Fereastra de mansardă VELUX GZL 1051

Geamuri 51



10 Ani Garanţie

15°–90°

Fereastra de mansardă cu articulare mediană, VELUX GZL 1051, oferă funcționalitățile esențiale ale brandului VELUX, este ușor de operat și vă oferă libertatea de a plasa mobilierul dedesubt. Bara de operare superioară vă permite să montați fereastra într-o poziție mai joasă, pentru a vă bucura de priveliște chiar și din poziția în șezut.

- Operarea din partea de sus permite o înălțime mică de instalare a ferestrei și astfel poți să te bucuri de priveliște chiar dacă stai jos.
- Raport bun calitate-preț datorită geamului cu două foi de sticlă cu Uw de 1,3 W/m2K.
- Împrospătează aerul din locuința deschizând ușor fereastra și fixând-o în lăcașul de sus.
- Deschide bara de operare superioară în poziția de ventilație pentru a permite pătrunderea aerului curat chiar și cu fereastra închisă.
- 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.

CE

Instrucțiuni de utilizare

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



Ferestrele de mansardă acționate manual din partea de sus, cu articulare mediană, permit plasarea mobilierului direct sub fereastră, fără a împiedica funcționarea ferestrei. Vă recomandăm o înălțime de montaj care să permită vederea clară către exterior, atât din poziția în picioare, cât și pentru cea din șezut. Rețineți că înălțimea optimă a ferestrei depinde de panta acoperișului.

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

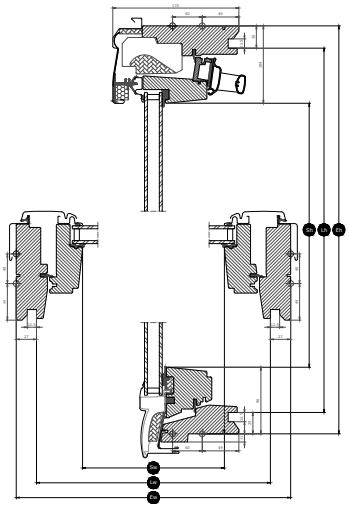
	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
778 mm	GZL CK02 (0.22) [0.26]				
978 mm	GZL CK04 (0.29) [0.34]	GZL FK04 (0.38) [0.43]	GZL MK04 (0.47) [0.53]		
1178		GZL FK06 (0.47) [0.54]	GZL MK06 (0.59) [0.66]	GZL PK06 (0.75) [0.83]	GZL SK06 (0.95) [1.03]
1398		GZL FK08 (0.58) [0.66]	GZL MK08 (0.72) [0.81]	GZL PK08 (0.92) [1.01]	GZL SK08 (1.16) [1.25]
1600			GZL MK10 (0.85) [0.94]		

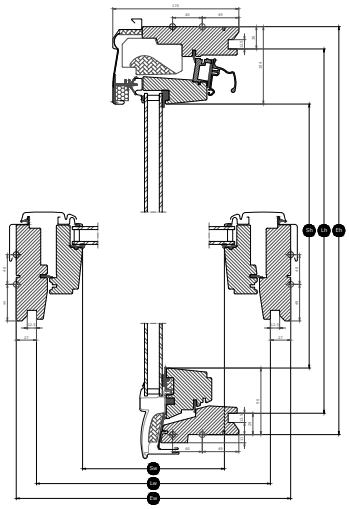
Toate măsurătorile sunt exprimate în mm. ( ) = Zona cu lumină de zi efectivă, m^2 [ ] = Zonă liberă geometrică, m^2

Creation date 10-11-2026 20:28:02

Dimensiunile secțiunii transversale

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





Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	371	481	601	763	961
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	495	605	725	887	1085
Ew	Lățimea tocului exterior	550	660	780	942	1140

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei	584	784	984	1204	1406
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea	719	919	1119	1339	1541
Eh	Înălțimea tocului exterior	778	978	1178	1398	1600

Creation date 10-11-2026 20:28:02

Caracteristicile sticlei de geam

Geamuri 51		
	Izolare termică Geamul cu consum redus de energie reduce pierderile de căldură prin fereastră și sporește confortul interior.	**U_g = 1.0**
	Aport solar 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**
	Protecție solară 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.	★★★☆
	Securitate Sticla interioară laminată groasă crește protecția împotriva intrărilor prin efracție (la atacul cu forță manuală)	**N/A**
	Securitate interioară Previne căderea cioburilor în cameră în cazul spargerii accidentale a geamului.	
	Sticlă exterioară întărită Adaugă rezistență suprafeței exterioare a sticlei pentru a o proteja de mingile rătăcite și de vremea extremă, cum ar fi furtunile puternice și grindina.	✓
	Filtru UV Îți protejează mobilierul și decorațiunile interioare împotriva decolorării cauzate de razele UV dăunătoare ale soarelui.	
	Reducerea zgomotului ploii 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.	
	Auto-curățare Tratamentul special împotriva murdăriei aplicat pe geam are dublu efect: mai puțin timp pentru curățare și mai mult timp pentru a admira priveliștea.	
	Anti-rouă 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 de 4 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm

Creation date 10-11-2026 20:28:02

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/(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	Verificați compoziția sticlei
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3 (>SK08: NPD)
Etanșeitatea la apă [clasa]	E900

NPD: No Performance Determined

Creation date 10-11-2026 20:28:02

Caracteristici vizibile



Bara de operare din aluminiu
Bara ergonomică de operare din aluminiu permite deschiderea și închiderea fără efort a ferestrei. De asemenea, poate fi blocată în poziția de ventilație.



Clapeta de ventilare, aluminiu
Clapeta de ventilare poate fi utilizată chiar și cu fereastră închisă, aceasta este poziționată in 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.



Balamaua tocului, articulare mediană, lateral
Designul durabil al balamalelor asigură o funcționare fiabilă și permite rotirea cercevelei pentru o curățare ușoară a geamului exterior.



Izolare interioară, lateralele cadrului superior
Izolarea inovatoare cu sistemul ThermoTechnology™ este integrată în lateralele cadrului superior al ferestrei pentru a crește eficiența energetică.



Zăvorul
Blocatorul poate fi amplasat în lăcașul integrat din tocul ferestrei pentru a fixa fereastra în poziție de curățare a suprafeței exterioare sau pentru o ventilare sigură.



Mecanismul de blocare
Când fereastra este închisă, aceasta ramâne blocată ferm prin mecanismul de blocare.



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

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 10-11-2026 20:28:02

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

Adăugați la fereastra de mansardă VELUX rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri interioare pentru diminuarea sau blocarea luminii și protecție împotriva insectelor. Alegeți dintr-o gamă largă de produse acționate manual sau cu telecomandă, special concepute 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 10-11-2026 20:28:02