VELUX bottom-operated roof windows GZL-B



10 Ani Garanţie

15°–90°

The VELUX bottom-operated, centre-pivot roof window GZL-B with double glazing delivers the great essential functionalities of the VELUX brand. Coming with a comfortable bottom handle, it is specially designed to be installed in a higher position, for example due to a high knee wall.

- Împrospătează aerul din locuința deschizând ușor fereastra și fixând-o în lăcașul de sus.
- Rotește cu ușurință fereastra la 180° pentru curățarea în siguranță a geamului exterior din interiorul încăperii.
- Reglează poziția de jos a mânerului pentru a-ți ventila locuința fără a deschide fereastra.
- 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.
- Crește confortul interior, redu curenții de aer și îmbunătățește izolarea fonică.

CE

Creation date 29-09-2026 19:34:14 VRW Roof windows ro-RO - Approved

Instrucțiuni de utilizare

Fereastra poate fi montată pe pante de acoperiș cu unghiuri cuprinse între 15° și 90° până la orizontală.



Ferestrelele de mansardă cu acționare din partea de jos și 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

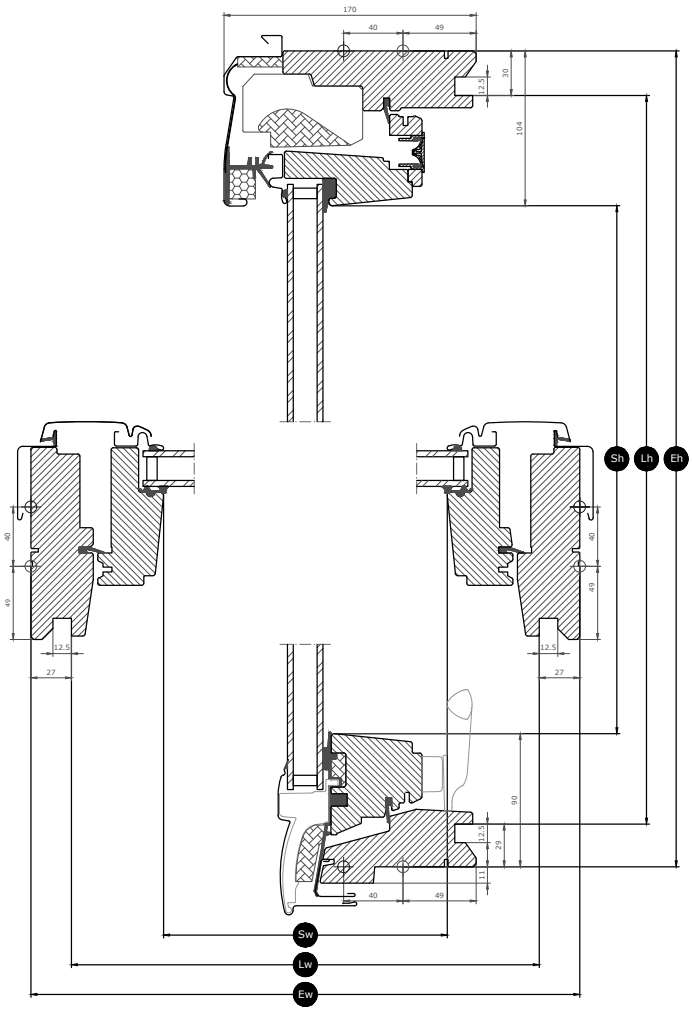
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	660	780	942
978		GZL MK04 (0.47) [0.53]	
1178	GZL FK06 (0.47) [0.54]	GZL MK06 (0.59) [0.66]	GZL PK06 (0.75) [0.83]
1398		GZL MK08 (0.72) [0.81]	GZL PK08 (0.92) [1.01]
1600		GZL MK10 (0.85) [0.94]	

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

Creation date 29-09-2026 19:34:14

Dimensiunile secțiunii transversale



Width		FK--	MK--	PK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	481	601	763
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	605	725	887
Ew	Lățimea tocului exterior	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

Creation date 29-09-2026 19:34:14

Caracteristicile sticlei de geam

	Geam 51
Protecție solară	★★★☆
Securitate	N/A
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 51	Geam cu două foi de sticlă	Sticlă float de 4 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm

Creation date 29-09-2026 19:34:14

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	Geam 51
Transmitanță termică (valoare U)	1.3 W/(m²K)
Transmitanța luminii (τ,v)	0.69
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46
Izolare fonică (Rw)	31(-2;-5)
Permeabilitatea la aer [clasa]	3
Performanța la foc extern – standard britanic	npd
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,d0
Rezistență la sarcina dată de zăpadă	**
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3 (>SK08: NPD)
Etanșeitatea la apă [clasa]	9A

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

NPD: No Performance Determined

Finisaj interior

Material Description	Lac transparent finisaj cu strat dublu de lac transparent
Codul de culoare NCS, suprafața interioară	No colour code
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața interioară	No colour code

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 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



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



Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

Perioada de garanție

10 Ani Garanție

Creation date 29-09-2026 19:34:14

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

Creation date 29-09-2026 19:34:14