

Informații despre produs

Fereastră pentru ieșire de urgență GTU



Descriere produs

- Înveliș de poliuretan de înaltă calitate, vopsit alb
- Cerceveaua cu articulare superioară poate rămâne deschisă în orice poziție, până la un unghi de 45°. În caz de urgență, cerceveaua poate fi deschisă la un unghi de până la 67° prin împingere suplimentară.
- Mâner în partea inferioară pentru acționare facilă
- Clapetă de ventilare inclusă și filtru integrat pentru praf și insecte
- Elemente exterioare care nu necesită întreținere
- Articulația mediană permite ferestrei să fie rotită 180° pentru o curățare facilă și sigură a geamului exterior

Pantă acoperiș

- Poate fi instalată pe acoperișuri cu pante între 15° și 65°

Materiale

- Mieș de lemn învelit în poliuretan
- Sticlă
- Aluminiiu vopsit, cupru sau zinc
- Sistemul izolator VELUX ThermoTechnology™

Descărcare

Pentru instrucțiuni de instalare și schițe CAD, vizitați velux.ro

Certificări



Fabricile VELUX prezintă garanția implementării sistemelor de calitate și a sistemelor de management al mediului prin acreditările corespunzătoare ISO 9001 și ISO 14001

EUTR Cu respectarea Normativului European pentru Lemn (EUTR), Reglementarea EU 995/2010

REACH Cunoaștem normativul REACH și ne asumăm obligațiile. Niciunul dintre produse nu necesită înregistrarea conform REACH și niciunul din produsele noastre nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

Dimensiuni disponibile și suprafață vitrată

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm							
1178 mm							
1398 mm				GTU MK08 (0.72)		GTU SK08 (1.16)	
1600 mm							

Dimensiuni finisaj interior

Dimensiune	Lățime (mm)
MK--	725
SK--	1085

Dimensiune	Înălțime (mm)
--08	1339

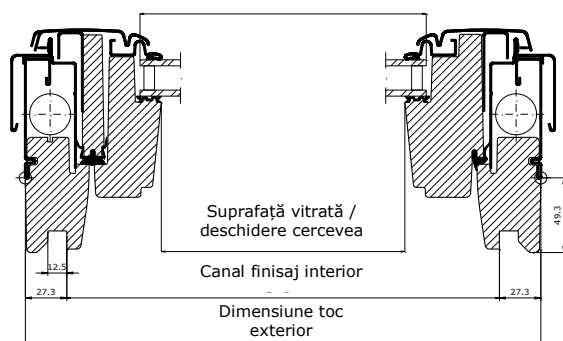
() = Suprafață vitrată efectivă , m²



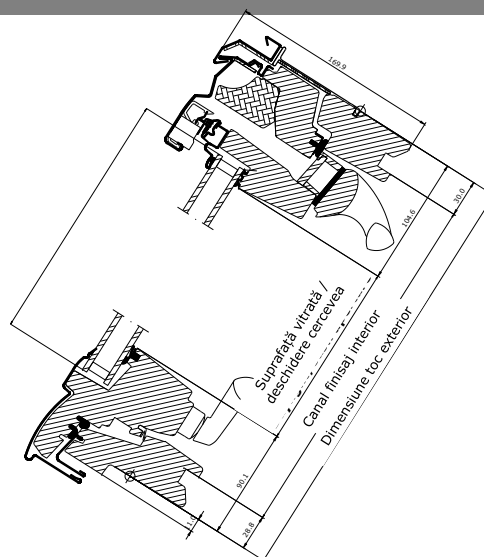
Această fereastră cu articulare în partea superioară și operare de jos poate fi folosită ca ieșire de urgență. În caz de urgență, cerceveaua poate fi deschisă la un unghi de 67°.

Pentru utilizare zilnică, fereastra cu articulare în partea superioară oferă o vedere panoramică neobstrucționată.

Lățime



Înălțime



Specificații tehnice

	--50	--59	--60	--70	--66
U_w [W/m²K]	1.3	1.2	1.2	1.3	1.0
U_g [W/m²K]	1.1	1.0	1.0	1.1	0.7
R_w [dB]	32	32	37	35	37
g []	0.66	0.55	0.30	0.64	0.50
τ_v []	0.80	0.79	0.61	0.79	0.69
τ_{UV} []	0.32	0.19	0.05	0.05	0.05
Permeabilitate la aer [clasă]	4	4	4	4	4

Îmbunătățiri termice, cum ar fi o valoare U- scăzută (U_w) și un coeficient linear de pierdere de căldură mai mic (φ) pot fi obținute, în cazul anumitor variante, prin folosirea unui kit de izolare termică și/sau cu montaj în adâncime.

Structură sticlă

	--50	--59	--60	--70	--66
Geam interior	float low ε, 4 mm	float low ε, 4 mm	float low ε laminat, 2 x 3 mm	float low ε laminat, 2 x 3 mm	float low ε laminat, 2 x 3 mm
Geam median	-	-	-	-	float low ε călit, 3 mm
Geam exterior	întărit, 4 mm	întărit, cu peliculă protectoare, 6 mm	întărit, cu pelicule protectoare, 6 mm	întărit, 4 mm	întărit, cu pelicule protectoare, 4 mm
Cavitate	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	2 x 12 mm
Număr foi de sticlă	Două	Două	Două	Două	Trei
Gaz în interior	Argon	Argon	Argon	Argon	Argon

Caracteristici sticlă

		--50	--59	--70	--60	--66
	Izolare termică Sticla low-e asigură un nivel scăzut al pierderii de căldură prin fereastră și un confort ridicat la interior.	•	••	•	••	•••
	Aport solar În timpul iernii, căldura solară care pătrunde prin fereastră reprezintă aport solar folositor.	•••	••	•••	•	••
	Protecție solară În timpul verii, în încăperile cu suprafețe vitrate mari, pelicula protectoare de pe suprafața geamului exterior asigură un climat interior plăcut. De asemenea, se pot instala rulouri exterioare parasolare.				•••	
	Izolare fonică Geamul laminat și grosimea optimă a foilor de sticlă asigură o izolație fonică superioară. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.	•	•	••	•••	•••
	Antiefracție Geamul interior laminat mai gros este proiectat pentru a crește rezistența la spargeri.			•	•	•
	Echilibru energetic Echilibrul energetic reprezintă capacitatea ferestrelor de a folosi aportul solar pasiv și de a conserva căldura în timpul iernii și capacitatea de a proteja împotriva riscului de supraîncălzire în timpul verii. Produsele parasolare pot îmbunătăți suplimentar confortul interior în timpul verii.	✓	✓	✓	✓	✓
	Securitate interioară Geamul interior laminat este proiectat astfel încât, în caz de spargere, fragmentele de sticlă nu se vor împrăștia. Recomandăm folosirea geamului interior laminat pentru ferestrele amplasate deasupra zonelor în care se desfășoară diverse activități (spații de joacă pentru copii, dormitoare, etc).			✓	✓	✓
	Rezistență exterioară Geamul exterior întărit conferă sticlei o rezistență crescută la grindină, vânturi puternice și încărcările cu zăpadă.	✓	✓	✓	✓	✓
	Decolorare întârziată a materialelor Geamul interior laminat protejează materialele din interior împotriva razelor ultraviolete, întârziind astfel decolorarea lor.			✓	✓	✓
	Reducere a zgomotului ploii Combinarea dintre geamul laminat și geamul mai gros asigură o reducere semnificativă, perceptibilă a zgomotului ploii. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.				✓	
	Autocurățare Pelicula specială reduce la minim frecvența curățării geamului exterior și oferă o vizibilitate mai bună pe ploaie.				✓	✓
	Anti-rouă Stratul anti-rouă reduce semnificativ depunerea de rouă pe geamul exterior, oferind astfel o vizibilitate mai bună.					✓

• Bun •• Mai bun ••• Cel mai bun ✓ Caracteristică inclusă în tipul geamului

Valori tehnice, ventilare prin clapeta de ventilare

Proprietăți	Ferestre cu geam dublu		Ferestre cu geam triplu		
	Lățime				
	MK08	SK08		MK08	SK08
Specificații flux de aer [l/s]	N/A	N/A		N/A	N/A
Exponent flux de aer[-]	N/A	N/A		N/A	N/A
Capacitate de ventilare la 4 Pa [l/s]	N/A	N/A		N/A	N/A
Capacitate de ventilare la 8 Pa [l/s]	N/A	N/A		N/A	N/A
Capacitate de ventilare la 10 Pa [l/s]	N/A	N/A		N/A	N/A
Capacitate de ventilare la 20 Pa [l/s]	N/A	N/A		N/A	N/A
Suprafața echivalentă prin clapeta de ventilare [mm ²]	N/A	N/A		N/A	N/A
Suprafața geometrică efectivă [mm ²]	N/A	N/A		N/A	N/A

N/A: nedeterminat

Elemente componente fereastră



- 1 Balama acționare mâner**
- oțel electrogalvanizat
 - culoare: "argintiu"



- 2 Plăcuță de identificare**
- tip fereastră, cod dimensiune și variantă
 - marcaj CE
 - cod producție
 - cod QR



- 3 Elemente de etanșare click-on**
- aluminIU lăcuit



- 5 Dispozitiv de ridicare**
- oțel cu înveliș magnelis



ThermoTechnology™

- 7 Sistem izolator eficient**
- polistiren expandat
 - culoare: gri cărbune
 - lemn tratat termic



- 8 Opritor**
- plastic
 - culoare: alb
 - oțel
 - culoare: "argint"



- 9 Mânere pe laterala cercevei**
- aluminIU anodizat



- 10 Lăcaș opritor**
- plastic
 - culoare: alb



- 11 Bare de operare**
- aluminIU anodizat



- 12 Mâner partea inferioară**
- aluminIU anodizat

Curățare și întreținere



Pentru a curăța din interior partea exterioară a ferestrei, rotiți cerceveaua și blocați-o în poziția de curățare cu ajutorul opritorului.



Sunt disponibile kituri VELUX de reparații și întreținere.

Elemente exterioare

Material	NCS Culoare standard	RAL Cea mai apropiată culoare standard
Aluminiu vopsit (-0--) gri	S 7500-N	7043
Cupru (-1--)	-	-
Titan zinc (-3--)	-	-

Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

Finisare interioară

Vopsea albă	Vopsea, alb Culoare standard NCS: S 0500-N Cea mai apropiată culoare standard RAL: 9003.
--------------------	--

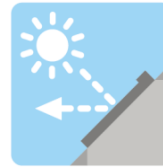
Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

Rulouri interioare și rulouri exterioare parasolare



Protecție interioară

Rulou opac
Rulou decorativ
Jaluzele romane
Rulou plisat opac
Jaluzele
Rulou duo opac



Protecție exterioară

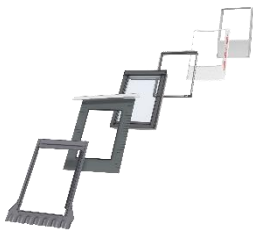
Rulou exterior parasolar



- Disponibil în variantă manuală, electrică sau cu motor solar
- Disponibil în variantă manuală sau electrică
- Disponibil în variantă manuală
- * Disponibil în variantă electrică

Variantele electrice și cu motor solar fac parte din gama de produse VELUX INTEGRA®.

Rame de etanșare și produse pentru montaj



Opțiuni rame de etanșare:

- Montaj individual ED-
- Montaj dublu EB-
- Montaj combi EK-

Disponibile pentru montaj standard sau în adâncime

Produse pentru montaj:

- Kit de instalare BDX 2000 (incl. BFX)
- Folie hidroizolatoare BFX 1000 cu jgheab de drenaj
- Folia barieră de vapori BBX 0000
- Finisaj interior LS- (incl. BBX)
- Kit pentru finisaj LSG 1000 (incl. BBX)

Notă

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre ferestrele pentru ieșire de urgență GTU și alte produse VELUX, vizitați velux.ro.