

## Technické informace

# Venkovní roleta na manuální ovládání SHL



### Popis výrobku

- Manuálně ovládaná venkovní roleta VELUX SHL zlepšuje tepelně-izolačních vlastností v zimním i letním období.
- Doporučený sklon střechy pro instalaci 15–85°.

### Ovládání

- Ovládání manuální

### Materiály

- Boční lišty: lakovaný hliník
- Horní a spodní oplechování: lakovaný hliník
- Horní ukončení: plast
- Horní a boční držáky: plast
- Lamely: lakovaný hliník plněný polyuretanovou pěnou (neobsahuje freon)
- Spoje mezi lamelami: černá guma
- Vrutky: korozi-odolná ocel

### Benefity

- Snížení vnitřní teploty v letním období až o 7 °C
- Snížení tepelných ztrát v zimním období
- Redukce hluku z deště a krupobití
- Úplné zatemnění místnosti
- Ochrana střešního okna před poškozením
- Ochrana soukromí


### Ke stažení

Návod k montáži, popis výrobku, apod. jsou k dispozici na adrese [velux.cz](http://velux.cz).

## Tabulka velikostí

Číselný kód velikosti okna od roku 2013	Číselný kód velikosti okna v letech 2002–2014	Rozměr okna (šířka x výška v cm)	Velikost doplňku
CK02	C02	55x78	CK02
CK04	C04	55x98	CK04
FK06	F06	66x118	FK06
FK08	F08	66x140	FK08
MK04	M04	78x98	MK04
MK06	M06	78x118	MK06
MK08	M08	78x140	MK08
MK10	M10	78x160	MK10
PK06	P06	94x118	PK06
PK08	P08	94x140	PK08
PK10	P10	94x160	PK10
SK06	S06	114x118	SK06
SK08	S08	114x140	SK08
SK10	S10	114x160	SK10
UK04	U04	134x98	UK04
UK08	U08	134x140	UK08
UK10	U10	134x160	UK10

## Technické hodnoty

Typ zasklení	-- 51	-- 60	-- 61	-- 62	-- 66	-- 68
 zlepšení hodnoty g = celková propustnost solární energie (norma EN 410) až o ... %	87 %	80 %	93 %	94 %	94 %	92 %

Uváděné hodnoty z interního měření prováděného dle standardů ISO 15099 a EN 13363-2.

## Kompatibilita s typy oken

Pozn.: velikost doplňku je nutné vybrat dle tabulky na straně 2.

Okno	Okna do roku 2002	Okna v letech 2002-2014	Okna od roku 2013
GGL <sup>1, 2, 3</sup>	-	✓	✓
GGU <sup>1, 3</sup>	-	✓	✓
GHL <sup>1, 3</sup>	-	✓	✓
GHU <sup>1, 3</sup>	-	✓	✓
GLL/GLL B <sup>1, 3, 5</sup>	-	-	✓
GLU <sup>1, 3, 5</sup>	-	-	✓
GPL <sup>1, 3</sup>	-	✓	✓
GPU <sup>1, 3</sup>	-	✓	✓
GZL <sup>1, 3, 4</sup>	-	-	✓
GZL B <sup>1, 3</sup>	-	-	✓

<sup>1</sup> Musí být montována na střechy se sklonem 15° a 85°

<sup>2</sup> Není možné instalovat na okna GGL varianty -62, --64, --625

<sup>3</sup> Není možné pokud je střešní okno kombinováno s doplňkovým zařízením GIR, GIL, GIU, GIV, GID, GIW, GIZ nebo VFA/VFE/VFB

<sup>4</sup> Okno musí být vyrobeno od roku 2000 a dále a obsahovat písmeno ve velikostním kódu (např.: MK06, F06, apod.)

<sup>5</sup> Pokud je instalována klika ZZZ 181K, není možné roletu SHL instalovat.

## Kompatibilita – ostatní zařízení

Zařízení	
ZIL	Ano
Venkovní markýza	Ne
Vnitřní zastínění	Ano
Dálkově ovládaná okna	Ano
IR	Ne
IO (RF)	Ne

## Dvě a více oken

Při kombinaci oken vedle sebe je nutná vzdálenost ráků minimálně 18 mm. Pokud jsou okna nad/pod sebou, je nutná vzdálenost ráků nejméně 150 mm.

## Ochrana před sněhem

Proti poškození venkovní rolety ve velmi chladných oblastech a v oblastech s častými sněhovými srážkami musí být nad venkovní roletu nainstalován sněhový klín nebo sněhová bariéra.

Pokud je na střeše sníh, je nutno ovládat venkovní roletu opatrně.

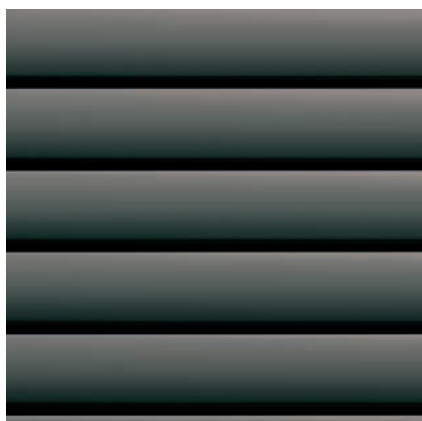
## Způsob ovládání

Manuálně ovládaná venkovní roleta se ovládá pouhým přetočením střešního okna. Stačí křídlo okna překlopit pomocí ovládacího madla, dokud roleta v horní poloze „nezacvakne“. Roleta může být v horní nebo dolní poloze, zatímco okno zůstane i tak pootevřené, aby dovnitř mohl proudit čerstvý vzduch.



## Upozornění

Vyhrazujeme si právo provádět technické úpravy. Další informace o roletách, žaluziích a dalších výrobcích VELUX najdete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz).



**Standard 0000**  
Tmavě šedý hliník

## Certifikáty a garance



Výrobní závody VELUX mají implementovány systémy jakosti a environmentálního managementu ISO 9001 a ISO 14001. Naše výrobky jsou vyráběny v souladu s nařízením EU o dřevě (EUTR): nařízení EU 995/2010.

Žádné produkty VELUX nejsou povinny být registrovány v souladu s nařízením Evropského parlamentu 1907/2006 - REACH, žádný z našich výrobků neobsahuje žádné nebezpečné látky podléhající registraci.

Informace o cenách oken najdete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz), pro informace o dostupnosti velikostí a zasklení z nestandardní nabídky kontaktujte zákaznické centrum.

**VELUX®**

VELUX Česká republika, s.r.o.  
Zákaznické centrum:  
Telefon: 531 015 511

[info.v-cz@velux.com](mailto:info.v-cz@velux.com)  
[www.velux.cz](http://www.velux.cz)