

VELUX®

Šetrite prírodu a
stiahnite si katalóg
elektronicky:



Katalóg výrobkov

s cenami platnými od 14. 2. 2022

Tri dôvody, prečo zvoliť VELUX



V posledných dvoch rokoch sme všetci zistili, akou dôležitou hodnotou je zdravé a príjemné bývanie. Zavretí doma túžime čo najviac prepojiť interiér s exteriérom. Chceme lepšie vnímať premeny okolitého sveta v priebehu dňa. Uvedomujeme si, že aj vo svojich domovoch

môžeme **byť v kontakte s prírodou** prostredníctvom denného svetla a čerstvého vzduchu. A hľadáme cesty, ako svoj osobný priestor premeniť na čo najpríjemnejšie miesto k práci a zábave.

Náš nový katalóg chce byť sprievodcom na ceste za kvalitným a zdravým bývaním. Prelistujte si ho a pozrite sa, ako denné svetlo čaruje v rôznych typoch interiéri. Nechajte sa inšpirovať modernými riešeniami VELUX pre šikmú aj plochú strechu. Zoznámte sa s novinkami s elegantným dizajnom, ktoré do miestností privedú ešte viac prirodzeného denného svetla. Prečítajte si, ako jednoduchšie vetrať vďaka diaľkovo ovládaným výrobkom. A nebojte sa zmien! Či už staviate, rekonštruujete alebo meníte staré strešné okná za nové, vždy je to príležitosť zmeniť svoj domov a **bývať zdravšie**.

Výbornou správou je, že využitím riešení VELUX môžete zároveň **prispieť k ochrane klímy**. Naše výrobky sú vďaka svojej dlhej životnosti investíciou pre celú generáciu. Majú vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti a pomáhajú v budovách znížiť spotrebu energie. Sme hrdí na to, že VELUX patrí k priekopníkom udržateľného stavebníctva a ďakujeme, že nám pomáhate meniť svet k lepšiemu.


Zsolt Szabó
Market Director



Je to naša príroda

V našej Stratégii udržateľnosti 2030 sme sa zaviazali zachytiť naše historické emisie CO₂ a do roku 2041 – k 100. výročiu vzniku spoločnosti VELUX – dosiahnuť celoživotnú uhlíkovú neutralitu. Spolupracujeme so Svetovým fondom na ochranu prírody (WWF) na projektoch pre záchranu a obnovu lesov po celom svete. Stratégia udržateľnosti zároveň aktuálne definuje celú našu spoločnosť – našu organizáciu, naše produkty aj náš hodnotový reťazec. Sme udržateľnejší, aby sme vytvorili lepšiu budúcnosť pre generácie, ktoré ešte len prídu.

RIEŠENIA PRE UDRŽATEĽNÉ BÝVANIE

Naše strešné okná vedia vytvoriť lepšiu a zdravšiu vnútornú priestor. Sú vyrobené tak, aby dlho vydržali a jednoducho sa udržiavali, modernizovali a opravovali. Dlhá životnosť výrobkov je súčasťou nášho ponímania udržateľnosti. Okná vyrábame z certifikovaného dreva. To znamená, že drevo získavame v lesoch, kde opäť vyrastú nové stromy buď výsadbou alebo prirodzenou reprodukciou.

Naším cieľom je vyvíjať produkty zvyšujúce kvalitu života jednak pre majiteľov domov, ale aj pre spoločnosť ako celok a zároveň minimalizovať dopady našej činnosti na životné prostredie. Strešné okno VELUX vyrobené v roku 2030 bude mať o 50 % menšiu uhlíkovú stopu. Naše obaly budú bez plastov a z jedného druhu **100 % recyklovateľného** materiálu. Do roku 2030 budeme **100 % uhlíkovo neutrálna spoločnosť** a v celom našom hodnotovom reťazci znížime emisie uhlíku na polovicu.

Prečítajte si viac na www.velux.sk/udrzatelnost



97,8%

Usilujeme sa o čistú výrobu a neustále znižujeme množstvo odpadov. **97,8 % NÁŠHO ODPADU Z VÝROBY JE ZNOVU VYUŽITÝCH** buď ako nový materiál alebo ako zdroj energie k výrobe tepla.



99,6%

Ďakujeme úzkej spolupráci s našimi dodávateľmi presne vieme, s jakým drevom pracujeme. **99,6 % DŘEVA** využívaného v našich evropských továrňach **MÁ CERTIFIKÁT UDRŽITELNOSTI**.



100%

DO ROKU 2030 BUDEME 100 % UHLÍKOVU NEUTRÁLNA SPOLOČNOSŤ a naprieč celým našim hodnotovým reťazcom znížime emisie uhlíku na polovicu.



92,5%

Všetky produkty navrhujeme tak, aby po skončení svojej životnosti boli ľahko rozobratelné a mohli sa znova použiť alebo recyklovať. **UŽ DNES JE MOŽNÉ NAŠE DREVENÉ OKNÁ RECYKLOVAŤ NA VIAC AKO 92,5 %**.





Obsah

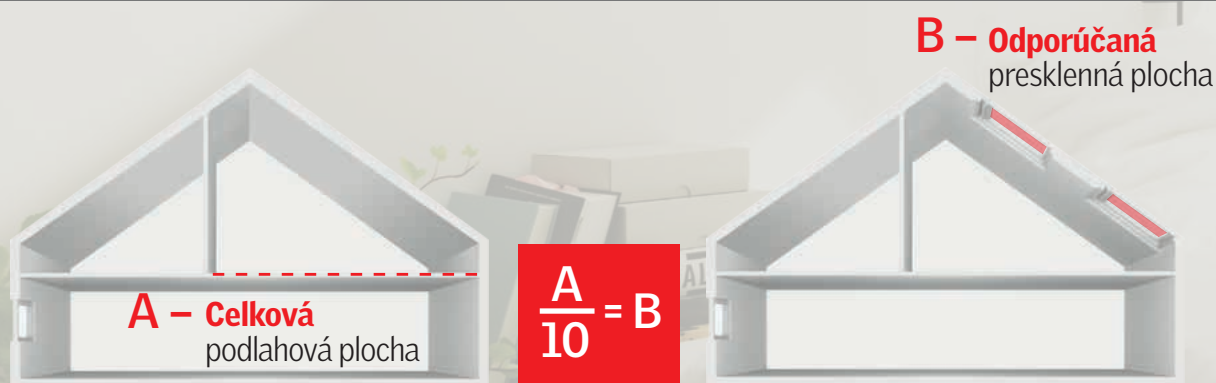
Pomáhame chrániť planétu	6–7
VELUX a udržateľné stavebníctvo	8–9
Denné svetlo ako má byť	10–11
Prečo strešné okná VELUX	12
Povrchové úpravy strešných okien VELUX	13
Riešenia presvetlenia	14–29
Výmeny strešných okien	30–31
Výber strešného okna	32–33
Prehľad výrobkov	34–37
Prehľad zasklenia	38–39
Strešné okná VELUX	40–53
Inteligentná domácnosť	54–57
Svetlíky do plochej strechy	58–61
Svetlovody	62–63
Strešné výlezy	64–65
Systém VELUX	66–67
Lemovanie pre strešné okná VELUX	68–69
Zostavy strešných okien	70–71
Rolety a žalúzie	72–75
Služby pre zákazníka	76–81
Užitočné informácie	82
Veľkostná tabuľka	83

Denné svetlo ako má byť

Ideálne množstvo prirodzeného svetla

Prirodzené svetlo má zásadný význam pre vašu pohodu. Rozmery a počet okien do značnej miery určujú vzhľad a dojem, ktorým daný priestor pôsobí. Kombinácia strešných okien VELUX so zvislými presklennými plochami je nevyhnutná preto, že vpúšťa do vášho domova svetlo z rôznych uhlov. Pre optimálny komfort odporúčame aby presklenná plocha predstavovala **aspoň 10 %** celkovej podlahovej výmery miestnosti.

JEDNODUCHÝ NÁVOD



Príklady návrhu presvetlenia:

Celková podlahová plocha	Odporúčaná presklenná plocha	Návrh rozmiestnenia	Počet a veľkosť strešných okien
10 m ²	10 : 10 = 1 m ²		2x MK08 alebo 3x FK06
15 m ²	15 : 10 = 1,5 m ²		2x PK08 alebo 3x MK06
25 m ²	25 : 10 = 2,5 m ²		4x MK08 alebo 2x SK08

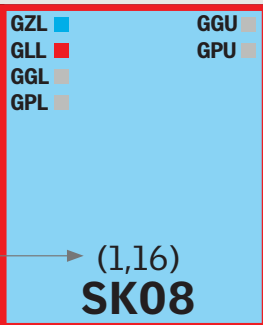


V tabuľke sú uvedené rozmery presklennej plochy pri jednotlivých štandardných strešných oknách VELUX.

Iné rozmery sú k dispozícii na požiadanie. Ďalšie informácie získate od nášho tímu zákazníckych služieb na linke 02 33 000 543.

Rozmery strešných okien VELUX do šikmej strechy

typ strešného okna VELUX



kód pre veľkosť okna VELUX

				PK25		
			MK27			
	CK01				SK01	
	(0,22) CK02					
	(0,29) BK04	(0,47) FK04	(0,47) MK04	(0,75) PK04	(0,91) UK04	
	(0,47) CK06	(0,59) FK06	(0,75) MK06	(0,95) PK06	(0,95) SK06	
	(0,58) FK08	(0,72) MK08	(0,92) PK08	(1,16) SK08	(1,40) UK08	
		(0,85) MK10	(1,07) PK10	(1,35) SK10	(1,63) UK10	
			MK12			

mm

Prečo strešné okná VELUX?

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. Nasledujúce prvky sú štandardnou súčasťou všetkých strešných okien VELUX.



Vyberte si správne zasklenie pre zaistenie tepelnej izolácie, tlmenie hluku, bezpečnosti a ochrany pred prírodnými živlami. Bežným štandardom VELUX je trojsklo, ktoré ponúkame v rôznych prevedeniach presne pre vaše potreby.



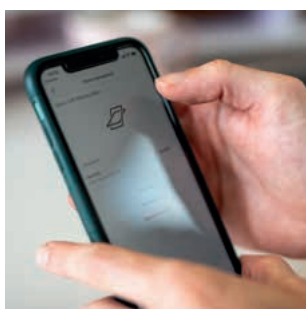
Kvalitné kovanie s inovatívnou konštrukciou zaisťuje bezproblémové ovládanie a stabilitu výrobkov počas celej doby ich životnosti.



Systém izolácie VELUX ThermoTechnology™ znižuje spotrebu energie na kúrenie. Spolu s dokonalou tepelnou izoláciou zaisťujú aj ochranu okna pred vplyvmi počasia.



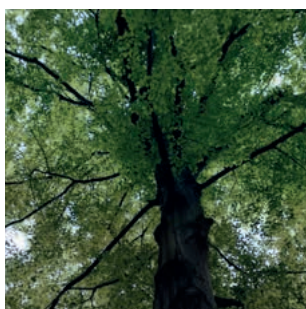
Vďaka integrovanej aretačnej zarážke môžete okno zaisťiť v pozícii otočenej o 180 stupňov. Obe ruky tak budete mať voľné, čo zjednoduší umývanie vonkajšieho skla a bežnú údržbu.



Všetchny dálkově ovládané výrobky VELUX můžete napojit na chytrou domácnost nebo systém automatického řízení zdravého vnitřního klimatu VELUX ACTIVE. Motor pro dálkové ovládání lze ke střešním oknům přidat i dodatečně.



Stačí len zatiahnuť za horné ovládanie a vpustíte si dovnútra čerstvý vzduch. Ventilačná klapka funguje aj pri zavretom strešnom okne.



Střešní okna VELUX jsou udržitelná, pomáhají snížit energetickou náročnost budov a mají stále nižší uhlíkovou stopu. Jejich koupí přispíváte k ochraně planety.



Predinštalované montážne úchty sú súčasťou všetkých nových okien VELUX. Montáž vnútorných tieniacich doplnkov je s nimi ešte jednoduchšia!

Správny materiál pre dokonale zladený interiér

DVE VARIANTY VNÚTORNEJ POVRCHOVEJ ÚPRAVY

Svetlé a preslneé obytné priestory sú stále obľúbenejšie. Aby ste zo svojho projektu dostali maximum, ponúkame vám dve varianty vnútornej povrchovej úpravy. Obe zaručujú nielen vysokú kvalitu značky VELUX, ale aj:

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

BIELA BEZÚDRŽBOVÁ VARIANTA

- Drevené jadro je chránené vodotesným polyuretánovým náterom. Jasná voľba pre vlhké miestnosti, akými sú kuchyne alebo kúpeľňa.
- Žiadne viditeľné špáry, takže sa v rohoch nemôžu hromadiť nečistoty.
- Bezúdržbový povrch je ideálny pre zle prístupné miesta.
- Drevené jadro zachováva vynikajúce izolačné vlastnosti.
- Špičkový systém izolácie VELUX ThermoTechnology ochráni okno pred vplyvmi počasia.

ThermoTechnology™¹



CELODREVENÁ VARIANTA

- Vhodné do miestností, kde oceníte prirodzený drevený vzhľad.
- Číry, vodou riediteľný lak ochráni drevo pred nečistotami a vlhkosťou.
- Špičkový systém izolácie VELUX ThermoTechnology ochráni okno pred vplyvmi počasia.

ThermoTechnology™¹



Riešenia presvetlenia kuchyne

Elektrické strešné okná VELUX NTEGRA® premenili miestnosť v atraktívny a presvetlený priestor. Bez nich by vo vnútri nebolo dosť denného svetla, pretože fasádne okná majú len obmedzený dosah a nepresvetlia priestor do hĺbky. Preto boli v projekte použité strešné okná VELUX, ktoré vpúšťajú dovnútra dvakrát viac denného svetla ako rovnako veľké okná fasádne. Výsledkom je prívetivá kuchyňa, kde je dosť svetla na varenie, zábavu a trávenie času s rodinou. Vysoko umiestnené okná navyše fungujú ako prirodzená ventilácia a účinne vyvetrajú paru vzniknutú pri varení.



VELUX odporúča

STREŠNÉ OKNO

Elektrické strešné okná môžete ovládať stlačením tlačidla, takže pri varení jednoducho vyvetráte vlhký vzduch. GGU INTEGRA má motor už zabudovaný, pre GLU je potrebné motor dokúpiť zvlášť.

BIELA BEZÚDRŽBOVÁ VARIANTA

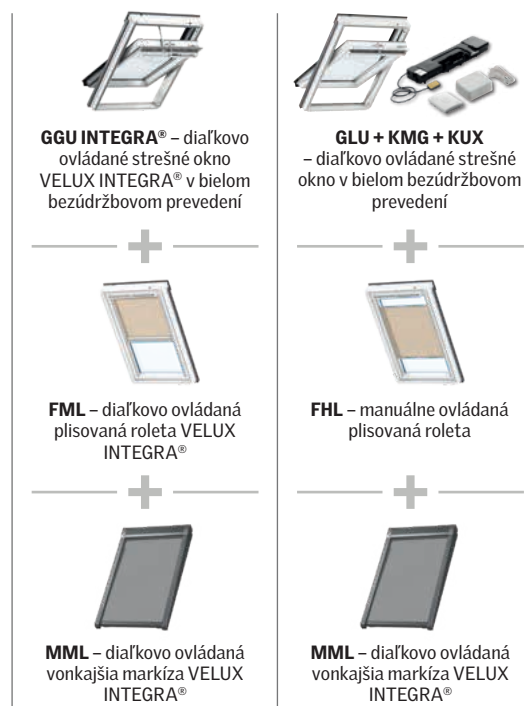
Povrchová úprava s vrstvou polyuretánu odolná voči vlhkosti – ideálna do vlhkej kuchyne.

VNÚTORNÉ DOPLNKY

S plisovanou roletou môžete regulovať množstvo denného svetla. Ponúkame ich v rôznych farbách a vzoroch.

VONKAJŠIE DOPLNKY

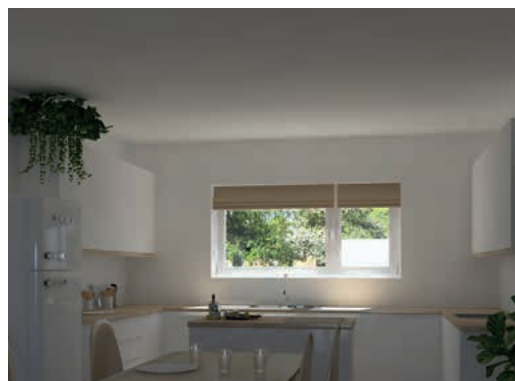
Vonkajšia markíza ochráni miestnosť pred prehrievaním a udrží vnútri príjemný chladok. Priehľadná tkanina zároveň prepúšťa dovnútra svetlo a umožňuje výhľad.



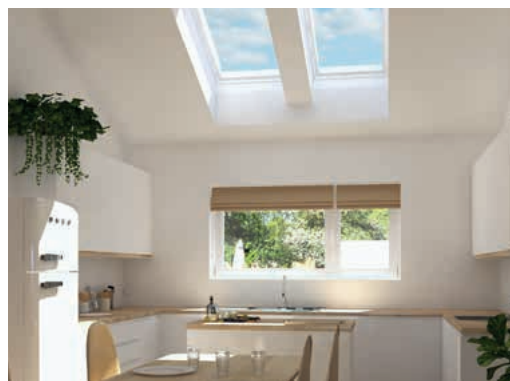
RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Optimálne presvetlenie miestnosti dosiahnete len vtedy, keď vezmete do úvahy nielen rozmery miestnosti, ale aj potrebu denného svetla v konkrétnych častiach.



Fasádne okno nedokáže presvetliť miestnosť do hĺbky.



Pomocou dvoch alebo viac strešných okien rozjasníte celú miestnosť a privediete svetlo hlbšie do interiéru.

Dokonalé presvetlenie obývacej izby

Bez strešných okien VELUX by tento priestor pôsobil pochmúrny, ale dostatok denného svetla ho presvetlil a opticky zväčšil. Prirodzené svetlo zlepšuje náladu, znižuje pocit únavy a predlžuje deň. Vysoko umiestnené strešné okná nie je možné ovládať ručne, ale pretože boli použité okná VELUX INTEGRA® Solar, máte denné svetlo a čerstvý vzduch vždy na dosah. Okná môžete ľahko otvárať a zatvárať len dotykom tlačidla.



VELUX odporúča

STREŠNÉ OKNO S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

Strešné okno na zle dostupnom mieste môžete dodatočne motorizovať. Komfort diaľkového ovládania získate dokúpením cenovo výhodného setu k adaptácii okna na elektrický alebo solárny pohon.

ENERGETICKY ÚSPORNÉ TROJSKLO

Široká ponuka zasklenia VELUX pre dlhodobý úsporný domov bez kompromisov v kvalite.

ZATEMŇUJÚCA ROLETA

Jednoduchý a elegantný spôsob, ako zatemniť dopadajúce slnečné svetlo a zaistiť súkromie.

VONKAJŠIA ROLETA

Vonkajšia roleta účinne chráni pred prehrievaním, poskytuje úplné zatemnenie a znižuje hluk z dažďa.



GGU INTEGRA® Solar
– diaľkovo ovládané strešné okno VELUX INTEGRA® v bielom bezúdržbovom prevedení



GLU + KSX
– diaľkovo ovládané strešné okno v bielom bezúdržbovom prevedení.



RSL – diaľkovo ovládaná zatemňujúca roleta VELUX INTEGRA®



RFL – manuálne ovládaná zatemňujúca roleta



SSL – diaľkovo ovládaná vonkajšia roleta VELUX INTEGRA®

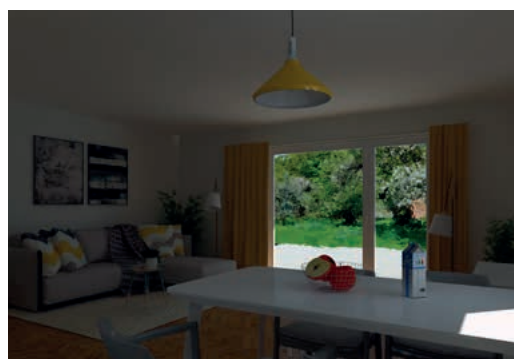


SSS – ľahká vonkajšia roleta na solárny pohon VELUX INTEGRA®

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Pre optimálne presvetlenie miestnosti denným svetlom je potrebné premyslene kombinovať fasádne a strešné okná.



Francúzske okno vpúšťa dovnútra denné svetlo len pod určitým uhlom.



Kombinácia francúzskeho okna a dvoch alebo viac strešných okien zdvojnásobí prísun denného svetla a presvetlí miestnosť do hĺbky.

Horní ovládací madlo střešních
oken Standard a Standard Plus



Detská izba s množstvom svetla a zdravého vzduchu

Dostatok denného svetla a čerstvého vzduchu je v detských izbách dôležitejšia než kdekoľvek inde. Učenie s ním ide rýchlejšie a na všetky hry je dobre vidieť. So strešnými oknami bude vytvorenie zdravého vnútorného prostredia hračka. A keď príde čas spánku, stačí zatiahnuť zatemňujúcu roletu.



VELUX odporúča

KÝVNE STREŠNÉ OKNO V CELODREVENOM PREVEDENÍ

Je veľmi odolné a jeho nadčasový vzhľad ladí s každým interiérom. Okno so zaoblenými rohmi a bezšvovým povrchom nevyžaduje žiadnu starostlivosť, ktorá by vás oberala o čas potrebný na dôležitejšie veci.

ZATEMŇUJÚCA ROLETA

Základom kvalitného spánku je tmavá miestnosť. Vyberte si roletu s veselým detským motívom z VELUX kolekcie na dobrú noc. Alebo si svoju zatemňujúcu roletu farebne zladíte s ďalším vybavením izby – kolekcia Colour by You ponúka tisíce odtieňov.

VONKAJŠIA MARKÍZA

Účinne ochráni miestnosť pred prehrievaním. Priehľadná tkanina nebráni výhľadu a prepúšťa dovnútra svetlo.



GGL
– manuálne ovládané
strešné okno



GLU
– manuálne ovládané
strešné okno v bielom
bezúdržbovom prevedení



DSL – diaľkovo ovládaná
zatemňujúca roleta
VELUX INTEGRA®



DKL – manuálne ovládaná
zatemňujúca roleta



MSL – diaľkovo ovládaná
vonkajšia markíza VELUX
INTEGRA®



MHL – manuálne ovládaná
vonkajšia markíza

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Pre maximálne využitie potenciálu svojho podkrovia zvolte správny počet strešných okien.



Jedno okno síce vpusti dovnútra denné svetlo, ale nie v optimálnom množstve.



V kombinácii so strešným oknom, presvetlíte celú miestnosť.



Horní ovládací madlo
strešních oken Premium

Prebúdzajte sa v spálni plnej slnka

Pôvodne nepoužívané podkrovie sa premenilo v priestor plný svetla a čerstvého vzduchu. Strešné okno priamo nad posteľou je zle prístupné len zdanlivo - vďaka diaľkovému ovládaniu k nemu máte prístup z ľubovoľného miesta a ľahko ho otvoríte a vyvetráte jednoduchým dotykom tlačidla. V noci sa rozhodnete, či vám nad hlavou majú romanticky svietiť hviezdy, alebo sa o súkromí a pokojný spánok postarajú zatemňujúcej rolety.



VELUX odporúča

VELUX INTEGRA®

Okno je možné ovládať jednoduchým dotykom tlačidla, preto je ideálne pre ťažko dostupné miesta. Biele beuúdržbové prevedenie sa bude hodiť do každého štýlu spálne.

DOPLNKOVÉ OKNO

Vpustí do interiéru viac prirodzeného svetla a dodá mu jedinečný charakter.

PROTIHLUKOVÉ IZOLAČNÉ ZASKLENIE

Ideálne riešenie pre ničím nerušený spánok.

ZATEMŇUJÚCA ROLETA

Poskytuje úplnú kontrolu nad svetlom v spálni alebo osviežujúce zdriemnutie v priebehu dňa.

VONKAJŠIE DOPLNKY

Predstavujú účinnú ochranu pred prehrievaním interiéru.



GGU INTEGRA® – diaľkovo ovládané strešné okno VELUX INTEGRA® v bielom bezúdržbovom prevedení



GLU – manuálne ovládané strešné okno v bielom bezúdržbovom prevedení



GIU – doplnkovo neotvárateľné strešné okno v bielom bezúdržbovom prevedení



DKL – manuálne ovládaná zatemňujúca roleta



DML – diaľkovo ovládaná zatemňujúca roleta VELUX INTEGRA®

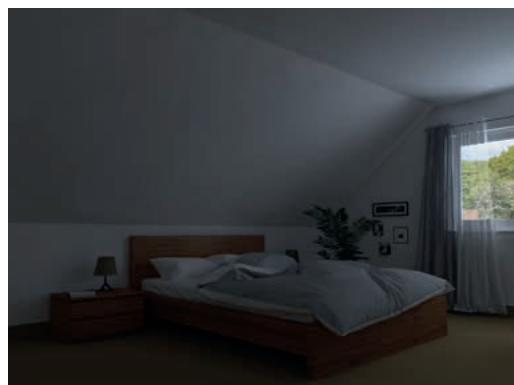


MHL – manuálne ovládaná vonkajšia markíza

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Ak chcete maximálne využiť potenciál svojho podkrovia, zväžte počet strešných okien.



Jedno okno pustí do interiéru denné svetlo, ale nie v optimálnom množstve.



S dvoma a viac strešnými oknami môžete presvetliť celú miestnosť.



Bílý bezúdržbový rám
odolný proti vlhkosti

Kúpeľňa ako súkromné slnečné kúpele

Prvých 15 až 20 minút denného svetla pomáha "nastaviť" biologické hodiny nášho tela. Dvojica strešných okien premenila kúpeľňu na atraktívny presvetlený priestor, v ktorom vás záplava intenzívneho svetla naštartuje na celý deň. Aj líčenie bude v prirodzenom svetle ľahšie.



VELUX odporúča

VÝKLOPNO-KÝVNE OKNO GPU INTEGRA®

Diaľkovo ovládané okno s panoramatickým výhľadom pre maximálny komfort.

ENERGETICKY ÚSPORNÉ TROJSKLO

Široká ponuka zasklenia VELUX pre dlhodobý úsporný domov bez kompromisov v kvalite.

LAMELOVÉ ŽALÚZIE

Odolné voči vlhkosti a jednoducho sa čistia – ideálna voľba do vašej kúpeľne, kde zaistia reguláciu svetla aj potrebné súkromie.

ĽAHKÁ VONKAJŠIA ROLETA

Ochráni súkromie a v lete pomôže udržať v kúpeľni príjemnú klímu.



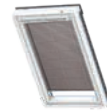
GPU INTEGRA® – diaľkovo ovládané strešné okno VELUX INTEGRA® v bielom bezúdržbovom prevedení



GLU – manuálne ovládané strešné okno v bielom bezúdržbovom prevedení



PAL – manuálne ovládaná lamelová žalúzia



PAL – manuálne ovládaná lamelová žalúzia



SSS – ľahká vonkajšia roleta na solárny pohon VELUX INTEGRA®



MHL – manuálne ovládaná vonkajšia markíza

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA




Pre maximálne využitie potenciálu svojho podkrovia zvolte správny počet strešných okien.



Jedno okno síce vpustí dovnútra denné svetlo, ale nie v optimálnom množstve.



V kombinácii so strešným oknom presvetlíte celú miestnosť.

A man in a light-colored shirt is seated at a dark wooden desk, focused on his work. He is holding a pencil over a piece of paper with architectural drawings. The desk is cluttered with various items: a white ceramic pen holder filled with pens and pencils, a small globe, a wooden tray with a pen and a small object, and several sheets of paper. In the background, there is a window seat with three pillows: a brown one, a large grey one, and a beige one. A modern white desk lamp is positioned behind the desk. The room is brightly lit by natural light from two large skylights in the ceiling, which offer a view of green trees outside. The overall atmosphere is one of a bright, airy, and productive workspace.

Pracovňa, kde vás osvietia tie najlepšie nápady

Na prácu z domu nestačí mať len pracovný stôl. Ešte dôležitejší je dostatok denného svetla a čerstvého vzduchu. V príjemnom prostredí sa oveľa lepšie sústreďíte a práca vám ide pekne od ruky. O to viac si tak potom môžete vychutnať krásne výhľady z okna.

VELUX odporúča

KÝVNE STREŠNÉ OKNO V CELODREVENOM PREVEDENÍ

Prirodzený vzhľad dreva vás prepojí s prírodou a zútulní interiér. Rám je natretý priesvitným, vodou riediteľným lakom, ktorý drevo chráni pred nečistotami a vlhkosťou. Pre väčšie pohodlie zvolte okno s diaľkovým ovládaním.

DOPLNKOVÉ ZVISLÉ OKNO

V kombinácii so strešným oknom privedie do miestnosti ešte viac denného svetla a váš výhľad bude dokonalý, aj keď zostanete sedieť za stolom.

VONKAJŠIA MARKÍZA

Vonkajšie tienenie účinne reguluje príviv svetla a tepla. Do pracovne je ideálnou voľbou vonkajšia markíza, ktorá v lete zabráni prehrievaniu a po celý rok chráni pred ožiarením priamym slnkom. Jej priehľadná tkanina zároveň prepúšťa dovnútra dostatok denného svetla potrebného na prácu.



GGL INTEGRA®
– diaľkovo ovládané kývne
strešné okno VELUX INTEGRA®
v celodrevenom prevedení



GLL
– manuálne ovládané kývne
strešné okno v celodrevenom
prevedení



VFE – doplnkové fasádne
okno v celodrevenom
prevedení



DKL – manuálne ovládaná
zatemňujúca roleta



MML – diaľkovo ovládaná
vonkajšia markíza VELUX
INTEGRA®

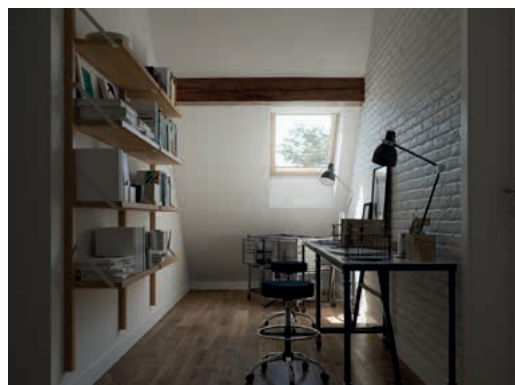


MHL – manuálne ovládaná
vonkajšia markíza

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Pre maximálne využitie potenciálu svojho podkrovia zvolte správny počet strešných okien.



Jedno okno síce vpusti dovnútra denné svetlo, ale nie v optimálnom množstve.



V kombinácii so strešným oknom, presvetlíte celú miestnosť.



Dokonalé presvetlenie plochou strechou

Obytné priestory pod plochou strechou môžete otvoriť dennému svetlu a čerstvému vzduchu. Riešenie VELUX pre plochú strechu privádza svetlo z vrchu až do stredu dispozície a cielene osvetľuje určitý priestor – kuchynskú linku, jedáľenský stôl, pracovné miesto alebo kútik na hranie. Súčasne umožňuje optimálnu ventiláciu vďaka komínovému efektu.

VELUX odporúča

SVETLÍK

Unikátna konštrukcia svetlíkov VELUX prináša výhody strešných oken i do plochých strech. Vyberte si otváraciu základňu a privedte dovnútra nielen svetlo, ale aj čerstvý vzduch.

JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

S elektricky ovládaným svetlíkom VELUX INTEGRA® odvetráte nežiadúce pachy jediným stlačením tlačidla. Integrovaný dažďový senzor zaručí automatické zatvorenie svetlíka pri daždi.

DIZAJNOVÉ ZASKLENIE

Designové svetlíky VELUX se zaobleným alebo plochým sklom majú vynikajúcu energetickú efektivitu a maximálnu úroveň osvetlenia. Elegantné bezrámové prevedenie je vhodné pre inštalácie na viditeľných miestach.

VNÚTORNÉ DOPLNKY

Dvojito plisovaná roleta poskytuje úplné zatemnenie miestnosti a pomáha zadržať vonku chlad. Zaobstarajte si ju s diaľkovým ovládaním.

VONKAJŠIE DOPLNKY

Markíza pre svetlík VELUX v lete účinne ochráni interiér pred teplom, ale stále prepušťa dovnútra svetlo. Má pohodlné ovládanie díky solárному pohonu.



CVU INTEGRA® – elektricky ovládaná základňa svetlíka novej generácie



CFP – základňa neotevratného svetlíka



ISU 1093 – zaoblené zasklenie novej generácie



ISD 0010 – čirá kopule



MSU – vonkajšia markíza na solárny pohon VELUX INTEGRA®



FSK – dvojité plisovaná roleta na solárny pohon VELUX INTEGRA®



ZIU – sieť proti hmyzu

RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA



Optimálne presvetlenie miestnosti dosiahnete jedine vtedy, keď vezmete do úvahy nielen rozmery miestnosti, ale aj potrebu denného svetla v konkrétnych častiach.



Fasádne okno nedokáže presvetliť miestnosť do hĺbky.



Pomocou dvoch alebo viac strešných oken rozjasníte celú miestnosť a privediete svetlo hlbšie do interiéru.

Svetlovod – denné svetlo pre vašu chodbu a šatník

Prirodzené svetlo premení tmavé a zanedbané časti vášho domova na prívetivý priestor. Prečo počas dňa hľadať vypínač alebo riskovať úrazy, keď svetlovod presvetlí vašu vstupnú halu, chodbu aj šatník. Privedením denného svetla do stredu dispozície znížite spotrebu svietenia a priaznivo naladíte svoju psychiku.



VELUX odporúča

SVETLOVOD PRE ŠIKMÉ AJ PLOCHÉ STRECHY

So svetlovodom VELUX privediete denné svetlo aj do najtmavších miest domu. Je schopný prinášať slnečné aj mesačné svetlo skrz strechu dole do miestností na vzdialenosť až do 6 metrov. K dispozícii sú dve veľkosti a varianty pre šikmú aj plochú strechu.

LED OSVETLENIE

Do akéhokoľvek typu svetlovodu je možné jednoducho domontovať nosič LED diódového osvetlenia. Svetlovod tak využijete nielen cez deň, ale aj ako zdroj svetla v noci.

PREDLŽOVACÍ DIEL

Denné svetlo je v svetlovode prenášané pevným tubusom, ktorý je možné predlžovacími dielmi predĺžiť až do dĺžky 6 metrov.

IZOLAČNÝ DIFUZÉR

Zlepší tepelné izolačné vlastnosti svetlovodu.



TWR – svetlovod do šikmej strechy



ZTL – nosič LED diódového osvetlenia



ZTR – predlžovací diel

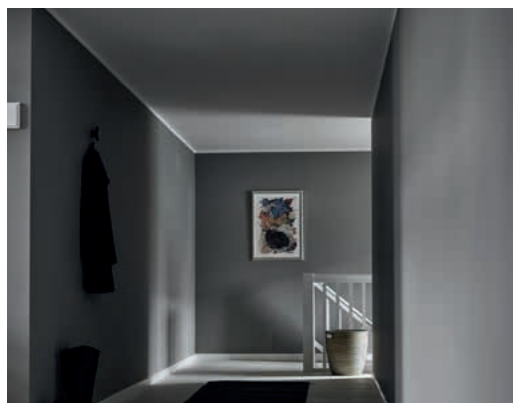


ZTB – izolačný difuzér

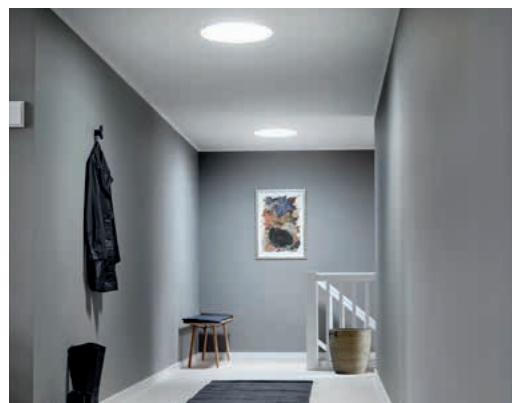
RIEŠENIE DENNÉHO OSVETLENIA




Pre lepšie využitie vnútorných priestorov zaistíte dostatočný prívod denného svetla.



Vzdialené okno nepresvetlí celý priestor a na chodbe zostanú tmavé kúty.



S dvoma alebo viacerými svetlovodmi privediete denné svetlo priamo tam, kde ho potrebujete.



Priestranný interiér s množstvom denného svetla a skvelým výhľadom vďaka zostavám strešných okien VELUX!

Ponúkame riešenia, ktoré vám každý deň pomáhajú bývať pohodlnejšie a zdravšie. Ale máme ešte vyššie ambície – dodávať výrobky so špičkovým dizajnom, ktoré skutočne premenia váš domov. Získate s nimi:

- **ešte viac denného svetla** pre vyšší komfort bývania a zdravú vnútornú klímu,
- **priestrannejšie interiéry**, v ktorých bude radosť odpočívať aj pracovať,
- **úžasné výhľady**, ktoré vám zakaždým zlepšia náladu.

Každé spojenie dvoch alebo viacerých strešných okien zvýši atraktivitu vášho bývania. Rozšíri vám výhľad, zaplaví interiér množstvom denného svetla a prinesie výnimočný pocit priestoru. Aj malá miestnosť vám zrazu bude pripadať otvorenejšia, vzdušnejšia a väčšia.

Prezrite si naše propagačné balíčky tu alebo nascanujte QR kód.



Zostavy okien

Premeňte sny na skutočnosť a kombinujte strešné okná do dvojíc, trojíc, štvoric alebo šestic. Vyberte si z našich modulárnych riešení to pravé a získajte viac denného svetla a priestoru.

Viac na strane xx



Lomené zostavy

Vertikálna zostava strešného a zvislého okna otvára výhľad od podlahy až ku stropu. Prepojí vás s okolitým svetom a fascinujúcim spôsobom presvetlí váš domov.

Viac na strane xx



GGLS Studio

With GGLS 3-in-1 roof window, you can create a stunning focal point in any room. Its slim frame profile maximizes the amount of daylight entering the room and gives an aesthetic look.

Viac na strane xx



Strešný balkón

Je vám podkrovie malé? Rozšírite si bývanie smerom von! VELUX CABRIO sa ako mávnutím kúzelného prútika premení zo strešného okna na balkón a pozve vás na čerstvý vzduch.

Viac na strane xx



Scan and check!

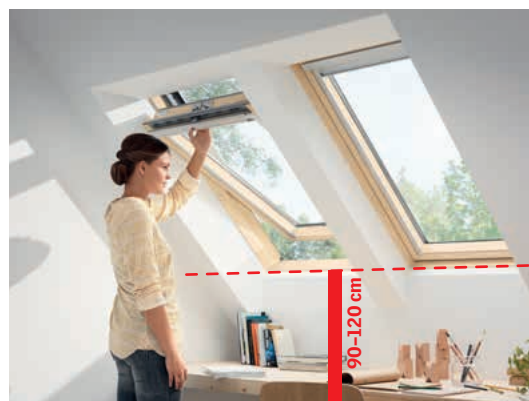
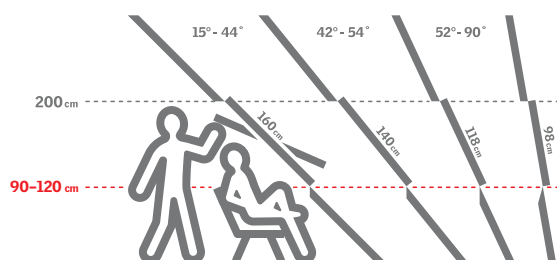
Vyberte si správny spôsob ovládania podľa typu strešného okna a výšky montáže

MANUÁLNE OVLÁDANIE

HORNÉ OVLÁDANIE

Kývne strešné okná

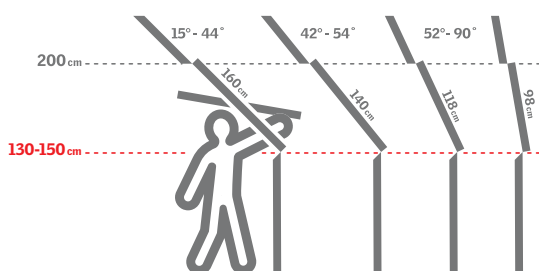
- vhodné pre montáž v malej výške
- riešenie pre ideálny výhľad v stoji či v sede a pre pohodlné ovládanie
- pre sklon strechy od 15 do 90°



SPODNÉ OVLÁDANIE

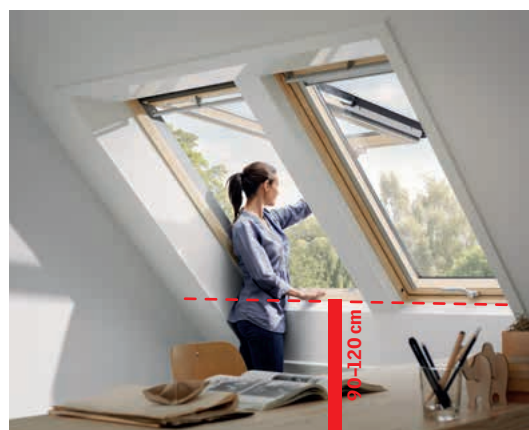
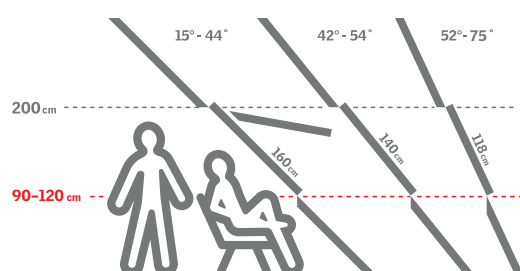
Kývne strešné okná

- vhodné pre montáž vo väčšej výške
- ovládanie pomocou spodnej kľučky
- pre sklon strechy od 15 do 90°



Výklopnokývne strešné okná

- vhodné aj pre montáž v malej výške
- riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad
- ovládanie pomocou spodnej kľučky
- pre sklon strechy od 15 do 55°

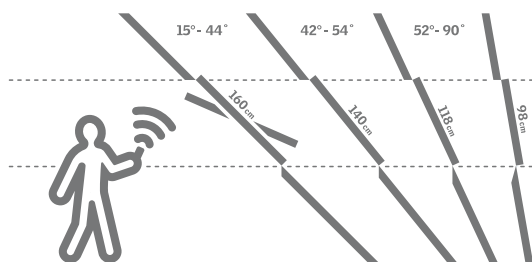


DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

STREŠNÉ OKNA VELUX INTEGRA®

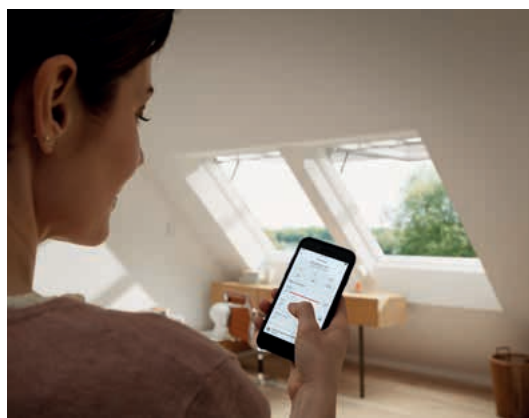
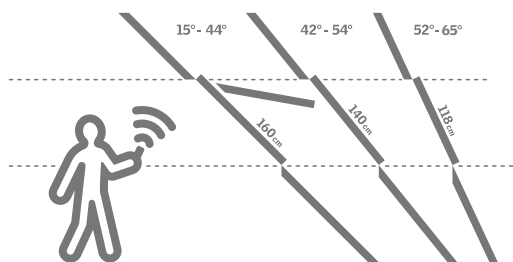
Kývne strešné okná

- komfortné ovládanie
- elektrický alebo solárny pohon
- pre sklon strechy od 15 do 90 °



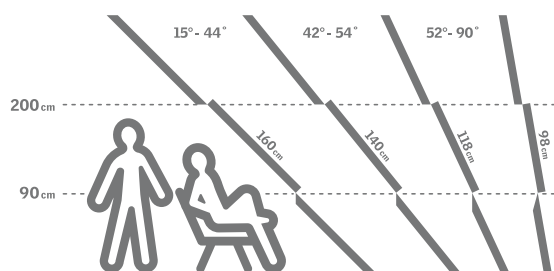
Výklopno-kývne strešné okná

- riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad
- diaľkové ovládanie na elektrický pohon
- pre sklon strechy od 15 do 65 °



Vyberte správny rozmer strešného okna

Získajte čo najlepší výhľad



Okrem prísunu denného svetla do interiéru ponúkajú strešné okná tiež výhľad von. Aby ste mali výhľad čo najlepší, je potrebné vziať do úvahy sklon strechy aj rozmery okna. Čím menší je sklon strechy, tým dlhšie musí byť okno, ako je vidieť na nákrese. Získate tak najlepší možný výhľad po stojacky aj v sede.

Pre dosiahnutie optimálneho výhľadu odporúčame:

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

Vyberte si to najlepšie riešenie

Ak zvolíte ktorýkoľvek z našich troch radov výrobkov, na kvalitu značky VELUX sa vždy môžete spoľahnúť. V každej kategórii nájdete okná aj s celodreveným, aj s bezúdržbovým rámom. Všetky naše okná sú osadené trojsklom, preto si môžete byť istí, že aj ekonomické riešenie Štandard zníži vaše náklady na vykurovanie. Ale prečo si nespríjemniť bývanie ešte viac, napríklad zvýšeným tlmením hluku, samočistiacou vrstvou pre ľahšie čistenie alebo komfortným diaľkovým ovládaním?

Štandard

Trojsklo je u náš Štandard. Aj v základnom rade ponúkame okná s izolačným trojsklom, ktoré zabraňuje tepelným stratám a chráni pred hlukom zvonku.



GLL/GLU



GLL B/GLU B



manuálne ovládanie



kyvné prevedenie



energetická úspora



trojsklo / 61*

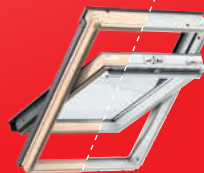


tvrdené vonkajšie sklo

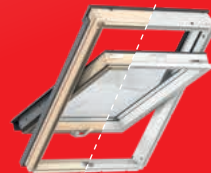
Štandard Plus

S výrobkami Štandard Plus získate navyše trojsklo s prémiovými vlastnosťami.

Doprajte si vyšší komfort každý deň! Užite si ďalšie štyri skvelé benefity za výhodnú cenu.



GLL/GLU



GLL B/GLU B



dokonalejšia tepelná izolácia



lepšia zvuková izolácia



tlmenie hluku z dažďa



samočistiaca vrstva



manuálne ovládanie



kyvné prevedenie



energetická úspora



trojsklo / 64*



tvrdené vonkajšie sklo

Premium

Hľadáte exkluzívny dizajn? Chcete najširší výber zasklenia a funkcií? Láka vás integrované diaľkové ovládanie a inteligentná domácnosť? Rad Premium dokáže splniť aj tie najnáročnejšie požiadavky.



výklopne-kyvné prevedenie



elektrický alebo solárny pohon



bezpečnostné (laminované)
vnútorné sklo



úprava proti roseniu



dokonalejšia tepelná izolácia



lepšia zvuková izolácia



tlmenie hluku z dažďa



samočistiaca vrstva



manuálne ovládanie



kyvné prevedenie



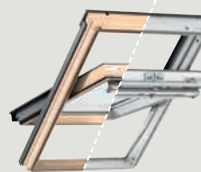
energetická úspora



trojsklo / 62, 66, 68*



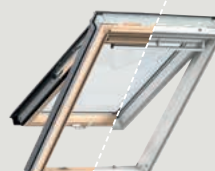
tvrdené vonkajšie sklo



GGL/GGU



GGL/GGU
INTEGRA®/SOLAR



GPL/GPU



GPU INTEGRA®

ŠPECIÁLNE RIEŠENIE



GDL



GGLS

DOPLŇKOVÁ ŘEŠENÍ



GIL / GIU



VFA / VFB



VFE / VIU

* více informací o typech zasklení na **straně 32**

Vyberte zo širokej ponuky zasklenia pre maximálny komfort v interiéri

BENEFITY



Tepelná izolace

Zapomeňte, jak je venku, a vychutnejte si příjemné vnitřní klima.



Zvuková izolace

Čím méně hluku zvenčí, tím více klidu a pohody u vás doma.



Zvýšený útlm hluku

Nenechajte sa budiť ranným hlukom a užite si nerušený spánok.



Vrstvené bezpečnostné sklo

Vysoká odolnosť proti rozbitiu a prevencia úrazov.



Tvrdené sklo

Spevnené vonkajšie sklo odolá žívlom.



UV filter

Chrání nábytek před vyblednutím.



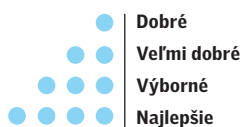
Samočistiaca vrstva

Špeciálna vrstva znižuje potrebu umývania vonkajšieho skla.



Úprava proti roseniu

Špeciálna vrstva proti roseniu vonkajšieho skla.



Premium

62

PRÉMIOVÉ NÍZKOENERGETICKÉ TROJSKLO PROTI HLUKU

Zasklenie pre najnáročnejších zákazníkov zaisťujú maximálnu ochranu pred hlukom a špičkovú tepelnú izoláciu.



BENEFITY ZASKLENIA

- Zvýšený útlm hluku ✓
- Lepené bezpečnostné sklo ✓
- Tvrdené sklo ✓
- UV filter ✓
- Samočistiaca vrstva ✓
- Úprava proti roseniu ✓

Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom	U_w 0,92* ●●●●
--------------------------------------	------------------------------------

Celková prestupnosť solárnej energie	g 0,47 ●●
--------------------------------------	---------------------

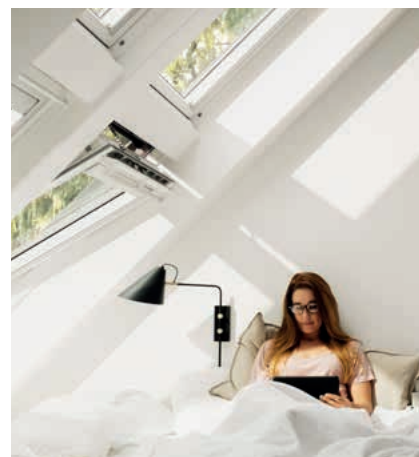
Útlm hluku	42 dB ●●●●
------------	----------------------

Typ zasklenia	trojsklo
---------------	-----------------

66

NÍZKOENERGETICKÉ BEZPEČNOSTNÉ TROJSKLO

K ostatným výhodám sa pridáva samočistiaca vrstva, ktorá minimalizuje potrebu umývania vonkajšieho skla a špeciálna vrstva proti roseniu.



BENEFITY ZASKLENIA

- Zvýšený útlm hluku ✓
- Lepené bezpečnostné sklo ✓
- Tvrdené sklo ✓
- UV filter ✓
- Samočistiaca vrstva ✓
- Úprava proti roseniu ✓

Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom	U_w 1,0** ●●●
--------------------------------------	-----------------------------------

Celková prestupnosť solárnej energie	g 0,44 ●●
--------------------------------------	---------------------

Útlm hluku	37 dB ●●●
------------	---------------------

Typ zasklenia	trojsklo
---------------	-----------------

Štandard Plus

68 BEZPEČNOSTNÉ IZOLAČNÉ TROJSKLO

Prémiové laminovanie zasklenia zaručí vyššiu bezpečnosť a tepelný komfort v zimnom období.



BENEFITY ZASKLENIA

- Zvýšený útlm hluku
- Lepené bezpečnostné sklo
- Tvrdené sklo
- UV filter
- Samočistiaca vrstva
- Úprava proti roseniu

Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom	U_w 1,1 ●●●
Celková prestupnosť solárnej energie	g 0,49 ●●
Útlm hluku	35 dB ●●
Typ zasklenia	trojsklo

64 NÍZKOENERGETICKÉ IZOLAČNÉ TROJSKLO

Zasklenie s vylepšenými parametrami pre komfortný domov. Dokonalejšia tepelná izolácia a zvýšená schopnosť tlmenia zvuku vrátane hluku z dažďa.



BENEFITY ZASKLENIA

- Zvýšený útlm hluku
- Lepené bezpečnostné sklo
- Tvrdené sklo
- UV filter
- Samočistiaca vrstva
- Úprava proti roseniu

Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom	U_w 1,0 ●●●
Celková prestupnosť solárnej energie	g 0,46 ●●
Útlm hluku	35 dB ●●
Typ zasklenia	trojsklo

Štandard

61 EKONOMICKÉ IZOLAČNÉ TROJSKLO

Kvalitná tepelná izolácia za výhodnú cenu. Trojsklo zabraňuje tepelným stratám a účinne chráni pred hlukom z ulice.



BENEFITY ZASKLENIA

- Zvýšený útlm hluku
- Lepené bezpečnostné sklo
- Tvrdené sklo
- UV filter
- Samočistiaca vrstva
- Úprava proti roseniu

Súčiniteľ prestupu tepla celým oknom	U_w 1,1 ●●●
Celková prestupnosť solárnej energie	g 0,50 ●●
Útlm hluku	32 dB ●
Typ zasklenia	trojsklo

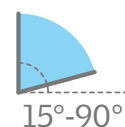
* GGL/GGU: $U_w = 0,92$, GGL/GGU INTEGRA/GPU: $U_w = 0,96$, GIL/GIU/VFE/VIU: $U_w = 1,0$ (W/m²K)
** VELUX GGLS 3 v 1//GDL: pre technické parametre prosím kontaktujte zákaznícke centrum VELUX.
V prípade záujmu o bližšie technické informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.



Kyvné strešné okná VELUX

Osvědčená klasika

Kyvňé strešné okná VELUX



TYP OKNA	ZASKLENIE	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
----------	-----------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM

Premium													
GGL	62	603,-	642,-	712,-	743,-	806,-	728,-	783,-	837,-	970,-	916,-	978,-	1072,-
GGL	66	510,-	543,-	603,-	629,-	682,-	616,-	663,-	709,-	822,-	775,-	828,-	908,-
GGL	68	472,-	503,-	558,-	583,-	632,-	570,-	613,-	656,-	761,-	718,-	767,-	840,-

Štandard Plus

GGL	64	369,-	393,-	437,-	456,-	494,-	446,-	480,-	513,-	595,-	561,-	600,-	657,-
------------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Štandard

GGL	61	280,-	299,-	331,-	346,-	375,-	339,-	364,-	390,-	452,-	426,-	455,-	499,-
------------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PREVEDENIE

Premium													
GGU	62	711,-	757,-	840,-	877,-	951,-	859,-	923,-	988,-	1 145,-	1 080,-	1 154,-	1 265,-
GGU	66	602,-	641,-	711,-	743,-	805,-	727,-	782,-	836,-	969,-	915,-	977,-	1 071,-
GGU	68	557,-	594,-	659,-	688,-	746,-	673,-	724,-	774,-	898,-	847,-	905,-	992,-

Štandard Plus

GLU	64	444,-	-	-	548,-	594,-	536,-	576,-	617,-	715,-	-	720,-	790,-
------------	-----------	-------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------

Štandard

GLU	61	356,-	-	-	439,-	476,-	430,-	462,-	494,-	573,-	-	578,-	633,-
------------	-----------	-------	---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------	-------

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

Ceny s DPH

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.

Výhody kyvných strešných okien



Horné ovládanie

Okná s horným ovládaním sú ideálne pre umiestnenie nad nábytok.



Spodné ovládanie

Pomocou kľučky môžete okno ovládať aj v prípade vyššej inštalácie.



Rýchla a jednoduchá montáž

Jednoduchá montáž vnútorného tienenia.



Možnosť dodatočného diaľkového ovládania

Viac informácií na str. 54.

Strešné okná vo výške mimo dosah?

Pozrite sa na naše diaľkovo ovládané kývne strešné okná VELUX INTEGRA® na **str. 44** →



Výklopno-kyvné strešné okná VELUX

Jasná voľba pre ničím nerušený výhľad

Výklopno-kyvňé strešné okná VELUX

TYP OKNA	ZASKLENIE	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK08 114x140	SK10 114x160
CELODREVENÉ PŘEVEDENIE S ČÍRYM LAKOM													
Premium													
GPL	66	757,-	877,-	951,-	859,-	924,-	988,-	1 145,-	1 081,-	1 154,-	1 247,-	1 265,-	1 422,-
GPL	68	638,-	730,-	783,-	706,-	760,-	836,-	943,-	889,-	949,-	1 026,-	1 041,-	1 170,-

BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PŘEVEDENIE													
Premium													
GPU	66	871,-	1 009,-	1 094,-	988,-	1 062,-	1 136,-	1 317,-	1 243,-	1 327,-	1 434,-	1 455,-	1 635,-
GPU	68	751,-	858,-	920,-	831,-	894,-	982,-	1 109,-	1 045,-	1 117,-	1 206,-	1 224,-	1 377,-

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.

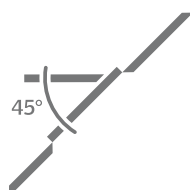
Ceny s DPH

Sklon strechy

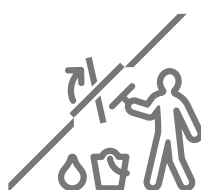


S použitím špeciálnych pružín je možné použiť aj pri sklone 55 až 75°. Sklon uveďte pri objednávke.

Možnosti ovládania



OTVORENIE O 45°
Strešné okná GPL a GPU je možné otvoriť až do uhlu 45°.



DVE MOŽNOSTI OTVÁRANIA
Pomocou hornej rukoväte okno otvoríte a pretočíte pre pohodlné umývanie.

Teraz je k dispozícii aj výklopno-kývňé okno VELUX INTEGRA® s diaľkovým ovládaním. Pozrite sa na str. 46



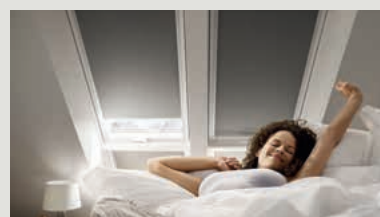
Výhody výklopno-kyvňých strešných okien



Ničím nerušený výhľad.



Možnosť otočenia o 180° pre účely umývania zvnútra.



Kompletný sortiment roliet a žalúzií pre riešenia všetkých potrieb.



**Diaľkovo ovládané strešné okná VELUX
INTEGRA® na elektrický a solárny pohon**

Ideálne riešenie pre ťažko dostupné miesta

Diaľkovo ovládané strešné okná VELUX INTEGRA® na elektrický a solárny pohon

VELUX INTEGRA® – elektrický pohon													
TYP OKNA	ZASKLENIE	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM													
Premium													
GGL	66	1 033,-	1 066,-	1 126,-	1 152,-	1 205,-	1 139,-	1 186,-	1 232,-	1 345,-	1 298,-	1 351,-	1 431,-
GGL	68	995,-	1 026,-	1 081,-	1 106,-	1 155,-	1 093,-	1 136,-	1 179,-	1 284,-	1 241,-	1 290,-	1 363,-

BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PREVEDENIE													
Premium													
GGU	66	1 125,-	1 164,-	1 234,-	1 266,-	1 328,-	1 250,-	1 305,-	1 359,-	1 492,-	1 438,-	1 500,-	1 594,-
GGU	68	1 080,-	1 117,-	1 182,-	1 211,-	1 269,-	1 196,-	1 247,-	1 297,-	1 421,-	1 370,-	1 428,-	1 515,-

VELUX INTEGRA® Solar – solárny pohon													
TYP OKNA	ZASKLENIE	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM													
Premium													
GGL	66	1 059,-	1 092,-	-	1 178,-	1 231,-	1 165,-	1 212,-	1 258,-	1 371,-	-	#NENÍ_K_ DISPOZICI	-
GGL	68	1 021,-	1 052,-	-	1 132,-	1 181,-	1 119,-	1 162,-	1 205,-	-	1 267,-	-	1 389,-

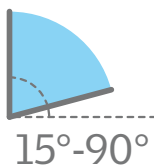
BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PREVEDENIE													
Premium													
GGU	66	1 151,-	1 190,-	-	1 292,-	1 354,-	1 276,-	1 331,-	1 385,-	1 518,-	#NENÍ_K_ DISPOZICI	#NENÍ_K_ DISPOZICI	#NENÍ_K_ DISPOZICI
GGU	68	1 106,-	1 143,-	-	1 237,-	1 295,-	1 222,-	1 273,-	1 323,-	-	1 396,-	-	1 541,-

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.

Ceny s DPH

Sklon strechy Možnosti ovládania



15°-90°



ELEKTRICKÝ POHON

- Pohodlné ovládanie dotykom cez diaľkový ovládač.
- Okno poháňa takmer nehučnú úplne integrovaný motor.



SOLÁRNY POHON

- Rovnaké prevedenie ako elektrické strešné okná VELUX INTEGRA®, ale so solárnym pohonom.
- Nie je potrebné privádzať k oknu elektrinu, pretože napájanie zaisťujú do rámu integrovaný fotovoltaický panel.

VÝHODY

- Ideálne pre miesta mimo dosahu.
- Strešné okná VELUX INTEGRA® umožňujú ľahké ovládanie a zaisťujú prísun čerstvého vzduchu, vyšší komfort a lepšie zabezpečenie.
- Dažďové senzory sú osadené na všetkých strešných oknách VELUX INTEGRA® a zaisťujú automatické zatvorenie okna v prípade dažďa.
- Umožňuje integráciu so systémom VELUX ACTIVE pre inteligentný spôsob regulácie vnútorného ovzdušia.

Viac na **str. 56** →



Dial'kovo ovládané výklopnó-kyvné strešné okná VELUX INTEGRA®

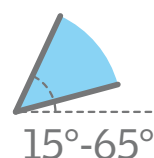
Panoramatický výhľad so všetkým komfortom

Diaľkovo ovládané výklopno-kyvňé strešné okná VELUX INTEGRA®

Elektrické výklopno-kyvňé strešné okná VELUX INTEGRA® umožňujú radikálne premeniť interiér a zaplaviť ho denným svetlom. Ovládajú sa jednoduchým dotykom tlačidla. Elektrické výklopno-kyvňé strešné okná VELUX INTEGRA® sú jasnou voľbou, ak potrebujete čerstvý vzduch a vyšší komfort.



Sklon strechy



15°-65°

TYP OKNA	ZASKLENIE	FK06 66x118	FK08 66x140	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PŘEVEDENIE									
Premium									
GPU	66	1 604,-	1 689,-	1 657,-	1 731,-	1 838,-	1 922,-	1 912,-	2 050,-

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.

Ceny s DPH

Výhody elektrických výklopno-kyvňých strešných okien VELUX INTEGRA®



VÝBORNÝ VÝHLAD

Otvorenie do plného uhla 45° ponúka za všetkých okolností nádherný výhľad a pôsobí dojmom balkóna, ktorý naplní celú miestnosť prirodzeným denným svetlom.



DVOJITÁ MOŽNOSŤ OTVÁRANIA

Pre pohodlné umytie okno otvoríte a pretočíte pomocou hornej rukoväte.



VELUX INTEGRA®

Strešné okno môžete ľahko otvárať a zatvárať dotykom tlačidla na praktickom nástennom ovládači. Dažďový senzor zaistí automatické zatvorenie okna v prípade dažďa.



INTELEKTNÉ OVLÁDANIE

Doplňte okná VELUX INTEGRA® systémom VELUX ACTIVE s technológiou NETATMO pre inteligentné ovládanie pomocou senzorov alebo aplikácie v mobilnom telefóne. Získate tak zdravšie vnútorné prostredie.

Viac na [str. 56](#) →



VELUX GGLS 3v1

Nečakaný príliv denného svetla

VELUX GGLS 3v1

Namiesto jedného strešného okna si môžete zaobstarať rovno tri pre dokonalé presvetlenie, komfortnejšie vetranie a široký výhľad. V extra štíhlom ráme sú osadené tri okná, prostredné fixné a po stranách dve okná s otváraním pomocou hornej rukoväte. Premyslené dizajnové riešenie zodpovedá súčasnému trendu zväčšovania presklených plôch.

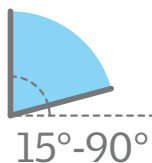


TYP OKNA	ZASKLENIE	FFKF06 188x118	FFKF08 188x140
CELODREVENÉ PREVEDENIE S BIELYM LAKOM			
Premium			
GGLS	66	1 858,-	1 942,-

Ceny s DPH

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.
V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.

Sklon strechy



Účinné presvetlenie

Kombinácia troch okien v jednom ráme poskytuje takmer súvislú presklenú plochu neprerušovanú krokami. Toto riešenie je veľmi estetické, zväčšuje priestor miestnosti a optimálne ho presvetľuje. Ideálna voľba do jedální, detských izieb a pracovní, kde sú vysoké nároky na intenzitu osvetlenia.

Jednoduchá montáž

Výhodou jedného rámu pre tri okná je jednoduchá a rýchla inštalácia s využitím špeciálnych montážnych prvkov – systémového riešenia VELUX.

Výhody VELUX GGLS 3v1



RIEŠENIE 3 V 1

Jeden rám pre tri okná uľahčuje inštaláciu a spája exkluzívny dizajn s funkčnosťou. Veľkorysé presklenie zaisťuje dostatok denného svetla a čerstvého vzduchu pre zdravý vnútorný klímu.



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Rám i krídla sú ošetrené finálnou vrstvou bieleného laku. Elegantné čisté línie výborne ladia s modernými interiéromi.



Strešný balkón VELUX Cabrio®

Premeňte svoje okno na balkón

Strešný balkón VELUX Cabrio®

VELUX Cabrio® premení strešné okno v priebehu pár sekúnd na balkón, takže môžete ísť von na čerstvý vzduch bez toho, aby ste museli opustiť dom. Ľahko tak otvoríte svoju izbu okolitému svetu a získate ten najlepší výhľad. Výborný spôsob, ako zhodnotiť svoju nehnuteľnosť a dodať jej prekvapivý nový prvok.



Výhody strešného balkónu



JEDNODUCHÉ OVLÁDANIE

Horná časť balkóna je výklopno-kyvná a otvára sa smerom nahor a von. Spodnú časť s integrovaným zábradlím otvoríte potlačením od seba.



INTEGROVANÁ VENTILÁCIA

Nechajte do svojho domova prúdiť čerstvý vzduch bez starostí o bezpečie i bez obáv zo zlého počasia. Zatiahnete za unikátnu hornú ovládaciu rukoväť a nechajte cez ventilačnú klapku prúdiť odfiltrovaný čerstvý vzduch.



ĽAHKÁ ÚDRŽBA

Ak chcete okno umyť z vonkajšej strany, stačí odistiť spodnú rukoväť, zatiahnutím za hornú rukoväť krídlo preotočíte a zaistíte zádržkami na oboch stranách rámu.

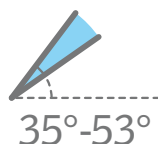
TYP OKNA	ZASKLENIE	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM				
Premium				
GDL	66	2 789,-	2 936,-	3 230,-

Ceny s DPH

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.

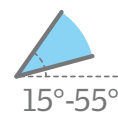
Sklon strechy









Doplnkové riešenia



Zvislé doplnkové okno VFE / VIU



Zvislé okno v spojení so strešným oknom VELUX tvorí presklenú plochu od podlahy až k stropu. Výsledkom je fantastický výhľad do okolia a prežiarená stena v interiéri. VFE je drevené výklopné okno a VIU je okno biele bezúdržbové, neotváravé.

TYP OKNA	ZASKLENIE	 MK31 78x60	 MK35 78x95	 PK31 94x60	 PK35 94x95	 SK31 114x60	 SK35 114x95
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM							
Premium							
VFE	66	744,-	808,-	841,-	905,-	913,-	946,-
VFE	68	688,-	748,-	778,-	838,-	846,-	876,-

BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PREVEDENIE							
Premium							
VIU	66	744,-	808,-	841,-	905,-	913,-	946,-
VIU	68	688,-	748,-	778,-	838,-	846,-	876,-









Fasádne doplnkové okno VFA / VFB



Fasádne doplnkové okno v spojení so strešným oknom VELUX rozširuje presklenú plochu od podlahy až k stropu.

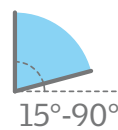
Vďaka tomu je zaručený dokonalý výhľad do okolia a zaistené viac svetla v interiéri. VFA je drevené otvárateľné okno s pántami umiestnenými na ľavej strane. VFB je drevené otvárateľné okno s pántami umiestnenými na pravej strane.

TYP OKNA	ZASKLENIE	 MK35 78x95	 MK38 78x137	 PK35 94x95	 PK38 94x137	 SK35 114x95	 SK38 114x137	
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM								
Premium								
VFA	VFB	66	913,-	1 069,-	1 023,-	1 160,-	1 069,-	1 178,-
VFA	VFB	68	846,-	989,-	947,-	1 074,-	989,-	1 091,-

Ceny s DPH




Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.



Strešné doplnkové okno **GIL / GIU**

Zostava strešného okna so strešným doplnkovým oknom je atraktívnym prvkom navrhnutým pre dokonalé presvetlenie interiéru. Riešenie privedie do miestnosti viac denného svetla a zároveň vylepší výhľad. Okno **GIL** je celodrevené a okno **GIU** je biele, bezúdržbové. Obe okná sú neotváravé.

TYP OKNA	ZASKLENIE	 MK34 78x92	 PK34 94x92	 SK34 114x92
CELODREVENÉ PREVEDENIE S ČÍRYM LAKOM				
Premium				
GIL	66	840,-	1 025,-	1 092,-
GIL	68	778,-	949,-	1 011,-
BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PREVEDENIE				
Premium				
GIU	66	932,-	1 138,-	1 212,-
GIU	68	863,-	1 053,-	1 122,-





Komfort diaľkového ovládania za dostupnú cenu

Zdravý domov nebol nikdy dostupnejší

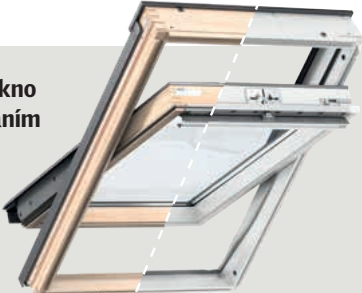
Dodatočná motorizácia za dostupnú cenu

Doprajte si pohodlie a adaptujte svoje manuálne ovládané kývne okná na elektrický alebo solárny pohon. Elektrifikácia vám uľahčí ovládanie ťažko dostupných okien a okrem komfortu tak získate aj zdravší domov. Bezpečné vetranie zaistí dažďový senzor a všetky okná budete môcť ovládať pomocou jedného nástenného ovládača. Diaľkovo ovládané okná navyše môžete napojiť na systém VELUX ACTIVE, ktorý sa o zdravé vnútorné prostredie postará automaticky bez toho, aby ste na vetranie museli myslieť.


Ponúkame dodatočnú motorizáciu okien s jednoduchou inštaláciou a za výhodnú cenu. Vyberte si sadu diaľkového ovládania podľa vašich potrieb.

Diaľkové ovládanie na elektrický pohon


Kývne strešné okno s horným ovládaním



+

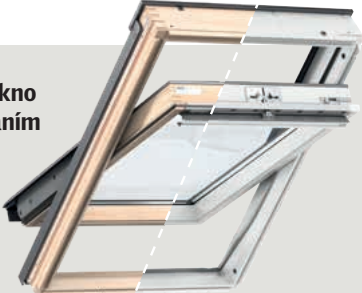


KMG 100K + KUX 110
Sada k adaptácii okna na elektrický pohon.


KÓD	Popis	Cena
KMG 100K + KUX 110	Sada k adaptácii okna na elektrický pohon 	347,-

Diaľkové ovládanie na solárny pohon


Kývne strešné okno s horným ovládaním



+



KSX 100K
Sada k adaptácii okna na solárny pohon

KÓD	Popis	Cena
KSX 100K	Sada k adaptácii okna na solárny pohon 	330,-

Ceny s DPH

Výhody diaľkového ovládania



JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Jednoduchou montážou je možné dodatočne motorizovať manuálne ovládané strešné okná VELUX súčasnej aj predchádzajúcej generácie.



DAŽĎOVÝ SENZOR

Zabezpečí automatické zatvorenie okna v prípade dažďa. Senzor je súčasťou oboch motorických jednotiek.

INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE

Doplňte okná VELUX INTEGRA® systémom VELUX ACTIVE s technológiou NETATMO pre inteligentné ovládanie pomocou senzorov alebo aplikáciou v mobilnom telefóne. Získajte tak zdravšie vnútorné prostredie.

Viac na [str. 56](#) →





VELUX ACTIVE

Zdravý domov automaticky a dostupne

Inteligentná domácnosť

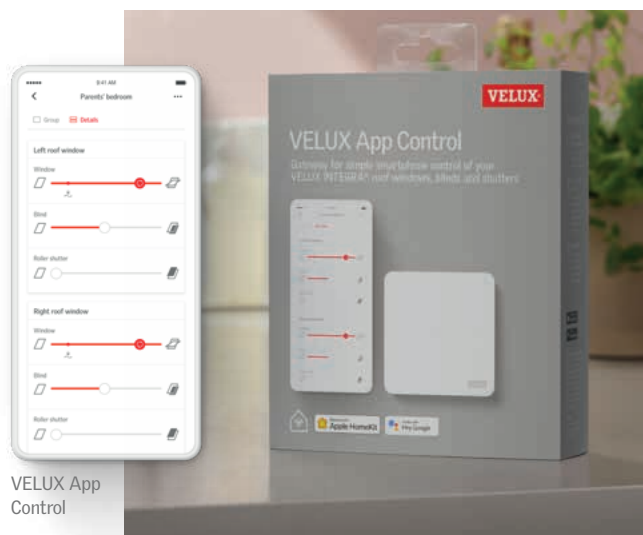
Užite si naplno všetky výhody, ktoré prinášajú diaľkovo ovládané tieniace doplnky VELUX INTEGRA. S našimi inteligentnými riešeniami môžete automaticky riadiť kvalitu vnútorného prostredia. Prevezmite kontrolu nad svojim domovom a premeňte ho na príjemné a zdravé miesto.

VELUX App Control

Ovládajte svoje výrobky VELUX INTEGRA® kedykoľvek a kdekoľvek. Všetky diaľkovo ovládané rolety môžete mať plne pod kontrolou prostredníctvom smartfónu. Stačí len prejsť prstom po displeji.

- Kompatibilné s diaľkovo ovládanými strešnými oknami, vnútornými roletami aj vonkajšími roletami a markízami VELUX
- Riadenie prostredníctvom aplikácie
- Možnosť osobného časovania
- Skupinové nastavenia
- Jednoduché ovládanie hlasom

KIG 300 – 119 € s DPH



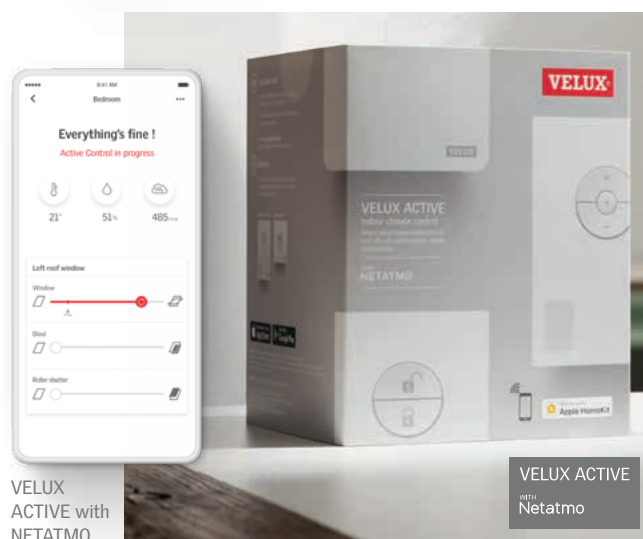
VELUX App Control

VELUX ACTIVE with NETATMO

Prenehajte starosti o zdravý domov inteligentným technológiám. Systém VELUX ACTIVE s technológiou NETATMO sleduje kvalitu vzduchu v interiéri a miestnu predpoveď počasia. Vetranie a tienenie riadi tak, aby ste doma mali čo najpríjemnejšie. Napríklad v horúcich dňoch stiahne rolety ešte skôr, než sa do okien oprie slnko.

- Kompatibilné s diaľkovo ovládanými strešnými oknami, vnútornými roletami aj vonkajšími roletami a markízami VELUX
- Riadenie prostredníctvom aplikácie
- Senzorické meranie kvality vnútorného prostredia
- Automatická ochrana proti prehrievaniu
- Možnosť osobného časovania
- Jednoduché ovládanie hlasom

KIX 300 – 249 € s DPH



VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE with Netatmo



HomeKit je ochranná známka spoločnosti Apple Inc. App Store je servisná značka spoločnosti Apple Inc. Google Play, logo Google Play a Google Assistant sú ochranné známky spoločnosti Google Inc.

Rozhranie pre inteligentnú domácnosť



Diaľkovo ovládané výrobky VELUX je možné inštalovať tiež do systémov inteligentných domácností, ktoré komunikujú pomocou protokolu io-homecontrol. Strešné okná, svetlíky alebo rolety tak môžete pohodlne ovládať z rovnakého miesta ako napríklad kúrenie alebo osvetlenie svojho domu.

- Rozhranie KLF 200 umožňuje inštaláciu až 200 výrobkov.
- Webová aplikácia umožňuje jednoduchú inštaláciu a nastavenie presne podľa požiadaviek používateľa.
- Kompatibilné napr. so smart home riešeniami Siemens, Loxosne, ABB ad.

KLF 200 – 179 € s DPH

Pre viac informácií neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.



Rozšírte si
obzory pomocou
našich produktov!

Svetlíky pre každú situáciu

Naša kompletná ponuka pokrýva všetky potreby presvetlenia plochej strechy. Medzi svetlákmi VELUX si ľahko vyberiete ten svoj – ponuka siaha od nových dizajnových svetlákov so zaobleným zasklením a plochým sklom až po tradičné svetláky s kupolami.

Svetláky pre ploché strechy

Nová generácia

NOVINKA



Dizajnový svetlák so zaobleným sklom

Špičkové parametre s technológiou CurveTech.

Maximálna úroveň presvetlenia
Vynikajúca energetická efektívnosť
Najmodernejší dizajn
Vynikajúce tlmenie hluku
Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech.

(Príklad ceny 100 × 100 cm)

XXX €

Nová generácia

NOVINKA



Dizajnový svetlák s plochým sklom

Denné svetlo, dizajn a estetika.

Maximálna úroveň presvetlenia
Vynikajúca energetická efektívnosť
Najmodernejší dizajn
Vynikajúce tlmenie hluku

(Príklad ceny 100 × 100 cm)

XXX €



Svetlák s kupolou a zasklením

Pokročilé riešenie kupoly.

Dobrá úroveň presvetlenia
Dobrá energetická efektívnosť
Klasická konštrukcia
Zvýšené tlmenie hluku

(Príklad ceny 100 × 100 cm)

XXX €



Svetlák s kupolou

Bez izolačného zasklenia. Pre nevykurované miestnosti a budovy.

Základná úroveň presvetlenia
Základná energetická efektívnosť

(Príklad ceny 100 × 100 cm)

XXX €

Technické údaje

Oblasť použitia	Domy a vykurované miestnosti	Domy a vykurované miestnosti	Domy a vykurované miestnosti	Nevykurované miestnosti a budovy ako sklady, garáže, kôlne alebo priemyslové haly
Sklon strechy	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Konštrukcia	Zaoblené zasklenie 88 % priepustnosť svetla* Zakrivená horná časť od sklad k okraju Motor integrovaný v ráme Diskrétne umiestnené žalúzie Lepší výhľad – CurveTech odvádza dažďovú vodu	Ploché sklo 88 % priepustnosť svetla* Pohľad zvnútra od skla k okraju zakrivená horná časť od skla k okraju Motor integrovaný v ráme Diskrétne umiestnené žalúzie	Polykarbonátové alebo akrylátové prevedenie 70 % priepustnosť svetla Motor integrovaný v ráme	Dvojvrstvová alebo trojvrstvová opálová kupola 64 % priepustnosť svetla
Parametry	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Zostava izolačného skla s vnútorným laminovaným sklom (P4A) U _{rc, ref. 300} : 0,65 W/(m ² K)** A _{rc, ref. 300} : 4,1 m ² ** Zvuková izolácia: 39 dB Odolnosť voči vlámaniu triedy 2	Nízkoenergetické dvojsklo alebo trojsklo Zostava izolačného skla s vnútorným laminovaným sklom (P4A) U _{rc, ref. 300} : 0,75 W/(m ² K)** A _{rc, ref. 300} : 4,1 m ² ** Zvuková izolácia: 39 dB Odolnosť voči vlámaniu triedy 2	Nízkoenergetické dvojsklo Zostava izolačného skla s vnútorným laminovaným sklom (P4A) Hodnota U: 0,80 W/(m ² K)** Plocha: 3,4 m ² ** Zvuková izolácia: 36 dB Odolnosť voči vlámaniu triedy 2	Dvojvrstvová alebo trojvrstvová nepriehľadná kupola (bez izolačného skla) – Hodnota U: 2,2 W/(m ² K)** Plocha: 2,6 m ² ** Zvuková izolácia: 20 dB –
Ovládanie	neotvárací elektricky ovládaný	neotvárací elektricky ovládaný	neotvárací manuálne ovládaný elektricky ovládaný	neotvárací manuálne ovládaný elektricky ovládaný
Ochrana pred teplom a nastavenie denného svetla	Vonkajšia markíza na solárny pohon – optimalizované a diskrétne umiestnenie. Zatemňujúca roleta na solárny pohod – optimalizované a diskrétne umiestnenie Sieť proti hmyzu (manuálne ovládaná, čistiteľná, odnímateľná)	Vonkajšia markíza na solárny pohon – optimalizované a diskrétne umiestnenie. Zatemňujúca roleta na solárny pohod – optimalizované a diskrétne umiestnenie Sieť proti hmyzu (manuálne ovládaná, čistiteľná, odnímateľná)	Vonkajšia markíza na solárny pohon Plisovaná a dvojito plisovaná roleta (elektrický/solárny pohon)	– – –
	Viac viď. na strane xx →	Viac viď. na strane xx →	Viac viď. na strane xx →	Viac viď. na strane xx →

* Propustnosť svetla uvedená podľa metódy v EAD 220062-00-0401 (označení CE). Uvedené hodnoty platí pre veľkosť 100 × 100 cm.

** Uvedené hodnoty se vzťahujú na svetlák CFU 0020Q (ploché a zaoblené sklo), svetlák s kupolou CFU 0073QV a svetlák CFJ s dvovrstvou kupolou. Kalkulováno pro referenční velikost 120x120 cm s celkovou výškou základny světliku 30 cm podle metody uvedené v normě EN 1873:2014+A1:2016. Pro parametry ostatních výrobků kontaktujte zákaznické oddělení VELUX.



0°-15°

NOVINKA
v prodeji od
5. 4. 2022



0°-15°

Nová generace

Dizajnový svetlík so zaobleným sklom

Dizajnový svetlík VELUX pre ploché strechy so zaobleným sklom je súčasťou našej novej generácie svetlíkov a predstavuje revolúciu v konštrukcii svetlíkov. Jedinečné zaoblené zasklenie umožňuje ľahký odvod dažďovej vody a to aj pri sklone strechy 0°. Navyše predstavuje pútavý exteriérový prvok, ktorý dodá streche vášho domu elegantný vzhľad.

Jedinečná konštrukcia so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytuje maximum denného svetla a krásny dizajn v interiéri - aj s nainštalovaným tienením. Rolety sú diskkrétne umiestnené v konštrukcii svetlíka a nenarušujú denné svetlo, dizajn ani váš výhľad na oblohu.

Dizajnový svetlík so zaobleným sklom pre ploché strechy sa dodáva s dvojsklom alebo trojsklom a má vynikajúcu energetickú efektívitu a schopnosť tmiť hluk z dažďa, krupobitia alebo dopravy.

Špičkové parametre
s technológiou
CurveTech

Maximálna úroveň presvetlenia
Vynikajúca energetická efektívita
Najmodernejší dizajn
Vynikajúce tlmenie hluku
Čistý výhľad a odvod vody
s technológiou CurveTech

CurveTech

Zaoblené sklo (ISU 1093)



Prvotriedna voľba pre majiteľov domov so sklonom strechy 0–15°.

Nerušený výhľad a odvod vody vďaka technológii CurveTech.

Tvrdené sklo zaistené tmelom.

Zvýšená odolnosť proti vetru, snehu a krupobitiu.

Neotvárací základňa svetlíku (CFU)



Jedinečná konštrukcia okna so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom.

Odolný biely polyuretán s bezúdržbovým povrchom.

K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúci energetický výkon a tlmenie hluku.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Elektricky ovládaná základňa svetlíku (CVU)



Elektricky ovládaný svetlík zaisťuje optimálne vetranie stlačením tlačidla.

Integrovaný dažďový senzor.

Jedinečná konštrukcia okna so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom.

Odolný biely polyuretánový rám s dreveným jadrom.

K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúcu energetickú efektívnosť a tlmenie hluku.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Ďalšie produkty pre väčšie pohodlie



Vonkajšia markíza (MSU)

Rozptyľuje slnečné lúče a znižuje tak prehrievanie.

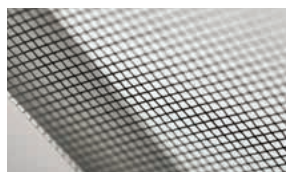
Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Zatemňujúca roleta (DSU)

Úplne blokuje slnečné svetlo alebo vonkajšie osvetlenie – vo dne aj v noci.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Sieť proti hmyzu (ZIU)

Užívajte si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Kompatibilný s inteligentným riadením zdravého vnútorného prostredia klímy VELUX ACTIVE.

Viac vid'. strana xx →

DIZAJNOVÝ SVETLÍK SO ZAOBLENÝM SKLOM

Hodnota U
Urc. ref300 W/(m²K) *



1. ZVOLTE SI HORNÍ ČÁST SVĚTLÍKU			60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
ISU 1093	Zaoblené zasklenie		578,-	637,-	688,-	764,-	849,-	883,-	1 104,-	1 121,-	1 529,-	1 605,-
2. DOPLŇTE ZÁKLADNOU												
CFU 0020Q	Neotvárací svetlík, dvojsklo	0,65	404,-	446,-	481,-	535,-	594,-	618,-	725,-	743,-	974,-	1 022,-
CFU 0025Q	Neotvárací svetlík, dvojsklo	0,55	525,-	579,-	625,-	695,-	772,-	803,-	942,-	965,-	1 266,-	1 328,-
CVU 0220Q	Elektricky ovládaná základňa, dvojsklo	0,65	1 178,-	1 220,-	1 255,-	1 309,-	1 368,-	1 392,-	1 499,-	1 517,-	1 748,-	1 796,-
CVU 0225Q	Elektricky ovládaná základňa, trojsklo	0,55	1 299,-	1 353,-	1 399,-	1 469,-	1 546,-	1 577,-	1 716,-	1 739,-	2 040,-	2 102,-

V prodeji podzim 2022

Ceny s DPH.

Bližší technické informace naleznete na www.velux.cz

V případě zájmu o podrobnější informace neváhejte kontaktovat zákaznické oddělení VELUX.

* Arc, ref 300 = 4,4 m²



NOVINKA
v prodeji od
5. 4. 2022



Nová generace

Dizajnový svetlík s pochým sklom

Dizajnový svetlík VELUX s plochým sklom, ktorý je súčasťou našej novej generácie svetlíkov, vnesie do vášho domova kúzo denného svetla. Elegantný dizajn s plochými a rovnými líniami takmer splynie s rovinou strechy.

Jedinečná konštrukcia so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytuje maximum denného svetla a dizajnový výhľad z interiéru - aj s nainštalovaným tienením. Rolety sú diskrétno umiestnené v konštrukcii základnej jednotky medzi spodným a vonkajším sklom a nenarušujú denné svetlo, dizajn ani váš výhľad na oblohu.

Dizajnový svetlík VELUX s plochým sklom sa dodáva s dvojsklom alebo trojsklom a má vynikajúcu energetickú efektívitu a schopnosť tmiť hluk dažďa, krupobitia alebo dopravy.

Denní svetlo,
design a estetika

- Maximální úroveň prosvětlení
- Vynikající energetická efektivita
- Nejmodernější design
- Vynikající útlum hluku



reddot winner 2021

Ploché sklo
(ISU 2093)



Elegantná voľba pre strechy so sklonom 2–15°.

Bezrámové zasklenie.

Neotvárací základňa svetlíku
(CFU)



Jedinečná konštrukcia okna so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom.

Odolný biely polyuretán s bezúdržbovým povrchom.

K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúci energetický výkon a tlmenie hluku.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Elektricky ovládaná základňa svetlíku (CVU)



Elektricky ovládaný svetlík zaisťuje optimálne vetranie stlačením tlačidla.

Integrovaný dažďový senzor.

Jedinečná konštrukcia okna so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom.

Odolný biely polyuretánový rám s dreveným jadrom.

K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúcu energetickú efektívnosť a tlmenie hluku.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Ďalšie produkty pre väčšie pohodlie



Vonkajšia markíza (MSU)

Rozptyľuje slnečné lúče a znižuje tak prehrievanie.

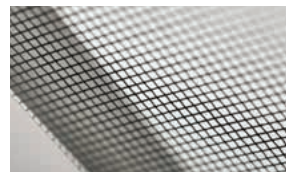
Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Zatemňujúca roleta (DSU)

Úplne blokuje slnečné svetlo alebo vonkajšie osvetlenie – vo dne aj v noci.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Sieť proti hmyzu (ZIU)

Užívajte si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Kompatibilný s inteligentným riadením zdravého vnútorného prostredia klímy VELUX ACTIVE.

Viac vid'. strana xx →

DESIGNOVÝ SVĚTLÍK S PLOCHÝM SKLEM

			V prodeji podzim 2022									
			Hodnota U Urc. ref300 W/(m2K) *									
			60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
1. ZVOLTE SI HORNÍ ČÁST SVĚTLÍKU												
ISU 2093	Ploché zasklenie		415,-	458,-	495,-	550,-	611,-	635,-	794,-	807,-	1 100,-	1 155,-
2. DOPLŇTE ZÁKLADNOU												
CFU 0020Q	Neotvárací svetlík, dvojsklo	0,75	404,-	446,-	481,-	535,-	594,-	618,-	725,-	743,-	974,-	1 022,-
CFU 0025Q	Neotvárací svetlík, dvojsklo	0,60	525,-	579,-	625,-	695,-	772,-	803,-	942,-	965,-	1 266,-	1 328,-
CVU 0220Q	Elektricky ovládaná základňa, dvojsklo	0,75	1 178,-	1 220,-	1 255,-	1 309,-	1 368,-	1 392,-	1 499,-	1 517,-	1 748,-	1 796,-
CVU 0225Q	Elektricky ovládaná základňa, trojsklo	0,60	1 299,-	1 353,-	1 399,-	1 469,-	1 546,-	1 577,-	1 716,-	1 739,-	2 040,-	2 102,-

Ceny s DPH.

Bližší technické informácie naleznete na www.velux.cz

V prípade zájmu o podrobnejšie informácie neváhejte kontaktovať zákaznické oddelenie VELUX.

* Arc, ref 300 = 4,1 m²



Presklený svetlík s kupolou

Pokročilé riešenie svetlíku s izolačným zasklením

- Dobrá úroveň presvetlenia
- Dobrá energetická efektívnosť
- Klasická konštrukcia
- Zvýšené tlmenie hluku

Presklený svetlík s kupolou VELUX je určený k presvetleniu interiéru pod strechou so sklonom 0–15°. Osvedčené riešenie účinne prepúšťa denné svetlo a čerstvý vzduch cez plochú strechu pri zachovaní vysokej úrovne tepelnej izolácie. Vďaka produktom na ochranu pred slnkom a teplom zároveň neznižuje komfort bývania.

V základni je integrované izolačné dvojsklo účinné ako pre zníženie spotreby energie, tak na zníženie hluku v prípade dažďa, krupobitia alebo iných rušivých vplyvov zvonku. Kupola môže byť z akrylátu alebo polykarbonátu a je k dispozícii v čírom alebo opálovom prevedení.

Číra kupola
(ISD 0000/0010)



Priehľadný povrch poskytuje jasný výhľad a dobré denné svetlo.

Opálová kupola
(ISD 0100/0110)



Nepriehľadný povrch privádza dovnútra denné svetlo a zároveň zaisťuje súkromie.

Neotvárací základňa
(CFP)

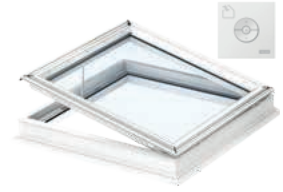


Konštrukcia základne z PVC poskytuje dobrú tepelnú izoláciu.

K dispozícii s dvojsklom.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Elektricky ovládaná základňa
(CVP)



Elektricky ovládaný svetlík privádza čerstvý vzduch stlačením tlačidla.

Integrovaný dažďový senzor.

Konštrukcia základne z PVC.

K dispozícii s dvojsklom.

Laminovaná zostava izolačného skla zvyšuje bezpečnosť.

Ďalšie produkty zvyšujúce pohodlie



Vonkajšia markíza (MSG) reguluje svetlo a zabraňuje prehrievaniu.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Dvojito plisovaná roleta (FSK/FMK) zatemňuje miestnosť a chráni pred chladom.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Plisovaná roleta (FMG) reguluje mäkké denné svetlo a zaisťuje súkromie.

Ďalšie informácie v katalógu roliet a žalúzií. →



Kompatibilný s inteligentným riadením zdravého vnútorného prostredia klímy VELUX ACTIVE.

Viac vid'. strana xx →

SVĚTLÍK S KOPULÍ A ZASKLENÍM

		Hodnota U*								
		60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	
1. ZVOLTE SI HORNÍ ČÁST SVĚTLÍKU										
ISD 0000/0100	Kopule akrylátová čirá/opálová	250,-	276,-	298,-	331,-	368,-	383,-	478,-	486,-	
ISD 0010/0110	Kopule polykarbonátová čirá/opálová	270,-	298,-	322,-	358,-	397,-	413,-	517,-	525,-	
2. DOPLŇTE ZÁKLADNOU										
CFP 0073QV	Neotvárací základna, dvojsklo	0,80	390,-	430,-	464,-	516,-	573,-	596,-	699,-	716,-
CVP 0073U	Manuálně ovládaná základna, dvojsklo	0,87	593,-	623,-	648,-	685,-	727,-	744,-	819,-	832,-
CVP 0673QV	Elektricky ovládaná základna, dvojsklo	0,80	1 098,-	1 138,-	1 172,-	1 224,-	1 281,-	1 304,-	1 407,-	1 424,-

Ceny s DPH.

Bližší technické informace naleznete na www.velux.cz

V případě zájmu o podrobnější informace neváhejte kontaktovat zákaznické oddělení VELUX.

* Plocha A = 3,4 m²



0°-15°



NOVINKA



0°-15°

Svetlík s kupolou

Svetlík s kupolou VELUX je jednoduché riešenie presvetlenia plochou strechou pre nevykurované miestnosti alebo budovy, ako sklady, garáže, kôlne alebo menšie priemyslové haly. Je k dispozícii v neotváravom alebo diaľkovo ovládanom prevedení a s dvojvrstvovou alebo trojvrstvovou kupolou.

Svetlík prepúšťa denné svetlo cez plochú strechu a je k dispozícii len s nepriehľadnou kupolou, ktorá má len minimálne nároky na údržbu. Poskytuje rozptýlené denné svetlo, ktoré neoslňuje a je optimálne na prácu v interiéri. Neotváravý svetlík s kupolou je možné vybaviť motorom a umožniť vetranie – stačí dokúpiť sadu na adaptáciu na diaľkové ovládanie.

Pre vyššiu bezpečnosť je k dispozícii so zábranou proti pádu.

K tomuto produktu nie je možné dokúpiť žiadne tieniace doplnky.

Bez izolačného zasklenie.
Pre nevykurované miestnosti a budovy.

Základná úroveň presvetlenia
Základná energetická efektívnosť

Kupola (ISJ)



Nepriehľadný povrch poskytuje rozptýlené denné svetlo a zaručuje tak osvetlenie potrebné pre prácu.

K dispozícii sú dvovrstvové a trojvrstvové kupoly z akrylátu alebo polykarbonátu.

Neotvárací základňa (CFJ)



Konštrukcia základne z PVC poskytuje základnú tepelnú izoláciu.

Vyberte si medzi základňou s výškou 15 cm, 30 cm alebo 50 cm.

Je možné dodatočne vybaviť motorom na diaľkové ovládanie a účinné odvetrávanie priestoru.

Diaľkovo ovládaná základňa (CVJ)



Elektricky ovládaný svetlík privádza čerstvý vzduch stlačením tlačidla. Je potrebné pripojiť k elektrickej sieti.

Konštrukcia základne z PVC poskytuje základnú tepelnú izoláciu.

Vyberte si medzi základňou s výškou 15 cm, 30 cm alebo 50 cm.

Sada pre výmenu (ZCJ 0000)



Pro snadnou montáž starých světlíků se zachováním původní konstrukce.

Potřebujete také kopuli ISJ a sadu pro adaptaci na dálkové ovládání ZCJ 1210.

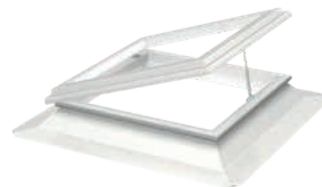
Sada na adaptáciu na diaľkové ovládání (ZCJ 1210)



Umožňuje premeniť neotvárací svetlík CFJ na diaľkovo ovládaný.

V kombinácii s náhradným rámom je možné kupoly tretích strán prestaviť na elektricky odvetrávané.

Sada na adaptáciu na manuálne ovládání (ZCJ 1112)



Pomocí této sady přeměníte své neotevírací řešení světlíku na otevírací.

V kombinaci se sadou pro výměnu lze světlíky jiných značek přestavět na manuálně ovládané.

SVETLÍK S KUPOLOU

		Hodnota U*										
		60×60	90×60	80×80	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100	
1. ZVOLTE SI HORNÍ ČÁST SVĚTLÍKU												
ISJ 0102	Kopule akrylátová, 2 vrstvy	168,-	185,-	200,-	222,-	247,-	257,-	321,-	326,-	445,-	467,-	
ISJ 0103	Kopule akrylátová, 3 vrstvy	202,-	222,-	240,-	267,-	296,-	308,-	385,-	391,-	534,-	560,-	
ISJ 0112	Kopule polykarbonátová, 2 vrstvy	193,-	213,-	230,-	256,-	284,-	295,-	369,-	375,-	511,-	537,-	
ISJ 0113	Kopule polykarbonátová, 3 vrstvy	260,-	287,-	310,-	345,-	383,-	398,-	498,-	505,-	689,-	724,-	
2. DOPLŇTE ZÁKLADNOU												
CFJ 0010	Neotevírací základna	2,2/1,7**	204,-	259,-	296,-	333,-	370,-	385,-	451,-	463,-	607,-	636,-
CVJ 0210	Elektricky ovládaná základna	2,0/1,6**	740,-	795,-	832,-	869,-	906,-	921,-	987,-	999,-	1 143,-	1 172,-

Ceny s DPH.

Bližší technické informace naleznete na www.velux.cz

V případě zájmu o podrobnější informace neváhejte kontaktovat zákaznické oddělení VELUX.

* Plocha A = 2,6 m² (CFJ 0010), 3,1 m² (CVJ 0210)

** Uvedené hodnoty platí pro kombinaci s dvovrstvou/třivrstvou kopulí ISJ.



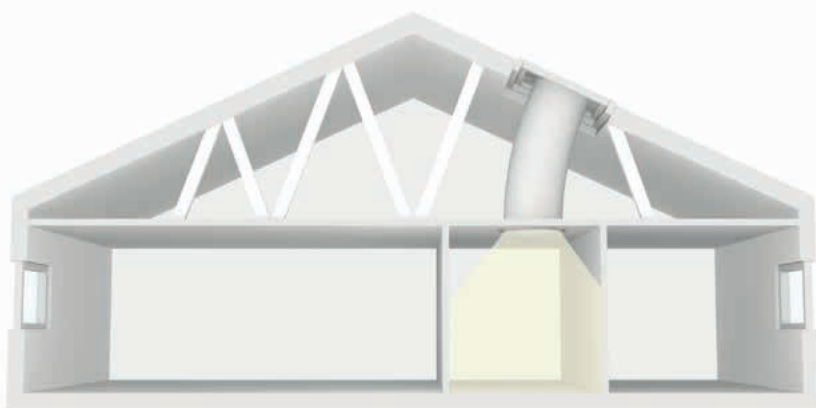
Svetlovody VELUX

Prived'ite denné svetlo aj do najtmavších priestorov

Svetlovody VELUX

So svetlovodom VELUX privediete prirodzené svetlo aj do tých najtmavších miest vášho domu, pretože je schopný prenášať slnečné i mesačné svetlo do miestnosti na vzdialenosť až 6 m.

Denné svetlo dovedie aj tam, kde by ste ho vôbec nečakali. Ideálne riešenie pre kúpeľne, schodiská alebo šatník bez okien.



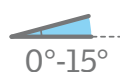
Svetlovody do šikmej strechy

- Pevné svetlovody zabezpečujú maximálny prísun denného svetla.
- Odporúčaná dĺžka tubusu 1 až 6 m.
- Dodávané s tubusom 1,7 m (v ponuke sú nadstavce ZTR).
- Dve varianty s priermi 25 a 35 cm.



Svetlovody do plochej strechy

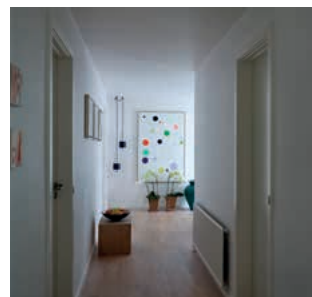
- Pevná a ohybná varianta.
- Dodávané s PVC rámom a akrylátovou kopulou.
- Odporúčaná dĺžka tubusu 1 až 6 m.
- Dodávané s tubusom 1,7 m (v ponuke sú nadstavce ZTR).
- Dostupný priemer 35 cm



So svetlovodom






Bez svetlovodu



Príslušenstvo



Svetlovody				
	KÓD	 OK10 tubus ø 25 cm Osadzovací rám 37x37 cm	 OK14 tubus ø 35 cm Osadzovací rám 47x47 cm	 OK14 tubus ø 35 cm Osadzovací rám 60x60 cm
PRE ŠIKMÉ STRECHY				
TWR		398,-	457,-	
TLR		398,-	457,-	
PRE PLOCHÉ STRECHY				
TCR				521,-

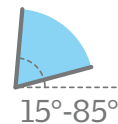
Ceny s DPH

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.

Strešné výlezy

Pre zateplenú strechu

GXL / GXU



Strešné výlezy GXL a GXU prinášajú všetky dobre známe výhody strešných okien. Navyše sú vybavené bočnými pántami, vďaka čomu 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 model GXL je vyrobený z dreva ihličnanu a je tou pravou voľbou, ak chcete prírodný vzhľad. K výlezom treba doobjednať lemovanie.

Viac na www.velux.sk.

TYP OKNA	ZASKLENIE	CK06 55x118	FK06 66x118
CELODREVENÉ PŘEVEDENIE S ČÍRYM LAKOM			
GXL	66		789,-
BIELE BEZÚDRŽBOVÉ PŘEVEDENIE			
GXU	66	1 107,-	1 119,-

Ceny s DPH

Bližšie technické informácie nájdete na strane 38.

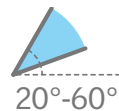
V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.



Pre nezateplenú strechu



VLT 1000 / 0000Z



Strešný výlez Velta je určený špeciálne pre nezateplené a neobývané podkrovia. Rám je zhotovený z borovicového dreva a krídlo z hliníka. Hliníkové lemovanie je pevnou súčasťou výlezu. Jednoduchý prístup na strechu pre remeselníkov.

KÓD šxv (cm)	025 45x55	029 45x73	46x61
VLT 1000	111,-	133,-	---
VLT 0000Z	---	---	158,-



GVT 0000Z



Strešný výlez GVT poskytuje stavbárom, kominárom a ďalším remeselníkom jednoduchý prístup na strechu. Je vyrobený z odolného polyuretánu s izolačným zasklením, otváracou rukoväťou a integrovaným oplechovaním. Možnosť voľby pántov vpravo alebo vľavo.

KÓD šxv (cm)	54x83
GVT 0000Z	166,-

Ceny s DPH

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznicke oddelenie VELUX.

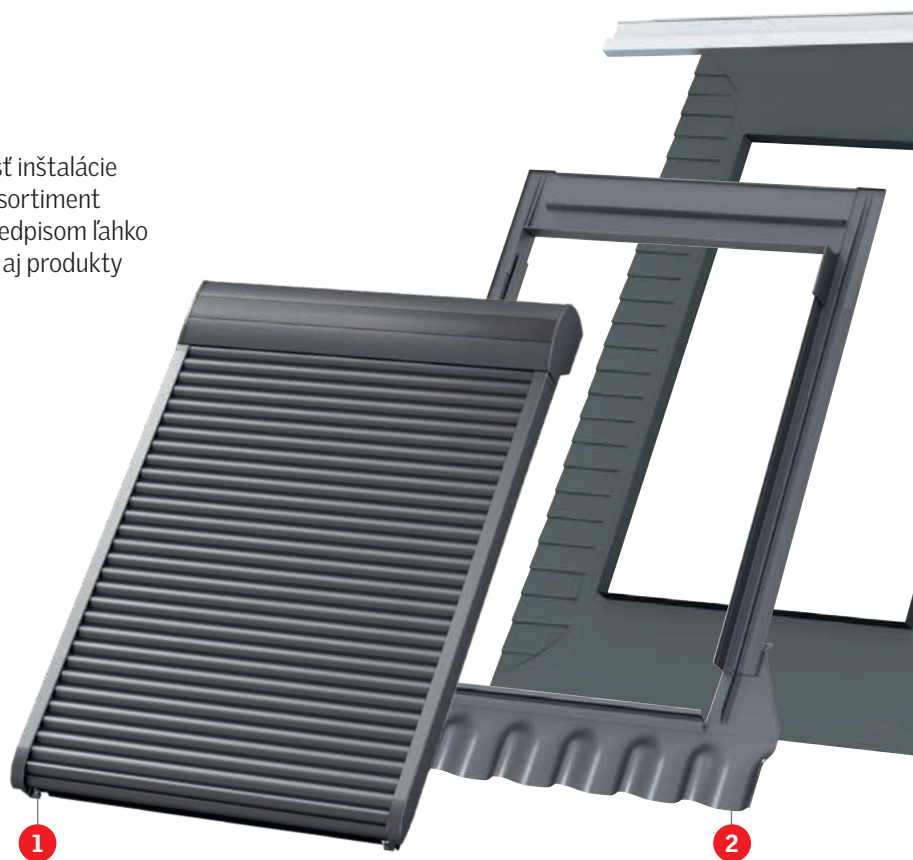
Kompletný systém

Dokonalá funkčnosť a pohoda v podkroví

Stavebné predpisy pre tepelnú izoláciu a nepriepustnosť inštalácie strešných okien sú stále prísnejšie. Preto sme vyvinuli sortiment montážneho príslušenstva, s ktorým môžete týmto predpisom ľahko a rýchlo vyhovieť. A nielen to – v našej ponuke nájdete aj produkty s účinnnejším zateplením a zabezpečením.



10 rokov záruka na strešné okná namontované so zatepľovacou sadou BDX



Vonkajší doplnok 1

- Dokonalé riešenie pre akékoľvek klimatické pásmo alebo ročné obdobie.
- V lete bráni prehrievaniu miestností, v zime v izbách udržiava teplo.
- Kedykoľvek počas dňa bráni prístupu svetla do domu.
- Ochráni vaše súkromie a obmedzí hluk z dažďa a krupobitia.

Lemovanie 2

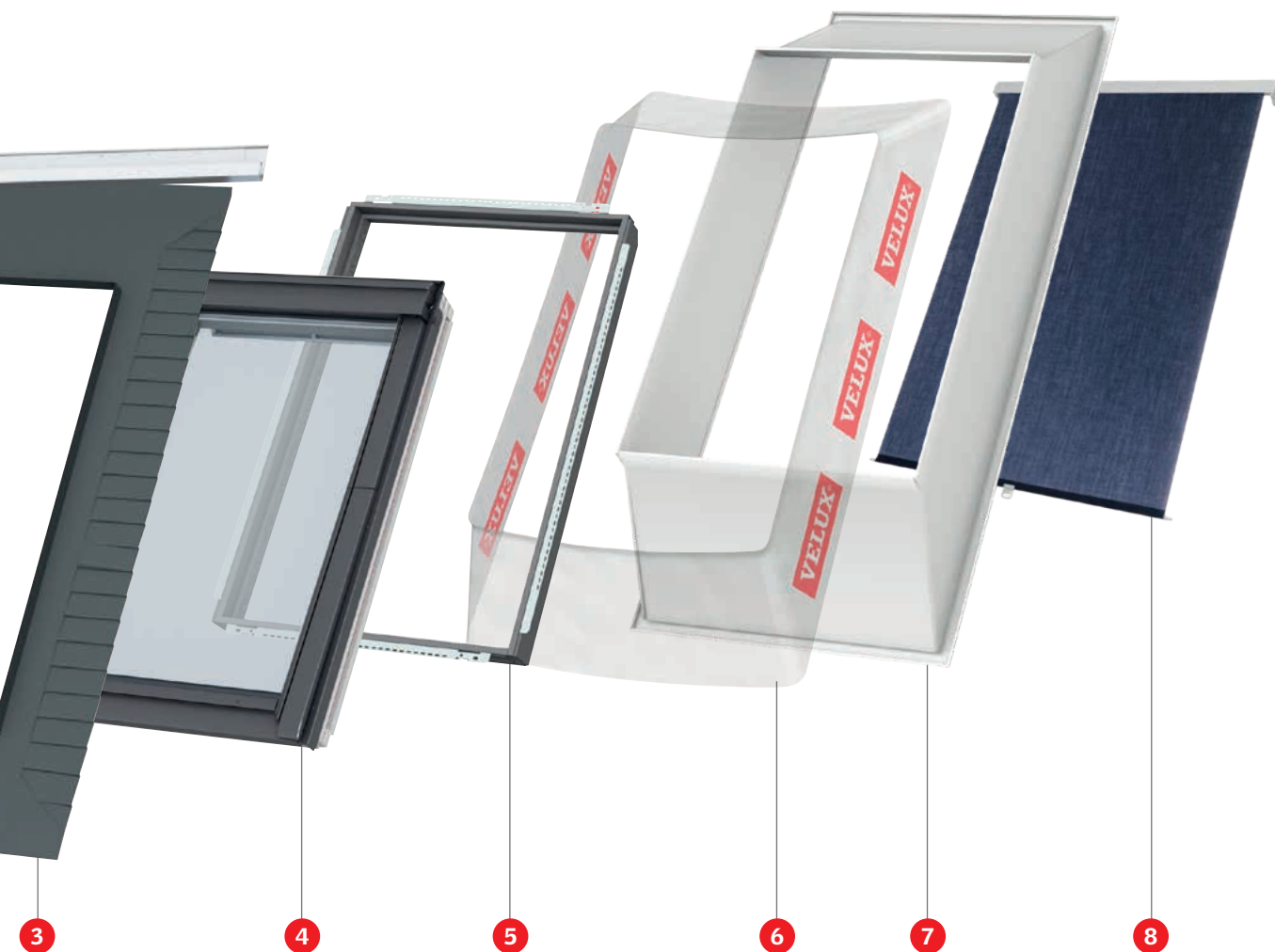
- Služi na napojenie strešného okna na strešnú krytinu a zaisťuje vodotesný spoj.
- Štandardné lemovanie VELUX je kompatibilné s montážnym príslušenstvom VELUX.

Hydroizolačná fólia 3

- Bezpečné napojenie na strešnú fóliu.
- Je možné objednať oddelene od zatepľovacej manžety (BDX).
- Plisovaný materiál zaručuje flexibilné a nepriepustné napojenie na hydroizolačnú fóliu v streche bez ohľadu na vyhotovenie strešnej konštrukcie.
- Vyrobené z difúzneho materiálu, ktorý minimalizuje riziko kondenzácie.
- Dodávané s priečnym odvodňovacím žlabom, ktorý odvádza vodu z priestoru nad oknom.
- Zvárané rohy uľahčujú vodotesnú inštaláciu.

Strešné okno 4

- Montážne príslušenstvo umožňuje dosiahnuť konštrukčné parametre vybraného strešného okna VELUX.
- S montážnym príslušenstvom VELUX sú kompatibilné všetky strešné okná VELUX.
- Stačí si jednoducho vybrať požadované rozmery, úpravu a variant zasklenia.



Zatepľovací rám 5

- Zatepľovací rám s flexibilnou penou pre utesnenie a bezpečné osadenie do strešnej konštrukcie.
- Zaisťuje účinnú izoláciu okolo strešného okna a predlžuje záruku na 10 rokov.
- Uľahčuje montáž, ktorá je potom rýchla a správna.
- Znižuje nebezpečenstvo vzniku tepelných mostov a šetrí energiu.
- Pre všetky štandardné rozmery strešných okien.

Parotesná fólia 6

- Zabraňuje kondenzácii vstrešnej konštrukcii.
- Kompletná manžeta zparotesnej fólie, plne zváraná vo všetkých rohoch.
- Plne zvárané gumové tesnenie s dvojitým prítlačným tesnením zaručuje rýchlu montáž a parotesnú a nepriedušnú inštaláciu.
- Zosilnené rohy pre lepšiu ochranu proti prepichnutiu.
- Montážny nástroj VELUX umožňuje inštaláciu manžety v priebehu pár minút.

Ostenie 7

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

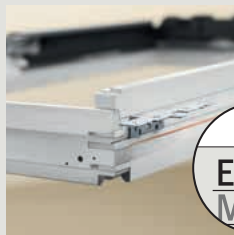
Vnútorňý doplnok 8

- Skvele zatemní celú izbu, alebo len zmäkčí svetlo prechádzajúce oknom.
- Jednoducho sa montuje.
- Poskytuje súkromie.
- Umožňuje rozptýliť denné svetlo podľa vašich potrieb, alebo napríklad len obmedziť prísun lúčov do určitej výšky izby.

Lemovanie

Všetky montážne doplnky VELUX zaistia bezproblémovú a spoľahlivú inštaláciu. Ponúkame rôzne varianty lemovania v závislosti od použitej strešnej krytiny. Montážne uholníky strešného okna umožňujú inštaláciu v štandardnej alebo zapustenej úrovni. Stačí si len vybrať požadovaný typ montáže. Zvoľte variant lemovania so zatepľovacou sadou BDX a hydroizolačnou fóliou BFX, ktorá zaručí bezproblémovú inštaláciu a predĺži záruku na 10 rokov. Vyberajte tiež zo širokej ponuky ďalších montážnych doplnkov pre ľahkú montáž.

Zapustené a štandardné lemovanie



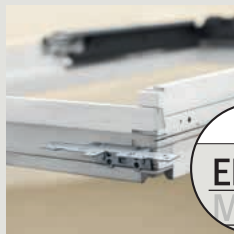
ED?
MK06

Ilustrácia: zapustená inštalácia do krytiny EDJ.

LEMOVANIE PRE ZAPUSTENÚ ÚROVEŇ MONTÁŽE

Zapustené lemovanie ponúka elegantný vzhľad, pretože strešné okno je usadené hlbšie do strešnej konštrukcie (pozri obrázok vyššie). To znamená, že nad plochu strechy vystupuje menšia časť okna.

Odporúčame použiť zatepľovaciu manžetu BDX a manžetu z hydroizolačnej fólie BFX. Dodávané s lemovaním EDN a EDJ 2000.



ED?
MK06

Ilustrácia: štandardná inštalácia do krytiny EDW.

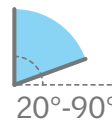
LEMOVANIE PRE ŠTANDARDNÚ ÚROVEŇ MONTÁŽE

Vyberajte zo širokej ponuky lemovaní pre všetky typy strešných krytín. Odporúčame zvoliť variant lemovania so zatepľovacou sadou BDX a manžetou z hydroizolačnej fólie BFX.

ZAPUSTENÁ ÚROVEŇ MONTÁŽE



EDJ/EKJ



20°-90°

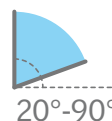


90 mm

- Zapustené lemovanie pre montáž strešného okna do profilovanej strešnej krytiny, výška profilu max. 90 mm.
- Vhodné pre všetky bežne profilované strešné škridly.



EDN/EKN

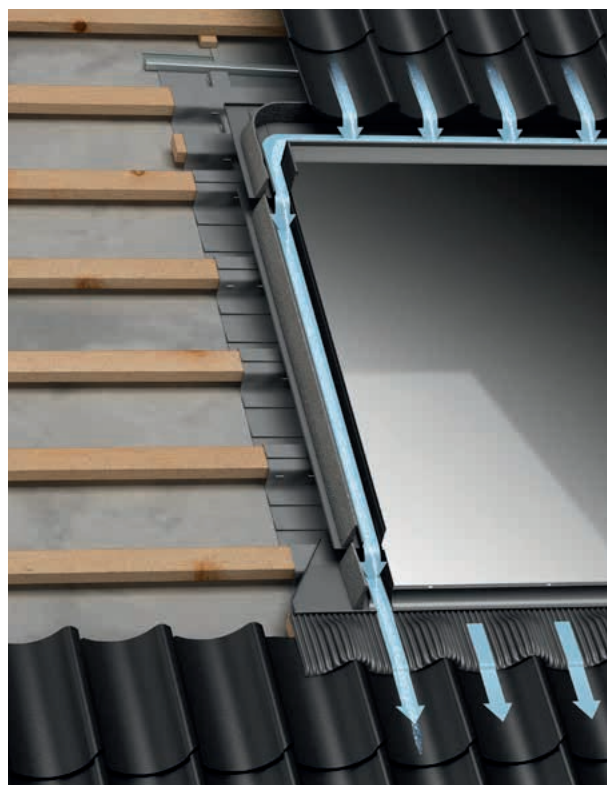


20°-90°

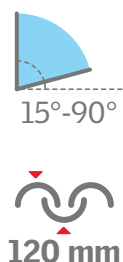


2 x 8 mm

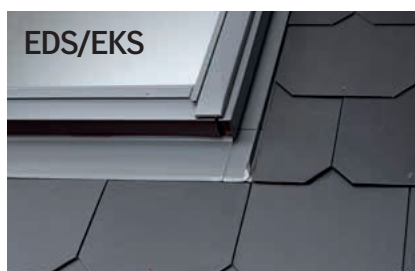
- Zapustené lemovanie pre montáž strešného okna do plochej strešnej krytiny, výška profilu max. 2x8 mm.
- Vhodné pre asfaltové šindle, lepenky atď.



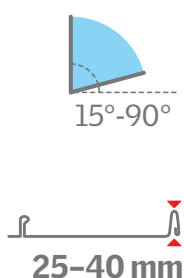
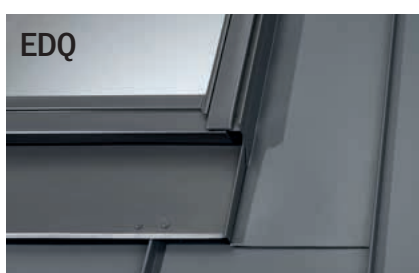
ŠTANDARDNÁ ÚROVEŇ MONTÁŽE



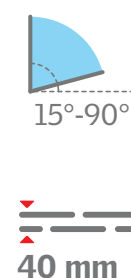
- Lemovanie pre montáž strešného okna do profilovanej krytiny, výška profilu max. 120 mm.
- Vhodné pre všetky bežne profilované strešné škridly.



- Lemovanie pre montáž strešného okna do plochej krytiny, výška profilu max. 2x8 mm.
- Vhodné pre asfaltové šindľe, lepenky atď.



- Lemovanie pre montáž strešného okna do plechových panelov, výška stojatej drážky 25 až 40 mm.
- Vhodné na strešnú krytinu systém "klik".



- Lemovanie pre montáž strešného okna do modernej plochej strešnej krytiny, výška profilu max. 40 mm.
- Vhodné pre pálené alebo betónové moderné tašky.

LEMOVANIE		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
KÓD	šxv (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140

SO ZATEPLOVACOU SADOU BDX

ZAPUSTENÁ ÚROVEŇ													
EDJ 2000	Max. výška krytiny 90 mm	176,-	183,-	190,-	199,-	209,-	200,-	211,-	222,-	240,-	231,-	241,-	255,-
EDN 2000	Max. výška krytiny 2x8 mm*	161,-	168,-	173,-	182,-	190,-	183,-	192,-	202,-	218,-	211,-	221,-	231,-

ŠTANDARDNÁ ÚROVEŇ

EDW 2000	Max. výška krytiny 120 mm	139,-	144,-	149,-	158,-	165,-	158,-	166,-	174,-	188,-	181,-	190,-	201,-
EDS 2000	Max. výška krytiny 2x8 mm	129,-	134,-	139,-	147,-	154,-	148,-	155,-	163,-	176,-	169,-	178,-	188,-
EDQ 2000	Max. výška krytiny 25-40 mm	146,-	152,-	157,-	166,-	173,-	167,-	174,-	183,-	197,-	191,-	200,-	212,-
EDT 2000	Max. výška krytiny 40 mm	146,-	152,-	157,-	166,-	173,-	167,-	174,-	183,-	197,-	191,-	200,-	212,-

BEZ ZATEPLOVACEJ SADY BDX

ŠTANDARDNÁ ÚROVEŇ													
EDW 0000	Max. výška krytiny 120 mm	93,-	97,-	100,-	106,-	109,-	105,-	109,-	114,-	124,-	122,-	126,-	135,-
EDS 0000	Max. výška krytiny 2x8 mm	83,-	87,-	90,-	95,-	98,-	94,-	98,-	103,-	112,-	110,-	114,-	122,-
EDQ 0000	Max. výška krytiny 25-40 mm	97,-	102,-	105,-	111,-	114,-	110,-	114,-	120,-	130,-	128,-	133,-	142,-
EDT 0000	Max. výška krytiny 40 mm	97,-	102,-	105,-	111,-	114,-	110,-	114,-	120,-	130,-	128,-	133,-	142,-

V prípade záujmu o podrobnejšie informácie neváhajte kontaktovať zákaznícke oddelenie VELUX.

Ceny s DPH



Inštaláčny set DUO

pro montáž dvou střešních oken vedle sebe

Vyberte si dve okná podľa svojich preferencií a k nim novinku DUO - získate tak všetko, čo potrebujete pre krásnu inštaláciu v perfektnéj kvalite.

- Miesto krokve elegantní plochý profil, ktorý pocitově spojě dvě okna v jedno.
- Víć prostoru, víć denního světla a lepší výhled.
- Přidané zateplení mezi okny pro lepší tepelnou izolaci a eliminaci vzniku tepelných mostů.
- Dvě varianty: meziokenní vzdálenost 18 mm nebo 100 mm.
- Snadnější a rychlejší montáž.



Bez použitia inštaláčného setu DUO



S použitím inštaláčného setu DUO

Odporúčame
Pozri si inštaláčné video





15°-90°
EBW/EKW
EBS/EKS



20°-90°
EKT



Všetko v jednej objednávke

Riešenie "všetko v jednom" pre vysoko kvalitnú montáž dvoch strešných okien vedľa seba.

- Lemovanie
- Nosný systém
- BDX - zateplovací rám
- BFX - manžeta z hydroizolačnej fólie
- Štíhly a plochý medziokenný profil v bielej farbe*

*Pre drevené okná je potrebné zvlášť zakúpiť medziokenný profil ZZZ 259.

TIP

Pre dokonalú montáž nezabudnite dokúpiť manžetu z parotesnej fólie BBX.

Bezproblémová montáž

Montáž dvoch strešných okien vedľa seba nikdy nebola jednoduchšia:

- jediný montážny otvor,
- nově koncipovaný nosný systém,
- dokonale padnucí hydroizolační manžeta kolem okien i mezi nimi,
- výroba ostění stejně snadná jako pro jedno okno.

Prispôsobí sa vašim potrebám

Dostupné pre všetky typy strešných okien VELUX:

- manuálne ovládané (s horným alebo spodným ovládaním) aj diaľkovo ovládané,
- v celodrevenom alebo bielom bezúdržbovom prevedení,
- v širokej škále veľkostí.

Instalační set DUO												
KÓD šxv (cm)	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK08 114x140
INŠTALAČNÝ SET DUO 18 – vzdialenosť 18 mm												
EBW 4021B Profilovaná krytina, max. výška 120 mm	525,-	545,-	566,-	594,-	622,-	597,-	625,-	658,-	709,-	686,-	718,-	759,-
EBS 4021B Plochá krytina, max. výška 2x8 mm	517,-	536,-	557,-	584,-	613,-	588,-	616,-	647,-	698,-	675,-	706,-	747,-
INŠTALAČNÝ SET DUO 100 – vzdialenosť 100 mm												
EKW 4021E* Profilovaná krytina, max. výška 120 mm	525,-	545,-	566,-	594,-	622,-	597,-	625,-	658,-	709,-	686,-	718,-	759,-
EKS 4021E* Plochá krytina, max. výška 2x8 mm	505,-	524,-	544,-	572,-	599,-	574,-	602,-	633,-	683,-	659,-	691,-	730,-
EKT 4021E* Moderná plochá krytina, max. výška 40 mm	539,-	559,-	579,-	610,-	637,-	611,-	640,-	675,-	727,-	702,-	735,-	777,-

*Vonkajšie rolety je možné inštalovať iba v prípade použitia inštalačného setu DUO 100. Pre informácie o dostupnosti iných veľkostí kontaktujte zákaznické oddelenie VELUX.

Ceny s DPH



Zostavy strešných okien

pre dokonalé presvetlenie priestoru

Kombi lemovanie

Pre zostavy strešných okien v štandardnej hĺbke osadenia

Pre osadenie okien do zostáv slúži kombi lemovanie.

Pomocou kombi lemovania je možné spájať dve alebo viac okien vedľa seba alebo nad sebou a vytvárať tak ľubovoľné zostavy.

Kombi lemovanie sa dodáva so stredovým žliabkom so šírkou od 100 do 400 mm.

Pre zostavy strešných okien v zapustenej hĺbke –40 mm

Montáž strešných okien v zapustenej úrovni je elegantné a zároveň výhodné z pohľadu zvýšenia jej úžitkových vlastností. Hlbším osadením sa zlepšia izolačné vlastnosti strešných okien a strecha z vonkajšej strany pôsobí ako jednoliaty celok a má atraktívnejší vzhľad.

Zapustené lemovanie je možné ľahko spoznať podľa modrej farby na štítku obalu a na návode k montáži.

LEMOVANIE PRE ŠTANDARDNÚ ÚROVEŇ MONTÁŽE



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

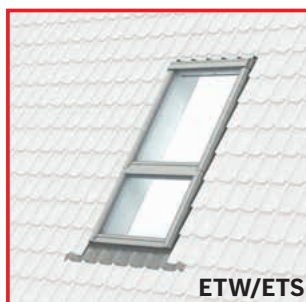
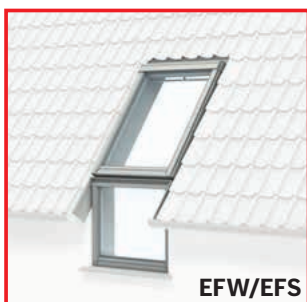
- Pre zostavy strešných okien vedľa seba alebo nad sebou.
- Okná umiestnené nad sebou musia mať rovnakú šírku.
- Okná umiestnené vedľa seba musia mať rovnakú výšku.
- Lemovanie EKW je určené pre montáž zostavy strešných okien do profilovej strešnej krytiny, lemovanie EKS do plochej strešnej krytiny.

LEMOVANIE PRE ZAPUSTENÚ ÚROVEŇ MONTÁŽE



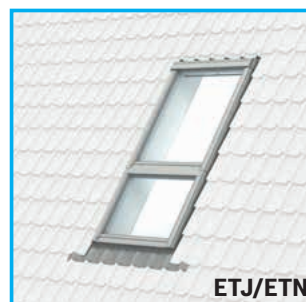
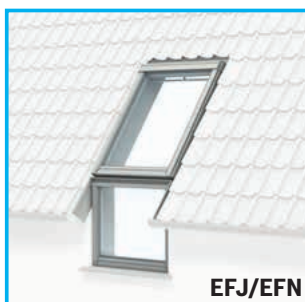
- Pre zostavy strešných okien vedľa seba a nad sebou.
- Okná umiestnené nad sebou musia mať rovnakú šírku.
- Okná umiestnené vedľa seba musia mať rovnakú výšku.
- Lemovanie EKJ je určené pre zostavy strešných okien do profilovanej strešnej krytiny, lemovanie EKN do plochej strešnej krytiny.

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



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

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



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

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

Viac informácií o kombi lemovaniach získate na zákazníckom centre VELUX.



Vonkajšia ochrana pred teplom

Pre spálne, detské izby a obývacie izby



Keď je vonku neznesiteľné teplo, udržujte si doma príjemnú teplotu vďaka vonkajším markízam a roletám, ktoré zabraňujú prenikaniu slnečného tepla cez vaše okná. Ideálne v kombinácii s vnútornými roletami ako výhodný kompletný balíček.



Vonkajšia markíza citeľne znižuje teplotu a zachováva výhľad.

Kompletný sortiment
nájdete v katalógu
roliet a žalúzií VELUX



Nová ľahká vonkajšia roleta na solárny pohon poskytuje úplné zatemnenie miestnosti a chráni pred teplom.

Vnútorne zatemňovacie rolety

Ideálne pre spálne a detské izby



Je jedno kedy a ako, ale všetci sa potrebujú dostatočne vyspať, aby sa cítili dobre. Základom najkvalitnejšieho spánku je tmavá miestnosť, ktorú vám zaistia zatemňujúce rolety VELUX.

Vnútorná regulácia svetla

Ideálna pre obývacie izby, pracovne, kuchyne a kúpeľne.



Pokiaľ pri roletách preferujete určitý dizajn, farbu alebo štýl, je vysoko pravdepodobné, že si u nás vyberiete. V širokej ponuke siahajúcej od jemných odtieňov po žiarivé farby a od skladaných tkanín po štýlové hliníkové lamely iste nájdete roletu, ktorá sa stane perfektným doplnkom vášho interiéru.

Služby pre zákazníkov

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

Ukážte nám svoj projekt a nechajte si
poradiť od odborníkov.

Čo u nás môžete očakávať:

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



Konzultácia pri plánovaní

Konzultácie na mieste stavby

VELUX odborníci vás navštívia
priamo na mieste realizácie stavby.
Pomôžu vám posúdiť, či je vaše
riešenie vhodné a prípadne navrhnú
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? Potrebujete si výrobok pred zakúpením pozrieť?

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

Naši odborníci sú vám k dispozícii:

Showroom Bratislava
Galvaniho 17/A
821 04 Bratislava





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.

MyDaylight

Stiahnite si zdarma aplikáciu MyDaylight. Táto aplikácia umožňuje navrhnuť a overiť si vlasný projekt rekonštrukcie vybranej miestnosti pomocou vizualizácie denného svetla vo formáte 360° alebo vo virtuálnej realite.



Konzultácie po realizácii



Kontrola montáže

Chcete si byť istý kvalitou montáže, ktorú vykonala vami vybraná montážna firma? Chcete mať istotu správnej inštalácie a s tým spojené dlhodobé a kvalitné využívanie výrobkov VELUX?

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

- príchod technika na miesto
- kontrola montáže výrobku
- písomný zápis prehliadky
- odporúčenie pre ďalší postup

Viac informácií o cene a dostupnosti tejto služby sa dozviete na www.velux.sk alebo na zákazníckej linke **02/33 000 543**.

Služba je
spoplatnená



Údržba

Máte strešné okná VELUX? Staráte sa o ne?
A viete že.....



02/33 000 543



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



...pryžové tesnenie okna stráca časom pružnosť a tým dochádza k tepelným stratám a niekedy dokonca k tvorbe kondenzácie medzi krídlom a rámom okna?



...okenné závesy je nutné pravidelne pre-mazať aby sa predĺžila ich životnosť a okno sa vám pohodlne ovládalo?



...tesnenie ventilačnej klapky je nutné kvôli tepelným stratám tiež časom vymeniť?

Pravidelnou údržbou svojho strešného okna si zaistíte dlhé roky bezproblémového používania. V prípade, že potrebujete s údržbou pomôcť, ponúkame vám 3 servisné balíčky:

1 Základný balíček

V rámci balíčka bude urobený pravidelný servis strešných okien obsahujúci overenie všetkých funkcií okna.

Služby:

- Pritiahnutie skrutiek
- Premazanie pántov

Cena
za okno

28 €
s DPH

2 Balíček Plus

V rámci balíčka Plus ponúkame navyše odborný servis vonkajšej strany strešného okna, na ktorú pôsobia poveternostné podmienky.

Služby:

- Preskúšanie funkcií okna
- Pritiahnutie skrutiek a prípadná výmena
- Premazanie pántov
- Výmena prachového filtra
- Čistenie lemovania a vonkajšej strany rámu od nečistôt
- Funkčný test tieniaceho doplnku VELUX

Cena
za okno

52 €
s DPH

3 Balíček Premium

Balíček obsahuje okrem služieb balíčka Plus navyše servis tesnenia strešného okna.

Služby:

- Preskúšanie funkcií okna
- Pritiahnutie skrutiek a prípadná výmena
- Premazanie pántov
- Skúška funkčnosti vetracej klapky (prípadná výmena tesnenia za poplatok)
- Výmena prachového filtra
- Čistenie lemovania a vonkajšej strany rámu od nečistôt
- Funkčný test tieniaceho doplnku VELUX
- Výmena čierneho tesnenia medzi krídlom a rámom
- Kontrola butylového tesnenia

Cena
za okno

90 €
vč. DPH

K službe sa pripočítava paušálna sadzba za dopravu 24 € s DPH.



Výmena strešného okna

Výmenou získate nielen vyššiu tepelnú pohodu v dome, ale aj komfort bezúdržbového okna. Výmena strešného okna zaberie približne 2 až 4 hodiny. Pri zachovaní rovnakého rozmeru ide o čistú prácu, ktorá neporuší povrchy v interiéri.

Ak budete potrebovať konzultáciu na stavbe pred výmenou strešných okien, neváhajte si ju u nás objednať. Konzultáciu vykonávajú naši vyškolení technici a je zadarmo. Ak si myslíte, že nastal ten správny čas na výmenu vašich okien, radi vám pomôžeme nájsť vhodnú montážnu firmu.



Ľahko a rýchlo



Čistá práca



Energetická
úspora



02/33 000 543



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

4 dôvody prečo vymeniť staré okná

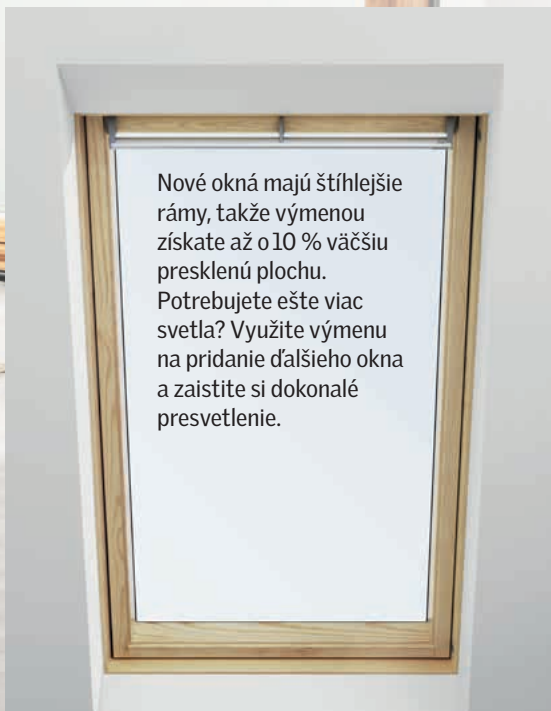
ÚSPORA ENERGIE



VÄČŠIE POHODLIE A MODERNÝ DIZAJN



VIAC SVETLA



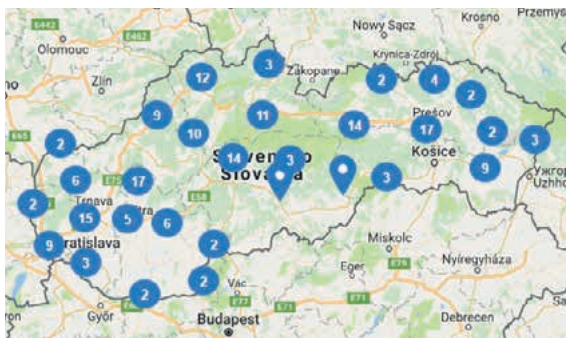
ZDRAVŠIE VNÚTORNÉ PROSTREDIE



LOKÁTOR VELUX



Použite náš interaktívny vyhľadávač na rýchle zobrazenie predajcu alebo montážnika výrobkov VELUX vo vašom okolí – stačí len zadať miesto vášho bydliska!



LUXMETER VELUX



Jednoducho si zmerajte, koľko denného svetla máte u vás doma.

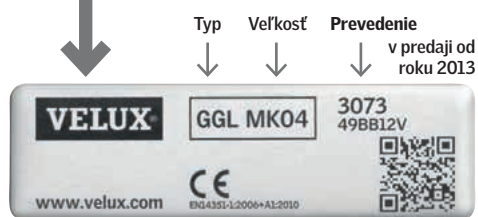
App Store



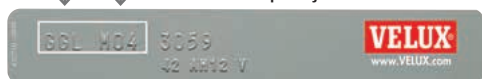
Google Play



IDENTIFIKAČNÝ ŠTÍTKO



Predchádzajúca generácia –
v predaji v rokoch 2002–2013



v predaji do roku 2002



pred 1992



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

Prevedenie výrobku GGL MK04 3068

GGL MK04 3068

kód pre vnútornú povrchovú úpravu

- 0---: polyuretanová vrstva
- 1---: dvojvrstvová povrchová úprava
- 3---: trojvrstvová povrchová úprava**

GGL MK04 3068

kód pre vonkajšiu povrchovú úpravu

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

GGL MK04 3068

typ zasklenia

- 68: Bezpečnostné izolačné trojsklo**
- 66: Nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo
- 62: Prémiové nízkoenergetické trojsklo proti hluku
- 64: Nízkoenergetické izolačné trojsklo
- 61: Ekonomické izolačné trojsklo

Tabuľka veľkostí

Majte na pamäti, že všetky udávané rozmery platia pre vonkajší rám strešného okna, nie pre zasklenie. Rozmery stavebných otvorov nájdete v návode na montáž.

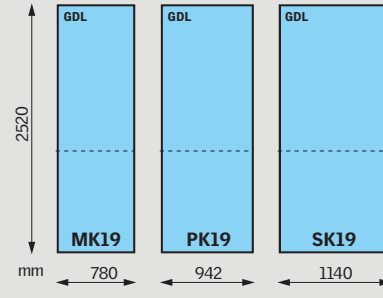
Rozmery a špecifikácie výrobkov, ktoré nie sú uvedené v tejto brožúre, nájdete na adrese www.velux.sk alebo ich získate na telefónnej linke **02/33 000 555**.

Strešné okná

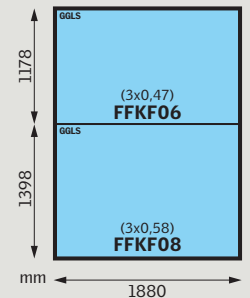
550					GGL (0,27) PK25		
624					GGL (0,26) MK27		
698		GGL (0,19) CK01				GGL (0,48) SK01	
778		GGL GZL GGU GLU GPU LLL (0,22) CK02					
978	GGL (0,23) BK04	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,29) CK04	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,38) FK04	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,47) MK04	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,60) PK04	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,91) UK04	
1178	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,37) CK06	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,47) FK06	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,59) MK06	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,75) PK06	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,95) SK06	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,15) UK06	
1398		GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,58) FK08	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,72) MK08	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,92) PK08	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,16) SK08	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,40) UK08	
1600			GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (0,85) MK10	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,07) PK10	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,35) SK10	GGL GZL GPL GLL GGU GLU GPU GPU (1,63) UK10	
1800			GGL (0,97) MK12				
920			GIL GIU MK34	GIL GIU PK34	GIL GIU SK34	GIL GIU UK34	
601			VFE VIU VFA VFB MK31	VFE VIU VFA VFB PK31	VFE VIU VFA VFB SK31	VFE VIU VFA VFB UK31	
955			VFE VIU VFA VFB MK35	VFE VIU VFA VFB PK35	VFE VIU VFA VFB SK35	VFE VIU VFA VFB UK35	
1155			VFE VIU VFA VFB MK36	VFE VIU VFA VFB PK36	VFE VIU VFA VFB SK36	VFE VIU VFA VFB UK36	
1375			VFE VIU VFA VFB MK38	VFE VIU VFA VFB PK38	VFE VIU VFA VFB SK38	VFE VIU VFA VFB UK38	
mm	472	550	660	780	942	1140	1340

Hodnota v zátvorke uvádza presklenú plochu strešného okna v m².

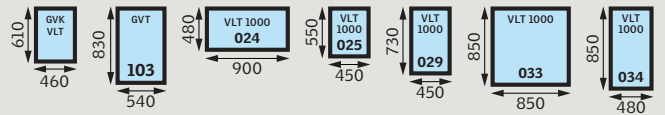
VELUX CABRIO® strešný balkón



VELUX GGLS 3v1



Strešné výlezy

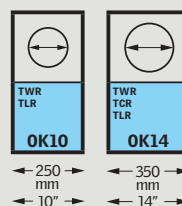


Svetlíky pre ploché strechy

600	CFP CVJ CVP CFJ CFJ CVU 060060	CFJ CFU CVJ CVU 090060					
800	CFP CVJ CVP CVU CFJ CVJ 080080						
900	CFP CVP 060090	CFP CFU CVP CVU CFJ CVJ 090090	CFJ CVJ CFU CVU 120090				
1000		CFP CVP CFJ CVJ CXP CVU 100100	CFJ CVJ CFU CVU 150100	CFJ CVJ CFU CVU 200100			
1200		CFP CVP CXP 090120	CFP CVP CFJ CVJ CXP CVU 120120				
1500		CFP CVP 100150	CFP CVP CFJ CVJ CFU CVU 150150				
mm	600	800	900	1000	1200	1500	2000

■ Nová generácia svetlíkov ■ Svetlík s kopuľou a zasklením ■ Svetlík s kopuľou

Svetlovody



VELUX SLOVENSKO spol. s r. o.
Centrum služieb zákazníkom VELUX

Profi zákazník:
Telefón: 02/ 33 000 555
predajca@velux.com
montaznik@velux.com

Koncový zákazník:
Telefón: 02 / 33 000 543
info.sk@velux.com

www.velux.sk

Sídlo firmy:
Galvaniho 17/A
821 04 Bratislava

Showroom Bratislava:
• Ukažka výrobkov
• Konzultačné služby
Otváracia doba na www.velux.sk



Prinášame vám svetlo™

VELUX®