

Informații despre produs

Fereastră de acces pe acoperiș pentru meșteri GXL



Descriere produs

- Lemn de pin de înaltă calitate acoperit cu lac acrilic transparent pe bază de apă
- Mânerul poziționat la mijlocul cercevelei asigură acționarea facilă și accesul pe acoperiș
- Deschidere laterală
- Clapetă de ventilare inclusă și filtru lavabil pentru praf și insecte
- Elemente exterioare care nu necesită întreținere

Pantă acoperiș

- Poate fi instalată pe acoperișuri cu pante între 15° și 85°

Materiale

- Lemn de pin laminat
- Sticlă
- Aluminiiu vopsit, cupru sau zinc
- Sistem izolator VELUX ThermoTechnology™

Descărcare

Pentru instrucțiuni de instalare, schițe CAD, obiecte 3D BIM, obiecte 3D GDL, 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			GXL FK06 (0.47)				
1398 mm							
1600 mm							

Dimensiuni finisaj interior

Dimensiune	Lățime (mm)
FK--	660

Dimensiune	Înălțime (mm)
--06	1178

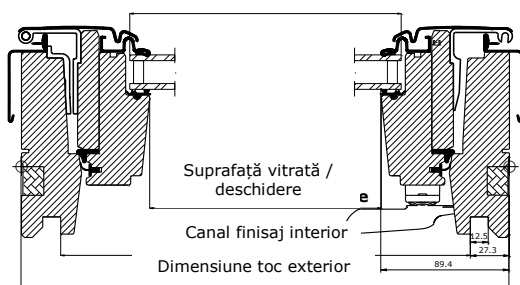
() = Suprafață vitrată efectivă m²



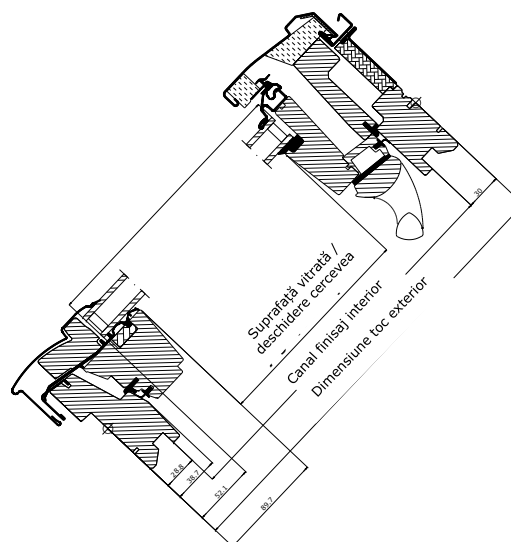
Fereastra de acces pe acoperiș cu deschidere laterală GXL oferă meșterilor acces facil, confortabil și sigur pe acoperiș.

Cerceveaua are balamale pe partea stângă, dar acestea pot fi re poziționate și pe partea opusă.

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 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	4 mm float cu low ε	4 mm float cu low ε	2 x 3 mm float laminat cu low ε	2 x 3 mm float laminat cu low ε	2 x 3 mm float laminat cu low ε
Geam median	-	-	-	-	3 mm, float călit cu low ε
Geam exterior	4 mm, întărit	6 mm, întărit, cu peliculă protectoare	6 mm, întărit, cu pelicule protectoare	4 mm, întărit	4 mm, întărit, cu pelicule protectoare
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	--60	--70	--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.			•••		
	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.	✓	✓	✓	✓	✓
	Securitate interioară Geamul interior laminat este proiectat astfel încât, în caz de spargere, fragmentele de sticlă nu se vor împrăști. 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.					✓

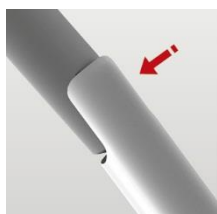
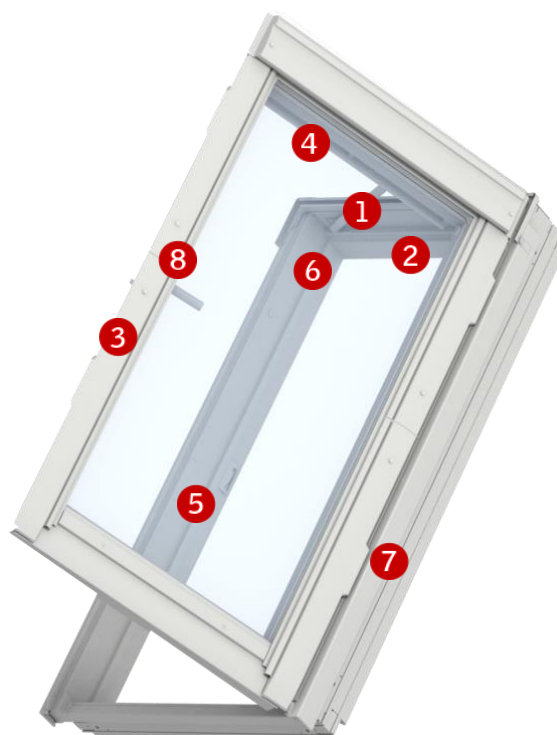
• Bun •• Mai bun ••• Cel mai bun ✓ Caracteristică inclusă în tipul geamului

Valori tehnice, ventilare prin clapeta de ventilare

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

N/A: nestabilit

Elemente componente fereastră



1 Braț cu telescop pe gaz

- oțel în tub de aluminiu anodizat



2 Plăcuță de identificare

- tip fereastră, cod dimensiune și variantă
- marcaj CE
- cod producție
- cod QR



3 Elemente exterioare

- aluminiu vopsit



4 Clapetă de ventilare

- aluminiu anodizat



ThermoTechnology™

5 Sistem izolator eficient

- polistiren expandat
- culoare: gri cărbune



Pick&Click!®

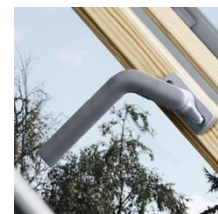
6 Elemente premontate pentru accesorii

- plastic
- culoare: gri



7 Balamale

- aluminiu anodizat
- culoare: negru



8 Mâner

- aluminiu anodizat

Curățare și întreținere



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--)	-	-

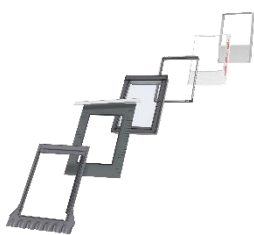
Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

Finisare interioară

Lac transparent	Lac acrilic pe bază de apă impregnat în straturi multiple
------------------------	---

Pentru culori speciale, vă rugăm contactați velux.ro.

Rame de etanșare și produse pentru montaj



Rame de etanșare:

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

Disponibile pentru montaj standard și în adâncime

Produse de instalare:

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

Pentru mai multe informații, vizitați velux.ro.

Rulouri interioare



Protecție interioară

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



- • Disponibil în variantă manuală sau electrică
- Disponibil în variantă manuală

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