

VELUX®



Katalóg výrobkov

s cenami platnými od 15. 4. 2016

Znížená cena
svetlovodu

cena od

335,-

TWR (OK10)

Obsah

Strešné okná Štandard	8
Strešné okná Štandard Plus	12
Strešné okná Premium	18
Svetlovody	28
Svetlíky	30
Strešné výlezy	32
Energetická bilancia	34
Prehľad technických vlastností	36
Sprievodca výberom	38
Vonkajšie rolety a markízy	47
Prečo VELUX?	50



Strešné okná a okná do plochej strechy VELUX majú špeciálnu predĺženú záruku 15 rokov, ktorá sa vzťahuje na zlomenie kovania a na zlomenie polyuretánových a PVC profilov.

VELUX – celosvetová jednotka na trhu strešných okien!



Široký výber ovládania strešných okien (spodnou kľučkou, hornou rukoväťou či pohodlne diaľkovým ovládačom pre okná na elektrický alebo solárny pohon).



VELUX ThermoTechnology™ je nové riešenie izolácie, ktoré využíva vysoko kvalitný izolačný materiál v konštrukcii okna.



Hladký vzhľad lemovania, ktoré je bez skrutiek, voliteľná zapustená montáž.



Unikátna ventilačná klapka pre vetranie i pri zatvorenom okne.



Záruka 10 rokov na okno namontované so zatepľovacou sadou BDX.



Široký výber roliet a žalúzií pre dokonalý komfort pod šikmou strechou.

Novinky!



Svetlovod

**Znížená
cena!**

Viac str. 28



**Strešné okno
GLU so spodnou
kľučkou**

Viac str. 17

**Nové GLU
so spodnou
kľučkou!**



**Svetlík pre ploché
strechy**

Viac str. 31

**Nový
s plochým
sklom!**



**Úplne
zatemňujúca roleta**

**Star Wars & VELUX
Galactic Night Collection**

Viac nájdete v katalógu
Rolety a žalúzie VELUX

**Nová
kolekcia
s motívmi
Star Wars**

Vysoká kvalita vďaka inováciám

Spoločnosť VELUX priniesla úplne novú koncepciu strešných okien. Dnes sme známi tým, že dokážeme vyvíjať výrobky špičkovej kvality, ktoré udávajú tón v odvetví. Za 75 rokov vyvíjania nových výrobkov sa spoločnosť VELUX vypracovala na najinovatívnejšiu značku na trhu, ktorá bude vždy prichádzať s novými a lepšími spôsobmi, ako naplniť našu víziu udržateľného bývania.



1942

Villum Kann Rasmussen skonštruoval prvé strešné okno VELUX.

1945

V. Kann Rasmussen vyvinul prvý otočný záves.

1956

Na trh bola uvedená prvá patentovaná markíza VELUX.

1968

Prvýkrát bolo predstavené strešné okno VELUX typu GGL s ventilačnou klapkou.

1973

Rady produktov VELUX sa rozšírili o elektrické strešné okno.

1979

Prudko sa rozšírila ponuka doplnkov na ochranu proti slnečnému žiareniu.

1983

Na trh prišlo výklopno-kvéné strešné okno VELUX.

1987

Elektrické strešné okná VELUX boli doplnené o dažďový senzor.

1988

VELUX predstavil vonkajšiu roletu.

1990

Strešné okno nadobudlo nový význam vďaka balkónu VELUX GDL.



Na Slovensku
vyrábame strešné
okná, svetlovody
a svetlíky.



1993 2002 2003 2005 2006 2008 2009 2009 2012 2014

Založenie obchodnej spoločnosti VELUX SLOVENSKO spol. s r. o.

Na trh prichádzajú elektrické okná radu VELUX INTEGRA®.

Svetlo sveta uzrela historicky prvá vonkajšia roleta na solárny pohon pre strešné okno.

Spoločnosť VELUX si do svojho produktového portfólia zaradila svetlovod TWF.

Svetlo sveta uzrelo okno VELUX na odvetranie dymu a tepla.

Na trh boli uvedené novovyvinuté strešné okná VELUX pre ploché strechy.

Spoločnosť VELUX spustila udržateľný projekt Model Home 2020.

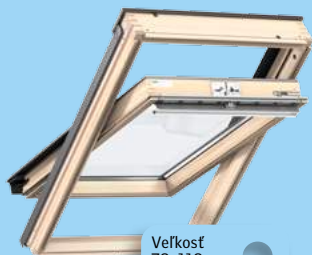
Otvorenie závodu Partizanske Building Components – SK, s.r.o. v Partizánskom.

Na trh prichádza ovládač VELUX INTEGRA® s dotykovou obrazovkou.

Spustil sa produktový program Nová Generácia.



Štandard



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

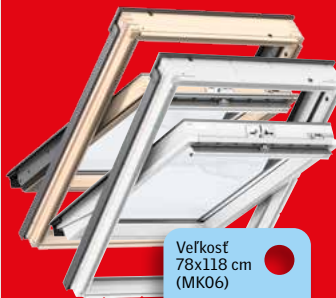
247,-



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

247,-

Štandard Plus



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

303,-^{GLL}
373,-^{GLU}



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

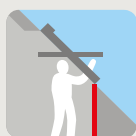
303,-



GZL 1050

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu

pozri str. 10



Pre vyššiu nadmurovku

GZL 1050 B

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ 2-úrovňový vetrací systém
- ★ Filter proti prachu a hmyzu

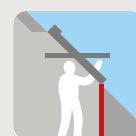
pozri str. 11



GLL 1055 GLU 0055

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Bezúdržbové (GLU)

pozri str. 14, 16



Pre vyššiu nadmurovku

GLL 1055 B

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ 2-úrovňový vetrací systém
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo

pozri str. 15



10-ročná záruka na strešné okná a lemovania VELUX namontované so zateplovacou sadou BDX.

ThermoTechnology™

VELUX ThermoTechnology™ je nové riešenie izolácie, ktoré využíva v konštrukcii strešného okna vysoko kvalitný izolačný materiál, čím chráni pred vonkajším chladom a udržuje teplotu vnútri.

Ceny uvedené v tomto katalógu sú odporúčané ceny štandardných výrobkov VELUX SLOVENSKO spol. s r.o., platné od 15. 4. 2016.

VELUX SLOVENSKO si vyhradzuje právo na úpravy cien.

Ceny na tejto dvojstrane sú uvedené pre najbežnejšiu veľkosť strešného okna MK06 (78 x 118 cm).

Najaktuálnejšie informácie o výrobkoch a dodacích lehotách nájdete na www.velux.sk.

Extra benefity
za priaznivú
cenu



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

392,-

Premium



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

462,-^{GPL}
536,40^{GPU}



Veľkosť
78x118 cm
(MK06)

553,-^{GGL}
664,-^{GGU}

Riešenia pre
maximálny
komfort

Príklady ďalších
výrobkov
z produktového
radu Premium



Diaľkovo ovládané strešné okná
GGL/GGU VELUX INTEGRA®,
SOLAR
pozri str. 24, 25



Pre vyššiu
nadmurovku

GLU SD001

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Bezúdržbové

pozri str. 17



GPL 3050 GPU 0050

- ★ Spodná hliníková kľučka
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Dvojitá funkcia
- ★ Panoramatický výhľad
- ★ Bezúdržbové (GPU)

pozri str. 21



GGL 3066 GGU 0066

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Nízkoenergetické trojsklo
- ★ Samočistiaca vrstva
- ★ Vrstva proti vonkajšiemu roseniu
- ★ Bezúdržbové (GGU)

pozri str. 23



Strešný balkón GDL Cabrio®
pozri str. 26



Zvislé doplnkové
okno VFE/VIU
pozri str. 27



Strešné doplnkové
okno GIL/GIU
pozri str. 27

Novinka
Prevedenie
so spodnou
kľučkou!



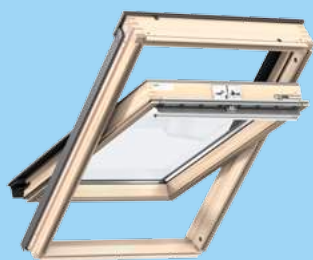
Štandard

Funkčné a spoľahlivé riešenie pre tých, ktorí hľadajú na užívateľsky príjemné vlastnosti strešného okna.



Napriek názvu "Štandard" ponúka tento variant všetky charakteristiky pre starostlivo navrhnuté strešné okno, ktoré možno jednoducho ovládať, a ktoré ponúka dobré vlastnosti z hľadiska úspory energie. V tomto štandardnom variante nájdete strešné okno VELUX s horným ovládaním, ktorého súčasťou je integrovaná ventilačná klapka. Stačí jedno zatiahnutie za unikátnu ovládaciu rukoväť a v interiéri zaistíte priebežnú ventiláciu. Druhým zatiahnutím okno úplne otvoríte a môžete vetrať. Okrem toho existujú aj strešné okná VELUX so spodným ovládaním prostredníctvom kľučky, ktoré sú vhodné do miestností s vysokou nadmurovkou. Obidva varianty umožňujú otočenie krídla o 180° pre jednoduché umývanie. Štandardné izolačné dvojsklo s tvrdeným vonkajším sklom chráni pred zimným chladom aj nepríjemným počasím.





Horné ovládanie

Strešné okno GZL 1050

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu

Originálne strešné okno s jedinečným horným ovládaním. Elegantná horná ovládacia rukoväť upravená tak, aby ešte viac uľahčila otváranie a zatváranie jednou rukou, teraz prichádza s integrovanou ventiláciou.



Ceny

GZL 1050

CK02 55x78	159,17 191,00
CK04 55x98	169,17 203,00
FK06 66x118	195,83 235,00
FK08 66x140	212,50 255,00
MK04 78x98	191,67 230,00
MK06 78x118	205,83 247,00
MK08 78x140	220,83 265,00
MK10 78x160	255,83 307,00
PK06 94x118	241,67 290,00
PK08 94x140	257,50 309,00
SK06 114x118	255,83 307,00
SK08 114x140	282,50 339,00

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH



Prečo si horná ovládacia rukoväť získala takú priazeň

Ovládaním pomocou hornej rukoväte sa môžu pochváliť iba strešné okná VELUX. Takéto ovládanie ponúka dve hlavné výhody. Okno sa pohodlne ovláda, aj keď sa priamo pod ním nachádza nábytok. Je tiež osadené nižšie, takže či stojíte, alebo sedíte, vždy máte dobrý výhľad.

- ★ Horná ovládacia rukoväť



Prísun čerstvého vzduchu cez ovládaciu rukoväť

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu do svojho domova, aj keď ste preč, alebo spíte. Povytiahnutím špeciálnej hornej ovládacej lišty umožníte, aby cez vrchnú časť okna prenikol do miestnosti čerstvý, filtrovaný vzduch, a to aj pri zatvorenom okne. Nemusíte sa pritom obávať prachu ani hmyzu.

- ★ Zabudované vetranie



Užite si čistý, filtrovaný, svieži vzduch

Zabudovaný vzduchový filter poskytuje zdravší obytný priestor, pretože zabraňuje vniknutiu prachu a hmyzu do vášho domova. Filter ľahko očistíte vysávačom.

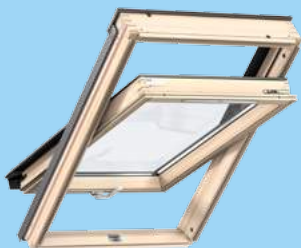
- ★ Filter proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	29 dB



www.velux.sk



Spodné ovládanie

Strešné okno GZL 1050B

Pre vyššiu nadmurovku

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ 2-úrovňový vetrací systém
- ★ Filter proti prachu a hmyzu

Strešné okno ovládané elegantnou kľučkou v dolnej časti odporúčame, ak je to nevyhnutné. Alebo v prípade, ak chcete okno zdvihnúť do vyššej pozície, napríklad pri vyššej priečke alebo pri nízkom sklone strechy. Štandardne sa dodáva s novým 2-úrovňovým vetracím systémom, ktorý ponúka flexibilné vetranie aj pri zatvorenom okne.



Ceny	GZL 1050B
FK06 66x118	195,83 235,00
MK04 78x98	191,67 230,00
MK06 78x118	205,83 247,00
MK08 78x140	220,83 265,00
MK10 78x160	255,83 307,00
PK08 94x140	257,50 309,00

- Ceny bez DPH
- Ceny s DPH



Dôležité! Vyhnite sa nepohodlnej manipulácii! Na použitie vo väčšej výške (napr. 150 cm nad podlahou) odporúčame okná s ovládaním v dolnej časti. **Pozrite si sprievodcu na stranách 38.**



Pohodlné otváranie

Nová, hladká, zinková kľučka umiestnená v dolnej časti je navrhnutá tak, aby umožnila ľahké a pohodlné otváranie a zatváranie vyššie osadených okien. Aby ste mali pri čistení okna obidve ruky voľné, stačí okno otočiť o 160° a poistku upevniť v okennom ráme.

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka



Dom potrebuje dýchať

2-úrovňový vetrací systém umožňuje vášmu domu dýchať, aj keď sú okná zatvorené. Stačí raz alebo dvakrát kliknúť, aby ste nastavili požadovaný prísun vzduchu, a celý deň alebo noc si môžete užívať čistý, svieži vzduch.

- ★ 2-úrovňový vetrací systém



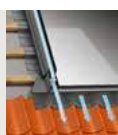
Užite si čistý, filtrovaný, svieži vzduch

Zabudovaný vzduchový filter poskytuje zdravší obytný priestor, pretože zabraňuje vniknutiu prachu a hmyzu do vášho domova. Filter ľahko očistíte vysávačom.

- ★ Filter proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	29 dB



Lemovanie EDW pre vodotesné napojenie na strešný plášť.



Vonkajšia markíza MHL zníži vnútornú teplotu až o 6°C.



Úplne zatemňujúca roleta DKL pre dokonalé zatemnenie a dekoráciu podkrovia.



Štandard Plus

Riešenie Štandard Plus prináša okrem štandardných funkcií strešného okna niekoľko ďalších praktických prvkov.



Unikátny systém zateplenia prostredníctvom technológie ThermoTechnology™ zvyšuje energetickú úspornosť strešného okna. Špeciálne tesnenie zaisťuje vzduchotesnosť okna, ktorá je najlepšia vo svojej triede.

Vďaka vnútornému zaskleniu z lepeného skla je strešné okno Štandard Plus bezpečné, takže pod ním môžete spať alebo pracovať a vaše deti sa pod ním môžu v pokoji hrať.

Okrem toho si môžete vybrať strešné okno v celodrevenom prevedení alebo jeho biely bezúdržbový variant.





Horné ovládanie

Strešné okno GLL 1055

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo

S našim novým energeticky úsporným strešným oknom ovládaným zhora udržíte teplo doma už pri veľmi nízkej spotrebe energie, a to vďaka novému inovatívne izoláčnemu systému ThermoTechnology™ a špeciálnemu tesneniu. Špeciálna horná ovládacia rukoväť je vhodná pre akúkoľvek montážnu výšku. Vďaka ovládaniu vo vrchnej časti môžete okno pohodlne otvárať, aj keď je pod ním umiestnený stôl alebo pohovka.



Päť benefitov pre strešné okná Štandard Plus

1 Ušetríte energiu

Nový moderný izoláčny systém ThermoTechnology™ mení vaše okno na obzvlášť silný ochranný štít proti vetru a chladnému vzduchu. V kombinácii so špeciálnym tesnením kvôli lepšej vzduchotesnosti ponúka okno vyššiu energetickú účinnosť a udržiava váš domov v teple.



2 Už žiadny prievan

Vďaka špeciálnemu tesneniu sa okno radí medzi najlepšie vo svojej triede, pokiaľ ide o vzduchotesnosť. Umožňuje vám vychutnať si príjemnú vnútornú klímu bez neželaného prievanu. V kombinácii so systémom ThermoTechnology™ tak získavate okno s vynikajúcim energetickým výkonom.



Ceny

GLL 1055

CK02 55x78	194,17 233,00
CK04 55x98	206,67 248,00
FK06 66x118	240,00 288,00
FK08 66x140	260,00 312,00
MK04 78x98	235,00 282,00
MK06 78x118	252,50 303,00
MK08 78x140	270,00 324,00
MK10 78x160	313,33 376,00
PK06 94x118	295,00 354,00
PK08 94x140	315,83 379,00
SK06 114x118	313,33 376,00
SK08 114x140	345,83 415,00

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2) **1,3** W/m²K

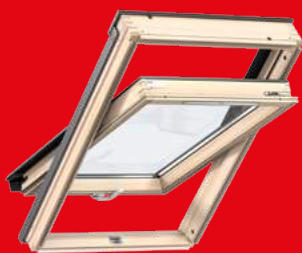
U_g (norma EN 673) **1,1** W/m²K

R_w (norma EN 717-1) **32** dB



www.velux.sk

Ideálne riešenie
pre podkrovné bývanie
so strešnými oknami Štandard Plus



Spodné ovládanie

Strešné okno GLL 1055B

Pre vyššiu nadmurovku

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ 2-úrovňový vetrací systém
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo

Strešné okno GLL 1055 B sa otvára pomocou spodnej kľučky, preto je vhodné pre umiestnenie do vyššej polohy, napríklad pri montáži nad vyššiu nadmurovku. Vďaka špeciálnemu tesneniu a novému systému izolácie, ktorý využíva technológiu VELUX ThermoTechnology™, má okno vynikajúce izolačné vlastnosti.



Ceny		GLL 1055B
FK06 66x118		240,00 288,00
MK04 78x98		235,00 282,00
MK06 78x118		252,50 303,00
MK08 78x140		270,00 324,00
MK10 78x160		313,33 376,00
PK08 94x140		315,83 379,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Dôležité! Vyhnite sa nepohodlnej manipulácii! Na použitie vo väčšej výške (napr. 150 cm nad podlahou) odporúčame okná s ovládaním v dolnej časti. **Pozrite si sprievodcu na stranách 38.**



3 Bezpečnostné sklo pre väčšiu duševnú pohodu

Vďaka laminovanému vnútornému sklu môžete pod týmto strešným oknom pokojne spať, pracovať aj sa hrať. Aj keby sa sklo pri veľmi silnom náraze rozbilo, neroztriešti sa ani nevypadne. Je teda ideálne, ak vám ide o väčší pocit bezpečia a duševnú pohodu.

★ Bezpečnostné sklo



4 Redukcia vonkajšieho hluku

Strešné okná VELUX v kategórii Štandard Plus majú lepší hlukový útlm ako strešné okná Štandard – a to až o 3 dB.

★ Bezpečnostné sklo



5 Ochrana nábytku pred vyblednutím

Strešné okná Štandard Plus prepustia do miestnosti len 5 % UV slnečných lúčov. Nábytok si tak stále zachováva svoj pôvodný vzhľad.

★ Bezpečnostné sklo

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



Lemovanie pre kompletnú montáž.



Diaľkovo ovládaná roleta SSL na solárny pohon – komfort v každom ročnom období.



Lamelová žalúzia PAL pre reguláciu denného svetla pomocou nastaviteľných lamiel.



Horné ovládanie

Strešné okno GLU 0055

- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Bezúdržbové

Naše nové bezúdržbové okno je ideálne do kúpeľne, kuchyne a všade tam, kde uprednostňujete bielu farbu. Jeho tepelne upravené drevené jadro je pokryté vodotesným polyuretánovým náterom, ktorý je zárukou vynikajúcej izolácie a trvanlivosti. Vyžaduje si pritom len minimálne čistenie a netreba ho znova natierať. Vrchná ovládacia lišta je praktická pri otváraní a zatváraní nad vaňou alebo umývadlom.



Ceny

GLU
0055

CK02 55x78	240,00 288,00
FK06 66x118	295,83 355,00
FK08 66x140	320,83 385,00
MK04 78x98	289,17 347,00
MK06 78x118	310,83 373,00
MK08 78x140	333,33 400,00
MK10 78x160	385,83 463,00

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH



Prísun čerstvého vzduchu

Vpustíte do svojho domova čerstvý vzduch aj počas varenia či sprchovania. Zatiahnete za unikátnu hornú ovládaciu rukoväť a prostredníctvom ventilačnej klapky začne dovnútra prúdiť čerstvý vzduch.

- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu



Špičková úspora energie

Náš nový vysokovýkonný izolačný systém využíva tepelne upravené drevené jadro, ktoré poskytuje tú najlepšiu ochranu proti stratám tepla. Vďaka kombinácii so špeciálnym tesnením kvôli lepšej vzducho-tesnosti si tak budete užívať teplejší domov.

- ★ ThermoTechnology™



Žiadne čistenie a premaľovanie

Na rozdiel od bežných PVC okien, je naše okno ošetrené vrstvou vodotesného polyuretánového náteru. Vďaka tomu je okenná tabuľa odolná proti vlhkosti a prachu. Navyše má hladké rohy bez spojov, nezhrmažďuje sa v nich preto vlhkosť, prach ani špina. Okno si nevyžaduje žiadnu údržbu, stačí ho iba občas umyť vodou.

- ★ Bezúdržbové

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



www.velux.sk

Ideálne riešenie
pre podkrovné bývanie
so strešnými oknami Štandard Plus



Spodné ovládanie

Strešné okno GLU SD001

Pre vyššiu nadmurovku

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Bezúdržbové

Nové strešné okno GLU sa otvára pomocou spodnej kľučky, a preto je vhodné pre umiestnenie do vyššej polohy, napríklad pri montáži nad vyššiu nadmurovku.

Jadro z tepelne upraveného dreva je pokryté vodotesnou polyuretánovou vrstvou. Drevené jadro zaručuje vynikajúce izolačné vlastnosti a polyuretánová vrstva dlhú trvanlivosť.



**Novinka
– spodné
ovládanie**

Ceny

**GLU
SD001**

FK06 66x118	311,66 374,00
FK08 66x140	336,66 404,00
MK04 78x98	305,00 366,00
MK06 78x118	326,66 392,00
MK08 78x140	349,16 419,00
MK10 78x160	401,66 482,00

- Ceny bez DPH
- Ceny s DPH



Dôležité! Vyhnite sa nepohodlnej manipulácii! Na použitie vo väčšej výške (napr. 150 cm nad podlahou) odporúčame okná s ovládaním v dolnej časti. **Pozrite si sprievodcu na stranách 38.**



Pohodlné otváranie

Nová, hladká, zinková kľučka umiestnená v dolnej časti, je navrhnutá tak, aby umožnila ľahké a pohodlné otváranie a zatváranie vyššie osadených okien. Spodná ovládací kľučka je súčasťou balenia, ale nie je z výroby predmontovaná na okne.

- ★ Spodná pozinkovaná kľučka



Užite si čistý, filtrovaný, svieži vzduch

Zabudovaný vzduchový filter poskytuje zdravší obytný priestor, pretože zabraňuje vniknutiu prachu a hmyzu do vášho domova. Filter ľahko očistíte vysávačom.

- ★ Filter proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



Lemovanie pre kompletnú montáž.



Diaľkovo ovládaná roleta SSL na solárny pohon – komfort v každom ročnom období.



Lamelová žalúzia PAL pre reguláciu denného svetla pomocou nastaviteľných lamiel.



Premium

Zaobstarat' si produkty triedy Premium znamená mať k dispozícii širokú škálu funkcií pre maximálny komfort a pohodlie vo vašom podkroví.



Pocit úplnej kontroly nad vnútorným prostredím nič neprekoná. Toto dokonalé riešenie značky VELUX prináša množstvo špičkových výrobkov. Medzi nimi nájdete inteligentné strešné okná, vybavené dažďovým senzorom a ovládačom s dotykovým displejom, strešné okná s panoramatickým výhľadom, okná na solárny pohon a dokonca dômyselný systém VELUX CABRIO®, ktorý ponúka okamžitý prístup na balkón.





www.velux.sk

20 PREMIUM

Odporúčané riešenie ➔
pre podkrovné bývanie
so strešnými oknami Premium



Diaľkovo ovládané
strešné okno pre
dokonalé pohodlie.



15°-55°

Panoramatický výhľad

Strešné okno GPL 3050 / GPU 0050



- ★ Spodná hliníková kľučka
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Celodrevené (GPL)
- ★ Bezúdržbové (GPU)
- ★ Dvojitá funkcia
- ★ Panoramatický výhľad

Tešte sa z ničím nerušeného panoramatického výhľadu. Toto výklopné strešné okno sa kýve na horných pántoch, čo vám umožňuje vykloniť sa a pokochať vonkajším svetom. Výborná voľba, ak chcete extra výhodu v podobe širokého výhľadu a pocitu, že ste vonku. Strešné okno GPL je v celodrevenom prevedení, okno GPU v bielom bezúdržbovom prevedení s dreveným jadrom a vodotesnou polyuretánovou vrstvou.

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



GPL



GPU

Ceny	GPL 3050	GPU 0050
CK04 55x98	323,00 387,60	375,00 450,00
FK06 66x118	370,00 444,00	492,00 514,80
FK08 66x140	397,00 476,40	460,00 552,00
MK04 78x98	358,00 429,60	416,00 499,20
MK06 78x118	385,00 462,00	447,00 536,40
MK08 78x140	424,00 508,80	492,00 590,40
MK10 78x160	477,00 572,40	554,00 664,80
PK06 94x118	450,00 540,00	523,00 627,60
PK08 94x140	481,00 577,20	559,00 670,80
PK10 94x160	520,00 624,00	603,00 723,60
SK06 114x118	477,00 572,40	554,00 664,80
SK08 114x140	527,00 632,40	612,00 734,40
SK10 114x160	593,00 711,60	688,00 825,60
UK04 134x98	493,00 591,60	
UK08 134x140	593,00 711,60	688,00 825,60

- Ceny bez DPH
- Ceny s DPH



Zateplené lemovanie EDJ 2000 pre vodotesné a zateplené napojenie na strešnú plášť.



Diaľkovo ovládaná vonkajšia roleta SML – komfort pre každé ročné obdobie.



Diaľkovo ovládaná zatieňujúca roleta RML – dekorácia a rozptyl denného svetla.



Bezpečnostné sklo

Strešné okno GGL 3073 / GGU 0073



- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Celodrevené (GGL)
- ★ Bezúdržbové (GGU)

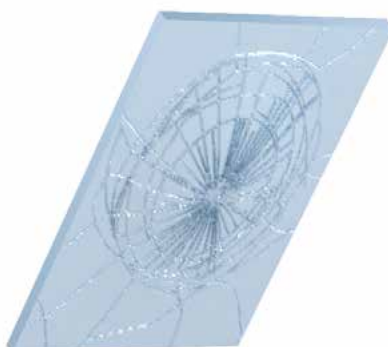
Strešné okno GGL v drevenom prevedení alebo GGU v bielom bezúdržbovom prevedení (unikátna kombinácia dreva a polyuretánu) sa otvára pomocou hornej rukoväte. Pod okno tak môžete umiestniť nábytok a i tak bude ovládacia rukoväť stále ľahko dostupná. Strešné okno sa dodáva s bezpečnostným zasklením 73, ktoré má vnútorné sklo lepené, takže sa ani vplyvom silného nárazu nevysype z rámu.

Ceny	GGL 3073	GGU 0073
CK02 55x78	284,17 333,00	340,83 409,00
CK04 55x98	302,50 355,00	362,50 435,00
FK06 66x118	350,00 411,00	420,83 505,00
FK08 66x140	380,00 445,00	455,83 547,00
MK04 78x98	343,33 402,00	411,67 494,00
MK06 78x118	396,17 432,00	442,50 531,00
MK08 78x140	395,00 463,00	473,33 568,00
MK10 78x160	457,50 536,00	549,17 659,00
PK06 94x118	431,67 506,00	517,50 621,00
PK08 94x140	460,83 541,00	553,33 664,00
PK10 94x160	497,50 584,00	597,50 717,00
SK06 114x118	457,50 536,00	549,17 659,00
SK08 114x140	505,00 592,00	606,67 728,00
SK10 114x140	568,33 666,00	
UK04 134x98	471,67 553,00	566,67 680,00
UK08 134x140	568,33 666,00	681,67 818,00
UK10 134x160	638,33 748,00	

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	35 dB



www.velux.sk

Odporúčané riešenie
pre podkrovné bývanie
so strešnými oknami Premium



Diaľkovo ovládané
strešné okno pre
dokonalé pohodlie.



15°-90°

Nízkoenergetické trojsklo

Strešné okno GGL 3066 / GGU 0066



- ★ Horná ovládací rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo
- ★ Samočistiaca vrstva
- ★ Vrstva proti vonkajšiemu roseniu
- ★ Celodrevené (GGL)
- ★ Bezúdržbové (GGU)

S týmto strešným oknom s horným ovládaním budete mať doma teplo a zároveň ušetríte energiu. Vďaka novému systému izolácie využívajúcemu technológiu VELUX ThermoTechnology™ a špeciálnemu tesneniu má okno vynikajúce izolačné vlastnosti. Je vhodné pre montáž takmer v akejkoľvek výške. Práve vďaka hornému ovládaniu môžete pod okno umiestniť stôl alebo posteľ bez toho, aby vám bránili v pohodlnom ovládaní okna.



Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,0 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	0,7 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	37 dB

Ceny	GGL 3066	GGU 0066
CK02 55x78	355,00 426,00	425,83 511,00
CK04 55x98	378,33 454,00	453,33 544,00
FK06 66x118	438,33 526,00	525,83 631,00
FK08 66x140	475,00 570,00	570,00 684,00
MK04 78x98	428,33 514,00	514,17 617,00
MK06 78x118	460,83 553,00	553,33 664,00
MK08 78x140	493,33 592,00	591,67 710,00
MK10 78x160	571,67 686,00	685,83 823,00
PK06 94x118	539,17 647,00	647,50 777,00
PK08 94x140	576,67 692,00	691,67 830,00
PK10 94x160	622,50 747,00	746,67 896,00
SK06 114x118	571,67 686,00	685,83 823,00
SK08 114x140	631,67 758,00	757,50 909,00
UK04 134x98	590,00 708,00	708,33 850,00
UK08 134x140	710,00 852,00	851,67 1022,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



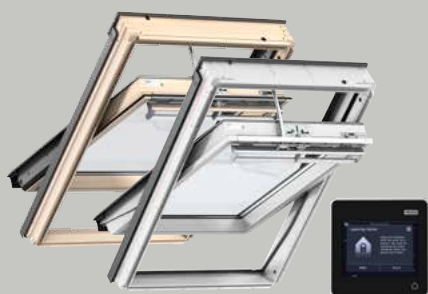
Zateplené lemovanie EDJ 2000 pre vodotesné a zateplené napojenie na strešný plášť.



Diaľkovo ovládaná vonkajšia roleta SML – komfort pre každé ročné obdobie.



Diaľkovo ovládaná zatieňujúca roleta RML – dekorácia a rozptyl denného svetla.



15°-90°

Diaľkové ovládanie

Strešné okno VELUX INTEGRA® GGL 306621 / GGU 006621

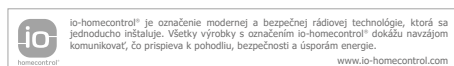


- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo so samočistiacou vrstvou
- ★ Vrstva proti roseniu vonkajšieho skla
- ★ Dažďový senzor
- ★ Diaľkový ovládač
- ★ Predvolené programy
- ★ Celodrevené (GGL)
- ★ Bezúdržbové (GGU)

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,0 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	0,7 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	37 dB

Ak vám ide o maximálne pohodlie, odporúčame vám diaľkovo ovládané strešné okno VELUX INTEGRA®. Prichádza s úplne novým ovládačom s dotykovou obrazovkou, pomocou ktorého môžete nastavovať okná aj príslušenstvo z ktoréhokoľvek miesta v dome. Predmontovaný dažďový senzor sa postará o to, aby sa okno automaticky zatvorilo, keď začne pršať. Strešné okno, dostupné v elektrickej aj solárnej verzii, je v súčasnosti najlepším riešením, ak ho chcete ovládať na diaľku alebo ak vám jednoducho ide o väčšie pohodlie.



Ceny	GGL 306621	GGU 006621
CK02 55x78	713,33 856,00	784,17 941,00
CK04 55x98	736,67 884,00	811,67 974,00
FK06 66x118	796,67 956,00	884,17 1061,00
FK08 66x140	833,33 1000,00	928,33 1114,00
MK04 78x98	786,67 944,00	872,50 1047,00
MK06 78x118	819,17 983,00	911,67 1094,00
MK08 78x140	851,67 1022,00	950,00 1140,00
MK10 78x160	930,00 1116,00	1044,17 1253,00
PK06 94x118	897,50 1077,00	1005,83 1207,00
PK08 94x140	934,17 1121,00	1050,00 1260,00
PK10 94x160	980,83 1177,00	1105,00 1260,00
SK06 114x118	930,00 1116,00	1044,17 1253,00
SK08 114x140	990,00 1188,00	1115,73 1339,00
UK04 134x98	948,33 1138,00	1066,67 1280,00
UK08 134x140	1068,33 1282,00	1210,00 1452,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

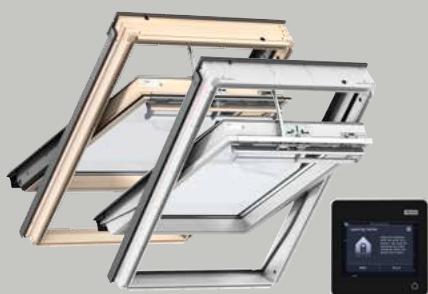


www.velux.sk

Odporúčané riešenie
pre podkrovné bývanie
so strešnými oknami Premium



Diaľkovo ovládané
strešné okno pre
dokonalé pohodlie.



Diaľkové ovládanie

Strešné okno VELUX SOLAR® GGL 306630 / GGU 006630



- ★ Horná ovládacia rukoväť
- ★ Zabudované vetranie
- ★ Filter proti prachu a hmyzu
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Špeciálne tesnenie
- ★ Bezpečnostné sklo so samočistiacou vrstvou
- ★ Vrstva proti roseniu vonkajšieho skla
- ★ Dažďový senzor
- ★ Solárny panel
- ★ Diaľkový ovládač
- ★ Predvolené programy
- ★ Celodrevené (GGL)
- ★ Bezúdržbové (GGU)

Využite energiu z prírody. Diaľkovo ovládané okno VELUX INTEGRA® Solar dokáže spracovať slnečné lúče pomocou fotovoltického panelu a nabíjajúcich batérií, vďaka čomu nie je nutné privádzať k oknu elektrinu. Súčasťou je úplne nový, inteligentný dotykový ovládač, pomocou ktorého môžete ovládať i ďalšie príslušenstvo – rolety, žalúzie či markízy, ktoré tiež dokážu využiť solárnu energiu. Dažďový senzor zaistí automatické zatvorenie okna v prípade dažďa. Diaľkovo ovládané strešné okno je riešením pre maximálne pohodlie či pre okná umiestnené mimo dosah.



Ceny	GGL 306630	GGU 006630
CK02 55x78	767,50 921,00	838,33 1006,00
CK04 55x98	790,83 949,00	865,83 1039,00
FK06 66x118	850,83 1021,00	938,33 1126,00
FK08 66x140	887,50 1065,00	982,50 1179,00
MK04 78x98	840,83 1009,00	926,67 1112,00
MK06 78x118	873,33 1048,00	965,83 1159,00
MK08 78x140	905,83 1087,00	1004,17 1205,00
MK10 78x160	984,17 1181,00	1098,33 1318,00
PK10 94x160	1035,00 1242,00	1159,17 1391,00
SK06 114x118	984,17 1181,00	1098,33 1318,00
UK04 134x98	1002,50 1203,00	1120,83 1345,00
UK08 134x140	1122,50 1347,00	1264,17 1517,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2) **1,0 W/m²K**
 U_g (norma EN 673) **0,7 W/m²K**
 R_w (norma EN 717-1) **37 dB**



io-homecontrol® je označenie modernej a bezpečnej rádiovkej technológie, ktorá sa jednoducho inštaluje. Všetky výtrobky s označením io-homecontrol® dokážu navzájom komunikovať, čo prispieva k pohodliu, bezpečnosti a úsporám energie.

www.io-homecontrol.com



Zateplené lemovanie EDJ 2000 pre vodotesné a zateplené napojenie na strešný plášť.



Diaľkovo ovládaná vonkajšia roleta SML – komfort pre každé ročné obdobie.



Diaľkovo ovládaná zatienujúca roleta RML – dekorácia a rozptyl denného svetla.

Premium



35°-53°

Strešný balkón

GDL 3066



VELUX Cabrio® premení vaše strešné okno v priebehu pár sekúnd na balkón, takže môžete vyjsť von na čerstvý vzduch bez toho, aby ste opustili dom. Jednoducho tak otvoríte svoju izbu okolitému svetu a získate ten najlepší výhľad. Skvelý spôsob, ako zhodnotiť svoju nehnuteľnosť a dodať jej prekvapivo nový prvok.

Ceny

**GDL
3066**

PK19 GP1/GP2	2 065,00 2 478,00
SK19 GP1/GP2	2 272,00 2 726,00

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

Technické údaje (PK19)

U _w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
U _g (norma EN 673)	0,7 W/m ² K
R _w (norma EN 717-1)	37 dB



www.velux.sk



15°-90°



Střešné doplnkové okno

GIL 3060 / GIU 0060



15°-55°



Zvislé doplnkové okno

VFE 3060 / VIU 0060



Zostava strešného okna so strešným doplnkovým oknom je atraktívnym prvkom navrhnutým pre dokonalé presvetlenie miestnosti a pre zväčšenie výhľadu do okolia. Doplnkové okno GIL je celodrevené, okno GIU biele bezúdržbové. Oba varianty sú neotváracé.



Zvislé okno v spojení so strešným oknom VELUX tvorí presklenú plochu od podlahy až k stropu. Výsledkom je fantastický výhľad na svet dole a prežiarená stena v interiéri. Zvislé okno VFE je drevené otváracé okno, VIU je biele bezúdržbové neotváracé doplnkové okno.

Ceny	GIL 3060	GIU 0060	Technické údaje	
MK34 78x92	512,50 615,00	565,83 679,00	U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
PK34 94x92	618,33 742,00	682,50 819,00	U_g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
SK34 114x92	657,50 789,00	725,00 870,00	R_w (norma EN 717-1)	37 dB
UK34 134x92	690,83 829,00	762,50 915,00		

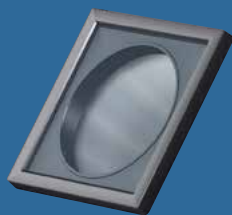
■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Ceny	VFE 3060	VIU 0060	Technické údaje	
MK31 78x60	460,83 553,00	460,83 553,00	U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
MK35 78x95	499,17 599,00	499,17 599,00	U_g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
PK31 94x60	504,17 605,00	504,17 605,00	R_w (norma EN 717-1)	37 dB
PK35 94x95	556,67 668,00	556,67 668,00		
SK31 114x60	523,33 628,00	523,33 628,00		
SK35 114x95	561,67 674,00	561,67 674,00		
UK31 134x60	547,50 657,00	547,50 657,00		
UK35 134x95	615,00 738,00	615,00 738,00		

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Doplnkové okná dodávame aj s bezpečnostným zasklením 73 a 66 – viac na www.velux.sk.

Ďalšie riešenia



Svetlovod

Pre šikmé strechy

TWR / TLR



95 %
zákazníkov, ktorí majú
svetlovod VELUX, ho
odporúčajú ďalej*

* Zdroj: VST Market Study 2014



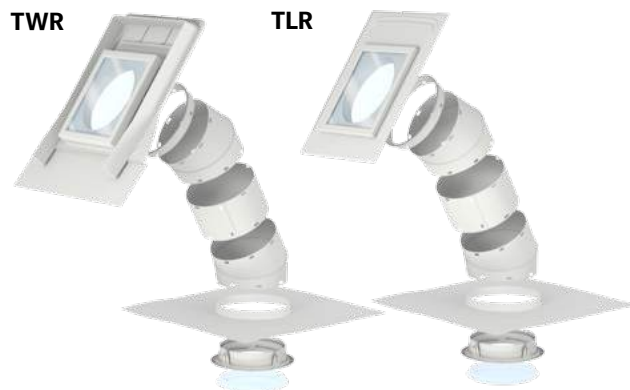
Štvorcový osadzovací rám svetlovodu VELUX harmonizuje so strešnou krytinou ako i s ostatnými výrobkami VELUX. Samočistiaca úprava udržuje sklo čisté po dlhý čas, vďaka čomu sa neznižuje účinnosť svetlovodu.



Pevný vysokoreflexný tubus má až 98 % odrazivosť, čo umožňuje takmer všetkým slnečným lúčom prestúpiť do interiéru.



Diskrétny stropný difúzor v dizajne EdgeGlow s čírym pásom na bočnej strane poskytuje lepší rozptyl prirodzeného svetla.



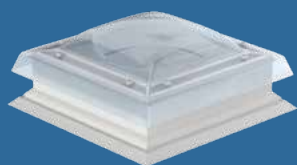
Svetlovod TWR je určený do šikmých striech s profilovanou strešnou krytinou, variant TLR do šikmých striech s plochou strešnou krytinou. Pevný tubus má 98 % odrazivosť a možno ho použiť do dĺžky od 0,9 do 1,7 m. Pomocou predĺžovacích kusov je možné svetlovod použiť až do dĺžky 6 m. Kruhový difúzor v interiéru je vybavený snímateľným akrylátovým dvojsklom pre jednoduché zloženie a čistenie.

Ceny		TWR	TLR
OK10 tubus ø 25 cm	Osadzovací rám 37x37 cm	279,17 335,00	279,17 335,00
OK14 tubus ø 35 cm	Osadzovací rám 47x47 cm	325,00 390,00	325,00 390,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



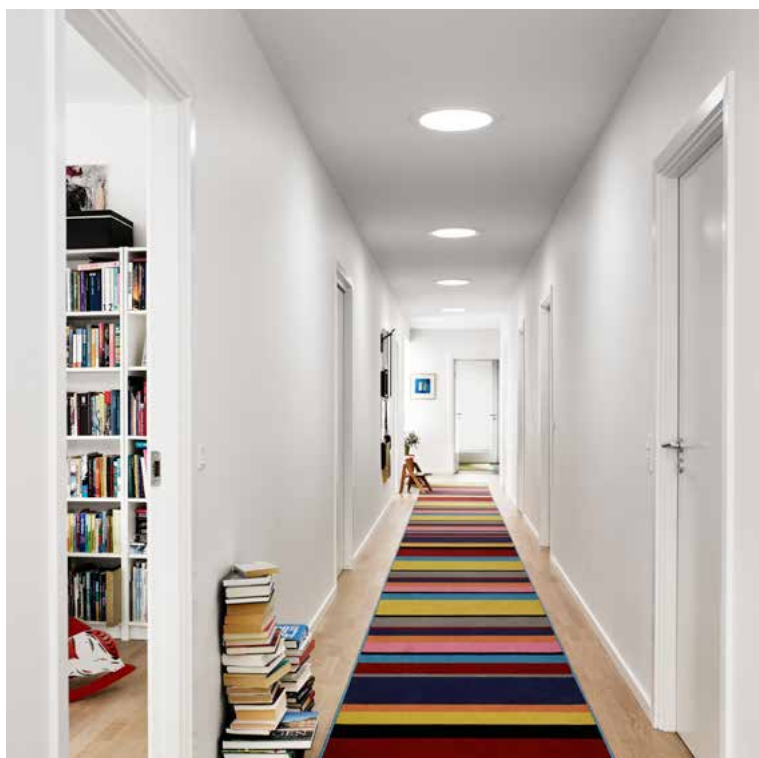
* Predĺžená záruka 5 rokov pri splnení podmienok pre predĺženú záruku. Viac na www.velux.sk.



Svetlovod

Pre ploché strechy

TCR



Pre správne fungovanie svetlovodu v plochej streche odporúčame jeho inštaláciu v minimálnej dĺžke 1 meter.



Do všetkých typov svetlovodov VELUX možno jednoducho domontovať nosič LED diodového osvetlenia. Svetlovod tak môžete používať vo dne i v noci. Cez deň ako zdroj prirodzeného svetla, po zotmení ako zdroj umelého osvetlenia.

TCR



Svetlovod TCR je určený na prívod denného svetla do domu s plochou strechou. Kompletná sada obsahuje komponenty pre montáž svetlovodu v dĺžke od 0,80 do 1,70 m. Svetlovod sa skladá z manžety z tvrdého PVC s akrylátovou kupolou, pevného plechového tubusu s dvomi kolenami pre zalomenie. Kruhový difúzor je z interiéru vybavený akrylátovým dvojsklom. Predlžovacími dielmi možno svetlovod použiť až do dĺžky 6 m.

Ceny

TCR

OK14 tubus ø 35 cm	Osadzovací rám 60x60 cm	369,16 442,99
------------------------------	----------------------------	-------------------------

ZTL

OK14	Nosič LED diodového osvetlenia	70,83 85,00
-------------	--------------------------------------	-----------------------

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

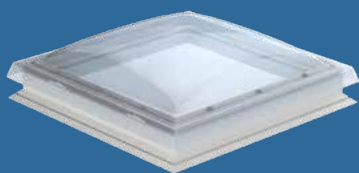
www.velux.sk



Tip!

Pomocou aplikácie Lux kalkulátor zistíte, koľko svetla vám prinesie svetlovod VELUX v porovnaní so 60-wattovou žiarovkou. Viac na www.velux.sk.

Ďalšie riešenia



Pre ploché strechy

Svetlík CVP S05, CVP S00, CFP S00



Ceny	CVP S05	CVP S00	CFP S00	CVP S00
60x60	817,50 981,00	575,83 691,00	400,83 481,00	669,17 803,00
60x90	878,33 1054,00	636,66 764,00	461,66 554,00	760,00 912,00
80x80	912,50 1095,00	670,83 805,00	495,83 595,00	815,00 978,00
90x90	986,67 1184,00	745,00 894,00	570,00 684,00	935,83 1123,00
90x120	1087,50 1305,00	845,84 1015,00	670,84 805,00	1106,67 1328,00
100x100	1036,67 1244,00	795,00 954,00	620,00 744,00	1000,83 1201,00
100x150	1248,33 1498,00	1006,67 1208,00	831,67 998,00	1360,84 1633,00
120x120	1192,50 1431,00	950,83 1141,00	775,83 931,00	1268,33 1572,00
150x150	1446,67 1736,00		1030,00 1236,00	

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Uvedené ceny platia pre svetlíky s akrylátovou čírou alebo mliečnou kupolou a pre svetlíky s plochým sklom.
CVP S05 - svetlík ovládaný diaľkovo
CVP S00 - svetlík ovládaný manuálne (prostredníctvom tyče)
CFP S00 - neotvárací svetlík

Pre ceny svetlíkov s polykarbonátovou kupolou alebo svetlíkov s plochým zasklením v neotváracom prevedení a diaľkovo ovládanom prevedení kontaktujte zákaznícke centrum VELUX.

Naše svetlíky umožňujú dostať prirodzené svetlo do obytných priestorov pod plochou strechou. Ich unikátna konštrukcia, spájajúca kupolu so strešným oknom, zaisťuje vysokú energetickú úspornosť a dokonalý súlad s interiérom. Pokiaľ si želáte miestnosť vyvetrať jediným dotykom tlačidla, zvolte si diaľkovo ovládaný svetlík CVP S05. Zabudovaný dažďový senzor svetlík automaticky zavrie v prípade neočakávaného dažďa. Svetlík CVP S00 je manuálne otvárací tyčou s možnosťou otvorenia pre vetranie o 11 cm. Svetlík CFP je pevný neotvárací.

Technické údaje

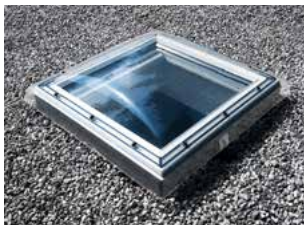
U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,2 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	31 dB

Novinka!
Svetlík
s plochým
sklom



Svetlík s plochým sklom – nové riešenie pre ploché strechy. Tento svetlík predstavuje novú alternatívu k tradičnému prevedeniu svetlíka s kupolou. Strecha nadobúda minimalistickejší a čistejší vzhľad. Rovnako ako svetlík s kupolou, montuje sa zhora na vlastné strešné okno. Možno ho tak kedykoľvek dodatočne vymeniť za svetlík s kupolou.

Druhy kopúl pre svetlíky CVP a CFP



Vonkajšia kupola sa ponúka v dvoch farebných vyhotoveniach – v čírom alebo mliečnom pre príjemne rozptýlené svetlo.



Druhy tienenia pre svetlíky



Elektricky ovládaná plisovaná roleta FMG – dodávame ju v bielej, béžovej alebo v metalicky modrej farbe. Je určená pre svetlíky s kupolou aj pre svetlíky s plochým sklom.



Vonkajšia markíza na solárny pohon MSG (len pre svetlíky s kupolou)

Druhy svetlíkov podľa spôsobu ovládania



Neotváravý svetlík CFP



Manuálne ovládaný svetlík CVP – pomocou tyče s dĺžkou 1,9 m ho možno otvoriť do výšky 11 cm



Diaľkovo elektricky ovládaný svetlík CVP – možno ho otvoriť až o 15 cm. Vďaka vstavanému dažďovému senzoru sa svetlík počas dažďa automaticky zavrie.



Ďalšie riešenia

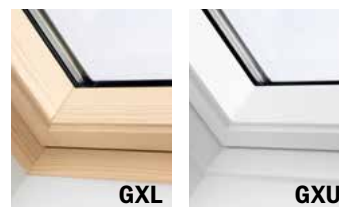


Strešný výlez

do vykurovaných miestností GXL 3060 / GXU 0060



Strešné výlezy GXU a GXL majú všetky známe výhody našich prémiových strešných okien, no okrem toho majú bočné pánty a ponúkajú veľmi pohodlný prístup z obytného podkrovia na strechu. Otvor má rozmer 54x109 cm a je veľmi pohodlný pre remeselníkov a stavbárov, ktorí sa potrebujú dostať na strechu. Model GXU má bezúdržbovú polyuretánovú vrstvu, vďaka ktorej je vynikajúcou voľbou pre priestory s vysokou vlhkosťou, akými sú kúpeľne či kuchyne. Model GXL je vyrobený z borovicového dreva a predstavuje tú pravú voľbu, pokiaľ chcete prírodný vzhľad. K dispozícii je i variant s trojsklom.



Cena	GXL 3060	GXU 0060	Technické údaje
CK06 55x118		509,17 611,00	U_w (norma EN ISO 12567-2) 1,2 W/m ² K
FK06 66x118	438,33 526,00	515,00 618,00	U_g (norma EN 673) 1,0 W/m ² K
			R_w (norma EN 717-1) 37 dB

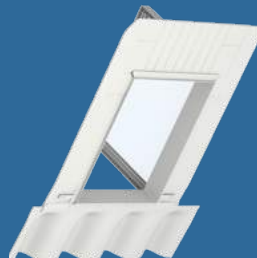
■ Cena bez DPH
■ Cena s DPH

Strešné výlezy dodávame aj so zasklením 73 a 66. Viac na www.velux.sk.



Strešný výlez

do neobývaných priestorov VLT 1000



Strešný výlez

do neobývaných priestorov GVT 103



Strešný výlez VELTA je určený špeciálne pre nezateplené a neobývané podkrovia. Rám je vyrobený z borovicového dreva s kovovým obkladom a krídlo je hliníkové. Je dodávaný vrátane izolačného zasklenia a integrovaného lemovania.

Výklopno-kyvný variant s možnosťou použitia bočných pántov.

Náš praktický bezúdržbový výlez GVT poskytuje stavbárom, kominárom a ďalším remeselníkom jednoduchý prístup na strechu. Je vyrobený z odolného polyuretánu a dodáva sa spolu s izolačným zasklením, rukoväťou a integrovaným lemovaním. Možnosť umiestniť pánty na pravej alebo ľavej strane. Spodný rám obsahuje vrúbkovanú nášľapnú hranu pre bezpečný výstup na strechu.

Ceny	VLT 1000
VLT 025 45x55	95,00 114,00
VLT 029 45x73	120,83 145,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Ceny	GVT 00002
54x83	165,83 199,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

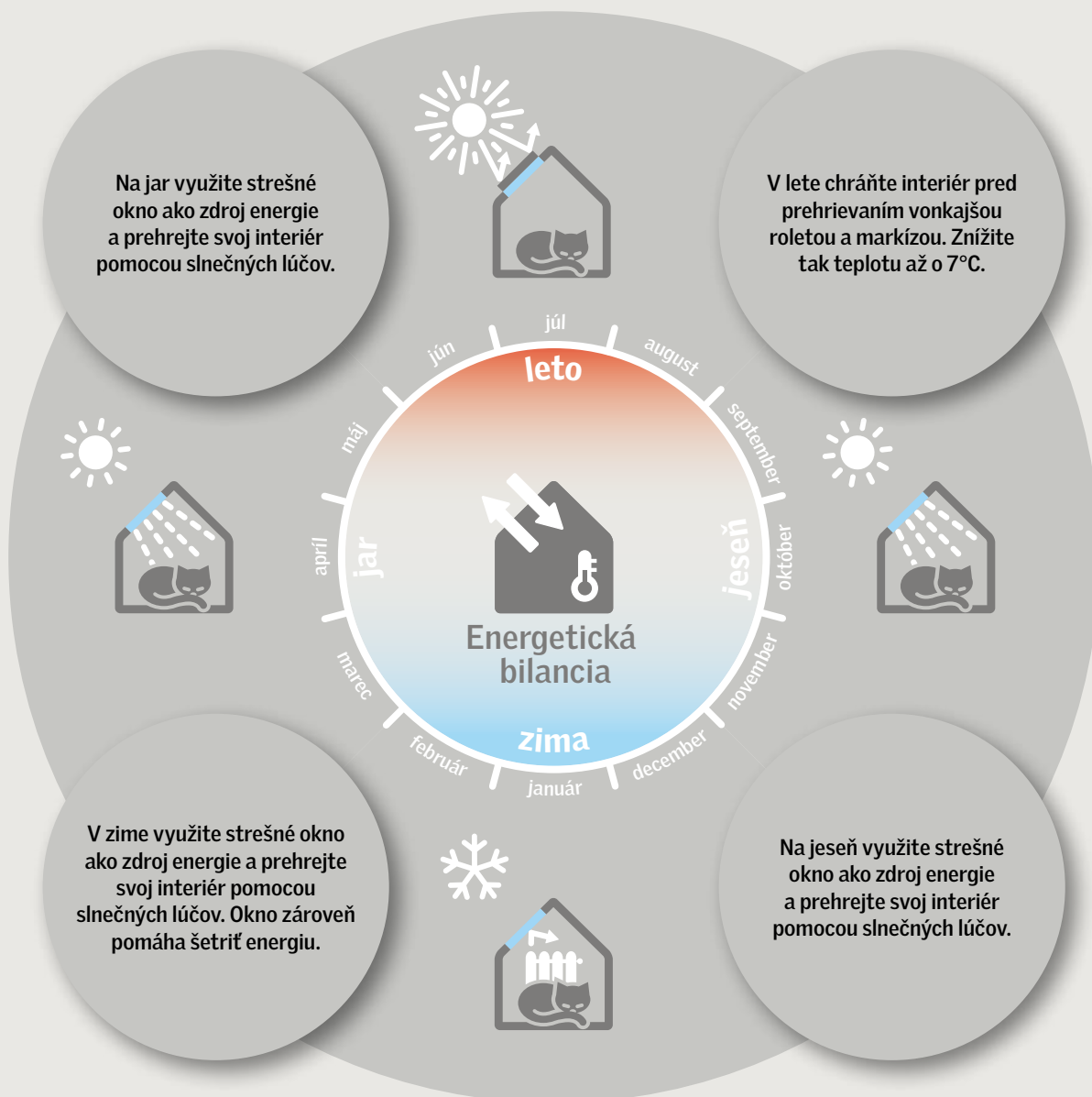
V našom sortimente nájdete i manuálne ovládaný strešný výlez do plochej strechy CXP. Viac na www.velux.sk.

www.velux.sk



Energetická bilancia

Strešné okná VELUX dosahujú, vďaka svojim tepelnoizolačným parametrom, vynikajúcu energetickú efektívnosť pri všetkých typoch zasklenia.



$$\begin{array}{ccc} \text{Solárny zisk} & - & \text{Tepelná strata} & = & \text{Energetická bilancia} \\ \text{(hodnota g)} & & \text{(hodnota U)} & & \end{array}$$

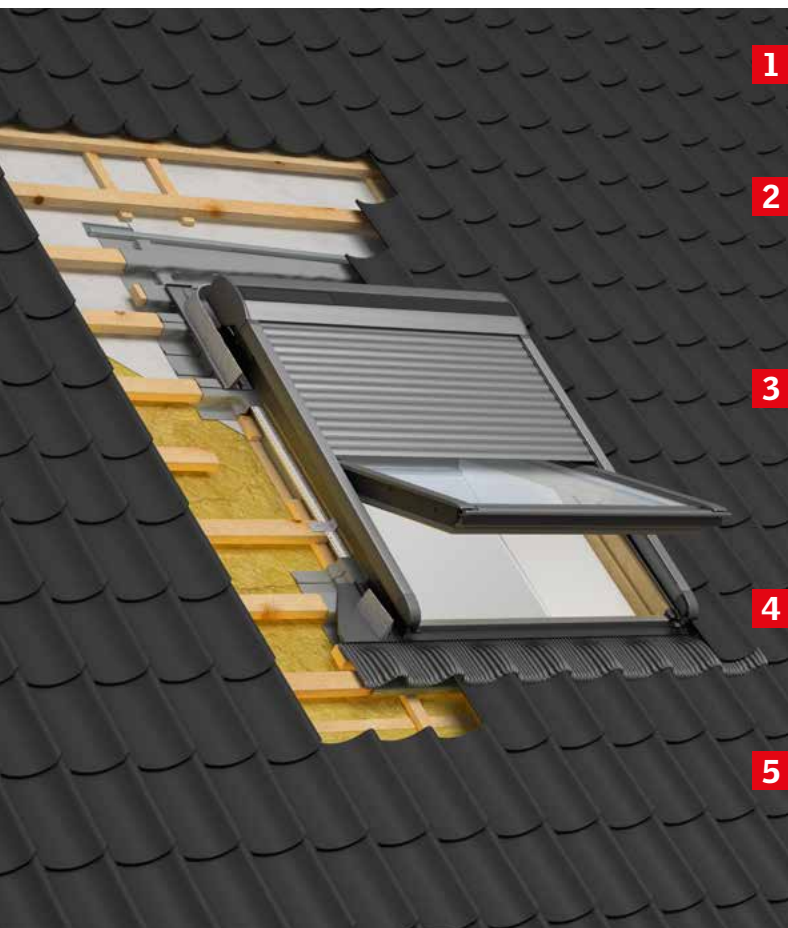
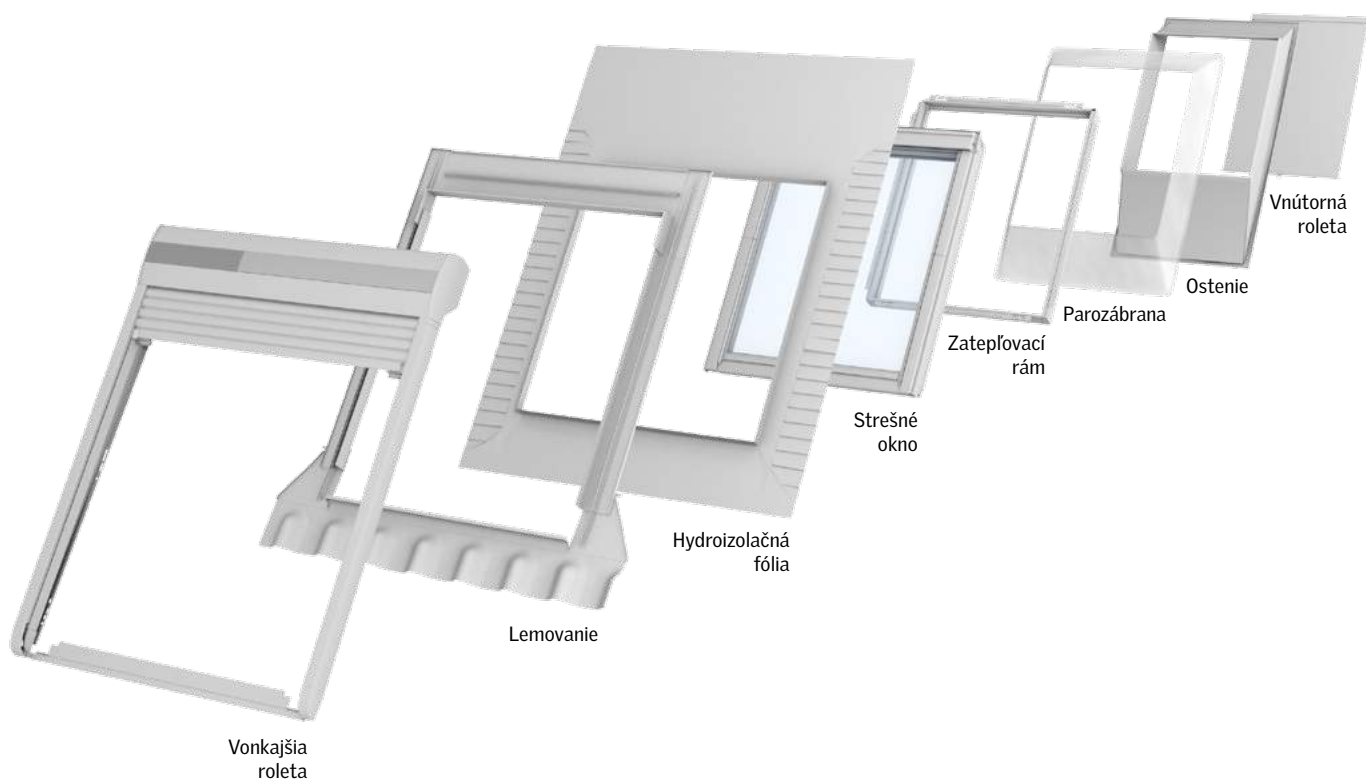
Energetická bilancia = rozdiel medzi solárnymi ziskami a tepelnými stratami strešného okna.

g = celková prestupnosť solárnej energie (norma EN 410)

U_w = súčiniteľ prestupnosti tepla celým oknom (norma EN ISO 12567-2), W/m².K

Kompletný systém

- dokonalá funkčnosť a pohoda v podkroví



1

Strešné okno

Základný prvok pre prívod denného svetla a čerstvého vzduchu do vášho domu či bytu.

2

Lemovanie

Lemovanie zaisťuje najlepší spôsob vodotesného napojenia strešného okna na strešný plášť. Možno si vybrať lemovanie pre ľubovoľný typ krytiny a z niekoľkých materiálov tak, aby bolo napojenie plne funkčné nielen z praktického, ale aj estetického hľadiska.

3

Montážne doplnky

Zatepľovací rám, hydroizolačná fólia a parozábrana slúžia na ideálne napojenie okna na strešnú konštrukciu, na elimináciu tepelných mostov v okolí okien, ale aj na odvod vody z podstrešnej fólie a na zaistenie vzduchotesnosti. Všetky montážne doplnky sú upravené na danú veľkosť okna. Vďaka tomu je ich montáž jednoduchá a bezpečná.

4

Ostenie

Ideálny bezúdržbový variant vnútorného ostenia s nábehom pod a nad strešným oknom. Biele prevedenie pre odraz a rozptyl denného svetla hlbšie do miestnosti.

5

Rolety a žalúzie

Podľa veľkosti sedia ku každému strešnému oknu. Okrem dekoratívnej a tieniacej funkcie zároveň vylepšujú parametre prestupov tepla a svetla, čím sa výrazne podieľajú na energetickej bilancii objektu.

Prehľad technických vlastností

Štandard

Štandard Plus

Premium

GZL 1050
GZL 1050 B

GLL 1055
GLU 0055
GLL 1055 B
GLU SD001

GPL 3050
GPU 0050

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

Okno

Vzduchová prievzdušnosť (norma EN 1026)

U_w = súčiniteľ prestupnosti tepla oknom (norma EN ISO 12567-2), W/m²K

R_w = hlukový útlm (norma EN 717-1)

Trieda 3

1,4

29 dB



Trieda 4

1,3

32 dB



Trieda 4

1,3

32 dB



Izolačné zasklenie

Izolačné zasklenie

Počet skiel

Plyn vyplňujúci medzisklený priestor

Vnútorne lepené sklo, ochrana pred manuálnym úderom (norma EN 356)
Vnútorne lepené sklo, ochrana pred nárazom (norma EN 12600)

U_g = súčiniteľ prestupu tepla v strede skla (norma EN 673), W/m²K

g = celková prestupnosť solárnej energie (norma EN 410)

τ_v = prestupnosť svetla (norma EN 410)

τ_{uv} = prestupnosť UV žiarenia (norma EN 410)

Nízkoemisná vrstva

Štandardné izolačné dvojsklo 50

dvojsklo

argón

—

—

1,1

0,64

0,81

0,32

●

Bezpečnostné energeticky úsporné dvojsklo 55

dvojsklo

argón

● P2A
● IB1

1,1

0,63

0,80

0,05

●

Štandardné izolačné dvojsklo 50

dvojsklo

argón

—

—

1,1

0,64

0,81

0,32

●

Parametre komfortu



Tepelná izolácia
Zníženie tepelných strát.

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Využiteľné solárne zisky
Solárne zisky počas vykurovacej sezóny.

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Hlukový útlm
Vrstvené sklo a optimálna hrúbka skla. Rám a krídlo okna, ako i tesnenie, sú rovnako dôležité.

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Bezpečnosť
Silnejšie vnútorné laminované sklo proti manuálnemu úderu.

—

● P2A

—



Vonkajšia pevnosť
Spevnené vonkajšie sklo chrániace pred prírodnými živlami.

●

●

●



Osobná bezpečnosť
Vnútorne laminované sklo.

—

● IB1

—



Pomalšie blednutie materiálu
Vnútorne laminované sklo chrániace materiály pred UV žiarením.

—

●

—



Jednoduché čistenie
Špeciálna vonkajšia vrstva znižuje frekvenciu umývania vonkajšieho skla.

—

—

—



Zníženie hluku z dažďa
Extra hrúbka a laminované sklo pre útlm hluku z dažďa. Rám a krídlo okna, ako i tesnenie, sú rovnako dôležité.

—

—

—



Úprava skla proti roseniu
Špeciálna vrstva proti roseniu vonkajšieho skla.

—

—

—



Súkromie
Matné nepriehľadné sklo pre zachovanie súkromia. Odporúčame do kúpeľne.

—

—

—

GGL 3073
GGU 0073

GGL 3060
GGU 0060
GPL 3060
GPU 0060

GGL 3066
GGU 0066
GPL 3066
GPU 0066

GGL 3062
GGU 0062
GPU 0062

GGU 0034
GPU 0034

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

Trieda 4

1,2

35 dB



Trieda 4

1,2

37 dB



Trieda 4

1,0

37 dB



Trieda 4

0,81-0,85*

42 dB



Trieda 4

1,2

35 dB



Bezpečnostné izolačné
dvojsklo
73

dvojsklo
argón

● P2A
● 1B1

1,0

0,51

0,74

0,05

●

Bezpečnostné dvojsklo
proti hluku a prehrievaniu
60

dvojsklo
argón

● P2A
● 1B1

1,0

0,30

0,61

0,05

●

Nízkoenergetické
trojsklo
66

trojsklo
argón

● P2A
● 1B1

0,7

0,50

0,69

0,05

●

Bezpečnostné nízkoenergetické
trojsklo proti hluku
62

trojsklo
krytón

● P2A
● 1B1

0,5

0,50

0,65

0,05

●

Nepriehľadné izolačné dvojsklo
34

dvojsklo
argón

● P2A
● 1B1

1,0

0,50

0,53

0,05

●



● P2A

●

● 1B1

●

—

—

—

—

● P2A

●

● 1B1

●

●

●

—

—

● P2A

●

● 1B1

●

●

—

●

—

● P2A

●

● 1B1

●

—

●

●

—

● P2A

●

● 1B1

●

—

—

—

●

Dobré ● ● ● Lepšie ● ● ● Najlepšie ● ● ● Excelentné ● ● ● ●

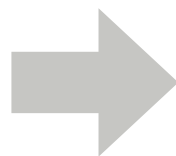
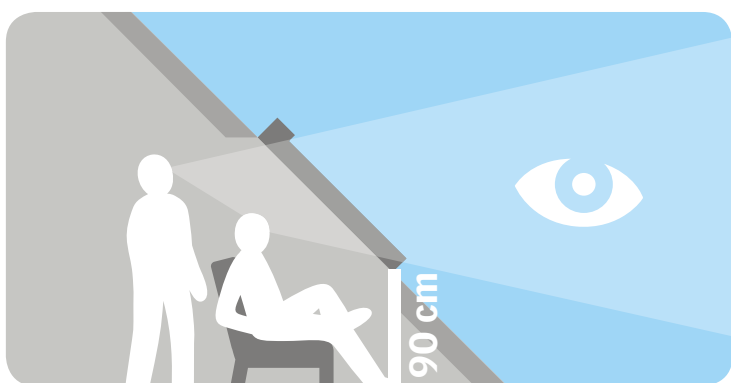
Zasklenie túto vlastnosť má ● nemá —

* GGU: $U_w = 0,81$; GGL: $U_w = 0,83$; GPU: $U_w = 0,85$ [W/(m²K)]

Spríevodca

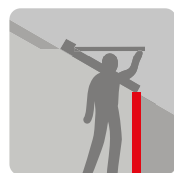
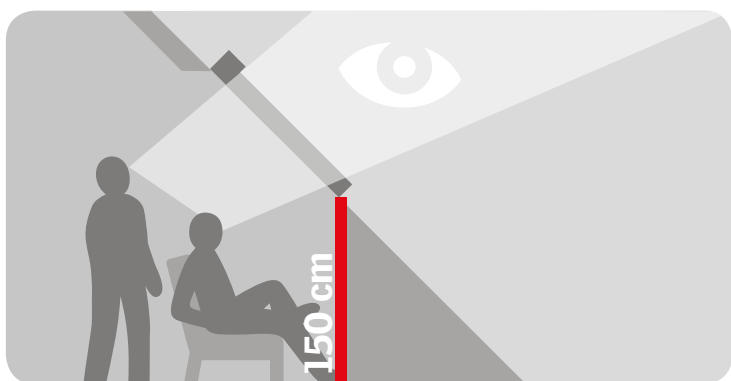
1 Vyberte si správny typ strešného okna a montážnu výšku

Nízka montážna výška – odporúča sa ovládanie v hornej časti okna.

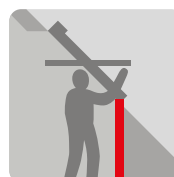


Riešenia pre ten najlepší výhľad, ovládanie a flexibilitu. Pre ľubovoľný sklon strechy (15°–90°).

Vysoká montážna výška – odporúča sa ovládanie v dolnej časti okna.



Pre sklon strechy (15°–55°)



Pre sklon strechy (15°–90°)

Zvýšenie komfortu z



Horné ovládanie



Dial'kové ovládanie

Dial'kový ovládač

Manuálne ovládané strešné okno VELUX môžete veľmi jednoducho upraviť tak, aby fungovalo ako elektricky ovládané strešné okno VELUX INTEGRA®. Pomocou našej sady, ktorá obsahuje ovládací systém KUX 110 (zdroj napájania) a motorickú jednotku KMG 100K, môžete strešné okno ovládať jediným dotykom tlačidla.



Ovládač a napájací zdroj KUX 110

140,-



Motor a dažďový senzor KMG 100K

154,-



Dial'kový ovládač VELUX INTEGRA® KLR 200
Naviac rozšírené funkcie a programovanie

159,-

ého

x2

Strešné okná privádzajú do budovy až 2x viac denného svetla než fasádne okná.
Nedostatok denného svetla môže spôsobiť poruchy spánku, stres, obezitu, únavu či depresie.



Štandard	Štandard Plus	Štandard Plus	Premium	Premium
Horné ovládanie GZL 1050	Horné ovládanie GLL 1055	Horné ovládanie GLU 0055	Horné ovládanie GGL 3066	Horné ovládanie GGU 0066



Štandard	Štandard Plus	Štandard Plus	Premium	Premium
Spodné ovládanie GZL 1050 B	Spodné ovládanie GLL 1055 B	Spodné ovládanie GLU SD001	Dial'kové ovládanie GGL/GGU VELUX INTEGRA®/SOLAR®	Spodné ovládanie GPL 3050

* Okno typu GPL/GPU je tiež vhodné pre montáž v nižšej výške, nakoľko ide o výklopno-kyvné okno.

Spríevodca

3 Vyberte si správny počet okien

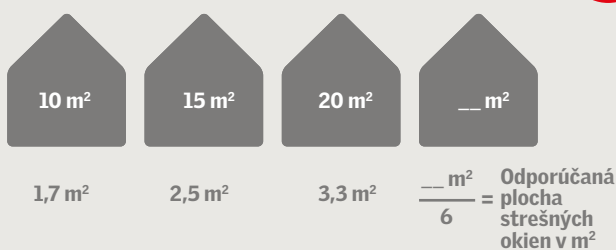
15%



Dostatok denného svetla a čerstvého vzduchu zlepšuje schopnosť sústrediť sa až o 15%.

Prirodzené svetlo má pre domov zásadný význam. Čím viac svetla sa k vám dostane, tým lepšie sa cítite. Okien naozaj nikdy nie je dosť. Viac okien miestnosť úplne zmení – cez ne vchádza do vášho domova vonkajší svet a výsledný efekt je skutočne úžasný.

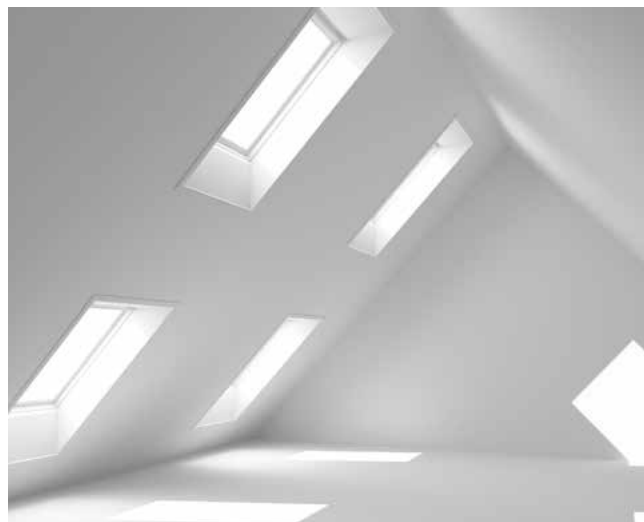
Orientačná pomôcka pre denné svetlo



Praktickou zásadou je podeliť veľkosť miestnosti v m² číslom 6 a dostanete optimálnu veľkosť plochy strešného okna. Skombinovaním rôznych okien alebo okien osadených v rôznych výškach prepustíte do miestnosti viac svetla, a to aj do tých najodľahlejších kútov. Zároveň sa vám rozšíri výhľad na vonkajší svet, ktorý tak krásne prepojíte s vaším interiérom.

Dôležitá je aj orientácia okna

Cez okno smerujúce na juh získate viac slnečného svetla a vpusťte do domu viac tepla, čo je výhodou najmä v chladnejších mesiacoch. V lete si potom môžete prísun svetla a tepla upraviť pomocou našej širokej ponuky vnútorných a vonkajších roliet a žalúzií. Cez okná orientované na sever získate menej priameho slnečného svetla, pričom prirodzené svetlo sa rozptyľuje.



Zaexperimentujte si s množstvom denného svetla v miestnosti na adrese <http://www.velux.sk/stahuj>



Sprievodca

4 Zvoľte si spoľahlivú montáž, ktorá vydrží

A = lemovanie odolné proti klimatickým podmienkam

B = účinnejšia izolácia a ochrana

C = vynikajúca interiérová úprava

A Systém lemovania odolný proti počasiu EDW alebo EDS

Vaše nové strešné okno VELUX sa musí montovať spolu s lemovaním. Lemovania vyrábame veľmi precízne tak, aby presne vyhovovali konkrétnej veľkosti okna a fungovali ako vodotesný spoj medzi strešným oknom VELUX a strešnou krytinou. Sú navrhnuté tak, aby vodu odvádzali bezpečne a účinne. Dodávajú sa v rôznych špecifických prevedeniach, ktoré vyhovujú konkrétnemu typu strešnej krytiny.



Lemovanie EDW
Vysokoprofilovaná
strešná krytina
do 120 mm



Lemovanie EDS
Plochá strešná
krytina do 2x8 mm

B Výnimočná izolácia a ochrana BDX 2000



B1



B2

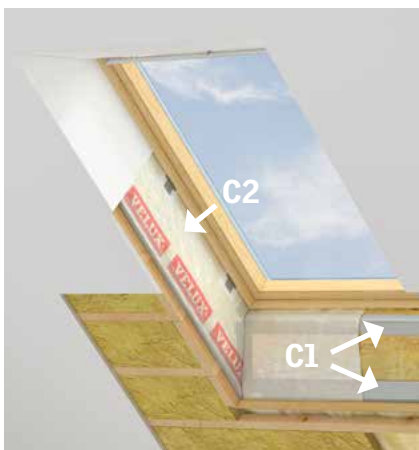
B3

Využite svoje nové strešné okno čo najlepšie. Zabezpečte ešte trvanlivejšiu a energeticky účinnejšiu montáž. Súprava BDX obsahuje izolačný rám **B1** na zabezpečenie lepšej tepelnej izolácie medzi okenným rámom a strechou a plisovaný hydroizolačný golier **B3** na pevné napojenie okna na plstenú strešnú lepenku. Súčasťou je aj drenážny žliabok **B2** na odvádzanie vody, ktorá by mohla preniknúť strešnou krytinou, mimo okna.

10-ročná záruka na strešné okná a lemovania VELUX namontované so zatepľovacou sadou BDX.



C Vynikajúca interiérová úprava LSG 1000



C2

C1




















Využite našu novú montážnu sadu pre sádkartónové ostenie pre optimalizáciu vnútorného obloženia. Oceľový rám **C1** pripravený na okamžitú montáž vytvára dokonalú konštrukciu na vytváranie vášho vlastného obloženia. Jeho dizajn zároveň umožňuje pridať ďalší izolačný materiál. BDX parozábrana **C2** je dokonale parotesná a zabraňuje zrážaniu pary.

Pozrite si ceny montážnych doplnkov na strane 44.

Ceny Lemovanie a montážne doplnky

A	B	B	C	C
Utesnenie systém lemovania	Hydroizolačná manžeta	Extra zateplenie	Vnúťorná úprava	Vnúťorná úprava
				
				
Max. profil krytiny 120 mm	Max. profil krytiny 2×8 mm*	Dokonalé napojenie na hydroizolačnú fóliu	Kompletné zateplenie a extra ochrana	Finálne osadenie okna v interiéri
EDW 0000	EDS 0000	BFX 1000	Zatepľovacia sada BDX 2000	Prefabrikované ostenie LSB
Montážna sada pre sadorkartónové ostenie LSG 1000				

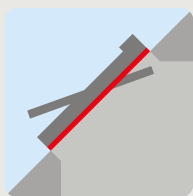
 55x78 cm CK02	62,50 75,00	55,83 67,00	19,17 23,00	41,67 50,00	157,50 189,00	53,33 64,00
 55x98 cm CK04	65,00 78,00	58,33 70,00	19,17 23,00	42,50 51,00	160,83 193,00	55,00 66,00
 66x118 cm FK06	70,83 85,00	64,17 77,01	20,83 25,00	46,67 56,00	170,83 205,00	58,33 70,00
 66x140 cm FK08	73,33 85,00	65,83 79,00	22,50 27,00	50,00 60,00	174,17 209,00	59,17 71,00
 78x98 cm MK04	70,00 84,00	63,33 79,00	21,67 26,00	47,50 57,00	167,50 201,00	56,67 58,00
 78x118 cm MK06	73,33 88,00	65,83 79,00	22,50 27,00	50,83 61,00	170,83 205,00	58,33 70,00
 78x140 cm MK08	76,67 92,00	69,17 83,00	24,17 29,00	54,17 65,00	177,50 213,00	60,00 72,00
 78x160 cm MK10	83,33 100,00	75,00 90,00	25,83 31,00	57,50 69,00	182,50 219,00	62,50 75,00
 94x118 cm PK06	82,50 99,00	73,33 88,00	24,17 29,00	54,17 65,00	182,50 219,00	62,50 75,00
 94x140 cm PK08	85,00 102,00	76,67 92,00	25,83 31,00	57,50 69,00	188,33 226,00	64,17 77,00
 94x160 cm PK10	89,17 107,00	80,00 96,00	26,67 32,00	58,33 70,00	193,33 223,00	65,83 79,00
 114x118 cm SK06	87,50 105,00	78,33 94,00	25,83 31,00	56,67 68,00	185,83 233,00	63,33 76,00
 114x140 cm SK08	90,83 109,00	81,67 98,00	26,67 32,00	59,17 71,00	191,67 230,00	65,00 78,00
 114x160 cm SK10	95,83 115,00	85,83 103,00	27,50 33,00	60,83 73,00	198,33 238,00	67,50 81,00
 134x98 cm UK04	91,67 110,00	82,50 99,00	26,67 32,00	59,17 71,00	198,33 238,00	67,50 81,00
 134x140 cm UK08	98,33 118,00	88,33 106,00	27,50 33,00	60,83 73,00	205,00 246,00	70,00 84,00
 134x160 cm UK10	107,50 129,00	96,67 116,00	29,17 35,00	64,17 77,00	211,67 254,00	71,67 86,00

Pozn.: Horná, hrubo vyznačená cena je cena bez DPH, spodná cena zahŕňa DPH 20 %.
* 2×8 mm = max. hrúbka strešnej krytiny

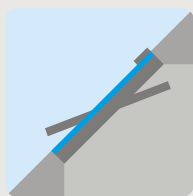
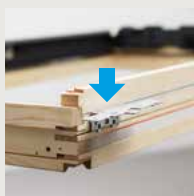


10-ročná záruka na strešné
okná a lemovania VELUX
namontované so
zatepľovacou sadou BDX.

Bežná montáž – červená linka



Zapustená montáž – modrá linka

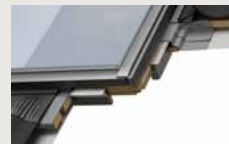


Voliteľná úroveň montáže

Strešné okná VELUX sú dodávané s novým montážnym uholníkom, ktorý možno použiť pre štandardnú aj zapustenú montáž. Ak chcete dosiahnuť účinnejšie zateplenie a vizuálne atraktívnejší vzhľad, zvolte lemovanie pre zapustenú montáž (o 40 mm hlbšie do strechy).

Ceny Lemovanie so zatepľovacou sadou BDX

B & C





Zatepľovaciu sadu BDX a sadu pre ostenie je možné použiť pre jedno okno i pre kombináciu viacerých okien.

Zapustenou montážou o 40 mm hlbšie do úrovne strechy získate ešte lepšie izolačné vlastnosti strešného okna.

	Bežná úroveň montáže		Zapustená úroveň montáže	
	Max. profil krytiny 120 mm EDW 2000	Max. profil krytiny 2×8 mm* EDS 2000	Max. profil krytiny 90 mm EDJ 2000	Max. profil krytiny 2×8 mm* EDN 2000
55x78 cm CK02	98,33 118,00	91,67 110,00	130,00 156,00	125,00 150,00
55x98 cm CK04	100,83 121,00	95,00 114,00	135,00 162,00	130,00 156,00
66x118 cm FK06	110,83 133,00	104,17 125,00	147,50 177,00	140,83 169,00
66x140 cm FK08	115,83 139,00	109,17 131,00	153,33 184,00	148,33 178,00
78x98 cm MK04	110,83 133,00	104,17 125,00	148,33 178,00	141,67 170,00
78x118 cm MK06	116,67 140,00	110,00 132,00	154,17 185,00	149,17 179,00
78x140 cm MK08	123,33 148,00	115,83 139,00	163,33 196,00	156,67 188,00
78x160 cm MK10	132,50 159,00	124,17 149,00	175,83 211,00	170,00 204,00
94x118 cm PK06	128,33 154,00	120,00 144,00	170,00 204,00	165,50 195,00
94x140 cm PK08	134,17 161,00	125,83 151,00	178,33 214,00	170,83 205,00
94x160 cm PK10	138,33 166,00	130,00 156,00	185,00 222,00	176,67 212,00
114x118 cm SK06	135,83 163,00	126,67 152,00	180,00 216,00	172,50 207,00
114x140 cm SK08	140,83 169,00	132,50 159,00	187,50 225,00	179,17 215,00
114x160 cm SK10	147,50 177,00	137,50 165,00	195,83 235,00	188,33 226,00
134x98 cm UK04	141,67 170,00	133,33 160,00		180,00 216,00
134x140 cm UK08	150,00 180,00	140,00 168,00	198,33 238,00	190,00 228,00
134x160 cm UK10	161,67 194,00	150,83 181,00	214,17 257,00	205,83 247,00

Pozn.: Horná, hrubo vyznačená cena je cena bez DPH, spodná cena zahŕňa DPH 20 %.

* 2×8 mm = max. hrúbka strešnej krytiny

	Štandardná hĺbka osadenia
	Zapustená montáž v hĺbke -40 mm



U=0,77 W/(m².K)
strešné okno
so zapusteným lemom

certifikovaná hodnota pre
GGL 3062 + EDJ 2000

Kombi lemovanie

Pre zostavu strešných okien v štandardnej hĺbke osadenia

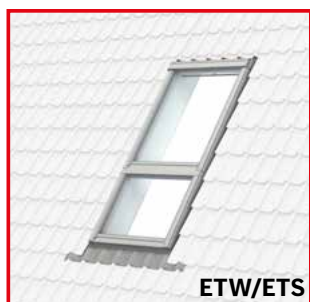
K osadeniu okien do zostáv použite kombi lemovanie, pomocou ktorého je možné namontovať dve a viac okien vedľa seba alebo nad sebou a vytvárať tak ľubovoľné zostavy. Kombi lemovanie sa dodáva so stredovým žliabkom so šírkou od 100 do 400 mm.



EKW/EKS

Lemovanie EKW, EKS

- Pre zostavu strešných okien vedľa seba a nad sebou.
- Okná umiestnené nad sebou musia mať rovnakú šírku.
- Okná umiestnené vedľa seba musia mať rovnakú výšku.
- Lemovanie EKW je určené pre montáž zostavy okien do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie EKS do plochej strešnej krytiny.



ETW/ETS

Lemovanie ETW, ETS

- Pre zostavu strešného okna s doplnkovým strešným oknom.
- Montáž bez použitia prídavného profilu.
- Lemovanie ETW je určené pre montáž zostavy okna s doplnkovým oknom do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie ETS do plochej strešnej krytiny.

Pre zostavu strešných okien v zapustenej hĺbke -40 mm

Montáž strešných okien v zapustenej hĺbke je pre zvýšenie úžitkových vlastností okien omnoho výhodnejšia. Hlbším osadením sa zlepšia izolačné vlastnosti strešných okien a strecha z vonkajšej strany pôsobí ako jednoliaty celok a má atraktívnejší vzhľad.

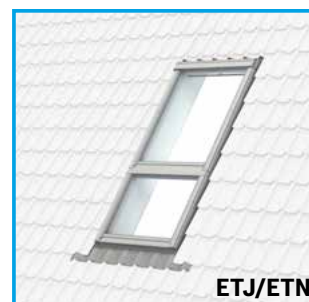
Zapustené lemovanie je rozpoznateľné podľa modrej farby na štítku obalu a na návode na montáž.



EKJ/EKN

Zapustené lemovanie EKJ, EKN

- Pre zostavu strešných okien vedľa seba a nad sebou.
- Okná umiestnené nad sebou musia mať rovnakú šírku.
- Okná umiestnené vedľa seba musia mať rovnakú výšku.
- Lemovanie EKJ je určené pre montáž zostavy okien do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie EKN do plochej strešnej krytiny.



ETJ/ETN

Zapustené lemovanie ETJ, ETN

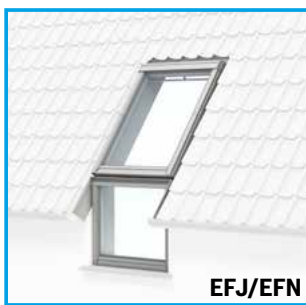
- Pre zostavu strešného okna s doplnkovým strešným oknom.
- Montáž bez použitia prídavného profilu.
- Lemovanie ETJ je určené pre montáž zostavy okna s doplnkovým oknom do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie ETN do plochej strešnej krytiny.



EFW/EFS

Lemovanie EFW, EFS

- Pre zostavu strešného okna s doplnkovým vertikálnym oknom.
- Montáž bez použitia prídavného profilu.
- Lemovanie EFW je určené pre montáž zostavy okna s doplnkovým oknom do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie EFS do plochej strešnej krytiny.



EFJ/EFN


Zapustené lemovanie EFJ, EFN

- Pre zostavu strešného okna s doplnkovým vertikálnym oknom.
- Montáž bez použitia prídavného profilu.
- Lemovanie EFJ je určené pre montáž zostavy okna s doplnkovým oknom do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie EFN do plochej strešnej krytiny.

Štandardná hĺbka osadenia

Zapustená montáž v hĺbke -40 mm

Viac informácií o kombi lemovaniach získate na zákazníckom centre.



Všetky informácie
o doplnkoch VELUX
nájdete v katalógu
Rolety a žalúzie.

Sprievodca

5 Vyberte si vonkajší doplnok súčasne so strešným oknom

Všetky rolety a žalúzie VELUX možno na strešné okná namontovať kedykoľvek. Napriek tomu odporúčame vonkajšiu markízu alebo vonkajšiu roletu namontovať súčasne so strešným oknom. Výhody, ktoré prinášajú, si môžete užívať okamžite.

Vonkajšie doplnky



Vonkajšia roleta

SHL / SML / SSL



Vonkajšia roleta – komfort počas každého ročného obdobia!

- ★ Zníženie vnútornej teploty v lete až o 7°C*
- ★ Zabránenie únikom tepla z interiéru v zimnom období až o 17%**
- ★ Zníženie hluku z dažďa a krupobitia až o 3 dB
- ★ Úplné zatemnenie miestnosti
- ★ Ochrana strešného okna pred poškodením
- ★ Ochrana súkromia

Vonkajšia roleta VELUX pomáha zlepšiť tepelnoizolačné vlastnosti strešných okien v letnom i zimnom období, umožňuje úplné zatemnenie miestnosti, chráni strešné okno pred nepriaznivým počasím, znižuje hluk z dažďa a krupobitia a navyiac poskytuje obyvateľom podkrovia dostatok súkromia. Vonkajšiu roletu možno namontovať na strešné okno i dodatočne.

Pozn. V prípade montáže elektricky ovládanej vonkajšej rolety SML na manuálne ovládané strešné okno treba zakúpiť ovládací systém KUX 110.

Ceny	SHL	SML	SSL
výber najpredávanejších veľkostí			
CK02 55x78	204,17 245,00	283,33 340,00	414,17 497,00
FK06 66x118	231,67 278,00	321,67 386,00	469,17 563,00
MK04 78x98	236,67 284,00	328,33 394,00	480,00 576,00
MK06 78x118	249,17 299,00	345,83 415,00	505,00 606,00
MK08 78x140	259,17 311,00	360,00 432,00	525,00 630,00
PK06 94x118	279,17 335,00	387,50 465,00	565,83 679,00
PK08 94x140	296,67 356,00	411,67 494,00	600,83 721,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

* Uvedená hodnota je vypočítaná pre miestnosť orientovanú na juh s dvomi strešnými oknami s veľkosťou M08 v období jún až august.

** Technické údaje, ktoré sú uvedené v tomto katalógu, týkajúce sa rôzneho príslušenstva, sú určené s použitím štandardizovaných testov a výpočtov, ktoré vždy spĺňajú medzinárodné normy EN ISO 12567-2, EN 13363-2 a ISO 15099.



www.velux.sk



Vonkajšia markíza

MHL



V letnom období
zniži vnútornú
teplotu až o
6°C*

- ★ Účinná ochrana pred prehrievaním – zníženie vnútornej teploty až o 6 °C*
- ★ Sieťovaná štruktúra prepúšťa svetlo do miestnosti a umožňuje výhľad
- ★ Jednoduchá montáž a ovládanie z interiéru
- ★ Môže byť kombinovaná s vnútornými tieniacimi doplnkami

Vonkajšia markíza VELUX ponúka účinnú ochranu pred prehrievaním, pretože odráža slnečné lúče ešte pred dopadom na sklenenú tabuľu okna. Najlepší zo všetkého je jej priehľadný materiál, takže môžete aj naďalej využívať svoj výhľad z okna. Jednoducho sa montuje a ovláda zvnútra miestnosti.

Ceny

MHL

Ceny	MHL
CK00 šírka 55 cm	45,00 54,00
FK00 šírka 66 cm	47,50 57,00
MK00 šírka 78 cm	57,50 69,00
PK00 šírka 94 cm	70,00 84,00
SK00 šírka 114 cm	76,67 92,00
UK00 šírka 134 cm	86,67 104,00

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

* Uvedená hodnota je vypočítaná pre miestnosť orientovanú na juh s dvomi strešnými oknami s veľkosťou M08 v období jún až august.

Prečo VELUX?

Sme celosvetová jednotka na trhu!

VELUX je nadnárodná skupina vychádzajúca z vízie práce s denným svetlom a čerstvým vzduchom, ktorá vedie k zvýšeniu kvality života pre milióny domovov po celom svete.



Máme spoločenskú zodpovednosť!

VELUX svojimi výrobkami nezaťažuje životné prostredie. Naša výroba je ekologická, až 70 % odpadu z výroby sa recykluje, zvyšok sa využíva na výrobu energie. Podporujeme udržateľný rozvoj v oblasti stavebníctva.



Určujeme štandardy kvality

Prvé strešné okno VELUX, vyrobené v roku 1942, bolo na svoj čas veľmi inovatívnym výrobkom.

Prelomovou súčasťou jeho konštrukcie bol unikátny patentovaný vynález okenného závesu, ktorý umožnil kyvný spôsob otvárania krídla a tiež jeho jednoduché vybratie a nasadenie späť. Aby sme našim zákazníkom stále mohli ponúkať tie najlepšie výrobky z hľadiska funkčnosti, kvality aj ceny, stojí v centre našej pozornosti neustály vývoj a inovácia výrobkov. O tom svedčí množstvo patentov a ocenení udelených za priemyselný dizajn.



Poskytujeme najlepšie služby!

Skúsení pracovníci nášho zákazníckeho oddelenia sú vám vždy k dispozícii a poskytnú vám profesionálnu pomoc a rady. Či už ste vo fáze riešenia projektu alebo uprostred montáže, odborníci spoločnosti VELUX sú pre vás vždy pripravení na telefóne.

Navštívte našu webovú stránku na adrese www.velux.sk, kde nájdete ďalšie podrobnosti o výrobkoch a ich cenách, ako aj inšpiráciu. Interaktívny vyhľadávač vám pomôže nájsť predajňu stavebného materiálu či montážnu firmu vo vašom okolí. Budeme radi, keď sa stanete fanúšikmi našich facebookových stránok.



Luxmeter VELUX

Jednoducho zmerajte, koľko denného svetla máte u vás doma

S aplikáciou LUXMETER rýchlo a jednoducho zistíte intenzitu osvetlenia. Držte telefón displejom nahor a sledujte hodnoty presvetlenia v rôznych miestnostiach. Aplikácia vám zároveň ukáže, pre aký priestor sa dané osvetlenie hodí a aké sú odporúčané hodnoty presvetlenia denným svetlom.

Aplikácia meria a zobrazuje orientačnú hodnotu intenzity osvetlenia v luxoch (lx). Možno ju využiť len na prístrojoch so svetelným čidlom a s verziou operačného systému Android 4.0 a vyššou a iOS 8.0 a vyššou.

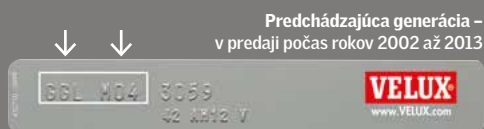


App Store



Google play

Identifikačný štítok



Všetky okná VELUX sú označené identifikačným štítkom s typovým označením a s presnými údajmi, ktoré zaisťujú dokonalú kompatibilitu okna, lemovania a doplnku.

Prevedenie výrobku GGL MK04 3073

GGL MK04 3073

kód pre vnútornú povrchovú úpravu

- 0 --- : polyuretánová vrstva
- 1 --- : jednovrstvové lakovanie
- 3 --- : dvojvrstvové lakovanie

GGL MK04 3073

kód pre vonkajšiu povrchovú úpravu

- 0 -- : hliník, sivá farba
- 1 -- : meď
- 3 -- : titánzinok

GGL MK04 3073

typ zasklenia

- 73 : Bezpečnostné izolačné dvojsklo
- 50 : Štandardné izolačné dvojsklo
- 55 : Bezpečnostné energeticky úsporné dvojsklo
- 60 : Bezpečnostné dvojsklo proti hluku a prehrievaniu
- 66 : Nízkoenergetické trojsklo
- 62 : Bezpečnostné nízkoenergetické trojsklo proti hluku
- 34 : Nepriehľadné izolačné dvojsklo

VELUX SLOVENSKO spol. s r. o.
Galvaniho 7/A
821 04 Bratislava
Zákaznícka linka: 02/33 000 555
Fax: 02/33 000 556
info.v-sk@velux.com
www.velux.sk

Prinášame vám svetlo™



VELUX®



Zákaznícky servis



Istota, ktorej môžete veriť

#1

Líder na globálnom trhu