

Fereastra de mansardă VELUX GLU 0051 Geam 51

VELUX®



Fereastra de mansardă VELUX cu articulare mediană și acționare de sus GLU 0051 este perfectă atunci când cauți o fereastră care nu necesită întreținere și cu funcționalități de bază puternice. Acționarea de sus permite accesul la fereastră pe deasupra mobilierului. Finisajul durabil, rezistent la umezeală, arată bine în orice fel de cameră, dar este ideal pentru încăperile unde se fac aburi, precum bucătăriile.

- Acționarea de sus permite montarea ferestrei la o înălțime mai mică, ca să poți admira priveliștea și stând așezat.
- Un bun raport calitate preț pentru un geam cu două foi de sticlă, cu valoare a coeficientului de transfer termic U_g de $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Neavând nevoie de mentenanță, stratul de poliuretan face fereastra ideală pentru cei care doresc o soluție ușor de întreținut.
- Plasează bara de acționare superioară în poziția de ventilație și poți lăsa aerul proaspăt să intre în încăpere și prin fereastra închisă.
- Împropătează-ți locuința lăsând fereastra întredeschisă și fixată în bușa de sus.
- Rotește fereastra cu 180° pentru a o spăla și pe dinafară, în deplină siguranță, din interiorul casei.
- Filtrul de ventilație, care se poate scoate și curăța, îți protejează casa de praf și insecte în timp ce se aerisește.

Ghid de întrebuințare

Fereastra poate fi montată pe acoperișuri cu pante între 15° și 90° față de orizontală.



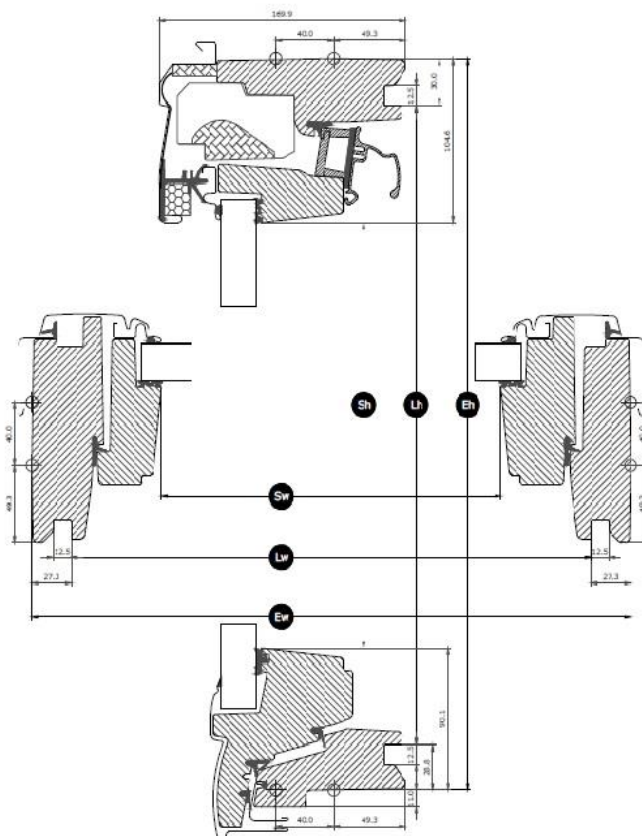
Ferestrele de mansardă cu articulare mediană și acționare manuală de sus îți permit să amplasezi mobilier chiar sub fereastră fără să-i obstrucționezi utilizarea. Recomandăm să fie montată la o înălțime care să ofere posibilitatea de a privi afară atât din picioare, cât și din poziție șezândă. Te rugăm să reții că înălțimea optimă a ferestrei depinde de înclinația acoperișului.

Mărimi disponibile și zona cu lumină naturală

	550	660	780
778	GLU CK02 (0.22)		
978			GLU MK04 (0.47)
1178		GLU FK06 (0.47)	GLU MK06 (0.59)
1398		GLU FK08 (0.58)	GLU MK08 (0.72)
1600			GLU MK10 (0.85)

Măsurătorile sunt în mm. În paranteză, suprafața cu lumină naturală, în m².







Dimensiuni în secțiune transversală



Lățimea		CK--	FK--	MK--
Sw	Lățimea deschiderii cercevelei	371	481	601
Lw	Distanța dintre canalele de finisaj interior, pe lățime	495	605	725
Ew	Lățimea ramei exterioare	550	660	780

Înălțimea		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Înălțimea deschiderii cercevelei	584	784	984	1204	1406
Lh	Distanța dintre canalele de finisaj interior, pe înălțime	719	919	1119	1339	1541
Eh	Înălțimea ramei exterioare	778	978	1178	1398	1600

Proprietățile geamului

Geam 51		
	Izolarea termică Geamul cu transfer mic de energie reduce pierderea de căldură prin fereastră și sporește confortul din interior.	$U_g = 1,0$
	Câștigul solar de căldură În regiunile mai reci și în încăperile cu suprafețe vitrate mari, plusul de căldură adus de lumina soarelui asigură un climat interior mai bun în perioadele de iarnă.	$g = 0,46$
	Protecția solară În regiunile calde și în camerele cu suprafețe vitrate mari, pelicula de protecție împotriva razelor solare de pe geam asigură un climat interior mai bun în perioadele de vară.	★★★★☆
	Securitate Sticla interioară laminată, mai groasă, sporește rezistența la spargeri.	N/A
	Geamul securizat Foaia de sticlă exterioară, securizată, protejază geamul de mingi rătăcite și de fenomene meteo extreme precum furtunile puternice sau grindina.	✓

Structura geamului

Geam	alcătuit din două foi de sticlă
Compoziție (de la interior spre exterior)	sticlă de 4 mm cu peliculă metalică laminată - argon 16 mm - geam securizat de 4 mm

Specificațiile tehnice ale ferestrei

Prezentare generală a datelor tehnice ale produsului, incluzând, printre altele, marcajul CE în conformitate cu standardul EN 14351-2.

Proprietățile ferestrei	Performanță
Transferul termic (valoarea U)	1,3 W/(m ² K)
Refracția luminii (τ,v)	0,69
Transferul total de energie solară (valoarea g)	0,46
Izolarea fonică	31(-2;-5)
Capacitatea de ventilare	4
Performanța la foc din exterior - standard britanic	npd
Performanța la foc din exterior - standard european	npd
Rezistența la impact	3
Capacitatea portantă a elementelor de siguranță	npd
Reacția la foc	D-s2,d0
Rezistența la încărcare cu zăpadă	Vezi compoziția geamului
Rezistența la forța vântului	C3 (>SK08: NPD)
Etanșarea la apă	E900

NPD: No Performance Determined (nu s-a stabilit performanța)

Caracteristici vizibile



Bară de acționare din aluminiu Bara de acționare din aluminiu poate fi folosită pentru a deschide cu mai mare ușurință fereastra. Aceasta poate fixa și clapeta de ventilație în poziția deschis.



Suport de rulou, manual Poți monta imediat rulourile la fereastră, fără să ai nevoie de alte scule. Pur și simplu se presează ruloul în lăcașul lui.



Balama toc, articulare mediană, laterală Designul durabil al balamalei permite acționarea repetată fără probleme și rotirea cercevei pentru a spăla mai ușor geamul de dinafară.



Izolație excelentă Materialele izolatoare de înaltă performanță folosite în construcția ferestrei și miezul din lemn preparat termic îi sporesc eficiența energetică.



Opritorul lateral poate fi fixat în bușca integrată pentru a asigura fereastra în timp ce se spală geamul exterior sau în timpul aerisirii, ca să nu se trântescă.



Sistem de închidere Când este închisă, fereastra este bine fixată cu ajutorul acestui sistem.

Finisaj interior

Material Descriere	Alb, nu necesită întreținere Finisaj din poliuretan lăcuit
Cod culoare NCS, suprafața interioară	S 0500-N
Cel mai apropiat cod culoare RAL, suprafața interioară	9003

Elemente exterioare

Material Descriere	Aluminiu, gri închis Gri închis
Cod culoare NCS, suprafața exterioară	S 7500-N
Cel mai apropiat cod culoare RAL, suprafața exterioară	7043

Curățare și întreținere



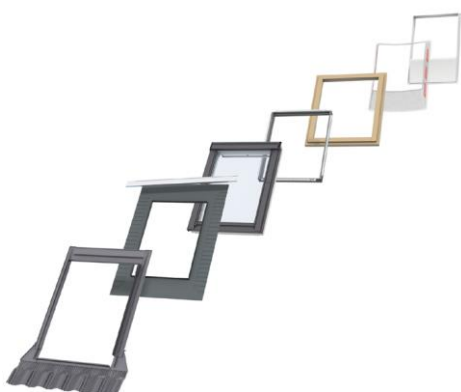
Pentru a spăla geamul exterior din interiorul încăperii, rotește cerceveaua și blocheaz-o în poziție de curățare cu ajutorul opritorului lateral.



Îți punem la dispoziție kituri VELUX de reparații și întreținere.

Perioada de garanție

Rame de etanșare și produse pentru montaj



Rame de etanșare

Folosind soluțiile de etanșare originale VELUX, poți instala fereastra de mansardă VELUX în, practic, orice tip de acoperiș. Ramele noastre de etanșare sunt create anume pe forma și dimensiunile ferestrelor noastre, pentru a obține o etanșare perfectă la umezeală. Ramele pot fi utilizate și pentru a combina mai multe ferestre de mansardă.

Produse pentru montaj

Asigură o instalare corectă și o legătură etanșă la apă și vânt între fereastră și acoperiș cu ajutorul produselor

pentru montaj de la VELUX. Toate produsele sunt concepute pentru a se potrivi perfect cu fereastra, garantând un rezultat optim și durabil.

Rulouri, parasolare și rolete exterioare

Completează montajul ferestrei de mansardă VELUX cu rolete exterioare și parasolare ca să te protejezi împotriva căldurii, și cu rulouri interioare ca să reduci lumina din interior, până la obscuritate totală, sau să te protejezi de insecte. Alege dintr-o gamă largă de produse operate fie manual, fie de la distanță, făcute anume să se potrivească cu tipul și dimensiunile ferestrei tale. Contactează distribuitorul local VELUX pentru detalii cu privire la compatibilități.

Alte informații

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre produsele noastre, intră pe www.velux.ro.