



VELUX®

Кровни прозорци

VELUX

каталог на производи



Стандард

ThermoTechnology™

Без дополнително одржување



Горно управување
GZL 1051



Долно управување
GZL 1051 B



Горно управување
GLU 0051



Долно управување
GLU 0051 B

- ★ Отпорност на временските услови во текот на цела година
- ★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен
- ★ Едноставно поставување во позиција за чистење
- ★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Дополнителна дихтунг гума
- ★ Енергетски оптимално двојно стакло со UW 1,3

- ★ Отпорност на временските услови во текот на цела година
- ★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен
- ★ Едноставно поставување во позиција за чистење
- ★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Дополнителна дихтунг гума
- ★ Без дополнително одржување
- ★ Енергетски оптимално двојно стакло со UW 1,3

Адаптер zoz 095



Адаптер за рачно управување со VELUX кровни прозорци GZL, GLL и GLU со горно управување. Адаптерот се монтира на ракката и го олеснува отворањето и затворањето на прозорецот со помош на VELUX шипки (ZCT 200).

Повеќе информации во врска со додатоците за управување со кровни прозорци и ролетни ќе добиете од вашиот овластен VELUX продавач.



Крилото на прозорецот се ротира за 180° за едноставно и безбедно чистење на надворешното стакло.

Проток на свеж воздух и кога прозорецот е затворен, без разлика на видот на прозорецот.

VELUX ролетите се вградуваат едноставно за кратко време благодарејќи му на патентиранот VELUX Pick&Clik* системот.

Стандард Плус



Трослојно стакло + ThermoTechnology™



Горно управување
GLL 1061



Долно управување
GLL 1061 B

- ★ Отпорност на временските услови во текот на цела година

- ★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен

- ★ Едноставно поставување во позиција за чистење

- ★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни

- ★ ThermoTechnology™

- ★ Звучна изолација

- ★ Дополнителна дихтунг гума

- ★ Енергетски ефикасно трослојно стакло со Uw 1,1



Нашиот едноставен изолациски систем му дава поголема енергетска ефикасност на вашиот прозорец.

Тројното стакло и дихтунг гума го обезбедуваат дополнителна заштита од надворешна бучава и овозможуваат поголем конфор во вашиот дом.



За позиција на прозорци со висина повеќе од 2 m се препорачува прозорец со горно управување, шипка и адаптер.

И до 15% подобра изолација

Без дополнително одржување



Орно
правување
LU 0061



Долно
управување
GLU 0061 B

★ Отпорност на временските услови во текот на цела година

★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен

★ Едноставно поставување во позиција за чистење

★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни

★ ThermoTechnology™

★ Звучна изолација

★ Дополнителна дихтунг гума

★ Без дополнително одржување

★ Енергетски ефикасно тројно стакло со $Uw 1,1$

Трослојното стакло

икогаш не било попристапно!

аштитете го својот дом без компромис, кога е во раšање квалитетот.



мо модифицирано јадро
ел полиуретан исклучу-
елно отпорен на влага.
ален прозорец за куини.



Водонепропустлив полиуретански
слој на VELUX прозорецот, го прави
крилото отпорно на влага и прав.
Потребно е само повремено прозо-
рецот да се избрише.

Премиум

Решенија за максимален
комфор



Долно
управување

Панорамски поглед

GPL 3050 i GPU 0050

(GPU верзија обложена со бел полиуретан)



Далечинско
управување

VELUX INTEGRA®

GGL 307021 i GGU 007021

(GGU верзија обложена со бел полиуретан)

★ Отпорност на временските услови во текот на цела година

★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен

★ Едноставно поставување во позиција за чистење

★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни

★ ThermoTechnology™

★ Без дополнително одржување (GPU)

★ Двојно закачување

★ Панорамски поглед

★ Енергетски оптимално двојно стакло со $Uw 1,3$

★ Отпорност на временските услови во текот на цела година

★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен

★ Едноставно поставување во позиција за чистење

★ Подготовка за едноставно поставување на ролетни

★ ThermoTechnology™

★ Без дополнително одржување (GGU)

★ Редукција на шумот од дожд

★ Сензор за дожд

★ Компатибилно со **VELUX ACTIVE**



Квалитет на кој може да се потпрете

VELUX кровните прозорци се дизајнирани да ги задржат екстремните времененски услови таму каде што и припаѓаат – на од нашиот дом. Од ветрови пропратен соjak дожд, до снег и град, лошото време останува надвор од Вашиот дом додека уживате на топло и суво.



ДОПОЛНИТЕЛЕН ДИХТУНГ
ЗА ПОДОБРА НЕПРОПУСТИВОСТ НА
ВОЗДУХ И ПОГОЛЕМ КОМФОР.



ТЕСТИРАНИ НА НЕВРЕМЕ
ИЗДРЖЛИВИ НА ТЕШКИ
ВРЕМЕНСКИ УСЛОВИ ВО ТЕКОТ
НА ЦЕЛАТА ГОДИНА.



ДОПОЛНИТЕЛНА ИЗОЛАЦИЈА
ЈА ЧУВА ТОПЛИНАТА И ЈА
ПОДОБРУВА ЕНЕРГЕТСКАТА
ЕФИКАСНОСТ.

ThermoTechnology™



ОПШИВКИ-ОТПОРНИ НА
ВРЕМЕНСКИ УСЛОВИ
СОЗДАВААТ ЦВРСТО
ЗАПЕЧАТУВАЊЕ И СПРЕЧУВААТ
ПРЕМИН НА ВОДА.



ТЕСТИРАНИ И СПРЕМНИ
ДА ИЗДРЖАТ ЕКСТРЕМНИ
ВРЕМЕНСКИ УСЛОВИ:
**ЈАКИ ВЕТРОВИ,
ОБИЛНИ ДОЖДОВИ И
НИСКИ ТЕМПЕРАТУРИ.**



Реновирање на поткровје - најдобро решение за трансформација на таван во стамбен простор

Предности на реновирањето:

- Максимално исполнет простор со природна светлина и свеж воздух благодарение на VELUX кровните прозорци
- Со реновирање ќе ја зголемите имотната вредност
- Реновирање или преуредување на поткровје подразбира многу помала инвестиција во однос на купување на нов дом
- Реновирањето бара адекватна термо и хидро изолација бидејќи поткровјата се најчесто недоволно изолирани
- Проблемот со губењето топлина останува во минатото. Добрата изолација ќе ги намали трошоците за греенje во зимскиот период, а во лето внатрешноста на поткровјето ќе има оптимална температура.

Дали планирате да го реновирате вашето поткровје или да ги замените старите и дотраени кровни прозорци со нови?

Контактирајте не и закажете бесплатна консултација на територијата на целата држава. Нашите колеги ќе Ви помогнат при изборот на модел и број на прозорци, нивната позиција и димензија, ќе Ви дадат совети и ќе Ви препорачаат мајстори.



Потоа

Пред



Уживајте во удобноста на **Standard Plus** кровните прозорци

- ★ Отпорност на временски услови во текот на цела година
- ★ Свеж воздух и кога прозорецот е затворен
- ★ Едноставно поставување во позиција за чистење
- ★ Направена припрема за едноставно поставување на ролетни
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Звучна изолација
- ★ Дополнителна дихтунг гума
- ★ Без дополнително одржување (GLU)
- ★ Енергетско ефикасно тројно стакло со **Uw 1,1**

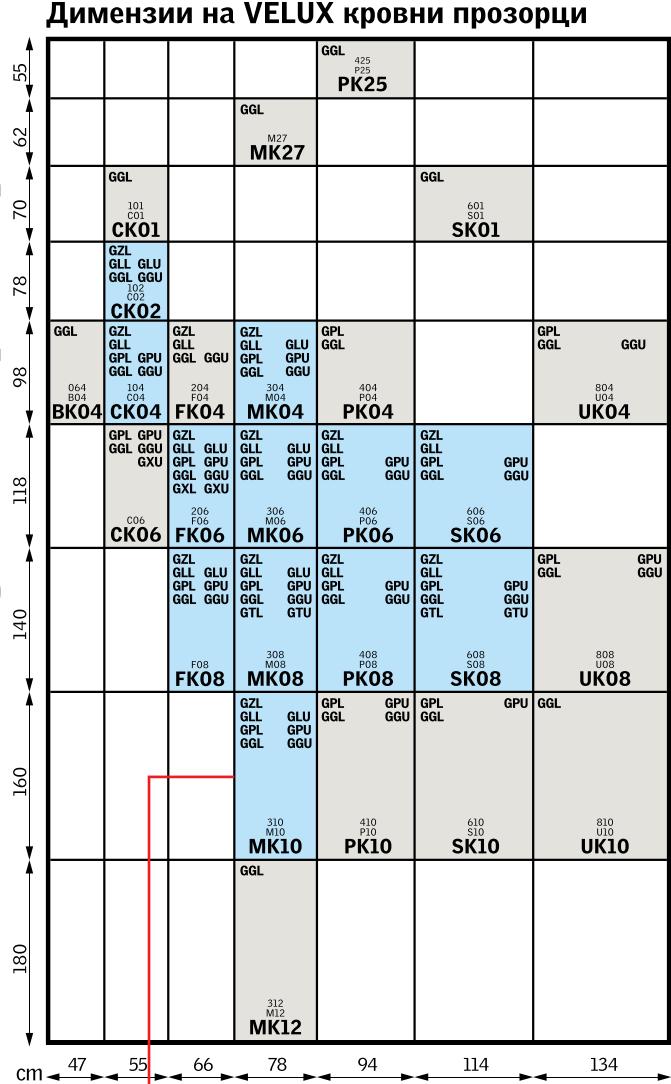
Димензии на моделот кровни прозорци категорија **Standard Plus**

	GLL 1061	GLU 1061	GLL 1061 B	GLU 0061 B
✓	СК02 55 x 78 cm	СК02 55 x 78 cm	—	—
✓	СК04 55 x 98 cm	—	—	—
✓	FK06 66 x 118 cm	FK06 66 x 118 cm	FK06 66 x 118 cm	FK06 66 x 118 cm
✓	FK08 66 x 140 cm	FK08 66 x 140 cm	—	—
✓	MK04 78 x 98 cm	MK04 78 x 98 cm	MK04 78 x 98 cm	MK04 78 x 98 cm
✓	MK06 78 x 118 cm	MK06 78 x 118 cm	MK06 78 x 118 cm	MK06 78 x 118 cm
✓	MK08 78 x 140 cm	MK08 78 x 140 cm	MK08 78 x 140 cm	MK08 78 x 140 cm
✓	MK10 78 x 160 cm	MK10 78 x 160 cm	MK10 78 x 160 cm	—
✓	PK06 94 x 118 cm	—	—	—
✓	PK08 94 x 140 cm	PK08 94 x 140 cm	PK08 94 x 140 cm	PK08 94 x 140 cm
✓	SK06 114 x 118 cm	—	—	—
✓	SK08 114 x 140 cm	SK08 114 x 140 cm	—	—

*Техничките вредности се во согласност со EN ISO 12567-2, EN 13363-2 и ISO 15099.

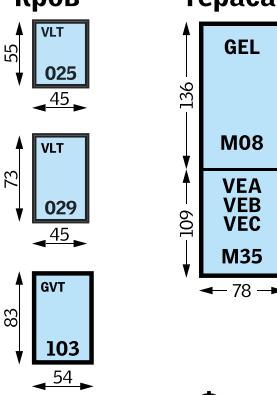
Ефектите се разликуваат според типот на кровниот прозорец и стаклото.

Изберете ја соодветната димензија на прозорецот

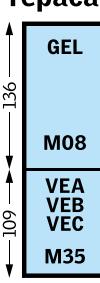


A - модел VELUX прозорец
 B - димензија на прозорци од претходни генерации
 C - димензија на прозорци од Нова генерација

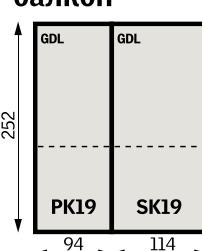
Излез на кров



Кровна тераса



Кровен балкон



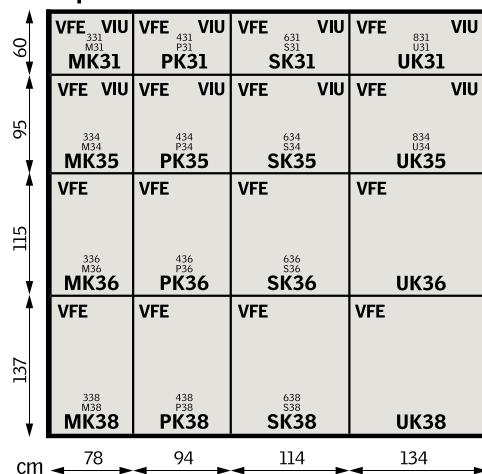
■ стандардни големини и модели

■ специјални големини и модели

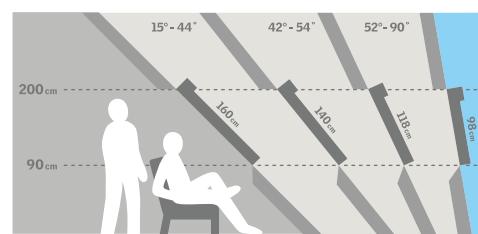
Фиксни елементи



Вертикални елементи



Изберете должина на прозорец

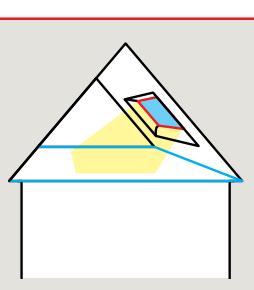


Должината на прозорецот зависи од наклонот на кровот, а нашата препорака е следна:

06 големина
(должина 118 cm) наклон 43°-90°

08 големина
(должина 140 cm) наклон 34°-65°

10 големина
(должина 160 cm) наклон 28°-52°



Препорачана големина на прозорецот

За правилно осветлување на просторот, VELUX препорачува стаклената површина (црвена линија) да изнесува најмалку 10% од површината на подот во просторијата.

Модел на прозорец Димензија во см	СКО2	СКО4	СКО6	ФК04	ФК06	ФК08	МК04	МК06	МК08	МК10	ПК06	ПК08	СКО6	СКО8	УК08	УК10
55 x 78	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
Стаклена површина во m 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
Површина во просторија m 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

Дали знаеате?

Добро избрано стакло Ви овозможува да ги унапредите перформансите на вашиот прозорец.



--51 Енергетски оптимизирано стакло Стандард	--61 Стакло со термо изолација - дополнителна заштеда на енергија Стандард Плус	--50	--70	--66 Ламинирано стакло со премаз против оросување и лесно чистење*
Премиум				

Технички податоци

Искористеност на соларната добивка (g-вредност) Соларна добивка во текот на грејната сезона.	** 46%	*** 55%	** 46%	** 46%	*** 51%
Термо изолација на стаклото (Ug-вредност) Редуциран губиток на топлина (колку вредноста е пониска толку стаклото е подобро)	** 1,0 W/m ² K	*** 0,6 W/m ² K	** 1,0 W/m ² K	** 1,0 W/m ² K	*** 0,5 W/m ² K
Термо изолација на прозорецот (Uw-вредност) Редуциран губиток на топлина (пониската вредност е подобра)	* 1,3 W/m ² K	** 1,1 W/m ² K	* 1,3 W/m ² K	* 1,3 W/m ² K	*** 1,0 W/m ² K
Број слоеви	два	три	два	два	три

Звучна изолација

Звучна изолација Редукција на бучавата од околината	*	** 29 dB	** 32 dB	*** 32 dB	*** 35 dB	*** 37 dB
Звучна изолација од дожд Ламинираното мултифункционално стакло ја намалува бучавата од дождовните капки. Рамката, крилото и дихтунзите се исто така важни.						✓

Безбедност

Лична безбедност Внатрешно ламинирано стакло.				✓ 1B1	✓ 1B1
Надворешно зајакнување Надворешно калено стакло за заштита од елементарни непогоди.	✓	✓	✓	✓	✓
Безбедност Подебело внатрешно ламинирано стакло како заштита од механички удари.				✓ P2A	✓ P2A
Заштита од штетното UV зрачење (% UVT премаз за заштита од UV зраци)	- 22%	- 24%	- 22%	✓ 5%	✓ 5%

Удобност и практичност

Лесно за одржување Специјалниот премаз го намалува бројот на потребни чистења на надворешното стакло.					✓
Совршен поглед Надворешниот премаз на стаклото не дозволува кондензација на капки врз надворешната површина на стаклото.					✓

*Каде моделот GLU 0051 и GLU 0051 В изнесува 29dB. *вредностите на ова стакло се разликуваат кај GDL-Cabrio® Uw 1,2

* = Добро ** = Многу добро *** = Одлично



Опшивките со заоблени ивици што се преклопуваат со кровот обезбедуваат водоотпорна врска помеѓу прозорецот и кровот и овозможуваат ефикасна дренажа. Стандарни VELUX опшивки се прават од алиминиум. За бакарни кровови достапни се бакарни опшивки и заштитни делови. **Доколку сакате специјална опшивка за бибер керамиди EDB повикайте го овластениот дистрибутер.**

Опшивки-сигурна врска со кровот

Модели EDZ/EDW – за поединечно вградување



EDZ/EDW 2000

Опшивка за вградување на еден прозорец. Стандардно достапни во алиминиум со темно сива боја. За брановидни покриви со вкупна профилација до 45mm (EDZ) и 120mm (EDW) (вклуч. фалцвана бибер керамида). Содржат и термо и хидроизолационен сет BDX.



EDS 0000

Опшивка за вградување на еден прозорец. Стандардно достапна во алиминиум со темно сива боја. За рамни кровови со вкупна дебелина до 16mm (2x8)mm. Оваа опшивка не содржи BDX сет.

Модели EKW и EKS - за вградување во групи

VELUX комби решенијата се дискретни однадвор, а импресивни одвнатре. Едноставно, одлучете колку прозорци се потребни во просторијата и како ќе ги комбинирате. Бидејќи сигурни дека VELUX опшивките ќе ги исполнат сите Ваши очекувања. Користете EKS за рамни кровови со дебелина до 16mm (2x8)mm, EKB за бибер керамиди со дебелина до 38mm (2x19)mm и EKW за брановидни покривни материјали со вкупна височина на профилот до 120mm. Овие опшивки не содржат DBX сет.

DUO



TRIO



QUATTRO



TANDEM



Ознаки за комбинирани опшивки
EDZ/EDW 2000- за брановидни покриви
EKS 0000- за рамни покриви

10

ГОДИНИ ГАРАНЦИЈА
за кровни прозорци и
опшивки вградени
со BDX.



Комплетен систем за сигурно вградување

Термо и хидроизолационен сет BDX 2000

- Содржи: термоизолациона рамка **A**, хидроизолациона фолија **B** и дренажен отвор **C**
- Дополнително обезбедува водонепропусна врска помеѓу кровниот прозорец и кровната конструкција
- Намалува губиток на топлина со елиминација на студени мостови околу прозорецот
- Погоден за вградување на сите видови кровни покривки и со сите VELUX опшивки
- Со вградување BDX сет гаранција на VELUX кровни прозорци се продолжува од 5 на 10 години



Хидроизолационен сет BFX

- Содржи хидроизолациона фолија и дренажен отвор
- Плисиран материјал обезбедува флексибилна и цврста врска со кровната конструкција и хидроизолацијата на кровот
- Составен дел на BDX сетот

Парна брана BBX

- Штити од појава на кондензација
- 100% паронепропусно решение (не дозволува продор на влажен воздух од внатрешноста на просторијата во изолацијата)
- Совршено скроена по димензии на кровните прозорци



Внатрешна облога LSB/LSC

- Префабрикувани елементи кои овозможуваат брзо и правилно вградување
- Нов, водоотпорен материјал лесен за оджување
- Достапна за сите големини на VELUX кровни прозорци
- Содржи парна брана BBX која не дозволува кондензација и продувување



Модели GPL 3050/3070/3066 и GPU 0050/0070/0066



Панорамски поглед

Доколку живеете покрај живописен пејсаж, секогаш треба да побарате решение кое ќе го приближи до вашиот дом. Овој кровен прозорец има двојна функција: панорамски поглед и лесно чистење. За прекрасен панорамски поглед, овој прозорец се отвара со горните шарки со агол од 45° и овозможува дополнителен простор. За едноставно чистење на надворешносто стакло, само ротирајте го прозорецот на средните шарки за 180°.



15°-55°

- ★ Алуминиумска рака во долниот дел
- ★ Интегрирана вентилација
- ★ Филтер за прашина и инсекти
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Дополнителна дихтунг гума
- ★ Двојно закачување
- ★ Панорамски поглед
- ★ Без дополнително одржување (GPU)
- ★ Безбедносно стакло --70
- ★ Енергетски оптимизирано двојно стакло со Uw 1,3 - стакло --50



GPL



GPU

Повеќе простор во вашето поткровје!

Кровната куќичка е решение за драматична трансформација на вашиот простор, ја зголемува количината на светлост која влегува во просторијата и дава чувство на отворен простор. Конструкцијата се издигнува над рамен кров и со тоа овозможува дополнителен простор во вашиот дом.



35°-70°

VELUX кровна куќичка

- ✓ VELUX кровната куќичка представува еден потполно нов систем на опшивки, кои ги содржат сите потребни делови за вградување. Соодветен е за секој модел кровен прозорец од нашиот асортиман.
- ✓ Ќе добиете дополнителен простор во вашето поткровје и одличен поглед.
- ✓ Достапен е во повеќе комбинации и број на прозорци.
- ✓ Може да се вгради за еден ден што значително го намалува времето во кое вашиот кров е отворен.*

* Вградувањето за еден ден не подразбира претходна припрема, ниту пак завршна обработка.



За консултации и можни комбинации, детали за цена и рок за испорака, контактирајте ги VELUX професионалците.



Балкон во поткровјето за неколку секунди

VELUX Cabrio® го преобразува вашиот кровен прозорец во балкон за само неколку секунди за да можете да уживате на свеж воздух. На секој простор во поткровјето му дава нова димензија – само отворете го горниот елемент нагоре, а долниот кон надвор и зачекорете на вашиот кровен балкон од каде имате најдобар поглед. Со отварање на долниот дел автоматски се подигнува интегрирана ограда која ќе ви е неопходна заради безбедност.



35°-53°



Димензии

Cabrio® балкон GDL

PK19
94x252 cmSK19
114x252 cm

✓ Енергетска ефикасност

Специјално двојно ламинирано стакло овозможува дополнителна изолација и така го смалува губиток на топлина.

✓ Вентилација

Единствен вграден систем за вентилација кој овозможува свежиот воздух да влегува во просторијата и кога прозорецот е затворен.

✓ Едноставно управување

Горниот елемент се отвара нагоре, а долниот на надвор при што автоматски се подигнува интегрирана безбедносна ограда.

Кровна тераса (GEL 3065)



Проширете го вашиот дом со кровна тераса

Решението вклучува кровни прозорци со долно управување, вертикален фасаден елемент со странично прикачување и три фиксни фасадни елементи. Горните кровни прозорци обезбедуваат простран поглед кон околнината, а вертикалните долни елементи овозможуваат излез на кровната тераса.

✓ Енергетска ефикасност

Трослојно, супер изолирачко нискоенергетско стакло кое не дозволува губиток на топлина.

✓ Вентилација

Единствен вграден систем за вентилација кој овозможува влез на свеж воздух и кога прозорецот е затворен.

✓ Производи за заштита од сонце и топлина

Контролирајте ја дневната светлина и соларно затоплување со VELUX решенија. Изберете ја вашата комбинација на ролетни, на пр. плисирани или римски ролетни за меко дозирање на светлината, надворешна ролетна за заштита од топлина или siesta ролетна за 100% затемнување.



35°-53°



стакло --65



Вертикални елементи (VFE 3070 / VIU 0070)



За повеќе светлост и подобар поглед

Дизајнирани се така да можат да се вградат директно под VELUX кровен прозорец, а вертикалните елементи се идеални за поткровја со висок парапетен сид. Резултатот е фантастичен, поглед на светот под вас и осветлен сид во вашиот дом.



VFE – Отпорна, ламинирана, импрегрирана боровина заштитена со 3 слоја безбоен лак.



VIU – Завршен слој од бел полиуретан ја заштитува ламинираната дрвена срж.

Димензии

VFE	VIU
MK31 78 78x60 cm	—
MK35 78x95 cm	MK35 78x95 cm
PK31 94x60 cm	—
PK35 94x95 cm	PK35 94x95 cm
SK31 114x60 cm	—
SK35 114x95 cm	SK35 114x95 cm

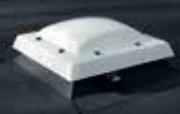
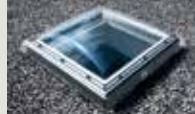


15°-55°



Широк асортиман на производи

Нудиме комплетен асортиман на рамни прозорци кои одговараат на сечии потреби. Од иновативно заоблено и рамно стакло до традиционални куполи, широкиот асортиман на VELUX прозорците за рамни кровови нема да Ве остават рамнодушен

Ново	Ново	Ново
<p>Прозорци за рамни кровови</p>  <p>Купола</p> <p>Без прозорци со стакло. За нестанбени простории и згради.</p> <p>Основно дневно светло Основна енергетска ефикасност</p> <ul style="list-style-type: none">• ISJ - купола поставата• CFJ - фиксни базни единици• CVJ - основна единица со електрична вентилација	<p>Нова генерација</p>  <p>Купола со стакло</p> <p>Напредно решение на купола.</p> <p>Добра проводливост на светлина Добра енергентска ефикасност Класичен дизајн Добра редукција на звук</p> <ul style="list-style-type: none">• ISD - прозирна купола• ISD - млечна купола• CFP - фиксиран долен елемент• CVP - рачен или електричен прозорец	<p>Нова генерација</p>  <p>Прозорец за рамен кров со рамно стакло</p> <p>Дневно светло, дизајн и естетика.</p> <p>Максимална површина за пропуштање на дневна светлина Одлична енергетска ефикасност Врвен дизајн Одлична редукција на звук</p> <ul style="list-style-type: none">• ISU 2093 - рамно стакло• CFU - фиксиран долен елемент• CVU - електрично управуван прозорец
<p>Млечна купола</p> 	<p>Провидна купола</p> 	<p>Купола: ISD 0100A</p>

Прозорци за рамни кровови со посебна функција
 <p>Вентилација на чад Прозорец за вентилација на чад за рамен кров</p> <p>Систем за вентилација со двојно стакло кој нуди комфор на сите корисници на објектот</p>
 <p>Излез на кров Прозорец со излез на рамен кров</p> <p>Излез на кров со прозорец со двојно стакло, се отвара и до 60 °C, за лесен излез и одлична редукција на звук</p>



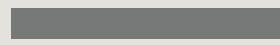
Комплетен асортиман на рамни кровни прозорци



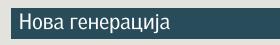
Спецификација
на прозорци за
рамни кровови.



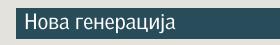
Купола



Купола со
застаклување



Нова генерација
Прозорец за рамен
кров со рамно стакло



Нова генерација
Прозорец за рамен
кров со заоблено
стакло

Област на
примена

Нестанбени простории и згради,
како што се магацини, гаражи,
бараки или индустриски објекти

Куки и загреани простории

Куки и загреани простории

Куки и загреани простории

Наклонот на
кровот

0-15°

0-15°

2-15°

0-15°

Облик

Двослојна или трислојна
млечна купола

Акрилна или поликарбонатна
купола

Рамна стаклена плоча
88% дневна светлина*

Заоблен стаклен врв
88% дневна светлина*

64% дневна светлина

70% дневна светлина

Внатрешен поглед од стаклото до работ

Внатрешен поглед од стаклото до работ

-

-

Рамен врв од стакло до раб

Заоблен врв од стакло до раб

-

Вграден мотор во рамката

Вграден мотор во рамката

Вграден мотор во рамката

-

-

Дискретно поставени ролетни

Дискретно поставени ролетни

-

-

-

Подобар поглед – дожд со CurveTech

Перформанси

двослојна или трислојна млечна
купола (без изолационо стакло)

Постава на купола и двојно
застаклување

Рамно стакло и прозорец со двојно
или тројно застаклување

Рамно стакло и двојно заспаклен
прозорец или тројно заспаклување

U-вредност: од 1,7 W/(m²K)**

U-вредност: 0,80 W/(m²K)**

$U_{rc, ref. 300^\circ}$: 0,75 W/(m²K)**

$U_{rc, ref. 300^\circ}$: 0,65 W/(m²K)**

Површина: 2,6 m²**

Површина: 3,4 m²**

$A_{rc, ref. 300^\circ}$: 4,1 m²**

$A_{rc, ref. 300^\circ}$: 4,4 m²**

Звучна изолација: 20 dB

Звучна изолација: 36 dB

Звучна изолација: 39 dB

Звучна изолација: 39 dB

-

Достапна варијанта отпорна на
кражба***

Отпорност на кражби како
стандарт****

Отпорност на кражби како
стандарт****

Делување

Фиксна варијанта

Фиксна варијанта

Фиксна варијанта

Фиксна варијанта

Варијанта со рачна контрола

Варијанта со рачна контрола

Варијанта со рачна контрола

Варијанта со рачна контрола

Варијанта на далечински управувач

Варијанта на далечински управувач

Варијанта на далечински управувач

Варијанта на далечински управувач

Паметна кука
и сензори

-

Компабилен со VELUX ACTIVE

Компабилен со VELUX ACTIVE

Компабилен со VELUX ACTIVE

-

Вграден сензор за дожд

Вграден сензор за дожд

Вграден сензор за дожд

-

Претходно спарен сиден прекинувач

Претходно спарен сиден прекинувач

Претходно спарен сиден прекинувач

-

Интегриран мотор

Интегриран мотор

Интегриран мотор

Заштита од
топлина и
подесување на
дневна светлина

-

Ролетни за заштита од топлина
(соларна)

Ролетни за заштита од топлина
(соларна) – оптимизирано и
дискретно поставување

Ролетни за заштита од топлина
(соларна) – оптимизирано и
дискретно поставување

-

Затемнување на светло и тотално
затемнување (електрично/соларно)

Ролетни за затемнување (соларно)
оптимизирано и дискретно
поставување

Ролетни за затемнување (соларно)
оптимизирано и дискретно
поставување

-

Комарник (рачен, кој може да се
чисти, отстранлив)

Комарник (рачен, кој може да се
чисти, отстранлив)

* Површина за дневна светлина наведена според методот во EAD 220062-00-0401 (ознака CE). Споменатите броеви се за големината 100 × 100cm

** Q-варијанта двојно заспаклено (купола со заспаклување) и двојно заспаклено (рамно стакло и закривено стакло). U-вредности и површини се пресметуваат за големина на прозорец од 120 × 120 cm, со висина на работ од 30 cm, со согласност со методот во EN 1873:2014+A1:2016.

*** Q-варијанта.

**** Во согласност со законските барања на EU за отпорност на кражба, класа 2.



Систем за вентилација на чад за рамен кров



Автоматскиот систем за вентилација на чад во случај на пожар автоматски го отвара прозорецот и дозволува чадот да излезе. Системот може да се поврзе со системот за противпожарна заштита како и со системи на други производители и е соодветно тестиран со европски стандард EN 12101-2. Се состои од прозорци за рамен кров со акрилик купола и интегриран електричен мотор со систем за отворање и контрола за вентилација на чад.

Систем за вентилација на чад за накосен кров



Системот за вентилација на чад во случај на пожар автоматски го отвора прозорецот и дозволува излез на чадот. Освен тоа, прозорецот овозможува се што и редовните функции на прозорци - дневна светлина и вентилација. Системот може да се поврзе со противпожарни системи на други производители и е тестиран во согласност со европскиот стандард EN 12101-2. Се состои од кровен прозорец и систем за контрола на чад (KFX 210).



За сите информации за системите за вентилација на чад контактирајте ја VELUX канцеларијата.

Димензии на прозори за рамни покриви со купола

Нашите прозорци за рамен кров имаат одлични изолациони карактеристики така што секогаш ќе Ви биде топло и удобно во вашиот дом, а едноставниот дизајн ќе даде дополнителна вредност на секоја просторија под рамен кров. Изберете фиксен прозорец за рамни кровови CFP за простории кои имаат и друг извор на вентилација, но им е потребна повеќе дневна светлина.

Димензии на прозорци за рамен кров



	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x100	150x150	200x100
Купола ISU CFJ CVJ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Купола со стакло ISD 0000/0100 CFP / CVP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Прозорец за рамен кров со рамно стакло ISU 2093/CFU/CVU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Прозорец за рамни кровови со забелено стакло ISU 1093 CFU CVU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Светлосни тунели (TWF, TWR, TFC, TCR)

За простории во кои не влегува дневна светлина



Дури
13 пати
повеќе
светлина од
сијалица*

Светлосни тунели за кос кров со флексибилна (TWF) и нефлексибилна (TWR) цевка.



15°-60°



Се вклопува совершено во покривот

Новата генерација VELUX светлосен тунел има широк спектар на подобрувања кои вградувањето го прават по-близу и полесно.



98% пренесување на светлина

Цевката има дијаметар од 35 см, обложена е со рефлектирачка AI фолија која овозможува рефлексија на светлината во просторијата. Нефлексибилната цевка се продолжува до 6м.



Дифузер со светол раб

Работ на дифузерот е редизајниран за дополнителна дистрибуција на светлина.

Светлосни тунели за рамен кров со флексибилна (TFC) и нефлексибилна (TCR) цевка.



0°-15°



*во овој случај дава светлина од 6500 лумени како штедлива сијалица од 15W

Светлосен отвор и излез на покривот

Светлосен отвор за ненаселено поткровје VELTA (VLT 1000)



- ★ Интегрирана опшивка
- ★ Отварање кон надвор
- ★ Содржи слој флотирано стакло
- ★ Möglichkeit за позиција за вентилација



20°-60°

Излез на покривот на ненаселено поткровје GVT 103



- ★ Интегрирана опшивка
- ★ Нелизгава површина
- ★ Страницна сусpenзија
- ★ Отпорен на временски прилики
- ★ Möglichkeit за позиција за вентилација
- ★ Лесен пристап до кровот за мајстори



20°-65°



Производи за заштита од светлина, топлина и инсекти

Совршениот комфор е навистина прашање на наоѓање на вистинската комбинација. Прво треба да се контролира количината дневна светлина и сончевите зраци, да се обезбеди пријатно и функционално внатрешно осветлување или целосно да се блокира светлината. Второ, треба да се заштити вашиот дом од прекумерна топлина што доаѓа од сонцето. Со други зборови, треба да се комбинираат внатрешни ролетни со надворешна заштита од топлина.

Надворешна заштита

Заштита од топлина



Надворешни мрежички



Одржете го својот дом ладен со оваа ефикасна заштита од топлина

- ★ Го намалува затоплувањето и до 73%*
- ★ Транспарентниот материјал во вод на мрежа не пречи на погледот.



Надворешни ролетни



Целосна заштита и удобност

- ★ Го намалува затоплувањето и до 94%*
- ★ Овозможува комплетно затемнување
- ★ Ја подобрува изолацијата
- ★ Ја намалува бучавата од дожд и град
- ★ Ја подобрува заштитата од кражба



Надворешна заштита

Надворешната заштита спречува значајна количина на сончеви зраци да дојдат до вашите прозорци. Ваквиот штит помага при одржувањето на пријатна температура во текот на денот и го спречува прегрејувањето



Внатрешна заштита

Внатрешните ролетни нудат потполна контрола на светлината која влегува преку кровните прозорци. Со додавањето на комарници го спречувате и влегувањето на инсекти, а истовремено овозможувате проветрување на просторот.

Внатрешна заштита

Затемнување

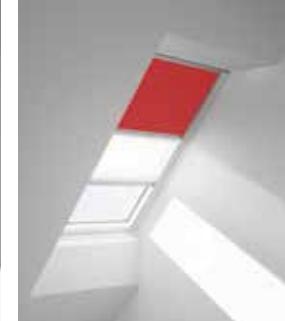


Siesta ролетни



Совршен сон со затемнување

- ★ Затемнување
- ★ Oeko-Tex® сертификат
- ★ Ублажување на дневната светлина
- ★ Флексибилно позиционирање
- ★ Единствен дизајн со исклучително тесни водилки
- ★ 24 бои и дезени
- ★ Pick&Click!®



Дуо ролетни



2 во 1: затемнување и контрола на светлината

- ★ Затемнување
- ★ Oeko-Tex® сертификат
- ★ Ублажување на дневната светлина
- ★ Флексибилно позиционирање
- ★ Единствен дизајн со исклучително тесни водилки
- ★ 24 бои на siesta ролетни во комбинација со бела плисирана ролетна
- ★ Pick&Click!®



Термо ролетни



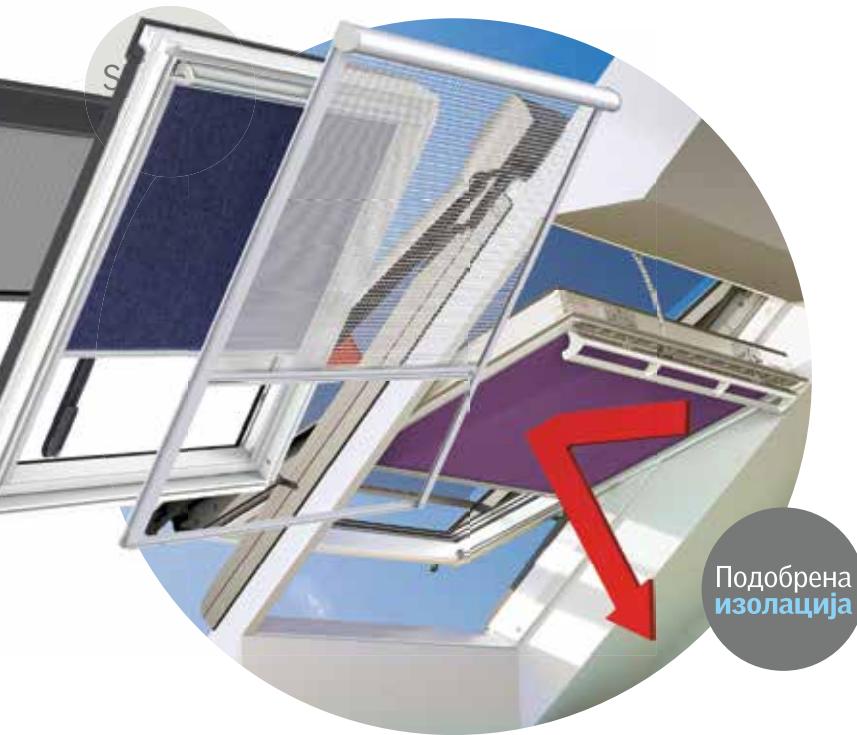
Појачана удобност во текот на ладните ноќи

- ★ Ја подобруваат изолацијата и до 27%
- ★ Затемнување до 98%
- ★ Флексибилно позиционирање
- ★ Единствен дизајн со исклучително тесни водилки
- ★ 24 бои на siesta ролетни во комбинација со бела плисирана ролетна
- ★ Pick&Click!®

Важно! Пред купување на производот задолжително проверете ја димензијата и видот на вашиот прозорец.



*Техничките вредности се во согласност со EN ISO 12567-2, EN 13363-2 и ISO 15099. Ефектите се разликуват спрема типот на кровниот прозорец и стаклото.



Внатрешна заштита

Прилагодување на светлината



Внатрешни ролетни



Прилагодување на светлината

- ★ Ја ублажуваат светлината

- ★ Позиционирање во 3 положби со помош на куки

- ★ 4 основни бои

- ★ Pick&Click!®



Внатрешни ролетни со водилки



Ја ублажуваат дневната светлина и одсај

- ★ Ја ублажуваат светлината

- ★ Обезбедуваат приватност

- ★ Флексибилно позиционирање

- ★ Единствен дизајн со исклучително тесни водилки

- ★ 15 бои и дезени

- ★ Pick&Click!®



Плисирани ролетни



Елегантни и декоративни

- ★ Декоративни, меко прилагодување на светлината

- ★ Флексибилно позиционирање

- ★ Единствен дизајн со исклучително тесни водилки

- ★ Pick&Click!®

Заштита од инсекти



Комарници

Уживајте во свеж воздух без инсекти

- ★ 100% заштита од инсекти
- ★ Нова, подобрена мрежа за подобра видливост и пропустливост на светлина
- ★ Совршено се вклопува со вашите VELUX кровни прозорци



Pick&Click!®

Вградување за кратко време

Не ви е потребна професионална помош! VELUX ролетите се вградуваат едноставно за кратко време, благодарение на нашиот патентиран VELUX Pick&Click® систем. Независно кој VELUX кровен прозорец имате – мал или голем, стар или нов – нашиот однапред вграден систем на лежишта овозможува брзо и едноставно вградување.



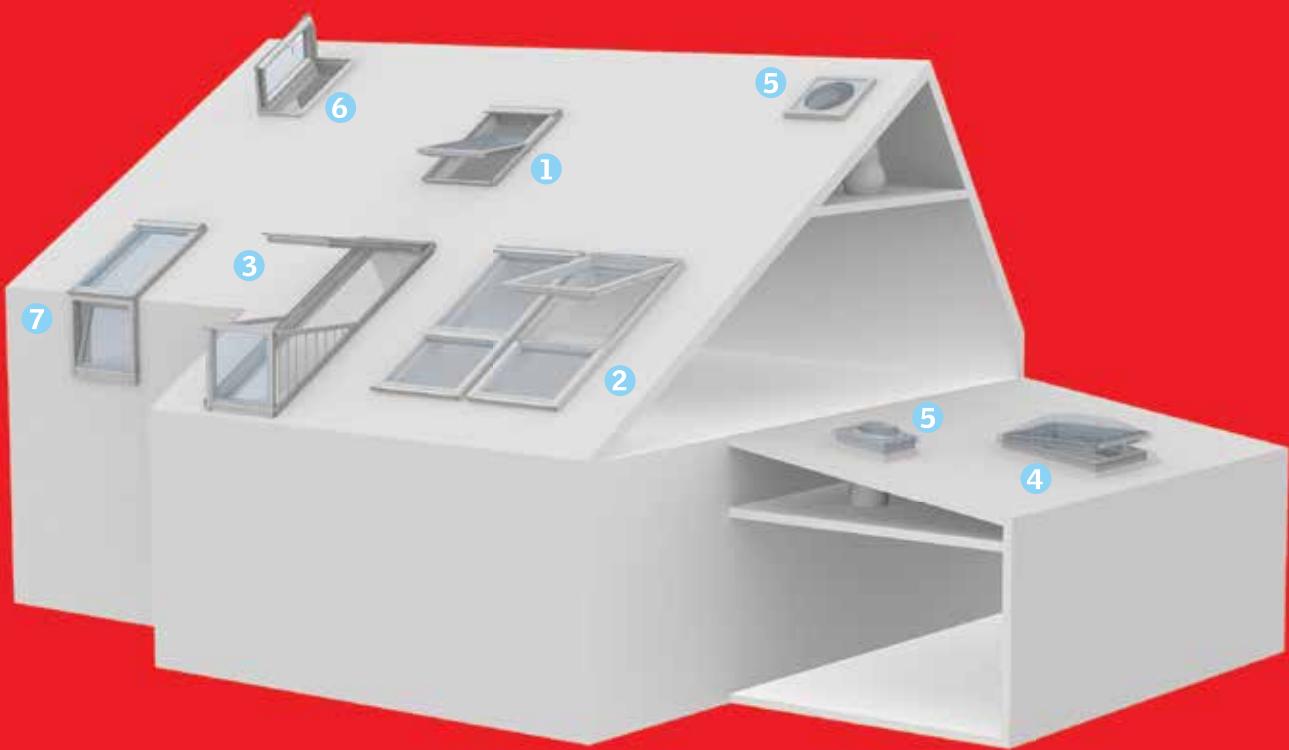
Тестирано за штетни субстанци во согласност со Oeko-Tex® стандард 100 1076-184.

Можете да видите други бои и модели на внатрешни скриети ролетни на веб-страницата: www.velux.rs



Решенија за дневна светлина

- 1 GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GGL/GGU VELUX INTEGRA®
- 2 GHL, GPL, GPU
- 3 Cabrio® балкон GDL
- 4 Прозорци со купола за рамен кров
- 5 Светлосни тунели TWF, TWR, TFC, TCR
- 6 Излез на покрив GVT
- 7 Вертикални елементи VFE, VIU



VELUX®

Овластен претставник на VELUX производите за Северна Македонија:

VELUX Srbija d.o.o.
Bulevar oslobođenja 301
11040 Beograd
Telefon: 011 20 57 500
www.velux.rs