

# Element fix VELUX GIU

**VELUX®**



Adăugați mai multă lumină naturală și extindeți-vă vederea în aer liber cu un element de fereastră suplimentar fix, adăugat sub fereastra de mansardă. Elementul de fereastră fix urmează panta acoperișului și se îmbină perfect cu fereastra de mansardă pentru a crea o vedere extinsă spre exterior. Elementul de fereastră din poliuretan nu necesită întreținere, este rezistent la umiditate și se potrivește cu ferestrele noastre de mansardă din poliuretan.

- Crește cantitatea de lumină naturală atunci când este combinată cu o fereastră de mansardă VELUX.
- Aspectul plăcut devine acum posibil prin conectorul universal subțire.
- Dacă întreținerea ușoară este esențială, atunci fereastra cu strat de poliuretan, ce nu necesită întreținere este cea ideală.



## Instrucțiuni de utilizare

Fereastra poate fi montată pe acoperișuri cu pante cuprinse între 15° și 90° față de orizontală.



Elementul suplimentar de fereastră este fix (fără deschidere) și instalat direct sub o fereastră de mansardă VELUX. În structuri în care înclinația acoperișului continuă până la podea, puteți extinde fereastra de mansardă cu un element de fereastră suplimentar, pentru a obține mai multă lumină naturală și o priveliște mai mare spre exterior, fie că stați jos sau în picioare.

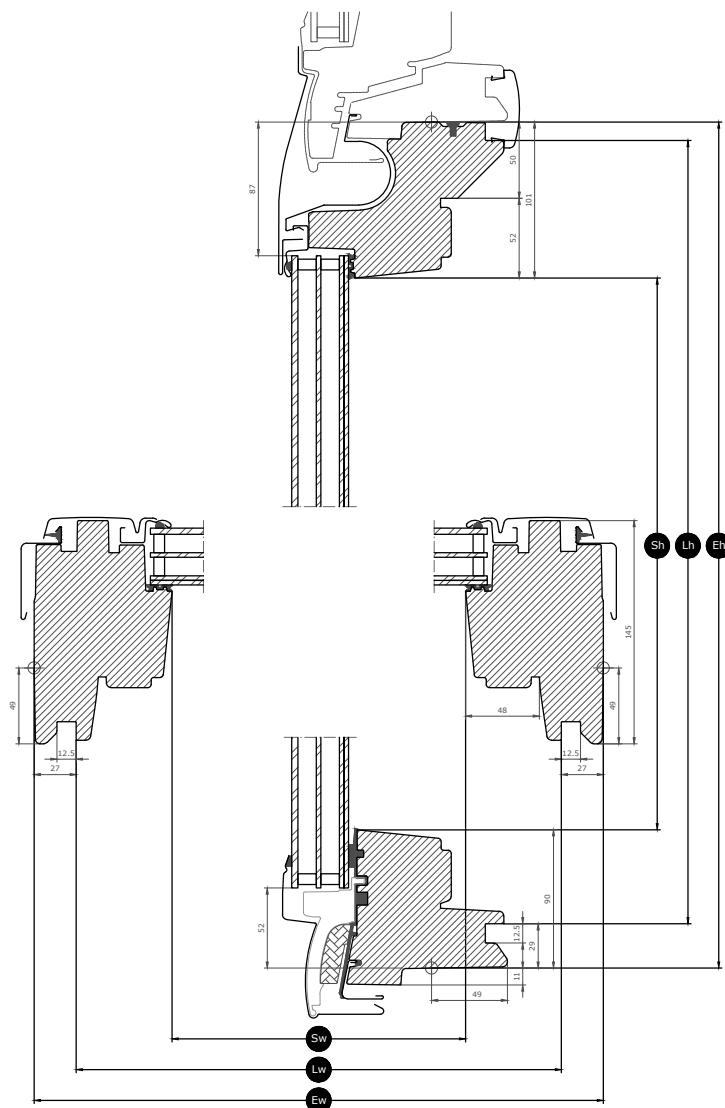
## Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	660	780	942	1140	1340
920	GIU FK34	GIU MK34	GIU PK34	GIU SK34	GIU UK34
	(0.34)	(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
	□	□	□	□	□

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



Width		FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	481	601	763	961	1161
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	605	725	887	1085	1285
Ew	Lățimea tocului exterior	660	780	942	1140	1340

Height						--34
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei					729
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea					879
Eh	Înălțimea tocului exterior					920

## Caracteristicile sticlei de geam


	Geam 70	Geam 68	Geam 66SG
 Protecție solară	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Securitate	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Securitate interioară	✓	✓	✓
 Sticlă exterioară întărită	✓	✓	✓
 Filtru UV	✓	✓	✓
 Reducerea zgomotului ploii	✓	✓	✓
 Auto-curățare			✓
 Anti-rouă			✓

### Structura sticlei de geam

Varianta sticlei de geam	Unitatea sticlei de geam	Componența variantei
Geam 70	Geam cu două foi de sticlă	Sticlă float laminată de 6,8 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 68	Geam triplu	Sticlă laminată de 6,8 mm - Argon de 12 mm - Sticlă întărită termic de 3 mm - Argon de 12 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 66SG	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.

	Geam 70	Geam 68	Geam 66SG
	Performanță		
Caracteristicile ferestrei	Performanță		
Transmitanță termică (valoare U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Transmitanța luminii (τ,v)	0.68	0.68	0.62
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46	0,49	0,44
Izolare fonică (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4
Performanța la foc extern – standard britanic	AA	AA	AA
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd	npd	npd
Rezistența la șoc [clasa]	3	3	3
Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță	npd	npd	npd
Reacția la foc [clasa]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Rezistență la sarcina dată de zăpadă	**	**	**
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Etanșeitatea la apă [clasa]	9A	9A	9A

Rezistență la sarcina dată de zăpadă = \*\* Verificați compoziția sticlei

NPD: No Performance Determined

## Finisaj interior

---

Material Description	Alb, nu necesită întreținere lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere
Codul de culoare NCS, suprafața interioară	S 0500-N
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața interioară	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	Cupru netratat	Zinc titan
Codul de culoare NCS, suprafața exterioară	S 7500-N	No colour code	
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața exterioară	7043	No colour code	

## Curățare și întreținere

---



Pentru a curăța din interior suprafața exterioară din sticlă a elementului fix de ferestră, deschideți complet secțiunea superioară pentru a ajunge la suprafața exterioară din sticlă a secțiunii inferioare.



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

---

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>