

Střešní okno VELUX GZL 1051

VELUX®

Zasklení 51



Kyvné střešní okno s horním ovládáním VELUX GZL 1051 poskytuje skvělé základní vlastnosti značky VELUX. Jeho ovládání je snadné, takže přímo pod něj můžete umístit nábytek. Díky hornímu ovládacímu madlu můžete okno nainstalovat do nižší polohy a získat tak vynikající výhled i v sedě.

- Horní ovládání umožňuje nízkou instalaci, takže si můžete výhled vychutnat i vsedě.
- Cenově výhodné řešení s dvojitým zasklením a $U_w 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.
- Přiveďte do své domácnosti čerstvý vzduch pootevřením okna a jeho zajištěním pomocí zdírek v horní části.
- Otevřete horní ovládací 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.



Pokyny pro aplikaci

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



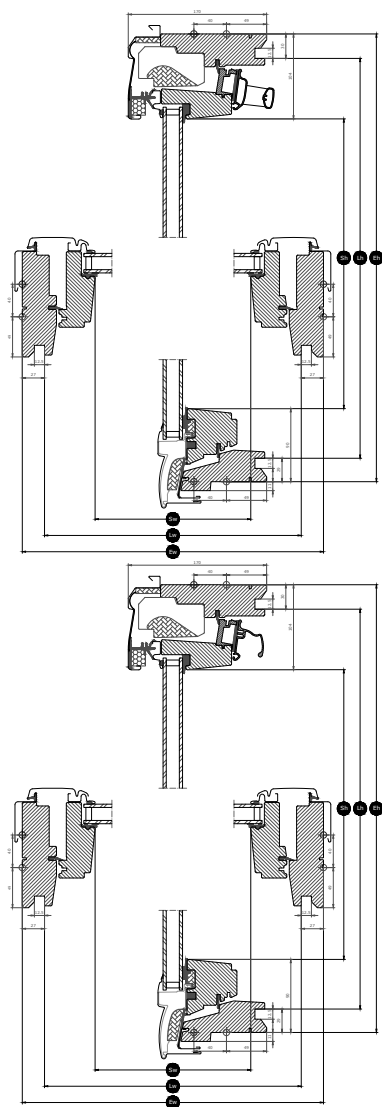
Kyvná střešní okna s manuálním horním ovládáním umožňují umístit přímo pod okno nábytek, aniž by tím bylo znemožněno ovládání okna. Doporučujeme zvolit montážní výšku, která poskytuje výhled ven vestoje i vsedě. Mějte na paměti, že optimální výška okna závisí na sklonu střechy.

Dostupné velikosti a plocha denního světla

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
778 mm	GZL CK02 (0.22) [0.26]				
978 mm	GZL CK04 (0.29) [0.34]	GZL FK04 (0.38) [0.43]	GZL MK04 (0.47) [0.53]		
1178 mm		GZL FK06 (0.47) [0.54]	GZL MK06 (0.59) [0.66]	GZL PK06 (0.75) [0.83]	GZL SK06 (0.95) [1.03]
1398 mm		GZL FK08 (0.58) [0.66]	GZL MK08 (0.72) [0.81]	GZL PK08 (0.92) [1.01]	GZL SK08 (1.16) [1.25]
1600			GZL MK10 (0.85) [0.94]		

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

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 51 		
	Tepelná izolace Nízkoenergetické zasklení snižuje ztrátu tepla oknem a zvyšuje vnitřní pohodlí.	$U_g = 1.0$
	Solární zisky V chladnějších oblastech sluneční teplo během zimního období zahřívá vzduch v interiéru.	0,46
	Ochrana proti přehřívání Zasklení chrání proti slunečnímu teplu v létě pomáhá zpříjemnit vnitřní klima v oblastech s horkým podnebím a v místnostech s velkou prosklenou plochou.	★★★★☆
	Zabezpečení Silnější lepené sklo zvyšuje odolnost proti manuálnímu útoku (vloupání).	N/A
	Bezpečnostní laminace Zabraňuje pádu skla do místnosti v případě náhodného rozbití.	
	Tvrzené sklo Zpevňuje vnější sklo, aby odolalo zatoulaným míčům i extrémnímu počasí, jako jsou silné bouře či krupobití.	✓
	UV filtr Chrání váš interiér před vyblednutím vlivem škodlivého UV záření ze slunečních paprsků.	
	Redukce hluku z deště Snížení hluku z deště vytváří bariéru mezi vaším domovem a venkovním počasím. Za deštivých dnů a nocí vás nebude nic rušit.	
	Samočistící vrstva Povrchová úprava odpuzující nečistoty vám umožní trávit méně času mytím okna a více času užíváním si výhledu.	
	Úprava proti rosení Úprava zabráňující rosení výrazně snižuje tvorbu kondenzátu na vnějším okně a zajišťuje ničím nerušený výhled.	

Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Dvojsklo	4mm lepené vnitřní sklo – 16mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo

Technické hodnoty oken

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

Vlastnosti okna	Funkce
Tepelná izolace (U_w)	1.3 W/(m ² K)
Propustnost světla (τ_v)	0.69
Celková propustnost solární energie (g)	0,46
Zvuková izolace (R_w)	31(-2;-5)
Propustnost vzduchu [třída]	3
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	npd
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	3
Nosnost bezpečnostních zařízení	✓
Reakce na oheň [třída]	C-s1,d0
Odolnost vůči zatížení sněhem	Viz skladba zasklení
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	E900

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Viditelné vlastnosti



Hliníkové ovládací madlo

Hliníkové ovládací madlo usnadňuje otevírání okna. Lze ho také použít k zajištění ventilační klapky v poloze pro větrání.



Ventilační klapka, hliník

Pomocí ventilační klapky lze větrat, i když je okno zavřené.



Svorka rolet, ruční

Rolety snadno namontujete na okno bez potřeby dalších nástrojů. Stačí roletu zaklapnout do předem namontovaných držáků.



Závěs rámu, kyvné, boční

Trvanlivá konstrukce závěsu zajišťuje spolehlivý provoz a umožňuje otáčet křídlo a snadno čistit vnější povrch skla.



Vnitřní izolace, strany vrchního rámu

Do stran vrchního rámu okna je integrována inovativní izolace ThermoTechnology™, která zvyšuje energetickou účinnost.



Fixační zástrčka

Fixační zástrčku lze zasunout do zdířky a zajistit tak okno při čištění vnějšího povrchu skla nebo pro bezpečné větrání.



Zámek

Když je okno zavřené, je pevně zajištěné zámkem.

Identifikační štítek

Každé střešní okno VELUX má jedinečný identifikační štítek s informacemi, které je možné využít při vyhledávání dokumentace označení CE, při nákupu příslušenství nebo v případě servisu či výměny.



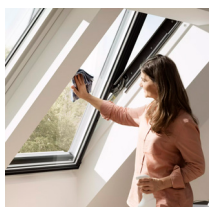
Vnitřní povrch

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, 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 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.

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 střešní okna VELUX vnitřními doplňky pro regulaci světla nebo ochranu proti hmyzu, vnějšími markýzami či roletami pro lepší tepelnou ochranu. Vyberte si ze široké škály ručně nebo dálkově ovládaných výrobků, které jsou vyrobeny na míru pro všechny typy a velikosti oken.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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