



**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
- 26 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](mailto:info.sk@velux.com)  
Showroom: Galvaniho 17/A,  
821 04 Bratislava

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

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

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

**Odporúčaní predajcovia a montážne firmy:**  
[velux.sk/lokator](http://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](http://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/m<sup>2</sup> a na vonkajšie tienenie 57,50 eur/m<sup>2</sup>.

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.

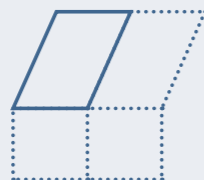
# Tvoj sprievodca návrhom domu

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



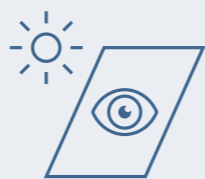
## Získaj to správne množstvo denného svetla

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



## Vyber si zostavu strešných okien

Väčší počet okien zaistí 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.

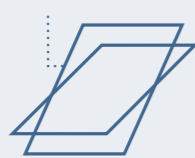
# Tvoj sprievodca nákupom strešného okna

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 zaisťujú 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 zaisťujú 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



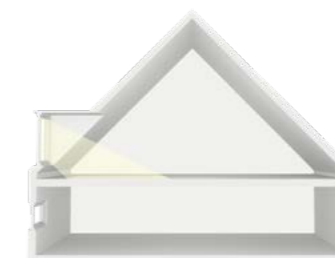
## Príklady návrhov presvetlenia:

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

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

## 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.

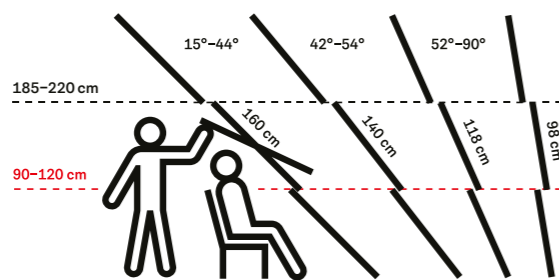
# Pohodlné manuálne alebo diaľkové ovládanie



Horné ovládanie

## Kývne strešné okná - pre sklon strechy 15-90°

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

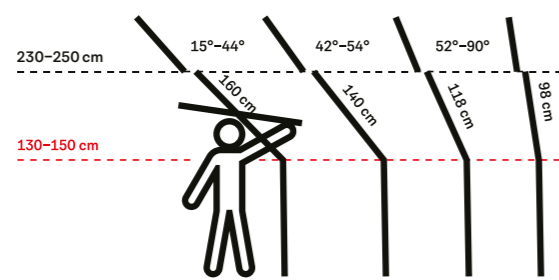


Modely našich okien: GLL, GLU, GGL, GGU

Spodné ovládanie

## Kývne strešné okná - pre sklon strechy 15-90°

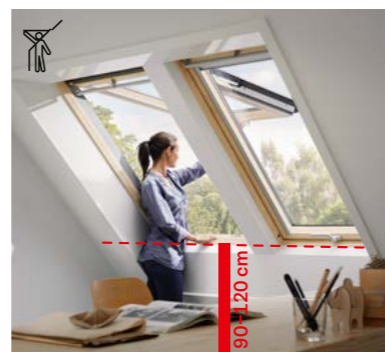
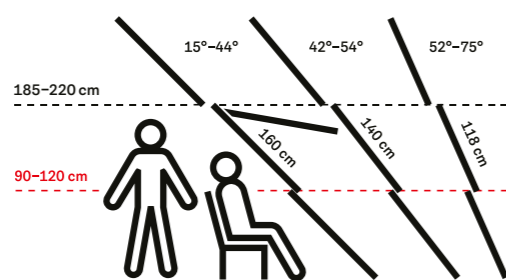
- Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130-150 cm.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Nábytok pod oknom môže prekážať pohodlnému otváraniu.
- Zvoľ vonkajšie tienenie s diaľkovým ovládaním. Pre ovládanie manuálnych vnútorných roliet môžeš potrebovať ovládaciu tyč.



Modely našich okien: GLL B, GLU B

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

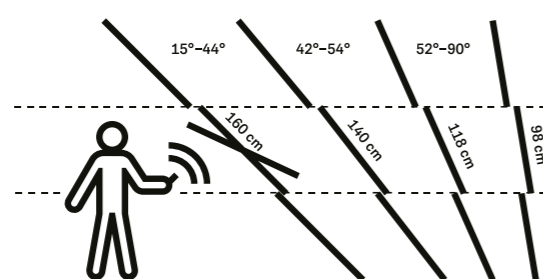
- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90-120 cm.
- Riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Po otvorení sa krídlo vyklopí, preto je dôležité mať spodnú kľučku ľahko v dosahu.



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



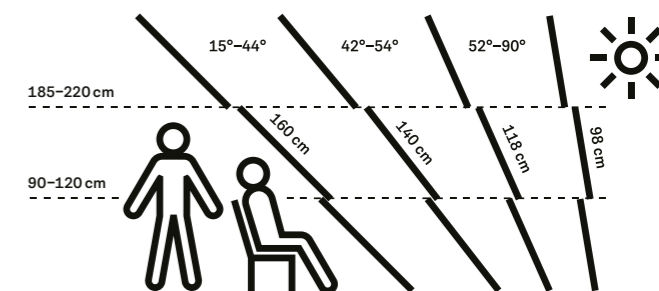
## Prečo je to tak dôležité?

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 stojí 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.



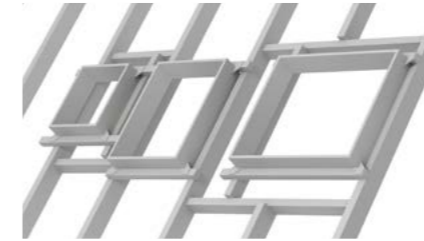
## Vonkajšia ochrana

- 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

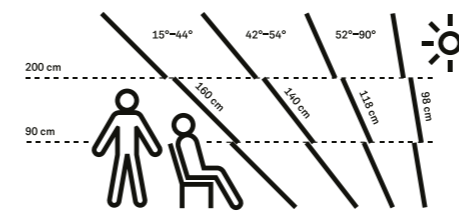
## Zvoľ si ideálnu šírku

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 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 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 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 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		
mm	472	550	660	780	942	1140	1340							

( ) preskenná plocha, m<sup>2</sup>

# 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	
<b>Ovládanie</b>																
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
<b>Parametre a vlastnosti zasklenia</b>																
Trojsklo	✓		✓		✓				✓				✓		✓	
Tepelná izolácia U <sub>g</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,6		0,6		0,7				0,6				0,5		0,4	
Celková priepustnosť solárnej energie g	0,50		0,46		0,49				0,44				0,47		0,44	
Tvrdené sklo	✓		✓		✓				✓				✓		✓	
Bezpečnostná laminácia					✓				✓				✓		✓	
UV filter					✓				✓				✓		✓	
Samočistiaca vrstva			✓						✓						✓	
Úprava proti roseniu									✓				✓		✓	
<b>Parametre a vlastnosti okna</b>																
Tepelná izolácia U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	1,1		1,0		1,1				1,0				0,92**		0,83***   0,83****	
Zvuková izolácia Rw (dB)	32		35		35				37				42		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**  
Chráni tvoje vnútorné vybavenie pred vyblednutím vplyvom škodlivého UV žiarenia.



**Samočistiaca vrstva**  
S povrchovou úpravou odpuďujúcou nečistoty strávíš 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 filtru.

### Sklon strechy



15-90°

### Vonkajšie oplechovanie



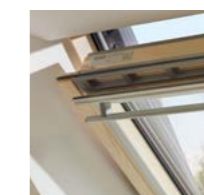
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

### 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
<b>ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie</b>													
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	- -	- -
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>													
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 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 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
<b>ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie</b>										
GLU 0061, horné ovládanie	298,33 <b>358,00</b>	318,33 <b>382,00</b>	369,17 <b>443,00</b>	404,17 <b>485,00</b>	361,67 <b>434,00</b>	392,50 <b>471,00</b>	420,00 <b>504,00</b>	486,67 <b>584,00</b>	490,83 <b>589,00</b>	538,33 <b>646,00</b>
GLU 0061B, spodné ovládanie	-	318,33 <b>382,00</b>	369,17 <b>443,00</b>	404,17 <b>485,00</b>	361,67 <b>434,00</b>	392,50 <b>471,00</b>	420,00 <b>504,00</b>	486,67 <b>584,00</b>	490,83 <b>589,00</b>	-
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 <b>139,00</b>	119,17 <b>143,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	148,33 <b>178,00</b>	164,17 <b>197,00</b>	166,67 <b>200,00</b>	175,00 <b>210,00</b>

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Sklon strechy

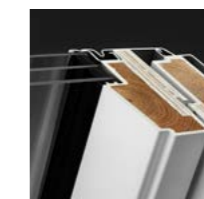


Vonkajšie oplechovanie



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<sub>w</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K

1,1

U<sub>g</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K

0,6

R<sub>w</sub> 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

Vetracie 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



15-90°

Vonkajšie oplechovanie



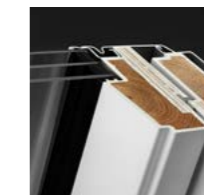
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Celodrevený variant



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

Bielý bezúdržbový variant



Silná vrstva polyuretánu pokrývajúca 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
<b>ŠTANDARD</b>							
GLL 106121/106130, elektrické a solárne	547,50 <b>657,00</b>	603,33 <b>724,00</b>	597,50 <b>717,00</b>	622,50 <b>747,00</b>	644,17 <b>773,00</b>	697,50 <b>837,00</b>	700,83 <b>841,00</b>
GLU 006121/006130, elektrické a solárne	606,67 <b>728,00</b>	677,50 <b>813,00</b>	670,00 <b>804,00</b>	700,83 <b>841,00</b>	728,33 <b>874,00</b>	795,00 <b>954,00</b>	799,17 <b>959,00</b>
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 <b>139,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	148,33 <b>178,00</b>	164,17 <b>197,00</b>	166,67 <b>200,00</b>

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Zasklenie - trojsklo

61

$U_w$  Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m<sup>2</sup>K **1,1**

$U_g$  Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m<sup>2</sup>K **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.

Veľkostný 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
<b>ŠTANDARD PLUS, kývne, horné/spodné ovládanie</b>													
GLL 1064, horné ovládanie	298,33 <b>358,00</b>	318,33 <b>382,00</b>	353,33 <b>424,00</b>	369,17 <b>443,00</b>	404,17 <b>485,00</b>	361,67 <b>434,00</b>	392,50 <b>471,00</b>	420,00 <b>504,00</b>	486,67 <b>584,00</b>	459,17 <b>551,00</b>	490,83 <b>589,00</b>	483,33 <b>580,00</b>	538,33 <b>646,00</b>
GLL 1064B, spodné ovládanie	-	318,33 <b>382,00</b>	-	369,17 <b>443,00</b>	404,17 <b>485,00</b>	361,67 <b>434,00</b>	392,50 <b>471,00</b>	420,00 <b>504,00</b>	486,67 <b>584,00</b>	-	490,83 <b>589,00</b>	-	-
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 <b>139,00</b>	119,17 <b>143,00</b>	123,33 <b>148,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	148,33 <b>178,00</b>	164,17 <b>197,00</b>	158,33 <b>190,00</b>	166,67 <b>200,00</b>	165,00 <b>198,00</b>	175,00 <b>210,00</b>

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

### Sklon strechy



### Vonkajšie oplechovanie



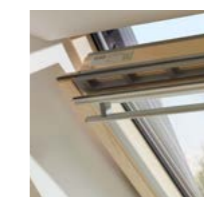
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

### Celodrevený variant



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

### Vetracie



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 <sub>w</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	<b>1,0</b>
U <sub>g</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	<b>0,6</b>
R <sub>w</sub> Útlm hluku, dB	<b>35</b>

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
<b>ŠTANDARD PLUS, kývne, horné/spodné ovládanie</b>										
GLU 0064, horné ovládanie	372,50 <b>447,00</b>	396,67 <b>476,00</b>	460,83 <b>553,00</b>	505,00 <b>606,00</b>	450,83 <b>541,00</b>	490,00 <b>588,00</b>	524,17 <b>629,00</b>	607,50 <b>729,00</b>	612,50 <b>735,00</b>	671,67 <b>806,00</b>
GLU 0064B, spodné ovládanie	-	396,67 <b>476,00</b>	460,83 <b>553,00</b>	505,00 <b>606,00</b>	450,83 <b>541,00</b>	490,00 <b>588,00</b>	524,17 <b>629,00</b>	607,50 <b>729,00</b>	612,50 <b>735,00</b>	-
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	115,83 <b>139,00</b>	119,17 <b>143,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	133,33 <b>160,00</b>	140,00 <b>168,00</b>	148,33 <b>178,00</b>	164,17 <b>197,00</b>	166,67 <b>200,00</b>	175,00 <b>210,00</b>

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

Sklon strechy

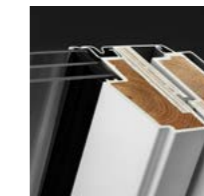


Vonkajšie oplechovanie



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<sub>w</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K **1,0**

U<sub>g</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K **0,6**

R<sub>w</sub> 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 – Lhká údržba a čistý výhľad



Zasklenie 62 – Vylepšená zvuková izolácia



Zasklenie 67 – Bezkonkurenčné tepelnoizolačné parametre a útlm hluku

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



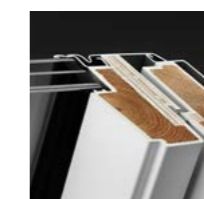
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043. Ďalšie farby dostupné na vyžiadanie.

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 <sub>w</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,0	0,92	0,83
U <sub>g</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m <sup>2</sup> K	0,7	0,6	0,5	0,4
R <sub>w</sub> 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
<b>PREMIUM</b>																
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
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>																
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 navyše.
- Vybavené ergonomickou hornou rukoväťou s integrovanou ventiláciou, ktorá môže dovnútra privádzať čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno.
- S funkciou stredového otáčania pre ľahké mytie 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**



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

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. 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 <sub>w</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1	1,0	0,96	0,86*
U <sub>g</sub> Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7	0,6	0,5	0,4
R <sub>w</sub> Útlm hluku, dB	35	37	42	38

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

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-kývné 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	15-90°	GPU	15-65°
---------------	------------	--------	-----	--------

Zasklenie - trojsklo	68	66	62
$U_w$ Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,0	0,96
$U_g$ Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m <sup>2</sup> K	0,7	0,6	0,5
$R_w$ Útlm hluku, dB	35	37	42

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
<b>PREMIUM</b>																
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	-
<b>LEMOVANIE - Štandardná úroveň montáže</b>																
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.



### Vnútrné 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	
<b>VELUX diaľkový ovládač (KLI 310–313)</b> Vopred spárovaný pre jednoduché pripojenie	<b>VELUX Touch (KLR 300)</b> Vnútorný komfort len dotykom prstov	<b>VELUX App Control (KIG 300)</b> Interiér pod kontrolou, nech si kdekoľvek	<b>VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)</b> Zdravý domov každý deň
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Lahké ovládanie jedného výrobku vnútri domu</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Nezávislý na WiFi - diaľkové ovládanie v rámci domácnosti</li> <li>Ovládanie rôznych výrobkov</li> <li>Časovač ventilácie</li> <li>Rýchly a jednoduchý prístup k často používaným funkciám</li> <li>Prístupný všetkým členom domácnosti</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Využíva WiFi - diaľkové ovládanie odkiaľkoľvek prostredníctvom smartfónu</li> <li>Možnosť osobného časovania</li> <li>Ovládanie rôznych výrobkov</li> <li>Zoskupovanie výrobkov</li> <li>Časovač ventilácie</li> <li>Ovládanie hlasom</li> <li>Možnosť rozšírenia na systém VELUX ACTIVE</li> <li>Kompatibilný s Apple a Google</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsahuje všetky funkcie VELUX App</li> <li>Automatické ovládanie vnútornej klímy pomocou senzorického merania</li> <li>Využíva údaje o počasí</li> <li>Aktuálne údaje o kvalite vnútorného prostredia</li> </ul>
<b>Ďalšie funkcie u jednotlivých výrobkov</b>			
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, CO<sub>2</sub>)
- 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

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

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

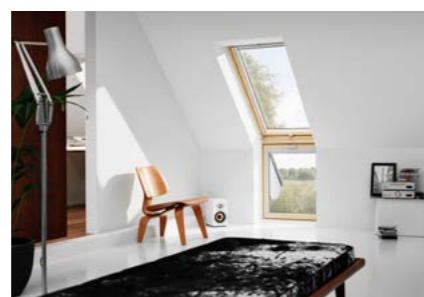
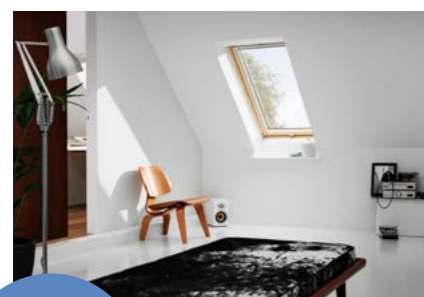


### Tepelná rovnováha

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
<b>BALÍČEK: STREŠNÉ OKNO GLL/GLL B + ZVISLÉ OKNO VFE</b>							
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
<b>DVE STREŠNÉ OKNÁ + LEMOVANIE</b>								
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.



Zvislé doplnkové okná

Vyber si:

**1** Typ strešného okna  
Strana 16

**2** Zostavy strešných okien



**3** Lemovanie a montážne doplnky  
Strana 38

**4** Tieniace doplnky  
Strana 44

Zasklenie - trojsklo	68	66	65
$U_w$ Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,0*	1,0
$U_g$ Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m <sup>2</sup> 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.

## Pre podkrovia s lomenou zostavou



Zvislé doplnkové okná



Strešná terasa

## Pre podkrovia so šikmou strechou až do úrovne podlahy



Strešný balkón



Doplnkové strešné okná

### 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 %.

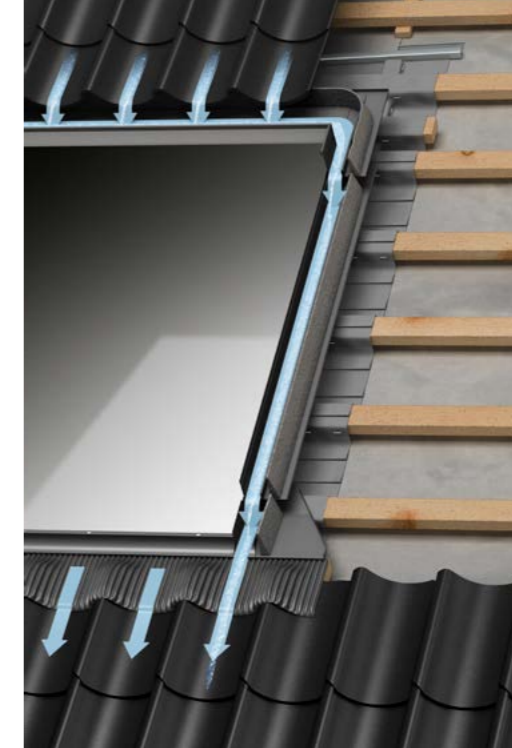
Velkostný kód Rozmer rámu v cm	35-53°			15-90°		
	M08	M35		MK34	PK34	SK34
	78x140	78x109		78x92	94x92	114x92
STREŠNÁ TERASA						
GEL 3065	1 214,17 1 457,00	-				
VEA 3065	-	1 025,00				
VEB 3065	-	1 230,00				
VEC 3065	-	949,17 1 139,00				
STREŠNÝ BALKÓN						
GDL 3066	2 229,17 2 675,00	2 396,66 2 876,00	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.

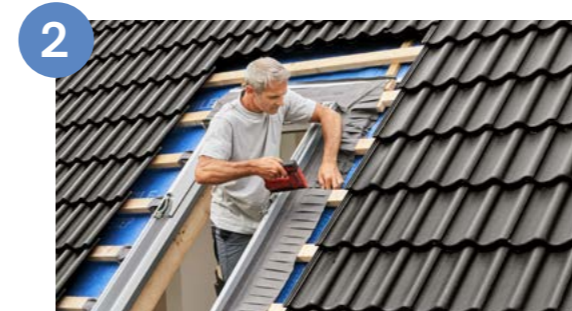


Variant	1000	2000	2000 + BBX
Popis	Lahko inštalovateľné nezateplené lemovanie pre všetky poveternostné podmienky. (Vrátane hydroizolačnej fólie BFX a drenážneho odtokového žliabku.)	Moderné inštalačné riešenie obsahuje všetko to, čo základný variant Basic, a navyše zateplovací rám BDX pre účinnejšiu 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

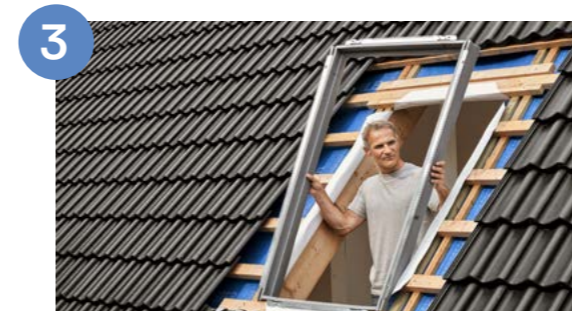
Slúži na napojenie strešného okna na strešnú krytinu, zaisťuje vodotesný spoj a esteticky prepája okno s tvojou strechou.



### Hydroizolácia BFX s odtokovým žliabkom

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

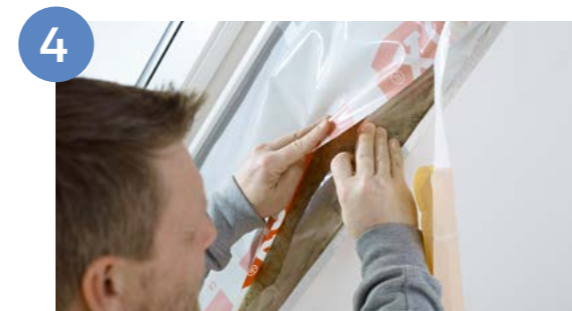
- Jednoduchá montáž. Fóliu stačí umiestniť na okno a rozložiť.
- Súčasťou balenia je nastaviteľný a samonosný drenážny odtokový žliabok, ktorý odvádza vodu z priestoru nad oknom.



### 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 VELUX 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.

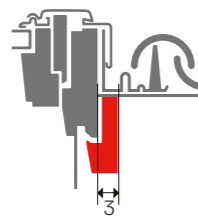
# Perfektne ladí s krytinou tvojej strechy

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.



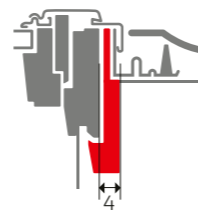
Štandardná montáž "v čerenej úrovni"



**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

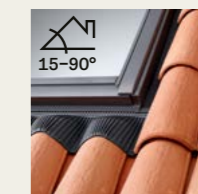
Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
<b>LEMOVANIE</b>																	
<b>Štandardná úroveň montáže</b>																	
<b>Samostatná montáž - zateplené lemovanie Energy</b>																	
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	
<b>Samostatná montáž - nezateplené lemovanie Basic</b>																	
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	
<b>Riešenie Energy+ - cenovo zvýhodnený balíček zatepleného lemovania Energy s parotesnou fóliou BBX chráni strechu pred kondenzáciou a vlhkosťou.</b>																	
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	
<b>Zapustená úroveň montáže</b>																	
<b>Samostatná montáž - zateplené lemovanie Energy</b>																	
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	
<b>Samostatná montáž - nezateplené lemovanie Basic</b>																	
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	
<b>Lemovanie pre výmenu - samostatná montáž</b>																	
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	
<b>Dodatočné oplechovanie - potrebné pri montáži bez štandardného lemovania</b>																	
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 BDx.



**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:

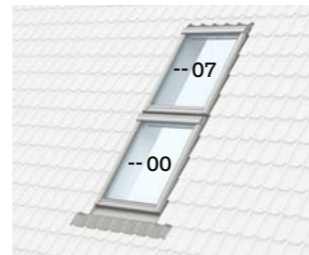
1. Vyber si typ strešnej krytiny.
2. Vyber si zostavu a pozri si prvky, ktoré pre ňu potrebuješ.
3. Vypočítaj si cenu v tabuľke nižšie.



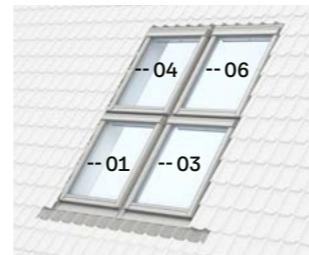
Dvojica okien vedľa seba s krokvou / Dvojica okien vedľa seba s Inštalčným setom DUO



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 zákaznicke 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  
doplňky  
Strana 38

**4** Tieniace  
doplňky



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

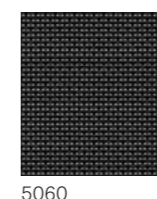
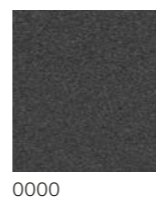
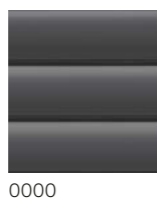


Šetri prírodu!  
Stiahni si katalóg  
elektronicky!



## 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

Dobré 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
<b>SML*</b>	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
<b>SSL</b>	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
<b>SSS</b>	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
<b>MHL</b>	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
<b>MML*</b>	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
<b>MSL</b>	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 %.



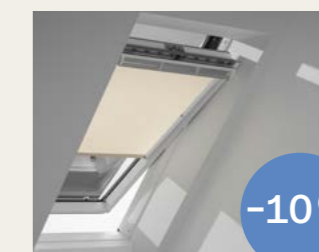
### Ochrana pred teplom plus zatemnenie DOP

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

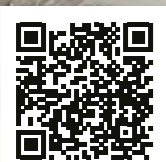
Vonkajšia markíza MHL + tieniaca roleta RFL  
Cena na strane 50-51.



# Vnútorňá 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.



Stiahni si brožúru VELUX Rolety a žalúzie

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



## 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 %



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

## 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.



## 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 %



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%

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



## 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 %



## 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)



## Lamelové žalúzie PAL

Klasické riešenie pre reguláciu svetla a zaistenie súkromia.

- Hliník odolný proti vlhkosti
- Jedinečný dizajn s ovládaním bez visiacych 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
<b>Kód</b>	<b>Ovládanie</b>	<b>Farba</b>																
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

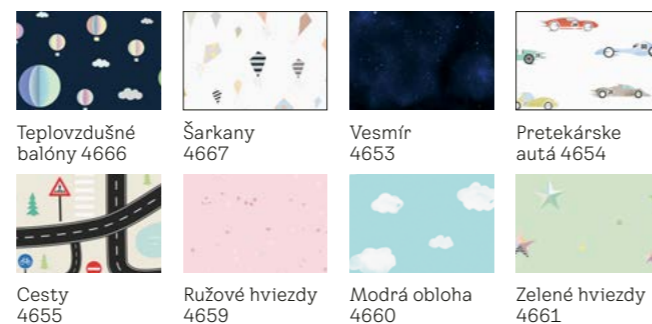
Každý z nás je jedinečný! Vieme, aké dôležité je pre teba vytvoriť domov, ktorý bude odrážať tvoju výnimočnú osobnosť. Trojica špeciálnych kolekcí je navrhnutá tak, aby splnila všetky tvoje prania v oblasti interiérového dizajnu.

## 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

Ceny na stranách 48-49.



Nočná obloha 4665

## 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

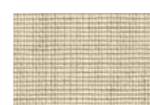


Močiar 4902

### Tieniaca roleta RFY



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

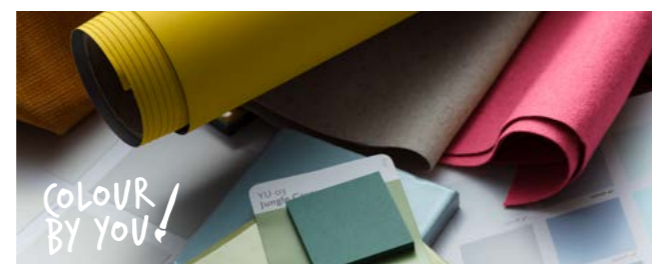
Prispôsob farbu svojej rolety ďalšiemu vybaveniu miestnosti a vyjadrí svoj jedinečný štýl! Vyberaj z tisícov odtieňov a vytvor si doma presne taký interiér, o akom snívaš.

Viac na [velux.sk/colourbyyou](http://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 CO<sub>2</sub>

Kolekcia VELUX Nature

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

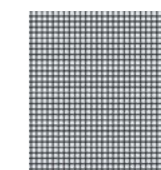
# Sieťka proti hmyzu

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](http://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 <b>115,00</b>	ZIL CK02 88,33 <b>106,00</b>	ZIL FK08 116,67 <b>140,00</b>	ZIL MK06 116,67 <b>140,00</b>	ZIL PK25 120,00 <b>144,00</b>	ZIL SK06 145,83 <b>175,00</b>	ZIL UK04 149,17 <b>179,00</b>
	1601-2000 mm		ZIL CK06 105,00 <b>126,00</b>	ZIL FK08 116,67 <b>140,00</b>	ZIL MK06 116,67 <b>140,00</b>	ZIL PK06 128,33 <b>154,00</b>	ZIL SK06 145,83 <b>175,00</b>	ZIL UK10 180,00 <b>216,00</b>
	2001-2400 mm			ZIL FK08 116,67 <b>140,00</b>	ZIL MK10 140,00 <b>168,00</b>	ZIL PK10 148,33 <b>178,00</b>	ZIL SK10 169,17 <b>203,00</b>	ZIL UK10 180,00 <b>216,00</b>

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](http://veluxshop.sk), alebo kontaktuješ svojho predajcu



POZOR! Pokiaľ na strešnom okne chýbajú predinštalované úchytý, 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
<b>STREŠNÝ VÝLEZ - ZATEPLENÁ STRECHA</b>		Súčiniteľ $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)			
GXL 3068	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	-	630,00 <b>756,00</b>
GXL 3066	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	705,83 <b>847,00</b>
GXU 0066	Biely bezúdržbový výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	692,50 <b>831,00</b>	769,17 <b>923,00</b>	803,33 <b>964,00</b>
<b>LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže</b>					
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			119,17 <b>143,00</b>	123,33 <b>148,00</b>	133,33 <b>160,00</b>

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

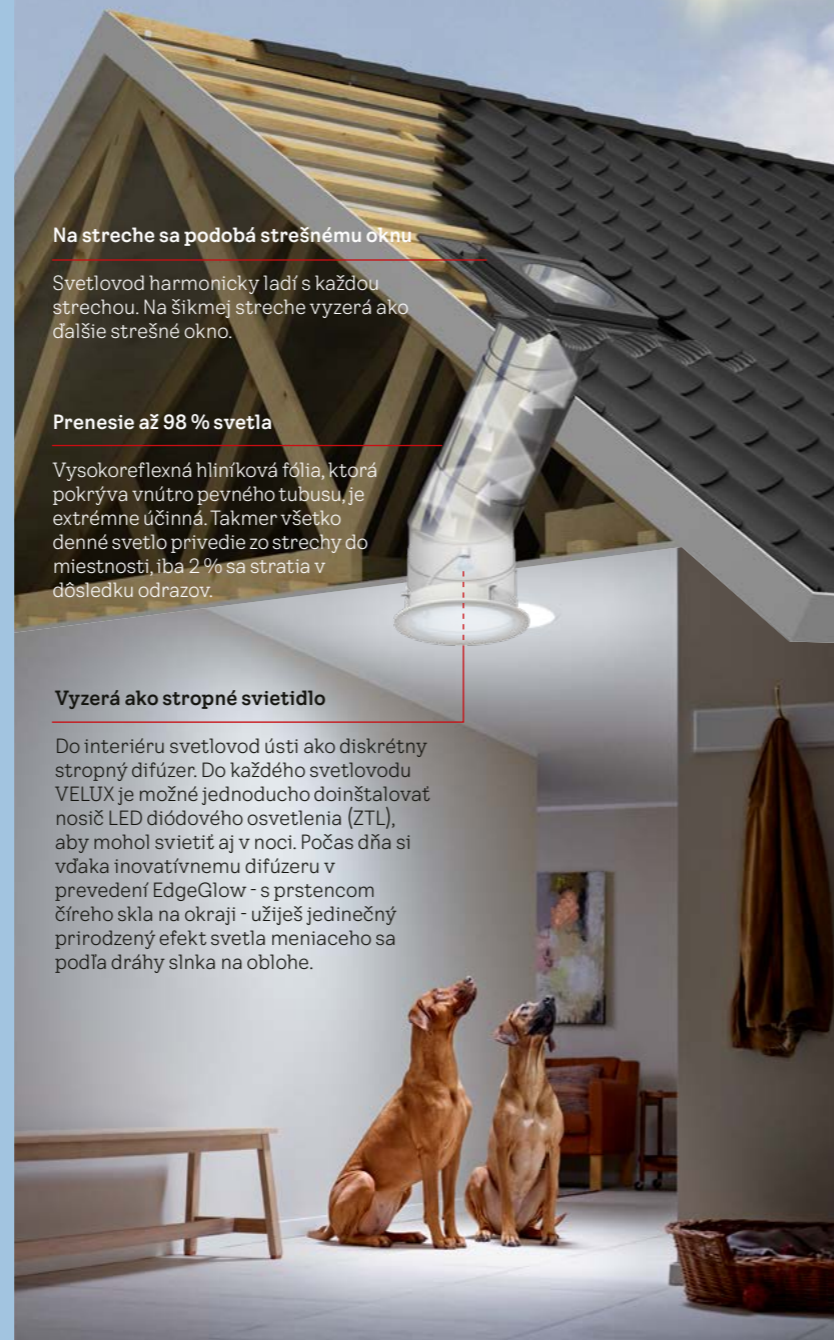
Strešné výlezy GVT a GVK boli navrhnuté špeciálne pre nevykurované a neobývané podkrovné priestory. Máš možnosť výberu pántov vpravo alebo vľavo. Rám je vyrobený z čierneho polyuretánu odolného voči poveternostným vplyvom, krídlo je hliníkové. Výlez dodávame s integrovaným lemovaním, izolačným zasklením 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
<b>STREŠNÝ VÝLEZ - NEZATEPLENÁ STRECHA</b>						
VLT 1000	Drevený strešný výlez pre nezateplené podkrovia		96,67 <b>116,00</b>	106,67 <b>128,00</b>	-	-
GVK 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo		-	-	139,17 <b>167,00</b>	-
GVT 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo		-	-	-	185,00 <b>222,00</b>

# 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.

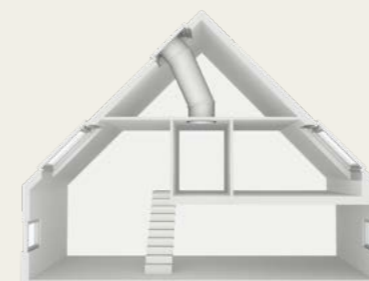
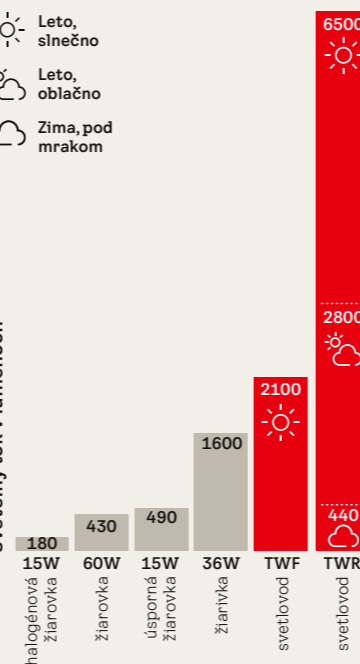
## Vyzerá ako stropné svietidlo

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

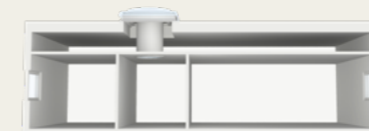
Svetelný tok v lumenoch



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
<b>Prenos svetla</b>	odrazí až 98% denného svetla	odrazí až 86% denného svetla	odrazí až 98% denného svetla	odrazí až 86% denného svetla
<b>Odporúčaná dĺžka</b>	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
<b>Veľkostný kód Priemer tubusu</b>	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
<b>Vhodná strešná krytina</b>	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	TCF: plochá strecha
<b>Príslušenstvo*</b>	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 Inštalčný 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
<b>Svetlovody s pevným tubusom</b>		
<b>TWR 2010</b> Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	345,00 <b>414,00</b>	396,67 <b>476,00</b>
<b>TLR 2010</b> Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	345,00 <b>414,00</b>	396,67 <b>476,00</b>
<b>TCR 0010</b> Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	- 444,17 <b>533,00</b>
<b>Predĺžovacie diely pre svetlovody s pevným tubusom</b>		
<b>ZTR 0062</b> Predĺžovací diel 62 cm	50,00 <b>60,00</b>	58,33 <b>70,00</b>
<b>ZTR 0124</b> Predĺžovací diel 124 cm	-	100,83 <b>121,00</b>
<b>Svetlovod s flexibilným tubusom</b>		
<b>TWF 2010</b> Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	-	317,50 <b>381,00</b>
<b>TLF 2010</b> Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	-	317,50 <b>381,00</b>
<b>TCF 0010</b> Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	- 345,00 <b>414,00</b>
<b>Montážne doplnky</b>		
<b>BFX 1000T</b> Manžeta z hydroizolačnej fólie pre svetlovod	72,50 <b>87,00</b>	-
<b>ZTL 014</b> Nosič LED osvetlenia, umiestnenie vnútri tubusu, vyžaduje napojenie. LED žiarovka súčasťou balenia	-	77,50 <b>93,00</b>
<b>ZTB 2002</b> Izolačný difúzer	-	55,00 <b>66,00</b>

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

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.



## 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)

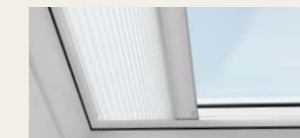
- Klasický dizajn
- Nepriehľadná kupola pre optimálne súkromie, alebo číra kupola pre viac denného svetla a lepší výhľad

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

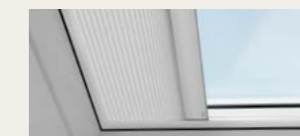
## Tieniace doplnky



**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.

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

	Nová generácia	Nová generácia	
	<b>Dizajnový svetlík so zaobleným sklom</b>	<b>Dizajnový svetlík s plochým sklom</b>	<b>Svetlík s kupolou a zasklením</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximálna úroveň presvetlenia</li> <li>• Vynikajúca energetická efektivita</li> <li>• Najmodernejší dizajn</li> <li>• Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximálna úroveň presvetlenia</li> <li>• Vynikajúca energetická efektivita</li> <li>• Najmodernejší dizajn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobrá úroveň presvetlenia</li> <li>• Dobrá energetická efektivita</li> <li>• Klasická konštrukcia</li> </ul>
<b>Sklon strechy</b>	0-15°	2-15°	0-15°
<b>Konštrukcia</b>	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 -
<b>Parametre</b>	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref300}$ : 0,55 W/(m²K)** Zvuková izolácia 42 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref300}$ : 0,60 W/(m²K)** Zvuková izolácia 41 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***	Dvojité zasklenie Súčiniteľ U: 0,80 W/(m²K)** Zvuková izolácia 36 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***
<b>Ovládanie</b>	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****
<b>Ochrana pred teplom a regulácia denného svetla</b>	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](http://www.velux.sk), alebo kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
<b>Velkostný kód</b> Rozmer rámu v cm	60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150
<b>Svetlík s kupolou a zasklením</b>									
<b>Horná časť</b>									
ISD 0000/0100 Akrylátová kupola, číra/opálová	210,83 <b>253,00</b>	232,50 <b>279,00</b>	250,83 <b>301,00</b>	279,17 <b>335,00</b>	310,00 <b>372,00</b>	322,50 <b>387,00</b>	403,33 <b>484,00</b>	409,17 <b>491,00</b>	558,33 <b>670,00</b>
ISD 0010/0110 Polykarbonátová kupola, číra/opálová	227,50 <b>273,00</b>	250,83 <b>301,00</b>	270,83 <b>325,00</b>	301,67 <b>362,00</b>	335,00 <b>402,00</b>	348,33 <b>418,00</b>	435,00 <b>522,00</b>	441,67 <b>530,00</b>	602,50 <b>723,00</b>
<b>Základňa</b>	$U_p$ (W/m²K)								
CFP 0073QV Neotvárací	<b>0,80</b>	328,33 <b>394,00</b>	362,50 <b>435,00</b>	391,67 <b>470,00</b>	435,00 <b>522,00</b>	483,33 <b>580,00</b>	502,50 <b>603,00</b>	590,00 <b>708,00</b>	604,17 <b>725,00</b>
CVP 0073U Manuálne ovládaná	<b>0,87</b>	444,17 <b>533,00</b>	478,33 <b>574,00</b>	507,50 <b>609,00</b>	550,83 <b>661,00</b>	599,17 <b>719,00</b>	618,33 <b>742,00</b>	705,83 <b>847,00</b>	720,00 <b>864,00</b>
CVP 0673QV Otvárací na elektrický pohon	<b>0,80</b>	930,83 <b>1 117,00</b>	965,00 <b>1 158,00</b>	994,17 <b>1 193,00</b>	1 037,50 <b>1 245,00</b>	1 085,83 <b>1 303,00</b>	1 105,00 <b>1 326,00</b>	1 192,50 <b>1 448,00</b>	1 206,67 <b>1 488,00</b>
CXP 0473Q Manuálne ovládaný výlez	<b>0,86</b>	-	-	-	-	966,67 <b>1 160,00</b>	1 005,00 <b>1 206,00</b>	1 179,17 <b>1 415,00</b>	-
<b>Montážne doplnky</b>									
ZCE 0015 Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	185,83 <b>223,00</b>	205,00 <b>246,00</b>	211,67 <b>254,00</b>	225,83 <b>271,00</b>	232,50 <b>279,00</b>	235,00 <b>282,00</b>	260,00 <b>312,00</b>	270,00 <b>324,00</b>	315,83 <b>379,00</b>
ZCE 1015 Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	167,50 <b>201,00</b>	184,17 <b>221,00</b>	190,83 <b>229,00</b>	203,33 <b>244,00</b>	209,17 <b>251,00</b>	211,67 <b>254,00</b>	234,17 <b>281,00</b>	242,50 <b>291,00</b>	284,17 <b>341,00</b>
ZZZ 210 Montážne lišty	40,83 <b>49,00</b>	45,00 <b>54,00</b>	46,67 <b>56,00</b>	50,00 <b>60,00</b>	50,83 <b>61,00</b>	51,67 <b>62,00</b>	57,50 <b>69,00</b>	59,17 <b>71,00</b>	69,17 <b>83,00</b>

\* 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.

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

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 opálovou 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 %.



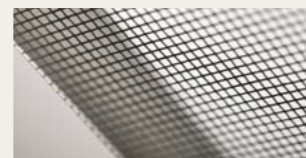
## Tieniace doplnky



**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 štíhlym rámom a neviditeľným krídlom pre maximum denného svetla a nerušený výhľad na oblohu
- K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúci energetický výkon a zníženie hluku
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Odolnosť proti vlámaniu\*
- Diskrétno umiestnené tienenie
- Základňa je k dispozícii buď neotvárať (CFU), alebo otvárať 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		
<b>NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH SVETLÍKOV</b>																
<b>Horná časť</b>																
ISU 1093	Zaoblené sklo	486,67 <b>584,00</b>	580,00 <b>696,00</b>	536,67 <b>644,00</b>	644,17 <b>773,00</b>	715,83 <b>859,00</b>	745,00 <b>894,00</b>	930,83 <b>1 117,00</b>	866,67 <b>1 040,00</b>	945,00 <b>1 134,00</b>	1 110,00 <b>1 332,00</b>	1 289,17 <b>1 547,00</b>	980,83 <b>1 177,00</b>	1 353,33 <b>1 624,00</b>		
ISU 2093	Ploché sklo	350,00 <b>420,00</b>	416,67 <b>500,00</b>	385,83 <b>463,00</b>	463,33 <b>556,00</b>	515,00 <b>618,00</b>	535,00 <b>642,00</b>	669,17 <b>803,00</b>	622,50 <b>747,00</b>	679,17 <b>815,00</b>	797,50 <b>957,00</b>	926,67 <b>1 112,00</b>	705,00 <b>846,00</b>	972,50 <b>1 167,00</b>		
<b>Základňa</b>		$U_{ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K)*														
		pre ISU 1093	pre ISU 2093													
CFU 0020Q	Neotvárať, dvojsklo	0,65	0,75	338,33 <b>406,00</b>	403,33 <b>484,00</b>	373,33 <b>448,00</b>	448,33 <b>538,00</b>	497,50 <b>597,00</b>	517,50 <b>621,00</b>	607,50 <b>729,00</b>	547,50 <b>657,00</b>	622,50 <b>747,00</b>	701,67 <b>842,00</b>	816,67 <b>980,00</b>	622,50 <b>747,00</b>	856,67 <b>1 028,00</b>
CFU 0025Q	Neotvárať, trojsklo	0,55	0,60	440,00 <b>528,00</b>	524,17 <b>629,00</b>	485,00 <b>582,00</b>	582,50 <b>699,00</b>	647,50 <b>777,00</b>	673,33 <b>808,00</b>	789,17 <b>947,00</b>	711,67 <b>854,00</b>	809,17 <b>971,00</b>	912,50 <b>1 095,00</b>	1 061,67 <b>1 274,00</b>	809,17 <b>971,00</b>	1 113,33 <b>1 336,00</b>
CVU 0220QA	Otvárať na elektrický pohon, dvojsklo	0,65	0,75	990,00 <b>1 188,00</b>	1 055,00 <b>1 266,00</b>	1 025,00 <b>1 230,00</b>	1 100,00 <b>1 320,00</b>	1 149,17 <b>1 379,00</b>	1 169,17 <b>1 403,00</b>	1 259,17 <b>1 511,00</b>	1 199,17 <b>1 439,00</b>	1 274,17 <b>1 529,00</b>	1 353,33 <b>1 624,00</b>	1 468,33 <b>1 762,00</b>	1 274,17 <b>1 529,00</b>	1 508,33 <b>1 810,00</b>
CVU 0225QA	Otvárať na elektrický pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 091,67 <b>1 310,00</b>	1 175,83 <b>1 411,00</b>	1 136,67 <b>1 364,00</b>	1 234,17 <b>1 481,00</b>	1 299,17 <b>1 559,00</b>	1 325,00 <b>1 590,00</b>	1 440,83 <b>1 729,00</b>	1 363,33 <b>1 636,00</b>	1 460,83 <b>1 753,00</b>	1 564,17 <b>1 877,00</b>	1 713,33 <b>2 056,00</b>	1 460,83 <b>1 753,00</b>	1 765,00 <b>2 118,00</b>
CVU 0320QA	Otvárať na solárny pohon, dvojsklo	0,65	0,75	990,00 <b>1 188,00</b>	1 055,00 <b>1 266,00</b>	1 025,00 <b>1 230,00</b>	1 100,00 <b>1 320,00</b>	1 149,17 <b>1 379,00</b>	1 169,17 <b>1 403,00</b>	1 259,17 <b>1 511,00</b>	1 199,17 <b>1 439,00</b>	1 274,17 <b>1 529,00</b>	1 353,33 <b>1 624,00</b>	1 468,33 <b>1 762,00</b>	1 274,17 <b>1 529,00</b>	1 508,33 <b>1 810,00</b>
CVU 0325QA	Otvárať na solárny pohon, trojsklo	0,55	0,60	1 091,67 <b>1 310,00</b>	1 175,83 <b>1 411,00</b>	1 136,67 <b>1 364,00</b>	1 234,17 <b>1 481,00</b>	1 299,17 <b>1 559,00</b>	1 325,00 <b>1 590,00</b>	1 440,83 <b>1 729,00</b>	1 363,33 <b>1 636,00</b>	1 460,83 <b>1 753,00</b>	1 564,17 <b>1 877,00</b>	1 713,33 <b>2 056,00</b>	1 460,83 <b>1 753,00</b>	1 765,00 <b>2 118,00</b>
<b>Montážne doplnky</b>																
ZCU 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	195,00 <b>234,00</b>	222,50 <b>267,00</b>	215,00 <b>258,00</b>	236,67 <b>284,00</b>	244,17 <b>293,00</b>	246,67 <b>296,00</b>	273,33 <b>328,00</b>	256,67 <b>308,00</b>	283,33 <b>340,00</b>	305,00 <b>366,00</b>	331,67 <b>398,00</b>	293,33 <b>352,00</b>	349,17 <b>419,00</b>		
ZCU 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	167,50 <b>201,00</b>	190,83 <b>229,00</b>	184,17 <b>221,00</b>	203,33 <b>244,00</b>	209,17 <b>251,00</b>	211,67 <b>254,00</b>	234,17 <b>281,00</b>	220,00 <b>264,00</b>	242,50 <b>291,00</b>	261,67 <b>314,00</b>	284,17 <b>341,00</b>	250,83 <b>301,00</b>	299,17 <b>359,00</b>		
ZZZ 210U	Montážne lišty	40,83 <b>49,00</b>	46,67 <b>56,00</b>	45,00 <b>54,00</b>	50,00 <b>60,00</b>	50,83 <b>61,00</b>	51,67 <b>62,00</b>	57,50 <b>69,00</b>	53,33 <b>64,00</b>	59,17 <b>71,00</b>	64,17 <b>77,00</b>	69,17 <b>83,00</b>	61,67 <b>74,00</b>	73,33 <b>88,00</b>		

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

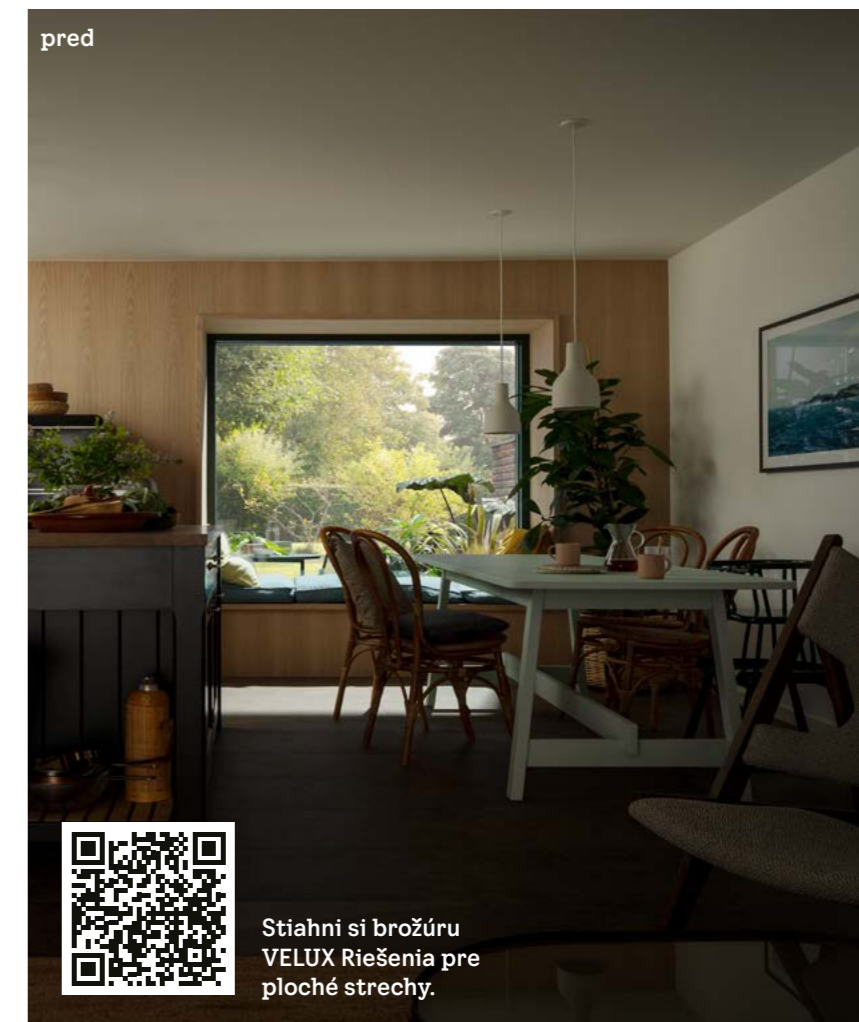
DSU a MSU nie je možné kombinovať.

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 %.



Stiahni si brožúru VELUX Riešenia pre ploché strechy.

# Prehľad cien strešných okien

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	Súčiniteľ U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
		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
<b>ŠTANDARD, kývne, horné/spodné ovládanie</b>																	
GZL 1051	1,3	207,50 249,00	221,67 266,00	-	245,83 295,00	256,67 308,00	281,67 338,00	251,67 302,00	273,33 328,00	292,50 351,00	339,17 407,00	320,00 384,00	341,67 410,00	-	335,83 403,00	374,17 449,00	-
GZL 1051B	1,3	-	-	-	-	256,67 308,00	-	251,67 302,00	273,33 328,00	292,50 351,00	339,17 407,00	320,00 384,00	341,67 410,00	-	-	-	-
GLU 0051	1,3	262,50 315,00	-	-	-	325,00 390,00	355,83 427,00	318,33 382,00	345,83 415,00	370,00 444,00	428,33 514,00	-	-	-	-	473,33 568,00	-
GLU 0051B	1,3	-	-	-	-	325,00 390,00	-	318,33 382,00	345,83 415,00	370,00 444,00	-	-	431,67 518,00	-	-	-	-
<b>ŠTANDARD kývne, horné/spodné ovládanie</b>																	
GLL 1061	1,1	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	1,1	-	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	-	-	-	-
GLU 0061	1,1	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	1,1	-	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	-	-	-	-
GLL 106121/30	1,1	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 006121/30	1,1	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	-	-	-	-
<b>ŠTANDARD PLUS kývne, horné/spodné ovládanie</b>																	
GLL 1064	1,0	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	1,0	-	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	-	-	-	-
GLU 0064	1,0	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	1,0	-	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	-	-	-	-
<b>PREMIUM</b>																	
GGL 3068	1,1	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	1,0	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	0,92	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	0,83	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	1,1	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	1,0	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	0,92	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	0,83	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
GPL 3068	1,1	-	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	1,0	-	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	0,86	-	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	1,1	-	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	1,0	-	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	0,96	-	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	0,88	-	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
GGL 306821/30	1,1	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 306621/30	1,0	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	0,96	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 006821/30	1,1	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	1 024,00 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 006621/30	1,0	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	0,96	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	1,0	-	-	-	-	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	-

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 20 %.

## Príslušenstvo pre ovládanie okien a tieniacich doplnkov

