# Elektrické střešní okno VELUX GPU

10 Let Záruka

15°–65°

Elektrické výklopně-kyvné střešní okno VELUX kombinuje panoramatický výhled s bezproblémovou dálkově ovládanou manipulací.
Okno otevřete nebo zavřete pouhým stisknutím ovládacího spínače.
Dešťový senzor jej automaticky zavře při dešti.

- Elektrické výklopně-kyvné okno poskytuje panoramatický výhled a pohodlné elektrické ovládání.
- Ovládací spínač byl spárován s oknem již při výrobě.
- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- Systém proti uvíznutí detekuje ve spodní části okna předměty, které oknu překáží v zavření.
- Motory jsou skryté v bočních rámech a nejsou vůbec vidět.
- Střešní okno můžete jednoduše otevírat a zavírat i přímo nad nábytkem.
- Elektrické napájení umožňuje střešní okno zcela integrovat do vašeho domova.

CE

VRW Roof windows Integra cs-CZ - Approved
Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Pokyny pro aplikaci

Okno je možné instalovat do střech se sklonem od 15° do 65° k vodorovné rovině.

Elektricky ovládaná výklopně-kyvná střešní okna VELUX snadno doširoka rozevřete. Získáte pocit, jako byste měli ničím nepřerušený panoramatický výhled z balkonu. Praktickým dálkovým ovladačem okno snadno otevřete. Když okno navíc doplníte o systém VELUX ACTIVE with NETATMO, získáte zdravější vnitřní klima s možností ovládání pomocí aplikace do smartphonu.

# Dostupné velikosti a plocha denního světla

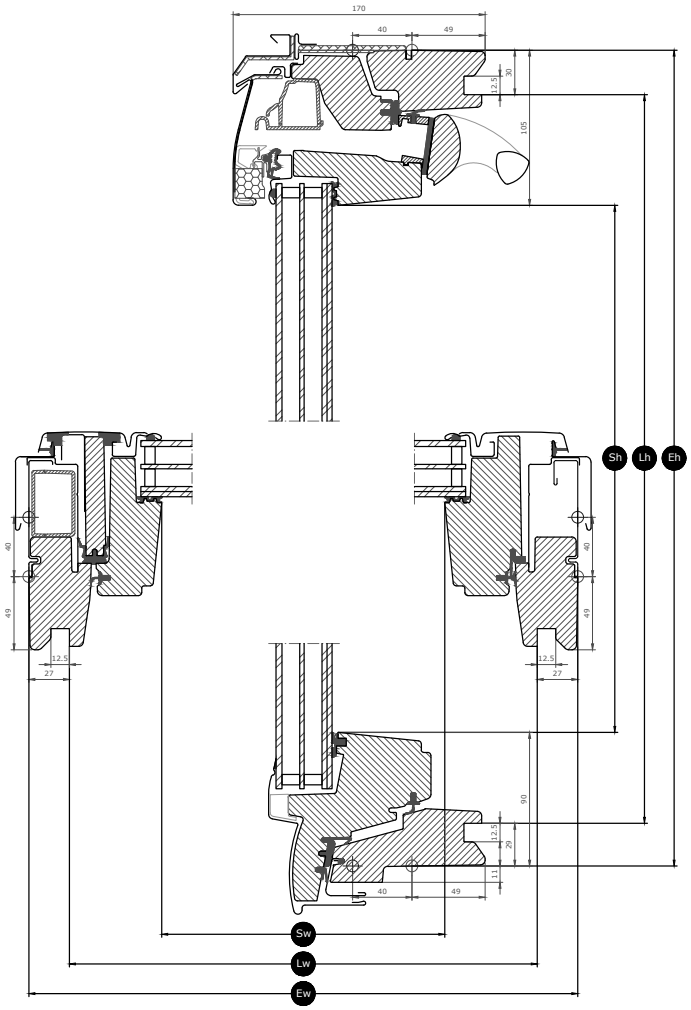
Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

| | 660 | 780 | 942 | 1140 |
|---|---|---|---|---|
| 1178 | GPU FK06<br>(0.47)<br>[0.60] | GPU MK06<br>(0.59)<br>[0.72] | GPU PK06<br>(0.75)<br>[0.89] | GPU SK06<br>(0.95)<br>[1.09] |
| 1398 | GPU FK08<br>(0.58)<br>[0.72] | GPU MK08<br>(0.72)<br>[0.87] | GPU PK08<br>(0.91)<br>[1.08] | GPU SK08<br>(1.14)<br>[1.32] |

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, $m^2$ [ ] = Geometrická plocha, $m^2$

Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Rozměry průřezu




| Šířka | | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- |
|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Šířka otvoru křídla | 481 | 601 | 763 | 961 |
| Lw | Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka | 605 | 725 | 887 | 1085 |
| Ew | Šířka vnějšího rámu | 660 | 780 | 942 | 1140 |

| Výška | | --06 | --08 |
|---|---|---|---|
| Sh | Výška otvoru křídla | 984 | 1204 |
| Lh | Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška | 1119 | 1339 |
| Eh | Výška vnějšího rámu | 1178 | 1398 |

Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Vlastnosti zasklení

| | Zasklení 70 | Zasklení 66SG |
|---|---|---|
| Ochrana proti přehřívání | ★★★☆ | ★★★☆ |
| Zabezpečení | ★★☆☆ | ★★☆☆ |
| Bezpečnostní laminace | ✓ | ✓ |
| Tvrzené sklo | ✓ | ✓ |
| UV filtr | ✓ | ✓ |
| Útlum hluku z deště | ✓ | ✓ |
| Samočistící vrstva | | ✓ |
| Úprava proti rosení | | ✓ |

## Struktura zasklení

| Varianty zasklení | Zasklení | Konstrukce (zevnitř ven) |
|---|---|---|
| Zasklení 70 | Dvojsklo | 6,4mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 16 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlakem |
| Zasklení 66SG | Trojsklo | 6,8mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 13 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 13 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlaky |

Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Technické hodnoty oken

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normou EN 14351-1.

| Vlastnosti okna | Funkce | |
|---|---|---|
| | Zasklení 70 | Zasklení 66SG |
| **Tepelná izolace (Uw)** | 1.3 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) |
| **Propustnost světla (τ,v)** | 0.68 | 0.62 |
| **Celková propustnost solární energie (g)** | 0,46 | 0,44 |
| **Zvuková izolace (Rw)** | 35(-1;_3) | 37(-2;-4) |
| **Propustnost vzduchu [třída]** | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) |
| **Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]** | npd | npd |
| **Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]** | npd | npd |
| **Odolnost vůči nárazu [třída]** | 2 | 2 |
| **Nosnost bezpečnostních zařízení** | ✓ | ✓ |
| **Reakce na oheň [třída]** | D-s3,d2 | D-s3,d2 |
| **Odolnost vůči zatížení sněhem** | ** | ** |
| **Odolnost vůči zatížení větrem [třída]** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Vodotěsnost [třída]** | E900 | E900 |

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Creation date 29-09-2026 19:33:39

## Vnitřní povrch

| Materiál<br>Popis | Bílé bezúdržbové provedení<br>Povrchová úprava – polyuretanový lak. |
|---|---|
| Barevný kód NCS, vnitřní povrch | S 0500-N |
| Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch | 9003 |

## Vnější oplechování

Dostupnost níže uvedených variant se může v průběhu času měnit. Nejaktuálnější a nejpřesnější informace získáte vždy v platném katalogu výrobků nebo ceníku.

| Materiál<br>Popis | Hliník, tmavě šedý<br>Tmavě šedá | Měď |
|---|---|---|
| Barevný kód NCS, vnější povrch | S 7500-N | Bez kódu barvy |
| Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch | 7043 | Bez kódu barvy |

## Čištění a údržba

Při čištění vnějšího povrchu skla zevnitř se ujistěte, že je okno zavřené. Z uzavřené polohy je možné okno otevřít ručně a otočit, aby bylo zajištěno v čisticí poloze pomocí fixační zástrčky.

K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

## Záruční doba

Záruka 10 let platí na střešní okna zakoupená od 1. 4. 2026. U výrobků zakoupených před tímto datem se nadále uplatňuje standardní záruka 5 let, případně rozšířená záruka 5+5 let při montáži se zateplovací sadou BDX.
Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Lemování a montážní prvky

**Lemování**
Střešní okno VELUX můžete nainstalovat do téměř libovolné střešní krytiny pomocí originálních řešení lemování VELUX. Naše lemování jsou navržena podle specifické velikosti střešních oken a jejich tvaru, aby bylo možné zajistit perfektní vodotěsné napojení. Pomocí lemování lze také zkombinovat více střešních oken.

**Montážní doplňky**
Montážní doplňky VELUX zajišťují správnou instalaci a dobrou vzduchotěsnost a vodotěsnost mezi oknem a střechou. Všechny montážní doplňky jsou navrženy tak, aby dokonale seděly se střešním oknem a zajišťovaly tak spolehlivé a trvanlivé spojení.

# Rolety, žaluzie, markýzy a venkovní rolety

Doplňte svoji montáž střešních oken VELUX venkovními roletami a markýzami pro tepelnou ochranu a vnitřními roletami pro regulaci světla, zatemnění a ochranu proti hmyzu. Vyberte si ze široké škály ručně nebo dálkově ovládaných výrobků, které jsou vyrobeny na míru konkrétního typu a velikosti okna. Další informace o kompatibilitě získáte u místního prodejce značky VELUX.

# Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese https://www.velux.cz/

Creation date 29-09-2026 19:33:39

# Technické informace

| | | |
|---|---|---|
| **Elektrické střešní okno VELUX GPU** | **Instalace a použití** | Okno má klasifikaci ochrany IP44. Motorické jednotky jsou integrovány v bočních rámech a fungují při teplotách mezi −10 °C a +60 °C. Instalace v místnostech s vysokou hladinou vlhkosti musí odpovídat příslušným směrnicím (v případě nutnosti kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře). |
| | **Otvor pro okno** | Motorická jednotka okna umožňuje maximální otevření křídla o 45 °. Křídlo se dá nastavit tak, aby se otevíralo do vodorovné polohy při sklonu střechy menším než 45 ° (s tolerancí 2 stupně). |
| | **Kompatibilita** | Střešní okno je založeno na technologii radiofrekvenční komunikace v rozsahu 868 MHz a je kompatibilní s dalšími výrobky VELUX s logem io-homecontrol®.<br><br>Okno se dodává s předem namontovanými konzolemi, aby bylo sladěné se standardními vnitřními stínicími doplňky. (Připomínáme, že pro elektricky napájené rolety se žádné konzole nedodávají: jedná se o řadu -M-, takže se dají namontovat jenom ruční a solárně napájené vnitřní rolety).<br><br>Kompatibilita elektricky napájených modelů GPU:<br><br>Rolety, typ: R-- (bez napájení ze sítě)<br>Plisované rolety, typ: F-- (bez napájení ze sítě)<br>Zatemňující rolety, typ: D-- (bez napájení ze sítě)<br>Žaluzie, typ: P--<br>Roletové sítě proti hmyzu, typ: ZIL<br><br>Namontovat se dají taky následující venkovní stínicí výrobky:<br><br>Venkovní rolety, typ: SMH<br>Markýzy, typy: MML a MSL. U obou rolet je třeba použít montážní sadu ZOZ 229S<br>Lehká venkovní roleta, typ: SSS + montážní sada ZOZ 229S<br><br>Spojení s nekompatibilními výrobky může způsobit poškození nebo špatnou funkci. |
| | **Připojení** | Okno je vybaveno 4m dvoujádrovým hlavním kabelem (H05VV-F) se standardní síťovou zástrčkou pro napájení ze sítě (2,5 m pro Spojené království). |
| **Předem spárovaný ovládací spínač** | **Materiály** | ABS, bílá (NCS S 1000-N) |
| | **Popis velikosti a hmotnosti** | 8,2 cm × 8,2 cm × 1,7 cm, 0,125 kg. |
| | **Instalace a použití** | Ovládací spínač je určen pouze pro použití v interiéru, pro teplotu minimálně 5 °C a maximálně 45 °C.<br>Lze ho používat v suchém i vlhkém prostředí (jako je obývací pokoj nebo například koupelna).<br>Dosah radiového signálu: 300 m v otevřeném prostoru. Dosah v interiéru je v závislosti na konstrukci budovy přibližně 30 m. |
| | **Spotřeba energie** | 2 alkalické baterie AAA (1,5 V)<br>Očekávaná životnost baterie: až jeden rok. |
| **Integrovaný dešťový senzor** | **Materiály** | Gold-coated snímač, Šedá (RAL 7022) |
| | **Popis velikosti a hmotnosti** | N/A |
| | **Spotřeba energie** | N/A |
| **Motorické, elektrické a výklopně-kyvné** | **Materiály** | PPS-40GF, černá |
| | **Popis velikosti a hmotnosti** | 411,5 × 49,5 × 32,5 mm, 1,032 kg |
| | **Spotřeba energie** | 230 V stř. – 50 Hz / 60 W<br>Spotřeba energie v pohotovostním režimu (včetně dešťového senzoru, bez ohřívání): max. 0,5 W<br>Spotřeba energie v pohotovostním režimu (včetně dešťového senzoru a ohřívání): max. 1,1 W |
| | **Kapacita motoru** | Tlaková kapacita: 800 N<br>Kapacita hnacího ústrojí: 900 N |

Creation date 29-09-2026 19:33:39