

Fereastră de mansardă cu izolare fonică suplimentară VELUX GGU

Geam 62SG

VELUX®



Fereastră de mansardă VELUX GGU cu acționare în partea de sus și articulare mediană este proiectată cu sticlă specială și dispune de izolare fonică suplimentară, pentru a reduce zgomotul din exterior. Acționarea din partea de sus permite accesul ușor la fereastră chiar dacă plasezi piese de mobilier dedesubtul ei.

- Geamurile speciale fonoizolante reduc zgomotul de la exterior.
- Împrospătează aerul din locuința deschizând ușor fereastră și fixând-o în lăcașul de sus.
- Dacă întreținerea ușoară este esențială, atunci fereastră cu strat de poliuretan, ce nu necesită întreținere este cea ideală.
- 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.
- Rotește cu ușurință fereastră la 180° pentru curățarea în siguranță a geamului exterior din interiorul încăperii.
- Filtrul de ventilație care poate fi scos și curățat îți protejează locuința de praf și insecte în timp ce aerisești încăperea.
- Elementele exterioare care nu necesită întreținere îți aduc un plus de liniște sufletească pe toată durata de viață a ferestrei de mansardă.



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 neobstrucționată către exterior, atât din poziția în picioare, cât și pentru cea din șezut. Rețineți că înălțimea optimă a ferestrei depinde de panta acoperișului.

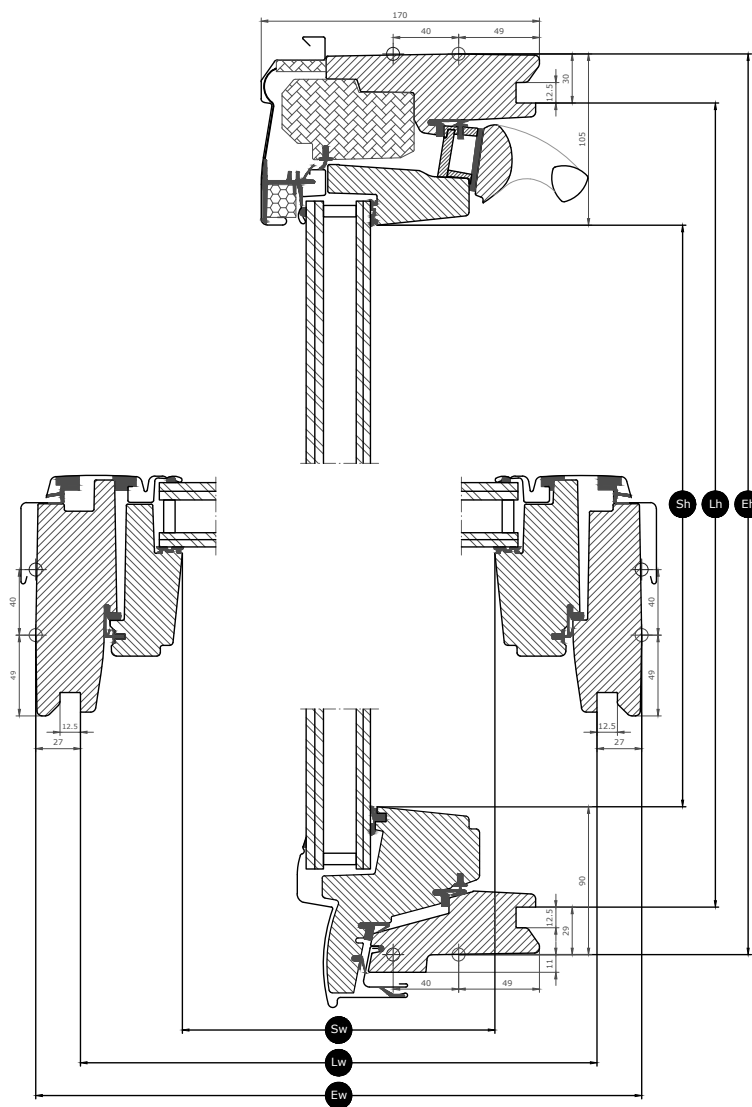
Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
778 mm	GGU CK02 (0.22) [0.26]				
978 mm	GGU CK04 (0.29) [0.34]	GGU FK04 (0.38) [0.43]	GGU MK04 (0.47) [0.53]		
1178 mm	GGU CK06 (0.37) [0.43]	GGU FK06 (0.47) [0.54]	GGU MK06 (0.59) [0.66]	GGU PK06 (0.75) [0.83]	GGU SK06 (0.95) [1.03]
1398 mm		GGU FK08 (0.58) [0.66]	GGU MK08 (0.72) [0.81]	GGU PK08 (0.92) [1.01]	GGU SK08 (1.16) [1.25]
1600 mm			GGU MK10 (0.85) [0.94]	GGU PK10 (1.07) [1.17]	

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

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

Caracteristicile sticlei de geam

Geam 62SG		
	Izolare termică Geamul cu consum redus de energie reduce pierderile de căldură prin fereastră și sporește confortul interior.	$U_g = 0.5$
	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.	0,47
	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)	★★★★
	Securitate interioară Previne căderea cioburilor în cameră în cazul spargerii accidentale a geamului.	✓
	Sticlă exterioară întărită Adaugă rezistența 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 triplu	Sticlă laminată de 6,8 mm - Krypton de 10 mm - Sticlă întărită la cald de 3 mm - Krypton de 10 mm - Sticlă întărită de 8 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)	0,92 W/(m ² K)
Transmitanța luminii (τ,v)	0,68
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,47
Izolarea fonică (Rw)	42(-2;-5)
Permeabilitatea la aer [clasa]	4 (PK10: 3)
Performanța la foc extern – standard britanic	AC
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	npd
Rezistența la șoc [clasa]	3
Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță	✓
Reacția la foc [clasa]	D-s3,d2
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

Caracteristici vizibile



Izolație interioară, reducerea zgomotului, cadru superior

Sistemul izolator inovator ThermoTechnology™ este integrat în cadrul superior al ferestrei pentru a crește eficiența energetică și pentru a reduce zgomotul din exterior.



Garnitura de reducere a zgomotului

Garnitură suplimentară pentru a îmbunătăți capacitatea de reducere a zgomotului.



Bară de operare

Bara ergonomică de operare din aluminiu permite deschiderea și închiderea fără efort a ferestrei.



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 cercevei pentru o curățare ușoară a geamului exterior.



Izolare excelentă

Materialele izolatoare de înaltă performanță din care sunt fabricate ferestrele și miezul din lemn tratat termic sporesc eficiența energetică a ferestrei.



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 rămâne blocată ferm prin mecanismul de blocare.

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 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



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

Accesorizați 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>