



VELUX®

Katalog výrobků

s cenami platnými od 14. 3. 2023



VELUX je vaše chytrá volba

Střešní okna VELUX přivádějí dovnitř denní světlo a čerstvý vzduch, čímž po celém světě přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí. Ale to není všechno – existuje ještě dalších šest důvodů, proč byste o nich měli uvažovat.

Získáte prostor navíc

Když máte pocit, že váš domov není dost velký, nemusíte se hned stěhovat. Nový obytný prostor najdete pod střešními okny VELUX. Zvětšení domova směrem nahoru je jednodušší a levnější než jiné způsoby, jak získat pro rodinu další čtvereční metry. A konečně budete mít prostor k realizaci svých dlouhodobých snů a vytoužených plánů.

Zvýšíte hodnotu svého domova

Volba kvality a spolehlivosti se z dlouhodobého hlediska vždycky vyplatí. Naše produktová řešení představují dobrou investici a zvyšují hodnotu nemovitosti. Jak? Jde o výrobky s dlouhou životností a jedinečným designem Místnosti s nimi působí prostorněji, jsou dobře prosvětlené a nabízejí krásný výhled.

Vytvořili jsme první moderní střešní okno

Náš zakladatel vynalezl úplně první moderní střešní okno a už v roce 1942 zaregistroval naši značku. Když první střešní okno VELUX proměnilo tmavé podkroví v obytný prostor, bylo to jako zjevení. Od té doby se neustále zabýváme prosvětlením interiérů střešou, proto můžete našim 80letým zkušenostem plně důvěřovat.

Inovujeme pro váš komfort

Jsme lídrem v zavádění nových technologií a vylepšování produktů. Jako průkopníci určujeme trendy v oblasti přivádění denního světla a čerstvého vzduchu skrze střešou. S nadšením pro vás objevujeme stále nové možnosti, jak zvýšit komfort bydlení – mimo jiné i díky oceňovanému skandinávskému designu.

Ideální design pro váš domov

U nás si vyberete řešení přesně podle svých potřeb. Hledáte víc denního světla, širší výhled, snadnější větrání, lepší tepelnou izolaci, útlum hluku, estetičtější vzhled nebo chytré ovládání? Umíme splnit každé vaše přání, abyste měli svůj domácí komfort plně pod kontrolou. Posledním krokem budou originální rolety a žaluzie VELUX, které vedle své základní funkce regulovat teplo a světlo plní i další roli – dovedou design vašeho interiéru k dokonalosti.

Zpětná vazba od našich zákazníků

Tisíce pozitivních zákaznických zkušeností dokazují, že výrobky VELUX výborně slouží potřebám svých majitelů po mnoho let. Střešní okna VELUX doporučuje 90 % proškolených montážních firem. (Zdroj: Průzkum spokojenosti montážních firem 2022)

Obsah

- 4 Bydlete lépe a úsporněji
- 6 Proč střešní okna VELUX
- 8 9 kroků k perfektní volbě

Výrobky

- 18 Střešní okna Standard
- 20 Střešní okna Standard Plus
- 22 Střešní okna Premium
- 24 Dálkově ovládaná střešní okna
- 26 Chytrá domácnost
- 28 Lemování a montážní doplňky
- 32 Střešní výlezy
- 33 Světlovody
- 34 Světélky
- 36 Vnitřní a venkovní stínění
- 42 Velikosti a ceny

Kontakt

Telefon: 531 015 506
E-mail: info.cz@velux.com
Vzorkovna Brno: Sokolova 1d, 619 00 Brno
Vzorkovna Praha: TETRIS Office Building
Budějovická 1550/15A
140 00 Praha 4

www.velux.cz

Náš e-shop pro rolety a žaluzie:
veluxeshop.cz

Náš e-shop pro střešní okna:
stresniokna.veluxshop.cz

Doporučení prodejci a montážní firmy:
velux.cz/lokator



ŠETŘETE PŘÍRODU
A STÁHNĚTE
SI KATALOG
ELEKTRONICKY!

Bydlete lépe a úsporněji s výrobky VELUX

Každá renovace je řešením, které směřuje k dlouhodobým úsporám – bez ohledu na to, jestli se rozhodnete jen pro menší úpravy v prostorách pod střešou, nebo pro renovaci celého podkroví. Pokud chcete ušetřit, konzultujete své plány s odborníky. Také si zjistíte aktuální možnosti využití státních dotací, které vám pomohou zvládnout i finančně náročnější projekty.

Pro úsporu energie a snížení nákladů na vytápění je třeba vylepšit tepelněizolační vlastnosti obálky domu. Slabým článkem často bývají stará okna, kterými uniká ven drahé teplo. Pomocí renovace to můžete změnit a proměnit svůj domov v krásnější, zdravější a úspornější místo.

Sedm důvodů, proč renovovat

1. Úspora energií

Renovace v dlouhodobém horizontu vede k významným energetickým úsporám. Technologický vývoj v oblasti stavebnictví a výroby střešních oken v posledních letech zásadně pokročil, takže se vám investice do nových oken v kombinaci s kvalitní izolací vrátí v nižších výdajích za vytápění. Kvalitní izolace navíc znamená vyšší komfort bydlení po celý rok – v zimě se v interiéru udrží teplo, naopak v létě budete mít doma chladněji.

2. Víc prostoru

Bez ohledu na důvod je proměna půdy v nový obytný prostor skvělým rozhodnutím, a to nejen z finančního pohledu. Další prostor pod střešou může sloužit jako pracovna pro práci z domu, dětská herna nebo třeba domácí posilovna.

3. Zdravé bydlení

Víc oken znamená víc denního světla, které je důležité pro vaše fyzické i psychické zdraví. V kombinaci s pravidelným větráním předejdete hromadění vlhkosti a vytváření plísní, které jsou častým spouštěčem alergií či nemocí dýchacího ústrojí.

4. Lepší bydlení

Díky lepšímu bydlení se vám bude lépe žít. Důvod je jednoduchý: když se doma cítíte dobře, odráží se to i v našem životě a ve schopnosti vypořádat se s problémy a negativními situacemi.

5. Vyšší cena nemovitosti

V období vysokých cen nemovitostí je právě renovace způsobem, jak zhodnotit tu vaši.

6. Chytrá domácnost

Technologický vývoj nabízí mnoho možností, jak si zjednodušit život. Bez ohledu na to, jestli jen vyměníte okna v podkroví, nebo se pustíte do celkové rekonstrukce, vždy získáte příležitost usnadnit si život využitím chytrých technologií.

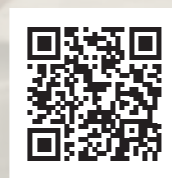
7. Bydlení podle sebe

Ať už jste zdědili dům po prarodičích, nebo koupili podkrovní byt od předchozích majitelů, není lepší pocit než upravit si bydlení podle vlastního vkusu a potřeb. Díky renovaci můžete bydlet opravdu ve svém – a ne v domě, který vyhovoval někomu před vámi.

Renovujte výhodněji díky dotacím

Vaši investici do úspornějšího bydlení může podpořit stát. V programu Nová zelená úsporám získáte tím vyšší dotaci, čím vyšších úspor energie dosáhnete. Lze žádat o příspěvek jak na zateplení včetně výměny oken a dveří, tak na stínění. Domácnosti seniorů a nízkopříjmových osob mohou využít program Nová zelená úsporám Light, který bez složitějšího vyřizování podporuje i dílčí úsporná opatření jako výměnu starých oken za nová.

Více informací zde:



nová

zelená

úsporám

nová

zelená

úsporám

light

Služby pro zákazníky

Stavíte nový rodinný dům, rekonstruuje podkroví či uvažujete o výměně starých střešních oken za nová? Ukažte nám svůj projekt a nechte si poradit od odborníků.

Co od nás můžete očekávat?

- Posoudíme vhodnost navrženého řešení
- Posoudíme míru denní osvětlenosti
- Pomůžeme vám při specifikaci výrobků
- Propojíme vás s certifikovanou montážní firmou

Konzultaci získáte zde:



Konzultace při plánování

Konzultace na místě stavby

Odborníci VELUX vás navštíví přímo na místě realizace stavby. Pomohou vám posoudit, zda je vaše řešení vhodné, a případně navrhnou optimální variantu. Naši odborníci zaměří umístění výrobků přímo na místě realizace a pomohou s jejich bližší specifikací. **Konzultace poskytujeme zdarma.**

Zastavte se u nás

Potřebujete poradit s výběrem produktů VELUX? Nejste si jistí svým rozhodnutím? Potřebujete si výrobek před zakoupením prohlédnout? Naši odborníci jsou vám k dispozici ve vzorkovnách VELUX. Pro delší konzultace doporučujeme objednat si čas návštěvy.

On-line služby – www.velux.cz



On-line konfigurátor

Nakonfigurujte si své střešní okno, světlo-
vod nebo světlík v intuitivním online nástroji na našich stránkách a zjistěte konkrétní cenu výrobku dle požadovaných parametrů.

Konzultace po realizaci



Kontrola montáže

Chcete si ověřit kvalitu montáže, kterou provedla vámi vybraná firma? Chcete mít jistotu řádné instalace, která zaručí správné fungování výrobku VELUX na dlouhou dobu? Objednejte si službu kontroly montáže naším servisním technikem! Tato služba zahrnuje:

- Přijezd technika na místo
- Kontrolu montáže výrobku
- Písemný zápis prohlídky
- Doporučení pro další postup

Tato služba je zpoplatněna.

Naši odborníci jsou vám k dispozici:

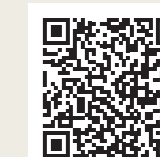
531 015 506

www.velux.cz
info.cz@velux.com

Vzorkovna Brno
Sokolova 1d
619 00 Brno

Vzorkovna Praha
TETRIS Office Building
Budějovická 1550/15A
140 00 Praha 4

Virtuální
showroom:



Nabízíme i služby
pozáručního servisu pro již
nainstalovaná střešní okna.
Více informací zjistíte
naskenováním kódu:



Máme to, co hledáte

Naše výzkumné a vývojové týmy neustále pracují na tom, aby střešní okna byla co nejdokonalější. S využitím nejnovějších technologií postupně vylepšujeme všechny parametry oken – užitné vlastnosti, snadnost montáže, komfort obsluhy i elegantní vzhled. Vytváříme tak lepší a zdravější bydlení pro vás i další generace.



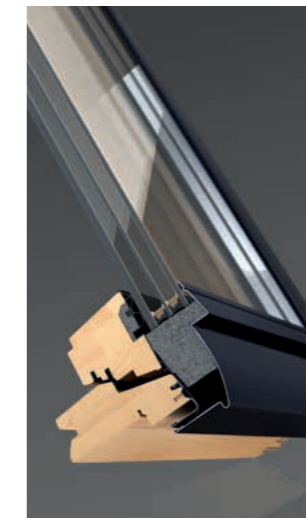
Neomezený výběr

Vyrábíme střešní okna s horním i spodním ovládním. Naše unikátní horní madlo vylepšujeme nepřetržitě už 80 let. Střešní okna GZL, GLL a GLÚ jsou dostupná za stejnou cenu bez ohledu na to, zda si zvolíte otevírání horním madlem či dolní klikou. Nebo můžete okna ovládat dálkově pomocí nástěnného ovladače či chytrého telefonu. Volba je pouze na vás.



Ochrana vašeho zdraví

Horní ovládací madlo střešních oken VELUX je speciální: obsahuje jak otevírací mechanismus, tak ventilační klapku, která funguje při zavřeném okně. Stačí pouze zatáhnout za rukojeť a ventilační modul s vyjímatelným filtrem vypouští dovnitř čerstvý vzduch bez hmyzu a nečistot.



Klíč k energetické efektivitě

Systém izolace VELUX ThermoTechnology™ snižuje potřebu energie na vytápění. Trojsklo je u nás běžný standard, který nabízíme v různých variantách – vyberte si z nich tu, která odpovídá vašim požadavkům a zajistí vám co nejlepší tepelnou izolaci.



Váš tepelný a světelný komfort

Nabízíme širokou škálu dokonale sladěných venkovních stínících doplňků, které účinně ochrání váš domov před horkem. Vnitřní rolety a žaluzie se postarají o regulaci světla včetně dokonalého zatemnění. Pomocí našich výrobků si zajistíte komfortní vnitřní prostředí a zároveň snížíte spotřebu energie.



Vysoká kvalita, dlouhá životnost

Díky dlouholetým zkušenostem můžeme nabízet skutečně špičková řešení. Kvalitní kování s inovativní konstrukcí našim výrobkům zaručuje bezproblémové ovládní a stabilitu po celou dobu jejich životnosti. Odolné a stylové vnější oplechování se montuje bez šroubů pro dokonalou těsnost.



Chytré řízení domácnosti

Všechny dálkově ovládané výrobky VELUX můžete zapojit do svého SmartHome řešení nebo do systému automatického řízení zdravého vnitřního klimatu VELUX ACTIVE. Nový dotykový dálkový ovladač VELUX Touch vám zpříjemní život – ovládejte všechna svá elektrická nebo solární střešní okna a rolety jediným snadno dostupným zařízením!



Snadné každodenní používání

Ať už si vyberete střešní okno jakéhokoli typu, vždy se můžete spolehnout na snadné použití a údržbu. Díky integrované aretační zarážce můžete okno zajistit v pozici otočené o 180° a jednoduše umýt vnější sklo. Stejná zarážka zablokuje okno i v nejsilnějším větru pro bezpečné vyvětrání.



Jistota za každého počasí

Naše okna celoročně testujeme, aby obstála ve všech typech extrémního počasí. Jejich dokonalé napojení na střešní krytinu zajišťuje lemování – vodotěsný spoj, který odolá všem povětrnostním vlivům. Ať venku řádí silný vítr, déšť nebo sněhová bouře, s produkty VELUX budete doma vždy v bezpečí.



Nejlepší volba pro planetu

Naše střešní okna jsou udržitelná, pomáhají snižovat energetickou náročnost budov a mají stále menší uhlíkovou stopu. 99 % dřeva použitého v našich produktech pochází z lesů s certifikátem udržitelného hospodaření. Z obalů střešních oken a lemování jsme odstranili všechny plasty.

1 Vyberte si ideální sestavu střešních oken

Instalační set DUO



15-90°

Kde je místo pro jedno střešní okno, tam se často vejdou i dvě. Řešení pro montáž dvou oken vedle sebe přináší více prostoru, zdvojnásobuje množství denního světla a rozšiřuje výhled. Na rozdíl od standardní instalace dvou samostatných oken je při použití Instalačního setu DUO mezi okny místo krokve pouze elegantní plochý profil, což vizuálně spojuje dvě okna v jedno.

- Čistý výhled a spousta denního světla
- Víc prostoru a příjemně vzdušný dojem



Střešní okno: GLU
Stínění: kombinovaná roleta DFD

Lomené sestavy



15-55°

Střešní okno dle vašeho výběru
+ VFE/VFA/VFB/VIU

Vertikální sestava střešního a fasádního okna vytvoří prosklenou plochu od podlahy až ke stropu a zruší hranici mezi interiérem a exteriérem. Stěny v pokoji se rozjasní a získáte fantastický výhled do okolí. Svislé doplňkové okno může být výklopné, otevíravé s postranními panty nebo fixní.

- Extra výhled a propojení s okolím
- Varianty doplňkového okna: celodřevěné s otevíracím VFE/VFA/VFB nebo bílé bezúdržbové fixní VIU



Střešní okno: GLL
Svislé doplňkové okno: VFE
Stínění: dvojitě plisovaná roleta FHC

Šikmé sestavy



15-90°

Proměňte sny ve skutečnost a kombinujte střešní okna do dvojic, trojic, čtveřic či šestic. Dramaticky tak zvýšíte příliv denního světla, dodáte místnosti působivý vzhled a skvělý výhled.

- Ještě víc denního světla a dokonalejší výhled
- Rovnoměrnější prosvětlení
- Okna vedle sebe zvětší pocit prostoru
- Okna nad sebou přivedou denní světlo hluboko do místnosti



Střešní okno: GGL
Stínění: solárně napájená zatemňující roleta DSL

Střešní balkon



35-53°

Střešní balkon GDL

Je vám podkroví malé? Rozšiřte si bydlení směrem ven! Střešní balkon VELUX se otevře během několika vteřin a pozve vás na čerstvý vzduch, aniž byste museli vyjít z domu. Skládá se z horní výklopné části, kterou zvednete o 45° směrem ven, a spodní části s integrovaným bočním zábradlím, kterou otevřete tahem od sebe.

- Jedinečná atmosféra, pocit luxusu
- Nový otevřený prostor s úžasným výhledem
- Horní část otočná o 180° pro snadnou údržbu
- Zhodnocení vaší nemovitosti



Střešní balkon: GDL

Sestavy s doplňkovým oknem



15-90°

Střešní okno dle vašeho výběru
+ GIL/GIU

Rozšiřte si výhled pomocí neotevíravého doplňkového střešního okna. Přidaný okenní prvek dokonale ladí se střešním oknem a otevírá šikminu překvapivým výhledům, i když právě sedíte na podlaze.

- Atraktivní design pro dokonalé prosvětlení
- Subtilní napojení
- Bezpečná volba i pro dětské pokoje
- Varianty doplňkového okna: celodřevěné GIL nebo bílé bezúdržbové GIU



Střešní okno: GLU
Střešní doplňkové okno: GIL
Stínění: kombinovaná roleta DFD

Střešní terasa



35-53°

Střešní terasa GEL

Unikátní řešení umožňuje přístup do venkovního prostoru za šikmou střechou. Stačí vyklopit střešní okno a po otevření spodní svislé části pohodlně projít ven. I jako zavřené vám řešení střešní terasy propouští dovnitř spoustu denního světla a nabízí skvělý výhled.

- Vaše dveře do exteriéru
- Moře světla a výhled od podlahy až ke stropu
- Přístup na soukromou terasu
- Varianty spodní části: VEA se otevírá doleva, VEB se otevírá doprava (při pohledu zvenčí), VEC je neotevíravá, celodřevěná



Střešní terasa: GEL
Svislý prvek: VEA, VEB, VEC

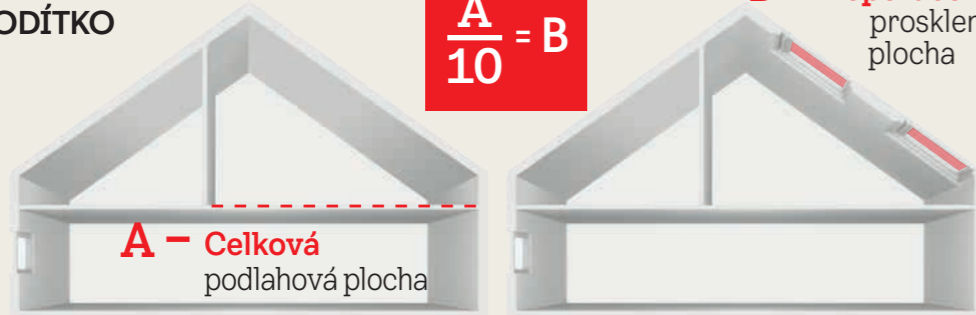
2 Denní světlo, jak má být

Zajistěte si ideální množství přirozeného světla pomocí sestav střešních oken

Přirozené světlo má pro vaši pohodu zásadní význam. Rozměry a počet oken do značné míry určí, jak pohodlně se vám bude bydlet a jakým dojmem bude celý prostor působit. Sestavy střešních oken VELUX nejlépe zajistí rovnoměrné prosvětlení až do tmavých koutů.

Uvědomte si, že množství světla, které v místnosti potřebujete, závisí na tom, kolik času zde trávíte a jaké činnosti tam děláte. Pro optimální komfort doporučujeme, aby prosklená plocha představovala alespoň 10 % celkové podlahové výměry místnosti.

JEDNODUCHÉ VODÍTKO



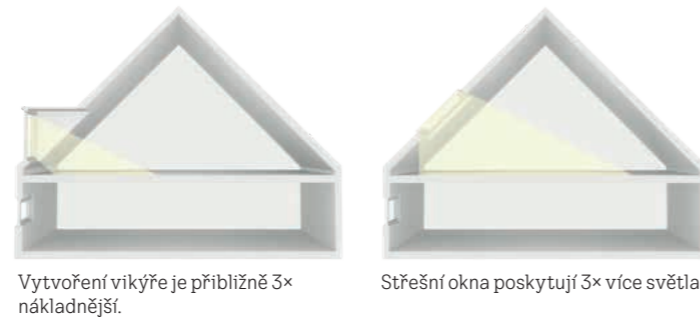
Příklady návrhů prosvětlení:

Podlahová plocha v podkroví	Doporučená prosklená plocha	Návrh rozmístění	Počet a velikost střešních oken
10 m ²	10 : 10 = 1 m ²		2x MK08 (2x 0,72 m ²) nebo 3x FK06 (3x 0,47 m ²)
15 m ²	15 : 10 = 1,5 m ²		2x PK08 (2x 0,92 m ²) nebo 3x MK06 (3x 0,59 m ²)
25 m ²	25 : 10 = 2,5 m ²		4x MK08 (4x 0,72 m ²) nebo 2x SK08 (2x 1,16 m ²)

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

Fasádní, nebo střešní okno?

Protože střešní okno směřuje přímo ke zdroji světla, propouští do místnosti daleko více světla než okno ve svislé poloze. Střešní okno poskytuje tři-krát víc denního světla než stejně velké fasádní okno ve výšce.



3 Přehled velikostí

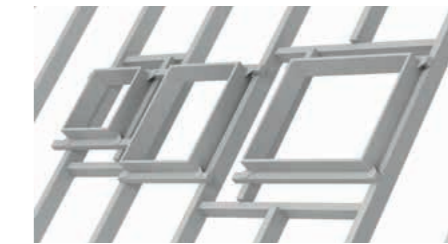
Střešní okna

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

() Prosklená plocha, m²

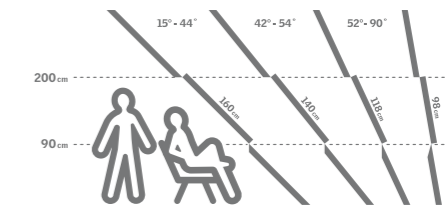
Zvolte ideální šířku

Nejjednodušší je zvolit šířku okna podle vzdálenosti mezi krokvi. Rozteč krokví = šířka střešního okna + 4-6 cm. Nebo je možné otvor ve střeše šířce okna přizpůsobit, ale znamená to další práci a náklady.



Vyberte optimální délku

Délka střešního okna závisí na sklonu střechy. Pro strmé střechy jsou dostačující kratší okna, střechy s mírnějším sklonem vyžadují delší okna.



Zvolte správnou velikost při výměně starých střešních oken

Při výměně starých oken VELUX použijte naši velikostní tabulku. U střešních oken jiných výrobců změřte rozměr rámu a přidejte 4 cm na šířku i na výšku. Pak vyberte odpovídající velikost střešního okna VELUX.

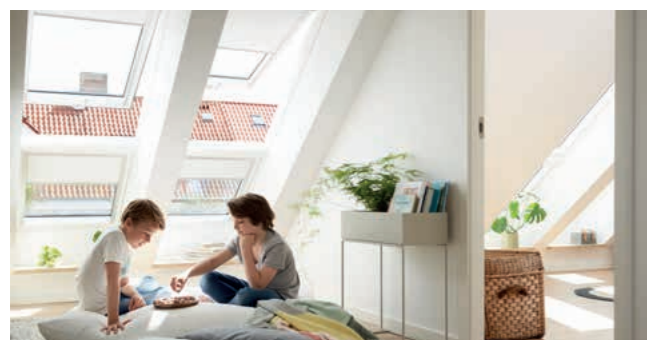
Střešní okno, rozměr rámu, cm	Staré kódy velikostí			Nové kódy velikostí
	Vyráběné do roku 1992	Vyráběné do roku 2002	Vyráběné do roku 2013	Dostupné dnes
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	12	308	M08	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	P04	PK04
94 x 118	-	406	P06	PK06
94 x 140	-	408	P08	PK08
94 x 160	I3	410	P10	PK10
114 x 118	I4	606	S06	SK06
114 x 140	10	608	S08	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10

4 Zvolte správnou velikost oken pro nejlepší možný výhled

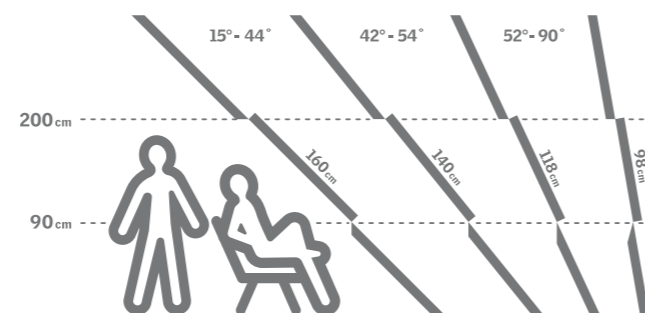
Proč je to tak důležité?

Výhled z přízemí se s výhledem z podkroví nemůže srovnávat. Užijte si pohled ze střešních oken, ať už je za nimi příroda nebo město! I výhled do zahrady nebo do okolí domu bude výjimečný a získáte pocit, že místo za oknem je součástí vašeho pokoje. Pohled na oblohu navíc může vnést do vašeho každodenního života relaxaci i romantiku. Aby váš výhled byl co nejdokona-

lejší, použijte různé varianty sestav střešních oken. Nejlepšího efektu dosáhnete pomocí našich pokročilých řešení – lomených sestav s doplňkovým fasádním oknem (výšku okna přizpůsobte výšce stěny) nebo sestav s doplňkovým střešním oknem (v podkrovích bez nadezdívky). Váš interiér tak bude prostornější, modernější a lépe prosvětlený.



Pro optimální výhled zohledněte sklon střechy a rozměry střešního okna. Čím menší je sklon střechy, tím delší musí být okno, jak je vidět na nákresu. Získáte tak nejlepší možný výhled vestoje 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.



5 Materiál

Dvě varianty vnitřní povrchové úpravy

Světlé a prosluněné obytné prostory jsou stále oblíbenější. Abyste ze svého projektu vytěžili maximum, nabízíme vám dvě varianty vnitřní povrchové úpravy. Obě zaručují nejen vysokou kvalitu značky VELUX, ale také:

- speciální těsnění,
- jednoduchou montáž,
- široký výběr velikostí,
- krátké dodací lhůty.

Celodřevěná varianta s čirým lakem

- Hřejivá a útulná – vhodná do místností, kde oceníte přirozený vzhled dřeva.
- Kvalitní – používáme prvotřídní borovicové dřevo nejvyšší kvality.
- S dlouhou životností – tvarově stabilní okno odolné vůči deformaci.
- Chráněná – dřevo ošetřené fungicidem a insekticidem.
- Příjemná na dotek – díky čirému laku je povrch nadčasový a estetický, navíc chráněný před nečistotami a vlhkostí.
- Šetrná k životnímu prostředí – používáme čirý, vodou ředitelný lak bez rozpouštědel.
- Přibližně každé 4 roky vyžaduje údržbu.

Bílá bezúdržbová varianta s vrstvou polyuretanu

- Odolná – dřevěné jádro je chráněné vodotěsnou vrstvou polyuretanu.
- Estetická – bílý povrch nepodléhá žloutnutí.
- Vodotěsná – díky vynikající odolnosti proti vlhkosti je to jasná volba pro kuchyně a koupelny.
- Snadno se čistí – žádné viditelné spáry a rohy, kde by se mohly hromadit nečistoty.
- 100% bezúdržbový povrch – ideální pro těžko dostupná místa.
- Vynikající tepelná izolace – díky tepelně zpracovanému dřevěnému jádru.



Venkovní ochrana

Střešní okna musí být dobře chráněna proti všem povětrnostním vlivům. Standardně používáme hliníkové oplechování.

- Barva NCS S 7500-N šedý smalt odpovídá barvě 7043 ve vzorníku RAL Classic a barvě 3500 v RAL Design.
- Barevně lakované oplechování lze individuálně objednat téměř ve všech barvách RAL a NCS (s výjimkou metalických a perleťových barev). Tato varianta je dostupná se střešními okny řady VELUX Premium.

6 Varianty zasklení pro váš domácí komfort

	Standard	Standard Plus	Premium		
Zasklení	61	64	68	66	62
	ÚSPORA ENERGIÍ	ÚSPORA ENERGIÍ A KOMFORT	ÚSPORA ENERGIÍ A BEZPEČNOST	ÚSPORA ENERGIÍ A ČISTÝ VÝHLED	ÚSPORA ENERGIÍ A ÚTLUM HLUKU
Trojsklo	✓	✓	✓	✓	✓
Tepelná izolace	✓	✓	✓	✓	✓
Zvuková izolace	✓	✓	✓	✓	✓
Útlum hluku z deště		✓	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostní sklo			✓	✓	✓
Tvrzené sklo	✓	✓	✓	✓	✓
UV filtr			✓	✓	✓
Samočistící vrstva		✓		✓	
Úprava proti rosení				✓	✓
U_w Součinitel prostupu tepla celým oknem (W/m ² K)	1,1	1,0	1,1	1,0	0,92*
U_g Součinitel prostupu tepla sklem (W/m ² K)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
R_w Útlum hluku (dB)	32	35	35	37	42
g Celková propustnost solární energie (%)	50	46	49	44	47

* GGL/GGU = 0,92 (manuální), 0,96 (elektrické)

BENEFITY



Tepelná izolace
Zapomeňte, jak je venku, a užijte si příjemnou vnitřní teplotu. Čím nižší je hodnota U, tím lépe.



Zvuková izolace
Čím méně hluku zvenčí, tím více klidu a pohody u vás doma. Čím vyšší je hodnota R_w, tím lépe.



Útlum hluku z deště
Nenechte se budit deštěm ani krupobitím a užijte si nerušený spánek.



Laminované bezpečnostní sklo
Zabraňuje pádu skla do místnosti v případě náhodného rozbití.



Tvrzené sklo
Zpevněné vnější sklo odolá extrémnímu počasí, jako jsou silné bouře a krupobití.



UV filtr
Chrání vaše vnitřní vybavení před vyblednutím vlivem škodlivého slunečního UV záření.



Samočistící vrstva
S povrchovou úpravou odpuzující nečistoty strávíte méně času mytím okna a více času užíváním si krásného výhledu.



Úprava proti rosení
Hydrofobní povlak snižuje množství rosy, která se může tvořit na vnějším skle.



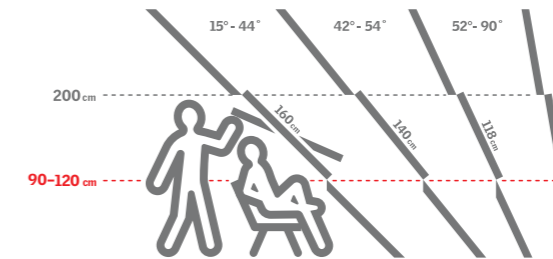
Celková propustnost solární energie
Čím vyšší propustnost, tím vyšší tepelné zisky ze slunečního záření v zimním období. V létě chraňte interiér před přehříváním venkovním stíněním.

7 Pohodlné manuální nebo dálkové ovládání

Horní ovládání

Kyvná střešní okna – pro sklon střechy 15–90°

- Vhodná pro nízkou instalaci ve výšce 90–120 cm.
- Řešení pro ideální výhled vestoje i vsedě.
- Otevírání a zavírání horním madlem.
- Pod střešní okno můžete umístit nábytek.
- Snadné použití venkovních i vnitřních rolet.

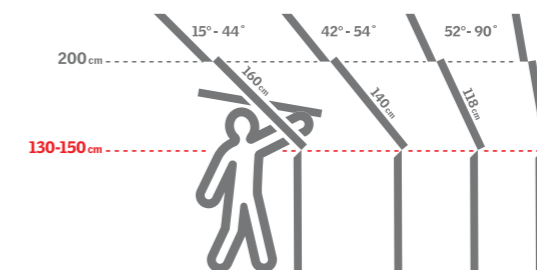


Modely našich oken: Standard GLL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Spodní ovládání

Kyvná střešní okna – pro sklon střechy 15–90°

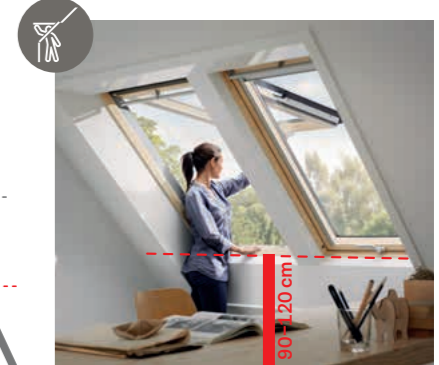
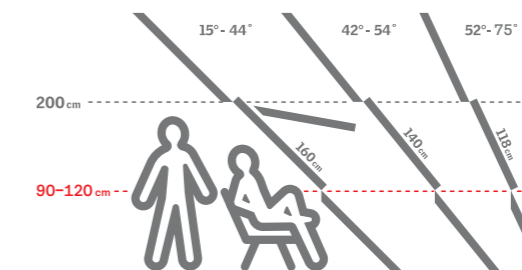
- Vhodná pro vyšší instalaci ve výšce 130–150 cm.
- Otevírání a zavírání spodní klikou.
- Nábytek pod oknem může překážet snadnému otvírání.
- Volte venkovní stínění s dálkovým ovládním. Pro ovládní manuálních vnitřních rolet můžete potřebovat ovládací tyč.



Modely našich oken: Standard GLL B, GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

Výklopně-kyvná střešní okna – pro sklon střechy 15–55°

- Vhodná pro nízkou instalaci ve výšce 90–120 cm.
- Řešení pro ničím nerušený panoramatický výhled.
- Otevírání a zavírání spodní klikou.
- Po otevření se křídlo vyklopí, proto je důležité, abyste při zavírání snadno dosáhli na spodní kliku.

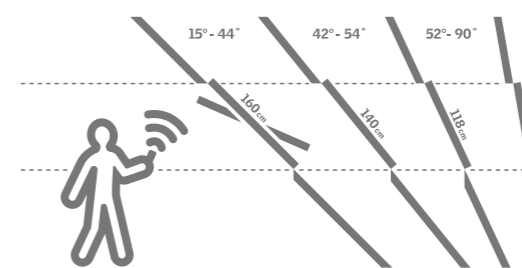


Modely našich oken: Premium GPL, GPU

Dálkové ovládání

Okna na elektrický nebo solární pohon

- Pohodlné dálkové ovládní.
- Motor na elektrický nebo solární pohon.
- Kyvná nebo výklopně-kyvná střešní okna.
- Na umístění nezáleží – ideální pro okna snadno přístupná, vysoko instalovaná i úplně mimo dosah.



Modely našich oken: Standard GLL, GLU, Standard Plus GLL, GLU s motorem a dálkově ovládaná střešní okna Premium GGL, GGU, GPU

8 Montáž

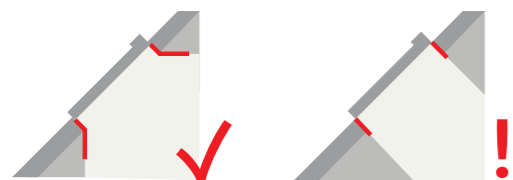
Vodotěsnost a izolace

Dbáme na každý detail a neustále zvedáme laťku kvality. Chceme tak zajistit rychlou a správnou instalaci našich výrobků a zároveň vám při jejich používání poskytnout klid na mnoho let dopředu.

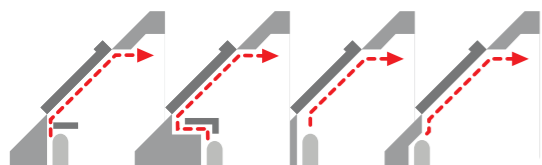


Vnitřní úprava

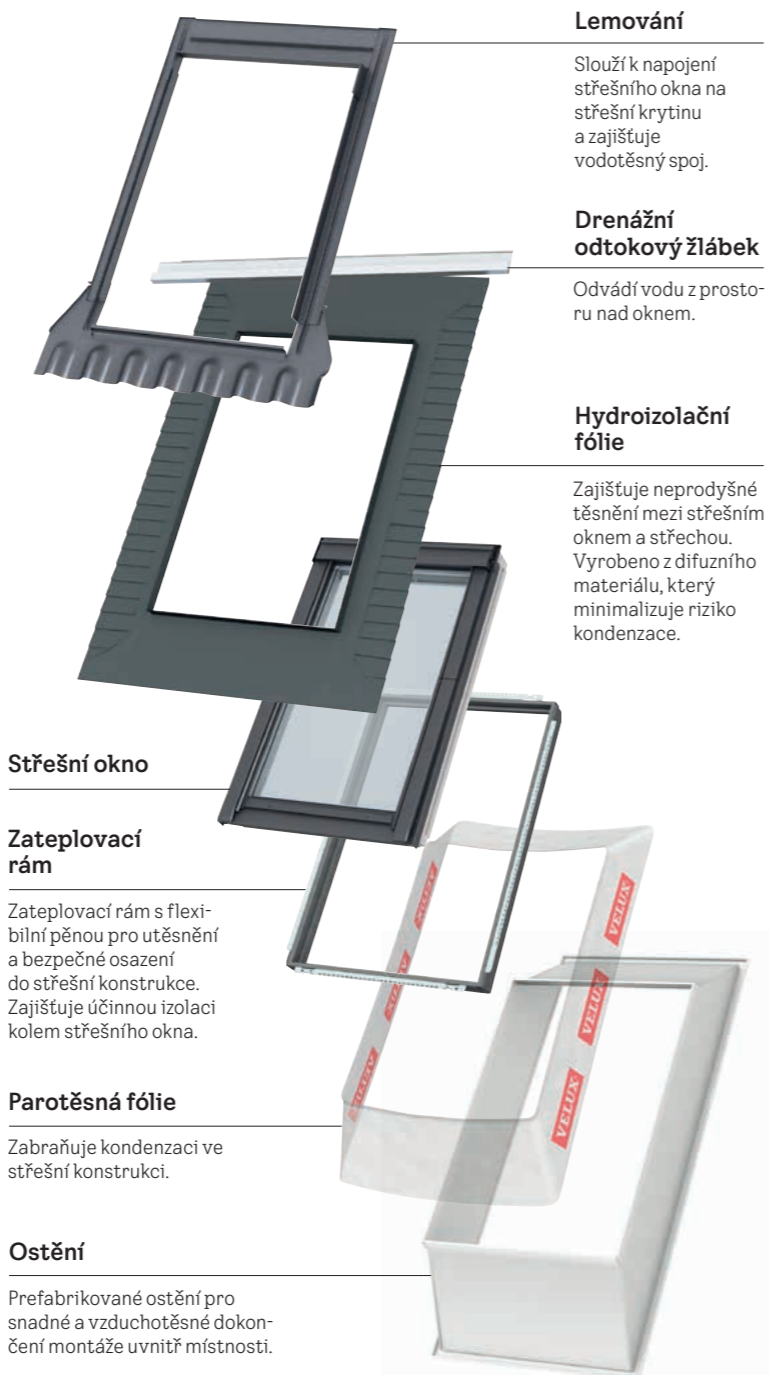
Ostění musí v horní i dolní části začínat náběhy cca 5–7 cm kolmo na okno, aby zde vznikl prostor na tepelnou izolaci. Pod oknem má být ostění svislé a nad oknem vodorovné. Tak zajistíme maximální rozptýlení denního světla do místnosti a zabráníme proudění vzduchu přímo u střešního okna. Pokud nelze vyrobit ostění podle tohoto principu, kontaktujte nás.



Druhým pravidlem je umístění radiátoru pod střešní okno. Díky tomu bude horký vzduch proudit k oknu a cirkulovat podél okenní tabule. Eliminujeme tak riziko kondenzace.



9 KROKŮ K PERFEKTNÍ VOLBĚ



Lemování

Slouží k napojení střešního okna na střešní krytinu a zajišťuje vodotěsný spoj.

Drenážní odtokový žlábek

Odvádí vodu z prostoru nad oknem.

Hydroizolační fólie

Zajišťuje neprodyšné těsnění mezi střešním oknem a střešinou. Vyrobeno z difúzního materiálu, který minimalizuje riziko kondenzace.

Střešní okno

Zateplovací rám

Zateplovací rám s flexibilní pěnou pro utěsnění a bezpečné osazení do střešní konstrukce. Zajišťuje účinnou izolaci kolem střešního okna.

Parotěsná fólie

Zabraňuje kondenzaci ve střešní konstrukci.

Ostění

Prefabrikované ostění pro snadné a vzduchotěsné dokončení montáže uvnitř místnosti.

Profesionální montáž

Certifikované montážní firmy VELUX jsou připraveny instalovat široký sortiment našich výrobků na profesionální úrovni a ve vysoké kvalitě. Rádi vám pomůžeme najít spolehlivou montážní firmu na www.velux.cz/lokator.



Náklady na instalaci

Ceny montáže nejsou pevně stanoveny, protože závisí na mnoha faktorech:

- vzdálenost, náklady na cestu a parkování,
- náročnost montáže a použitý střešní materiál,
- velikost a tím i hmotnost střešního okna, počet osob,
- potřebné odborné znalosti, nástroje a materiály,
- v případě výměny likvidace starého okna dle zásad nakládání s odpadem,
- výroba nebo úprava vnitřního ostění vč. materiálů.

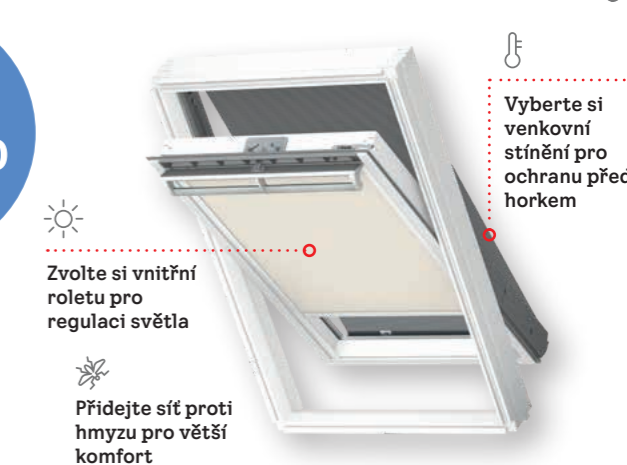
9 Stínicí doplňky

Kombinujte více výrobků pro dokonalou pohodu

Venkovní rolety VELUX v létě chrání váš domov před přehříváním, protože zablokují sluneční záření ještě před okenní tabulí. Díky vnitřním roletám můžete zatemnit interiér, získat soukromí nebo změkčit příchozí světlo.



9 KROKŮ K PERFEKTNÍ VOLBĚ



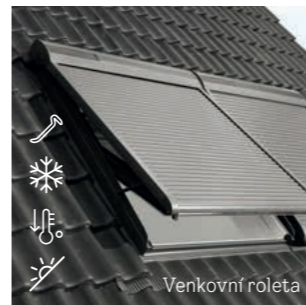
Vyberte si venkovní stínění pro ochranu před horkem

Zvolte si vnitřní roletu pro regulaci světla

Přidejte síť proti hmyzu pro větší komfort

Potřebujete ochranu před horkem a větší bezpečnost?

Venkovní rolety vás ochrání po celý rok.



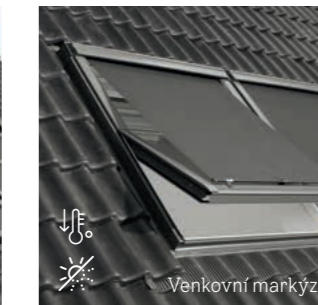
Venkovní roleta

Potřebujete ochranu před horkem?

Chraňte svůj domov před přehříváním pomocí lehké venkovní rolety nebo venkovní markýzy.



Lehká venkovní roleta



Venkovní markýza

Potřebujete ochranu před hmyzem?

Užijte si čerstvý vzduch a větrejte bez obav z otravného hmyzu.



Síť proti hmyzu

Potřebujete zatemnit interiér?

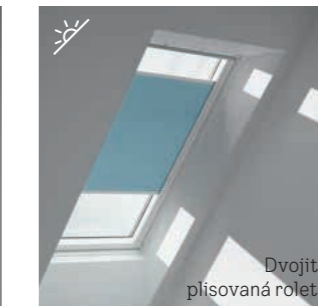
Zatemňující rolety VELUX vám pomohou vytvořit dokonalý prostor pro kvalitní noční spánek i osvěžující zdřímnutí během dne.



Zatemňující roleta s háčky



Zatemňující roleta



Dvojitě plisovaná roleta



Kombinovaná roleta

Potřebujete zatemnění i rozptýlení světla?

Řešení 2 v 1 spojuje obě funkce v jediném výrobku.

Potřebujete rozptýlit denní světlo?

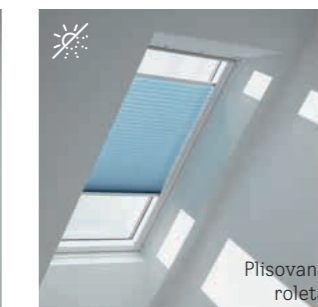
Získejte soukromí a regulujte sluneční světlo vstupující do místnosti s našimi zatemňujícími roletami a žaluziemi.



Zastiňovací roleta s háčky



Zastiňovací roleta



Plisovaná roleta



Lamelová žaluzie

Více informací o venkovním stínění na str. 36–37, více informací o vnitřním stínění na str. 38–41.

Střešní okna Standard

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

Zvolte si energeticky úsporná střešní okna s trojsklem, která poskytují účinnou tepelnou izolaci a lepší zvukovou izolaci za atraktivní cenu. Přidané těsnění zamezuje průvanu a zajišťuje vám doma komfort za každého počasí. Okna jsou buď celodřevěná, nebo z tepelně upraveného dřeva pokrytého vrstvou polyuretanu. Na výběr máte horní či spodní ovládání za stejnou cenu.



Kupte si balíček a ušetřete, více na str. 43

Střešní okno: GLL 1061
Stínění: zatemňující roleta DKL



Střešní okno: GLU 0061B
Stínění: lamelová žaluzie PAL



NOVÉ madlo!

Manuální horní ovládání

Řešení vhodné pro montáž v malé výšce (spodní hrana okna 90–120 cm od podlahy), což zajišťuje snadné ovládání pomocí horního madla. Prostor pod oknem můžete plně využít pro umístění nábytku.



GLL 1061

GLU 0061

K oknům s horním madlem můžete dodatečně přidat motor a ovládat je jediným dotykem.



Manuální spodní ovládání

V případě vysoké nadezdívky se někdy nevyhne instalaci oken ve větší výšce (spodní hrana 130–150 cm od podlahy). Pro jednoduché každodenní ovládání zde doporučujeme okna se spodní klikou.



GLL 1061B

GLU 0061B

Celodřevěné okno



Vyrobena z prvotřídního borovicového dřeva, které je zárukou tvarové stálosti. Čirý, vodou ředitelný lak chrání povrch před nečistotami a vlhkostí.

Bílé bezúdržbové okno



Jádro z tepelně upraveného dřeva překrývá vrstva polyuretanu. Povrch bez spojů je odolný vůči vlhkosti i prachu. Ideální do koupelen a kuchyní.

Sklon střechy



15–90°

Vnější oplechování



Hliníkové oplechování odolné proti povětrnostním vlivům, barva: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Větrání



Ventilační klapka umožňuje, aby do místnosti proudil čerstvý vzduch přes filtr chránící proti prachu a hmyzu. Funguje, i když máte zavřené okno. (Střešní okna GLL 1061/GLU 0061)



Integrovaná ventilace přivádí dovnitř čerstvý vzduch, aniž byste museli otevírat okno. Měkký filtr chrání před prachem a hmyzem. (Střešní okna GLL 1061B/GLU 0061B)

Zasklení

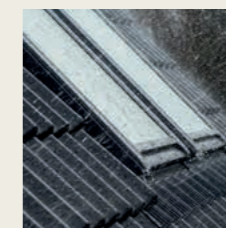
61

	Trojsklo	✓
	Tepelná izolace	✓
	Zvuková izolace	✓
	Tvrzené sklo	✓
U_w	Součinitel prostupu tepla celým oknem, W/m ² K	1,1
U_g	Součinitel prostupu tepla sklem, W/m ² K	0,6
R_w	Útlum hluku, dB	32

Čím nižší je součinitel prostupu tepla, tím lépe. Čím vyšší je útlum zvuku, tím lépe. Více informací o technických parametrech na straně 14.

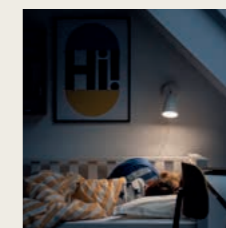
ÚČINNÁ TEPELNÁ IZOLACE

Energeticky úsporná střešní okna s trojsklem udrží chlad venku. Bez kompromisů ve schopnosti ušetřit energie ušetří také vaši kapsu.



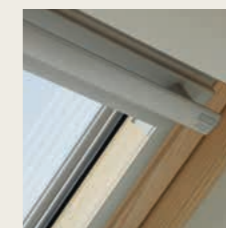
LEPŠÍ ZVUKOVÁ IZOLACE

Třívrstvé zasklení spolu s přidaným gumovým těsněním zvyšuje schopnost utlumit hluk zvenčí, což vám doma zajistí větší klid a pohodu.



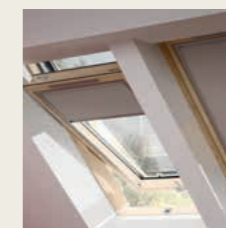
ERGONOMICKÉ OVLÁDACÍ MADLO

Při každodenním používání určitě oceníte madlo s novou, vylepšenou konstrukcí, která usnadňuje otevírání a zavírání okna.



OBLÉKNĚTE SVÉ STŘEŠNÍ OKNO

Bez stínících doplňků není nákup střešního okna kompletní. Zvolte si příslušenství, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám – ať už je to ochrana před horkem, regulace světla nebo síť proti hmyzu. Vnitřní rolety a žaluzie k oknu přidáte velmi jednoduše během pár minut.



Střešní okna Standard Plus

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

Skvělou věcí na těchto oknech je energeticky úsporné trojsklo, které nejen minimalizuje tepelné ztráty, ale zároveň dokonaleji izoluje zvuk, což zvyšuje celkovou úroveň komfortu vašeho domova. Cenově dostupné řešení nabízí vynikající energetickou efektivitu bez kompromisů v kvalitě. Podle výšky, do které chcete okno instalovat, zvolte variantu s horním nebo spodním ovládáním.



Střešní okno: GLL 1064
Stínění: zatemňující roleta DKL



Střešní okno: GLU 0064B
Stínění: Lamelová žaluzie PAL



NOVÉ madlo!

Manuální horní ovládání

Pod okno ovládané horním madlem můžete pohodlně umístit nábytek a plně tak využít prostor v místnosti. Doporučeno pro instalaci v nízké výšce (dolní hrana okna 90–120 cm od podlahy).



GLL 1064

GLU 0064



K oknům s horním madlem můžete dodatečně přidat motor a ovládat je jediným dotykem.



Manuální spodní ovládání

V případě vysoké nadezdívky se někdy nevyhne instalaci oken ve větší výšce (spodní hrana 130–150 cm od podlahy). Pro jednoduché každodenní ovládání zde doporučujeme okna se spodní klikou.



GLL 1064B

GLU 0064B

9 KROKŮ
Vyberte si to nejlepší!
V našem průvodci zjistíte, jak zvolit ideální výrobek VELUX pro váš domov.

Strana 8–17

Celodřevěné okno



Vyrobena z prvotřídního borovicového dřeva, které je zárukou tvarové stálosti. Čirý, vodou ředitelný lak chrání povrch před nečistotami a vlhkostí.

Bílé bezúdržbové okno



Jádro z tepelně upraveného dřeva překrývá vrstva polyuretanu. Povrch bez spojů je odolný vůči vlhkosti i prachu. Ideální do koupelen a kuchyní.

Sklon střechy



15–90°

Vnější oplechování



Hliníkové oplechování odolné proti povětrnostním vlivům, barva: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Větrání



Ventilační klapka umožňuje, aby do místnosti proudil čerstvý vzduch přes filtr chránící proti prachu a hmyzu. Funguje, i když máte zavřené okno. (Střešní okna GLL 1064/GLU 0064)



Integrovaná ventilace přivádí dovnitř čerstvý vzduch, aniž byste museli otevírat okno. Měkký filtr chrání před prachem a hmyzem. (Střešní okna GLL 1064B/GLU 0064B)

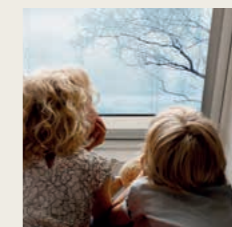
Zasklení

64

	Trojsklo	✓
	Tepelná izolace	✓
	Zvuková izolace	✓
	Útlum hluku z deště	✓
	Tvrzené sklo	✓
	Samočistící vrstva	✓
U_w	Součinitel prostupu tepla celým oknem, W/m²K	1,0
U_g	Součinitel prostupu tepla sklem, W/m²K	0,6
R_w	Útlum hluku, dB	35

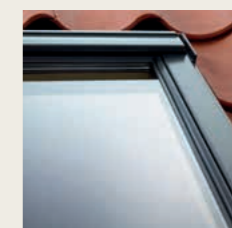
Čím nižší je součinitel prostupu tepla, tím lépe.
Čím vyšší je útlum zvuku, tím lépe.
Více informací o technických parametrech na straně 14.

Ceny a velikosti na straně 42



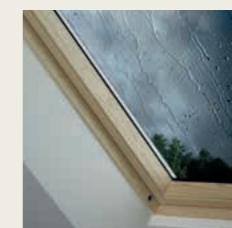
VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE

Energeticky úsporná střešní okna kombinují trojsklo se špičkovým systémem izolace ThermoTechnology™ a jsou pro váš domov nadčasovou volbou. Studený vzduch zůstává venku a vy můžete ušetřit na vytápění.



SAMOČISTÍCÍ VRSTVA

Venkovní sklo pokrývá povlak pro odpuzování nečistot, díky kterému okno umývá déšť. Místo času věnovaného údržbě si můžete užívat krásný výhled.



ÚTLUM ZVUKŮ DOLÉHAJÍCÍCH ZVENČÍ A HLUKU Z DEŠTĚ

Díky vylepšené struktuře okno výrazně snižuje hluk z rušné ulice. I dešťové kapky budou dopadat tišeji pro váš nerušený spánek.



OBLÉKNĚTE SVÉ STŘEŠNÍ OKNO

Bez stínících doplňků není nákup střešního okna kompletní. Zvolte si příslušenství, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám – ať už je to ochrana před horkem, regulace světla nebo síť proti hmyzu. Vnitřní rolety a žaluzie k oknu přidáte velmi jednoduše během pár minut.

Střešní okna Premium

GGL/GGU/GPL/GPU

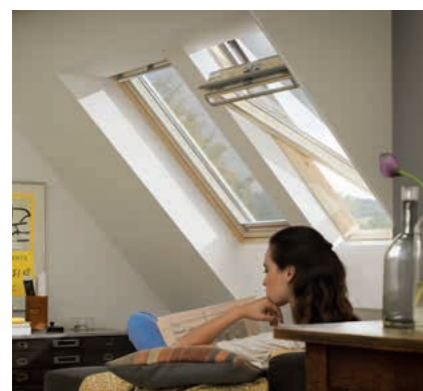
Naše prémiová střešní okna nabízejí pokročilá řešení a maximální kvalitu. Dokáží splnit i ty nejnáročnější požadavky – od vylepšeného odhlučnění přes úpravu proti rosení a samočisticí vrstvu až po nejvyšší tepelný komfort. Okno s horním ovládáním má elegantní madlo designované pro snadnou manipulaci, i když je pod ním umístěn nábytek. Výklopně-kyvné okno s ergonomickou klikou pohodlně otevřete směrem ven, abyste se mohli vyklonit a nerušeně si užívat panoramatický výhled.



Střešní okno: GPU 0066
Stínění: venkovní markýza MHL



Střešní okno: GGU 0068
Stínění: dvojitě plisovaná roleta FHC



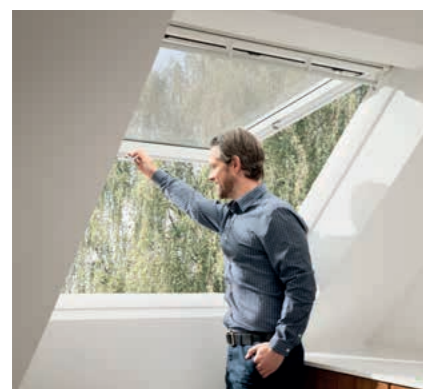
Manuální kyvná okna s horním ovládáním

Ujistěte se, že je okno instalováno nejvýše 120 cm od podlahy, a užijte si nejergonomičtější systém ručního ovládání. Nábytek můžete umístit pod okno, abyste co nejlépe využili prostor. Dokonalý výhled budete mít vestoje i vsedě.



GGL
3068/3066/3062

GGU
0068/0066/0062



Manuální výklopně-kyvná okna

Když otevřete střešní okno vyklápěné ven, připadáte si jako na balkóně. Dopřejte si nejlepší výhled a překvapivý pocit prostoru.



GPL
3068/3066

GPU
0068/0066

Celodřevěné okno



Rám je ošetřen čirým lakem, který chrání dřevo proti nečistotám a plísni. Okna krásně ladí s každým podkrovním interiérem.

Bílé bezúdržbové okno



Jádro z tepelně upraveného dřeva překrývá vrstva polyuretanu. Povrch bez spojů je odolný vůči vlhkosti i prachu. Ideální do koupelen a kuchyní.

Sklon střechy
GGL GGU 15–90°
GPL GPU 15–55°

Vnější oplechování



Hliníkové oplechování odolné proti povětrnostním vlivům, barva: NCS: S 7500-N šedá, RAL: 7043

Větrání

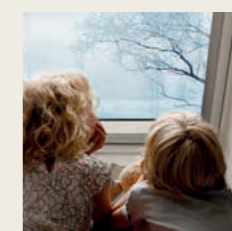


Ergonomické madlo s vestavěnou ventilací nechá čerstvý vzduch proudit dovnitř, i když je okno zavřené. Měkký filtr ochrání váš domov před prachem a hmyzem.

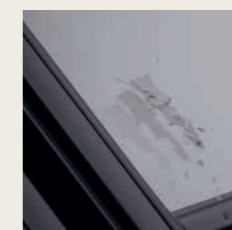
Zasklení	68	66	62
Trojsklo	✓	✓	✓
Tepelná izolace	✓	✓	✓
Zvuková izolace	✓	✓	✓
Útlum hluku z deště	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostní sklo	✓	✓	✓
Tvrzené sklo	✓	✓	✓
UV filtr	✓	✓	✓
Samočisticí vrstva		✓	
Úprava proti rosení		✓	✓
U_w Součinitel prostupu tepla celým oknem, W/m ² K	1,1	1,0	0,92
U_g Součinitel prostupu tepla sklem, W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R_w Útlum hluku, dB	35	37	42

Čím nižší je součinitel prostupu tepla, tím lépe.
Čím vyšší je útlum zvuku, tím lépe.
Více informací o technických parametrech na straně 14.

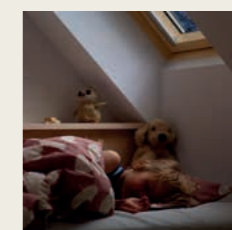
Ceny a velikosti na straně 42



ZASKLENÍ 68
VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE
Trojsklo, která má všechno. K prémiovým benefitům VELUX se přidává zvýšená energetická účinnost pro dokonalý tepelný komfort v zimním období.



ZASKLENÍ 66
SNADNÁ ÚDRŽBA A ČISTÝ VÝHLED
Trojsklo, které minimalizuje pocit chladu a tlumí hluk zvenčí, abyste doma mohli v klidu relaxovat. Samočisticí vrstva a úprava proti rosení se postarají o čistý výhled, aniž byste okno museli často umývat.



ZASKLENÍ 62
SKVĚLÁ ZVUKOVÁ IZOLACE
Trojsklo pro nejnáročnější zákazníky nabízí snížení hluku o 42 dB a zároveň špičkovou tepelnou izolaci. Ideální řešení nejen pro domácnosti, které chtějí být maximálně chráněny před venkovním hlukem.



OBLÉKNĚTE SVÉ STŘEŠNÍ OKNO
Bez stínících doplňků není nákup střešního okna kompletní. Zvolte si příslušenství, které nejlépe vyhovuje vašim potřebám – ať už je to ochrana před horkem, regulace světla nebo síť proti hmyzu. Vnitřní rolety a žaluzie k oknu přidáte velmi jednoduše během pár minut.

Dálkově ovládaná střešní okna

GGL/GGU/GPU

Ideální řešení pro vaše maximální pohodlí. Pokud chcete bydlet moderně a bez starostí, s dostatkem čerstvého vzduchu a vysokým domácím komfortem, jsou pro vás elektrická střešní okna jasnou volbou.

- Deštový senzor okno automaticky zavře, když začne pršet.
- S dálkovým ovládním máte okna pod kontrolou z kteréhokoli místa.
- Snadno ovládáte i okna umístěná vysoko ve střeše.

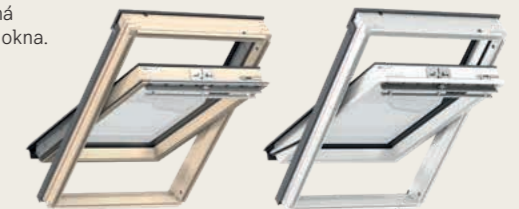


Střešní okno: GLU
Elektrický pohon: KMG 100K
Stínění: kombinovaná roleta DFD

Cenově dostupná motorizace

Dopřejte si pohodlí a adaptujte svá manuální kyvná okna s horním ovládním na elektrický nebo solární pohon. Nabízíme snadno proveditelnou dodatečnou motorizaci střešních oken za výhodnou cenu. Zvolte si set k adaptaci, který vám nejlépe vyhovuje.

Pro celodřevěná a bezúdržbová okna.



Elektrický a solární pohon pro dodatečnou motorizaci



Elektrický pohon
KMG 100/KMG 100K*

Řídicí set
KUX 110



Solární pohon
KSX 100/KSX 100K*

- Výhodný poměr kvality a ceny při nákupu nového okna. Nebo řešení pro ty, kdo už střešní okno mají a chtějí ho adaptovat na dálkové ovládní.
- Lze kdykoli přidat ke střešnímu oknu s horním ovládním madlem (elektrický pohon vyžaduje kabel přivedený k oknu, solární pohon se obejde bez přívodu elektřiny).
- Obsah balení: tichý motor (otevře střešní okno na 20 cm) + deštový senzor + předem spárovaný nástěnný ovladač (+ integrovaná výsoce výkonná baterie se solárním pohonem).

* KMG 100/KSX 100 (pro střešní okna vyrobená do roku 2013)
KMG 100K/KSX 100K (pro střešní okna vyrobená od roku 2013)
Motorizovat lze střešní okna GZL, GLL, GLU, GGL, GGU vyráběná od roku 2013 a střešní okna GGL, GGU vyráběná do roku 2013.

**KUPTĚ SI
BALÍČEK
A UŠETŘETE
1000 Kč!**
Strana 42

Doplněte svá okna o VELUX systémy chytré domácnosti – více informací na straně 26–27.



Elektrické a solární střešní okno GGU/GGL

Naše dálkově ovládaná střešní okna na elektrický nebo solární pohon v sobě mají už z výroby integrovaný motor. Umožňují jednoduché dálkové ovládní a dodávají se také s bezdrátovým nástěnným ovladačem. Okna jsou dostupná v celodřevěné (GGL) i bílé bezúdržbové (GGU) variantě. Zvolte si zasklení, které nejlépe splní vaše požadavky. Pokud chcete dodatečně motorizovat jakékoli střešní okno s horním ovládním, přečtěte si o tom více na pravé straně.



GGL
306821
306621
306221
306830
306630

GGU
006821
006621
006221
006830
006630

Kód 21 – elektrická okna
Kód 30 – solární okna



GPU
006621

Elektrické výklopně-kyvné střešní okno GPU

Okno se otevírá směrem ven a poskytuje jedinečný panoramatický výhled. Ovládá se pohodlně na dálku, ale umožňuje i manuální otočení o 180° pro snadné umytí vnějšího skla. Vyrábí se v bílém bezúdržbovém provedení s prémiovým zasklením 66.

Celodřevěné okno



Rám je ošetřen čirým lakem, který chrání dřevo proti nečistotám a plísním. Okna krásně ladí s každým podkrovním interiérem.

Bílé bezúdržbové okno



Jádro z tepelně upraveného dřeva překrývá vrstva polyuretanu. Povrch bez spojů je odolný vůči vlhkosti i prachu. Ideální do koupelen a kuchyní.

Sklon střechy
GGL GGU 15–90° GPU 15–65°

Deštový senzor



Zajistí, aby se okno automaticky zavřelo v případě deště.

Dálkové ovládní



Snadné otevírání a zavírání vašich oken, ať jste kdekoli v domě. Součástí balení každého elektrického i solárního okna je předem spárovaný nástěnný ovladač.

Zasklení	68	66	62
Trojsklo	✓	✓	✓
Tepelná izolace	✓	✓	✓
Zvuková izolace	✓	✓	✓
Útlum hluku z deště	✓	✓	✓
Laminované bezpečnostní sklo	✓	✓	✓
Tvrzené sklo	✓	✓	✓
UV filtr	✓	✓	✓
Samočistící vrstva		✓	✓
Úprava proti rosení		✓	✓
U _w Součinitel prostupu tepla celým oknem, W/m²K	1,1	1,0	0,96
U _g Součinitel prostupu tepla sklem, W/m²K	0,7	0,6	0,5
R _w Útlum hluku, dB	35	37	42

Čím nižší je součinitel prostupu tepla, tím lépe.
Čím vyšší je útlum zvuku, tím lépe.
Více informací o technických parametrech na straně 14.

Ceny a velikosti na straně 42

9 KROKŮ
Vybete si to nejlepší!
V našem průvodci zjistíte, jak zvolit ideální výrobek VELUX pro váš domov.

Strana 8–17

Chytré řízení domácnosti VELUX

Využijte celý potenciál dálkově ovládaných výrobků! Elektrická střešní okna, světlíky i rolety můžete napojit na různá řešení VELUX pro chytré řízení domácnosti. Díky nim budete mít svůj domácí komfort neustále pod kontrolou a naplno si užijete všech výhod denního světla a čerstvého vzduchu.



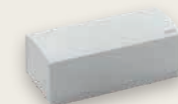
Střešní okno: elektrické střešní okno GGU
Stínění: solární venkovní markýza MSL

Softwarové rozhraní KLF 200



Umožňuje jednoduchou integraci elektrických a solárních výrobků VELUX do řešení chytré domácnosti nebo externích systémů správy budov.

Záložní zdroj KLB 100



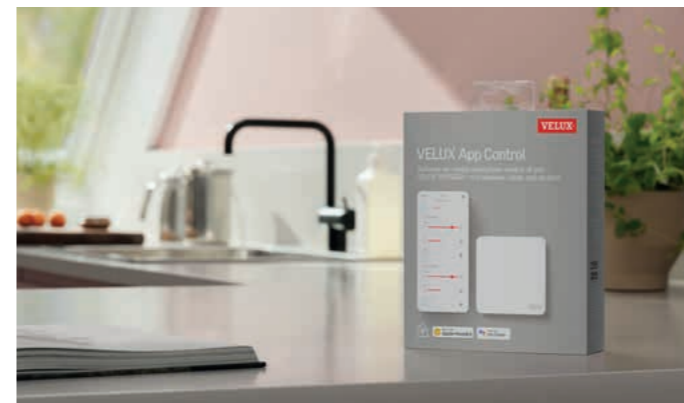
Zdroj napájení elektrických výrobků pro případ výpadku elektřiny.

Řešení pro chytré řízení domácnosti

Vyberte si z naší kompletní nabídky inteligentního řízení takové, které vám nejlépe vyhovuje. Pro každého máme něco – od jednoduchého nástěnného ovladače až po plně automatizované řešení VELUX ACTIVE, které řídí kvalitu vnitřního prostředí.



	VELUX nástěnný ovladač	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Předem spárovaný pro snadné propojení	Vnitřní komfort pouhým dotykem prstu	Interiér pod kontrolou, ať jste kdekoliv	Zdravý domov každý den
Použití výrobku	Snadné ovládání jednoho elektrického/solárního výrobku	Snadné ovládání více elektrických/solárních výrobků	Chytré ovládání více elektrických/solárních výrobků z vašeho telefonu	Chytré ovládání více elektrických/solárních výrobků z vašeho telefonu se senzorickým měřením kvality vnitřního prostředí a jeho automatickým řízením
Obsah balení	Součást všech elektrických/solárních výrobků VELUX: • KLI 311 pro střešní okna • KLI 312 pro vnitřní stínění • KLI 313 pro venkovní stínění	• 1 VELUX Touch	• VELUX App Control aplikace • 1 VELUX App Control Brána	• VELUX ACTIVE with NETATMO aplikace • 1 VELUX ACTIVE Senzor vnitřního prostředí • 1 VELUX ACTIVE Centrální vypínač • 1 VELUX ACTIVE Brána
Konektivita			WiFi	WiFi
Kompatibilita s výrobky VELUX	Všechna elektrická/solární střešní okna, vnitřní rolety a venkovní rolety	Všechna elektrická/solární střešní okna, vnitřní rolety a venkovní rolety	Všechna elektrická/solární střešní okna, vnitřní rolety a venkovní rolety	Všechna elektrická/solární střešní okna, vnitřní rolety a venkovní rolety
Kompatibilita			• Apple • Google	• Apple • Google



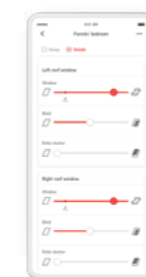
Vnitřní komfort pouhým dotykem prstu

VELUX Touch

Osvězte se čerstvým vzduchem, chraňte svůj domov před poledním žářem nebo stáhněte rolety na filmový večer – to všechno na dálku jediným dotykovým ovladačem.

- Dálkové ovládání v rámci domu
- Jednoduché ovládání různých výrobků na elektrický nebo solární pohon
- Přístupný všem členům domácnosti
- Časovač ventilace pro rychlé provětrání
- Nezávislý na WiFi

Interiér pod kontrolou, ať jste kdekoliv

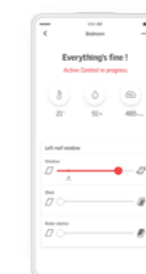


VELUX App Control

Převzmete plnou kontrolu nad všemi svými elektrickými nebo solárními výrobky VELUX prostřednictvím telefonu. Pouhým přejitím prstu po displeji můžete otvírat a zavírat střešní okna nebo stahovat a vytahovat rolety, a to jednotlivě i ve skupinách.

- Kompatibilní s elektricky nebo solárně poháněnými střešními okny, světlíky a vnitřními i venkovními stínícími doplňky
- Možnost osobního časování
- Řízení prostřednictvím aplikace
- Snadné ovládání hlasem
- Integrované zabezpečení dat

Zdravý domov každý den



VELUX ACTIVE with NETATMO

Proměňte svůj domov v místo, kde je automaticky sledováno a zlepšováno vnitřní klima a vy můžete všechno jednoduše řídit pomocí chytrého telefonu.

- Kompatibilní s elektricky nebo solárně poháněnými střešními okny, světlíky a vnitřními i venkovními stínícími doplňky
- Větrání na základě senzorického měření kvality vnitřního prostředí
- Automatická ochrana před přehříváním
- Řízení prostřednictvím aplikace
- Snadné ovládání hlasem
- Integrované zabezpečení dat



iPhone, iPad a iPod jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. HomeKit je ochranná známka společnosti Apple Inc. Google a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Dokonalá ochrana za každého počasí

DVĚ KOMPLETNÍ INSTALAČNÍ ŘEŠENÍ

Sestavili jsme montážní doplňky do dvou jednoduchých sad. S nimi se můžete spolehnout, že žádný důležitý komponent nechybí a vy máte vše, co je potřeba pro bezproblémovou a spolehlivou instalaci střešního okna.

Varianta nezatepleného lemování Basic (např. EDW 1000) obsahuje:

- Lemování pro napojení okna na střešní krytinu
- Hydroizolační fólii pro ochranu před větrem a vlhkostí (BFX 1000)
- Drenážní odtokový žlábek pro jistotu, že na střešní okno shora nenateče voda

Varianta zatepleného lemování Energy (např. EDW 2000) obsahuje:

- Všechno, co najdete ve variantě Basic +
- Zateplovací rám z odolného polyethylenu pro vysoce účinnou izolaci kolem střešního okna (BDX 2000)

Úrovně montáže

Správně zvolený typ montáže je zárukou estetického výsledku i očekávané energetické účinnosti. Můžete si vybrat mezi instalací ve standardní nebo zapuštěné úrovni. Zapuštěná montáž umožní osadit okno hlouběji do střešní konstrukce. Podle použité střešní krytiny si z nabídky na str. 29 vyberte vhodné lemování.

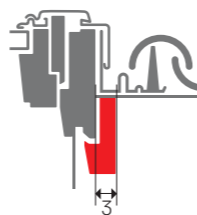


Standardní montáž "v červené úrovni"

Standardní montáž "v červené úrovni"

Vodotěsnost a zvýšená tepelná izolace

Pro standardní úroveň montáže vybírejte ze široké škály lemování vhodných pro všechny typy střešních krytin. Každé z nich zaručuje vodotěsné napojení a dokonale ladí se střešou. Zvolte si variantu Basic nebo Energy.



Pozn.: Mezi okenním rámem a krokví je na obou stranách potřeba nechat 3cm mezeru pro zateplovací rám.



Zapuštěná montáž "v modré úrovni"

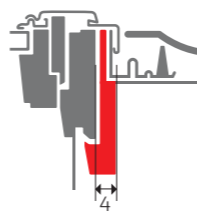
Zapuštěná montáž "v modré úrovni"

Nižší spotřeba energie a atraktivnější vzhled

Se zapuštěnou úrovní montáže docílíme elegantnějšího jednotitého vzhledu střechy. Okno je méně vystaveno účinku povětrnostních podmínek, což vylepší jeho tepelněizolační vlastnosti a zvýší úsporu energie.*

* Snížení hodnoty U závisí na typu okna a zasklení:

U = 0,1 W/m²K – GLL/GLU --61
 U = 0,07 W/m²K – GGL/GGU --62
 U = 0,04–0,06 W/m²K – GLL/GLU --64, GGL/GGU /GPL/GPU --66



Pozn.: Mezi okenním rámem a krokví je na obou stranách potřeba nechat 4cm mezeru pro zateplovací rám.

Ideální lemování pro vaši střešní krytinu

Lemování VELUX zajišťuje napojení střešního okna na střechu.

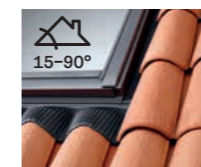
- Perfektní vodotěsný spoj.
- Snadná, rychlá a bezproblémová montáž.
- Vhodné pro každou střešní krytinu a sklon střechy 15–90°.
- Vysoce kvalitní materiály.
- Všechna lemování pro jednotlivé instalace jsou k dispozici ve variantách Basic i Energy a pro obě úrovně montáže – přečtěte si více na straně 28.
- Kombi lemování pro sestavy střešních oken zakoupíte jako samostatný produkt pro obě úrovně instalace. Aby napojení oken na střechu bylo co nejdokonalejší, doporučujeme dokoupit zateplovací rám a hydroizolační fólii s drenážním odvodovým žlábkem.
- Všechna lemování pro výměny oken jsou k dispozici jako samostatný produkt. Doporučujeme k nim dokoupit zateplovací rám a hydroizolační fólii s drenážním odvodovým žlábkem.
- Materiál: hliník v barvě šedý smalt (RAL 7043)*
- Lemování pro výměny oken vyrobených do roku 2002 umožňuje pořídit si nové střešní okno bez výměny ostění.

* Měď, titanzinek a hliník v jiných barvách RAL je k dispozici na vyžádání.

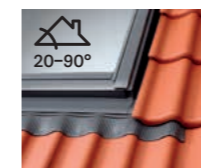


Lemování pro montáž samostatného okna

Lemování pro standardní montáž



EDW
 Pro krytiny s vysokým profilem, výška profilu 1,5–12 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny. Dostupné jako EDW 1000, EDW 2000



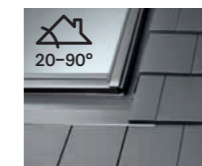
EDZ
 Pro krytiny s nízkým profilem, výška profilu 1,5–4,5 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny. Dostupné jako EDZ 1000, EDZ 2000.



EDS
 Pro ploché šindele a břidlici s výškou profilu 1,6 cm (2x0,8 cm). Dostupné jako EDS 1000, EDS 2000.

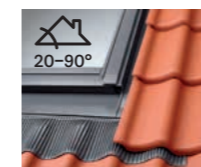


EDQ
 Pro plechové panely systém "Click". K dispozici pouze v hliníku. Dostupné jako EDQ 1000, EDQ 2000.

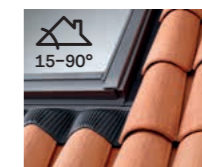


EDT
 Pro moderní ploché střešní krytiny s výškou profilu 1,5–4 cm. Kompatibilní také s plochými pálenými a betonovými taškami. Dostupné jako EDT 1000, EDT 2000.

Lemování pro zapuštěnou montáž



EDJ
 Pro krytiny se středně vysokým profilem, výška profilu 1,5–9 cm. EDJ 2000 standardně obsahuje izolační balíček BDX 2000F. Dostupné jako EDJ 1000, EDJ 2000.



EW
 Pro krytiny se středně vysokým profilem, výška profilu 1,5–12 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny. Dostupné jako EW 0000, EW 6000.

Lemování pro výměny oken

Neomezené možnosti spojování oken

Kombi lemování pro sestavy střešních oken jsou k dispozici jako samostatný produkt pro obě úrovně instalace. Aby napojení oken na střechu bylo co nejdokonalejší, doporučujeme dokoupit zateplovací rám a hydroizolační fólii s drenážním odvodovým žlábkem.*



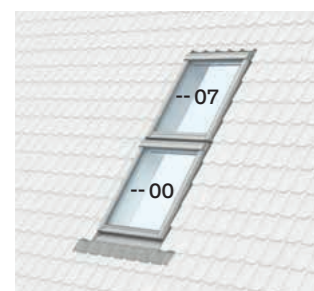
0021 – Montáž 2 oken vedle sebe
4021 – Instalační set DUO

Dvojice oken vedle sebe s krokví /
Dvojice oken vedle sebe
s Instalačním setem DUO

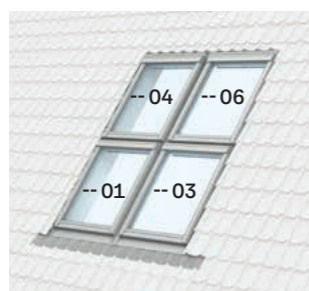


01 – levý díl
02 – prostřední díl
03 – pravý díl kombi lemování
při pohledu z exteriéru

Trojice střešních oken vedle sebe
s krokviemi



Dvojice střešních oken nad sebou



Sestava střešního okna se svislým
doplňkovým oknem

Speciální sestavy

Chcete-li získat kompletní řešení, obraťte se na zákaznické oddělení VELUX nebo naše profesionální partnery.



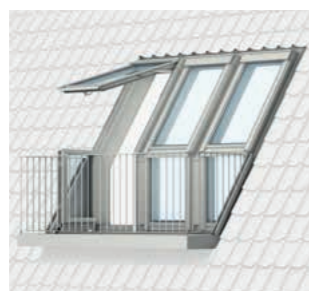
Sestava střešního okna se střešním
doplňkovým oknem



Sestava střešního okna se svislým
doplňkovým oknem



Sestava se střešním doplňkovým
oknem a střešní balkon



Sestava pro střešní terasu

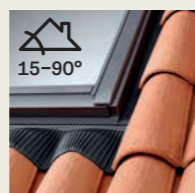
* Pro více informací kontaktujte zákaznické oddělení VELUX.

9 KROKŮ

Vyberte si to nejlepší!
V našem průvodci zjistíte, jak
zvolit ideální výrobek VELUX
pro váš domov.

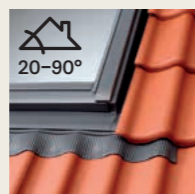
Strana 8–17

Lemování pro standardní montáž



EKW

Pro krytiny s vysokým profilem, výška profilu 1,5–12 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny.



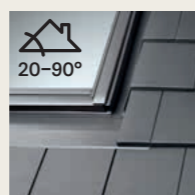
EKZ

Pro krytiny s nízkým profilem, výška profilu 1,5–4,5 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny.



EKS

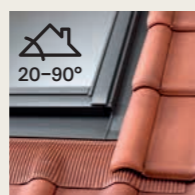
Pro ploché šindele a břidlice s výškou profilu 1,6 cm (2×0,8 cm).



EKT

Pro plochou krytinu o výšce 1,5–4 cm. Kompatibilní s keramickými i betonovými taškami.

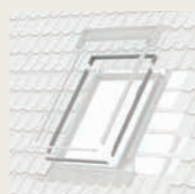
Lemování pro zapuštěnou montáž



EKJ

Pro krytiny s nízkým profilem, výška profilu 1,5–9 cm. Keramické, betonové tašky nebo plechové krytiny.

Lemování pro výměny



ELX

Kompatibilní se všemi typy lemování pro standardní montáž určenými do sestav střešních oken (EKT, EKZ, EKW, EKS). Balení ELX potřebujete zakoupit pro každé okno v sestavě.

Estetické a funkční řešení v interiéru

Parotěsná ochrana střešní konstrukce Parotěsná fólie BBX 0000



- Prefabrikovaná parotěsna z vysoce kvalitního materiálu, který je pevný, odolný a dokonale se napojí k oknu i bez řezání.
- Předinstalované svařené rohy pro dokonalou těsnost.
- Dvojitý pryžový těsnění zaručuje přesnou a spolehlivou instalaci.
- Pro střechy o tloušťce do 530 mm.

Parotěsna VELUX BBX 0000 je nejlepší ochranou vaší střechy před poškozením, protože pomáhá eliminovat následující rizika:

- pronikání kondenzované vody do střešní konstrukce,
- vznik plísní v tepelné izolaci,
- poškození nosné konstrukce střechy.

Vynikající vnitřní úprava Bílý povrch a vodoodpudivý materiál Ostění (LSB, LSC, LSD)



S prefabrikovaným ostěním VELUX získáte elegantní vzhled, vysokou odolnost a snadnou údržbu.

Technické požadavky a specifikace

- Prefabrikovaný tvar se přizpůsobí sklonu a hloubce střechy
- Pro střechy se sklonem od 15° do 90°
- Dostupné varianty pro následující tloušťky střech*:
LSB: 125–330 mm
LSC: 125–430 mm
LSD: 125–530 mm
- Povrch z bílého PVC pro 100% ochranu před vlhkostí
- Včetně parotěsných BBX 0000

Omezení pro instalaci

- Vodorovná horní část i svislá spodní část ostění mohou být instalovány při sklonu střechy 30–60°. U střech se sklonem 15–30° a 60–90° nelze instalovat ostění jak s vodorovnou horní, tak se svislou spodní částí.

* Tloušťka střechy se měří od horní strany střešní latě až po povrch interiérového zaklopení



Užijte si víc přirozeného denního světla díky správně tvarovanému ostění. Na střechách se sklonem 30° až 60° můžete mít ostění, které je nad oknem vodorovné a pod oknem svislé.



Správný tvar ostění umožňuje cirkulaci vzduchu podél skleněné tabule.

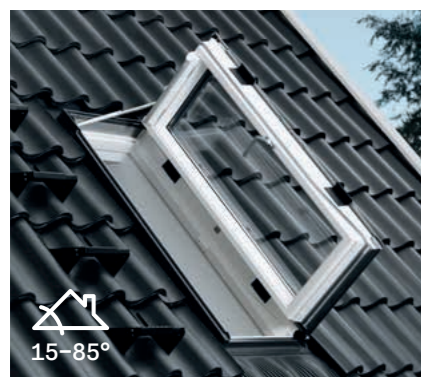


Rám dodává ostění moderní vzhled.



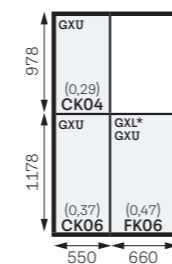
Střešní výlezy

Každý dům s komínem potřebuje střešní výlez, který umožní snadný přístup na střechu komínkům, revizním technikům, popř. jiným řemeslníkům. Zvolte si výlez správného typu: pro střechu nad obývaným podkrovím GXL nebo GXU, pro nevytápěné půdy VLT, GVT nebo GVK. Doporučujeme ověřit zákonné požadavky na trvalý přístup ke komínu.

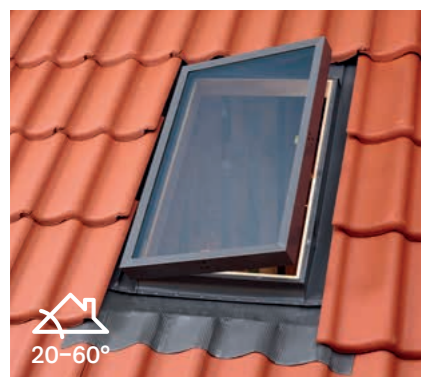


Střešní výlez pro zateplenou střechu GXL/GXU

Střešní výlezy GXL a GXU mají všechny dobře známé výhody střešních oken. Navíc jsou vybaveny bočními panty a díky tomu nabízejí velmi pohodlný přístup z obytného podkroví na střechu. Typ GXU má bílou bezúdržbovou vrstvu, proto je vhodný do prostor s vysokou vlhkostí, zatímco celodřevěný model GXL je tou pravou volbou, jestliže chcete přírodní vzhled. K výlezům je třeba doobjednat lemování.

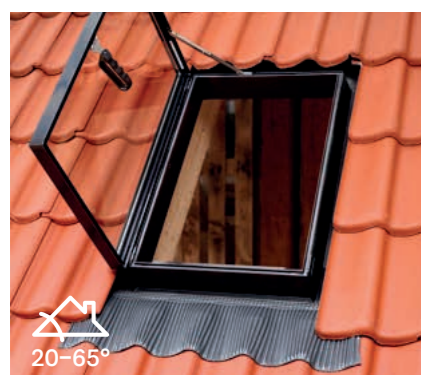
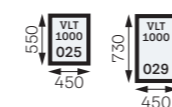


* GXL ve velikosti FK06 je nově k dispozici s bezpečnostním trojsklem 68 a novým ergonomickým madlem.



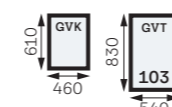
Střešní výlez pro nezateplenou střechu VLT 1000

Střešní výlez VLT je určen speciálně pro nezateplené a neobývané půdy. Rám je vyroben z borovicového dřeva s hliníkovým vnějším oplechováním, křídlo je z hliníku. Dodáváme ho s integrovaným lemováním a izolačním zasklením. Hliníkové lemování je pevnou součástí výlezu. Okenní křídlo VLT 024 se otevírá nahoru, v ostatních velikostech se otevírá do boku. Výlez může být instalován na střechách s krytinou o maximální výšce profilu 60 mm. Nelze jej instalovat do střech s plochým plechem.



Střešní výlez pro nezateplenou střechu GVT, GVK

Střešní výlezy GVT a GVK byly navrženy speciálně pro nevytápěné a neobývané půdy. Máte možnost volby pantů vpravo nebo vlevo. Rám je vyroben z černého polyuretanu odolného vůči povětrnostním vlivům, křídlo je hliníkové. Výlez dodáváme s integrovaným lemováním, izolačním zasklením a zábranou otevření. Může být instalován na střechách s krytinou o maximální výšce profilu 60 mm. Nelze jej instalovat do střech s plochým plechem.



Světlovody VELUX

Přiveďte denní světlo do místností bez oken! Se světlovodem VELUX, který přenáší sluneční a měsíční svit až na vzdálenost 6 m, prosvětíte i ty nejtemnější části domu. Ve dne si už od rána budete užívat přirozené světlo a v noci využijete integrované LED osvětlení.

Na střeše se podobá střešnímu oknu

Světlovod ladí s každou střechou a na té šikmé vypadá jako další střešní okno.

Přenesení až 98 % světla

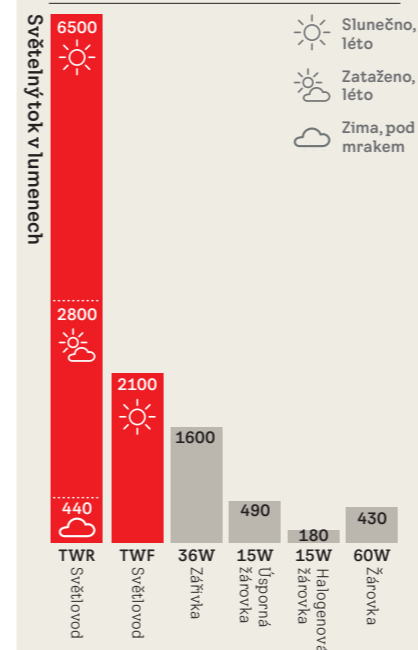
Vysokoreflexní hliníková fólie, která pokrývá vnitřek pevného tubusu, je extrémně účinná. Téměř veškeré denní světlo přivede ze střechy do místnosti, pouze 2 % se ztratí v důsledku odrazů.

Vypadá jako stropní svítidlo

Do interiéru světlovod ústí jako diskretní stropní difúzér. Do každého světlovodu VELUX lze snadno domontovat nosič LED diodového osvětlení (ZTL), aby mohl svítit i v noci. Ve dne si díky inovovanému difúzeru v provedení EdgeGlow – s prstencem z čirého skla na okraji – užijete jedinečný přirozený efekt světla měnícího se podle dráhy slunce po obloze.



Propustnost světla pomocí světlovodů VELUX



Pro šikmé střechy 15–60°

Pro ploché střechy 0–15°

	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Světlovod s pevným tubusem	Světlovod s flexibilním tubusem	Světlovod s pevným tubusem	Světlovod s flexibilním tubusem
Přenos světla	odrazí až 98 % denního světla	odrazí až 98 % denního světla	odrazí až 98 % denního světla	odrazí až 98 % denního světla
Doporučená délka	0,9–1,7 m, s prodloužením až 6 m (k dispozici jsou prodloužovací díly ZTR v délce 62 a 124 cm)	0,9–2 m bez možnosti prodloužení	0,9–1,7 m, s prodloužením až 6 m (k dispozici jsou prodloužovací díly ZTR v délce 62 a 124 cm)	0,9 m bez možnosti prodloužení
Velikostní kód Průměr tubusu	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Vhodná střešní krytina	TWR: profilovaná střešní krytina, max. výška profilu 120 mm TLR: plochá střešní krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TWF: profilovaná střešní krytina, max. výška profilu 120 mm TLF: plochá střešní krytina, max. výška profilu 2x8 mm	TCR: plochá střecha	TCF: plochá střecha
Příslušenství*	ZTL nosič LED osvětlení ZTB tepelněizolační prvek**	ZTL nosič LED osvětlení ZTB tepelněizolační prvek	ZTL nosič LED osvětlení ZTB tepelněizolační prvek	ZTL nosič LED osvětlení ZTB tepelněizolační prvek

* V prodeji samostatně.
** ZTB k dispozici pouze pro velikost OK14.

Světlíky do plochých střech

Pro domácnosti a vytápěné prostory

Proměňte svůj domov kouzlem denního světla! Naše portfolio pokrývá všechny potřeby prosvětlení plochou střechou. Nabídka sahá od nových designových světlíků se zaobleným nebo plochým sklem až po tradiční světlíky s kopulemi – vyberte si z nich ideální řešení podle svých potřeb.



ŠETŘETE PŘÍRODU
A STÁHNĚTE SI
KATALOG
ELEKTRONICKY!



Nová generace skleněných světlíků

Základna světlíku (CFU/CVU)

- Jediná konstrukce se štíhlým rámem a neviditelným křídlem pro maximum denního světla a nerušený výhled na oblohu
- K dispozici s dvojsklem nebo trojsklem pro vynikající energetický výkon a snížení hluku
- Laminované izolační sklo pro vyšší bezpečnost
- Odolnost proti vloupání*
- Diskrétně umístěné stínění
- Základna je k dispozici buď neotevíravá (CFU), nebo otevíravá s elektrickým či solárním napájením (CVU)
- Integrovaný dešťový senzor pro váš klid

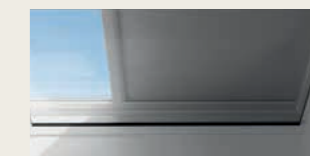
Zaoblené nebo ploché sklo (ISU)

- Maximální úroveň prosvětlení
- Nejmodernější design
- Vynikající útlum zvuku
- Čistý výhled a odvod vody s technologií CurveTech (zaoblené sklo)

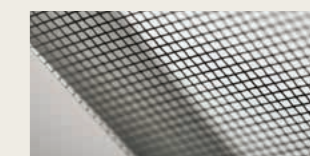
Stínící doplňky



Markýza (MSU)
Solárně napájená markýza z poloprůhledné tkaniny chrání interiér před přehříváním a zároveň tlumí světlo.


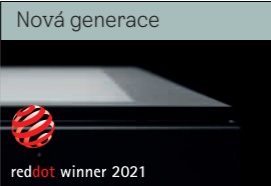



Zatemňující roleta (DSU)
Roleta na solární pohon zajišťuje dokonalé zatemnění pro lepší spánek nebo domácí kino.



Sít' proti hmyzu (ZIU)
Umožní vám užívat si čerstvý vzduch bez dotěrného hmyzu.

* Splňuje legislativní požadavky EU na odolnost proti vloupání, třída 2.

	Nová generace	Nová generace	
			
	Designový světlík se zaobleným sklem • Maximální úroveň prosvětlení • Vynikající energetická efektivita • Nejmodernější design • Vynikající útlum hluku • Čistý výhled a odvod vody s technologií CurveTech	Designový světlík s plochým sklem • Maximální úroveň prosvětlení • Vynikající energetická efektivita • Nejmodernější design • Vynikající útlum hluku	Světlík s kopulí a zasklením • Dobrá úroveň prosvětlení • Dobrá energetická efektivita • Klasická konstrukce • Zvýšený útlum hluku
Sklon střechy	0–15°	2–15°	0–15°
Konstrukce	Zaoblené sklo 88% propustnost světla* Bezrámové zasklení Motor integrovaný v rámu Diskrétně umístěná roleta Lepší výhled – CurveTech odvádí dešťovou vodu	Ploché sklo 88% propustnost světla* Bezrámové zasklení Motor integrovaný v rámu Diskrétně umístěná roleta –	Akrylátová nebo polykarbonátová kopule 70% propustnost světla* – Motor integrovaný v rámu – –
Parametry	Nízkoenergetické dvojsklo nebo trojsklo Izolační zasklení s vnitřním laminovaným sklem (P4A) Vynikající energetická efektivita $U_{n,ref300}: 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolace 42 dB** Odolnost vůči vloupání***	Nízkoenergetické dvojsklo nebo trojsklo Izolační zasklení s vnitřním laminovaným sklem (P4A) Vynikající energetická efektivita $U_{n,ref300}: 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Zvuková izolace 41 dB** Odolnost vůči vloupání***	Nízkoenergetické dvojsklo Izolační zasklení s vnitřním laminovaným sklem (P4A) Součinitel U: 0,80 W/m ² K** Zvuková izolace 36 dB** Odolnost vůči vloupání***
Ovládání	Neotevíravý Elektrické – čerstvý vzduch jednoduše stiskem tlačítka Solární – řešení bez nutnosti kabeláže	Neotevíravý Elektrické – čerstvý vzduch jednoduše stiskem tlačítka Solární – řešení bez nutnosti kabeláže	Neotevíravý Manuálně ovládaný Elektrické – čerstvý vzduch jednoduše stiskem tlačítka Střešní výlez a zařízení pro odvod kouře a tepla
Ochrana před teplem a regulace denního světla	Markýza na solární pohon s diskretním umístěním Zatemňující roleta na solární pohon s diskretním umístěním Sít' proti hmyzu (manuálně ovládaná, čistitelná, odnímatelná)	Markýza na solární pohon s diskretním umístěním Zatemňující roleta na solární pohon s diskretním umístěním Sít' proti hmyzu (manuálně ovládaná, čistitelná, odnímatelná)	Markýza na solární pohon Plisovaná a dvojitě plisovaná roleta (elektrický/solární pohon)

* Propustnost světla uvedená podle metody v EAD 220062-00-0401 (Označení CE). Uvedené hodnoty platí pro velikost 100100.
** Uvedené hodnoty se vztahují na světlík nové generace s trojsklem (ploché a zaoblené sklo), světlík s kopulí CFP 0073QV. Kalkulováno pro referenční velikost 120x120 cm s celkovou výškou základny světlíku 30 cm podle metody uvedené v normě EN 1873:2014+A1:2016. Pro parametry ostatních výrobků kontaktujte zákaznické oddělení VELUX.
*** Splňuje legislativní požadavky EU na odolnost vůči vloupání, třída 2.
**** Pro ověření dostupnosti kontaktujte zákaznické oddělení VELUX nebo navštivte www.velux.cz.



Světlík s kopulí a zasklením

Základna světlíku (CFP/CVP)

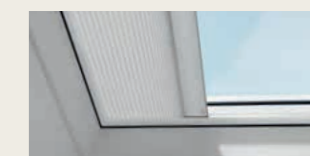
- Konstrukce základny z PVC poskytuje dobrou tepelnou izolaci
- K dispozici s dvojsklem
- Laminované izolační sklo pro vyšší bezpečnost
- Základna je k dispozici jako neotevíravá (CFP), manuálně ovládaná nebo elektricky napájená (CVP)
- Integrovaný dešťový senzor pro váš klid
- Odolnost proti vloupání*

Kopule (ISD)

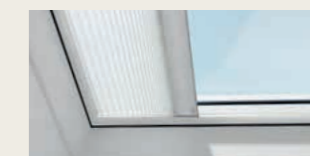
- Klasický design
- Neprůhledná kopule pro optimální soukromí, nebo čirá kopule pro víc denního světla a lepší výhled
- Dostupná v akrylátovém nebo polykarbonátovém provedení



Markýza (MSG)
Solárně napájená markýza z poloprůhledné tkaniny chrání interiér před přehříváním a zároveň tlumí světlo.



Plisovaná roleta (FMG)
Elektricky napájená roleta poskytuje měkké denní světlo prostřednictvím klasického, dekorativního řešení.



Dvojitě plisovaná roleta (FSK/FMK)
Zatemní místnost a ochrání před chladem. K dispozici v elektrické nebo solární variantě.

* Splňuje legislativní požadavky EU na odolnost proti vloupání, třída 2.

Při objednávání základny se ujistěte, že jste vybrali kompatibilní horní část.

Ceny a velikosti na straně 47

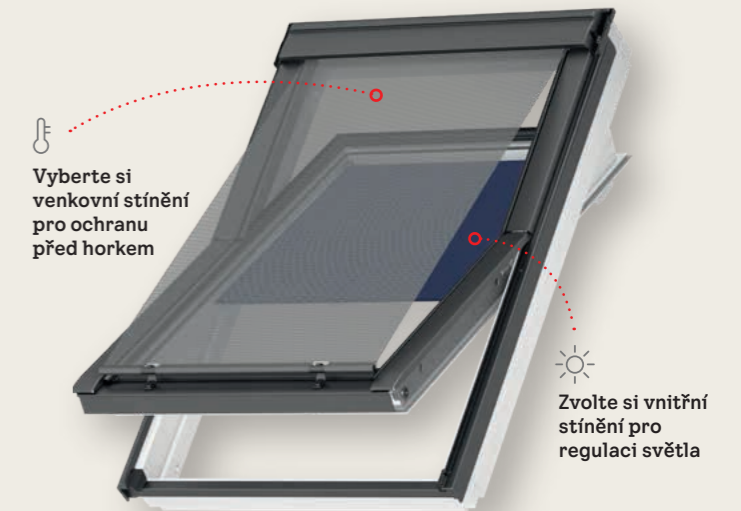
Venku horko, uvnitř příjemně

Široká nabídka venkovního stínění VELUX v létě ochrání vaše podkrovní před přehříváním. Venkovní rolety zablokují sluneční paprsky ještě dříve, než vstoupí do vašeho pokoje. V zimě vám pomohou udržet doma teplo, takže si příjemnou interiérovou teplotu můžete užívat po celý rok.

9 KROKŮ
Výberte si to nejlepší!
V našem průvodci zjistíte, jak zvolit ideální výrobek VELUX pro váš domov.

Strana 8–17

ŠETŘETE PŘÍRODU
A STÁHNĚTE SI
KATALOG
ELEKTRONICKY!



Vyberte si venkovní stínění pro ochranu před horkem

Zvolte si vnitřní stínění pro regulaci světla

Kombinujte výhody a snižujte náklady

Výhodné balíčky VELUX propojují to nejlepší z obou světů: vnitřní stínění kontroluje intenzitu světla a venkovní stínění chrání váš domov před přehříváním. Za balíček navíc zaplatíte o 10 % méně, než kolik stojí oba samostatně zakoupené výrobky.



Venkovní roleta SML / SSL

Komplexní celoroční řešení zajistí špičkovou ochranu před přehříváním i dokonalé zatemnění. V létě ochrání váš domov před horkem, v zimě pomůže s jeho tepelnou izolací a za bouřlivých nocí se postará o váš klidný spánek.

- Nejdokonalější ochrana před slunečním žářem
- Úplné zatemnění
- Účinná tepelná izolace
- Snižování hluku z deště
- Ochrana oken před poškozením a vašeho domova před vloupáním
- K dispozici v elektrické nebo solární verzi s dálkovým ovládním



0000

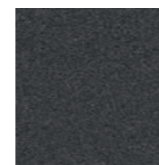
	Ochrana před horkem	• • • •
	Zatemnění	• • • •
	Tepelná izolace	• •
	Útlum hluku z deště	• • •
	Ochrana před vloupáním	• • •



Lehká venkovní roleta SSS

Řešení 2 v 1 pro skvělou tepelnou ochranu a účinné zatemnění. Tato kombinace je ideální pro všechny, kdo chtějí v horkých letních dnech zůstat v pohodlí doma a lépe se vyspat v teplých nocích.

- Skvělá ochrana před horkem
- Účinné zatemnění
- Tepelná izolace
- Pevná a odolná polyesterová tkanina
- K dispozici ve verzi na solární pohon s dálkovým ovládním
- Snadná a rychlá montáž



0000

Podívejte se na montážní video



	Ochrana před horkem	• • •
	Zatemnění	• • •
	Tepelná izolace	•
	Útlum hluku z deště	• • •
	Ochrana před vloupáním	•



Venkovní markýza MHL / MML / MSL

Dobře chrání před horkem, ale nebrání ve výhledu a propouští dovnitř světlo. Ideální tam, kde si chcete užít nižší teploty nebo zabránit oslnění ostrým sluncem.

- Citelně nižší vnitřní teplota
- Průhledná tkanina – propouští světlo a zachovává výhled ven
- K dispozici v manuální verzi i s dálkovým ovládním na elektrický nebo solární pohon
- Snadná a rychlá montáž

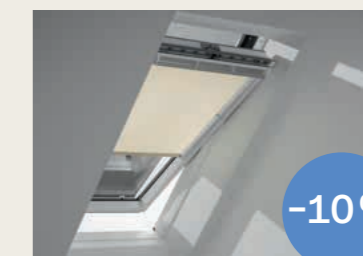


5060

Podívejte se na montážní video



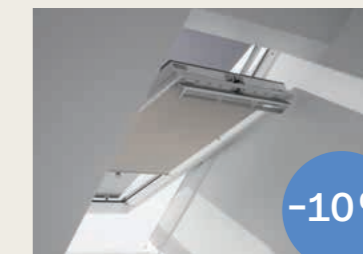
	Ochrana před horkem	• • •
	Zatemnění	
	Tepelná izolace	
	Útlum hluku z deště	• • •
	Ochrana před vloupáním	



-10%

Ochrana před horkem plus regulace světla

ROP
Venkovní markýza MHL + zastiňovací roleta s háčky RHL



-10%

Ochrana před horkem plus zatemnění (s háčky)

ROZ
Venkovní markýza MHL + zatemňující roleta s háčky RHZ



-10%

Ochrana před horkem plus zatemnění

DOP
Venkovní markýza MHL + zatemňující roleta DKL

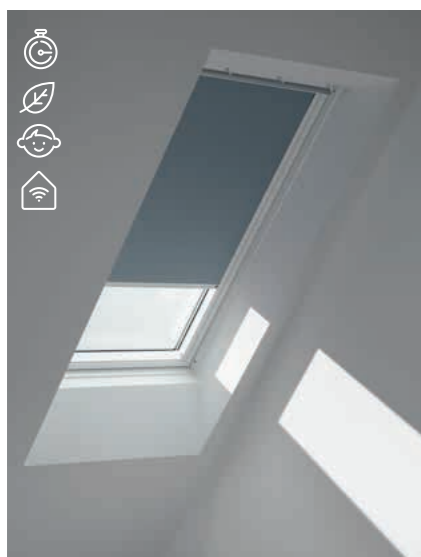


-10%

Ochrana před horkem plus zatemnění a izolace

FOP
Venkovní markýza MHL + dvojitě plisovaná roleta FHC

Vnitřní ztemňující rolety



Zatemňující roleta DKL / DML / DSL / RHZ (s háčky)

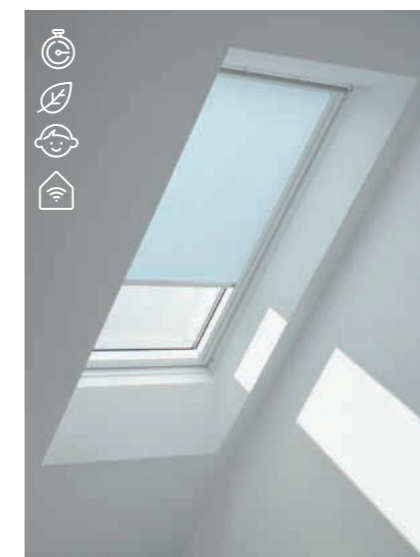
Poskytuje úplnou kontrolu nad světlem. Ideální do ložnic pro skvělý noční spánek nebo osvěžující zdřímnutí během dne.

- Úplné ztemnění
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Prohlédněte si vzory navržené do dětských pokojů (VELUX Kolekce pro dobrou noc)
- Přizpůsobte roletu svému stylu a vkusu s kolekcí Colour by You, více na velux.cz
- K dispozici v manuální verzi nebo s dálkovým ovládáním na elektrický/solární pohon
- Dostupná také s háčky a třemi stupni polohování ve dvou barvách

Standard			
1085	1100	0705	1025
Trend			
4574	4559	3009	4564
4575	4576	4578	4577
4579	4580	4581	4556

RHZ
4219
4212

Vnitřní regulace světla



Zastiňovací roleta RFL / RML / RSL / RHL (s háčky)

Zastiňovací roleta VELUX poskytuje základní soukromí a zároveň propouští dovnitř přirozené světlo. Ideální pro obývací pokoje, kanceláře a herny.

- Rozptyluje a zjemňuje sluneční světlo a poskytuje soukromí
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Přizpůsobte roletu svému stylu a vkusu s kolekcí Colour by You, více na velux.cz
- Na výběr v manuální verzi nebo s dálkovým ovládáním na elektrický/solární pohon
- K dispozici také s háčky a třístupňovým polohování ve čtyřech standardních barvách

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



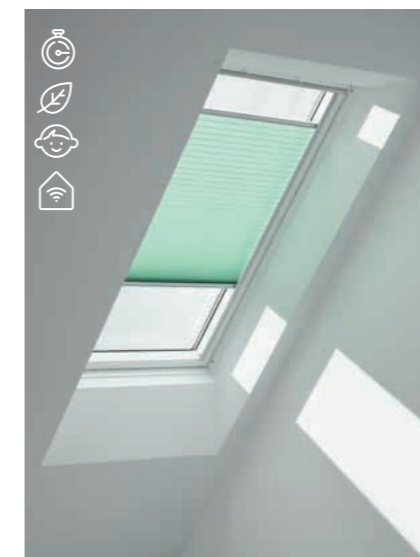
Kombinovaná roleta DFD

Zatemňující roleta pro dokonalý spánek a plisovaná roleta pro regulaci světla v jediném výrobku. Zvolte si libovolnou barvu ztemňující rolety a zkombinujte ji s bílou průsvitnou plisovanou roletou.

- Dva způsoby ovládání světla v jednom řešení – úplné ztemnění místnosti nebo jemné rozptýlení denního světla
- Prohlédněte si vzory navržené do dětských pokojů (VELUX Kolekce pro dobrou noc)
- Přizpůsobte roletu svému stylu a vkusu s kolekcí Colour by You, více na velux.cz
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Dostupná s manuálním ovládáním

Vždy v kombinaci s bílou plisovanou roletou (1016)

Standard			
1085	1100	0705	1025
Trend			
4574	4559	3009	4564
4575	4576	4578	4577
4579	4580	4581	4556



Plisovaná roleta FHL / FML / FSL

Plisovaná roleta VELUX je dekorativní řešení, které poskytuje soukromí a zároveň potlačuje ostré sluneční světlo vstupující do vašeho pokoje. Nastavte si roletu v okně do polohy, kdy bude dovnitř proudit přesně to správné množství světla.*

- Rozptyluje a zjemňuje sluneční světlo a poskytuje soukromí
- Flexibilní řešení – horní a dolní lištu rolety lze umístit do libovolné polohy v okně*
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Dostupná s manuálním ovládáním i s dálkovým ovládáním na elektrický nebo solární pohon

* Pouze u manuální verze

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



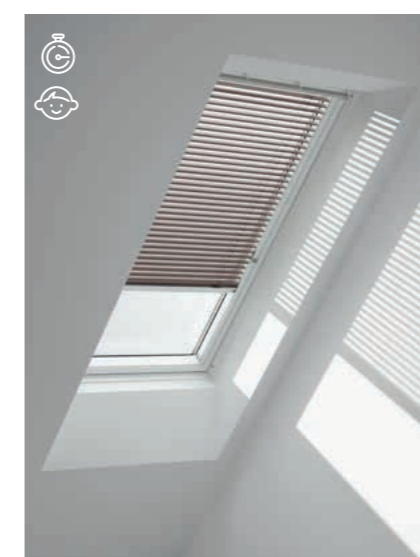
Dvojitě plisovaná roleta FHC / FMC / FSC

Jedinečný design těchto rolet pomáhá tepelně izolovat váš domov po celý rok. Ideální do ložnic, které je v noci potřeba ztemnit i chránit před chladem.

- Flexibilní nastavení polohy – horní a dolní lištu lze umístit do libovolné polohy v okně pro lepší ochranu soukromí i ctenou regulaci světla*
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Dostupná s manuálním ovládáním i s dálkovým ovládáním na elektrický nebo solární pohon

*Pouze u manuální verze

Standard			
1045	1047	1163	1156
Trend			
1164	1165	1166	1167
1168	1169	1155	1170
1049	1171	1172	1173



Lamelová žaluzie PAL

Klasické řešení pro regulaci světla a zajištění soukromí. Ideální do koupelen a kuchyní.

- Odolná vůči vlhkosti
- Snadno se čistí
- Zachovává výhled a zároveň poskytuje soukromí
- Ovládání bez lanek posuvným jezdcem
- K dispozici s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- Pouze manuální verze



Naklopte lamely libovolným směrem pro nastavení úhlu a množství dopadajícího světla.

Standard	
7001	
Trend	
7057	7062
7063	7064
7065	

Kolekce VELUX Nature

Rolety, které vám domů přivedou pocit přírody



Barvy rolet z naší nové kolekce VELUX Nature vnesou do vašeho domova klid přírody. Rolety perfektně padnou na okno a díky své vysoké kvalitě vám na mnoho let dopředu zajistí kontrolu nad světlem. Pokud chcete využít přednosti svých střešních oken na maximum, jsou vaší přirozenou volbou. Rolety VELUX Nature mají certifikáty Standard 100 a STeP od OEKO-TEX® (2276-378 DTI) a vyrábějí se především z recyklovaných materiálů. Ve srovnání s jinými kolekcemi proto mají jen poloviční uhlíkovou stopu.

Přidejte se k nám na naší cestě udržitelnosti.

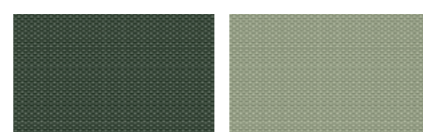


Zatemňující roleta DKY a zastiňovací roleta RFY

- Dostupné s bílými nebo stříbrnými bočními lištami
- K dispozici s ručním ovládáním
- Kombinujte s venkovní roletou nebo markýzou pro účinnou ochranu před horkem. Více informací na straně 36–37
- Standard 100 od OEKO-TEX® (2276-378 DTI) – neobsahují žádné škodlivé látky.
- STeP by OEKO-TEX® potvrzuje udržitelnost textilní výroby.

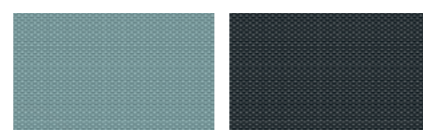
Zatemňující roleta DKY

- Zatemnění – blokuje veškeré světlo



4901

4902

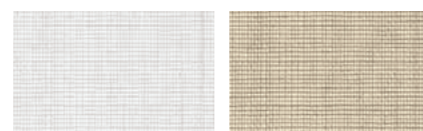


4903

4904

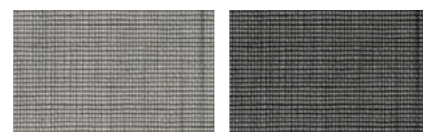
Zastiňovací roleta RFY

- Zjemňuje sluneční světlo a poskytuje soukromí



4951

4952



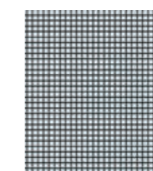
4953

4954

Upozornění: Stejně jako u všech tkanin se skutečné barvy mohou trochu lišit od vytištěných vzorků.

Sít proti hmyzu

Pustte si domů čerstvý vzduch bez dotěrného hmyzu



0000

Sít proti hmyzu ZIL

Sít proti hmyzu VELUX vám umožní otevřít okno a užívat si letní pohodu s jistotou, že se dovnitř dostane jen denní světlo a čerstvý vzduch. Sít je vyrobena z průhledné tkaniny, snadno se instaluje a lze ji kombinovat se všemi vnitřními i venkovními stínicími doplňky VELUX. Když ji nepoužíváte, zůstává nenápadně srolovaná v subtilním horním pouzdře.

- 100% ochrana proti hmyzu
- Průhledná síťovina nebrání ve výhledu
- Vysoká odolnost proti větru a dlouhá životnost



Ceny a velikosti na straně 46

Zjistěte správnou velikost

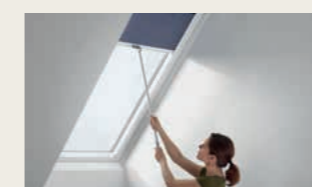
- Změřte šířku (A) a výšku (B) ostění. V ceníku na straně 46 podle rozměrů zjistíte velikostní kód a cenu své sítě proti hmyzu
- V případě zalomeného ostění nebo jeho výšky (B) nad 2400 mm je nutné použít dvě sítě proti hmyzu a spojovací díl ZOZ 157SWL.
- Podívejte se na www.velux.cz/ZIL na video, jak změřit ostění a určit správnou velikost sítě proti hmyzu.

DŮLEŽITÉ:

Velikostní kódy sítí proti hmyzu se mohou lišit od velikostních kódů oken. Než sít objednáte, vždy prosím změřte (A) a (B) a zjistěte správný velikostní kód.



Příslušenství pro manuální ovládání střešních oken a stínicích doplňků

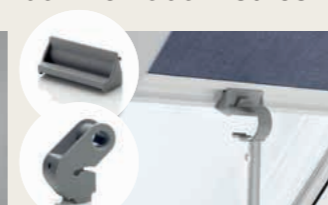


Ovládací tyč pro okna a doplňky

ZCZ 080K – 80 cm

ZCT 200K – Teleskopická, délka 100 cm (možnost prodloužení až na 180 cm)

ZCZ 112 – Ovládací tyč pro výklopně-kyvná okna



Adaptéry k ovládacím tyčím

ZOZ 085 – Adaptér teleskopické tyče pro ovládání vnitřních rolet s bočními lištami

ZOZ 095 – Adaptér teleskopické tyče pro ovládání oken GZL/GLL/GLU s horním madlem vyrobených do roku 2023



Adaptér pro rolety s háčky

ZOZ 040 – Adaptér teleskopické tyče pro ovládání rolet s háčky (RHL a RHZ)



Montážní úchyty

ZOZ 230 – Pro montáž rolet na střešní okna VELUX předchozí generace bez předinstalovaných montážních úchytů.

Příslušenství pro montáž vnitřních a venkovních rolet

Montážní adaptér

Pro montáž venkovních doplňků na stará okna generace VES (se zlatým identifikačním štítkem) zvolte:
ZOZ 238 pro SSS, MML nebo MSL;
ZOZ 253 pro SML/SSL velikosti 101–206;
ZOZ 254 pro SML/SSL velikosti 304–810.

Adaptér pro montáž vnitřních doplňků

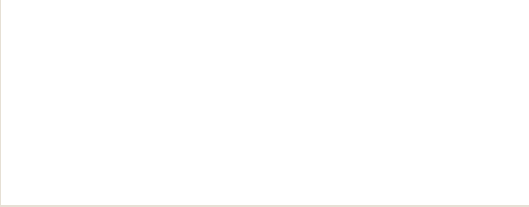
ZOZ 241 – Je potřeba pro instalaci vnitřních elektrických rolet na manuálně ovládaná okna nebo okna s dodatečným motorem KMG.

Pomocné vzpěry

ZOZ 217 – Balení obsahuje dvě pomocné vzpěry, které zajistí otevřené okno i při stažení venkovní roletě SML/SSL.

Spojovací díl

ZOZ 157SWL – Umožňuje kombinaci dvou sítí proti hmyzu, například při sestavě střešního okna s doplňkovým svislým oknem.



Všechny ceny v katalogu jsou uvedeny v Kč a zahrnují DPH ve výši 21 %. Jde o doporučené maloobchodní ceny, na aktuální prodejní cenu se zeptejte svého prodejce nebo montážníka.

Pro informace o termínu dodání laskavě kontaktujte zákaznické oddělení VELUX nebo svého prodejce. Detailní záruční podmínky naleznete na www.velux.cz/zaruka.

Společnost VELUX nenese odpovědnost za případné chyby v katalozích a dalších tištěných materiálech. Zároveň si vyhrazuje právo měnit své produkty a ceny bez předchozího upozornění. Aktuální doporučené ceny naleznete na www.velux.cz.

Veškeré produktové specifikace, prohlášení, informace a údaje (souhrnně "informace") uvedené v tomto katalogu mohou být změněny. Zákazník je odpovědný za kontrolu a ověření informací platných v době objednání výrobku. Všechny informace jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale jsou prezentované bez záruky nebo odpovědnosti jakéhokoli druhu. Prosíme, ověřte si informace na www.velux.cz nebo pro potvrzení kontaktujte zákaznické oddělení VELUX.



**ŠETŘETE PŘÍRODU
A STÁHNĚTE
SI KATALOG
ELEKTRONICKY!**

VELUX Česká republika, s.r.o.
Sokolova 1d, 619 00 Brno

Tel: 531 015 506

info.cz@velux.com
www.velux.cz

