Fereastra de mansardă acționată manual VELUX GGL, cu articulare mediană,



10 Ani Garanție

15°–90°

Fereastra originală de mansardă, operată din partea de sus, cu articulare mediană, VELUX GGL este ușor de operat și vă oferă libertatea de a plasa piese de mobilier dedesubt. Bara de operare superioară vă permite să montați fereastra într-o poziție mai joasă, pentru a vă bucura de priveliște atât din poziția în picioare, cât și din cea din șezut.

- Deschide bara de operare superioară în poziția de ventilație pentru a permite pătrunderea aerului curat chiar și cu fereastra închisă.
- Împrospătează aerul din locuința deschizând ușor fereastra și fixând-o în lăcașul de sus.
- Bara de operare superioară vine în completarea ferestrei, pentru un aspect modern și elegant.
- Rotește cu ușurință fereastra 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.
- Transformarea ferestrei cu operare manuală într-una acționată cu motor electric sau solar, cu telecomandă, pentru un plus de confort.

CE

Creation date 17-11-2026 18:09:47 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.



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.

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Dimensiunile disponibile și zona cu lumină naturală

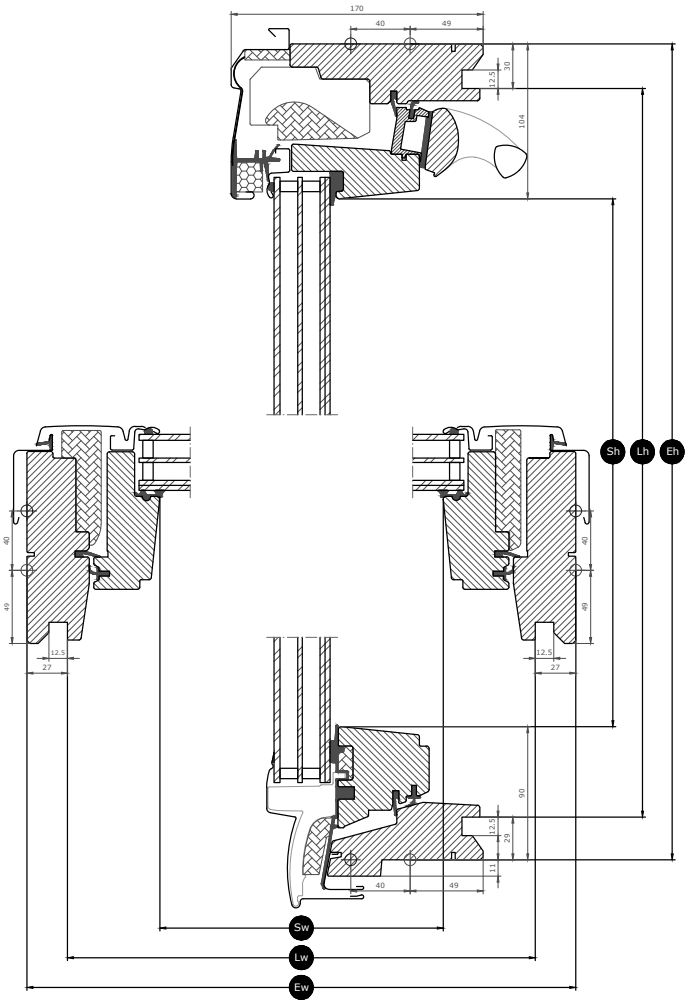
The size overview shows the availability across the different glazing variants. Please note that the individual glazing variant may not be available in all the sizes shown.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	GGL UK06 (1.15) [1.23]
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

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

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Dimensiunile secțiunii transversale



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Lățimea diafragmei cercevelei	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Distanța dintre canelurile finisajului interior, lățimea	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Lățimea tocului exterior	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	
Sh	Înălțimea diafragmei cercevelei	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Distanța dintre canelurile finisajului interior, înălțimea	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Înălțimea tocului exterior	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Caracteristicile sticlei de geam

	Geam 70	Geam 68	Geam 66SG	Geam 76F	Geam 62SG	Geam 50
Protecție solară	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆
Securitate	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	N/A	★★☆☆	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 70	Geam cu două foi de sticlă	Sticlă float laminată de 6,8 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 68	Geam triplu	Sticlă laminată de 6,8 mm - Argon de 12 mm - Sticlă întărită termic de 3 mm - Argon de 12 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 66SG	Geam triplu	Sticlă laminată de 6,8 mm - Argon de 13 mm - Sticlă întărită termic de 3 mm - Argon de 13 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 76F	Geam cu două foi de sticlă	Sticlă float laminată de 6,4 mm - Argon de 16 mm - Sticlă securizată de 4 mm
Geam 62SG	Geam triplu	Sticlă laminată de 6,8 mm - Kripton de 10 mm - Sticlă întărită la cald de 3 mm - Kripton de 10 mm - Sticlă întărită de 8 mm

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Valori tehnice pentru fereastră

Prezentarea generală a valorilor tehnice pentru produs, care include, printre altele, marcajul CE în conformitate cu EN 14351-1.

	Geam 70	Geam 68	Geam 66SG	Geam 76F	Geam 62SG	Geam 50
Caracteristicile ferestrei	**Performanță**					
Transmitanță termică (valoare U)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	0.92 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Transmitanța luminii (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.62	0.68	0.69
Transmitanță totală a energiei solare IGU (valoare g)	0,46	0,49	0,44	0,30	0,47	0,46
Izolare fonică (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	42(-2;-5)	31(-2;-5)
Permeabilitatea la aer [clasa]	4	4	4	4	4	4
Performanța la foc extern – standard britanic	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Performanța la foc extern - standard european [clasa]	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	npd	Broof(t1)	npd
Rezistența la șoc [clasa]	3	3	3	3	3	3
Capacitatea portantă a dispozitivelor de siguranță	√	√	√	√	√	√
Reacția la foc [clasa]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d0
Rezistență la sarcina dată de zăpadă	**	**	**	**	**	**
Rezistență la sarcina dată de vânt [clasa]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Etanșeitatea la apă [clasa]	E900	E900	E900	E900	E900	E900

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

NPD: No Performance Determined

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Finisaj interior

	Lac transparent finisaj cu strat triplu de lac transparent	Lac transparent Finisaj cu strat triplu de lac transparent.	Vopsit în culoarea albă finisaj cu strat triplu, vopsit alb	Vopsit în culoarea albă lemn de pin, finisat cu strat triplu, vopsit alb
	No colour code		S 0500-N	
	No colour code		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	Aluminiu, negru Negru	Cupru netratat	Zinc titan
Codul de culoare NCS, suprafața exterioară	S 7500-N	S 9000-N	No colour code	
Codul de culoare cel mai apropiat de RAL, suprafața exterioară	7043	9005	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 blocatorul.



Sunt disponibile kituri de reparații și întreținere VELUX.

Creation date 17-11-2026 18:09:47

Perioada de garanție



Creation date 17-11-2026 18:09:47

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 17-11-2026 18:09:47