

VELUX® покривни прозорци

Април 2021

**ПОКРИВНИ ПРОЗОРЦИ ЗА
СКАТЕН ПОКРИВ**

Стр. 17 - 41

**ПОКРИВНИ ПРОЗОРЦИ ЗА
ПЛОСЪК ПОКРИВ**

Стр. 48 - 50

VELUX®



Уважаеми клиенти!

Голямата новина за Вас от предходните години, която продължаваме да усъвършенстваме и през настоящата, е енергийно-ефективен троен стъклопакет на продуктите от серия Стандарт Плюс, осигуряващ коефициент на топлопреминаване на прозореца $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Надградихме продуктовете си програма, като добавихме продукти за интелигентен дом - VELUX ACTIVE контрол на вътрешния климат - система, която управлява Вашите покривни прозорци, щори и сенници автоматично, за да имате по-добър и здравословен вътрешен климат.

В премиум сегмента и нашите INTEGRA® електрически продукти, добавихме VELUX INTEGRA® с горна ос на отваряне.

Доразработихме категория „space makers“ с нашата VELUX Капандура и VELUX Мини Капандура – системите предлагат цялостно инсталационно решение, включващо всички елементи на монтаж.

Ще намерите и по-голямо разнообразие от продукти при прозорците за плосък покрив. Всички тези новости ще ни помагат заедно да изберем най-доброто решение за всеки Ваш конкретен случай, за да се наслаждавате на много дневна светлина, простор и уют, както и много свеж въздух.

Аз избрах моето перфектно жилище под покрива преди години и Ви каня да направите тази стъпка с нас.

Всички ние във ВЕЛУКС България сме тук, за да Ви помагаме в целия процес – от идея, през проектиране, до реализация.

Очакваме Ви,

Николай Захариев,
Управител на
ВЕЛУКС България ЕООД

Енергийната ефективност сега е по-достъпна



Защо VELUX?

- Най-богатият избор от продукти. Система от продукти, създадени един за друг
- Елегантен дизайн и високо качество без никакъв компромис
- Свеж въздух дори при затворен прозорец, през интегриран вентилационен отвор
- 10 години гаранция при използване на термоизолационен комплект
- Експертна консултация и професионален монтаж от обучени монтажници в цялата страна
- Гаранционен и извънгаранционен сервиз
- Оригинални щори и сенници за всеки покривен прозорец от последните 25 г.
- Бърза и точна доставка за стандартни, налични на склад продукти
- VELUX е име, на което можете да вярвате: вече 80 г. опит в производството на покривни прозорци и 20 г. лидер на българския пазар

Съдържание

- 4 Полезни съвети за планиране
- 6 Покривни прозорци - общ преглед
- 7 Ръководство
- 16 Серия Стандарт
- 23 Серия Стандарт Плюс
- 28 Серия Премиум
- 29 VELUX ACTIVE
- 40 VELUX Капандури
- 42 Цени
- 44 Комплексни решения
- 46 Стъклопакети
- 47 Други решения
- 58 Аксесоари

Планиране на покривни прозорци

Естествената светлина е изключително важна за един дом.

Колкото повече светлина си осигурите, толкова по-добре ще се чувствате.

Съобразете наклона на покрива, размера и формата на таванското помещение.

Изложението също има значение.

След това решете коя част да осветите най-добре – може би бюрото, кухненския плот или детския кът?

Никога не можете да сложите прекалено много прозорци!

Таванско помещение



Тъмният стар таван може да се превърне в любимо място на всички в къщата. Количеството дневна светлина е от ключово значение.



Комбинация с вертикален елемент



Пълна промяна на стаята – панорамната гледка напред и допълнителната светлина създават усещане за по-силна връзка с обкръжаващия свят.



Отворен таван



Високо поставените прозорци осветяват стаята в дълбочина, а наличието на прозорци на две нива създава условия за по-добра естествена вентилация.



Плосък покрив



Разчупете шаблона и използвайте покривни прозорци за осветление, отопление и проветряване. Има и електрически модел, с който правите всичко това с едно натискане на бутона.



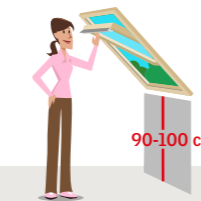
Горно или долно управление?

Когато става дума за поставяне на покривен прозорец на скатен покрив, в повечето случаи препоръчваме **горно управление**.

Но понякога това не е възможно – долната дръжка е по-подходяща, поради наличието на надзид с определена височина. Изберете начин на отваряне, който ще бъде най-удобен за Вас и Вашето семейство.



Горно управление



Оптимална височина на монтаж

Долният ръб на прозореца е на около 90-100 см от пода, а горният – на 180-220 см.



Поставяне на мебели

Лесно управление на горната дръжка, дори ако има мебели под прозореца.

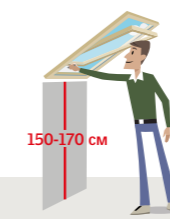


Връзка с околния свят

Добра гледка навън – както в изправено, така и в седнало положение.



Долно управление



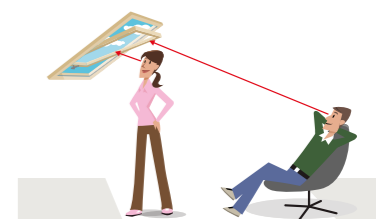
Оптимална височина на монтаж

Долният ръб на прозореца е на около 150-170 см от пода. Централната ос е над главата, за да се избегне нараняване.



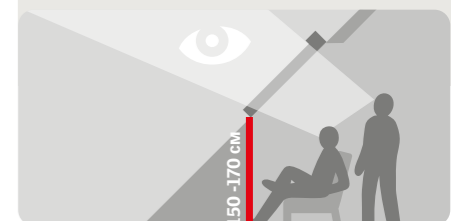
Поставяне на мебели

За лесно управляване на долната дръжка, пространството под прозореца трябва да е свободно.



Връзка с околния свят

В седнало, а понякога и в изправено положение, гледката е само нагоре, към небето.





Най-популярният размер
MK06 78x118 см

Цената е в лв. с ДДС и включва:
- Покривен прозорец
- Обшивка за керемиди EDW MK06 0000**



**Обшивката е задължителен елемент за правилен монтаж. За повече информация виж Продукти за монтаж, стр. 12-13

655,-

800,-

800,-

960,-

1.250,-
1.425,-

1.790,-
1.930,-
2.355,-

Горно или долно управление



Горно или долно управление



Горно или долно управление



Горно или долно управление



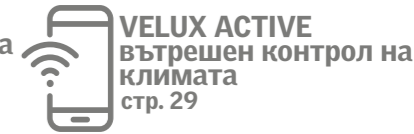
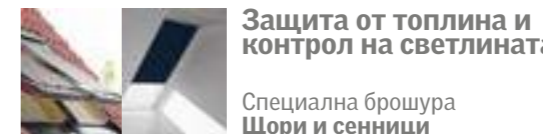
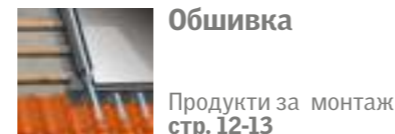
Двойна ос на отваряне



Дистанционно управление INTEGRA®



Вътрешно покритие	Естествена дървесина с лаково покритие	Бял полиуретан	Естествена дървесина с лаково покритие	Бял полиуретан	Естествена дървесина (GPL); Бял полиуретан (GPU)	Естествена дървесина (GGL); Бял полиуретан (GGU; GPU)
Устойчив на всякакви метеорологични условия	★	★	★	★	★	★
Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец	★	★	★	★	★	★
Позиция за лесно почистване	★	★	★	★	★	★
Подготвен за лесен монтаж на щори	★	★	★	★	★	★
Топлопреминаване на прозореца Uw (W/m²K)	Оптимизиран двоен стъклопакет Uw 1.3		❄️ Енергийно-ефективен троен стъклопакет Uw 1.1		Двоен ламиниран стъклопакет Uw 1.3	Двоен ламиниран стъклопакет Uw 1.3
ThermoTechnology™	★	★	★	★	★	★
Допълнително уплътнение против течение	★	★	★	★	★	★
По-добра звукоизолация			★	★	★	★
Без нужда от поддръжка		★		★	★ (GPU)	★ (GGU; GPU VELUX INTEGRA®)
Панорамна гледка					★	★ (GPU VELUX INTEGRA®)
Сензор за дъжд						★
Ключ за стена, който управлява всички прозорци с едно натискане на бутона						★



РЪКОВОДСТВО

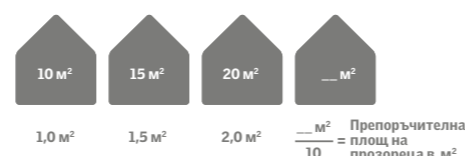
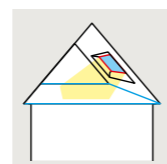
1 Изберете модел прозорец

Двоен стъклопакет или Троен стъклопакет Дърво или Полиуретаново покритие



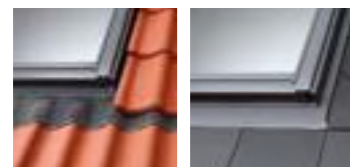
2 Изберете подходящия размер и брой покривни прозорци

За оптимално осветяване, VELUX препоръчва остъклената площ да бъде поне 10% от площта на помещението.



3 Изберете правилните продукти за монтаж

За релефни покривни покрития - EDW 0000 или за плоски покривни покрития - EDS 0000



+

Термо- и хидроизолационен комплект BDХ 2000



+

Паромембрана ВВХ 0000



4 Изберете подходящите аксесоари за допълнителен комфорт

Външни щори - защита от топлина
• сенник или щора



+

Вътрешни щори - Защита от светлина
• богат избор от цветове



+

Защита от насекоми
• комарник



РЪКОВОДСТВО

1 Изберете вида стъклопакет

Двоен



Двоен стъклопакет
Енергийно-оптимизиран еднокамерен стъклопакет с $U_w 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ и закалено външно стъкло, което осигурява защита от атмосферните условия навън.

Стандарт

Троен



Троен стъклопакет
Енергийно-ефективен двукамерен стъклопакет с $U_w 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ и закалено външно стъкло, което осигурява защита от атмосферните условия навън.

Стандарт Плюс

Дърво или полиуретан



Борова дървесина от сертифицирани източници с безцветно лаково покритие

Стандарт

Модели: GZL 1051, GZL 1051 B

Стандарт Плюс

Модели: GLL 1061, GLL 1061 B



Термомодифицирана сърцевина от дърво с бяло полиуретаново покритие.

Стандарт

Модели: GLU 0051, GLU 0051 B

Стандарт Плюс

Модели: GLU 0061, GLU 0061 B

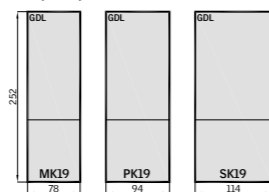
РЪКОВОДСТВО

2 Изберете правилния размер

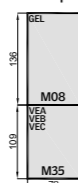
Размери на VELUX покривни прозорци

Покривни прозорци за скатен покрив

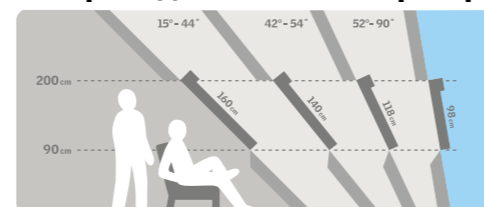
Прозорец-балкон



Покривна тераса



Изберете дължината на прозореца



Дължината на прозореца зависи от наклона на покрива.

VELUX препоръчва:

- 06 размер (дължина 118 см) наклон 43°-90°
- 08 размер (дължина 140 см) наклон 34°-65°

Фиксирани елементи

GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU
334 M34	434 P34	634 S34	834 U34	
MK34	PK34	SK34	UK34	

Вертикални елементи

VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
VFA	VFA	VFA	VFA	
VFB	VFB	VFB	VFB	
334 M34	434 P34	634 S34	834 U34	
MK35	PK35	SK35	UK35	
VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
VFA	VFA	VFA	VFA	
VFB	VFB	VFB	VFB	
336 M36	436 P36	636 S36	836 U36	
MK36	PK36	SK36	UK36	
VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
VFA	VFA	VFA	VFA	
VFB	VFB	VFB	VFB	
338 M38	438 P38	638 S38	838 U38	
MK38	PK38	SK38	UK38	

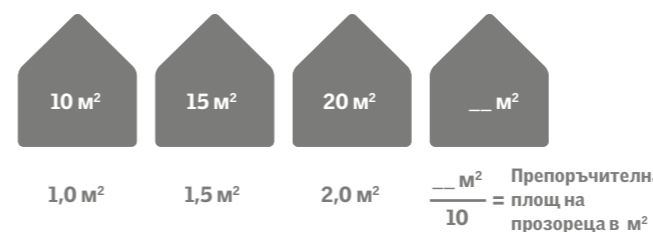
РЪКОВОДСТВО

Изберете брой прозорци

Естествената светлина е от решаващо значение за Вашия дом и колкото по-светло е, толкова по-добре се чувствате. Никога не можете да поставите твърде много прозорци. Комбинация от прозорци преобразува стаята и внася светлина вътре. Ефектът е завладяващ.



Основни насоки за количеството дневна светлина



Оптималният размер и брой прозорци се определя най-вече от предназначението на помещението – спалня, дневна, офис и т.н. Препоръчително е стаи като дневна, детска, кабинет и т.н., да бъдат по-добре осветени. Прозорците могат да бъдат комбинирани в групи или разположени на двата срещуположни ската на покрива.

Размер на прозорец и разстояние между гредите



Покривни прозорци VELUX се произвеждат в разнообразни, стандартни размери и се вграждат в разстоянието между ребрата на покрива. Когато разстоянието между ребрата не е достатъчно, се прави лека корекция на съществуващата конструкция, без това да намалява здравината и сигурността на покрива.

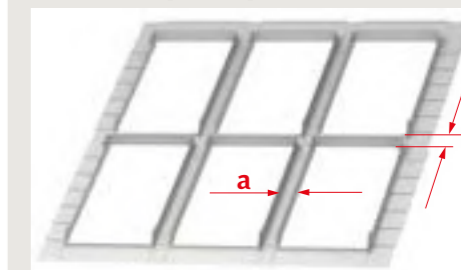
Важно!

Размер на отвора



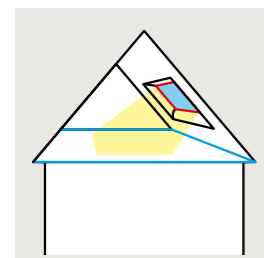
Технологичният отвор, необходим за правилен монтаж на покривния прозорец, трябва да бъде около 60 мм по-широк и 60 мм по-висок (от размерите на покривния прозорец по таблицата).

Комбинирани решения



a = 12 см. Стандартно разстояние, което трябва да се предвиди между прозорци, разположени един до друг. Междинната греда трябва да бъде широка максимум 8 см. Допълнително, при специални случаи може да се поръча и в ширина $a = 10; 14; 16$ см.

b = 10 см. Стандартно разстояние, което трябва да се предвиди между прозорци, разположени един над друг. Междинната греда трябва да бъде широка максимум 6 см. Допълнително, при специални случаи може да се поръча и в ширина $b = 25$ см.



Препоръчителен размер на прозореца

За правилно осветление, VELUX препоръчва светлата площ на прозорците да бъде между 10% и 20% от площта на пода. Вижте таблицата със светлата площ на всеки от основните размери прозорци.

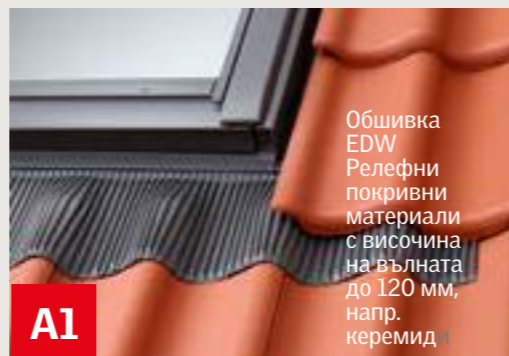
Модел прозорец	СК02	СК04	СК06	FK04	FK06	FK08	МК04	МК06	МК08	МК10	ПК06	ПК08	СК06	СК08	УК08	УК10
Ширина x височина в см	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	134 x 140	134 x 140
Остъклена площ на прозореца в м ²	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	1,40	1,63
Площ на стаята в м ²	2,20	2,90	3,70	3,80	4,70	5,80	4,70	5,90	7,20	8,50	7,50	9,20	9,50	11,60	14,00	16,30

3 Изберете правилните продукти за монтаж

A Устойчива на всякакви условия обшивка EDW 0000 или EDS 0000

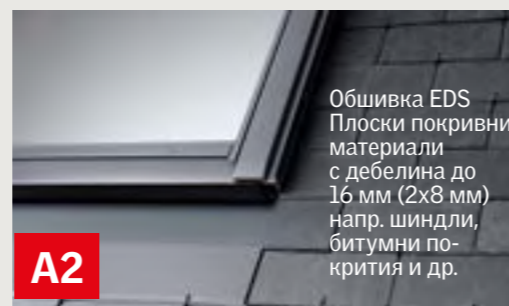


- Изработена от алуминий
- Елегантна и устойчива връзка на прозореца с покрива
- Пасва на всеки покривен прозорец VELUX
- Предлага се вариант за всеки тип покривен материал
- Специални обшивки за комбинации
- Бърз и лесен монтаж



A1

Обшивка EDW
Релефни покривни материали с височина на вълната до 120 мм, напр. керемиди



A2

Обшивка EDS
Плоски покривни материали с дебелина до 16 мм (2x8 мм) напр. шиндли, битумни покрития и др.

A3 Система за монтаж при комбинации при релефни и плоски покривни материали



Дует **Тандем** **Трио** **Каре** **Други**



! Обшивка за релефни покривни материали до 120 мм и плоски покривни материали до 2x8 мм

Покривни прозорци VELUX могат да се поставят в различни комбинации. Важно е да се съобрази:

- поставени един до друг прозорци трябва да са с еднаква височина
- поставени един над друг прозорци трябва да са с еднаква ширина

За цени на други комбинации, както и за медни, цинкови или други обшивки, моля свържете се с офис на VELUX България.

B₍₁₊₂₊₃₎ Термо- и хидроизолация BDX 2000

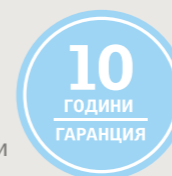


Термо- и хидроизолация BDX 2000 включва:
Термоизолационна рамка (**B1**) и Хидроизолация BFX 1000 (**B2+ B3**)

- B1:** Термоизолационна рамка
- Намаляване на топлинните загуби и елиминирание на топлинните мостове
 - Лесен и стабилен монтаж

10 години гаранция: добавя 5 години допълнителна продуктова гаранция*

- B2:** Плисирано пародишащо фолио
B3: Отводнителен улей
- Сигурна хидроизолация между прозореца и покрива
 - Фолиото се захваща стабилно при всякаква покривна конструкция



* Намерете пълния текст на гаранционните условия на www.velux.bg



B1



B3

B2

С монтаж на покривен прозорец + обшивка + термо- и хидроизолация BDX 2000 получавате **10 години** продуктова гаранция.

С монтаж на покривен прозорец + обшивка получавате **5 години** продуктова гаранция.

B₍₂₊₃₎ Хидроизолация BFX 1000



Хидроизолация BFX 1000 включва:
B2: Плисирано пародишащо фолио
B3: Отводнителен улей

- Сигурна хидроизолация между прозореца и покрива
- Фолиото се захваща стабилно при всякаква покривна конструкция

C Паромембрана BBX 0000



C

Паромембрана BBX 0000

- 100% пароустойчивата мембрана е изключително важна за правилния монтаж, тъй като защитава от конденз в конструкцията на покрива
 - Оптимизиране на интериорното завършване на прозореца
 - Сами можете да направите вътрешната облицовка
 - Може да се добави и допълнителна изолация
- Опция: LSB или LSC** – готови вътрешни облицовки, които не се нуждаят от допълнителна обработка

Системата на VELUX за монтаж включва всички необходими външни и вътрешни компоненти за монтаж, надежден и устойчив във времето. Стъпка по стъпка, елементите пасват идеално един към друг, като гарантират бърз и лесен за разбиране монтаж, без опасност да се пропусне някой етап. И, разбира се, нашите продукти за монтаж отговарят на всички актуални изисквания, както за ново строителство, така и за реконструкции.

4 Изберете подходящите аксесоари

Външни слънцезащитни продукти

Защита от топлина



Външен сенник

Ефективна защита от прегряване

- Намалява притока на топлина с до 76%*
- Лесно се управлява отвътре
- Прозрачна мрежа, която запазва гледката

102,-

MNL MK00 5060
(За най-популярния размер прозорец MK06)

Външна ролетна мека щора

Защита от горещина и затъмняване

- Намалява притока на топлина с до 80%*
- Затъмняване
- Устойчива материя
- Стилен дизайн

670,-

SSS MK06 0000
(За най-популярния размер прозорец MK06)

Външна ролетна алуминиева щора

Защита от горещина и пълно затъмняване

- Намалява притока на топлина с до 94%*
- Пълно затъмняване
- Подобрява изолацията с до 17%
- Намалява шума от дъжд и градушка

740,-

SML MK06 0000
(За най-популярния размер прозорец MK06)

VELUX покривните прозорци са с предварително поставени скоби, за които се монтират щорите бързо и лесно



*Техническите стойности отговарят на изискванията за качество по стандарт EN ISO 12567-2, EN 13363-2 и ISO 15099. Ефектът зависи от вида прозорец и покритие.

Вътрешни слънцезащитни продукти

Регулиране или затъмняване на светлината



Ролетна щора

Класически дизайн и изчистена визия

- Затъмнителна или пропускаща светлина
- Плавно движение без степени
- Бърз и лесен монтаж
- Елегантен дизайн

155,-

RFL MK06 1028
(За най-популярния размер прозорец MK06)

155,-

DKL MK06 1025
(За най-популярния размер прозорец MK06)

155,-

FHL MK06 1016
(За най-популярния размер прозорец MK06)

202,-

FHC MK06 1045
(За най-популярния размер прозорец MK06)

202,-

DFD MK06 1085
(За най-популярния размер прозорец MK06)

202,-

PAL MK06 7001
(За най-популярния размер прозорец MK06)

Плисирана щора

Гъвкави възможности за управление

- Затъмнителна или пропускаща светлина
- Плавно движение без степени
- Бърз и лесен монтаж
- Елегантен дизайн

Ролетна щора "Ден и нощ"

2 в 1: затъмнява и регулира светлината

- Две щори в една
- 97.6%* затъмняване
- Омекотяване на слънчевата светлина
- Бърз и лесен монтаж
- OEKO-TEX® сертификат
- Елегантен дизайн

Венецианска щора

Идеална за влажни помещения

- Удобно управление с плъзгач, без висящи корди
- Устойчива на влага
- Бърз и лесен монтаж
- Елегантен дизайн
- Лесна за почистване

Защита от насекоми



Ролетен комарник

Свеж въздух без насекоми

- 100% предпазване от насекоми
- Бърз и лесен монтаж
- Устойчива и прозрачна материя, която не нарушава гледката навън

210,-

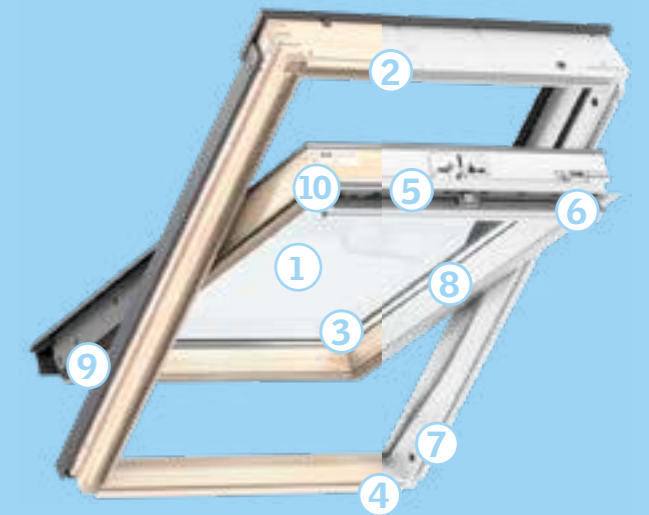
ZIL MK06 0000
(За най-популярния размер прозорец MK06)



Стандарт

Серия Стандарт включва всички основни функции на покривните прозорци, на достъпна цена, без компромис с качеството и разнообразието - горно или долно управление, естествено дърво или бял полиуретан. Стремим се постоянно да подобряваме характеристиките на продуктите и затова всички наши покривни прозорци са със система Thermo Technology™ и допълнително уплътнение против течение.

- 1 Сигурност при лошо време със закаленото външно стъкло
- 2 Стабилна конструкция, плътно затваряне
- 3 Отговаря на съвременните изисквания за топлоизолация
- 4 Два варианта на вътрешно покритие – естествена дървесина и бял полиуретан
- 5 Два варианта на управление – горно и долно
- 6 Вградена вентилация + филтър срещу прах и насекоми
- 7 Завъртане и стабилизиране на крилото на 180° за лесно почистване
- 8 Лесно и бързо поставяне на щори и сенници
- 9 Система Thermo Technology™
- 10 Допълнително уплътнение против течение



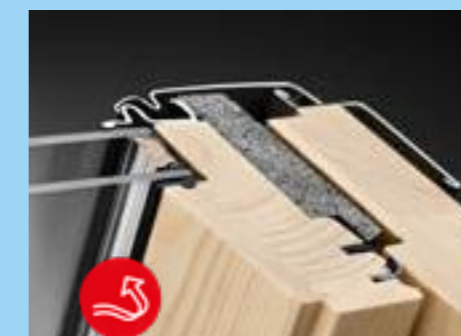
x2

Покривните прозорци дават двойно повече дневна светлина от вертикалните.*

Липсата на дневна светлина може да доведе до нарушения на съня, стрес, затлъстяване, умора, депресия.



9 Допълнителна изолация, която запазва топлината и увеличава енергийната ефективност.



10 Уплътнение против течение за по-добра въздухоплътност и комфорт

Стандарт

Достъпно качество

Основни функции

важат за всички серии



★ ThermoTechnology™

Допълнителна изолация, която запазва топлината и увеличава енергийно-ефективността.



★ Свеж въздух при затворен прозорец

Винаги имате възможност да вкарате свеж въздух дори при затворен прозорец – при всички модели покривни прозорци VELUX.



★ Позиция за лесно почистване

Крилото се завърта на 180°, за да почистите лесно и безопасно външното стъкло, докато сте вътре в стаята.



★ Подготвен за лесен монтаж на щори

Всички VELUX покривни прозорци са предварително подготвени за лесен монтаж на всички щори VELUX. Само изберете и поставете с Pick@Click™!



15°-90°

Горно управление

Естествено дърво с лаково покритие GZL 1051

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ Оптимизиран двоен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.3
- ★ Допълнително уплътнение против течение
- ★ ThermoTechnology™

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	31	dB



Покривният прозорец с класическа горна дръжка е удобен при нисък надзид, за използване на пространството под прозореца и е с вградена вентилационна система.

Цени

СК02	55 x 78 см	395,00	329,17
СК04	55 x 98 см	430,00	358,33
FK04	66 x 98 см	460,00	383,33
FK06	66 x 118 см	475,00	395,83
FK08	66 x 140 см	520,00	433,33
МК04	78 x 98 см	480,00	400,00
МК06	78 x 118 см	520,00	433,33
МК08	78 x 140 см	565,00	470,83
МК10	78 x 160 см	630,00	525,00
РК06	94 x 118 см	620,00	516,67
РК08	94 x 140 см	640,00	533,33
СК06	114 x 118 см	660,00	550,00
СК08	114 x 140 см	705,00	587,50

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



15°-90°

Долно управление

Естествено дърво с лаково покритие GZL 1051 B

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ Оптимизиран двоен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.3
- ★ Допълнително уплътнение против течение
- ★ ThermoTechnology™

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	31	dB



150-170 см

Дръжка в долната част на крилото е удобно решение, когато се налага или желаете да поставите прозореца на по-голяма височина (напр. при наличие на висок надзид).

Цени

FK06	66 x 118 см	475,00	395,83
МК04	78 x 98 см	480,00	400,00
МК06	78 x 118 см	520,00	433,33
МК08	78 x 140 см	565,00	470,83
МК10	78 x 160 см	630,00	525,00
РК08	94 x 140 см	640,00	533,33

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС

За размерите, в които GZL B не се предлага фабрично, може да се добави допълнително долна дръжка към модел GZL с горна дръжка (виж стр. 58)



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

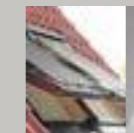
Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация

Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината

Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

Стандарт

Достъпно качество

Допълнителни ползи



★ ThermoTechnology™

Идеален за влажни помещения, тъй като термомодифицираната дървесина, защитена с полиуретан, е изключително устойчива на влага.



★ Без нужда от поддръжка, бял цвят

Бялото полиуретаново покритие не се нуждае от пребоядисване. Уникален метод на отливане на конструкция с обли ъгли, без снадки – много лесна за почистване.



15°-90°

Горно управление

Бяло полиуретаново покритие
GLU 0051

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Уплътнение против течение
- ★ Без нужда от поддръжка
- ★ Оптимизиран двоен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.3

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	31	dB



Нашият полиуретанов прозорец е 100% без нужда от поддръжка. Той е особено подходящ за бани и кухни поради устойчивостта си на влага. Горното управление позволява използване на пространството под него за мебели.

Цени

СК02	495,00
55 x 78 см	412,50
FK06	595,00
66 x 118 см	495,83
FK08	655,00
66 x 140 см	545,83
МК04	605,00
78 x 98 см	504,17
МК06	655,00
78 x 118 см	545,83
МК08	710,00
78 x 140 см	591,67
МК10	795,00
78 x 160 см	662,50

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Добавете
VELUX ACTIVE
вътрешен контрол на
климата (виж стр. 29)



15°-90°

Долно управление

Бяло полиуретаново покритие
GLU 0051B

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Уплътнение против течение
- ★ Без нужда от поддръжка
- ★ Оптимизиран двоен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.3

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	31	dB



Управление чрез елегантна долна дръжка е вариантът, който препоръчваме за покривни прозорци в помещения с висок надзид. Помещението се вентилира дори и при затворен прозорец чрез вградената вентилационна клапа.

Цени

FK06	595,00
66 x 118 см	495,83
МК04	605,00
78 x 98 см	504,17
МК06	655,00
78 x 118 см	545,83
МК08	710,00
78 x 140 см	591,67
РК08	805,00
94 x 140 см	670,83

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС

За размерите, в които GLU B не се предлага фабрично, може да се добави допълнително долна дръжка към модел GLU с горна дръжка (виж стр. 59)



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация

Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината

Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

15%



Способността на децата да учат се увеличава с до 15%*, ако се намират в среда с добър вътрешен климат.

***The Effects of Moderately Raised Classroom Temperatures and Classroom Ventilation Rate on the Performance of Schoolwork by Children", Wargoeki P., Wyon D., HVAC&R Research, Vol.13, No.2, март 2007, стр. 193-220.

Стандарт Плюс

Серия Стандарт Плюс добавя още предимства към основните функции на серия Стандарт. Тя е за хора, които искат да инвестират в по-добра енергийна ефективност и комфорт: вече с изключително достъпен **троен стъклопакет!**¹ Серия Стандарт Плюс се състои от четири модела покривни прозорци, което я превръща в най-широката серия, предлагаща троен стъклопакет.

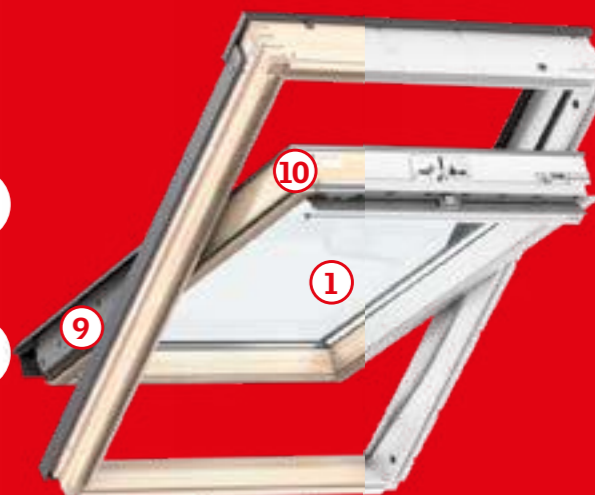
Виж Стандарт,
стр. 17

2-10

- **По-добра енергийна ефективност** благодарение на тройния стъклопакет и системата Thermo Technology™
- **По-добра звукоизолация** благодарение на комбинацията от троен стъклопакет и допълнителното уплътнение между крилото и касата

1+9

1+10



1



Троен стъклопакет - топлопреминаване на прозореца $U_w 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Стандарт Плюс

Добавена стойност;
Ефективност и комфорт

Допълнителни ползи

за горно и долно управление



★ Енергийно-ефективен троен стъклопакет – Uw 1.1

Изключително достъпен троен стъклопакет – така подсиурявате Вашето жилище за дълго, без компромис с качеството.



★ Допълнителна звукоизолация

Тройният стъклопакет заедно с допълнителното уплътнение около крилото защитават повече от външния шум, за по-добър комфорт у дома.



15°-90°

Горно управление

Естествено дърво с лаково покритие GLL 1061

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Допълнителна звукоизолация
- ★ Допълнително уплътнение против течение

★ Енергийно-ефективен троен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.1

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.6	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.1	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	32	dB



Нашият покривен прозорец с горно управление позволява да се постави бюро или диван под него и все пак да се отваря и затваря без проблем.

Цени

SK02	55 x 78 cm	495,00	412,50
SK04	55 x 98 cm	540,00	450,00
FK04	66 x 98 cm	575,00	479,17
FK06	66 x 118 cm	595,00	495,83
FK08	66 x 140 cm	655,00	545,83
MK04	78 x 98 cm	605,00	504,17
MK06	78 x 118 cm	655,00	545,83
MK08	78 x 140 cm	710,00	591,67
MK10	78 x 160 cm	795,00	662,50
PK06	94 x 118 cm	780,00	650,00
PK08	94 x 140 cm	805,00	670,83
SK06	114 x 118 cm	825,00	687,50
SK08	114 x 140 cm	885,00	737,50

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



15°-90°

Долно управление

Естествено дърво с лаково покритие GLL 1061B

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Допълнителна звукоизолация
- ★ Допълнително уплътнение против течение

★ Енергийно-ефективен троен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.1

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.6	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.1	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	32	dB



Високият надзид може да изисква по-висок монтаж на прозореца. В такъв случай препоръчваме долна дръжка за по-голямо удобство.

Цени

FK06	66 x 118 cm	595,00	495,83
MK04	78 x 98 cm	605,00	504,17
MK06	78 x 118 cm	655,00	545,83
MK08	78 x 140 cm	710,00	591,67
MK10	78 x 160 cm	795,00	662,50
PK08	94 x 140 cm	805,00	670,83

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС

За размерите, в които GLL B не се предлага фабрично, може да се добави допълнително долна дръжка към модел GLL с горна дръжка (виж стр. 58)



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация

Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

Стандарт Плюс

Добавена стойност;
Ефективност и комфорт

Допълнителни ползи

за горно и долно управление



★ **Енергийно-ефективен троен стъклопакет – Uw 1.1**

Изключително достъпен троен стъклопакет – така подсигурявате Вашето жилище за дълго, без компромис с качеството.

★ **Допълнителна звукоизолация**

Тройният стъклопакет заедно с допълнителното уплътнение около крилото защитават повече от външния шум, за по-добър комфорт у дома.

★ **Без нужда от поддръжка, бял цвят**

Бялото полиуретаново покритие не се нуждае от преобоядисване. Уникален метод на отливане на конструкцията с обли ъгли, без снадки – много по-лесна за почистване.



15°-90°

Горно управление

Бяло полиуретаново покритие GLU 0061

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Допълнителна звукоизолация
- ★ Уплътнение против течение
- ★ Без нужда от поддръжка

★ **Енергийно-ефективен троен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.1**

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.6	W/m ² K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.1	W/m ² K
Rw	Звукоизолация прозорец	32	dB



Нашият полиуретанов покривен прозорец е 100% без нужда от поддръжка и е удобен за всички стаи, особено за тези с повишена влажност. Горното управление Ви позволява да поставите мебели или други приспособления под прозореца и той пак да е лесно достъпен.

Цени

СК02	55 x 78 см	615,00	512,50
FK06	66 x 118 см	740,00	616,67
FK08	66 x 140 см	815,00	679,17
МК04	78 x 98 см	750,00	625,00
МК06	78 x 118 см	815,00	679,17
МК08	78 x 140 см	880,00	733,33
МК10	78 x 160 см	985,00	820,83
РК08	94 x 140 см	1.000,00	833,33
СК08	114 x 140 см	1.100,00	916,67

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Добавете **VELUX ACTIVE** вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



15°-90°

Долно управление

Бяло полиуретаново покритие GLU 0061В

- ★ Устойчив на всякакви метеорологични условия
- ★ Вградена вентилация за свеж въздух при затворен прозорец
- ★ Позиция за лесно почистване
- ★ Подготвен за лесен монтаж на щори
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Допълнителна звукоизолация
- ★ Уплътнение против течение
- ★ Без нужда от поддръжка

★ **Енергийно-ефективен троен стъклопакет – топлопреминаване на прозореца Uw 1.1**

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.6	W/m ² K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.1	W/m ² K
Rw	Звукоизолация прозорец	32	dB



Удобната долна дръжка е с двустепенно отваряне, което позволява вентилация на помещението без да се отваря прозореца.

Цени

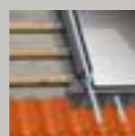
FK06	66 x 118 см	740,00	616,67
МК04	78 x 98 см	750,00	625,00
МК06	78 x 118 см	815,00	679,17
МК08	78 x 140 см	880,00	733,33
РК08	94 x 140 см	1.000,00	833,33

- Налични на склад
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС

За размерите, в които GLU В не се предлага фабрично, може да се добави допълнително долна дръжка към модел GLU с горна дръжка (виж стр. 58)



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация

Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

Премиум

Серия Премиум е за тези, които искат да постигнат най-доброто по отношение на лукс и удобство. Продукти с ексклузивен дизайн, решения за повече светлина и пространство, домашна автоматизация, комфорт и безопасност – без аналог на пазара.



Насладете се на безпроблемно дистанционно управление с **VELUX INTEGRA** електрически или соларни щори и сенници



Добавете към Вашите електрически или соларни щори и сенници **VELUX ACTIVE** за управление чрез смартфон от разстояние

VELUX App Control

Пълен контрол на Вашите VELUX INTEGRA® продукти по всяко време и отвсякъде сега само чрез Вашия смартфон с помощта на гласови команди и персонализирани настройки



Предимства:

- контрол чрез смартфон
- настройване и групов контрол
- гласов контрол
- таймер за вентилация

Включва:

- Wi-Fi гейтуей



VELUX ACTIVE

WITH Netatmo

Надградете своя дом със сензорно-базирана система, която автоматично подобрява вътрешния климат. Ви позволява да я управлявате лесно, само чрез Вашия смартфон.

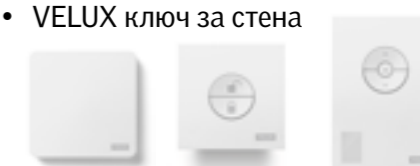


Предимства:

- Всички характеристики на VELUX App Control и:
- автоматична защита от топлина
 - сензорно-базиран контрол на вътрешния климат
 - измерване на температура, влажност и CO₂ чрез интелигентен сензор

Включва:

- Wi-Fi гейтуей
- VELUX сензор за измерване на вътрешен климат
- VELUX ключ за стена



Премиум

Решения за още повече комфорт и светлина

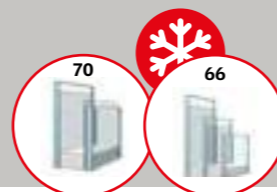
Панорамна гледка

дърво или бял полиуретан



★ Панорамна гледка и безопасно почистване

- Удобна долна дръжка за **отваряне на горна ос до 45°** за чудесна панорамна гледка.
- Отваряне и на **централна ос на 180°** с горна дръжка, за лесно и безопасно почистване на външното стъкло.



Двойна ос на отваряне

Естествено дърво с лаково покритие GPL 3070, 3066

- ★ Всички основни функции
- ★ Отваряне на горна и централна ос
- ★ Панорамна гледка
- ★ Богато разнообразие от размери, стъклопакети и материали

📌 **3070:** Закалено външно стъкло и ламинирано вътрешно със специални функции, **Uw 1.3**

❄️ **3066:** **Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0**



Чувството за простор е уникално, когато погледнете през този покривен прозорец. При подходяща височина на монтаж получавате истинска панорамна гледка, щом го отворите нагоре. Отваря се на горна ос до 45° и се завърта на 180° на централна ос, за безопасно почистване.

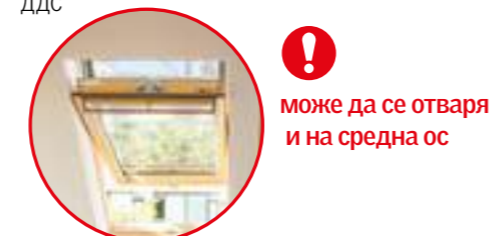


Технически показатели

	-70	-66		
Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	0.5	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	1.0	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	35	37	dB

Цени	GPL 3070	GPL 3066
СК04 55 x 98 см	915,00 762,50	1.235,00 1.029,17
СК06 55 x 118 см	995,00 829,17	1.355,00 1.129,17
FK06 66 x 118 см	1.005,00 837,50	1.365,00 1.137,50
FK08 66 x 140 см	1.105,00 920,83	1.495,00 1.245,83
МК04 78 x 98 см	1.015,00 845,83	1.385,00 1.154,17
МК06 78 x 118 см	1.105,00 920,83	1.495,00 1.245,83
МК08 78 x 140 см	1.195,00 995,83	1.615,00 1.345,83
МК10 78 x 160 см	1.335,00 1.112,50	1.805,00 1.504,17
ПК04 94 x 98 см	1.215,00 1.012,50	1.645,00 1.370,83
ПК06 94 x 118 см	1.315,00 1.095,83	1.765,00 1.470,83
ПК08 94 x 140 см	1.355,00 1.129,17	1.825,00 1.520,83
ПК10 94 x 160 см	1.485,00 1.237,50	1.995,00 1.662,50
SK06 114 x 118 см	1.385,00 1.154,17	1.865,00 1.554,17
SK08 114 x 140 см	1.485,00 1.237,50	1.995,00 1.662,50
SK10 114 x 160 см	1.665,00 1.387,50	2.235,00 1.862,50
UK04 134 x 98 см	1.385,00 1.154,17	1.865,00 1.554,17
UK08 134 x 140 см	1.555,00 1.295,83	2.095,00 1.745,83

- ☐ Ограничени количества на склад
- ☐ 30 дни срок на доставка
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Двойна ос на отваряне

Бяло полиуретаново покритие GPU 0070, 0066

- ★ Всички основни функции
- ★ Отваряне на горна и централна ос
- ★ Панорамна гледка
- ★ Без нужда от поддръжка
- ★ Богато разнообразие от размери, стъклопакети и материали

📌 **3070:** Закалено външно стъкло и ламинирано вътрешно със специални функции, **Uw 1.3**

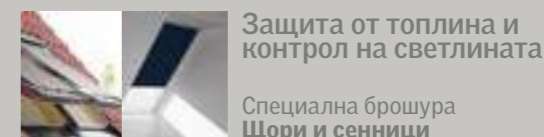
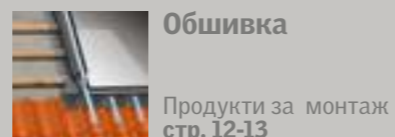
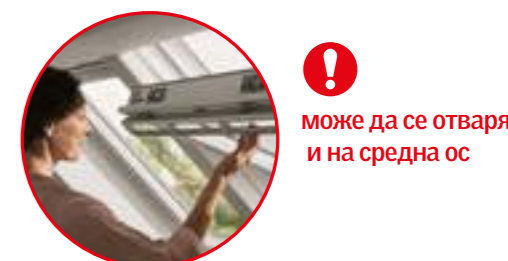
❄️ **0066:** **Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0**



Панорамна гледка + още екстри: Покритието от бял полиуретан върху термомодифицирана дървесина е особено подходящо за помещения с повишена влажност. Специалната конструкция без снадки в ъглите е много лесна за почистване и изключително елегантна.

Цени	GPU 0070	GPU 0066
СК04 55 x 98 см	1.050,00 875,00	1.395,00 1.162,50
СК06 55 x 118 см	1.155,00 962,50	1.530,00 1.275,00
FK06 66 x 118 см	1.165,00 970,83	1.545,00 1.287,50
FK08 66 x 140 см	1.280,00 1.066,67	1.700,00 1.416,67
МК04 78 x 98 см	1.180,00 983,33	1.565,00 1.304,17
МК06 78 x 118 см	1.280,00 1.066,67	1.700,00 1.416,67
МК08 78 x 140 см	1.385,00 1.154,17	1.835,00 1.529,17
МК10 78 x 160 см	1.550,00 1.291,67	2.055,00 1.712,50
ПК06 94 x 118 см	1.525,00 1.270,83	2.020,00 1.683,83
ПК08 94 x 140 см	1.575,00 1.312,50	2.090,00 1.741,67
ПК10 94 x 160 см	1.730,00 1.441,67	2.290,00 1.908,33
SK06 114 x 118 см	1.615,00 1.345,83	2.140,00 1.783,33
SK08 114 x 140 см	1.730,00 1.441,67	2.290,00 1.908,33
SK10 114 x 160 см	1.945,00 1.620,83	2.580,00 2.150,00
UK08 134 x 140 см	1.815,00 1.512,50	2.410,00 2.008,83

- ☐ Ограничени количества на склад
- ☐ 30 дни срок на доставка
- Цена в лв. с ДДС
- Цена в лв. без ДДС



Премиум

Решения за още повече комфорт и светлина

io-homecontrol® осигурява модерни и сигурни радио технологии, които са лесни за инсталиране. Продуктите с надпис io-homecontrol® осигуряват взаимна комуникация, като подобряват комфорта, сигурността и икономията на енергия.

www.io-homecontrol.com

Дистанционно управление



★ Сензор за дъжд

Затваря прозореца при първата капка дъжд, независимо от зададените към момента програми за отваряне.



★ Дистанционно управление

Еlegantно дистанционно, с което можете да управлявате Вашите прозорци с едно докосване на бутона.



★ Опция: Соларно захранване

VELUX INTEGRA® се предлага и във вариант със соларно захранване – без нужда от окабеляване!



Дистанционно управление

Естествено дърво с лаково покритие GGL 307021, 306621 VELUX INTEGRA®

- ★ Всички основни функции
- ★ Дистанционно управление
- ★ Програми за проветрение и защита от светлина
- ★ Богато разнообразие от размери, стъклопакети и материали
- ★ 3070: Ламиниран двоен стъклопакет, Uw 1.3

★ 3066: Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0

Технически показатели

	-70	-66	
Ug	1.0	0.5	W/m²K
Uw	1.3	1.0	W/m²K
Rw	35	37	dB



Може да управлявате и проветрявате с едно натискане на дистанционното. Вземете допълнително VELUX ACTIVE и управлявайте всички Ваши покривни прозорци от разстояние чрез Вашия смартфон.



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



Цени	GGL 307021 INTEGRA®		GGL 306621 INTEGRA®	
СК02 55 x 78 см	1.440,00 1.200,00	1.645,00 1.370,83		
СК04 55 x 98 см	1.500,00 1.250,00	1.715,00 1.429,17		
СК06 55 x 118 см	1.565,00 1.304,17	1.805,00 1.504,17		
FK04 66 x 98 см	1.545,00 1.287,50	1.780,00 1.483,33		
FK06 66 x 118 см	1.570,00 1.308,33	1.815,00 1.512,50		
FK08 66 x 140 см	1.645,00 1.370,83	1.910,00 1.591,67		
МК04 78 x 98 см	1.580,00 1.316,67	1.825,00 1.520,83		
МК06 78 x 118 см	1.645,00 1.370,83	1.910,00 1.591,67		
МК08 78 x 140 см	1.710,00 1.425,00	2.000,00 1.666,67		
МК10 78 x 160 см	1.815,00 1.512,50	2.140,00 1.783,33		
PK04 94 x 98 см	1.725,00 1.437,50			
PK06 94 x 118 см	1.800,00 1.500,83	2.120,00 1.766,67		
PK08 94 x 140 см	1.835,00 1.529,17	2.160,00 1.800,00		
PK10 94 x 160 см	1.930,00 1.608,33	2.290,00 1.908,33		
SK06 114 x 118 см	1.860,00 1.550,00	2.195,00 1.829,17		
SK08 114 x 140 см	1.930,00 1.608,33	2.290,00 1.908,33		
SK10 114 x 160 см	2.070,00 1.725,00	2.475,00 2.062,50		
UK04 134 x 98 см	1.860,00 1.550,00	2.195,00 1.829,17		
UK08 134 x 140 см	1.990,00 1.658,33	2.370,00 1.975,00		
UK10 134 x 160 см	2.235,00 1.862,50	2.695,00 2.245,83		

☐ 30 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



Дистанционно управление

Бяло полиуретаново покритие GGU 007021, 006621 VELUX INTEGRA®

- ★ Всички основни функции
- ★ Интелигентно управление
- ★ Програми за проветрение и защита от светлина
- ★ Без нужда от поддръжка
- ★ Богато разнообразие от размери, стъклопакети и материали
- ★ 0070: Ламиниран двоен стъклопакет, Uw 1.3

★ 0066: Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0

Технически показатели

	-70	-66	
Ug	1.0	0.5	W/m²K
Uw	1.3	1.0	W/m²K
Rw	35	37	dB



Комфортно управление + екстри: Покритието от бял полиуретан върху термомодифицирана дървесина е особено подходящо за помещения с повишена влажност. Специалната конструкция без снадки в ъглите е много лесна за почистване и изключително елегантна.



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)

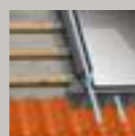


Цени	GGU 007021 INTEGRA®		GGU 006621 INTEGRA®	
СК02 55 x 78 см	1.545,00 1.287,50	1.785,00 1.487,50		
СК04 55 x 98 см	1.615,00 1.345,83	1.870,00 1.558,33		
СК06 55 x 118 см	1.690,00 1.408,33	1.970,00 1.641,67		
FK04 66 x 98 см	1.670,00 1.391,67	1.945,00 1.620,83		
FK06 66 x 118 см	1.700,00 1.416,67	1.985,00 1.654,17		
FK08 66 x 140 см	1.785,00 1.487,50	2.100,00 1.750,00		
МК04 78 x 98 см	1.710,00 1.425,00	1.955,00 1.662,50		
МК06 78 x 118 см	1.785,00 1.487,50	2.100,00 1.750,00		
МК08 78 x 140 см	1.860,00 1.550,00	2.200,00 1.833,33		
МК10 78 x 160 см	1.985,00 1.654,17	2.365,00 1.970,83		
PK06 94 x 118 см	1.965,00 1.637,50	2.340,00 1.950,00		
PK08 94 x 140 см	2.005,00 1.670,83	2.390,00 1.991,67		
PK10 94 x 160 см	2.120,00 1.766,67	2.540,00 2.116,67		
SK06 114 x 118 см	2.035,00 1.695,83	2.430,00 2.025,00		
SK08 114 x 140 см	2.120,00 1.766,67	2.540,00 2.116,67		
UK04 134 x 98 см	2.035,00 1.695,83	2.430,00 2.025,00		
UK08 134 x 140 см	2.185,00 1.820,83	2.630,00 2.191,67		

☐ 30 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



Необходимо за правилен монтаж:



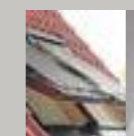
Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация
Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

Премиум

Решения за още повече комфорт и светлина

Удобно управление

io-homecontrol® осигурява модерни и сигурни радио технологии, които са лесни за инсталиране. Продуктите с надпис io-homecontrol® осигуряват взаимна комуникация, като подобряват комфорта, сигурността и икономите на енергия.

www.io-homecontrol.com



★ Сензор за дъжд



★ Дистанционно управление

Затваря прозореца при първата капка дъжд, независимо от зададените към момента програми за отваряне.

Еlegantно дистанционно, с което можете да управлявате Вашите прозорци с едно докосване на бутона.



Дистанционно управление

Бяло полиуретаново покритие GPU 007021, 006621 VELUX INTEGRA® Горна Ос

- ★ Всички основни функции
- ★ Отваряне на горна ос
- ★ Дистанционно управление
- ★ Възможност за различни размери, стъклопакети
- ★ 0070: Ламиниран двоен стъклопакет, Uw 1.3

❄️ 0066: Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0

Технически показатели

	-70	-66		
Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0	0.5	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3	1.0	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	35	37	dB



Прозорецът се отваря на 45° и има възможност за електрическо и ръчно управление едновременно. Ръчното управление деактивира всички ел. функции. Не може да се използва със:

- стандартните обшивки за монтаж на комбинации от вертикални и скатни прозорци;
- решение VELUX Капандура;
- комбинирани обшивки с разстояние a = 18 мм

Цени	GPU 007021 INTEGRA®	GPU 006621 INTEGRA®
FK06 66 x 118 cm	2.095,00 1.745,83	2.475,00 2.062,50
FK08 66 x 140 cm	2.210,00 1.841,67	2.630,00 2.191,67
MK06 78 x 118 cm	2.210,00 1.841,67	2.630,00 2.191,67
MK08 78 x 140 cm	2.315,00 1.929,17	2.765,00 2.304,17
PK06 94 x 118 cm	2.455,00 2.045,83	2.950,00 2.458,33
PK08 94 x 140 cm	2.505,00 2.087,50	3.020,00 2.516,67
SK06 114 x 118 cm	2.545,00 2.120,83	3.070,00 2.558,33
SK08 114 x 140 cm	2.660,00 2.216,67	3.220,00 2.683,33

□ 30 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



15°-90°

Горно управление

Естествено дърво с лаково покритие GGL 3066

Бяло полиуретаново покритие GGU 0066

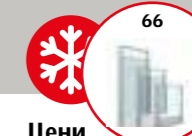
- ★ Всички основни функции
- ★ GGU: Без нужда от поддръжка
- ★ Богато разнообразие от размери, стъклопакети и материали
- ❄️ --66: Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.0

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.5	W/m²K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.0	W/m²K
Rw	Звукоизолация прозорец	37	dB



Класически модел на VELUX – с практично горно управление, което позволява лесно използване на прозореца, дори с мебели под него.



Цени	GGL 3066	GGU 0066
SK02 55 x 78 cm	820,00 683,33	960,00 800,00
SK04 55 x 98 cm	890,00 741,67	1.045,00 870,83
SK06 55 x 118 cm	980,00 816,67	1.145,00 954,17
FK04 66 x 98 cm	955,00 795,83	1.120,00 933,33
FK06 66 x 118 cm	990,00 825,00	1.160,00 966,67
FK08 66 x 140 cm	1.085,00 904,17	1.275,00 1.062,50
MK04 78 x 98 cm	1.000,00 833,33	1.170,00 975,00
MK06 78 x 118 cm	1.085,00 904,17	1.275,00 1.062,50
MK08 78 x 140 cm	1.175,00 979,17	1.375,00 1.145,83
MK10 78 x 160 cm	1.315,00 1.095,83	1.540,00 1.283,00
PK04 94 x 98 cm	1.195,00 995,83	-
PK06 94 x 118 cm	1.295,00 1.079,17	1.515,00 1.262,50
PK08 94 x 140 cm	1.335,00 1.112,50	1.565,00 1.304,17
PK10 94 x 160 cm	1.465,00 1.220,83	1.715,00 1.429,17
SK01 114 x 70 cm	1.270,00 1.058,33	-
SK06 114 x 118 cm	1.370,00 1.141,67	1.605,00 1.337,50
SK08 114 x 140 cm	1.465,00 1.220,83	1.715,00 1.429,17
SK10 114 x 160 cm	1.650,00 1.375,00	*
UK04 134 x 98 cm	1.370,00 1.141,67	1.605,00 1.337,50
UK08 134 x 140 cm	1.545,00 1.287,50	1.805,00 1.504,17
UK10 134 x 160 cm	1.870,00 1.558,33	-

□ 30 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС
* попитайте за цената нашите консултанти



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация

Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 29

Премиум

Създайте пространство!

Балкон на тавана

естествено дърво или бяла боя



★ Интегрирано решение и лесно управление:

С удобна долна дръжка отваряте горния елемент **нагоре до 45°**. Щом избутате долния елемент навън, страничните релси се спускат автоматично.

Горният елемент може да се отваря и на централна ос с горна дръжка и да се **завърта на 180°**, за лесно и безопасно почистване на външното стъкло.



Прозорец-балкон Cabrio®

Естествено дърво с лаково покритие GDL 3066

Естествено дърво с бяла боя GDL 2066

- ★ Всички основни функции
- ★ Два прозореца се превръщат в балкон за секунди
- ❄️ **--66: Енергийно-ефективен троен ламиниран стъклопакет със специални функции, Uw 1.2** (с покрития за намаляване на шума при дъжд, за лесно почистване и срещу външен конденз)



Цени	GDL 3066	GDL 2066	EDW 0000	EDS 0000
за прозорец-балкон и продукти за единичен монтаж (за повече информация се свържете с нас!)				
МК19 78 x 252 см	4.070,00 3.391,67	4.470,00 3.725,00	205,00 170,83	175,00 145,83
PK19 94 x 252 см	4.410,00 3.675,00	4.810,00 4.008,33	225,00 187,50	190,00 158,33
SK19 114 x 252 см	4.750,00 3.958,33	5.150,00 4.291,67	235,00 195,83	200,00 166,67

- 30 дни срок на доставка
- Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС

Технически показатели

Вижте на стр. 46, или попитайте нашите консултанти!



Отворете стаята с VELUX Cabrio®!
Повдигнете горната част нагоре, избутайте долната част навън и се насладете на обкръжаващия Ви свят!



Комбинируйте Cabrio® с покривен прозорец и фиксиран елемент

Поставете неотваряем елемент плюс покривен прозорец с двойна ос непосредствено до Прозорец-балкон Cabrio® за максимален простор и уникален интериор.

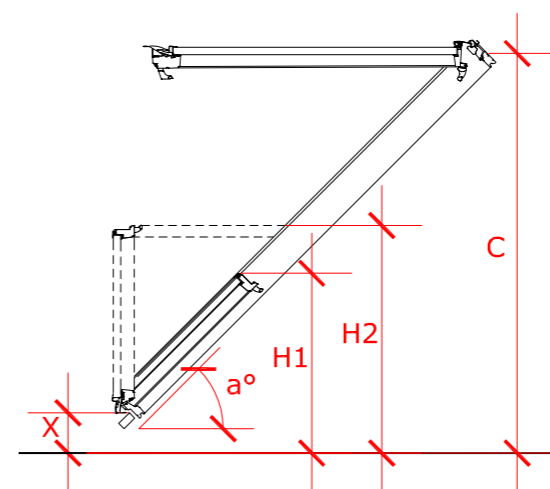


Схема на монтаж на Прозорец-балкон Cabrio® спрямо наклона на покрива

a°	X (см)	H1 (см)	H2 (см)	C (см)
35	54	113	148	200
40	37	101	130	200
45	21	90	114	200
50	16	90	109	207
53	13	90	107	213



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 12-13

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидро-изолация
Продукти за монтаж стр. 12-13



Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници

Премиум

Създайте пространство!

Тераса на покрива

в естествено дърво или бяла боя

Просторна гледка

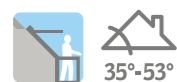
естествено дърво, бяла боя или бял полиуретан



★ Оригинална система за отводняване

Интелигентно решение за отводняване при връзката между вертикалните елементи и покривните прозорци.

70



Система за покривна тераса

Естествено дърво с лаково покритие GEL + VEA/B/C 3065

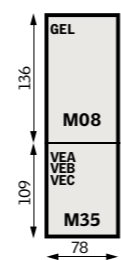
Естествено дърво с бяла боя GEL + VEA/B/C 2065

- ★ Всички основни функции
- ★ Прозорците се превръщат в тераса

❄️ **-65: Енергийно-ефективен троен стъклопакет, Uw 1.2**

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	0.5 W/m ² K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.1 W/m ² K
Rw	Звукоизолация прозорец	35 dB



Размери на елементите
- Горни: 78 x 136 см
- Долни: 78 x 109 см

Комбинацията от покривни прозорци с горна ос на отваряне и вертикални елементи под тях Ви дава огромно количество светлина и прекрасна панорамна гледка. А когато отворите едновременно горния и долния елемент, може да излезете на терасата и да се насладите на хубавото време. Разстоянието между два съседни елемента трябва да бъде 10см.

Различни комбинации

Системата може да бъде:

- единична (един горен и един долен елемент),
- двойна (по два елемента един до друг) или
- тройна (по три елемента)

При двойна и тройна система:

- Всички горни елементи се отварят нагоре.
- Единият от долните елементи се отваря навън за излизане.

Цени

	GEL + VE-3065G	GEL + VE-2065G
Единична система	5.070,00 4.225,00	5.865,00 4.887,50
Двойна система	9.745,00 8.120,83	11.260,00 9.383,33
Тройна система	14.255,00 11.879,16	16.490,00 13.741,66

☐ 40 дни срок на доставка ■ Цена в лв. с ДДС
■ Цена в лв. без ДДС



Вертикален елемент (само в комбинация с покривен прозорец)

Естествено дърво с лаково покритие VFE/A/B 3070

Бяло полиуретаново покритие VIU 0070

- ★ Поставяне на вертикална стена
- ★ Оригинална система за отводняване
- ★ VFE - с горно отваряне - за проветриване и за почистване
- ★ VFA - с ляво/дясно отваряне, гледано отвътре. Може да се използва като аварийен изход. Обезопасен за деца.
- ★ VFE/A/B - Естествена дървесина с лак или с бяла боя
- ★ VIU - неотваряем. Покритие без нужда от поддръжка

Технически показатели

Ug	Топлопреминаване стъклопакет	1.0 W/m ² K
Uw	Топлопреминаване прозорец	1.3 W/m ² K
Rw	Звукоизолация прозорец	35 dB



Комбинируйте покривния прозорец с допълнителен вертикален елемент за идеална гледка. VFE/A/B и VIU се инсталират на вертикална стена/надзид, непосредствено под покривен прозорец VELUX, поставен на скат с наклон 15°-55°. Възможни са различни комбинации за отваряне на долния вертикален елемент - горно, ляво или дясно отваряне.



Цени

	VFE 3070	VFA/B 3070	VIU 0070
МК31 78 x 60 см	930,00 775,00	-	845,00 704,17
МК35 78 x 95 см	990,00 825,00	1.090,00 908,33	905,00 754,17
МК36 78 x 115 см	1.080,00 900,00	1.190,00 991,67	985,00 820,83
МК38 78 x 137 см	1.135,00 945,83	1.250,00 1.041,67	1.035,00 862,50
PK31 94 x 60 см	1.005,00 837,50	-	915,00 762,50
PK35 94 x 95 см	1.065,00 887,50	1.175,00 979,17	970,00 808,33
PK36 94 x 115 см	1.110,00 925,00	1.220,00 1.016,67	1.010,00 841,67
PK38 94 x 137 см	1.155,00 962,50	1.270,00 1.058,33	1.050,00 875,00
SK31 114 x 60 см	1.030,00 858,33	-	940,00 783,33
SK35 114 x 95 см	1.105,00 920,83	1.215,00 1.012,50	1.005,00 837,50
SK36 114 x 115 см	1.155,00 962,50	1.270,00 1.058,33	1.050,00 875,00
SK38 114 x 137 см	1.200,00 1.000,00	1.320,00 1.100,00	1.095,00 912,50
UK31 134 x 60 см	1.080,00 900,00	-	985,00 820,83
UK35 134 x 95 см	1.150,00 958,33	-	1.050,00 875,00
UK36 134 x 115 см	1.200,00 1.000,00	-	1.095,00 912,50
UK38 134 x 137 см	1.240,00 1.033,33	-	1.130,00 941,67

☐ 40 дни срок на доставка
■ 50 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС
■ Цена в лв. без ДДС



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка

Продукти за монтаж стр. 38-39

VELUX препоръчва също:



Термо- и хидроизолация
Продукти за монтаж стр. 38-39



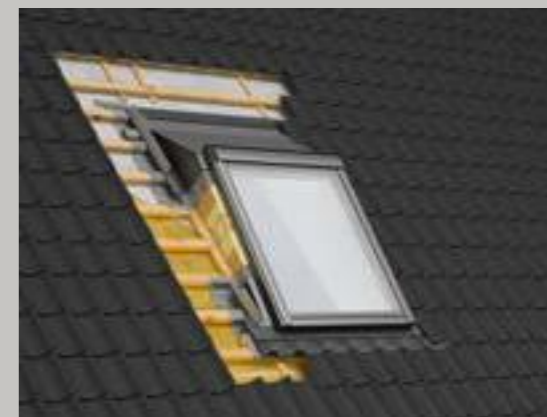
Защита от топлина и контрол на светлината
Специална брошура Щори и сенници



VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата стр. 24

Създайте пространство!

Допълнително пространство



Цялостно изолационно решение, включващо всички елементи за монтаж. Лесен начин за разширяване на подпокривното пространство.

VELUX Капандура



- ★ Лесен начин да разширите Вашето подпокривно пространство
- ★ Цялостно инсталационно решение, включващо всички елементи за монтаж
- ★ Осигурява много повече светлина от класическата капандура
- ★ Няколко възможни комбинации, от 4 или 6 покривни прозореца
- ★ Може да се комбинира с VELUX INTEGRA за автоматично проветряване и управление с дистанционно
- ★ Прозорците се задигат на макс. 60 см. от равнината на покрива
- ★ Може да се монтира при наклон на покрива 35° - 70°
- ★ Възможност за поставяне на оригинални щори и сенници VELUX
- ★ Предлага се само с бяла боя като вътрешно по критие



Цени

	Двоен монтаж	Троен монтаж
МК06 78 x 118 см	4.490,00 3.741,67	4.980,00 4.150,00
РК06 94 x 118 см	4.690,00 3.908,33	-
СК06 114 x 118 см	4.770,00 3.975,00	-

40 дни срок на доставка
 Цена в лв. с ДДС Цена в лв. без ДДС
 Цената включва всички необходими обшивки, без покривните прозорци!

VELUX Мини Капандура



- ★ Добавя повече пространство и светлина в стаите
- ★ Цялостно инсталационно решение, включващо всички елементи за монтаж.
- ★ Достъпно решение, което прави сериозна промяна
- ★ Предлага се за 1, 2 или 3 прозореца в комбинация
- ★ Може да се комбинира с VELUX INTEGRA за автоматично проветряване и управление с дистанционно
- ★ Може да се монтира при наклон на покрива 10°- 75° за релефни и 20° -75° за плоски покривни материали
- ★ Възможност за допълнително поставяне на оригинални щори и сенници VELUX



Важно! Цени за единичен монтаж без покривния прозорец!

	EAX + EAW за релефни	EAX + EAS за плоски
FK06 66 x 118 см	1.130,00 941,67	950,00 791,67
FK08 66 x 140 см	1.225,00 1.020,83	1.030,00 858,33
МК04 78 x 98 см	1.180,00 983,34	990,00 825,00
МК06 78 x 118 см	1.225,00 1.020,83	1.030,00 858,33
МК08 78 x 140 см	1.250,00 1.041,66	1.050,00 875,00
МК10 78 x 160 см	1.290,00 1.075,00	1.085,00 904,16
РК06 94 x 118 см	1.350,00 1.125,00	1.135,00 945,83
РК08 94 x 140 см	1.360,00 1.133,34	1.145,00 954,17
РК10 94 x 160 см	1.510,00 1.258,33	1.270,00 1.058,33
СК06 114 x 118 см	1.410,00 1.175,00	1.185,00 987,50
СК08 114 x 140 см	1.435,00 1.195,83	1.205,00 1.004,17
СК10 114 x 160 см	1.595,00 1.329,17	1.340,00 1.116,67
УК04 134 x 98 см	1.520,00 1.266,67	-
УК08 134 x 140 см	1.595,00 1.329,17	1.340,00 1.116,67
УК10 134 x 160 см	1.840,00 1.533,33	1.545,00 1.287,50

40 дни срок на доставка
 Цена в лв. с ДДС Цена в лв. без ДДС
 Цената включва всички необходими обшивки за единичен монтаж, без покривния прозорец!

Цени Покривни прозорци

VELUX система за монтаж – продукти

Стандарт			Стандарт Плюс				Премиум					
Горно управление	Долно управление	Горно управление	Долно управление	Горно управление	Долно управление	Горно управление	Долно управление	Двойна ос на отваряне	Двойна ос на отваряне	Дистанционно управление	Дистанционно управление	Дистанционно управление
GZL 1051	GZL 1051B	GLU 0051	GLU 0051B	GLL 1061	GLL 1061B	GLU 0061	GLU 0061B	GPL 3070	GPU 0070	GGL 307021 VELUX INTEGRA*	GGU 007021 VELUX INTEGRA*	GPU 007021 VELUX INTEGRA* ГОРНА ОС

A Обшивка – алуминиева, устойчива на метеорологични условия

B Допълнителна изолация

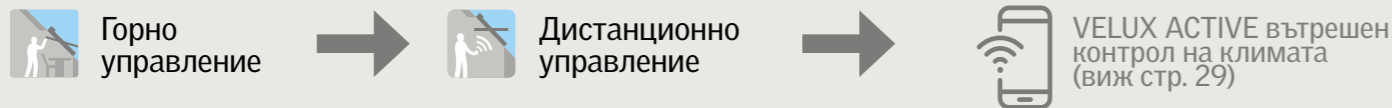
C Паро-мембрана

Релефни покривни материали до 120 мм	Плоски покривни материали до 2x8 мм			Термо-и хидро-изолация	Хидро-изолационен комплект	Паро-мембрана		
	Единична	Дует	Тандем				Единична	Дует
EDW 0000	EKW 0021F	EDW 0000+ EKW 0007E	EDS 0000	EKS 0021F	EDS 0000+ EKS 0007E	BDX 2000	BFX 1000	BBX 0000

	395,00 329,17		495,00 412,50	495,00 412,50		615,00 512,50			1.440,00 1.200,00	1.545,00 1.287,50		
	430,00 358,33			540,00 450,00				915,00 762,50	1.050,00 875,00	1.500,00 1.250,00	1.615,00 1.345,83	
								995,00 829,17	1.155,00 962,50	1.565,00 1.304,17	1.690,00 1.408,33	
	460,00 383,33			575,00 479,17						1.545,00 1.287,50	1.670,00 1.391,67	
	475,00 395,83	475,00 395,83	595,00 495,83	595,00 495,83	595,00 495,83	740,00 616,67	740,00 616,67	1.005,00 837,50	1.165,00 970,83	1.570,00 1.308,33	1.700,00 1.416,67	2.095,00 1.745,83
	520,00 433,33		655,00 545,83	655,00 545,83		815,00 679,17		1.105,00 920,83	1.280,00 1.066,67	1.645,00 1.370,83	1.785,00 1.487,50	2.210,00 1.841,67
	480,00 400,00	480,00 400,00	605,00 504,17	605,00 504,17	605,00 504,17	750,00 625,00	750,00 625,00	1.015,00 845,83	1.180,00 983,33	1.580,00 1.316,67	1.710,00 1.425,00	
	520,00 433,33	520,00 433,33	655,00 545,83	655,00 545,83	655,00 545,83	815,00 679,17	815,00 679,17	1.105,00 920,83	1.280,00 1.066,67	1.645,00 1.370,83	1.785,00 1.487,50	2.210,00 1.841,67
	565,00 470,83	565,00 470,83	710,00 591,67	710,00 591,67	710,00 591,67	880,00 733,33	880,00 733,33	1.195,00 995,83	1.385,00 1.154,17	1.710,00 1.425,00	1.860,00 1.550,00	2.315,00 1.929,17
	630,00 525,00	630,00 525,00	795,00 662,50	795,00 662,50	795,00 662,50	985,00 820,83		1.335,00 1.112,50	1.550,00 1.291,67	1.815,00 1.512,50	1.985,00 1.654,17	
								1.215,00 1.012,50		1.725,00 1.437,50		
	620,00 516,67			780,00 650,00				1.315,00 1.095,83	1.525,00 1.270,83	1.800,00 1.500,00	1.965,00 1.637,50	2.455,00 2.045,83
	640,00 533,33	640,00 533,33	805,00 670,83	805,00 670,83	805,00 670,83	1.000,00 833,33	1.000,00 833,33	1.335,00 1.129,17	1.575,00 1.312,50	1.835,00 1.529,17	2.005,00 1.670,83	2.505,00 2.087,50
								1.485,00 1.237,50	1.730,00 1.441,67	1.930,00 1.608,33	2.120,00 1.766,67	
	660,00 550,00			825,00 687,50				1.385,00 1.154,17	1.615,00 1.345,83	1.860,00 1.550,00	2.035,00 1.695,83	2.545,00 2.120,83
	705,00 587,50			885,00 737,50		1.100,00 916,67		1.485,00 1.237,50	1.730,00 1.441,67	1.930,00 1.608,33	2.120,00 1.766,67	2.666,00 2.216,67
								1.665,00 1.387,50	1.945,00 1.620,83	2.070,00 1.725,00		
								1.385,00 1.154,17		1.860,00 1.550,00	2.035,00 1.695,83	
								1.555,00 1.295,83	1.815,00 1.512,50	1.990,00 1.658,33	2.185,00 1.820,83	
										2.235,00 1.862,50		

□ Налични на склад □ Ограничени количества на склад □ 30 дни срок на доставка ■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС

Надграждане на прозорци с горно управление – вижте повече на стр. 58



Покривни прозорци VELUX могат да се поставят в различни комбинации. Важно е да се съобрази:
- поставените един над друг прозорци трябва да са с еднаква височина
- поставените един до друг прозорци трябва да са с еднаква ширина
За цени на други комбинации, както и за медни, цинкови или други обшивки, моля свържете се с офиса на ВЕЛУКС България.

VELUX Комплексни решения



Покривен прозорец

Продукти за монтаж*

Обшивка EDW

Задължително за правилен монтаж!

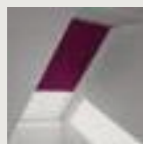


Термо- и хидроизолация BDX

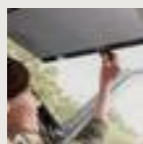


Слънцезащита**

Затъмнителна щора DKL



Външен сенник MHL



Външна електрическа ролетна щора SML/SMH



* В калкулациите са включени:
- обшивка EDW 0000 – за релефни керемиди
- комплект BDX 2000 – за 10 години гаранция.
Вижте всички варианти на **стр. 12-13**.

** Това са само част от възможните слънцезащитни продукти VELUX.
Намерете най-подходящите за Вас в специалната брошура **Щори и сенници**.

Код	Описание	Стандарт				Стандарт плюс				Премиум – две оси				Премиум – електрически							
		GZL 1051		GLU 0051		GLL 1061		GLU 0061		GPL 3070		GPU 0070		GGL 307021		GGU 007021		GPU 007021			
		продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение	продукти	комплексно решение		
SK02	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	395,00 130,00 74,00 110,00 92,000	801,00 GZL	495,00 130,00 74,00 110,00 92,00	901,00 GLU	495,00 130,00 74,00 110,00 92,0	901,00 GLL	615,00 130,00 74,00 110,00 92,00	1.021,00 GLU												
SK04	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	430,00 135,00 74,00 121,00 92,00	852,00 GZL			540,00 135,00 74,00 121,00 92,00	962,00 GLL			915,00 135,00 74,00 121,00 92,00	1.337,00	1.050,00 135,00 74,00 121,00 92,00	1.472,00								
FK04	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	460,00 135,00 74,00 134,00 97,00	900,00 GZL			575,00 135,00 74,00 134,00 97,00	1.015,00 GLL														
FK06	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	475,00 135,00 74,00 138,00 97,00	919,00 GZL GZL B	595,00 135,00 74,00 138,00 97,00	1.039,00 GLU GLU B	595,00 135,00 74,00 138,00 97,00	1.039,00 GLL GLL B	740,00 135,00 74,00 138,00 97,00	1.184,00 GLU GLU B	1.005,00 135,00 74,00 138,00 97,00	1.449,00	1.165,00 135,00 74,00 138,00 97,00	1.609,00								
FK08	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	520,00 145,00 74,00 155,00 97,00	991,00 GZL	655,00 145,00 74,00 155,00 97,00	1.126,00 GLU	655,00 145,00 74,00 155,00 97,00	1.126,00 GLL	815,00 145,00 74,00 155,00 97,00	1.286,00 GLU	1.105,00 145,00 74,00 155,00 97,00	1.576,00	1.280,00 145,00 74,00 155,00 97,00	1.751,00								
MK04	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	480,00 140,00 74,00 143,00 102,00	939,00 GZL GZL B	605,00 140,00 74,00 143,00 102,00	1.064,00 GLU GLU B	605,00 140,00 74,00 143,00 102,00	1.064,00 GLL GLL B	750,00 140,00 74,00 143,00 102,00	1.209,00 GLU GLU B	1.015,00 140,00 74,00 143,00 102,00	1.474,00	1.180,00 140,00 74,00 143,00 102,00	1.639,00								
MK06	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	520,00 145,00 74,00 155,00 102,00	996,00 GZL GZL B	655,00 145,00 74,00 155,00 102,00	1.131,00 GLU GLU B	655,00 145,00 74,00 155,00 102,00	1.131,00 GLL GLL B	815,00 145,00 74,00 155,00 102,00	1.291,00 GLU GLU B	1.105,00 145,00 74,00 155,00 102,00	1.581,00	1.280,00 145,00 74,00 155,00 102,00	1.756,00								
MK08	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	565,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.057,00 GZL GZL B	710,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.202,00 GLU GLU B	710,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.202,00 GLL GLL B	880,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.372,00 GLU GLU B	1.195,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.687,00	1.385,00 150,00 74,00 166,00 102,00	1.877,00								
MK10	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	630,00 155,00 74,00 186,00 102,00	1.147,00 GZL GZL B	795,00 155,00 74,00 186,00 102,00	1.312,00 GLU	795,00 155,00 74,00 186,00 102,00	1.312,00 GLL GLL B	985,00 155,00 74,00 186,00 102,00	1.502,00 GLU	1.335,00 155,00 74,00 186,00 102,00	1.852,00	1.550,00 155,00 74,00 186,00 102,00	2.067,00								
PK06	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	620,00 160,00 74,00 166,00 117,00	1.137,00 GZL			780,00 160,00 74,00 166,00 117,00	1.297,00 GLL			1.315,00 160,00 74,00 166,00 117,00	1.774,00	1.525,00 160,00 74,00 166,00 117,00	1.042,00								
PK08	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	640,00 165,00 74,00 176,00 117,00	1.172,00 GZL GZL B	805,00 165,00 74,00 176,00 117,00	1.337,00 GLU GLU B	805,00 165,00 74,00 176,00 117,00	1.337,00 GLL GLL B	1.000,00 165,00 74,00 176,00 117,00	1.532,00 GLU GLU B	1.355,00 165,00 74,00 176,00 117,00	1.887,00	1.575,00 165,00 74,00 176,00 117,00	2.107,00								
SK06	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	660,00 170,00 74,00 186,00 127,00	1.217,00 GZL			820,00 170,00 74,00 186,00 127,00	1.377,00 GLL			1.385,00 170,00 74,00 186,00 127,00	1.942,00	1.615,00 170,00 74,00 186,00 127,00	2.172,00								
SK08	ПРОЗОРЕЦ ОБШИВКА ИЗОЛАЦИЯ ВЪТЪР. ЩОРА СЕННИК	705,00 170,00 74,00 192,00 127,00	1.268,00 GZL			885,00 170,00 74,00 192,00 127,00	1.448,00 GLL			1.485,00 170,00 74,00 192,00 127,00	2.048,00	1.730,00 170,00 74,00 192,00 127,00	2.293,00								
Цените са в лв. с ДДС		Налични на склад		Налични на склад		Налични на склад		Налични на склад		Ограничени количества на склад		Ограничени количества на склад		Цените са в лв. с ДДС		30 дни срок на доставка		30 дни срок на доставка		30 дни срок на доставка	

Покривни прозорци

GZL 1051/B GLU 0051/B	GLL 1061/B GLU 0061/B	Премиум --70	Премиум --66	Премиум --62
--------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Въздухопроницаемост ¹

Клас 3	Клас 4	Клас 4	Клас 4	Клас 4
--------	--------	--------	--------	--------

Стъклопакети

51	61	70	66	62

Вид газ, с който е запълнена камерата

Аргон	Аргон	Аргон	Криптон	Криптон
-------	-------	-------	---------	---------

Енергиен баланс

g Използваем топлинен добив ² Процент от слънчевата енергия, която преминава през стъклопакета	●●●○ 46%	●●●● 55%	●●●○ 46%	●●●● 52%	●●●● 52%
U_g Топлоизолация на стъклопакета ³ Топлопреминаване в средата на стъклопакета (по-ниска стойност е по-добре)	●●●○ 1.0 W/m ² K	●●●● 0.6 W/m ² K	●●●○ 1.0 W/m ² K	●●●● 0.5 W/m ² K ¹⁾	●●●● 0.5 W/m ² K
U_w Топлоизолация на прозореца ⁴ Топлопреминаване на целия прозорец (по-ниска стойност е по-добре)	●●●○ 1.3 W/m ² K	●●●● 1.1 W/m ² K	●●●○ 1.3 W/m ² K	●●●● 1.0 W/m ² K ²⁾	●●●● 0.92-0.96 W/m ² K ²⁾

Звукоизолация

R_w Звукризоляция на прозореца ⁵ Намаляване на шума от околната среда, вкл. трафик и други причинители	●●●○ 31 dB	●●●○ 32 dB	●●●● 35 dB	●●●● 37 dB	●●●● 42 dB GDL SK19 34 dB
По-малко шум при дъжд Намаляване на шума от дъжд и градушка върху прозореца	-	-	-	✓	✓

Сигурност

Външна здравина Закаленото външно стъкло е по-устойчиво на градушка, силен вятър и натрупване на сняг	✓	✓	✓	✓	✓
Безопасност ⁶ Ламинираното покритие не позволява падане на парчета стъкло при счупване (Класификация за изпитване на удар)	-	-	1B1	1B1	1B1
Забавено изобеляване Защитава дома и имуществото Ви от ефекта на UV лъчите (% UVT преминаване на UV лъчи)	- 22%	- 24%	✓ 5%	✓ 5%	✓ 5%
Сигурност ⁷ По-дебелото ламинирано вътрешно стъкло повишава устойчивостта срещу ръчна атака (Класификация на устойчивост срещу ръчна атака)	-	-	✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A

Поддръжка

Лесно почистване Специалното покритие намалява нуждата от често почистване на външното стъкло	-	-	-	✓	-
Срещу външен конденз Специалното покритие намалява външното запотвяване на стъклопакета	-	-	-	✓	✓



¹ Европейски стандарт EN 1026
² Европейски стандарт EN 410
³ Европейски стандарт EN 673
⁴ Европейски стандарт EN ISO 12567-2
⁵ Европейски стандарт EN 717-1
⁶ Европейски стандарт EN 12600
⁷ Европейски стандарт EN 356
¹⁾ GDL: U_w = 1.2 W/m²K; GDL SK19: U_w = 0.7 W/m²K; g = 55%
²⁾ GGU: U_w = 0.85 W/m²K; GGL: U_w = 0.85 W/m²K; GPU: U_w = 0.90 W/m²K

Други VELUX решения

Това не е всичко. Освен класически решения за скатен покрив, предлагаме още: прозорци за плосък покрив, светлинни тунели, изходи за покрив, димоотвеждащи системи.



Други решения

Светлина под плосък покрив

Модели с различни функционалности

ПРОЗОРЦИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ

- 1 Ламиниран нискоемисионен стъклопакет с газ аргон.
- 2 PVC профил, пълен с полистиренова пяна.
- 3 Възможност за избор между различни горни елементи.



С огънато стъкло



CVP 0573 INTEGRA® - електрически

Стаята може да се проветрява с едно натискане на бутона. Сензорът за дъжд автоматично ще затвори прозореца, ако завали.

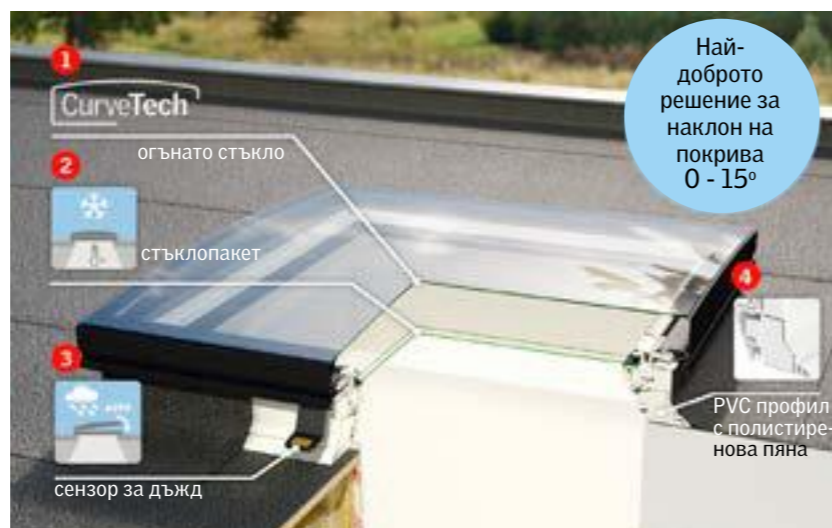


CFP 0073- неотваряем

Подходящ за стаи, в които имате други възможности за проветрение, а Ви е необходима повече дневна светлина.



Добавете **VELUX ACTIVE** вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



Най-доброто решение за наклон на покрива 0 - 15°

Това е нашето най-ново и елегантно решение. Горният елемент е огънато по специална технология стъкло, което не се драска. То е с дебелина до 6 мм и стига до самия ръб на конструкцията. Иновативният дизайн осигурява оптимална функционалност и ясна видимост към небето.

Цени

Прозорец + огънато стъкло	CVP 0573 Електрически	CFP 0073 Неотваряем
060060 60 x 60 см	2.370,00 1.975,00	1.340,00 1.116,67
060090 60 x 90 см	2.505,00 2.087,50	1.475,00 1.229,17
080080 80 x 80 см	2.625,00 2.187,50	1.595,00 1.329,17
090090 90 x 90 см	2.805,00 2.337,50	1.775,00 1.479,17
090120 90 x 120 см	3.040,00 2.533,33	2.010,00 1.675,00
100100 100 x 100 см	2.995,00 2.495,83	1.965,00 1.637,50
100150 100 x 150 см	3.500,00 2.916,67	2.470,00 2.058,34
120120 120 x 120 см	3.455,00 2.879,16	2.425,00 2.020,83

☐ 30 дни срок на доставка

■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



С плоско стъкло



CVP 0573 INTEGRA® - електрически

Стаята може да се проветрява с едно натискане на бутона. Сензорът за дъжд автоматично ще затвори прозореца, ако завали.



CFP 0073- неотваряем

Подходящ за стаи, в които имате други възможности за проветрение, а Ви е необходима повече дневна светлина.



Добавете **VELUX ACTIVE** вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



Горният елемент представлява закалено плоско стъкло с дебелина 4 мм, което не се драска. Обкантено е с алумиев профил.

Цени

Прозорец + плоско стъкло	CVP 0573 Електрически	CFP 0073 Неотваряем
060060 60 x 60 см	2.205,00 1.837,50	1.175,00 979,16
060090 60 x 90 см	2.320,00 1.933,33	1.290,00 1.075,00
080080 80 x 80 см	2.425,00 2.020,83	1.395,00 1.162,50
090090 90 x 90 см	2.580,00 2.150,00	1.550,00 1.291,67
090120 90 x 120 см	2.785,00 2.320,83	1.755,00 1.462,50
100100 100 x 100 см	2.750,00 2.291,66	1.720,00 1.433,33
100150 100 x 150 см	3.175,00 2.645,83	2.145,00 1.787,50
120120 120 x 120 см	3.135,00 2.612,50	2.105,00 1.754,17

☐ 30 дни срок на доставка

■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



Технологичният отвор, необходим за правилен монтаж на прозорец за плосък покрив, съпада с размера на прозореца.

VELUX препоръчва също:

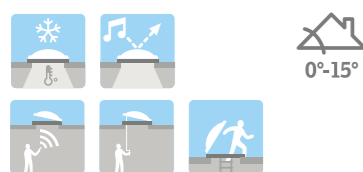


Контрол на топлината и светлината
Брошура за прозорци за плосък покрив

Други решения

Светлина под плосък покрив
Модели с различни функционалности

ПРОЗОРЦИ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ



0°-15°



С акрилатен купол



Куполът е изработен от акрилат, който е много издръжлив на надраскване. Изберете между прозрачен купол (за повече дневна светлина) или бял (за по-голяма дискретност).

Цени

Прозорец + акрилатен купол	CVP 0573 Електрически	CFP 0073 Неотваряем	CVP 0073 Ръчен	SXP 0473 Изход
060060 60 x 60 см	1.920,00 1.600,00	890,00 741,66	1.490,00 1.241,66	-
060090 60 x 90 см	2.005,00 1.670,83	975,00 812,50	1.575,00 1.312,50	-
080080 80 x 80 см	2.090,00 1.741,67	1060,00 883,34	1.660,00 1.383,34	-
090090 90 x 90 см	2.205,00 1.837,50	1.175,00 979,17	1.775,00 1.479,17	-
090120 90 x 120 см	2.365,00 1.970,83	1.335,00 1.112,50	1.935,00 1.612,50	2.350,00 1.958,33
100100 100 x 100 см	2.330,00 1.941,66	1.300,00 1.083,33	1.900,00 1.583,33	2.300,00 1.916,66
100150 100 x 150 см	2.625,00 2.187,50	1.595,00 1.329,17	2.195,00 1.829,17	-
120120 120 x 120 см	2.595,00 2.162,50	1.565,00 1.304,17	2.165,00 1.804,17	2.690,00 2.241,67
150150 150 x 150 см	3.065,00 2.554,16	2.035,00 1.695,83	-	-

■ 30 дни срок на доставка □ Прозрачен купол, ограничени количества на склада
■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС



Добавете VELUX ACTIVE вътрешен контрол на климата (виж стр. 29)



Технологичният отвор, необходим за правилен монтаж на прозорец за плосък покрив, съпада с размера на прозореца.



CVP 0073 - ръчен

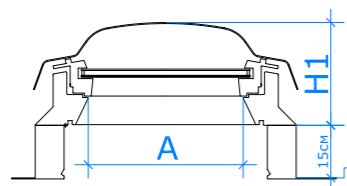
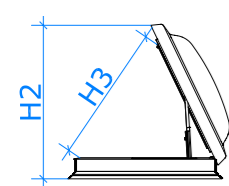
Управлява се с манивела - телескопична, с дължина 190 см. Включена е в комплекта



SXP 0473 - изход за плосък покрив

Отваряем ръчно на 60°, предназначен за излизане на покрива от обитаеми, отопляеми помещения под плоския покрив.

СХР	В x L	H1	H2	H3	A
090120	90 x 120	35,6	135,9	118,7	76,3
100100	100 x 100	35,6	117,7	98,7	86,3
120120	120 x 120	50,6	135,9	118,7	106,3



Как да поръчате VELUX прозорец за плосък покрив

1

Изберете функция

- Електрически CVP 0573 INTEGRA®
- Ръчен CVP 0073
- Неотваряем CFP 0073
- Изход за покрив SXP 0473

2

Изберете горна част

- Купол прозрачен ISD 0000A
- Купол бял ISD 0100A
- Плоско стъкло ISD 2093
- Огънато стъкло ISD 1093

3

Изберете размер

- Вижте таблицата с размерите за всеки модел

4

Изберете оригинална щора или сенник

- Външен сенник MSG
- Затъмнителна термо щора FMK / FSK
- Плисирана щора FMG

Контрол на топлината и светлината

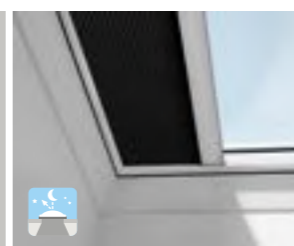
Защита от топлина



Външен сенник MSG

- ★ Намалява притока на топлина
- ★ Бял плат, който пропуска светлина
- ★ Соларен

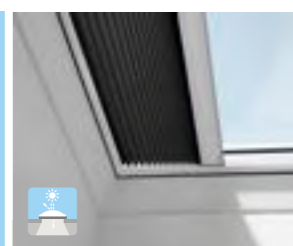
Затъмняване



Затъмнителна термо щора FMK / FSK

- ★ Затъмняване и термоизолация
- ★ Два цвята - бял и черен
- ★ Електрическа или Соларна

Регулиране на светлината



Плисирана щора FMG

- ★ Омекотява и регулира слънчевата светлина
- ★ Три цвята - бял, бежов и тъмно син металик
- ★ Електрическа



Научете повече в специалната ни брошура **Щори и сенници**



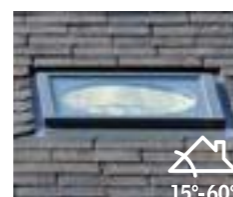
Други решения

Светлина в
ТЪМНИТЕ СТАИ
Разнообразно приложение

СВЕТЛИННИ ТУНЕЛИ ЗА СКАТЕН И ПЛОСЪК ПОКРИВ

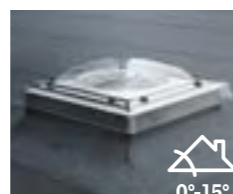


С помощта на светлинен тунел VELUX е възможно да получите естествена светлина дори в най-тъмните кътчета на дома си като коридори, вътрешни помещения и бани, дори в мрачни зимни дни. Слънчевата и лунната светлина биха могли да огряват стая на разстояние до 6 м от покрива.



1
Еlegantно решение за скатен и плосък покрив

Стъклопакетът и обшивката на тунела за скатен покрив се интегрират перфектно с покривното покритие.



Тунелът за плосък покрив е покрит с елегантен прозрачен поликарбонатен купол.



2
Светлоотразяваща тръба

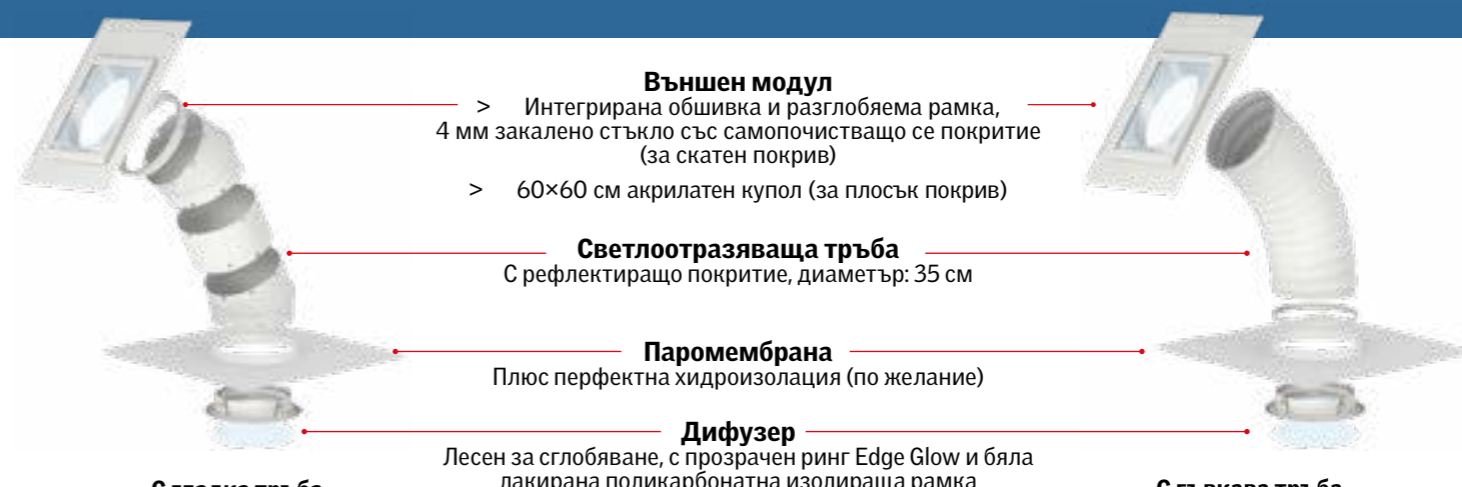
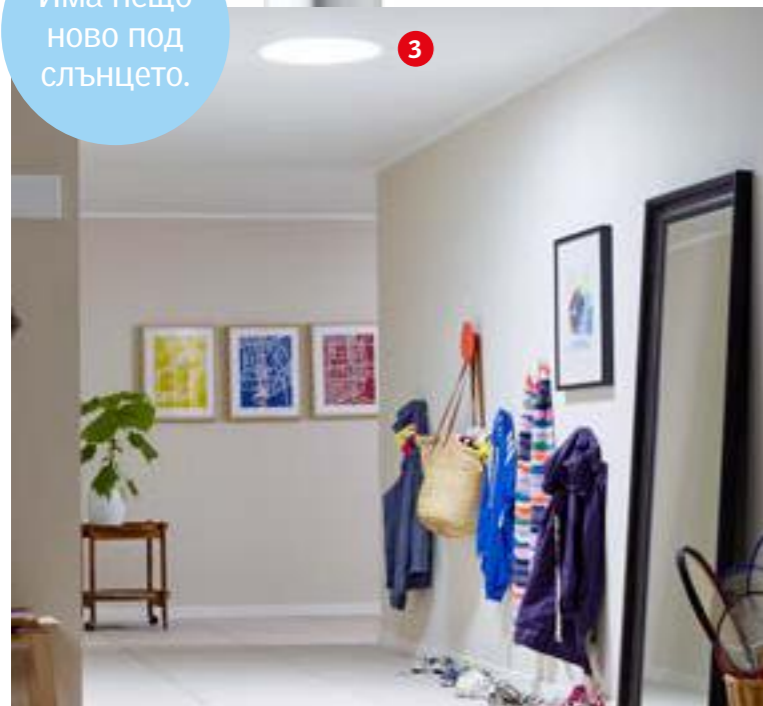
Вътрешното покритие на тръбата е огледално, за до 98% вътрешно отражение. Варианти за разстояние от тавана на стаята до горния ръб на гредите между 0,4 и 6,0 м.



3
EdgeGlow: Дифузер с прозрачен ринг

EdgeGlow разпръсква по-добре светлината в стаята, сякаш свети, като Ви позволява да се насладите на промяната се дневна светлина както никога досега.

Има нещо ново под слънцето.



Външен модул

- > Интегрирана обшивка и разглобяема рамка, 4 мм закалено стъкло със самопочистващо се покритие (за скатен покрив)
- > 60x60 см акрилатен купол (за плосък покрив)

Светлоотразяваща тръба

С рефлектиращо покритие, диаметър: 35 см

Паромембрана

Плюс перфектна хидроизолация (по желание)

Дифузер

Лесен за сглобяване, с прозрачен ринг Edge Glow и бяла лакирана поликарбонатна изолираща рамка

С гладка тръба TWR – за скатен покрив TCR – за плосък покрив

- ✓ Огледалното вътрешно покритие на тръбата осигурява до 98% вътрешно отражение.
- ✓ Подходяща за разстояние от тавана на стаята до горния ръб на гредите между 1,0 и 1,7 м. Тръбата е дълга 1,7 и с помощта на удължители ZTR може да се удължи до 6,0 м.
- ✓ **TCR:** Тръбата може да свърже външния модул с вътрешния дифузер, дори ако те не са разположени вертикално един над друг.

С гъвкава тръба TWF – за скатен покрив TCF – за плосък покрив

- ✓ Тръбата е със силно рефлектиращо вътрешно покритие, което осигурява до 86% вътрешно отражение.
- ✓ **TWF:** Препоръчва се за разстояние от тавана на стаята до горния ръб на покрива между 0,4 и 2,0 м. Тръбата е дълга 2,0 м и не може да се удължи повече от това.
- ✓ **TCF:** За разстояние от тавана на стаята до горния ръб на покрива между 0,2 и 0,9 м, без възможност за удължаване. (Не се препоръчва за жилищни помещения.)

Допълнителни аксесоари



Термоизолация ZTB

Подобрява топлоизолацията на светлинния тунел (като понижава коефициента на топлопреминаване Uw)



Хидроизолация BFX

Пародиращо фолио + отводнителен улей. Само за тунели за скатен покрив.



Осветително тяло ZTL

Лампа, която се монтира във вътрешността на тръбата, така че да се използва същият аплик през тъмната част от денонощието

Технически показатели

	TWF	TWR	TCF	TCR	
Uw	2.5	2.9	2.6	2.8	W/m²K
Uw	1.7	1.8	1.7	1.8	W/m²K

Цени	за скатен покрив 15°-60°	за плосък покрив 0°-15°
TWF OK14 2010 Гъвкава тръба Ø35 см	590,00 491,67	-
TCF OK14 0010 Гъвкава тръба Ø35 см	-	725,00 604,17
TWR OK14 2010 Гладка тръба Ø35 см	840,00 700,00	-
TCR OK14 0010 Гладка тръба Ø35 см	-	1.090,00 908,34
ZTR OK14 0062 Удължител 62 см	120,00 100,00	120,00 100,00
ZTR OK14 0124 Удължител 124 см	235,00 195,83	235,00 195,83
BFX OK14 1000T Хидроизолация	123,00 102,50	-
ZTB OK14 2002 Топлоизолация	120,00 100,00	120,00 100,00
ZTL 014L Осветително тяло	170,00 141,67	170,00 141,67

□ 30 дни срок на доставка ■ Цена в лв. с ДДС
■ Цена в лв. без ДДС

Други решения

ИЗХОДИ ЗА ПОКРИВ

Важна необходимост

За ревизия на необитаеми тавански помещения

Удобство и необходимост

За стаи и обитаеми тавански помещения

Необитаеми помещения



Изход за покрив

Дърво+алуминий
VLT 1000



- Специално създаден за неотопляеми, необитаеми помещения
- Каса от борова дървесина
- Крило от алуминий, със стъклопакет
- Интегрирана обшивка от галванизирани стомана с полиестерно покритие и оловна пола
- Пет размера, с различно отваряне и застопоряване

Цени	VLT			
	VLT 025 45 x 55 cm	199,00 165,83		Отваряне настрани, застопоряване
	VLT 029 45 x 73 cm	239,00 199,17		Отваряне настрани, застопоряване
	VLT 024 90 x 48 cm	259,00 215,83		Отваряне нагоре, без застопоряване
	VLT 033 85 x 85 cm	399,00 332,50		Отваряне настрани, застопоряване
	VLT 034 48 x 90 cm	319,00 265,83		Отваряне нагоре и надясно, без застопоряване

Налични на склад Цена в лв. с ДДС Цена в лв. без ДДС

Технически показатели

Ug Топлопреминаване стъклопакет 3.0 W/m²K



Изход за покрив

Полиуретан
GVT 103



- Лесен и удобен достъп до покрива за майстори и коминчистачи
- Изработен от полиуретан – устойчив на метеорологични условия, не се нуждае от поддръжка
- Крило от екструдирани алуминий
- Закален стъклопакет с газ аргон
- Интегрирана полиуретанова обшивка
- Грапаво покритие в долната част на касата, за стабилно стъпване
- Лост за подпирание в отворено положение

Цени	GVT			
	черен 0059	червен 7759		
	GVT 103 54 x 83	445,00 370,83	445,00 370,83	Отваряне настрани, застопоряване

Технически показатели

Ug Топлопреминаване стъклопакет 1.4 W/m²K
Uw Топлопреминаване прозорец 3.1 W/m²K
Rw Звукоизолация прозорец 24 dB

Налични на склад
 Цена в лв. с ДДС
 Цена в лв. без ДДС



Изход за покрив

Естествено дърво
GXL 3070

Бял полиуретан
GXU 0070



- Странична ос на отваряне до 90° – много удобно за майстори и строители. При монтаж един до друг, разстоянието между двата прозореца трябва да бъде поне 100 мм.
- Подходящ при честа нужда от достъп до покрива за ревизия или обслужване на уреди и инсталации
- Има всички качества на покривни прозорци серия Премиум, като елегантен дизайн и добра енергийна ефективност

Цени	GXL 3070	GXU 0070
	SK04 55 x 98 cm	-
	SK06 55 x 118 cm	1.030,00 858,33
	FK06 66 x 118 cm	990,00 825,00
	MK04 78 x 98 cm	970,00 808,33

Ограничени количества на склад
 Цена в лв. с ДДС
 Цена в лв. без ДДС
*За цена, попитайте нашите консултанти



Авариен изход

Естествено дърво
GTL 3070

Бял полиуретан
GTU 0070



- Отговаря на изискванията за **авариен изход**
- Голям ъгъл на отваряне 67°
- Специални странични дръжки за избустване, за безпроблемен и бърз достъп навън
- Чудесен за ежедневно използване като прозорец с горна ос на отваряне, серия Премиум, с елегантен дизайн и добра енергийна ефективност

Цени	GTL 3070	GTU 0070
	MK08 78 x 140 cm	1.150,00 958,33
	SK08 114 x 140 cm	1.390,00 1.158,33
	SK10 114 x 160 cm	1.850,00 1.541,67

Технически показатели

Ug Топлопреминаване стъклопакет 1.0 W/m²K
Uw Топлопреминаване прозорец 1.3 W/m²K
Rw Звукоизолация прозорец 35 dB

40 дни срок на доставка
 Цена в лв. с ДДС
 Цена в лв. без ДДС



Размери на монтажния отвор:

За VLT и GVT вижте в инструкцията за монтаж на www.velux.bg или попитайте монтажник



Необходимо за правилен монтаж:



Обшивка VELUX препоръчва също: стр. 12-13



Термо- и хидро-изолация стр. 12-13



Контрол на топлината и светлината
Брошура Щори и сенници

Други решения

Безопасност

За скатен и за плосък покрив

СИСТЕМА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ДИМА

Класификация според параметрите на европейска наредба EN 12101-2	
Характеристика	Стойност
Експлоатационна Надеждност (Re)	Re 1000+10000
Носимоспособност на сняг (SL)	За скатен покрив: Всички размери = SL1000 За плосък покрив: Размер 100x100 = SL1000 Размер 120x120 = SL500
Устойчивост на ниска температура (T)	T (-15)
Устойчивост на вятър (WL)	WL 3000
Топлоустойчивост на горене (B)	B 300
Клас по реакция на огън	за информация се обърнете към нашите консултанти

За повече информация посетете www.velux.bg.
Запазваме правото си да променяме техническите характеристики.



Естествено дърво с лаково покритие
GGL 307040

Бяло полиуретаново покритие
GGU 007040



- Предлага се в 2 варианта – с и без дефлектор за вятър
- Изглежда като стандартен покривен прозорец VELUX (важи за вариант без дефлектор)
- Предлагат се разнообразни средства за контрол и аксесоари

Цени и показатели – скатен покрив	GGL 307040		GGU 007040		Aa (m²)	Av (m²)	GGL 307040		GGU 007040		Aa (m²)	Av (m²)
	без дефлектор						с дефлектор					
MK04 78 x 98 cm	1.685,00 1.404,17	1.815,00 1.512,50	0.19	0.63	2.345,00 1.954,17	2.475,00 2.062,50	0.36	0.63				
MK06 78 x 118 cm	1.750,00 1.458,33	1.890,00 1.575,00	0.29	0.77	2.410,00 2.008,33	2.550,00 2.125,00	0.46	0.77				
MK08 78 x 140 cm	1.815,00 1.512,50	1.965,00 1.637,50	0.43	0.92	2.535,00 2.112,50	2.685,00 2.237,50	0.59	0.92				
PK06 94 x 118 cm	1.905,00 1.587,50	2.070,00 1.725,00	0.30	0.95	2.640,00 2.200,00	2.805,00 2.337,50	0.53	0.95				
PK08 94 x 140 cm	1.940,00 1.616,67	2.110,00 1.758,33	0.46	1.14	2.710,00 2.258,33	2.880,00 2.400,00	0.68	1.14				
SK06 114 x 118 cm	1.965,00 1.637,50	2.140,00 1.783,33	0.28	1.17	2.725,00 2.270,83	2.900,00 2.416,67	0.61	1.17				
SK08 114 x 140 cm	2.035,00 1.695,83	2.225,00 1.854,17	0.44	1.40	2.830,00 2.358,33	3.020,00 2.516,67	0.77	1.40				
UK04 134 x 98 cm	1.965,00 1.637,50	2.140,00 1.783,33	0.16	1.13	2.725,00 2.270,83	2.900,00 2.416,67	0.54	1.13				
UK08 134 x 140 cm	2.095,00 1.745,83	2.290,00 1.908,33	0.38	1.67	2.915,00 2.429,17	3.110,00 2.591,67	0.83	1.67				



С акрилатен купол
CSP 1073Q



- Отваря се на 50 см за 60 секунди
- Интегриран мотор, скрит от погледа
- Изглежда като стандартен прозорец VELUX за плосък покрив
- Предлагат се бутон за проветрение и сензор за дъжд

Цени и показатели – плосък покрив	CSP 1073Q	Aa (m²)	Av (m²)
100100 100 x 100 cm	3.405,00 3.237,50	0.42	0.88
120120 120 x 120 cm	3.845,00 3.204,17	0.58	1.30

Aa (m²) – Аеродинамична площ
Av (m²) – Геометрична площ

□ 30 дни срок на доставка
■ Цена в лв. с ДДС
■ Цена в лв. без ДДС

Средства за контрол и аксесоари за димоотвеждащи системи

Система за контрол	Контролен блок	Контролен блок	Аварийен бутон	Ключ за проветрение	Датчик за дим	Сензор за дъжд
KFX 210 1.300,00 1.083,33	KFC 210 1.000,00 833,33	KFC 220 1.250,00 1.041,67	KFK 100 175,00 145,83	KFK 200 85,00 70,83	KFA 100 175,00 145,83	KLA 200 60,00 50,00
Цялостна система за контрол на до 4 броя димоотвеждащи прозорци за скатен покрив GGL/GGU или 1 брой димоотвеждащ прозорец за плосък покрив CSP. Включва: KFC 210 KFK 100 KFA 100	• 10 атр. • Управлява до 4 броя димоотвеждащи прозорци за скатен покрив GGL/GGU или 1 брой димоотвеждащ прозорец за плосък покрив CSP. • Размери: Ш x В x Д 398 x 393 x 127 мм	• 2 x 10 атр. • Управлява до 8 броя димоотвеждащи прозорци за скатен покрив GGL/GGU или 2 броя димоотвеждащи прозорци за плосък покрив CSP. • Размери: Ш x В x Д 398 x 393 x 127 мм	• Аварийен бутон за активиране на димоотвеждащата функция	• Ключ за проветрение – за ежедневен свеж въздух и комфорт	• Датчик за дим за навременно известяване за наличие на огън	• Затваря прозореца при първата капка дъжд • Включва 75 см кабел без конектор

Схема на окабеляване – за скатен покрив

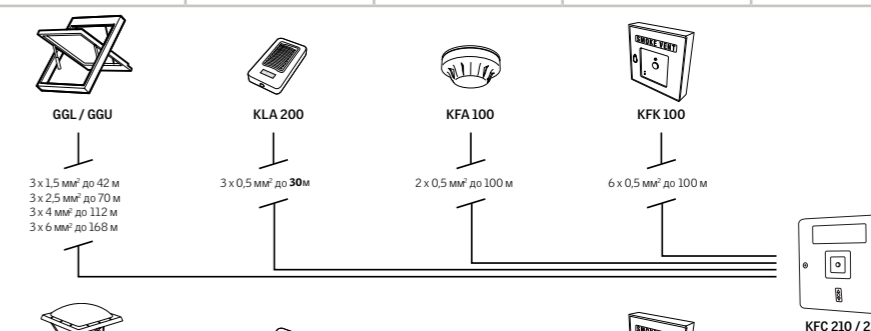
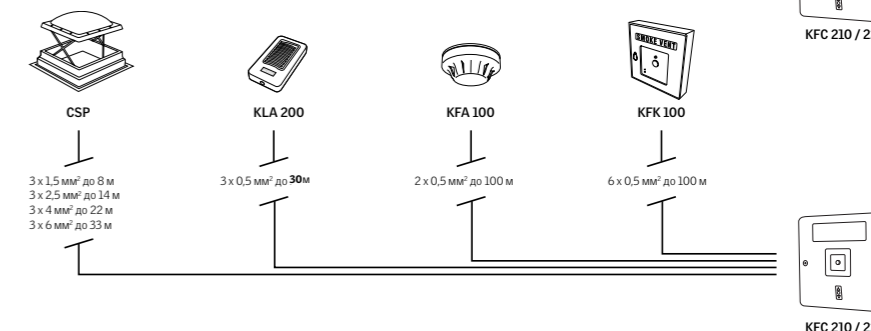


Схема на окабеляване – за плосък покрив



Оригинални аксесоари за управление VELUX

Как да автоматизирате Вашия ръчен покривен прозорец?

Електрическа система за контрол
(за един прозорец)




KMG 100/100K **KUX 110**

Подходяща за прозорци с централна ос на отваряне и горна дръжка.

Включва:

- мотор KMG 100/100K
- ел. захранване KUX 110
- дистанционно тип „ключ за стена“ KLI 311 - базово дистанционно управление, без възможност за програмиране, за контрол само на електрически прозорци
- сензор за дъжд

Соларна система за контрол
(за един прозорец)



KSX 100/100K

Подходяща за прозорци с централна ос на отваряне и горна дръжка.

Включва:

- мотор
- соларно захранване (чрез соларен панел)
- дистанционно тип „ключ за стена“ KLI 311 - базово дистанционно управление, без възможност за програмиране, за контрол само на електрически прозорци
- сензор за дъжд (вграден в рамката на соларния панел)

VELUX App Control
Управление чрез смартфон



KIG 300 EU

Включва:

- Wi-Fi гейтуей

Предимства:

- контрол чрез смартфон
- настройване и групов контрол
- гласов контрол
- таймер за вентилация

VELUX ACTIVE
Сензорно-базирано управление на вътрешния климат



KIX 300 EU

Включва:

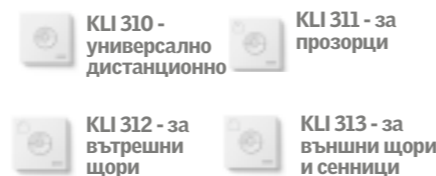
- Wi-Fi гейтуей
- ключ за стена
- сензор за вътрешен климат

Предимства:

- контрол чрез смартфон
- настройване и групов контрол
- гласов контрол
- таймер за вентилация
- измерване на температура, влажност и CO2 чрез интелигентен сензор

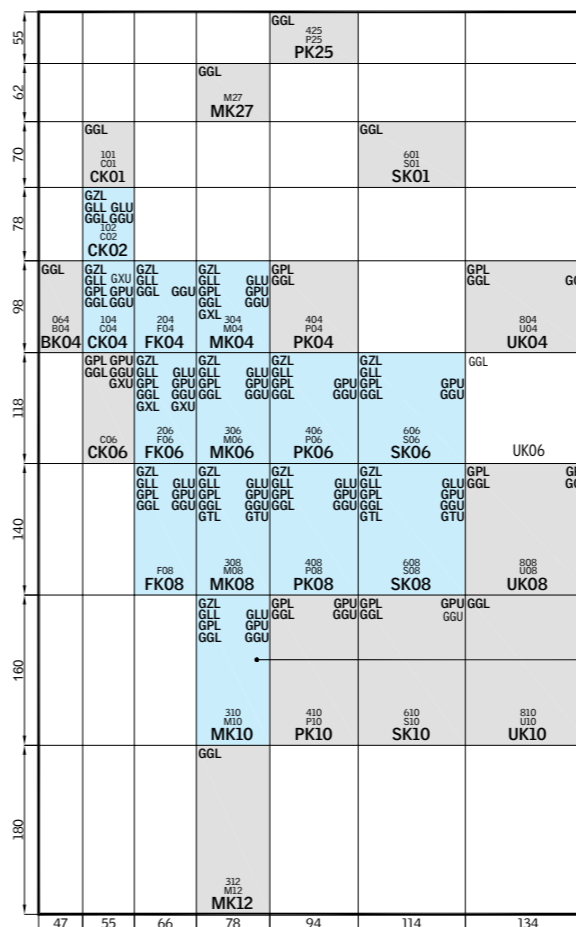
Електрически средства за управление	Електрическа система	Соларна система	KUX 110	KMG 100(K)	KLI 31-	KIG 300 EU	KIX 300 EU
Цени	595,00 495,83	595,00 495,83	285,00 237,5	310,00 258,33	60,00 50,00	235,00 195,83	490,00 408,33

□ Налични на склад ■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС

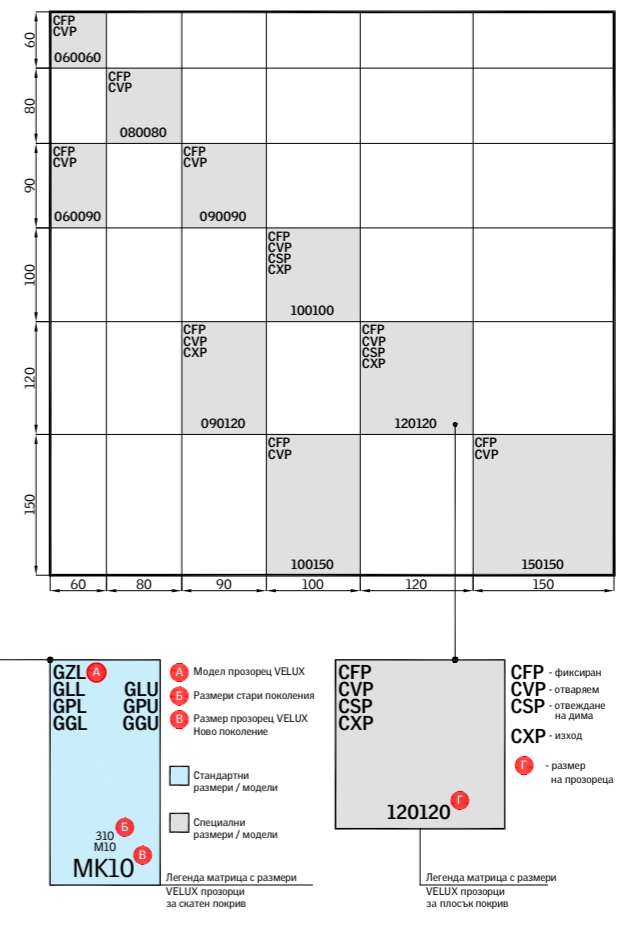


Размери на покривни прозорци VELUX

Покривни прозорци за скатен покрив



Покривни прозорци за плосък покрив



Легенда матрица с размери VELUX прозорци за скатен покрив

- А - Модел прозорец VELUX
- Б - Размери стари поколения
- В - Размери прозорец VELUX Ново поколение
- С - Стандартни размери / модели
- Д - Специални размери / модели

Легенда матрица с размери VELUX прозорци за плосък покрив

- CFP - фиксиран
- CVP - отварям
- CSP - отварям на дима
- CXP - изход
- Г - размер на прозореца

Ръчно управление

ZCZ 080K



С фиксирана дължина 80 см и удобен накрайник за отваряне на прозорци и щори.

ZCT 200K



С дължина от 100 до 183 см и удобен накрайник за отваряне на прозорци и щори. Може да се удължи с още 100 см с удължител ZCT 100.

ZCZ 112



Дължина: 120 см. За прозорците с долна дръжка е необходима специална пръчка с извивка за удобно завъртане на дръжката.

ZOZ 095



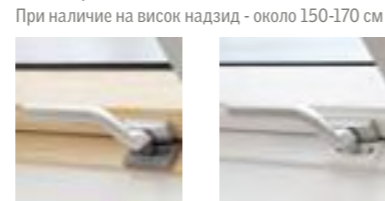
ZOZ 012K



ZOZ 085



ZZZ 181K



Ръчни средства за управление

	ZCZ 080K	ZCT 200K	ZCT 100	ZCZ 112	ZOZ 095	ZOZ 040	ZOZ 085	ZOZ 012K	ZZZ 181K
Цени	35,00 29,17	45,00 37,50	20,00 16,67	65,00 54,17	10,00 8,33	20,00 16,67	20,00 16,67	65,00 54,17	35,00 29,17

□ Налични на склад ■ Цена в лв. с ДДС ■ Цена в лв. без ДДС

Фиксирани елементи

GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU
334 M34	434 P34	634 S34	834 U34	
MK34	PK34	SK34	UK34	

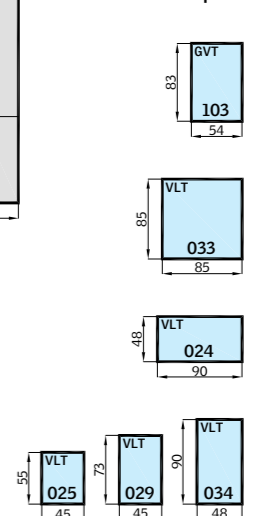
Вертикални елементи

VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
331 M31	431 P31	631 S31	831 U31	
MK31	PK31	SK31	UK31	
VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
334 M34	434 P34	634 S34	834 U34	
MK35	PK35	SK35	UK35	
VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
336 M36	436 P36	636 S36	836 U36	
MK36	PK36	SK36	UK36	
VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU
338 M38	438 P38	638 S38	838 U38	
MK38	PK38	SK38	UK38	

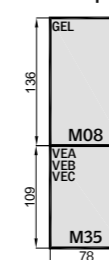
Прозорец-балкон



Изходи за необитаем покрив



Покривна тераса

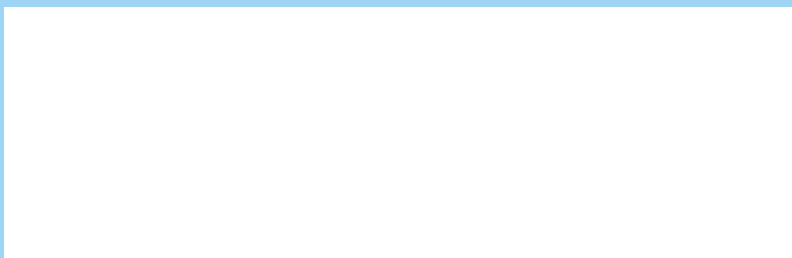


Ново Поколение – размер на осветената площ на прозореца

За правилно осветление, VELUX препоръчва светлата площ на прозорците да бъде между 10 и 20% от площта на пода. Вижте таблицата със светлата площ на всеки от основните размери прозорци.

Размер на прозореца	ширина x височина в см	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
Остъклена площ на прозореца в м ²		0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	0,48	0,95	1,16	0,91	1,40	1,63
Площ на стаята в м ²		2,27	2,91	3,77	4,73	5,79	4,71	5,93	7,25	8,45	7,51	9,19	4,80	9,50	11,60	9,10	14,00	16,30

ВЕЛУКС България ЕООД
Пелистер 6, Павлово
1618 София
тел.: 02/955 99 30
моб. тел.: 0885/ 00 20 32
bulgaria@velux.com
www.velux.bg
www.facebook.com/VELUX.bg



Животворна светлина [™]
от 1942 г.

V 86 521-0317 © 2017 VELUX GROUP © VELUX, THE VELUX LOGO, INTEGRA И Ю-НОВОCONTROL SA РЕГИСТРИРАНИ ТЪРГОВСКИ МАРКИ НА VELUX GROUP.



Бърза доставка



Сертифицирани монтажници



Професионално обслужване



Сигурна гаранция

VELUX[®]

#1

Глобален пазарен лидер