



Tvoja
nová
realita

Svet možností
bez kompromisov

VELUX®

Katalóg výrobkov

Ceny platné od 1. 7. 2026.



Získaj viac pohodlia a väčšiu hodnotu so strešnými oknami VELUX

Tvoj domov si zaslúži to najlepšie – a teraz je jednoduchšie to dostať. S cenovo dostupnejšími strešnými oknami VELUX môžeš svoj priestor jednoducho zaplniť denným svetlom a čerstvým vzduchom.

Nové produkty pre tvoje potreby

Objav v našej ponuke nové strešné okná prispôbené modernému bývaniu

Väčšia hodnota za tvoje peniaze

Nové výrobky VELUX prinášajú výber bez kompromisov a vysokú hodnotu, ktorá ti pomôže využiť rozpočet na maximum.

Navrhnuté pre tvoje pohodlie

Nové diaľkovo ovládané strešné okno s moderným zasklením 64 ponúka jednoduché a pohodlné vetranie – je ideálnou voľbou pre ľahko i ťažko dostupné miesta tvojho domova.

Nájdí si svoje perfektné riešenie VELUX a užívaj si jeho výhody každý deň.

VELUX je tvoja voľba bez kompromisov

Strešné okná VELUX prispievajú k zdravému vnútornému prostrediu po celom svete tým, že dovnútra vpustia čerstvý vzduch a denné svetlo. Tu je niekoľko ďalších dobrých dôvodov, prečo stojí za to zvážiť originálne strešné okná VELUX.



Vyber si prvé kysné strešné okná

Náš zakladateľ v roku 1942 vynášiel prvé kysné strešné okno, čím premenil tmavé povaly na obytné priestory. Keď sa dnes povie strešné okno, vybaví sa ti značka VELUX s viac ako 80 rokmi skúseností.



Neustále inovujeme pre ešte vyšší komfort

Ako líder v inováciách definujeme budúce trendy v privádzaní denného svetla a čerstvého vzduchu cez strechu. VELUX u strešných okien neustále posúva hranice možného a má takmer dvojnásobne viac patentovaných inovácií ako naši konkurenti*.



Sme tu, aby sme pomohli

Na náš zákaznícky servis sa môžeš spoľahnúť aj po záručnej dobe. S popredajnými službami VELUX je na základe spätnej väzby veľmi spokojných 90 % zákazníkov**.



Zvýš hodnotu svojej nehnuteľnosti

Voľba kvality a spoľahlivosti sa z dlhodobého hľadiska vždy vyplatí. Naše unikátne strešné okná ponúkajú nielen skvelý výhľad, ale aj dlhú životnosť. Tým zvyšujú hodnotu tvojej nehnuteľnosti, pretože vytvárajú svetlejšie a priestrannjšie miestnosti.



Ideálny dizajn pre tvoj domov

Vyber si z našej ponuky: viac denného svetla, panoramatický výhľad, ľahšie vetranie, lepšia tepelná izolácia, väčší útlm hluku, estetický vzhľad, inteligentné ovládanie... Prevezmi kontrolu nad svojim domácim komfortom s inovatívnymi roletami a žalúziami VELUX, ktoré nielen bránia prehrievaniu a regulujú svetlo, ale tiež skvele ladia s interiérom.

* Početnosť podávania patentových prihlášok v kategórii strešných okien a príslušenstva v rokoch 2012–2013 dokladá postavenie spoločnosti VELUX ako popredného inovátora v obore.

** Prieskum VELUX Touchpoint Pulse 2024, založený na 1602 odpovediach z prieskumu spokojnosti uskutočneného medzi zákazníkmi na trhoch strednej a východnej Európy.

Obsah

- 4 Naša podpora
- 6 Sprievodca pre návrh domu

Výrobky

- 14 Porovnanie výrobkov
- 16 Strešné okná Štandard
- 20 Strešné okná Komfort
- 26 Strešné okná Komfort Plus
- 32 Inteligentné ovládanie domácnosti
- 34 Zostavy strešných okien
- 44 Lemovanie a montážne doplnky
- 48 Vonkajšie a vnútorné tienenie
- 58 Strešné výlezy
- 60 Svetlovody
- 62 Svetlíky
- 68 Prehľad cien okien

Kontakt

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

www.velux.sk

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

Odporúčani predajcovia a montážne firmy:
velux.sk/lokator



Šetri prírodu!
Stiahni si katalóg elektronicke!

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 potrebu denného osvetlenia
- Pomôžeme ti s výberom výrobkov.
- Prepojíme ťa s certifikovanou montážnou firmou.

Konzultácia pri plánovaní

Online konfigurátor je intuitívny nástroj, s ktorým na www.velux.sk ľahko nakonfiguruješ svoje nové strešné okno, svetlovod alebo svetlík a zistíš konkrétnu cenu výrobku podľa požadovaných parametrov.

Nie si si istý svojím rozhodnutím, alebo si potrebuješ výrobok pred zakúpením prezrieť? Naši odborníci sú ti k dispozícii v showroome VELUX. Pre dlhšiu konzultáciu odporúčame objednať si čas návštevy.

Konzultácia pri realizácii

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

Konzultácie po realizácii

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

Konzultácia pre architektov

Architekti a projektanti môžu konzultovať svoje projekty priamo s architektom spoločnosti VELUX. Email: architekt.sk@velux.com

Záruka VELUX



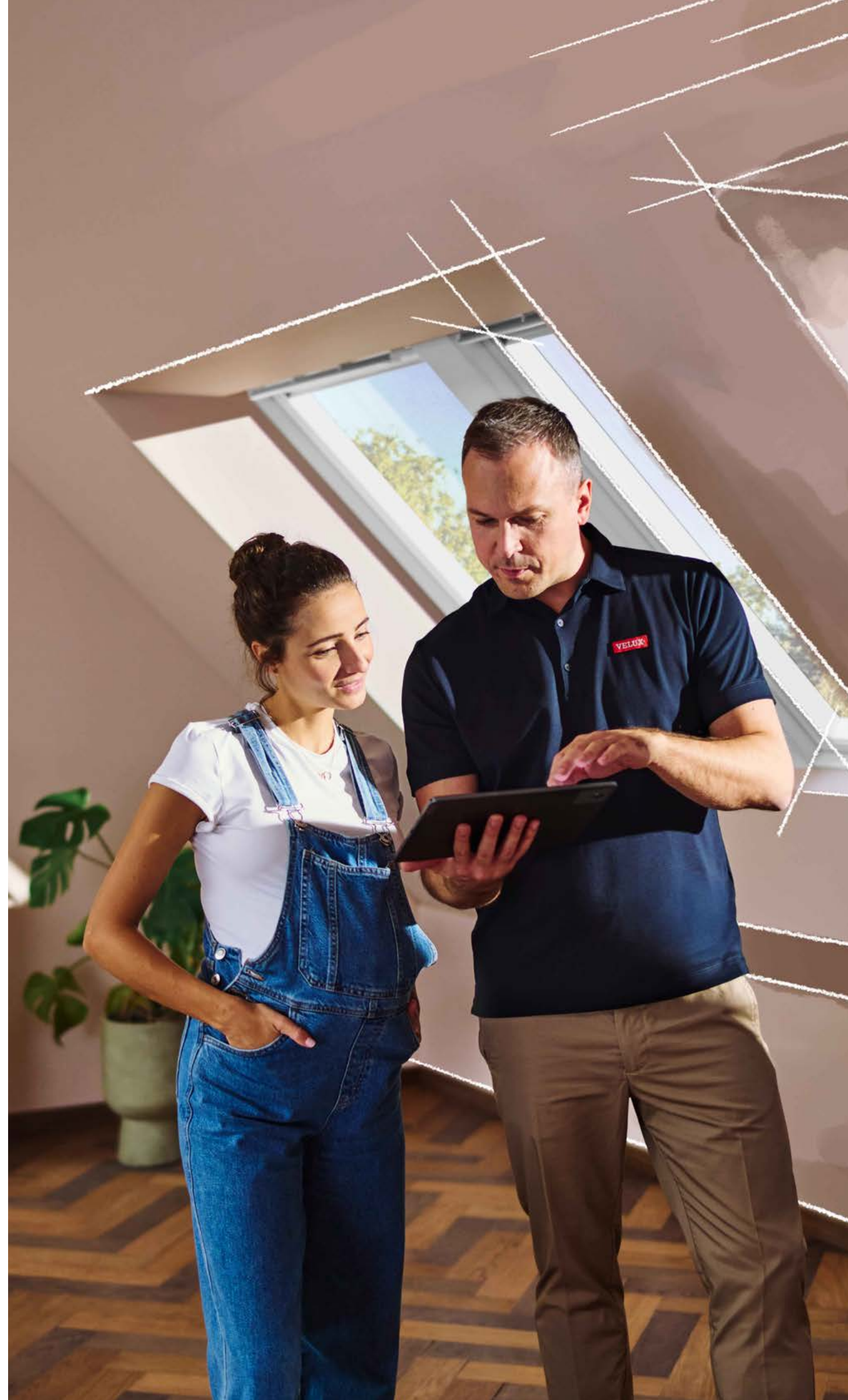
- Záruka 10 rokov na strešné okná, montážne doplnky a strešné výlezy.
- Platí na strešné okná zakúpené od 1. 4. 2026
- Svetlíky
- Svetlovody



- Diaľkovo ovládané tieniace doplnky



- Manuálne ovládané vonkajšie rolety
- Manuálne ovládané vnútorné rolety a žalúzie
- Sieť proti hmyzu
- 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?

- 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.

Ministerstvo životného prostredia SR spolu so Slovenskou agentúrou životného prostredia vyhlasujú výzvy na podporu obnovy rodinných domov v rámci programu Obnov dom. Podporované opatrenia sa týkajú najmä zateplenia, výmeny okien či kotlov. V posledných výzvach sa podpora vzťahovala aj na vonkajšie tienenie! Takto môžeš znížiť svoje výdavky na kúrenie s oknami VELUX aj so štátnou podporou.

Sleduj webové stránky www.obnovdom.sk a informuj sa o aktuálnych výzvach.

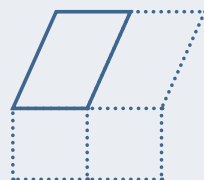
Tvoj sprievodca návrhom domu

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



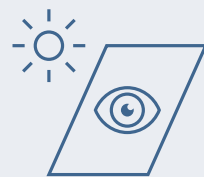
Získaj to správne množstvo denného svetla

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 nezapltenie. Najlepší efekt dosiahneš so zostavami strešných okien, ktoré navyše zväčšujú vnútorný priestor.

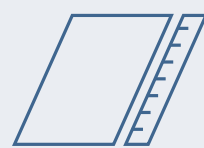
Tvoj sprievodca nákupom strešného okna

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



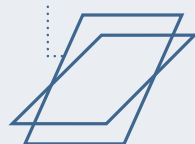
Zvoľ si spôsob ovládania

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 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.



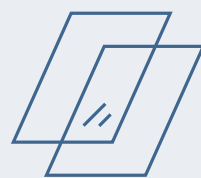
Zvoľ si materiál

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 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 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 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.

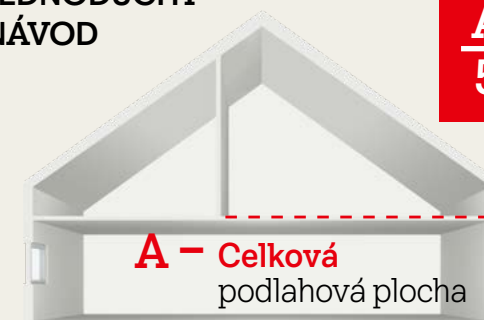
Denné svetlo ako má byť

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



$$\frac{A}{5} = B$$

B – Odporúčaná presklená plocha

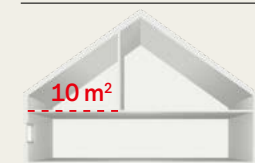
Príklady návrhov presvetlenia:

Podlahová plocha v podkroví

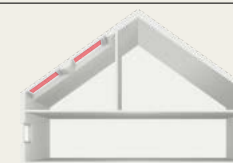
Odporúčaná presklená plocha

Návrh rozmiestnenia

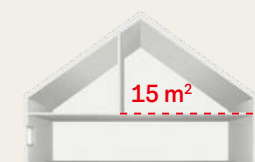
Počet a veľkosť strešných okien



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



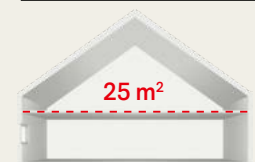
3x MK08 (3x 0,72 m²)
alebo
5x FK06 (5x 0,47 m²)



$$15 : 5 = 3 \text{ m}^2$$



4x PK08 (4x 0,92 m²)
alebo
6x MK06 (6x 0,59 m²)



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

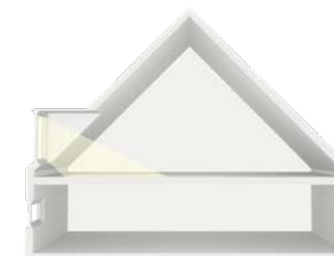


7x MK08 (7x 0,72 m²)
alebo
5x SK08 (5x 1,16 m²)

KÓD, rozmer	Presklená plocha, m²
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 vikieri.



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 na 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 scénu.



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.

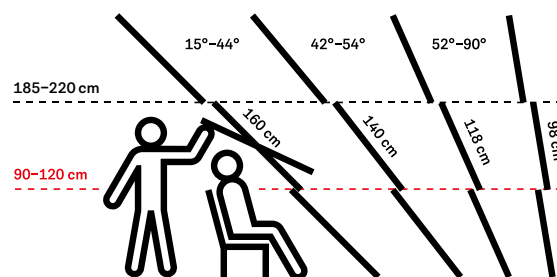
Preskúmajte možnosti, ako zväčšiť priestor prepojením dvoch a viac strešných okien. Prezrite si naše unikátne riešenia a vyberte si z našich produktových radov tie najlepšie ponuky. Viac informácií a ceny na stranách 34–43.

Pohodlné manuálne alebo diaľkové ovládanie

Horné ovládanie

Kyvné 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.

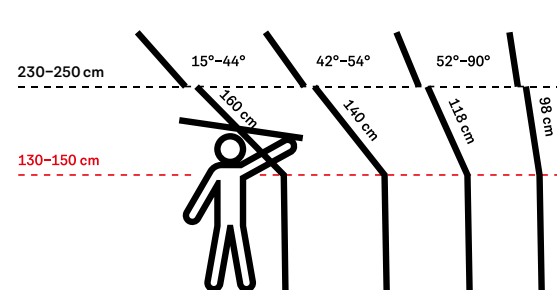


Modely našich okien: GLL, GLU, GGL, GGU

Spodné ovládanie

Kyvné strešné okná - pre sklon strechy 15-90°

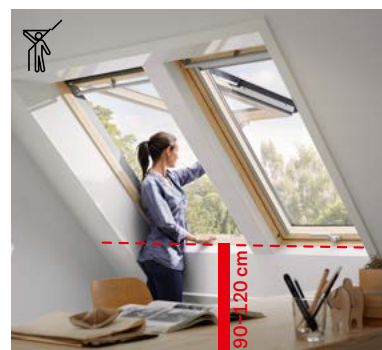
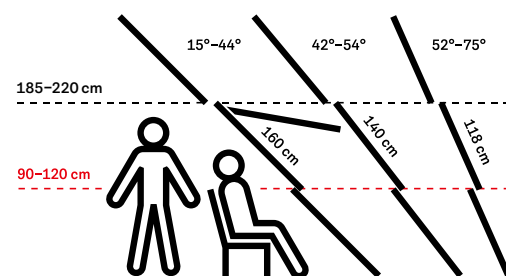
- Vhodné pre vyššiu inštaláciu vo výške 130-150 cm.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Nábytok pod oknom môže prekážať pohodlnému otváraniu.
- Zvoľ vonkajšie tienenie s diaľkovým ovládaním. Pre ovládanie manuálnych vnútorných roliet môžeš potrebovať ovládaciu tyč.



Modely našich okien: GLL B, GLU B

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

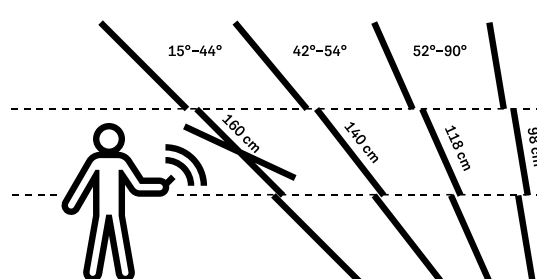
- Vhodné pre nízku inštaláciu vo výške 90-120 cm.
- Riešenie pre ničím nerušený panoramatický výhľad.
- Otváranie a zatváranie spodnou kľučkou.
- Po otvorení sa krídlo vyklopí, preto je dôležité mať spodnú kľučku ľahko v dosahu.



Modely našich okien: GNL, GNU, GPL, GPU

Okná na elektrický alebo solárny pohon

- Pohodlné diaľkové ovládanie.
- Motor na elektrický alebo solárny pohon.
- Kyvné alebo výklopno-kyvné 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

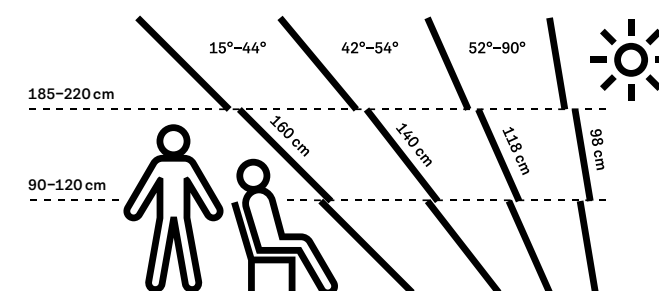
Prečo je to tak dôležité?

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 prispôsob výške nadmurovky) alebo zostáv s doplnkovým strešným oknom (v podkroviach bez nadmurovky). Tvoj interiérový tak bude priestrannejší, 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.
- 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.
- Navrhnutý pre lepšiu tepelnú izoláciu - vďaka tepelne spracovanému drevenému jadieru.



Vonkajšia ochrana

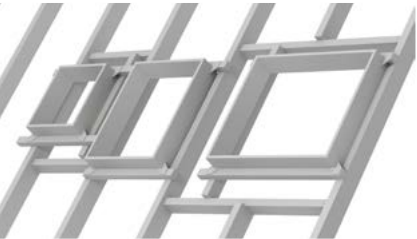
- Strešné okná musia byť dobre chránené proti všetkým poveternostným vplyvom. Štandardne používame hliníkové oplechovanie.
- Farba NCS S 7500-N šedý smalt zodpovedá farbe 7043 vo vzorkovníku RAL Classic a farbe 3500 v RAL Design.
- Vonkajšie oplechovanie okien Komfort Plus môže byť vyrobené takmer v akejkoľvek farbe RAL a NCS. Pre viac informácií kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.



Prehľad veľkostí

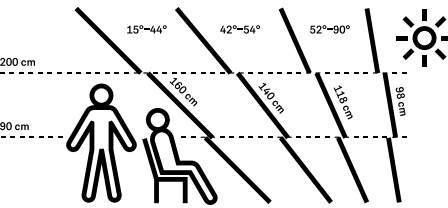
Zvoľ si ideálnu šírku

Najjednoduchšie je zvoliť šírku okna podľa vzdialenosti medzi krokvmi. Vzdialenosť krokiev = 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.



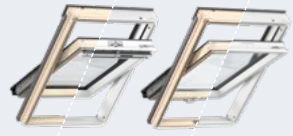
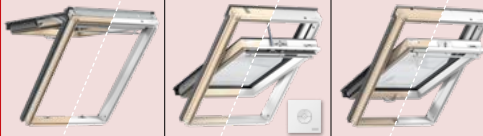
Zvoľ si správnu veľkosť pri výmene starých strešných okien

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 × 78	-	102	C02	CK02
55 × 98	6	104	C04	CK04
66 × 98	-	204	F04	FK04
66 × 118	-	206	F06	FK06
66 × 140	-	-	F08	FK08
70 × 118	5	-	-	FK06*
78 × 98	1	304	M04	MK04
78 × 118	14	306	M06	MK06
78 × 140	12	308	M08	MK08
78 × 160	13	310	M10	MK10
94 × 98	-	404	P04	PK04
94 × 118	-	406	P06	PK06
94 × 140	-	408	P08	PK08
94 × 160	13	410	P10	PK10
114 × 118	14	606	S06	SK06
114 × 140	10	608	S08	SK08
114 × 160	-	610	S10	SK10
134 × 98	-	804	U04	UK04
134 × 140	8	808	U08	UK08
134 × 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
778	GGL21 GGL30 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400	(0,22) CK02			
978	GGL GGL21 GGL30 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400	(0,23) BK04	(0,29) CK04	(0,38) FK04	(0,60) PK04
1178	GGL GGL21 GGL30 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400	(0,37) CK06	(0,47) FK06	(0,59) MK06	(0,75) PK06
1398	GGL GGL21 GGL30 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400	(0,58) FK08	(0,72) MK08	(0,92) PK08	(1,16) SK08
1600	GGL GGL21 GGL30 GGL400 GGL400 GGL400 GGL400	(0,85) MK10	(1,07) PK10	(1,35) SK10	(1,63) UK10
1800	GGL GGL21	(0,97) MK12			
920		GIL GIU	GIL GIU	GIL GIU	GIL GIU
		(0,34) MK34	(0,44) PK34	(0,70) SK34	(0,85) UK34
601		VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU
		(0,22) MK31	(0,28) PK31	(0,36) SK31	(0,43) UK31
955		VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU
		(0,44) MK35	(0,56) PK35	(0,70) SK35	(0,85) UK35
1155		VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU
		(0,56) MK36	(0,71) PK36	(0,89) SK36	(1,08) UK36
1375		VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU	VFE VIU
		(0,69) MK38	(0,87) PK38	(1,10) SK38	(1,33) UK38
mm	472	550	660	780	942
					1140
					1340
					() presklená plocha, m²

Prehľad výrobkov

		Štandard				Komfort			
									
Otváranie		Kývné, horné alebo spodné ovládanie				Výklopno-kývné	Diaľkovo ovládané kývné, elektrické/ solárne	Kývné, horné alebo spodné ovládanie	
Materiál	drevené	GLL	GLL B	GLL	GLL B	GNL	GLL -21/-30	GLL	GLL B
	biele, bezúdržbové	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GNU	GLU -21/-30	GLU	GLU B
Parametre a funkcie zasklenia									
Zasklenie	 triple	61	64	64	64	85	64	64	85
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tepelná izolácia U _g (W/m²K)		0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6	0,4
 Celková priepustnosť solárnej energie g		0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
 Tvrdené sklo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Bezpečnostná laminácia									
 UV ochrana									
 Priepustnosť svetla T _v		0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
 Lahko čistiteľný povrch			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Úprava proti roseniu			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Parametre a vlastnosti okna									
 Tepelná izolácia U _w (W/m²K)		1,1	1,0	1,0	1,0	0,90-0,91*	1,0	1,0	0,90-0,91*
 Útlm hluku Rw (dB)		32	35	35	35	38-39**	35	35	38-39**
 Útlm hluku z dažďa			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m²K)
** GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

Komfort Plus									
									
Kývné, horné ovládanie					Výklopno-kývné		Diaľkovo ovládané kývné, elektrické/ solárne		Diaľkovo ovládané výklopno-kývné, elektrické
GGL					GPL		GGL -21/-30		GGL -21
GGU					GPU		GGU -21/-30		GGU -21
									GPU -21
68	66	62	67	68	66	68	66	62	66
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,7	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6
0,49	0,44	0,47	0,44	0,49	0,44	0,49	0,44	0,47	0,44
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62
	✓		✓		✓		✓		✓
	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
1,1	1,0	0,92	0,83	1,1	1,0	1,1	1,0	0,96	1,0
35	37	42	38	35	37	35	37	42	37
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Benefity



Tepelná izolácia
Zabudni na to, aké je počasie vonku, a vychutnaj si príjemnú teplotu v interiéri. Čím nižšia je hodnota U, tým lepšie.



Tvrdené sklo
Posilňuje vonkajšie sklo, aby chránilo pred extrémnymi poveternostnými podmienkami, ako sú silné búrky a krupobitie.



Bezpečnostná laminácia skla
Zabraňuje spadnutiu skla do miestnosti v prípade náhodného rozbitia.



UV filter
Chráni interiérové vybavenie pred vyblednutím v dôsledku škodlivého UV žiarenia.



Lahko čistiteľný povrch
Vďaka povrchovej úprave odpudzujúcej nečistoty stráviš menej času čistením a viac času vychutnávaním výhľadu.



Úprava proti roseniu
Hydrofóbná vrstva znižuje množstvo rosy, ktorá sa môže vytvárať na vonkajšej strane, čím zabezpečuje jasnejší výhľad.



Útlm hluku
Čím menej hluku zvonku, tým viac pokoja a pohodlia v tvojej domácnosti. Čím vyššia hodnota Rw, tým lepšie.



Útlm hluku z dažďa
Vychutnaj si nerušený spánok bez toho, aby ťa budil hluk dažďa na okne.



Celková priepustnosť energie
je mierou tepelného zisku. Čím nižšie číslo, tým menej slnečnej energie vstúpi do miestnosti.



Svetelná priepustnosť
označuje časť denného svetla, ktorá preniká do miestnosti. Čím nižšie číslo, tým menej svetla prechádza sklom.

Strešné okná Štandard

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

Celodrevené a biele bezúdržbové
strešné okná s trojsklom a horným
alebo spodným ovládaním.



Typ strešného okna: GLL 1061
Regulácia svetla: zatemňovacia roleta
Dvojica okien s inštaláčnym setom DUO



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 1061/GLU 0061

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/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, odporúčame naše diaľkovo ovládané strešné okná.

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
STANDARD, kyvné, horné/spodné ovládanie														
GLL 1061, horné ovládanie	265,85 327,00	282,93 348,00	314,63 387,00	328,46 404,00	360,16 443,00	321,95 396,00	349,59 430,00		373,98 460,00	433,33 533,00	408,94 503,00	437,40 538,00	430,08 529,00	478,86 589,00
GLL 1061B, spodné ovládanie	-	282,93 348,00	-	328,46 404,00	360,16 443,00	321,95 396,00	349,59 430,00		373,98 460,00	433,33 533,00	-	437,40 538,00	-	-
GLU 0061, horné ovládanie	332,52 409,00	353,66 435,00	-	410,57 505,00	450,41 554,00	402,44 495,00	437,40 538,00		467,48 575,00	542,28 667,00	-	546,34 672,00	-	598,37 736,00
GLU 0061B, spodné ovládanie	-	353,66 435,00	-	410,57 505,00	450,41 554,00	402,44 495,00	437,40 538,00		467,48 575,00	542,28 667,00	-	546,34 672,00	-	-
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00	151,22 186,00		160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	178,05 219,00	189,43 233,00

Ceny bez/vrátane DPH

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



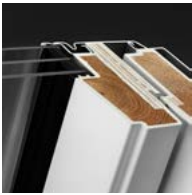
Hliníkové oplecho-
vanie odolné proti
poveternostným
vplyvom, farba:
NCS: S 7500-N
sivá, RAL: 7043

Celodrevený variant



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

Biely bezúdržbový variant



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

Vetranie



Ventilačná klapka s fil-
trom proti prachu a
hmyzu umožňuje, aby
do miestnosti prúdil
čerstvý vzduch aj bez
otvárania okna
(varianty s horným
ovládaním).



Vstavaná ventilácia s
filtrom proti prachu a
hmyzu umožňuje, aby
do miestnosti prúdil
čerstvý vzduch i bez
otvárania okna
(varianty so spodným
ovládaním).

Atraktívna
cena



Ponúka len VELUX:
strešné okná s
horným i spodným
ovládaním na
rovnakej cenovej
úrovni. Jednoducho
si vyber variant,
ktorý najlepšie
vyhovuje tvojim
potrebám.

Vyber si:

1 Typ
strešného
okna



2 Zostavy
strešných
okien
Strana 34

3 Lemovanie
a montážne
doplňky
Strana 44

4 Tieniace
doplňky
Strana 48



Ochrana pred teplom

Nainštaluj si vonkajšie
rolety pre účinnú
ochranu pred letným
prehrievaním.



Vnútorné rolety a žalúzie

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

Zvýšený
komfort



Pohodlné ovládanie

K strešnému oknu s
horným ovládaním
môžeš pridať motor
dodatočne. Viď
strana 33.

Strešné okná Štandard

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

Tvoj nový Štandard: lepšie zasklenie s viacerými benefitmi a za lepšiu cenu ako predtým. Celodrevené a biele bezúdržbové strešné okná s trojsklom a horným alebo spodným ovládaním.



Typ strešného okna: GLL 1064
Regulácia svetla; zatemňovacia roleta DKL
Štandardná zostava okien



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 1064 / GLU 0064

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



Manuálne spodné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 1064B / 0064B

V prípade vysokej nadmurovky sa niekedy nevyhneš inštalácii okna 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 strešné okná.

Lepšia
cena!*

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
STANDARD, kyvné, horné/spodné ovládanie														
GLL 1064, horné ovládanie	305,69 376,00	326,02 401,00	361,79 445,00	378,05 465,00	413,82 509,00	369,92 455,00	402,44 495,00		430,08 529,00	498,37 613,00	470,73 579,00	502,44 618,00	494,31 608,00	550,41 677,00
GLL 1064B, spodné ovládanie	-	326,02 401,00	-	378,05 465,00	413,82 509,00	369,92 455,00	402,44 495,00		430,08 529,00	498,37 613,00	-	502,44 618,00	-	-
GLU 0064, horné ovládanie	382,11 470,00	407,32 501,00	-	472,36 581,00	517,89 637,00	462,60 569,00	502,44 618,00		537,40 661,00	622,76 766,00	-	628,46 773,00	-	688,62 847,00
GLU 0064B, spodné ovládanie	-	407,32 501,00	-	472,36 581,00	517,89 637,00	462,60 569,00	502,44 618,00		537,40 661,00	622,76 766,00	-	628,46 773,00	-	-
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00	151,22 186,00		160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	178,05 219,00	189,43 233,00

Ceny bez/vrátane DPH
*Zníženie ceny oproti cenníku 2025.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



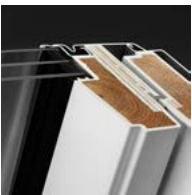
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N sivá, RAL: 7043

Celodrevený variant



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

Biely bezúdržbový variant



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

Vetranie



Ventilačná klapka s filtrom proti prachu a hmyzu umožňuje, aby do miestnosti prúdil čerstvý vzduch aj bez otvárania okna (varianty s horným ovládaním).



Vstavaná ventilácia s filtrom proti prachu a hmyzu umožňuje, aby do miestnosti prúdil čerstvý vzduch aj bez otvárania okna (varianty so spodným ovládaním).

Atraktívna cena



Ponúka len VELUX: strešné okná s horným aj spodným ovládaním na rovnakej cenovej úrovni. Jednoducho si vyber variant, ktorý najlepšie vyhovuje tvojim potrebám.

Vyber si:

1 Typ
strešného
okna



2 Zostavy
strešných
okien
Strana 34

3 Lemovanie
a montážne
doplňky
Strana 44

4 Tieniace
doplňky
Strana 48



Hliníkové vonkajšie rolety

Celoročná ochrana pred letným teplom a zimným chladom.



Vnútorné rolety a žalúzie

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

Zvýšený komfort



Môžeš si vybrať ak komfortnú verziu diaľkovo ovládaného strešného okna s hornou rukoväťou. Vid' strana 22–23.

Výklopno- kyvné strešné okná Komfort

GNL 1064 / GNU 0064

Nekompromisný výhľad: výklopno-kyvné okná sa otvárajú smerom von až do uhla 45°, čím vytvárajú dojem balkónu. Riešenie pre najlepšiu výhľad a pocit priestoru navyše.

Novinka!

Manuálne výklopno- kyvné okná GNL/GNU

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

- K dispozícii v 2 verziách: celodrevené okno GNL a biele bezúdržbové GNU.
- Pre najlepšiu zážitok by okná nemali byť inštalované vyššie než 120 cm od podlahy.
- Zaisťujú si ten najlepšiu výhľad a pocit priestoru navyše.
- Vybavené ergonomickou hornou rukoväťou s integrovanou ventiláciou, ktorá dovnútra môže privádzať čerstvý vzduch bez nutnosti otvárať okno.
- S funkciou stredového otáčania pre ľahké umývanie vonkajšieho skla.
- Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzom.



Velkostný kód Rozmer rámu v cm	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
KOMFORT							
GNL 1064, výklopno-kyvné	544,72 670,00	536,59 660,00	569,11 700,00	596,75 734,00	665,04 818,00	669,11 823,00	717,07 882,00
GNU 0064, výklopno-kyvné	639,02 786,00	629,27 774,00	669,11 823,00	704,07 866,00	789,43 971,00	795,12 978,00	855,28 1 052,00
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	143,90 177,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	179,67 221,00	189,43 233,00

Ceny bez/vrátane DPH



Typ strešného okna: GNL 1064
Dvojica okien s inštaláčnym setom DUO

	Zasklenie – trojsklo	64
U_w	Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,0
U_g	Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenia), W/m²K	0,6
R_w	Útlm hluku, dB	35

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

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

Tichý a pokojný domov
Okno tlmí ako hluk z vonkajšej dopravy, tak hluk z dažďa.

Ponúka len VELUX: povrchová úprava pre čistejší výhľad
Naša unikátna úprava proti roseniu znižuje množstvo rosy, ktorá sa môže ráno tvoriť na vonkajšom skle.

Okenné sklo čistené dažďom
Vďaka samočistiacej vrstve na vonkajšom skle umýva nečistoty z okna dažď.

Odolnosť voči poveternostným vplyvom
Získaj celoročný pocit ochrany a bezpečia vďaka našim odolným oknám, ktoré odolávajú rôznym poveternostným podmienkam a zostávajú plne funkčné.

Ľahké umývanie vonkajšieho skla
Pretoč krídlo a vonkajšie sklo bude vnútri. Po zafixovaní pomocou aretačnej zarážky ho dokonca môžeš čistiť oboma rukami.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



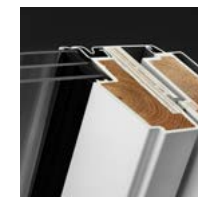
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N sivá, RAL: 7043.

Celodrevený variant



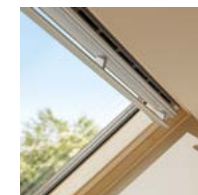
Rám a krídlo z laminovaného borovicového dreva sú ošetrené dvojitou vrstvou laku. Sú odolné a nedeformujú sa. (GNL)

Biely bezúdržbový variant



Drevené jadro prekryté silnou vrstvou bieleho polyuretánu zaisťuje kompletnú odolnosť proti vlhkosti a dlhodobú životnosť. (GNU)

Vetranie



Ventilačná klapka s filtrom proti prachu a hmyzu umožňuje, aby do miestnosti prúdil čerstvý vzduch aj bez otvárania okna.

Jednotný dizajn



Nové výklopno-kyvné okno má rovnaký dizajn ako naše ostatné okná Štandard a Komfort, takže ich môžeš voľne kombinovať tak, ako to najlepšie vyhovuje tvojim potrebám a tvojmu štýlu.

Vyber si:

1 Typ
strešného
okna



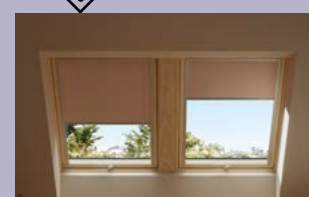
2 Zostavy
strešných
okien
Strana 34

3 Lemovanie
a montážne
doplňky
Strana 44

4 Tieniace
doplňky
Strana 48



**Hliníkové 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.

Diaľkovo ovládané strešné okná Komfort

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Komfort bez kompromisov: strešné okná s motorom sa pri daždi automaticky zatvárajú a môžeš ich ovládať odkiaľkoľvek.



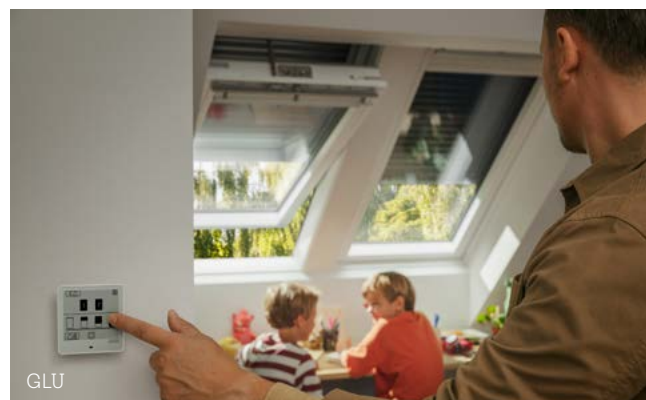
Novinka!

Elektrické/solárne horné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Aj v dnešnom uponáhľanom svete sa môžeš cítiť bezpečne, keď vieš, že sa tvoje okná pri daždi automaticky zatvoria, a zažiť komfort vetrania len stlačením tlačidla odkiaľkoľvek. Naše elektrické a solárne strešné okná majú vstavaný motor, vopred spárovaný diaľkový ovládač a dažďový senzor.

- Elektrické (-21) alebo solárne (-30) strešné okná podľa tvojich potrieb.
- Nové trojvrstvové zasklenie (64) pre väčšiu úsporu energie a vyšší domáci komfort.
- Dostupné v celodrevenom variante (GLL) a bielom bezúdržbovom variante (GLU).
- Perfektné v kombinácii s manuálnymi oknami ako optimálne riešenie pre každodenný život.
- Vylepši ich tieniacimi doplnkami a využij svoje strešné okná na maximum.



Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140
KOMFORT							
GLL 106421/106430, elektrické a solárne	505,69 622,00	578,05 711,00	569,92 701,00	602,44 741,00	630,08 775,00	698,37 859,00	702,44 864,00
GLU 006421/006430, elektrické a solárne	582,11 716,00	672,36 827,00	662,60 815,00	702,44 864,00	737,40 907,00	822,76 1 012,00	828,46 1 019,00
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	143,90 177,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	179,67 221,00

Ceny bez/vrátane DPH

	Zasklenie – trojsklo	64
U_w	Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,0
U_g	Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenia), W/m²K	0,6
R_w	Útlm hluku, dB	35
Čím nižší je súčiniteľ prestupu tepla, tým lepšie. Čím vyšší je útlm hluku, tým lepšie. Viac informácií o technických parametroch na strane 14–15.		

Nové zasklenie 64
Diaľkovo ovládané okná GLL a GLU sú teraz k dispozícii s moderným zasklením 64 za dostupnú cenu, takže môžeš kombinovať rôzne spôsoby otvárania podľa svojich potrieb.

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

Skrytý motor
Motor skrytý v hornom ráme zostáva celkom neviditeľný, čo zaisťuje dokonalý harmóniu s akýmkoľvek iným strešným oknom VELUX.

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

Jednoduché ovládanie
Vetrание a regulácia denného svetla môže byť ešte ľahšia s inteligentným príslušenstvom. Ovládaj svoje okná pomocou VELUX ACTIVE, aby boli pod tvojou kontrolou, aj keď si ďaleko od domova.

Atraktívna cena
Ponuka len VELUX: elektricky i solárne poháňané okná na rovnakej cenovej úrovni. Získaj každodenný komfort za dostupnú cenu.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



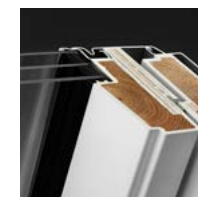
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: S 7500-N sivá, RAL: 7043

Celodrevený variant



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

Bielý bezúdržbový variant



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

Dažďový senzor



Vetrá úplne bez obáv, že by dážď poškodil tvoj interiér.

Diaľkové ovládanie



Jednoduché otváranie a zatváranie tvojich strešných okien. Diaľkový ovládač VELUX je súčasťou každého balenia.

Čistejší výhľad vďaka povrchovej úprave vonkajšieho skla



Unikátna úprava proti roseniu VELUX skracuje dobu, počas ktorej sa na vonkajšom skle drží rosa; samočistiaca vrstva pomáha dažďu zmyť nečistoty.

Lahké umývanie vonkajšieho skla



Pretoč krídlo a vonkajšie sklo bude vnútri. Po zašixovaní pomocou aretačnej zarážky ho dokonca môžeš čistiť oboma rukami.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



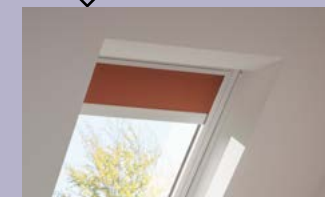
2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48



Ochrana pred teplom
Nainštaluj si vonkajšie rolety pre účinnú ochranu pred letným prehrievaním.



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

Maj okná stále na dosah



Vyber si inteligentné ovládanie, ktoré najlepšie vyhoví tvojim potrebám! Vid' strana 32–33.

Tvoja nová realita

Strešné okná Komfort s vysokou izoláciou

GLL 1085 / GLU 0085
GLL 1085B / GLU 0085B

Nové trojvrstvové zasklenie (85) prináša špičkovú tepelnú izoláciu a výnimočnú redukciu hluku za dostupnú cenu – pre tvoj útulný domov.



Manuálne horné ovládanie

Typ strešného okna:
GLL 1085 / GLU 0085

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 1085B / GLU 0085B

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, odporúčame naše diaľkovo ovládané strešné okná.

Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
KOMFORT, kyvné, horné/spodné ovládanie								
GLL 1085, horné ovládanie	398,37 490,00	492,68 606,00	482,11 593,00	524,39 645,00	560,98 690,00	650,41 800,00	655,28 806,00	718,70 884,00
GLL 1085B, spodné ovládanie	-	492,68 606,00	482,11 593,00	524,39 645,00	560,98 690,00	650,41 800,00	655,28 806,00	-
GLU 0085, horné ovládanie	498,37 613,00	616,26 758,00	603,25 742,00	655,28 806,00	701,63 863,00	813,01 1 000,00	819,51 1 008,00	898,37 1 105,00
GLU 0085B, spodné ovládanie	-	616,26 758,00	603,25 742,00	655,28 806,00	701,63 863,00	813,01 1 000,00	819,51 1 008,00	-
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	143,90 177,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	179,67 221,00	189,43 233,00

Ceny bez/vrátane DPH

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



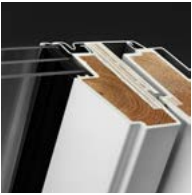
Hliníkové oplechovanie odolné proti poveternostným vplyvom, farba: NCS: S 7500-N sivá, RAL: 7043.

Celodrevený variant



Rám a krídlo z laminovaného borovicového dreva sú ošetrené dvojitou vrstvou laku. Sú odolné a nedeformujú sa. (GLL)

Biely bezúdržbový variant



Drevené jadro prekryté silnou vrstvou bieleho polyuretánu zaisťuje kompletnú odolnosť proti vlhkosti a dlhodobú životnosť. (GLU)

Odporúčané pre mechanickú ventiláciu



Vetranie pri zatvorenom strešnom okne nie je možné, pretože priestor ventilačnej klapky vyplňuje dodatočná izolácia. Ideálne riešenie pre nízkoenergetické domy s riadeným ventilačným systémom.

Lahké umývanie vonkajšieho skla



Pretoč krídlo a vonkajšie sklo bude vnútri. Po zafixovaní pomocou aretačnej zarážky ho dokonca môžeš čistiť oboma rukami.

Atraktívna cena



Ponúka len VELUX: strešné okná s horným i spodným ovládaním na rovnakej cenovej úrovni. Jednoducho si vyber variant, ktorý najlepšie vyhovuje tvojim potrebám.



Zasklenie – trojsklo

85

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

0,90-0,91*

U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenia), W/m²K

0,4

R_w Útlm hluku, dB

38-39**

*GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m²K)

**GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

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



Pokročilá tepelná izolácia

Nové, nízkoenergetické trojsklo je vyrobené tak, aby zlepšilo energetickú účinnosť a zvýšilo vnútorný komfort. V zime znižuje pocit chladu od okna.



Ponúka len VELUX: povrchová úprava pre čistejší výhľad

Naša unikátna úprava proti roseniu znižuje množstvo rosy, ktorá sa môže ráno tvoriť na vonkajšom skle.



Okenné sklo čistené dažďom

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



Vylepšená zvuková izolácia

Okno tlmíace zvuky poskytuje akustický útlm až 39 dB. Ideálne v miestach, kde je potrebná dodatočná ochrana pred vonkajším hlukom.



Zníženie hluku z dažďa

Pre nerušené chvíle počas daždivých dní a nocí.

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48



Hliníkové vonkajšie rolety

Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútorné rolety a žalúzie

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

Strešné okná Komfort Plus

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

Strešné okná s mnohými vylepšenými funkciami a energetickou účinnosťou, akú potrebuješ, ti poskytnú najvyšší komfort.



Strešné okno: GGU 0068
Ochrana pred teplom:
priehľadná vonkajšia roleta proti prehrievaniu MHL



Manuálne kyvné okná s horným ovládaním GGL/GGU

Pod naše okná s horným ovládaním môžeš 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 – Navrhnuté pre
lepšiu tepelnú izoláciu**



**Zasklenie 66 – Ľahká
údržba a čistý výhľad**



**Zasklenie 62 – Vylepšená
zvuková izolácia**



**Zasklenie 67 – Ešte dokonalejšia
tepelná izolácia**

Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	 CK02 <i>55x78</i>	 CK04 <i>55x98</i>	 CK06 <i>55x118</i>	 FK04 <i>66x98</i>	 FK06 <i>66x118</i>	 FK08 <i>66x140</i>	 MK04 <i>78x98</i>		 MK06 <i>78x118</i>	 MK08 <i>78x140</i>	 MK10 <i>78x160</i>	 PK06 <i>94x118</i>	 PK08 <i>94x140</i>	 PK10 <i>94x160</i>	 SK06 <i>114x118</i>	 SK08 <i>114x140</i>	 UK08 <i>134x140</i>
KOMFORT PLUS																	
GGL 3068 , horné ovládanie	446,34 549,00	475,61 585,00	528,46 650,00	528,46 650,00	552,03 679,00	604,88 744,00	540,65 665,00		587,80 723,00	628,46 773,00	728,46 896,00	686,99 845,00	734,15 903,00	792,68 975,00	722,76 889,00	804,88 990,00	898,37 1 105,00
GGL 3066 , horné ovládanie	500,00 615,00	532,52 655,00	591,87 728,00	591,87 728,00	618,70 761,00	677,24 833,00	604,88 744,00		657,72 809,00	704,07 866,00	815,45 1 003,00	769,92 947,00	822,76 1 012,00	887,80 1 092,00	808,94 995,00	901,63 1 109,00	1 006,50 1 238,00
GGL 3062 , horné ovládanie	621,14 764,00	662,60 815,00	735,77 905,00	735,77 905,00	768,29 945,00	842,28 1 036,00	752,03 925,00		817,89 1 006,00	874,80 1 076,00	1 013,82 1 247,00	956,91 1 177,00	1 021,95 1 257,00	1 104,07 1 358,00	1 005,69 1 237,00	1 120,33 1 378,00	- -
GGL 3067 , horné ovládanie	621,14 764,00	662,60 815,00	- -	735,77 905,00	768,29 945,00	- -	752,03 925,00		817,89 1 006,00	874,80 1 076,00	1 013,82 1 247,00	956,91 1 177,00	1 021,95 1 257,00	1 104,07 1 358,00	1 005,69 1 237,00	1 120,33 1 378,00	- -
GGU 0068 , horné ovládanie	557,72 686,00	595,12 732,00	660,98 813,00	660,98 813,00	690,24 849,00	756,10 930,00	675,61 831,00		734,15 903,00	785,37 966,00	910,57 1 120,00	859,35 1 057,00	917,89 1 129,00	991,06 1 219,00	903,25 1 111,00	1 005,69 1 237,00	1 123,58 1 382,00
GGU 0066 , horné ovládanie	625,20 769,00	665,85 819,00	739,84 910,00	739,84 910,00	773,17 951,00	847,15 1 042,00	756,91 931,00		822,76 1 012,00	879,67 1 082,00	1 019,51 1 254,00	961,79 1 183,00	1 027,64 1 264,00	1 110,57 1 366,00	1 011,38 1 244,00	1 126,83 1 386,00	1 258,54 1 548,00
GGU 0062 , horné ovládanie	776,42 955,00	827,64 1 018,00	919,51 1 131,00	919,51 1 131,00	960,98 1 182,00	1 052,85 1 295,00	940,65 1 157,00		1 021,95 1 257,00	1 093,50 1 345,00	1 267,48 1 559,00	1 195,93 1 471,00	1 277,24 1 571,00	1 379,67 1 697,00	1 256,91 1 546,00	1 400,00 1 722,00	- -
GGU 0067 , horné ovládanie	776,42 955,00	827,64 1 018,00	919,51 1 131,00	919,51 1 131,00	960,98 1 182,00	1 052,85 1 295,00	940,65 1 157,00		1 021,95 1 257,00	1 093,50 1 345,00	1 267,48 1 559,00	1 195,93 1 471,00	1 277,24 1 571,00	1 379,67 1 697,00	1 256,91 1 546,00	1 400,00 1 722,00	1 563,41 1 923,00
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00		151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00	204,07 251,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

Sklon strechy



Vonkajšie oplechovanie



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

Celodrevený variant



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

Biely bezúdržbový variant



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

Zasklenie - trojsklo	68	66	62	67
U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1	1,0	0,92	0,83
U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7	0,6	0,5	0,4
R_w Útlm hluku, dB	35	37	42	38

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

Vyber si:

1 Typ
strešného
okna



2 Zostavy
strešných
okien
Strana 34

3 Lemovanie
a montážne
doplňky
Strana 44

4 Tieniace
doplňky
Strana 48



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana
pred letnou
horúčavou a
zimným chladom.



Vnútorné 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.

Strešné okná Komfort Plus

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

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



Strešné okno: GPU 0068
Doplnkové strešné okná GIU

Manuálne výklopno-kyvné strešné okná GPL/GPU

- Výklopno-kyvné 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 umytie vonkajšieho skla.
 - Mäkký filter chráni pred prachom a hmyzom.

-  **Zasklenie 68 – Navrhnuté pre lepšiu tepelnú izoláciu**
-  **Zasklenie 66 – Ľahká údržba a čistý výhľad**
-  **Zasklenie 62 – Vylepšená zvuková izolácia**
-  **Zasklenie 67 – Ešte dokonalejšia tepelná izolácia**



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
KOMFORT PLUS															
GPL 3068, výklopno-kyvné	711,38 875,00	764,23 940,00	787,80 969,00	840,65 1 034,00	776,42 955,00	823,58 1 013,00		864,23 1 063,00	964,23 1 186,00	922,76 1 135,00	969,92 1 193,00	1 028,46 1 265,00	958,54 1 179,00	1 040,65 1 280,00	1 134,15 1 395,00
GPL 3066, výklopno-kyvné	768,29 945,00	827,64 1 018,00	854,47 1 051,00	913,01 1 123,00	840,65 1 034,00	893,50 1 099,00		939,84 1 156,00	1 051,22 1 293,00	1 005,69 1 237,00	1 058,54 1 302,00	1 123,58 1 382,00	1 044,72 1 285,00	1 137,40 1 399,00	1 242,28 1 528,00
GPL 3067, výklopno-kyvné	- -	- -	1 004,07 1 235,00	- -	987,80 1 215,00	1 053,66 1 296,00		1 110,57 1 366,00	1 249,59 1 537,00	1 192,68 1 467,00	1 257,72 1 547,00	1 339,84 1 648,00	1 241,46 1 527,00	1 356,10 1 668,00	1 486,99 1 829,00
GPU 0068, výklopno-kyvné	830,89 1 022,00	896,75 1 103,00	926,02 1 139,00	991,87 1 220,00	911,38 1 121,00	969,92 1 193,00		1 021,14 1 256,00	1 146,34 1 410,00	1 095,12 1 347,00	1 153,66 1 419,00	1 226,83 1 509,00	1 139,02 1 401,00	1 241,46 1 527,00	1 359,35 1 672,00
GPU 0066, výklopno-kyvné	901,63 1 109,00	975,61 1 200,00	1 008,94 1 241,00	1 082,93 1 332,00	992,68 1 221,00	1 058,54 1 302,00		1 115,45 1 372,00	1 255,28 1 544,00	1 197,56 1 473,00	1 263,41 1 554,00	1 346,34 1 656,00	1 247,15 1 534,00	1 362,60 1 676,00	1 494,31 1 838,00
GPU 0062, výklopno-kyvné	1 063,41 1 308,00	1 155,28 1 421,00	1 196,75 1 472,00	1 288,62 1 585,00	1 176,42 1 447,00	1 257,72 1 547,00		1 329,27 1 635,00	1 503,25 1 849,00	1 431,71 1 761,00	1 513,01 1 861,00	1 615,45 1 987,00	1 492,68 1 836,00	1 635,77 2 012,00	- -
GPU 0067, výklopno-kyvné	1 063,41 1 308,00	1 155,28 1 421,00	1 196,75 1 472,00	1 288,62 1 585,00	1 176,42 1 447,00	1 257,72 1 547,00		1 329,27 1 635,00	1 503,25 1 849,00	1 431,71 1 761,00	1 513,01 1 861,00	1 615,45 1 987,00	1 492,68 1 836,00	1 635,77 2 012,00	1 799,19 2 213,00
LEMOVANIE – štandardná úroveň montáže															
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	128,46 158,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00	151,22 186,00		160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00	204,07 251,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

Sklon strechy



15–55°

Vonkajšie oplechovanie



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

Celodrevený variant



Rám a krídlo z prvo-triedneho borovického dreva sú zárukou tvarovej stálosti. Drevo má povrchovú úpravu s dvojitým náterom. (GPL)

Biely bezúdržbový variant



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

Zasklenie - trojsklo	68	66	62	67
U _w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1	1,0	0,96	0,86*
U _g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7	0,6	0,5	0,4
R _w Útlm hluku, dB	35	37	42	38

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

Vyber si:

1 Typ strešného okna



2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48



Vonkajšie rolety
Celoročná ochrana pred letnou horúčavou a zimným chladom.



Vnútorné 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 Komfort Plus

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

Perfektná voľba pre istotu čerstvého vzduchu a výnimočný komfort



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-kyvné 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.

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
KOMFORT PLUS																		
GGL 306821/306830, elektrické alebo solárne	865,85 1 065,00	895,12 1 101,00	947,97 1 166,00	947,97 1 166,00	971,54 1 195,00	1 024,39 1 260,00	960,16 1 181,00			1 007,32 1 239,00	1 047,97 1 289,00	1 147,97 1 412,00	1 106,50 1 361,00	1 153,66 1 419,00	1 212,20 1 491,00	1 142,28 1 405,00	1 224,39 1 506,00	1 317,89 1 621,00
GGL 306621/306630, elektrické alebo solárne	919,51 1 131,00	952,03 1 171,00	1 011,38 1 244,00	1 011,38 1 244,00	1 038,21 1 277,00	1 096,75 1 349,00	1 024,39 1 260,00			1 077,24 1 325,00	1 123,58 1 382,00	1 234,96 1 519,00	1 189,43 1 463,00	1 242,28 1 528,00	1 307,32 1 608,00	1 228,46 1 511,00	1 321,14 1 625,00	1 426,02 1 754,00
GGL 306221, elektrické	1 040,65 1 280,00	1 082,11 1 331,00	1 155,28 1 421,00	- -	1 187,80 1 461,00	1 261,79 1 552,00	1 171,54 1 441,00			1 237,40 1 522,00	1 294,31 1 592,00	1 433,33 1 763,00	1 376,42 1 693,00	1 441,46 1 773,00	1 523,58 1 874,00	1 425,20 1 753,00	1 539,84 1 894,00	- -
GGU 006821/006830, elektrické alebo solárne	977,24 1 202,00	1 014,63 1 248,00	1 080,49 1 329,00	1 080,49 1 329,00	1 109,76 1 365,00	1 175,61 1 446,00	1 095,12 1 347,00			1 153,66 1 419,00	1 204,88 1 482,00	1 330,08 1 636,00	1 278,86 1 573,00	1 337,40 1 645,00	1 410,57 1 735,00	1 322,76 1 627,00	1 425,20 1 753,00	1 543,09 1 898,00
GGU 006621/006630, elektrické alebo solárne	1 044,72 1 285,00	1 085,37 1 335,00	1 159,35 1 426,00	1 159,35 1 426,00	1 192,68 1 467,00	1 266,67 1 558,00	1 176,42 1 447,00			1 242,28 1 528,00	1 299,19 1 598,00	1 439,02 1 770,00	1 381,30 1 699,00	1 447,15 1 780,00	1 530,08 1 882,00	1 430,89 1 760,00	1 546,34 1 902,00	1 678,05 2 064,00
GGU 006221, elektrické	1 195,93 1 471,00	1 247,15 1 534,00	1 339,02 1 647,00	1 339,02 1 647,00	1 380,49 1 698,00	1 472,36 1 811,00	1 360,16 1 673,00			1 441,46 1 773,00	1 513,01 1 861,00	1 686,99 2 075,00	1 615,45 1 987,00	1 696,75 2 087,00	1 799,19 2 213,00	1 676,42 2 062,00	1 819,51 2 238,00	- -
GPU 006621, elektrické	- -	- -	- -	- -	1 465,04 1 802,00	1 539,02 1 893,00	- -			1 514,63 1 863,00	1 571,54 1 933,00	- -	1 653,66 2 034,00	1 719,51 2 115,00	- -	1 703,25 2 095,00	1 818,70 2 237,00	- -
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže																		
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00			151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00	204,07 251,00

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

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

Dažďový senzor



Vetraj úplne bez obáv, že by dážď poškodil tvoj interié.

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 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48



Ochrana proti prehrievaniu
Zaoobstaraj si vonkajšiu roletu pre účinnú ochranu pred letnou horúčavou. Elektrické okno GPU je kompatibilné iba s roletou SMH.



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.

Intelligentné riadenie domácnosti VELUX

Využi celý potenciál diaľkovo ovládaných strešných okien, svetlíkov a roliet s riešeniami VELUX pre intelligentné 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 intelligentné riadenie domácnosti

Ponúkame kompletný sortiment intelligentného 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		Intelligentné ovládanie	
VELUX diaľkový ovládač (KLI 310–313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
Vopred spárovaný pre jednoduché pripojenie	Vnútorný komfort len dotykom prstov	Interiér pod kontrolou, nech si kdekoľvek	Zdravý domov každý deň
			
• Lahké ovládanie jedného výrobku zvnútra	• Nezávislý na WiFi - diaľkové ovládanie v rámci domácnosti • Ovládanie rôznych výrobkov • Časovač ventilácie • Rýchly a jednoduchý prístup k často používaným funkciám • Prístupný všetkým členom domácnosti	• Využíva WiFi - diaľkové ovládanie odkiaľkoľvek prostredníctvom smartfónu • Možnosť osobného časovania • Ovládanie rôznych výrobkov • Zoskupovanie výrobkov • Časovač ventilácie • Ovládanie hlasom • Možnosť rozšírenia na systém VELUX ACTIVE • Kompatibilný s Apple a Google	• Obsahuje všetky funkcie VELUX App • Automatické ovládanie vnútornej klímy pomocou senzorického merania • Využíva údaje o počasí • Aktuálne údaje o kvalite vnútorného prostredia
Je súčasťou balenia		Ďalšie funkcie u jednotlivých výrobkov	
Cena: 115,45 / 142,00 EUR		Cena: 110,57 / 136,00 EUR	Cena: 220,33 / 271,00 EUR

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.



io-homecontrol® provides advanced and secure radio technology that is easy to install. io-homecontrol® labelled products communicate with each other, improving comfort, security and energy savings.

www.io-homecontrol.com

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

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

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

Čo ti to prinesie?
Nastavíš si, aby bolo strešné okno otvorené napríklad 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 sťah/vytáha rolety jednoduchým prejením 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 motora 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 kábla.
- 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 100K je tichý motor, ktorý otvorí strešné okno až na 20 cm. Balenie obsahuje dažďový senzor a predkonfigurovaný diaľkový ovládač.
- Elektrický motor vyžaduje napájací zdroj KUX 110.
- Je potrebná kábeláž.

DODATOČNÁ MOTORIZÁCIA		
KSX 100K	Solárny motor	348,78 429,00
KMG 100K	Elektrický motor	217,07 267,00
KUX 110	Napájací zdroj	130,89 161,00
KLI 311	Diaľkový ovládač strešných okien VELUX	28,46 35,00
KLI 312	Diaľkový ovládač vnútorného tienia VELUX	28,46 35,00
KLI 313	Diaľkový ovládač vonkajšieho tienia VELUX	28,46 35,00

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



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.



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.



S ponechanou stredovou krokvou



bez krokvy

Dvojnásobok denného svetla so štandardnou dvojicou okien a stredovou krokvou

Kde je miesto pre jedno strešné okno, tam sa často zmestia aj dve. Týmto riešením prepojíš dve susedné strešné okná, čím vytvoríš úžasný architektonický prvok.

Zaplav svoju miestnosť svetlom a vychutnaj si pocit priestoru.

Efektívnu inštaláciu strešných okien v zostavách umožňuje kombi lemovanie. Vďaka tomuto systému môžeš prepájať všetky hlavné typy strešných okien presne tak ako potrebuješ.

Extra pohodlie a moderný vzhľad s Inštalacným setom DUO

Riešenie pre montáž dvoch strešných okien vedľa seba, ktoré prináša väčší pocit priestoru, viac denného svetla a širší výhľad do okolia. Povyšuje štandardnú zostavu dvoch okien na novú úroveň.

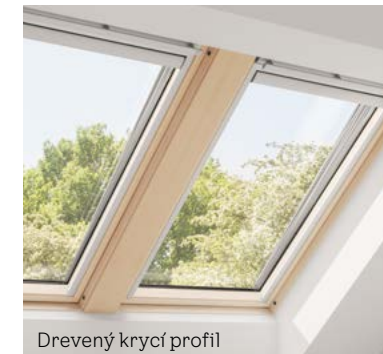
Vylepši svoju zostavu okien

Namiesto krokvy medzi oknami zostáva len elegantný plochý profil, čo vizuálne spája dve okná do jedného a ponúka:

- Elegantný a moderný vzhľad
- Viac priestoru a príjemne vzdušný dojem
- Inštalacný balíček „všetko v jednom“



Biely krycí profil



Drevený krycí profil

Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien



3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48



Ďalšie možné zostavy

Strešné okná VELUX je možné takmer ľubovoľne prepájať a kombinovať tak, aby čo najlepšie vyhovovali tvojim potrebám a štýlu. Len nezabudni, že okná umiestnené vedľa seba musia mať rovnakú výšku a okná umiestnené nad sebou rovnakú šírku. Pre viac informácií kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.



Zväčšenie priestoru

Riešenie pre podkrovie s lomenou stenou

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066

Do miestností s vysokou nadmurovkou, VELUX ponúka riešenie pre maximalizáciu priestoru a svetla. Preskúmaj rôzne možnosti ako vytvoriť svetlejší a prívetivejší priestor.

Dokonalé prepojenie interiéru s exteriérom prináša strešná terasa GEL/VEA/VEB/VEC. Zvislé doplnkové okná VFE/VIU sú ideálnou voľbou pre zlepšenie výhľadu a presvetlenia.



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien



3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48

Zasklenie	68	66	65
U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1	1,0	1,0
U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w Útlm hluku, dB	35	37	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 alebo kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX..



Strešná terasa GEL/VEA/VEB/VEC



Unikátne riešenie sprístupňuje vonkajší priestor za šikmou strechou, kde vytvára terasu.

- Tvoje dvere do exteriéru
- More svetla a výhľad od podlahy až ku stropu
- Výklopná horná časť GEL sa otvára smerom von
- Varianty spodnej časti:
 - VEA sa otvára doľava (pri pohľade zvonku),
 - VEB sa otvára doprava (pri pohľade zvonku),
 - VEC je fixný
- Iba jedna zo spodných častí môže byť otváracia
- Celodrevené prevedenie
- K dispozícii sú tieniace doplnky*



Zisti viac na našom webe

Zvislé doplnkové okná VFE/VIU



Spojenie zvislého doplnkového okna so strešným oknom vytvára presklenú plochu od podlahy až po strop a ruší hranicu medzi interiérom a exteriérom.

- Extra výhľad a viac denného svetla
- Varianty zvislého doplnkového okna:
 - VFE celodrevené otváracie
 - VIU biele bezúdržbové fixné
- K dispozícii sú tieniace doplnky*



Zisti viac na našom webe



* Vnútročné a vonkajšie tieniace doplnky sú k dispozícii ako pre strešné terasy, tak pre zvislé doplnkové okná VFE/VIU. Pre konkrétnu ponuku kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Ceny GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU a zodpovedajúceho lemovania nájdete na strane 42.

Zväčšenie priestoru

Riešenia pre podkrovia so šikmou strechou až do úrovne podlahy

GDL 3066

GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

Pokiaľ máš miestnosť so šikminou až ku podlahe, máme pre teba krásne riešenie, ktoré tvoj priestor zväčší, rozjasní a zútulní.

Náš strešný balkón GDL ti umožní zažiť skutočný pocit balkónu, kedykoľvek si to budeš priať. Alebo pod strešné okno umiestni fixné doplnkové strešné okno GIL/GIU a získaj svetlejší interiér. Alebo skombinuj obe riešenia do jednej krásnej zostavy!



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien



3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48

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

* 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 alebo kontaktujte zákaznícke oddelenie VELUX.



Strešný balkón GDL

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

- Uži si nový otvorený priestor s úžasným výhľadom
- Hornú časť je možné otočiť o 180° pre jednoduché čistenie vonkajšieho skla
- Celodrevené prevedenie
- K dispozícii sú tieniace doplnky*



Zisti viac na našom webe

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 strešného okna: GIL celodrevené fixné, GIU biele bezúdržbové fixné
- K dispozícii sú tieniace doplnky*



Zisti viac na našom webe



* Vnútročné a vonkajšie tieniace doplnky sú k dispozícii ako pre strešný balkón GDL, tak pre doplnkové strešné okná GIL/GIU. Pre konkrétnu ponuku kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Ceny GDL, GIL/GIU a zodpovedajúceho lemovania nájdeš na strane 42–43.

Zväčšenie priestoru

Špeciálne riešenie pre strechy s nízkym sklonom

GBL

Strešné okno GBL pre strechy s nízkym sklonom je ideálne do prízemných prístavieb, pretože prepustí denné svetlo hlbšie do interiéru než okno vo fasáde.

Riešenie pre zdvihnutie strechy

Dormer / Mini Dormer

Riešenie Dormer VELUX a Mini Dormer VELUX zvyšujú uhol inštalácie, zväčšujú podkrovný priestor a poskytujú až trikrát viac denného svetla ako tradičné vikiere.



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

4 Tieniace doplnky
Strana 48

Mini Dormer VELUX

Šikový dizajn inštaluje strešné okná v strmšom uhle, ako je sklon strechy.

- Kompaktné riešenie pre extra priestor.
- Viac denného svetla cez šikmú strechu.
- Bezúdržbové vonkajšie prevedenie.
- Pre samostatné strešné okno aj zostavu 2 alebo 3 strešných okien vedľa seba.
- Je možné kombinovať solárne, elektrické i manuálne strešné okná.



10-75°



Špeciálne lemovanie EDG pre strechy s nízkym sklonom

Strešné okno pre strechy s nízkym sklonom GBL a lemovaním EDG



10-20°

Prináša denné svetlo do letnej kuchyne alebo akejkoľvek inej miestnosti pod strechou s nízkym sklonom.

- Testované v jednom z najväčších veterných tunelov v severnej Európe na odolnosť proti vetru a vode.
- Vhodné pre zámkové strešné krytiny s výškou profilu 15 – 120 mm, ktoré sú schválené pre sklony striech od 10° do 20°.
- Kompatibilný s vnútornými i vonkajšími roletami VELUX*.
- Je možné vylepšiť na diaľkovo ovládané okno pomocou súpravy na adaptáciu na solárny pohon KSX (viď strana 33).

Zasklenie	15
U_w Súčiniteľ prestupu tepla (celé okno), W/m²K	1,1
U_g Súčiniteľ prestupu tepla (zasklenie), W/m²K	0,7
R_w Útlm hluku, dB	35



Dormer VELUX

Ultimátne vikierové riešenie a najlepšia alternatíva k tradičnému vikieru.



35-70°

- Zväčšuje svetlú výšku miestnosti aj využiteľnosť priestoru a zároveň zvyšuje prirodzené osvetlenie miestnosti.
- Až trikrát viac denného svetla.
- Bezúdržbové vonkajšie prevedenie.
- Zostavy 4 alebo 6 strešných okien.
- Je možné kombinovať solárne, elektrické i manuálne strešné okná.



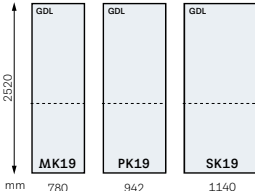
*Vnútorné tieniace doplnky pre strešné okno GBL sú k dispozícii – viď príslušná veľkosť. Pre informácie o vonkajšej ochrane proti prehrievaniu kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu.

Ceny výrobkov GBL, EDG, Dormer a Mini Dormer nájdete na strane 43.

Prehľad cien strešných terás, balkónov a doplnkových okien

			
	Samostatná montáž	Montáž 2 terás	Montáž 3 terás
STREŠNÁ TERASA			
GEL M08 3065 (cena za 1, 2, 3 kusy)	1 382,93 1 701,00	2 765,86 3 402,00	4 148,79 5 103,00
VEA/VEB	1 167,48 1 436,00	1 167,48 1 436,00	1 167,48 1 436,00
VEC (cena za 0, 1, 2 kusy)	-	1 080,49 1 329,00	2 160,98 2 658,00
EEW/EES M08 2000	145,53 179,00	-	-
EEW/EES M08 2001E	-	218,70 269,00	218,70 269,00
EEW/EES M08 2002E	-	-	218,70 269,00
EEW/EES M08 2003	-	145,53 179,00	145,53 179,00
EEX M35 0000	343,09 422,00	343,09 422,00	343,09 422,00
Celkom	3 039,03 3 738,00	5 721,15 7 037,00	8 403,27 10 336,00

Strešnú terasu je možné inštalovať samostatne alebo v kombinácii viacerých terás, ako je uvedené v tabuľke. Dostupná možnosť inštalácie vždy závisí od kombinácie horných a spodných dielov terasy. Pre overenie kompatibility kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

				
Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252	
STREŠNÝ BALKÓN				
GDL 3066	2 539,03 3 123,00	2 730,08 3 358,00	2 921,14 3 593,00	
SAMOSTATNÁ MONTÁŽ				
EDW/EDS 2000	211,38 260,00	346,34 426,00	361,79 445,00	
EDW/EDS 1000	188,62 232,00	308,13 379,00	321,95 396,00	
Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	MK10 78x160	PK10 94x160	SK10 114x160	WK34 +++x94
MONTÁŽ ZOSTAVY 2 BALKÓNOV				
EKW/EKS 2021M	354,47 436,00	372,36 458,00	393,50 484,00	- -
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	113,82 140,00
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	113,82 140,00

Pre zostavu 2 strešných balkónov zvoľ:

1 x EKW/EKS 2021M, veľkosť -K10*

1 x ETW/ETS WK34 2000

1 x ETW/ETS WK34 2000M

*Šírka musí zodpovedať šírke strešných balkónov.

Dostupná je tiež kombinácia strešných balkónov, strešných okien a pevných okenných prvkov. Pre viac informácií o možnostiach väčších zostáv kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

 Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>											
	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115
ZVISLÉ DOPLNKOVÉ OKNÁ											
VFE 3068	626,02 770,00	702,44 864,00	747,97 920,00	778,86 958,00	717,89 883,00	794,31 977,00	824,39 1 014,00	855,28 1 052,00	801,63 986,00	870,73 1 071,00	886,18 1 090,00
VFE 3066	701,63 863,00	786,99 968,00	- -	- -	804,07 989,00	889,43 1 094,00	- -	- -	898,37 1 105,00	974,80 1 199,00	- -
VIU 0068	543,90 669,00	610,57 751,00	- -	- -	623,58 767,00	690,24 849,00	- -	- -	696,75 857,00	756,91 931,00	- -
VIU 0066	609,76 750,00	683,74 841,00	- -	- -	699,19 860,00	773,17 951,00	- -	- -	780,49 960,00	847,15 1 042,00	- -

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140
SAMOSTATNÁ MONTÁŽ ZOSTAVY SO ZVISLÝM DOPLNKOVÝM OKNOM (ZÁVISÍ NA VEĽKOSTI STREŠNÉHO OKNA)									
EFW 2012/ EFS 2012	230,08 283,00	242,28 298,00	256,10 315,00	282,93 348,00	273,17 336,00	287,80 354,00	297,56 366,00	285,37 351,00	302,44 372,00
BDX 2000	71,54 88,00	75,61 93,00	80,49 99,00	88,62 109,00	85,37 105,00	90,24 111,00	92,68 114,00	89,43 110,00	94,31 116,00
MONTÁŽ ZOSTAVY S 2 ZVISLÝMI DOPLNKOVÝMI OKNAMI (ZÁVISÍ NA VEĽKOSTI STREŠNÝCH OKIEN)									
EFW 2022E/ EFS 2022E	482,93 594,00	508,13 625,00	538,21 662,00	594,31 731,00	573,98 706,00	604,88 744,00	625,20 769,00	599,19 737,00	634,96 781,00
BDX 2000 (cena za 2 kusy)	143,08 176,00	151,22 186,00	160,98 198,00	177,24 218,00	170,74 210,00	180,48 222,00	185,36 228,00	178,86 220,00	188,62 232,00

Zvislé doplnkové okná VFE/VIU je možné kombinovať s ľubovoľným strešným oknom VELUX podľa tvojho výberu. Vyber si strešné okno, doplnkový prvok a v tabuľke zvoľ zodpovedajúci typ lemovania.

Pre overenie kompatibility zvolenej kombinácie alebo konzultácie ďalšieho riešenia kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

			
Veľkostný kód Rozmer rámu v cm	 MK34 78x92	 PK34 94x92	 SK34 114x92
DOPLNKOVÉ STREŠNÉ OKNÁ			
GIL 3068	528,46 650,00	599,19 737,00	657,72 809,00
GIL 3066	591,87 728,00	670,73 825,00	736,59 906,00
GIU 0068	597,56 735,00	677,24 833,00	743,09 914,00
GIU 0066	669,11 823,00	758,54 933,00	832,52 1 024,00

Doplnkové strešné okná GIL/ GIU je možné kombinovať s ľubovoľným strešným oknom VELUX podľa tvojho výberu. Vyber si strešné okno, doplnkový prvok a v tabuľke zvoľ zodpovedajúci typ lemovania.

Veľkostný kód okná v zostave <i>Rozmer rámu v cm</i>	 MK04 78x98	 MK06 78x118	 MK08 78x140	 MK10 78x160	 PK06 94x118	 PK08 94x140	 PK10 94x160	 SK06 114x118	 SK08 114x140
SAMOSTATNÁ MONTÁŽ ZOSTAVY S DOPLNKOVÝM STREŠNÝM OKNOM									
EDW/EDS 2000	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00	170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00
EDW/EDS 1000	127,64 157,00	134,96 166,00	142,28 175,00	157,72 194,00	152,03 187,00	160,16 197,00	165,85 204,00	158,54 195,00	168,29 207,00
ETW/ETS WK34 2000	113,82 140,00								
ETW/ETS WK34 1000	100,81 124,00								
MONTÁŽ ZOSTAVY S 2 DOPLNKOVÝMI STREŠNÝMI OKNAMI									
EKW/EKS 2021M	287,80 354,00	302,44 372,00	320,33 394,00	354,47 436,00	341,46 420,00	359,35 442,00	372,36 458,00	356,10 438,00	378,86 466,00
ETW/ETS WK34 2000	113,82 140,00								
ETW/ETS WK34 2000M	113,82 140,00								

					
Veľkostný kód <i>Rozmer rámu</i> v cm	CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	SK06 114x118
STREŠNÉ OKNO PRE NÍZKY SKLON					
GBL 2015	475,61 585,00	540,65 665,00	587,80 723,00	628,46 773,00	722,76 889,00
SAMOSTATNÁ MONTÁŽ – STREŠNÉ OKNO GBL					
EDG 2000	154,47 190,00	172,36 212,00	181,30 223,00	192,68 237,00	213,82 263,00
EDG 1000	137,40 169,00	153,66 189,00	161,79 199,00	171,54 211,00	190,24 234,00

			
Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	MK06 78x118	PK06 94x118	SK06 114x118
DORMER			
EBW 2022BK	2 978,05 3 663,00	3 005,69 3 697,00	3 040,65 3 740,00
EBW 2032BK	3 211,38 3 950,00	-	-

 Veľkostný kód <i>Rozmer rámu</i> <i>v cm</i>											
	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
MINI DORMER											
EAW 6000	724,39 891,00	762,60 938,00	724,39 891,00	762,60 938,00	808,13 994,00	861,79 1 060,00	907,32 1 116,00	938,21 1 154,00	900,00 1 107,00	953,66 1 173,00	1 029,26 1 266,00
EAW 6021E	805,69 991,00	843,90 1 038,00	805,69 991,00	843,90 1 038,00	889,43 1 094,00	943,09 1 160,00	988,62 1 216,00	1 019,52 1 254,00	981,30 1 207,00	1 034,96 1 273,00	1 110,57 1 366,00
EAW 6031E	805,69 991,00	843,90 1 038,00	805,69 991,00	843,90 1 038,00	889,43 1 094,00	-	-	-	-	-	-
EAS 6000	615,45 757,00	647,97 797,00	615,45 757,00	647,97 797,00	686,99 845,00	732,52 901,00	771,55 949,00	797,56 981,00	765,04 941,00	810,57 997,00	874,79 1 076,00
EAS 6021E	696,75 857,00	729,26 897,00	696,75 857,00	729,26 897,00	768,29 945,00	813,82 1 001,00	852,85 1 049,00	878,87 1 081,00	846,34 1 041,00	891,87 1 097,00	956,10 1 176,00
EAS 6031E	696,75 857,00	729,26 897,00	696,75 857,00	729,26 897,00	768,29 945,00	-	-	-	-	-	-

Lemovanie a montážne doplnky

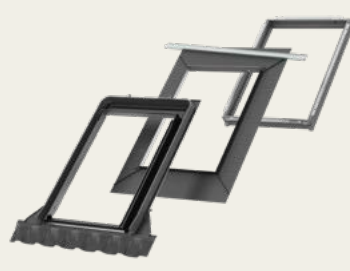
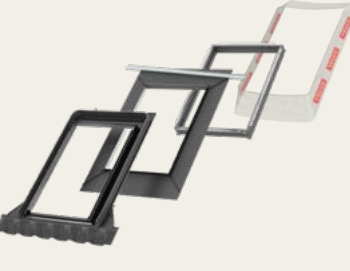
Pre domov chránený za každého počasia

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



Preberáme zodpovednosť za kvalitu montáže

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

	 Lemovanie Basic 1 + 2	 Lemovanie Energy 1 + 2 + 3	 Lemovanie Energy+ 1 + 2 + 3 + 4
Variant	1000	2000	2000 + BBX
Popis	Jednoducho 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



Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky



4 Tieniace doplnky
Strana 48

1



Lemovanie

Slúži k napojeniu strešného okna na strešnú krytinu, zaisťuje vodotesný spoj a esteticky prepája okno s tvou strechou.

2



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.

3



Zateplovací rám BDX

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

- Vyrobený z PE (polyetylénovej) peny, pre tesné a spoľahlivé osadenie do strešnej konštrukcie.
- Dve vrstvy peny, pružná a tuhá, pre jednoduchú, rýchlu a tesnú inštaláciu.

4



Parotesná fólia BBX

Parozábranu VELUX dokonale zapadne do drážky strešného okna a pri montáži ušetrí množstvo času a starostí. Zaručuje parotesnosť i 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.

Lemovanie

Dokonale ladí s krytinou tvojej strechy

Lemovanie VELUX zaistuje napojenie strešného okna na strechu:

- Perfektný vodotesný spoj
- Jednoduchá, rýchla a bezproblémová montáž
- Vhodné pre každú strešnú krytinu a väčšinu sklonov strechy
- Vysoko kvalitné materiály

S
nastaviteľným
stredovým
žliabkom

Nastaviteľný medzi
100–160 mm

Vyber si:

1 Typ
strešného
okna
Strana 16

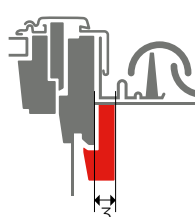
2 Zostavy
strešných
okien
Strana 34

3 Lemovanie
a montážne
doplňky

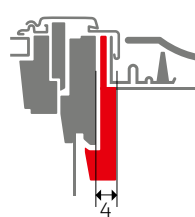


4 Tieniace
doplňky
Strana 48

Dve úrovne montáže



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



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

Štandardná montáž

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

Zapustená montáž so špeciálnym lemovaním EDJ/EDN prináša elegantnejší a jednoliatejší vzhľad strechy, pretože okno usádza o 40 mm hlbšie do strešnej konštrukcie. Zapustená montáž so zatepľovacím rámom VELUX zároveň znižuje hodnotu súčiniteľa prestupu tepla U_w^* daného riešenia. Šetrí tak energie, znižuje náklady na vykurovanie a architektom poskytuje väčšiu flexibilitu pri navrhovaní.

Typy lemovaní pre rôzne strešné krytiny



EDW

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



EDT

Pre ploché strešné krytiny s výškou profilu 15 - 40 mm. Navrhnuté pre uhladnejší povrch.



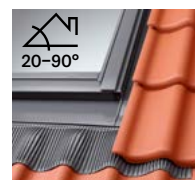
EDQ

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.

K dispozícii je tiež lemovanie EDN pre ploché strešné krytiny, pre viac informácií, prosím, kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

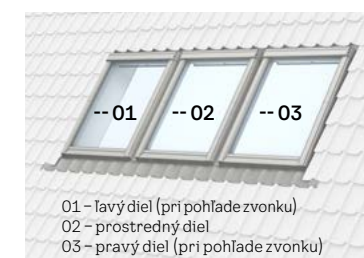
Neobmedzené možnosti spájania okien

Kde je miesto pre jedno strešné okno, tam sa často zmestí aj ďalšie. Zostavy strešných okien VELUX prepájajú okná vedľa seba i nad sebou do úžasných architektonických prvkov. Zaplav svoju miestnosť svetlom a vychutnaj si pocit priestoru. Efektívna inštalácia strešných okien do zostáv umožňuje kombi lemovanie. Vďaka tomuto systému môžeš prepájať všetky hlavné typy strešných okien presne tak ako potrebuješ.

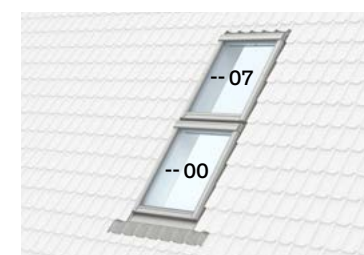
- Pre zostavy strešných okien VELUX
- Vodotesné a trvanlivé riešenie
- Bezúdržbový exteriér



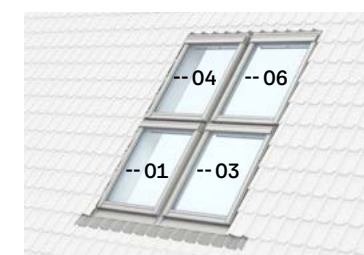
Dvojica okien vedľa seba so stredovou krokvou / Dvojica okien vedľa seba s Inštaláčnym setom DUO
Ceny na strane 70–71.



Trojica strešných okien vedľa seba s krokvami



Dvojica strešných okien nad sebou

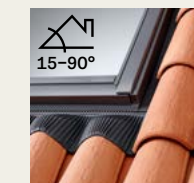


Zostava štyroch strešných okien vedľa seba a nad sebou

Možné sú takmer ľubovoľné vertikálne i horizontálne zostavy. Pre viac informácií a cenovú ponuku kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

Lemovanie pre výmeny okien

Lemovanie pre výmeny VELUX umožňuje výmenu strešných okien inštalovaných v rovnakej 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 2002 pri zachovaní pôvodnej úrovne montáže. Pre profilované strešné krytiny s výškou profilu do 120 mm. Variant 6000F obsahuje hydroizolačnú fóliu a zateplenie.



EL

Pre výmenu strešného okna VELUX vyrobeného pred rokom 2002 pri zachovaní pôvodnej úrovne montáže. Pre strešné krytiny s výškou profilu do 16 mm (2x8 mm). Variant 6000F obsahuje hydroizolačnú fóliu a zateplenie.

*Např. u okien Štandard so zasklením 61 na $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, u okien Štandard so zasklením 64 na $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$. Pre informácie o znížení U_w u ďalších variantov kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.



 **Potrebuješ ochladiť svoje podkrovie?**
Vonkajšie tieniace doplnky znížia interiérovú teplotu až o 7 stupňov.*

 **Potrebuješ regulovať svetlo a dizajn?**
Pomocou vnútorných tieniacich doplnkov vytvoríš tú najlepšiu atmosféru.

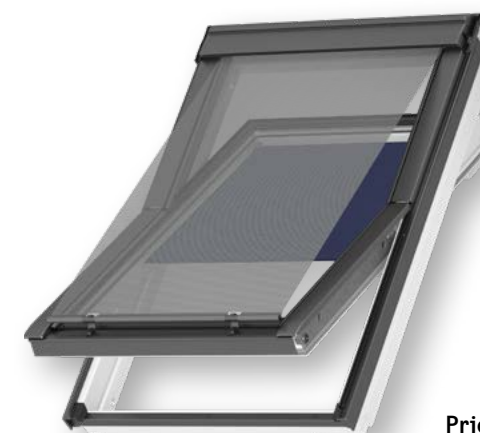
Zaisti si v podkroví komfort z dvoch strán

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

* Údaje zo simulovanej južne orientovanej miestnosti s dvoma najpredávanejšími strešnými oknami VELUX GLL 61 vo veľkosti MK06 (780x1178 mm), júl - august 2023, Bratislava. Na základe štúdie VELUX 2023 o vplyve doplnkov počas leta.

Kombinuj výhody a znižuj náklady

Ochrana pred teplom a kontrola nad svetlom



Ušetri s
balíčkom
10%

Priehľadná vonkajšia roleta MHL

Manuálna priehľadná vonkajšia roleta proti prehrievaniu zastaví slnečné lúče skôr, ako sa dostanú k oknu a pomôže ti udržať v miestnosti príjemnú teplotu. Priehľadná sieťovina prepúšťa dovnútra svetlo.

+

Tieniaca roleta s háčikmi RHL



 ROP

Ochrana pred teplom a kontrola nad svetlom

Tieniaca roleta RFL



 ROF

Ochrana pred teplom a kontrola nad svetlom

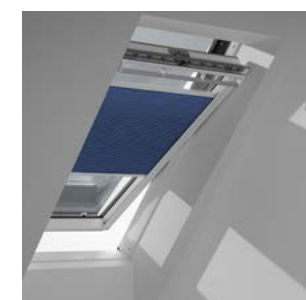
Zatemňovacia roleta DKL



 DOP

Ochrana pred teplom a zatemnenie

Dvojito plisovaná roleta FHC



 FOP

Ochrana pred teplom plus zatemnenie a izolácia

Viac informácií a ceny nájdeš na stranách 52-54.

Ochrana pred teplom a diaľkové ovládanie okna



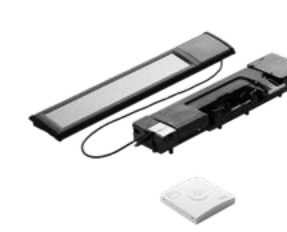
Solárna hliníková vonkajšia roleta SSL

alebo



Solárna ľahká vonkajšia roleta SSS

+



Solárny pohon KXS

=

Kúp balíček a ušetri 90 €*

Solárne napájaná hliníková alebo ľahká termoizolačná vonkajšia roleta v lete chráni interiér pred prehrievaním. V zime tieto riešenia pomáhajú udržať doma teplo.

Viac informácií a ceny nájdeš na strane 50-51.

Obstaraj si ju so solárnym motorom, ktorý premení tvoje manuálne okno na solárne poháňané, a užívaj si bezstarostné a pohodlné bývanie vďaka dažďovému senzoru.

Zisti viac na strane 50-51.

* Cenové zvýhodnenie oproti nákupu výrobkov samostatne v katalógových cenách.

Vyber si:

1 Typ strešného okna
Strana 16

2 Zostavy strešných okien
Strana 34

3 Lemovanie a montážne doplnky
Strana 44

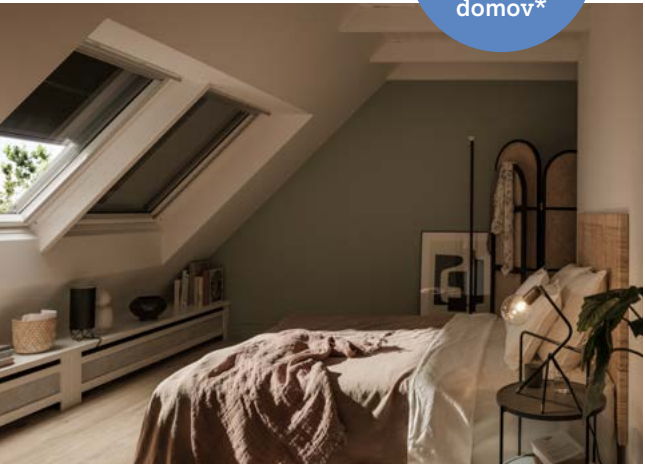
4 Tieniace doplnky



Vonkajšia ochrana pred teplom pre teplotný 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.

Vylepši svoje solárne alebo elektrické vonkajšie rolety naším riešením pre inteligentné riadenie domácnosti a zaisti si ešte vyšší vnútorný komfort. Viac na strane 32.



Hliníková termoizolačná vonkajšia roleta SML/SSL

Kompletné celoročné riešenie zaistiť špičkovú ochranu pred prehrievaním aj dokonalé zatemnenie

- Zníženie vnútornej teploty behom leta až o 7 °C*
- Úplné zatemnenie
- Robustný hliníkový štít
- Zníženie hluku z dažďa: 10 dB
- Zlepšenie tepelnej izolácie okna až o 14 %
- Ochrana okna pred poškodením
- 5 ročná záruka

Ľahká termoizolačná vonkajšia roleta SSS

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

- Zníženie vnútornej teploty behom leta až o 7 °C*
- Úplné zatemnenie
- Pevná a odolná polyesterová tkanina
- Zníženie hluku z dažďa: 8 dB
- Zlepšenie tepelnej izolácie okna až o 14 %
- Montáž z interiéru je možná aj svojpomocne (naskenuj QR kód na str. 50)
- 5 ročná záruka

Prieľadná vonkajšia roleta proti prehrievaniu MHL/MML/MSL

Dobré chráni pred teplom, zachováva denné svetlo a výhľad.

- Zníženie vnútornej teploty behom leta až o 5,5 °C*
- Prieľadná sieťovina prepúšťa dovnútra svetlo
- Zníženie hluku z dažďa: 9 dB
- Montáž z interiéru je možná aj svojpomocne (naskenuj QR kód na str. 50)
- 5 ročná záruka (MML, MSL)



Odkaz na montážne video

Veľkostný kód okna (zistiť podľa návodu na str.56)			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
Code	Operation	Colour																	
SML**	Elektricky napájané	0000	344,72 424,00	365,04 449,00	378,05 465,00		378,05 465,00	394,31 485,00	410,57 505,00	390,24 480,00	410,57 505,00	430,89 530,00	452,03 556,00	443,09 545,00	468,29 576,00	492,68 606,00	476,42 586,00	508,94 626,00	550,41 677,00
SSL	Solárne napájané	0000	482,93 594,00	511,38 629,00	528,46 650,00		528,46 650,00	552,03 679,00	574,80 707,00	546,34 672,00	574,80 707,00	603,25 742,00	632,52 778,00	621,14 764,00	655,28 806,00	689,43 848,00	666,67 820,00	713,01 877,00	769,92 947,00
SSL S30002	SSL + KSX	0000	- -	- -	- -		804,07 989,00	827,64 1 018,00	850,41 1 046,00	821,95 1 011,00	850,41 1 046,00	878,86 1 081,00	908,13 1 117,00	896,75 1 103,00	930,89 1 145,00	965,04 1 187,00	942,28 1 159,00	988,62 1 216,00	1 045,53 1 286,00
SSS	Solárne napájané	0000	260,16 320,00	275,61 339,00	285,37 351,00		285,37 351,00	297,56 366,00	309,76 381,00	294,31 362,00	309,76 381,00	325,20 400,00	340,65 419,00	334,96 412,00	353,66 435,00	372,36 458,00	359,35 442,00	384,55 473,00	415,45 511,00
SSS S30001	SSS + KSX	0000	- -	- -	- -		560,98 690,00	573,17 705,00	585,37 720,00	569,92 701,00	585,37 720,00	600,81 739,00	616,26 758,00	610,57 751,00	629,27 774,00	647,97 797,00	634,96 781,00	660,16 812,00	691,06 850,00
MHL	Manuálne ovládané	5060	49,59 61,00					56,91 70,00			61,79 76,00			71,54 88,00			79,67 98,00		86,18 106,00
MML**	Elektricky napájané	5060	207,32 255,00	219,51 270,00	226,83 279,00		226,83 279,00	236,59 291,00	246,34 303,00	234,15 288,00	246,34 303,00	258,54 318,00	270,73 333,00	265,85 327,00	280,49 345,00	295,93 364,00	285,37 351,00	305,69 376,00	330,08 406,00
MSL	Solárne napájané	5060	260,16 320,00	275,61 339,00	285,37 351,00		285,37 351,00	297,56 366,00	309,76 381,00	294,31 362,00	309,76 381,00	325,20 400,00	340,65 419,00	334,96 412,00	353,66 435,00	372,36 458,00	359,35 442,00	384,55 473,00	415,45 511,00

* Údaje zo simulovanej južne orientovanej miestnosti s dvoma najpredávanejšími strešnými oknami VELUX GLL 61 vo veľkosti MK06 (780x1178 mm), júl - august 2023, Bratislava. Na základe štúdie VELUX 2023 o vplyve doplnkov počas leta.
** 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 zákaznícke oddelenie VELUX alebo svojho predajcu. Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

Vnútorná kontrola nad svetlom pre zatemnenie

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

- Rýchla a jednoduchá montáž vďaka predinštalovaným úchytom na strešných oknách.
- Certifikácia OEKO-TEX – neobsahujú žiadne škodlivé látky.
- 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.



Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačených vzoriek. Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

Štandard

1085	1100	0705	1025

Trend

4574	4559	3009	4564
4575	4576	4578	4577
4579	4580	4581	4556

Zatemňovacia 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
- Najtenší dizajn bočných líšt umožňujúci maximálny vstup denného svetla
- Jednoduché nastavenie do ľubovoľnej polohy
- Špeciálna kolekcia: viď strana 56
- DKL vo farbe Štandard + priehľadná vonkajšia roleta MHL = balíček s cenovou úsporou 10 %

Horná časť: Vyber si farbu zatemňujúcej rolety na strane 52.

Spodná časť: Biela plisovaná roleta, farba 1016.

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
- Najtenší dizajn bočných líšt umožňujúci maximálny vstup denného svetla
- Jednoduché ovládanie oboch častí pre ideálne nastavenie
- K dispozícii len v manuálnej verzii
- Špeciálna kolekcia: viď strana 56

Štandard

1045	1047	1163	1156

Trend

1164	1165	1166	1167
1168	1169	1155	1170
1049	1171	1172	1173

Dvojito plisovaná roleta FHC/FMC/FSC

Jedinečný dizajn pre zatemnenie aj tepelnú izoláciu po celý rok

- Tkanina neprepúšťajúca svetlo pre dokonalé zatemnenie
- Najtenší dizajn bočných líšt umožňujúci maximálny vstup denného svetla
- 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 + priehľadná vonkajšia roleta MHL = balíček s cenovo úsporou 10 %



Veľkostný kód okna (zistiť podľa návodu na str. 56)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06		FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Kód	Ovládanie	Farba																	
DKL*	Manuálne ovládané	Štandard	70,73 87,00	76,42 94,00	84,55 104,00		82,93 102,00	89,43 110,00	93,50 115,00	86,99 107,00	93,50 115,00	100,00 123,00	112,20 138,00	103,25 127,00	112,20 138,00	118,70 146,00	117,07 144,00	121,95 150,00	137,40 169,00
		Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	82,11 101,00	87,80 108,00	96,75 119,00		95,93 118,00	103,25 127,00	107,32 132,00	100,00 123,00	107,32 132,00	115,45 142,00	129,27 159,00	117,89 145,00	129,27 159,00	136,59 168,00	134,15 165,00	139,84 172,00	157,72 194,00
DOP*	(DKL + MHL)	Štandard	108,13 133,00	113,01 139,00	120,33 148,00		126,02 155,00	131,71 162,00	134,96 166,00	134,15 165,00	139,84 172,00	145,53 179,00	156,91 193,00	156,91 193,00	165,04 203,00	171,54 211,00	177,24 218,00	181,30 223,00	200,81 247,00
DKY	Manuálne ovládané	Kolekcia Nature	82,11 101,00	87,80 108,00	96,75 119,00		95,93 118,00	103,25 127,00	107,32 132,00	100,00 123,00	107,32 132,00	115,45 142,00	129,27 159,00	117,89 145,00	129,27 159,00	136,59 168,00	134,15 165,00	139,84 172,00	157,72 194,00
DML**	Elektricky napájané	Štandard, Trend, Colour by You	Prirátaj 137 € vrátane DPH k cene rolety DKL.																
DSL	Solárne napájané																		
DFD	Manuálne ovládané	Štandard	92,68 114,00	100,00 123,00	109,76 135,00		108,13 133,00	117,07 144,00	121,95 150,00	113,01 139,00	121,95 150,00	130,08 160,00	145,53 179,00	133,33 164,00	145,53 179,00	154,47 190,00	152,03 187,00	157,72 194,00	178,86 220,00
		Trend, Colour by You, Kolekcia pre dobrú noc	106,50 131,00	114,63 141,00	126,02 155,00		124,39 153,00	134,15 165,00	139,84 172,00	130,08 160,00	139,84 172,00	149,59 184,00	167,48 206,00	153,66 189,00	167,48 206,00	177,24 218,00	174,80 215,00	182,11 224,00	205,69 253,00
FHC	Manuálne ovládané	Štandard	92,68 114,00	100,00 123,00	109,76 135,00		108,13 133,00	117,07 144,00	121,95 150,00	113,01 139,00	121,95 150,00	130,08 160,00	145,53 179,00	133,33 164,00	145,53 179,00	154,47 190,00	152,03 187,00	157,72 194,00	178,86 220,00
		Trend	106,50 131,00	114,63 141,00	126,02 155,00		124,39 153,00	134,15 165,00	139,84 172,00	130,08 160,00	139,84 172,00	149,59 184,00	167,48 206,00	153,66 189,00	167,48 206,00	177,24 218,00	174,80 215,00	182,11 224,00	205,69 253,00
FOP	(FHC + MHL)	Štandard	127,64 157,00	134,96 166,00	143,09 176,00		148,78 183,00	156,91 193,00	160,98 198,00	156,91 193,00	165,04 203,00	172,36 212,00	186,18 229,00	184,55 227,00	195,12 240,00	203,25 250,00	208,13 256,00	213,82 263,00	238,21 293,00
FMC**	Elektricky napájané	Štandard, Trend	Prirátaj 137 € vrátane DPH k cene rolety FHC.																
FSC	Solárne napájané																		

Dostupnosť roliet sa môže líšiť podľa veľkosti, farby a typu. Kompletnú ponuku všetkých variantov nemožno zaručiť. Pre overenie dostupnosti navštívte náš e-shop, kontaktujte svojho predajcu alebo zákaznícke oddelenie VELUX.

* Ceny roliet DKL (a DKL v sete DOP) pre okná vyrobené pred rokom 2014 sú o 10 % lacnejšie.
** Pre montáž DML/FMC/RML/FML na manuálne ovládané okná sú potrebné tiež: 1. riadiaci set KUX 110 (cena 157 € vrátane DPH) a 2. adaptér (cena 18/23 € vrátane DPH) ZOZ 241 pre súčasné modely okien, alebo ZOZ 243 pre okná vyrábané pred rokom 2013. 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.
-  Certifikácia OEKO-TEX – neobsahujú žiadne škodlivé látky.
-  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.



Diaľkové alebo manuálne ovládanie • Diskrétny dizajn •

 Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačených vzoriek. Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.



Tieniaca roleta RFL/RML/RSL/RHL

Poskytuje základné súkromie a zároveň dovnútra prepúšťa prirodzené svetlo.

- Priesvitná tkanina zjemňuje prichádzajúce svetlo
- Najtenší dizajn bočných líšt umožňujúci maximálny vstup denného svetla
- Jednoduché nastavenie do ľubovoľnej polohy
- K dispozícii tiež v základnom prevedení s háčikmi v štandardných farbách
- Špeciálna kolekcia: viď strana 56
- RHL alebo RFL vo farbe Štandard + Priehľadná vonkajšia roleta 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
- Najtenší dizajn bočných líšt umožňujúci maximálny vstup denného svetla
- 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 visiacich laniek - sklon lamiel nastavíš pomocou inovatívnej sklopnej rukoväti
- K dispozícii iba v manuálnej verzii



Veľkostný kód okna (zistiš podľa návodu na str. 56)			 CK02 C02	 CK04 C04	 CK06 C06		 FK04 F04	 FK06 F06	 FK08 F08	 MK04 M04	 MK06 M06	 MK08 M08	 MK10 M10	 PK06 P06	 PK08 P08	 PK10 P10	 SK06 S06	 SK08 S08	 UK08 U08
Kód	Ovládanie	Farba																	
RHL	Manuálne ovládané s háčikmi	Štandard	37,40 46,00				43,09 53,00			47,15 58,00				54,47 67,00			60,16 74,00		65,85 81,00
ROP	(RHL + MHL)	Štandard	78,05 96,00				90,24 111,00			98,37 121,00				113,01 139,00			126,02 155,00		136,59 168,00
RFL	Manuálne ovládané	Štandard	64,23 79,00	69,11 85,00	75,61 93,00		74,80 92,00	80,49 99,00	84,55 104,00	78,05 96,00	84,55 104,00	90,24 111,00	100,81 124,00	92,68 114,00	100,81 124,00	106,50 131,00	104,88 129,00	109,76 135,00	123,58 152,00
		Trend, Colour by You	73,17 90,00	79,67 98,00	86,99 107,00		86,18 106,00	92,68 114,00	96,75 119,00	90,24 111,00	96,75 119,00	103,25 127,00	116,26 143,00	106,50 131,00	116,26 143,00	122,76 151,00	121,14 149,00	126,02 155,00	142,28 175,00
ROF	(RFL + MHL)	Štandard	102,44 126,00	106,50 131,00	113,01 139,00		118,70 146,00	123,58 152,00	127,64 157,00	126,02 155,00	131,71 162,00	136,59 168,00	146,34 180,00	147,97 182,00	155,28 191,00	160,16 197,00	165,85 204,00	170,73 210,00	188,62 232,00
RFY	Manuálne ovládané	Kolekcia Nature	82,11 101,00	87,80 108,00	96,75 119,00		95,93 118,00	103,25 127,00	107,32 132,00	100,00 123,00	107,32 132,00	115,45 142,00	129,27 159,00	117,89 145,00	129,27 159,00	136,59 168,00	134,15 165,00	139,84 172,00	157,72 194,00
RML*	Elektricky napájané	Štandard, Trend, Colour by You	Prirátaj 137 € vrátane DPH k cene rolety RFL.																
RSL	Solárne napájané																		
FHL	Manuálne ovládané	Štandard	92,68 114,00	100,00 123,00	109,76 135,00		108,13 133,00	117,07 144,00	121,95 150,00	113,01 139,00	121,95 150,00	130,08 160,00	145,53 179,00	133,33 164,00	145,53 179,00	154,47 190,00	152,03 187,00	157,72 194,00	178,86 220,00
		Trend	106,50 131,00	114,63 141,00	126,02 155,00		124,39 153,00	134,15 165,00	139,84 172,00	130,08 160,00	139,84 172,00	149,59 184,00	167,48 206,00	153,66 189,00	167,48 206,00	177,24 218,00	174,80 215,00	182,11 224,00	205,69 253,00
FML*	Elektricky napájané	Štandard, Trend	Prirátaj 137 € vrátane DPH k cene rolety FHL.																
FSL	Solárne napájané																		
PAL	Manuálne ovládané	Štandard	92,68 114,00	100,00 123,00	109,76 135,00		108,13 133,00	117,07 144,00	121,95 150,00	113,01 139,00	121,95 150,00	130,08 160,00	145,53 179,00	133,33 164,00	145,53 179,00	154,47 190,00	152,03 187,00	157,72 194,00	178,86 220,00

* Pre montáž DML/FMC/RML/FML na manuálne ovládané okná sú potrebné tiež: 1. riadiaci set KUX 110 (cena 157 € vrátane DPH) a 2. adaptér (cena 18/23 € vrátane DPH) ZOZ 241 pre súčasné modely okien, alebo ZOZ 243 pre okná vyrábané pred rokom 2013. 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 kolekcií je navrhnutá tak, aby splnila všetky tvoje prania v oblasti interiérového dizajnu.

Kolekcia roliet Colour by You

Prispôsob farbu svojej rolety ďalšiemu vybaveniu miestnosti a vyjadri svoj jedinečný štýl! Vyberaj z tisícov odtieňov a vytvor si doma presne taký interiér, o akom sníváš. Viac na velux.sk/colourbyyou

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

Ceny na stranách 52–55.

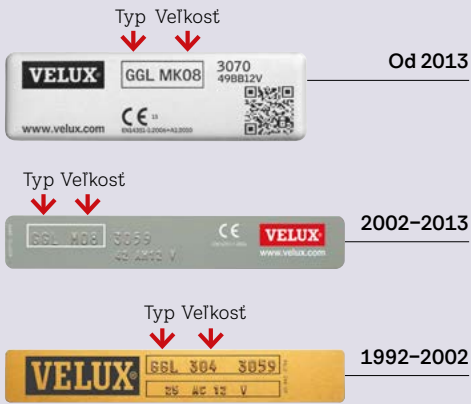


⚠ Upozornenie: Rovnako ako pri všetkých tkaninách sa skutočné farby môžu trochu líšiť od vytlačených vzoriek.

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 veluxeshop.sk, alebo kontaktuješ svojho predajcu

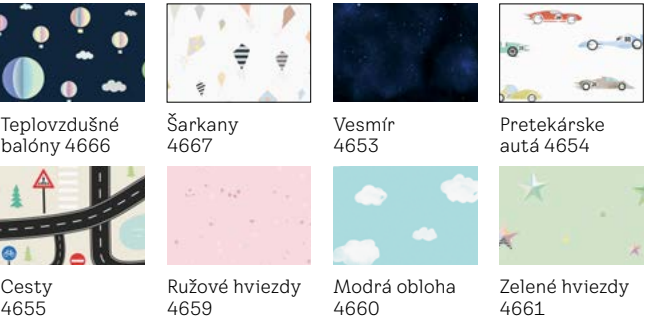
POZOR! Pokiaľ na strešnom okne chýbajú predinštalované úchyty, je pre dokončenie montáže potrebné zakúpiť ZOZ 230 (cena 8 € vrátane DPH).



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)

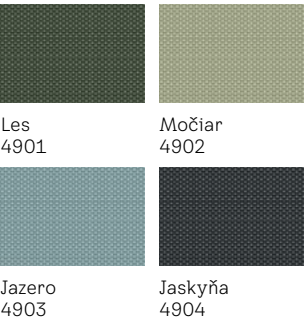


Ceny na stranách 52–53.

Kolekcia VELUX Nature

Rolety, ktoré ti domov prinesú pocit prírody. S obsahom min. 50 % recyklovanej tkaniny a 75 % recyklovaného hliníku poskytujú rovnako vysokú kvalitu ako každý výrobok VELUX.

Zatemňujúca roleta DKY



Ceny na strane 52–55.

Tieniaca roleta RFY



Ceny na strane 52–55.

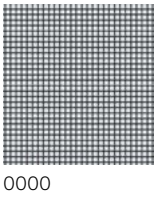
Sieťka proti hmyzu

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
- Odolná tkanina s dlhou životnosťou



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 54 € vrátane DPH).
- Pozri si na www.velux.sk/ZIL video, ako zmerať ostenie a určiť správnu veľkosť sieťky proti hmyzu.

DÔLEŽITÉ:

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

		A						
		0–438 mm	439–530 mm	531–640 mm	641–760 mm	761–922 mm	923–1120 mm	1121–1285 mm
B	0–1600 mm	ZIL BK04 104,07 128,00	ZIL CK02 96,75 119,00	ZIL FK08 127,64 157,00	ZIL MK06 127,64 157,00	ZIL PK25 130,89 161,00	ZIL SK06 159,35 196,00	ZIL UK04 162,60 200,00
	1601–2000 mm		ZIL CK06 114,63 141,00	ZIL FK08 127,64 157,00	ZIL MK06 127,64 157,00	ZIL PK06 139,84 172,00	ZIL SK06 159,35 196,00	ZIL UK10 195,93 241,00
	2001–2400 mm			ZIL FK08 127,64 157,00	ZIL MK10 152,85 188,00	ZIL PK10 161,79 199,00	ZIL SK10 184,55 227,00	ZIL UK10 195,93 241,00

ceny bez/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: GXLB 3068



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.**

Nová generácia výlezov GXL sa dodáva s vopred nainštalovanými pravými (GXLA*) alebo ľavými (GXLB*) závesmi, preto je inštalácia rýchla, jednoduchá a bezpečná – závesy nie je potrebné upravovať na mieste.

Príjemnú vnútornú klímu zaisťuje trojvrstvové zasklenie 68 s vynikajúcimi izolačnými vlastnosťami ($U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 35 \text{ dB}$ a útlm hluku z dažďa). Bezpečnostná laminácia zabraňuje pádu skla do miestnosti v prípade rozbitia.



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:

								
Veľkostný kód Rozmer rámu v cm			CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
STREŠNÝ VÝLEZ - ZATEPLENÁ STRECHA			Súčiniteľ U _w (W/m²·K)					
GXLA/B 3068	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 68	1,1	-	-	717,89 883,00	702,44 864,00	763,41 939,00	817,07 1 005,00
GXLA/B 3066	Celodrevený výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	-	-	804,07 989,00	786,99 968,00	-	-
GXU 0066	Biely bezúdržbový výlez, nízkoenergetické bezpečnostné trojsklo 66	1,0	788,62 970,00	876,42 1 078,00	915,45 1 126,00	-	-	-
LEMOVANIE - štandardná úroveň montáže								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L			128,46 158,00	133,33 164,00	143,90 177,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00

* Pri pohľade z interiéru.

Pre nezateplené podkrovia

Strešný výlez VLT 1000

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

Pre nezateplené podkrovia

Strešný výlez GVT, GVK

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

Veľkostný kód Rozmer rámu v cm		025 45x55	029 45x73	46x61	103 54x83
STREŠNÝ VÝLEZ - NEZATEPLENÁ STRECHA					
VLT 1000	Drevený strešný výlez pre nezateplené podkrovia	104,88 129,00	115,45 142,00	-	-
GVK 0000Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo	-	-	151,22 186,00	-
GVT 0059Z	Polyuretánový strešný výlez pre nezateplené podkrovia, dvojsklo	-	-	-	211,38 260,00

Svetlovody

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

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

Na streche sa podobá strešnému oknu

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

Prenesie až 98 % svetla

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

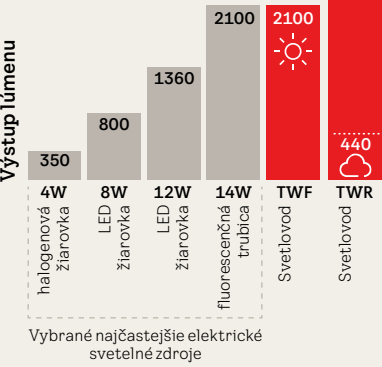
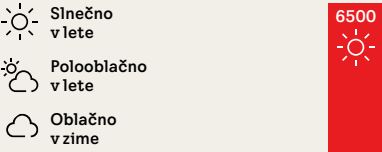
Vyzerá ako stropné svetidlo

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.

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

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

Priepustnosť svetla cez svetlovody VELUX



Svetlovod s pevným tubusom do šikmej strechy



Flexibilný svetlovod do šikmej strechy



Pevný alebo flexibilný svetlovod do plochej strechy



				
Kód výrobku Priemer tubusu Inšalačný rám		OK10 ø 25 cm 37x37 cm	OK14 ø 35 cm 47x47 cm	OK14 ø 35 cm 60x60 cm
SVETLOVODY		PRE ŠIKMÉ STRECHY		PRE PLOCHÉ STRECHY
Svetlovody s pevným tubusom				
TWR 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	382,11 470,00	439,02 540,00	- -
TLR 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s pevným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	382,11 470,00	439,02 540,00	- -
TCR 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	-	-	491,87 605,00
Predlžovacie diely pre svetlovody s pevným tubusom				
ZTR 0062	Predlžovací diel 62 cm	55,28 68,00	65,04 80,00	
ZTR 0124	Predlžovací diel 124 cm	-	111,38 137,00	
Svetlovod s flexibilným tubusom				
TWF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, profilovaná krytina s max. výškou profilu 12 cm	- -	351,22 432,00	- -
TLF 2010	Svetlovod pre šikmé strechy s flexibilným tubusom, plochá krytina s max. výškou profilu 2x8 mm	- -	351,22 432,00	- -
TCF 0010	Svetlovod pre ploché strechy s akrylátovou kupolou	- -	- -	382,11 470,00
Montážne doplnky				
BFX 1000T	Manžeta z hydroizolačnej fólie pre svetlovod	79,67 98,00	- -	
ZTL 014	Nosič LED osvetlenia, umiestnenie vnútri tubusu, vyžaduje napojenie. LED žiarovka súčasťou balenia	85,37 105,00	-	
ZTB 2002	Izolačný difúzer	- -	60,16 74,00	
RIEŠENIE PRE DEŇ AJ NOC NÁKUPOM BALÍČKU UŠETRÍŠ 33 €				
TWR OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TWR OK14 2010 + ZTL 014	497,56 612,00		
TWF OK14 S00W01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia OK14 2010 + ZTL 014	409,76 504,00		
TLR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TLR OK14 2010 + ZTL 014	497,56 612,00		
TLF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia OK14 2010 + ZTL 014q	409,76 504,00		
TCR OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s pevným tubusom + nosič LED osvetlenia TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	550,41 677,00		
TCF OK14 S00C01	Balíček: svetlovod pre ploché strechy s flexibilným tubusom + nosič LED osvetlenia TCF OK14 0010 + ZTL 014	440,65 542,00		

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.

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 neotváracá (CFP), manuálne ovládaná, alebo elektricky napájaná (CVP)
- Integrovaný dažďový senzor pre tvoj klud
- Odolnosť proti vlámaniu*

+ Kupola (ISD)

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

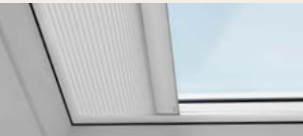
Svetlík sa skladá zo základne a kompatibilnej hornej časti, ktoré sa objednávajú zvlášť.

Tieniace doplnky



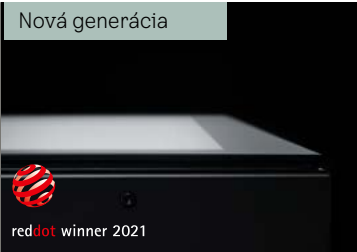
Plisovaná roleta (FMG)

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.

	Nová generácia 	Nová generácia 	
	Dizajnový svetlík so zaobleným sklom • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektivita • Najmodernejší dizajn • Čistý výhľad a odvod vody s technológiou CurveTech	Dizajnový svetlík s plochým sklom • Maximálna úroveň presvetlenia • Vynikajúca energetická efektivita • Najmodernejší dizajn	Svetlík s kupolou a zasklením • Dobrá úroveň presvetlenia • Dobrá energetická efektivita • Klasická konštrukcia
Sklon strechy	0–15°	2–15°	0–15°
Konštrukcia	Zaoblené sklo 88 % priepustnosť svetla * a čistý výhľad na oblohu Elegantné bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme Lepší výhľad - CurveTech odvádza dažďovú vodu	Ploché sklo 88 % priepustnosť svetla* a čistý výhľad na oblohu Elegantné bezrámové zasklenie Motor integrovaný v ráme –	Akrylátová alebo polykarbonátová kupola 70 % priepustnosť svetla* – Motor integrovaný v ráme –
Parametre	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref300^{\circ}}$ 0,55 W/(m²K)** Zvuková izolácia 42 dB** Zvýšená bezpečnosť - odolnosť voči vlámaniu ako štandard***	Dvojité alebo trojité zasklenie Vynikajúca energetická efektivita $U_{rc,ref300^{\circ}}$ 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***
Ovládanie	Neotváracý variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Vetrateľný solárne ovládaný variant - čerstvý vzduch a odvod tepla bez nutnosti kábeláže	Neotváracý variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Vetrateľný solárne ovládaný variant - čerstvý vzduch a odvod tepla bez nutnosti kábeláže	Neotváracý variant Vetrateľný elektricky ovládaný variant - čerstvý vzduch jednoducho stlačením tlačidla Dostupné ako strešný výlez a svetlík pre odvod dymu****
Ochrana pred teplom a regulácia denného svetla	Markíza na solárny pohon - diskrétné umiestnenie, optimalizovaný vnútorný komfort Zatemňujúca roleta na solárny pohon - diskrétné umiestnenie, úplná kontrola denného svetla Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, umývateľná, odnímateľná)	Markíza na solárny pohon - diskrétné umiestnenie, optimalizovaný vnútorný komfort Zatemňujúca roleta na solárny pohon - diskrétné umiestnenie, úplná kontrola denného svetla Sieťka proti hmyzu (manuálne ovládaná, umývateľná, odnímateľná)	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 kupulou CFP 0073QV. Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120x120 cm s celkovou výškou základne svetlíka 30 cm podľa metódy uvedenej v norme EN 1873:2014+A1:2016.

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

**** Pozri si naše špeciálne riešenia a over ceny na www.velux.sk, alebo kontaktuj zákaznícke oddelenie VELUX.

											
Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>		060060 <i>60x60</i>	060090 <i>60x90</i>	080080 <i>80x80</i>	090090 <i>90x90</i>	100100 <i>100x100</i>	090120 <i>90x120</i>	120120 <i>120x120</i>	100150 <i>100x150</i>	150150 <i>150x150</i>	
Svetlík s kupolou a zasklením											
Horná časť											
ISD 0000/0100 Akrylátová kupola, číra/opálová		230,89 284,00	255,28 314,00	275,61 339,00	305,69 376,00	339,84 418,00	353,66 435,00	441,46 543,00	448,78 552,00	611,38 752,00	
ISD 0010/0110 Polykarbonátová kupola, číra/opálová		249,59 307,00	275,61 339,00	297,56 366,00	330,08 406,00	366,67 451,00	381,30 469,00	477,24 587,00	484,55 596,00	660,98 813,00	
Základňa		U _w (W/m²K)									
CFP 0073QV	Neotváracá	0,80	360,16 443,00	397,56 489,00	429,27 528,00	477,24 587,00	530,08 652,00	551,22 678,00	646,34 795,00	662,60 815,00	869,11 1 069,00
CVP 0073U	Manuálne ovládaná	0,87	492,68 606,00	530,08 652,00	561,79 691,00	609,76 750,00	662,60 815,00	683,74 841,00	778,86 958,00	795,12 978,00	- -
CVP 0673QV	Otváracá na elektrický pohon	0,80	1 020,33 1 255,00	1 057,72 1 301,00	1 089,43 1 340,00	1 137,40 1 399,00	1 190,24 1 464,00	1 211,38 1 490,00	1 306,50 1 607,00	1 322,76 1 627,00	1 529,27 1 881,00
CXP 0473Q	Manuálne ovládaný výlez	0,86	- -	- -	- -	- -	1 060,16 1 304,00	1 102,44 1 356,00	1 293,50 1 591,00	- -	- -
Montážne doplnky											
ZCE 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	221,95 273,00	234,96 289,00	237,40 292,00	247,97 305,00	255,28 314,00	257,72 317,00	286,18 352,00	295,93 364,00	347,15 427,00	
ZCE 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	200,00 246,00	211,38 260,00	213,82 263,00	222,76 274,00	230,08 283,00	231,71 285,00	257,72 317,00	266,67 328,00	312,20 384,00	
ZZZ 210	Montážne lišty	48,78 60,00	52,03 64,00	52,03 64,00	54,47 67,00	56,10 69,00	56,91 70,00	62,60 77,00	65,04 80,00	76,42 94,00	

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

** Vetrateľné, elektricky poháňané svetlíky obdĺžnikových tvarov majú otváranie vždy na kratšej strane.

Tieniace doplnky

FMG	Plisovaná roleta, elektrický pohon	249,59 307,00	254,47 313,00	260,16 320,00	265,85 327,00	271,54 334,00	276,42 340,00	282,11 347,00	287,80 354,00	339,02 417,00
FMK	Dvojito plisovaná roleta, elektrický pohon	279,67 344,00	285,37 351,00	291,87 359,00	297,56 366,00	304,07 374,00	309,76 381,00	316,26 389,00	321,95 396,00	379,67 467,00
FSK	Dvojito plisovaná roleta, solárny pohon	279,67 344,00	285,37 351,00	291,87 359,00	297,56 366,00	304,07 374,00	309,76 381,00	316,26 389,00	321,95 396,00	379,67 467,00

Pre montáž elektrických doplnkov na neotváracý svetlík je vyžadovaný riadiaci set KUX 110, viď strana 33.

Roletu FSK neodporúčame inštalovať na svetlíky s opálovou kupulou.

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 23 %.



Nová generácia svetlíkov

Základňa svetlíka (CFU/CVU)

- Jedinečná konštrukcia so štíhlým rámom a neviditeľným krídlom pre maximum denného svetla a nerušený výhľad na oblohu
- K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom pre vynikajúci energetický výkon a zníženie hluku
- Laminované izolačné sklo pre vyššiu bezpečnosť
- Odolnosť proti vlámaniu*
- Diskrétné umiestnené tienenie
- Základňa je k dispozícii buď neotváracá (CFU), alebo otváracá 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.

Tieniace doplnky



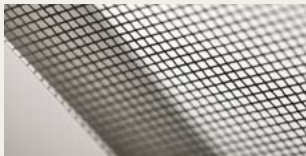
Markíza (MSU)

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

3 x viac denného svetla

Svetlíky prinášajú 3-krát viac denného svetla ako fasádne okná rovnakej veľkosti. Sú efektívnym riešením pre privedenie prirodzeného svetla do miestnosti.

Menej prekážok

Najmä v husto zastavaných oblastiach môžu susedné budovy výrazne obmedziť množstvo denného svetla, ktoré poskytujú vertikálne okná. Svetlíky ponúkajú väčší prísun svetla, jeho lepšie rozloženie a osvetlenie priestoru nezávislé od akýchkoľvek prekážok.

2 x viac vetrania

Pridanie svetlíku do miestnosti s fasádnym oknom môže zvýšiť ventiláciu miestnosti viac ako 2-krát.

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

Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>				 060060 60×60	 080080 80×80	 090060 90×60	 090090 90×90	 100100 100×100	 120090 120×90	 120120 120×120					 150080 150×80	 150100 150×100	 150120 150×120	 150150 150×150	 200060 200×60	 200100 200×100		
NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH SVETLÍKOV																						
Horná časť																						
ISU 1093		Zaoblené sklo		534,15 657,00	635,77 782,00	588,62 724,00	706,50 869,00	785,37 966,00	816,26 1 004,00	1 020,33 1 255,00					949,59 1 168,00	1 036,59 1 275,00	1 217,07 1 497,00	1 413,01 1 738,00	1 075,61 1 323,00	1 483,74 1 825,00		
ISU 2093		Ploché sklo		383,74 472,00	456,91 562,00	422,76 520,00	507,32 624,00	564,23 694,00	586,99 722,00	733,33 902,00					682,93 840,00	744,72 916,00	874,80 1 076,00	1 015,45 1 249,00	773,17 951,00	1 065,85 1 311,00		
Základňa		U _{rc,ref500} (W/m²K)* pre ISU 1093 pre ISU 2093																				
CFU 0020Q		Neotváracá, dvojsklo		0,65	0,75	396,75 488,00	472,36 581,00	437,40 538,00	524,39 645,00	582,93 717,00	606,50 746,00	711,38 875,00					641,46 789,00	729,27 897,00	821,95 1 011,00	956,10 1 176,00	729,27 897,00	1 003,25 1 234,00
CFU 0025Q		Neotváracá, trojsklo		0,55	0,60	515,45 634,00	613,82 755,00	568,29 699,00	682,11 839,00	757,72 932,00	788,62 970,00	924,39 1 137,00					834,15 1 026,00	947,15 1 165,00	1 069,11 1 315,00	1 243,09 1 529,00	947,15 1 165,00	1 304,07 1 604,00
CVU 0220Q		Otváracá na elektrický pohon, dvojsklo		0,65	0,75	1 123,58 1 382,00	1 199,19 1 475,00	1 164,23 1 432,00	1 251,22 1 539,00	1 309,76 1 611,00	1 333,33 1 640,00	1 438,21 1 769,00					1 368,29 1 683,00	1 456,10 1 791,00	1 548,78 1 905,00	1 682,93 2 070,00	1 456,10 1 791,00	1 730,08 2 128,00
CVU 0225Q		Otváracá na elektrický pohon, trojsklo		0,55	0,60	1 242,28 1 528,00	1 340,65 1 649,00	1 295,12 1 593,00	1 408,94 1 733,00	1 484,55 1 826,00	1 515,45 1 864,00	1 651,22 2 031,00					1 560,98 1 920,00	1 673,98 2 059,00	1 795,93 2 209,00	1 969,92 2 423,00	1 673,98 2 059,00	2 030,89 2 498,00
CVU 0320Q		Otváracá na solárny pohon, dvojsklo		0,65	0,75	1 123,58 1 382,00	1 199,19 1 475,00	1 164,23 1 432,00	1 251,22 1 539,00	1 309,76 1 611,00	1 333,33 1 640,00	1 438,21 1 769,00					1 368,29 1 683,00	1 456,10 1 791,00	1 548,78 1 905,00	1 682,93 2 070,00	1 456,10 1 791,00	1 730,08 2 128,00
CVU 0325Q		Otváracá na solárny pohon, trojsklo		0,55	0,60	1 242,28 1 528,00	1 340,65 1 649,00	1 295,12 1 593,00	1 408,94 1 733,00	1 484,55 1 826,00	1 515,45 1 864,00	1 651,22 2 031,00					1 560,98 1 920,00	1 673,98 2 059,00	1 795,93 2 209,00	1 969,92 2 423,00	1 673,98 2 059,00	2 030,89 2 498,00
Montážne doplnky																						
ZCU 0015		Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm		233,33 287,00	249,59 307,00	246,34 303,00	260,16 320,00	268,29 330,00	270,73 333,00	300,00 369,00					281,30 346,00	310,57 382,00	334,96 412,00	364,23 448,00	321,95 396,00	382,93 471,00		
ZCU 1015		Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm		200,00 246,00	213,82 263,00	211,38 260,00	222,76 274,00	230,08 283,00	231,71 285,00	257,72 317,00					241,46 297,00	266,67 328,00	286,99 353,00	312,20 384,00	275,61 339,00	328,46 404,00		
ZZZ 210U		Montážne lišty		48,78 60,00	52,03 64,00	52,03 64,00	54,47 67,00	56,10 69,00	56,91 70,00	62,60 77,00					59,35 73,00	65,04 80,00	69,92 86,00	76,42 94,00	67,48 83,00	80,49 99,00		

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

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

Tieniace doplnky																
MSU	Markíza proti teplu, solárny pohon	346,34	361,79	354,47	369,11	376,42	384,55	391,87			387,80	399,19	429,27	470,73	421,95	493,50
		426,00	445,00	436,00	454,00	463,00	473,00	482,00			477,00	491,00	528,00	579,00	519,00	607,00
DSU	Zatemňujúca roleta, solárny pohon	346,34	361,79	354,47	369,11	376,42	384,55	391,87			387,80	399,19	429,27	470,73	421,95	493,50
		426,00	445,00	436,00	454,00	463,00	473,00	482,00			477,00	491,00	528,00	579,00	519,00	607,00
ZIU	Sieťka proti hmyzu, manuálne ovládaná	82,93	86,18	84,55	87,80	89,43	91,87	93,50			92,68	95,12	102,44	112,20	100,81	117,89
		102,00	106,00	104,00	108,00	110,00	113,00	115,00			114,00	117,00	126,00	138,00	124,00	145,00

DSU a MSU nie je možné kombinovať.



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

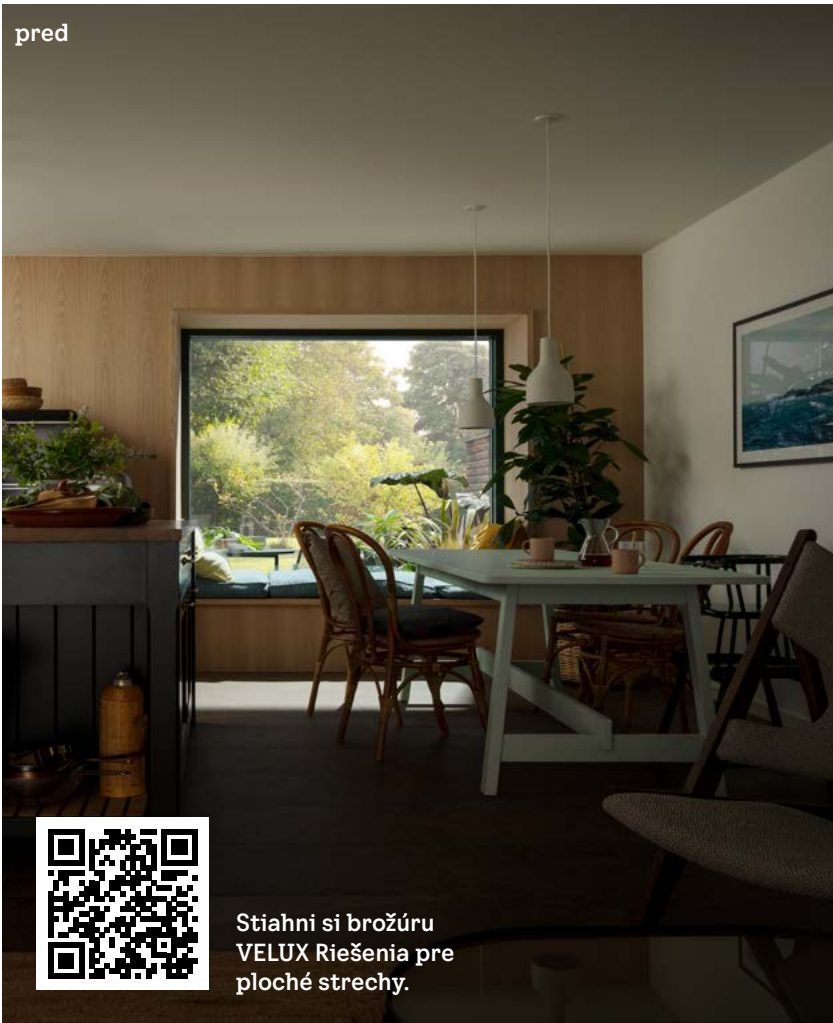


Kompatibilné s riešeniami pre inteligentné riadenie domácnosti VELUX ACTIVE a VELUX App Control.

Všetky uvedené ceny sú v € vrátane DPH 23 %.



po



Stiahni si brožúru
VELUX Riešenia pre
ploché strechy.

Elektrický strešný výlez pre ploché strechy

Ľahký a bezpečný prístup na strechu pre údržbu a opravy vďaka nášmu inovatívnemu riešeniu.



Elektrický strešný výlez je súčasťou novej generácie dizajnových svetlíkov VELUX – prináša rovnaké technické výhody, zlepšuje estetiku a dennú osvetlenosť priestoru a uľahčuje vetranie.

Zaistuje bezpečnosť remeselníkov pri opravách a údržbe strechy, a zároveň vďaka jedinečnej konštrukcii so štvrlým rámom a neviditeľným krídlom poskytuje maximum denného svetla a dizajnový vzhľad. Integrovaný dažďový senzor pre bezstarostné vetranie.

K dispozícii s dvojsklom alebo trojsklom s vylepšenou energetickou účinnosťou a zvukovou izoláciou.

Dodáva sa len ako kompletne riešenie vrátane bezpečnostnej a ventilačnej súpravy, ktorá zabraňuje pádu alebo uviaznutiu na streche a súčasne umožňuje komfortné vetranie.

Zvlášť je potrebné objednať hornú jednotku s plochým sklom (pre strechy so sklonom 2–15°) alebo zaobleným sklom (pre strechy so sklonom 0–15°).



Ľahký prístup na strechu

Po prepnutí do servisného režimu pomocou vnútorného spínača a kľúču je možné strešný výlez jednoducho otvoriť a zaisťiť.

Bezpečnosť na prvom mieste

Pri výstupe na strechu zostáva výlez bezpečne otvorený. Potom ho remeselník uzavrie a zamkne pomocou vonkajšieho spínača a kľúču, čím zabráni neúmyselnému ovládaniu zvnútra. Bezpečnostná súprava ho spoľahlivo chráni pred prepadnutím a uviaznutím na streche.

Komfortné vetranie

Uží si každodenné jednoduché vyvetranie interiéru pre pohodlnejšie bývanie.

Kompatibilita

Pre zaistenie všetkých kľúčových funkcií – vrátane zabránenia uviaznutiu, ochrany pred pádom a citlivosti dažďového senzoru – musí byť strešný výlez CXU používaný v kombinácii s riadiacou jednotkou KES 305, ktorá je vždy súčasťou dodávky.

Optimálny vnútorný komfort

Elektrický strešný výlez pre remeselníkov je plne kompatibilný s tieniacimi doplnkami pre novú generáciu svetlíkov VELUX. Markíza MSU a zatemňovacia roleta DSU slúžia na reguláciu svetla a tepla, zatiaľ čo sieťka proti hmyzu ZIU umožňuje prístup čerstvého vzduchu bez nechcených návštevníkov.



Veľkostný kód Rozmer v cm		100100 100×100	120120 120×120	150100 150×100		
NOVÁ GENERÁCIA DIZAJNOVÝCH STREŠNÝCH VÝLEZOV						
Horná časť						
ISU 1093	Zaoblené sklo	785,37 966,00	1 020,33 1 255,00	1 036,59 1 275,00		
ISU 2093	Ploché sklo	564,23 694,00	733,33 902,00	744,72 916,00		
Základňa		U _{rc,ref300} (W/m²K)*				
		s ISU 1093	s ISU 2093			
CXU S20001	Elektrická základňa, dvojsklo, obsahuje bezpečnostnú súpravu s dažďovým senzorom KFS 302 a riadiacou jednotku KES 305	0,75	0,80	3 373,17 4 149,00	3 950,40 4 859,00	4 029,26 4 956,00
CXU S20002	Elektrická základňa, trojsklo, obsahuje bezpečnostnú súpravu s dažďovým senzorom KFS 302 a riadiacou jednotku KES 305	0,65	0,70	4 160,97 5 118,00	4 911,38 6 041,00	5 013,82 6 167,00
Montážne doplnky						
ZCU 0015	Zdvíhací rám s nábehom, výška 16 cm	268,29 330,00	300,00 369,00	310,57 382,00		
ZCU 1015	Zdvíhací rám bez nábehu, výška 16 cm	230,08 283,00	257,72 317,00	266,67 328,00		
ZZZ 210U	Montážne lišty	56,10 69,00	62,60 77,00	65,04 80,00		
* Kalkulované pre referenčnú veľkosť 120×120 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	376,42 463,00	391,87 482,00	399,19 491,00		
DSU	Zatemňovacia roleta, solárny pohon	376,42 463,00	391,87 482,00	399,19 491,00		
ZIU	Sieťka proti hmyzu, manuálne ovládanie	89,43 110,00	93,50 115,00	95,12 117,00		
DSU a MSU nie je možné kombinovať.						

DSU a MSU nie je možné kombinovať.

Tieniace doplnky sú umiestnené vnútri strešného výlezu, preto je najpohodlnejšie inštalovať ich súčasne s výlezom.

ceny bez/
vrátane DPH

Prehľad cien strešných okien

		Súčiniteľ U _w (W/m²K)																	
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
BASIC																			
GZL 1051/1051B	1,3	243,09 299,00*	259,35 319,00*	-	287,80 354,00*	300,81 370,00	329,27 405,00*	294,31 362,00	319,51 393,00			342,28 421,00	396,75 488,00	373,98 460,00	400,00 492,00	-	393,50 484,00*	438,21 539,00*	-
GLU 0051/0051B	1,3	304,07 374,00*	-	-	-	375,61 462,00	412,20 507,00*	367,48 452,00	400,00 492,00			427,64 526,00	495,93 610,00*	-	500,00 615,00**	-	-	547,97 674,00*	-
ŠTANDARD																			
GLL 1061/1061B	1,1	265,85 327,00*	282,93 348,00	-	314,63 387,00*	328,46 404,00	360,16 443,00	321,95 396,00	349,59 430,00			373,98 460,00	433,33 533,00	408,94 503,00*	437,40 538,00	-	430,08 529,00*	478,86 589,00*	-
GLU 0061/0061B	1,1	332,52 409,00*	353,66 435,00*	-	-	410,57 505,00	450,41 554,00	402,44 495,00	437,40 538,00			467,48 575,00	542,28 667,00	-	546,34 672,00	-	-	598,37 736,00*	-
GLL 1064/1064B	1,0	305,69 376,00*	326,02 401,00	-	361,79 445,00*	378,05 465,00	413,82 509,00	369,92 455,00	402,44 495,00			430,08 529,00	498,37 613,00	470,73 579,00*	502,44 618,00	-	494,31 608,00*	550,41 677,00*	-
GLU 0064/0064B	1,0	382,11 470,00*	407,32 501,00	-	-	472,36 581,00	517,89 637,00	462,60 569,00	502,44 618,00			537,40 661,00	622,76 766,00	-	628,46 773,00	-	-	688,62 847,00*	-
KOMFORT																			
GNL 1064	1,0	-	-	-	-	544,72 670,00	-	536,59 660,00	569,11 700,00			596,75 734,00	665,04 818,00	-	669,11 823,00	-	-	717,07 882,00	-
GNU 0064	1,0	-	-	-	-	639,02 786,00	-	629,27 774,00	669,11 823,00			704,07 866,00	789,43 971,00	-	795,12 978,00	-	-	855,28 1 052,00	-
GLL 1064 21/30	1,0	505,69 622,00	-	-	-	578,05 711,00	-	569,92 701,00	602,44 741,00			630,08 775,00	698,37 859,00	-	702,44 864,00	-	-	-	-
GLU 0064 21/30	1,0	582,11 716,00	-	-	-	672,36 827,00	-	662,60 815,00	702,44 864,00			737,40 907,00	822,76 1 012,00	-	828,46 1 019,00	-	-	-	-
GLL 1085/1085B	0,90	398,37 490,00*	-	-	-	492,68 606,00	-	482,11 593,00	524,39 645,00			560,98 690,00	650,41 800,00	-	655,28 806,00*	-	-	718,70 884,00*	-
GLU 0085/0085B	0,90	498,37 613,00*	-	-	-	616,26 758,00	-	603,25 742,00	655,28 806,00			701,63 863,00	813,01 1 000,00	-	819,51 1 008,00*	-	-	898,37 1 105,00*	-
KOMFORT PLUS																			
GGL 3068	1,1	446,34 549,00	475,61 585,00	528,46 650,00	528,46 650,00	552,03 679,00	604,88 744,00	540,65 665,00	587,80 723,00			628,46 773,00	728,46 896,00	686,99 845,00	734,15 903,00	792,68 975,00	722,76 889,00	804,88 990,00	898,37 1 105,00
GGL 3066	1,0	500,00 615,00	532,52 655,00	591,87 728,00	591,87 728,00	618,70 761,00	677,24 833,00	604,88 744,00	657,72 809,00			704,07 866,00	815,45 1 003,00	769,92 947,00	822,76 1 012,00	887,80 1 092,00	808,94 995,00	901,63 1 109,00	1 006,50 1 238,00
GGL 3062	0,92	621,14 764,00	662,60 815,00	735,77 905,00	735,77 905,00	768,29 945,00	842,28 1 036,00	752,03 925,00	817,89 1 006,00			874,80 1 076,00	1 013,82 1 247,00	956,91 1 177,00	1 021,95 1 257,00	1 104,07 1 358,00	1 005,69 1 237,00	1 120,33 1 378,00	-
GGL 3067	0,83	621,14 764,00	662,60 815,00	-	735,77 905,00	768,29 945,00	-	752,03 925,00	817,89 1 006,00			874,80 1 076,00	1 013,82 1 247,00	956,91 1 177,00	1 021,95 1 257,00	1 104,07 1 358,00	1 005,69 1 237,00	1 120,33 1 378,00	-
GGU 0068	1,1	557,72 686,00	595,12 732,00	660,98 813,00	660,98 813,00	690,24 849,00	756,10 930,00	675,61 831,00	734,15 903,00			785,37 966,00	910,57 1 120,00	859,35 1 057,00	917,89 1 129,00	991,06 1 219,00	903,25 1 111,00	1 005,69 1 237,00	1 123,58 1 382,00
GGU 0066	1,0	625,20 769,00	665,85 819,00	739,84 910,00	739,84 910,00	773,17 951,00	847,15 1 042,00	756,91 931,00	822,76 1 012,00			879,67 1 082,00	1 019,51 1 254,00	961,79 1 183,00	1 027,64 1 264,00	1 110,57 1 366,00	1 011,38 1 244,00	1 126,83 1 386,00	1 258,54 1 548,00
GGU 0062	0,92	776,42 955,00	827,64 1 018,00	919,51 1 131,00	919,51 1 131,00	960,98 1 182,00	1 052,85 1 295,00	940,65 1 157,00	1 021,95 1 257,00			1 093,50 1 345,00	1 267,48 1 559,00	1 195,93 1 471,00	1 277,24 1 571,00	1 379,67 1 697,00	1 256,91 1 546,00	1 400,00 1 722,00	-
GGU 0067	0,83	776,42 955,00	827,64 1 018,00	919,51 1 131,00	919,51 1 131,00	960,98 1 182,00	1 052,85 1 295,00	940,65 1 157,00	1 021,95 1 257,00			1 093,50 1 345,00	1 267,48 1 559,00	1 195,93 1 471,00	1 277,24 1 571,00	1 379,67 1 697,00	1 256,91 1 546,00	1 400,00 1 722,00	1 563,41 1 923,00
GPL 3068	1,1	-	711,38 875,00	764,23 940,00	-	787,80 969,00	840,65 1 034,00	776,42 955,00	823,58 1 013,00			864,23 1 063,00	964,23 1 186,00	922,76 1 135,00	969,92 1 193,00	1 028,46 1 265,00	958,54 1 179,00	1 040,65 1 280,00	1 134,15 1 395,00
GPL 3066	1,0	-	768,29 945,00	827,64 1 018,00	-	854,47 1 051,00	913,01 1 123,00	840,65 1 034,00	893,50 1 099,00			939,84 1 156,00	1 051,22 1 293,00	1 005,69 1 237,00	1 058,54 1 302,00	1 123,58 1 382,00	1 044,72 1 285,00	1 137,40 1 399,00	1 242,28 1 528,00
GPL 3067	0,86	-	-	-	-	1 004,07 1 235,00	-	987,80 1 215,00	1 053,66 1 296,00			1 110,57 1 366,00	1 249,59 1 537,00	1 192,68 1 467,00	1 257,72 1 547,00	1 339,84 1 648,00	1 241,46 1 527,00	1 356,10 1 668,00	1 486,99 1 829,00
GPU 0068	1,1	-	830,89 1 022,00	896,75 1 103,00	-	926,02 1 139,00	991,87 1 220,00	911,38 1 121,00	969,92 1 193,00			1 021,14 1 256,00	1 146,34 1 410,00	1 095,12 1 347,00	1 153,66 1 419,00	1 226,83 1 509,00	1 139,02 1 401,00	1 241,46 1 527,00	1 359,35 1 672,00
GPU 0066	1,0	-	901,63 1 109,00	975,61 1 200,00	-	1 008,94 1 241,00	1 082,93 1 332,00	992,68 1 221,00	1 058,54 1 302,00			1 115,45 1 372,00	1 255,28 1 544,00	1 197,56 1 473,00	1 263,41 1 554,00	1 346,34 1 656,00	1 247,15 1 534,00	1 362,60 1 676,00	1 494,31 1 838,00
GPU 0062	0,96	-	1 063,41 1 308,00	1 155,28 1 421,00	-	1 196,75 1 472,00	1 288,62 1 585,00	1 176,42 1 447,00	1 257,72 1 547,00			1 329,27 1 635,00	1 503,25 1 849,00	1 431,71 1 761,00	1 513,01 1 861,00	1 615,45 1 987,00	1 492,68 1 836,00	1 635,77 2 012,00	-
GPU 0067	0,88	-	1 063,41 1 308,00	1 155,28 1 421,00	-	1 196,75 1 472,00	1 288,62 1 585,00	1 176,42 1 447,00	1 257,72 1 547,00			1 329,27 1 635,00	1 503,25 1 849,00	1 431,71 1 761,00	1 513,01 1 861,00	1 615,45 1 987,00	1 492,68 1 836,00	1 635,77 2 012,00	1 799,19 2 213,00
GGL 306821/30	1,1	865,85 1 065,00	895,12 1 101,00	947,97 1 166,00	947,97 1 166,00	971,54 1 195,00	1 024,39 1 260,00	960,16 1 181,00	1 007,32 1 239,00			1 047,97 1 289,00	1 147,97 1 412,00	1 106,50 1 361,00					

Prehľad cien lemovania

Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	CK02 <i>55x78</i>	CK04 <i>55x98</i>	CK06 <i>55x118</i>	FK04 <i>66x98</i>	FK06 <i>66x118</i>	FK08 <i>66x140</i>	MK04 <i>78x98</i>	MK06 <i>78x118</i>	MK08 <i>78x140</i>	MK10 <i>78x160</i>		PK06 <i>94x118</i>	PK08 <i>94x140</i>	PK10 <i>94x160</i>	SK06 <i>114x118</i>	SK08 <i>114x140</i>	UK08 <i>134x140</i>	
LEMOVANIE - Samostatná montáž																		
Štandardná úroveň montáže																		
Samostatná montáž – zateplené lemovanie Energy (obsahuje zatepľovací rám BDX, hydroizolačnú fóliu BFX a drenážny žliabok)																		
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00		170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00	204,07 251,00	
Samostatná montáž – nezateplené lemovanie Basic (obsahuje hydroizolačnú fóliu BFX a drenážny žliabok)																		
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000L	111,38 137,00	114,63 141,00	118,70 146,00	118,70 146,00	127,64 157,00	134,96 166,00	127,64 157,00	134,96 166,00	142,28 175,00	157,72 194,00		152,03 187,00	160,16 197,00	165,85 204,00	158,54 195,00	168,29 207,00	181,30 223,00	
Samostatná montáž – riešenie Energy+: cenovo zvýhodnený balíček zatepleného lemovania Energy s parotesnou fóliou BBX chrániacou strechu pred kondenzáciou vlhkosti.																		
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01, EDQ S00Q02	150,41 185,00	154,47 190,00	160,16 197,00	160,16 197,00	173,17 213,00	182,93 225,00	173,17 213,00	182,93 225,00	193,50 238,00	214,63 264,00		207,32 255,00	217,89 268,00	226,02 278,00	216,26 266,00	230,08 283,00	248,78 306,00	
Zapustená úroveň montáže																		
Samostatná montáž – zateplené lemovanie Energy (obsahuje zatepľovací rám BDX, hydroizolačnú fóliu BFX a drenážny žliabok)																		
EDJ 2000	150,41 185,00	154,47 190,00	159,35 196,00	159,35 196,00	172,36 212,00	181,30 223,00	172,36 212,00	181,30 223,00	192,68 237,00	212,20 261,00		204,88 252,00	216,26 266,00	223,58 275,00	213,82 263,00	226,83 279,00	244,72 301,00	
Samostatná montáž – nezateplené lemovanie Basic (obsahuje hydroizolačnú fóliu BFX a drenážny žliabok)																		
EDJ 1000	134,15 165,00	137,40 169,00	142,28 175,00	142,28 175,00	153,66 189,00	161,79 199,00	153,66 189,00	161,79 199,00	171,54 211,00	188,62 232,00		182,11 224,00	191,87 236,00	198,37 244,00	190,24 234,00	201,63 248,00	217,89 268,00	
Výmena okien – samostatná montáž																		
EW 6000F, EL 6000F	Zateplenie v balení	134,15 165,00	137,40 169,00	142,28 175,00	142,28 175,00	153,66 189,00	- -	153,66 189,00	161,79 199,00	171,54 211,00	189,43 233,00		182,93 225,00	192,68 237,00	199,19 245,00	191,06 235,00	202,44 249,00	218,70 269,00
EW 1000, EL 1000		115,45 142,00	118,70 146,00	- -	122,76 151,00	132,52 163,00	- -	132,52 163,00	139,02 171,00	147,15 181,00	162,60 200,00		156,91 193,00	165,85 204,00	171,54 211,00	164,23 202,00	173,98 214,00	187,80 231,00
Dodatočné oplechovanie – potrebné pri montáži okna bez štandardného lemovania																		
ZWC 2000T	Oplechova- nie okna so zateplením	60,98 75,00	63,41 78,00	72,36 89,00	72,36 89,00	73,98 91,00	81,30 100,00	72,36 89,00	78,86 97,00	83,74 103,00	98,37 121,00		91,87 113,00	98,37 121,00	107,32 132,00	98,37 121,00	107,32 132,00	120,33 148,00
Parotesná fólia																		
BBX 0000		31,71 39,00	32,52 40,00	33,33 41,00	33,33 41,00	35,77 44,00	38,21 47,00	35,77 44,00	38,21 47,00	39,84 49,00	43,90 54,00		43,09 53,00	44,72 55,00	46,34 57,00	44,72 55,00	47,15 58,00	51,22 63,00

Veľkostný kód <i>Rozmer rámu v cm</i>	CK02 <i>55x78</i>	CK04 <i>55x98</i>	CK06 <i>55x118</i>	FK04 <i>66x98</i>	FK06 <i>66x118</i>	FK08 <i>66x140</i>	MK04 <i>78x98</i>	MK06 <i>78x118</i>	MK08 <i>78x140</i>	MK10 <i>78x160</i>		PK06 <i>94x118</i>	PK08 <i>94x140</i>	PK10 <i>94x160</i>	SK06 <i>114x118</i>	SK08 <i>114x140</i>	UK08 <i>134x140</i>
LEMOVANIE - Montáž v zostave																	
Štandardná úroveň montáže																	
Montáž v zostave – lemovanie pre strešné okná vedľa seba																	
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	125,20 154,00	128,46 158,00	133,33 164,00	133,33 164,00	143,90 177,00	151,22 186,00	143,90 177,00	151,22 186,00	160,16 197,00	177,24 218,00		170,73 210,00	179,67 221,00	186,18 229,00	178,05 219,00	189,43 233,00	204,07 251,00
EKT 2001M/2002M/2003M	144,72 178,00	147,97 182,00	152,85 188,00	152,85 188,00	165,04 203,00	173,98 214,00	165,04 203,00	173,98 214,00	184,55 227,00	203,25 250,00		196,75 242,00	207,32 255,00	213,82 263,00	204,88 252,00	217,07 267,00	234,96 289,00
EKQ 2001M/2002M/2003M	138,21 170,00	141,46 174,00	146,34 180,00	146,34 180,00	157,72 194,00	166,67 205,00	157,72 194,00	166,67 205,00	176,42 217,00	194,31 239,00		187,80 231,00	197,56 243,00	204,88 252,00	195,93 241,00	208,13 256,00	224,39 276,00
Montáž v zostave – lemovanie pre dve strešné okná vedľa seba so zachovaním stredovej krokvy																	
EKW 2021M, EKS 2021M	250,41 308,00	256,91 316,00	266,67 328,00	266,67 328,00	287,80 354,00	302,44 372,00	287,80 354,00	302,44 372,00	320,33 394,00	354,47 436,00		341,46 420,00	359,35 442,00	372,36 458,00	356,10 438,00	378,86 466,00	408,13 502,00
EKW 1021M	222,76 274,00	229,27 282,00	- -	- -	255,28 314,00	269,92 332,00	255,28 314,00	269,92 332,00	284,55 350,00	- -		304,07 374,00	320,33 394,00	331,71 408,00	317,07 390,00	336,59 414,00	362,60 446,00
Montáž v zostave – lemovanie pre dve strešné okná vedľa seba bez stredovej krokvy (Inštalачný set DUO)																	
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	487,80 600,00	524,39 645,00	554,47 682,00	541,46 666,00	586,99 722,00	638,21 785,00	575,61 708,00	613,01 754,00	668,29 822,00	739,84 910,00		673,98 829,00	729,26 897,00	774,79 953,00	720,32 886,00	778,86 958,00	830,89 1 022,00
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	469,10 577,00	505,69 622,00	534,96 658,00	521,95 642,00	565,04 695,00	615,44 757,00	553,66 681,00	590,24 726,00	643,90 792,00	713,01 877,00		648,78 798,00	702,43 864,00	747,15 919,00	693,49 853,00	750,40 923,00	799,99 984,00
EKW 4021E2, EKW 4021E3*	424,39 522,00	460,16 566,00	488,62 601,00	475,61 585,00	515,44 634,00	562,60 692,00	504,06 620,00	537,40 661,00	587,81 723,00	652,03 802,00		588,61 724,00	639,02 786,00	682,11 839,00	630,08 775,00	685,36 843,00	728,45 896,00
EKS 4021E2, EKS 4021E3*	424,39 522,00	460,16 566,00	488,62 601,00	475,61 585,00	515,44 634,00	562,60 692,00	504,06 620,00	537,40 661,00	587,81 723,00	652,03 802,00		588,61 724,00	639,02 786,00	682,11 839,00	630,08 775,00	685,36 843,00	728,45 896,00
Zapustená úroveň montáže																	
Montáž v zostave – lemovanie pre strešné okná vedľa seba																	
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	150,41 185,00	154,47 190,00	159,35 196,00	159,35 196,00	172,36 212,00	181,30 223,00	172,36 212,00	181,30 223,00	192,68 237,00	212,20 261,00		204,88 252,00	216,26 266,00	223,58 275,00	213,82 263,00	226,83 279,00	244,72 301,00
Montáž v zostave – lemovanie pre dve strešné okná vedľa seba bez stredovej krokvy (Inštalачný set DUO) ROVNAKO AKO INŠTALAČNÝ SET DUO VYŠŠIE (NAPR. EBW 4021B2)																	
EKJ 4021E2/4021E3	595,94 733,00	633,33 779,00	661,79 814,00	648,78 798,00	693,50 853,00	743,90 915,00	682,12 839,00	718,70 884,00	773,98 952,00	843,10 1 037,00		778,05 957,00	833,33 1 025,00	878,05 1 080,00	822,76 1 012,00	881,30 1 084,00	930,90 1 145,00

Montáž strešných okien v zostavách

- Nastaviteľný stredový žliabok VELUX je súčasťou všetkých lemovaní EKW, EKS, EKQ a EKT. Pre objednávku správnej kombinácie dielov je nutné zvolit zodpovedajúce pozície dielov (pri pohľade zvonku): 2001M-ľavý /2002M-prostredný / 2003M-pravý diel. Diely lemovania inštalované vedľa seba musia mať totožnú výšku.
- Lemovanie vo variante 2021M/1021M je riešenie pre montáž 2 okien rovnakej výšky a šírky vedľa seba. Môže byť použité pri zachovaní stredovej krokvy medzi oknami a je vhodné pre rámovú vzdialenosť od 10 do 16 cm.
- Inštalачný set DUO 4021- slúži na montáž 2 okien rovnakej výšky a šírky vedľa seba, obsahuje diely lemovania 2001M a 2003M. Ponúka montáž okien bez zachovania stredovej krokvy medzi oknami. Rámová vzdialenosť je B2/B3=18 mm, E2/E3=10 cm. Set obsahuje lemovanie, nosný systém, zatepľovaciu a hydroizolačnú súpravu a medziokenný profil podľa výberu.
- Nastaviteľný stredový žliabok VELUX je súčasťou všetkých lemovaní EKJ. Pre objednávku správnej kombinácie dielov je nutné zvolit zodpovedajúcu pozíciu dielov (pri pohľade zvonku): 2001M – ľavý / 2002M - prostredný / 2003M - pravý diel. Diely lemovania inštalované vedľa seba musí mať totožnú výšku.

Všetky ceny v katalógu sú uvedené v € a zahŕňajú DPH vo výške 23 %. Ide o odporúčané maloobchodné ceny, na aktuálnu predajnú cenu sa opýtaj svojho predajcu alebo montážnika.

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

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

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

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



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

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

Tel: 02 33 000 543

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

