



**VELUX®**

# Katalóg výrobkov

Aktualizované vydanie k 1. 7. 2023



# VELUX je vaša rozumná voľba

Strešné okná VELUX privádzajú dovnútra čerstvý vzduch a denné svetlo, čím na celom svete prispievajú k zdravému vnútornému prostrediu. Ale to nie je všetko – existuje ešte ďalších šesť dôvodov, prečo by ste o nich mali uvažovať.

## Získate priestor naviac

Keď máte pocit, že váš domov nie je dostatočne veľký, nemusíte sa hneď stahovať. Nový obytný priestor nájdete pod strešnými oknami VELUX. Rozšírenie domova smerom nahor je jednoduchšie a lacnejšie ako iné spôsoby, ktorými môžete získať pre vašu rodinu ďalšie štvorcové metre. A konečne budete mať priestor k realizácii svojich dlhodobých snov a vytúžených plánov.

## Zvýšite hodnotu svojho domova

Voľba kvality a spoľahlivosti sa z dlhodobého hľadiska vždy vyplatí. Naše produktové riešenia predstavujú dobrú investíciu a zvyšujú hodnotu nehnuteľnosti. Ako? Ide o výrobky s dlhou životnosťou a jedinečným dizajnom. Miestnosti s nimi pôsobia priestrannejšie, sú dobre presvetlené a ponúkajú krásny výhľad.

## Vytvorili sme prvé moderné strešné okno

Náš zakladateľ vynášiel úplne prvé moderné strešné okno a už v roku 1942 zaregistroval našu značku. Keď prvé strešné okno VELUX premenilo tmavé podkrovie na obytný priestor, bolo to ako zjavenie. Odvtedy sa neustále zaoberáme presvetlením interiérov strechou, preto môžete našim 80-ročným skúsenostiam plne dôverovať.

## Inovujeme pre váš komfort

Sme lídrom v zavádzaní nových technológií a vo vylepšovaní produktov. Ako priekopníci určujeme trendy v oblasti privádzania denného svetla a čerstvého vzduchu cez strechu. S nadšením pre vás objavujeme stále nové možnosti, ako zvýšiť komfort bývania – okrem iného aj vďaka oceňovanému škandinávskemu dizajnu.

## Ideálny dizajn pre váš domov

U nás si vyberiete riešenie presne podľa svojich potrieb. Hľadáte viac denného svetla, širší výhľad, ľahšie vetranie, lepšiu tepelnú izoláciu, tlmenie hluku, estetickejší vzhľad alebo inteligentné ovládanie? Vieme splniť každé vaše prianie, aby ste mali svoj domáci komfort plne pod kontrolou. Posledným krokom budú originálne rolety a žalúzie VELUX, ktoré popri svojej základnej funkcií regulovať teplo a svetlo plnia aj ďalšiu rolu – dovedú dizajn vášho interiéru k dokonalosti.

## Spätná väzba od našich zákazníkov

Tisíce pozitívnych zákazníckych skúseností dokazujú, že výrobky VELUX mnoho rokov výborne slúžia potrebám svojich majiteľov. Strešné okná VELUX odporúča 90 % preškolených montážnych firiem. (Zdroj: Prieskum spokojnosti montážnych firiem 2022)

## Obsah

- 4** Bývajte lepšie a úspornejšie
- 6** Prečo strešné okná VELUX
- 8** 9 krokov k perfektnej voľbe

## Výrobky

- 18** Strešné okná Štandard
- 20** Strešné okná Štandard Plus
- 22** Strešné okná Premium
- 24** Diaľkovo ovládané strešné okná
- 26** Inteligentná domácnosť
- 28** Lemovanie a montážne doplnky
- 32** Strešné výlezy
- 33** Svetlovody
- 34** Svetlíky
- 36** Vnútorné a vonkajšie tienenie
- 42** Veľkosti a ceny

## Kontakt

Telefón: 02 33 000 543  
E-Mail: info.sk@velux.com  
Showroom: VELUX SLOVENSKO spol. s r.o.  
Galvaniho 17/A  
821 04 Bratislava

[www.velux.sk](http://www.velux.sk)

Náš e-shop pre rolety a žalúzie:  
[veluxeshop.sk](http://veluxeshop.sk)

Náš e-shop pre strešné okná:  
[stresneokna.veluxshop.sk](http://stresneokna.veluxshop.sk)

Odporučaní predajcovia  
a montážne firmy:  
[velux.sk/lokator](http://velux.sk/lokator)



ŠETRITE PRÍRODU  
A STIAHNITE SI  
ELEKTRONICKÚ  
VERZIU KATALÓGU!



# Bývajte lepšie a úspornejšie s výrobkami VELUX

Každá renovácia je riešením, ktoré smeruje k dlhodobým úsporám – a to bez ohľadu na to, či sa rozhodnete len pre kozmetické úpravy v priestoroch pod strechou alebo pre renováciu celého podkrovia. Ak chcete ušetriť, konzultujte svoje plány s odborníkmi, prípadne sa poobzerajte po možnostiach štátnych dotácií, ktoré vám pomôžu zvládnúť tieto finančne náročné plány.

Pre úsporu energie a zníženie nákladov na vykurovanie je potrebné zlepšiť tepelnou izolačnú vlastnosť obálky domu. Slabým článkom často bývajú staré okná, ktorími uniká von drahé teplo. Pomocou renovácie to môžete zmeniť a premeniť svoj domov v krásnejšie, zdravšie a úspornejšie miesto.

## Sedem dôvodov, prečo renovovať

### 1. Úspora energií

Renovácia vedie k významným energetickým úsporám v dlhodobom horizonte. Technologický vývoj v oblasti stavebníctva a výroby strešných okien posledné roky zásadne napreduje, a preto sa vám v kombinácii s kvalitou izoláciu jednorazová investícia vráti. Navýše, kvalitná izolácia znamená tepelný komfort počas celého roka – nielenže v zime sa v interéri udrží teplo, v lete vám bude doma, naopak, chladnejšie.

### 2. Viac priestoru

Bez ohľadu na dôvod je práve zmena neobytného podkrovia na dodatočný obytný priestor skvelou voľbou. A to nielen finančne. Ďalší priestor pod strechou môže slúžiť ako pracovňa počas práce z domu, detská herňa, alebo napríklad domáca posilovňa.

### 3. Zdravé bývanie

Viac okien znamená viac denného svetla, ktoré je dôležité pre naše fyzické a duševné zdravie. V kombinácii s pravidelným vetraním predíde hromadeniu vlhkosti a vytváraniu plesní, ktoré sú v mnohých prípadoch spôsobmi alergií, či ochorení dýchacej sústavy.

### Renovujte výhodnejšie vďaka dotáciám

Vaše investície do úspornejšieho bývania môžu podporiť štát. Štátny fond rozvoja a bývania, ako aj iné slovenské platformy pravidelne informujú o možnostiach dotácií (nielen) na rekonštrukcie energeticky neefektívnych budov. Znižte svoje výdavky na kúrenie so štátou podporou. Rekonštruujte rodinný dom s dotáciou na zateplenie z programu Obnov dom. Čím vyššiu úsporu energií dosiahnete, tým vyššia bude dotácia, ktorú môžete získať.

### 4. Lepšie bývanie

Vďaka lepšiemu bývaniu sa vám bude lepšie žiť. Dôvod je jednoduchý, keď sa cítíme doma dobre, odráža sa to aj v našom živote a v schopnosti vysporiadávať sa s problémami aj negatívnymi situáciami.

### 5. Vyššia cena nehnuteľnosti

V období neustáleho rastu cien nehnuteľností je práve renovácia cestou, ako zvýšiť cenu tej vašej.

### 6. Inteligentná domácnosť

Technologický vývoj ponúka mnoho spôsobov, ako si zjednodušíť život. Bez ohľadu na to, či len vymieňate okná v podkroví alebo ste sa rozhodli pre celkovú rekonštrukciu, vždy získate možnosť žiť svoj život jednoduchšie a viac smart.

### 7. Bývanie podľa seba

Či už ste svoje bývanie zdedili po starých rodičoch alebo kúpili od predchádzajúcich majiteľov, nie je lepší pocit, ako si ho upraviť podľa seba. Práve renovácia je cestou ako bývať naozaj vo vlastnom – a nie v dome, ktorý vyhľadáva niekomu pred vami.



Viac informácií tu:

# Služby pre zákazníkov

Staviate nový rodinný dom, rekonštrujete podkrovie či uvažujete o výmene starých strešných okien za nové?

Ukážte nám svoj projekt a nechajte si poradiť od odborníkov.

### Čo od nás môžete očakávať:

- Posúdime vhodnosť navrhnutého riešenia
- Posúdime mieru dennej osvetlenosti
- Pomôžeme vám pri špecifikácii výrobkov
- Prepojíme vás s certifikovanou montážnou firmou

Konzultáciu získate tu:



Naši odborníci sú vám k dispozícii:

02/33 000 543

[www.velux.sk](http://www.velux.sk)  
info.sk@velux.com

Showroom Bratislava  
Galvaniho 17/A  
821 04 Bratislava

## ► Konzultácia pri plánovaní

### Konzultácie na mieste stavby

Odborníci VELUX vás navštívia priamo na mieste realizácie stavby. Pomôžu vám posúdiť, či je vaše riešenie vhodné a prípadne navrhnu optimálne riešenie. Naši odborníci vykonajú zameranie umiestnenia výrobkov priamo na mieste realizácie a pomôžu s ich bližšou špecifikáciou.

Konzultácie poskytujeme zdarma.

### Zastavte sa u nás

Potrebuje poradiť s výberom produktov VELUX? Nie ste si istý svojím rozhodnutím? Potrebujete si výrobok pred zakúpením pozrieť?

Naši odborníci sú vám k dispozícii na showroome VELUX. Pre dlhšie konzultácie odporúčame dohodnúť si čas návštavy.

## 💻 On-line služby – [www.velux.sk](http://www.velux.sk)



### On-line konfigurátor

Nakonfigurujte si svoje strešné okno, svetlovod alebo svetlík v intuitívnom online nástroji na našich stránkach a zistite konkrétnu cenu výrobku podľa vašich požiadaviek a parametrov.

Virtuálny showroom:



## ☰ Konzultácie po realizácii



### Kontrola montáže

Chcete si overiť kvalitu montáže, ktorú vykonala vami vybraná montážna firma? Chcete mať istotu poriadnej inštalácie a s tým spojené správne fungovanie výrobkov VELUX?

Objednajte si službu kontroly montáže našim servisným technikom! Táto služba zahŕňa:

- príchod technika na miesto
  - kontrola montáže výrobku
  - písomný zápis prehľadky
  - odporučenie pre ďalší postup
- Táto služba je spoplatnená.

Ponúkame aj služby pozáručného servisu pre už nainštalované strešné okná. Viac informácií zistite nasadením kódu.



# Máme to, čo hľadáte

Naše výskumné a vývojové tímy neustále pracujú na tom, aby strešné okná boli čo najdokonalejšie. S využitím najnovších technológií postupne vylepšujeme všetky parametre okien – úžitkové vlastnosti, jednoduchosť montáže, komfort obsluhy aj elegantný vzhľad. Vytvárame tak lepšie a zdravšie bývanie pre vás i ďalšie generácie.



## Neobmedzený výber

Vyrábame strešné okná s horným aj spodným ovládaním. Našu unikátnu hornú rukoväť vylepšujeme nepretržite už 80 rokov. Strešné okná GZL, GLL a GLU sú dostupné za rovnakú cenu bez ohľadu na to, či si zvolíte otváranie hornou rukoväťou alebo dolnou kľúčkou. Alebo môžete okná ovládať diaľkovo pomocou nástenného ovládača či smartfónu. Voľba je iba na vás.



## Váš tepelný a svetelný komfort

Ponúkame širokú škálu dokonale zladených vonkajších tieniacich doplnkov, ktoré účinne ochránia váš domov pred horúčavou. Vnútorné rolety a žalúzie sa postarajú o reguláciu svetla vrátane dokonalého zatemnenia. Pomocou našich výrobkov si zaistíte komfortné vnútorné prostredie a zároveň znížite spotrebú energie.



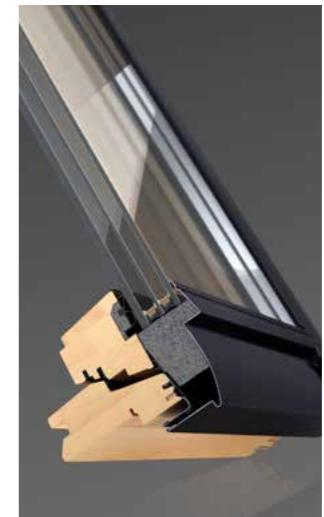
## Jednoduché každodenné používanie

Nech už si vyberiete strešné okno akéhokoľvek typu, vždy sa môžete spoľahnúť na jednoduché použitie a údržbu. Vďaka integrovanej aretačnej zarážke môžete okno zaistiť v pozícii otočenej o 180° a jednoducho umyť vonkajšie sklo. Rovnaká zarážka zablokuje okno aj v najsielnnejšom vetre pre bezpečné vyvetranie.



## Ochrana vášho zdravia

Horná ovládacia rukoväť strešných okien VELUX je špeciálna: obsahuje nielen otvárací mechanizmus, ale aj ventilačnú klapku, ktorá funguje pri zatvorenom okne. Stačí iba zatiahnuť za rukoväť a ventilačný modul s vyberateľným filtrom vpúšta dovnútra čerstvý vzduch bez hmyzu a nečistôt.



## Vysoká kvalita, dlhá životnosť

Vďaka dlhoročným skúsenostiam môžeme ponúkať skutočne špičkové riešenia. Kvalitné kovanie s inovatívou konštrukciou našim výrobkom zaručuje bezproblémové ovládanie a stabilitu po celú dobu ich životnosti. Odolné a štýlové vonkajšie oplechovanie sa montuje bez skrutiek pre dokonalú tesnosť.



## Istota za každého počasia

Naše okná celoročne testujeme, aby obstáli vo všetkých typoch extrémneho počasia. Ich dokonalé napojenie na strešnú krytinu zaistuje lemovanie – vodotesný spoj, ktorý odolá všetkým poveternostným vplyvom. Či vonku vyčíňa silný vietor, dážď alebo snehová búrka, s produktmi VELUX budete doma vždy v bezpečí.



## Kľúč k energetickej efektivite

Systém izolácie VELUX ThermoTechnology™ znižuje potrebu energie na vykurovanie. Trojsklo je u nás bežný štandard, ktorý ponúkame v rôznych variantoch – vyberte si z nich tú, ktorá zodpovedá vašim požiadavkám a zaistí vám čo najlepšiu tepelnú izoláciu.

## Inteligentné riadenie domácnosti

Všetky diaľkovo ovládané výrobky VELUX môžete zapojiť do svojho SmartHome riešenia alebo do systému automatického riadenia zdravého vnútorného prostredia VELUX ACTIVE. Nový dotykový diaľkový ovládač VELUX Touch vám spríjemní život – ovládajte všetky svoje elektrické alebo solárne strešné okná a rolety jediným ľahko dostupným zariadením!

## Najlepšia voľba pre planétu

Naše strešné okná sú udržateľné, pomáhajú znížovať energetickú náročnosť budov a majú stále menšiu uhlíkovú stopu. 99% dreva použitého v našich produktoch pochádza z lesov s certifikátom udržateľného hospodárenia. Z obalov strešných okien a lemovania sme odstránili všetky plasty.



# 1 Vyberte si ideálnu zostavu strešných okien

## Inštalačný set DUO



Kde je miesto pre jedno strešné okno, tam sa často zmetia aj dve. Riešenie pre montáž dvoch okien vedľa seba prináša viac priestoru, zdvojnásobuje množstvo denného svetla a rozširuje výhľad. Na rozdiel od štandardnej inštalácie dvoch samostatných okien je pri použití Inštalačného setu DUO medzi oknami namiesto kroky iba elegantný plochý profil, čo vizuálne spája dve okná v jedno.

- Čistý výhľad a množstvo denného svetla
- Viac priestoru a príjemne vzdušný dojem



## Šikmé zostavy



Premeňte sny na skutočnosť a kombinujte strešné okná do dvojíc, trojíc, štvoríc či šestíc. Dramaticky tak zvýšite príliv denného svetla, dodáte miestnosti pôsobivý vzhľad a skvelý výhľad.

- Ešte viac denného svetla a dokonalejší výhľad
- Rovnomernejšie presvetlenie
- Okná vedľa seba zväčšia pocit priestoru
- Okná nad sebou priviedú denné svetlo hlboko do miestnosti



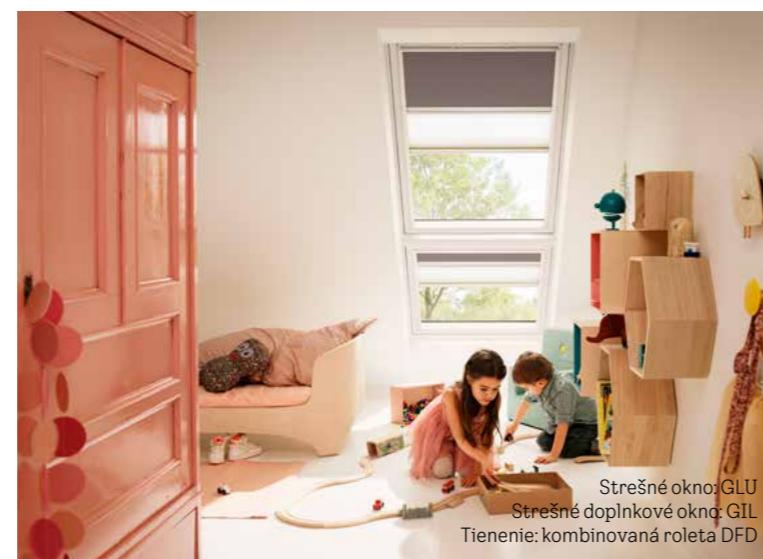
## Zostavy s doplnkovým oknom



Strešné okno podľa vášho výberu + GIL/GIU

Rozšírite si výhľad pomocou neotvárateľného doplnkového strešného okna. Pridaný okenný prvak dokonale ladí so strešným oknom a otvára šikminku prekvapivým výhľadom, aj keď práve sedíte na podlahe.

- Atraktívny dizajn pre dokonalé presvetlenie
- Subtílne napojenie
- Bezpečná voľba aj pre detské izby
- Varianty doplnkového okna: celodrevené GIL alebo biele bezúdržbové GIU



## Lomené zostavy



Strešné okno podľa vášho výberu + VFE/VFA/VFB/VIU

Vertikálna zostava strešného a fasádneho okna vytvorí presklený plochu od podlahy až k stropu a zruší hranicu medzi interiérom a exteriérom. Steny v izbe sa rozjasnia a získate fantastický výhľad do okolia. Zvislé doplnkové okno môže byť výklopné, otvárateľné s postrannými pántami alebo fixné.

- Extra výhľad a prepojenie s okolím
- Varianty doplnkového okna: celodrevené s otváraním VFE/VFA/VFB alebo biele bezúdržbové fixné VIU



## Strešný balkón



Strešný balkón GDL

Je vám podkrovie malé? Rozšírite si byvanie smerom von! Strešný balkón VELUX sa otvorí behom niekoľkých sekúnd a pozve vás na čerstvý vzduch bez toho, aby ste museli vyjsť z domu. Skladá sa z hornej výklopné-kyvnej časti, ktorú zdvihnete o 45° smerom von, a spodnej časti s integrovaným bočným zábradlím, ktorú otvoríte ťahom od seba.

- Jedinečná atmosféra, pocit luxusu
- Nový otvorený priestor s úžasným výhľadom
- Horná časť otočná o 180° pre ľahkú údržbu
- Zhodnotenie vašej nehnuteľnosti



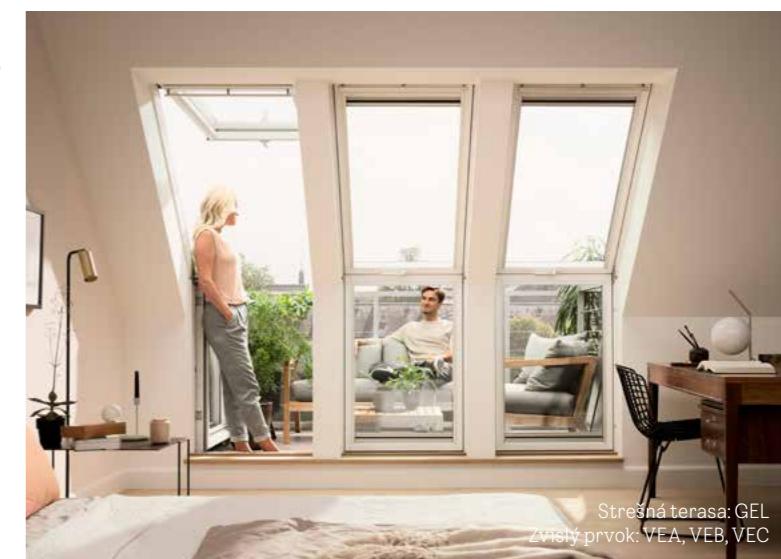
## Strešná terasa



Strešná terasa GEL +VEA/VEB/VEC

Unikátnie riešenie umožňuje prístup do vonkajšieho priestoru za šikmou strechou. Stačí vyklopiť strešné okno a po otvorení spodnej zvislej časti pohodlne prejsť von. Aj ako zatvorené vám riešenie strešnej terasy prepúšťa dovnútra množstvo denného svetla a ponúka skvelý výhľad.

- Vaše dvere do exteriéru
- More svetla a výhľad od podlahy až k stropu
- Prístup na súkromnú terasu
- Varianty spodnej časti: VEA sa otvára doľava, VEB sa otvára doprava (pri pohľade zvonku), VEC je neotvárateľná, celodrevená



## 2

Denné svetlo,  
ako má byťZaistite si ideálne množstvo prirodzeného svetla  
pomocou zostáv strešných okien

Prirodzené svetlo má pre vašu pohodu zásadný význam. Rozmery a počet okien do značnej miery určia, ako pohodlne sa vám bude bývať a akým dojmom bude celý priestor pôsobiť. Zostavy strešných okien VELUX najlepšie zaistia rovnomerné presvetlenie až do tmavých kútov.

Uvedomte si, že množstvo svetla, ktoré v miestnosti potrebujete, závisí od toho, koľko času tu trávite a aké činnosti tam robíte. Pre optimálny komfort odporúčame, aby presklená plocha predstavovala aspoň 10 % celkovej podlahovej výmery miestnosti.

JEDNODUCHÝ  
NÁVOD

$$\frac{A}{10} = B$$

**B – Odporučaná**  
presklená plocha

**A – Celková**  
podlahová plocha

## Príklady návrhov presvetlenia:

Podlahová plocha  
v podkroví

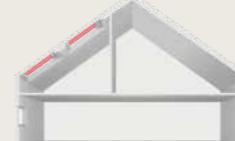
Odporučaná  
presklená plocha

Návrh  
rozmiestnenia

Počet a veľkosť  
strešných okien



$$10 : 10 = 1 \text{ m}^2$$



$$15 : 10 = 1,5 \text{ m}^2$$



$$25 : 10 = 2,5 \text{ m}^2$$

## Fasádne alebo strešné okno?

Pretiže strešné okno smeruje priamo k zdroju svetla, prepúšťa do miestnosti oveľa viac svetla ako okno v zvislej polohe. Strešné okno poskytuje trikrát viac denného svetla ako rovnako veľké fasádne okno vo vikieri.



Vytvorenie vikiera je približne 3x nákladnejšie.

Kód rozmer	Presklená plocha, m <sup>2</sup>
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

4x MK08 (4x 0,72 m<sup>2</sup>)  
alebo  
2x SK08 (2x 1,16 m<sup>2</sup>)

2x PK08 (2x 0,92 m<sup>2</sup>)  
alebo  
3x MK06 (3x 0,59 m<sup>2</sup>)

2x MK08 (2x 0,72 m<sup>2</sup>)  
alebo  
3x FK06 (3x 0,47 m<sup>2</sup>)

2x GGL (2x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x CK02 (1x 0,22 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x CK04 (1x 0,29 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x MK04 (1x 0,47 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x MK06 (1x 0,59 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x MK08 (1x 0,72 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x MK10 (1x 0,85 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x PK06 (1x 0,75 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x PK08 (1x 0,92 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x SK06 (1x 0,95 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x SK10 (1x 1,35 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x UK06 (1x 1,15 m<sup>2</sup>)

1x GGL (1x 0,22 m<sup>2</sup>)  
alebo  
1x UK10 (1x 1,63 m<sup>2</sup>)

Strešné okná poskytujú 3x viac svetla.  
Vytvorenie vikiera je približne 3x nákladnejšie.

## 3

Prehľad  
veľkostí

## Strešné okná

GGL (0,27) PK25							
(0,26) MK27							
(0,19) CK01							
(0,22) CK02							
GGL (0,27) MK04							
(0,23) BK04							
(0,29) CK04							
(0,38) FK04							
(0,47) MK06							
(0,47) FK06							
(0,59) MK08							
(0,47) MK08							
(0,58) FK08							
(0,72) MK10							
(0,85) MK10							
(0,91) UK04							
(0,95) SK06							
(1,15) UK06							
(1,16) SK08							
(1,35) SK10							
(1,63) UK10							
(0,97) MK12							
(0,44) MK34							
(0,56) PK34							
(0,70) SK34							
(0,85) UK34							
VFE VIU VFE VIU VFE VIU VFE VIU							
(0,22) MK31							
(0,28) PK31							
(0,36) SK31							
VFE VIU VFE VIU VFE VIU VFE VIU							
(0,44) MK35							
(0,56) PK35							
(0,70) SK35							
(0,85) UK35							
VFE VIU VFE VIU VFE VIU VFE VIU							
(0,56) MK36							
(0,71) PK36							
(0,89) SK36							
(1,10) SK38							
(1,33) UK38							
(0,69) MK38							
(0,87) PK38							
(1,11) SK38							
(1,33) UK38							
472 550 660 780 942 1140 1340							
mm							
( ) Presklená plocha, m <sup>2</sup>							



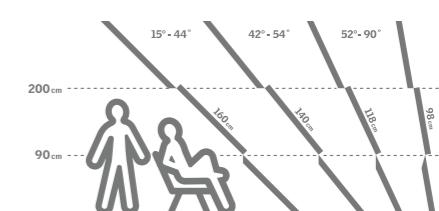
## Zvoľte ideálnu šírku

Najjednoduchšie je zvoliť šírku okna podľa vzdialenosť medzi krovkami. Rozteč kroviek = šírka strešného okna + 4–6 cm. Alebo je možné otvor v streche šírke okna prispôsobiť, ale znamená to ďalšiu prácu a náklady.



## Vyberte optimálnu dĺžku

Dĺžka strešného okna závisí od sklonu strechy. Pre strme strechy sú dostačujúce kratšie okná, strechy s miernejším sklonom vyžadujú dlhšie okná.

Zvoľte správnu veľkosť pri výmene  
starých strešných okien

Pri výmene starých okien VELUX použite našu veľkosťnú tabuľku. Pri strešných oknách iných výrobcov zmerajte rozmer rámu a pridajte 4 cm na šírku aj na výšku. Potom vyberte zodpovedajúcu veľkosť strešného okna VELUX.

Strešné okno, rozmer rámu, cm	Staré kódy veľkostí			Nové kódy veľkostí
	Vyrábané do roku 1992	Vyrábané do roku 2002	Vyrábané do roku 2013	
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	12	308	M08	MK08
78 x 160	13	310		



# 4 Zvoľte správnu veľkosť okien pre najlepší možný výhľad

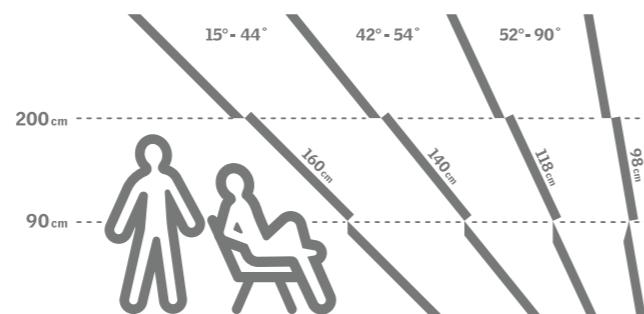
## Prečo je to také dôležité?

Výhľad z prízemia sa s výhľadom z podkrovia nemôže porovnať. Užite si pohľad zo strešných okien, či už je za nimi príroda alebo mesto! Aj výhľad do záhrady alebo do okolia domu bude výnimočný a získate pocit, že miesto za oknom je súčasťou vašej izby. Pohľad na oblohu navyše môže vniest do vášho každodenného života relaxáciu aj romantiku. Aby váš výhľad bol čo

najdokonalejší, použite rôzne varianty zostáv strešných okien. Najlepší efekt dosiahnete pomocou našich pokročilých riešení – lomených zostáv s doplnkovým fasádnym oknom (výšku okna prispôsobte výške steny) alebo zostáv s doplnkovým strešným oknom (v podkrovíach bez nadmurovky). Váš interiér tak bude priestrannejší, modernejší a lepšie presvetlený.



Pre optimálny výhľad zohľadnite sklon strechy a rozmery strešného okna. Čím menší je sklon strechy, tým dlhšie musí byť okno, ako je vidieť na nákreske. Získate tak najlepší možný výhľad postojačky aj posediačky.



Na dosiahnutie optimálneho výhľadu odporúčame:

- umiestniť okno do podobnej výšky ako bežné okno vo zvislej stene,
- spodnú hranu okna do výšky 90–110 cm od podlahy,
- hornú hranu okna do výšky 185–220 cm od podlahy.



# 5 Materiál

## Dva varianty vnútornej povrchovej úpravy

Svetlé a preslnené obytné priestory sú stále obľúbenejšie. Aby ste zo svojho projektu vyťažili maximum, ponúkame vám dva varianty vnútornej povrhovej úpravy. Obe zaručujú nielen vysokú kvalitu značky VELUX, ale aj:

- špeciálne tesnenie,
- jednoduchú montáž,
- široký výber veľkostí,
- krátke dodacie lehoty.

## Celodrevený variant s čírym lakov

- Hrejivý a útulný – vhodný do miestností, kde oceníte prirodzený vzhľad dreva.
- Kvalitný – používame prvotriedne borovicové drevo najvyššej kvality.
- S dlhou životnosťou – tvarovo stabilné okno odolné voči deformácii.
- Chránený – drevo ošetrené fungicídom a insekticídom.
- Príjemný na dotyk – vďaka číremu laku je povrch nadčasový a estetický, navyše chránený pred nečistotami a vlhkosťou.
- Šetrný k životnému prostrediu – používame číry, vodou riediteľný lak bez rozpúšťadiel.
- Približne každé 4 roky vyžaduje údržbu.



## Biely bezúdržbový variant s vrstvou polyuretánu

- Odolný – drevené jadro je chránené vodotesnou vrstvou polyuretánu.
- Estetický – biely povrch nepodlieha žltnutiu.
- Vodotesný – vďaka vynikajúcej odolnosti proti vlhkosti je to jasné voľba pre kuchyne a kúpeľne.
- Ľahko sa čistí – ziadne viditeľné škáry a rohy, kde by sa mohli hromadiť nečistoty.
- 100% bezúdržbový povrch – ideálny pre ľahko dostupné miesta.
- Vynikajúca tepelná izolácia – vďaka tepelne spracovanému drevenému jadru.



## Vonkajšia ochrana

Strešné okná musia byť dobre chránené proti všetkým poveternostným vplyvom. Štandardne používame hliníkové oplechovanie.

- Farba NCS S 7500-N sivý smalt zodpovedá farbe 7043 vo vzorkovníku RAL Classic a farbe 3500 v RAL Design.
- Farebne lakovane oplechovanie je možné individuálne objednať takmer vo všetkých farbách RAL a NCS (s výnimkou metalických a perleťových farieb). Tento variant je dostupný so strešnými oknami radu VELUX Premium.

## 6

Varianty zasklenia  
pre váš domáci komfort

	Štandard	Štandard Plus	Premium	
Zasklenie	61	64	68	66
ÚSPORA ENERGIÍ			ÚSPORA ENERGIÍ A BEZPEČNOSŤ	ÚSPORA ENERGIÍ A ČISTÝ VÝHĽAD
Trojsklo	✓	✓	✓	✓
Tepelná izolácia	✓	✓	✓	✓
Zvuková izolácia	✓	✓	✓	✓
Tlmenie hluku z dažďa		✓	✓	✓
Laminované bezpečnostné sklo			✓	✓
Tvrdené sklo	✓	✓	✓	✓
UV filter			✓	✓
Samočistiaca vrstva		✓		✓
Úprava proti roseniu				✓
<b>U<sub>w</sub></b> Súčiniteľ prestopu tepla celým oknom (W/m <sup>2</sup> K)	1,1	1,0	1,1	1,0
<b>U<sub>g</sub></b> Súčiniteľ prestopu tepla sklom (W/m <sup>2</sup> K)	0,6	0,6	0,7	0,6
<b>R<sub>w</sub></b> Tlmenie hluku (dB)	32	35	35	37
<b>g</b> Celková prieplustnosť solárnej energie (%)	50	46	49	44
* GGL/GGU = 0,92 (manuálne), 0,96 (elektrické)				

## BENEFITY

- Tepelná izolácia**  
Zabudnite, ako je vonku, a užite si príjemnú vnútornú teplotu. Čím nižšia je hodnota U, tým lepšie.
- Zvuková izolácia**  
Čím menej hluku zvonku, tým viac pokoja a pohody u vás doma. Čím vyššia je hodnota R<sub>w</sub>, tým lepšie.
- Tlmenie hluku z dažďa**  
Nenechajte sa budíť daždom ani krupobitím a užite si nerušený spánok.

- Laminované bezpečnostné sklo**  
Zabráňuje pádu skla do miestnosti v prípade náhodného rozbitia.
- Tvrdené sklo**  
Svevné vonkajšie sklo odolá extrémnemu počasiu, ako sú silné búrky a krupobitie.
- UV filter**  
Chráni vaše vnútorné vybavenie pred vyblednutím vplyvom škodlivého slnečného UV žiarenia.

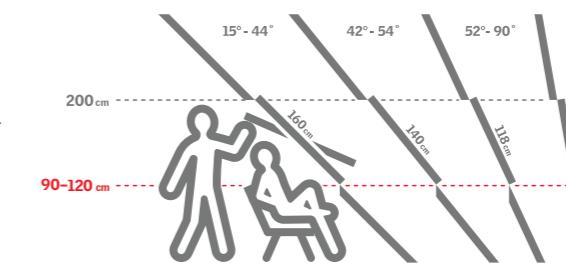
- Samočistiaca vrstva**  
S povrchovou úpravou odpudzujúcou nečistoty strávite menej času umývaním okna a viac času užívaním si krásneho výhľadu.
- Úprava proti roseniu**  
Hydrofóbny povlak znížuje množstvo rosy, ktorá sa môže tvoriť na vonkajšom skle.
- Celková prieplustnosť solárnej energie**  
Čím vyššia prieplustnosť, tým vyššie tepelné zisky zo slnečného žiarenia v zimnom období. V lete chráňte interiér pred prehrievaním vonkajším tieniením.

## 7

## Pohodlné manuálne alebo diaľkové ovládanie

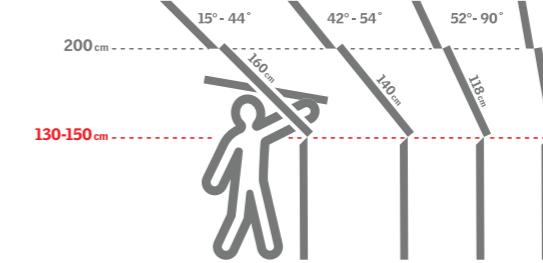
## Kívne strešné okná – pre sklon strechy 15–90°

- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90–120 cm.
- Riešenie pre ideálny výhľad postojačky aj posediačky.
- Otváranie a zatváranie hornej rukoväťou.
- Pod strešné okno môžete umiestniť nábytok.
- Jednoduché použitie vonkajších aj vnútorných roliet.



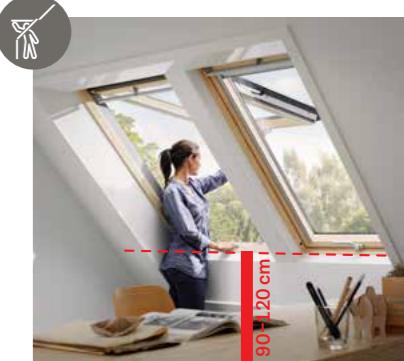
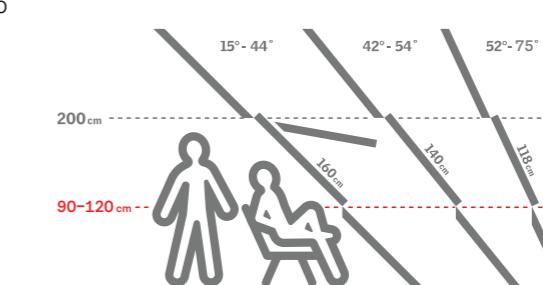
## Kívne strešné okná – pre sklon strechy 15–90°

- Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130–150 cm.
- Otváranie a zatváranie spodnej kľučkou.
- Nábytok pod oknom môže prekázať ľahkému otváraniu.
- Voľte vonkajšie tienenie s diaľkovým ovládaním. Na ovládanie manuálnych vnútorných roliet môžete potrebovať ovládaci tyč.



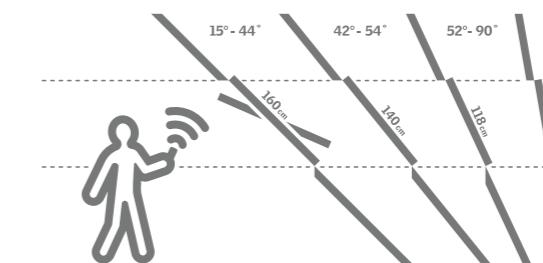
## Výklopno-kívne strešné okná – pre sklon strechy 15–55°

- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90–120 cm.
- Riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad.
- Otváranie a zatváranie spodnej kľučkou.
- Po otvorení sa krídlo vyklopí, preto je dôležité, aby ste pri zatváraní ľahko dosiahli na spodnú kľučku.



## Okná na elektrický alebo solárny pohon

- Pohodlné diaľkové ovládanie.
- Motor na elektrický alebo solárny pohon.
- Kívne alebo výklopno-kívne strešné okná.
- Na umiestnení nezáleží – ideálne pre okná ľahko prístupné, vysoko inštalované aj úplne mimo dosahu.



## Montáž

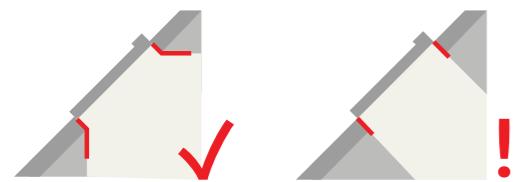
### Vodotesnosť a izolácia

Dbáme na každý detail a neustále zdvívame latku kvality. Chceme tak zaistiť rýchlu a správnu inštaláciu našich výrobkov a zároveň vám pri ich používaní poskytnúť pokoj na mnoho rokov dopredu.

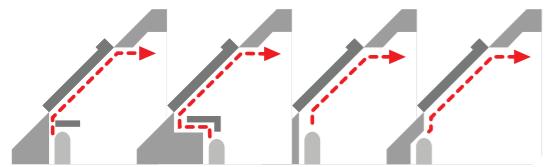


### Vnútorná úprava

Ostenie musí v hornej aj dolnej časti začínať nábehmi cca 5–7 cm kolmo na okno, aby tu vznikol priestor na tepelnú izoláciu. Pod oknom má byť ostenie zvislé a nad oknom vodorovné. Tak zaistíme maximálny rozptyl denného svetla do miestnosti a zabránime prúdeniu vzduchu priamo pod strešnému oknu. Pokiaľ nie je možné vyrobiť ostenie podľa tohto princípu, kontaktujte nás.



Druhým pravidlom je umiestnenie radiátora aj pod strešné okno. Vďaka tomu bude horúci vzduch prúdiť k oknu a cirkulovať poždĺž okennej tabuľky. Eliminuje sa tak riziko kondenzácie.



### Profesionálna montáž

Certifikované montáže firmy VELUX sú pripravené inštalovať široký sortiment našich výrobkov na profesionálnej úrovni a vo vysokej kvalite.

Radi vám pomôžeme nájsť spoľahlivú montážnu firmu na [www.velux.sk/lokator](http://www.velux.sk/lokator).



## Tieniacé doplnky

KUPTE SI  
BALÍČEK  
**-10 %**  
strana 45

### Kombinujte viac výrobkov pre dokonalú pohodu

Vonkajšie rolety VELUX v lete chránia váš domov pred prehrievaním, pretože zablokujú slnečné žiarenie ešte pred okennou tabuľou. Vďaka vnútorným roletám môžete zatemniť interiér, získať súkromie alebo zmäkčiť prichádzajúce svetlo.



- Zvoľte si vonkajšie tienenie pre ochranu pred horúčavou
- Zvoľte si vnútornú roletu na reguláciu svetla
- Pridajte sieťku proti hmyzu pre väčší komfort

### Potrebuje ochranu pred horúčavou?

Vonkajšie rolety vás ochrání po celý rok.



Vonkajšia roleta

### Potrebuje ochranu pred horúčavou?

Chráňte svoj domov pred prehrievaním pomocou ľahkej vonkajšej rolety alebo vonkajšej markízy.



Ľahká vonkajšia roleta



Vonkajšia markíza

### Potrebuje ochranu pred hmyzom?

Užite si čerstvý vzduch a vetrajte bez obáv z otravného hmyzu.



Sieť proti hmyzu

### Potrebuje zatemniť interiér aj rozptýlenie svetla?

Riešenie 2 v 1 spája obe funkcie v jednom výrobku.



Kombinovaná roleta

### Potrebuje zatemniť interiér?

Zatemňujúce rolety VELUX vám pomôžu vytvoriť dokonalý priestor pre kvalitný nočný spánok aj osviežujúce zdriemnutie počas dňa.



Zatemňujúca roleta s háčikmi



Zatemňujúca roleta



Dvojito plisovaná roleta

### Potrebuje rozptýliť denné svetlo?

Získejte súkromie a regulujte slnečné svetlo vstupujúce do miestnosti s našimi zatemňujúcimi roletami a žalúziami.



Roleta s háčikmi



Roleta



Plisovaná roleta



Lamejová žalúzia

Viac informácií o vonkajšom tienení na str. 36–37, viac informácií o vnútornom tienení na str. 38–41.

# Strešné okná Standard

GLL 1061/GLL 1061B  
GLU 0061/GLU 0061B

Zvoľte si energeticky úsporné strešné okná s trojsklom, ktoré poskytujú účinnú tepelnú izoláciu a lepšiu zvukovú izoláciu za atraktívnu cenu. Pridané tesnenie zamedzuje prievanu a zaistuje vám doma komfort za každého počasia. Okná sú buď celodrevené, alebo z tepelne upraveného dreva pokrytého vrstvou polyuretanu. Na výber máte horné či spodné ovládanie za rovnakú cenu.



Strešné okno: GLL 1061  
Tienenie: zatemňujúca roleta DKL



Strešné okno: GLU 0061B  
Tienenie: lamelová žalúzia PAL



NOVÁ rukoväť!

## Manuálne horné ovládanie

Riešenie vhodné na montáž v malej výške (spodná hrana okna 90–120 cm od podlahy), čo zaistí jednoduché ovládanie pomocou hornej rukoväte. Priestor pod oknom môže plne využiť na umiestnenie nábytku.



GLL 1061

GLU 0061

K oknám s horným ovládaním môžete dodatočne pridať motor a ovládať ich jediným dotykom.



## Manuálne spodné ovládanie

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhneme inštalácii okien vo väčšej výške (spodná hrana 130–150 cm od podlahy). Pre jednoduché každodenne ovládanie odporúčame okná so spodnou kľučkou.



GLL 1061B

GLU 0061B

**9 KROKOV**  
Vyberte si to najlepšie!  
V našom sprievodcovi zistite,  
ako zvoliť ideálny výrobok  
VELUX pre váš domov.  
Strana 8–17

## Celodrevené okno



Vyrobené z prvotriedneho borovicového dreva, ktoré je zárukou tvarovej stálosti. Číry, vodou riediteľný lak chráni povrch pred nečistotami a vlhkostou.

## Biele bezúdržbové okno



Jadro z tepelne upraveného dreva prekrýva vrstva polyuretanu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchyň.

## Sklon strechy

15–90°

## Vonkajšie oplechovanie



Hliníkové oplechovanie odolné voči poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

## Vetranie



Ventilačná klapka umožňuje, aby do miestnosti prudil čerstvý vzduch cez filter chrániaci proti prachu a hmyzu. Funguje, aj keď máte zatvorené okno. (Strešné okná GLL 1061/GLU 0061)

Integrovaná ventilácia privádzza dovnútra čerstvý vzduch bez toho, aby ste museli otvárať okno. Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzom. (Strešné okná GLL 1061B/GLU 0061B)

## Zasklenie

61

- Trojsklo ✓
- Tepelná izolácia ✓
- Zvuková izolácia ✓
- Tvrdené sklo ✓

$U_w$  Súčiniteľ prestopu tepla celým oknom, W/m<sup>2</sup>K

1,1

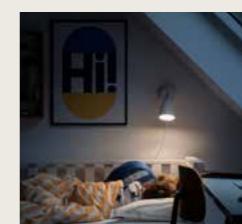
$U_g$  Súčiniteľ prestopu tepla sklom, W/m<sup>2</sup>K

0,6

$R_w$  Tlmenie hľuku, dB

32

Čím nižší je súčiniteľ prestopu tepla, tým lepšie. Čím vyššie je tlmenie zvuku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14.



## ÚČINNÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA

Energeticky úsporné strešné okná s trojsklom udržia chlad vonku. Bez kompromisov v schopnosti ušetriť energie ušetria aj vaše peniaze.

## LEPŠIA ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

Trojvrstvové zasklenie spolu s pridaným gumovým tesnením zvyšuje schopnosť utlmitiť hľuk zvonku, čo vám doma zaistí väčší pokoj a pohodu.

## ERGONOMICKÁ OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

Pri každodennom používaní určite oceníte rukoväť s novou, vylepšenou konštrukciou, ktorá uľahčuje otváranie a zatváranie okna.

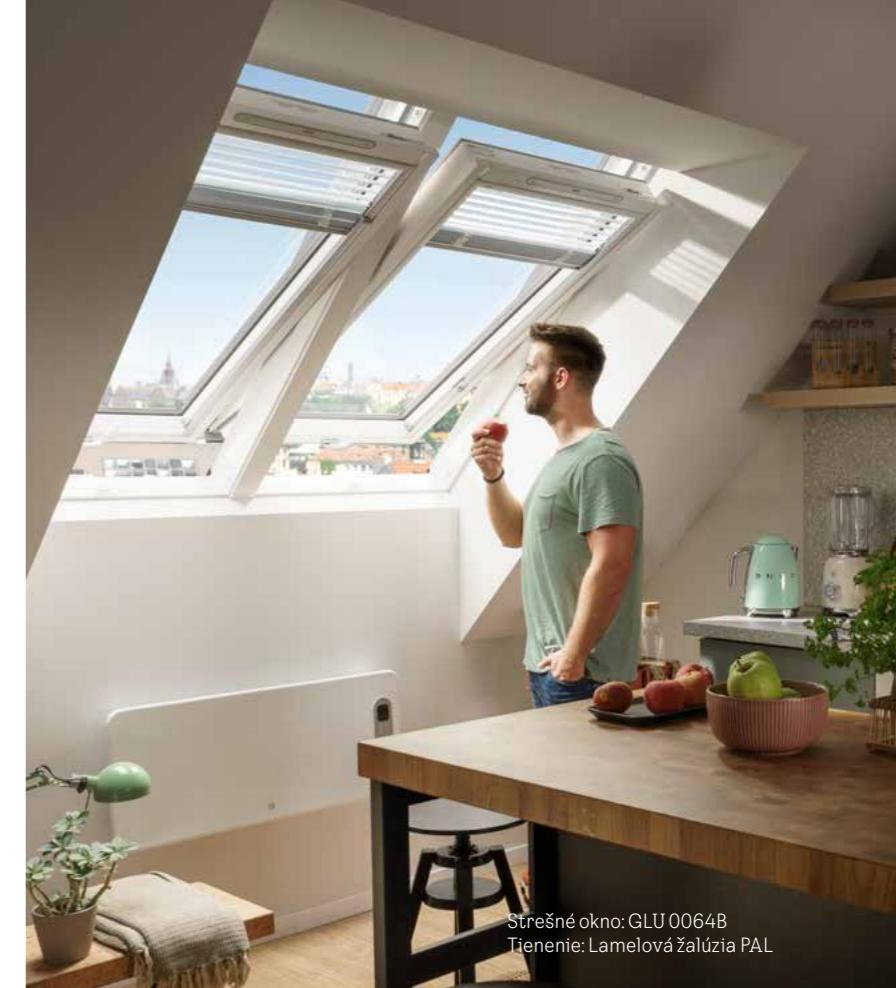
## OBLEČTE SVOJE STREŠNÉ OKNO

Bez tieniacich doplnkov nie je nákup strešného okna kompletný. Zvolte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sietka proti hmyzu. Vnútorné rolety a žalúzie k oknu pridáte veľmi jednoducho behom pár minút.

# Strešné okná Standard Plus

GLL 1064/GLL 1064B  
GLU 0064/GLU 0064B

Skvelou vecou na týchto oknách je energeticky úsporné trojsklo, ktoré nielen minimalizuje tepelné straty, ale zároveň dokonalejšie izoluje zvuk, čo zvyšuje celkovú úroveň komfortu vášho domova. Cenovo dostupné riešenie ponúka vynikajúcu energetickú efektivitu bez kompromisov v kvalite. Podľa výšky, do ktorej chcete okno inštalovať, zvoľte variant s horným alebo spodným ovládaním.



NOVÁ  
rukoväť!

## Manuálne horné ovládanie

Pod okno ovládané hornou rukoväťou môžete pohodlne umiestniť nábytok a naplniť tak využiť priestor v miestnosti. Odporučané na inštaláciu v nízkej výške (dolná hrana okna 90–120 cm od podlahy).



K oknám s horným ovládaním môžete dodatočne pridať motor a ovládať ich jediným dotykom.



## Manuálne spodné ovládanie

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhneme inštalácii okien vo väčšej výške (spodná hrana 130–150 cm od podlahy). Pre jednoduché každodenné ovládanie odporúčame okná so spodnou kľučkou.



Strana 8-17

## Celodrevené okno



Vyrobené z prvotriedneho borovicového dreva, ktoré je zárukou tvarovej stálosti. Číry, vodou riediteľný lak chráni povrch pred nečistotami a vlhkostou.



## Biele bezúdržbové okno



Jadro z tepelne upraveného dreva prekrýva vrstva polyuretanu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchyň.

## Sklon strechy

15–90°

## Vonkajšie oplechovanie



Hliníkové oplechovanie odolné voči poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

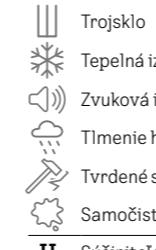
## Vetranie



Ventilačná klapka umožňuje, aby do miestnosti prudil čerstvý vzduch cez filter chrániaci proti prachu a hmyzu. Funguje, aj keď máte zatvorené okno. (Strešné okno GLL 1064/GLU 0064)

Integrovaná ventilácia privádzza dovnútra čerstvý vzduch bez toho, aby ste museli otvárať okno. Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzem. (Strešné okno GLL 1064B/GLU 0064B)

## Zasklenie



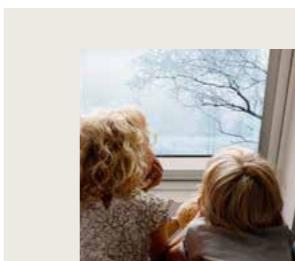
$U_w$	Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom, W/m <sup>2</sup> K	1,0
$U_g$	Súčiniteľ prestupu tepla sklo, W/m <sup>2</sup> K	0,6
$R_w$	Tlmenie hľuku, dB	35

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie.

Čím vyššie je tlmenie zvuku, tým lepšie.

Viac informácií o technických parametroch na strane 14.

Ceny a veľkosti na strane 42



## VYNIKAJÚCA TEPELNÁ IZOLÁCIA

Energeticky úsporné strešné okná kombinujú trojsklo so špičkovým systémom izolácie ThermoTechnology™ a sú pre váš domov nadčasovou voľbou. Studený vzduch zostáva vonku a vy môžete ušetriť na vykurovaní.

## SAMOČISTIACIA VRSTVA

Vonkajšie sklo pokrýva povlak na odpudzovanie nečistôt, vďaka ktorému okno umýva dásť. Namesto času venovaného údržbe si môžete užívať krásny výhľad.

## TLMENIE ZVUKOV DOLIEHAJÚCICH ZVONKU A HLUKU Z DAŽĎA

Vďaka vylepšenej štruktúre okno výrazne znížuje hluk z ľahkej ulice. Aj dažďové kvapky budú dopadať tichšie pre váš nerušený spánok.

## OBLEČTE SVOJE STREŠNÉ OKNO

Bez tieniacich doplnkov nie je nákup strešného okna kompletný. Zvolte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sietka proti hmyzu. Vnútorné rolety a žalúzie k oknu pridáte veľmi jednoducho behom pár minút.

# Strešné okná Premium

GGL/GGU/GPL/GPU

Naše prémiové strešné okná ponúkajú pokročilé riešenia a maximálnu kvalitu. Dokážu splniť aj tie najnáročnejšie požiadavky – od vylepšeného odhlučnenia cez úpravu proti roseniu a samočistiaci vrstvu až po najvyšší tepelný komfort. Okno s horným ovládaním má elegantnú rukoväť nadizajnovanú pre jednoduchú manipuláciu, aj keď je pod ním umiestnený nábytok. Výklopno-kývne okno s ergonomickej kľučkou pohodlne otvoríte smerom von, aby ste sa mohli vyklopiť a nerušene si užívať panoramatický výhľad.



Strešné okno: GPU 0066  
Tienenie: vonkajšia markiza MHL



Strešné okno: GGU 0068  
Tienenie: dvojito plisovaná roleta FHC



## Manuálne kývne okná s horným ovládaním

Uistite sa, že je okno inštalované najviac 120 cm od podlahy, a užite si najergonomickejší systém manuálneho ovládania. Nábytok môžete umiestniť pod okno, aby ste čo najlepšie využili priestor. Dokonalý výhľad budete mať postojačky aj posediačky.



GGL  
3068/3066/3062      GGU  
0068/0066/0062

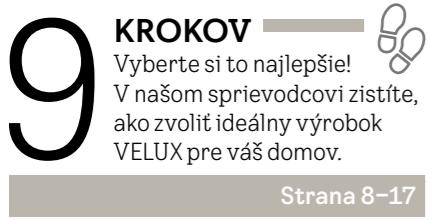


## Manuálne výklopno-kývne okná

Keď otvoríte strešné okno vyklápané von, pripadáte si ako na balkóne. Dopravte si najlepší výhľad a prekvapivý pocit priestoru.



GPL  
3068/3066      GPU  
0068/0066



Vyberte si to najlepšie!

V našom sprievodcovi zistite, ako zvoliť ideálny výrobok VELUX pre vaš domov.

Strana 8-17

## Celodrevené okno



Rám je ošetrovaný čírym lakom, ktorý chráni drevo proti nečistotám a plesni. Okná krásne ladia s každým podkrovním interiérom.

## Biele bezúdržbové okno



Jadro z tepelne upraveného dreva prekryva vrstva polyuretanu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchyň.

Sklon strechy	GGL GGU	GPL GPU
15°-90°	15°-90°	15°-55°

## Vonkajšie oplechovanie



Hliníkové oplechovanie odolné voči poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

## Vetranie



Ergonomická rukoväť so vstavanou ventiláciou nechá čerstvý vzduch prúdiť dovnútra, aj keď je okno zatvorené. Mäkký filter ochráni váš domov pred prachom a hmyzom.

Zasklenie	68	66	62
-----------	----	----	----

Trojsklo	✓	✓	✓
Tepelná izolácia	✓	✓	✓
Zvuková izolácia	✓	✓	✓
Tlmenie hluku z dažda	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostné sklo	✓	✓	✓
Tvrdené sklo	✓	✓	✓
UV filter	✓	✓	✓
Samočistiaca vrstva	✓		
Úprava proti roseniu	✓	✓	✓

**U<sub>w</sub>** Súčiniteľ prestopu tepla celým oknom, W/m<sup>2</sup>K **1,1** **1,0** **0,92**

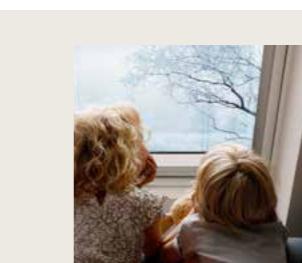
**U<sub>g</sub>** Súčiniteľ prestopu tepla sklo, W/m<sup>2</sup>K **0,7** **0,6** **0,5**

**R<sub>w</sub>** Tlmenie hluku, dB **35** **37** **42**

Čím nižší je súčiniteľ prestopu tepla, tým lepšie.  
Čím vyššie je tlmenie zvuku, tým lepšie.

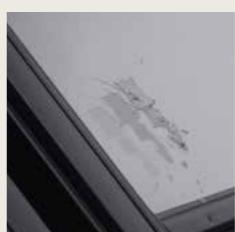
Viac informácií o technických parametroch na strane 14.

Ceny a veľkosti na strane 42



## ZASKLENIE 68 VYNIKAJÚCA TEPELNÁ IZOLÁCIA

Trojsklo, ktoré má všetko. K prémiovým benefitom VELUX sa pridáva zvýšená energetická účinnosť pre dokonalý tepelný komfort v zimnom období.



## ZASKLENIE 66 ĽAHKÁ ÚDRŽBA A ČISTÝ VÝHĽAD

Trojsklo, ktoré minimalizuje pocit chladu a tlmi hluk zvonku, aby ste doma mohli v klude relaxovať. Samočistiaca vrstva a úprava proti roseniu sa postarajú o čistý výhľad bez toho, aby ste okno museli často umývať.



## ZASKLENIE 62 SKVELÁ ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

Trojsklo pre najnáročnejších zákazníkov ponúka zníženie hluku o 42 dB a zároveň špičkovú tepelnú izoláciu. Ideálne riešenie nielen pre domácnosti, ktoré chcú byť maximálne chránené pred vonkajším hlukom.



## OBLEČTE SVOJE STREŠNÉ OKNO

Bez tieniacich doplnkov nie je nákup strešného okna kompletný. Zvolte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sietka proti hmyzu. Vnútorné rolety a žalúzie k oknu pridáte veľmi jednoducho behom pár minút.

# Diaľkovo ovládané strešné okná

## GGL/GGU/GPU

Ideálne riešenie pre vaše maximálne pohodlie. Pokiaľ chcete bývať moderne a bez starostí, s dosťatom čerstvého vzduchu a vysokým domácim komfortom, sú pre vás elektrické strešné okná jasou voľbou.

- Dažďový senzor okno automaticky zavrie, keď začne prší.
- S diaľkovým ovládaním máte okná pod kontrolou z ktoréhokoľvek miesta.
- Ľahko ovládate aj okná umiestnené vysoko v streche.



Strešné okno: GLU  
Elektrický pohon: KMG 100K  
Tienenie: kombinovaná roleta DFD



## Elektrické a solárne strešné okno GGU/GGL

Naše diaľkovo ovládané strešné okná na elektrický alebo solárny pohon majú už výrobu integrovaný motor. Umožňujú jednoduchový diaľkový ovládanie a dodávajú sa aj s bezdrôtovým násteným ovládačom. Okná sú dostupné v celodrevenom (GGL) aj bielom bezúdržbovom (GGU) variante. Zvoľte si zasklenie, ktoré najlepšie splní vaše požiadavky. Pokiaľ chcete dodatočne motorizovať akékoľvek strešné okno s horným ovládáním, prečítajte si o tom viac na pravej strane.



GGL	GGU
306821	006821
306621	006621
306221	006221
306830	006830
306630	006630

Kód 21 - elektrické okno  
Kód 30 - solárne okno

GGL	GGU	GPU
15°-90°	15°-65°	

### Sklon strechy

15°-90°

### Dažďový senzor

Zaistí, aby sa okno automaticky zavrelo v prípade dažďa.

### Diaľkové ovládanie

Jednoduché otváranie a zatváranie vašich okien, nech ste kdekoľvek v dome. Súčasťou balenia každého elektrického aj solárneho okna je vopred spárovaný nástenný ovládač.



GPU
006621

### Zasklenie

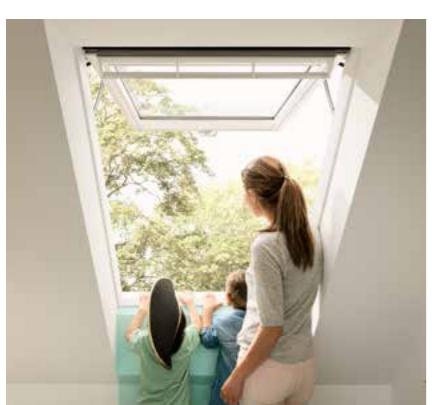
	68	66	62
Trojsklo	✓	✓	✓
Tepelná izolácia	✓	✓	✓
Zvuková izolácia	✓	✓	✓
Tlmenie hluku z dažďa	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostné sklo	✓	✓	✓
Tvrdené sklo	✓	✓	✓
UV filter	✓	✓	✓
Samočistiacia vrstva	✓		
Úprava proti roseniu	✓	✓	✓
Súčiniteľ prestopu tepla celým oknom, W/m²K	1,1	1,0	0,96
Súčiniteľ prestopu tepla sklom, W/m²K	0,7	0,6	0,5
Tlmenie hluku, dB	35	37	42

Čím nižší je súčiniteľ prestopu tepla, tým lepšie.

Čím vyššie je tlmenie zvuku, tým lepšie.

Viac informácií o technických parametroch na strane 14.

Ceny a veľkosti na strane 42



**9 KROKOV**  
Vyberte si to najlepšie!  
V našom sprievodcovi zistite,  
ako zvoliť ideálny výrobok  
VELUX pre váš domov.

Strana 8-17

### Celodrevené okno



Rám je ošetrovaný čírym lakom, ktorý chráni drevo proti nečistotám a plesni. Okná krásne ladia s každým podkrovným interiérom.

### Biele bezúdržbové okno



Jadro z tepelne upraveného dreva prekrýva vrstva polyuretanu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchyne.

# Cenovo dostupná motorizácia

Doprajte si pohodlie a adaptujte svoje manuálne kívne okná s horným ovládáním na elektrický alebo solárny pohon. Ponúkame ľahko uskutočniteľnú dodatočnú motorizáciu strešných okien za výhodnú cenu. Zvoľte si set na adaptáciu, ktorý vám najlepšie vyhovuje.

Pre celodrevené a bezúdržbové okná.



## Elektrický a solárny pohon pre dodatočnú motorizáciu



### Elektrický pohon KMG 100/KMG 100K\*

### Riadiaci set KUX 110



### Solárny pohon KSX 100/KSX 100K\*

- Výhodný pomer kvality a ceny pri nákupu nového okna. Alebo riešenie pre tých, ktorí už strešné okno majú a chcú ho adaptovať na diaľkové ovládanie.
- Je možné kedykoľvek pridať k strešnému oknu s hornou ovládačou rukoväťou (elektrický pohon vyžaduje kábel privedený k oknu, solárny pohon sa zaobíde bez prívodu elektriny).
- Obsah balenia: tichý motor (otvorí strešné okno na 20 cm) + dažďový senzor + vopred spárovaný nástenný ovládač (+ integrovaná vysoko výkonná batéria so solárnym pohonom).

\* KMG 100/KSX 100 (pre strešné okná vyrobené do roku 2013)  
KMG 100K/KSX 100K (pre strešné okná vyrobené od roku 2013)  
Motorizovať je možné strešné okná GZL, GLL, GLU, GGL, GGU vyrábané od roku 2013 a strešné okná GGL, GGU vyrábané do roku 2013.

**KÚPTE SI  
BALÍČEK  
A UŠETRITE  
45 EUR!**

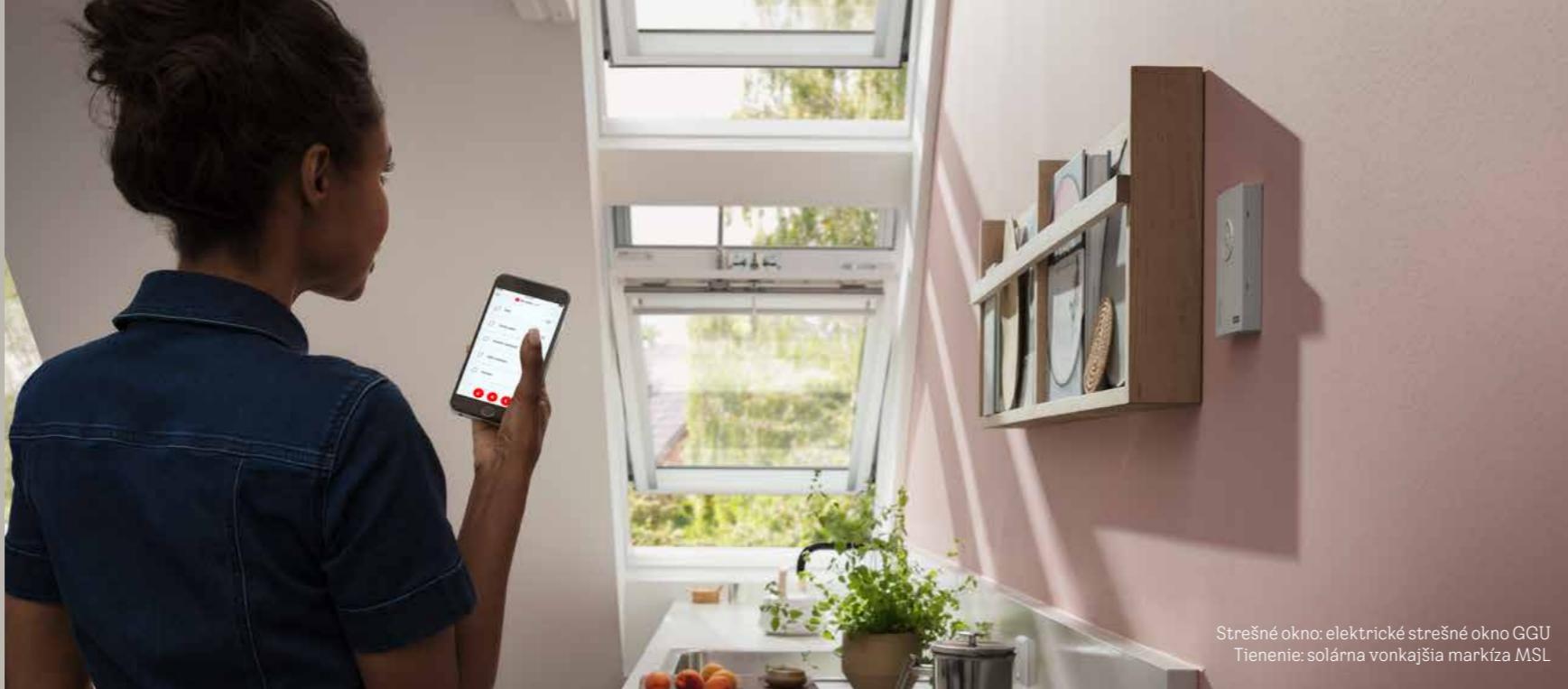
Strana 42



Doplňte svoje okná o VELUX systémy inteligentnej domácnosti – viac informácií na strane 26-27.

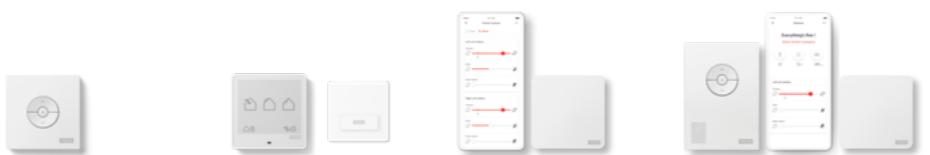
# Inteligentné riadenie domácnosti VELUX

Využite celý potenciál diaľkovo ovládaných výrobkov! Elektrické strešné okná, svetlíky aj rolety môžete napojiť na rôzne riešenia VELUX na inteligentné riadenie domácnosti. Vďaka nim budete mať svoj domáci komfort neustále pod kontrolou a naplno si užijete všetky výhody denného svetla a čerstvého vzduchu.



## Riešenie pre inteligentné riadenie domácnosti

Vyberte si z našej kompletnej ponuky inteligentného riadenia také, ktoré vám najlepšie vyhovuje. Pre každého máme niečo – od jednoduchého nástenného ovládača až po plne automatizované riešenie VELUX ACTIVE, ktoré riadi kvalitu vnútorného prostredia.



	VELUX nástenný ovládač	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
Použitie výrobku	Jednoduché ovládanie jedného elektrického/solárneho výrobku	Jednoduché ovládanie viacerých elektrických/solárnych výrobkov	Inteligentné ovládanie viacerých elektrických/solárnych výrobkov z vášho telefónu so senzorickým meraním kvality vnútorného prostredia a jeho automatickým riadením	Zdravý domov každý deň
Obsah balenia	• Súčasť všetkých elektrických/solárnych výrobkov VELUX: • KLI 311 pre strešné okná • KLI 312 pre vnútorné tienenie • KLI 313 pre vonkajšie tienenie	• 1 VELUX Touch	• aplikácia VELUX App Control • 1 VELUX App Control brána	• VELUX ACTIVE with NETATMO aplikácia • 1 VELUX ACTIVE centrálny vypínač • 1 VELUX ACTIVE brána
Konektivita			WiFi	WiFi
Kompatibilita s výrobkami VELUX	Všetky elektrické/solárne strešné okná, vnútorné rolety a vonkajšie rolety	Všetky elektrické/solárne strešné okná, vnútorné rolety a vonkajšie rolety	Všetky elektrické/solárne strešné okná, vnútorné rolety a vonkajšie rolety	Všetky elektrické/solárne strešné okná, vnútorné rolety a vonkajšie rolety
Kompatibilita			• Apple • Google	• Apple • Google



## Vnútorný komfort jednoduchým dotykom prsta

Osviežte sa čerstvým vzduchom, chráňte svoj domov pred poludňajšou žiarou alebo stiahnite rolety na filmový večer – to všetko na diaľku jediným dotykovým ovládačom.

- Diaľkové ovládanie v rámci domu
- Jednoduché ovládanie rôznych výrobkov na elektrický alebo solárny pohon
- Prístupný všetkým členom domácnosti
- Časovač ventilácie pre rýchle vyvetranie
- Nezávislý na WiFi

## Interiér pod kontrolou, nech ste kdekoľvek

Prevezmite plnú kontrolu nad všetkými svojimi elektrickými alebo solárnymi výrobkami VELUX prostredníctvom telefónu. Jednoduchým prejdením prsta po displeji môžete otvárať a zatvárať strešné okná alebo stahovať a vytahovať rolety, a to jednotliво aj v skupinách.

- Kompatibilný s elektricky alebo solárne poháňanými strešnými oknami, svetlíkmi a vnútornými i vonkajšími tieniacimi doplnkami
- Možnosť osobného časovania
- Riadenie prostredníctvom aplikácie
- Jednoduché ovládanie hlasom
- Integrované zabezpečenie dát

## VELUX ACTIVE with NETATMO

Premeňte svoj domov na miesto, kde je automaticky sledovaná a zlepšovaná vnútorná klíma a vy môžete všetko jednoducho riadiť pomocou smartfónu.

- Kompatibilné s elektricky alebo solárne poháňanými strešnými oknami, svetlíkmi a vnútornými i vonkajšími tieniacimi doplnkami
- Vetranie na základe senzorického merania kvality vnútorného prostredia
- Automatická ochrana pred prehrievaním
- Riadenie prostredníctvom aplikácie
- Jednoduché ovládanie hlasom
- Integrované zabezpečenie dát

iPhone, iPod a iPad sú registrované obchodné značky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a ďalších krajinách. HomeKit je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

## VELUX Softvérové rozhranie KLF 200



Umožňuje jednoduchú integráciu elektrických a solárnych výrobkov VELUX do riešenia inteligentnej domácnosti alebo externých systémov správy budov.

## VELUX Záložný zdroj KLB 100



Zdroj napájania elektrických výrobkov pre prípad výpadku elektriny.

# Dokonalá ochrana za každého počasia

## DVE KOMPLETNÉ INŠTALAČNÉ RIEŠENIA

Zostavili sme montážne doplnky do dvoch jednoduchých sád. S nimi sa môžete spoľahnúť, že žiadny dôležitý komponent nechýba a vy máte všetko, čo je potrebné pre bezproblémovú a spoľahlivú inštaláciu strešného okna.



Variant nezatepleného lemovania Basic (napr. EDW 1000) obsahuje:

- Lemovanie pre napojenie okna na strešnú krytinu
- Hydroizolačnú fóliu na ochranu pred vetrom a vlhkostou (BFX 1000)
- Drenážny odtokový žliabok pre istotu, že na strešné okno zhora nenateče voda

Variant zatepleného lemovania Energy (napr. EDW 2000) obsahuje:

- Všetko, čo nájdete vo variante Basic
- +
  - Zateplňovací rám z odolného polyetylénu pre vysoko účinnú izoláciu okolo strešného okna (BDX 2000)

## Úrovne montáže

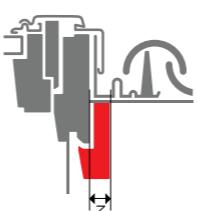
Správne zvolený typ montáže je zárukou estetického výsledku aj očakávanej energetickej účinnosti. Môžete si vybrať medzi inštaláciou v štandardnej alebo zapustenej úrovni. Zapustená montáž umožní osadiť okno hlbšie do strešnej konštrukcie. Podľa použitéj strešnej krytiny si z ponuky na str. 29 vyberte vhodné lemovanie.



### Štandardná montáž "v červenej úrovni"

Vodotesnosť a zvýšená tepelná izolácia

Pre štandardnú úroveň montáže vyberajte zo širokej škály lemovaní vhodných pre všetky typy strešných krytin. Každé z nich zaručuje vodotesné napojenie a dokonale ladí so strechou. Zvoľte si variant Basic alebo Energy.



Pozn.: Medzi okenným rámom a krovou je na oboch stranach potrebné nechať 3 cm medzera pre zateplňovací rám.

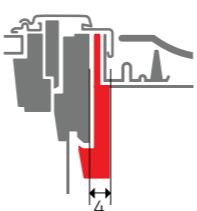


### Zapustená montáž "v modrej úrovni"

Nížia spotreba energie a atraktívnejší vzhľad

So zapustenou úrovňou montáže docielime elegantnejší jednoliaty vzhľad strechy. Okno je menej vystavené účinku poveternostných podmienok, čo vylepší jeho tepelnou izolačné vlastnosti a zvýši úsporu energie.\*

\* Zniženie hodnoty U závisí od typu okna a zasklenia:  
U = 0,1 W/m<sup>2</sup>K - GZL/GLU --51, GLL/GLU --61, GGL/GGU --70  
U = 0,07 W/m<sup>2</sup>K - GGL/GGU --62  
U = 0,04–0,06 W/m<sup>2</sup>K - GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66



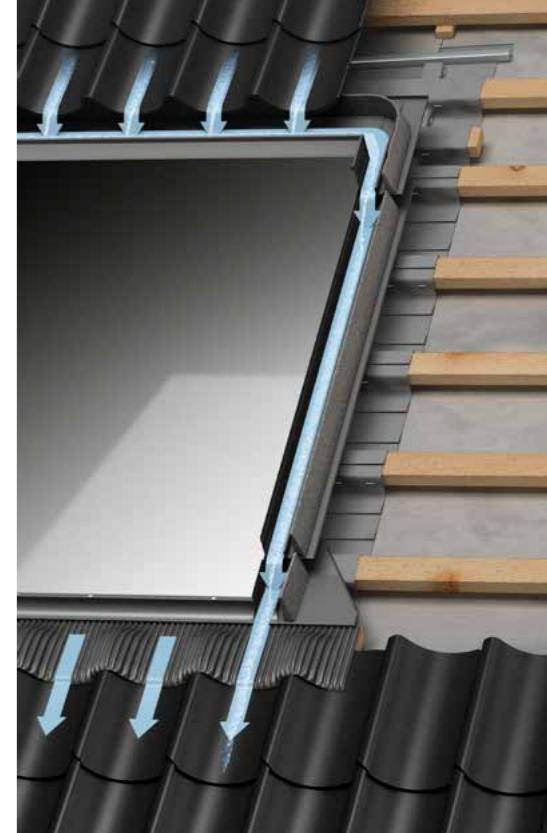
Pozn.: Medzi okenným rámom a krovou je na oboch stranach potrebné nechať 4 cm medzera pre zateplňovací rám.

## Ideálne lemovanie pre vašu strešnú krytinu

Lemovanie VELUX zaistuje napojenie strešného okna na strechu.

- Perfektný vodotesný spoj.
- Jednoduchá, rýchla a bezproblémová montáž.
- Vhodné pre každú strešnú krytinu a sklon strechy 15–90 °.
- Vysoko kvalitné materiály.
- Všetky lemovania pre jednotlivé inštalácie sú k dispozícii vo variantoch Basic aj Energy a pre obe úrovne montáže – prečítajte si viac na strane 28.
- Kombi lemovanie pre zostavy strešných okien zakúpite ako samostatný produkt pre obe úrovne inštalácie. Aby napojenie okien na strechu bolo čo najdokonalejšie, odporúčame dokúpiť zateplňovací rám a hydroizolačnú fóliu s drenážnym odvodovým žliabkom.
- Všetky lemovania pre výmeny okien sú k dispozícii ako samostatný produkt. Odporúčame k nim dokúpiť zateplňovací rám a hydroizolačnú fóliu s drenážnym odvodovým žliabkom.
- Materiál: hliník vo farbe šedý smalt (RAL 7043)\*
- Lemovanie pre výmeny okien vyrobených do roku 2002 umožňuje zaobstarávať si nové strešné okno bez výmeny ostenia.

\* Meď, titánzinok a hliník v iných farbách RAL je k dispozícii na vyžiadanie.



## Lemovanie pre montáž samostatného okna

### Lemovanie pre štandardnú montáž



#### EDW

Na krytiny s vysokým profílom, výška profilu 1,5–12 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny. Dostupné ako EDW 1000, EDW 2000.



#### EDS

Pre ploché šindle a bridlicu s výškou profilu 1,6 cm (2×0,8 cm). Dostupné ako EDS 1000, EDS 2000.



#### EDZ

Na krytiny s nízkym profílom, výška profilu 1,5–4,5 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny. Dostupné ako EDZ 1000, EDZ 2000.



#### EDQ

Pre plechové panely systém "Click". K dispozícii iba v hliníkovom prevedení. Dostupné ako EDQ 1000, EDQ 2000.



#### EDT

Pre moderné ploché strešné krytiny s výškou profilu 1,5–4 cm. Kompatibilný aj s plochými pálenými a betónovými škridlami. Dostupné ako EDT 1000, EDT 2000.

### Lemovanie pre zapustenú montáž



#### EDJ

Na krytiny so stredne vysokým profílom, výška profilu 1,5–9 cm. EDJ 2000 štandardne obsahuje izolačný balíček BDX 2000. Dostupné ako EDJ 1000, EDJ 2000.



#### EW

Na krytiny so stredne vysokým profílom, výška profilu 1,5–12 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny. Dostupné ako EW 0000, EW 6000.

## Neobmedzené možnosti kombinácie okien

Kombi lemovania pre zostavy streňných okien sú k dispozícii ako samostatný produkt pre obe úrovne montáže. Aby napojenie okien na strechu bolo čo najdokonalejšie, odporúčame dokúpiť zatepľovací rám a hydroizolačnú fóliu s drenážnym odvodovým žliabkom.\*

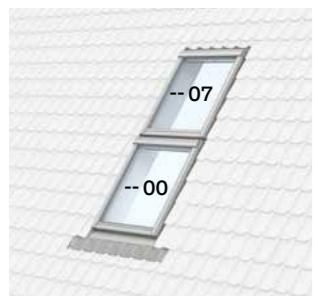


0021 - Montáž 2 okien vedľa seba  
4021 - Inštaláčny set DUO

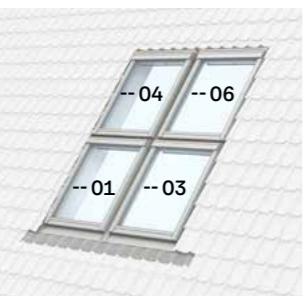


01 - ľavý diel  
02 - prostredný diel  
03 - pravý diel kombi lemovania pri pohľade z exteriéru

Dvojica okien vedľa seba s krokvou / Dvojica okien vedľa seba s Inštaláčnym setom DUO



Dvojica streňných okien nad sebou



Štvoricu streňných okien vedľa seba a nad sebou

## Špeciálne zostavy

Ak chcete získať kompletné riešenie, obrátte sa na zákaznícke oddelenie VELUX alebo našich profesionálnych partnerov.



Zostava streňného okna so streňným doplnkovým oknom



Zostava streňného okna so zvislým doplnkovým oknom



Zostava so streňným doplnkovým oknom a streňným balkónom



Zostava pre streňnú terasu

\* Pre viac informácií kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX.

## 9 KROKOV

Vyberte si to najlepšie!  
V našom sprievodcovi zistíte,  
ako zvoliť ideálny výrobok  
VELUX pre váš domov.

Strana 8-17

## Estetické a funkčné riešenie v interiéri

### Parotesná ochrana streňnej konštrukcie Parotesná fólia VELUX BBX 0000



- Prefabrikovaná parozábrana z vysoko kvalitného materiálu, ktorý je pevný, odolný a dokonale sa napoji k oknu aj bez rezania.
- Predinstalované zvarené rohy pre dokonalú tesnosť.
- Dvojité gumové tesnenie zaručuje presnú a spoľahlivú inštaláciu.
- Pre strechy s hrúbkou do 530 mm.

Parozábrana VELUX BBX 0000 je najlepšou ochranou vašej strechy pred poškodením, pretože pomáha eliminovať nasledujúce riziká:

- prenikanie kondenzovanej vody do streňnej konštrukcie,
- vznik plesní v tepelnej izolácii,
- poškodenie nosnej konštrukcie strechy.

### Vynikajúca vnútorná úprava Biely povrch a vodooodpudivý materiál Ostenie (LSB, LSC, LSD)



S prefabrikovaným ostením VELUX získate elegantný vzhľad, vysokú odolnosť a jednoduchú údržbu.

#### Technické požiadavky a špecifiká

- Prefabrikovaný tvar sa prispôsobí sklonu a hĺbke strechy
- Na strechy so sklonom od 15° do 90°
- Dostupné varianty pre nasledujúce hrúbky striech\*:  
LSB: 125–330 mm  
LSC: 125–430 mm  
LSD: 125–530 mm
- Povrch z bieleho PVC pre 100% ochranu pred vlhkostou
- Vráthane parozábrane VELUX BBX 0000

#### Obmedzenia pre inštaláciu

- Vodorovná horná časť aj zvislá spodná časť ostenia môžu byť inštalované pri skлоне strechy 30–60°. Pri strechách so sklonom 15–30° a 60–90° nemožno inštalovať ostenie ako s vodorovnou hornou, tak so zvislou spodnou časťou.

\* Hrubka strechy sa meria od hornej strany streňnej laty až po povrch interiérového zaklopenia



Užite si viac prirodzeného denného svetla vďaka správne tvárovanému osteniu. Na strechách so sklonom 30° až 60° môžete mať ostenie, ktoré je nad oknom vodorovné a pod oknom zvislé.



Správny tvar ostenia umožňuje cirkuláciu vzduchu pozdĺž sklenenej tabule.



Rám dodáva osteniu moderný vzhľad.

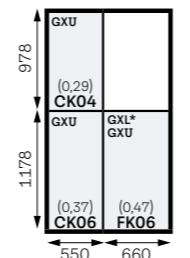
# Streňné výlezy

Každý dom s komínom potrebuje streňný výlez, ktorý umožní ľahký prístup na strechu kominárom, revíznym technikom, popr. iným remeselníkom. Zvoľte si výlez správneho typu: pre strechu nad obývaným podkovrom GXL alebo GXU, pre nevykurované povaly VLT, GVT alebo GVK. Odporučame overiť zákonné požiadavky na trvalý prístup ku komínu.



## Streňný výlez pre zateplenú strechu GXL/GXU

Streňné výlezy GXL a GXU majú všetky dobre známe výhody streňných okien. Navyše sú vybavené bočnými pántami a vďaka tomu ponúkajú veľmi pohodlný prístup z obytného podkovia na strechu. Typ GXU má bielu bezúdržbovú vrstvu, preto je vhodný do priestorov s vysokou vlhkostou, zatiaľ čo celodrevený model GXL je tou pravou voľbou, ak chcete prírodný vzhľad. K výlezom treba doobjednať lemovanie.

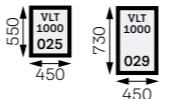


\* GXL vo veľkosti FK06 je novo k dispozícii s bezpečnostným trojsklom 68 a s novou ergonomickou rukoväťou.



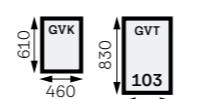
## Streňný výlez pre nezateplenú strechu VLT 1000

Streňný výlez VLT je určený špeciálne pre nezateplené a neobývané podkovie. Rám je vyrobený z borovicového dreva s hliníkovým vonkajším oplechovaním, krídlo je z hliníka. Dodávame ho s integrovaným lemovaním a izolačným zasklením. Hliníkové lemovanie je pevnou súčasťou výlezu. Okenné krídlo VLT 024 sa otvára nahor, v ostatných veľkostach sa otvára do boku. Výlez môže byť inštalovaný na strechách s krytinou s maximálnou výškou profilu 60 mm. Nie je možné ho inštalovať do striech s plochým plechom.



## Streňný výlez pre nezateplenú strechu GVT, GVK

Streňné výlezy GVT a GVK boli navrhnuté špeciálne pre nevykurované a neobývané povaly. Máte možnosť voľby pántov vpravo alebo vľavo. Rám je vyrobený z čierneho polyuretanu odolného voči poveternostným vplyvom, krídlo je hliníkové. Výlez dodávame s integrovaným lemovaním, izolačným zasklením a zábranou otvorenia. Môže byť inštalovaný na strechách s krytinou s maximálnou výškou profilu 60 mm. Nie je možné ho inštalovať do striech s plochým plechom.



# Svetlovody VELUX

Privedte denné svetlo do miestnosti bez okien! So svetlovodom VELUX, ktorý prenáša slnečný a mesačný svet až na vzdialenosť 6 m, presvetlite aj tie najtemnejšie časti domu. Cez deň si už od rána budete užívať prirodzené svetlo a v noci využijete integrované LED osvetlenie.

Na streche sa podobá streňnému oknu  
Svetlovod ladiť s každou strechou a na tejšíkmej vyzerá ako ďalšie streňné okno.

Prenesie až 98% svetla

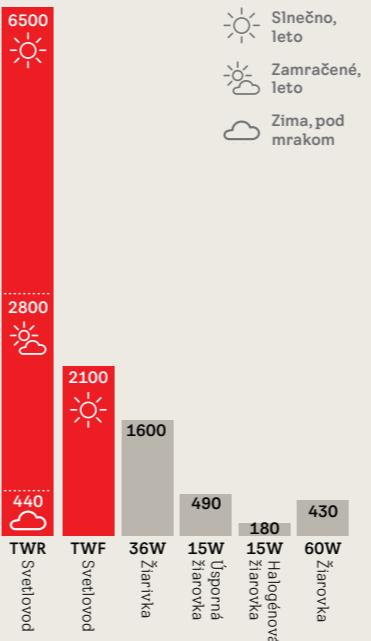
Vysokorefleksná hliníková fólia, ktorá pokrýva vnútropodlahový tubus, je extrémne účinná. Takmer všetko denné svetlo priviede zo strechy do miestnosti, iba 2% sa stratia v dôsledku odrazov.

Vyzerá ako stropné svietidlo

Do interiéru svetlovod ústi ako diskrétny stropný difuzér. Do každého svetlovodu VELUX je možné ľahko domontovať nosič LED diódového osvetlenia (ZTL), aby mohol svietiť aj v noci. Cez deň si vďaka inovovanému difuzéru v prevedení EdgeGlow – s prstencom z číreho skla na okraji – užijete jedinečný prirodzený efekt svetla meniaceho sa podľa dráhy slnka po oblohe.



### Priepustnosť svetla pomocou svetlovodov VELUX



### Pre šikmé strechy 15–60°

**TWR/TLR**

Svetlovod s pevným tubusom

**TWF/TLF**

Svetlovod s flexibilným tubusom

### Pre ploché strechy 0–15°

**TCR**

Svetlovod s pevným tubusom

**TCF**

Svetlovod s flexibilným tubusom

### Prenos svetla

odrazí až 98 % denného svetla

### Odporučaná dĺžka

0,9–1,7 m, s predĺžením až 6 m (k dispozícii sú predĺžovacie diely ZTR v dĺžke 62 a 124 cm)

0,9–2 m bez možnosti predĺženia

0,9–1,7 m, s predĺžením až 6 m (k dispozícii sú predĺžovacie diely ZTR v dĺžke 62 a 124 cm)

### Priemer tubusu

OK10 / OK14  
25 cm / 35 cm

OK14  
35 cm

OK14  
35 cm

OK14  
35 cm

### Vhodná streňná krytina

TWR: profilovaná streňná krytina, max. výška profilu 120 mm  
TLR: plochá streňná krytina, max. výška profilu 2x8 mm

TWF: profilovaná streňná krytina, max. výška profilu 120 mm  
TLF: plochá streňná krytina, max. výška profilu 2x8 mm

TCR: plochá streňa  
TCF: plochá streňa

### Príslušenstvo\*

ZTL nosí LED osvetlenie  
ZTB tepelnoizolačný prvok\*\*

ZTL nosí LED osvetlenie  
ZTB tepelnoizolačný prvok

ZTL nosí LED osvetlenie  
ZTB tepelnoizolačný prvok

ZTL nosí LED osvetlenie  
ZTB tepelnoizolačný prvok

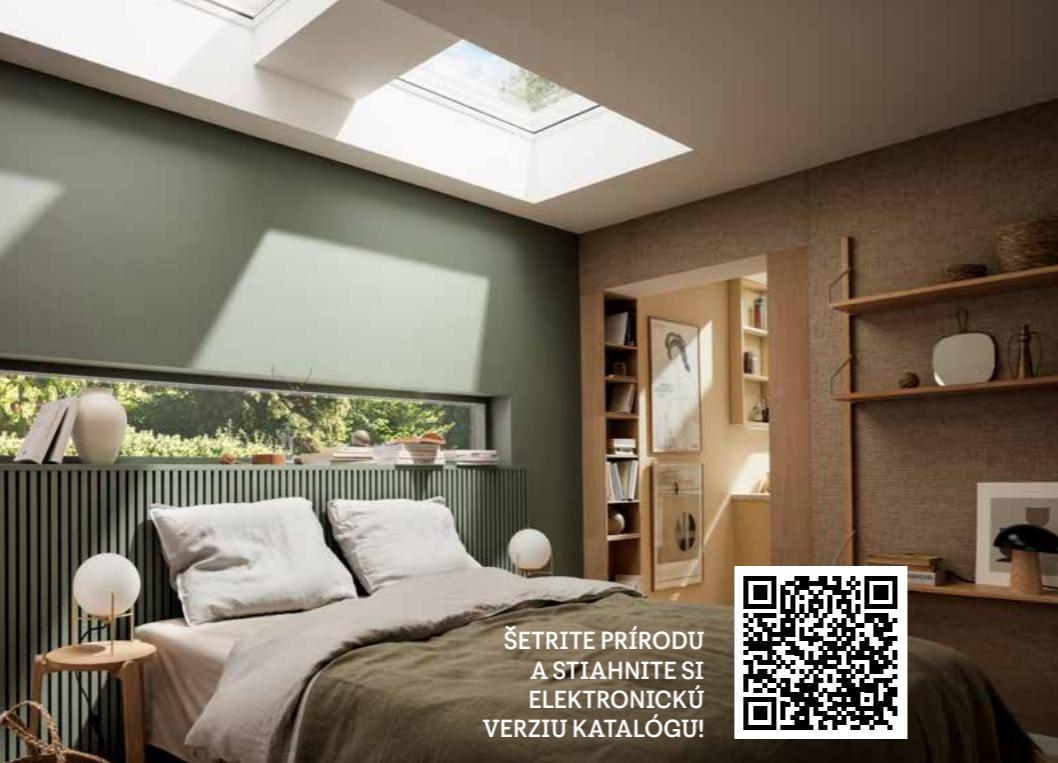
\* V predaji samostatne.

\*\* ZTB k dispozícii iba pre veľkosť OK14.

# Svetlíky do plochých streich

## Pre domácnosti a vykurované priestory

Premeňte svoj domov kúzľom denného svetla! Naše portfólio pokrýva všetky potreby pre-svetlenia plochou strechou. Ponuka siahá od nových dizajnových svetlíkov so zaobleným alebo plochým sklom až po tradičné svetlíky s kopulami – vyberte si z nich ideálne riešenie podľa svojich potrieb.



	0-15°	2-15°	0-15°	
<b>Konštrukcia</b>	Zaoblené sklo 88% prieplustnosť svetla*Bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Diskrétné umiestnená roleta Lepší výhľad – CurveTech odvádzá dažďovú vodu	Ploché sklo 88% prieplustnosť svetla* Bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Diskrétné umiestnená roleta –	Akrylátová alebo polykarbonátová kupola 70% prieplustnosť svetla* – Motor integrovaný v ráme – –	
<b>Parametre</b>	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref500} = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolácia 42 dB** Odolnosť voči vlámaniu***	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref500} = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolácia 41 dB** Odolnosť voči vlámaniu***	Nízkoenergetické dvojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Súčiniteľ U: 0,80 W/m <sup>2</sup> K** Zvuková izolácia 36 dB** Odolnosť voči vlámaniu***	
<b>Ovládanie</b>	Neotváratelny Elektrické – čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Solárne – riešenie bez nutnosti kabeláže	Neotváratelny Elektrické – čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Solárne – riešenie bez nutnosti kabeláže	Neotváratelny Manuálne ovládaný Elektrické – čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Streňný výlez a zariadenie na odvod dymu a tepla****	
<b>Ochrana pred teplom a regulácia denného svetla</b>	Markíza na solárny pohon s diskrétnym umiestnením Zatemňujúca roleta na solárny pohon s diskrétnym umiestnením Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, čistiteľná, odnímateľná)	Markíza na solárny pohon s diskrétnym umiestnením Zatemňujúca roleta na solárny pohon s diskrétnym umiestnením Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, čistiteľná, odnímateľná)	Markíza na solárny pohon Plisovaná a dvojito plisovaná roleta (elektrický/solárny pohon)	

\* Prieplustnosť svetla uvedená podľa metódy EAD 220062-00-0401 (Označenie CE). Uvedené hodnoty platia pre veľkosť 100x100.

\*\* Uvedené hodnoty sa vzťahujú na svetlíkovej generácii s trojsklovom (ploché a zaoblené sklo), svetlík s kopulou CFP 0073QV. Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s celkovou výškou základne svetlíka 30 cm podľa metódy uvedenej v norme EN 1873:2014+A1:2016.

\*\*\* Spĺňa legislatívne požiadavky EÚ na odolnosť voči vlámaniu, trieda 2.

\*\*\*\* Pre parametre ostatných výrobkov kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX.



## Nová generácia sklenených svetlíkov

### Základna svetliku (CFU/CVU)

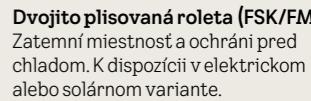
- Jedinečná konštrukcia so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom pre maximum denného svetla a nerušený výhľad na oblohu
- K dispozícii s dvojsklovom alebo trojsklovom pre vynikajúci energetický výkon a zníženie hluku
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Odolnosť proti vlámaniu\*
- Diskrétné umiestnené tielenie
- Základna je k dispozícii buď neotváratelná (CFU), alebo otváratelná s elektrickým či solárnym napájaním (CVU)
- Integrovaný dažďový senzor pre váš pokoj

\* Spĺňa legislatívne požiadavky EÚ na odolnosť proti vlámaniu, trieda 2.

### Zaoblené alebo ploché sklo (ISU)

- Maximálna úroveň presvetlenia
- Najmodernejší dizajn
- Vynikajúce tlmenie zvuku
- Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech (zaoblené sklo)

## Tieniac doplnky



## Svetlík s kopulou a zasklením

### Základna svetliku (CFP/CVP)

- Konštrukcia základne z PVC poskytuje dobrú tepelnú izoláciu
- K dispozícii s dvojsklovom
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Základna je k dispozícii ako neotváratelná (CFP), manuálne ovládaná alebo elektricky napájaná (CVP)
- Integrovaný dažďový senzor pre váš pokoj
- Odolnosť proti vlámaniu\*

\* Spĺňa legislatívne požiadavky EÚ na odolnosť voči vlámaniu, trieda 2.

Pri objednávaní základne sa uistite, že ste vybrali kompatibilnú hornú časť.

Ceny a veľkosti na strane 47

# Vonku horúco, vnútri príjemne

Široká ponuka vonkajšieho tienenia VELUX v lete ochrani vaše podkrovie pred prehrievaním. Vonkajšie rolety zablokujú slnečné lúče ešte skôr, ako vstúpia do vašej izby. V zime vám pomôžu udržať doma teplo, takže si príjemnú interiérovú teplotu môžete užívať po celý rok.



**9 KROKOV**

Vyberte si to najlepšie!  
V našom sprievodcovi zistite, ako zvoliť ideálny výrobok VELUX pre vaš domov.

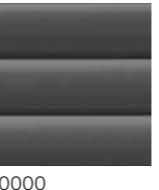
Strana 8-17

ŠETRITE PRÍRODU  
A STIAHNITE SI  
ELEKTRONICKÚ  
VERZIU KATALÓGU!

## Vonkajšia roleta SML / SSL

Komplexné celoročné riešenie zaistí špičkovú ochranu pred prehrievaním aj dokonalé zatemnenie. V lete ochrani váš domov pred horúčavou, v zime pomôže s jeho tepelnou izoláciou a za búrlivých nocí sa postará o váš pokojný spánok.

- Najdokonalejšia ochrana pred slnečným žiareniom
- Úplné zatemnenie
- Účinná tepelná izolácia
- Zniženie hluku z dažďa
- Ochrana okien pred poškodením a vášho domova pred vlámaním
- K dispozícii v elektrickej alebo solárnej verzii s diaľkovým ovládaním
- Záruka 5 rokov



	Ochrana pred horúčavou	• • • •
	Zatemnenie	• • • •
	Tepelná izolácia	• •
	Tlmenie hluku z dažďa	• • •
	Ochrana pred vlámaním	• • •

## Ľahká vonkajšia roleta SSS

Riešenie 2 v 1 pre skvelú tepelnú ochranu a účinné zatemnenie. Táto kombinácia je ideálna pre všetkých, ktorí chcú v horúcich letných dňoch zostať v pohodlí domova a lepšie sa vyspať počas teplých nocí.

- Skvelá ochrana pred horúčavou
- Účinné zatemnenie
- Tepelná izolácia
- Pevná a odolná polyesterová tkanina
- K dispozícii vo verzii na solárny pohon s diaľkovým ovládaním
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Záruka 5 rokov



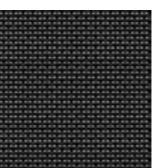
Pozrite si  
montážne  
video

	Ochrana pred horúčavou	• • •
	Zatemnenie	• • •
	Tepelná izolácia	•
	Tlmenie hluku z dažďa	• • •
	Ochrana pred vlámaním	•

## Vonkajšia markíza MHL / MML / MSL

Dobre chráni pred horúčavou, ale nebráni vo výhľade a prepúšta dovnútra svetlo. Ideálne tam, kde si chcete užiť nižšie teploty alebo zabrániť oslneniu ostrým slnkom.

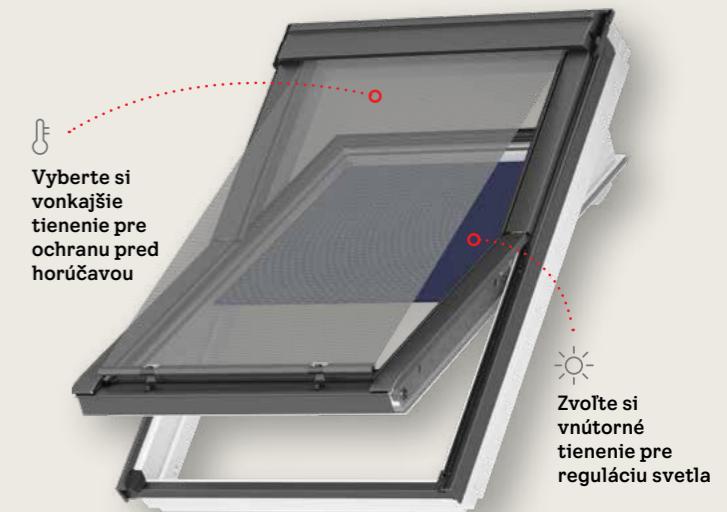
- Citeľne nižšia vnútorná teplota
- Priehladná tkanina – prepúšta svetlo a zachováva výhľad von
- K dispozícii v manuálnej verzii aj s diaľkovým ovládaním na elektrický alebo solárny pohon
- Jednoduchá a rýchla montáž
- Záruka 5 rokov (MML / MSL)



Pozrite si  
montážne  
video

	Ochrana pred horúčavou	• • •
	Zatemnenie	
	Tepelná izolácia	
	Tlmenie hluku z dažďa	• • •
	Ochrana pred vlámaním	

Pre montáž SML/MML na manuálne ovládané strešné okná je potrebný aj riadiaci set KUX 110. Montáž SSS/MML/MSL na staré okná generácie VES (so zlatým identifikačným štítkom) vyžaduje adaptér ZOZ 238. V prípade montáže SML/SSL zvoľte adaptér ZOZ 253 (veľkosť 101–206) alebo ZOZ 254 (304–810). Pokiaľ si nie ste istí výberom správnej veľkosti, alebo máte akúkoľvek ďalší otázku, neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX alebo najbližšieho predajcu.



## Kombinujte výhody a znižujte náklady

Výhodné balíčky VELUX kombinujú to najlepšie z oboch svetov: vnútorné tienenie kontroluje intenzitu svetla a vonkajšie tienenie chráni váš domov pred prehrievaním. Za balíček navýše zaplatíte o 10% menej, než koľko stojí oba výrobky zakúpené samostatne.

### Ochrana pred horúčavou plus regulácia svetla

**ROP**  
Vonkajšia markíza MHL + roleta s háčikmi RHL



-10%

### Ochrana pred horúčavou plus zatemnenie (s háčikmi)

**ROZ**  
Vonkajšia markíza MHL + zatemňujúca roleta s háčikmi RHZ



-10%

### Ochrana pred horúčavou plus zatemnenie

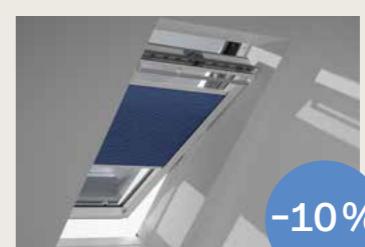
**DOP**  
Vonkajšia markíza MHL + zatemňujúca roleta DKL



-10%

### Ochrana pred horúčavou plus zatemnenie a izolácia

**FOP**  
Vonkajšia markíza MHL + dvojito plisovaná roleta FHC



-10%



# Vnútorné zatemňujúce rolety



## Zatemňujúca roleta DKL / DML / DSL / RHZ (s háčikmi)

Poskytuje úplnú kontrolu nad svetlom. Ideálne do spální pre skvelý nočný spánok alebo osviežujúce zdriemnutie počas dňa.

- Úplné zatemnenie
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Prezrite si vzory navrhnuté do detských izieb (VELUX Kolekcia pre dobrú noc)
- Prispôsobte roletu svojmu štýlu a výkusu s kolekciami Colour by You, viac na velux.sk
- K dispozícii v manuálnej verzii alebo s diaľkovým ovládaním na elektrický/solárny pohon
- Dostupná aj s háčikmi a troma stupňami polohovania v dvoch farbách

Štandard	1085	1100	0705	1025
Trend	4574	4559	3009	4564
RHZ	4219	4575	4576	4578
	4579	4580	4581	4556
	4212			



## Kombinovaná roleta DFD

Zatemňujúca roleta pre dokonalý spánok a plisovaná roleta pre reguláciu svetla v jednom výrobku. Zvoľte si ľubovoľnú farbu zatemňujúcej rolety a skombinujte ju s bielou priesvitnou plisovanou roletou.

- Dva spôsoby ovládania svetla v jednom riešení – úplné zatemnenie miestnosti alebo jemné rozptýlenie denného svetla
- Prezrite si vzory navrhnuté do detských izieb (VELUX Kolekcia pre dobrú noc)
- Prispôsobte roletu svojmu štýlu a výkusu s kolekciami Colour by You, viac na velux.sk
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Dostupná s manuálnym ovládaním

Vždy v kombinácii s bielou plisovanou roletou (1016)

Štandard	1085	1100	0705	1025
Trend	4574	4559	3009	4564
	4575	4576	4578	4577
	4579	4580	4581	4556
	1016			



## Dvojito plisovaná roleta FHC / FMC / FSC

Jedinečný dizajn týchto roliek pomáha tepelne izolovať váš domov po celý rok. Ideálne do spální, ktoré je v noci potrebné zatmeniť aj chrániť pred chladom.

- Flexibilné nastavenie polohy – hornú a dolnú lištu je možné umiestniť do ľubovoľnej polohy v okne pre lepšiu ochranu súkromia aj cielenú reguláciu svetla\*
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Dostupná s manuálnym ovládaním aj s diaľkovým ovládaním na elektrický alebo solárny pohon

\* Len pri manuálnej verzii

Štandard	1045	1047	1163	1156
Trend	1164	1165	1166	1167
	1168	1169	1155	1170
	1049	1171	1172	1173

Pre inštaláciu elektrických roliek DML/RML/FML/FMC na manuálne ovládané strešné okno VELUX je nevyhnutný riadiaci set KUX 110.  
Pre viac informácií kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Ceny a veľkosti na strane 45

# Vnútorná regulácia svetla



## Roleta RFL / RML / RSL / RHL (s háčikmi)

Roleta VELUX poskytuje základné súkromie a zároveň prepúšta dovnútra prirodené svetlo. Ideálne pre obývacie izby, kancelárie a herne.

- Rozptýluje a zjemňuje slnečné svetlo a poskytuje súkromie
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Prispôsobte roletu svojmu štýlu a výkusu s kolekciami Colour by You, viac na velux.sk
- Na výber v manuálnej verzii alebo s diaľkovým ovládaním na elektrický/solárny pohon
- K dispozícii aj s háčikmi a trojstupňovým polohovaním v štyroch štandardných farbách

Štandard	1086	9050	4161	1028
Trend	4163	4162	4069	4164
	4165	4166	4168	4167
	4171	4169	4170	4155



## Plisovaná roleta FHL / FML / FSL

Plisovaná roleta VELUX je dekoratívne riešenie, ktoré poskytuje súkromie a zároveň potláča ostré slnečné svetlo vstupujúce do vašej izby. Nastavte si roletu v okne do polohy, kedy bude dovnútra prúdiť presne to správne množstvo svetla.\*

- Rozptýluje a zjemňuje slnečné svetlo a poskytuje súkromie
- Flexibilné riešenie – hornú a dolnú lištu rolety je možné umiestniť do ľubovoľnej polohy v okne\*
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Dostupná s manuálnym ovládaním aj s diaľkovým ovládaním na elektrický alebo solárny pohon

\* Len pri manuálnej verzii

Štandard	1016	1274	1259	1282
Trend	1276	1277	1278	1279
	1280	1281	1256	1275
	1283	1284	1285	1286



## Lamelová žalúzia PAL

Klasické riešenie pre reguláciu svetla a zabezpečenie súkromia. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

- Odolná voči vlhkosti
- Lahko sa čistí
- Zachováva výhľad a zároveň poskytuje súkromie
- Ovládanie bez laniek posuvným jazdcom
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Iba manuálna verzia

Naklopte lamely ľubovoľným smerom pre nastavenie uhla a množstvo dopadajúceho svetla.

Štandard	7001
Trend	7057
	7062
	7063
	7064
	7065

Upozornenie: Rovnako ako u všetkých tkanín sa skutočne farby môžu trochu lísiť od vytlačených vzoriek.

# Kolekcia VELUX Nature

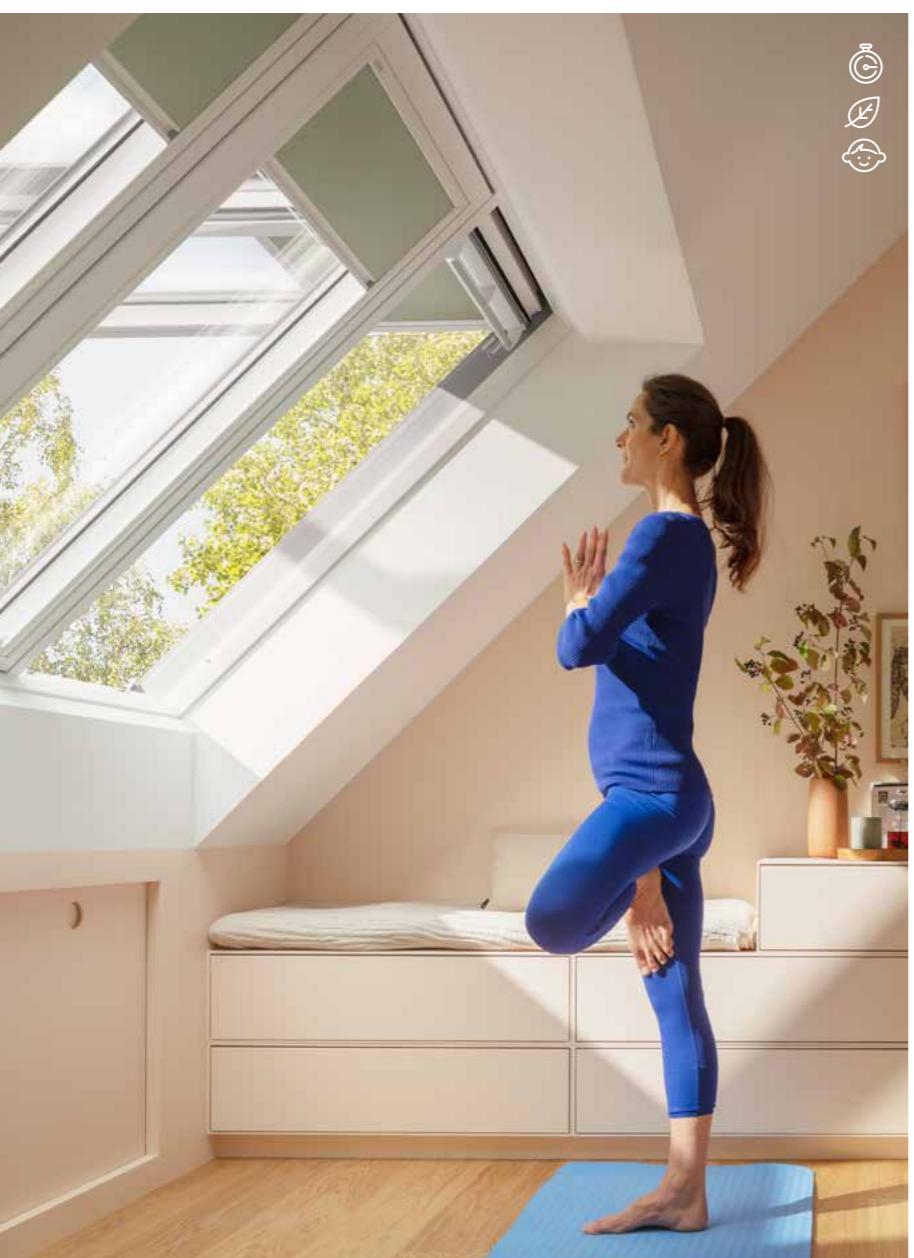
## Rolety, ktoré vám domov privedú pocit prírody

Farby roliet z našej novej kolekcie VELUX Nature vnesú do vášho domova pokoj prírody. Rolety perfektne sadnú na okno a vďaka svojej vysokej kvalite vám na mnoho rokov dopredu zaistia kontrolu nad svetlom. Pokiaľ chcete využiť prednosti svojich strešných okien na maximum, sú vašou prirodzenou voľbou.

Rolety VELUX Nature majú certifikáty Štandard 100 a STeP od OEKO-TEX® (2276-378 DTI) a vyrábajú sa predovšetkým z recyklovaných materiálov. V porovnaní s inými kolekciami preto majú iba polovičnú uhlíkovú stopu.

Pridajte sa k nám na našej ceste udržateľnosti.

NOVINKA



### Zatemňujúca roleta DKY

- Zatemnenie – blokuje všetko svetlo



4901



4902



4903



4904

### Roleta RFY

- Zjemňuje slnečné svetlo a poskytuje súkromie



4951



4952



4953



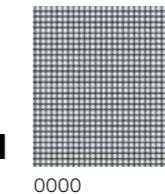
4954

### Zatemňujúca roleta DKY a Roleta RFY

- Dostupné s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- K dispozícii s manuálnym ovládaním
- Kombinujte s vonkajšou roletou alebo markízou pre účinnú ochranu pred horúčavou. Viac informácií na strane 36-37
- Štandard 100 od OEKO-TEX® (2276-378 DTI) – neobsahuje žiadne škodlivé látky.
- STeP by OEKO-TEX® potvrzuje udržateľnosť textilnej výroby.

# Siet proti hmyzu

## Pustite si domov čerstvý vzduch bez dotieravého hmyzu

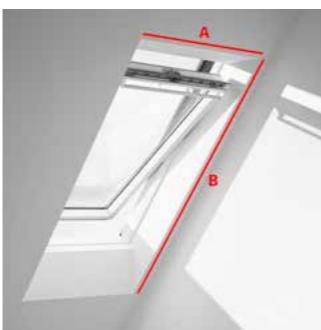


0000

### Siet proti hmyzu ZIL

Siet proti hmyzu VELUX vám umožní otvoriť okno a užívať si letnú pohodu s istotou, že sa dovnútra dostane len denné svetlo a čerstvý vzduch. Siet je vyrobená z priečladnej tkaniny, ľahko sa inštaluje a je možné ju kombinovať so všetkými vnútornými aj vonkajšími tieniacimi doplnkami VELUX. Keď ju nepoužívate, zostáva nenápadne zrolovaná v subtílnom hornom púzdre.

- 100% ochrana proti hmyzu
- Priečladná sietovina nebráni vo výhľade
- Vysoká odolnosť proti vetru a dlhá životnosť



Ceny a veľkosti na strane 46

### Zistite správnu veľkosť

- Zmerajte šírku (A) a výšku (B) ostenia. V cenníku na strane 46 podľa rozmerov zistite veľkosťný kód a cenu svojej siete proti hmyzu
- V prípade záloženého ostenia alebo jeho výšky (B) nad 2400 mm je nutné použiť dve sietky proti hmyzu a spojovací diel ZOZ 157SWL.
- Pozrite sa na [www.velux.sk/ZIL](http://www.velux.sk/ZIL) na video, ako zmerať ostenie a určiť správnu veľkosť siete proti hmyzu.

#### DÔLEŽITÉ:

Veľkosťné kódy sietok proti hmyzu sa môžu lísiť od veľkosťných kódov okien. Než siet objednáte, vždy prosím zmerajte (A) a (B) a zistite správnu veľkosťný kód.



### Príslušenstvo pre manuálne ovládané strešné okná a tieniacie doplnky



#### Ovládacia tyč pre okná a doplnky

ZCZ 080K – 80 cm

ZCT 200K – Teleskopická, dĺžka 100 cm (možnosť predĺženia až na 180 cm)

ZCZ 112 – Ovládacia tyč pre výklopno-kývne okná



#### Adaptéry k ovládacom tyčiam

ZOZ 085 – Adaptér teleskopickej tyče na ovládanie vnútorných roliet s bočnými lištami

ZOZ 095 – Adaptér teleskopickej tyče na ovládanie okien GZL/GLL/GLU s hornou rukoväťou vyrobených do roku 2023



#### Adaptér pre rolety s háčikmi

ZOZ 040 – Adaptér teleskopickej tyče pre ovládanie roliet s háčikmi (RHL a RHZ)



#### Montážne úchyty

ZOZ 230 – Na montáž roliet na strešné okná VELUX predchádzajúcej generácie bez predinštalovaných montážnych úchytov.

### Príslušenstvo pre montáž vnútorných a vonkajších roliet

#### Montážny adaptér

Pre montáž vonkajších doplnkov na staré okná generácie VES (so zlatým identifikačným štítkom) zvoľte:  
ZOZ 238 pre SSS, MML alebo MSL;

ZOZ 253 pre SML/SSL veľkosti 101-206;

ZOZ 254 pre SML/SSL veľkosti 304-810

#### Adaptér na montáž vnútorných doplnkov

ZOZ 241 – Je potrebný pre inštaláciu vnútorných elektrických roliet na manuálne ovládané okná alebo okná s dodatočným motorom KMG.

#### Pomocné vzpery

ZOZ 217 – Balenie obsahuje dve pomocné vzpery, ktoré zaistia otvorené okno aj pri stiahnutí vonkajšej rolete SML/SSL.

#### Spojovací diel

ZOZ 157SWL – Umožňuje kombináciu dvoch sietí proti hmyzu, napríklad pri zostave strešného okna s doplnkovým zvislým oknom.

Upozornenie: Rovnako ako u všetkých tkanín sa skutočne farby môžu trochu lísiť od vytlačených vzoriek.

# Cenník

## Strešné okná a lemovanie

	Súčinnel U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Veľkosťný kód Rozmer rámu v cm	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	
<b>ŠTANDARD, kívne, horné/spodné ovládanie</b>													
GLL 1061 Celodrevené, GLL 1061B ekonomické trojsklo 61	1,1	282*	300	333*	348	377	340	366	392	454	428*	458	501*
GLU 0061 Biela bezúdržbové, ekonomické GLU 0061B trojsklo 61	1,1	358*	381	-	441	478	432	464	497	576	-	581	636*
* Nedostupné so spodným ovládaním (variant B)													
<b>ŠTANDARD PLUS, kívne, horné/spodné ovládanie</b>													
GLL 1064 Celodrevené, nízkoenergetické GLL 1064B trojsklo 64	1,0	371*	395	439*	458	496	448	482	516	598	564*	603	660*
GLU 0064 Biela bezúdržbové, GLU 0064B nízkoenergetické trojsklo 64	1,0	446*	475	-	550	597	539	579	620	718	-	724	794*
* Nedostupné so spodným ovládaním (variant B)													
<b>PREMIUM</b>													
<b>Horné ovládanie, kívne</b>													
GGL 3068 Celodrevené, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	475	506	562	586	636	574	617	660	765	722	771	845
GGL 3066 Celodrevené, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	513	547	606	633	686	620	666	713	826	780	833	913
GGL 3062 Celodrevené, nízkoenergetické trojsklo proti hluku 62	0,92	606	645	716	748	811	732	787	842	976	921	984	1 078
GGU 0068 Biela bezúdržbové, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	561	597	663	692	750	677	728	779	903	852	910	998
GGU 0066 Biela bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	606	645	716	747	810	731	786	841	975	920	983	1 077
GGU 0062 Biela bezúdržbové, nízkoenergetické trojsklo proti hluku 62	0,92	715	762	845	882	957	864	929	994	1 152	1 087	1 161	1 273
<b>Spodné ovládanie, výklopnō-kívne</b>													
GPL 3068 Celodrevené, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	785	-	865	915	853	896	939	1 044	1 001	1 050	1 124
GPL 3066 Celodrevené, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	826	-	912	965	899	945	992	1 105	1 059	1 112	1 192
GPU 0068 Biela bezúdržbové, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	876	-	971	1 029	956	1 007	1 058	1 182	1 131	1 189	1 277
GPU 0066 Biela bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	924	-	1 026	1 089	1 010	1 065	1 120	1 254	1 199	1 262	1 356
<b>DIAĽKOVO OVLÁDANÉ STREŠNÉ OKNÁ, elektrické a solárne</b>													
GGL 306821/30 Celodrevené, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	976	1 007	1 063	1 087	1 137	1 075	1 118	1 161	1 266	1 223	1 272	1 346
GGL 306621/30 Celodrevené, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	1 014	1 048	1 107	1 134	1 187	1 121	1 167	1 214	1 327	1 281	1 334	1 414
GGL 306221 Celodrevené, nízkoenergetické trojsklo proti hluku 62	0,96	1 107	1 146	1 217	1 249	1 312	1 233	1 288	1 343	1 477	1 422	1 485	1 579
GGU 006821/30 Biela bezúdržbové, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	1 062	1 098	1 164	1 193	1 251	1 178	1 229	1 280	1 404	1 353	1 411	1 499
GGU 006621/30 Biela bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	1 107	1 146	1 217	1 248	1 311	1 232	1 287	1 342	1 476	1 421	1 484	1 578
GGU 006221 Biela bezúdržbové, nízkoenergetické trojsklo proti hluku 62	0,96	1 216	1 263	1 346	1 383	1 458	1 365	1 430	1 495	1 653	1 588	1 662	1 774
GPU 006621 Biela bezúdržbové, výklopnō-kívne, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	-	1 948	2 011	-	1 988	2 043	-	2 122	2 186	2 281
<b>BALÍČEK STREŠNÉ OKNO + MOTOR</b>													
<b>NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 45 EUR</b>													
GLL 1061+KMG 100K* Okno + elektrický motor	-	434	467	482	511	474	500	526	588	562	592	635	
GLL 1061+KSX 100K Okno + solárny motor	-	584	617	632	661	624	650	676	738	712	742	785	
GLU 0061+KMG 100K* Okno + elektrický motor	-	515	-	575	612	566	598	631	710	-	715	770	
GLU 0061+KSX 100K Okno + solárny motor	-	665	-	725	762	716	748	781	860	-	865	920	
GLL 1064+KMG 100K* Okno + elektrický motor	-	529	573	592	630	582	616	650	732	698	737	794	
GLL 1064+KSX 100K Okno + solárny motor	-	679	723	742	780	732	766	800	882	848	887	944	
GLU 0064+KMG 100K* Okno + elektrický motor	-	609	-	684	731	673	713	754	852	-	858	928	
GLU 0064+KSX 100K Okno + solárny motor	-	759	-	834	881	823	863	904	1 002	-	1 008	1 078	

\* Pre montáž je nutné doplniť aj o riadiaci set KUX 110, viac na strane 25.

Montáž strešného okna vyžaduje lemovanie.  
Vhodný typ vyberiete v katalógu na stránkach 28–30.

Veľkosťný kód Rozmer rámu v cm	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	

<b>LEMOVANIE</b>
<b>Štandardná úroveň montáže</b>
<b>Samostatná montáž – varianta lemovania 2000</b>

EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	142	146	152	160	167	161	168	178
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Doplnkové okná

Veľkosť kód Rozmer rámu v cm	Súčinniteľ $U_w$ (W/m²K)	ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ									
		MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95

ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ											
Výklopné											
<b>VFE 3068</b> Celodrevené, bezpečnostné trojsklo 68											
1,1											
<b>VFE 3066</b> Celodrevené, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66											
1,0											
Fixné											
<b>VIU 0068</b> Biela bezúdržbové, nízkoenergetické trojsklo 68											
1,1											
<b>VIU 0066</b> Biela bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66											
1,0											

Veľkosť kód Rozmer rámu v cm	Súčinniteľ $U_w$ (W/m²K)	STREŠNÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ		
		MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92
<b>GIL 3068</b> Celodrevené, neotváratelé, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	783	955	1 018
Celodrevené, neotváratelé, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	845	1 031	1 099
<b>GIU 0068</b> Biela bezúdržbové, neotváratelé, nízkoenergetické trojsklo 68	1,1	869	1 060	1 129
Biele bezúdržbové, neotváratelé, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	938	1 145	1 220

Veľkosť kód Rozmer rámu v cm	Súčinniteľ $U_w$ (W/m²K)	STREŠNÉ VÝLEZY PRE ZATEPLENÉ PODKROVIE		
		CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118
<b>GXL 3068</b> Celodrevený výlez, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	-	723
Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	794
<b>GXU 0066</b> Biely bezúdržbový výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	1 127	1 115	1 127

Veľkosť kód Rozmer rámu v cm	Súčinniteľ $U_w$ (W/m²K)	STREŠNÉ VÝLEZY PRE NEZATEPLENÉ PODKROVIE			
		025 45x55	029 45x73	103 46x61	103 54x83
<b>VLT 1000</b> Drevený strešný výlez pre nezateplené podkrovie, dvojsklo	111	133	-	-	-
Polyuretanový strešný výlez pre nezateplené podkrovie, dvojsklo	-	-	167	-	-
Polyuretanový strešný výlez pre nezateplené podkrovie, dvojsklo	-	-	-	218	-

Uvedené ceny sú s DPH 20 %.

## Rolety a žalúzie

Pre strešné okná vyrobené od roku 2013											
Veľkosť kód okna											
Vonkajšie rolety a markízy											
CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00

Pre strešné okná vyrobené medzi rokmi 2002-2013											
Veľkosť kód okna											
Vonkajšie rolety a markízy											
C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00

Pre strešné okná vyrobené medzi rokmi 1992-2002											
Veľkosť kód okna											
Vonkajšie rolety a markízy											
102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	608

## Siet' proti hmyzu

Pre výber vhodnej veľkosti zmerajte rozmery ostenia podľa pokynov na strane 41.

	A						
	0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm ZIL BK04 115	ZIL CK02 105	ZIL FK08 137	ZIL MK06 140	ZIL PK25 182	ZIL SK06 176	ZIL UK04 199
	1601-2000 mm -	ZIL CK06 123	ZIL FK08 137	ZIL MK06 140	ZIL PK06 162	ZIL SK06 176	ZIL UK10 207
	2001-2400 mm -	-	ZIL FK08 137	ZIL MK10 161	ZIL PK10 176	ZIL SK10 188	ZIL UK10 207

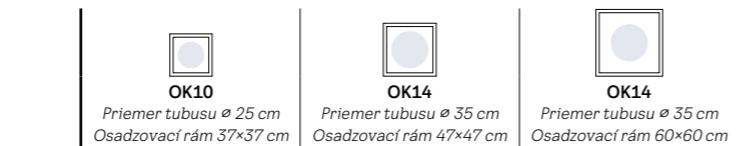
## Ostatné elektrické produkty

INTELIGENTNÁ DOMÁCNOSŤ	
KLR 300 VELUX Touch	126
KIX 300 VELUX ACTIVE, štartovací balíček	227
KLA 300 VELUX ACTIVE, senzor vnútorného prostredia	98
KIQ 300 VELUX App Control, štartovací balíček	119
KMG 100K Elektrický motor	179
KSX 100K Solárny motor	329
KUX 110 Riadiaci set	166
KLF 200 Rozhranie pre inteligentnú domácnosť	178
KLB 100 Záložný zdroj	197

## Príslušenstvo pre rolety a strešné okná

ZCZ 080K	Ovládacia tyč, pevná 80 cm	18	
ZCT 200K	Ovládacia tyč teleskopická 100 cm (s možnosťou predĺženia až na 180 cm)	24	
ZCZ 112	Ovládacia tyč pre výklopo-kývne okná	66	
ZOZ 040	Adaptér pre rolety s háčikmi	6	
ZOZ 085	Adaptér pre rolety s lištami	7	
ZOZ 095	Adaptér pre okná GZL/GLL/GLU vyrobené pred rokom 2023	7	
ZOZ 157SWL	Spojovací diel pre sieť proti hmyzu	49	
ZOZ 217	Pomocné vzpery, zaistia otvorené okno pri stiahnutej vonkajšej rolete SML/SSL	76	
ZOZ 230	Montážne lišty	6	
ZOZ 238	Adaptér pre inštaláciu SSS/MML/MSL na okná starej generácie VES so zlatým štítkom	25	
ZOZ 241	Adaptér pre inštaláciu vnútorných elektrických rolet na manuálne ovládané okná alebo okná s dodatočným motorom KMG	16	
ZOZ 253	Adaptér pre inštaláciu SML/SSL na okná starej generácie VES so zlatým identifikačným štítkom (veľkosť 101-206)	25	
ZOZ 254	Adaptér pre inštaláciu SML/SSL na okná starej generácie VES so zlatým identifikačným štítkom (veľkosť 304-810)	25	

## Svetlovody



### SVETLOVODY

Svetlovod s pevným tubusom		
TWR 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	398
TLR 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	398
TCR 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-
Predĺžovacie diely pre svetlovody s pevným tubusom		
ZTR 0062	Predĺžovací diel 62 cm	60
ZTR 0124	Predĺžovací diel 124 cm	-
Svetlovod s flexibilným tubusom		
TWF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	-
TLF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	-
TCF 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-
Montážne doplnky		
BFX 1000T	Manžeta z hydroizolačnej fólie pre svetlovod	87
ZTL 014	Nosič LED osvetlenia, umiestnený vo vnútri tubusu, vyžaduje napájanie. LED žiarovka súčasťou balenia.	93
ZTB 2002	Izolačný difúzor	-

### RIEŠENIE PRE DEŇ AJ NOC

	NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 30 EUR
TWR OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TWR OK14 2010 + ZTL 014
TWF OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TWF OK14 2010 + ZTL 014
TLR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TLR OK14 2010 + ZTL 014
TLF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TLF OK14 2010 + ZTL 014
TCR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TCR OK14 001P1 + TCR OK14 001P2 + ZTL 014
TCF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s flexibilným tubusom + LED nosič osvetlenia TCF OK14 0010 + ZTL 014

-30 €

Uvedené ceny sú s DPH 20 %.

## Svetlíky pre ploché strechy

Pred nákupom základne svetlíku si overte, či máte zvolenú kompatibilnú hornú časť.

Pre optimálny komfort a kontrolu nad svetlom odporúčame svetlík pri montáži doplniť tieninám.

Velkostný kód ** Rozmer rámu v cm	060060 60x60	090060 90x60	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100	***

### NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH SVETLÍKOV

#### Horná časť

ISU 1093 Zaoblené sklo	583	643	695	772	858	892	1 115	1 132	1 544	1 175	1 621	
ISU 2093 Ploché sklo	420	463	500	555	617	642	802	814	1 111	845	1 166	
<b>Základňa</b>												
Súčinniteľ $U_{ref,50}$ (W/m <sup>2</sup> K)*												
CFU 0020Q Neotvárová, dvojsklo	0,65	0,75	408	450	486	540	600	624	732	750	984	750
CFU 0025Q Neotvárová, trojsklo	0,55	0,60	530	585	632	702	780	811	952	975	1 279	975
CVU 0220Q Otvárová na elektrický pohon, dvojsklo	0,65	0,75	1 190	1 232	1 268	1 322	1 382	1 406	1 514	1 532	1 766	1 532
CVU 0225Q Otvárová na elektrický pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 312	1 367	1 414	1 484	1 562	1 593	1 734	1 757	2 061	2 124
CVU 0320Q Otvárová na solárny pohon, dvojsklo	0,65	0,75	1 300	1 342	1 378	1 432	1 492	1 516	1 624	1 642	1 876	1 924
CVU 0325Q Otvárová na solárny pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 422	1 477	1 524	1 594	1 672	1 703	1 844	1 867	2 171	2 234

#### Montážne doplnky

ZCU 0015 Zdvívací rám s nábehom, výška 16 cm	243	257	259	271	279	282	312	324	379	335	399



<tbl\_r cells="12" ix="3" maxcspan="1" maxrspan="1



Všetky ceny v katalógu sú uvedené v EUR a zahrňujú DPH vo výške 20%. Ide o odporúčané maloobchodné ceny, na aktuálnu predajnú cenu sa opýtajte svojho predajcu alebo montážnika.

Pre informácie o termíne dodania prosím kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu. Detailné záručné podmienky nájdete na [www.velux.sk/zaruka](http://www.velux.sk/zaruka).

Spoločnosť VELUX nenesie zodpovednosť za prípadné chyby v katalógoch a ďalších tlačových materiáloch. Zároveň si vyhradzuje právo meniť svoje produkty a ceny bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálne odporúčané ceny nájdete na [www.velux.sk](http://www.velux.sk).

Všetky produktové špecifikácie, prehlásenia, informácie a údaje (súhrnnne "informácie") uvedené v tomto katalógu môžu byť zmenené. Zákazník je zodpovedný za kontrolu a overenie informácií platných v dobe objednania výrobku. Všetky informácie sú považované za presné a spoľahlivé, ale sú prezentované bez záruky alebo zodpovednosti akéhokoľvek druhu. Prosíme, overte si informácie na [www.velux.sk](http://www.velux.sk) alebo kontaktujte pre potvrdenie zákaznícke oddelenie VELUX.



**ŠETRITE PRÍRODU  
A STIAHNITE  
SI KATALÓG  
V ELEKTRONICKEJ  
PODOBE!**

VELUX SLOVENSKO spol. s r.o.  
Galvaniho 17/A  
Bratislava  
821 04

Tel: 02 33 000 543

[info.sk@velux.com](mailto:info.sk@velux.com)  
[www.velux.sk](http://www.velux.sk)

