



VELUX®

Katalóg výrobkov

Ceny platné od 5. 3. 2024



VELUX je tvoja múdra voľba

Strešné okná VELUX privádzajú do budov po celom svete denné svetlo a čerstvý vzduch, čím prispievajú k zdravšiemu vnútornému prostrediu. Ale sú aj ďalšie dobré dôvody, prečo sa oplatí o nich uvažovať.

Získaj priestor navyše

Keď máš pocit, že tvoj domov nie je dosť veľký, nemusíš sa hneď sťahovať. Nový obytný priestor nájdeš pod strešnými oknami VELUX. Zväčšenie domova smerom hore je jednoduchšie a lacnejšie ako iné spôsoby, ako získať pre rodinu ďalšie metre štvorcové. A konečne budeš mať priestor k realizácii svojich dlhodobých snov a plánov.

Zvýš hodnotu svojej nehnuteľnosti

Voľba kvality a spoľahlivosti sa z dlhodobého hľadiska vždy oplatí. Naše unikátne strešné okná neprinášajú len krásne výhľady. Zároveň zvyšujú hodnotu tvojej nehnuteľnosti, pretože vytvárajú svetlejšie a priestrannejšie miestnosti.

Zvoľ si prvé moderné strešné okná

Náš zakladateľ v roku 1942 vynášiel prvé moderné strešné okno, čím premenil tmavé podkrovia na obytné priestory. Zdokonaľovanie strešných okien sa venujeme už viac ako 80 rokov, preto môžeš našim skúsenostiam plne dôverovať.

Vyšší komfort vďaka inovatívnym riešeniam

Ako líder v inováciách definujeme budúce trendy v privádzaní denného svetla a čerstvého vzduchu cez strechu. S nadšením objavujeme stále nové možnosti ako zvýšiť komfort tvojho bývania - okrem iného aj vďaka oceňovanému škandinávskemu dizajnu.

Ideálny dizajn pre tvoj domov

Vyber si z našej ponuky: viac denného svetla, panoramatický výhľad, jednoduchšie vetranie, lepšia tepelná izolácia, väčší útlm hluku, estetický vzhľad, inteligentné ovládanie. Prevezmi kontrolu nad svojim domácim komfortom s inovatívnymi roletami a žalúziami VELUX, ktoré popri svojej základnej funkcii regulovať teplo a svetlo, plnia aj ďalšiu úlohu - privádzajú dizajn tvojho interiéru k dokonalosti.

Obsah

- 4 Naše služby
- 6 Prečo strešné okná
- 6 Sprievodca návrhom domu

Výrobky

- 14 Porovnanie produktov
- 16 Strešné okná Štandard
- 22 Strešné okná Štandard Plus
- 28 Strešné okná Premium
- 32 Inteligentná domácnosť
- 34 Zostavy okien
- 38 Lemovanie a montážne doplnky
- 44 Vnútorné a vonkajšie tienenie
- 54 Strešné výlezy
- 56 Svetlovody
- 58 Svetlíky
- 62 Prehľad cien

Kontakt

Telefón: 02 33 000 543
E-mail: info.sk@velux.com
Showroom: Galvaniho 17/A,
821 04 Bratislava

www.velux.sk

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

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

Odporúčaní predajcovia a montážne firmy:
velux.sk/lokator



Šetri prírodu!
Stiahni si katalóg
elektronicky!

Služby pre zákazníkov

Staviaš nový rodinný dom, rekonštruuješ podkrovie, alebo uvažuješ o výmene starých strešných okien za nové? Ukáž nám svoj projekt a nechaj si poradiť od odborníkov.

Čo od nás získaš?

- Posúdime vhodnosť navrhnutého riešenia.
- Posúdime mieru denného osvetlenia.
- Pomôžeme ti s výberom výrobkov.
- Prepojíme ťa s certifikovanou montážnou firmou.

Konzultácia pri plánovaní

Online konfigurátor je intuitívny nástroj, s ktorým na www.velux.sk ľahko nakonfiguruješ svoje nové strešné okno, svetlovod alebo svetlík a zistíš konkrétnu cenu výrobku podľa požadovaných parametrov. Nie si si istý svojím rozhodnutím, alebo si potrebuješ výrobok pred zakúpením prezrieť? Naši odborníci sú ti k dispozícii v showroome VELUX. Pre dlhšiu konzultáciu odporúčame objednať si čas návštevy.

Konzultácia pri realizácii

Odborník VELUX navštívi miesto tvojej stavby, kde posúdi, či je zvolené riešenie vhodné, a prípadne navrhne optimálny variant. Zameria umiestnenie výrobkov a pomôže s ich bližšou špecifikáciou. Konzultácie na stavbe poskytujeme zdarma.

Konzultácie po realizácii

Chceš mať istotu správnej inštalácie, ktorá zaručí dobré fungovanie výrobkov VELUX na dlhú dobu? Objednaj si službu kontroly montáže našim servisným technikom. Služba zahŕňa príjazd technika na miesto, kontrolu montáže výrobkov, písomný zápis prehliadky a odporúčenie pre ďalší postup. Kontrola kvality montáže je spoplatnená.

Konzultácia pre architektov

Architekti a projektanti môžu konzultovať svoje projekty priamo s architektom spoločnosti VELUX.

Záruka VELUX

5+5*
Rokov
Záruka

- Záruka 5 rokov na strešné okno, montážne doplnky a strešné výlezy
- Pri inštalácii so zateplovacou sadou BDX 5 rokov záruky navyše

10
Rokov
Záruka

- Svetlíky
- Svetlovody

5
Rokov
Záruka

- Diaľkovo ovládané vonkajšie rolety a markízy

2
Roky
Záruka

- Dekoratívne a tieniace doplnky
- Motory a diaľkové ovládanie



Výmena strešných okien

Nastal čas vymeniť tvoje staré strešné okno? Využi našu profesionálnu podporu, vďaka ktorej všetko prebehne hladko a už čoskoro budeš bývať pohodlnejšie, zdravšie a energeticky úspornejšie.

Čo od nás získaš?

- Vysvetlíme, ako pristúpiť k projektu výmeny strešného okna.
- Pomôžeme nájsť to najlepšie riešenie pre tvoj domov.
- Poradíme ti s využitím dotácií.
- Prepojíme ťa s certifikovanou montážnou firmou.



Renovuj výhodnejšie vďaka dotáciám

Tvoju investíciu do príjemnejšieho a úspornejšieho bývania môže podporiť štát.

- Dotácia Obnov dom sa týka rodinných domov postavených pred rokom 2013. Dotáciu získajú komplexné renovácie s podmienkou zlepšenia energetickej úspory aspoň o 30 % oproti pôvodnému stavu.
- V programe Obnov dom môžeš získať až 15 000 € pri úspore energií aspoň 30 % a až 19 000 € pri dosiahnutí úspory nad 60 %.
- Žiadateľ môže získať dotáciu na výmenu otvorových konštrukcií 305 eur/m² a na vonkajšie tienenie 57,50 eur/m².

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

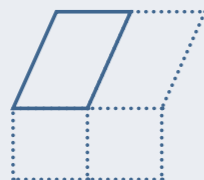
Tvoj sprievodca návrhom domu

Ukážeme ti, ako zistíš svoje potreby a nájdeš to najlepšie produktové riešenie VELUX pre svoj domov.



Získaj to správne množstvo denného svetla

Pre optimálny komfort odporúčame, aby presklená plocha predstavovala aspoň 20 % celkovej podlahovej plochy miestnosti.



Vyber si zostavu strešných okien

Väčší počet okien zaisť lepšiu distribúciu denného svetla. Naše strešné okná môžeš prepájať do zostáv vedľa seba i nad sebou.



Navrhni si výhľad

Výhľad z podkrovia je vždy jedinečný a v mnohých prípadoch doslova na nezaplatenie. Najlepší efekt dosiahneš so zostavami strešných okien, ktoré navyše zväčšujú vnútorný priestor.

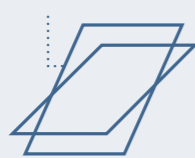
Tvoj sprievodca nákupom strešného okna

Poradíme ti s výberom tak, aby tvoj život pod strechou bol čo najpríjemnejší



Zvoľ si spôsob ovládania

Strešné okná VELUX môžeš ovládať manuálne alebo diaľkovo (s elektrickým alebo solárnym pohonom) pomocou diaľkového ovládača či aplikácie. Druhý spôsob je ideálny pre ľahko prístupné aj pre ťažko dosiahnuteľné okná.



Zvoľ si materiál

Strešné okná VELUX majú rôzne materiálové prevedenia vhodné do interiéru všetkých štýlov. Vyber si moderný biely polyuretán odolný proti vlhkosti, alebo tradičnú borovicu.



Zvoľ si zasklenie

Vyber si strešné okno s trojsklom, ktoré má ideálne vlastnosti práve pre tvoj priestor - od zvýšenia útlmu hluku až po najdokonalejšiu tepelnú izoláciu.



Zvoľ si veľkosť strešného okna

Pri nákupe nového okna do novej strechy máš slobodu výberu ľubovoľnej veľkosti. Pri výmene starého strešného okna sa riad tabuľkou veľkostí na str. 13. Inštaláciu nových okien do existujúcej strechy najprv konzultuj s montážnou firmou.



Zvoľ si inštaláčne riešenie

VELUX ponúka rad lemovaní a montážnych doplnkov, ktoré prepoja okno s tvojou strešnou krytinou. Jednoducho sa inštalujú a zaisťia trvanlivosť, 100 % vodotesnosť a odolnosť voči poveternostným vplyvom. Navyše zlepšujú izoláciu a zabraňujú tepelným mostom.



Zvoľ si ochranu pred prehrievaním a reguláciu svetla

Vonkajšie tienenie v lete zníži teplo v interiéru a v zime zlepší tepelnú izoláciu. S vnútorným tienením doma prevezmeš kontrolu nad svetlom pre prácu, čítanie, varenie alebo spánok. Vyberaj si zo širokej škály farieb a dizajnov a ovládaj svoje rolety manuálne alebo na diaľku.

Denné svetlo ako má byť

Zaisti si ideálne množstvo prirodzeného svetla pomocou zostáv strešných okien

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

Uvedom si, že množstvo svetla, ktoré v miestnosti potrebuješ, závisí od toho, koľko času tam tráviš a aké činnosti tam vykonávaš. Pre optimálny komfort odporúčame, aby presklená plocha predstavovala aspoň 20 % celkovej podlahovej výmery miestnosti.

JEDNODUCHÝ NÁVOD



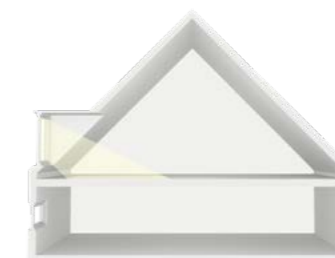
Príklady návrhov presvetlenia:

Podlahová plocha v podkroví	Odporúčaná presklená plocha	Návrh rozmiestnenia	Počet a veľkosť strešných okien
10 m ²	10 : 5 = 2 m ²		3x MK08 (3x 0,72 m ²) alebo 5x FK06 (5x 0,47 m ²)
15 m ²	15 : 5 = 3 m ²		4x PK08 (4x 0,92 m ²) alebo 6x MK06 (6x 0,59 m ²)
25 m ²	25 : 5 = 5 m ²		7x MK08 (7x 0,72 m ²) alebo 5x SK08 (5x 1,16 m ²)

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

Fasádne alebo strešné okno?

Pretože strešné okno smeruje priamo k zdroji svetla, prepúšťa do miestnosti ďaleko viac svetla než okno v zvislej polohe. Strešné okno poskytuje trikrát viac denného svetla než rovnako veľké fasádne okno vo vikiery.



Vytvorenie vikiera je približne 3x nákladnejšie.



Strešné okná poskytujú 3x viac svetla.



2 strešné okná GPL + 2 zvislé doplnkové okná VFE



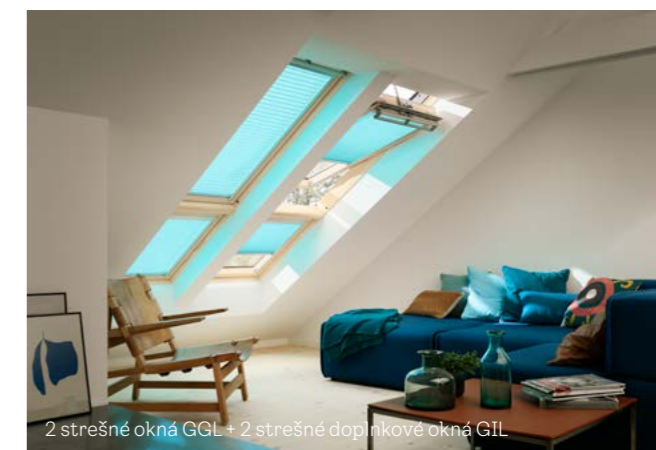
3 strešné okná GGU



3 strešné balkóny GDL



2 strešné okná GLL + 2 zvislé doplnkové okná VFE



2 strešné okná GGL + 2 strešné doplnkové okná GIL

Zostavy strešných okien VELUX rozjasnia každý priestor a premenia ho v tvoje obľúbené miesto

Pridaním ďalších okien získaš:



Viac denného svetla

Viac strešných okien uľahčuje prístup k dennému svetlu a čerstvému vzduchu v podkrovných miestnostiach.



Dokonalý výhľad

Nekonečné príležitosti, ako pozvať do miestnosti vonkajšiu scenériu.



Viac priestoru

Rozšír si obytný priestor a pozdvihni komfort svojho podkrovného bývania na novú úroveň.



Skvelý dizajn

Strešné okná vnášajú do priestorov prirodzené svetlo a plynule prepájajú interiér a exteriér, čím dokážu pozdvihnúť architektonické návrhy.

Preskúmaj možnosti, ako zväčšiť priestor prepojením dvoch a viac strešných okien. Prezri si naše unikátne riešenia a vyber si z našich produktových radov tie najlepšie ponuky. Viac informácií a ceny na stranách 34-37.

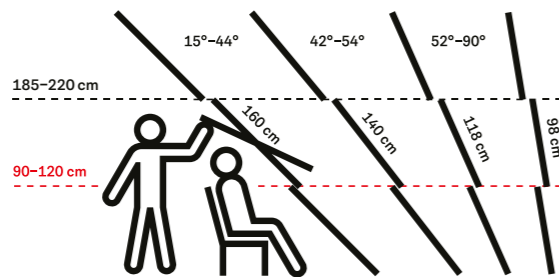
Pohodlné manuálne alebo diaľkové ovládanie



Horné ovládanie

Kývne strešné okná - pre sklon strechy 15-90°

- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90-120 cm.
- Riešenie pre ideálny výhľad v stoji aj v sede.
- Otváranie a zatváranie hornou rukoväťou.
- Pod strešné okno môžeš umiestniť nábytok.
- Jednoduché použitie vonkajších aj vnútorných roliet.

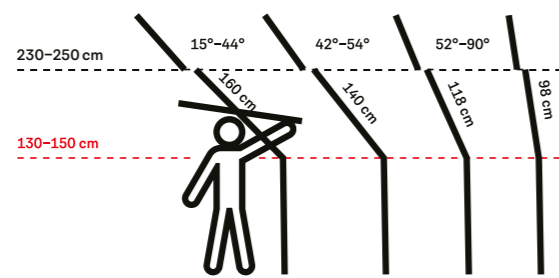


Modely našich okien: GLL, GLU, GGL, GGU

Spodné ovládanie

Kývne strešné okná - pre sklon strechy 15-90°

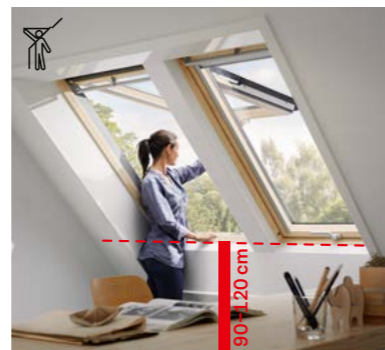
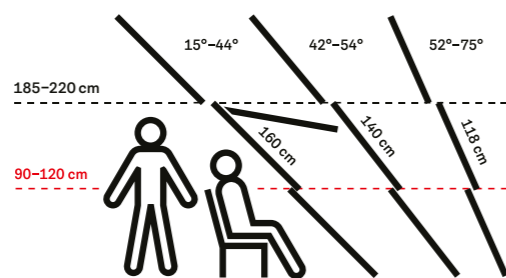
- Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130-150 cm.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Nábytok pod oknom môže prekážať pohodlnému otváraniu.
- Zvoľ vonkajšie tienenie s diaľkovým ovládaním. Pre ovládanie manuálnych vnútorných roliet môžeš potrebovať ovládaciu tyč.



Modely našich okien: GLL B, GLU B

Výklopno-kývne strešné okná - pre sklon strechy 15-55°

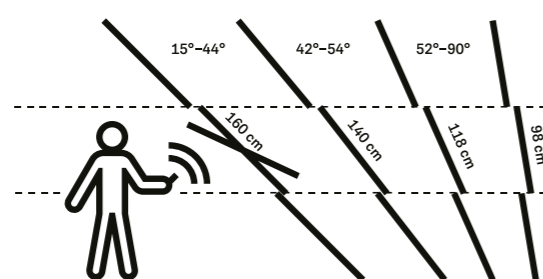
- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90-120 cm.
- Riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Po otvorení sa krídlo vyklopí, preto je dôležité mať spodnú kľučku ľahko v dosahu.



Modely našich okien: GPL, GPU

Okná na elektrický alebo solárny pohon

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



Modely našich okien: diaľkovo ovládané strešné okná GLL, GLU, GGL, GGU, GPU

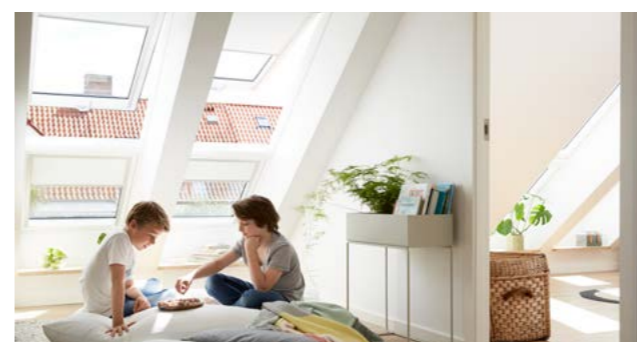
Zvoľ si správnu veľkosť okien pre najlepší možný výhľad



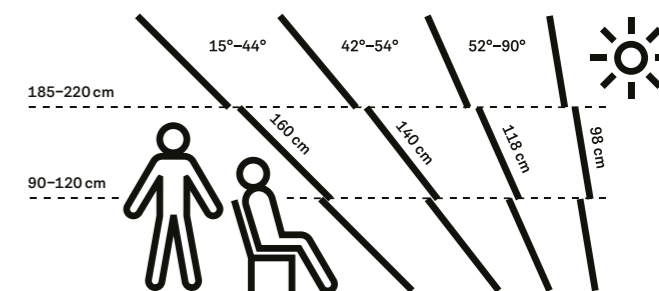
Prečo je to tak dôležité?

Výhľad z prízemí sa s výhľadom z podkrovia nemôže porovnávať. Vychutnaj si pohľad zo strešných okien, nech už je za nimi príroda alebo mesto! Aj výhľad do záhrady alebo do okolia domu bude výnimočný a získaš pocit, že miesto za oknom je súčasťou tvojej miestnosti. Pohľad na oblohu navyše môže vnieť do tvojho každodenného života relaxáciu a romantiku.

Aby tvoj výhľad bol čo najdokonalejší, použi rôzne varianty zostáv strešných okien. Najlepší efekt dosiahneš pomocou našich pokročilých riešení - lomených zostáv s doplnkovým fasádnym oknom (výšku okna prispôb výške nadmurovky) alebo zostáv s doplnkovým strešným oknom (v podkroviach bez nadmurovky). Tvoj interiér tak bude pristrannejší, modernejší a lepšie presvetlený.



Pre optimálny výhľad zohľadni sklon strechy a rozmery strešného okna. Čím menší je sklon strechy, tým dlhšie musí byť okno (viď nákres). Získaš tak najlepší možný výhľad v stoji 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.

Materiál

Dva varianty vnútornej povrchovej úpravy

Svetlé a preslenné obytné priestory sú stále obľúbenejšie. Aby bolo možné vyťažiť z tvojho projektu maximum, ponúkame ti dva varianty vnútornej povrchovej úpravy. Oba zaručujú nielen vysokú kvalitu značky VELUX, ale tiež:

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

Celodrevený variant s čírym lakom

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



Biely bezúdržbový variant s vrstvou polyuretánu

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



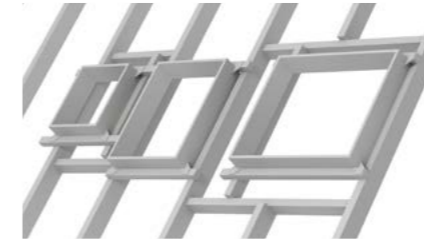
Vonkajšia ochrana

- Strešné okná musia byť dobre chránené proti všetkým poveternostným vplyvom. Štandardne používame hliníkové oplechovanie.
- Farba NCS S 7500-N šedý smalt zodpovedá farbe 7043 vo vzorkovníku RAL Classic a farbe 3500 v RAL Design.
- Farebne lakované oplechovanie je možné individuálne objednať takmer vo všetkých farbách RAL a NCS (s výnimkou metalických a perleťových farieb). Tento variant je dostupný v prevedení VELUX Premium.

Prehľad veľkostí

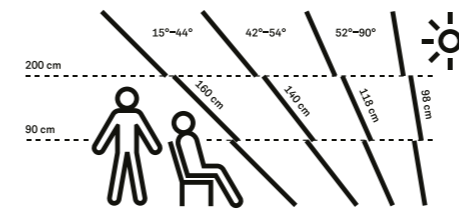
Zvoľ si ideálnu šírku

Najjednoduchšie je zvoliť šírku okna podľa vzdialenosti medzi krokmi. Vzdialenosť krokov = šírka strešného okna + 4-6 cm. Alebo je možné otvor v streche šírke okna prispôsobiť, ale neznamená to ďalšiu prácu a náklady.



Vyber si optimálnu dĺžku

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



Zvoľ si správnu veľkosť pri výmene starých strešných okien

Pri výmene starých okien VELUX použi našu veľkostnú tabuľku. Pri strešných oknách iných výrobcov zmeraj rozmer rámu a pridaj 4 cm na šírku aj na výšku. Potom vyber zodpovedajúcu veľkosť strešného okna VELUX.

Strešné okno, rozmer rámu, cm	Staré kódy veľkostí			Nové kódy veľkostí
	Vyrábané do roku 1992	Vyrábané do roku 2002	Vyrábané do roku 2013	Dostupné dnes
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06*
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	12	308	M08	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	P04	PK04
94 x 118	-	406	P06	PK06
94 x 140	-	408	P08	PK08
94 x 160	13	410	P10	PK10
114 x 118	14	606	S06	SK06
114 x 140	10	608	S08	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10

Strešné okná

550					GGL GGL21 GGL30	(0,27) PK25					
624					GGL	(0,26) MK27					
698					GGL GGL21	(0,19) CK01				GGL GGL21 GGL30	(0,48) SK01
778					GGL21 GGL30 GGL GGL21 GGL30 GGL21 GGL30	(0,22) CK02					
978					GGL GGL21 GGL30 GGL21 GGL30 GGL21 GGL30	(0,23) BK04	(0,29) CK04	(0,38) FK04	(0,47) MK04	(0,60) PK04	(0,91) UK04
1178					GGL GGL21 GGL30 GGL21 GGL30 GGL21 GGL30	(0,37) CK06	(0,47) FK06	(0,59) MK06	(0,75) PK06	(0,95) SK06	(1,15) UK06
1398					GGL GGL21 GGL30 GGL21 GGL30 GGL21 GGL30	(0,58) FK08	(0,72) MK08	(0,92) PK08	(1,16) SK08	(1,40) UK08	
1600					GGL GGL21 GGL30 GGL21 GGL30 GGL21 GGL30	(0,85) MK10	(1,07) PK10	(1,35) SK10	(1,63) UK10		
1800					GGL GGL21	(0,97) MK12					
920					GIL GIU	(0,34) MK34	(0,44) PK34	(0,70) SK34	(0,85) UK34		
601					VFE VIU	(0,22) MK31	(0,28) PK31	(0,36) SK31	(0,43) UK31		
955					VFE VFA VFB	(0,44) MK35	(0,56) PK35	(0,70) SK35	(0,85) UK35		
1155					VFE VFA VFB	(0,56) MK36	(0,71) PK36	(0,89) SK36	(1,08) UK36		
1375					VFE VFA VFB	(0,69) MK38	(0,87) PK38	(1,10) SK38	(1,33) UK38		

() preskenná plocha, m²

Porovnávací prehľad

	Štandard		Štandard Plus		Premium				66*				62*		67*	
Zasklenie	61		64		68*				66*				62*		67*	
Typ okna	GGL	GLU	GGL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GGL	GGU
Materiál	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové	Celodrevené	Biele bezúdržbové
Ovládanie																
Manuálne horné	GGL 1061	GLU 0061	GGL 1064	GLU 0064	GGL 3068	GGU 0068	-	-	GGL 3066	GGU 0066	-	-	GGL 3062	GGU 0062	GGL 3067	GGU 0067
Manuálne spodné	GGL 1061B	GLU 0061B	GGL 1064B	GLU 0064B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manuálne výklopno-kývne	-	-	-	-	-	-	GPL 3068	GPU 0068	-	-	GPL 3066	GPU 0066	-	-	-	-
Elektrické	GGL 106121	GLU 006121	-	-	GGL 306821	GGU 006821	-	-	GGL 306621	GGU 006621	-	GPU 006621	GGL 306221	GGU 006221	GGL 306721	GGU 006721
Solárne	GGL 106130	GLU 006130	-	-	GGL 306830	GGU 006830	-	-	GGL 306630	GGU 006630	-	-	-	-	GGL 306730	GGU 006730
Parametre a vlastnosti zasklenia																
Trojsklo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tepelná izolácia U _g (W/m ² K)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
Celková priepustnosť solárnej energie g	0,50	0,50	0,46	0,46	0,49	0,49	0,49	0,49	0,44	0,44	0,44	0,44	0,47	0,47	0,44	0,44
Tvrdené sklo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostná laminácia					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UV filter					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Samočistiaca vrstva			✓	✓					✓	✓	✓	✓			✓	✓
Úprava proti roseniu									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parametre a vlastnosti okna																
Tepelná izolácia U _w (W/m ² K)	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,92**	0,92**	0,83***	0,83****
Zvuková izolácia Rw (dB)	32	32	35	35	35	35	35	35	37	37	37	37	42	42	38	38
Útlm hluku z dažďa			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Parametre ďalších výrobkov nájdete na stránkach, ktoré sa im venujú.
** 0,96 pre elektrické okno GGL/GGU

*** 0,86 pre elektrické/solárne okno GGL
**** 0,88 pre elektrické/solárne okno GGU



Horné ovládanie
Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90–120 cm.



Spodné ovládanie
Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130–150 cm.



Výklopno-kývne ovládanie
Horné alebo spodné ovládanie pre panoramatický výhľad.



Diaľkové ovládanie
Komfortné ovládanie motorom na elektrický alebo solárny pohon.

Benefity



Tepelná izolácia
Zabudni ako je vonku a užívaj si príjemnú vnútornú teplotu. Čím nižšia je hodnota U, tým lepšie.



Tvrdené sklo
Spevnené vonkajšie sklo odolá extrémnemu počasiu, ako sú silné búrky a krupobitie.



Laminované bezpečnostné sklo
Zabraňuje pádu skla do miestnosti v prípade náhodného rozbitia.



UV filter
Chrání tvoje vnútorné vybavenie pred vyblednutím vplyvom škodlivého UV žiarenia.



Samočistiaca vrstva
S povrchovou úpravou odpuďujúcou nečistoty stráviš menej času umývaním okna a viac času užívaním si krásneho výhľadu.



Úprava proti roseniu
Hydrofóbny povlak znižuje množstvo rosy, ktorá sa môže tvoriť na vonkajšom skle.



Útlm hluku
Čím menej hluku z vonku, tým viac kludu a pohody u teba doma. Čím vyššia je hodnota Rw, tým lepšie.



Útlm hluku z dažďa
Nenechaj sa budiť dažďom ani krupobitím a uži si nerušený spánok.

Strešné okná Štandard

GLL 1061/1061B

Celodrevené okno s energeticky úsporným trojsklom a horným alebo spodným ovládaním za rovnakú cenu.



Tienenie: zatemňujúca roleta DML



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna: GLL 1061

Pod okno s hornou rukoväťou môžeš umiestniť stôl alebo pohovku a využiť priestor na maximum. Optimálna voľba pre situácie, kedy je spodná hrana strešného okna vo výške 90-120 cm od podlahy.

Manuálne spodné ovládanie

Typ strešného okna: GLL 1061B

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhneš inštalácii okien vo väčšej výške (130-150 cm). Pre jednoduché každodenné ovládanie sú tu vhodné okná so spodnou kľučkou. Pokiaľ je spodná hrana okna vyššie ako 150 cm, odporúčame naše diaľkovo ovládané okná.



Vynikajúca tepelná izolácia

Energeticky úsporné trojsklo a extra izolácia ThermoTechnology okolo drevených častí okna ti pomôže znížiť účty za vykurovanie.



Účinná zvuková izolácia

Trojvstrové zasklenie spolu s pridaným gumovým tesnením zvyšuje schopnosť utlmiť hluk zvonku, čo ti doma zaistí väčší klud a pohodu.



Celoročná odolnosť voči poveternostným vplyvom

S naším odolným oknom môžeš byť po celý rok v klude. Je navrhnuté tak, aby odolalo najrôznejším poveternostným podmienkam a zachovalo si svoju funkčnosť.



Čerstvý a filtrovaný vzduch pre tvoje zdravie

Ventilačný systém umožňuje výmenu vzduchu v miestnosti aj pri zavretom okne. Navyše ľahko udržíš svoj domov čistý a bez hmyzu vďaka vymeniteľnému a umývateľnému filteru.

Sklon strechy



15-90°

Vonkajšie oplechovanie



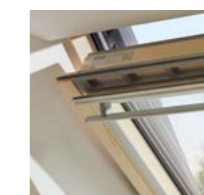
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Celodrevený variant



Rám z prvotriedneho borovicového dreva ošetreného bezfarebným, vodou riediteľným lakom, ktorý chráni drevo pred nečistotou a vlhkosťou.

Vetrание



Ventilačná klapka umožňuje, aby cez filter do miestnosti prúdil čerstvý vzduch. (GLL 1061)



Integrovaná ventilácia privádza dovnútra čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno. (GLL 1061B)

Zasklenie - trojsklo

61

U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K 1,1

U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K 0,6

R_w Útlm hluku, dB 32

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tienenie doplnky
Strana 44



Ochrana proti prehrievaniu

Opatri si vonkajšiu markízu pre účinnú ochranu pred letnou horúčavou.



Vnútrné rolety a žalúzie

Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



Pohodlné ovládanie

Okno s hornou rukoväťou si môžeš zvoliť v komfortnej diaľkovo ovládanej verzii. Viď strana 20-21.

Velkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie													
GLL 1061, horné ovládanie	239,17 287,00	254,17 305,00	282,50 339,00	295,00 354,00	323,33 388,00	289,17 347,00	314,17 377,00	335,83 403,00	389,17 467,00	367,50 441,00	392,50 471,00	386,67 464,00	430,00 516,00
GLL 1061B, spodné ovládanie	- -	254,17 305,00	- -	295,00 354,00	323,33 388,00	289,17 347,00	314,17 377,00	335,83 403,00	389,17 467,00	- -	392,50 471,00	- -	- -
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	165,00 198,00	175,00 210,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Strešné okná Štandard

GLU 0061/0061B

Biele bezúdržbové okno s energeticky úsporným trojsklom a horným alebo spodným ovládaním za rovnakú cenu.



Strešné okno: GLU 0061
Tienienie: kombinová roleta DFD



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna: GLU 0061

Pod oknom s hornou rukoväťou môžeš umiestniť stôl alebo pohovku. Optimálna voľba pre situácie, kedy je spodná hrana strešného okna vo výške 90 až 120 cm od podlahy.

Manuálne spodné ovládanie

Typ strešného okna: GLU 0061B

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhne inštalácii okien vo väčšej výške (130–150 cm). Pre jednoduché každodenné ovládanie sú tu vhodné okná so spodnou kľučkou. Pokiaľ je spodná hrana okna vyššie než 150 cm, vyberaj z našich diaľkovo ovládaných okien.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie										
GLU 0061, horné ovládanie	298,33 358,00	318,33 382,00	369,17 443,00	404,17 485,00	361,67 434,00	392,50 471,00	420,00 504,00	486,67 584,00	490,83 589,00	538,33 646,00
GLU 0061B, spodné ovládanie	-	318,33 382,00	369,17 443,00	404,17 485,00	361,67 434,00	392,50 471,00	420,00 504,00	486,67 584,00	490,83 589,00	-
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	166,67 200,00	175,00 210,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Sklon strechy

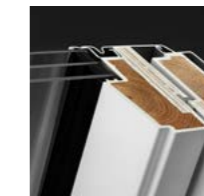


Vonkajšie oplechovanie



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

Biely bezúdržbový variant

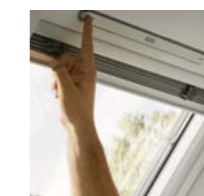


Silná vrstva polyuretánu pokrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

Vetracie



Ventilačná klapka umožňuje, aby cez filter do miestnosti prúdil čerstvý vzduch. (GLU 0061)



Integrovaná ventilácia privádza dovnútra čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno. (GLU 0061B)

Zasklenie - trojsklo

61

U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K

1,1

U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K

0,6

R_w Útlm hluku, dB

32

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.



Vynikajúca tepelná izolácia

Rám a krídlo vyrobené z tepelne upraveného dreva so systémom izolácie ThermoTechnology v spojení s energeticky úsporným trojsklom zaisťujú vynikajúce izolačné parametre pre tvoje pohodlie.



Účinná zvuková izolácia

Trojvrstvové zasklenie spolu s pridaným gumovým tesnením zvyšuje schopnosť tlmiť hluk zvonku, čo ti doma zaisťuje väčší klud a pohodu.



Celoročná odolnosť voči poveternostným vplyvom

S naším odolným oknom môžeš byť po celý rok v klude. Je navrhnuté tak, aby odolalo najrôznejším poveternostným podmienkam a zachovalo si svoju funkčnosť.



Čerstvý a filtrovaný vzduch pre tvoje zdravie

Ventilačný systém umožňuje výmenu vzduchu v miestnosti aj pri zatvorenom okne. Navyše ľahko udržíš svoj domov čistý a bez hmyzu vďaka vymeniteľnému a umývateľnému filteru.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44



Vonkajšie markízy
Opatri si vonkajšie markízy pre účinnú ochranu pred letnou horúčavou.



Vnútorné rolety a žalúzie
Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



Okno s hornou rukoväťou si môžeš zvoliť v komfortnej diaľkovo ovládanej verzii. Viď strana 20-21.

Diaľkovo ovládané strešné okná Štandard

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Energeticky úsporné okná s trojsklom na elektrický alebo solárny pohon.



Ochrana pred teplom: vonkajšia markíza MHL



GLL



GLU

Elektrické/solárne horné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Novinka

Naše elektrické a solárne strešné okná majú v sebe už od výroby integrovaný motor a sú vybavené diaľkovým ovládačom a dažďovým senzom:

- Sú k dispozícii v celodrevenom variante (GLL), alebo v bielom prevedení s vrstvou polyuretánu (GLU).
- Kombinácia manuálneho a elektrického okna je optimálnym riešením pre tvoje pohodlné bývanie.
- Pridaj ešte rolety a získaj zo svojho strešného okna maximum.



Integrovaný dažďový senzor

Všetky naše elektrické a solárne okná obsahujú dažďový senzor, ktorý okno v prípade dažďa zatvorí.



Atraktívna cena

Naše elektrické i solárne strešné okná sú na rovnakej cenovej úrovni. Dosiahni na pohodlné a bezstarostné bývanie za prijateľnú cenu.



Vždy na dosah

Diaľkovo ovládané okná GLL a GLU sú ideálnym riešením pre inštaláciu na miesta v dosahu aj mimo neho, pretože prinášajú pohodlie a zbavujú starostí.



Jednoduché ovládanie

Vetrание a regulácia denného svetla môže byť ešte jednoduchšie s inteligentným príslušenstvom. Ovládaj svoje okná spoľahlivo pomocou VELUX ACTIVE, aby si ich mal pod kontrolou aj ďaleko od domova.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



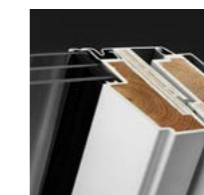
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Celodrevený variant



Rám z prvotriedneho borovicového dreva ošetreného bezfarebným, vodou riediteľným lakom, ktorý chráni drevo pred nečistotou a vlhkosťou (GLL).

Bielý bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu prekrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň (GLU).

Dažďový senzor



Vetraj úplne bez obáv, že by dažď poškodil tvoj interier.

Diaľkové ovládanie



Lahké ovládanie a zatváranie tvojich okien, nech si kdekoľvek v dome. Diaľkový ovládač VELUX je súčasťou balenia.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44



Ochrana pred prehrievaním

Opatri si vonkajšiu roletu alebo markízu pre účinnú ochranu pred letnou horúčavou.



Vnútročné rolety a žalúzie

Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Maj okná stále na dosah



Doplň svoje okná o VELUX systémy inteligentnej domácnosti pre pohodlné a automatické ovládanie. Vid strana 32-33.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140
ŠTANDARD							
GLL 106121/106130, elektrické a solárne	547,50 657,00	603,33 724,00	597,50 717,00	622,50 747,00	644,17 773,00	697,50 837,00	700,83 841,00
GLU 006121/006130, elektrické a solárne	606,67 728,00	677,50 813,00	670,00 804,00	700,83 841,00	728,33 874,00	795,00 954,00	799,17 959,00
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	133,33 160,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	166,67 200,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Zasklenie - trojsklo **61**

U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K **1,1**

U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K **0,6**

R_w Útlm hluku, dB **32**

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.

Strešné okná Štandard Plus

GLL 1064/1064B

Celodrevené okno s energeticky úsporným trojsklom a horným alebo spodným ovládaním za rovnakú cenu.



Strešné okno: GLL 1064
Tienenie: zatemňujúca roleta DKL



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna: GLL 1064

Pod okno s hornou rukoväťou môžeš postaviť stôl alebo pohovku. Pokiaľ je spodná hrana strešného okna vo výške 90 až 120 cm od podlahy, je to ideálna voľba.

Manuálne spodné ovládanie

Typ strešného okna: GLL 1064B

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhne inštalácii okien vo väčšej výške (130–150 cm). Pre jednoduché každodenné ovládanie sú tu vhodné okná so spodnou kľučkou. Pokiaľ je spodná hrana okna vyššie než 150 cm, vyberaj z našich diaľkovo ovládaných okien.

Velkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
ŠTANDARD PLUS, kývne, horné/spodné ovládanie													
GLL 1064, horné ovládanie	298,33 358,00	318,33 382,00	353,33 424,00	369,17 443,00	404,17 485,00	361,67 434,00	392,50 471,00	420,00 504,00	486,67 584,00	459,17 551,00	490,83 589,00	483,33 580,00	538,33 646,00
GLL 1064B, spodné ovládanie	-	318,33 382,00	-	369,17 443,00	404,17 485,00	361,67 434,00	392,50 471,00	420,00 504,00	486,67 584,00	-	490,83 589,00	-	-
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	165,00 198,00	175,00 210,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



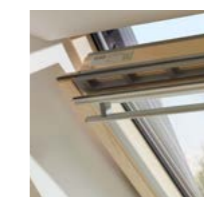
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Celodrevený variant



Vyrobené z prvotriedneho borovicového dreva ošetreného čírym akrylovým lakom pre hladký povrch a ochranu pred nečistotami a plesňou.

Vetranie



Ventilačná klapka umožňuje, aby cez filter do miestnosti prúdil čerstvý vzduch. (GLL 1064)



Integrovaná ventilácia privádza dovnútra čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno. (GLL 1064B)

Zasklenie - trojskló

U _w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,0
U _g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,6
R _w Útlm hluku, dB	35

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.



Výnimočná tepelná izolácia

Energeticky úsporné trojskló a extra izolácia ThermoTechnology okolo drevených častí okna ti pomôžu znížiť účty za vykurovanie.



Ticho a klud domova

Okno tlmí zvuky doliehajúce zvonku a znižuje hluk spôsobený dažďom pre kludný pobyt v interiéri.



Okenné sklo čistené dažďom

Vďaka samočistiacej vrstve na vonkajšom skle umýva nečistoty z okna dažď.



Celoročná odolnosť voči poveternostným vplyvom

S naším odolným oknom môžeš byť po celý rok v klude. Je navrhnuté tak, aby odolalo najrôznejším poveternostným podmienkam a zachovalo si svoju funkčnosť.



Čerstvý a filtrovaný vzduch pre tvoje zdravie

Ventilačný systém umožňuje výmenu vzduchu v miestnosti aj pri zatvorenom okne. Navyše ľahko udržíš svoj domov čistý a bez hmyzu vďaka vymeniteľnému a umývateľnému filteru.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tienenie doplnky
Strana 44



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútročné rolety a žalúzie
Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



K oknu s horným ovládaním môžeš neskôr pridať motor. Viď strana 32-33.

Strešné okná Štandard Plus

GLU 0064/0064B

Biele bezúdržbové okno s energeticky úsporným trojsklom a horným alebo spodným ovládaním za rovnakú cenu.



Strešné okno: GLU 0064
Tienenie: kombinovaná roleta DFD



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna: GLU 0064

Pod okno s hornou rukoväťou môžeš postaviť stôl alebo pohovku. Optimálna voľba pre situácie, kedy je spodná hrana strešného okna vo výške 90 až 120 cm od podlahy.

Manuálne spodné ovládanie

Typ strešného okna: GLU 0064B

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhne inštalácii okien vo väčšej výške (130–150 cm). Pre jednoduché každodenné ovládanie sú tu vhodné okná so spodnou kľučkou. Pokiaľ je spodná hrana okna vyššie než 150 cm, vyberaj z našich diaľkovo ovládaných okien.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
ŠTANDARD PLUS, kývne, horné/spodné ovládanie										
GLU 0064, horné ovládanie	372,50 447,00	396,67 476,00	460,83 553,00	505,00 606,00	450,83 541,00	490,00 588,00	524,17 629,00	607,50 729,00	612,50 735,00	671,67 806,00
GLU 0064B, spodné ovládanie	-	396,67 476,00	460,83 553,00	505,00 606,00	450,83 541,00	490,00 588,00	524,17 629,00	607,50 729,00	612,50 735,00	-
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	166,67 200,00	175,00 210,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Sklon strechy

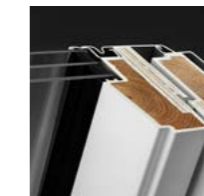


Vonkajšie oplechovanie



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

Biely bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu prekrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň.

Vetranie



Ventilačná klapka umožňuje, aby cez filter do miestnosti prúdil čerstvý vzduch. (GLU 0064)



Integrovaná ventilácia privádza dovnútra čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno. (GLU 0064B)

Zasklenie - trojsklo **64**

U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K **1,0**

U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K **0,6**

R_w Útlm hluku, dB **35**

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.



Výnimočná tepelná izolácia

Kombinácia rámu a krídla z tepelne upraveného dreva, systému izolácie Thermo-Technology a energeticky úsporného trojskla poskytuje špičkovú tepelnú izoláciu pre tvoj domáci komfort.



Ticho a klud domova

Okno tlmí zvuky doliehajúce zvonka a znižuje hluk spôsobený dažďom pre kludný pobyt v interiéru.



Okenné sklo čistené dažďom

Vďaka samočistiacej vrstve na vonkajšom skle umýva nečistoty z okna dažďom.



Celoročná odolnosť voči poveternostným vplyvom

S naším odolným oknom môžeš byť po celý rok v klude. Je navrhnuté tak, aby odolalo najrôznejším poveternostným podmienkam a zachovalo si svoju funkčnosť.



Čerstvý a filtrovaný vzduch pre tvoje zdravie

Integrovaná ventilácia umožňuje výmenu vzduchu v miestnosti aj pri zatvorenom okne. Prenikanie prachu a hmyzu zabraňuje mäkký filter, ktorý je možné ľahko vyčistiť alebo vymeniť.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tienenie doplnky
Strana 44



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútročné rolety a žalúzie
Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



K oknu s horným ovládaním môžeš neskôr pridať motor. Viď strana 32-33.

Strešné okná Premium

GGL 3068/3066/3062/3067
GGU 0068/0066/0062/0067

Prémiové strešné okná s mnohými vylepšenými funkciami poskytujú tú najlepšiu tepelnú pohodu a najvyšší komfort.



Strešné okno: GGU 0068
Ochrana pred teplom: vonkajšia markíza MHL



Manuálne kývne okná s horným ovládaním GGL/GGU

Pod naše okná s horným ovládaním môžete umiestniť stôl alebo pohovku.

- K dispozícii v 2 verziách: celodrevené okno GGL, alebo biele bezúdržbové GGU.
- Odporúčame, pokiaľ je spodná hrana okna najvyššie 120 cm od podlahy.
- Ergonomická rukoväť s integrovanou ventiláciou prepúšťa dovnútra čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno.
- Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzom.



Zasklenie 68 – Vynikajúca tepelná izolácia



Zasklenie 66 – Ľahká údržba a čistý výhľad



Zasklenie 62 – Vylepšená zvuková izolácia



Zasklenie 67 – Bezkonkurenčné tepelnoizolačné parametre a útlm hluku

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



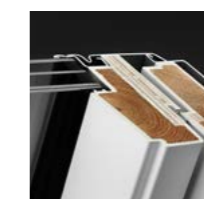
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043. Ďalšie farby dostupné na vyžiadanie.

Celodrevený variant



Rám z prvotriedneho borovicového dreva ošetreného čírym, vodou riediteľným lakom, ktorý chráni drevo pred nečistotami a vlhkosťou. (GGL)

Biely bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu pokrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň. (GGU)

Zasklenie - trojsklo	68	66	62	67
U _w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m ² K	1,1	1,0	0,92	0,83
U _g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m ² K	0,7	0,6	0,5	0,4
R _w Útlm hluku, dB	35	37	42	38

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM																
GGL 3068, horné ovládanie	391,67 470,00	417,50 501,00	464,17 557,00	464,17 557,00	485,00 582,00	530,83 637,00	474,17 569,00	515,83 619,00	551,67 662,00	639,17 767,00	603,33 724,00	644,17 773,00	695,83 835,00	634,17 761,00	706,67 848,00	789,17 947,00
GGL 3066, horné ovládanie	439,17 527,00	467,50 561,00	520,00 624,00	520,00 624,00	542,50 651,00	595,00 714,00	531,67 638,00	577,50 693,00	618,33 742,00	715,83 859,00	675,83 811,00	721,67 866,00	780,00 936,00	710,00 852,00	790,83 949,00	883,33 1 060,00
GGL 3062, horné ovládanie	545,83 655,00	581,67 698,00	645,83 775,00	645,83 775,00	675,00 810,00	739,17 887,00	660,00 792,00	717,50 861,00	768,33 922,00	890,00 1 068,00	840,00 1 008,00	897,50 1 077,00	969,17 1 163,00	882,50 1 059,00	983,33 1 180,00	-
GGL 3067, horné ovládanie	545,83 655,00	581,67 698,00	645,83 775,00	645,83 775,00	675,00 810,00	739,17 887,00	660,00 792,00	717,50 861,00	768,33 922,00	890,00 1 068,00	840,00 1 008,00	897,50 1 077,00	969,17 1 163,00	882,50 1 059,00	983,33 1 180,00	1 098,33 1 318,00
GGU 0068, horné ovládanie	490,00 588,00	521,67 626,00	580,00 696,00	580,00 696,00	605,83 727,00	664,17 797,00	593,33 712,00	644,17 773,00	690,00 828,00	799,17 959,00	754,17 905,00	805,83 967,00	870,00 1 044,00	792,50 951,00	883,33 1 060,00	985,83 1 183,00
GGU 0066, horné ovládanie	548,33 658,00	585,00 702,00	650,00 780,00	650,00 780,00	678,33 814,00	743,33 892,00	664,17 797,00	721,67 866,00	772,50 927,00	895,00 1 074,00	845,00 1 014,00	902,50 1 083,00	974,17 1 169,00	887,50 1 065,00	989,17 1 187,00	1 104,17 1 325,00
GGU 0062, horné ovládanie	681,67 818,00	726,67 872,00	807,50 969,00	807,50 969,00	843,33 1 012,00	924,17 1 109,00	825,00 990,00	897,50 1 077,00	960,00 1 152,00	1 112,50 1 335,00	1 050,00 1 260,00	1 121,67 1 346,00	1 210,83 1 453,00	1 103,33 1 324,00	1 229,17 1 475,00	-
GGU 0067, horné ovládanie	681,67 818,00	726,67 872,00	807,50 969,00	807,50 969,00	843,33 1 012,00	924,17 1 109,00	825,00 990,00	897,50 1 077,00	960,00 1 152,00	1 112,50 1 335,00	1 050,00 1 260,00	1 121,67 1 346,00	1 210,83 1 453,00	1 103,33 1 324,00	1 229,17 1 475,00	1 372,50 1 647,00
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútročné rolety a žalúzie
Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



Okná GGL a GGU si môžete zvoliť v komfortnej diaľkovej ovládanej verzii. Viď strana 30-31.

Strešné okná Premium

GPL 3068/3066/3067
GPU 0068/0066/0062/0067

Výklopno-kývne okná s vyspelými technológiami zasklenia sú optimálnou a modernou voľbou.



Strešné okno: GPU 0068
Doplnkové strešné okná GIU

Manuálne výklopno-kývne strešné okná GPL/GPU

Výklopno-kývne strešné okná sú vybavené elegantnou spodnou kľučkou, ktorá umožňuje otváranie smerom von. Môžeš sa vykloniť von a užívať si nerušený panoramatický výhľad.

- K dispozícii v 2 verziách: celodrevené okno GPL, alebo biele bezúdržbové GPU.
- Odporúčame pre najlepší výhľad a prekvapivý pocit priestoru navýše.
- Vybavené ergonomickou hornou rukoväťou s integrovanou ventiláciou, ktorá môže dovnútra privádzať čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno.
- S funkciou stredového otáčania pre ľahké umytie vonkajšieho skla.
- Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzom.



Zasklenie 68 – Vynikajúca tepelná izolácia



Zasklenie 66 – Ľahká údržba a čistý výhľad



Zasklenie 62 – Vylepšená zvuková izolácia



Zasklenie 67 – Bezkonkurenčné tepelnoizolačné parametre a útlm hluku

Sklon strechy



15–55°

Vonkajšie oplechovanie



Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS:S 7500-N šedá, RAL: 7043. Ďalšie farby dostupné na vyžiadanie.

Celodrevený variant



Rám a krídlo z prvotriedneho borovicového dreva sú zárukou tvarovej stálosti. Drevo má povrchovú úpravu s dvojitým náterom. (GGL)

Biely bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu pokrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň. (GGU)

Zasklenie - trojsklo	68	66	62	67
U _w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m ² K	1,1	1,0	0,96	0,86*
U _g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m ² K	0,7	0,6	0,5	0,4
R _w Útlm hluku, dB	35	37	42	38

*0,86 pre GPL, 0,88 pre GPU

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM														
GPL 3068, výklopno-kývne	618,33 742,00	665,00 798,00	685,83 823,00	731,67 878,00	675,00 810,00	716,67 860,00	752,50 903,00	840,00 1 008,00	804,17 965,00	845,00 1 014,00	896,67 1 076,00	835,00 1 002,00	907,50 1 089,00	990,00 1 188,00
GPL 3066, výklopno-kývne	668,33 802,00	720,83 865,00	743,33 892,00	795,83 955,00	732,50 879,00	778,33 934,00	819,17 983,00	916,67 1 100,00	876,67 1 052,00	922,50 1 107,00	980,83 1 177,00	910,83 1 093,00	991,67 1 190,00	1 084,17 1 301,00
GPL 3067, výklopno-kývne	782,50 939,00	846,67 1 016,00	875,83 1 051,00	940,00 1 128,00	860,83 1 033,00	918,33 1 102,00	969,17 1 163,00	1 090,83 1 309,00	1 040,83 1 249,00	1 098,33 1 318,00	1 170,00 1 404,00	1 083,33 1 300,00	1 184,17 1 421,00	1 299,17 1 559,00
GPU 0068, výklopno-kývne	722,50 867,00	780,83 937,00	806,67 968,00	865,00 1 038,00	794,17 953,00	845,00 1 014,00	890,83 1 069,00	1 000,00 1 200,00	955,00 1 146,00	1 006,67 1 208,00	1 070,83 1 285,00	993,33 1 192,00	1 084,17 1 301,00	1 186,67 1 424,00
GPU 0066, výklopno-kývne	785,83 943,00	850,83 1 021,00	879,17 1 055,00	944,17 1 133,00	865,00 1 038,00	922,50 1 107,00	973,33 1 168,00	1 095,83 1 315,00	1 045,83 1 255,00	1 103,33 1 324,00	1 175,00 1 410,00	1 088,33 1 306,00	1 190,00 1 428,00	1 305,00 1 566,00
GPU 0062, výklopno-kývne	927,50 1 113,00	1 008,33 1 210,00	1 044,17 1 253,00	1 125,00 1 350,00	1 025,83 1 231,00	1 098,33 1 318,00	1 160,83 1 393,00	1 313,33 1 576,00	1 250,83 1 501,00	1 322,50 1 587,00	1 411,67 1 694,00	1 304,17 1 565,00	1 430,00 1 716,00	-
GPU 0067, výklopno-kývne	927,50 1 113,00	1 008,33 1 210,00	1 044,17 1 253,00	1 125,00 1 350,00	1 025,83 1 231,00	1 098,33 1 318,00	1 160,83 1 393,00	1 313,33 1 576,00	1 250,83 1 501,00	1 322,50 1 587,00	1 411,67 1 694,00	1 304,17 1 565,00	1 430,00 1 716,00	1 573,33 1 888,00
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	119,17 143,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútročné rolety a žalúzie
Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Vyšší komfort



Okná GGL a GGU si môžeš zvoliť v komfortnej diaľkovej ovládanej verzii. Viď strana 30-31.

Diaľkovo ovládané strešné okná Premium

GGL/GGU --6821/--6830
GGL/GGU --6621/--6630
GGL/GGU --6221
GPU 006621

Perfektná voľba pre istotu čerstvého vzduchu a výnimočný komfort



Strešné okno: GPU 006621

Elektricky alebo solárne poháňané strešné okná s horným ovládaním

GGL/GGU

Naše diaľkovo ovládané strešné okná GGL a GGU sú voľbou pre pohodlné bývanie a energetickú účinnosť.

- Elektricky (-21) alebo solárne napájané (-30) strešné okná v sebe majú už od výroby integrovaný motor.
- Dodávajú sa s bezdrôtovým diaľkovým ovládačom a dažďovým senzorom.
- K dispozícii v celodrevenom variante (GGL), alebo bielom bezúdržbovom variante (GGU).

Elektricky napájané výklopno-kývne strešné okná

GPU

Keď otvoríš strešné okno vyklápané smerom von, pripadáš si ako na balkóne.

- Elektricky napájané strešné okná (-21) s motorom inštalovaným už od výroby ľahko vyhovejú tvojim potrebám.
- Dodávajú sa s bezdrôtovým diaľkovým ovládačom a dažďovým senzorom.
- K dispozícii v bezúdržbovom prevedení s vrstvou bieleho polyuretánu.

Sklon strechy	GGL GGU	GPU
	15-90°	15-65°
Zasklenie - trojsklo	68	66
U _w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1	1,0
U _g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7	0,6
R _w Útlm hluku, dB	35	37

Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
PREMIUM																
GGL 306821/306830, elektrické alebo solárne	767,50 921,00	793,33 952,00	840,00 1 008,00	840,00 1 008,00	860,83 1 033,00	906,67 1 088,00	850,00 1 020,00	891,67 1 070,00	927,50 1 113,00	1 015,00 1 218,00	979,17 1 175,00	1 020,00 1 224,00	1 071,67 1 286,00	1 010,00 1 212,00	1 082,50 1 299,00	1 165,00 1 398,00
GGL 306621/306630, elektrické alebo solárne	815,00 978,00	843,33 1 012,00	895,83 1 075,00	895,83 1 075,00	918,33 1 102,00	970,83 1 165,00	907,50 1 089,00	953,33 1 144,00	994,17 1 193,00	1 091,67 1 310,00	1 051,67 1 262,00	1 097,50 1 317,00	1 155,83 1 387,00	1 085,83 1 303,00	1 166,67 1 400,00	1 259,17 1 511,00
GGL 306221, elektrické	921,67 1 106,00	957,50 1 149,00	1 021,67 1 226,00	1 021,67 1 226,00	1 050,83 1 261,00	1 115,00 1 338,00	1 035,83 1 243,00	1 093,33 1 312,00	1 144,17 1 373,00	1 265,83 1 519,00	1 215,83 1 459,00	1 273,33 1 528,00	1 345,00 1 614,00	1 258,33 1 510,00	1 359,17 1 631,00	-
GGU 006821/006630, elektrické alebo solárne	865,83 1 039,00	897,50 1 077,00	955,83 1 147,00	955,83 1 147,00	981,67 1 178,00	1 040,00 1 248,00	969,17 1 163,00	1 020,00 1 224,00	1 065,83 1 279,00	1 175,00 1 410,00	1 130,00 1 356,00	1 181,67 1 418,00	1 245,83 1 495,00	1 168,33 1 402,00	1 259,17 1 511,00	1 361,67 1 634,00
GGU 006621/006630, elektrické alebo solárne	924,17 1 109,00	960,83 1 153,00	1 025,83 1 231,00	1 025,83 1 231,00	1 054,17 1 265,00	1 119,17 1 343,00	1 040,00 1 248,00	1 097,50 1 317,00	1 148,33 1 378,00	1 270,83 1 525,00	1 220,83 1 465,00	1 278,33 1 534,00	1 350,00 1 620,00	1 263,33 1 516,00	1 365,00 1 638,00	1 480,00 1 776,00
GGU 006221, elektrické	1 057,50 1 269,00	1 102,50 1 323,00	1 183,33 1 420,00	1 183,33 1 420,00	1 219,17 1 463,00	1 300,00 1 560,00	1 200,83 1 441,00	1 273,33 1 528,00	1 335,83 1 603,00	1 488,33 1 786,00	1 425,83 1 711,00	1 497,50 1 797,00	1 586,67 1 904,00	1 479,17 1 775,00	1 605,00 1 926,00	-
GPU 006621, elektrické	-	-	-	-	1 371,67 1 646,00	1 436,67 1 724,00	-	1 415,00 1 698,00	1 465,83 1 759,00	-	1 538,33 1 846,00	1 595,83 1 915,00	-	1 580,83 1 897,00	1 682,50 2 019,00	-
LEMOVANIE - Štandardná úroveň montáže																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Celodrevený variant



Rám z prvotriedneho borovicového dreva ošetreného čírym, vodou riediteľným lakom, ktorý chráni drevo pred nečistotami a vlhkosťou. (GGL)

Bielý bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu prekrývajúca drevené jadro zaisťuje odolnosť proti vlhkosti. Ideálne do kúpeľní a kuchýň. (GGU, GPU)

Dažďový senzor



Vetraj úplne bez obáv, že by dažď poškodil tvoj interier.

Diaľkové ovládanie



Ľahké ovládanie a zatváranie tvojich okien, nech si kdekoľvek v dome. Diaľkový ovládač VELUX je súčasťou balenia.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44



Ochrana proti prehrievaniu

Opatri si vonkajšiu roletu alebo markýzu pre účinnú ochranu pred letnou horúčavou. Elektrické okno GPU je kompatibilné iba s roletou SMH.



Vnútorne rolety a žalúzie

Prevezmi kontrolu nad množstvom denného svetla so širokou ponukou interiérového tienenia.

Maj okná stále na dosah



Doplň svoje okná o VELUX systémy inteligentnej domácnosti pre pohodlné a automatické ovládanie. Vid' strana 32-33.

Inteligentné riadenie domácnosti VELUX

Využi celý potenciál diaľkovo ovládaných strešných okien, svetlíkov a roliet s riešeniami VELUX pre inteligentné riadenie domácnosti. Vďaka nim budeš mať svoj domáci komfort neustále pod kontrolou a naplno si užiješ všetky výhody denného svetla a čerstvého vzduchu.







Strešné okno: elektricky napájané strešné okno GGL

Zisti viac o inteligentnom riadení domácnosti



Riešenia pre inteligentné riadenie domácnosti

Ponúkame kompletný sortiment inteligentného ovládania domácnosti, ktorý pokryje všetky tvoje potreby. Od jednoduchého diaľkového ovládača po plne automatizované riešenie VELUX ACTIVE pre optimálnu vnútornú klímu. Všetky naše produkty pracujú s elektrickým a solárnym ovládaním: okien, svetlíkov, vonkajších aj vnútorných tieniacich doplnkov.

Diaľkové ovládanie		Inteligentné ovládanie	
VELUX diaľkový ovládač (KLI 310-313) Vopred spárovaný pre jednoduché pripojenie	VELUX Touch (KLR 300) Vnútorný komfort len dotykom prstov	VELUX App Control (KIG 300) Interiér pod kontrolou, nech si kdekoľvek	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300) Zdravý domov každý deň
 <ul style="list-style-type: none"> Lahké ovládanie jedného výrobku vnútri domu 	 <ul style="list-style-type: none"> Nezávislý na WiFi - diaľkové ovládanie v rámci domácnosti Ovládanie rôznych výrobkov Časovač ventilácie Rýchly a jednoduchý prístup k často používaným funkciám Prístupný všetkým členom domácnosti 	 <ul style="list-style-type: none"> Využíva WiFi - diaľkové ovládanie odkiaľkoľvek prostredníctvom smartfónu Možnosť osobného časovania Ovládanie rôznych výrobkov Zoskupovanie výrobkov Časovač ventilácie Ovládanie hlasom Možnosť rozšírenia na systém VELUX ACTIVE Kompatibilný s Apple a Google 	 <ul style="list-style-type: none"> Obsahuje všetky funkcie VELUX App Automatické ovládanie vnútornej klímy pomocou senzorického merania Využíva údaje o počasí Aktuálne údaje o kvalite vnútorného prostredia
Ďalšie funkcie u jednotlivých výrobkov			
Je súčasťou balenia	Cena: 105,00 / 126,00 EUR	Cena: 100,00 / 120,00 EUR	Cena: 200,00 / 240,00 EUR

VELUX ACTIVE by NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE je riešenie pre inteligentnú domácnosť, ktoré prepojí tvoje diaľkovo ovládané výrobky dohromady.

- Vetranie a tienie na základe senzorického merania kvality vnútorného prostredia (teplota, vlhkosť, CO₂)
- Riadenie prostredníctvom aplikácie
- Ovládanie hlasom

Čo ti to prinesie?

Nastavíš si otvorenie strešného okna napríklad na 8 hodín a ráno ťa zobudí svieži vánok. Prší? Žiadny problém! Aplikácia sa prispôsobí predpovedi počasia.

VELUX App Control – KIG 300

Ovládanie elektricky/solárne napájaných výrobkov VELUX z telefónu, nech už si kdekoľvek. Otvára/zatvára okná a sťahuj/vytahuj rolety jednoduchým prejdením prstom po displeji. Jednotlivé aj skupinové ovládanie rôznych výrobkov v celom dome.

- Plánované vetranie
- Personalizované ovládanie domácnosti odkiaľkoľvek
- Možnosti rozšírenia na systém VELUX ACTIVE

Čo ti to prinesie?

Vraciaš sa z dovolenky? Príď do vyvetraného domova! Niekoľkými kliknutiami zaistíš svojej rodine príjemne čerstvý vzduch.

VELUX Touch – KLR 300

VELUX Touch ti doma dá skvelý pocit istoty, že máš každé diaľkovo ovládané strešné okno, svetlík i roletu vždy na dosah ruky.

- Ovládanie rôznych elektricky/solárne napájaných výrobkov VELUX v rámci domu
- 15 minútový časovač vetrania
- Prístupný všetkým členom domácnosti
- Nezávislý na WiFi

Čo ti to prinesie?

Po večernej sprche môžeš nechať otvorené okno, ktoré sa po 15 minútach automaticky zavrie.

Na pridanie motoru k strešnému oknu nie je nikdy neskoro!

Pre všetky strešné okná s horným ovládaním.

Dopraj si doma pohodlie a doplň svoje manuálne ovládané okno motorom s elektrickým alebo solárnym napájaním. Dodatočná motorizácia strešných okien je ľahko uskutočniteľná a za výhodnú cenu. Vyber si z našej ponuky riešenie, ktoré ti najlepšie vyhovuje.

Solárny pohon – KSX 100K



- Set k adaptácii na solárny pohon je ideálnou voľbou pre motorizáciu už inštalovaných okien, pretože nevyžaduje prívod kábľa.
- Obsah balenia: tichý motor (otvorí strešné okno na 20 cm) + dažďový senzor + vopred spárovaný diaľkový ovládač (+ integrovaná vysoko výkonná batéria so solárnym napájaním).

Elektrický pohon – KMG 100K

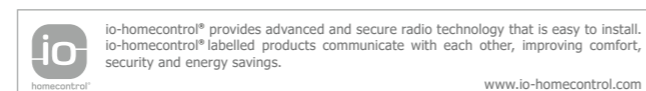


- KMG 100 je tichý motor, ktorý otvorí strešné okno až na 20 cm. Balenie obsahuje dažďový senzor a predkonfigurovaný diaľkový ovládač.
- Elektrický motor vyžaduje napájací zdroj KUX 110.
- Je potrebná kábeláž.

DODATOČNÁ MOTORIZÁCIA

KSX 100K	Solárny motor	287,50 345,00
KMG 100K	Elektrický motor	149,17 179,00
KUX 110	Napájací zdroj	138,33 166,00
KLI 311	Diaľkový ovládač strešných okien VELUX	25,83 31,00
KLI 312	Diaľkový ovládač vnútorného tienia VELUX	25,83 31,00
KLI 313	Diaľkový ovládač vonkajšieho tienia VELUX	25,83 31,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.



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

Zostavy strešných okien

Spájaj strešné okná do zostáv, alebo ich kombinuj so zvislými oknami. Získaš viac denného svetla, lepší výhľad a vyšší komfort bývania.



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44

Kombinácie strešných a fasádnych okien

Kde je miesto pre jedno okno, tam sa často zmestia aj dve. Týmto riešením prepojiš dve susedné strešné okná, čím v miestnosti získaš väčší pocit priestoru, zdvojnásobíš množstvo denného svetla a zaistíš si širokouhlý výhľad na okolitý svet.



Rozšírený výhľad do okolia

Kombinácia strešných a fasádnych okien ruší hranicu medzi interiérom a exteriérom. Vizualne ťa prepojí s prírodou a vonkajším prostredím a umožní ti vychutnať si pohľady do okolia z rôznych perspektív.



Riešenie pre bezpečnosť detí

Spodné otváracie okná sa vyklápajú dovnútra, aby deti boli v bezpečí.



Úspora financií

Pozri si naše balíčky a ušetri!

Prepájanie strešných okien

Kde je miesto pre jedno okno, tam sa často zmestia aj dve. Týmto riešením prepojiš dve susedné strešné okná, čím v miestnosti získaš väčší pocit priestoru, zdvojnásobíš množstvo denného svetla a zaistíš si širokouhlý výhľad na okolitý svet.



Viac denného svetla

Kombinácia strešných okien ti v podkroví poskytne ešte lepší prístup k prirodzenému svetlu a čerstvému vzduchu.



Široký výhľad von

Je veľa možností, ako modernizovať tvoje podkrovie a získať ďaleko lepší výhľad.



Estetika

Otvor svoj priestor a zvýš si komfort bývania pod strechou

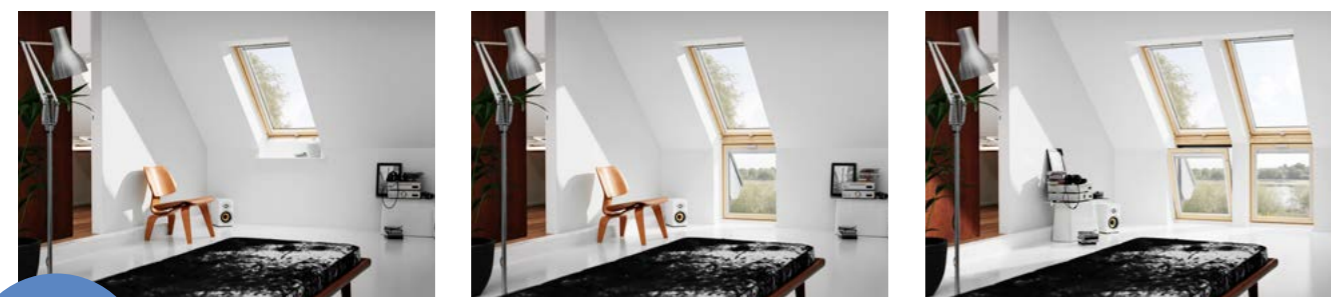


Tepelná rovnováha

Vhodné zostavy okien zaisťujú vynikajúcu energetickú bilanciu.



Stiahni si brožúru s cenovo zvýhodnenými balíčkami VELUX.



Kúp balíček a ušetri
90 €

Velkostný kód Rozmer rámu v cm	MK06 + MK31 78x118 + 78x60	MK06 + MK35 78x118 + 78x95	MK08 + MK31 78x140 + 78x60	MK08 + MK35 78x140 + 78x95	MK10 + MK31 78x160 + 78x60	MK10 + MK35 78x160 + 78x95	PK08 + PK35 94x140 + 94x95
BALÍČEK: STREŠNÉ OKNO GLL/GLL B + ZVISLÉ OKNO VFE							
GLL 1061/1061B + VFE 3068	789,17 947,00	855,84 1 027,00	810,83 973,00	877,50 1 053,00	864,17 1 037,00	930,84 1 117,00	1 015,00 1 218,00
GLL 1064/1064B + VFE 3068	867,50 1 041,00	934,17 1 121,00	895,00 1 074,00	961,67 1 154,00	961,67 1 154,00	1 028,34 1 234,00	1 113,33 1 336,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Kúp balíček a ušetri
90 €

Velkostný kód Rozmer rámu v cm	2x CK04 2x 55x98	2x FK06 2x 66x118	2x FK08 2x 66x140	2x MK04 2x 78x98	2x MK06 2x 78x118	2x MK08 2x 78x140	2x MK10 2x 78x160	2x PK08 2x 94x140
DVE STREŠNÉ OKNÁ + LEMOVANIE								
2x GLL 1061/1061B + EKW/EKS 2021M	671,67 806,00	781,67 938,00	851,66 1 022,00	770,01 924,00	833,34 1 000,00	893,33 1 072,00	1 031,67 1 238,00	1 043,33 1 252,00
2x GLL 1061/1061B + EKT 0021 E/F/G/H	600,00 720,00	701,66 842,00	768,32 922,00	690,00 828,00	750,00 900,00	805,00 966,00	933,34 1 120,00	943,34 1 132,00
2x GLÜ 0061/0061B + EKW/EKS 2021M	799,99 960,00	930,01 1 116,00	1 013,34 1 216,00	915,01 1 098,00	990,00 1 188,00	1 061,67 1 274,00	1 226,67 1 472,00	1 239,99 1 488,00
2x GLÜ 0061/0061B + EKT 0021 E/F/G/H	728,32 874,00	850,00 1 020,00	930,00 1 116,00	835,00 1 002,00	906,66 1 088,00	973,34 1 168,00	1 128,34 1 354,00	1 140,00 1 368,00
2x GLL 1064/1064B + EKW/EKS 2021M	799,99 960,00	930,01 1 116,00	1 013,34 1 216,00	915,01 1 098,00	990,00 1 188,00	1 061,67 1 274,00	1 226,67 1 472,00	1 239,99 1 488,00
2x GLL 1064/1064B + EKT 0021 E/F/G/H	728,32 874,00	850,00 1 020,00	930,00 1 116,00	835,00 1 002,00	906,66 1 088,00	973,34 1 168,00	1 128,34 1 354,00	1 140,00 1 368,00
2x GLÜ 0064/0064B + EKW/EKS 2021M	956,67 1 148,00	1 113,33 1 336,00	1 215,00 1 458,00	1 093,33 1 312,00	1 185,00 1 422,00	1 270,01 1 524,00	1 468,33 1 762,00	1 483,33 1 780,00
2x GLÜ 0064/0064B + EKT 0021 E/F/G/H	885,00 1 062,00	1 033,32 1 240,00	1 131,66 1 358,00	1 013,32 1 216,00	1 101,66 1 322,00	1 181,68 1 418,00	1 370,00 1 644,00	1 383,34 1 660,00

Zväčšenie priestoru

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066
GEL + VEA, VEB, VEC 3065
GDL 3066
GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

Rozšír si výhľad a získaj viac priestoru s našimi špičkovými výrobkami.



Zasklenie - trojsklo	68	66	65
U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m ² K	1,1	1,0*	1,0
U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m ² K	0,7	0,6**	0,5
R_w Útlm hluku, dB	35	37***	35

* 1,3 pre GDL MK19, 1,1 pre GDL PK19/SK19
** 0,7 pre GDL SK19
*** 34 pre GDL SK19
Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14-15.

Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien



3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky
Strana 44

Pre podkrovia s lomenou zostavou



Pre podkrovie so šikmou strechou až do úrovne podlahy



Zvislé doplnkové okná VFE/VIU

Spojenie zvislého doplnkového okna so strešným oknom vytvorí presklenú plochu od podlahy až ku stropu a zruší hranicu medzi interiérom a exteriérom.

- Extra výhľad a viac denného svetla
- Celodrevené otváracie okno VFE
- Biele bezúdržbové fixné okno VIU

Strešná terasa GEL/VEA/VEB/VEC

Unikátne riešenie sprístupňuje vonkajší priestor za šikmou strechou, kde vzniká terasa.

- Tvoje dvere do exteriéru
- More svetla a výhľad od podlahy až po strop
- Varianty spodnej časti: VEA sa otvára doľava
- VEB sa otvára doprava (pri pohľade zvonku)
- VEC je fixné
- Celodrevené prevedenie

Strešný balkón GDL

Otvor svoj obytný priestor smerom von! Strešný balkón VELUX sa skladá z výklopno-kývnej časti s elegantným bezpečnostným zábradlím. Vystúpiť z podkrovia do priestoru je jedinečný zážitok, ktorý sa nepodobá ničomu inému.

- Už si nový otvorený priestor s úžasným výhľadom
- Hornú časť je možné otočiť o 180° pre ľahkú údržbu
- Celodrevené prevedenie

Doplnkové strešné okná GIL/GIU

Vylepši si výhľad pomocou pevného okenného prvku, ktorý dokonale ladí so strešným oknom.

- Atraktívny dizajn
- Subtilné napojenie
- Viac denného svetla a lepší výhľad
- Varianty doplnkového okna:
- Celodrevené fixné GIL
- Biele bezúdržbové fixné GIU

Velkostný kód Rozmer rámu v cm	15-55°										
	MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36
	78x60	78x95	78x115	78x137	94x60	94x95	94x115	94x137	114x60	114x95	114x115
ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ											
VFE 3068	550,00 660,00	616,67 740,00	656,67 788,00	683,33 820,00	630,00 756,00	697,50 837,00	724,17 869,00	750,83 901,00	704,17 845,00	764,17 917,00	777,50 933,00
VFE 3066	615,83 739,00	690,83 829,00	-	-	705,83 847,00	780,83 937,00	-	-	788,33 946,00	855,83 1 027,00	-
VIU 0068	477,50 573,00	535,83 643,00	-	-	547,50 657,00	605,83 727,00	-	-	611,67 734,00	664,17 797,00	-
VIU 0066	535,00 642,00	600,00 720,00	-	-	613,33 736,00	678,33 814,00	-	-	685,00 822,00	744,17 893,00	-

Lemovanie je nutné objednať zvlášť. Pre jeho výber a informáciu o cene kontaktuj svojho predajcu alebo zákaznícke oddelenie VELUX. Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

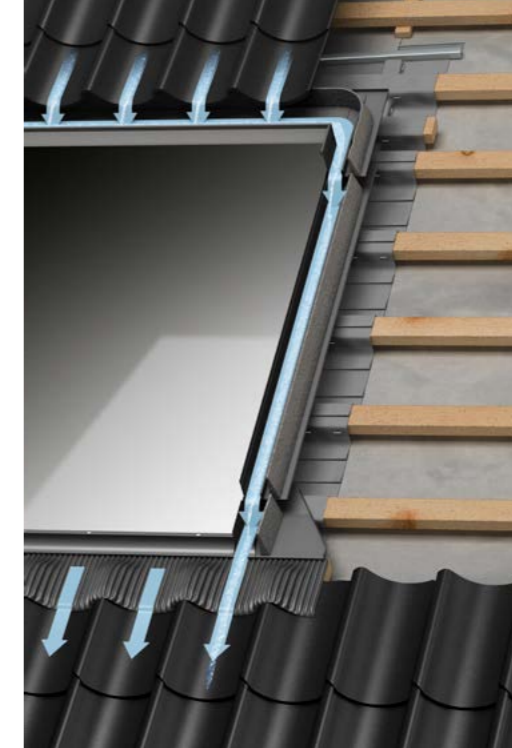
Velkostný kód Rozmer rámu v cm	35-53°			15-90°		
	M08	M35		MK34	PK34	SK34
	78x140	78x109		78x92	94x92	114x92
STREŠNÁ TERASA						
GEL 3065	1 214,17 1 457,00	-				
VEA 3065	-	1 025,00				
VEB 3065	-	1 230,00				
VEC 3065	-	949,17 1 139,00				
STREŠNÝ BALKÓN						
GDL 3066	2 229,17 2 675,00	2 396,66 2 876,00	2 564,16 3 077,00			
DOPLNKOVÉ STREŠNÉ OKNÁ						
GIL 3068	464,17 557,00	525,83 631,00	577,50 693,00			
GIL 3066	520,00 624,00	589,17 707,00	646,67 776,00			
GIU 0068	524,17 629,00	594,17 713,00	652,50 783,00			
GIU 0066	587,50 705,00	665,83 799,00	730,83 877,00			

Lemovanie je nutné objednať zvlášť. Pre jeho výber a informáciu o cene kontaktuj svojho predajcu alebo zákaznícke oddelenie VELUX.

Lemovania a montážne doplnky

Dokonalá ochrana za každého počasia

Dbáme na každý detail a z pohľadu kvality ideme nad rámec bežných požiadaviek. Chceme tým docieľiť nielen, aby naše výrobky boli inštalované správne, ale tiež garantovať spoľahlivé a vodotesné riešenie, ktoré ti zaistí pokoj na mnoho rokov dopredu.



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky



4 Tieniace doplnky
Strana 44

Preberáme zodpovednosť za kvalitu montáže

Montážne doplnky sme zostavili do dvoch jednoduchých sád. S nimi sa môžeš spoľahnúť, že žiadny dôležitý komponent nechýba a má všetko, čo je potrebné pre bezproblémovú a spoľahlivú inštaláciu strešného okna.

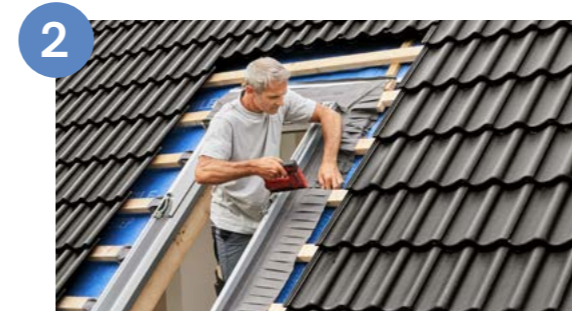


Variant	1000	2000	2000 + BBX
Popis	Lahko inštalovateľné nezateplené lemovanie pre všetky poveternostné podmienky. (Vrátane hydroizolačnej fólie BFX a drenážneho odtokového žliabku.)	Moderné inštalačné riešenie obsahuje všetko to, čo základný variant Basic, a navyše zateplovací rám BDX pre účinnejšiu tepelnú izoláciu a elimináciu tepelných mostov.	Zateplené lemovanie Energy doplnené o parozábranu BBX na ochranu strechy pred poškodením kondenzáciou.
Kľúčové benefity	Estetika Dokonalá vodotesnosť za každého počasia	Estetika Dokonalá vodotesnosť za každého počasia Kvalitná tepelná izolácia	Estetika Dokonalá vodotesnosť za každého počasia Kvalitná tepelná izolácia Ochrana strechy pred vlhkosťou z interiéru



Lemovanie

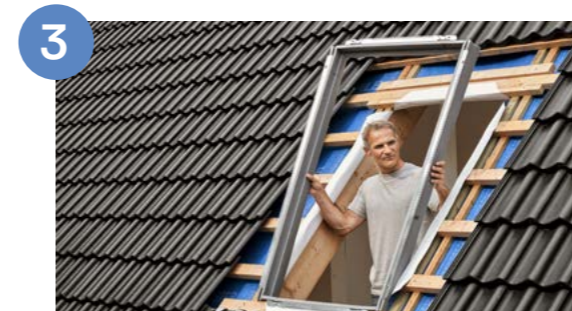
Slúži na napojenie strešného okna na strešnú krytinu, zaisťuje vodotesný spoj a esteticky prepája okno s tvojou strechou.



Hydroizolácia BFX s odtokovým žliabkom

Hydroizolačná fólia zaisťuje nepriechodné tesnenie medzi strešným oknom, latami a strešnou krytinou.

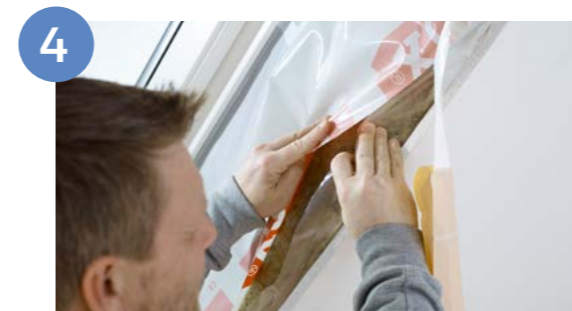
- Jednoduchá montáž. Fóliu stačí umiestniť na okno a rozložiť.
- Súčasťou balenia je nastaviteľný a samonosný drenážny odtokový žliabok, ktorý odvádza vodu z priestoru nad oknom.



Zateplovací rám BDX

Zaisťuje tepelnú izoláciu okolo rámu strešného okna, čím znižuje straty tepla a zabraňuje tepelným mostom.

- Vyrobený z PE (polyetylénovej) peny, ktorá umožňuje priliehavé a energeticky účinné osadenie do strešnej konštrukcie.
- Dve vrstvy peny, pružná a tuhá, pre jednoduchú, rýchlu a tesnú inštaláciu.



Parotesná fólia BBX

Parozábraná VELLUX dokonale zapadne do drážky strešného okna a pri montáži ušetrí množstvo času a starostí. Zaručuje parotesnosť a vzduchotesnosť a zabraňuje tvorbe kondenzácie v strešnej konštrukcii.

- Dokonale prispôsobená rozmerom strešného okna.
- Predinštalované zvarené rohy a dvojité gumené tesnenie pre záruku parotesnosti.
- Unikátny aplikačný nástroj pre upevnenie parozábrany do drážky okna v jedinom kroku.

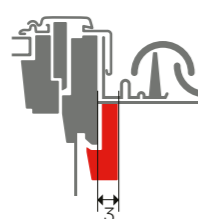
Perfektne ladí s krytinou tvojej strechy

Lemovanie VELUX zaisťuje napojenie strešného okna na strechu:

- Perfektný vodotesný spoj.
- Jednoduchá, rýchla a bezproblémová montáž.
- Vhodné pre každú strešnú krytinu a sklon strechy 15–90°*
- Vysoko kvalitné materiály.



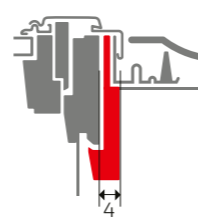
Štandardná montáž "v čerenej úrovni"



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



Zapustená montáž "v modrej úrovni"



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

Lemovanie pre štandardnú montáž

Pre štandardnú úroveň montáže vyberaj zo širokej škály lemovania vhodného pre všetky typy strešných krytín. Každé z nich zaručuje vodotesné napojenie a dokonale ladí so strechou.

Lemovanie pre zapustenú montáž

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

Lemovanie pre štandardnú montáž



EDW
Pre profilované strešné krytiny do výšky 120 mm. Betónové tašky, keramické alebo plechové krytiny.



EDT
Pre ploché strešné krytiny s výškou profilu 15–40 mm.



EDQ
Pre plechové krytiny systému "Click" so stojatými drážkami 25–35 mm.



EDS
Pre ploché šindle a bridlice s výškou profilu do 16 mm (2x8 mm).



EDJ
Pre profilované strešné krytiny s výškou profilu do 90 mm.

Lemovanie pre zapustenú montáž

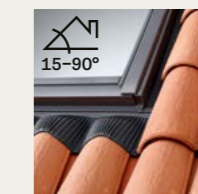
Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
LEMOVANIE																	
Štandardná úroveň montáže																	
Samostatná montáž - zateplené lemovanie Energy																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00	
EDQ 2000	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00	
Samostatná montáž - nezateplené lemovanie Basic																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	100,00 120,00	102,50 123,00	105,83 127,00	105,83 127,00	114,17 137,00	120,00 144,00	114,17 137,00	120,00 144,00	127,50 153,00	140,83 169,00	135,83 163,00	143,33 172,00	148,33 178,00	141,67 170,00	150,83 181,00	162,50 195,00	
EDQ 1000	100,00 120,00	102,50 123,00	105,83 127,00	105,83 127,00	114,17 137,00	120,00 144,00	114,17 137,00	120,00 144,00	127,50 153,00	140,83 169,00	135,83 163,00	143,33 172,00	148,33 178,00	141,67 170,00	150,83 181,00	162,50 195,00	
Riešenie Energy+ - cenovo zvýhodnený balíček zatepleného lemovania Energy s parotesnou fóliou BBX chráni strechu pred kondenzáciou a vlhkosťou.																	
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	130,83 157,00	135,00 162,00	139,99 168,00	139,99 168,00	150,83 181,00	159,16 191,00	151,66 182,00	160,00 192,00	169,99 204,00	187,50 225,00	179,99 216,00	190,00 228,00	196,66 236,00	188,33 226,00	199,16 239,00	214,17 257,00	
EDQ S00Q02	130,83 157,00	135,00 162,00	139,99 168,00	139,99 168,00	150,83 181,00	159,16 191,00	151,66 182,00	160,00 192,00	169,99 204,00	187,50 225,00	179,99 216,00	190,00 228,00	196,66 236,00	188,33 226,00	199,16 239,00	214,17 257,00	
Zapustená úroveň montáže																	
Samostatná montáž - zateplené lemovanie Energy																	
EDJ 2000	139,17 167,00	142,50 171,00	147,50 177,00	147,50 177,00	160,00 192,00	168,33 202,00	160,00 192,00	168,33 202,00	178,33 214,00	196,67 236,00	190,00 228,00	200,00 240,00	206,67 248,00	198,33 238,00	210,00 252,00	226,67 272,00	
Samostatná montáž - nezateplené lemovanie Basic																	
EDJ 1000	120,00 144,00	122,50 147,00	127,50 153,00	127,50 153,00	137,50 165,00	144,17 173,00	137,50 165,00	144,17 173,00	153,33 184,00	169,17 203,00	163,33 196,00	171,67 206,00	177,50 213,00	170,83 205,00	180,83 217,00	195,00 234,00	
Lemovanie pre výmenu - samostatná montáž																	
EW 6000, EL 6000	127,50 153,00	130,83 157,00	135,00 162,00	135,00 162,00	145,83 175,00	- -	145,83 175,00	153,33 184,00	162,50 195,00	179,17 215,00	173,33 208,00	182,50 219,00	188,33 226,00	180,83 217,00	191,67 230,00	207,50 249,00	
EW 0000, EL 0000	65,00 78,00	66,67 80,00	- -	69,17 83,00	74,17 89,00	- -	74,17 89,00	78,33 94,00	83,33 100,00	91,67 110,00	88,33 106,00	93,33 112,00	96,67 116,00	92,50 111,00	98,33 118,00	105,83 127,00	
Dodatočné oplechovanie - potrebné pri montáži bez štandardného lemovania																	
ZWC 0000	Oplechovanie okna	25,83 31,00	26,67 32,00	30,83 37,00	30,83 37,00	31,67 38,00	34,17 41,00	30,83 37,00	33,33 40,00	35,00 42,00	41,67 50,00	39,17 47,00	41,67 50,00	45,00 54,00	41,67 50,00	45,00 54,00	50,83 61,00

* V závislosti od typu lemovania

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Lemovanie pre výmenu okien

Lemovanie pre výmenu VELUX umožňuje výmenu strešných okien inštalovaných v rovnej úrovni strechy bez nutnosti odstrániť existujúce ostenie. Strešné okno sa jednoducho vymení v existujúcom otvore. Vďaka tomu si môžeš užívať nové okno bez ďalších prác spojených s úpravou interiéru.



EW
Pre výmenu strešného okna VELUX vyrobeného pred rokom 2001 pri zachovaní pôvodnej úrovne montáže. Pre profilované strešné krytiny s výškou profilu do 120 mm. Verzia 6000 obsahuje zateplovací rám BDZ.



EL
Pre výmenu strešného okna VELUX vyrobeného pred rokom 2002 pri zachovaní pôvodnej úrovne montáže. Vhodné pre strešné krytiny s výškou profilu do 16 mm (2x8 mm). Verzia 6000 obsahuje zateplovací rám.

Neobmedzené možnosti spájania okien

Kde je miesto pre jedno strešné okno, tam sa často zmestia aj ďalšie. Zostavy strešných okien VELUX prepájajú okná vedľa seba i nad sebou do úžasných architektonických prvkov. Zaplav svoju izbu svetlom a vychutnaj si pocit priestoru.

Efektívna inštalácia strešných okien do zostáv umožňuje kombi lemovanie. Vďaka tomuto systému môžete prepájať všetky hlavné typy strešných okien presne tak, ako potrebujete.

- Pre zostavy strešných okien VELUX
- Vodotesné a odolné riešenie
- Bezúdržbový exteriér

Ako objednať:

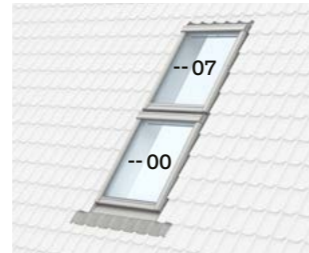
1. Vyber si typ strešnej krytiny.
2. Vyber si zostavu a pozri si prvky, ktoré pre ňu potrebuješ.
3. Vypočítaj si cenu v tabuľke nižšie.



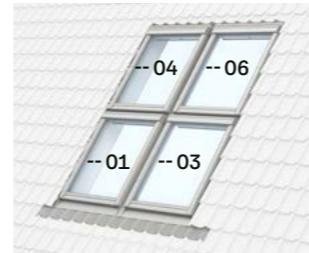
Dvojica okien vedľa seba s krokvou / Dvojica okien vedľa seba s Inštalčným setom DUO



Trojica strešných okien vedľa seba s krokvmi



Dvojica strešných okien nad sebou



Zostava štyroch strešných okien vedľa seba a nad sebou

Pre ďalšie zostavy a viac informácií kontaktuj zákaznické oddelenie VELUX.

Viac než dvojnásobok denného svetla v porovnaní s jedným oknom

Inštalčný set DUO je riešenie pre montáž dvoch okien vedľa seba, ktoré prináša viac priestoru, viac denného svetla a široký výhľad na okolitý svet. Povyšuje štandardnú kombináciu dvoch samostatných okien na novú úroveň.

Namiesto krokvy medzi oknami zostáva iba elegantný plochý profil, čo vizuálne spája dve okná v jedno.

- Elegantný a moderný vzhľad
- Viac priestoru a príjemný vzdušný dojem
- Inštalčný balíček "všetko v jednom"



Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
LEMOVANIE																
Štandardná úroveň montáže																
Montáž v zostave - lemovanie pre okná v rade vedľa seba																
Súčasťou kombi lemovania EKW, EKS a EKQ je nastaviteľný stredový žliabok, ktorý pokrýva všetky štandardné rámové vzdialenosti od 10 do 16 cm. Fixný stredový žliabok pre kombi lemovanie EKT môže mať rámovú vzdialenosť E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Je potrebné zadať správne písmeno pre prvky 0001- a 0002-. Pre prvky zostavy okien číslujeme pri pohľade z vonku: 0001- ľavý diel/0002- stredný diel /0003 pravý diel. Prvky vedľa seba musia mať rovnakú výšku.																
EKW 2001M, 2002M, 2003, EKS 2001M, 2002M, 2003	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00
EKQ 2001M, 2002M, 2003	115,83 139,00	119,17 143,00	123,33 148,00	123,33 148,00	133,33 160,00	140,00 168,00	133,33 160,00	140,00 168,00	148,33 178,00	164,17 197,00	158,33 190,00	166,67 200,00	172,50 207,00	165,00 198,00	175,00 210,00	189,17 227,00
EKT (0001-, 0002-, 0003)	81,67 98,00	83,33 100,00	85,83 103,00	85,83 103,00	93,33 112,00	98,33 118,00	93,33 112,00	98,33 118,00	104,17 125,00	115,00 138,00	110,83 133,00	116,67 140,00	120,83 145,00	115,83 139,00	122,50 147,00	132,50 159,00
Montáž v zostave - 2 okná vedľa seba																
Sada 2021M je určená pre montáž okien rovnakej šírky a výšky so zachovanou krokvou v strede. Rámovú vzdialenosť je možné nastaviť medzi 10 a 16 cm.																
EKW 2021M, EKS 2021M	231,67 278,00	238,33 286,00	246,67 296,00	246,67 296,00	266,67 320,00	280,00 336,00	266,67 320,00	280,00 336,00	296,67 356,00	328,33 394,00	316,67 380,00	333,33 400,00	345,00 414,00	330,00 396,00	350,00 420,00	378,33 454,00
Montáž v zostave - Inštalčný set DUO																
Inštalčný set DUO 4021- je určený pre montáž prvkov rovnakej výšky a šírky. Je možné ho použiť po odstránení stredovej krokvy. Rámová vzdialenosť môže byť B=18mm alebo E(2/3)=10cm. Set obsahuje lemovanie, nosný systém, zatepľovaciu a hydroizolačnú sadu a medziokenný profil.																
EBW 4021B	438,33 526,00	447,50 537,00	460,83 553,00	465,83 559,00	495,83 595,00	518,33 622,00	502,50 603,00	525,00 630,00	551,67 662,00	600,01 720,00	594,17 713,00	620,83 745,00	638,33 766,00	640,84 769,00	671,67 806,00	729,16 875,00
EBS 4021B	425,83 511,00	435,00 522,00	447,50 537,00	452,50 543,00	482,50 579,00	503,33 604,00	489,17 587,00	510,00 612,00	535,84 643,00	582,51 699,00	577,50 693,00	603,33 724,00	619,99 744,00	623,34 748,00	652,50 783,00	709,16 851,00
EKW 4021E2*, 4021E3** EKS 4021E2*, 4021E3**	393,34 472,00	426,66 512,00	452,50 543,00	440,00 528,00	477,50 573,00	520,83 625,00	466,67 560,00	497,50 597,00	544,17 653,00	604,17 725,00	545,83 655,00	592,49 711,00	632,50 759,00	583,33 700,00	633,33 760,00	674,99 810,00
EKT 4021E	410,01 492,00	417,49 501,00	429,16 515,00	434,16 521,00	463,33 556,00	484,16 581,00	470,00 564,00	490,83 589,00	515,01 618,00	560,00 672,00	554,99 666,00	579,17 695,00	595,82 715,00	599,16 719,00	627,50 753,00	681,66 818,00
Zapustená úroveň montáže																
Montáž v zostave - lemovanie pre okná v rade vedľa seba																
Kombi lemovanie EKJ s fixným stredovým žliabkom. Štandardná rámová vzdialenosť medzi prvkami môže byť E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Je nutné zadať správne písmeno pre prvky 0001- a 0002-. Prvky zostavy okien číslujeme pri pohľade z vonku: 0001- ľavý diel / 0002- stredný diel / 0003 pravý diel. Prvky vedľa seba musia mať rovnakú výšku.																
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	97,50 117,00	100,00 120,00	103,33 124,00	103,33 124,00	111,67 134,00	117,50 141,00	111,67 134,00	117,50 141,00	125,00 150,00	137,50 165,00	132,50 159,00	140,00 168,00	145,00 174,00	139,17 167,00	146,67 176,00	159,17 191,00
Montáž v zostave - Inštalčný set DUO																
Inštalčný set DUO 4021E je určený pre montáž prvkov s rovnakou výškou a šírkou 0001E a 0003. Je možné ho použiť po odstránení stredovej krokvy. Rámová vzdialenosť je E=10cm. Set obsahuje lemovanie, nosný systém, zatepľovaciu a hydroizolačnú sadu a medziokenný profil v bielej farbe.																
EKJ 4021E	441,67 530,00	450,83 541,00	464,16 557,00	469,16 563,00	500,01 600,00	522,50 627,00	506,68 608,00	529,17 635,00	556,67 668,00	605,00 726,00	598,33 718,00	625,83 751,00	644,16 773,00	645,84 775,00	675,84 811,00	735,00 882,00

* Biely vnútorný krycí profil
** Drevený biely krycí profil

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.




Prečo používať nastaviteľný stredový žliabok VELUX?


Je to stávka na istotu
Bez ohľadu na rozmery krokví sa vždy dokonale prispôsobí situácii. Stredový žliabok je možné nastaviť na šírku od 100 do 160 mm.

Je inovatívny a patentovaný
Nový stredový žliabok má špeciálnu konštrukciu s viacvrstvovým odtokovým systémom. Bol navrhnutý tak, aby účinne zachytával a odvádzal dažďovú vodu a zaisťoval vodotesnosť.

Je do každého počasia
Žliabok bol podrobne testovaný v najväčšom veternom tuneli v severnej Európe, aby spoľahlivo chránil strechu aj v tých najnáročnejších poveternostných podmienkach.



 **Vonkajšie tienenie**
ochráni tvoj domov
pred horúčavou

 **Vnútrotné tienenie**
ti zaistí kontrolu nad svetlom

Zaisti si v podkroví komfort z dvoch strán

Udržuj si doma príjemný chládk s vonkajšími roletami a markízami VELUX navrhnutými tak, aby zablokovali slnečné žiarenie ešte skôr, než sa dostane k oknám. Ovládaj svetlo v podkroví pomocou širokej ponuky vnútorných roliet a žalúzií VELUX.

Rolety a žalúzie

Perfektne sadnú na strešné okná VELUX

Potrebuješ ochladiť svoje podkrovie?

Pozri stranu 46-47



- V lete ochrana pred teplom
- V zime tepelná izolácia
- Dokonalé zatemnenie



- V lete ochrana pred teplom
- Účinné zatemnenie
- Možná inštalácia svojpomocne



- V lete ochrana pred teplom
- Prepúšťa svetlo a neruší výhľad
- Možná inštalácia svojpomocne

Potrebuješ sa dobre vyspať v noci, aj kedykoľvek počas dňa?

Pozri stranu 48-49



- Dokonalé zatemnenie



- Dokonalé zatemnenie
- Flexibilné nastavenie polohy



- Dokonalé zatemnenie
- Regulácia svetla

Potrebuješ zjemniť ostré svetlo počas slnečných dní? Pozri stranu 50-51



- Regulácia svetla



- Regulácia svetla
- Flexibilné nastavenie polohy



- Regulácia svetla
- Odolnosť proti vlhkosti

Potrebuješ sa zbaviť otravného hmyzu?

Pozri stranu 53



- Ochrana nielen pred komármi

Stiahni si brožúru
Rolety a žalúzie



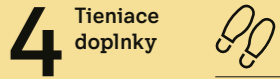
Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 38

4 Tieniace doplnky



Pozri sa na montážne video
Rozhodni sa, či zvládneš montáž svojpomocne

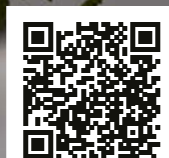


Pohodlné ovládanie
Vyber si tienenie na elektrický alebo solárny pohon a ovládaj ho na diaľku pomocou našich riešení pre inteligentnú domácnosť.
Viac na strane 32-33.

Vonkajšia ochrana pred teplom pre vnútorný komfort

Vedel si, že môžeš chrániť svoj domov pred prehrievaním v lete? Vyber si z našej ponuky vonkajšieho tienenia, ktoré zastaví slnečné lúče skôr, ako stihnú vstúpiť do miestnosti.

5
rokov
záruka

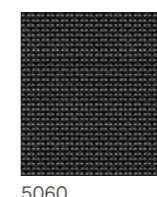
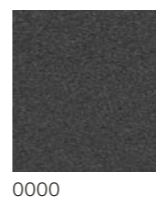
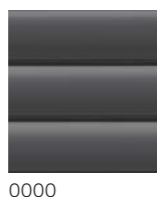


Šetri prírodu!
Stiahni si katalóg
elektronicky!



Kombinuj výhody a znižuj náklady

Naše komfortné balíčky prinášajú to najlepšie z oboch svetov: vnútorné tienenie pre kontrolu nad svetlom v kombinácii s vonkajšou markízou, ktorá ochráni tvoj domov proti prehrievaniu. Spoločným nákupom ušetríš 10 % z ceny oboch výrobkov.



Vonkajšia roleta SML/SSL

Kompletné celoročné riešenie zaistí špičkovú ochranu pred prehrievaním aj dokonalé zatemnenie.

- Najdokonalejšia ochrana pred slnečným žiarením
- Úplné zatemnenie
- Robustný hliníkový štít
- Zníženie hluku z dažďa
- Zlepšenie tepelnej izolácie okna až o 17 %
- Ochrana okna pred poškodením
- 5 ročná záruka

Lahká vonkajšia roleta SSS

Poraz letnú horúčavu s riešením 2 v 1 pre skvelú ochranu pred teplom a zatemnenie.

- Skvelá ochrana pred horúčavou
- Úplné zatemnenie
- Pevná a odolná polyesterová tkanina
- Zníženie hluku z dažďa
- Zlepšenie tepelnej izolácie okna až o 17 %
- Montáž z interiéru je možná aj svojpomocne (naskenuj QR kód na str. 45)
- 5 ročná záruka

Vonkajšia markíza MML/MSL/MHL

Dobre chráni pred teplom, zachováva denné svetlo a výhľad.

- Citeľne nižšia vnútorná teplota
- Priehľadná sieťovina prepúšťa dovnútra svetlo
- Zníženie hluku z dažďa
- Montáž z interiéru je možná aj svojpomocne (naskenuj QR kód na str. 45)
- 5 ročná záruka (MML, MSL)

Veľkostný kód okna (zistiť podľa návodu na str. 53)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
SML*	Elektricky napájané	0000	320,00 384,00	339,17 407,00	350,00 420,00	350,00 420,00	365,83 439,00	380,83 457,00	361,67 434,00	380,83 457,00	400,00 480,00	419,17 503,00	411,67 494,00	434,17 521,00	456,67 548,00	441,67 530,00	472,50 567,00	510,00 612,00
SSL	Solárne napájané	0000	447,50 537,00	474,17 569,00	490,83 589,00	490,83 589,00	511,67 614,00	533,33 640,00	506,67 608,00	533,33 640,00	560,00 672,00	586,67 704,00	575,83 691,00	607,50 729,00	640,00 768,00	618,33 742,00	660,83 793,00	714,17 857,00
SSS	Solárne napájané	0000	241,67 290,00	255,83 307,00	264,17 317,00	264,17 317,00	275,83 331,00	287,50 345,00	273,33 328,00	287,50 345,00	301,67 362,00	316,67 380,00	310,83 373,00	327,50 393,00	345,00 414,00	333,33 400,00	356,67 428,00	385,00 462,00
MHL	Manuálne ovládané	5060		45,83 55,00			53,33 64,00			57,50 69,00				66,67 80,00		73,33 88,00		80,00 96,00
MML*	Elektricky napájané	5060	191,67 230,00	203,33 244,00	210,00 252,00	210,00 252,00	219,17 263,00	228,33 274,00	216,67 260,00	228,33 274,00	240,00 288,00	251,67 302,00	246,67 296,00	260,83 313,00	274,17 329,00	265,00 318,00	283,33 340,00	305,83 367,00
MSL	Solárne napájané	5060	241,67 290,00	255,83 307,00	264,17 317,00	264,17 317,00	275,83 331,00	287,50 345,00	273,33 328,00	287,50 345,00	301,67 362,00	316,67 380,00	310,83 373,00	327,50 393,00	345,00 414,00	333,33 400,00	356,67 428,00	385,00 462,00

* Pre montáž SML/MML na manuálne ovládané strešné okná je potrebný riadiaci set KUX 110. Viď str. 33.
Pre montáž SSS/MML/MSL na staré okná generácie VES (so zlatým identifikačným štítkom) kontaktuj zákaznicke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.



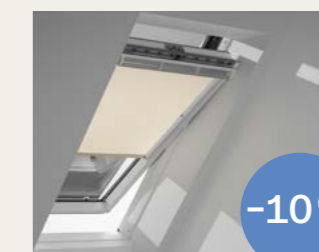
Ochrana pred teplom plus zatemnenie DOP

Vonkajšia markíza MHL + zatemňujúca roleta DKL
Cena na strane 48-49.



Ochrana pred teplom plus zatemnenie a izolácia FOP

Vonkajšia markíza MHL + dvojito plisovaná roleta FHC
Cena na strane 48-49.



Ochrana pred teplom plus regulácia svetla ROP

Vonkajšia markíza MHL + tieniaca roleta s háčikmi RHL
Cena na strane 50-51.



Ochrana pred teplom plus regulácia svetla RFL

Vonkajšia markíza MHL + tieniaca roleta RFL
Cena na strane 50-51.

Vnútorná kontrola nad svetlom pre zatemnenie

Prezri si ponuku našich vnútorných roliet v mnohých farbách. Sú dostupné so štíhlymi bočnými lištami v bielom alebo hliníkovom prevedení a navrhnuté tak, aby perfektne pasovali na strešné okná VELUX bez potreby akéhokoľvek zameriavania.

- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka predinštalovaným úchytom na strešných oknách.
- Odolné materiály vysokej kvality, certifikát OEKO-TEX.
- O bezpečnosť detí sa nemusíš báť, nie sú tu žiadne visiace lanká.
- Kombinuj elektrické/solárne napájané rolety VELUX s riešením pre inteligentné riadenie domácnosti. Viď strana 32-33.



Zatemňujúca roleta DKL/DML/DSL

Pre tmú, kedykoľvek budeš chcieť. Ideálne do spálne pre nerušený nočný spánok alebo zdriemnutie počas dňa.

- Tkanina neprepúšťajúca svetlo pre dokonalé zatemnenie
- Jednoduché nastavenie do ľubovoľnej polohy
- Špeciálna kolekcia: viď strana 52
- DKL vo farbe Štandard + vonkajšia markíza MHL = balíček s cenovou úsporou 10 %



Kombinovaná roleta DFD

Dve rolety v jednom. Ideálne riešenie pre každú miestnosť - využi pre zatemnenie, rozptýlenie svetla, alebo oboje.

- Hladká tkanina neprepúšťajúca svetlo pre zatemnenie + plisovaná priehľadná látka v bielej farbe pre zjemnenie ostrého svetla
- Jednoduché ovládanie oboch častí pre ideálne nastavenie
- K dispozícii len v manuálnej verzii
- Špeciálna kolekcia: viď strana 52.

Horná časť: Vyber si farbu zatemňujúcej rolety na strane 48.
Spodná časť: Biela plisovaná roleta, farba 1016.



Dvojito plisovaná roleta FHC/FMC/FSC

Jedinečný dizajn pre zatemnenie aj tepelnú izoláciu po celý rok

- Tkanina neprepúšťajúca svetlo pre dokonalé zatemnenie
- Flexibilné nastavenie polohy v hornej i dolnej časti (len v manuálnej verzii)
- Dvojito plisovaná tkanina s voštinovou štruktúrou a hliníkom uprostred v zime pomáha udržiavať doma teplo
- FHC vo farbe Štandard + vonkajšia markíza MHL = balíček s cenovou úsporou 10 %



Stiahni si brožúru VELUX Rolety a žalúzie

Veľkostný kód okna (zistiš podľa návodu na str. 53)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
DKL	Manuálne ovládané	Štandard	63,33 76,00	68,33 82,00	75,00 90,00	74,17 89,00	80,00 96,00	83,33 100,00	77,50 93,00	83,33 100,00	89,17 107,00	100,00 120,00	91,67 110,00	100,00 120,00	105,83 127,00	104,17 125,00	108,33 130,00	122,50 147,00
		Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	75,83 91,00	80,83 97,00	87,50 105,00	86,67 104,00	92,50 111,00	95,83 115,00	90,00 108,00	95,83 115,00	101,67 122,00	112,50 135,00	104,17 125,00	112,50 135,00	118,33 142,00	116,67 140,00	120,83 145,00	135,00 162,00
DOP	(DKL + MHL)	Štandard	98,24 118,00	102,74 123,00	108,75 130,00	114,75 138,00	120,00 144,00	122,99 148,00	121,50 146,00	126,75 152,00	132,00 158,00	141,75 170,00	142,51 171,00	150,00 180,00	155,25 186,00	159,75 192,00	163,49 196,00	182,25 219,00
DKY	Manuálne ovládané	Kolekcia Nature	75,83 91,00	80,83 97,00	87,50 105,00	86,67 104,00	92,50 111,00	95,83 115,00	90,00 108,00	95,83 115,00	101,67 122,00	112,50 135,00	104,17 125,00	112,50 135,00	118,33 142,00	116,67 140,00	120,83 145,00	135,00 162,00
DML*	Elektricky napájané	Štandard, Trend, Colour by You	Prirátaj 100 € k cene rolety DKL.															
DSL	Solárne napájané																	
DFD	Manuálne ovládané	Štandard	82,50 99,00	89,17 107,00	97,50 117,00	96,67 116,00	104,17 125,00	108,33 130,00	100,83 121,00	108,33 130,00	115,83 139,00	130,00 156,00	119,17 143,00	130,00 156,00	137,50 165,00	135,83 163,00	140,83 169,00	159,17 191,00
		Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	95,00 114,00	101,67 122,00	110,00 132,00	109,17 131,00	116,67 140,00	120,83 145,00	113,33 136,00	120,83 145,00	128,33 154,00	142,50 171,00	131,67 158,00	142,50 171,00	150,00 180,00	148,33 178,00	153,33 184,00	171,67 206,00
FHC	Manuálne ovládané	Štandard	82,50 99,00	89,17 107,00	97,50 117,00	96,67 116,00	104,17 125,00	108,33 130,00	100,83 121,00	108,33 130,00	115,83 139,00	130,00 156,00	119,17 143,00	130,00 156,00	137,50 165,00	135,83 163,00	140,83 169,00	159,17 191,00
		Trend	95,00 114,00	101,67 122,00	110,00 132,00	109,17 131,00	116,67 140,00	120,83 145,00	113,33 136,00	120,83 145,00	128,33 154,00	142,50 171,00	131,67 158,00	142,50 171,00	150,00 180,00	148,33 178,00	153,33 184,00	171,67 206,00
FOP	(FHC + MHL)	Štandard	115,50 139,00	121,50 146,00	129,00 155,00	135,00 162,00	141,75 170,00	145,49 175,00	142,50 171,00	149,25 179,00	156,00 187,00	168,75 203,00	167,26 201,00	177,00 212,00	183,75 221,00	188,24 226,00	192,74 231,00	215,25 258,00
FMC*	Elektricky napájané	Štandard, Trend	Prirátaj 100 € k cene rolety FHC.															
FSC	Solárne napájané																	

-10%

-10%

Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačenej vzorok.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

* Pre montáž DML/FMC/RML/FML na manuálne ovládané okná sú potrebné tiež: 1. riadiaci set KUX 110 (cena 166 € vrátane DPH) a 2. adaptér (cena 16 € vrátane DPH) ZOZ 241 pre súčasné modely okien, alebo ZOZ 243 pre okná vyrábané pred rokom 2002. Pre viac informácií kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Vnútorná kontrola nad svetlom pre tienie

Pozri si ponuku našich vnútorných roliet a žalúzií v mnohých farbách. Sú dostupné so štíhlymi bočnými lištami v bielom alebo hliníkovom prevedení a navrhnuté tak, aby perfektne pasovali na strešné okná VELUX bez potreby akéhokoľvek zameriavania.

- 🕒 Rýchla a jednoduchá montáž vďaka predinštalovaným úchytom na strešných oknách.
- 🌿 Odolné materiály vysokej kvality, certifikát OEKO-TEX.
- 😊 O bezpečnosť detí sa nemusíš báť, nie sú tu žiadne visiace lanká.
- 🏠 Kombinuj elektrické/solárne napájané rolety VELUX s riešením pre inteligentné riadenie domácnosti. Viď strana 32-33.



Stiahni si brožúru VELUX
Rolety a žalúzie



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

Tieniaca roleta RFL/RML/RSL/RHL

Poskytuje základné súkromie a zároveň dovnútra prepúšťa prirodzené svetlo.

- Priesvitná tkanina zjemňuje prichádzajúce svetlo
- Jednoduché nastavenie do ľubovoľnej polohy
- K dispozícii tiež v základnom prevedení s háčikmi v štandardných farbách
- Špeciálna kolekcia: viď strana 52
- RHL alebo RFL vo farbe Štandard + vonkajšia markíza MHL = balíček s cenovou úsporou 10 %



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

Plisovaná roleta FHL/FML/FSL

Dekoratívne riešenie pre zaistenie súkromia a rozptýlenie ostrého slnečného svetla.

- Priesvitná tkanina zjemňuje svetlo vstupujúce zvonku do miestnosti
- Flexibilné nastavenie polohy v hornej a dolnej časti (iba v manuálnej verzii)



Štandard	
7001	7057

Lamelové žalúzie PAL

Klasické riešenie pre reguláciu svetla a zaistenie súkromia.

- Hliník odolný proti vlhkosti
- Jedinečný dizajn s ovládaním bez visiacich laniek - sklon lamiel nastavíš pomocou inovatívnej sklopnej rukoväti
- K dispozícii iba v manuálnej verzii



Veľkostný kód okna (zistiš podľa návodu na str. 53)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Kód	Ovládanie	Farba																
RHL	Manuálne ovládané s háčikmi	Štandard	33,33 40,00				39,17 47,00				41,67 50,00				48,33 58,00		54,17 65,00	58,33 70,00
ROP	(RHL + MHL)	Štandard	71,24 85,00				83,25 100,00				89,25 107,00				103,50 124,00		114,75 138,00	124,50 149,00
RFL	Manuálne ovládané	Štandard	56,67 68,00	61,67 74,00	67,50 81,00	66,67 80,00	71,67 86,00	75,00 90,00	70,00 84,00	75,00 90,00	80,00 96,00	90,00 108,00	82,50 99,00	90,00 108,00	95,00 114,00	94,17 113,00	97,50 117,00	110,00 132,00
		Trend, Colour by You	69,17 83,00	74,17 89,00	80,00 96,00	79,17 95,00	84,17 101,00	87,50 105,00	82,50 99,00	87,50 105,00	92,50 111,00	102,50 123,00	95,00 114,00	102,50 123,00	107,50 129,00	106,67 128,00	110,00 132,00	122,50 147,00
ROF	(RFL + MHL)	Štandard	92,25 111,00	96,75 116,00	102,00 122,00	108,00 130,00	112,50 135,00	115,50 139,00	114,75 138,00	119,25 143,00	123,75 149,00	132,75 159,00	134,25 161,00	141,00 169,00	145,50 175,00	150,75 181,00	153,75 184,00	171,00 205,00
RFY	Manuálne ovládané	Kolekcia Nature	75,83 91,00	80,83 97,00	87,50 105,00	86,67 104,00	92,50 111,00	95,83 115,00	90,00 108,00	95,83 115,00	101,67 122,00	112,50 135,00	104,17 125,00	112,50 135,00	118,33 142,00	116,67 140,00	120,83 145,00	135,00 162,00
RML*	Elektricky napájané	Štandard, Trend, Colour by You	Prirátaj 100 € k cene rolety RFL.															
RSL	Solárne napájané																	
FHL	Manuálne ovládané	Štandard	82,50 99,00	89,17 107,00	97,50 117,00	96,67 116,00	104,17 125,00	108,33 130,00	100,83 121,00	108,33 130,00	115,83 139,00	130,00 156,00	119,17 143,00	130,00 156,00	137,50 165,00	135,83 163,00	140,83 169,00	159,17 191,00
		Trend	95,00 114,00	101,67 122,00	110,00 132,00	109,17 131,00	116,67 140,00	120,83 145,00	113,33 136,00	120,83 145,00	128,33 154,00	142,50 171,00	131,67 158,00	142,50 171,00	150,00 180,00	148,33 178,00	153,33 184,00	171,67 206,00
FML*	Elektricky napájané	Štandard, Trend	Prirátaj 100 € k cene rolety FHL.															
FSL	Solárne napájané																	
PAL	Manuálne ovládané	Štandard	82,50 99,00	89,17 107,00	97,50 117,00	96,67 116,00	104,17 125,00	108,33 130,00	100,83 121,00	108,33 130,00	115,83 139,00	130,00 156,00	119,17 143,00	130,00 156,00	137,50 165,00	135,83 163,00	140,83 169,00	159,17 191,00

-10%

-10%

⚠️ Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačenej vzorok.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

* Pre montáž DML/FMC/RML/FML na manuálne ovládané okná sú potrebné tiež: 1. riadiaci set KUX 110 (cena 166 € vrátane DPH) a 2. adaptér (cena 16 € vrátane DPH) ZOZ 241 pre súčasné modely okien, alebo ZOZ 243 pre okná vyrábané pred rokom 2002. Pre viac informácií kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Vnútorne tienenie - špeciálna kolekcia

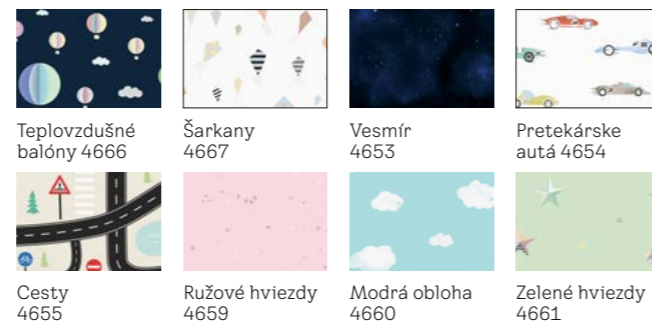
Každý z nás je jedinečný! Vieme, aké dôležité je pre teba vytvoriť domov, ktorý bude odrážať tvoju výnimočnú osobnosť. Trojica špeciálnych kolekcí je navrhnutá tak, aby splnila všetky tvoje prania v oblasti interiérového dizajnu.

Kolekcia na dobrú noc

Rolety s veselými a inšpiratívnymi motívmi, ktoré sa výborne hodia do detských izieb.

Dostupné pre:

- Zatemňujúca roleta (DKL)
- Kombinovaná roleta (DFD)



Teplovzdušné balóny 4666

Šarkany 4667

Vesmír 4653

Pretekárske autá 4654

Cesty 4655

Ružové hviezdy 4659

Modrá obloha 4660

Zelené hviezdy 4661



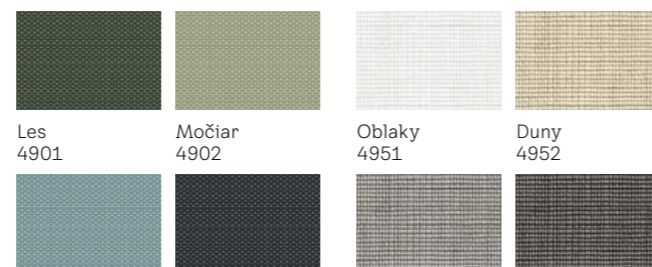
Nočná obloha 4665

Ceny na stranách 48-49.

Kolekcia VELUX Nature

Rolety, ktoré ti domov prinesú pocit prírody. Sú vyrobené primárne z recyklovaných materiálov, preto majú v porovnaní s inými kolekciami len polovičnú uhlíkovú stopu.

Zatemňujúca roleta DKY



Les 4901

Močiar 4902

Oblaky 4951

Duny 4952

Jazero 4903

Jaskyňa 4904

Lesy 4953

Útesy 4954

Ceny na strane 48-51.

Ceny na strane 48-51.

Kolekcia roliet Colour by You

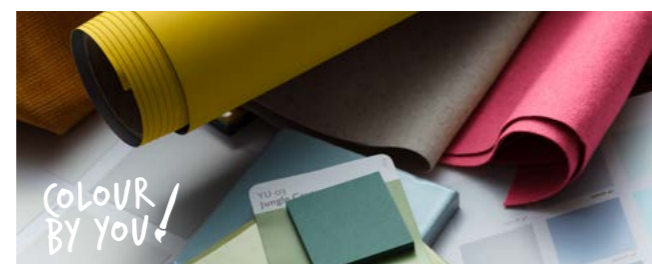
Prispôsob farbu svojej rolety ďalšiemu vybaveniu miestnosti a vyjadrí svoj jedinečný štýl! Vyberaj z tisícov odtieňov a vytvor si doma presne taký interiér, o akom snívaš.

Viac na velux.sk/colourbyyou

Dostupné pre:

- Tieniaca roleta (RFL, RML, RSL)
- Zatemňujúca roleta (DKL, DML, DSL)
- Kombinovaná roleta (DFD)

Ceny na stranách 48-51.



Teraz s recyklovanými materiálmi a nižším CO₂

Kolekcia VELUX Nature

Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačených vzoriek.

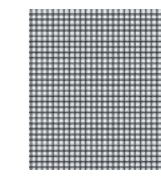
Sieťka proti hmyzu

Sieťka proti hmyzu VELUX ti umožní otvoriť okno a užívať si letnú pohodu bez nežiadanych návštevníkov. Sieťka sa ľahko ovláda a je možné ju kombinovať so všetkými vnútornými aj vonkajšími tieniacimi doplnkami VELUX. Keď ju nepoužívaš, zostáva nenápadne zrolovaná v subtilnom hornom púzdre.



Sieťka proti hmyzu

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



0000



Ako objednáš svoju sieťku proti hmyzu

- Zmeraj šírku (A) a výšku (B) ostenia pre zistenie veľkostného kódu a ceny svojej sieťky proti hmyzu.
- V prípade zalomeného ostenia alebo jeho výšky (B) nad 2400 mm potrebuješ dve sieťky proti hmyzu a spojovací diel ZOZ 157SWL (cena 49 € vrátane DPH).
- Pozri si na www.velux.sk/ZIL video, ako zmerať ostenie a určiť správnu veľkosť sieťky proti hmyzu.

DÔLEŽITÉ:

Veľkostné kódy sieťky proti hmyzu sa môžu líšiť od veľkostných kódov okien. Než si objednáš, vždy prosím zmeraj (A) a (B) a zisti správny veľkostný kód.

		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 95,83 115,00	ZIL CK02 88,33 106,00	ZIL FK08 116,67 140,00	ZIL MK06 116,67 140,00	ZIL PK25 120,00 144,00	ZIL SK06 145,83 175,00	ZIL UK04 149,17 179,00
	1601-2000 mm		ZIL CK06 105,00 126,00	ZIL FK08 116,67 140,00	ZIL MK06 116,67 140,00	ZIL PK06 128,33 154,00	ZIL SK06 145,83 175,00	ZIL UK10 180,00 216,00
	2001-2400 mm			ZIL FK08 116,67 140,00	ZIL MK10 140,00 168,00	ZIL PK10 148,33 178,00	ZIL SK10 169,17 203,00	ZIL UK10 180,00 216,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Ako objednáš svoju roletu

1. Zistíš typ a veľkosť okna
2. Vyberieš typ a veľkosť rolety
3. Vyberieš spôsob ovládania
4. Vyberieš farbu
5. Zadáš údaje na veluxshop.sk, alebo kontaktuješ svojho predajcu



POZOR! Pokiaľ na strešnom okne chýbajú predinštalované úchyty, je pre dokončenie montáže potrebné zakúpiť ZOZ 230 (cena 5 € vrátane DPH).



Strešné výlezy

Každý dom s komínom potrebuje strešný výlez, ktorý umožní ľahký prístup na strechu kominárom, revíznym technikom a ďalším remeselníkom.



Strešný výlez: GXL 3066



Pre zateplené miestnosti

Strešné výlezy GXL/GXU

Strešné výlezy GXL a GXU majú všetky dobre známe výhody strešných okien. Navyše sú vybavené bočnými pántmi, vďaka čomu ponúkajú veľmi pohodlný prístup na strechu.

Typ GXU má bielu bezúdržbovú vrstvu, preto je vhodný do priestorov s vysokou vlhkosťou, zatiaľ čo celodrevený model GXL je tou pravou voľbou, ak chceš prírodný vzhľad. **K výlezom je potrebné doobjednať lemovanie.**

		Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118
STREŠNÝ VÝLEZ - ZATEPLENÁ STRECHA		Súčiniteľ U_w (W/m ² K)			
GXL 3068	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	-	630,00 756,00
GXL 3066	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	705,83 847,00
GXU 0066	Biely bezúdržbový výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	692,50 831,00	769,17 923,00	803,33 964,00
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže					
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			119,17 143,00	123,33 148,00	133,33 160,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.



Pre nezateplené podkrovia

Strešný výlez VLT 1000

Strešný výlez VLT je navrhnutý špeciálne pre nezateplené a neobývané podkrovné priestory. Rám je vyrobený z borovicového dreva s hliníkovým vonkajším oplechovaním, krídlo je z hliníku. Dodávame ho s integrovaným lemovaním a izolačným zasklením. Hliníkové lemovanie je pevnou súčasťou výlezu a uľahčuje výstup na strechu. Okenné krídlo sa otvára do strany. Výlez môže byť inštalovaný na strechách s krytinou o maximálnej výške profilu 60 mm. Nie je možné ho inštalovať do striech s plochým plechom.



Pre nezateplené podkrovia

Strešný výlez GVT, GVK

Strešné výlezy GVT a GVK boli navrhnuté špeciálne pre nevykurované a neobývané podkrovné priestory. Máš možnosť výberu pántov vpravo alebo vľavo. Rám je vyrobený z čierneho polyuretánu odolného voči poveternostným vplyvom, krídlo je hliníkové. Výlez dodávame s integrovaným lemovaním, izolačným zasklením a zábranou otvárania. Môže byť inštalovaný na strechách s krytinou o maximálnej výške profilu 60 mm. Nie je možné ho inštalovať do striech s plochým plechom.

		Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	025 45x55	029 45x73	46x61	103 54x83
STREŠNÝ VÝLEZ - NEZATEPLENÁ STRECHA						
VLT 1000	Drevený strešný výlez pre nezateplené podkrovia		96,67 116,00	106,67 128,00	-	-
GVK 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo		-	-	139,17 167,00	-
GVT 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo		-	-	-	185,00 222,00

Svetlovody

Pre denné svetlo aj v miestnosti, kde inštalácia okna nie je možná.

- Privádza denné svetlo aj do tých najtmavších častí domu.
- Prenáša slnečné svetlo až do vzdialenosti 6 m.
- Komfortné riešenie pre deň aj noc.
- Od skorého rána osvetľuje miestnosť prirodzeným svetlom a v noci poskytuje svetlo vďaka integrovanému LED osvetľeniu.



Na streche sa podobá strešnému oknu

Svetlovod harmonicky ladí s každou strechou. Na šikmej streche vyzerá ako ďalšie strešné okno.

Prenesie až 98 % svetla

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

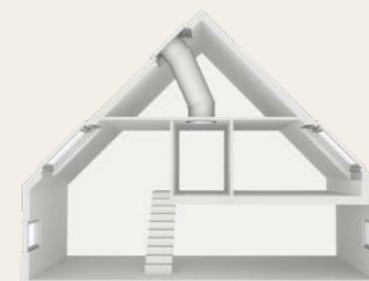
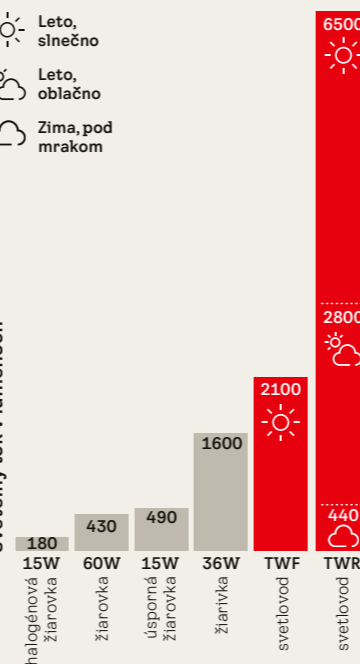
Vyzerá ako stropné svietidlo

Do interiéru svetlovod ústi ako diskretný stropný difúzer. Do každého svetlovodu VELUX je možné jednoducho doinštalovať nosič LED diódového osvetlenia (ZTL), aby mohol svietiť aj v noci. Počas dňa si vďaka inovatívnemu difúzeru v prevedení EdgeGlow - s prstencom číreho skla na okraji - užiješ jedinečný prirodzený efekt svetla meniaceho sa podľa dráhy slnka na oblohe.

Priepustnosť svetla u svetlovodov VELUX

- ☀️ Leto, slnečno
- ☁️ Leto, oblačno
- ☁️ Zima, pod mrakom

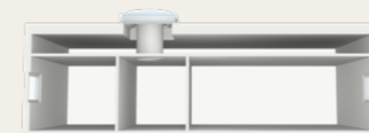
Svetelný tok v lumenoch



Svetlovod s pevným tubusom do šikmej strechy



Flexibilný svetlovod do šikmej strechy



Pevný alebo flexibilný svetlovod do plochej strechy

	Pre šikmé strechy 15–60°		Pre ploché strechy 0–15°	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Svetlovod s pevným tubusom	Svetlovod s flexibilným tubusom	Svetlovod s pevným tubusom	Svetlovod s flexibilným tubusom
Prenos svetla	odrazí až 98% denného svetla	odrazí až 86% denného svetla	odrazí až 98% denného svetla	odrazí až 86% denného svetla
Odporúčaná dĺžka	0,9–1,7 m, s predĺžením až 6 m (k dispozícii sú predĺžovacie diely ZTR v dĺžke 62 a 124 cm)	0,9–2 m bez možnosti predĺženia	0,9–1,7 m s predĺžením až 6 m (k dispozícii sú predĺžovacie diely ZTR v dĺžke 62 a 124 cm)	0,9 m bez možnosti predĺženia
Veľkostný kód Priemer tubusu	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Vhodná strešná krytina	TWR: profilovaná strešná krytina, max. výška profilu 120 mm TLR: plochá strešná krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TWR: profilovaná strešná krytina, max. výška profilu 120 mm TLR: plochá strešná krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TCR: plochá strecha	TCR: plochá strecha
Príslušenstvo*	ZTL nosič LED osvetlenia ZTB tepelnoizolačný prvok**	ZTL nosič LED osvetlenia ZTB tepelnoizolačný prvok**	ZTL nosič LED osvetlenia ZTB tepelnoizolačný prvok**	ZTL nosič LED osvetlenia ZTB tepelnoizolačný prvok**

* Dostupné samostatne.
** ZTB k dispozícii len pre veľkosť OK14.



Kód výrobku Priemer tubusu Inštalovaný rám	OK10	OK14	OK14
	Ø 25 cm 37x37 cm	Ø 35 cm 47x47 cm	Ø 35 cm 60x60 cm

SVETLOVODY	PRE ŠIKMÉ STRECHY	PRE PLOCHÉ STRECHY
Svetlovody s pevným tubusom		
TWR 2010 Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	345,00 414,00	396,67 476,00
TLR 2010 Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	345,00 414,00	396,67 476,00
TCR 0010 Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	- 444,17 533,00
Predĺžovacie diely pre svetlovody s pevným tubusom		
ZTR 0062 Predĺžovací diel 62 cm	50,00 60,00	58,33 70,00
ZTR 0124 Predĺžovací diel 124 cm	-	100,83 121,00
Svetlovod s flexibilným tubusom		
TWF 2010 Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	-	317,50 381,00
TLF 2010 Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	-	317,50 381,00
TCF 0010 Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	- 345,00 414,00
Montážne doplnky		
BFX 1000T Manžeta z hydroizolačnej fólie pre svetlovod	72,50 87,00	-
ZTL 014 Nosič LED osvetlenia, umiestnenie vnútri tubusu, vyžaduje napojenie. LED žiarovka súčasťou balenia	-	77,50 93,00
ZTB 2002 Izolačný difúzer	-	55,00 66,00

RIEŠENIE PRE DEŇ AJ NOC		NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍŠ 33 €
TWR OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TWR OK14 2010 + ZTL 014	446,67 536,00
TWF OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia OK14 2010 + ZTL 014	367,50 441,00
TLR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TLR OK14 2010 + ZTL 014	446,67 536,00
TLF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia OK14 2010 + ZTL 014q	367,50 441,00
TCR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	494,17 593,00
TCF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TCF OK14 0010 + ZTL 014	395,00 474,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Svetlíky do plochých striech

Pre domácnosti a vykurované priestory

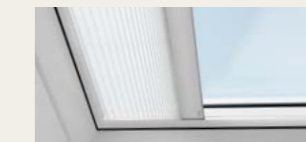
Premeň svoj domov kúzlom denného svetla privádzaného zhora! Naša ponuka siaha od inovatívnych svetlíkov so zaobleným alebo plochým sklom až po tradičné svetlíky s kupolami a pokrýva všetky tvoje potreby.



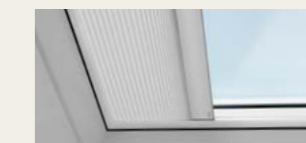
Tieniace doplnky



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



Plisovaná roleta (FMG)
Elektricky napájaná roleta v dekoratívnom skladanom prevedení poskytuje mäkké denné svetlo.



Dvojito plisovaná roleta (FMK/FSK)
V elektricky alebo solárne napájanom prevedení zatemní miestnosť a ochráni pred chladom.

Svetlík s kupolou a zasklením

Základňa svetlíku (CFP/CVP)

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

+ Kupola (ISD)

- Klasický dizajn
- Nepriehľadná kupola pre optimálne súkromie, alebo číra kupola pre viac denného svetla a lepší výhľad

Svetlík sa skladá zo základne a kompatibilnej hornej časti, ktoré sa objednávajú zvlášť.

* Spĺňa legislatívnu požiadavku EU na odolnosť proti vlámaniu, trieda 2.

	Nová generácia	Nová generácia	
			
	Dizajnový svetlík so zaobleným sklom	Dizajnový svetlík s plochým sklom	Svetlík s kupolou a zasklením
	<ul style="list-style-type: none"> • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektívnosť • Najmodernejší dizajn • Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektívnosť • Najmodernejší dizajn 	<ul style="list-style-type: none"> • Dobrá úroveň presvetlenia • Dobrá energetická efektívnosť • Klasická konštrukcia
Sklon strechy	0-15°	2-15°	0-15°
Konštrukcia	Zaoblené sklo 88 % priepustnosť svetla* a čistý výhľad na oblohu Elegantné bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Lepší výhľad - CurveTech odvádza dažďovú vodu	Ploché sklo 88 % priepustnosť svetla* a čistý výhľad na oblohu Elegantné bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme -	Akrylátová alebo polykarbonátová kupola 70 % priepustnosť svetla* - Motor integrovaný v ráme -
Parametre	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektívnosť $U_{rc,ref300}: 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvuková izolácia 42 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektívnosť $U_{rc,ref300}: 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvuková izolácia 41 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***	Dvojité zasklenie Súčiniteľ U: 0,80 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Zvuková izolácia 36 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***
Ovládanie	Neotvárací variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Vetrateľný solárne ovládaný variant - čerstvý vzduch a odvod tepla bez nutnosti kábeláže	Neotvárací variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Vetrateľný solárne ovládaný variant - čerstvý vzduch a odvod tepla bez nutnosti kábeláže	Neotvárací variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Dostupné ako strešný výlez a svetlík pre odvod dymu****
Ochrana pred teplom a regulácia denného svetla	Markíza na solárny pohon - diskkrétne umiestnenie, optimalizovaný vnútorný komfort Zatemňujúca roleta na solárny pohon - diskkrétne umiestnenie, úplná kontrola denného svetla Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, umývateľná, odnímateľná)	Markíza na solárny pohon - diskkrétne umiestnenie, optimalizovaný vnútorný komfort Zatemňujúca roleta na solárny pohon - diskkrétne umiestnenie, úplná kontrola denného svetla Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, umývateľná, odnímateľná)	Markíza na solárny pohon pre optimalizovaný vnútorný komfort Tieniaca alebo zatemňujúca roleta (na elektrický/solárny pohon) pre optimálnu kontrolu denného svetla

* Priepustnosť svetla uvedená podľa metódy v EAD 220062-00-0401 (Označenie CE). Uvedené hodnoty platia pre veľkosť 100100.
** Uvedené hodnoty sa vzťahujú na svetlík novej generácie s trojsklom (ploché a zaoblené sklo), svetlík s kupolou CFP 0073QV. Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s celkovou výškou základne svetlíka 30 cm podľa metódy uvedenej v norme EN 1873:2014+A1:2016.
*** Spĺňa legislatívne požiadavky EU na odolnosť voči vlámaniu, trieda 2.
**** Pozri si naše špeciálne riešenia a over ceny na www.velux.sk, alebo kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
-----------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Svetlík s kupolou a zasklením											
Horná časť											
ISD 0000/0100	Akrylátová kupola, číra/opáľová	210,83 253,00	232,50 279,00	250,83 301,00	279,17 335,00	310,00 372,00	322,50 387,00	403,33 484,00	409,17 491,00	558,33 670,00	
ISD 0010/0110	Polykarbonátová kupola, číra/opáľová	227,50 273,00	250,83 301,00	270,83 325,00	301,67 362,00	335,00 402,00	348,33 418,00	435,00 522,00	441,67 530,00	602,50 723,00	
Základňa		U_p ($\text{W}/\text{m}^2\text{K}$)									
CFP 0073QV	Neotvárací	0,80	328,33 394,00	362,50 435,00	391,67 470,00	435,00 522,00	483,33 580,00	502,50 603,00	590,00 708,00	604,17 725,00	792,50 951,00
CVP 0073U	Manuálne ovládaná	0,87	444,17 533,00	478,33 574,00	507,50 609,00	550,83 661,00	599,17 719,00	618,33 742,00	705,83 847,00	720,00 864,00	-
CVP 0673QV	Otvárací na elektrický pohon	0,80	930,83 1 117,00	965,00 1 158,00	994,17 1 193,00	1 037,50 1 245,00	1 085,83 1 303,00	1 105,00 1 326,00	1 192,50 1 431,00	1 206,67 1 448,00	1 395,00 1 674,00
CXP 0473Q	Manuálne ovládaný výlez	0,86	-	-	-	-	966,67 1 160,00	1 005,00 1 206,00	1 179,17 1 415,00	-	-
Montážne doplnky											
ZCE 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	185,83 223,00	205,00 246,00	211,67 254,00	225,83 271,00	232,50 279,00	235,00 282,00	260,00 312,00	270,00 324,00	315,83 379,00	
ZCE 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	167,50 201,00	184,17 221,00	190,83 229,00	203,33 244,00	209,17 251,00	211,67 254,00	234,17 281,00	242,50 291,00	284,17 341,00	
ZZZ 210	Montážne lišty	40,83 49,00	45,00 54,00	46,67 56,00	50,00 60,00	50,83 61,00	51,67 62,00	57,50 69,00	59,17 71,00	69,17 83,00	

* Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s výškou základne 30 cm, sklon strechy 0°.
** Vetrateľné, elektricky poháňané svetlíky obdĺžnikových tvarov majú otváranie vždy na kratšej strane.

Tieniace doplnky										
MSG	Markíza proti teplu, solárny pohon	245,00 294,00	250,83 301,00	255,83 307,00	261,67 314,00	266,67 320,00	271,67 326,00	277,50 333,00	282,50 339,00	-
FMG	Plisovaná roleta, elektrický pohon	222,50 267,00	227,50 273,00	231,67 278,00	236,67 284,00	241,67 290,00	246,67 296,00	251,67 302,00	255,83 307,00	-
FMK	Dvojito plisovaná roleta, elektrický pohon	249,17 299,00	255,00 306,00	260,00 312,00	265,83 319,00	270,83 325,00	276,67 332,00	281,67 338,00	287,50 345,00	338,33 406,00
FSK	Dvojito plisovaná roleta, solárny pohon	249,17 299,00	255,00 306,00	260,00 312,00	265,83 319,00	270,83 325,00	276,67 332,00	281,67 338,00	287,50 345,00	338,33 406,00

Pre montáž elektrických doplnkov na neotvárací svetlík je vyžadovaný riadiaci set KUX 110, vid strana 33.
Markízu MSG a roletu FSK neodporúčame inštalovať na svetlíky s opáľovou kupolou.
Rolety FMG/FMK/FSK je možné kombinovať so solárne napájanou markízou MSG.
Tieniace doplnky nie sú kompatibilné so strešným výlezom CXP.
FMK/FMG/FSK nie je možné inštalovať na manuálne ovládaný svetlík CVP.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.



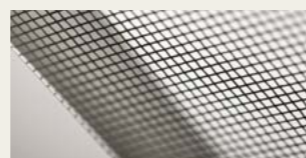
Tieniace doplnky



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



Zatemňujúca roleta (DSU)
Roleta na solárny pohon blokuje svetlo prichádzajúce zvonku pre dokonalé zatemnenie.



Sieťka proti hmyzu (ZIU)
Umožní ti užívať si čerstvý vzduch bez dotieravého hmyzu.

Význam denného svetla

Presvetlenie až do hĺbky dispozície

Svetlíky VELUX ponúkajú nerušený výhľad na oblohu a osvetľujú priestor zhora, čo zaisťuje distribúciu svetla až do najtemnejších kútov miestnosti. Vylepši svoj interiér pomocou maximálneho prílivu slnečného svetla a získaj vyšší komfort vďaka pohodlnému vetraniu a závanu čerstvého vzduchu jediným stlačením tlačidla.

Nová generácia svetlíkov

Základňa svetlíku (CFU/CVU)

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

± Zaoblené (ISU 1093) alebo ploché sklo (ISU 2093)

- Maximálna úroveň presvetlenia
- Najmodernejší dizajn
- Vynikajúci útlm hluku
- Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech (zaoblené sklo)

Svetlík sa skladá zo základne a kompatibilnej hornej časti, ktoré sa objednávajú zvlášť.

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

Veľkostný kód		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100		
Rozmer rámu v cm		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100		
NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH SVETLÍKOV																
Horná časť																
ISU 1093	Zaoblené sklo	486,67 584,00	580,00 696,00	536,67 644,00	644,17 773,00	715,83 859,00	745,00 894,00	930,83 1 117,00	866,67 1 040,00	945,00 1 134,00	1 110,00 1 332,00	1 289,17 1 547,00	980,83 1 177,00	1 353,33 1 624,00		
ISU 2093	Ploché sklo	350,00 420,00	416,67 500,00	385,83 463,00	463,33 556,00	515,00 618,00	535,00 642,00	669,17 803,00	622,50 747,00	679,17 815,00	797,50 957,00	926,67 1 112,00	705,00 846,00	972,50 1 167,00		
Základňa		$U_{ref300} (W/m^2K)^*$														
		pre ISU 1093 pre ISU 2093														
CFU 0020Q	Neotváracia, dvojsklo	0,65	0,75	338,33 406,00	403,33 484,00	373,33 448,00	448,33 538,00	497,50 597,00	517,50 621,00	607,50 729,00	547,50 657,00	622,50 747,00	701,67 842,00	816,67 980,00	622,50 747,00	856,67 1 028,00
CFU 0025Q	Neotváracia, trojsklo	0,55	0,60	440,00 528,00	524,17 629,00	485,00 582,00	582,50 699,00	647,50 777,00	673,33 808,00	789,17 947,00	711,67 854,00	809,17 971,00	912,50 1 095,00	1 061,67 1 274,00	809,17 971,00	1 113,33 1 336,00
CVU 0220QA	Otváracia na elektrický pohon, dvojsklo	0,65	0,75	990,00 1 188,00	1 055,00 1 266,00	1 025,00 1 230,00	1 100,00 1 320,00	1 149,17 1 379,00	1 169,17 1 403,00	1 259,17 1 511,00	1 199,17 1 439,00	1 274,17 1 529,00	1 353,33 1 624,00	1 468,33 1 762,00	1 274,17 1 529,00	1 508,33 1 810,00
CVU 0225QA	Otváracia na elektrický pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 091,67 1 310,00	1 175,83 1 411,00	1 136,67 1 364,00	1 234,17 1 481,00	1 299,17 1 559,00	1 325,00 1 590,00	1 440,83 1 729,00	1 363,33 1 636,00	1 460,83 1 753,00	1 564,17 1 877,00	1 713,33 2 056,00	1 460,83 1 753,00	1 765,00 2 118,00
CVU 0320QA	Otváracia na solárny pohon, dvojsklo	0,65	0,75	990,00 1 188,00	1 055,00 1 266,00	1 025,00 1 230,00	1 100,00 1 320,00	1 149,17 1 379,00	1 169,17 1 403,00	1 259,17 1 511,00	1 199,17 1 439,00	1 274,17 1 529,00	1 353,33 1 624,00	1 468,33 1 762,00	1 274,17 1 529,00	1 508,33 1 810,00
CVU 0325QA	Otváracia na solárny pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 091,67 1 310,00	1 175,83 1 411,00	1 136,67 1 364,00	1 234,17 1 481,00	1 299,17 1 559,00	1 325,00 1 590,00	1 440,83 1 729,00	1 363,33 1 636,00	1 460,83 1 753,00	1 564,17 1 877,00	1 713,33 2 056,00	1 460,83 1 753,00	1 765,00 2 118,00
Montážne doplnky																
ZCU 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	195,00 234,00	222,50 267,00	215,00 258,00	236,67 284,00	244,17 293,00	246,67 296,00	273,33 328,00	256,67 308,00	283,33 340,00	305,00 366,00	331,67 398,00	293,33 352,00	349,17 419,00		
ZCU 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	167,50 201,00	190,83 229,00	184,17 221,00	203,33 244,00	209,17 251,00	211,67 254,00	234,17 281,00	220,00 264,00	242,50 291,00	261,67 314,00	284,17 341,00	250,83 301,00	299,17 359,00		
ZZZ 210U	Montážne lišty	40,83 49,00	46,67 56,00	45,00 54,00	50,00 60,00	50,83 61,00	51,67 62,00	57,50 69,00	53,33 64,00	59,17 71,00	64,17 77,00	69,17 83,00	61,67 74,00	73,33 88,00		

* Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s výškou základne 30 cm, sklon strechy 0°.

** Všetky svetlíky obdĺžnikových tvarov (na elektrický i solárny pohon) majú otváranie vždy na dlhšej strane.

Tieniace doplnky

MSU	Markíza proti teplu, solárny pohon	294,17 353,00	307,50 369,00	300,83 361,00	313,33 376,00	320,00 384,00	326,67 392,00	332,50 399,00	330,00 396,00	339,17 407,00	365,00 438,00	400,00 480,00	358,33 430,00	419,17 503,00
DSU	Zatemňujúca roleta, solárny pohon	294,17 353,00	307,50 369,00	300,83 361,00	313,33 376,00	320,00 384,00	326,67 392,00	332,50 399,00	330,00 396,00	339,17 407,00	365,00 438,00	400,00 480,00	358,33 430,00	419,17 503,00
ZIU	Sieťka proti hmyzu, manuálne ovládaná	73,33 88,00	76,67 92,00	75,00 90,00	78,33 94,00	80,00 96,00	81,67 98,00	83,33 100,00	82,50 99,00	85,00 102,00	90,83 109,00	100,00 120,00	90,00 108,00	105,00 126,00

DSU a MSU nie je možné kombinovať.

Tieniace doplnky sú umiestnené vnútri svetlíku, preto je najvhodnejšie inštalovať ich súčasne so svetlíkom.

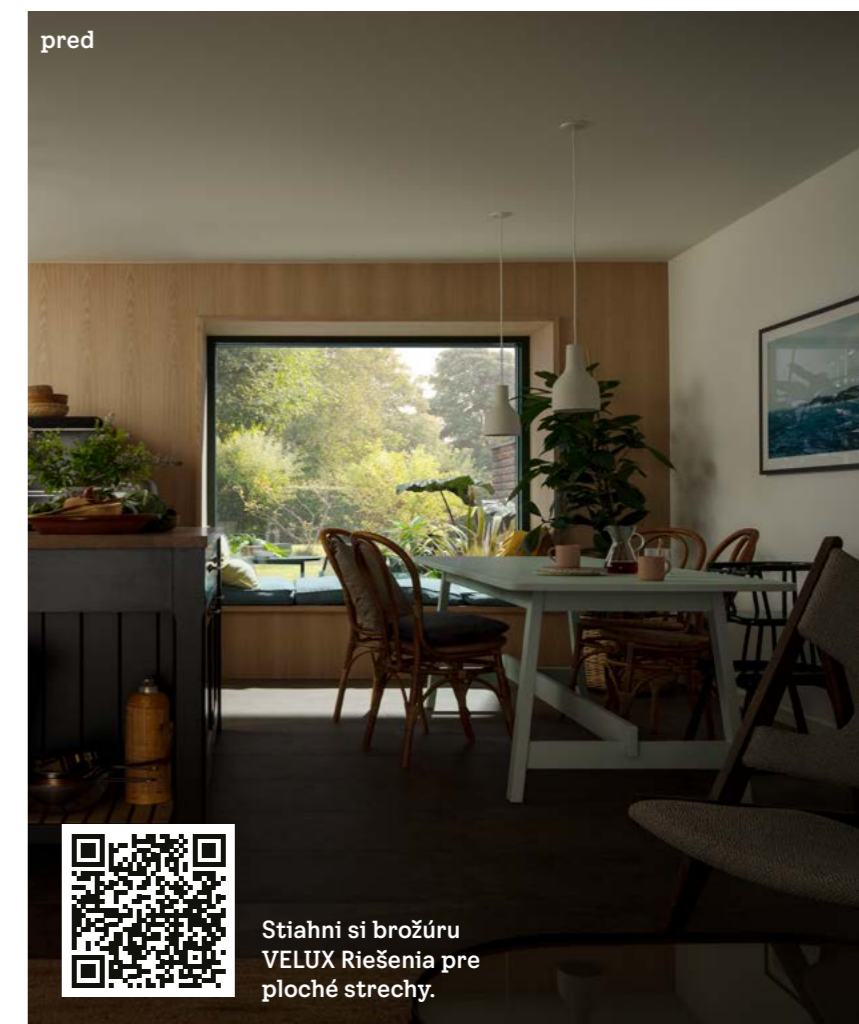


Kompatibilné s riešeniami pre inteligentné riadenie domácnosti VELUX ACTIVE a VELUX App Control.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.



po



pred



Stiahni si brožúru VELUX Riešenia pre ploché strechy.

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

Pre informácie o termíne dodania kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu. Detailné záručné podmienky nájdeš na www.velux.sk/zaruka.

Spoločnosť VELUX nenesie zodpovednosť za prípadné chyby v katalógoch a ďalších tlačených materiáloch. Zároveň si vyhradzuje právo meniť svoje produkty a ceny bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálne odporúčané ceny nájdeš na www.velux.sk.

Všetky produktové špecifikácie, prehlásenia, informácie a údaje (súhrnne "informácie") uvedené v tomto katalógu môžu byť zmenené. Zákazník je zodpovedný za kontrolu a overenie informácií platných v dobe objednania výrobku. Všetky informácie sú považované za presné a spoľahlivé, ale sú prezentované bez záruky alebo zodpovednosti akéhokoľvek druhu.

Over si informácie na www.velux.sk, alebo pre potvrdenie kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.



**ŠETRI PRÍRODU!
STIAHNI SI KATALÓG
ELEKTRONICKY!**

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

Tel: 02 33 000 543

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

