

# Ruční výklopně-kyvné střešní okno VELUX GPL

**VELUX®**



Výklopně-kyvné střešní okno se spodním ovládáním VELUX GPL vám umožní vychutnat si panoramatický výhled a pocit většího prostoru. Otevírá se směrem ven pomocí elegantního madla ve spodní části a poskytuje nerušený výhled.

- Okno můžete otevřít do úhlu až 45° a užít si panoramatický výhled a pocit většího prostoru.
- Otevřete horní ovládací madlo do polohy větrání a vyvětrejte domácnost, aniž byste museli otvírat okno.
- Okno můžete jednoduše otočit o 180° a bezpečně vyčistit vnější sklo z interiéru.
- Pomocí spodní kliky můžete domácnost vyvětrat, aniž byste museli otvírat okno.
- 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.
- Přidejte další rolety snadno a rychle. Jednoduše je zacvaknete do připravených úchytlů.



## Pokyny pro aplikaci

Okno je možné instalovat do střech se sklonem od 15° do 55° (75°) k vodorovné rovině.



Výklopně-kyvná střešní okna s manuálním spodním ovládním se otvírají ven a poskytují tak panoramatický výhled. Chcete-li výklopně-kyvnou funkci plně využít, doporučujeme zvolit výšku instalace, která poskytuje výhled ven vestoje i vsedě. Mějte na paměti, že optimální výška okna závisí na sklonu střechy.

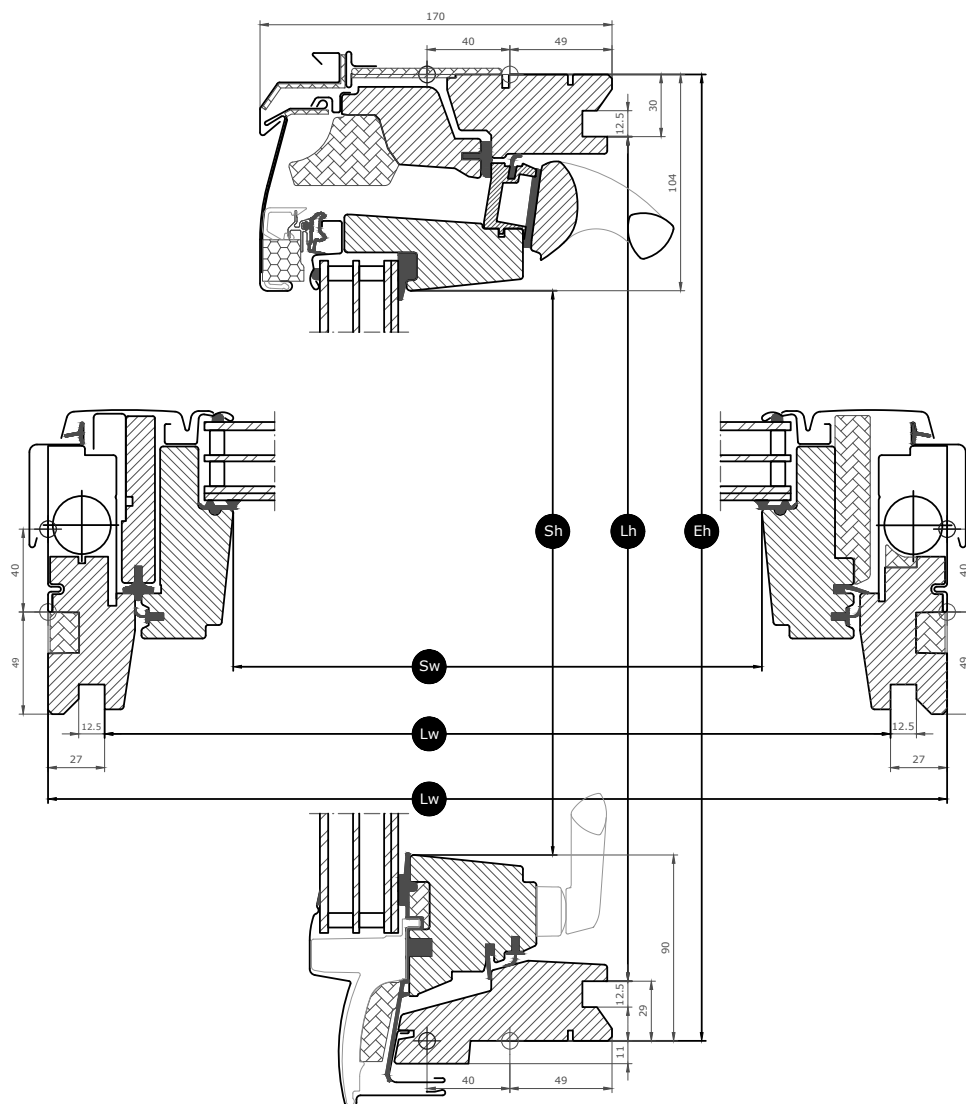
## Dostupné velikosti a plocha denního světla

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	1340
978	GPL CK04  (0.29) [0.39]		GPL MK04  (0.47) [0.58]	GPL PK04  (0.60) [0.72]		GPL UK04  (0.91) [1.05]
1178	GPL CK06  (0.37) [0.48]	GPL FK06  (0.47) [0.60]	GPL MK06  (0.59) [0.72]	GPL PK06  (0.75) [0.89]	GPL SK06  (0.95) [1.09]	
1398		GPL FK08  (0.58) [0.72]	GPL MK08  (0.72) [0.87]	GPL PK08  (0.91) [1.08]	GPL SK08  (1.14) [1.32]	GPL UK08  (1.41) [1.58]
1600			GPL MK10  (0.85) [1.01]	GPL PK10  (1.07) [1.25]	GPL SK10  (1.35) [1.54]	

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--	UK--
Sw	Šířka otvoru křídla	371	481	601	763	961	1161
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Šířka vnějšího rámu	550	660	780	942	1140	1340

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

## Vlastnosti zasklení


	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 66L	Zasklení 67
 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 68	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo – 12mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo – 12mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo
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
Zasklení 66L	Trojsklo	6,0mm vrstvené tepelně rované sklo – 14 mm argon – 2,3mm tepelně rované střední sklo s povlakem – 14 mm argon – 3mm tvrzené vnější sklo
Zasklení 67	Trojsklo	6,8mm vrstvené plavené sklo – 12 mm krypton – 3mm tepelně tvrzené sklo – 12 mm krypton – 4mm tvrzené sklo

## Technické hodnoty oken

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

	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 66L	Zasklení 67
	Funkce				
<b>Vlastnosti okna</b>	<b>Funkce</b>				
<b>Tepelná izolace (U<sub>w</sub>)</b>	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	0.86 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Propustnost světla (τ<sub>v</sub>)</b>	0.68	0.68	0.62	0.70	0.62
<b>Celková propustnost solární energie (g)</b>	0,46	0,49	0,44	0,54	0,44
<b>Zvuková izolace (R<sub>w</sub>)</b>	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	34(-2;-5)	38(-2;-5)
<b>Propustnost vzduchu [třída]</b>	4	4	4	4	4
<b>Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída]</b>	AA	AA	AA	AA	AA
<b>Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]</b>	npd	npd	npd	npd	npd
<b>Odolnost vůči nárazu [třída]</b>	3	3	3	3	3
<b>Nosnost bezpečnostních zařízení</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Reakce na oheň [třída]</b>	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
<b>Odolnost vůči zatížení sněhem</b>	**	**	**	**	**
<b>Odolnost vůči zatížení větrem [třída]</b>	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
<b>Vodotěsnost [třída]</b>	E900	E900	E900	E900	E900

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

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

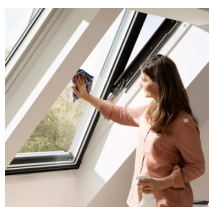
## Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bezbarvý lak Povrchová úprava – tři vrstvy, bezbarvý lak.	Bíle lakováno Povrchová úprava – tři vrstvy, bílý nátěr.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	Bez kódu barvy	S 0500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	Bez kódu barvy	9003

## Vnější oplechování

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

## 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 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/>