Fereastra de mansardă cu acționare electrică VELUX GGU

Geam 70

10 Ani Garanţie

15°–90°

Fereastra de mansardă cu motor electric VELUX GGU, cu articulare mediană, este o soluție conectată cu fir la rețeaua electrică, fiind acționată de la distanță cu un întrerupător de perete. Este perfectă atât pentru montaj la înălțimi accesibile, cât și pentru montaj la înălțimi mai mari, inaccesibile. Fereastra de mansardă are un motor integrat și un senzor de ploaie care închide automat fereastra dacă plouă. Rezistența la umiditate o face ideală pentru bucătării și băi.

- Senzorul de ploaie închide automat fereastra în caz de ploaie.
- Motorul silențios păstrează liniștea în camere pentru copiii care dorm sau pur și simplu pentru o stare de bine sporită.
- Compatibilitate cu VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru un climat îmbunătățit la interior cu ventilație pe bază de senzori. Control de la distanță prin smartphone sau voce.
- Unitatea de captare detectează obiectele aflate în calea închiderii ferestrei.
- Controlează cu ușurință fereastra de mansardă cu întrerupătorul de perete fără fir, care oferă o funcționalitate simplă de deschidere/închidere/oprire.
- Platforma io-homecontrol® garantează o securitate foarte ridicată a sistemului și este pregătită pentru viitor.
- Toate rulourile electrice pot fi instalate cu ușurință și conectate instantaneu datorită suporturilor premontate.

Creation date 29-09-2026 21:51:35 VRW Roof windows INTEGRA ro-RO · Approved

Instrucțiuni de utilizare

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

Ferestrele de mansardă VELUX, cu acționare electrică și solară, sunt ușor de acționat cu ajutorul unui întrerupător de perete wireless, oferind aer proaspăt la simpla apăsare a unui buton. Perfecte atât pentru zone accesibile, cât și inaccesibile, unde este nevoie de un confort suplimentar și o operare convenabilă. Pentru o lumină naturală optimă, alege ferestre mai mari pentru pante mai joase ale acoperișului.

Creation date 29-09-2026 21:51:35

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

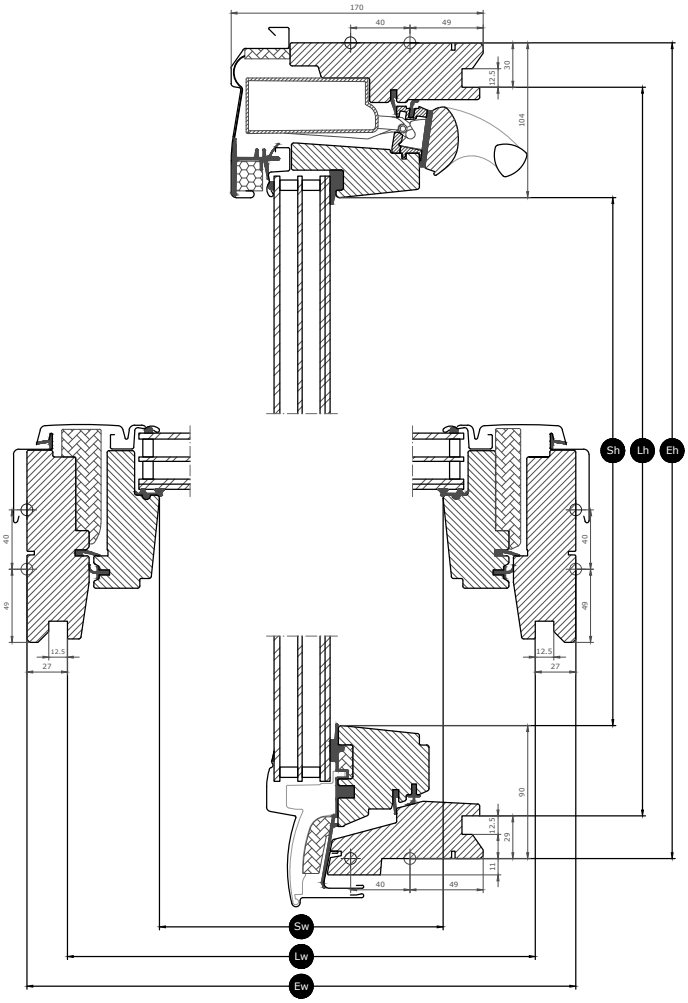
	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978 mm	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

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

Creation date 29-09-2026 21:51:35

Dimensiunile secțiunii transversale

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



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	371	481	601	763	961	1161
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Lățimea tocului exterior	550	660	780	942	1140	1340

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 29-09-2026 21:51:35

Caracteristicile sticlei de geam

Geam 70		
	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)	★★☆☆
	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 laminată de 6,8 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm

Creation date 29-09-2026 21:51:35

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)	0.68
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46
Izolare fonică (Rw)	35(-1;-3)
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]	2
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

Creation date 29-09-2026 21:51:35

Caracteristici vizibile

Motor electric, electric
Motorul integrat cu alimentare electrică este ascuns în partea de sus a tocului și este acționat prin telecomandă.

Senzor de ploaie integrat
Fereastra se închide automat în caz de ploaie sau este împiedicată să se deschidă datorită senzorului de ploaie.

Clapetă de ventilare
Clapeta de ventilare poate fi utilizată chiar și cu fereastră închisă, fiind poziționată în partea superioară a cercevelei.

Elemente de fixare, electric
Montează ușor rulouri electrice pe fereastră, fără a fi nevoie de instrumente suplimentare. Pur și simplu apăsă rulourile în elementele de fixare pre-montate, acestea fiind conectate pentru controlul de la distanță.

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

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.

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

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.

Creation date 29-09-2026 21:51:35

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

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	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 manual cerceveaua și fixați-o în poziția de curățare folosind blocatoarele.

Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

Perioada de garanție

10
Ani
Garanţie

Creation date 29-09-2026 21:51:35

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

Adaugă la fereastra de mansardă VELUX rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru protecție împotriva căldurii și rulouri interioare pentru diminuarea sau blocarea eficientă a luminii și plase împotriva insectelor. Alege dintr-o gamă largă de produse acționate manual sau prin telecomandă, care sunt făcute pentru a se potrivi perfect modelului și dimensiunii ferestrei. Te rugăm să ne contactezi pentru mai multe detalii despre compatibilitatea produselor.

VELUX ACTIVE with NETATMO compatibilitate

Compatibilitate cu VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru un climat îmbunătățit la interior cu ventilație pe bază de senzori. Control de la distanță prin smartphone sau voce.

Creation date 29-09-2026 21:51:35

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 21:51:35

Informații tehnice

Fereastra de mansardă cu acționare electrică VELUX GGU	**Montaj și utilizare**	Fereastra face parte din clasa de protecție IP44. Motorul electric este ascuns în apărătoarea superioară și funcționează la temperaturi cuprinse între -10 °C și +60 °C. Montarea în camere cu un grad ridicat de umiditate trebuie să respecte normele relevante (contactează un electrician calificat, dacă este cazul).
	Deschiderea ferestrei	Motorul electric permite o deschidere maximă de 200 mm în 35 de secunde. Din cauza lanțului mai scurt, ferestrele cu dimensiuni mici/speciale au o deschidere diferită. Deschiderea ferestrei pentru dimensiunile --K01 și --K02 = 135 mm. Deschiderea ferestrei pentru dimensiunile --K25 și --K27 = 38 mm. Lanțul se cuplează și se decuplează automat atunci când fereastra este închisă.
	Compatibilitate	Fereastra de mansardă se bazează pe tehnologia cu frecvențe radio (RF), cu o frecvență de 868 MHz, și este compatibilă cu alte produse VELUX cu sigla io-homecontrol®. Fereastra de mansardă este pregătită pentru instalarea ulterioară a produselor decorative și de protecție solară cu acționare electrică VELUX. Este compatibilă cu toate produsele decorative și de protecție solară VELUX, cu acționare electrică și solară, dar îți recomandăm să le folosești pe cele cu acționare electrică. Conectarea la alte produse necompatibile poate provoca deteriorarea sau defectarea produsului.
	Conectare	Fereastra este echipată cu un cablu cu 2 conductori de 4 m (H05VV-F), cu un ștecher standard pentru conectarea la sursa de alimentare de la rețea (2,5 m pentru Regatul Unit).
Întrerupător de perete presetat	**Materials**	Plastic ABS, alb (NCS S 1000-N)
	Descrierea dimensiunii și greutății	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaj și utilizare	Întrerupătorul de perete este destinat exclusiv utilizării în interior, la o temperatură ambientală de minim 5 °C și maxim 45 °C. Poate fi utilizat într-un mediu uscat sau umed (cum ar fi o cameră de zi sau o baie). Raza de emitere a frecvenței este de 300 m în câmp deschis. În funcție de construcția clădirii, raza interioară este de aproximativ 30 m.
	Power consumption	2 x baterii alcaline AAA (1,5 V) Durata de viață estimată a bateriei: până la 1 an.
Senzor de ploaie integrat	**Materials**	Gold-coated senzor, Gri (RAL 7022)
	Descrierea dimensiunii și greutății	N/A
	Power consumption	N/A
Motor electric, electric	**Materials**	Caseta motorului este din polibutilenă (PBT) cu fibră de sticlă, neagră (NCS S 9000-N). Lanț din oțel inoxidabil.
	Descrierea dimensiunii și greutății	362 x 50 x 110 mm (L x Î x A), 0,987 kg
	Power consumption	230/240 V c.a. – 50 Hz / 40 VA. Consum de energie în stand-by (inclusiv senzor de ploaie): max 0,5 W. Consum suplimentar de energie în stand-by pentru MML, SML sau DML: 0,6 W. Funcționarea ferestrei și produsului de ruloului (3 cicluri pe zi) va crește consumul de energie cu aproximativ 2 kWh/an.
	Capacitatea motorului	Capacitate de tracțiune: Min 225 N Capacitate de presiune: Min 150 N

Creation date 29-09-2026 21:51:35