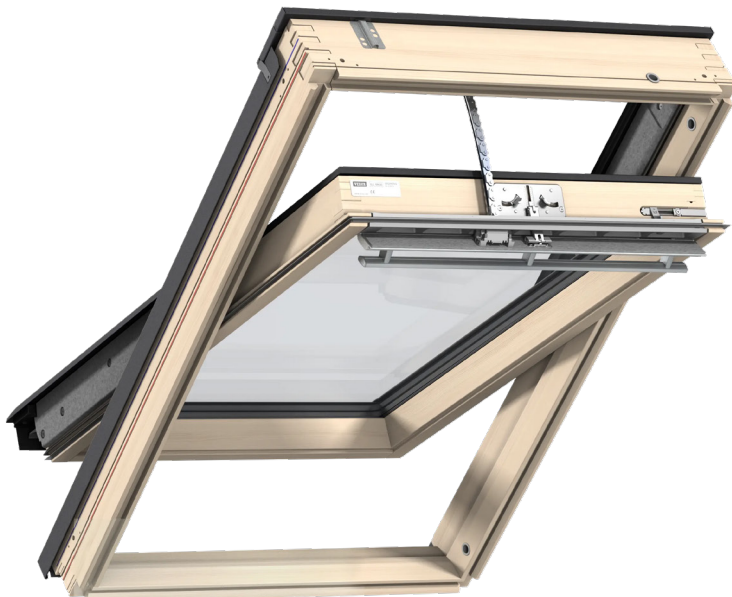


# Elektrické střešní okno VELUX GLL

**VELUX®**



Elektrické kyvné střešní okno s horním ovládáním VELUX GLL je řešení s elektroinstalací, které lze dálkově ovládat pomocí ovládacího spínače. Představuje ideální volbu pro montáže v dosažitelných i nedosažitelných místech. Toto střešní okno má integrovaný tichý motor. Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.

- Dešťový senzor okno automaticky zavře při dešti.
- Elektrické napájení umožňuje střešní okno zcela integrovat do vašeho domova.
- Motor je skrytý v horním oplechování a není vůbec vidět.
- Kompatibilní s jednotkou pro kontrolu vnitřního klimatu VELUX ACTIVE with NETATMO, která vám díky ventilaci na základě senzorů zajistí lepší vnitřní klima. Dálkové ovládání pomocí smartphonu nebo hlasem.
- Systém proti uvíznutí detekuje předměty, které oknu překáží v zavření.
- Tichý motor je ideální do místností, kde spí děti, nebo kamkoli, kde potřebujete trochu klidu.
- Bezdrátový ovládací spínač umožňuje jednoduše ovládat střešní okno pomocí funkcí otevřít/zavřít/zastavit.



## Pokyny pro aplikaci

---

Okno je možné instalovat do střech se sklonem od 15° do 90° k vodorovné rovině.



Elektrická střešní okna VELUX se snadno ovládají pomocí bezdrátového ovládacího spínače. Zajistí vám čerstvý vzduch pouhým stisknutím tlačítka. Jsou dokonalá pro aplikace s montáží na dosažitelných i nedosažitelných místech, kde je vyžadován vysoký komfort a pohodlný provoz. Pokud chcete mít optimální výhled u střech s nižšími sklony, doporučujeme zvolit delší střešní okna.

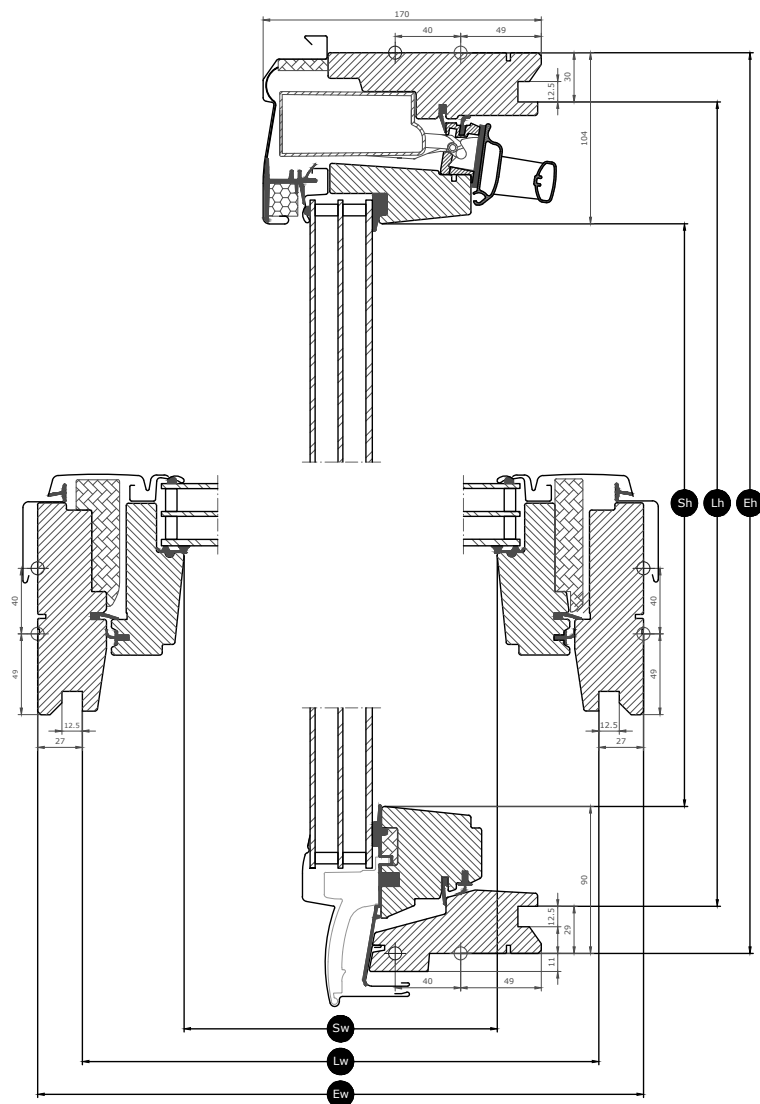
## Dostupné velikosti a plocha denního světla

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

	550	660	780	942
778	GLL CK02  (0.22) [0.10]			
978			GLL MK04  (0.47) [0.28]	
1178		GLL FK06  (0.47) [0.24]	GLL MK06  (0.59) [0.28]	
1398			GLL MK08  (0.72) [0.28]	GLL PK08  (0.92) [0.33]
1600			GLL MK10  (0.85) [0.28]	

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>

## Rozměry průřezu



Šířka		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Šířka otvoru křídla	371	481	601	763
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	495	605	725	887
Ew	Šířka vnějšího rámu	550	660	780	942

Výška		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Výška otvoru křídla	584	784	984	1204	1406
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	719	919	1119	1339	1541
Eh	Výška vnějšího rámu	778	978	1178	1398	1600

## Vlastnosti zasklení


	Zasklení 61	Zasklení 64
 Ochrana proti přehřívání	★★★★☆	★★★★☆
 Zabezpečení	N/A	N/A
 Bezpečnostní laminace		
 Tvrzené sklo	✓	✓
 UV filtr		
 Útlum hluku z deště		✓
 Samočistící vrstva		✓
 Úprava proti rosení		✓

### Struktura zasklení

Varianty zasklení	Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Zasklení 61	Trojsklo	4mm plavené sklo - 15 mm argon - 3mm tepelně tvrzené sklo - 15 mm argon - 3mm tvrzené sklo
Zasklení 64	Trojsklo	6mm plavené sklo - 13 mm argon - 3mm tepelně tvrzené sklo - 13 mm argon - 4mm tvrzené sklo

## Technické hodnoty oken

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

	Zasklení 61	Zasklení 64
	Funkce	
<b>Vlastnosti okna</b>	<b>Funkce</b>	
<b>Tepelná izolace (U<sub>w</sub>)</b>	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propustnost světla (τ<sub>v</sub>)</b>	0.68	0.63
<b>Celková propustnost solární energie (g)</b>	0,50	0,45
<b>Zvuková izolace (R<sub>w</sub>)</b>	32(-1;-4) dB	35(-1;-3) dB
<b>Propustnost vzduchu [třída]</b>	4	4
<b>Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída]</b>	AC	AC
<b>Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]</b>	npd	npd
<b>Odolnost vůči nárazu [třída]</b>	3	3
<b>Nosnost bezpečnostních zařízení</b>	✓	✓
<b>Reakce na oheň [třída]</b>	C-s1,d0	C-s1,d0
<b>Odolnost vůči zatížení sněhem</b>	**	**
<b>Odolnost vůči zatížení větrem [třída]</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
<b>Vodotěsnost [třída]</b>	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = \*\* Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

## Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bezbarvý lak Povrchová úprava – dvě vrstvy.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	Bez kódu barvy
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	Bez kódu barvy

## 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 Popis	Hliník, tmavě šedý Tmavě šedá
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 7500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	7043

## Čištění a údržba



Chcete-li vyčistit vnější povrch skla zevnitř, otočte manuálně křídlo a zajistěte je v poloze pro čištění fixačními zástrčkami.



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](http://www.velux.cz).

## 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 svá elektrická střešní okna VELUX venkovními roletami pro ochranu před horkem a vnitřními roletami pro regulaci světla, zatemnění a ochranu proti hmyzu. Vyberte si ze široké škály manuálně 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/>

## Technické informace

<b>Elektrické střešní okno VELUX GLL</b>	<b>Instalace a použití</b>	Okno má klasifikaci ochrany IP44. Motorická jednotka je skrytá v horním oplechování a funguje při teplotách mezi -10 °C a +60 °C. Instalace v místnostech s vysokou úrovní vlhkosti musí probíhat v souladu s platnými směrnici (v případě potřeby kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře).
	<b>Otvor pro okno</b>	Motorická jednotka umožňuje maximální otevření 200 mm během 35 sekund. Kvůli kratšímu řetězu mají malé/zvláštní velikosti oken rozdílnou délku otevření. Délka otevření motoru pro okno ve velikosti --K01 a --K02 = 135 mm. Otevření pro okno ve velikosti --K25 a --K27 = 38 mm. Řetěz se při zavření okna zapojuje a odpojuje automaticky.
	<b>Kompatibilita</b>	Toto střešní okno je založeno na technologii vysokého kmitočtu v rozsahu 868 MHz a je kompatibilní s dalšími výrobky VELUX s logem io-homecontrol®. Střešní okno je připraveno na následnou instalaci elektrických interiérových a exteriérových dekorativních a stínicích doplňků VELUX. Je kompatibilní se všemi elektrickými i solárními dekorativními a stínicími doplňky VELUX, ale doporučujeme používat ty elektrické. Připojení k nekompatibilním výrobkům může způsobit poškození nebo vadné fungování.
	<b>Připojení</b>	Okno je vybaveno 4m dvoužilovým hlavním kabelem (H05VV-F) se standardní sítovou zástrčkou pro napájení ze sítě (2,5 m pro Spojené království).
<b>Předem spárovaný ovládací spínač</b>	<b>Materiály</b>	ABS, bílá (NCS S 1000-N)
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	8,2 cm × 8,2 cm × 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Instalace a použití</b>	Ovládací spínač je určen pouze pro použití v interiéru, pro teplotu minimálně 5 °C a maximálně 45 °C. Lze ho používat v suchém i vlhkém prostředí (jako je obývací pokoj nebo například koupelna). Dosah rádiového signálu: 300 m v otevřeném prostoru. Dosah v interiéru je v závislosti na konstrukci budovy přibližně 30 m.
	<b>Spotřeba energie</b>	2 alkalické baterie AAA (1,5 V) Očekávaná životnost baterie: až jeden rok.
<b>Integrovaný dešťový senzor</b>	<b>Materiály</b>	Gold-coated snímač, šedá (RAL 7022)
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	N/A
	<b>Spotřeba energie</b>	N/A
<b>Motorická jednotka, elektrická</b>	<b>Materiály</b>	Pouzdro motoru z polybutylentereftalátu (PBT) se skleněným vláknem, barva černá (NCS S 9000-N). Řetěz z nerezové oceli.
	<b>Popis velikosti a hmotnosti</b>	362×50×110 mm (Š×V×H), 0,987 kg
	<b>Spotřeba energie</b>	230/240 V~ – 50 Hz / 40 VA. Spotřeba energie v pohotovostním režimu (včetně dešťového senzoru): max. 0,5 W Dodatečná spotřeba energie v pohotovostním režimu pro MML, SML nebo DML: 0,6 W. Provozování okna a zastíňovacího doplňku (3 cykly denně) zvýší spotřebu energie o cca 2 kWh/rok.
	<b>Kapacita motoru</b>	Kapacita hnacího ústrojí: min. 225 N Tlaková kapacita: min. 150 N