

# Fereastră de mansardă pentru ieșire pe acoperiș, VELUX GXL

**VELUX®**

Geam 70



Fereastră de mansardă VELUX GXL pentru ieșire pe acoperiș este proiectată pentru a oferi acces sigur și convenabil la acoperiș. Având articulare în partea laterală, se deschide spre exterior, iar cerceveaua poate fi poziționată spre stânga sau spre dreapta, pentru a satisface nevoile oricărui spațiu. Realizate din lemn de pin lăcuit sau vopsit în alb, de înaltă calitate, la fel ca ferestrele noastre de mansardă.

- Oferă acces comod la acoperiș și se poate configura deschiderea ei spre stânga sau spre dreapta, conform nevoilor tale.
- Deschide cu ușurință fereastră folosind mânerul din mijlocul cercevelei laterale.
- Se deschide larg și rămâne ferm în poziție datorită arcului pneumatic cu piston.
- Geamul este disponibil în versiunea standard cu caracteristici premium, precum laminarea de siguranță, sticla întărită, filtrul UV și caracteristica unică de reducere a zgomotului de ploaie.



## Instrucțiuni de utilizare

Fereastra GXL poate fi montată pe acoperișuri cu înclinație între 15° și 85°.



Fereastra se deschide rotind mânerul lateral și împingând în exterior. Când este complet deschisă, cerceveaua va fi blocată de un arc pneumatic, pentru a permite accesul facil pe acoperiș.

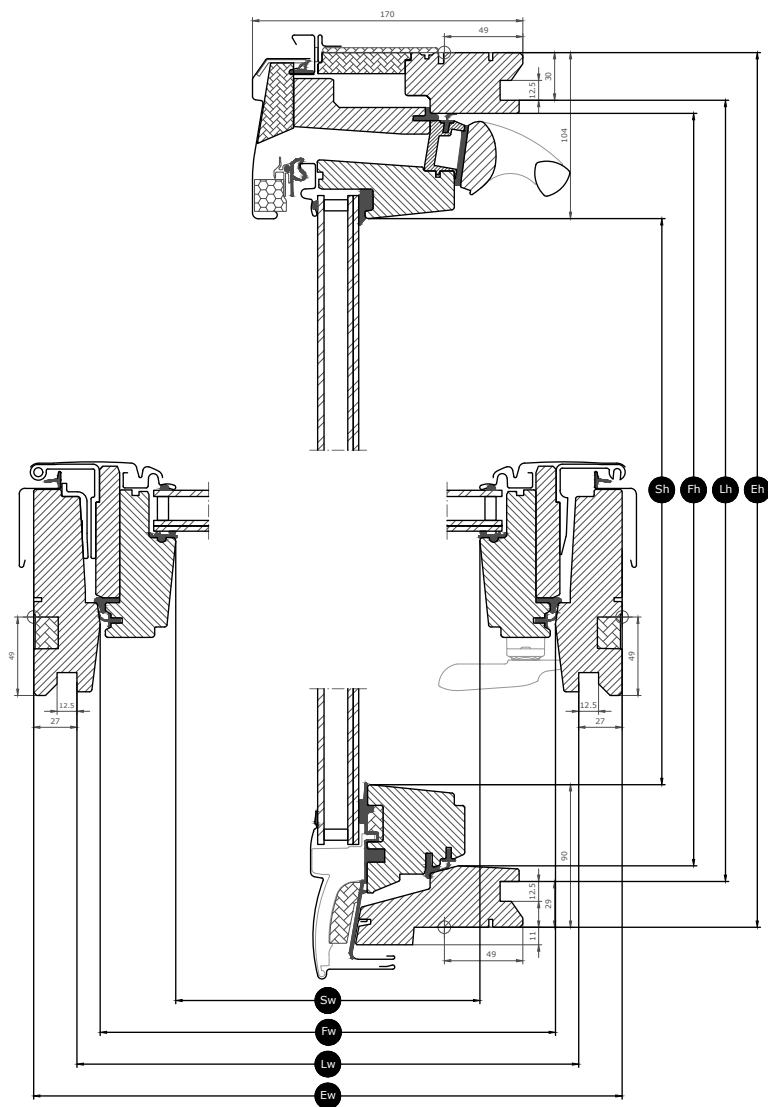
## Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

	660 mm	780 mm
978 mm		GXL MK04 (0.47) []
1178 mm	GXL FK06 (0.47) []	

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		FK--	MK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	481	601
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	605	725
Ew	Lățimea tocului exterior	660	780

Height		--04	--06
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei	784	984
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea	919	1119
Eh	Înălțimea tocului exterior	978	1178

## Caracteristicile sticlei de geam

Geam 70		
	<b>Izolare termică</b> Geamul cu consum redus de energie reduce pierderile de căldură prin fereastră și sporește confortul interior.	$U_g = 1.0$
	<b>Aport solar</b> În regiunile cu climă mai rece și în încăperile cu ferestre mari, aportul solar asigură un climat interior mai bun în perioadele de iarnă.	0,46
	<b>Protecție solară</b> 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> Sticla interioară laminată groasă crește protecția împotriva intrărilor prin efracție (la atacul cu forță manuală)	★★★★
	<b>Securitate interioară</b> Previne căderea cioburilor în cameră în cazul spargerii accidentale a geamului.	✓
	<b>Sticlă exterioară întărită</b> Adaugă rezistența 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> Îți protejează mobilierul și decorațiunile interioare împotriva decolorării cauzate de razele UV dăunătoare ale soarelui.	✓
	<b>Reducerea zgomotului ploii</b> 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> 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> 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 cu două foi de sticlă	Sticlă float laminată de 6,8 mm - Argon de 16 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)	1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Transmitanța luminii (τ <sub>v</sub> )	0,68
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46
Izolarea fonică (R <sub>w</sub> )	35(-1;-3)
Permeabilitatea la aer [clasa]	3
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



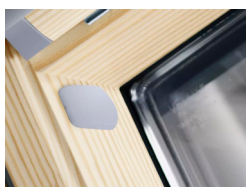
### Mâner de acționare, ieșire montator

Fereastra se deschide rotind mânerul lateral și împingând în afară. Un dispozitiv de blocare va fixa automat cerceveaua atunci când se deschide la 90°.



### Clapetă de ventilare

Clapeta de ventilare poate fi utilizată chiar și cu fereastră închisă. Aceasta este poziționată în partea superioară a cercevelei.



### 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.



### Balama de toc, ieșire pentru montator, laterală

Designul durabil al balamalei oferă o funcționare fiabilă și permite deschiderea ferestrei pentru utilizarea ca ieșire pentru montator.



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

## Huse 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 Description	Aluminiu, gri închis 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



Tocul și cerceveaua pot fi curățate cu produse de uz casnic obișnuite. Dacă este necesar, suprafața exterioară din sticlă poate fi curățată din exterior.



Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

## Perioada de garanție



## Flashings and installation products

---



### **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, copertine și rolete exterioare

---

Adăugați la fereastra de mansardă VELUX 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>