

# Střešní okno VELUX GLL

**VELUX®**



Součástí nabídky kyvného střešního okna VELUX GLL s originálním horním ovládním je trojitě zasklení. Tato okna jsou výjimečně cenově dostupná, současně ale nedělají kompromisy v oblasti kvality. Pomocí horního ovládacího madla si okno pohodlně otevřete tak, jak vám nejvíc vyhovuje. Máte z něj skvělý výhled vestoje i vsedě. Stejně tak vám nic nebrání dát pod okno nábytek.

- Horní ovládním umožňuje nízkou instalaci, takže si můžete výhled vychutnat i vsedě.
- Přiveďte do své domácnosti čerstvý vzduch pootevřením okna a jeho zajištěním pomocí zdířek v horní části.
- Otevřete horní ovládním madlo do polohy větrání a vyvětrejte domácnost, aniž byste museli otevírat okno.
- Okno můžete jednoduše otočit o 180° a bezpečně vyčistit vnější sklo z interiéru.
- Bezúdržbové vnější oplechování zajišťuje pocit jistoty po celou dobu životnosti střešního okna.
- Odnímatelný a čistitelný ventilační filtr chrání vaši domácnost před prachem a hmyzem při větrání.
- Modernizujte na dálkové ovládním motorem napájeným ze sítě nebo na solární pohon pro větší pohodlí.



## Pokyny pro aplikaci

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



Kyvná střešní okna s ručním horním ovládním umožňují umístit přímo pod okno nábytek, aniž by tím bylo znemožněno ovládní okna. Doporučujeme zvolit montážní výšku, která poskytuje výhled ven vestoje i vsedě. Mějte na paměti, že optimální výška okna závisí na sklonu střechy.

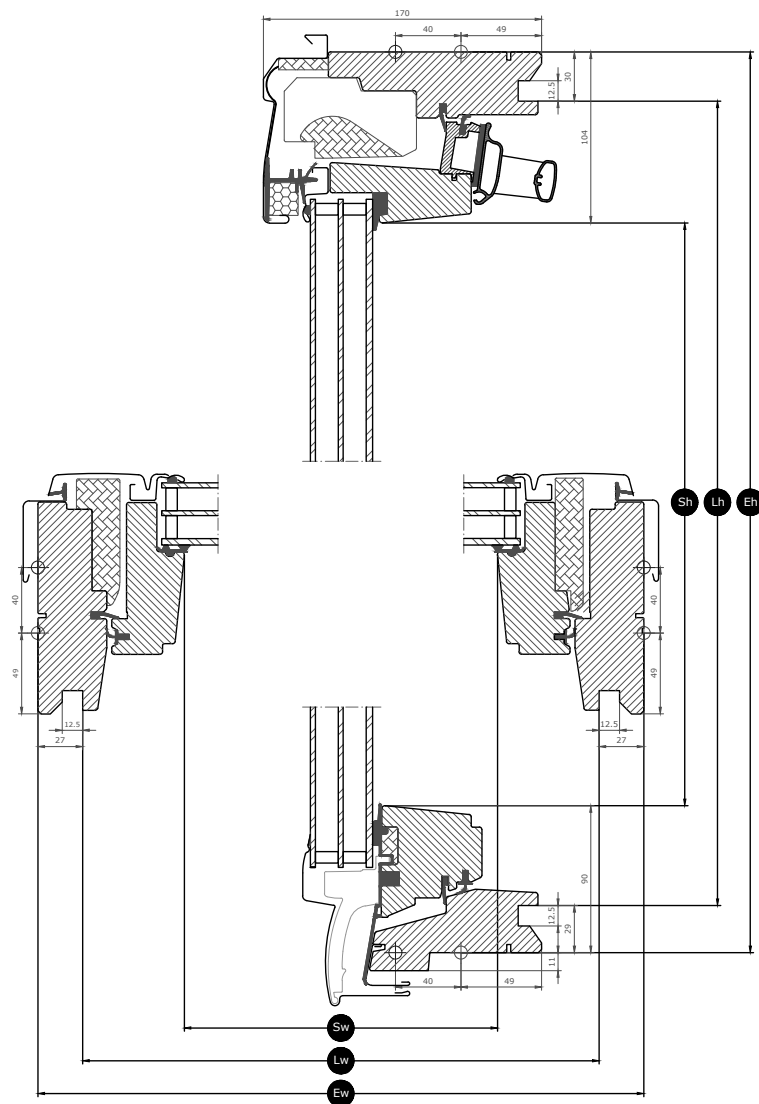
## Dostupné velikosti a plocha denního světla

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	1140
778	GLL CK02  (0.22) [0.26]				
978	GLL CK04  (0.29) [0.34]	GLL FK04  (0.38) [0.43]	GLL MK04  (0.47) [0.53]		
1178		GLL FK06  (0.47) [0.54]	GLL MK06  (0.59) [0.66]	GLL PK06  (0.75) [0.83]	GLL SK06  (0.95) [1.03]
1398		GLL FK08  (0.58) [0.66]	GLL MK08  (0.72) [0.81]	GLL PK08  (0.92) [1.01]	GLL SK08  (1.16) [1.25]
1600			GLL MK10  (0.85) [0.94]		

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--	SK--
Sw	Šířka otvoru křídla	371	481	601	763	961
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	495	605	725	887	1085
Ew	Šířka vnějšího rámu	550	660	780	942	1140

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	Trojasklo	4mm plavené sklo - 15 mm argon - 3mm tepelně tvrzené sklo - 15 mm argon - 3mm tvrzené sklo
Zasklení 64	Trojasklo	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.

Vlastnosti okna	Funkce	
	Zasklení 61	Zasklení 64
Tepelná izolace ( $U_w$ )	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Propustnost světla ( $\tau_v$ )	0.68	0.63
Celková propustnost solární energie (g)	0,50	0,45
Zvuková izolace ( $R_w$ )	32(-1;-4)	35(-1;-3)
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AA	AA
Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	3
Nosnost bezpečnostních zařízení	✓	✓
Reakce na oheň [třída]	C-s1,d0	C-s1,d0
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

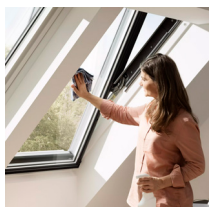
## Vnitřní povrch

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

Materiál Popis	Hliník, černý Černá	Hliník, tmavě šedý Tmavě šedá
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 9000-N	S 7500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	9005	7043

## Čištění a údržba



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



K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

## Záruční doba



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 střešinou. 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 pro tepelnou ochranu 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/>