

# Zvislý prvok strešnej terasy VELUX VEB

VELUX®

Zasklenie 65G



Vytvára obdivuhodnú strešnú terasu na miestach, na ktorých by ste okná strešnej terasy nikdy nečakali. Otvorené okná strešnej terasy VELUX umožňujú prístup do exteriéru a zatvorené prepúšťajú veľa denného svetla. Kombinácia výklopno-kyvných strešných okien s pevnou alebo otvárateľnou zvislou dolnou časťou zaručuje bezproblémovú integráciu do strechy a vonkajšej terasy.

- Step out onto the terrace by simply opening the left-opening lower section.
- Hladký vzhľad zabezpečuje tenké pripojenie k strešnému oknu.
- Dodáva sa s možnosťou povrchu natretého nabielo, ktorý sa hodí k najmodernejším interiérom, alebo s bezfarebným povrchom pre prirodzenú atmosféru s drevom.



## Pokyny pre aplikáciu

Spodná časť musí byť namontovaná vertikálne. Hornú časť je možné inštalovať v sklone strechy medzi 35° a 53°.



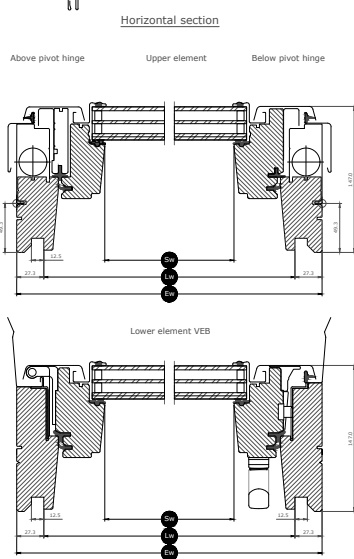
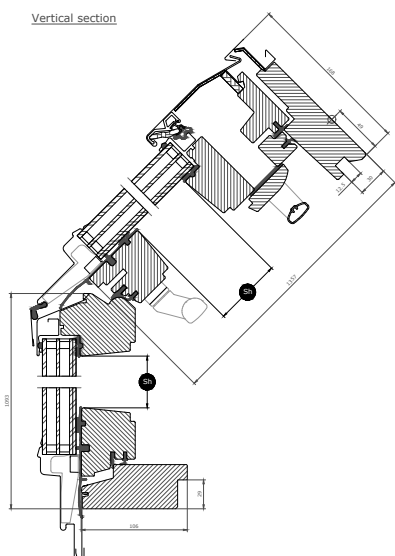
Strešná terasa umožňuje priamy prístup von. Horná časť je výklopno-kývne strešné okno GEL so spodným ovládaním, ktoré sa otvára smerom von a ponúka neobmedzený panoramatický výhľad. Keď je horná časť otvorená, dolnú časť môžete otvoriť, čím vytvoríte dvere na terasu. Bočne zavesená dolná časť sa otvára a zatvára pomocou kľučky na bočnom krídle. V dolnej časti sa zvislý prvok okna VEA otvára doprava, zvislý prvok okna VEB sa otvára doľava a zvislý prvok okna VEC je pevný. Pri kombinovanej montáži možno prvok VEA v dolnej časti umiestniť úplne doprava a prvok VEB v dolnej časti umiestniť úplne doľava (pri pohľade zvnútra). Všetky ostatné spodné časti musia byť VEC. Strešná terasa môže obsahovať len jeden otvárací zvislý prvok okna.

## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

	780 mm
1093	VEB M35 (0.56) [0.64]

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>












# Rozmery prierezu



Šírka		M--
Sw	Šírka otvorenia krídla	603
Lw	Vzdialenosť medzi drážkami ostena, šírka	726
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	780

Výška		--35
Sh	Výška otvorenia krídla	930
Lh	Vzdialenosť medzi drážkami ostena, výška	N/A
Eh	Výška vonkajšieho rámu	1093

## Funkcie zasklenia

Zasklenie 65G		
	<b>Tepelná izolácia</b> Nízkoenergetické zasklenie znižuje tepelnú stratu cez okno a zvyšuje pohodlie v interiéri.	$U_g = 0.5$
	<b>Solárne zisky</b> V chladnejších oblastiach slnečné teplo počas zimného obdobia zahrieva vzduch v interiéri.	0,44
	<b>Ochrana proti prehrievaniu</b> Zasklenie chrániace pred slnečným žiarením v lete pomáha spríjemniť vnútornú klímu v oblastiach s teplým podnebím a v miestnostiach s veľkou presklenou plochou.	★★★★
	<b>Bezpečnosť</b> Silnejšie lepené sklo zvyšuje odolnosť voči manuálnemu útoku (vlámaniu).	★★★★
	<b>Bezpečnostná laminácia</b> Zabraňuje pádu skla do miestnosti v prípade náhodného rozbitia.	✓
	<b>Tvrdené sklo</b> Spevňuje vonkajšie sklo, aby odolalo zatúlaným loptám a extrémnemu počasiu ako sú silné búrky a krupobitie.	✓
	<b>UV filter</b> Chráni váš interiér pred vyblednutím vplyvom škodlivého UV žiarenia zo slnečných lúčov.	✓
	<b>Útlm hluku z dažďa</b> Tlmenie hluku z dažďa vytvára bariéru medzi vašim domovom a vonkajším počasím. Počas daždivých dní a nocí vás nebude nič rušiť.	✓
	<b>Samočistiaca vrstva</b> Vrchná vrstva odpuďujúca nečistoty vám umožňuje tráviť menej času čistením a viac času vychutnávaním si výhľadu.	✓
	<b>Úprava proti roseniu</b> Úprava brániaca roseniu výrazne znižuje tvorbu kondenzátu na vonkajšom skle a zabezpečuje ničím nerušený výhľad.	✓

### Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Trojsklo	6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou

## Technické hodnoty pre okno

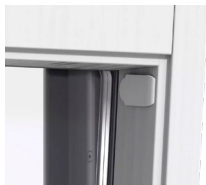
Prehľad technických hodnôt výrobku, ktorý okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normou EN 14351-1.

Vlastnosti okna	Účinnosť
Tepelná izolácia ( $U_w$ )	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Priepustnosť svetla ( $\tau_v$ )	0.62
Celková priepustnosť solárnej energie (g)	0,44
Zvuková izolácia ( $R_w$ )	35(-1;-4)
Priepustnosť vzduchu [trieda]	3
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	npd
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd
Odolnosť voči nárazom [trieda]	NPD
Nosnosť bezpečnostných zariadení	✓
Reakcia na požiar [trieda]	C-s1,d2
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	Vid' skladba zasklenia
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3 (>SK08: npd)
Vodotesnosť [trieda]	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

## Viditeľné funkcie

---



### **Podpora rolety, zvislé okná**

Umožňuje jednoduchú inštaláciu roliet na okno bez potreby ďalších nástrojov. Roletu stačí zackvanúť do vopred namontovaných konzol.



### **Záves rámu, strešná terasa, bočné**

Závesy zabezpečujú funkciu bočného otvárania zvislého prvku okna strešnej terasy.



### **Tesnenie, rám**

Vytvára štandardné vzduchotesné a zvukotesné tesnenie medzi rámom a krídlom.



### **Tesnenia**

Tesnenia zaručujú tesný spoj medzi izolačnými sklami a krídlom.

## Vnútorný povrch

Materiál Opis	Biely náter Trojitá povrchová úprava, biely náter.	Priehľadný lakovaný povrch Trojitá povrchová úprava, bezfarebný lak.
Kód farby NCS, vnútorný povrch	S 0500-N	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch	9003	Žiadny kód farby

## Vonkajšie oplechovanie

Dostupnosť nižšie uvedených variantov sa môže v priebehu času meniť. Najaktuálnejšie a najpresnejšie informácie získate vždy v platnom katalógu výrobkov alebo cenníku.

Materiál Opis	Hliník, tmavosivý Tmavosivá	Meď	Titánzinok
Kód farby NCS, vonkajší povrch	S 7500-N	Žiadny kód farby	
Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch	7043	Žiadny kód farby	

## Čistenie a údržba



Vonkajšiu časť rámu a krídla možno čistiť bežnými domácimi čistiacimi prostriedkami. Vonkajší sklenený povrch možno ľahko vyčistiť zo strešnej terasy alebo cez hornú časť.



K dispozícii sú údržbové sady VELUX.

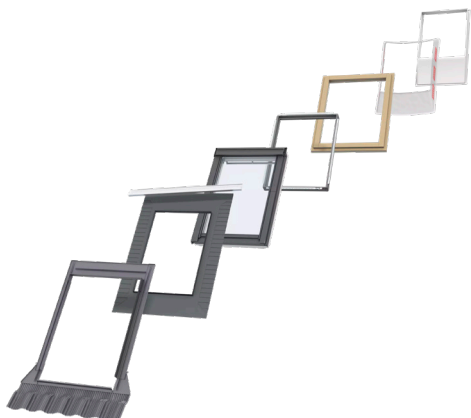
## Záručná lehota



Záruka 10 rokov platí na strešné okná zakúpené od 1. 4. 2026. Pri výrobkoch zakúpených pred týmto dátumom sa naďalej uplatňuje štandardná záruka 5 rokov, prípadne rozšírená záruka 5+5 rokov pri montáži so zatepľovacou sadou BDx. Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na [www.velux.sk](http://www.velux.sk).

## Lemovania a montážne prvky

---



### **Lemovania**

Strešné okno VELUX môžete namontovať doslova do akejkoľvek strešnej krytiny pomocou originálnych lemovaní VELUX. Naše lemovania sú navrhnuté špeciálne pre presnú veľkosť a tvar strešných okien, vďaka čomu dokonale sedia a sú vodotesné. Lemovania možno používať aj na kombinovanie viacerých strešných okien.

### **Montážne prvky**

Vďaka montážnym prvkom VELUX sa medzi oknom a strechou zaručí správna montáž a vzduchotesný a vodotesný spoj. Všetky montážne prvky sú navrhnuté tak, aby dokonale sedeli na strešnom okne a prinášali spoľahlivý a dlhodobý výsledok.

## Rolety, markízy na strešné okná a vonkajšie rolety

---

Doplňte svoje strešné okno VELUX montážou vnútorných a vonkajších roliet a markíz na strešné okná na ochranu pred teplom, ovládanie svetla, zatemnenie a ochranu pred hmyzom. Vyberte si zo širokej ponuky manuálne alebo diaľkovo ovládaných výrobkov, ktoré sú vyrobené tak, aby zodpovedali každému typu a veľkosti okna. Ďalšie informácie o kompatibilitě získate od miestnej predajnej spoločnosti VELUX.

## Ďalšie informácie

---

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese <https://www.velux.sk/>