

Manuálně ovládané kyvné střešní okno VELUX GGL



Originální kyvné střešní okno s horním ovládáním VELUX GGL je snadno ovladatelné, takže můžete přímo pod něj umístit nábytek. Díky inovativnímu hornímu ovládacímu madlu můžete okno nainstalovat do nižší polohy a získat tak vynikající výhled ve stoje i v sedě.

- Otevřete horní ovládací madlo do polohy větrání a vyvětrejte domácnost, aniž byste museli otvírat okno.
- Přiveďte do své domácnosti čerstvý vzduch pootevřením okna a jeho zajištěním pomocí zdířek v horní části.
- Exkluzivní horní ovládací madlo dodává oknu moderní a elegantní vzhled.
- Okno můžete jednoduše otočit o 180° a bezpečně vyčistit vnější sklo z interiéru.
- Odnímatelný a čistitelný ventilační filtr chrání vaši domácnost před prachem a hmyzem při větrání.
- Bezúdržbové vnější oplechování zajišťuje pocit jistoty po celou dobu životnosti střešního okna.
- Modernizujte na dálkové ovládání 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 manuálním horním ovládáním umožňují umístit přímo pod okno nábytek, aniž by tím bylo znemožněno ovládání okna. Doporučujeme zvolit výšku instalace, která poskytuje výhled ven vestoje i vsedě. Mějte na paměti, že optimální výška okna závisí na sklonu střechy.

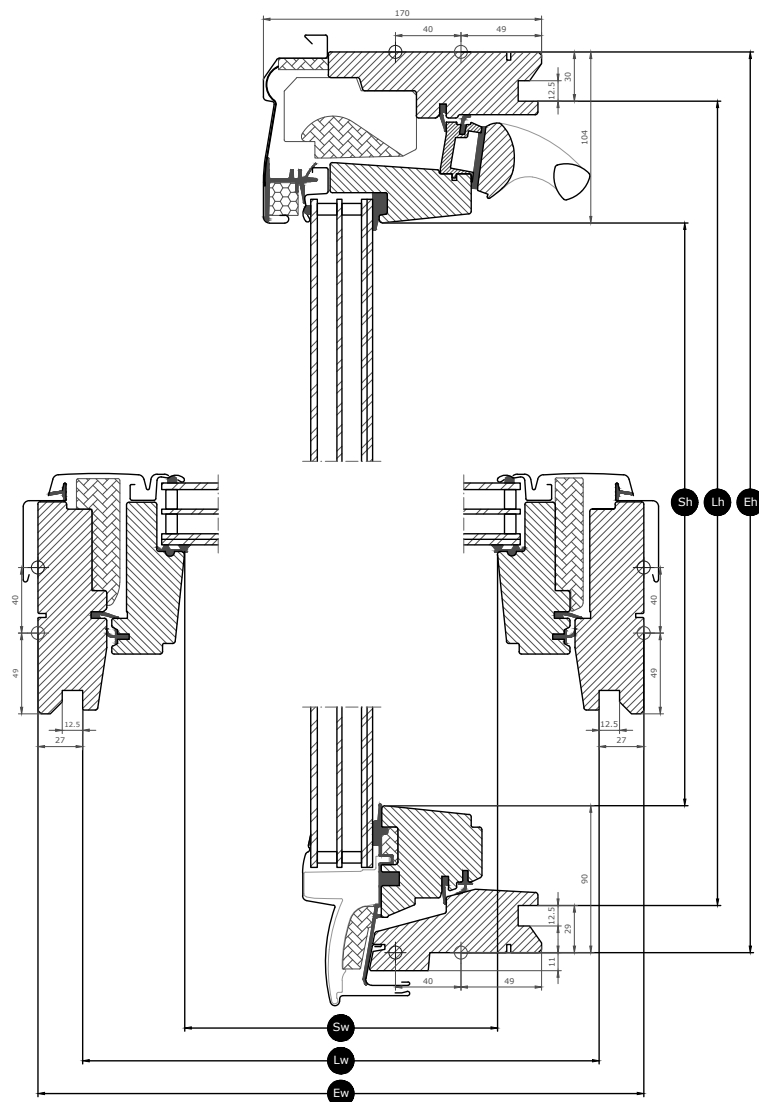
Dostupné velikosti a plocha denního světla

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

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	GGL UK06 (1.15) [1.23]
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. () = Účinná plocha denního světla, m² [] = Geometrická plocha, m²

Rozměry průřezu



Šířka		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Šířka otvoru křídla	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Šířka vnějšího rámu	472	550	660	780	942	1140	1340

Výška		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	--27
Sh	Výška otvoru křídla	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Výška vnějšího rámu	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 70	Zasklení 70Q	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG	Zasklení 67
 Ochrana proti přehřívání	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Zabezpečení	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnostní laminace	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Tvrzené sklo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 UV filtr	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Útlum hluku z deště	✓		✓	✓	✓	✓
 Samočistící vrstva				✓		✓
 Úprava proti rosení				✓	✓	✓

Struktura zasklení

Variety 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 70Q	Dvojsklo	7,5mm vrstvené plavené sklo – 16 mm argon – 4mm tvrzené sklo
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 62SG	Trojsklo	6,8mm vrstvené plavené sklo – 11 mm krypton – 3mm tepelně tvrzené sklo – 11 mm krypton – 8mm tvrzené 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 70Q	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG	Zasklení 67
	Funkce					
Vlastnosti okna						
Tepelná izolace (U_w)	1.3 W/(m ² K)	1.3 W/(m ² K)	1.1 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)	0.92 W/(m ² K)	0.83 W/(m ² K)
Propustnost světla (τ_v)	0.68	0.68	0.68	0.62	0.68	0.62
Celková propustnost solární energie (g)	0,46	0,45	0,49	0,44	0,47	0,44
Zvuková izolace (R_w)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Propustnost vzduchu [třída]	4	4	4	4	4	4
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd	NPD	npd	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	3	3	3	3	3
Nosnost bezpečnostních zařízení	√	√	√	√	√	√
Reakce na oheň [třída]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**	**	**	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

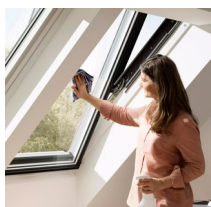
Vnitřní povrch

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



Pro čištění vnějšího skla zevnitř otočte křídlo manuálně a zajistěte jej v čisticí poloze pomocí fixačních pojistek.



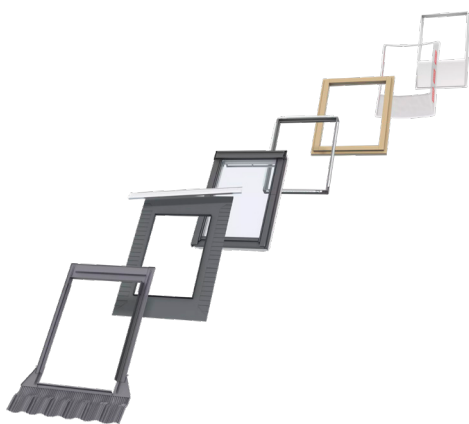
K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

Záruční doba



Rozšířená záruka 5+5 let při montáži se zateplovací sadou BDX.
Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

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/>