

VELUX®

ferestre de mansardă

Soluții VELUX
pentru o mansardă
inspirată

2022

martie

În lumina naturală totul pare mai ușor.

Creează atmosfera potrivită
la mansardă și bucură-te de
confort în orice anotimp!



dovada calității VELUX



Bine ai venit într-o lume a soluțiilor pentru
o viață sustenabilă!

De-a lungul generațiilor, prioritățile s-au schimbat. În prezent, punem accent pe stilul nostru de viață și felul în care interacționăm cu propriile locuințe. Viața noastră s-a schimbat considerabil: munca de acasă a devenit inevitabilă, iar importanța spațiului personal a devenit o prioritate. Cu cât petrecem mai mult timp acasă, cu atât condițiile au devenit mai însemnate. Avem nevoie de construcții sustenabile, sănatoase, în care lumina naturală și aerul proaspăt sunt factori determinanți ai sănătății noastre.

A trăi sustenabil este, de fapt, o filosofie captivantă de viață, ce contribuie la sănătatea noastră și, nu în ultimul rând, a planetei noastre, prin evitarea produselor toxice, prin alegerea consumului responsabil de resurse și prin alegerea de a cumpăra produse care durează mai mult în timp și care nu sunt nocive pentru sănătate.

Drept urmare, dorim să găsim cele mai bune soluții pentru a asigura o viață sustenabilă pentru generațiile următoare. Ambiția noastră este ca, până în 2041, să devenim Lifetime Carbon Neutral prin minimizarea amprente de carbon în producția ferestrelor de mansardă și îmbunătățirea lor pentru a influența acest lucru. Cu alte cuvinte, țelul nostru este ca, în 2030, ferestrele de mansardă VELUX să conțină cu 50% mai puțin CO₂, iar ambalajele să fie din material reciclabil 100%, fără plastic.

O lume mai bună începe de acasă. Alegerea fiecăruia dintre noi de a trăi într-un mediu sănătos ne asigură o viață mai bună, și, totodată, contribuie la protejarea mediului și salvarea planetei noastre.

Cu drag,

Noemi Ritea
Director de Piață
România și Moldova
VELUX România

CUPRINS

4-5	Natura este a noastră!
6-7	Servicii VELUX și caracteristici unice
8-9	5 motive să renovezi podul casei tale
10-11	Soluții de ferestre în combinație
12-13	5 soluții VELUX COMBI recomandate
14-15	Kit de control climatic VELUX ACTIVE
16-17	VELUX App Control
18-19	Ghidul cumpărătorului
20-21	Alege geamul potrivit
22-23	Informații tehnice geamuri
24-25	Cantitatea ideală de lumină naturală
26	Alege dimensiunea potrivită
27	Sfaturi utile
28-29	Gama de produse VELUX
30-35	Gama de ferestre de mansardă STANDARD PLUS
36-41	Gama de ferestre de mansardă STANDARD
42-51	Gama de ferestre de mansardă PREMIUM
52-53	Ferestre pentru evacuarea fumului
54-63	Noua generație de ferestre pentru acoperiș terasă
64	Fereastra pentru Case Passive
65	Case Active
66	Tuneluri solare
67	Acces pe acoperiș pentru spații locuite și nelocuite
68-69	Sistemul complet
70-73	Produse pentru montaj etanș
74-77	Rulouri decorative și parasolare
78-79	Alege dispozitivul potrivit pentru fereastra ta
80-81	5 motive să înlocuiești ferestrele de mansardă
82	Garanția VELUX, aplicații și sfaturi pentru întreținere
83	Declarații de performanță VELUX

Natura este a noastră

Fii alături de noi pe un drum cu acțiuni de pionierat pentru climă și natură, inovație în privința produselor sustenabile și securizarea unei afaceri responsabile.

Prin Strategia pentru sustenabilitate 2030, ne-am angajat să captăm emisiile noastre istorice de CO₂ și să devenim integral neutri din punctul de vedere al emisiilor de carbon (Lifetime Carbon Neutral) în 2041, protejând și restaurând pădurile, în parteneriat cu WWF (World Wide Fund for Nature). Toate acestea determină transformarea companiei noastre – a organizației, a produselor și a lanțului valoric – într-una mai sustenabilă, pentru a crea un viitor mai bun pentru generațiile care vin din urmă.

SOLUȚII PENTRU O VIAȚĂ SUSTENABILĂ

Ferestrele de mansardă VELUX pot crea spații interioare confortabile și sănătoase. Sunt **construite pentru a rezista** și pentru a fi simplu de întreținut, de îmbunătățit și reparat, păstrându-se pentru generațiile viitoare. Crearea unui produs cu durată de viață îndelungată face parte din munca noastră pentru sustenabilitate. Sunt **fabricate din lemn certificat**, ceea ce înseamnă că în pădurile din care obținem lemnul vor crește alți copaci, pe care îi plantăm sau care se înmulțesc natural.

Obiectivul nostru este să creăm produse care cresc calitatea vieții pentru proprietarii caselor și pentru societate în ansamblu, în același timp, reducând la minimum impactul asupra mediului. În 2030, ferestrele de mansardă VELUX vor fi fabricate cu 50% mai puțin CO₂, vom avea ambalaje fără plastic, dintr-un singur material **100% reciclabil**. Până în 2030, vom deveni o companie cu **100% neutralitate a emisiilor de carbon**, care vor fi reduse la jumătate pe tot parcursul lanțului nostru valoric.

Citește mai multe pe: www.velux.ro



97.8%

Ambiția noastră de a **ELIMINA DEȘEURILE DE PRODUCȚIE** A AVUT CA REZULTAT O RATĂ DE 97,8% de reutilizare a acestora, ca materiale noi sau ca sursă de energie care generează căldură.



99.6%

Colaborând strâns cu furnizorii noștri, am atins un nivel înalt de certificări FSC și PEFC ale lemnului. **VOLUMUL TOTAL DE LEMN CERTIFICAT** pentru ferestrele produse în fabricile noastre din Europa este de 99,6%.



100%

PÂNĂ ÎN 2030, VOM DEVENI O COMPANIE CU 100% NEUTRALITATE A EMISIILOR DE CARBON, pe tot parcursul lanțului nostru valoric.



92.5%

Ne creăm produsele pentru a fi dezasamblate și refolosite sau reciclate cu ușurință când ajung la finalul vieții. **ÎN PREZENT, PESTE 92,5% DIN FERESTRELE NOASTRE DIN LEMN POT FI REICLATE.**



suntem aici pentru tine

Lider de piață la nivel mondial

Servicii VELUX



Pentru consultanță în alegerea produselor VELUX potrivite proiectului tău, serviciul nostru de **Relații Clienți** îți stă la dispoziție la numărul de telefon dedicat **0268 402740** sau la adresa de email **romania@velux.com**.



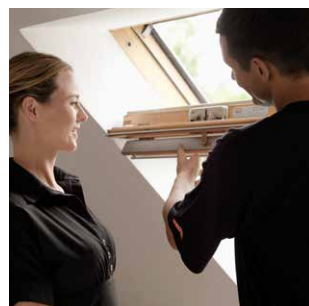
Te așteptăm la sediul din Brașov pentru a-ți prezenta cele mai noi produse. Dacă nu ai drum până la noi, ai posibilitatea să accesezi **showroom-ul virtual** pe **velux.ro**, iar colegele noastre de la Relații Clienți îți vor oferi un tur ghidat și consultanță specializată. E mult mai simplu să găsești produsul potrivit proiectului tău dacă ceri sfatul specialiștilor VELUX.



Directorii zonali și inginerii service VELUX îți pot oferi **consultanță gratuită** la locația proiectului tău. Pentru programări, ne poți contacta la serviciul de Relații Clienți sau poți lua legătura direct cu reprezentantul VELUX din zona ta. Detalii pe **velux.ro**.



Dacă ai ales deja produsele VELUX, atunci poți sta liniștit pentru că, **timp de 25 de ani, noi îți oferim piesele de schimb pentru produsele tale**. Și știi ce înseamnă asta? Înseamnă că și durata lor de viață este tot de 25 de ani. Așa că, pregătește-te pentru o viață cu VELUX, fără griji!



La achiziționarea a minim 5 ferestre de mansardă, îți oferim **asistență tehnică la montaj**. Ingerul service VELUX va instrui gratuit echipa ta de montatori, supervizând montarea primei ferestre. Vei beneficia de acest serviciu, adresându-te distribuitorului de unde ai achiziționat produsele VELUX sau Departamentului nostru Tehnic.



Produsele VELUX se pot cumpăra prin rețeaua națională de distribuitori parteneri, datele de contact ale acestora fiind disponibile pe **velux.ro**, secțiunea **Suport și Service**. Comanda ta va fi preluată și livrată în cel mai scurt timp posibil.



VELUX, prin **Montatorii săi Parteneri**, oferă certificat de garanție pentru montaj și servicii post-garanție pe toată durata de viață a produselor. Contactează Montatorii Parteneri VELUX pe **velux.ro**, secțiunea **Suport și Service**, completează formularul pentru a trimite o solicitare, asigurându-te că vei beneficia astfel de garanție la montaj!



Montajul corect este esențial pentru rezistența la intemperii și o durată de viață maximă a produsului. Contactează Montatorii Parteneri VELUX pe **velux.ro**, accesând secțiunea **Suport și Service**. Dacă dorești să devii Montator Partener VELUX, te rugăm să te înscrii folosind formularul de contact de pe **velux.ro**, pentru a putea participa la cursurile noastre.

Caracteristici unice ale ferestrelor VELUX



Profilul unic din lemn tratat termic, învelit într-un strat de poliuretan, face din ferestrele VELUX cu această caracteristică să fie cele mai rezistente produse de pe piață în acest moment. Aspectul elegant, neted, cu colțuri rotunjite, le recomandăm pentru băi, bucătării, dar și în spații moderne cu design minimalist. Ferestrele nu necesită întreținere.



Zero plastic reprezintă contribuția noastră pentru un viitor sustenabil. Am început să **înlocuim toate componentele de plastic din ambalajele noastre cu componente din carton** sau derivați biodegradabili. Gesturile mici, pe care cu toții le putem face, ne vor asigura un viitor mai bun.



Ferestrele noastre din **lemn lăcuit** sau din **lemn vopsit alb** sunt echipate cu materiale de ultimă generație: izolație **ThermoTechnology™**, pachete cu trei foi de sticlă, extra garnituri. Acestea îți protejează fereastra, astfel încât tu să beneficiezi de o izolație cât mai bună, păstrând căldura la interior.



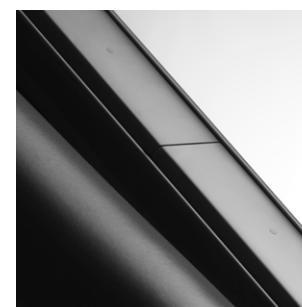
Balamalele mediane cu care sunt echipate ferestrele noastre permit funcționarea îndelungată a acestora. **Pastila de grafit** asigură ungerea lor chiar în timpul utilizării, facilitând deschiderea ușoară a ferestrei. Pentru întreținerea în bune condiții, se recomandă ungerea lor o dată la câțiva ani.



Șorțul ramelor de etanșare pentru învelitori ondulate are o structură tip sandviș, alcătuită din două straturi de aluminiu și un strat de butil la interior. La comandă, se pot aduce **rame cu șorț de culoare galbenă sau roșie** pentru a se integra cât mai discret în acoperișul tău.



Confort la superlativ. În plus, un climat interior optim, care se reglează automat datorită senzorilor inteligenți. Acestea sunt beneficiile aduse pentru tine de kitul **VELUX ACTIVE**, unic în acest moment pe piață. Aplicația gratuită disponibilă în App Store și Google Play te ajută să acționezi produsele VELUX direct din telefon.



Elementele metalice laterale ale ferestrei se prind foarte ușor prin **sistemul de fixare cu clipsuri**. Astfel, numărul de șuruburi este redus, instalarea devine mai ușoară și aspectul exterior general este unul elegant.



Clapetele și fantele de ventilație cu care sunt dotate toate ferestrele noastre îți permit să aerisești încăperea chiar și cu fereastra închisă, atunci când pleci de acasă. În felul acesta, nu trebuie să îți faci griji pentru securitatea casei sau pentru capriciile vremii de afară.

5

MOTIVE să renovezi podul casei tale

1

Câștigi mai mult spațiu

Ai nevoie de o cameră în plus? Visezi la amenajarea unui birou acasă? Copiii tăi își doresc o cameră de joacă? Prin renovarea podului, spațiul este valorificat la maxim, iar prin montajul ferestrelor de mansardă VELUX, vei beneficia de lumină naturală și aer proaspăt.

2

Crești valoarea proprietății

Odată cu renovarea, valoarea proprietății tale crește. În cazul în care te hotărăști să vinzi ulterior casa, ai numai de câștigat!

3

Investești mai puțin

Renovarea sau reamenajarea podului implică o investiție mult mai mică în comparație cu achiziția unei noi locuințe. Nu te muta de acasă, mărește spațiul tău de locuit prin amenajarea podului!

4

Anulezi pierderile de căldură

Renovarea podului necesită reabilitarea termică într-un mod corespunzător. Astfel, problema pierderilor de căldură devine parte a trecutului.

5

Ai costuri de întreținere mici

Izolarea eficientă a podului va diminua costurile de încălzire pe perioada iernii pentru întreaga construcție.



înainte



O priveliște superbă, un interior mai spațios și multă lumină naturală cu soluțiile combi VELUX!

Soluțiile VELUX sporesc confortul în mansardă și susțin o ambianță sănătoasă pentru activitățile zilnice. Astfel, ne propunem să mergem mai departe de atât și să îți aducem produse care îmbină valoarea și esteticul prin:

- **mai multă lumină naturală**, care îmbunătățește confortul și generează un climat interior sănătos acasă
- **interioare spațioase**, care oferă condiții excelente pentru muncă și relaxare
- **privești exterioare superbe**, care ne influențează starea de bine

Îmbinarea a două sau mai multe ferestre pentru mansardă este întotdeauna o modalitate excelentă de a-ți deschide orizontul. Creează o senzație exclusivistă prin continuarea priveliștii către exterior și sporirea cantității de lumină naturală exact acolo unde îți este necesară.

Descoperă pachetele noastre promoționale pe **www.velux.ro** sau scanează **codul QR**.

Pachete pentru ferestre în combinații cu **480** lei mai avantajoase!



Scanează codul și verifică



Soluții combi

Creează-ți propria combinație de ferestre de mansardă cu ajutorul soluțiilor modulare pentru un plus de lumină naturală și spațiu. Află mai multe la pagina 13.



Ferestre verticale

Mărește vizual camera cu ajutorul ferestrelor verticale, care oferă o priveliște extraordinară de la podea până în tavan și îți fac întreaga casă mai atractivă. Află mai multe la pagina 51.



Balcon pentru mansardă

Transformă-ți casa și primește natura în interior prin simpla deschidere a balconului pentru mansardă VELUX CABRIO. Află mai multe la pagina 50.



Ieșire pe terasă

Soluția VELUX pentru ieșirea pe terasă îți oferă acces la zonele de acoperiș când este deschisă, iar când este închisă lasă lumina naturală să pătrundă din plin. Află mai multe la pagina 50.

De ce să alegi soluțiile VELUX COMBI?

Ferestrele VELUX montate în combinații îți permit acum să-ți creezi propriul mozaic de lumină. Trebuie doar să alegi modelele de ferestre care îndeplinesc nevoile tale de funcționalitate și apoi să adaugi câteva pe verticală sau orizontală.

Rezultatul? Mai multă lumină naturală, aer proaspăt și o vedere panoramică care aduce natura la tine în casă. Poți adăuga elemente fixe sau verticale de ferestre pentru a obține o bandă de lumină din podea până în tavanul mansardei tale. Tu doar imaginează-ți combinația și noi o facem posibilă!

5

SOLUȚII VELUX COMBI recomandate

1

Soluția combi DUO

O combinație de două ferestre de mansardă reprezintă un mod inedit de deschidere a unei încăperi. Sentimentul de spațialitate apare datorită abundenței de lumină naturală. În plus, ai acces la natură și priveliște.

2

Soluția combi BANDĂ DE LUMINĂ

Instalarea mai multor ferestre de mansardă pe verticală creează o bandă de lumină superbă, care te conectează cu natura. Este soluția ideală pentru spații înguste, cum ar fi: casa scării, holuri și băi, unde este nevoie de lumină în profunzimea spațiului.

3

Soluția combi QUATTRO

Patru sau mai multe ferestre de mansardă identice, montate într-o combinație: două sus - două jos, creează efectul „wow” în încăpere. Ele devin punctul central al spațiului pe care îl luminează. Este soluția perfectă pentru maximizarea luminii naturale și pentru o priveliște generoasă în exterior.

4

Soluția combi DE COAMĂ

Transformă coama acoperișului într-o uimitoare simfonie a luminii naturale cu această soluție inovatoare VELUX. Ferestrele devin elemente arhitecturale de design.

5

Soluția combi CABRIO EFECT

Adaugă și mai multă lumină naturală prin extinderea ferestrei de mansardă până la podea cu un element înclinat suplimentar. Elementul inferior fix oferă siguranță, iar fereastra de deasupra o priveliște excelentă. O astfel de combinație se poate monta alături de un Balcon VELUX Cabrio.



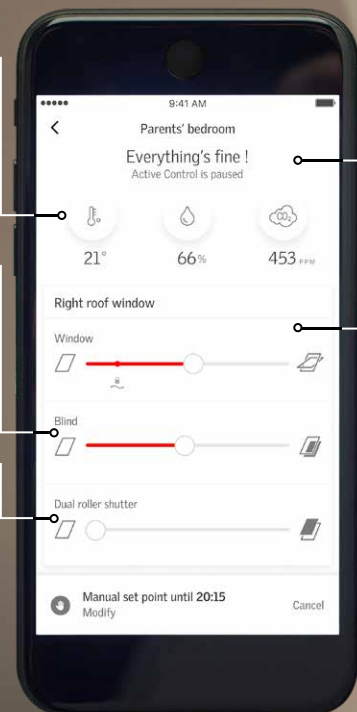
Monitorizează temperatura climatului interior, umiditatea și CO₂

Glisează pentru a deschide și închide rulourile

Glisează pentru a deschide și închide roleta exterioară

Verifică starea camerei

Glisează pentru a deschide și închide fereastra



alege tehnologia

VELUX ACTIVE

pentru o locuință inteligentă și sănătoasă

VELUX ACTIVE este un kit de control climatic care te ajută să menții sănătatea în locuință. Acesta funcționează perfect cu gama de produse VELUX INTEGRA®, dar se poate conecta și la orice model de fereastră VELUX cu acționare manuală superioară, accesoriată ulterior cu motor electric sau solar.

Cum funcționează VELUX ACTIVE?

VELUX ACTIVE face totul pentru tine. Monitorizează și acționează inteligent, pe bază de senzori, (de temperatură, umiditate și CO₂), atât ferestrele, cât și rulourile, pentru ca tu să te bucuri de un mediu sănătos la tine acasă.



Ce conține VELUX ACTIVE?

Pachetul include un senzor de climat interior, un întrerupător de sistem și o interfață pentru conexiunea la internet. Pentru a putea controla de la distanță deschiderea și închiderea ferestrelor de mansardă și a accesoriilor VELUX din casa ta, descarcă gratuit aplicația din App Store sau Google Play.



Cum se montează VELUX ACTIVE?

Poți realiza chiar tu montajul sistemului VELUX ACTIVE, fără a avea nevoie de ajutorul unui specialist. Tot ce îți trebuie este o conexiune WiFi bună.



Cum acționează VELUX ACTIVE în mai multe camere?

În cazul în care deții mai multe încăperi unde sunt montate produsele VELUX INTEGRA®, este necesară achiziția suplimentară de senzori.



Senzor de climat interior



Întrerupător de perete fără fir

Cum știu dacă produsul meu e compatibil?

Verifică compatibilitatea produselor tale cu VELUX ACTIVE aici:



VELUX ACTIVE

WITH
Netatmo



Tu deții controlul

Acționează fereastra ta de mansardă, rulourile interioare și roletele exterioare VELUX INTEGRA® din orice loc, cu ajutorul aplicației intuitive VELUX ACTIVE.



HomeKit este marcă înregistrată Apple Inc. App Store este un serviciu marca Apple Inc. Google Play și Google Play logo sunt mărci înregistrate Google Inc.

VELUX App Control

Control inteligent pentru produsele tale VELUX INTEGRA®



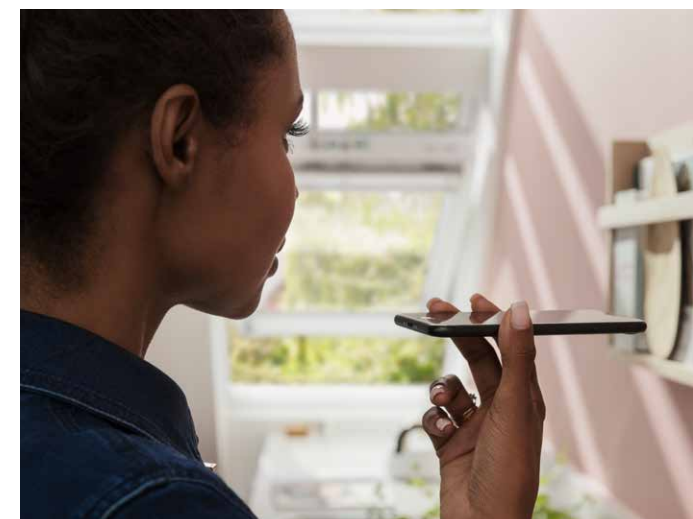
alege tehnologia

VELUX App Control

Îmbunătățește-ți climatul interior

VELUX App Control

Deține controlul deplin asupra tuturor produselor VELUX INTEGRA® oricând și oriunde, direct de pe smartphone, sau prin control vocal și programare personalizată.



VELUX App Control îți oferă control deplin asupra tuturor produselor tale VELUX INTEGRA® direct din telefonul tău. Deschide și închide ferestrele de mansardă, rulourile și roletele exterioare cu o simplă glisare pe telefon sau grupează produsele VELUX INTEGRA® pentru un control combinat. Folosește VELUX App Control cu întreaga ta familie și controlează fiecare fereastră de mansardă – atât acasă, cât și atunci când ești în deplasare.

- Control simplu și ușor prin smartphone
- Programarea și controlul unui grup de produse
- Control vocal
- Temporizator pentru ventilație
- Poate fi actualizat oricând la soluția de climatizare interioară VELUX ACTIVE with NETATMO

Include

- Interfața Wi-Fi pentru conectare internet

VELUX ACTIVE

WITH
Netatmo

Poți trece oricând de la VELUX App Control la soluția completă de climatizare interioară, VELUX ACTIVE with NETATMO, pentru a menține automat și permanent senzația de prospețime și mediu sănătos în locuința ta.



VELUX ACTIVE with NETATMO funcționează prin intermediul senzorilor climatici interiori care monitorizează umiditatea, nivelurile de CO2 și utilizează date meteorologice în timp real pentru a monitoriza și a regla temperatura automat. Este soluția perfectă pentru a crea un climat interior sănătos pentru familia ta. De asemenea, îți permite să controlezi ferestrele de mansardă și rulourile direct de pe smartphone - fie prin intermediul aplicației, fie prin control vocal.

- Control simplu și ușor prin smartphone
- Programarea și controlul unui grup de produse
- Control vocal
- Temporizator de ventilație
- Control automat al căldurii
- Control pe baza senzorilor de climat interior
- Măsurători în timp real cu ajutorul senzorilor inteligenți

Kitul de bază include

- Interfața Wi-Fi pentru conectare la internet
- Senzor de climat interior
- Comutator de sistem

5

PAȘI IMPORTANȚI pentru alegerea unei ferestre

1 DIMENSIUNEA ȘI NUMĂRUL FERESTRELOR

Pentru a te asigura că ai cantitatea necesară de lumină naturală în încăperea ta, suprafața vitrată trebuie să reprezinte minim 10% din suprafața podelei. În funcție de structura acoperișului și dispunerea căpriorilor, poți opta pentru mai multe ferestre mici, montate în combinații sau pentru ferestre mai mari, montate individual. Suprafețele vitrate mari oferă eleganță încăperii, asigură un climat sănătos prin abundența luminii naturale și reprezintă soluția mai avantajoasă ca preț. Mai multe detalii la pagina 26.

2 MODELUL DE FEREASTRĂ

În funcție de destinația încăperii tale, ai posibilitatea să alegi, din gama vastă de produse VELUX, produsul care îți se potrivește cel mai bine. Ferestrele cu finisajul elegant din lemn sunt atrăgătoare și se integrează perfect în livingul, dormitorul, biroul sau dressingul tău. Modelele cu profil unic din lemn învelit în poliuretan (de ex. GLU, GGU, GPU) sunt recomandate pentru spațiile cu umiditate ridicată, băi, bucătării, dar și pentru spațiile cu un finisaj modern și design minimalist. Mai multe detalii la pagina 28-29.

3 TIPUL DE DESCHIDERE

Pentru a te bucura pe deplin de funcționalitatea ferestrei tale, este important să alegi corect modul de deschidere. Ferestrele cu deschidere de sus sunt potrivite pentru un parapet de până la 130 cm și îți oferă posibilitatea amplasării unor piese de mobilier sub fereastră. Vei avea, de asemenea, o priveliște încântătoare chiar dacă stai în picioare sau ești așezat. Ferestrele cu deschidere de jos sunt potrivite pentru un parapet de maxim 150 cm. Piesele de mobilier amplasate sub fereastră vor îngreuna accesul la mânerul de deschidere. Mai multe detalii la pag. 28-29.

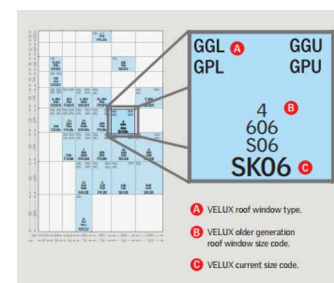
4 MONTAJUL ETANȘ

Toate ferestrele VELUX se montează împreună cu o ramă de etanșare care asigură conexiunea între tocul ferestrei și materialul învelitorii. Aceasta o protejează împotriva pătrunderii apei din exteriorul acoperișului, dar o izolează și termic, dacă rama conține kitul termoizolator BDX. În funcție de tipul de învelitoare folosit, ai la dispoziție mai multe tipuri de rame de etanșare. Pentru un confort maxim, alege să folosești kitul complet de accesorii pentru izolare. Mai multe detalii la pagina 70-73.

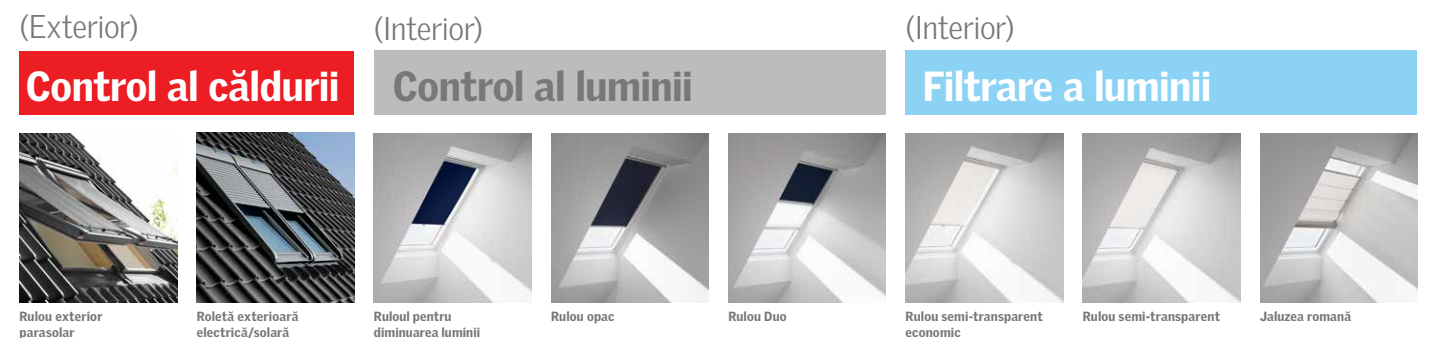
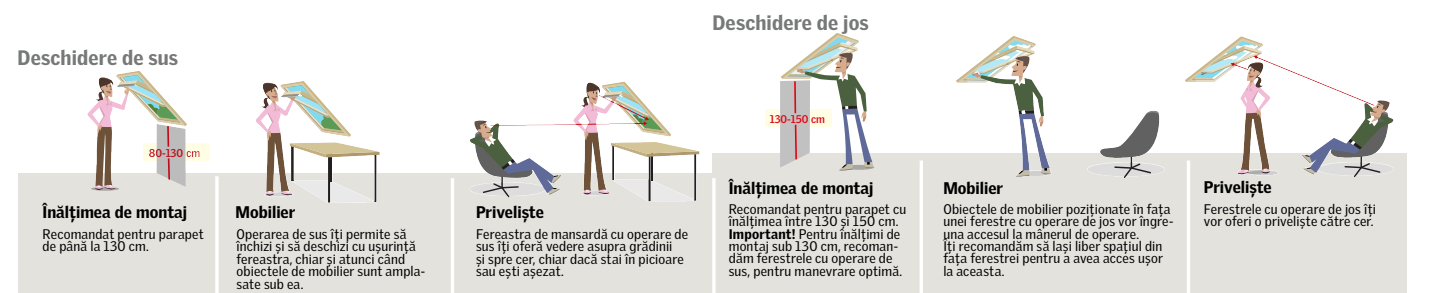
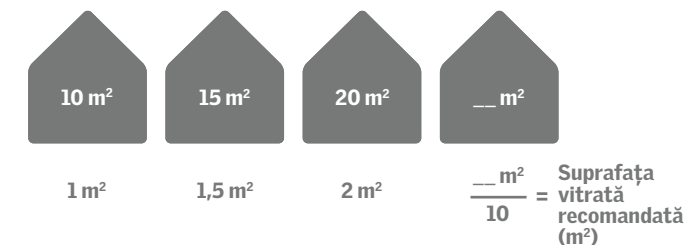
5 RULOURI DECORATIVE ȘI PARASOLARE

Prea cald! Prea frig! Prea multă lumină! Insecteeee!!! La toate aceste provocări avem un răspuns: accesoriile VELUX. De aceea, ne-am gândit să îți oferim o gamă variată de rulouri decorative și parasolare, precum și plase de insecte, astfel încât tu să te bucuri din plin de produsul VELUX ales. Soluția recomandată de noi este să alegi să accesorizezi fiecare fereastră cu minim 2 produse: un rulou interior și unul exterior. Mai multe detalii la pag. 74-77.

Pentru consultanță personalizată și gratuită, contactează-ne cu încredere la adresa de email romania@velux.com sau telefonic la 0268 402740, iar specialiștii noștri îți vor îndruma pașii spre soluția potrivită pentru tine.



Regula de bază pentru cantitatea optimă de lumină naturală



Alege geamul potrivit

Geamul este un scut invizibil împotriva forțelor naturii, asigurându-ne condiții mai bune de viață.

CARACTERISTICI GEAMURI

- 

Reducere a zgomotului ploii
Bucură-te de un somn liniștit, fără să fii deranjat sau trezit de sunetul ploii pe geamul ferestrei.
- 

Securitate interioară
Previne căderea cioburilor în cameră, în cazul unei spargerii accidentale a geamului interior.
- 

Sticlă exterioară întărită
Adaugă rezistență mai mare geamului exterior pentru a te proteja în cazul unor condiții de vreme extremă (furtuni, grindină).
- 

Filtru UV
Protejează mobila împotriva decolorării cauzate de razele ultraviolete.
- 

Autocurățare
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 special hidrofob aplicat pe geam reduce cantitatea de rouă care se poate forma pe exterior pentru o vedere mai clară.

- 

Bun
- 

Foarte bun
- 

Excelent

PENTRU IZOLARE TERMICĂ

GEAM 61

Menține-ți locuința caldă și confortabilă cu acest geam eficient energetic din 3 foi de sticlă. Geamul exterior este întărit pentru extra protecție.



CARACTERISTICI GEAM

- Reducere a zgomotului ploii
- Securitate interioară
- Sticlă exterioară întărită 
- Filtru UV
- Autocurățare
- Anti-rouă

Coeficient de transfer termic al geamului	U _g 0.6 
Aport solar	g 0.55 
Izolare fonică	32 dB 
Foi de sticlă	3

PENTRU CONFORT

GEAM 51

Un geam optimizat din 2 foi de sticlă, sticla exterioară fiind întărită pentru a proteja împotriva loviturilor și a condițiilor de vreme extremă (furtuni, grindină).



CARACTERISTICI GEAM

- Reducere a zgomotului ploii
- Securitate interioară
- Sticlă exterioară întărită 
- Filtru UV
- Autocurățare
- Anti-rouă

Coeficient de transfer termic al geamului	U _g 1.0 
Aport solar	g 0.46 
Izolare fonică	31 dB* 
Foi de sticlă	2

*GZL/GLU 51: Rw 29 dB

PENTRU EXTRA CONFORT

GEAM 70

Îți oferă extra confort datorită tuturor caracteristicilor sale, precum: reducere a zgomotului ploii, securitate în interior, protecție împotriva razelor UV, extra rezistență a geamului exterior care este laminat.



CARACTERISTICI GEAM

- Reducere a zgomotului ploii
- Securitate interioară 
- Sticlă exterioară întărită 
- Filtru UV 
- Autocurățare
- Anti-rouă

Coeficient de transfer termic al geamului	U _g 1.0 
Aport solar	g 0.46 
Izolare fonică	35 dB 
Foi de sticlă	2

PENTRU STARE DE BINE

GEAM 66

Acest geam cu 3 foi de sticlă reduce la minimum senzația de frig și blochează zgomotul exterior, astfel încât să te simți confortabil și relaxat. Tratată anti-rouă și pentru autocurățare, acest tip de geam îți oferă o priveliște clară.

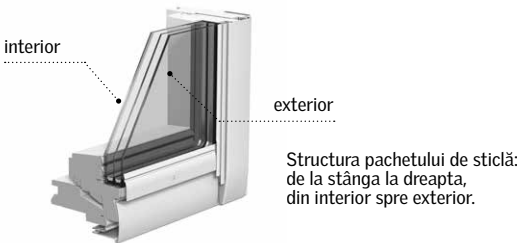


CARACTERISTICI GEAM

- Reducere a zgomotului ploii 
- Securitate interioară 
- Sticlă exterioară întărită 
- Filtru UV 
- Autocurățare 
- Anti-rouă 

Coeficient de transfer termic al geamului	U _g 0,6 
Aport solar	g 0.52 
Izolare fonică	37 dB 
Foi de sticlă	3

Informații tehnice



Structura pachetului de sticlă:
de la stânga la dreapta,
din interior spre exterior.

Geamuri izolatoare

tipul de gaz inert conținut

Caracteristici tehnice

	U _g = coeficientul de transfer termic al geamului (Standardul EN 673), W/m²K Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât pierderea de căldură prin geam este mai mică și izolația termică este mai bună.	1,0 W/m²K	0,6 W/m²K	1,0 W/m²K	0,7 W/m²K	0,6 W/m²K	0,5 W/m²K
	U _{fer} = coeficientul de transfer termic al ferestrei (Normativul EN ISO 12567-2), W/m²K. Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât pierderea de căldură prin fereastră este mai mică și izolația termică este mai bună.	1,3 W/m²K	1,1 W/m²K	1,3 W/m²K	1,1 W/m²K	1,0 W/m²K*	0,92 W/m²K**
	g = aport solar (Standardul EN 410) Valoarea g reprezintă cantitatea de căldură solară care trece prin geam. Cu cât este mai mare factorul g, cu atât mai multă căldură intră în încăpere.	46 %	55 %	46 %	52 %	44 %	52 %

Parametri de confort

	R _{fer} = izolare fonică a ferestrei (Normativul EN 717-1)	31 db	32 db	35 db	35 db	37 db	42 db
	Reducere a zgomotului ploii Geam interior laminat și geam mai gros pentru reducerea zgomotului ploii. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.					✓	✓

Securitate

	Securitate interioară Geam interior laminat.			✓	✓	✓	✓
	Rezistență la șocuri Geam exterior întărit pentru protecție împotriva factorilor externi.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Antiefracție Geam interior laminat pentru protecție sporită împotriva spargerilor.			✓	✓	✓	✓
	Decolorare întârziată a materialelor Geamul interior laminat protejează materialele împotriva razelor ultraviolete.			✓	✓	✓	✓

Întreținere

	Autocurățare Un tratament special aplicat pe geamul exterior reduce frecvența curățării acestuia.				✓	✓	
	Anti-rouă Un tratament special aplicat pe geamul exterior reduce frecvența apariției picăturilor de rouă.				✓	✓	✓

* Pentru GDL 3066L, U_{fer} = 1,2 W/m2K; U_g= 0,7 W/m2K; R_{fer}= 34 dB

** Pentru GPU U_{fer} = 0,96 W/m2K

*** Pentru VFE, clasa 3 - permeabilitate la aer

✓ Caracteristică inclusă în tipul de geam

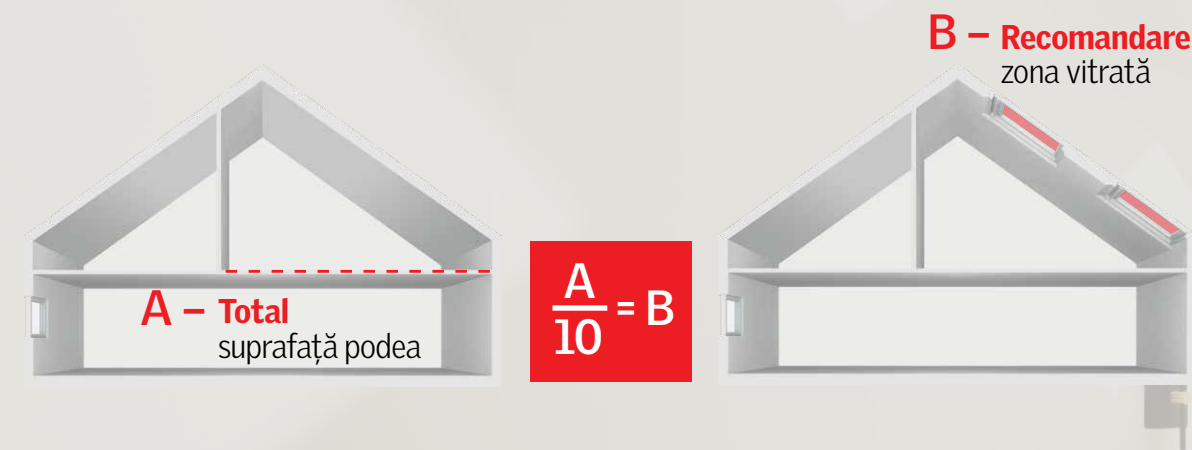
Standard	Standard Plus	Premium				
GZL 1051 GZL 1051 B GLU 0051 GLU 0051 B	GLL 1061 GLL 1061 B GLU 0061 GLU 0061 B	GGL 307040 VFE 3070*** GTL 3070 GXL 3070 GPU 0070(21)	GGL 3068 GGU 0068 GPL 3068 GPU 0068	GGL 3066 GGU 0066 GPL 3066 GPU 0066(21) GDL 3066 GGL 306640	GGL 3062 GGU 0062	
Clasa 3	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	
argon	argon	argon	argon	argon	kripton	

Lumina naturală, așa cum ar trebui să fie ea

Cantitatea ideală de lumină naturală este esențială pentru starea noastră de bine. De aceea, dimensiunea și numărul de ferestre determină, într-o mare măsură, aspectul și funcționalitatea spațiului. Pentru cantitatea optimă de lumină naturală, aceasta trebuie să aibă o intensitate ridicată, însă totodată să fie distribuită cât mai uniform.

Pentru un confort optim, îți recomandăm ca suprafața vitrată să fie **cel puțin 10%** din totalul suprafeței podelei din încăpere.

GHID SIMPLU

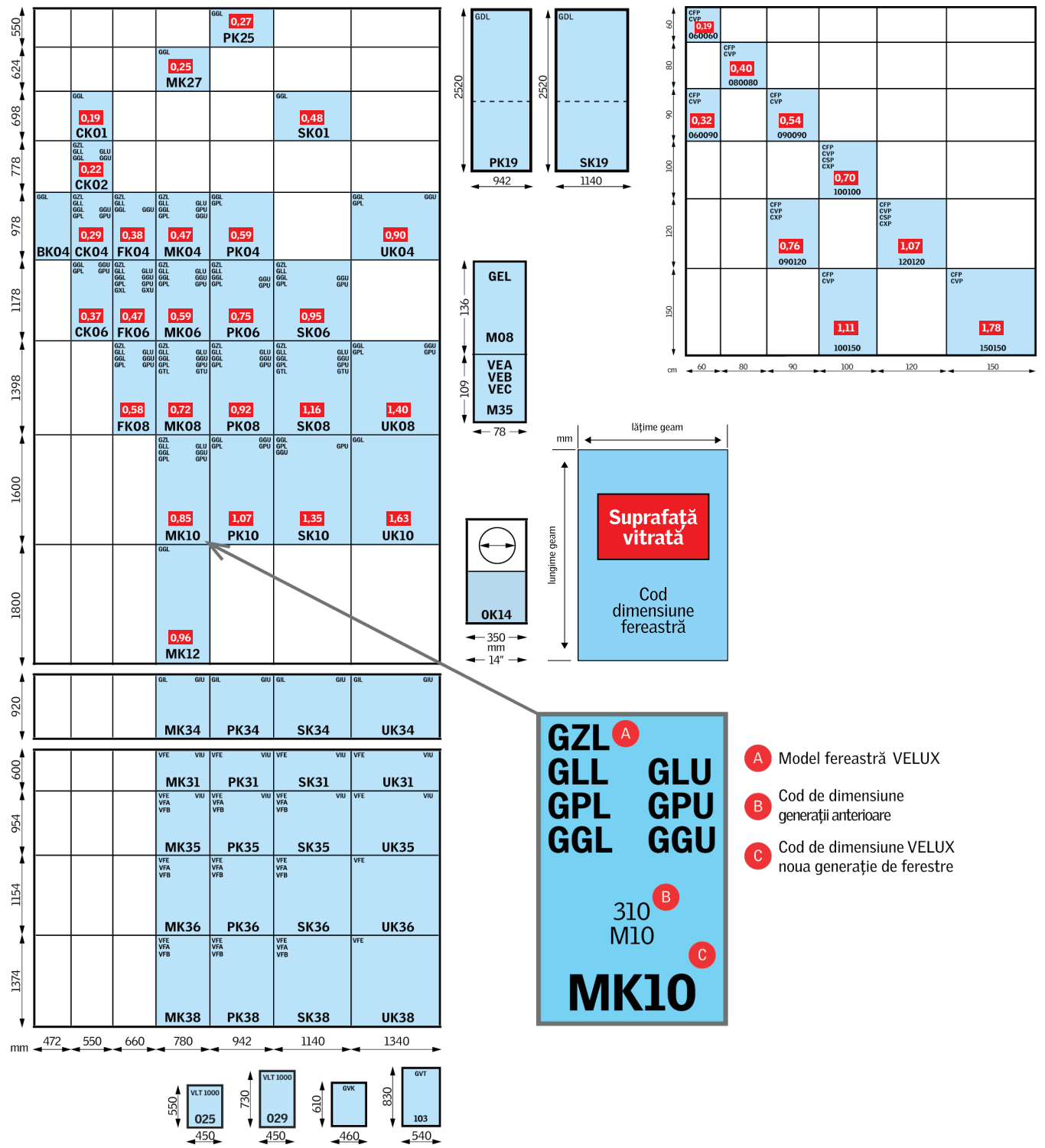


Exemple de iluminat:

Total suprafața podelei	Recomandat zonă vitrată	Propunere implementare	Număr și dimensiune ferestre de mansardă
10 m ²	10 : 10 = 1 m ²		2x MK08 sau 3x FK06
15 m ²	15 : 10 = 1,5 m ²		2x PK08 sau 3x MK06
25 m ²	25 : 10 = 2,5 m ²		4x MK08 sau 2x SK08

Alege dimensiunea potrivită

Consultă schema de mai jos pentru a vedea toate dimensiunile disponibile pentru ferestrele VELUX.



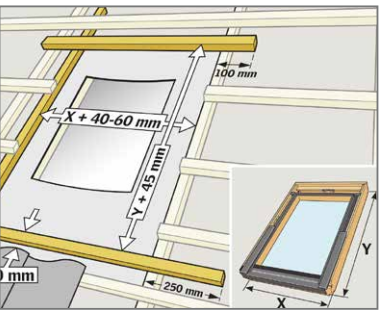
Dimensiuni suprafețe vitrate ale ferestrelor de mansardă

Recomandare VELUX: pentru un iluminat optim, împarte la 10 suprafața încăperii pentru a obține suprafața vitrată necesară.

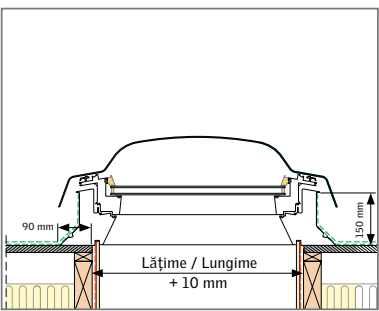
Dimensiunea ferestrei	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Lățime x înălțime (cm)	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 140	134 x 160
Suprafață vitrată (m²)	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	1,40	1,63
S _{max} pardoseală (m²)	2,20	2,90	3,70	3,80	4,70	5,80	4,70	5,90	7,20	8,50	7,50	9,20	10,70	9,50	11,60	13,50	14,00	16,30

Sfaturi utile

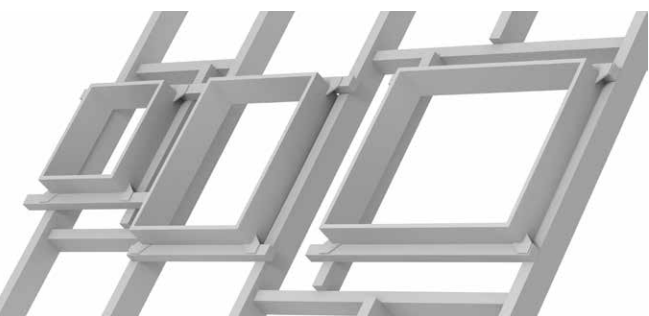
Dimensiunea golului în acoperiș



Pentru montajul standard al ferestrei de mansardă, golul din acoperiș va fi mai mare decât dimensiunile ferestrei alese cu 40-60 mm pe lățime, respectiv cu 45 mm pe înălțime.



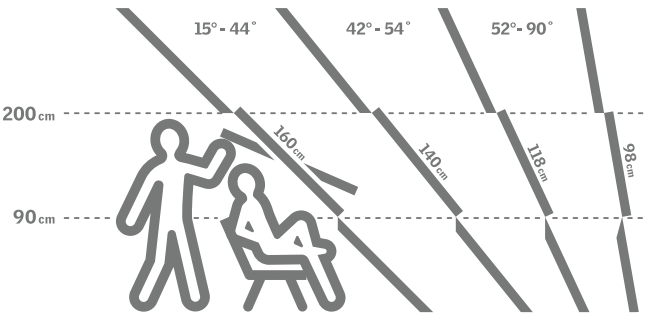
Pentru montajul ferestrei pentru acoperiș terasă, golul din acoperiș va fi cu 10 mm mai mare decât lățimea și lungimea aleasă.



Distanța dintre căpriori; modele de juguri

Construcția acoperișului nu restricționează alegerea dimensiunilor de ferestre.

Prin procesul de juguire, distanța dintre căpriori poate fi modificată fără a afecta rezistența structurii acoperișului (solicitați sfatul unui inginer structurst pentru mai multe detalii).



Obține cea mai bună priveliște

Pentru a obține cea mai bună priveliște, trebuie să ai în vedere atât panta acoperișului, cât și dimensiunea ferestrei. Cu cât panta acoperișului este mai mică, cu atât fereastra trebuie să aibă o înălțime mai mare.

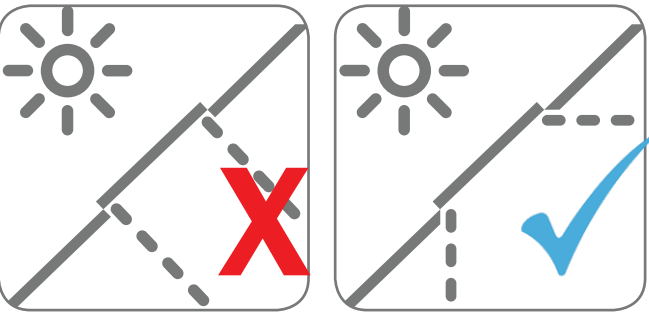
Vezi ilustrația alăturată pentru a alege care este dimensiunea optimă a ferestrei tale. Astfel vei beneficia de priveliște, chiar dacă stai în picioare sau stai jos.



Orientarea ferestrelor contează

O fereastră orientată spre sud beneficiază de expunere directă la soare și va aduce mai multă căldură în interior în anotimpul rece. Vara poți ajusta cantitatea de lumină și căldură cu ajutorul rulourilor interioare și a roletelor exterioare.

O fereastră orientată spre nord primește mai puțină lumină naturală directă, dar umple încăperea cu lumină naturală constantă.



Realizează finisajul interior corect pentru a beneficia de cât mai multă lumină

Finisajul corect se realizează orizontal în partea de sus și vertical în partea de jos. Finisajul tip „cutie” este incorect, deoarece reduce cantitatea de lumină naturală care intră în spațiile interioare. Amplasarea corpurilor de încălzire sub fereastră asigură buna circulație a aerului cald pe întreaga suprafață vitrată, evitând apariția condensului.



Standard
cu izolare termică suplimentară



Nu necesită întreținere

- **Deschidere de sus**
GZL 1051
- **Deschidere de jos**
GZL 1051B
- **Deschidere de sus**
GLU 0051
- **Deschidere de jos**
GLU 0051B

- | | |
|--|--|
| ★ Rezistență la intemperii | ★ Rezistență la intemperii |
| ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă | ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă |
| ★ Se rotește pentru curățare ușoară | ★ Curățare ușoară |
| ★ Montaj rapid al rulourilor originale | ★ Montaj rapid al rulourilor originale |
| ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ | ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ |
| ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului | ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului |
| ★ Geam termoizolant din 2 foi de sticlă, $U_{fer} 1,3$ | ★ Nu necesită întreținere, aspect impecabil |
| | ★ Geam termoizolant din 2 foi de sticlă, $U_{fer} 1,3$ |

Standard Plus ❄️
cu 3 foi de sticlă



Nu necesită întreținere

- **Deschidere de sus**
GLL 1061
- **Deschidere de jos**
GLL 1061B

- | |
|---|
| ★ Rezistență la intemperii |
| ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă |
| ★ Curățare ușoară |
| ★ Montaj rapid al rulourilor originale |
| ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ |
| ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului |
| ★ Izolare fonică suplimentară |
| ❄️ Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,1$ |

- **Deschidere de sus**
GLU 0061
- **Deschidere de jos**
GLU 0061B

- | |
|---|
| ★ Rezistență la intemperii |
| ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă |
| ★ Curățare ușoară |
| ★ Montaj rapid al rulourilor originale |
| ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ |
| ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului |
| ★ Izolare fonică suplimentară |
| ★ Nu necesită întreținere, aspect impecabil |
| ❄️ Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,1$ |

Premium
cu acționare electrică - VELUX INTEGRA®



- **Deschidere de sus**
GGL 3066
GGU 0066
- **Deschidere de jos**
GPL 3066
GPU 0066
- **Acționare electrică**
GGL 306621
GGU 006621

- | | | |
|--|--|--|
| ★ Rezistență la intemperii | ★ Rezistență la intemperii | ★ Rezistență la intemperii |
| ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă | ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă | ★ Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă |
| ★ Curățare ușoară | ★ Curățare ușoară | ★ Curățare ușoară |
| ★ Montaj rapid al rulourilor originale | ★ Montaj rapid al rulourilor originale | ★ Montaj rapid al rulourilor originale |
| ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ | ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ | ★ Sistem izolator
ThermoTechnology™ |
| ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului | ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului | ★ Garnitură suplimentară împotriva curentului |
| ★ Geam interior laminat | ★ Geam interior laminat | ★ Geam interior laminat |
| ★ Reducere a zgomotului ploii | ★ Reducere a zgomotului ploii | ★ Reducere a zgomotului ploii |
| ★ Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,0$ | ★ Dublă articulare Vedere panoramică | ★ Senzor de ploaie |
| | ★ Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,0$ | ★ Acționare de la distanță |
| | | ★ Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,0$ |



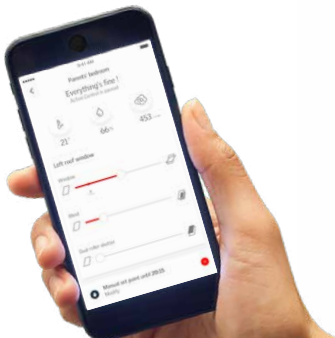
Standard Plus

eficiență energetică



Gama Standard Plus

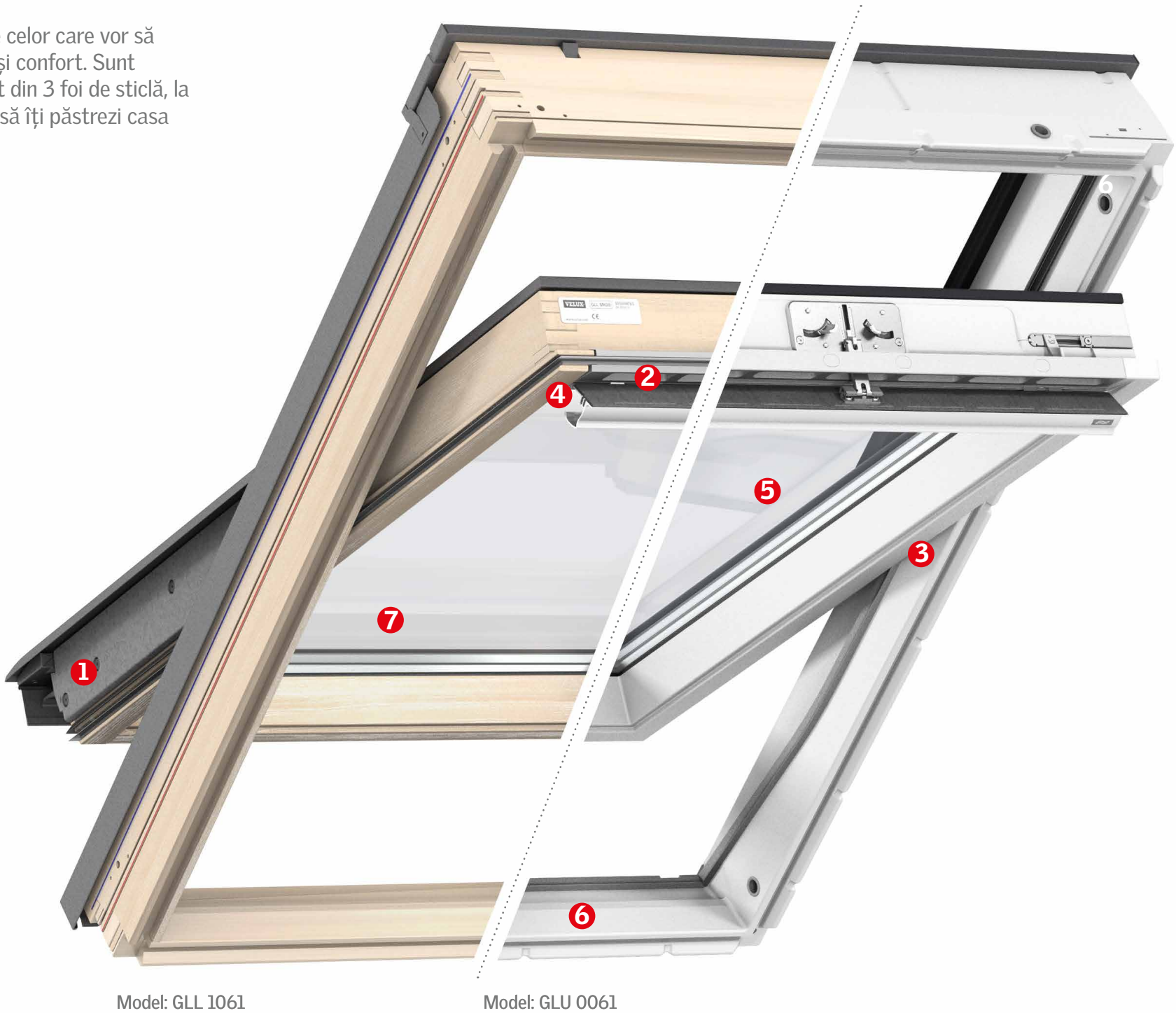
Conține ferestrele de mansardă potrivite celor care vor să investească pentru eficiență energetică și confort. Sunt prevăzute cu geam termoizolant, alcătuit din 3 foi de sticlă, la un preț foarte accesibil. Acum este ușor să îți păstrezi casa calduroasă și liniștită.



Ferestrele Standard Plus cu deschidere de sus pot fi accesoryzate ulterior electric, devenind astfel compatibile cu kitul VELUX ACTIVE.

Caracteristici tehnice geam 61

U _{geam}	0,6 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,1 W/(m²K)
R _{fereastră}	32 dB



Model: GLL 1061

Model: GLU 0061



Standard Plus



1 Sistem izolator ThermoTechnology™

Sistemul unic de izolare îți transformă fereastra într-un scut extrem de puternic împotriva vântului și a temperaturilor scăzute.



2 Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă

Vei avea întotdeauna posibilitatea să ventilezi încăperea, chiar și cu fereastra închisă, oricare ar fi tipul acesteia.



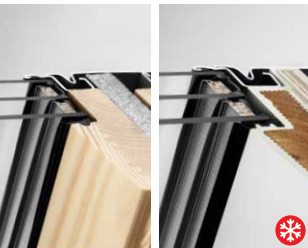
3 Se rotește pentru curățare ușoară

Cerceveaua se rotește 180° pentru a curăța geamul exterior cu ușurință și în siguranță, din interiorul confortabil al încăperii.



4 Montaj ușor și rapid al rulourilor originale

Toate ferestrele de mansardă VELUX au dispozitive premontate pentru montajul rapid și simplu al rulourilor decorative și parasolare originale.



5 Geam termoizolant din 3 foi de sticlă U_{fer} 1,1

Geamul termoizolant alcătuit din 3 foi de sticlă este acum foarte accesibil. Faci economii la încălzire și păstrezi căldura în casă, fără niciun compromis.



6 Nu necesită întreținere, aspect impecabil

Finisajul alb al poliuretanului nu necesită întreținere. Se păstrează curat foarte ușor, pentru că acoperirea uniformă a poliuretanului duce la un aspect impecabil al ferestrei, fără îmbinări.



7 Izolare fonică suplimentară

Cele 3 foi de sticlă și garnitura suplimentară te protejează de zgomotele de afară, iar locuința ta devine și mai confortabilă.



explorează produsele online



Standard Plus

Deschidere de sus

GLL 1061
Lemn de pin lăcuit

Verifică în lista de prețuri pachetele avantajoase pentru ferestrele în combinații.



- Rezistență la intemperii
- Aer proaspat la interior, cu fereastra închisă
- Curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Izolare fonică suplimentară
- Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,1 (m^2K)$

Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK04 66 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm
MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	

Deschidere de jos

GLL 1061 B
Lemn de pin lăcuit



Alege ferestrele model GLL/GLL B pentru un plus de izolare termică și confort datorită geamului termoizolant din 3 foi de sticlă. Deschiderea de sus permite amplasarea mobilei direct sub fereastră. Deschiderea de jos este o soluție recomandată doar în situația unui parapet înalt, cuprins între 130-150 cm. Modelul GLL cu deschidere de sus poate fi ulterior acționat electric, devenind astfel compatibil cu VELUX ACTIVE.

Dimensiuni

FK06 66 x 118 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK08 94 x 140 cm
---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe [velux.ro](https://www.velux.ro)

Deschidere de sus

GLU 0061
Lemn învelit în poliuretan

Verifică în lista de prețuri pachetele avantajoase pentru ferestrele în combinații.



- Rezistență la intemperii
- Aer proaspat la interior, cu fereastra închisă
- Curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Izolare fonică suplimentară
- Nu necesită întreținere, aspect impecabil
- Geam termoizolant din 3 foi de sticlă, $U_{fer} 1,1 (m^2K)$

Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm
PK08 94 x 140 cm	SK08 114 x 140 cm					

Deschidere de jos

GLU 0061 B
Lemn învelit în poliuretan



Ferestrele model GLU/GLU B beneficiază de 15 ani garanție datorită profilului unic de lemn învelit în poliuretan. De aceea, recomandăm montarea acestor ferestre în spații cu umiditate ridicată și nu numai. Datorită protecției din poliuretan, ferestrele se pot curăța ușor și nu necesită întreținere în timp. Sunt soluții recomandate în special pentru ventilarea și iluminarea băilor și bucătărilor, dar sunt potrivite pentru orice tip de încăpere. Modelul cu deschidere de jos GLU B este potrivit în cazul montajului la înălțime, pentru un parapet înalt de 130-150 cm.

Dimensiuni

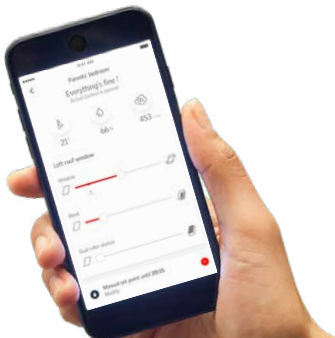
FK06 66 x 118 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	PK08 94 x 140 cm
---------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe [velux.ro](https://www.velux.ro)



Gama Standard

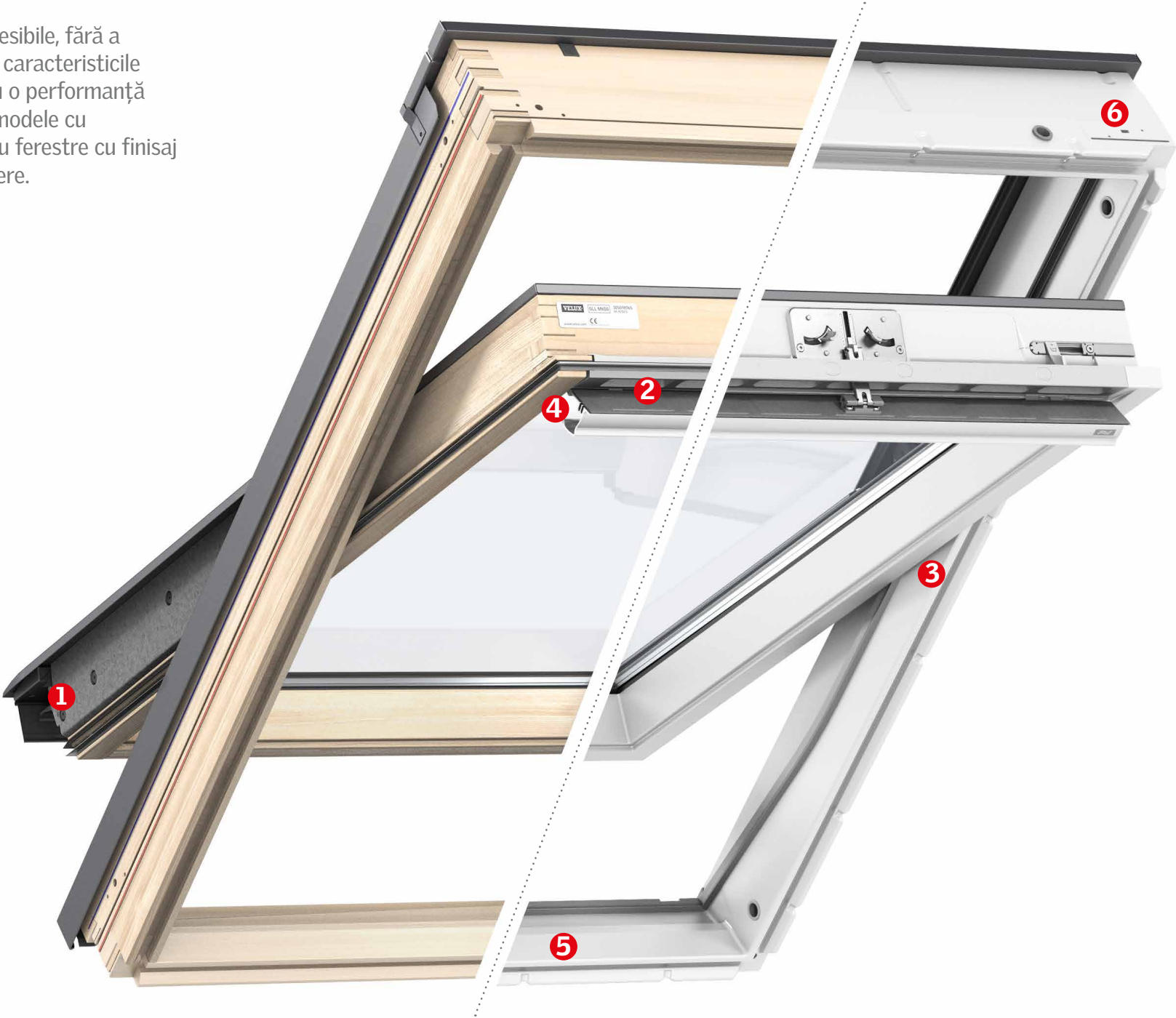
Conține ferestre de mansardă la prețuri accesibile, fără a compromite calitatea lor. Aceste modele au caracteristicile unei soluții funcționale, ușor de utilizat și cu o performanță energetică mult îmbunătățită. Alege între modele cu deschidere de sus sau de jos, lemn lăcuit sau ferestre cu finisaj alb din poliuretan, care nu necesită întreținere.



Ferestrele Standard cu deschidere de sus pot fi accesoryzate ulterior electric, devenind astfel compatibile cu kitul VELUX ACTIVE.

Caracteristici tehnice geam 51

U _{geam}	1,0 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,3 W/(m²K)
R _{fereastră}	31 dB



Model: GZL 1051

Model: GLU 0051



1 Sistem izolator
ThermoTechnology™
Sistemul unic de izolare îți transformă fereastra într-un scut extrem de puternic împotriva vântului și a temperaturilor scăzute.



2 Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
Vei avea întotdeauna posibilitatea să ventilezi încăperea, chiar și cu fereastra închisă, oricare ar fi tipul de fereastră.



3 Se rotește pentru curățare ușoară
Cerceveaua se rotește 180° pentru a curăța geamul exterior cu ușurință și în siguranță, din interiorul confortabil al încăperii.



4 Montaj ușor și rapid al ruloarelor originale
Toate ferestrele de mansardă VELUX au dispozitive premontate pentru montajul rapid și simplu al ruloarelor decorative și parasolare originale.



5 Nu necesită întreținere, aspect impecabil
Finisajul alb al poliuretanului nu va trebui vopsit din nou. Se păstrează curat foarte ușor, pentru că acoperirea uniformă a poliuretanului duce la un aspect impecabil al ferestrei, fără îmbinări.



6 Rezistență la umezeală
Ideală pentru încăperi umede, deoarece lemnul tratat termic învelit în poliuretan este extraordinar de rezistent la umezeală.

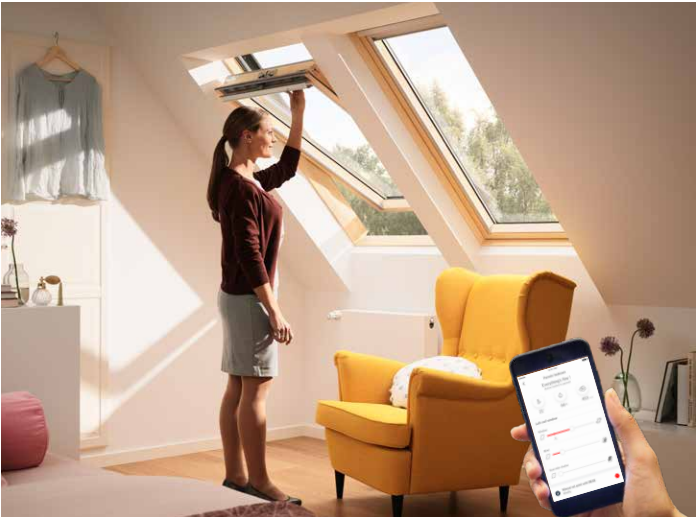


explorează produsele online

Standard

Deschidere de sus

GZL 1051
Lemn de pin lăcuit



- Rezistență la intemperii
- Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
- Se rotește pentru curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Geam termoizolant din 2 foi de sticlă, $U_{fer} 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK04 66 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm
MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	

Deschidere de jos

GZL 1051 B
Lemn de pin lăcuit



Alege ferestrele model GZL/GZL B dacă dorești o soluție funcțională, cu performanță energetică bună, la preț accesibil. Ambele modele sunt din lemn și au articulare mediană. Cerceveaua se rotește 180°, astfel încât geamul exterior se poate curăța cu ușurință din interior. Modelul cu deschidere de sus îți permite accesul facil la manevrarea ferestrei, chiar și în situația în care dorești să amplasezi mobilier sub aceasta. Alege modelul cu deschidere de jos în cazul montajului la înălțime, pentru un parapet înalt de 130-150 cm. În plus, ventilația se poate realiza chiar și cu fereastra închisă, datorită clapetei de ventilare integrate.

Dimensiuni

FK06 66 x 118 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK08 94 x 140 cm
----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe [velux.ro](https://www.velux.ro)

Deschidere de sus

GLU 0051
Lemn învelit în poliuretan



- Rezistență la intemperii
- Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
- Se rotește pentru curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Nu necesită întreținere, aspect impecabil
- Geam termoizolant din 2 foi de sticlă, $U_{fer} 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm
---------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Deschidere de jos

GLU 0051 B
Lemn învelit în poliuretan



Alege ferestrele model GLU/GLU B pentru profilul unic din lemn învelit în poliuretan, care nu necesită întreținere. Finisajul impecabil, fără îmbinări, previne depunerea murdăriei la colțuri. Ferestrele Standard cu deschidere de sus pot fi accesoryzate ulterior electric, devenind astfel compatibile cu kitul VELUX ACTIVE. Alege fereastra cu deschidere de jos GLU B, în cazul montajului la înălțime, între 130-150 cm de la podea. Aceste modele sunt recomandate pentru încăperile cu umiditate ridicată, precum băile și bucătăriile.

Dimensiuni

FK06 66 x 118 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	PK08 94 x 140 cm
----------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe [velux.ro](https://www.velux.ro)





explorează produsele online

Premium

pentru mai multă lumină naturală

FEREASTRA GGLS 3 în 1

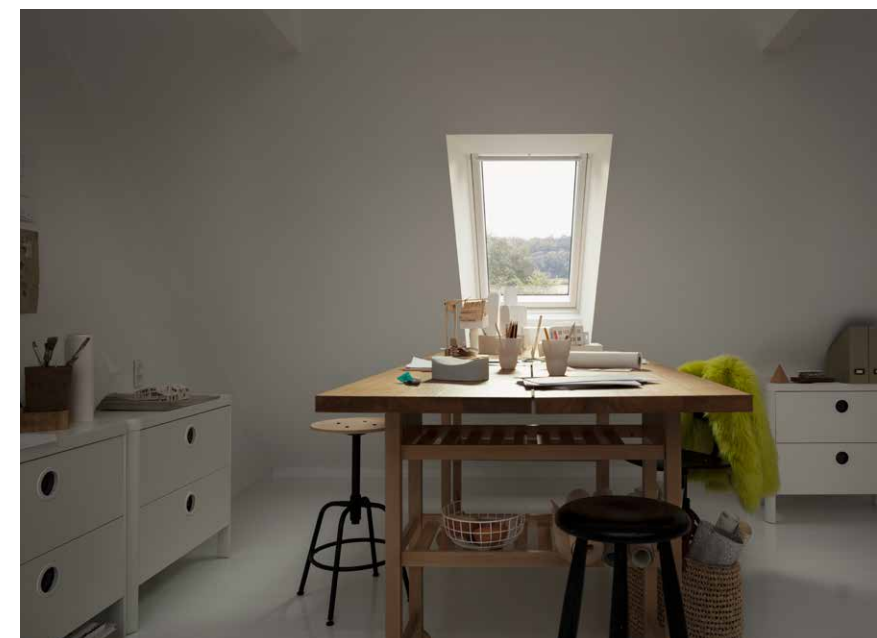
Îți dorești mai multă lumină naturală?

Dar ce spui dacă vei avea în plus și ventilație mai bună, și vedere panoramică? Cadrul unic pentru toate cele trei ferestre conține două ferestre cu deschidere de sus, pe laterale, și una fixă, în mijloc. Combinația de trei ferestre într-un singur cadru oferă o suprafață vitrată neîntreruptă de câpriori, asigurând astfel o vedere panoramică excelentă. Este alegerea ideală pentru camera copilului sau birou. Montarea ușoară cu „un cadru” se face la fel de simplu ca pentru o fereastră VELUX individuală.



FEREASTRA GGLS 3 în 1

Surprinde cea mai bună lumină a zilei



De ce să alegi
VELUX GGLS 3 în 1



SOLUȚIA 3 ÎN 1

Geamurile generoase asigură un aport crescut de lumină naturală, o vedere extinsă, precum și un climat interior sănătos. Curățarea sticlei exterioare este ușoară și sigură. În funcție de nevoile tale, există posibilitatea de a transforma fereastra în una inteligentă, cu acționare electrică sau solară.



NOU! LEMN VOPSIT ALB

Finisajul interior al ferestrei GGLS 3 în 1 este din lemn de pin vopsit alb, cu linii curate și elegante, potrivite pentru interioare moderne.



privește natura



explorează produsele online

Premium

VELUX INTEGRA®

Acționare electrică pentru o priveliște panoramică

GPU 006621

Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm
PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK06 114 x 118 cm

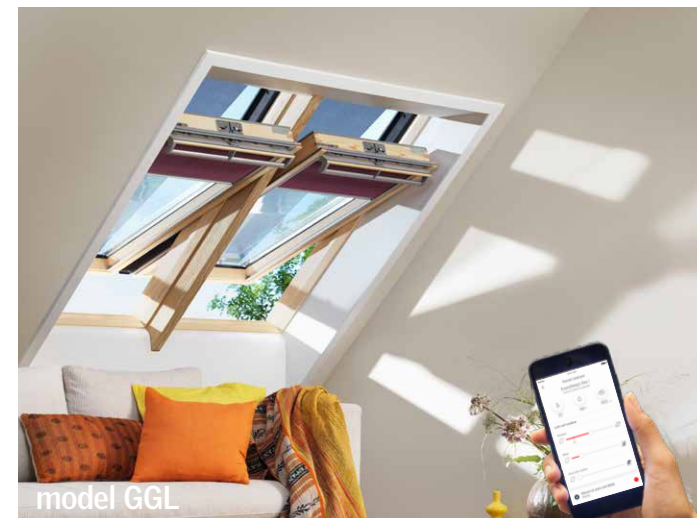


Alege fereastra de mansardă care îți oferă o priveliște spectaculoasă la o simplă apăsare de buton! Da, e chiar atât de simplu! Modelul GPU INTEGRA® poate fi comandat și cu alt tip de geam.

Acționare electrică

GGL 306621 / GGU 006621

Lemn/Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm
MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm



- Rezistență la intemperii
- Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
- Curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Geam interior laminat
- Reducere a zgomotului ploii
- Senzor de ploaie
- Întrerupător de perete wireless
- Geam termoizolant din 3 foi de sticlă

Acționare solară

GGL 306630/ GGU 006630

Lemn/Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm
MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm



Ferestrele inteligente cu acționare electrică, respectiv solară, GGL și GGU VELUX INTEGRA®, sunt recomandate clienților care nu fac compromisuri atunci când vor să beneficieze de cele mai noi tehnologii în amenajarea casei lor. Ele oferă confortul deschiderii de la distanță, închiderea la primii stropi de ploaie și posibilitatea de conectare cu kitul de control climatic VELUX ACTIVE (pag. 14-15). Ambele sunt disponibile în varianta din lemn lăcuit (GGL - 10 ani garanție), respectiv lemn învelit în poliuretan (GGU - 15 ani garanție) și pot fi comandate și cu alte tipuri de geam.



Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe [velux.ro](https://www.velux.ro)



explorează produsele online

Deschidere de sus

GGL 3066
Lemn de pin lăcuit

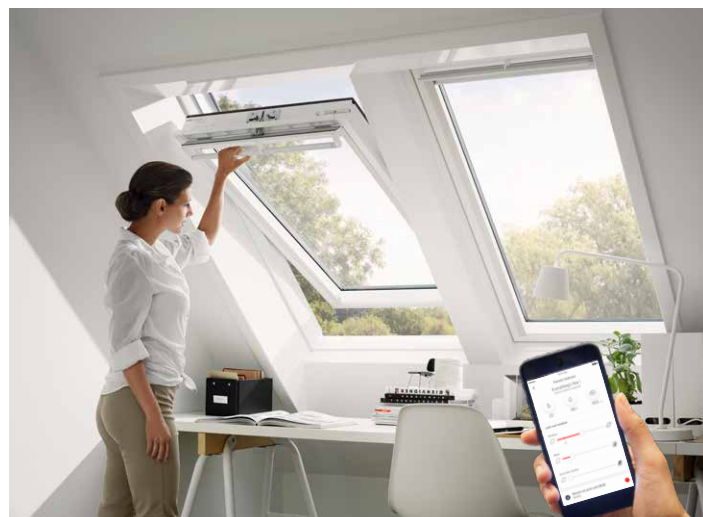


Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK04 66 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm
MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	UK08 134 x 140 cm

Deschidere de sus

GGU 0066
Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

CK02 55 x 78 cm	CK04 55 x 98 cm	FK04 66 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm
MK08 78 x 140 cm	MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	UK08 134 x 140 cm

- Rezistență la intemperii
- Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
- Curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Geam interior laminat
- Reducere a zgomotului ploii
- Geam termoizolant din 3 foi de sticlă

Fereastra model GGL transformă orice încăpere într-un spațiu elegant prin dotările sale premium. Are finisaj elegant din lemn lăcuit și o bară de deschidere foarte elegantă în partea de sus, pentru deschidere ușoară. Alege modelul GGU, fereastra care nu necesită întreținere, pentru spațiile cu umiditate ridicată (băi, bucătării), dar și pentru cele moderne, cu design minimalist. Ambele modele se pot comanda și cu alte tipuri de geam.

Caracteristici tehnice	geam 68	geam 66
U _{geam}	0,7 W/(m²K)	0,6 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,1 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)
R _{fereastră}	35 dB	37 dB



explorează produsele online

Deschidere de jos

GPL 3066
Lemn de pin lăcuit



Dimensiuni

CK04 55 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm
MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	UK08 134 x 140 cm

Deschidere de jos

GPU 0066
Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

CK04 55 x 98 cm	FK06 66 x 118 cm	FK08 66 x 140 cm	MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm
MK10 78 x 160 cm	PK06 94 x 118 cm	PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	UK08 134 x 140 cm

- Rezistență la intemperii
- Aer proaspăt la interior, cu fereastra închisă
- Curățare ușoară
- Montaj rapid al rulourilor originale
- Sistem izolator ThermoTechnology™
- Garnitură suplimentară împotriva curentului
- Geam interior laminat
- Reducere a zgomotului ploii
- Dublă articulare, vedere panoramică
- Geam termoizolant din 3 foi de sticlă

Alege modelele de ferestre GPL și GPU pentru a beneficia de cea mai frumoasă vedere panoramică. Ferestrele au ca particularitate dubla articulare a cercevelei, care înseamnă dublă deschidere: de sus și de jos. Deschidere de jos: într-un unghi de 45°, pentru a-ți oferi o priveliște încântătoare. Deschidere de sus: rotește cerceveaua 180° pentru a curăța geamul exterior din interior. Modelul GPL are finisaj din lemn lăcuit, iar modelul GPU are finisaj din poliuretan alb, ușor de întreținut. Ambele modele se pot comanda și cu alte tipuri de geam.

Caracteristici tehnice	geam 68	geam 66
U _{geam}	0,7 W/(m²K)	0,6 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,1 W/(m²K)	1,0 W/(m²K)
R _{fereastră}	35 dB	37 dB



explorează produsele online

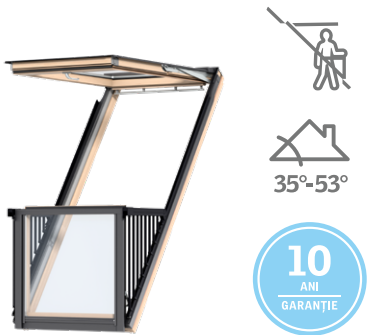


explorează produsele online

Premium

Balconul VELUX Cabrio®

GDL 3066
Lemn de pin lăcuit



Balconul VELUX Cabrio® este, în mod evident, vedeta oricărei mansarde. Sistemul ingenios de ferestre se transformă instant într-un balcon, iar tu te bucuri de o priveliște nemărginită, lumină și aer proaspăt din abundență. Este disponibil în trei dimensiuni, în variantă din lemn lăcuit, respectiv din lemn vopsit alb. Se recomandă în mansardele fără parapet.

Dimensiuni

MK19* 78 x 252 cm	PK19* 94 x 252 cm	SK19** 114 x 252 cm
-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------

Caracteristici tehnice	geam 66*	geam 66L**
U _{geam}	0,6 W/(m²K)	0,7 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,2 W/(m²K)	1,2 W/(m²K)
R _{fereastră}	37 dB	34 dB

Ieșire pe terasă

GEL | VEA 3065
Lemn de pin lăcuit



Mansarda ta se deschide către o terasă? Atunci ai nevoie de soluția noastră: o combinație unică de produse VELUX care îți oferă acces fizic pe o terasă existentă. Ansamblul are dimensiune unică și se poate comanda cu ferestre din lemn lăcuit sau din lemn vopsit alb. Contactați-ne pentru detalii.

Dimensiune unică

GEL 3065	VEA 3065
M08 78 x 140 cm	M35 78 x 109 cm

Caracteristici tehnice	geam 65
U _{geam}	0,5 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,1 W/(m²K)
R _{fereastră}	35 dB

Fereastră verticală

VFE 3070
Pentru combinații cu ferestre de mansardă



Mansarda ta are parapet? Alege să montezi fereastra de mansardă VELUX împreună cu un element vertical VFE, din lemn, cu deschidere, sau cu un element fix VIU, din lemn învelit în poliuretan. Vei fi surprins de efectul acestei combinații - mai multă lumină și, totodată, o priveliște mult mai generoasă. Elementul vertical din lemn este disponibil și cu articulare pe stânga (VFA) sau pe dreapta (VFB).

Dimensiuni

MK31 78 x 60 cm	MK35 78 x 95 cm	PK31 94 x 60 cm	PK35 94 x 95 cm	SK31 114 x 60 cm	SK35 114 x 95 cm
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

Caracteristici tehnice	geam 70
U _{geam}	1,0 W/(m²K)
U _{fereastră}	1,3 W/(m²K)
R _{fereastră}	35 dB

Conector universal

EFY 3012 / 2012
Pentru combinații cu elemente de fațadă



Vrei să conectezi o fereastră de mansardă VELUX cu o fereastră de fațadă sau chiar cu o ușă, pentru a beneficia de și mai multă lumină naturală? Acum, cu EFY, totul este posibil! Poți opta pentru varianta din lemn lăcuit sau lemn vopsit alb, în funcție de finisajul ferestrei sau cel al ușii alese de tine. Montajul necesită o ramă de etanșare EFW - pentru detalii, vă rugăm să ne contactați.

Dimensiuni

EFY 3012* EFY 2012	MK00 lățime 78 cm	PK00 lățime 94 cm	SK08 lățime 114 cm
-------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro



explorează produsele online

Ferestre cu funcții speciale

mai multă siguranță

Ferestre pentru evacuarea fumului

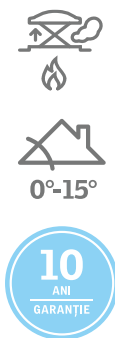
GGL 306640 Pentru acoperiș înclinat



Motorul electric deschide fereastra 90° când este acționat de senzorul de fum. Funcția de ventilare permite deschiderea ferestrei 20 cm. Cu clapeta de ventilare deschisă, poți aerisi fără ca frunzele, praful și insectele să pătrundă în încăpere.

MK04 78 x 98 cm	MK06 78 x 118 cm	MK08 78 x 140 cm	PK06 94 x 118 cm
PK08 94 x 140 cm	SK06 114 x 118 cm	SK08 114 x 140 cm	UK08 134 x 140 cm

CSP 1073 Pentru acoperiș terasă



În cazul unui incendiu, senzorul de fum activează motorul electric care deschide fereastra 50 cm pentru evacuarea fumului. Unitatea de control (KFX/KFC) are și funcție de ventilare de confort, care permite deschiderea ferestrei 15 cm.

Dimensiune	100x100 cm 100100	120x120 cm 120120
Suprafața maximă de desfumare m2	0.42	0.58

Ferestrele pentru evacuarea fumului GGL (acoperiș înclinat) și CSP (acoperiș terasă) sunt produse absolut necesare la construcția clădirilor publice, ca urmare a cerințelor legale în vigoare. Alegerea lor se face în funcție de tipul de acoperiș și de suprafața de desfumare. Se acționează doar cu ajutorul unui sistem de control VELUX. Sistemul se poate configura în funcție de numărul de ferestre necesare.

Ambele modele se deschid pentru ventilație zilnică de confort. Aspectul exterior este similar celorlalte modele de ferestre de mansardă/ferestre pentru acoperiș terasă din gama noastră, putând fi montate în diverse combinații cu acestea. Ferestrele pentru evacuarea fumului se pot accessoriza cu toate modelele de rulouri interioare. Sistemul de acționare pentru ferestrele de fum este extrem de flexibil, permițând deschiderea mai multor ferestre cu ajutorul unui singur kit. Sistemul de desfumare VELUX permite conexiunea cu alte sisteme de alarmă existente, acest lucru fiind posibil doar prin intermediul unității de control KFC sau KFX.

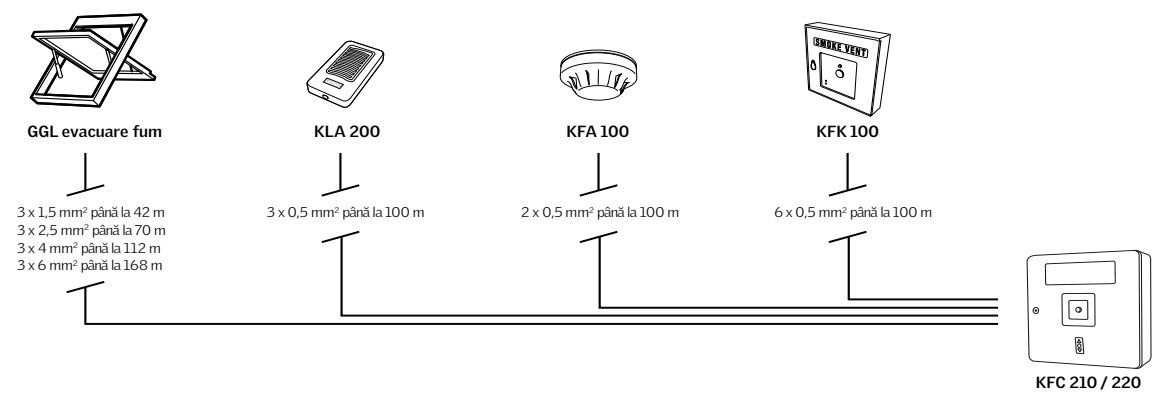
Sistemul este certificat ca un ansamblu întreg de produse și nu se recomandă folosirea lor separată.

Ferestrele de evacuare a fumului VELUX se pot monta pe acoperișuri cu panta între 15-90° și au suprafață aerodinamică activă maximă de desfumare, conform tabelului de mai jos:

Dimensiune Suprafața m2*	MK04 0,41	MK06 0,52	MK08 0,63	PK04 0,52	PK06 0,62	PK08 0,70	SK04 0,62	SK06 0,72	SK08 0,88	UK04 0,70	UK06 0,87	UK08 1,06
---------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Kit de acționare pentru evacuare fum	Unitate de control	Unitate de control	Buton de panică	Senzor de fum	Senzor de ploaie
KFX 210	KFC 210	KFC 220	KFK 100	KFA 100	KLA 200
Kitul acționează până la 4 ferestre GGL sau o fereastră CSP. Conține unitatea de control centrală (are un buton de panică și un buton pentru ventilare de confort încorporate), un buton de panică auxiliar și un senzor de fum. Separat, se poate achiziționa un senzor de ploaie.	Unitate de control pentru maxim 4 ferestre GGL sau o fereastră CSP. Funcționează doar cu ajutorul unui senzor de fum și a unui buton de panică achiziționate separat. Aerisirea zilnică de confort se face cu ajutorul butonului de ventilare integrat.	Unitate de control pentru maxim 8 ferestre GGL sau 2 ferestre CSP. Funcționează doar cu ajutorul unui senzor de fum și a unui buton de panică achiziționate separat. Aerisirea zilnică de confort se face cu ajutorul butonului de ventilare integrat. Prin conexiunea a 9 KFC 210/KFC 220, se pot opera până la 80 GGL și 20 CSP.	Butonul de panică se poate achiziționa separat atunci când sunt necesare mai multe puncte de activare a sistemului de fum. Fiecare unitate de control poate suporta până la 10 butoane de panică. Distanța maximă între unitatea de control și butonul de panică trebuie să fie de 100 metri.	Senzorul de fum acționează prin unitatea de control deschiderea automată a ferestrei în caz de incendiu. Fiecare unitate de control poate suporta până la 10 senzori de fum. Distanța maximă între unitatea de control și senzorul de fum trebuie să fie de 100 metri.	Senzorul de ploaie închide fereastra la primii stropi, dar o lasă deschisă dacă aceasta primește semnal de la senzorul de fum. Fiecare unitate de control poate suporta un singur senzor de ploaie. Distanța maximă între unitatea de control și senzorul de ploaie trebuie să fie de 100 metri.

Exemplu - schemă de conexiune pentru o fereastră*



* aceeași schemă este valabilă și pentru modelul CSP

IMPORTANT:

- sistemul este prevăzut cu o baterie care asigură funcționarea pe o perioadă de 72 de ore în cazul unei pene de curent
- se recomandă testarea întregului sistem o dată la patru ani
- montarea produselor (fereastră + kit de acționare) poate fi făcută de către Montatorii Parteneri VELUX. Pentru punerea în funcțiune a sistemului, îți recomandăm să iei legătura cu un electrician
- asigură-te că ai numărul necesar de ferestre de desfumare, consultând proiectantul

* Toate caracteristicile tehnice ale tuturor modelelor de ferestre prezentate mai sus se regăsesc în Declarațiile de performanță și sunt disponibile pe velux.ro, la secțiunea Suport și Service/Marcaj CE. Detalii la pag.83.

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro



Noua generație!
Ferestre pentru acoperiș terasă
Schimbă-ți perspectiva cu noile noastre produse!

Gama completă

Oferim o gamă completă de ferestre pentru acoperiș terasă, asigurând astfel soluții pentru orice nevoie. De la inovatoarea protecție din sticlă curbată sau plată, la cupole clasice, portofoliul de ferestre VELUX pentru acoperiș terasă este tot mai extins.

NOU

Ferestre pentru acoperiș terasă

Noua generație

Fereastra cu protecție din sticlă curbată

Performanță de top cu CurveTech.

Mai multă lumină naturală

Performanță energetică excelentă

Design de ultimă generație

Reducere excelentă a zgomotului

Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech

NOU

Noua generație

Câștigător red dot 2021

Fereastra cu protecție din sticlă plată

Lumină naturală, design și estetică.

Mai multă lumină naturală

Performanță energetică excelentă

Design de ultimă generație

Reducere excelentă a zgomotului

NOU

Fereastra cu cupolă acrilică

Cupolă cu performanță ridicată.

Lumină naturală bună

Performanță energetică bună

Design clasic

Reducere bună a zgomotului

NOU

Luminator pentru acoperiș terasă

Fără sticlă. Pentru clădiri nerezidențiale.

Lumină naturală standard

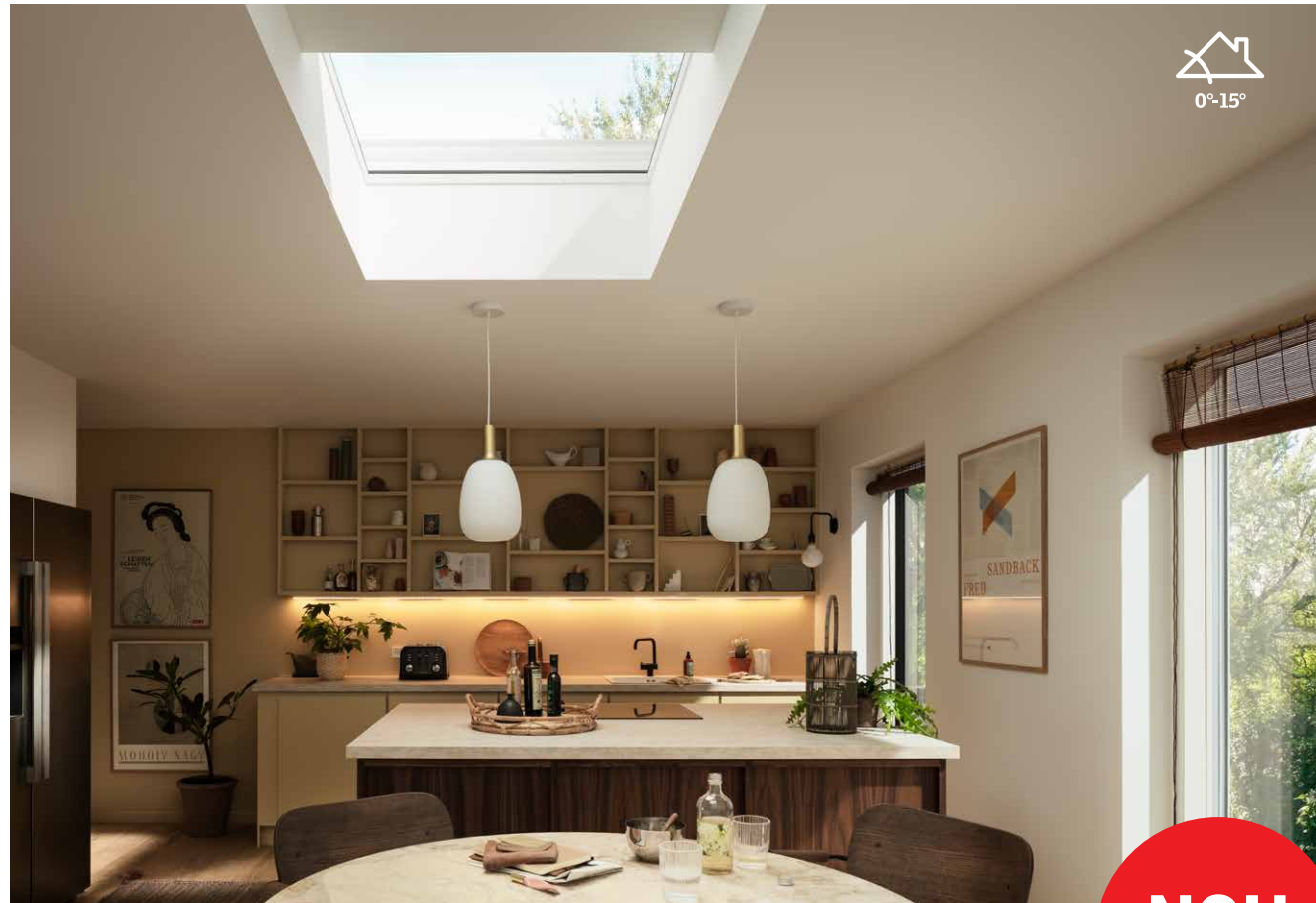
Performanță energetică standard

Specificații				
Zone de utilizare	Locuințe și camere locuibile	Locuințe și camere locuibile	Locuințe și camere locuibile	Camere și clădiri nerezidențiale, de tip depozite, ateliere, spații de depozitare sau clădiri industriale
Pantă acoperiș	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Design	Protecție din sticlă curbată Lumină naturală de 88%* Priveliște interioară dintr-un capăt în altul Protecție din sticlă curbată pe întreaga suprafață Motor integrat în cadru Priveliște clară – CurveTech asigură scurgerea completă a apei de ploaie	Protecție din sticlă plată Lumină naturală de 88%* Priveliște interioară dintr-un capăt în altul Protecție din sticlă plată pe întreaga suprafață Motor integrat în cadru Rulouri amplasate discret	Cupola din acril sau policarbonat Lumină naturală de 70% – – Motor integrat în cadru – –	Cupolă opacă cu 2 sau 3 straturi Lumină naturală de 64% – – – – –
Performanță	Protecție din sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) $U_{fc, ref 300}: 0.55 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ $A_{re, ref 300}: 4.4 \text{ m}^{2**}$ Izolare fonică: 39 dB Protecție efracție standard****	Protecție din sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) $U_{fc, ref 300}: 0.65 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ $A_{re, ref 300}: 4.1 \text{ m}^{2**}$ Izolare fonică: 39 dB Protecție efracție standard****	Cupolă și geam izolator din 2 foi Panou de geam izolator cu sticlă interioară laminată (P4A) $U_{fc}: 0.80 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ Suprafață: 3.4 m ² ** Izolare fonică: 36 dB Protecție efracție disponibilă***	Cupolă opacă cu 2 sau 3 straturi (fără panou de geam termoizolant) – $U_{fc}: 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{**}$ Suprafață: 2.6 m ² ** Izolare fonică: 20 dB –
Acționare	Fixă Cu acționare electrică	Fixă Cu acționare electrică	Fixă Cu acționare manuală Cu acționare electrică	Fixă Cu acționare manuală Cu acționare electrică
Protecție termică și reglarea luminii naturale	Rulou parasolar (acționare solară) – amplasare optimizată și discretă Rulou opac (acționare solară) – amplasare optimizată și discretă Plasă antiinsecte (acționare manuală, ușor de spălat, demontabilă)	Rulou parasolar (acționare solară) – amplasare optimizată și discretă Rulou opac (acționare solară) – amplasare optimizată și discretă Plasă antiinsecte (acționare manuală, ușor de spălat, demontabilă)	Rulou parasolar (acționare solară) Ajustarea și blocarea luminii (acționare electrică / solară)	– – –

Află mai multe la pagina 56-57 → Află mai multe la pagina 58-59 → Află mai multe la pagina 60-61 → Află mai multe la pagina 62-63 →

* Lumină naturală conform metodei EAS 220062-00-0401 (marcaj CE). Cifrele menționate sunt pentru dimensiunile 100x100 cm.
** Coeficientul de transfer termic (Ug) și zona sunt menționate pentru variante fixe, fie cu cupolă în 3 straturi (luminator pentru acoperiș terasă), varianta Q cupolă cu 3 foi de sticlă (fereastra cu cupolă acrilică) și cu 3 foi de sticlă (fereastra cu protecție din sticlă curbată și plată). Valorile Ug și zonele sunt calculate pentru o fereastră cu dimensiunile 120x120 cm, cu o înălțime a curbei de 30 cm, conform metodei din EN 1873:2014+A1:2016.
*** Varianta Q.
**** În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția împotriva efracției de clasa 2.

totul este posibil



NOU
din aprilie



Performanță de top cu CurveTech

Mai multă lumină naturală
Performanță energetică excelentă $U_{ic} = 0,55$
Design de ultimă generație
Reducere excelentă a zgomotului - 39dB
Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech

CurveTech



Noua generație

Fereastră cu protecție din sticlă curbată

Această fereastră face parte din noua noastră generație de ferestre pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă curbată și reprezintă o revoluție în designul ferestrelor. Stratul de sticlă curbată pentru protecția ferestrei ajută la scurgerea facilă a apei de pe suprafața acesteia chiar și la acoperișuri cu pantă de 0°. În plus, oferă și un element exterior care atrage privirile și lasă o amprentă modernă asupra acoperișului casei tale.

Designul unic, cu ramă subțire și cercevea invizibilă, maximizează lumina naturală și oferă un design superb în interiorul locuinței – chiar și cu rulourile montate. Rulourile sunt amplasate discret în construcția ferestrei, între panoul interior și sticla exterioară. Astfel, lumina naturală, designul și priveliștea spre cer rămân neobstrucționate. Fereastra VELUX pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă curbată, are 2 sau 3 foi de sticlă, performanță energetică excelentă și capacitatea de a reduce zgomotul generat de ploaie, grindină sau trafic.

Protecție din sticlă curbată (ISU 1093)



Alegerea premium pentru locuințe cu acoperișuri cu pantă de 0-15°. Priveliște clară și drenarea apei cu CurveTech. Sticlă securizată și etanșeizată. Rezistență sporită la vânt, zăpadă și grindină.

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFU)



Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă. Poliuretanul alb, durabil este ușor de întreținut. Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică. Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVU)



Fereastra cu acționare electrică oferă ventilație optimă la atingerea unui buton. Senzor de ploaie preinstalat. Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă. Ramă din poliuretan alb, durabil, cu miez din lemn. Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică. Geam din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

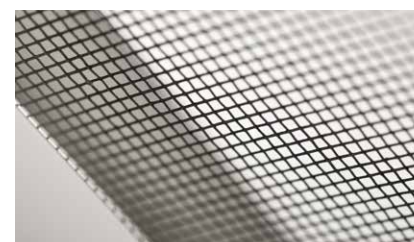
Produse suplimentare pentru confort



Rulou parasolar (MSU)
Dispersează razele solare, reducând supraîncălzirea.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Rulou opac (DSU)
Blochează eficient lumina solară sau exterioară – ziua sau noaptea.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Plasa împotriva insectelor (ZIU)
Bucuria aerului proaspăt și curat, fără insecte.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Compatibil cu kitul inteligent de control climatic VELUX ACTIVE.
Vezi la pag 15 →

totul este posibil



NOU
din aprilie



Noua generație

Fereastră cu protecție din sticlă plată

Această fereastră face parte din noua noastră generație de ferestre pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă plată ce lasă să pătrundă magia luminii naturale în locuința ta. Designul elegant aplicat pe toată suprafața, cu forme plate și drepte, aproape că se confundă cu acoperișul.

Aspectul unic, cu ramă subțire și cercevea invizibilă, maximizează lumina naturală și oferă un design superb în interiorul locuinței – chiar și cu un rulou montat. Rulourile sunt montate discret în construcția ferestrei, între panoul interior și sticla exterioară. Astfel, lumina naturală, designul și priveliștea spre cer rămân neobstrucționate.

Fereastră VELUX pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă plată, are 2 sau 3 foi de sticlă, performanță energetică excelentă și capacitatea de a reduce zgomotul generat de ploaie, grindină sau trafic.

Lumină naturală,
design și estetică

Mai multă lumină naturală
Performanță energetică excelentă $U_{fc} - 0,65$
Design de ultimă generație
Reducere excelentă a zgomotului -39 dB



Câștigător red dot 2021

Protecție din sticlă plată (ISU 2093)



Alegerea premium pentru locuințe cu acoperișuri cu pantă de 0-15°.
Protecție de sticlă plată pe întreaga suprafață

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFU)



Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.
Poliuretanul alb, durabil este ușor de întreținut.
Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.
Geam interior laminat, termoizolant pentru siguranță.

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVU)



Fereastră cu acționare electrică oferă ventilație optimă la atingerea unui buton.
Senzor de ploaie preinstalat.
Construcție unică a ferestrei, cu ramă subțire și cercevea invizibilă.
Ramă din poliuretan alb, durabil, cu miez din lemn.
Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică.
Geam interior laminat, termoizolant pentru siguranță.

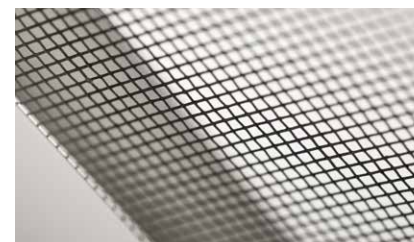
Produse suplimentare pentru confort



Rulou parasolar (MSU)
Dispersează razele solare, reducând supraîncălzirea.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Rulou opac (DSU)
Blochează eficient lumina solară sau exterioară – ziua sau noaptea.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Plasa împotriva insectelor (ZIU)
Bucuria aerului proaspăt și curat, fără insecte.
Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Compatibil cu kitul inteligent de control climatic VELUX ACTIVE.
Vezi la pag 15 →

totul este posibil



Cupolă transparentă (ISD 0000)



Suprafața transparentă oferă o priveliște clară spre exterior și lumină naturală optimă.

Cupolă opacă (ISD 0100)



Suprafața opacă lasă să pătrundă lumina naturală și oferă intimitate sporită.

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFP)



Cadru izolator din PVC oferă termoizolare eficientă. Disponibil cu 2 foi de sticlă. Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVP)



Fereastră cu acționare electrică oferă ventilație optimă la atingerea unui buton. Senzor de ploaie preinstalat. Cadru izolator din PVC. Disponibil cu 2 foi de sticlă. Panou din sticlă laminată, termoizolantă pentru siguranță.

Produse suplimentare pentru confort



Fereastră cu cupolă acrilică

Fereastră VELUX cu cupolă acrilică este o versiune modernă, potrivită pentru montajul pe acoperișuri cu pantă de 0-15°. Este un produs eficient, care lasă să pătrundă lumina naturală și aerul proaspăt prin acoperișul terasă, fără compromisuri în privința eficienței energetice și a confortului oferit de produsele de protecție solară și termică.

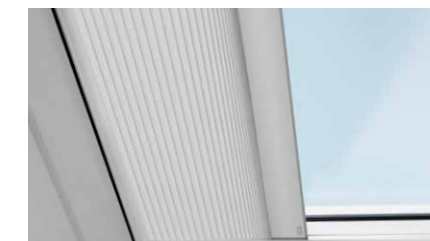
Fereastră este dotată cu geam termoizolant format din 2 foi de sticlă – eficient pentru a reduce consumul energetic în caz de ploaie, grindină sau alte fenomene meteo imprevizibile. Cupola poate fi din acril sau policarbonat, disponibilă în versiunea transparentă sau opacă.



Rulou parasolar (MSU)

Dispersează razele solare, reducând supraîncălzirea.

Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Rulou opac (DSU)

Blochează eficient lumina solară sau exterioară – ziua sau noaptea.

Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Plasa împotriva insectelor (ZIU)

Bucuria aerului proaspăt și curat, fără insecte.

Află mai multe din broșura de rulouri VELUX →



Compatibil cu kitul inteligent de control climatic VELUX ACTIVE.

Vezi la pag 15 →



explorează produsele online

Soluții de iluminare naturală pentru acoperiș terasă

totul este posibil



NOU



Luminator pentru
acoperiș terasă
Pentru clădiri
nerezidențiale

Lumină naturală standard

Performanță energetică standard $U_{g,-1,6}$



Luminator pentru acoperiș terasă

Luminatorul VELUX pentru acoperiș terasă este o soluție simplă pentru camere sau clădiri nerezidențiale, de tip depozite, ateliere, spații pentru depozitare sau clădiri industriale mai mici. Este disponibil în versiune fixă sau cu acționare electrică, cu 2 sau 3 straturi.

Luminatorul lasă lumina să pătrundă prin acoperiș și este disponibil doar cu o cupolă opacă, ceea ce reduce nevoia de întreținere și oferă lumină difuză, optimă pentru lucrul la interior. Cu ajutorul kit-ului de transformare, varianta ferestrei fixe poate fi transformată în fereastră cu acționare electrică chiar și după montaj. Disponibil cu o grilă anticădere din oțel, pentru un plus de siguranță.

Pentru acest produs nu sunt disponibile rulouri.

Cupolă (ISJ)



Suprafața opacă oferă lumină naturală difuză, asigurând lumina necesară pentru muncă.

Cupolă din acril sau polycarbonat disponibilă în 2 sau 3 straturi.

Fereastră fixă pentru acoperiș terasă (CFJ)



Fereastra fixă din PVC este construită pentru a oferi termoizolare de bază.

Alege un cadru pentru finisaj de 15 sau 30 cm.

Ulterior, poate fi adăugat un motor pentru a oferi funcția de ventilare.

Fereastră cu acționare electrică pentru acoperiș terasă (CVJ)

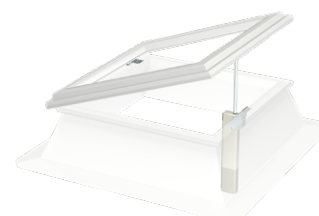


Fereastra cu acționare electrică oferă aer proaspăt la atingerea unui buton. Pentru aceasta este nevoie ca fereastra să fie conectată la rețeaua electrică.

Fereastra din PVC este construită pentru a oferi termoizolare de bază.

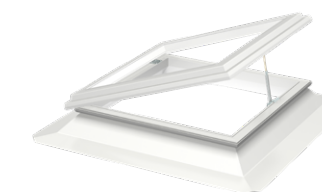
Alege un cadru pentru finisaj de 15 sau 30 cm.

Kit de transformare pentru acționare electrică (ZCJ 1210)



Transformă soluția fixă într-una cu acționare electrică cu acest kit de înlocuire. Combină cu tocul de înlocuire pentru a obține ventilație cu acționare electrică.

Kit de transformare pentru acționare manuală (ZCJ 1112)



Transformă soluția fixă într-una cu acționare manuală cu ajutorul acestui kit. Combină cu tocul de înlocuire pentru a obține ventilație manuală.



Luminatoarele VELUX sunt caracterizate prin robustețe și o durată lungă de viață și oferă o varietate de utilizări atât în renovări, cât și în clădirile noi. Toate componentele sunt prefabricate și concepute pentru montajul simplu și sigur în diferite structuri de acoperiș, cu pante cuprinse între 0-15°.



explorează produsul online

Fereastra de mansardă pentru Case Passive

GGU 008230

Lemn învelit în poliuretan



Dimensiuni

Model	Dimensiuni
MK04	78 x 98 cm
MK06	78 x 118 cm
MK08	78 x 140 cm
SK06	114 x 118 cm

Caracteristici tehnice

geam 82

U_{geam}	0,3 W/(m²K)
$U_{\text{fereastră + EDJ 2000}}$	0,48 W/(m²K)
$R_{\text{fereastră}}$	37 dB

Pentru detalii despre certificarea produsului, accesează:



Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro



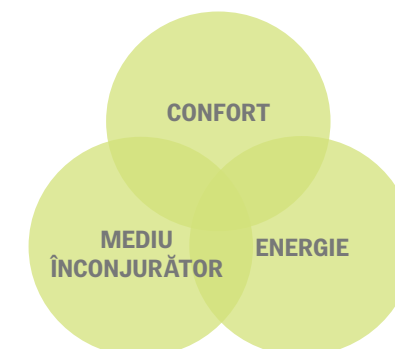
bilanț energetic

activehouse

O CASĂ ACTIVĂ oferă cel mai bun confort interior



Actuala generație de ferestre de mansardă VELUX este și cea mai performantă din punctul de vedere al eficienței energetice. Aceasta este descrisă cel mai bine de bilanțul energetic, reprezentat de diferența dintre aportul solar și pierderile de căldură ale unei ferestre.





explorează produsele online

Tuneluri solare



Acces pe acoperiș pentru spații nelocuite

TWF/TWR Pentru acoperiș înclinat



Dimensiuni

TWF OK14 - Tunel solar cu tub flexibil, Ø35 cm, lungime 2 m	TWR OK14 - Tunel solar cu tub rigid, Ø35 cm, lungime 1,7 m
--	---

Lumina naturală pune în valoare frumusețea fiecărui spațiu din casă, iar holurile, băile, dressingurile, camerele fără pereți exteriori sunt adesea spațiile care duc lipsă de lumină. Pentru acestea, există tunelurile solare VELUX. În funcție de distanța dintre acoperiș și tavan, optează pentru tunel cu tub rigid sau cu tub flexibil. Alege varianta potrivită tipului tău de acoperiș - înclinat sau tip terasă.

Tuneluri pentru acoperiș înclinat

Au profilul exterior similar cu cel al unei ferestre de mansardă, având integrată rama de etanșare din poliuretan. Tunelul rigid TWR poate avea o lungime a tubului de până la 6 m, cu ajutorul extensiilor ZTR. Tunelul solar cu tub flexibil TWF poate fi montat în cazul unei distanțe de maxim 2 m între acoperiș și tavan. Modulul exterior are geam întărit de 4 mm, tratat pentru auto-curățare.

Tuneluri pentru acoperiș terasă

Profilul exterior, similar cu cel al unei ferestre pentru acoperiș terasă, este fabricat din PVC și este protejat de o cupolă acrilică. Alege un tunel solar cu tub rigid, TCR, pentru o lungime a tunelului de maxim 6 m, cu ajutorul extensiilor, ZTR, sau un tunel cu tub flexibil, TCF, pentru o lungime a tubului de 0,9 m.

Toate modelele se pot accessoriza cu kitul de lumină ZTL, astfel încât devin sursă de lumină și la lăsarea nopții.

Declarațiile de performanță care conțin caracteristicile tehnice ale tuturor modelelor de tuneluri solare de mai sus sunt disponibile pe velux.ro, la secțiunea Suport și Service/Marcaj CE (pag. 83).

TCF/TCR pentru acoperiș tip terasă



Dimensiuni

TCF OK14 - Tunel solar cu tub flexibil, Ø35 cm, lungime 0,9 m	TCR OK14 - Tunel solar cu tub rigid, Ø35 cm, lungime 1,7 m
--	---

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro

VLT 1000



Dimensiuni

025	029
45 x 55 cm	45 x 73 cm
Caracteristici tehnice	
U _{geam} 3.0 W/(m²K)	

Alege pentru podul tău nelocuit ieșirea pe acoperiș VLT. Este o alternativă economică, special creată pentru podurile nelocuite și neizolate. Tocul este din lemn, iar cerceveaua din aluminiu. Rama de etanșare este integrată. Se poate monta cu deschidere pe stânga sau pe dreapta.

GVK 0000



Dimensiune

46 x 61 cm
Caracteristici tehnice
U _{geam} 3.0 W/(m²K)

Modelul GVK oferă constructorilor și coșarilor acces ușor pe acoperiș. Este practic și nu necesită întreținere specială. Este fabricat din poliuretan negru și este echipat cu ramă de etanșare. Se poate monta cu deschidere pe dreapta sau pe stânga.

Acces pe acoperiș pentru spații locuite

GXL 3070



Dimensiuni

FK06	MK04
66 x 118 cm	78 x 98 cm
Caracteristici tehnice	
geam 70	
U _{geam} 1.0 W/(m²K)	
U _{fereastră} 1,3 W/(m²K)	
R _{fereastră} 35 dB	

Destinată spațiilor locuite, ieșirea pe acoperiș GXL este o soluție funcțională premium. Este din lemn de pin și se montează doar împreună cu rama de etanșare. Articulația pe stânga sau pe dreapta se stabilește în momentul montajului. Dimensiunile deschiderii pentru mărimea FK06 sunt de 54 x 109 cm, respectiv 66 x 89 cm pentru MK04. Produsul nu include treptele din imagine.

GTL 3070



Dimensiuni

MK08	SK08
78 x 140 cm	114 x 140 cm
Caracteristici tehnice	
geam 70	
U _{geam} 1,0 W/(m²K)	
U _{fereastră} 1,3 W/(m²K)	
R _{fereastră} 35 dB	

Fereastra model GTL are caracteristicile unei ferestre cu dublă articulare din lemn de pin (model GPL) și întrunește cerințele pentru ieșire de urgență. Unghiul de deschidere al cercevelei este de până la 67°. Se montează împreună cu rama de etanșare, care se achiziționează separat. Produsul este disponibil și în variantă din lemn învelit în poliuretan (GTU).

Sistemul complet pentru funcționalitate perfectă!

Ți-ai ales deja modelul de fereastră de mansardă potrivit proiectului tău?

Nu uita să alegi produsele de instalare și accesoriile potrivite pentru a-ți asigura 25 de ani de confort, fără griji.



1 Roleta exterioară

- Soluția perfectă pentru orice anotimp.
- Vara, previne supraîncălzirea camerelor și iarna, păstrează camerele calde.
- Oferă protecție crescută împotriva intrărilor prin efracție.
- Oferă intimitate și reduce zgomotul de ploaie și grindină.
- Vezi modelele de rolete exterioare la pagina 76.

2 Rama de etanșare

- Ramele au rolul de a asigura etanșeitatea la apă între fereastră de mansardă și materialul învelitorii, asigurând drenarea sigură și eficientă a acesteia.
- Ferestrele de mansardă se montează întotdeauna împreună cu o ramă de etanșare potrivită învelitorii - plate sau ondulate.
- Vezi tipurile de rame de etanșare la pagina 70-73.

3 Folie hidroizolatoare

- Material rezistent la umezeală și 100% reciclabil - previne condensul și posibilele infiltrații de sub învelitoare.
- Permeabilitate crescută la vapori - permite eliminarea în exterior a umidității formate sub folie.
- Aceasta este inclusă în pachetul kit-ului BDX, dar poate fi achiziționată și separat (BFX).
- Asigură un sigiliu impermeabil între fereastră de mansardă și acoperiș.
- Datorită materialului flexibil, se poate monta pe orice tip de acoperiș.
- Se livrează împreună cu jgheabul de drenaj care dirijează apa în afara ferestrei.
- Colțurile sudate facilitează instalarea perfect etanșă.

4 Fereastră de mansardă

- Alege dimensiunea potrivită a ferestrelor de mansardă VELUX, precum și varianta de geam.
- Pentru a te ajuta în alegerea ferestrelor potrivite mansardei tale, specialiștii VELUX România îți stau la dispoziție.
- Vezi modelele de ferestre de mansardă la pagina 28-29.

5 Cadru termoizolator

- Cadru termoizolator cu spumă flexibilă asigură un montaj etanș în structura acoperișului.
- Acesta izolează termic cadrul exterior al ferestrei, minimizând astfel pierderile de căldură.
- Reduce riscul apariției punților termice, prevenind astfel apariția condensului.
- Este disponibil pentru toate dimensiunile standard.
- Montate corespunzător, cresc durata de viață a ferestrelor tale.

6 Folia barieră vapor

- Folia de vapor BBX 0000 este 100% impermeabilă.
- Previne apariția condensului în jurul ferestrei și, implicit, daunele structurale.
- Fără montajul acesteia, în timp, materialul izolator din jurul ferestrei devine saturat de umiditate, pierzându-și capacitatea de izolare.
- 100% material reciclabil

7 Roloul interior

- 70 de nuanțe noi în tendințe.
- Creează un climat interior care să îți satisfacă nevoile.
- Simplu și ușor de montat
- Oferă intimitate.
- Vezi detalii despre rulourile interioare la pagina 74-77.

Produse pentru montaj etanș

Sistem de rame pentru etanșeitate la apă EDW 0000, EDS 0000, EDQ 0000, EDT 0000 - rame simple

Fereastra de mansardă se montează obligatoriu împreună cu o ramă de etanșare potrivită învelitorii - plate sau ondulate. Ramele au rolul de a asigura etanșeitatea la apă între fereastră și materialul învelitorii, asigurând drenarea sigură și eficientă a acesteia.

Alege ramele în funcție de învelitoare și diferitele tipuri de montaj (individuale sau combi). Pentru învelitori din cupru sau zinc, comandați rame speciale din același material pentru a evita astfel fenomenul de coroziune. EDW/ EDS 0000 sunt rame de etanșare simple, care se recomandă a fi montate împreună cu kitul BFX (include jgheab de drenaj). Ramele standard EDW pot fi comandate și cu sort de culoare galbenă (a) sau roșie (b). Contactează-ne pentru detalii.

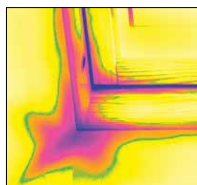


Rama de etanșare EDW 0000
Pentru montaj individual pe învelitori ondulate cu grosime de până la 120 mm

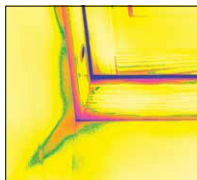


Rama de etanșare EDS 0000
Pentru montaj individual pe învelitori plate cu grosime totală de până la 16 mm (2 x 8 mm)

Hidroizolare și izolare termică suplimentară Rame de etanșare EDW/EDS/EDQ 2000



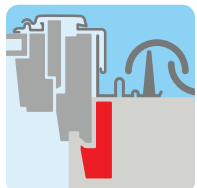
Montaj fără BDX



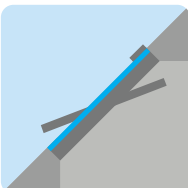
Montaj cu BDX

- Rama include kitul izolator BDX.
- 100% etanșeitate.
- Patru produse într-un singur pachet (ramă de etanșare, cadru termoizolator, folie hidroizolatoare și jgheab de drenaj).
- Rama de etanșare asigură închiderea etanșă din exterior.
- Cadru izolator previne apariția „marginilor reci”, împiedicând astfel apariția condensului.
- Folia hidroizolatoare asigură etanșeitatea la apă.
- Jgheabul de drenaj asigură drenarea apei în afara ferestrei.

Consum redus de energie și integrare estetică în acoperiș Rame de etanșare EDJ/EDN 2000



Include kitul izolator BDX



Montaj în adâncimea acoperișului, **montaj pe linia albastră**

- Rama include kitul izolator BDX.
- 100% etanșeitate.
- Montaj în adâncimea acoperișului.
- Integrare estetică în acoperiș.
- Ramele au inclus kitul de izolare BDX 2000, care conține un cadru termoizolator, folie hidroizolatoare și un jgheab de drenaj.
- Consultă ghidul de montaj al ramelor EDJ/EDN pentru a stabili dimensiunile golului de montaj.

Ramă de etanșare pentru două ferestre alăturate EBW 4021



O soluție estetică, un aspect unitar, două ferestre alăturate, un singur produs. Rama EBW îți oferă toate componentele de care ai nevoie pentru o combinație elegantă, într-un singur pachet. Finisajul modern dintre cele două ferestre înlocuiește structura de gipscarton aparentă în cazul montajului combi clasic, oferind acestei noi rame un avantaj estetic greu de egalat. Rama este disponibilă în toate dimensiunile standard și este potrivită pentru acoperișurile cu învelitoare ondulate.

Rame de etanșare pentru combinații de ferestre EKW sau EKS

Pentru a monta mai multe ferestre una lângă alta, sau una deasupra celeilalte, este necesară achiziția ramelor combi. Pentru combinații pe orizontală, ferestrele trebuie să aibă aceeași înălțime, iar, pentru combinațiile pe verticală, aceeași lățime. Pentru combinații multiple pe orizontală, vă recomandăm să contactați un Montator Partener VELUX, pentru realizarea corectă a golurilor în acoperiș. Grosimea standard a căpriorului este de 10 cm. Ramele combi standard sunt potrivite pentru căpriori cu grosime de 10 cm. La comandă specială, se pot livra și rame combi pentru căpriori cu alte grosimi. Contactați-ne pentru detalii.



Rama de etanșare EKW
Pentru montaj combi pe învelitori ondulate cu grosime de până la 120 mm



Rama de etanșare EKS
Pentru montaj combi pe învelitori plate cu grosime totală de până la 16 mm (2x8 mm)



Alte tipuri de rame de etanșare EDQ & EDT

Ramă EDQ a fost creată pentru un montaj discret și bine integrat al ferestrei în acoperiș, prin conectarea directă cu învelitoarea prefălțuită. Este disponibilă și în varianta care include kitul izolator BDX. EDT este ramă de etanșare pentru învelitori plate cu grosime de 15-40 mm (ceramică sau beton). Pentru detalii legate de preț și termen de livrare, vă rugăm să contactați departamentul Relații Clienți.



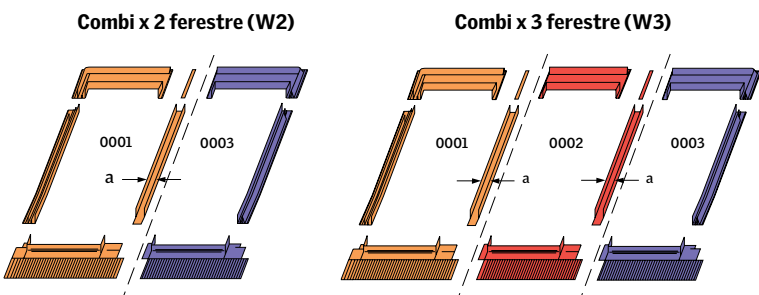
Rama de etanșare EDQ
Pentru montaj individual pe învelitori fălțuite cu înălțime a falțului de până la 40 mm.



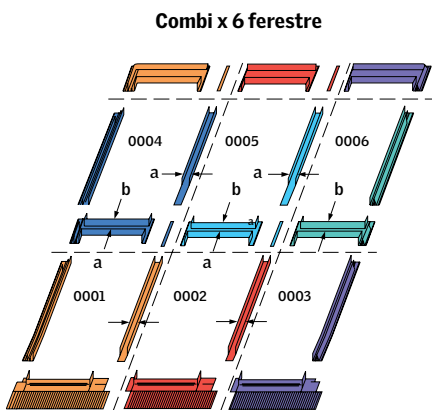
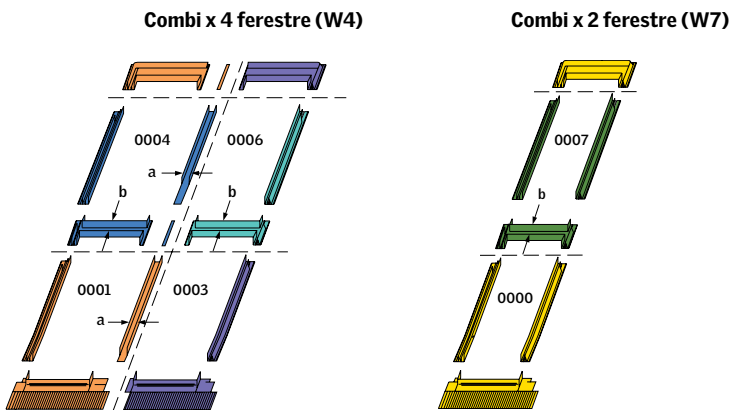
Rama de etanșare EDT
Pentru montaj individual pe învelitori plate cu grosime de până la 40 mm.

Module pentru rame combi

Dacă optezi pentru soluțiile VELUX Combi, alegerea ramelor pentru combinația aleasă este mai simplă dacă urmezi indicațiile din modulele de rame de mai jos.



Pentru montarea a două ferestre în baterie, elementele 0001 și 0003 sunt livrate într-o cutie, având codul 0021.



Distanțe de montaj

a= distanța între tocurile ferestrelor pe orizontală
b= distanța între tocurile ferestrelor pe verticală
Vă rugăm să specificați distanța **a** și **b** când comandați rame combi.

Distanța **a**:
E*= 100 mm (căprior de 80 mm)
F= 120 mm (căprior de 100 mm)
G*= 140 mm (căprior de 120 mm)
H*= 160 mm (căprior de 140 mm)
* se livrează la comandă specială

Distanța **b**:
E= 100 mm (șipci < 70 mm)
J* = 250 mm (în cazul montajului rulourilor și roletelor exterioare).
* se livrează la comandă specială

001, 002... 007 = sunt coduri pentru elementele care formează ramele de etanșare în diferite combinații.

Extra izolare și protecție Kit izolator BDX 2000



- Utilizează la montaj kitul BDX 2000 pentru un montaj durabil, eficient și confort interior sporit.
- Păstrează căldura în interior, deoarece previne formarea „marginilor reci” și, astfel, a condensului.
- Menține un confort mai bun în locuință, deoarece temperatura suprafeței interioare în jurul ferestrelor este mai mare.
- Kitul de izolare BDX 2000 conține un cadru izolator (B), folie hidroizolatoare (C) și un jgheab de drenaj (C1).

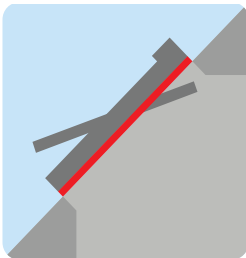
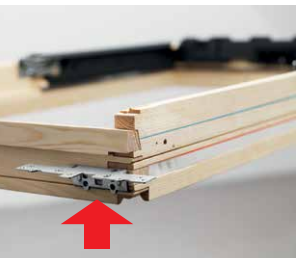
Extra izolare și protecție Kit hidroizolator BFX 1000



- Reduce riscul de deteriorare a structurii acoperișului din cauza umidității.
- Protejează împotriva pătrunderii umezelii din exterior pe lângă fereastră și materialul izolator din jur.
- Ușor de montat, deoarece este proiectat pentru a se potrivi cu dimensiunea ferestrei.

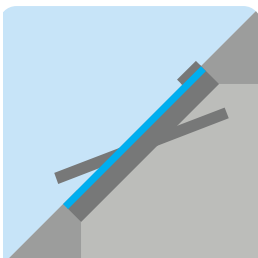
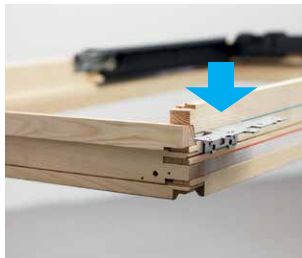
Niveluri opționale de montaj

Montaj standard



Pentru montajul standard, amplasează colțarele pe linia roșie. Folosește ramele EDW sau EDS.

Montaj în adâncimea acoperișului



Pentru performanță energetică îmbunătățită, montează colțarele pe linia albastră. Fereastra astfel montată va fi cu 4 cm integrată în adâncimea acoperișului față de nivelul standard. Folosește ramele EDN sau EDJ.

Descoperă colecția de rulouri VELUX

Combină mai multe produse
pentru un confort optim.

Adaugă un rulou exterior pentru
protecție termică și un rulou interior
pentru controlul luminii.



Alege un rulou exterior
pentru a controla
căldura

Vezi mai multe la pagina 76



Alege un rulou interior
pentru a controla
lumina sau a face
întuneric total

Vezi mai multe la pagina 76-77



Adaugă o plasă
împotriva insectelor
dacă vrei să te aperi de
musafirii nepoftiți

Vezi mai multe la pagina 76-77

Rulouri decorative și parasolare

Exterior

Control al căldurii



Rulou exterior parasolar MHL

Control eficient al căldurii

- Reduce temperatura interioară cu până la 5°C*
- Operare ușoară din interior
- Plasă transparentă



Rulou exterior parasolar opac SSS*

Control al luminii și al căldurii

- Poate fi acționat automat cu ajutorul motorului solar
- Reduce aportul de căldură cu până la 80%
- Efect de întunecare
- Material rezistent, durabil
- Design elegant



Roletă exterioară SSL

Protecție totală

- Poate fi acționat automat cu ajutorul motorului solar
- Reduce aportul de căldură cu până la 94%
- Controlează lumina
- Îmbunătățește izolația termică cu până la 17%
- Diminuează zgomotele
- Oferă protecție crescută împotriva intrărilor prin efracție
- Pentru varianta electrică, alege modelul SML

3
ANI
GARANȚIE

5
ANI
GARANȚIE

Modelul și dimensiunea ferestrei

Vei găsi modelul ferestrei (de ex. **GGL**) și dimensiunea (ex. **MK08**) pe plăcuța de identificare de pe cercevea.



*Valorile tehnice sunt în conformitate cu standardele EN ISO 12567-2, EN 13363-2 și ISO 15099. Efectul depinde de modelul ferestrei și al geamului.

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro

Interior

Control al luminii



Rulou opac DKL

Întuneric pentru somn liniștit

- 99,9% efect de întunecare
- Simplu și ușor de montat
- Material certificat OEKO-TEX®
- Operare ușoară pe șine glisante
- Design elegant
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu



Rulou Duo DFD

Soluție 2 în 1: întuneric și control al luminii

- Două rulouri în unul singur
- 97,6% efect de întunecare
- Filtrează lumina
- Simplu și ușor de montat
- Material certificat OEKO-TEX®
- Design elegant
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu



Rulou plisat-opac FHC

Mai mult confort în nopțile reci

- Îmbunătățește izolația termică cu până la 27%*
- 98% efect de întunecare
- Simplu și ușor de montat
- Două bare de operare
- Design elegant
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu



Rulou semi-transparent RFL

Filtrează lumina și protejează de soare

- Mai multă intimitate și control al luminii
- Operare ușoară pe șine glisante
- Simplu și ușor de montat
- Design elegant
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu



Rulou plisat semi-transparent FHL

Lumină decorativă

- Filtrează lumina, creează ambianță plăcută
- Operare ușoară pe șine glisante; două bare de operare
- Simplu și ușor de montat
- Design elegant
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu



RHL – rulou semi-transparent

Filtrează lumina și protejează de soare

- Prindere în cârlige laterale pe fereastră
- Opre în 3 poziții
- Disponibil în 4 culori standard
- Montaj rapid și ușor
- Design elegant



Jaluzea PAL

Clasic și elegant

- Dispozitiv lateral pentru controlul luminii
- Perfectă pentru spații umede
- Simplu și ușor de montat
- Design elegant
- Se curăță foarte ușor
- Disponibil atât cu șine albe cât și din aluminiu

3
ANI
GARANȚIE

pentru toate rulourile interioare

Protecție contra insectelor

Se poate folosi împreună cu rulourile interioare și exterioare VELUX

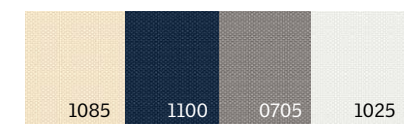


Plasă împotriva insectelor ZIL

Aer proaspăt, fără insecte

- 100% protecție împotriva insectelor
- Ușor de montat
- Material durabil tip plasă, pentru o bună vizibilitate
- Potrivire perfectă cu fereastra ta de mansardă VELUX
- Se rulează în caseta sa superioară când nu este folosită

Culori standard



Culori în tendințe



Culorile de mai sus sunt disponibile pentru ruloul opac, model DKL. Pentru gama completă de culori, accesează codul QR de la pag. 74 și descarcă broșura cu noua colecție de rulouri VELUX.

Alege dispozitivul potrivit pentru fereastra ta

Descoperă dispozitivele de deschidere pentru ferestre manuale: tije și adaptoare

Ai deja o fereastră manuală montată sau te gândești să achiziționezi una? Ia în calcul multiplele posibilități pe care le ai să o deschizi cu ușurință, astfel încât să îți ofere o experiență cât mai plăcută în utilizare, dar și confort sporit în fiecare zi.

Cum poți deschide și închide ruloul interior de pe fereastra ta cu ajutorul tijei, în cel mai ușor și sigur mod cu putință? Răspunsul nostru pentru tine este: adaptorul pentru rulouri glisante, ZOZ 085. În funcție de modelul de rulou pe care îl ai, poți alege adaptorul potrivit din gama completă de accesorii. Descoperă toate modelele de adaptoare pe www.velux.ro.

SOLUȚIA CONFORT

Fereastra ta este montată la înălțime, ai vrea să aerisești, dar nu ajungi la ea? Nimic mai simplu! Cu tija telescopică ZCT 200, cu o lungime reglabilă, poți deschide o fereastră montată la 3,5 m. Poți ajunge până la 5 m cu prelungitorul de tijă ZCT 100. Pentru înălțimi mari, se recomandă și folosirea unui adaptor pentru tijă, ZOZ 095, care se montează direct pe mânerul ferestrei. În funcție de înălțimea de montaj, poți alege un alt model de tijă din gama de accesorii manuale pentru ferestre.



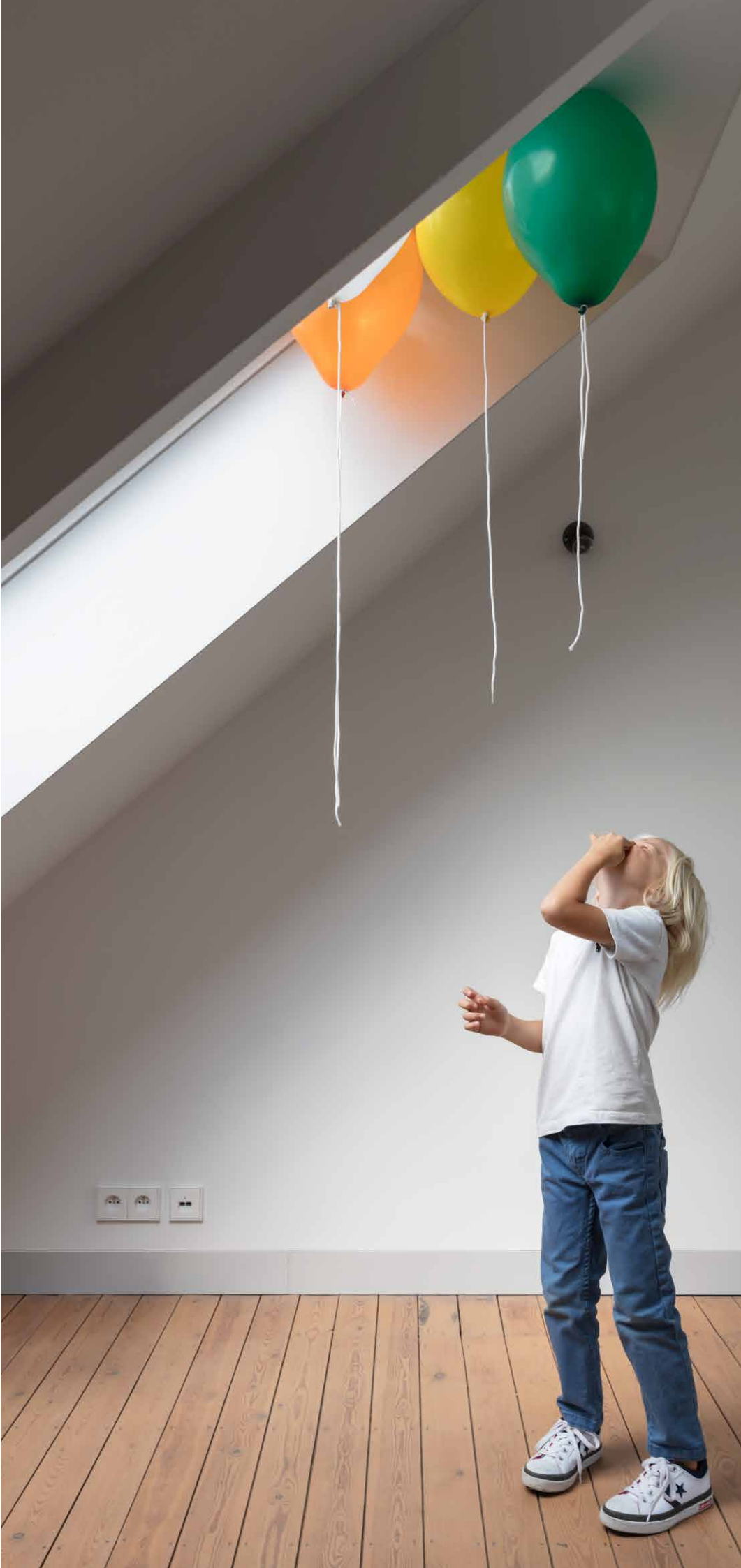
Fereastră de mansardă model GZL

ZCT 200
Tijă telescopică de la 108 la 188 cm

ZOZ 095
Adaptor pentru tijă

ZOZ 085
Adaptor pentru operarea rulourilor model DKL

ZOZ 040
Adaptor pentru operarea rulourilor model RHL



Descoperă sistemele de acționare electrică și posibilitățile lor de utilizare

SOLUȚIA CONFORT OPTIM

Dacă ai deja prevăzute cabluri electrice la fereastra ta, optează pentru accesoriile electrice KMG și KUX, care îți vor transforma fereastra într-una electrică, pe care vei putea monta ulterior și rulouri electrice. Închiderea ferestrei la primii stropi de ploaie, controlul luminii și al căldurii dintr-un simplu buton sunt doar câteva din avantajele de care te vei bucura odată cu noul sistem.



Fereastră de mansardă cu deschidere de sus

KUX 110
Sistem de acționare electrică

KMG 100K
Motor electric cu acționare de la distanță

DML
Rulou interior opac electric pentru controlul luminii

MML
Rulou exterior electric pentru controlul căldurii

KIX 300
Sistem de control climatic VELUX ACTIVE

SOLUȚIA TOP CONFORT

În cazul în care nu ai cabluri electrice la fereastra ta și nici nu vrei să mai strici finisajul interior, kitul KSX cu acționare solară este accesoriul vedetă pe care oricine și l-ar dori pe fereastră. Acesta transformă orice fereastră manuală cu deschidere de sus într-o fereastră VELUX INTEGRA® cu toate funcționalitățile acesteia.



Fereastră de mansardă cu deschidere de sus

KSX 100K
Kit acționare solară

DSL
Rulou interior opac solar pentru controlul luminii

MSL
Rulou exterior solar pentru controlul căldurii

KIX 300
Sistem de control climatic VELUX ACTIVE

5

MOTIVE să înlocuiești ferestrele de mansardă vechi

1

Izolare termică îmbunătățită și eficiență energetică maximă

Când vine vorba de izolare termică, o fereastră de mansardă veche, chiar și în stare bună, nu se poate compara cu o fereastră de mansardă VELUX din actuala generație. Alege un model cu 3 foi de sticlă și sistem izolator ThermoTechnology™.

2

Mai multă lumină naturală

Designul ferestrelor de mansardă VELUX din actuala generație a făcut posibilă mărirea suprafeței vitrate cu până la 10%. Aceasta înseamnă cu 10% mai multă lumină naturală la tine în mansardă! Viața e mai frumoasă dacă te bucuri de mai multă lumină!

3

Climat interior mai bun, mai sănătos

Înlocuiește vechea fereastră cu fantă de ventilare cu un model nou, dotat cu clapetă de ventilare pe toată lățimea ferestrei. Astfel, te vei bucura de mai mult aer proaspăt în camera ta. Ulterior, vei putea adăuga ferestrei tale un motor, apoi kitul VELUX ACTIVE care se va ocupa de climatul tău interior sănătos.

4

De la una la mai multe

Aici nu-ți rămâne decât să dai frâu liber creativității. Folosește ferestrele de mansardă existente ca punct de pornire pentru a crea combinații luminoase spectaculoase - vezi pagina 12-13 despre soluțiile COMBI!

5

Este mai ușor decât crezi

Alege un Montator Partener VELUX pentru înlocuirea ferestrei de mansardă cu noua ta fereastră de mansardă VELUX. Bazează-te pe expertiza lui în identificarea modelului, a mărimii potrivite, dar și a complexității lucrării ce urmează a fi realizată.



Garanția VELUX



fii la curent cu noutățile

Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile acordării garanției pe velux.ro.



• asigurăm piese de schimb pe o durată de 25 de ani

• ferestrele învelite în poliuretan și cele din PVC beneficiază de o garanție extinsă de 15 ani împotriva spargerii profilurilor de poliuretan, respectiv PVC

• toate modelele de ferestre VELUX
• tuneluri solare
• rame de etanșare
• produse de montaj

• rolete exterioare, rulourile exterioare parasolare electrice și solare
• ieșire pe acoperiș, model GVK
• înlocuire pachet sticlă

• accesorii (jaluzele și rulouri pentru protecția solară)
• sisteme de acționare electrică și control manual al produselor

• ieșire pe acoperiș, model VLT

Aplicații VELUX

VELUX Daylight Visualizer



Este un program prin care poți vizualiza lumina naturală în proiectul tău, prin generarea rapidă a modelelor 3D. Descarcă-l gratuit de pe velux.ro, secțiunea Profesioniști.

VELUX Roof Pitch



Este o aplicație gratuită prin care poți afla panta acoperișului tău. Panta minimă pentru a monta o fereastră de mansardă VELUX este de 15°. Disponibilă pentru IOS și Android.

Contactează Partenerii VELUX



Intră pe velux.ro, secțiunea „De unde cumperi”. Aici poți localiza partnerii noștri. Găsește rapid cel mai apropiat partner din zona ta cu doar câteva click-uri.

Sfaturi pentru întreținere

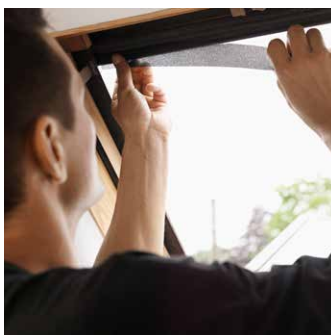
Suprafața ferestrei

Ferestrele din lemn sunt lăcuite din fabrică cu lac incolor pe bază de apă. Pentru o durată de viață cât mai îndelungată, acestea trebuie relăcuite periodic. Ferestrele cu miez de lemn învelit în poliuretan nu necesită întreținere; se pot curăța cu o lavetă umedă și cu detergenți de uz casnic.



Filtrul de aer

Filtrul de aer lavabil se curăță foarte ușor. Rotește complet partea mobilă a ferestrei, fixează-o în poziția de curățare, scoate filtrul și curăță-l. Aerisește corect: câte 5-10 minute, de 4 ori pe zi, cu fereastra larg deschisă. Iarna, nu lăsa clapeta de ventilație deschisă!



Balamalele

Pentru o deschidere ușoară și fără obstacole, balamalele ar trebui să fie lubrifiate cel puțin o dată la câțiva ani. Întreabă-ne despre kitul de întreținere ZZZ 148.



Rama de etanșare

Frunzele și alte resturi trebuie îndepărtate de pe rama de etanșare din jurul ferestrei o dată pe an pentru a permite apei de ploaie să curgă liber.



Află mai multe detalii despre întreținere pe www.velux.ro

Îți recomandăm să închei un contract de mentenanță cu un Montator Partener VELUX și vei beneficia de până la 5 ani garanție pentru montaj și de vizite periodice pentru întreținerea ferestrelor tale.

Declarații de performanță

Declarația de performanță este acel document prin care fiecare producător confirmă faptul că produsul său este fabricat conform standardelor EU impuse. Aceasta conține toate caracteristicile de performanță ale produsului cu referire la specificațiile tehnice relevante.

Scopul principal al Declarației de performanță este acela de a permite clienților să compare diferite produse disponibile pe piață, pe baza unor elemente comune, măsurabile, bine definite, pentru a putea identifica, astfel, produsul care se potrivește cel mai bine cerințelor lor.

Declarațiile de performanță ale tuturor produselor VELUX sunt disponibile pe velux.ro, la secțiunea Suport și Service/Marcaj CE. Pentru a descărca documentul dorit, alege categoria de produs și introdu codul produsului tău (înscris pe plăcuța de identificare).

Model produs	Dimensiune	Geam și funcție	Cod de producție
GLL	MK06	1061	03BI01
☒ Folosește ultimul cod			
Caută			

Poți descărca Declarația de performanță chiar și înainte de achiziția produsului, dacă bifezi „Folosește ultimul cod”.

Marcajul CE



Toate ferestrele de mansardă VELUX sunt marcate CE. Marcajul CE este un cod inscripționat pe fereastră și reprezintă declarația producătorului, conform căreia, acesta garantează că produsul întrunește cerințele legislației europene în ceea ce privește sănătatea, siguranța și protecția mediului. Declarațiile de performanță includ toți parametrii tehnici ai produsului și sunt disponibile pe velux.ro, de unde pot fi descărcate.



Responsabilitate socială

99,6%* din lemnul folosit pentru fabricarea ferestrelor VELUX provine din păduri certificate, sustenabile. Restul de 0,4% este lemn controlat de către FSC. Toți furnizorii noștri de lemn sunt certificați PEFC, FSC, sau amândouă.

* Conform Raportului de Responsabilitate Socială al Grupului VELUX 2019.

VELUX România S.R.L.
Turnului 5, Coresi Business Campus
Clădirea T42, Modul A3
500152, Braşov
Tel: 0268 40 27 40
Fax: 0268 42 57 57
Relații clienți: romania@velux.com
Departament tehnic: romania.tehnic@velux.com
facebook.com/VELUX
youtube.com/VELUXRomania
velux.ro

Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

Aduce lumina în casa taTM
din 1942

VELUX®

Salvează natura!
Descarcă broşura electronică:

