/GPU.



Комплект для модернізації вікон GGL/GGU (KSX 100) з живленням від сонячної батареї

Ідеальне рішення для модернізації вікон GGL/GGU з ручним керуванням. Не потребує додаткового кабелю. До комплекту входить мотор, дистанційний пульти, сенсор дощу, блок керування, сонячна панель з акумулятором.

Для приміщень, що не опалюються

Вікно-люк GVT



Вікно – люк для виходу на дах. Для неопалювальних приміщень під покрівлю, де є необхідність виходу на дах. Відчиняється по боковій осі. Має посилений склопакет та інтегрований комір для покрівельного матеріалу з висотою профіля до 60 мм. Має міцну алюмінієву раму, що може слугувати сходинкою.

Розмір отвору для виходу 49х76 см. Рама виготовлена із анодованого алюмінію. Вологостійка віконна коробка. Колір чорний.



Вікно-люк VELTA



Вікно-люк для неопалювальних, нежитлових приміщень під покрівлю. Модель VLT 025 (45х55 см) і модель VLT 029 (45х73 см) відчиняється по верхній чи боковій осі. Модель VLT 033 (85х85 см) відчиняється по боковій осі. Рама фіксується в трьох положеннях для вентиляції.

Коробка вікна дерев'яна, поворотна рама алюмінієва. Вбудований універсальний комір і склопакет. Кут нахилу покрівлі 20-60°. Для покрівельного матеріалу з висотою профіля до 80 мм.

VELTA®



Сходи на горище VELTA



Сходи на горище дозволяють зручно та безпечно піднятися на горище, при цьому економлячи простір. Сходи на горище складаються і повністю забираються при складанні без нагромадження в приміщенні чи на даху. Конструкція передбачає три або чотири секції.

Всі сходи протестовані і відповідають європейському стандарту EN 14975. Робоче навантаження на сходи 150 кг, максимальне навантаження під час тестування 265 кг.

Запитуйте у продавця окрему брошуру «Сходи на горище VELTA», а також дивіться на сайті www.velux.ua.



Модель/ Розмір (см)	СТАНДАРТ NLL 36	СТАНДАРТ NLL36 mini	КОМФОРТ NLL 56	ПРЕМІУМ NLL 76
120х60 см	✓		✓	✓
120х70 см	✓		✓	✓
92,5х60 см	-	✓		-
92,5х70 см	-	✓		-
ZLL 116 Додаткова секція	✓	-	-	-
ZLL 118 Додаткова секція	-	-	✓	-
ZLL 119 Додаткова секція	-	-	-	✓
ZLL 112 Поручень	✓	✓	у комплекті	у комплекті

Гарантія

Як світовий лідер у виробництві мансардних вікон, вже понад 70 років ми робимо все можливе, щоб наша продукція відмінно працювала впродовж довгих років.

Ми віримо, що найкраща гарантія – це та, якою Ви ніколи не скористаєтесь, але при необхідності ми допоможемо Вам швидко і якісно.

Умови гарантії

Гарантійний строк починається від дати купівлі продукту першим споживачем, що має бути підтверджено відповідними документами. У випадку неможливості пред'явити документи, що підтверджують факт купівлі, гарантійний термін починається з дати виробництва продукту. Детальні умови на www.velux.ua.



Розширена гарантія 10 років на мансардні вікна, коміри і супутні продукти, встановлені з використанням комплекту BDX.

Компанія VELUX дає розширену гарантію на мансардні вікна, включаючи склопакети, коміри і супутню продукцію. Розширена гарантія надається при умові встановлення продукції відповідно інструкції і з використанням комплекту для гідро-, теплоізоляції BDX.



Стандартна гарантія 5 років на мансардні вікна, коміри та супутні продукти.

Стандартна гарантія на мансардні вікна, вікна для плоского даху і світлові тунелі, а також склопакети. Гарантія розповсюджується на коміри та супутню фірмову продукцію VELUX: відкоси, теплоізоляційну раму, гідроізоляційний фартух.



Стандартна гарантія 1 рік на аксесуари і електрику.

Гарантія надається на наступну продукцію:

- штори, жалюзі, ролети, маркізет;
- аксесуари для ручного керування;
- аксесуари для електрокерування;
- електронні системи;
- мотори;
- москитну сітку.

Технічний сервіс

На Ваш запит висококваліфіковані спеціалісти Технічного відділу компанії ВЕЛЮКС Україна та спеціалізовані сервісні центри ВЕЛЮКС Україна надають наступні послуги:

- консультації по продукції VELUX і її монтажу;
- гарантійне і післягарантійне обслуговування продукції VELUX.



Ми знаємо, як важливо для наших клієнтів надійний монтаж, технічний сервіс і гарантії, тому компанія VELUX рекомендує користуватися послугами сертифікованих встановлювачів та спеціалізованих сервісних центрів. Які можна знайти на сайті www.velux.ua

При виникненні запитань під час монтажу та експлуатації вікон VELUX ви можете звернутися до спеціалістів VELUX.

Відділ по роботі з клієнтами



При виникненні запитань щодо продукції та замовлень ви можете звернутися до спеціалістів VELUX по телефону гарячої лінії 0 800 50 50 20 (дзвінки з стаціонарних телефонів в межах України безкоштовні).



ВЕЛЮКС Україна ТОВ
02140 Київ
вул. Ревуцького, 44а
Тел. 044 291 6070
Факс: 044 291 6065
Консультаційна лінія для споживачів
0 800 50 50 20 (дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
E-mail: velux.ukraine@velux.com
www.facebook.com/VELUXUkraine
www.velux.ua

Чому VELUX?

Датські традиції якості

Перевірено суворим кліматом Скандинавії

Безпечний склопакет ззовні та зсередини

Зручно відкривати і мити

Гарантія на продукцію і запчастини

Надійна система монтажу

Екологічність

Технічна підтримка від виробника

УВАЖАЄМО: ВЕЛЮКС® - зареєстрований торговий знак, що використовується ВЕЛЮКС Group за ліцензією.

VELUX®

Since 1942