

# Fereastra de mansardă pentru ieșire de urgență VELUX GTL

**VELUX®**

Geam 66SG



Bucurați-vă de tot confortul unei ferestre de mansardă VELUX de înaltă calitate, cu liniștea suflă pe care v-o oferă gândul că poate fi folosită ca ieșire de urgență în caz de nevoie. Fereastra de mansardă pentru ieșire de urgență VELUX, cu articulare în partea superioară, se deschide spre exterior la 67°, pentru a permite ieșirea într-o situație de urgență. Disponibilă cu finisaj de lemn de pin lăcuit sau vopsit în alb, pentru a se potrivi perfect cu celelalte ferestre de mansardă VELUX pe care le aveți.

- Se deschide la 67° pentru ieșire în caz de urgență.
- Folosiți mânerul de jos pentru a deschide fereastra pentru în poziția de evacuare.
- Simțiți-vă în siguranță, știind că dispozitivul de ridicare menține fereastra pe poziție atunci când este folosită ca ieșire de urgență.
- Geamul este disponibil în versiunea standard cu caracteristici premium, precum laminarea de siguranță, sticlă întărită, filtrul UV, curățare ușoară, tratament anti-rouă și caracteristica unică de reducere a zgomotului de ploaie.



## Instrucțiuni de utilizare

Fereastra poate fi montată pe acoperișuri cu înclinație între 15° și 55° (până la 65° cu arcuri speciale).



Fereastra de mansardă VELUX pentru ieșire de urgență, cu articulare superioară, se deschide spre exterior până la un unghi de 45°. Într-o situație de urgență, cerceveaua poate fi deschisă la un unghi de 67°, fiind împinsă în exterior. Întreaga deschidere a ferestrei oferă acum o ieșire/intrare rapidă și ușoară. Fereastra de mansardă este acționată din partea de jos, de un mâner situat pe cerceveaua inferioară. Pentru a beneficia pe deplin de funcția de articulare superioară, vă recomandăm o înălțime de montaj care să permită vederea neobstrucționată către exterior, fie că stați în picioare sau așezat. Rețineți că înălțimea optimă a ferestrei depinde de panta acoperișului.

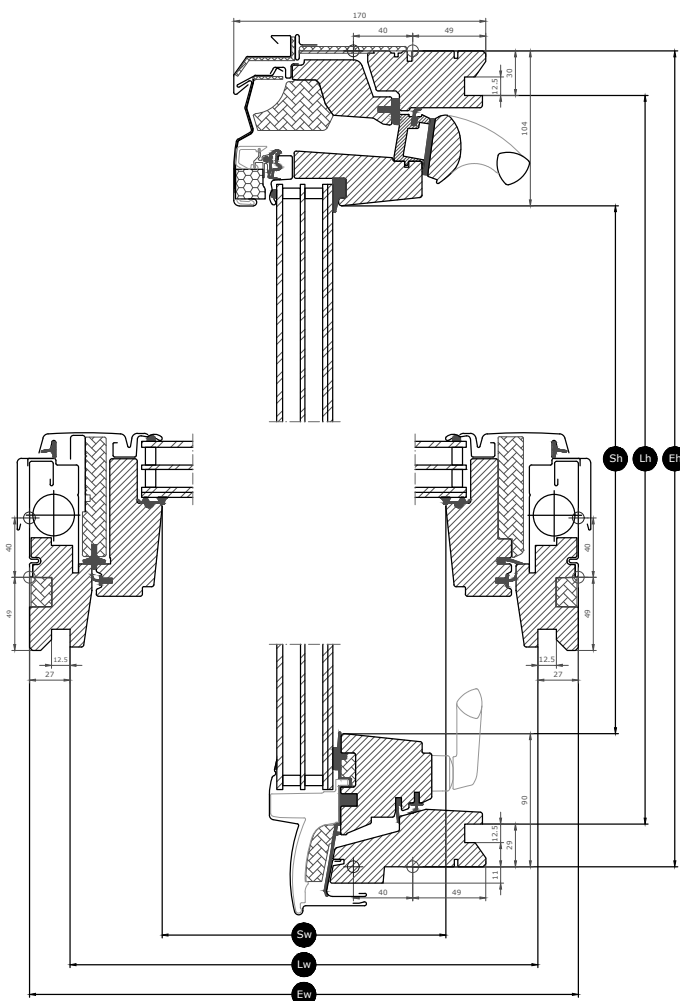
## Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

|      | 780 mm                          | 1140 mm                         |
|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1398 | GTL<br>MK08<br>(0.72)<br>[0.87] | GTL<br>SK08<br>(1.14)<br>[1.32] |

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. ( ) = Zona cu lumină de zi efectivă, m<sup>2</sup> [ ] = Zonă liberă geometrică, m<sup>2</sup>

## Dimensiunile secțiunii transversale

Vă rugăm să rețineți că vederea secțiunii transversale este de jos în sus.



| Width |                                                          | MK-- | SK-- |
|-------|----------------------------------------------------------|------|------|
| Sw    | Lățimea diafragmei cercevelei                            | 601  | 961  |
| Lw    | Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea | 725  | 1085 |
| Ew    | Lățimea tocului exterior                                 | 780  | 1140 |

| Height |                                                            | --08 |
|--------|------------------------------------------------------------|------|
| Sh     | Înălțimea diafragmei cercevelei                            | 1204 |
| Lh     | Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea | 1339 |
| Eh     | Înălțimea tocului exterior                                 | 1398 |

## Caracteristicile sticlei de geam

| Geam 66SG                                                                           |                                                                                                                                                                                                                       |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Izolare termică</b><br>Geamul cu consum redus de energie reduce pierderile de căldură prin fereastră și sporește confortul interior.                                                                               | $U_g = 0.6$ |                                                                                     |
|    | <b>Aport solar</b><br>În regiunile cu climă mai rece și în încăperile cu ferestre mari, aportul solar asigură un climat interior mai bun în perioadele de iarnă.                                                      | 0,44        |                                                                                     |
|    | <b>Protecție solară</b><br>În regiunile cu clima caldă și în încăperile cu ferestre mari, un geam cu protecție solară asigură un climat interior mai bun în perioadele de vară.                                       | ★★★★        |                                                                                     |
|    | <b>Securitate</b><br>Sticla interioară laminată groasă crește protecția împotriva intrărilor prin efracție (la atacul cu forță manuală)                                                                               | ★★★★        |                                                                                     |
|  | <b>Securitate interioară</b><br>Previne căderea cioburilor în cameră în cazul spargerii accidentale a geamului.                                                                                                       | ✓           |                                                                                     |
|  | <b>Sticlă exterioară întărită</b><br>Aduagă rezistență suprafeței exterioare a sticlei pentru a o proteja de mingile rătăcite și de vremea extremă, cum ar fi furtunile puternice și grindina.                        | ✓           |                                                                                     |
|  | <b>Filtru UV</b><br>Îți protejează mobilierul și decorațiunile interioare împotriva decolorării cauzate de razele UV dăunătoare ale soarelui.                                                                         | ✓           |                                                                                     |
|  | <b>Reducerea zgomotului ploii</b><br>Caracteristica ferestrei de reducere a zgomotului ploii creează o barieră între fereastră și vremea de afară ce oferă astfel momente de calm în zilele – sau nopțile – ploioase. | ✓           |                                                                                     |
|  | <b>Auto-curățare</b><br>Tratamentul special împotriva murdăriei aplicat pe geam are dublu efect: mai puțin timp pentru curățare și mai mult timp pentru a admira priveliștea.                                         | ✓           |                                                                                     |
|  | <b>Anti-rouă</b><br>Tratamentul anti-rouă aplicat geamului reduce semnificativ zilele cu rouă pe geamul exterior oferindu-ți, astfel, o vedere clară.                                                                 | ✓           |                                                                                     |

### Structura sticlei de geam

| Unitatea sticlei de geam | Componența variantei                                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geam triplu              | Sticlă laminată de 6,8 mm - Argon de 13 mm - Sticlă întărită termic de 3 mm - Argon de 13 mm - Sticlă securizată de 4 mm |

## Valori tehnice pentru fereastră

Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 14351-1.

| Caracteristicile ferestrei                            | Performanță                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Transmitanță termică (valoare U)                      | 1.0 W/(m²K)                   |
| Transmitanța luminii ( $\tau_v$ )                     | 0.62                          |
| Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g) | 0,44                          |
| Izolare fonică (Rw)                                   | 37(-2;-4)                     |
| Permeabilitatea la aer [clasa]                        | 4                             |
| Performanța la foc extern – standard britanic         | AA                            |
| Performanța la foc extern - standard european [clasa] | npd                           |
| Rezistența la șoc [clasa]                             | 3                             |
| Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță    | ✓                             |
| Reacția la foc [clasa]                                | C-s1,d2                       |
| Rezistență la sarcina dată de zăpadă                  | Verificați compoziția sticlei |
| Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]            | C3 (>SK08: NPD)               |
| Etanșeitatea la apă [clasa]                           | 9A                            |

NPD: No Performance Determined

## Caracteristici vizibile



### Mâner de operare, ieșire de urgență, partea inferioară

Mânerul de pe cerceveaua inferioară permite deschiderea ferestrei la un unghi standard de 45°. Într-o situație de urgență, cerceveaua poate fi deschisă la un unghi de 67° împingând-o mai sus.



### Mâner de deschidere, ieșire de urgență, lateral

Două mânere mari de pe părțile laterale ale ferestrei facilitează deschiderea și închiderea ferestrei pentru situațiile de urgență.



### Elemente de fixare rulou, manual

Montează ușor rulourile pe ferestrele de mansardă fără a folosi instrumente suplimentare. Pus și simplu faci clic pe elementele de fixare pre-montate.



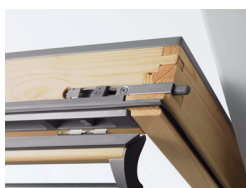
### Balamaua tocului, articulare mediană, lateral

Designul durabil al balamalelor asigură o funcționare fiabilă și permite rotirea cercevei pentru o curățare ușoară a geamului exterior.



### Piston, deschidere de urgență

Pistoanele facilitează o deschidere mai mare a cercevei în situații de urgență.



### Zăvorul

Zăvorul poate fi amplasat în lăcașul integrat al zăvorului pentru a securiza fereastra pentru curățarea suprafeței exterioare din sticlă sau pentru o ventilație sigură.



### Izolare interioară, cadrul superior

Izolarea inovatoare cu sistemul ThermoTechnology™ este integrată în cadrul superior al ferestrei pentru a crește eficiența energetică.



### Plăcuță de identificare

Fiecare fereastră de mansardă VELUX are o plăcuță de identificare unică cu informații care pot fi utilizate pentru a căuta documentația marcatului CE, la achiziționarea accesoriilor sau în caz de întreținere sau înlocuire.

## Finisaj interior

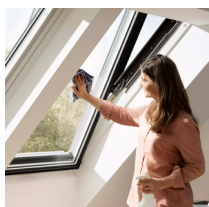
| Material<br>Description                                           | Lac transparent<br>Finisaj cu strat triplu de lac<br>transparent. | Vopsit în culoarea albă<br>finisaj cu strat triplu, vopsit<br>alb |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Codul de culoare NCS, suprafața interioară                        | No colour code                                                    | S 0500-N                                                          |
| Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața<br>interioară | No colour code                                                    | 9003                                                              |

## Protecții exterioare

Disponibilitatea variantelor enumerate mai jos se poate modifica. Pentru informații cât mai precise și actualizate, te rog să consulți catalogul de produse sau lista de prețuri actuale.

| Material<br>Description                                        | Aluminiu, gri închis<br>Gri închis |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Codul de culoare NCS, suprafața exterioară                     | S 7500-N                           |
| Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața exterioară | 7043                               |

## Curățare și întreținere



Pentru a curăța din interior, suprafața exterioară de sticlă, rotești cerceveaua și fixați-o în toc, în poziția de curățare, cu ajutorul blocatorului.



Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

## Perioada de garanție



## Rame de etanșare și produse de montaj

---



### **Rame de etanșare**

Montați fereastra de mansardă VELUX pe orice tip de învelitoare, utilizând soluțiile VELUX originale pentru rame de etanșare. Ramele noastre de etanșare sunt proiectate special pentru dimensiunea și forma exactă a ferestrelor de mansardă pentru a crea o potrivire perfectă și pentru a asigura etanșeitate la apă. Ramele de etanșare pot fi, de asemenea, utilizate pentru a combina mai multe ferestre de mansardă.

### **Produse de montaj**

Asigurați o izolare adecvată între fereastră și acoperiș cu produsele de montaj VELUX. Toate produsele de montaj sunt proiectate pentru a se potrivi perfect ferestrei de mansardă, pentru un rezultat fiabil și durabil.

## Rulouri și rolete exterioare

---

Completați fereastra de mansardă VELUX cu rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri interioare pentru diminuarea sau blocarea completă a luminii și protecție împotriva insectelor. Alegeți dintr-o gamă largă de produse acționate manual sau prin telecomandă, care sunt făcute pentru a se potrivi perfect modelului și dimensiunii ferestrei. Vă rugăm să ne contactați pentru mai multe detalii despre compatibilitatea produselor.

## Informații suplimentare

---

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, te rugăm să vizitezi <https://www.velux.ro>