

VELUX bottom-operated roof windows GLU-B

VELUX®



Fereastra de mansardă cu articulare mediană, cu deschidere de jos VELUX GLU-B este disponibilă cu mai multe tipuri de geamuri, excepțional de accesibile, fără a face compromisuri în materie de calitate. Finisajul alb durabil, rezistent la umezeală, arată excelent în orice cameră și este ideal pentru încăperile cu umiditate ridicată. Prevăzută cu un mâner confortabil în partea de jos, aceasta este special concepută pentru a fi montată într-o poziție mai înaltă, de exemplu, dacă este prezent un parapet înalt.

- Deschide confortabil ferestrele de mansardă folosind mânerul din partea de jos.
- Dacă întreținerea ușoară este esențială, atunci fereastra cu strat de poliuretan, ce nu necesită întreținere este cea ideală.
- Rotește cu ușurință fereastra la 180° pentru curățarea în siguranță a geamului exterior din interiorul încăperii.
- Elementele exterioare care nu necesită întreținere îți aduc un plus de liniște sufletească pe toată durata de viață a ferestrei de mansardă.
- Filtrul de ventilație care poate fi scos și curățat îți protejează locuința de praf și insecte în timp ce aerisești încăperea.
- Montează rapid și ușor rulourile, doar apăsându-le în elementele pre-montate.
- Deschideți sistemul de ventilație încorporat cu un click pentru a vă reîmprospăta locuința cu fereastra închisă.



Instrucțiuni de utilizare

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



Ferestrele de mansardă cu acționare manual din partea de jos, cu articulare mediană, sunt soluția noastră recomandată atunci când partea inferioară a ferestrei se află la 130-150 cm deasupra podelei, din cauza unui parapet înalt. Încearcă să asiguri un nivel superior minim al ferestrei de 200 cm pentru a permite o vedere clară spre exterior. Rețineți că înălțimea optimă a ferestrei depinde de panta acoperișului.

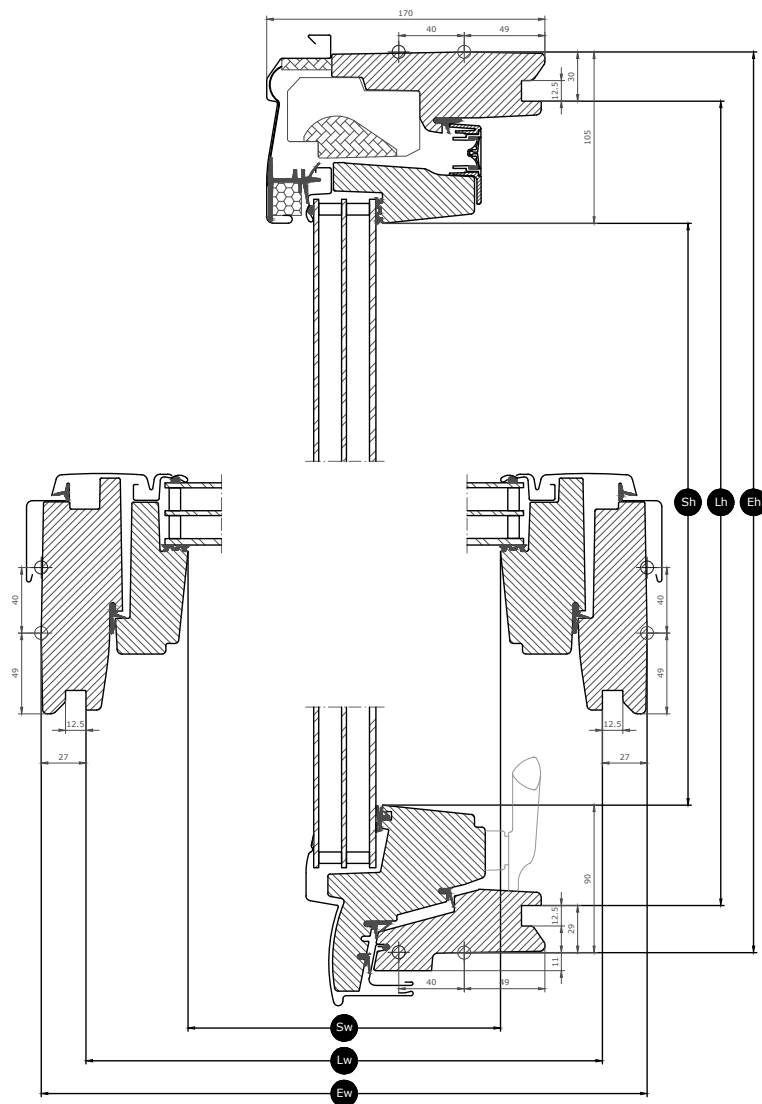
Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

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.

	550	660	780	942
978	GLU CK04 (0.29) [0.34]		GLU MK04 (0.47) [0.53]	
1178		GLU FK06 (0.47) [0.54]	GLU MK06 (0.59) [0.66]	
1398		GLU FK08 (0.58) [0.66]	GLU MK08 (0.72) [0.81]	GLU PK08 (0.92) [1.01]
1600			GLU MK10 (0.85) [0.94]	

Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. () = Zona cu lumină de zi efectivă, m² [] = Zonă liberă geometrică, m²

Dimensiunile secțiunii transversale



Width		CK--	FK--	MK--	PK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	371	481	601	763
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	495	605	725	887
Ew	Lățimea tocului exterior	550	660	780	942

Height		--04	--06	--08	--10
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei	784	984	1204	1406
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea	919	1119	1339	1541
Eh	Înălțimea tocului exterior	978	1178	1398	1600

Caracteristicile sticlei de geam

	Geam 51	Geam 61 (cu distanțier TPS)	Geam 64
 Protecție solară	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Securitate	N/A	N/A	N/A
 Securitate interioară			
 Sticlă exterioră 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 51	Geam cu două foi de sticlă	Sticlă float de 4 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 61 (cu distanțier TPS)	Geam triplu	Sticlă float de 4 mm - Argon de 15 mm - Sticlă întărită de 3 mm - Argon de 15 mm - Sticlă securizată de 3 mm
Geam 64	Geam triplu	Sticlă float de 6 mm - Argon de 13 mm - Sticlă consolidată termic de 3 mm - Argon de 13 mm - Sticlă întărită 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 51 Geam 61 (cu distanțier TPS) Geam 64		
	Performanță		
Transmitanță termică (valoare U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Transmitanță luminii (τ _v)	0.69	0.68	0.62
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46	0,50	0,46
Izolare fonică (R _w)	31(-2;-5)	32(-1;-4)	35(-1;-3)
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4
Performanța la foc extern – standard britanic	npd	npd	npd
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd	npd	npd
Rezistența la șoc [clasa]	3	3	3
Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță	✓	✓	✓
Reacția la foc [clasa]	D-s3,d0	D-s3,d0	D-s3,d0
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

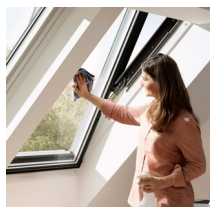
Finisaj interior

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

Material Description	Aluminiu, gri închis Gri închis	Aluminiu, negru Negru
Codul de culoare NCS, suprafața exterioară	S 7500-N	S 9000-N
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața exterioară	7043	9005

Curățare și întreținere



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

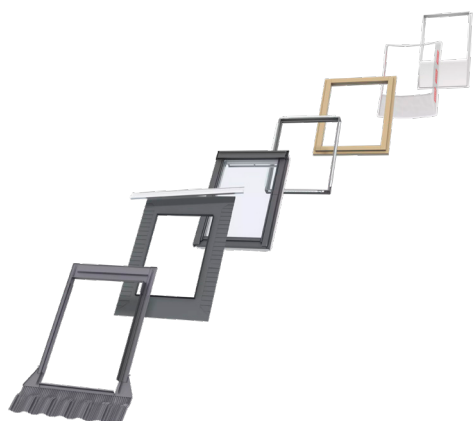


Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

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>