

VELUX®

Nová nižší
cena světlovodu

cena od

7 730 Kč
bez DPH

TWR OK10

Katalog výrobků

s cenami platnými od 15. 4. 2016

Obsah

Střešní okna Standard	8
Střešní okna Standard Plus	12
Střešní okna Premium	18
Další řešení	28
Energetická bilance	34
Přehled technických údajů	36
Průvodce výběrem	38
Venkovní rolety a markýzy	47
Proč VELUX?	50



Střešní okna a okna do ploché střechy VELUX mají speciální prodlouženou záruku 15 let, vztahující se na zlomení kování a na zlomení polyuretanových a PVC profilů.

VELUX – celosvětová jednička na trhu střešních oken!



Široký výběr ovládání střešních oken (spodní klikou, horním madlem či komfortně dálkovým ovladačem pro okna na elektrický či solární pohon).



VELUX ThermoTechnology™ – nové řešení izolace, které využívá vysoce kvalitní izolační materiál v konstrukci okna.



Hladký vzhled oplechování, které je zcela bez vrutů, volitelná zapuštěná montáž.



Unikátní ventilační klapka pro větrání i při zavřeném okně.



Záruka 10 let na okno namontované se zateplovací sadou BDX.



Široký výběr rolet a žaluzií pro dokonalou pohodu pod šikmou střechou.

Novinky!



Světlovod

**Nová
nižší
cena**

Více str. 26



**Střešní okno
GLU se spodní
klikou**

Více str. 28

**Nové GLU
se spodní
klikou!**



**Světlík do ploché
střechy**

Více str. 28

**Nově
s plochým
sklem!**



**Zcela
zatemňující roleta**

**Star Wars & VELUX
Galactic Night Collection**

Více najdete v brožuře
Rolety a žaluzie VELUX.

**Nová
kolekce
s motivy
Star Wars**

V čele inovací

Skupina VELUX vyvolala revoluci v konceptu střešních oken. Dnes jsme pověstní svojí schopností vyvíjet výrobky nejvyšší kvality, které nastavují průmyslový standard ve svém oboru. Po 75 letech vývoje výrobků je skupina VELUX nejvíce inovativní značkou na trhu, která hledá stále nové a lepší cesty, jak naplňovat naši vizi udržitelného bydlení.



1942

Villum Kann Rasmussen vyvíjí první střešní okno VELUX.

1945

Villum Kann Rasmussen vynalézá revoluční otočný závěs.

1956

Představení první patentované markýzy VELUX.

1968

Představení střešního okna VELUX typu GGL s horním ovládáním.

1973

Do nabídky oken VELUX přibýlo elektricky ovládané střešní okno.

1979

Představení rozsáhlé nabídky rolet a žaluzií.

1983

Představení výklopného střešního okna.

1987

Elektricky ovládaná střešní okna VELUX mají nyní dešťový senzor.

1988

Představení venkovní rolety VELUX.

1990

Balkón VELUX GDL dává pojmu střešní okno nový význam.





1990 1998 2002 2003 2005 2006 2008 2009 2012 2013

Založení společnosti VELUX Česká republika, s.r.o.

Založení společnosti BKR ČR, s.r.o. – výroba rolet a žaluzií pro střešní okna VELUX

Představení řady elektricky ovládaných oken VELUX INTEGRA®.

První venkovní roleta pro střešní okno na solární pohon je na světě.

Do nabídky výrobků VELUX přibyl světlovod TWF.

Okno VELUX pro odvětrání kouře je na světě.

Vývoj a představení světlíků VELUX.

Skupina VELUX zahajuje projekt udržitelného bydlení VELUX Model Home 2020.

Představení dotykového dálkového ovladače VELUX INTEGRA®.

Zahájení programu výrobků nové generace.



Standard



Rozměr
MK06
5 990,-
bez DPH



Rozměr
MK06
5 990,-
bez DPH

Standard Plus



Rozměr
MK06
7 150,-
bez DPH
8 490,-
bez DPH



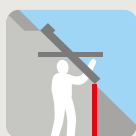
Rozměr
MK06
7 150,-
bez DPH



GZL 1050

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

viz str. 10



Pro vyšší
nadezdívku

GZL 1050 B

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Dvoustupňový systém ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

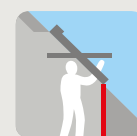
viz str. 11



GLL 1055 GLU 0055

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Bezúdržbové provedení (GLU)

viz str. 14, 16



Pro vyšší
nadezdívku

GLL 1055 B

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Dvoustupňový systém ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo

viz str. 15

ThermoTechnology™

VELUX ThermoTechnology™ je nové řešení izolace, které využívá v konstrukci střešního okna vysoce kvalitní izolační materiál, jenž chrání před venkovním chladem a udržuje teplo uvnitř.

Ceny uvedené v této tiskovině jsou doporučené ceny standardních výrobků VELUX Česká republika, s.r.o. platné od 15. 4. 2016.

Ceny jsou zaokrouhlené na celé koruny. VELUX Česká republika si vyhrazuje právo na úpravy cen.

Ceny uvedené na této dvoustraně jsou pro nejběžnější velikost střešního okna MK06 (78 x 118 cm).

Nejaktuálnější informace o výrobcích a dodacích lhůtách najdete na www.evelux.cz.

Extra benefity
za příznivou
cenu



Rozměr
MK06

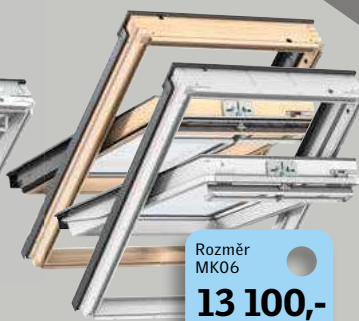
8 980,-
bez DPH

Premium



Rozměr
MK06

10 870,-
GPL bez DPH
12 500,-
GPU bez DPH



Rozměr
MK06

13 100,-
GGL bez DPH
14 990,-
GGU bez DPH

Řešení
pro maximální
komfort

Příklady ostatních
výrobků řady Premium



Dálkově ovládaná střešní okna
GGL/GGU VELUX INTEGRA®,
SOLAR
viz str. 24, 25



Pro vyšší
nadezdívku

GLU SD001

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Bezúdržbové provedení

viz str. 17



GPL 3050 GPU 0050

- ★ Spodní hliníková klika
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Otevírání i horním madlem
- ★ Panoramatický výhled
- ★ Bezúdržbové provedení (GPU)

viz str. 20



GGL 3066 GGU 0066

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Nízkoenergetické trojsklo
- ★ Samočisticí vrstva
- ★ Vrstva proti rosení venkovního skla
- ★ Bezúdržbové provedení (GGU)

viz str. 21



Střešní balkon GDL Cabrio®
viz str. 26



Svislé doplňkové
okno VFE/VIU
viz str. 27



Střešní doplňkové
okno GIL/GIU
viz str. 27

Nově
v provedení
se spodní
klikou!



Standard

Funkční a spolehlivé řešení pro ty, kteří volí uživatelsky příjemné vlastnosti střešního okna.



Navzdory názvu „Standard“ nabízí tato varianta všechny charakteristiky pečlivě navrženého střešního okna, které lze snadno ovládat a které nabízí dobré vlastnosti z hlediska úspory energie. V této standardní variantě najdete střešní okno VELUX s horním ovládáním s integrovanou ventilační klapkou. Jedním zatažením za unikátní ovládací madlo zajistíte průběžnou ventilaci, druhým zatažením okno zcela otevřete a můžete větrat. Kromě toho existují i střešní okna VELUX se spodním ovládáním klikou, která jsou vhodná do místností s vysokou nadezdívkou. Obě varianty umožňují otočení křídla o 180° pro snadné mytí. Standardní izolační dvojsklo s tvrzeným vnějším sklem chrání před zimním chladem i nepříznivým počasím.





Horní ovládání

Střešní okno GZL 1050

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

Střešní okno GZL s unikátním horním ovládacím madlem. Ovládací madlo je vybavené ventilační klapkou a snadno se ovládá jednou rukou. Okno s horním ovládáním je osazené níže, takže z něj máte výhled ať už stojíte či sedíte.



Ceny

GZL 1050

CK02 55x78	4 610 5 578
CK04 55x98	4 910 5 941
FK06 66x118	5 690 6 885
FK08 66x140	6 170 7 466
MK04 78x98	5 570 6 740
MK06 78x118	5 990 7 248
MK08 78x140	6 410 7 756
MK10 78x160	7 420 8 978
PK06 94x118	7 000 8 470
PK08 94x140	7 480 9 051
SK06 114x118	7 420 8 978
SK08 114x140	8 200 9 922

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Proč je horní ovládací madlo tak praktické

Střešní okna VELUX mají horní či spodní ovládání. Výhoda horního ovládání je dvojitá: okno se snadno otevírá a zavírá, i když přímo pod ním stojí nábytek.

- ★ Horní ovládací madlo



Přísun čerstvého vzduchu přes ventilační klapku

Stačí jednou zatáhnout za unikátní horní ovládací madlo a ventilační klapkou okna začne dovnitř proudit čerstvý filtrovaný vzduch, a to i při zavřeném okně a bez obav z prachu nebo hmyzu.

- ★ Integrovaná ventilace



Užijte si čerstvý, čistý a odfiltrovaný vzduch

Zabudovaný vzduchový filtr zlepší vnitřní klima vašeho domova tím, že do něj nevpuště prach ani hmyz. Filtr se snadno čistí a je možné jej používat opakovaně.

- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	29 dB



www.velux.cz



Spodní ovládání

Střešní okno GZL 1050B

Pro výše osazené okno

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Dvoustupňový systém ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

Střešní okno GZL se spodním ovládáním pomocí kliky. Okno je vhodné pro umístění do vyšší polohy, například při montáži nad vyšší nadezdívku. Větrat můžete i při zavřeném okně díky zabudovanému dvoustupňovému systému ventilace.



Ceny	GZL 1050B
FK06 66x118	5 690 6 885
MK04 78x98	5 570 6 740
MK06 78x118	5 990 7 248
MK08 78x140	6 410 7 756
MK10 78x160	7 420 8 978
PK08 94x140	7 480 9 051

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Pohodlné otevírání

Nová zinková klika na spodní straně okna slouží k snadnému a pohodlnému otevírání a zavírání výše osazeného okna.

- ★ Spodní ovládací klika



Čerstvý vzduch i při zavřeném okně

Dvoustupňový ventilační systém umožňuje vašemu domovu dýchat i při zavřeném okně. Stačí jednou nebo dvakrát zatlačit a tak snadno nastavit, kolik vzduchu vám ventilační systém přivede.

- ★ Dvoustupňový systém ventilace



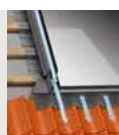
Užijte si čerstvý, čistý a odfiltrovaný vzduch

Zabudovaný vzduchový filtr zlepší vnitřní klima vašeho domova tím, že do něj nevpustí prach ani hmyz. Filtr se snadno čistí a je možné jej používat opakovaně.

- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,4 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	29 dB



Lemování EDW pro vodotěsné napojení na střešní plášť



Venkovní markýza MHL snižuje vnitřní teplotu až o 6 °C.



Zcela zatemňující roleta DKL pro dokonalé zatemnění a dekoraci podkrovní.



Standard Plus

Řešení Standard Plus přináší ke standardním funkcím střešního okna několik dalších praktických prvků.



Unikátní systém zateplení technologií ThermoTechnology™ zvyšuje energetickou úspornost střešního okna. Speciální těsnění zajišťuje vzduchotěsnost okna, která je nejlepší ve své třídě. Díky vnitřnímu zasklení z lepeného skla je střešní okno Standard Plus bezpečné, takže pod ním můžete spát nebo pracovat a vaše děti si pod ním mohou v klidu hrát. Kromě toho si můžete zvolit střešní okno v celodřevěném provedení nebo bílou bezúdržbovou variantu.





Horní ovládání

Střešní okno GLL 1055

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo

Střešní okno GLL 1055 se otevírá pomocí horního madla. Pod okno můžete umístit nábytek, například pracovní stůl, na který tak bude dopadat přirozené denní světlo. Horní ovládací madlo bude i nadále pohodlně přístupné. Díky novému systému izolace využívajícímu technologii VELUX ThermoTechnology™ a speciálnímu těsnění má okno vynikající izolační vlastnosti.



Ceny

GLL 1055

CK02 55x78	5 510 6 667
CK04 55x98	5 870 7 103
FK06 66x118	6 800 8 228
FK08 66x140	7 370 8 918
MK04 78x98	6 650 8 047
MK06 78x118	7 150 8 652
MK08 78x140	7 650 9 257
MK10 78x160	8 870 10 733
PK06 94x118	8 370 10 128
PK08 94x140	8 940 10 817
SK06 114x118	8 870 10 733
SK08 114x140	9 800 11 858

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

5 benefitů pro střešní okna Standard Plus

1 Méně energie

Špičkový systém izolace VELUX ThermoTechnology ochrání okno před vlivy počasí. V kombinaci se speciálním těsněním pro ještě větší vzduchotěsnost nabízí toto okno vyšší energetickou efektivitu a udržuje teplo uvnitř vašeho domova.

★ Systém izolace ThermoTechnology™

2 Dokonalá vzduchotěsnost

Speciální těsnění zlepšuje vzduchotěsnost okna, která je nejlepší ve své třídě. Můžete si tak užívat příjemného vnitřního prostředí bez nežádoucího průvanu.

★ Speciální těsnění

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



www.velux.cz



Spodní ovládání

Střešní okno GLL 1055B

Pro výše osazené okno

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Dvoustupňový systém ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo

Střešní okno GLL 1055 B se otevírá pomocí spodní kliky, proto je vhodné pro umístění do vyšší polohy, například při montáži nad vyšší nadezdívkou. Díky novému systému izolace využívajícímu technologii VELUX ThermoTechnology™ a speciálnímu těsnění má okno vynikající izolační vlastnosti.



Ceny

GLL
1055B

FK06 66x118	6 800 8 228
MK04 78x98	6 650 8 047
MK06 78x118	7 150 8 652
MK08 78x140	7 650 9 257
MK10 78x160	8 870 10 733
PK08 94x140	8 940 10 817

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Důležité! Pozor na nepohodlné ovládání! Okna se spodním ovládáním doporučujeme pouze v případě vyššího osazení okna (např. 150 cm nad podlahou). **Viz průvodce na str. 38.**



3 Bezpečné sklo pro větší klid

Toto střešní okno má vnitřní zasklení z lepeného skla, takže pod ním můžete spát nebo pracovat a vaše děti si pod ním mohou hrát. Díky tomuto speciálnímu lepení nedojde při prasknutí skla k jeho vysypání a tak se můžete vy i vyše děti cítit v bezpečí.

★ Bezpečné sklo



4 Redukce venkovního hluku

Střešní okna VELUX v kategorii Standard plus mají lepší součinitel neprůzvučnosti než střešní okna Standard a to až o 3 dB.

★ Bezpečné sklo



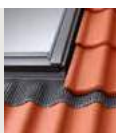
5 Ochrana nábytku před vyblednutím

Střešní okna Standard Plus propustí do místnosti pouze 5 % UV slunečních paprsků. Nábytek si tak stále zachovává svůj původní vzhled.

★ Bezpečné sklo

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m²K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m²K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



Zateplené lemování EDW 2000 pro kompletní montáž.



Dálkově ovládaná roleta SSL na solární pohon – komfort pro všechna roční období.



Lamelová žaluzie PAL pro regulaci denního světla pomocí nastavitelných lamel.



Horní ovládání

Střešní okno GLU 0055

- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Bezúdržbové provedení

Nové bezúdržbové střešní okno je ideální nejen do koupelen a kuchyní, ale i všude tam, kde požadujete bílý vzhled. Jádrem z tepelně upraveného dřeva kryje vodotěsná polyuretanová vrstva. Dřevěné jádro zaručuje vynikající izolační vlastnosti a polyuretanová vrstva dlouhou trvanlivost **bez nutnosti čištění nebo natírání.**



Ceny

GLU 0055

CK02 55x78	6 530 7 901
FK06 66x118	8 060 9 753
FK08 66x140	8 740 10 575
MK04 78x98	7 890 9 547
MK06 78x118	8 490 10 273
MK08 78x140	9 080 10 987
MK10 78x160	10 520 12 729

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH



Přísun čerstvého vzduchu přes ventilační klapku

Vpusťte do svého domova čerstvý vzduch i během vaření či sprchování. Zatáhnete za unikátní horní ovládací madlo a skrze ventilační klapku začne dovnitř proudit čerstvý vzduch.

- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu



Vynikající energetická úspora

Náš vysoce účinný systém izolace využívá jádra z tepelně upraveného dřeva, které dokonale zabraňuje tepelným ztrátám. Ve spojení se speciálním těsněním pro lepší vzduchotěsnost budete mít doma vždy dostatek tepla.

- ★ Systém izolace ThermoTechnology™



Žádné čištění a natírání

Na rozdíl od běžných plastových oken je vodotěsná polyuretanová vrstva našeho bezúdržbového okna GLU lisována z jednoho kusu a díky tomu má hladké, bezešvé spoje. Rám i křídlo jsou odolné vůči vlhkosti, nezachytává se na nich prach ani nečistota.

- ★ Bezúdržbové provedení

Technické údaje

U _w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m²K
U _g (norma EN 673)	1,1 W/m²K
R _w (norma EN 717-1)	32 dB



www.velux.cz



Spodní ovládání

Střešní okno GLU SD001

Pro výše osazené okno

- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Bezúdržbové provedení

Nové střešní okno GLU se otevírá pomocí spodní kliky, proto je vhodné pro umístění do vyšší polohy, například při montáži nad vyšší nadezdívkou. Jádru z tepelně upraveného dřeva kryje vodotěsná polyuretanová vrstva. Dřevěné jádro zaručuje vynikající izolační vlastnosti a polyuretanová vrstva dlouhou trvanlivost.

**Novinka
– spodní
ovládání**



Ceny

GLU
SD001

FK06 66x118	8 550 10 346
FK08 66x140	9 230 11 168
MK04 78x98	8 380 10 140
MK06 78x118	8 980 10 866
MK08 78x140	9 570 11 580
MK10 78x160	11 010 13 322

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Důležité! Pozor na nepohodlné ovládání! Okna se spodním ovládáním doporučujeme pouze v případě vyššího osazení okna (např. 150 cm nad podlahou). **Viz průvodce na str. 38.**



Pohodlné otevírání

Nová zinková klika na spodní straně okna slouží k snadnému a pohodlnému otevírání a zavírání výše osazeného okna. Spodní ovládací klika je součástí balení, ale není z výroby předmontovaná na okně.

- ★ Spodní ovládací klika



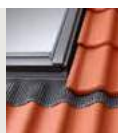
Užijte si čerstvý, čistý a odfiltrovaný vzduch

Zabudovaný vzduchový filtr zlepší vnitřní klima vašeho domova tím, že do něj nepustí prach ani hmyz. Filtr se snadno čistí a je možné jej používat opakovaně.

- ★ Filtr proti prachu a hmyzu

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB



Zateplené lemování EDW 2000 pro kompletní montáž.



Dálkově ovládaná roleta SSL na solární pohon – komfort pro všechna roční období.



Lamelová žaluzie PAL pro regulaci denního světla pomocí nastavitelných lamel.



Premium

Pořídit si výrobky řady Premium znamená mít k dispozici širokou škálu funkcí pro maximální komfort a pohodlí v podkrovním bydlení.



Pocit naprosté kontroly nad vnitřním prostředím nic nepřekoná. Toto dokonalé řešení značky VELUX přináší řadu špičkových výrobků, mezi nimiž najdete inteligentní střešní okna s dešťovým senzorem a ovladačem s dotykovým displejem, střešní okna s panoramatickým výhledem, okna na solární pohon a dokonce důmyslný systém VELUX CABRIO®, který nabízí okamžitou proměnu ve střešní balkon.





www.velux.cz

**Doporučené řešení
pro podkrovní bydlení
se střešními okny Premium**



Dálkově ovládané
střešní okno pro
dokonalé pohodlí.



Panoramatický výhled

Střešní okno GPL 3050 / GPU 0050



- ★ Spodní ovládací klika
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Dvojitá možnost otevírání
- ★ Panoramatický výhled
- ★ Celodřevěné provedení a lakování (GPL)
- ★ Bezúdržbové provedení (GPU)

Vychutnejte si ničím nerušený panoramatický výhled. Toto výklopně-kyvné střešní okno se otevírá ven, takže do něj můžete vstoupit a podívat se na okolní svět. Skvělá volba, jestliže chcete mít široký výhled a pocit spojení s přírodou. Střešní okno GPL je v celodřevěném provedení, okno GPU je v bílém bezúdržbovém provedení s dřevěným jádrem, které kryje vodotěsná polyuretanová vrstva. Pomocí horního madla okno otevřete a přetočíte pro pohodlné umytí z venkovní strany.



GPL



GPU

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,3 W/m²K
U_g (norma EN 673)	1,1 W/m²K
R_w (norma EN 717-1)	32 dB

Ceny

	GPL 3050	GPU 0050
CK04 55x98	9 130 11 047	10 500 12 705
FK06 66x118	10 440 12 632	12 000 14 520
FK08 66x140	11 200 13 552	12 880 15 585
MK04 78x98	10 110 12 233	11 630 14 072
MK06 78x118	10 870 13 153	12 500 15 125
MK08 78x140	11 960 14 472	13 750 16 638
MK10 78x160	13 480 16 311	15 500 18 755
PK06 94x118	12 720 15 391	14 630 17 702
PK08 94x140	13 590 16 444	15 630 18 912
PK10 94x160	14 680 17 763	16 880 20 425
SK06 114x118	13 480 16 311	15 500 18 755
SK08 114x140	14 890 18 017	17 130 20 727
SK10 114x160	16 740 20 255	19 250 23 293
UK04 134x98	13 920 16 843	
UK08 134x140	16 740 20 255	19 250 23 293

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Zateplené lemování EDJ 2000 pro vodotěsné a zateplené napojení na střešní plášť



Dálkově ovládaná venkovní roleta SML – komfort pro všechna roční období.



Dálkově ovládaná zastiňovací roleta RML – dekorace a rozptýlení denního světla.



Bezpečné zasklení

Střešní okno GGL 3073 / GGU 0073



- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Celodřevěné provedení s lakováním (GGL)
- ★ Bezúdržbové provedení (GGU)

Střešní okno GGL v dřevěném provedení nebo GGU v bílém bezúdržbovém provedení (unikátní kombinace dřeva a polyuretanu) se otevírá pomocí horního madla. Pod okno můžete umístit nábytek a i tak bude horní ovládací madlo stále snadno přístupné.

Střešní okno GGL/GGU se dodává s bezpečným zasklením 73, které má vnitřní zasklení z lepeného skla, takže se sklo ani vlivem silného nárazu nevysype z rámu a ani z něj nevypadne.

Ceny

**GGL
3073**

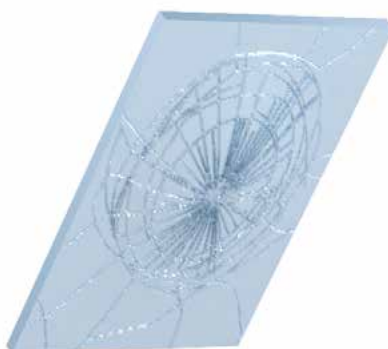
**GGU
0073**

	GGL 3073	GGU 0073
CK02 55x78	8 070 9 765	9 200 11 132
CK04 55x98	8 590 10 394	9 800 11 858
FK06 66x118	9 950 12 040	11 350 13 734
FK08 66x140	10 790 13 056	12 300 14 883
MK04 78x98	9 750 11 798	11 110 13 443
MK06 78x118	10 480 12 681	11 950 14 460
MK08 78x140	11 210 13 564	12 780 15 464
MK10 78x160	12 990 15 718	14 810 17 920
PK06 94x118	12 260 14 835	13 980 16 916
PK08 94x140	13 100 15 851	14 930 18 065
PK10 94x160	14 150 17 122	16 130 19 517
SK06 114x118	12 990 15 718	14 810 17 920
SK08 114x140	14 360 17 376	16 370 19 808
SK10 114x140	16 140 19 529	
UK04 134x98	13 410 16 226	15 290 18 501
UK08 134x140	16 140 19 529	18 400 22 264
UK10 134x160	18 130 21 937	

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Technické údaje

U _w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
U _g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
R _w (norma EN 717-1)	35 dB



www.velux.cz

**Doporučené řešení
pro podkrovní bydlení
se střešními okny Premium**



Dálkově ovládané
střešní okno pro
dokonalé pohodlí.



Nízkoenergetické trojsklo

Střešní okno GGL 3066 / GGU 0066



- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo
- ★ Samočisticí vrstva
- ★ Vrstva proti rosení venkovního skla
- ★ Celodřevěné provedení s lakováním (GGL)
- ★ Bezúdržbové provedení (GGU)

S tímto střešním oknem s horním ovládáním budete mít doma teplo a zároveň ušetříte spoustu energie. Díky novému systému izolace využívajícímu technologii VELUX ThermoTechnology™ a speciálnímu těsnění má okno vynikající izolační vlastnosti. Díky unikátnímu hornímu ovládacímu madlu je vhodné pro montáž téměř v jakékoli výšce a navíc pod něj, právě díky hornímu ovládání, můžete umístit stůl nebo pohovku, aniž by vám to bránilo v pohodlném otevírání okna.



Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,0 W/m²K
U_g (norma EN 673)	0,7 W/m²K
R_w (norma EN 717-1)	37 dB

Ceny	GGL 3066	GGU 0066
CK02 55x78	10 090 12 209	11 540 13 963
CK04 55x98	10 740 12 995	12 290 14 871
FK06 66x118	12 440 15 052	14 240 17 230
FK08 66x140	13 490 16 363	15 440 18 682
MK04 78x98	12 180 14 738	13 940 16 867
MK06 78x118	13 100 15 851	14 990 18 138
MK08 78x140	14 020 16 964	16 040 19 408
MK10 78x160	16 240 19 650	20 240 24 490
PK06 94x118	15 330 18 549	17 540 21 223
PK08 94x140	16 370 19 808	18 740 22 675
PK10 94x160	17 680 21 393	20 240 24 490
SK06 114x118	16 240 19 650	18 590 22 494
SK08 114x140	17 940 21 707	20 540 24 853
UK04 134x98	16 770 20 292	19 190 23 220
UK08 134x140	20 170 24 406	23 090 27 939

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Zateplené lemování EDJ 2000 pro vodotěsné a zateplené napojení na střešní plášť



Dálkově ovládaná venkovní roleta SML – komfort pro všechna roční období.



Dálkově ovládaná zastiňovací roleta RML – dekorace a rozptýlení denního světla.



Dálkové ovládání

Střešní okno VELUX INTEGRA® GGL 306621 / GGU 006621

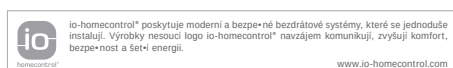


- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo se samočisticí vrstvou
- ★ Vrstva proti rosení venkovního skla
- ★ Dešťový senzor
- ★ Dálkový ovladač
- ★ Předvolené programy
- ★ Celodřevěné provedení s lakováním (GGL)
- ★ Bezúdržbové provedení (GGU)

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2) **1,0 W/m²K**
 U_g (norma EN 673) **0,7 W/m²K**
 R_w (norma EN 717-1) **37 dB**

Toužíte-li po dokonalém pohodlí, pak je řešením dálkově ovládané střešní okno VELUX INTEGRA®. Jeho součástí je zcela nový chytrý dotykový ovladač, pomocí něhož můžete ovládat jak okno, tak i jeho příslušenství – rolety, žaluzie a markýzy – ať jste kdekoli v domě. Dešťový senzor zajistí automatické zavření okna v případě deště. Dálkově ovládané střešní okno je řešením pro maximální pohodlí či pro okna umístěná mimo dosah.



Ceny	GGL 306621	GGU 006621
CK02 55x78	20 590 24 914	22 000 26 620
CK04 55x98	21 240 25 700	22 740 27 515
FK06 66x118	22 940 27 757	24 690 29 875
FK08 66x140	23 990 29 028	25 880 31 315
MK04 78x98	22 680 27 443	24 390 29 512
MK06 78x118	23 600 28 556	25 430 30 770
MK08 78x140	24 520 29 669	26 480 32 041
MK10 78x160	26 740 32 335	29 020 35 114
PK06 94x118	25 830 31 254	27 970 33 844
PK08 94x140	26 870 32 513	29 170 35 296
PK10 94x160	28 180 34 098	30 660 37 099
SK06 114x118	26 740 32 355	29 020 35 114
SK08 114x140	28 440 34 412	30 960 37 462
UK04 134x98	27 270 32 997	29 610 35 828
UK08 134x140	30 670 37 111	33 500 40 535

■ Ceny bez DPH
 ■ Ceny s DPH



www.velux.cz

**Doporučené řešení
pro podkrovní bydlení
se střešními okny Premium**



Dálkově ovládané
střešní okno pro
dokonalé pohodlí.



Dálkové ovládání

Střešní okno VELUX SOLAR® GGL 306630 / GGU 006630



- ★ Horní ovládací madlo
- ★ Integrovaná ventilace
- ★ Filtr proti prachu a hmyzu
- ★ Systém izolace ThermoTechnology™
- ★ Speciální těsnění
- ★ Bezpečné sklo se samočisticí vrstvou
- ★ Vrstva proti rosení venkovního skla
- ★ Dešťový senzor
- ★ Fotovoltaický panel
- ★ Dálkový ovladač
- ★ Předvolené programy
- ★ Celodřevěné provedení s lakováním (GGL)
- ★ Bezúdržbové provedení (GGU)

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2) **1,0 W/m²K**
 U_g (norma EN 673) **0,7 W/m²K**
 R_w (norma EN 717-1) **37 dB**

Využijte energii z přírody. Dálkově ovládané okno VELUX SOLAR dokáže zpracovat sluneční energii pomocí fotovoltaického panelu a nabíjecích baterií, proto není třeba k oknu přivádět elektřinu. Jeho součástí je zcela nový, chytrý dotykový ovladač, pomocí něhož můžete ovládat i další příslušenství - rolety, žaluzie a markýzy, které také dokáží využít solární energii. Dešťový senzor zajistí automatické zavření okna v případě deště.

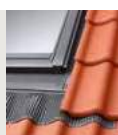


io-homecontrol® poskytuje moderní a bezpečné bezdrátové systémy, které se jednoduše instalují. Výrobky nesoucí logo io-homecontrol® navzájem komunikují, zvyšují komfort, bezpečnost a šetří energii.

www.io-homecontrol.com

Ceny	GGL 306630	GGU 006630
CK02 55x78	21 090 25 519	22 500 27 225
CK04 55x98	21 740 26 305	23 240 28 120
FK06 66x118	23 440 28 362	25 190 30 480
FK08 66x140	24 490 29 633	26 380 31 920
MK04 78x98	23 180 28 048	24 890 30 117
MK06 78x118	24 100 29 161	25 930 31 375
MK08 78x140	25 050 30 274	26 980 32 646
MK10 78x160	27 240 32 960	29 520 35 719
PK10 94x160	28 680 34 703	31 160 37 704
SK06 114x118	27 240 32 960	29 520 35 719
UK04 134x98	27 770 33 602	30 110 36 433
UK08 134x140	31 170 37 716	34 000 41 140

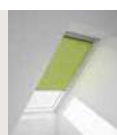
■ Ceny bez DPH
 ■ Ceny s DPH



Zateplené lemování EDJ 2000 pro vodotěsné a zateplené napojení na střešní plášť



Dálkově ovládaná venkovní roleta SML – komfort pro všechna roční období.



Dálkově ovládaná zastiňovací roleta RML – dekorace a rozptýlení denního světla.

Premium



35°-53°

Střešní balkon

GDL 3066



VELUX Cabrio® promění střešní okno během pár vteřin v balkon, takže můžete vyjít ven na čerstvý vzduch, aniž byste museli opustit dům. Snadno tak otevřete svůj pokoj okolnímu světu a získáte ten nejlepší výhled. Skvělý způsob, jak zhodnotit svoji nemovitost a dodat jí překvapivý nový prvek.

Ceny

**GDL
3066**

PK19 GP1/GP2	57 640 69 744
SK19 GP1/GP2	63 400 76 714

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

Technické údaje pro PK19

U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
U_g (norma EN 673)	0,7 W/m ² K
R_w (norma EN 717-1)	37 dB



www.velux.cz



Střešní doplňkové okno

GIL 3060 / GIU 0060



Svislé doplňkové okno

VFE 3060 / VIU 0060



Sestava střešního okna se střešním doplňkovým oknem je atraktivním prvkem navrženým pro dokonalé prosvětlení místnosti. Místnost tak nejen prosvětlí, ale zvětší i výhled do okolí. Okno GIL je celodřevěné a okno GIU je bílé, bezúdržbové. Obě okna jsou neotevíravá.



Svislé okno ve spojení se střešním oknem VELUX tvoří prosklenou plochu od podlahy až ke stropu. Výsledkem je fantastický výhled na svět dole a prozářená stěna v interiéru. VFE je dřevěné otevíravé okno a VIU je bílé bezúdržbové, neotevíravé.

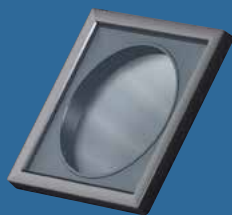
Ceny	GIL 3060	GIU 0060	Technické údaje	
MK34 78x92	14 670 17 751	15 190 18 380	U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
PK34 94x92	17 700 21 417	18 330 22 179	U_g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
SK34 114x92	18 820 22 772	19 490 23 583	R_w (norma EN 717-1)	37 dB
UK34 134x92	19 770 23 922	20 480 24 781		

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Doplňková okna dodáváme i s bezpečným zasklením 73 a 66 – více na www.velux.cz.

Ceny	VFE 3060	VIU 0060	Technické údaje	
MK31 78x60	13 120 15 875	13 120 15 875	U_w (norma EN ISO 12567-2)	1,2 W/m ² K
MK35 78x95	14 210 17 194	14 210 17 194	U_g (norma EN 673)	1,0 W/m ² K
PK31 94x60	13 530 16 371	13 530 16 371	R_w (norma EN 717-1)	37 dB
PK35 94x95	15 850 19 179	15 850 19 179		
SK31 114x60	14 900 18 029	14 900 18 029		
SK35 114x95	15 990 19 348	15 990 19 348		
UK31 134x60	15 580 18 852	15 580 18 852		
UK35 134x95	17 500 21 175	17 500 21 175		

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



15°-60°

Světlovod

Pro šikmé střechy

TWR / TLR

**Nová
nižší
cena!**



Čtvercový osazovací rám světlovodu VELUX ladí se střešní krytinou a i s ostatními výrobky VELUX. Samočisticí úprava skla jej udržuje po dlouhou dobu čisté, díky čemuž nedochází ke snížení účinnosti světlovodu.



Pevný vysokoreflektivní tubus má až 98% odrazivost, což umožňuje vynikající průstup slunečního světla do interiéru.



Diskrétní stropní difuzér poskytuje ještě lepší rozptýlení denního světla.

TWR



TLR



Se světlovodem TWR/TLR můžete přivést přirozené denní světlo i do těch nejtmačších míst vašeho domu, protože je schopen přenášet sluneční i měsíční světlo dolů do místnosti na vzdálenost až 6 m. Ideální řešení pro malé místnosti a vnitřní prostory jako chodby, místnosti uprostřed domu a nebo koupelny. Kompletní sada obsahuje komponenty pro montáž v délce 1,0–1,7 m.

Ceny

		TWR	TLR
OK10	<i>Osazovací rám</i>	7 730	7 730
<i>tubus ø 25 cm</i>	<i>37x37 cm</i>	9 353	9 353
OK14	<i>Osazovací rám</i>	8 990	8 990
<i>tubus ø 35 cm</i>	<i>47x47 cm</i>	10 878	10 878

■ Ceny bez DPH

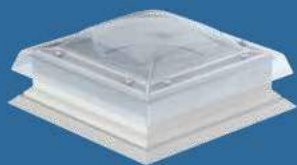
■ Ceny s DPH



* Prodloužená záruka 5 let při splnění podmínek pro prodlouženou záruku. Více na www.velux.cz.



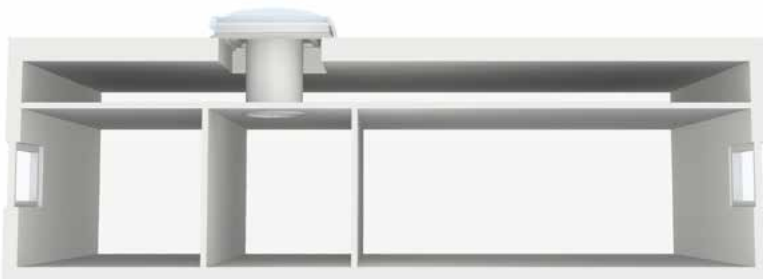
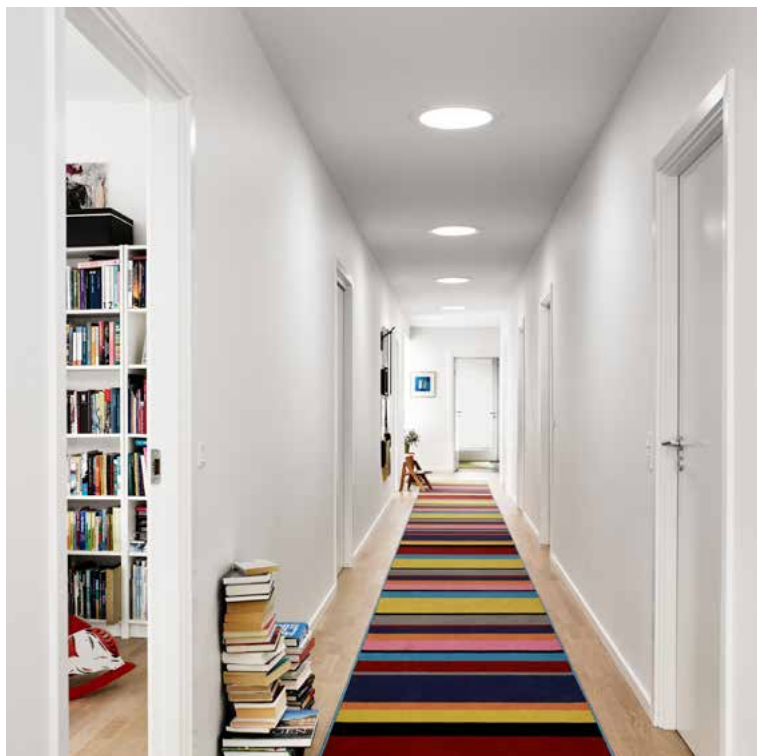
0°-15°



Světlovod

Pro ploché střechy

TCR



Pro správnou funkci světlovodu v ploché i v šikmé střeše doporučujeme jeho instalaci v minimální délce 1 metr.



Do jakéhokoli typu světlovodu lze snadno domontovat i nosič LED diodového osvětlení. Světlovod tak můžete používat ve dne i v noci. Ve dne svítí díky dennímu světlu a v noci jej použijete jako zdroj umělého osvětlení.

TCR



Světlovod TCR je určen pro přivedení denního světla do domů s plochou střechou. Kompletní sada obsahuje komponenty pro montáž v délce 1,0–1,70 m. Světlovod se dále skládá z manžety z tvrzeného PVC s akrylátovou kopulí, pevného plechového tubusu se dvěma koleny pro zalomení. Kruhový difuzér v podhledu místnosti je opatřen akrylátovým dvojsklem. Prodlužovací díly lze světlovod prodloužit až do délky 6 m.

Ceny

TCR

OK14 tubus ø 35 cm	Osazovací rám 60x60 cm	10 190 12 330
------------------------------	---------------------------	-------------------------

ZTL

OK14	Nosič LED diodového osvětlení	1 590 1 924
-------------	-------------------------------------	-----------------------

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH



Tip!

Pomocí aplikace LUX kalkulator zjistíte, kolik světla vám zajistí světlovod VELUX ve srovnání s 60 wattovou žárovkou. Více na www.velux.cz.

www.velux.cz



Pro ploché střechy

Světlík CVP S05, CVP S00, CFP S00



Světlíky VELUX umožňují prosvětlit obytné prostory pod plochou střechou. Jejich unikátní konstrukce spojující dohromady kopuli a střešní okno zajišťuje vysokou energetickou úspornost a dokonalý design v interiéru. Chcete-li místnost větrat jediným dotykem tlačítka, vyberte si dálkově ovládaný světlík CVP S05. Vestavěný dešťový senzor světlík automaticky zavře, když začne pršet. Světlík CFP je pevný, neotevíravý. Světlík se označením CVP S00 – otevíravý se ovládá tyčí a otevře se pro větrání až o 11 cm.



Ceny

	CVP S05	CVP S00	CFP S00	CVP S00
60x60	22 780 27 564	16 280 19 699	10 480 12 681	18 470 22 349
60x90	24 160 38 233	17 660 21 368	11 860 14 350	20 400 24 684
80x80	24 770 29 972	18 270 22 107	12 470 15 089	21 290 25 761
90x90	26 270 31 787	19 770 23 922	13 970 16 904	23 530 28 471
90x120	29 700 35 937	23 200 28 072	17 400 21 054	29 150 35 272
100x100	27 800 33 638	21 300 25 773	15 500 18 755	25 770 31 182
100x150	32 920 39 834	26 420 31 969	20 620 24 951	34 200 41 382
120x120	31 550 38 176	25 050 30 311	19 250 23 293	31 950 38 660
150x150	38 030 46 017		25 730 31 134	

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

Světlíky se dodávají se zasklením 73. Rám je z tvrzeného PVC s akrylátovou nebo polykarbonátovou kopulí (čirou nebo mléčnou) nebo s plochým zasklením. Elektricky ovládaný světlík má objednací kód CVP S05, manuálně ovládaný S00.

Pro správné objednání světlíku kontaktujte zákaznické centrum VELUX.

Technické údaje

U_w (norma EN ISO 12567-2) **1,4 W/m²K**

U_g (norma EN 673) **1,2 W/m²K**

R_w (norma EN 717-1) **31 dB**

Novinka!
Světlík
s plochým
sklem



Světlík s plochým sklem – nové řešení pro ploché střechy. Tento nový světlík představuje novou alternativu k tradičnímu provedení světlíku s kopulí. Díky němu má střecha minimální čistější a čistší vzhled. Stejně jako světlík s kopulí se montuje shora na vlastní střešní okno. Světlík tak lze kdykoli dodatečně vyměnit namísto světlíku s kopulí.

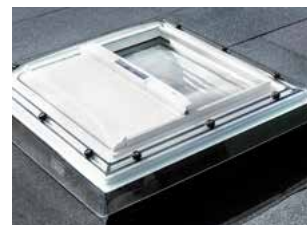
Druhy kopulí pro světlíky CVP a CFP



Vnější kopule je kromě čirého provedení nabízena i v opálové (mléčné) variantě. Kódy kopulí:

- A – akrylátová kopule čirá
- B – akrylátová kopule opálová
- C – polykarbonátová kopule čirá
- D – polykarbonátová kopule opálová
- M – ploché zasklení, tvrzené sklo

Druhy stínění pro světlíky



Elektricky ovládaná plisovaná roleta FMG – dodáváme ji v bílé, béžové nebo v metalicky modré barvě. Je určena pro světlíky s kopulí i pro světlíky s plochým sklem.

Venkovní markýza na solární pohon MSG (pouze pro světlíky s kopulí)

Druhy světlíků dle způsobu ovládání



Neotevíravý světlík CFP

Manuálně ovládaný světlík CVP – pomocí tyče dlouhé 1,9 m lze otevřít až o 11 cm

Dálkově elektricky ovládaný světlík CVP – lze otevřít až o 15 cm. Díky vestavěnému dešťovému senzoru se světlík při dešti automaticky zavře.





Střešní výlez

pro zateplenou střechu GXL 3060 / GXU 0060



Střešní výlezy GXL a GXU mají všechny dobré známé výhody střešních oken, ale kromě toho mají boční panty a nabízejí tedy velmi pohodlný přístup z obytného podkroví na střechu. Typ GXU má bílou bezúdržbovou vrstvu, díky které je vynikající volbou pro prostory s vysokou vlhkostí, zatímco model GXL z klasického přírodního borového dřeva je tou pravou volbou, jestliže chcete přírodní vzhled. K výlezům je třeba doobjednat lemování. Více na www.velux.cz.



Ceny	GXL 3060	GXU 0060	Technické údaje
CK06 55x118		13 380 16 190	U_w (norma EN ISO 12567-2) 1,2 W/m ² K
FK06 66x118	11 590 14 024	13 670 16 541	U_g (norma EN 673) 1,0 W/m ² K
			R_w (norma EN 717-1) 37 dB

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Střešní výlezy dodáváme i se zasklením 73 a 66. Více na www.velux.cz.



20°-65°

Střešní výlez

pro nezateplenou
střechu VLT 1000



20°-65°

Střešní výlez

pro nezateplenou
střechu GVK 0000Z



Střešní výlez VELTA je určen speciálně pro nezateplené a neobývané podkroví. Rám je zhotoven z borového dřeva a křídlo je hliníkové. Hliníkové lemování je pevnou součástí výlezu. Snadný přístup na střechu pro řemeslníky.



Střešní výlez GVK poskytují stavařům, komíníkům a dalším řemeslníkům snadný přístup na střechu. Je vyroben z odolného polyuretanu s izolačním zasklením, otevíracím madlem a integrovaným oplechováním. Možnost volby pantů vpravo nebo vlevo.

Ceny	VLT 1000
VLT 025 45x55	2 410 2 916
VLT 029 45x73	2 870 3 473

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

Ceny	GVK 0000Z
46x61	3 410 4 126

■ Ceny bez DPH
■ Ceny s DPH

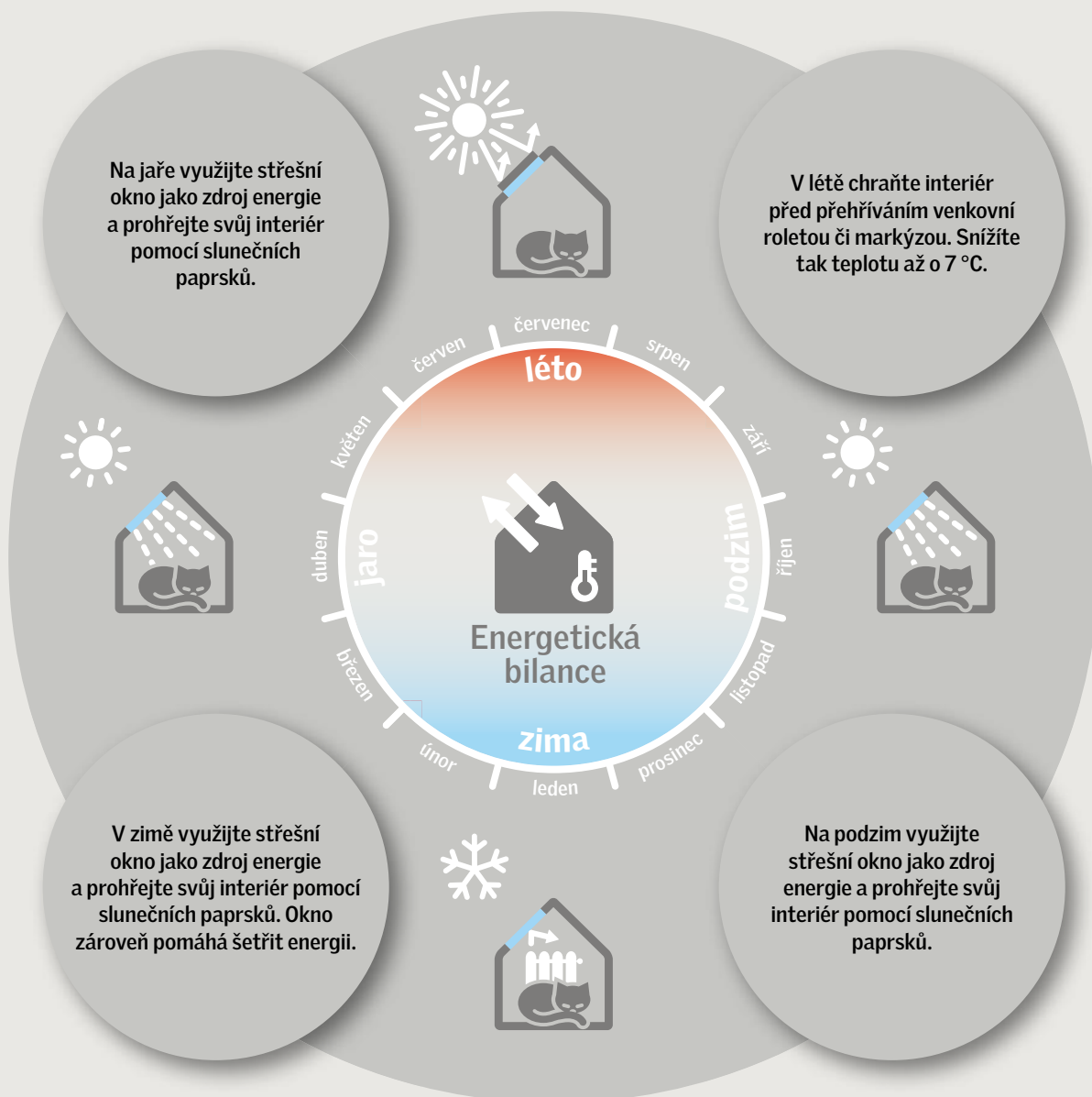
V našem sortimentě střešních výlezů najdete také manuálně ovládaný střešní výlez do ploché střechy CXP. Více na www.velux.cz.

www.velux.cz



Energetická bilance

Střešní okna VELUX dosahují, díky svým tepelně-technickým parametrům, vynikající energetické efektivity při všech typech zasklení.



$$\begin{array}{ccc}
 \text{Solární zisk} & - & \text{Tepelná ztráta} & = & \text{Energetická bilance} \\
 (\text{hodnota } g) & & (\text{hodnota } U) & &
 \end{array}$$

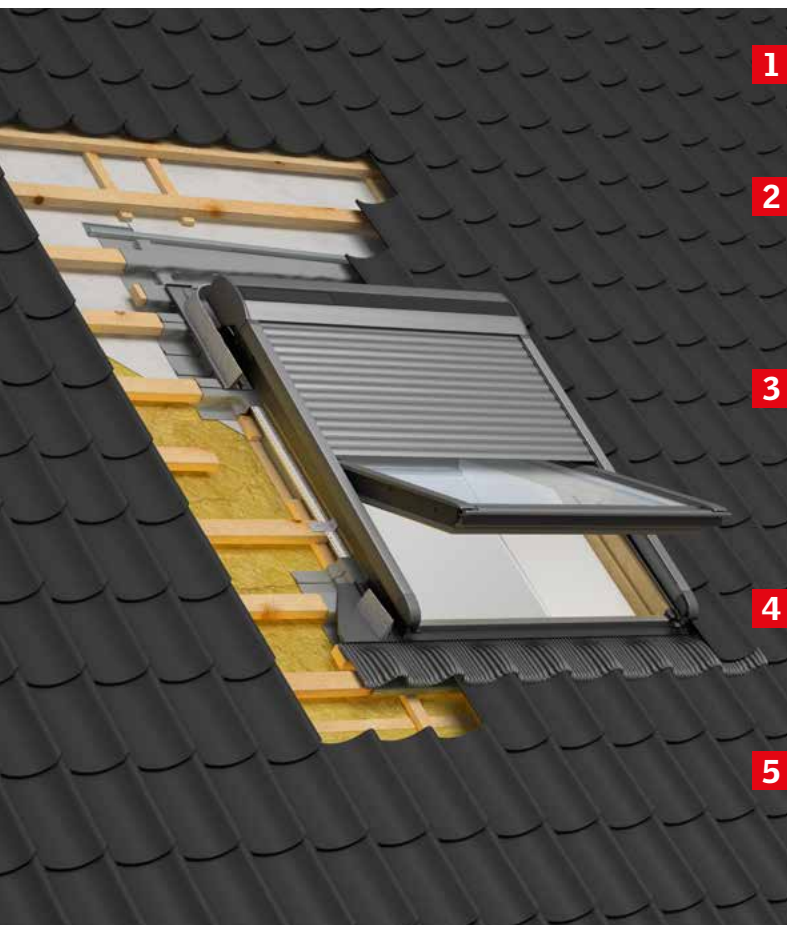
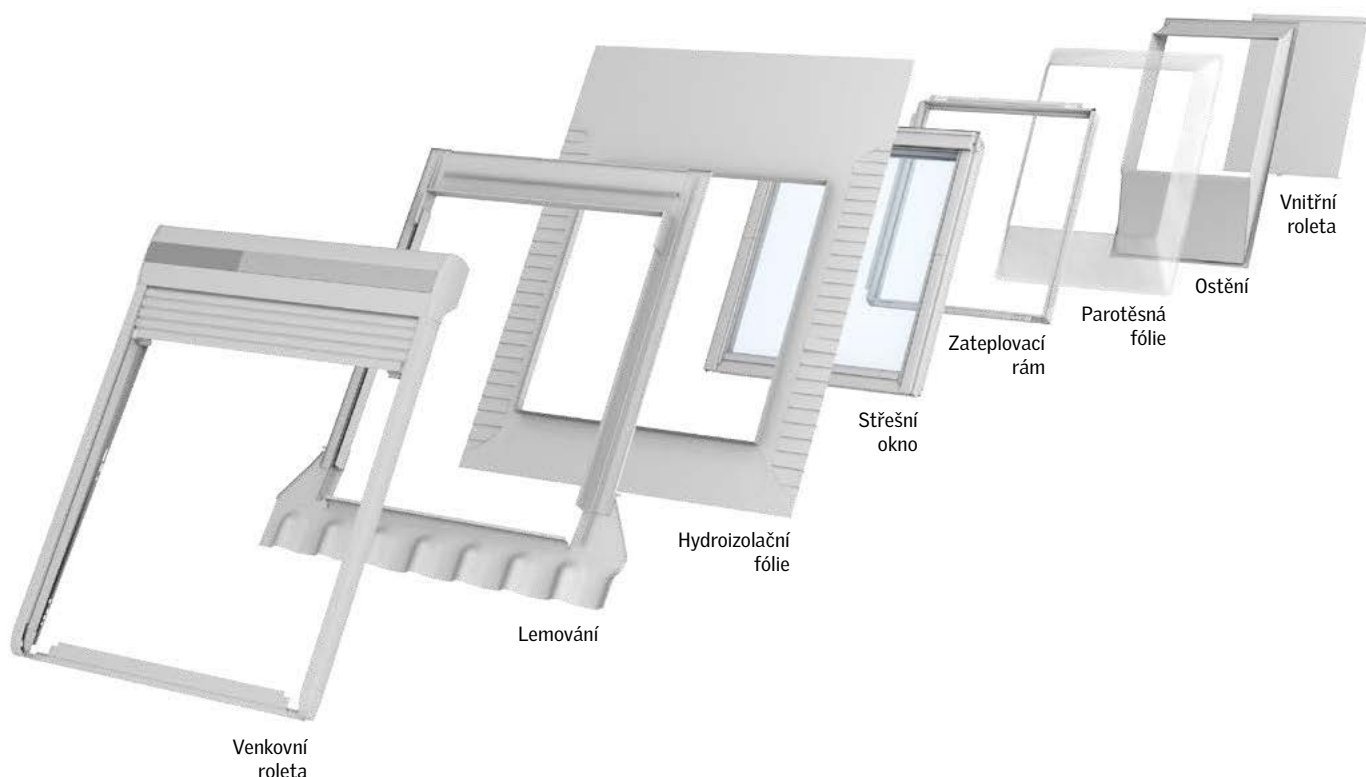
Energetická bilance = rozdíl mezi solárními zisky a tepelnými ztrátami střešního okna.

g = celková prostupnost solární energie (norma EN 410)

U_w = součinitel prostupu tepla celým oknem (norma EN ISO 12567-2), W/m².K

Kompletní systém

– dokonalá funkčnost a pohoda v podkroví

**1**

Střešní okno

Základní prvek pro přívod denního světla a čerstvého vzduchu do vašeho domu či bytu.

2

Lemování

Lemování zajišťuje vodotěsné napojení střešního okna na střešní plášť tím nejlepším způsobem. Je možné vybírat lemování pro libovolný typ krytiny a z několika materiálů, aby bylo napojení nejen plně funkční z praktického hlediska, ale i estetického hlediska.

3

Montážní doplňky

Zateplovací rám, hydroizolační fólie a parotěsná fólie slouží k ideálnímu napojení na střešní konstrukci, eliminaci tepelných mostů v okolí oken, k odvodu případné vody z podstřešní fólie a zajištění vzduchotěsnosti. Všechny montážní doplňky jsou připravené na danou velikost okna, díky čemuž je jejich montáž snadná a bezpečná.

4

Ostění

Ideální bezúdržbová varianta vnitřního ostění s náběhy pod a nad střešním oknem. Bílé provedení pro odraz a rozptyl denního světla dále do místnosti.

5

Rolety a žaluzie

Pasují dle velikosti na každé střešní okno. Kromě dekorativní a zastíňovací funkce vylepšují parametry prostupů tepla a světla, čímž se výrazně podílejí na energetické bilanci objektu.

Přehled technických údajů

Standard

Standard Plus

Premium

GZL 1050
GZL 1050 B

GLL 1055
GLU 0055
GLL 1055 B
GLU SD001

GPL 3050
GPU 0050

ThermoTechnology™

ThermoTechnology™

Okno

Průvzdušnost (norma EN 1026)

Třída 3

Třída 4

Třída 4

U_w = součinitel prostupu tepla celým oknem,
(norma EN ISO 12567-2), W/m²K

1,4

1,3

1,3

R_w = útlum hluku (norma EN 717-1)

29 dB

32 dB

32 dB



Izolační zasklení

Označení izolačního skla

Standardní izolační dvojsklo
50

Bezpečné, energeticky
úsporné dvojsklo
55

Standardní izolační dvojsklo
50

Typ zasklení (dle počtu skel)

dvojsklo

dvojsklo

dvojsklo

Plyn vyplňující vnitřní prostor

argon

argon

argon

Vnitřní lepené sklo, ochrana proti úderu (norma EN 356),
Vnitřní lepené sklo, ochrana proti nárazu (norma EN 12600)

—

● P2A
● 1B1

—

U_g = součinitel prostupnosti tepla ve středu skla
(norma EN 673), W/m²K

1,1

1,1

1,1

g = celková prostupnost solární energie (norma EN 410)

0,64

0,63

0,64

τ_v = prostupnost světla (norma EN 410)

0,81

0,80

0,81

τ_{uv} = prostupnost UV záření (norma EN 410)

0,32

0,05

0,32

Nízkoemisí povlak

●

●

●

Vlastnosti a benefity



Tepelná izolace
Nižší tepelné ztráty

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Užitečný solární zisk
Solární zisk během topné sezóny

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Útlum hluku
Lepené sklo a optimální tloušťka skla. Vnější i vnitřní
rám a těsnění jsou stejně důležité.

● ● ●

● ● ●

● ● ●



Bezpečnost
Silnější lepené sklo odolné proti rozbití

—

● P2A

—



Vnější pevnost
Zpevněné vnější sklo proti působení živlů

●

●

●



Osobní bezpečnost
Vnitřní lepené sklo

—

● 1B1

—



Pomalejší blednutí materiálů
Vnitřní lepené sklo chrání materiály před UV zářením

—

●

—



Snadné čištění
Speciální vrstva minimalizuje četnost mytí vnějšího skla

—

—

—



Úprava skla proti hluku z dopadajícího deště
Speciální úprava venkovního skla i celého okna snižuje
hluk dopadajícího deště až o 7 dB.

—

—

—



Úprava skla proti rosení
Speciální vrstva proti rosení venkovního skla

—

—

—



Soukromí
Matné neprůhledné sklo pro zachování soukromí.
Doporučujeme do koupelen.

—

—

—

GGL 3073
GGU 0073

ThermoTechnology™

GGL 3060
GGU 0060
GPL 3060
GPU 0060

ThermoTechnology™

GGL 3066
GGU 0066
GPL 3066
GPU 0066

ThermoTechnology™

GGL 3062
GGU 0062
GPU 0062

ThermoTechnology™

GGU 0034
GPU 0034

ThermoTechnology™

Třída 4

1,2

35 dB



Třída 4

1,2

37 dB



Třída 4

1,0

37 dB



Třída 4

0,81–0,85*

42 dB



Třída 4

1,2

35 dB



Bezpečné izolační dvojsklo
73

dvojsklo
argon

● P2A
● 1B1

1,0

0,51

0,74

0,05



Bezpečné dvojsklo
proti hluku a přehřívání
60

dvojsklo
argon

● P2A
● 1B1

1,0

0,30

0,61

0,05



Nízkoenergetické trojsklo
66

trojsklo
argon

● P2A
● 1B1

0,7

0,50

0,69

0,05



Bezpečné nízkoenergetické
trojsklo proti hluku
62

trojsklo
krypton

● P2A
● 1B1

0,5

0,50

0,65

0,05



Neprůhledné izolační dvojsklo
34

dvojsklo
argon

● P2A
● 1B1

1,0

0,50

0,53

0,05



● P2A



● 1B1



● P2A



● 1B1



● P2A



● 1B1



● P2A



● 1B1



● P2A



● 1B1



Dobrá hodnota ● ● ●

Lepší hodnota ● ● ●

Nejlepší hodnota ● ● ●

Excelentní hodnota ● ● ● ●

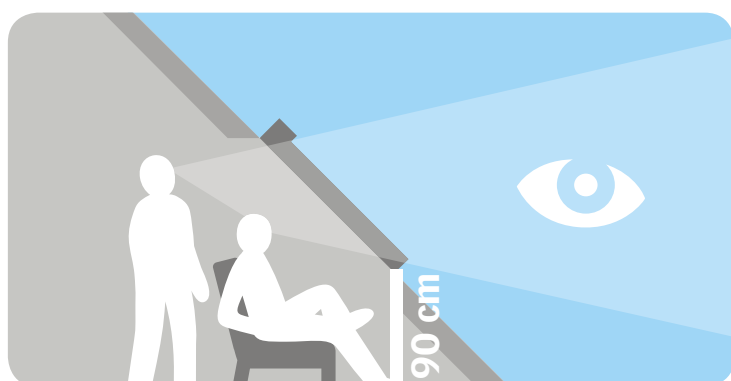
Zasklení tento prvek má ● nemá —

* GGU: $U_w = 0,81$; GGL: $U_w = 0,83$; GPU: $U_w = 0,85$ [W/(m²K)]

Průvodce

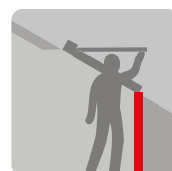
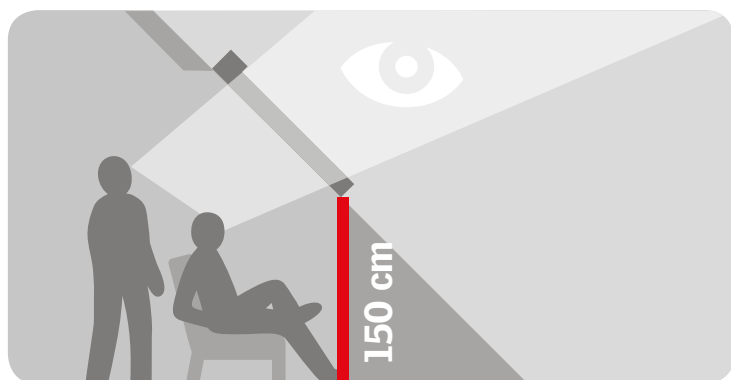
1 Vyberte správný typ a výšku montáže střešního okna

Montáž v malé výšce
– doporučujeme horní ovládání



Řešení pro ideální výhled ve stoje či v sedě a pro pohodlné ovládání. Pro sklon střechy 15° až 90°

Montáž ve větší výšce
– doporučujeme spodní ovládání



Pro sklon střechy 15° až 55°



Pro sklon střechy 15° až 90°

Přestavba



Horní ovládání



Dálkové ovládání

Manuálně ovládaná střešní okna s horním ovládáním lze snadno přestavět na elektricky ovládaná střešní okna VELUX. S naší sadou nabízející ovládací systém KUX 110 (napájecí zdroj) a motor KMG 100K můžete střešní okno otevírat a zavírat pouhým dotykem tlačítka.



Ovladač a napájecí zdroj
KUX 110

3 290,-
3 981,-



Motor a dešťový senzor
KMG 100K

4 390,-
5 312,-



Dálkový ovladač
VELUX INTEGRA®
KLR 200
Navíc rozšířené funkce a programování

3 490,-
4 223,-

×2

Střešní okna přivádějí do budov až 2× více denního světla než okna fasádní.

Nedostatek denního světla může způsobit poruchy spánku, stres, obezitu, únavu či depresi.

Standard



Horní ovládání

GZL



Standard Plus



Horní ovládání

GLL



Standard Plus



Horní ovládání

GLU



Premium



Horní ovládání

GGL/GGU

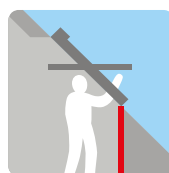


Standard



Spodní ovládání

GZL B

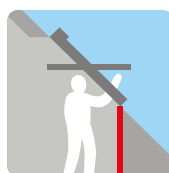


Standard Plus



Spodní ovládání

GLL B

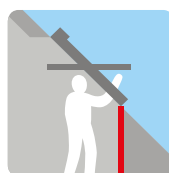


Standard Plus



Spodní ovládání

GLU



Premium



Dálkové ovládání

GGL/GGU
VELUX INTEGRA®/SOLAR®

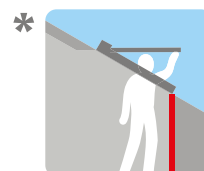


Premium



Spodní ovládání

GPL/GPU

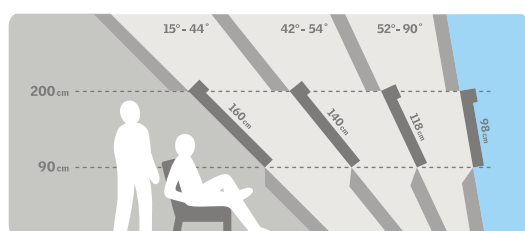


* Typ GPL/GPU je vhodný i pro montáž v malé výšce, protože jde o výklopně-kyvné okno

Průvodce

2 Vyberte správný rozměr střešního okna

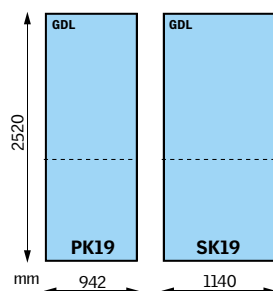
Získejte co nejlepší výhled



Kromě přísunu denního světla dovnitř do interiéru nabízejí střešní okna také výhled ven. Abyste měli výhled co nejlepší, je třeba vzít v úvahu sklon střechy i rozměry okna. Čím menší je sklon střechy, tím delší musí být okno, jak je vidět na nákresu. Získáte tak nejlepší možný výhled ve stoje i vsedě.

Pro dosažení optimálního výhledu doporučujeme:

- umístit okno do podobné výšky jako běžné okno ve svislé stěně
- spodní hranu okna do výšky 90–110 cm od podlahy
- horní hranu okna do výšky 185–220 cm od podlahy



550				GGL			
624				PK25			
698				MK27			
778				SK01			
978				CK01			
1178				CK02			
1398				CK04			
1600				FK04			
1800				MK04			
920				PK04			
600				SK06			
954				UK04			
1154				CK06			
1374				FK06			
				MK06			
				PK06			
				SK08			
				UK08			
				FK08			
				MK08			
				PK08			
				SK10			
				UK10			
				FK10			
				MK10			
				PK10			
				SK12			
				UK12			
				FK12			
				MK12			
				PK12			
				SK14			
				UK14			
				FK14			
				MK14			
				PK14			
				SK16			
				UK16			
				FK16			
				MK16			
				PK16			
				SK18			
				UK18			
				FK18			
				MK18			
				PK18			
				SK20			
				UK20			
				FK20			
				MK20			
				PK20			
				SK22			
				UK22			
				FK22			
				MK22			
				PK22			
				SK24			
				UK24			
				FK24			
				MK24			
				PK24			
				SK26			
				UK26			
				FK26			
				MK26			
				PK26			
				SK28			
				UK28			
				FK28			
				MK28			
				PK28			
				SK30			
				UK30			
				FK30			
				MK30			
				PK30			
				SK32			
				UK32			
				FK32			
				MK32			
				PK32			
				SK34			
				UK34			
				FK34			
				MK34			
				PK34			
				SK36			
				UK36			
				FK36			
				MK36			
				PK36			
				SK38			
				UK38			
				FK38			
				MK38			
				PK38			
				SK40			
				UK40			
				FK40			
				MK40			
				PK40			
				SK42			
				UK42			
				FK42			
				MK42			
				PK42			
				SK44			
				UK44			
				FK44			
				MK44			
				PK44			
				SK46			
				UK46			
				FK46			
				MK46			
				PK46			
				SK48			
				UK48			
				FK48			
				MK48			
				PK48			
				SK50			
				UK50			
				FK50			
				MK50			
				PK50			
				SK52			
				UK52			
				FK52			
				MK52			
				PK52			
				SK54			
				UK54			
				FK54			
				MK54			
				PK54			
				SK56			
				UK56			
				FK56			
				MK56			
				PK56			
				SK58			
				UK58			
				FK58			
				MK58			
				PK58			
				SK60			
				UK60			
				FK60			
				MK60			
				PK60			
				SK62			
				UK62			
				FK62			
				MK62			
				PK62			
				SK64			
				UK64			
				FK64			
				MK64			
				PK64			
				SK66			
				UK66			
				FK66			
				MK66			
				PK66			
				SK68			
				UK68			
				FK68			
				MK68			
				PK68			
				SK70			
				UK70			
				FK70			
				MK70			
				PK70			
				SK72			
				UK72			
				FK72			
				MK72			
				PK72			
				SK74			
				UK74			
				FK74			
				MK74			
				PK74			
				SK76			
				UK76			
				FK76			
				MK76			
				PK76			
				SK78			
				UK78			
				FK78			
				MK78			
				PK78			
				SK80			
				UK80			
				FK80			
				MK80			
				PK80			
				SK82			
				UK82			
				FK82			
				MK82			
				PK82			
				SK84			
				UK84			
				FK84			
				MK84			
				PK84			
				SK86			
				UK86			
				FK86			
				MK86			
				PK86			
				SK88			
				UK88			
				FK88			
				MK88			
				PK88			
				SK90			
				UK90			
				FK90			
				MK90			
				PK90			
				SK92			
				UK92			
				FK92			
				MK92			
				PK92			
				SK94			
				UK94			
				FK94			
				MK94			
				PK94			
				SK96			
				UK96			
				FK96			
				MK96			
				PK96			
				SK98			
				UK98			
				FK98			
				MK98			
				PK98			
				SK100			
				UK100			
				FK100			
				MK100			
				PK100			

Číselný údaj uvedený v závorce nad velikostí střešního okna (např. 0,59 u velikosti MK06) uvádí velikost prosklené plochy v m².

Průvodce

3 Zvolte správný počet střešních oken

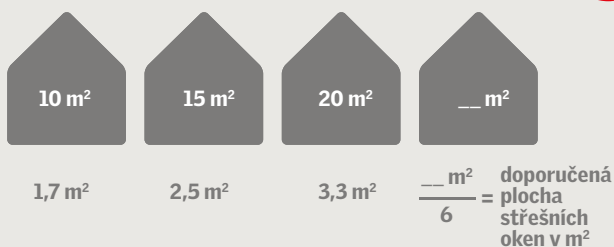
15%



Dostatek denního světla
a čerstvého vzduchu
zlepší schopnost
soustředit se až o 15%.

Přirozené denní světlo má pro váš domov zásadní význam. Čím více světla v něm bude, tím lépe se budete cítit. Oken není nikdy dost. Sestava oken promění celou místnost a vpustí dovnitř okolní svět. Výsledek stojí za to!

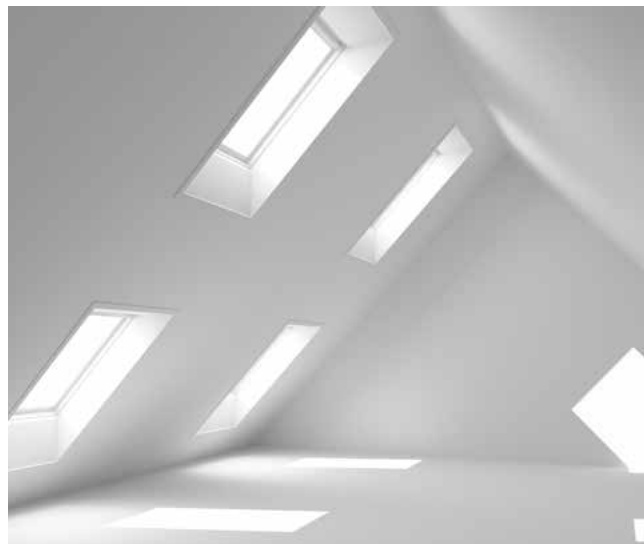
Orientační vodítko pro denní osvětlení



Pro přibližný odhad vydělte výměru místnosti v m² šesti; tím získáte optimální plochu střešních oken. Kombinace více oken nebo okna umístěná v různé výšce zajistí ještě více denního světla v místnosti, a to i v odlehlých koutech. Získáte tím také výhled ven a budete v kontaktu s okolním světem.

Záleží i na orientaci

Na okno orientované na jih dopadá přímé sluneční světlo, takže v chladných měsících propustí dovnitř více tepla v podobě solárních zisků. V létě můžete dopadající záření a tepelný zisk regulovat pomocí naší široké nabídky vnitřních a venkovních rolet a žaluzií. Více se dozvíte v naší další brožůře Rolety a žaluzie VELUX. Okno na severní straně je méně vystaveno přímému slunečnímu záření a naplní místnost rozptýleným přirozeným světlem.



Zkuste si zaexperimentovat
s denním osvětlením na adrese
<http://www.velux.cz/stahuj>



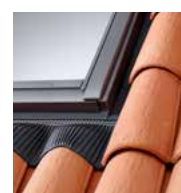
Průvodce

4 Zvolte spolehlivou a rychlou montáž

- A** = vodotěsný systém lemování
- B** = dodatečná izolace a ochrana
- C** = perfektní vnitřní napojení

A Standardní systém lemování **EDW nebo EDS**

Pro montáž nového střešního okna VELUX je nutné použít lemování. Naše lemování jsou vyrobena tak, aby přesně pasovala na danou velikost okna a zajistila vodotěsný spoj mezi střešním oknem VELUX a střešní krytinou. Bezpečně a účinně odvádí vodu pryč a jsou k dispozici v různých variantách pro různé druhy střešní krytiny.



Lemování EDW
Krytina s vysokým profilem do 120 mm



Lemování EDS
Plochá krytina do max. profilu 2×8 mm

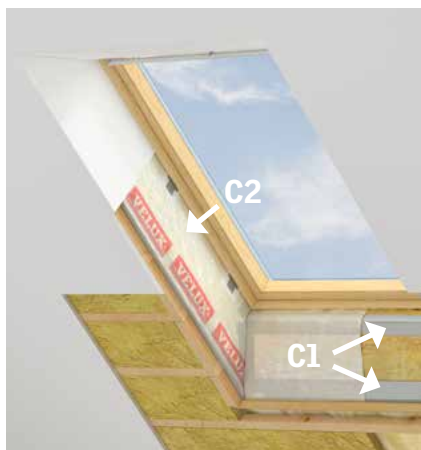
Více informací o lemování se dozvíte na str. 44–46.

B Zateplené lemování **EDS, EDW, EDN, EDJ 2000**



Zateplete svoje nové střešní okno, aby bylo energeticky ještě úspornější a trvanlivější. Zateplená lemování EDS, EDW, EDN a EDJ 2000 obsahují montážní sadu BDX. V sadě naleznete izolační rám **B1** pro účinnější zateplení připojovací spáry (rámu okna na střešní konstrukci), plisovanou manžetu **B3**, která zajišťuje těsný spoj mezi oknem a podstřešní fólií a samonosný drenážní žlábek **B2**, který odvádí případnou vodu z podstřešní fólie mimo okno.

C Dokonalá vnitřní úprava **Vnitřní ostění VELUX LSB** **a sada pro montáž sádrokartonového ostění LSG**



Nová sada pro montáž ostění zajistí perfektní úpravu z interiéru. Ocelový rám **C1** připravený k přímé montáži tvoří ideální konstrukci pro vytvoření sádrokartonového ostění podle vašeho přání. Konstrukce umožňuje i doplnění dalšího izolačního materiálu pod nebo nad rám okna. Sada obsahuje i parotěsnou fólii **C2**, která nepropouští páru a zabraňuje kondenzaci. Prefabrikované ostění VELUX nabízí rychlé a čisté řešení k finálnímu osazení střešního okna v interiéru.

Ceny

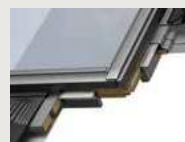
Lemování a montážní doplňky

A
**Systém
lemování**

 Max. výška
krytiny
120 mm
EDW 0000

 Max. tloušťka
krytiny
2×8 mm*
EDS 0000
B
**Hydroizolační
manžeta**

 Dokonalé napojení
na stávající
hydroizolační fólii

BFX 1000
B
**Zateplovací
sada**

 Kompletní zateplení
a dodatečná ochrana

**Zateplovací sada
BDX 2000**
C
**Vnitřní
úprava**

 Finální osazení okna
v interiéru

**Prefabrikované
ostění LSB**
C
**Vnitřní
úprava**

 Perfektní zajištění
v interiéru!

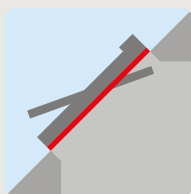
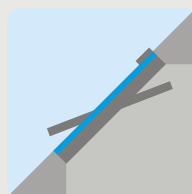
**Montážní kit pro
sádkartonová
ostění LSG 1000**

	EDW 0000	EDS 0000	BFX 1000	Zateplovací sada BDX 2000	Prefabrikované ostění LSB	Montážní kit pro sádkartonová ostění LSG 1000
55x78 cm CK02	1 800 2 178	1 550 1 876	490 593	1 100 1 331	4 040 4 888	1 530 1 851
55x98 cm CK04	1 880 2 275	1 630 1 972	520 629	1 160 1 404	4 130 4 997	1 570 1 900
66x118 cm FK06	2 060 2 493	1 780 2 154	570 690	1 270 1 537	4 300 5 203	1 630 1 972
66x140 cm FK08	2 190 2 650	1 890 2 287	590 714	1 320 1 597	4 480 5 421	1 700 2 057
78x98 cm MK04	2 100 2 541	1 810 2 190	570 690	1 270 1 537	4 300 5 203	1 630 1 972
78x118 cm MK06	2 190 2 650	1 890 2 287	590 714	1 320 1 597	4 390 5 312	1 670 2 021
78x140 cm MK08	2 300 2 783	1 980 2 396	630 762	1 400 1 694	4 570 5 530	1 730 2 093
78x160 cm MK10	2 500 3 025	2 150 2 602	650 787	1 450 1 755	4 700 5 687	1 780 2 154
94x118 cm PK06	2 450 2 965	2 120 2 565	630 762	1 400 1 694	4 570 5 530	1 730 2 093
94x140 cm PK08	2 540 3 073	2 190 2 650	640 774	1 430 1 730	4 650 5 627	1 770 2 142
94x160 cm PK10	2 670 3 231	2 310 2 795	670 811	1 490 1 803	4 830 5 844	1 840 2 226
114x118 cm SK06	2 610 3 158	2 250 2 723	650 787	1 440 1 742	4 650 5 627	1 770 2 142
114x140 cm SK08	2 720 3 291	2 340 2 831	710 859	1 490 1 803	4 790 5 796	1 820 2 202
114x160 cm SK10	2 870 3 473	2 480 3 001	710 859	1 570 1 900	4 960 5 796	1 890 2 287
134x98 cm UK04	2 740 3 315	2 360 2 856	650 787	1 440 1 742	4 920 5 953	1 870 2 263
134x140 cm UK08	2 930 3 454	2 530 3 061	700 847	1 560 1 888	5 000 6 050	1 900 2 299
134x160 cm UK10	3 220 3 896	2 780 3 364	720 871	1 610 1 948	5 790 7 006	2 200 2 662

Pozn.: Vrchní, tučně vyznačená cena je cena bez DPH, spodní cena zahrnuje DPH 21 %.

* 2×8 mm = max. tloušťka střešní krytiny


 10 let záruka na střešní
okna namontovaná se
zateplovací sadou BDX

Běžná montáž – červená ryska

Zapuštěná montáž – modrá ryska

Volitelná úroveň montáže

Střešní okna VELUX jsou dodávána s novým montážním úhelníkem, který lze použít pro standardní i zapuštěnou montáž. Chcete-li dosáhnout účinnějšího zateplení a vizuálně atraktivnějšího vzhledu, zvolte lemování pro zapuštěnou montáž (o 40 mm hlouběji do střechy).

Ceny Lemování se zateplovací sadou BDX

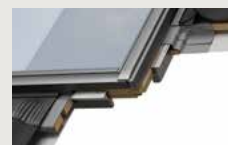
B & C

	Běžná úroveň montáže		Zapuštěná úroveň montáže	
	Max. výška krytiny 120 mm EDW 2000	Max. tloušťka krytiny 2×8 mm* EDS 2000	Max. výška krytiny 90 mm EDJ 2000	Max. výška krytiny 2×8 mm* EDN 2000
 55x78 cm CK02	2 730 3 303	2 520 3 049	3 600 4 356	3 440 4 162
 55x98 cm CK04	2 860 3 461	2 650 3 207	3 800 4 598	3 630 4 392
 66x118 cm FK06	3 130 3 787	2 900 3 509	4 160 5 034	3 970 4 804
 66x140 cm FK08	3 300 3 993	3 050 3 691	4 390 5 312	4 180 5 058
 78x98 cm MK04	3 170 3 836	2 930 3 545	4 200 5 082	4 020 4 864
 78x118 cm MK06	3 300 3 993	3 050 3 691	4 390 5 312	4 180 5 058
 78x140 cm MK08	3 480 4 211	3 210 3 884	4 620 5 590	4 410 5 336
 78x160 cm MK10	3 710 4 489	3 420 4 138	4 930 5 965	4 700 5 687
 94x118 cm PK06	3 620 4 380	3 340 4 041	4 810 5 820	4 590 5 554
 94x140 cm PK08	3 730 4 513	3 440 4 162	4 940 5 977	4 710 5 699
 94x160 cm PK10	3 910 4 731	3 610 4 369	5 190 6 280	4 950 5 990
 114x118 cm SK06	3 810 4 610	3 510 4 247	5 050 6 111	4 810 5 820
 114x140 cm SK08	3 960 4 792	3 640 4 404	5 250 6 353	5 000 6 050
 114x160 cm SK10	4 170 5 046	3 850 4 659	5 540 6 703	5 270 6 377
 134x98 cm UK04	3 930 4 755	3 610 4 368		4 960 6 002
 134x140 cm UK08	4 220 5 106	3 890 4 707	5 600 6 76	5 330 6 449
 134x160 cm UK10	4 540 5 493	4 170 5 046	6 030 7 296	5 720 6 921

Pozn.: Vrchní, tučně vyznačená cena je cena bez DPH, spodní cena zahrnuje DPH 21 %.

* 2×8 mm = max. tloušťka střešní krytiny

	Běžná hloubka osazení
	Zapuštěná montáž v hloubce -40 mm



Zateplovací sadu BDX a montážní kit lze použít pro jedno okno i kombinaci více oken.

Zapuštěnou montáž o 40 mm hlouběji do úrovně střechy získáme ještě lepší izolační vlastnosti střešního okna.



U=0,77 W/(m².K)
střešní okno
se zapuštěným lemem

certifikovaná hodnota pro
GGL 3062 + EDJ 2000

Kombi lemování

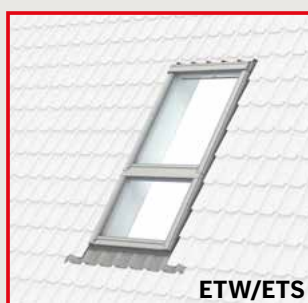
Pro sestavy střešních oken v běžné hloubce osazení

Pro osazování oken do sestav slouží kombi lemování. Pomocí kombi lemování se mohou spojovat dvě i více oken vedle sebe nebo nad sebou a vytvářet tak libovolné sestavy. Kombi lemování se dodává se středovým žlábkem o šířce od 100 do 400 mm.



Lemování EKW, EKS

- Pro sestavy střešních oken vedle sebe a nad sebou.
- Okna umístěná nad sebou musí mít stejnou šířku.
- Okna umístěná vedle sebe musí mít stejnou výšku.
- Lemování EKW je určené pro sestavy střešních oken v profilované střešní krytině, lemování EKS v ploché střešní krytině.



Lemování ETW, ETS

- Pro sestavu střešního okna se střešním doplňkovým oknem.
- Montáž bez použití přídatného profilu.
- Lemování ETW je určené pro sestavy střešních oken s doplňkovými okny v profilované střešní krytině, lemování ETS v ploché střešní krytině.

Pro sestavy střešních oken v zapuštěné hloubce –40 mm

Montáž střešních oken v zapuštěné úrovni je pro zvýšení jeho užitečných vlastností mnohem lepší. Hlubším osazením se zlepšují izolační vlastnosti střešních oken a střecha z exteriéru působí jako jednodušší celek a má atraktivnější vzhled.

Zapuštěné lemování lze snadno poznat podle modré barvy na štítku na obalu a na návodu k montáži.



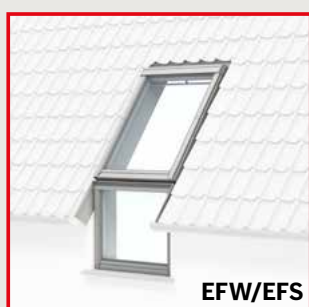
Zapuštěné lemování EKJ, EKN

- Pro sestavy střešních oken vedle sebe a nad sebou.
- Okna umístěná nad sebou musí mít stejnou šířku.
- Okna umístěná vedle sebe musí mít stejnou výšku.
- Lemování EKJ je určené pro sestavy střešních oken v profilované střešní krytině, lemování EKN v ploché střešní krytině.



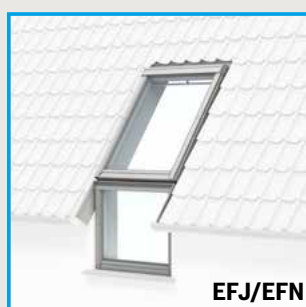
Zapuštěné lemování ETJ, ETN

- Pro sestavu střešního okna se střešním doplňkovým oknem.
- Montáž bez použití přídatného profilu.
- Lemování ETJ je určené pro sestavy střešních oken s doplňkovými okny v profilované střešní krytině, lemování ETN v ploché střešní krytině.



Lemování EFW, EFS

- Pro sestavu střešního okna se svislým doplňkovým oknem.
- Montáž bez použití přídatného profilu.
- Lemování EFW je určené pro sestavy střešních oken s doplňkovými okny v profilované střešní krytině, lemování EFS v ploché střešní krytině.



Zapuštěné lemování EFJ, EFN

- Pro sestavu střešního okna se svislým doplňkovým oknem.
- Montáž bez použití přídatného profilu.
- Lemování EFJ je určené pro sestavy střešních oken s doplňkovými okny v profilované střešní krytině, lemování EFN v ploché střešní krytině.

Pro více informací o kombi lemování kontaktujte zákaznické centrum VELUX.

	Běžná hloubka osazení
	Zapuštěná montáž v hloubce –40 mm



Veškeré informace
o doplňcích VELUX
najdete v brožurě
Rolety a žaluzie.

Průvodce

5 Vyberte si venkovní doplňěk současně se střešním oknem

Všechny rolety a žaluzie VELUX lze na střešní okna namontovat kdykoli. I přesto doporučujeme venkovní markýzu nebo venkovní roletu namontovat současně se střešním oknem a okamžitě tak využívat jejich benefity.

Venkovní doplňky



Venkovní roleta

SHL / SML / SSL

Venkovní roleta
– komfort pro
všechna roční
období!



- ★ Snížení vnitřní teploty v letním období až o 7 °C*
- ★ Snížení tepelných ztrát v zimním období až o 17 %**
- ★ Redukce hluku z deště a krupobití
- ★ Úplné zatemnění místnosti
- ★ Ochrana střešního okna před poškozením
- ★ Ochrana soukromí

Venkovní roleta VELUX zlepšuje tepelně-izolační vlastnosti střešního okna v zimním i v letním období. Umožní zcela zatemnit místnost, chrání střešní okno při špatných povětrnostních podmínkách před jeho poškozením, tlumí venkovní hluk z deště i krupobití a navíc poskytuje obyvatelům podkroví dokonalé soukromí.

Pozn. při požadavku na montáž elektricky ovládané venkovní rolety SML na manuálně ovládané střešní okno, je třeba zakoupit ovládací systém KUX 110.

Ceny

výběr
nejprodávanějších
velikostí

	SHL	SML	SSL
CK02 55x78	5 281 6 390	7 430 8 990	11 149 13 490
FK06 66x118	6 025 7 290	8 504 10 290	12 802 15 490
MK04 78x98	6 107 7 390	8 669 10 490	13 050 15 790
MK06 78x118	6 355 7 690	8 917 10 790	13 463 16 290
MK08 78x140	6 603 7 990	9 248 11 190	14 041 16 990
PK06 94x118	7 017 8 490	9 909 11 990	14 950 19 090
PK08 94x140	7 347 8 890	10 322 12 490	15 612 18 890

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

* Uvedená hodnota je vypočtena pro místnost orientovanou na jih se dvěma střešními okny o velikosti M08 v období červen–srpen.

** Technické údaje uváděné v této tiskovině pro různé příslušenství jsou určovány s použitím standardizovaných testů a výpočtů, které vždy splňují mezinárodní normy EN ISO 12567-2, EN 13363-2 a ISO 15099.



www.velux.cz



Venkovní markýza

MHL



V letním období
sníží vnitřní
teplotu až o
6 °C

- ★ Dokonalá ochrana před přehříváním – sníží vnitřní teplotu až o 6 °C*
- ★ Síťovaná struktura propouští světlo do místnosti a zachovává přitom výhled z okna
- ★ Jednoduchá montáž i ovládání z interiéru
- ★ Může být kombinovaná s vnitřními zastiňovacími doplňky

Venkovní markýza VELUX nabízí dokonalou ochranu před přehříváním, protože odrazí sluneční paprsky dříve, než dopadnou na sklo střešního okna. A co je nejlepší – naše venkovní markýza je vyrobena ze skelného vlákna se síťovinou strukturou, takže nepřijedete o výhled z okna a markýza má zároveň i dlouhodobou životnost.

Venkovní markýzu dodáváme i s komfortním dálkovým ovládáním na elektrický či solární pohon.

Ceny

MHL



CK00 šířka 55 cm	1 157,- 1 400,-
FK00 šířka 66 cm	1 331,- 1 610,-
MK00 šířka 78 cm	1 479,- 1 790,-
PK00 šířka 94 cm	1 802,- 2 180,-
SK00 šířka 114 cm	2 008,- 2 430,-
UK00 šířka 134 cm	2 149,- 2 600,-

■ Ceny bez DPH

■ Ceny s DPH

* Uvedená hodnota je vypočtena pro místnost orientovanou na jih se dvěma střešními okny o velikosti M08 v období červen-srpen.

Proč VELUX?

Jsme celosvětová jednička na trhu!

VELUX je nadnárodní skupina vycházející z víze práce s denním světlem a čerstvým vzduchem, které vedou ke zvýšení kvality života pro miliony domovů po celém světě.



Máme společenskou zodpovědnost!

VELUX svými výrobky nezatěžuje životní prostředí. Naše výroba je ekologická, až 70 % odpadu z výroby se recykluje, zbytek se využívá na výrobu energie. Podporujeme udržitelný rozvoj v oblasti stavební.



Určujeme standardy kvality

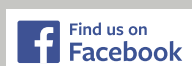
První střešní okno VELUX, vyrobené v roce 1942, bylo na svou dobu velmi inovativním výrobkem. Průlomovou součástí jeho konstrukce byl unikátní patentovaný vynález okenního závěsu, který umožnil kyvný způsob otevírání křídla a také jeho snadné vyjmutí a nasazení zpět. Abychom svým zákazníkům mohli stále nabízet ty nejlepší výrobky z hlediska funkčnosti, kvality i ceny, je po celou dobu existence společnosti VELUX v centru naší pozornosti neustálý vývoj a inovace výrobků. Svědčí o tom také řada patentů a ocenění udělených za průmyslový design.



Poskytujeme nejlepší služby!

Naši zkušení pracovníci zákaznického centra jsou vám vždy k dispozici a poskytnou vám profesionální pomoc a rady. Ať už jste tedy teprve ve fázi projektu nebo přímo uprostřed montáže, odborníci společnosti VELUX jsou pro vás vždy na telefonu.

Navštivte naše webové stránky na adrese www.velux.cz, kde najdete další podrobnosti o výrobcích a jejich cenách a další inspiraci. Interaktivní vyhledávač vám pomůže najít prodejní či montážní firmu ve vašem okolí. Zajímavé inspirace najdete i na stránkách www.zivotvpodkrovi.cz. Budeme rádi, když se stanete fanoušky našich facebookových stránek.



Luxmetr VELUX

Změřte si jednoduše, kolik denního světla máte u vás doma

S aplikací LUXMETR rychle a snadno zjistíte intenzitu osvětlení. Držte telefon displejem nahoru a sledujte hodnoty prosvětlení v různých místnostech. Aplikace vám zároveň ukáže, pro jaký prostor se dané prosvětlení hodí a jaké jsou doporučené hodnoty prosvětlení denním světlem.

Aplikace měří a zobrazuje orientační hodnotu intenzity osvětlení v luxech (lx). Je jí možné využít pouze na přístrojích se světelným čidlem, verzí Android 4,0 a vyšší a iOS 8,0 a vyšší.



App Store



Google play



Identifikační štítek



Všechna okna VELUX jsou označena identifikačním štítkem s typovým označením a s přesnými údaji, které zajišťují dokonalou kompatibilitu okna, lemování a doplňku.

Provedení výrobku GGL MK04 3073

GGL MK04 3073

kód pro vnitřní povrchovou úpravu

- 0 --- : polyuretanová vrstva
- 1 --- : jednovrstvé lakování
- 3 --- : dvojvrstvé lakování

GGL MK04 3073

kód pro vnější povrchovou úpravu

- 0 --- : hliník, šedá barva
- 1 --- : měď
- 3 --- : titan-zinek

GGL MK04 3073

typ zasklení

- 73 : bezpečné, energeticky úsporné dvojsklo
- 50 : Standardní izolační dvojsklo
- 55 : Bezpečné, energeticky úsporné dvojsklo
- 60 : Bezpečné dvojsklo proti hluku a přehřívání
- 66 : Nízkoenergetické trojsklo
- 62 : Bezpečné, nízkoenergetické trojsklo proti hluku
- 34 : Neprůhledné izolační dvojsklo

VELUX Česká republika, s.r.o.
Zákaznické centrum:
Telefon: 531 015 511
Telefax: 531 015 512
info.v-cz@velux.com
www.velux.cz

Sídlo firmy:
Sokolova 1d, 619 00 Brno

Kancelář Praha:
Budějovická 1550/15a, 140 00 Praha 4

Vzorkovna Praha a Brno:
• Předvádění výrobků
• Konzultační služby
Otevírací doba na www.velux.cz



Prosluníme váš život™



VELUX®



Služby zákazníkům



Záruka, které můžete věřit

#1

Celosvětová jednička na trhu