



VELUX®

Katalóg výrobkov

s cenami platnými od 14. 3. 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 navyše

Keď máte pocit, že váš domov nie je dostatočne veľký, nemusíte sa hneď sťahovať. 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 podkrovia 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, estetickjší vzhľad alebo inteligentné ovládanie? Vieme splniť každé vaše pranie, aby ste mali svoj domáci komfort plne pod kontrolou. Posledným krokom budú originálne rolety a žalúzie VELUX, ktoré popri svojej základnej funkcii 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 Bývaťe 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

Náš e-shop pre rolety a žalúzie:
veluxeshop.sk

Náš e-shop pre strešné okná:
stresneokna.veluxshop.sk

**Odporúčaní predajcovia
a montážne firmy:**
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 zvládnuť tieto finančne náročné plány.

Pre úsporu energie a zníženie nákladov na vykurovanie je potrebné zlepšiť tepelnoizolačné vlastnosti obálky domu. Slabým článkom často bývajú staré okná, ktorými 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 kvalitnou izoláciou jednorazová investícia vráti. Navyše, kvalitná izolácia znamená tepelný komfort počas celého roka – nielenže v zime sa v interiéri 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 predídete hromadeniu vlhkosti a vytváraniu plesní, ktoré sú v mnohých prípadoch spúšťačmi alergií, či ochorení dýchacej sústavy.

4. Lepšie bývanie

Vďaka lepšiemu bývaniu sa vám bude lepšie žiť. Dôvod je jednoduchý, keď sa cítite doma dobre, odráža sa to aj v našom živote a v schopnosti vysporiadať 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 zjednodušiť 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 vyhovoval niekomu pred vami.

Renovujte výhodnejšie vďaka dotáciám

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

Viac informácií tu:



Služby pre zákazníkov

Stavíte nový rodinný dom, rekonštruujete podkrovia 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:



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

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

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

On-line služby – www.velux.sk



On-line konfigurátor

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

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
- odporúčenie pre ďalší postup

Táto služba je spoplatnená.

Naši odborníci sú vám k dispozícii:



02/33 000 543



www.velux.sk
info.sk@velux.com

Showroom Bratislava
Galvaniho 17/A
821 04 Bratislava

Virtuálny showroom:



Ponúkame aj služby pozáručného servisu pre už nainštalované strešné okná. Viac informácií zistíte naskenovaním 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.



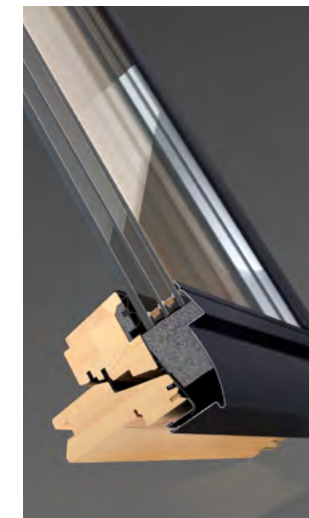
Neobmedzený výber

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 kľučkou. Alebo môžete okná ovládať diaľkovo pomocou nástenného ovládača či smartfónu. Voľba je iba na vás.



Ochrana vášho zdravia

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



Kľúč k energetickej efektívnosti

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 zaisťuje vám čo najlepšiu tepelnú izoláciu.



Váš tepelný a svetelný komfort

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



Vysoká kvalita, dlhá životnosť

Vďaka dlhoročným skúsenostiam môžeme ponúkať skutočne špičkové riešenia. Kvalitné kovanie s inovatívnou 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.



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 – ovládate všetky svoje elektrické alebo solárne strešné okná a rolety jediným ľahko dostupným zariadením!



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 najsilnejšom vetre pre bezpečné vyvetranie.



Istota za každého počasia

Naše okná celoročne testujeme, aby obstáli vo všetkých typoch extrémneho počasia. Ich dokonalé napojenie na strešnú krytinu zaisťuje 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.



Najlepšia voľba pre planétu

Naše strešné okná sú udržateľné, pomáhajú znižovať 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

Inštalračný set DUO



15-90°

Kde je miesto pre jedno strešné okno, tam sa často zmestia 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 Inštalračného setu DUO medzi oknami namiesto krokvy iba elegantný plochý profil, čo vizuálne spája dve okná v jedno.

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



Strešné okno: GLU
Tienenie: kombinovaná roleta DFD

Lomené zostavy



15-55°

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

Vertikálna zostava strešného a fasádneho okna vytvorí presklenú 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, otvárať sa 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



Strešné okno: GLL
Zvislé doplnkové okno: VFE
Tienenie: dvojito plisovaná roleta FHC

Šikmé zostavy



15-90°

Premeňte sny na skutočnosť a kombinujte strešné okná do dvojíc, trojíc, štvoric či šestic. 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 privedú denné svetlo hlboko do miestnosti



Strešné okno: GGL
Tienenie: solárne napojená zatemňujúca roleta DSL

Strešný balkón



35-53°

Strešný balkón GDL

Je vám podkrovie malé? Rozšírte si bývanie 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 výklopno-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



Strešný balkón: GDL

Zostavy s doplnkovým oknom

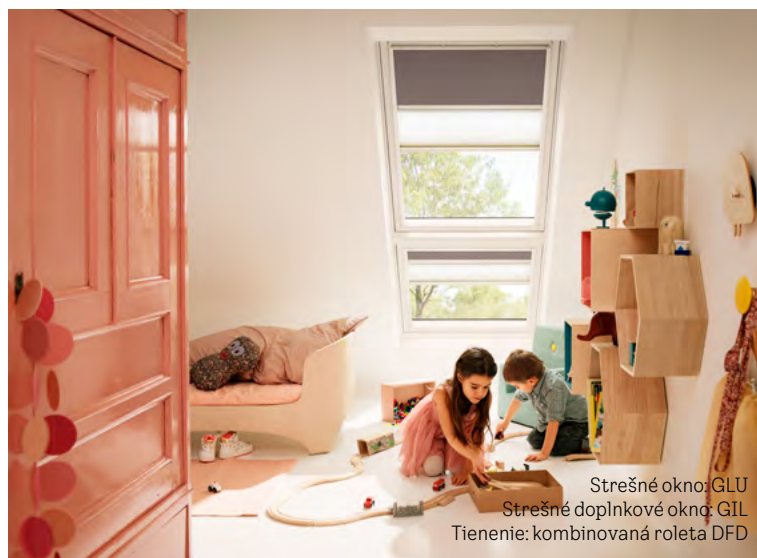


15-90°

Strešné okno podľa vášho výberu + GIL/GIU

Rozšírte si výhľad pomocou neotváraťelného doplnkového strešného okna. Pridaný okenný prvok dokonale ladí so strešným oknom a otvára šikminu prekvapivým výhľadom, aj keď práve sedíte na podlahe.

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



Strešné okno: GLU
Strešné doplnkové okno: GIL
Tienenie: kombinovaná roleta DFD

Strešná terasa



35-53°

Strešná terasa GEL +VEA/VEB/VEC

Unikátne 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 neotváraťelná, celodrevená



Strešná terasa: GEL
Zvislý prvok: VEA, VEB, VEC

4 Zvoľte správnu veľkosť okien pre najlepší možný výhľad

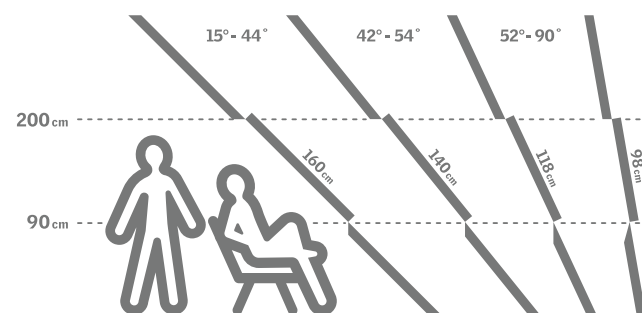
Prečo je to také dôležité?

Výhľad z prízemia sa s výhľadom z podkrovia nemôže porovnávať. 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 vnieť 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 prispôbte výške steny) alebo zostáv s doplnkovým strešným oknom (v podkroviach 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 nákrese. Získate tak najlepší možný výhľad postojacky 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 preslenné obytné priestory sú stále obľúbenejšie. Aby ste zo svojho projektu vyťažili maximum, ponúkame vám dva varianty vnútornej povrchovej úpravy. Obe zaručujú nielen vysokú kvalitu značky VELUX, ale aj:

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

Celodrevený variant s čírym lakom

- 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 fungicídmi a insekticídmi.
- Prijemný 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 jasná voľba pre kuchyne a kúpeľne.
- Lahko sa čistí – žiadne viditeľné škáry a rohy, kde by sa mohli hromadiť nečistoty.
- 100% bezúdržbový povrch – ideálny pre ťažko 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 lakované 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	62
	ÚSPORA ENERGIÍ	ÚSPORA ENERGIÍ A KOMFORT	ÚSPORA ENERGIÍ A BEZPEČNOSŤ	ÚSPORA ENERGIÍ A ČISTÝ VÝHLAD	ÚSPORA ENERGIÍ A TLMIENIE HLUKU
Trojsklo	✓	✓	✓	✓	✓
Tepelná izolácia	✓	✓	✓	✓	✓
Zvuková izolácia	✓	✓	✓	✓	✓
Tlmenie hluku z dažďa		✓	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostné sklo			✓	✓	✓
Tvrdené sklo	✓	✓	✓	✓	✓
UV filter			✓	✓	✓
Samočistiaca vrstva		✓		✓	
Úprava proti roseniu				✓	✓
U_w Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom (W/m ² K)	1,1	1,0	1,1	1,0	0,92*
U_g Súčiniteľ prestupu tepla sklom (W/m ² K)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
R_w Tlmenie hluku (dB)	32	35	35	37	42
g Celková priepustnosť solárnej energie (%)	50	46	49	44	47

* GGL/GGU = 0,92 (manuálne), 0,96 (elektrické)

BENEFITY

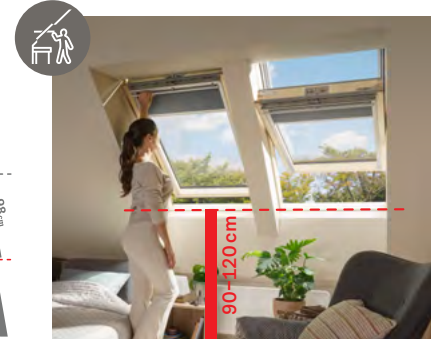
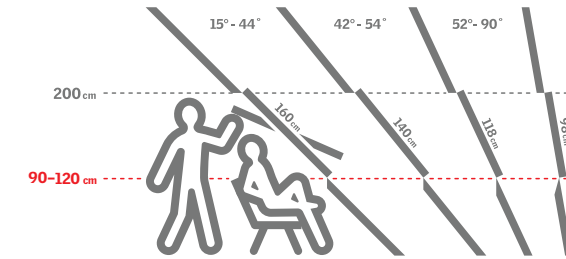
- Tepelná izolácia**
Zabudnite, ako je vonku, a užite si príjemnú vnútornú teplotu. Čím nižšia je hodnota U, tým lepšie.
- Zvuková izolácia**
Čím menej hluku zvonku, tým viac pokoja a pohody u vás doma. Čím vyššia je hodnota R_w, tým lepšie.
- Tlmenie hluku z dažďa**
Nenechajte sa budiť dažďom ani krupobitím a užite si nerušený spánok.
- Laminované bezpečnostné sklo**
Zabraňuje pádu skla do miestnosti v prípade náhodného rozbitia.
- Tvrdené sklo**
Spevnené 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 odpuďujúcou nečistoty strávite menej času umývaním okna a viac času užívaním si krásneho výhľadu.
- Úprava proti roseniu**
Hydrofóbny povlak znižuje množstvo rosy, ktorá sa môže tvoriť na vonkajšom skle.
- Celková priepustnosť solárnej energie**
Čím vyššia priepustnosť, tým vyššie tepelné zisky zo slnečného žiarenia v zimnom období. V lete chránite interier pred prehrievaním vonkajším tienением.

7 Pohodlné manuálne alebo diaľkové ovládanie

Horné ovládanie

Kývne strešné okná – pre sklon strechy 15–90°

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

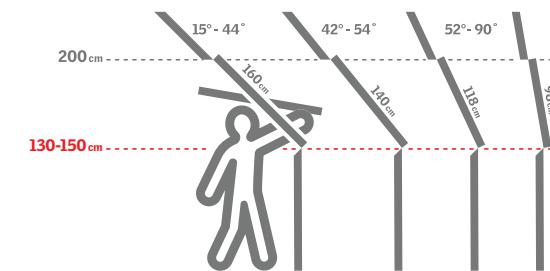


Modely našich okien: Štandard GLL, GLU, Štandard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Spodné ovládanie

Kývne strešné okná – pre sklon strechy 15–90°

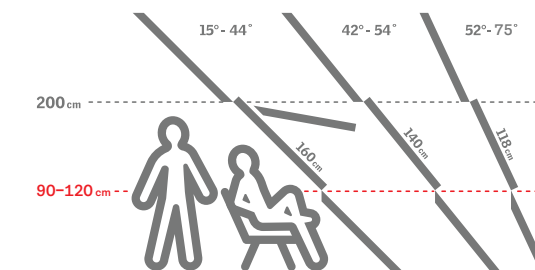
- Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130–150 cm.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Nábytok pod oknom môže prekážať ľahkému otváraniu.
- Voľte vonkajšie tienenie s diaľkovým ovládaním. Na ovládanie manuálnych vnútorných roliet môžete potrebovať ovládaciu tyč.



Modely našich okien: Štandard GLL B, GLU B, Štandard Plus GLL B, GLU B

Výklopno-kývne 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 spodnou kľučkou.
- Po otvorení sa krídlo vyklopí, preto je dôležité, aby ste pri zatváraní ľahko dosiahli na spodnú kľučku.

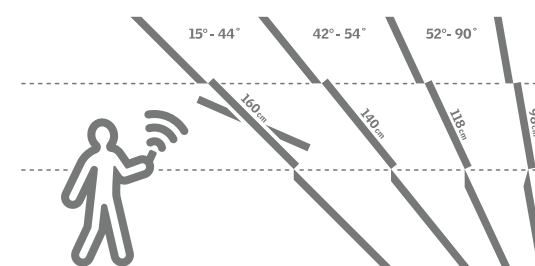


Modely našich okien: Premium GPL, GPU

Diaľkové ovládanie

Okná na elektrický alebo solárny pohon

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



Modely našich okien: Štandard GLL, GLU, Štandard Plus GLL, GLU s motorom a diaľkovo ovládané strešné okná Premium GGL, GGU, GPU

8 Montáž

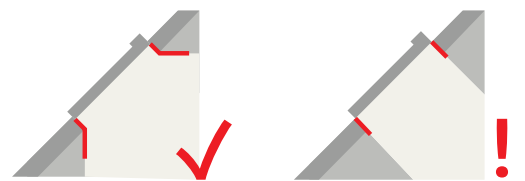
Vodotesnosť a izolácia

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

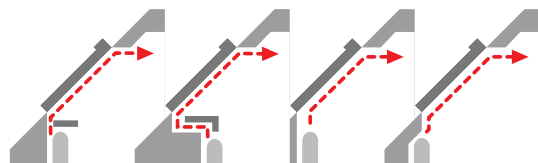


Vnútoraná úprava

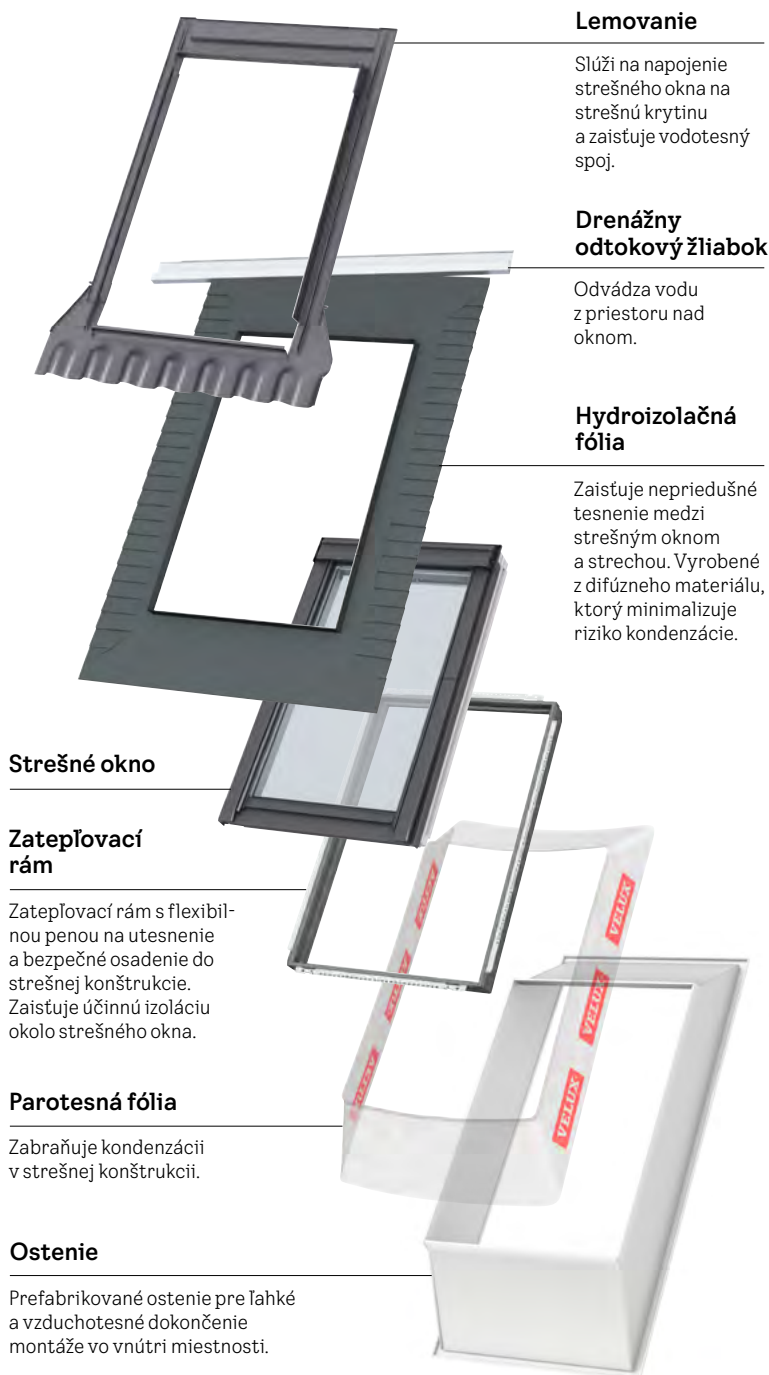
Ostenie musí v hornej aj dolnej časti začínať nábehmi cca 5-7 cm kolmo na okno, aby tu vznikol priestor na tepelnú izoláciu. Pod oknom má byť ostenie zvislé a nad oknom vodorovné. Tak zaistíme maximálny rozptyl denného svetla do miestnosti a zabránime prúdeniu vzduchu priamo pri strešnom okne. Pokiaľ 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 pozdĺž okennej tabule. Eliminujeme tak riziko kondenzácie.



9 KROKOV K PERFEKTNEJ VOĽBE



Lemovanie

Služí na napojenie strešného okna na strešnú krytinu a zaisťuje vodotesný spoj.

Drenážny odtokový žliabok

Odvádza vodu z priestoru nad oknom.

Hydroizolačná fólia

Zaisťuje nepriechodnosť medzi strešným oknom a strechou. Vyrobené z difúzneho materiálu, ktorý minimalizuje riziko kondenzácie.

Strešné okno

Zatepľovací rám

Zatepľovací rám s flexibilnou penou na utesnenie a bezpečné osadenie do strešnej konštrukcie. Zaisťuje účinnú izoláciu okolo strešného okna.

Parotesná fólia

Zabraňuje kondenzácii v strešnej konštrukcii.

Ostenie

Prefabrikované ostenie pre ľahké a vzduchotesné dokončenie montáže vo vnútri miestnosti.

Profesionálna montáž

Certifikované montážne 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.



Náklady na inštaláciu

Ceny montáže nie sú pevne stanovené, pretože závisia od mnohých faktorov:

- vzdialenosť, náklady na cestu a parkovanie,
- náročnosť montáže a použitý strešný materiál,
- veľkosť a tým aj hmotnosť strešného okna, počet osôb,
- potrebné odborné znalosti, nástroje a materiály,
- v prípade výmeny likvidácie starého okna podľa zásad nakladania s odpadom,
- výroba alebo úprava vnútorného ostenia vr. materiálov.

9 Tieniace doplnky

KUPTÉ SI BALÍČEK -10% strana 45

Kombinujte viac výrobkov pre dokonalú pohodu

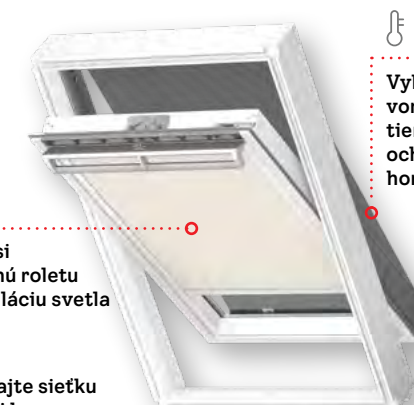
Vonkajšie rolety VELUX v lete chránia váš domov pred prehrievaním, pretože zablokujú slnečné žiarenie ešte pred okennou tabuľou. Vďaka vnútorným roletám môžete zatemniť interiér, získať súkromie alebo zmäkčiť prichádzajúce svetlo.



Zvoľte si vnútornú roletu na reguláciu svetla



Pridajte sieťku proti hmyzu pre väčší komfort



Vyberte si vonkajšie tienenie pre ochranu pred horúčavou

Potrebujete ochranu pred horúčavou a väčšiu bezpečnosť?

Vonkajšie rolety vás ochrania po celý rok.



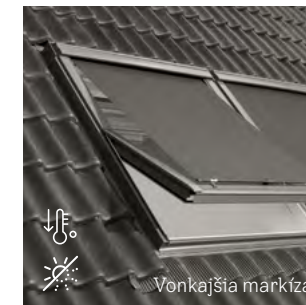
Vonkajšia roleta

Potrebujete ochranu pred horúčavou?

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



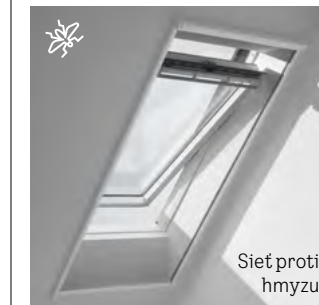
Ľahká vonkajšia roleta



Vonkajšia markíza

Potrebujete ochranu pred hmyzom?

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



Sieť proti hmyzu

Potrebujete 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



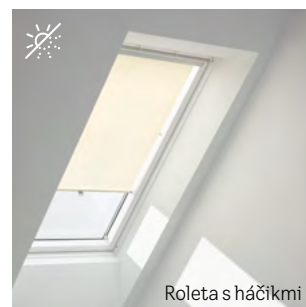
Kombinovaná roleta

Potrebujete zatemnenie aj rozptýlenie svetla?

Riešenie 2 v 1 spája obe funkcie v jednom výrobku.

Potrebujete rozptýliť denné svetlo?

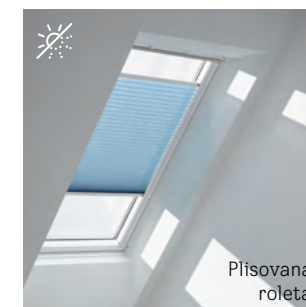
Získajte súkromie a regulujte slnečné svetlo vstupujúce do miestnosti s našimi zatemňujúcimi roletami a žalúziami.



Roleta s háčikmi



Roleta



Plisovaná roleta



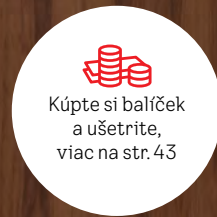
Lamelová žalúzia

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

Strešné okná štandard

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 zaisťuje vám doma komfort za každého počasia. Okná sú buď celodrevené, alebo z tepelne upraveného dreva pokrytého vrstvou polyuretánu. Na výber máte horné či spodné ovládanie za rovnakú cenu.



Kúpte si balíček a ušetríte, viac na str. 43

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 zaisťuje jednoduché ovládanie pomocou hornej rukoväte. Priestor pod oknom môžete 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 nevyhne inštalácii okien vo väčšej výške (spodná hrana 130–150 cm od podlahy). Pre jednoduché každodenné ovládanie odporúčame okná so spodnou kľučkou.



GLL 1061B

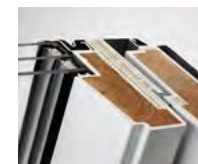
GLU 0061B

Celodrevené okno



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

Biele bezúdržbové okno



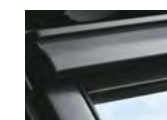
Jadro z tepelne upraveného dreva prekryva vrstva polyuretánu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

Sklon strechy



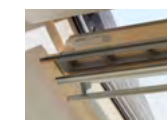
15–90°

Vonkajšie oplechovanie



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

Vetranie



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



Integrovaná ventilácia privádza 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 prestupu tepla celým oknom, W/m ² K	1,1
U_g	Súčiniteľ prestupu tepla sklom, W/m ² K	0,6
R_w	Tlmenie hluku, dB	32

Čím nižší je súčiniteľ prestupu 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 ušetrí aj vaše peniaze.

LEPŠIA ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

Trojvrstvové zasklenie spolu s pridaným gumovým tesnením zvyšuje schopnosť utlmiť hluk zvonku, čo vám doma zaisťuje väčší pokoj a pohodu.

ERGONOMICKÁ OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

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

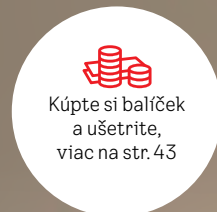
OBLEČTE SVOJE STREŠNÉ OKNO

Bez tieniacich doplnkov nie je nákup strešného okna kompletný. Zvoľte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sieťka proti hmyzu. Vnútročné 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 efektívnosť bez kompromisov v kvalite. Podľa výšky, do ktorej chcete okno inštalovať, zvolte variant s horným alebo spodným ovládaním.



Strešné okno: GLL 1064
Tienenie: zatemňujúca roleta DKL



Strešné okno: GLU 0064B
Tienenie: Lamelová žalúzia PAL



NOVÁ rukoväť!

Manuálne horné ovládanie

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



GLL 1064

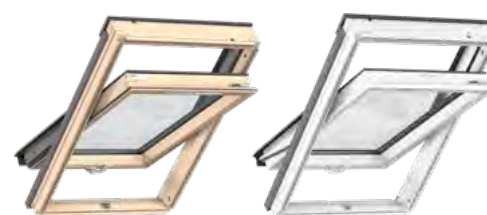
GLU 0064

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



Manuálne spodné ovládanie

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



GLL 1064B

GLU 0064B

Celodrevené okno



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

Biele bezúdržbové okno



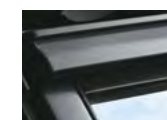
Jadro z tepelne upraveneho dreva prekryva vrstva polyuretánu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

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 prúdil čerstvý vzduch cez filter chrániaci proti prachu a hmyzu. Funguje, aj keď máte zatvorené okno. (Strešné okná GLL 1064/GLU 0064)



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

Zasklenie

64

	Trojsklo	✓
	Tepelná izolácia	✓
	Zvuková izolácia	✓
	Tlmenie hluku z dažďa	✓
	Tvrdené sklo	✓
	Samočistiaca vrstva	✓
U_w	Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom, W/m ² K	1,0
U_g	Súčiniteľ prestupu tepla sklom, W/m ² K	0,6
R_w	Tlmenie hluku, 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

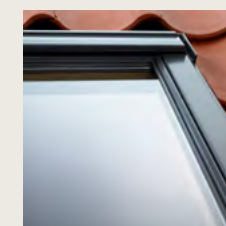
VYNIKAJÚCA TEPELNÁ IZOLÁCIA

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.



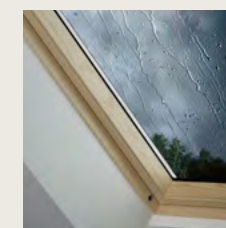
SAMOČISTIACA VRSTVA

Vonkajšie sklo pokrýva povlak na odpuďzovanie nečistôt, vďaka ktorému okno umýva dážď. Namiesto času venovaného údržbe si môžete užívať krásny výhľad.



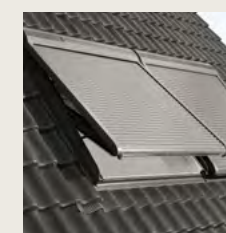
TLMENIE ZVUKOV DOLIEHAJÚCICH ZVONKU A HLUKU Z DAŽĎA

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



OBLEČTE SVOJE STREŠNÉ OKNO

Bez tieniacich doplnkov nie je nákup strešného okna kompletný. Zvoľte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sieťka 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 samočistiacu 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 ergonomickou kľučkou pohodlne otvoríte smerom von, aby ste sa mohli vykloniť a nerušene si užívať panoramatický výhľad.



Strešné okno: GPU 0066
Tienenie: vonkajšia markíza 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 postojacky 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. Doprajte si najlepší výhľad a prekvapivý pocit priestoru.



GPL
3068/3066

GPU
0068/0066

Celodrevené okno



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

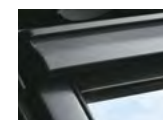
Biele bezúdržbové okno



Jadro z tepelne upraveneho dreva prekryva vrstva polyuretánu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

Sklon strechy
GGL GGU 15°-90° GPL GPU 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

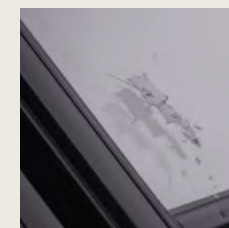
	68	66	62
Trojsklo	✓	✓	✓
Tepelná izolácia	✓	✓	✓
Zvuková izolácia	✓	✓	✓
Tlmenie hluku z dažďa	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostné sklo	✓	✓	✓
Tvrdené sklo	✓	✓	✓
UV filter	✓	✓	✓
Samočistiaca vrstva		✓	✓
Úprava proti roseniu		✓	✓
U _w Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom, W/m ² K	1,1	1,0	0,92
U _g Súčiniteľ prestupu tepla sklom, W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R _w Tlmenie hluku, dB	35	37	42

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

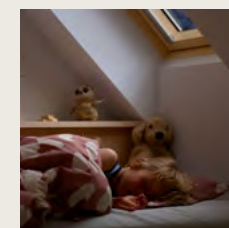
Ceny a veľkosti na strane 42



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 LAHKÁ ÚDRŽBA A ČISTÝ VÝHLAD
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. Zvoľte si príslušenstvo, ktoré najlepšie vyhovuje vašim potrebám – či už je to ochrana pred horúčavou, regulácia svetla alebo sieťka proti hmyzu. Vnútorne 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 dostatkom čerstvého vzduchu a vysokým domácim komfortom, sú pre vás elektrické strešné okná jasnou voľbou.

- Dažďový senzor okno automaticky zavrie, keď začne pršať.
- 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

Cenovo dostupná motorizácia

Doprajte si pohodlie a adaptujte svoje manuálne kývné okná s horným ovládaním 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 nákupe 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 ovládacou 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.



Elektrické a solárne strešné okno GGU/GGL

Naše diaľkovo ovládané strešné okná na elektrický alebo solárny pohon majú v sebe už v výrobe integrovaný motor. Umožňujú jednoduché diaľkové ovládanie a dodávajú sa aj s bezdrôtovým nástenným 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 ovládaním, prečítajte si o tom viac na pravej strane.



GGL
306821
306621
306221
306830
306630

GGU
006821
006621
006221
006830
006630

Kód 21 – elektrické okná
Kód 30 – solárne okná



GPU
006621

Elektrické výklopno-kývné strešné okno GPU

Okno sa otvára smerom von a poskytuje jedinečný panoramatický výhľad. Ovláda sa pohodlne na diaľku, ale umožňuje aj manuálne otočenie o 180° pre ľahké umytie vonkajšieho skla. Vyrába sa v bielom bezúdržbovom prevedení s prémiovým zasklením 66.

Celodrevené okno



Rám je ošetrený 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 polyuretánu. Povrch bez spojov je odolný voči vlhkosti a prachu. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

Sklon strechy

GGL GGU 15°-90° GPU 15°-65°

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.

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

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

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

Strana 8–17

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.



Strešné okno: elektrické strešné okno GGU
Tienenie: solárna vonkajšia markíza MSL

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.

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
	Vopred spárovaný pre ľahké prepojenie	Vnútorný komfort jednoduchým dotykom prsta	Interiér pod kontrolou, nech ste kdekoľvek	Zdravý domov každý deň
Použitie výrobku	Jednoduché ovládanie jedného elektrického/solárneho výrobku	Jednoduché ovládanie viacerých elektrických/solárnych výrobkov	Inteligentné ovládanie viacerých elektrických/solárnych výrobkov z vášho telefónu	Inteligentné ovládanie viacerých elektrických/solárnych výrobkov z vášho telefónu so senzorickým meraním kvality vnútorného prostredia a jeho automatickým riadením
Obsah balenia	<ul style="list-style-type: none"> Súčasť všetkých elektrických/solárnych výrobkov VELUX: KLI 311 pre strešné okná KLI 312 pre vnútorné tienenie KLI 313 pre vonkajšie tienenie 	<ul style="list-style-type: none"> 1 VELUX Touch 	<ul style="list-style-type: none"> aplikácia VELUX App Control 1 VELUX App Control brána 	<ul style="list-style-type: none"> 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			<ul style="list-style-type: none"> Apple Google 	<ul style="list-style-type: none"> Apple Google



Vnútorný komfort jednoduchým dotykom prsta

VELUX Touch

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

VELUX App Control

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 vyťahovať rolety, a to jednotlivo aj v skupinách.

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



Zdravý domov každý deň

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 elektrickými alebo solárne poháňanými strešnými oknami, svetlíkmi a vnútornými i vonkajšími tieniacimi doplnkami
- Vetrание 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 a Google Play sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

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 vlhkosťou (BFX 1000)
- Drenážny odtokový žliabok pre istotu, že na strešné okno zhora nenatečie voda

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

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

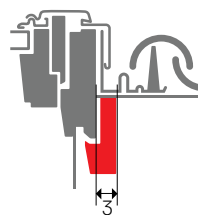
Úrovne montáže

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 použitej 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 krytín. Každé z nich zaručuje vodotesné napojenie a dokonale ladí so strechou. Zvoľte si variant Basic alebo Energy.



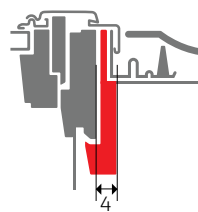
Pozn.: Medzi okenným rámom a krokvou je na oboch stranách potrebné nechať 3 cm medzeru pre zateplovací rám.

Zapustená montáž "v modrej úrovni"

Nižšia spotreba energie a atraktívnejší vzhľad

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

* Zníženie hodnoty U závisí od typu okna a zasklenia:
 $U = 0,1 \text{ W/m}^2\text{K} - \text{GZL/GLU --51, GLL/GLU --61, GGL/GGU --70}$
 $U = 0,07 \text{ W/m}^2\text{K} - \text{GGL/GGU --62}$
 $U = 0,04-0,06 \text{ W/m}^2\text{K} - \text{GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66}$



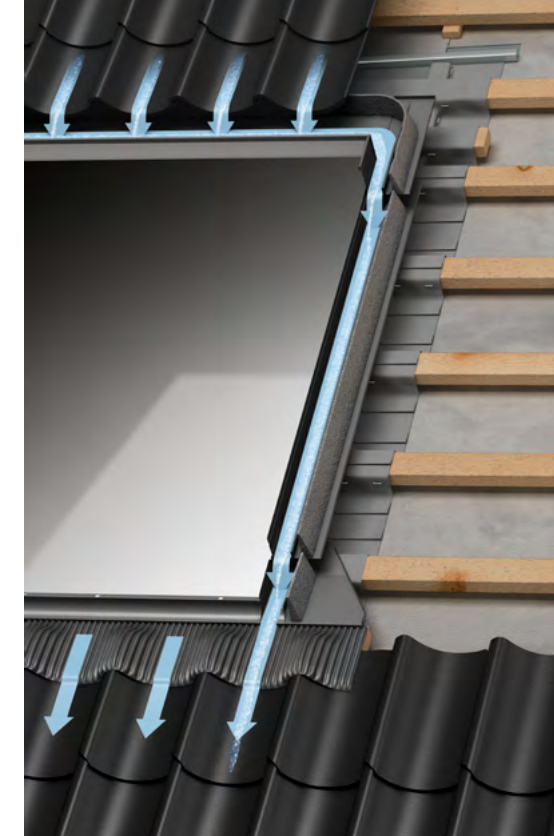
Pozn.: Medzi okenným rámom a krokvou je na oboch stranách potrebné nechať 4 cm medzeru pre zateplovací rám.

Ideálne lemovanie pre vašu strešnú krytinu

Lemovanie VELUX zaisťuje 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 zateplovací rám a hydroizolačnú fóliu s drenážnym odvodovým žliabkom.
- Všetky lemovania pre výmeny okien sú k dispozícii ako samostatný produkt. Odporúčame k nim dokúpiť zateplovací 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 zaobstarat si nové strešné okno bez výmeny ostenia.

* Meď, titánzink 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 profilom, výška profilu 1,5–12 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny. Dostupné ako EDW 1000, EDW 2000.



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



EDS
 Pre ploché šindle a bridlicu s výškou profilu 1,6 cm (2x0,8 cm). Dostupné ako EDS 1000, EDS 2000.

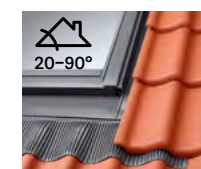


EDQ
 Pre plechové panely systém "Click". K dispozícii iba v hliníkovom prevedení. Dostupné ako EDQ 1000, EDQ 2000.

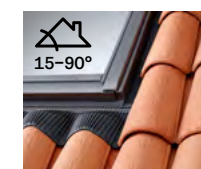


EDT
 Pre moderné ploché strešné krytiny s výškou profilu 1,5–4 cm. Kompatibilný aj s plochými pálenými a betónovými škridlami. Dostupné ako EDT 1000, EDT 2000.

Lemovanie pre zapustenú montáž



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



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

Lemovanie na výmenu okien

Neobmedzené možnosti kombinácie okien

Kombi lemovania pre zostavy strešných 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.*



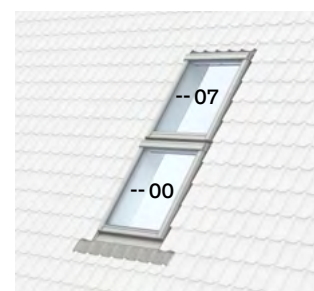
0021 - Montáž 2 okien vedľa seba
4021 - Inštalácia setu DUO

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

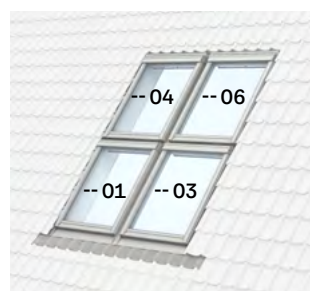


01 - ľavý diel
02 - prostredný diel
03 - pravý diel kombi lemovania pri pohľade z exteriéru

Trojica strešných okien vedľa seba s krokvi



Dvojica strešných okien nad sebou



Štvorica strešných okien vedľa seba a nad sebou

Špeciálne zostavy

Ak chcete získať kompletne riešenie, obráťte sa na zákaznícke oddelenie VELUX alebo našich profesionálnych partnerov.



Zostava strešného okna so strešným doplnkovým oknom



Zostava strešného okna so zvislým doplnkovým oknom



Zostava so strešným doplnkovým oknom a strešný balkón



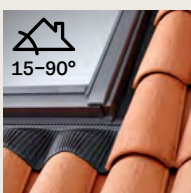
Zostava pre strešnú terasu

9 KROKOV

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

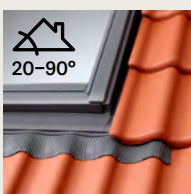
Strana 8-17

Lemovanie pre štandardnú montáž



EKW

Na krytiny s vysokým profilom, výška profilu 1,5-12 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny.



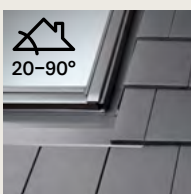
EKZ

Na krytiny s nízkym profilom, výška profilu 1,5-4,5 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny.



EKS

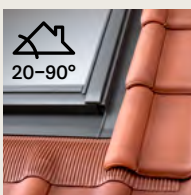
Pre ploché šindle a bridlicu s výškou profilu 1,6 cm (2x0,8 cm).



EKT

Pre plochú krytinu s výškou 1,5-4 cm. Kompatibilné s keramickými aj betónovými škridlami.

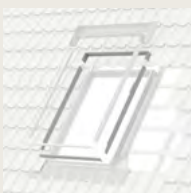
Lemovanie pre zapustenú montáž



EKJ

Na krytiny s nízkym profilom, výška profilu 1,5-9 cm. Betónové alebo keramické škridly, plechové krytiny.

Lemovanie na výmenu

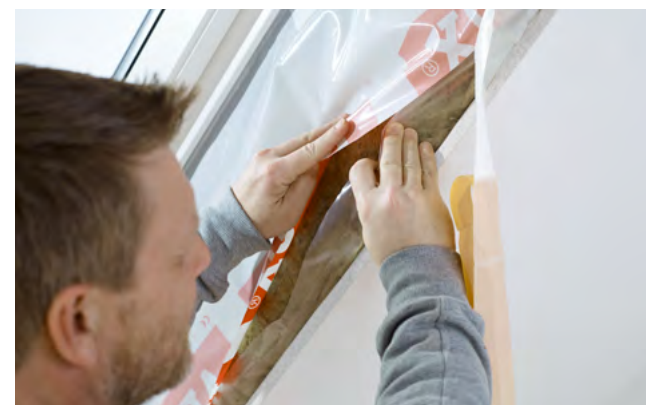


ELX

Kompatibilný so všetkými typmi lemovania pre štandardnú montáž určenými do zostáv strešných okien (EKT, EKZ, EKW, EKS). Balenie ELX potrebujete zakúpiť pre každé okno v zostave.

Estetické a funkčné riešenie v interiéri

Parotesná ochrana strešnej konštrukcie Parotesná fólia VELUX BBX 0000



- Prefabrikovaná parozábrana z vysoko kvalitného materiálu, ktorý je pevný, odolný a dokonale sa napojí k oknu aj bez rezania.
- Predinštalované 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 strešnej konštrukcie,
- vznik plesní v tepelnej izolácii,
- poškodenie nosnej konštrukcie strechy.

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



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

Technické požiadavky a špecifiká

- Prefabrikovaný tvar sa prispôbi 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 vlhkosťou
- Vrátane parozábrany VELUX BBX 0000

Obmedzenia pre inštaláciu

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

* Hrúbka strechy sa meria od hornej strany strešnej laty až po povrch interiérového zaklopenia



Užite si viac prirodzeného denného svetla vďaka správne tvarovanému 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.



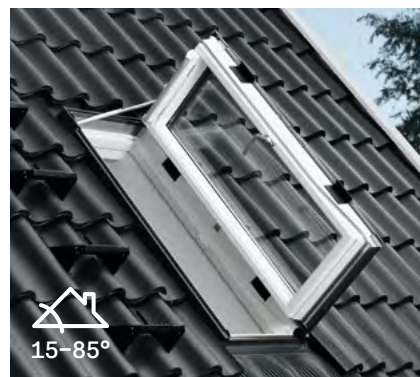
Rám dodáva osteniu moderný vzhľad.

* Pre viac informácií kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX.



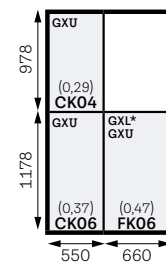
Strešné výlezy

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

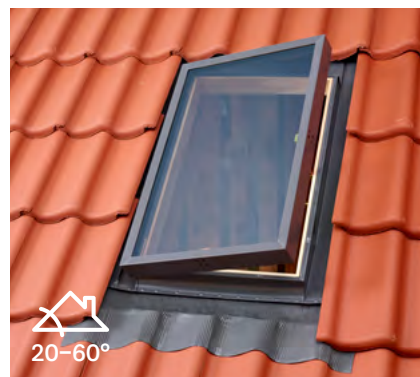


Strešný výlez pre zateplenú strechu GXL/GXU

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

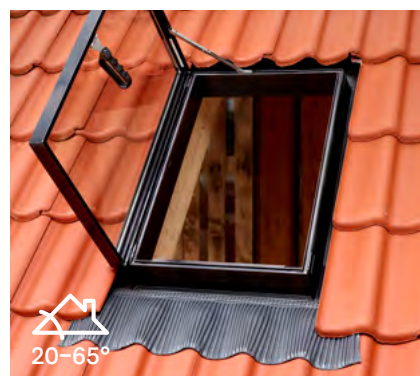
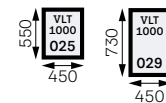


* GXL vo veľkosti FK06 je novok dispozícii s bezpečnostným trojsklom 68 a s novou ergonomickou rukoväťou.



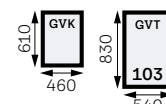
Strešný výlez pre nezateplenú strechu VLT 1000

Strešný výlez VLT je určený špeciálne pre nezateplené a neobývané podkrovia. 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 veľkostiach 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.



Strešný výlez pre nezateplenú strechu GVT, GVK

Strešné výlezy GVT a GVK boli navrhnuté špeciálne pre nevykurované a neobývané povaly. Máte možnosť voľby pántov vpravo alebo vľavo. Rám je vyrobený z čierneho polyuretánu 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

Priveďte denné svetlo do miestností bez okien! So svetlovodom VELUX, ktorý prenáša slnečný a mesačný svit až na vzdialenosť 6 m, presvetlíte 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 strešnému oknu

Svetlovod ladí s každou strechou a na tej šikmej vyzerá ako ďalšie strešné okno.

Prenesie až 98% svetla

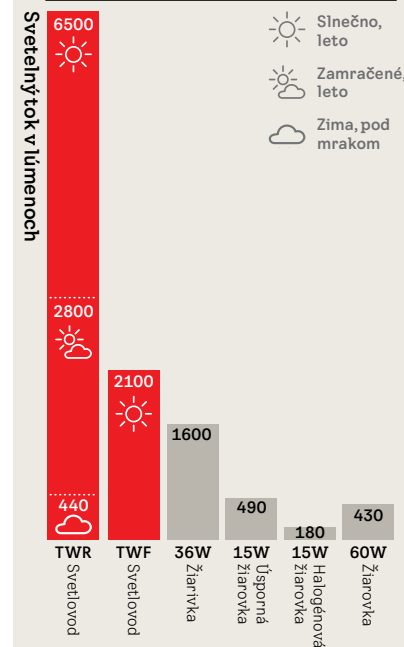
Vysokoreflexná hliníková fólia, ktorá pokrýva vnútro pevného tubusu, je extrémne účinná. Takmer všetko denné svetlo privedie zo strechy do miestnosti, iba 2% sa stratia v dôsledku odrazov.

Vyzerá ako stropné svietidlo

Do interiéru svetlovod ústi ako diskretný stropný difúzer. Do každého svetlovodu VELUX je možné ľahko domontovať nosič LED diódového osvetlenia (ZTL), aby mohol svietiť aj v noci. Cez deň si vďaka inovovanému difúzeru 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°

Pre ploché strechy 0–15°

	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
Prenos svetla	Svetlovod s pevným tubusom	Svetlovod s flexibilným tubusom	Svetlovod s pevným tubusom	Svetlovod s flexibilným tubusom
Odporúčaná 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)	0,9 m bez možnosti predĺženia
Priemer tubusu	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Vhodná strešná krytina	TWR: profilovaná strešná krytina, max. výška profilu 120 mm TLR: plochá strešná krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TWF: profilovaná strešná krytina, max. výška profilu 120 mm TLF: plochá strešná krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TCR: plochá strecha	TCF: plochá strecha
Príslušenstvo*	ZTL nosič LED osvetlenie ZTB tepelnoizolačný prvok**	ZTL nosič LED osvetlenie ZTB tepelnoizolačný prvok	ZTL nosič LED osvetlenie ZTB tepelnoizolačný prvok	ZTL nosič LED osvetlenie ZTB tepelnoizolačný prvok

* V predaji samostatne.

** ZTB k dispozícii iba pre veľkosť OK14.

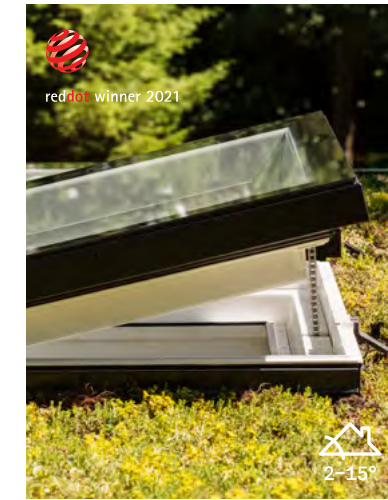
Svetlíky do plochých striech

Pre domácnosti a vykurované priestory

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



ŠETRITE PRÍRODU
A STIAHNITE SI
ELEKTRONICKÚ
VERZIU KATALÓGU!



Nová generácia sklenených svetlíkov

Základňa svetlíka (CFU/CVU)

- Jedinečná konštrukcia so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom pre maximum denného svetla a nerušený výhľad na oblohu
- K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúci energetický výkon a zníženie hluku
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Odolnosť proti vlámaniu*
- Diskrétne umiestnené tienenie
- Základňa je k dispozícii buď neotváracia (CFU), alebo otváracia s elektrickým či solárnym napájaním (CVU)
- Integrovaný dažďový senzor pre váš pokoj

Zaoblené alebo ploché sklo (ISU)

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

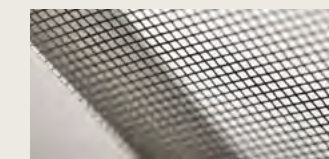
Tieniace doplnky



Markíza (MSU)
Solárne napájaná markíza z polopriehľadnej tkaniny chráni interiér pred prehrievaním a zároveň tlmí svetlo.



Zatemňujúca roleta (DSU)
Roleta na solárny pohon zaistí dokonalé zatemnenie pre lepší spánok alebo domáce kino.



Sieť proti hmyzu (ZIU)
Umožní vám užívať si čerstvý vzduch bez dotieravého hmyzu.

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

	Nová generácia	Nová generácia	
			
	Dizajnový svetlík so zaobleným sklom	Dizajnový svetlík s plochým sklom	Svetlík s kopulou a zasklením
	<ul style="list-style-type: none"> • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektívnosť • Najmodernejší dizajn • Vynikajúce tlmenie hluku • Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektívnosť • Najmodernejší dizajn • Vynikajúce tlmenie hluku 	<ul style="list-style-type: none"> • Dobrá úroveň presvetlenia • Dobrá energetická efektívnosť • Klasická konštrukcia • Zvýšené tlmenie hluku
Sklon strechy	0-15°	2-15°	0-15°
Konštrukcia	Zaoblené sklo 88% priepustnosť svetla* Bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Diskrétne umiestnená roleta Lepší výhľad - CurveTech odvádza dažďovú vodu	Ploché sklo 88% priepustnosť svetla* Bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Diskrétne umiestnená roleta	Akrylátová alebo polykarbonátová kupola 70% priepustnosť svetla* - Motor integrovaný v ráme
Parametre	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Vynikajúca energetická efektívnosť $U_{\text{ref}300}: 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolácia 42 dB** Odolnosť voči vlámaniu***	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Vynikajúca energetická efektívnosť $U_{\text{ref}300}: 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolácia 41 dB** Odolnosť voči vlámaniu***	Nízkoenergetické dvojsklo Izolačné zasklenie s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Súčiniteľ U: 0,80 W/m ² K** Zvuková izolácia 36 dB** Odolnosť voči vlámaniu***
Ovládanie	Neotváracia Elektrické - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Solárne - riešenie bez nutnosti kabeláže	Neotváracia Elektrické - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Solárne - riešenie bez nutnosti kabeláže	Neotváracia Manuálne ovládanie Elektrické - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Strešný výlez a zariadenie na odvod dymu a tepla****
Ochrana pred teplom a regulácia denného svetla	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)

* Priepustnosť svetla uvedená podľa metódy v EAD 220062-00-0401 (Označenie CE). Uvedené hodnoty platia pre veľkosť 100100.

** Uvedené hodnoty sa vzťahujú na svetlík novej generácie s trojsklom (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 zákaznicke oddelenie VELUX.



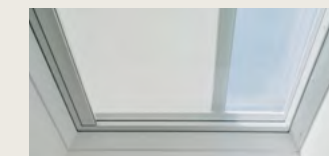
Svetlík s kopulou a zasklením

Základňa svetlíka (CFP/CVP)

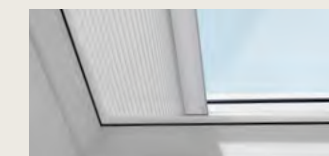
- Konštrukcia základne z PVC poskytuje dobrú tepelnú izoláciu
- K dispozícii s dvojsklom
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Základňa je k dispozícii ako neotváracia (CFP), manuálne ovládaná alebo elektricky napájaná (CVP)
- Integrovaný dažďový senzor pre váš pokoj
- Odolnosť proti vlámaniu*

Kopula (ISD)

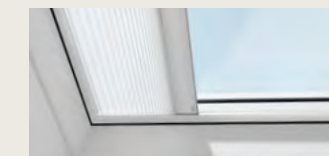
- Klasický dizajn
- Nepriehľadná kopula pre optimálne súkromie, alebo číra kopula pre viac denného svetla a lepší výhľad
- Dostupná v akrylátovom alebo polykarbonátovom prevedení



Markíza (MSG)
Solárne napájaná markíza z polopriehľadnej tkaniny chráni interiér pred prehrievaním a zároveň tlmí svetlo.



Plisovaná roleta (FMG)
Elektricky napájaná roleta poskytuje mäkké denné svetlo prostredníctvom klasického, dekoratívneho riešenia.



Dvojito plisovaná roleta (FSK/FMK)
Zatemní miestnosť a ochráni pred chladom. K dispozícii v elektrickom alebo solárnom variante.

* 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

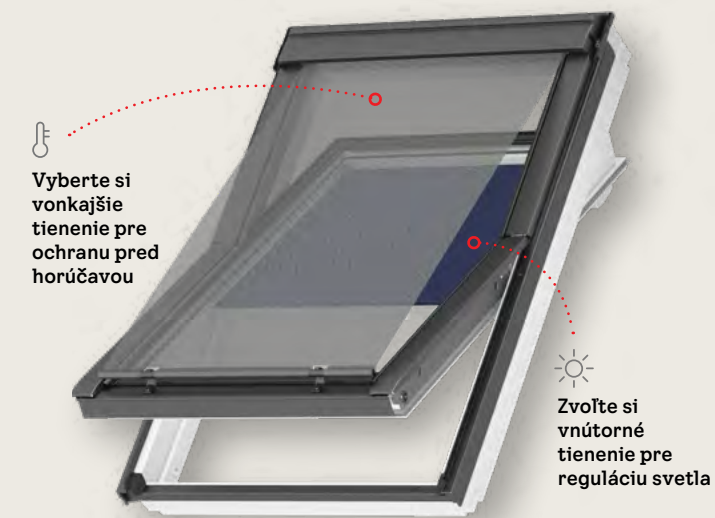
Vonku horúco, vnútri príjemne

Široká ponuka vonkajšieho tienenia VELUX v lete ochráni vaše podkrovia 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
Výberte si to najlepšie!
V našom sprievodcovi zistíte, ako zvoliť ideálny výrobok VELUX pre váš domov.

Strana 8–17

ŠETRITE PRÍRODU
A STIAHNITE SI
ELEKTRONICKÚ
VERZIU KATALÓGU!



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 balíčok navyše zaplatíte o 10% menej, než koľko stoja 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%



Vonkajšia roleta SML / SSL

Komplexné celoročné riešenie zaisťujú špičkovú ochranu pred prehrievaním aj dokonalé zatemnenie. V lete ochráni 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 žiarením
- Úplné zatemnenie
- Účinná tepelná izolácia
- Zníženie hluku z dažďa
- Ochrana okien pred poškodením a vášho domova pred vlámaním
- K dispozícii v elektrickej alebo solárnej verzii s diaľkovým ovládaním



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



Lahká 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



Pozrite si montážne video



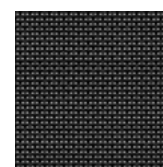
	Ochrana pred horúčavou	• • •
	Zatemnenie	• • •
	Tepelná izolácia	•
	Tlmenie hluku z dažďa	• • •
	Ochrana pred vlámaním	•



Vonkajšia markíza MHL / MML / MSL

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

- Citeľne nižšia vnútorná teplota
- Priehľadná tkanina – prepúšťa svetlo a zachováva výhľad von
- K dispozícii v manuálnej verzii aj s diaľkovým ovládaním na elektrický alebo solárny pohon
- Jednoduchá a rýchla montáž



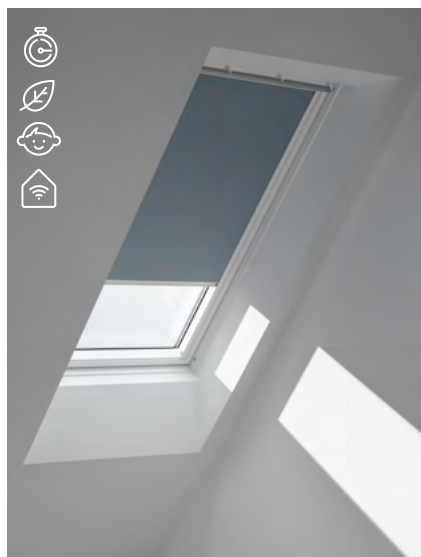
Pozrite si montážne video



	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 ďalšiu otázku, neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX alebo najbližšieho predajcu.

Vnútorne zatemňujúce rolety



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

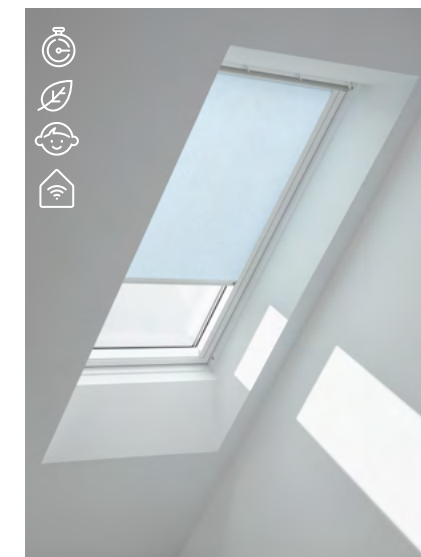
Poskytuje úplnú kontrolu nad svetlom. Ideálne do spálň pre skvelý nočný spánok alebo osviežujúce zdriemnutie počas dňa.

- Úplné zatemnenie
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Prezrite si vzory navrhnuté do detských izieb (VELUX Kolekcia pre dobrú noc)
- Prispôbte roletu svojmu štýlu a vkusu s kolekciou 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 tromi stupňami polohovania v dvoch farbách

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

RHZ
4219
4212

Vnútorňá regulácia svetla



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

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

- Rozptyľuje a zjemňuje slnečné svetlo a poskytuje súkromie
- K dispozícii s bielymi alebo striebornými bočnými lištami
- Prispôbte roletu svojmu štýlu a vkusu s kolekciou 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



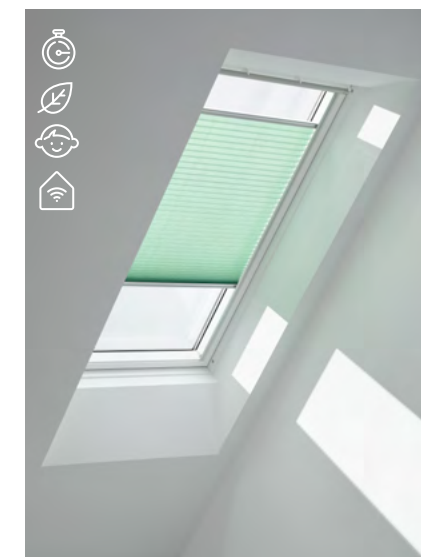
Kombinovaná roleta DFD

Zatemňujúca roleta pre dokonalý spánok a plisovaná roleta pre reguláciu svetla v jedinom 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)
- Prispôbte roletu svojmu štýlu a vkusu s kolekciou 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



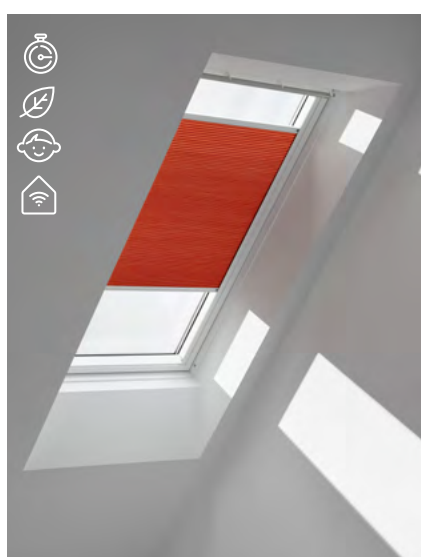
Plisovaná roleta FHL / FML / FSL

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.*

- Rozptyľuje 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



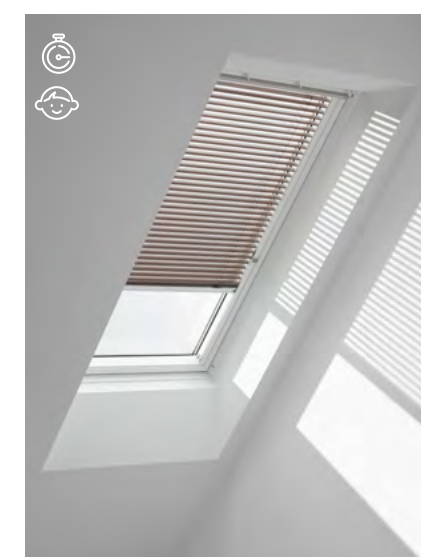
Dvojito plisovaná roleta FHC / FMC / FSC

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

- Flexibilné nastavenie polohy – hornú a dolnú lištu je možné umiestniť do ľubovoľnej polohy v okne pre lepšiu ochranu súkromia aj cieleňú 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



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	

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 vaša 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.

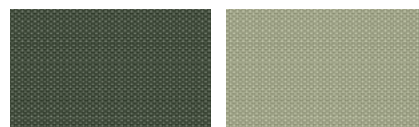
Pridajte sa k nám na našej ceste udržateľnosti.

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) – neobsahujú žiadne škodlivé látky.
- STeP by OEKO-TEX® potvrdzuje udržateľnosť textilnej výroby.

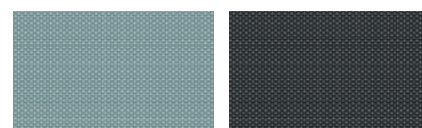
Zatemňujúca roleta DKY

- Zatemnenie – blokuje všetko svetlo



4901

4902



4903

4904

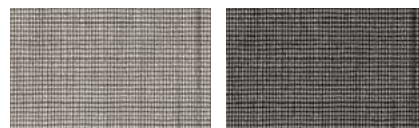
Roleta RFY

- Zjemňuje slnečné svetlo a poskytuje súkromie



4951

4952



4953

4954



Upozornenie: Rovnako ako u všetkých tkanín sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačenej vzorok.

Sieť proti hmyzu

Pustite si domov čerstvý vzduch bez dotieravého hmyzu



0000

Sieť proti hmyzu ZIL

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

- 100% ochrana proti hmyzu
- Priehľadná sieťovina nebráni vo výhľade
- Vysoká odolnosť proti vetru a dlhá životnosť



Ceny a veľkosti na strane 46

Zistite správnu veľkosť

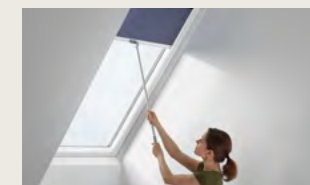
- Zmerajte šírku (A) a výšku (B) ostenia. V cenníku na strane 46 podľa rozmerov zistíte veľkostný kód a cenu svojej siete proti hmyzu
- V prípade zalomeného ostenia alebo jeho výšky (B) nad 2400 mm je nutné použiť dve siete proti hmyzu a spojovací diel ZOZ 157SWL.
- Pozrite sa na www.velux.sk/ZIL na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

DÔLEŽITÉ:

Veľkostné kódy sietok proti hmyzu sa môžu líšiť od veľkostných kódov okien. Než sieť objednáte, vždy prosím zmerajte (A) a (B) a zistíte správny veľkostný kód.



Príslušenstvo pre manuálne ovládané strešné okná a tieniace doplnky



Ovládacia tyč pre okná a doplnky

ZCZ 080K – 80 cm

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

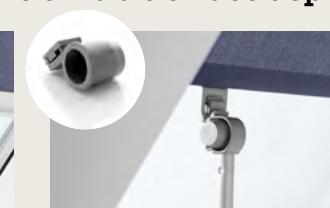
ZCZ 112 – Ovládacia tyč pre výklopno-kývne okná



Adaptéry k ovládacím tyčiam

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

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



Adaptér pre rolety s háčikmi

ZOZ 040 – Adaptér teleskopickkej 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 úchyto.

Príslušenstvo pre montáž vnútorných a vonkajších roliet

Montážny adaptér

Pre montáž vonkajších doplnkov na staré okná generácie VES (so zlatým identifikačným štítkom) zvolte: **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 dodaným motorom KMG.

Pomocné vzpery

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

Spojovací diel

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

Cenník

Strešné okná a lemovania

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _v (W/m²K)	Súčiniteľ U _v (W/m²K)												
		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
		55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	
ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie														
GLL 1061 GLL 1061B	Celodrevené, ekonomické trojsklo 61	1,1	282*	300	333*	348	377	340	366	392	454	428*	458	501*
GLU 0061 GLU 0061B	Biele bezúdržbové, ekonomické trojsklo 61	1,1	358*	381	-	441	478	432	464	497	576	-	581	636*

* Nedostupné so spodným ovládaním (variant B)

ŠTANDARD PLUS, kývne, horné/spodné ovládanie														
GLL 1064 GLL 1064B	Celodrevené, nízkoenergetické trojsklo 64	1,0	371*	395	439*	458	496	448	482	516	598	564*	603	660*
GLU 0064 GLU 0064B	Biele bezúdržbové, nízkoenergetické trojsklo 64	1,0	446*	475	-	550	597	539	579	620	718	-	724	794*

* Nedostupné so spodným ovládaním (variant B)

PREMIUM														
Horné ovládanie, kývne														
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	Biele bezúdržbové, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	561	597	663	692	750	677	728	779	903	852	910	998
GGU 0066	Biele bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	606	645	716	747	810	731	786	841	975	920	983	1 077
GGU 0062	Biele bezúdržbové, nízkoenergetické trojsklo proti hluku 62	0,92	715	762	845	882	957	864	929	994	1 152	1 087	1 161	1 273
Spodné ovládanie, výklopné-kývne														
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	Biele 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	Biele 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

DIALKOVO OVLÁDANÉ STREŠNÉ OKNÁ, elektrické a solárne														
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	Biele 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	Biele 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	Biele 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	Biele bezúdržbové, výklopné- kývne, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	-	1 948	2 011	-	1 988	2 043	-	2 122	2 186	2 281

BALÍČEK STREŠNÉ OKNO + MOTOR														
NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 45 EUR														
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.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _v (W/m²K)													
	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140		
LEMOVANIA														
Štandardná úroveň montáže														
Samostatná montáž - varianta lemovania 2000														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	142	146	152	160	167	161	168	178	190	184	193	203		
EDQ 2000	167	173	180	190	198	190	199	209	225	218	228	241		
Samostatná montáž - varianta lemovania 1000														
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	117	122	127	133	138	132	138	144	157	154	160	171		
EDQ														
Pre viac informácií o cene nezatepleného lemovania Basic EDQ kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX.														
Montáž v zostave - lemovanie pre okna v rade vedľa seba														
Štandardná rámová vzdialenosť okien vedľa seba: E=10 cm, F=12 cm, G=14 cm a H=16 cm. Túto vzdialenosť je nutné uviesť pri špecifikácii dielov O1 a O2. Jednotlivé diely lemovania vedľa seba musia mať rovnakú výšku.														
EKW, EKT, EKS (--01-, --02-, --03)	103	108	111	117	121	116	121	127	138	136	140	150		
Montáž v zostave - 2 okna vedľa seba														
Štandardná rámová vzdialenosť okien vedľa seba: E=10 cm, F=12 cm, G=14 cm a H=16 cm. Túto vzdialenosť je nutné uviesť pri špecifikácii setu 0021, ktorý obsahuje diely --01 a --03.														
EKW 0021-, EKS 0021-	206	216	222	234	242	232	242	254	276	272	280	300		
Montáž v zostave - Inštalovaný set DUO														
Štandardná rámová vzdialenosť okien vedľa seba: B=18 mm, E=10 cm. Túto vzdialenosť je nutné uviesť pri špecifikácii setu 4021-. Inštalovaný set 4021- obsahuje diely lemovania --01, --03, nosný systém, zateplovací rám, manžetu z hydroizolačnej fólie a medziokenný profil v bielej farbe.														
EBW 4021B, EKW 4021E, EKT 4021E, EKS 4021E	538	558	578	607	637	611	640	673	726	703	733	776		

Zapustená úroveň montáže														
Samostatná montáž - varianta lemovania 2000														
EDJ 2000	167	173	179	189	197	190	199	210	225	218	228	240		
Samostatná montáž - varianta lemovania 1000														
EDJ 1000	140	147	152	160	165	158	165	173	188	185	191	205		
Montáž v zostave - lemovanie pre okna v rade vedľa seba														
Štandardná rámová vzdialenosť okien vedľa seba: E=10 cm, F=12 cm, G=14 cm a H=16 cm. Túto vzdialenosť je nutné uviesť pri špecifikácii dielov O1 a O2. Jednotlivé diely lemovania vedľa seba musia mať rovnakú výšku.														
EKJ (--01-, --02-, --03)	123	129	134	141	134	139	145	152	166	163	168	180		
Montáž v zostave - Inštalovaný set DUO														
Štandardná rámová vzdialenosť okien vedľa seba iba E=10 cm. Inštalovaný set 4021E obsahuje diely lemovania --01E, --03, nosný systém, zateplovací rám, manžetu z hydroizolačnej fólie a medziokenný profil v bielej farbe.														
EKJ 4021E	578	600	624	655	685	657	688	723	782	757	789	836		
Lemovanie pre výmenu - samostatná montáž														
EW 0000	112	117	121	128	-	127	132	139	150	148	153	164		
EW 6000	171	179	185	195	-	193	201	211	229	225	233	249		

ZWC 0000	Oplechovanie okna (vyžadované v prípade montáže bez použitia lemovania)	31	32	37	38	41	37	40	42	50	47	50	54		
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--

MONTÁŽNE DOPLNKY															
BBX 0000	Manžeta z parotesnej fólie	26	27	28	29	31	30	32	34	36	34	36	37		
BFX 1000	Manžeta z hydroizolačnej fólie - štandardná montáž	28	29	30	31	33	32	34	36	38	36	38	39		
BFX 1000F	Manžeta z hydroizolačnej fólie - zapustená montáž	31	32	33	35	37	35	38	40	43	40	43	44		
BDX 2000	Zateplovací rám - štandardná montáž	60	61	64	67	72	69	73	77	82	77	82	85		
BDX 2000F	Zateplovací rám - zapustená montáž	69	71	74	77	82	79	84	89	95	89	95	97		

OSTENIE - vhodné pre samostatnú montáž. Nie je kompatibilné s Inštalovaným setom DUO. Obsahuje manžetu z parotesnej fólie BBX 0000.															
LSB 2000	max. hrúbka skladyby strechy 330 mm	207	212	216	225	230	221	225	234	241	241	248	252		
LSC 2000	max. hrúbka skladyby strechy 430 mm	259	264	270	281	287	276	281	293	301	301	309	315		
LSD 2000	max. hrúbka skladyby strechy 530 mm	393	402	410	428	436	419	428	445	457	457	470	479		

BALÍČEK LEMOVANIA + MANŽETA Z PAROTESNEJ FÓLIE														
NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 7 EUR														
EDW S00W01, EDT S00T01, EDS S00S01	161	166	173	182	191	184	193	205	219	211	222	233		

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _v (W/m²K)						
	2x FK06 2x 66x118	2x FK08 2x 66x140	2x MK04 2x 78x98	2x MK06 2x 78x118	2x MK08 2x 78x140	2x MK10 2x 78x160	2x PK08 2x 94x140
BALÍČEK 2 STREŠNÝCH OKIEN + LEMOVANIE							
NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 83 EUR							
2x GLL 1061/1061B + EKS/EKW/EKT 0021 E/F/G/H	847	913	829	891	955	1 101	1 113
2x GLU 0061/0061B + EKS/EKW/EKT 0021 E/F/G/H	1 033	1 115	1 013	1 087	1 165	1 345	1 359
2x GLL 1064/1064B + EKS/EKW/EKT 0021 E/F/G/H	1 067	1 151	1 045	1 123	1 203	1 389	1 403
2x GLU 0064/0064B + EKS/EKW/EKT 0021 E/F/G/H	1 251	1 353	1 227	1 317	1 411	1 629	1 645

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _v (W/m²K)						
	MK06 + MK31 78x118 + 78x60	MK06 + MK35 78x118 + 78x95	MK08 + MK31 78x140 + 78x60	MK08 + MK35 78x140 + 78x95	MK10 + MK31 78x160 + 78x60	MK10 + MK35 78x160 + 78x95	PK08 + PK35 94x140 + 94x95
BALÍČEK STREŠNÉ OKNO + ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNO							
NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 83 EUR							
GLL 1061/1061B + VFE 3068	976	1 036	1 002	1 062	1 064	1 124	1 219
GLL 1064/1064B + VFE 3068	1 092	1 152	1 126	1 186	1 208	1 268	1 364

V prípade zájmu o ostatné veľkosti kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX alebo najbližšieho predajcu.

Uvedené ceny sú s DPH 20 %.

Uvedené ceny sú s DPH 20 %.

Doplnkové okná

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137	
ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ														
Výklopné														
VFE 3068	Celodrevené, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	693	753	814	881	783	844	896	957	851	881	927	-
VFE 3066	Celodrevené, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	748	814	-	-	846	911	-	-	919	952	-	-
Fixné														
VIU 0068	Biele bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 68	1,1	693	753	-	-	783	844	-	-	851	881	-	-
VIU 0066	Biele bezúdržbové, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	748	814	-	-	846	911	-	-	919	952	-	-

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92	
STREŠNÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ					
GIL 3068	Celodrevené, neotváracie, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	783	955	1 018
GIL 3066	Celodrevené, neotváracie, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	845	1 031	1 099
GIU 0068	Biele bezúdržbové, neotváracie, nízkoenergetické trojsklo 68	1,1	869	1 060	1 129
GIU 0066	Biele bezúdržbové, neotváracie, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	938	1 145	1 220

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252	
STREŠNÝ BALKÓN					
GDL 3066	Celodrevený strešný balkón, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,2-1,3*	2 806	2 954	3 249

* MK19 = 1,3, PK/SK19 = 1,2 W/m²K.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	
STREŠNÉ VÝLEZY PRE ZATEPLENÉ PODKROVIE					
GXL 3068	Celodrevený výlez, bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	-	723
GXL 3066	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	794
G XU 0066	Biele bezúdržbový výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	1 127	1 115	1 127

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	M08 78x140	M35 78x109	
STREŠNÁ TERASA				
GEL 3065	Celodrevená strešná terasa, nízkoenergetické trojsklo 65G	1,0	1 563	-
VEA	Spodný diel strešnej terasy, závesy na pravej strane	1,0	-	1 205
VEB	Spodný diel strešnej terasy, závesy na ľavej strane	1,0	-	1 205
VEC	Spodný diel strešnej terasy, neotváracie	1,0	-	1 205

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	025 45x55	029 45x73	103 46x61	103 54x83
STREŠNÉ VÝLEZY PRE NEZATEPLENÉ PODKROVIE					
VLT 1000	Drevený strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo	111	133	-	-
GVK 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo	-	-	167	-
GVT 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo	-	-	-	218

Rolety a žalúzie

Veľkostný kód okna	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
Pre strešné okná vyrobené od roku 2013														
Vonkajšie rolety a markízy	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
Rolety s lištami	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
Rolety a vonkajšie markízy s háčikmi	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00		
Pre strešné okná vyrobené medzi rokmi 2002-2013														
Veľkostný kód okna	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08		
Vonkajšie rolety a markízy	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
Rolety s lištami	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08		
Rolety a vonkajšie markízy s háčikmi	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00		
Pre strešné okná vyrobené medzi rokmi 1992-2002														
Veľkostný kód okna	102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	608		
Vonkajšie rolety a markízy	CK02	CK04	-	FK06	-	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08		
Rolety s lištami	102	104	-	206	-	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08		
Rolety a vonkajšie markízy s háčikmi	100	100	-	200	-	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00		
Kód	Ovládanie	Farba	Veľkosť rámu v cm											
			55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
VONKAJŠIA OCHRANA PRED TEPLOM														
Vonkajšie rolety														
SML*	Elektrické	0000	371	389	398	420	447	429	452	470	533	506	538	579
SSL	Solárne	0000	519	544	557	589	626	601	633	658	747	709	753	810
Lahké vonkajšie rolety														
SSS	Solárne	0000	248	260	266	282	300	288	303	315	357	339	360	388
Vonkajšie markízy														
MHL	Manuálne s háčikmi	5060	58	62	75	91	100							
MML*	Elektrické	5060	222	233	239	252	268	258	271	282	320	304	323	347
MSL	Solárne	5060	311	327	334	353	376	361	380	395	448	425	452	486

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
VNÚTORNÁ REGULÁCIA SVETLA														
Rolety														
RHL	Manuálne s háčikmi	Štandard	41	43	52	63	70							
RFL	Manuálne s lištami	Štandard	75	81	89	93	98	95	100	106	115	116	120	130
		Trend, Colour by You	96	102	110	114	119	116	121	127	136	137	141	151
RFY	Manuálne s lištami	Kolekcia Nature	96	102	110	114	119	116	121	127	136	137	141	151
RML*	Elektrické	Dostupné v kolekcií farieb Štandard, Trend a Colour by You za príplatok 90 EUR s DPH k cene rolety RFL.												
RSL	Solárne	Dostupné v kolekcií farieb Štandard, Trend a Colour by You za príplatok 99 EUR s DPH k cene rolety RFL.												

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252			
ROLETA + VONKAJŠIA MARKÍZA							
ROP	(RHL + MHL)	Štandard	89	95	114	139	153

NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 10%

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
Zatemňujúce rolety														
RHZ	Manuálne s háčikmi	Štandard	48	51	62	76	83							
		Štandard	75	81	89	93	98	95	100	106	115	116	120	130
DKL	Manuálne s lištami	Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	96	102	110	114	119	116	121	127	136	137	141	151
DKY	Manuálne s lištami	Kolekcia Nature	96	102	110	114	119	116	121	127	136	137	141	151
DML*	Elektrické	Dostupné v kolekcií farieb Štandard, Trend a Colour by You za príplatok 90 EUR s DPH k cene rolety DKL.												
DSL	Solárne	Dostupné v kolekcií farieb Štandard, Trend a Colour by You za príplatok 99 EUR s DPH k cene rolety DKL.												

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
ZATEMŇUJÚCA ROLETA + VONKAJŠIA MARKÍZA														
ROZ	(RHZ + MHL)	Štandard	95	102	123	150	165							
DOP	(DKL + MHL)	Štandard	120	125	136	140	144	153	158	163	171	186	190	207

NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 10%

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
Kombinované rolety														
DFD	Manuálne s lištami	Štandard	98	105	116	121	127	124	130	138	150	151	156	169
		Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	119	126	137	142	148	145	151	159	171	172	177	190

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
Plisované rolety														
FHL	Manuálne s lištami	Štandard	98	105	116	121	127	124	130	138	150	151	156	169
		Trend	119	126	137	142	148	145	151	159	171	172	177	190
FML*	Elektrické	Dostupné v kolekcií farieb Štandard a Trend za príplatok 90 EUR s DPH k cene rolety FHL.												
FSL	Solárne	Dostupné v kolekcií farieb Štandard a Trend za príplatok 99 EUR s DPH k cene rolety FHL.												

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
Dvojito plisované rolety														
FHC	Manuálne s lištami	Štandard	98	105	116	121	127	124	130	138	150	151	156	169
		Trend	119	126	137	142	148	145	151	159	171	172	177	190
FMC*	Elektrické	Dostupné v kolekcií farieb Štandard a Trend za príplatok 90 EUR s DPH k cene rolety FHC.												
FSC	Solárne	Dostupné v kolekcií farieb Štandard a Trend za príplatok 99 EUR s DPH k cene rolety FHC.												

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
DVOJITO PLISOVANÁ ROLETA + VONKAJŠIA MARKÍZA														
FOP	(FHC + MHL)	Štandard	140	147	160	165	170	179	185	192	203	218	222	242

NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍTE 10%

Veľkostný kód	Súčiniteľ U _n (W/m ² K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252										
Lamelové žalúzie														
PAL	Manuálne s lištami	Štandard	98	105	116	121	127	124	130	138	150	151	156	169
		Trend	119	126	137	142	148	145	151	159	171	172	177	190

* Pre montáž SML/MML na manuálne ovládané strešné okná je potrebné dokúpiť riadiaci set KUX 110. Uvedené ceny sú s DPH 20%.

Pre montáž SSS/MML/MSL na staré okná generácie VES (so zlatým identifikačným štítkom) je nutný adaptér ZOZ 238. V prípade montáže SML/SSL zvolte adaptér ZOZ 253 (veľkosť 101-206) alebo ZOZ 254 (304-810). Pokiaľ si nie ste istý výberom správnej veľkosti, alebo máte akékoľvek ďalšie otázky, neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX alebo najbližšieho predajcu.

Sieť 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

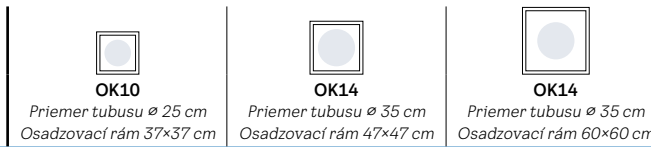
Ostatné elektrické produkty

INTELEKTNÁ DOMÁCNOSŤ		
KLR 300	VELUX Touch	126
KIX 300	VELUX ACTIVE, štartovací balíček	227
KLA 300	VELUX ACTIVE, senzor vnútorného prostredia	98
KIG 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 výklopno-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, zaisťujú otvorenie okna pri stiahnutí vonkajšej rolete SML/SSL	76
ZOZ 230	Montážne úchyty	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 roliet 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	458
TLR 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	398	458
TCR 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	522
Predĺžovacie diely pre svetlovody s pevným tubusom			
ZTR 0062	Predĺžovací diel 62 cm	60	70
ZTR 0124	Predĺžovací diel 124 cm	-	121
Svetlovod s flexibilným tubusom			
TWF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	-	366
TLF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	-	366
TCF 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	398
Montážne doplnky			
BFX 1000T	Manžeta z hydroizolačnej fólie pre svetlovod	87	87
ZTL 014	Nosič LED osvetlenia, umiestnený vo vnútri tubusu, vyžaduje napájanie. LED žiarovka súčasťou balenia.	-	93
ZTB 2002	Izolačný difúzor	-	66

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	521	-30€
TWF OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TWF OK14 2010 + ZTL 014	429	
TLR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TLR OK14 2010 + ZTL 014	521	
TLF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TLF OK14 2010 + ZTL 014	429	
TCR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	585	
TCF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s flexibilným tubusom + LED nosič osvetlenia TCF OK14 0010 + ZTL 014	461	

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 tienením.

		Veľkostný kód**											
		Rozmer rámu v cm											
		060060	090060	080080	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100		
NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH SVETLÍKOV													
Horná časť													
ISU 1093	Zaoblené sklo	583	643	695	772	858	892	1 115	1 132	1 544	1 621		
ISU 2093	Ploché sklo	420	463	500	555	617	642	802	814	1 111	1 166		
Základňa		Súčiniteľ U _{sc,ref500} (W/m²K)*											
		s	s										
		ISU 1093	ISU 2093										
CFU 0020Q	Neotváráva, dvojsklo	0,65	0,75	408	450	486	540	600	624	732	750	984	1 032
CFU 0025Q	Neotváráva, trojsklo	0,55	0,60	530	585	632	702	780	811	952	975	1 279	1 342
CVU 0220Q	Otvárava 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	1 814
CVU 0225Q	Otvárava 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	Otvárava 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	Otvárava 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	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	243	257	259	271	279	282	312	324	379	399		
ZCU 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	218	231	234	244	251	254	281	291	341	359		
ZZZ 210U	Montážne lišty	46	52	53	58	61	64	66	69	85	88		

* Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s výškou základne 30 cm, sklon strechy 0°.
** Elektrické a solárne svetlíky v obdĺžnikových veľkostiach majú otváranie vždy na dlhšej strane.

TIENIACE DOPLNKY												
MSU	Markíza proti teplu, solárny pohon	302	309	316	322	329	335	342	348	411	431	
DSU	Zatemňujúca roleta, solárny pohon	302	309	316	322	329	335	342	348	411	431	
ZIU	Sieť proti hmyzu, manuálne ovládaná	69	71	72	74	75	77	78	80	94	98	

Nie je možné kombinovať markízu MSU a roletu DSU, zvolte vždy len 1 tieniaci doplnok. Sieť proti hmyzu ZIU je možné inštalovať bez obmedzení.


		Veľkostný kód**										
		Rozmer rámu v cm										
		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150		
SVETLÍK S KUPOLOU A ZASKLENÍM												
Horná časť												
ISD 0000/0100	Akrylátová kupola, číra/opálová	253	279	301	335	372	387	484	491	670		
ISD 0010/0110	Polykarbonátová kupola, číra/opálová	273	301	325	362	402	418	522	530	723		
Základňa		Súčiniteľ U (W/m²K)*										
CFP 0073QV	Neotváráva	0,80	394	435	470	522	580	603	708	725	951	
CVP 0073U	Manuálne ovládaná	0,87	600	630	655	693	735	752	829	841	-	
CVP 0673QV	Otvárava na elektrický pohon	0,80	1 109	1 150	1 185	1 237	1 295	1 318	1 423	1 440	1 666	
CXP 0473Q	Manuálne ovládaný strešný výlez	0,86	-	-	-	-	1 153	1 199	1 407	-	-	
Montážne doplnky												
ZCE 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	209	237	243	265	279	293	301	312	385		
ZCE 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	188	213	218	239	251	264	271	281	347		
ZZZ 210	Montážna lišta	46	52	53	58	61	64	66	69	85		

* Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s výškou základne 30 cm, sklon strechy 0°.
** Elektrické a solárne svetlíky v obdĺžnikových veľkostiach majú otváranie vždy na dlhšej strane.

TIENIACE DOPLNKY												
MSG	Markíza proti teplu, solárny pohon	260	260	273	299	312	317	322	330	-		
FMG	Plisovaná roleta, elektrický pohon	243	243	255	279	292	296	301	309	-		
FMK	Dvojito plisovaná roleta, elektrický pohon	248	248	260	285	298	303	308	315	347		
FSK	Dvojito plisovaná roleta, solárny pohon	243	243	255	279	292	296	301	309	340		

Pre montáž elektrických doplnkov na neotvárávavý svetlík je vyžadovaný riadiaci set KUX 110. Doplnky nie sú kompatibilné so strešným výlezom CXP, rolety FMG/FMK/FSK nie je možné inštalovať na manuálne ovládaný svetlík CVP. Markízu MSG a roletu FSK neodporúčame inštalovať na svetlíky s opálovou kupolou.

Uvedené ceny sú s DPH 20 %.



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.

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.

Všetky produktové špecifikácie, prehlásenia, informácie a údaje (súhrnne "informácie") uvedené v tomto katalógu môžu byť zmenené. Zákazník je zodpovedný za kontrolu a overenie informácií platných v dobe objednania výroby. 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 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
www.velux.sk

