



Noua  
ta  
realitate



**VELUX®**

# Lumea alegerilor fără compromisuri

Catalog de produse și prețuri valabile începând cu 03.02.2026



# Experimentează mai mult confort și valoare cu ferestrele de mansardă VELUX

Casa ta merită ce e mai bun - iar acum este mai ușor de obținut. Ferestrele de mansardă VELUX sunt acum mai accesibile, făcând mai simplă aducerea luminii naturale și a aerului proaspăt în locuința ta.

## Produse noi pentru a-ți îndeplini nevoile

Descoperă noile ferestre de mansardă din oferta noastră, adaptate vieții moderne.

## Mai multă valoare pentru bugetul tău

Noile produse VELUX oferă o selecție fără compromisuri, cu valoare ridicată, pentru a te ajuta să valorifici la maximum bugetul tău.

## Create pentru confortul tău

Noua fereastră de mansardă electrică, cu geam 64, asigură o acționare ușoară și confortabilă - ideală atât pentru ferestrele aflate la îndemână, cât și pentru cele montate mai sus, în zone greu accesibile.

Găsește combinația VELUX perfectă și bucură-te de beneficii în fiecare zi.

# VELUX este alegerea ta fără compromisuri

Ferestrele de mansardă VELUX contribuie la un mediu interior sănătos în întreaga lume, lăsând să pătrundă aer proaspăt și lumină naturală de sus. Iată câteva alte motive bune pentru care merită să iei în considerare o fereastră de mansardă VELUX originală.

## Alege primele ferestre de mansardă cu articulare mediană

Fondatorul nostru a creat prima fereastră de mansardă modernă în 1942, transformând podurile întunecate în spații locuibile. Când te gândești la ferestre de mansardă, te gândești la brandul VELUX, cu peste 80 de ani de experiență.

## Ne concentrăm pe inovații constante pentru confortul tău

Prin inovație, deschidem drumul tendințelor viitoare în aducerea luminii naturale și a aerului proaspăt prin acoperiș. Ferestrele de mansardă VELUX împing continuu limitele, având aproape de două ori mai multe inovații brevetate decât competitorii\*.

## Suntem aici să te ajutăm

Te poți baza pe Serviciul nostru pentru clienți și după perioada de garanție. Conform feedbackului clienților, aceștia sunt foarte mulțumiți de serviciile post-vânzare VELUX (90%).

## Valoare casei tale va crește

Optează pentru calitatea durabilă; este o investiție care se amortizează. Ferestrele noastre de mansardă unice nu oferă doar priveliști excelente, ci și durabilitate, crescând valoarea proprietății prin crearea unor încăperi mai luminoase și mai spațioase.

## Design potrivit pentru casa ta

Alege din gama noastră: lumină naturală, priveliști panoramice, aer proaspăt, izolație, reducerea zgomotului, estetică sau soluții pentru case inteligente. Controlează confortul locuinței tale cu rulourile și roletele inovatoare VELUX, care nu doar limitează căldura și reglează lumina, ci completează perfect designul interior.

\* Activitatea de depunere a brevetelor din perioada 2012-2023, legată de invenții din categoria ferestrelor de mansardă și a accesoriilor, demonstrează poziția VELUX ca lider inovator în industrie.

\*\* Studiul VELUX Touchpoint Pulse 2024, bazat pe 1602 răspunsuri din sondajul de satisfacție desfășurat în rândul clienților din piețele Europei Centrale și de Est.

## Produse și detalii

- 4 Servicii VELUX
- 6 Ghid pentru designul casei tale

### Produse

- 14 Comparatie produse
- 16 Ferestre de mansardă Basic
- 18 Ferestre de mansardă Standard
- 22 Ferestre de mansardă Confort
- 26 Ferestre de mansardă Confort Plus
- 32 Soluții pentru o casă inteligentă
- 34 Soluții de ferestre de mansardă în combinații
- 42 Soluții de montaj
- 46 Rolete exterioare și rulouri interioare
- 56 Ieșiri pe acoperiș
- 58 Tuneluri solare
- 60 Ferestre pentru acoperiș terasă
- 66 Tabel de prețuri

## Date de contact

**Număr de telefon:** 0268 40 27 40  
**E-mail:** [contact.romania@velux.com](mailto:contact.romania@velux.com)  
**Showroom:** Turnului 5, Coresi Business Campus, Clădirea T42, Moduul A3, 500152, Brașov

**Pagina web:** [velux.ro](http://velux.ro)  
**Facebook:** [facebook.com/VELUXRomania](https://facebook.com/VELUXRomania)  
**YouTube:** [youtube.com/@VELUXRomania](https://youtube.com/@VELUXRomania)  
**Pinterest:** [ro.pinterest.com/vlxromania/](https://ro.pinterest.com/vlxromania/)

**Magazin online pentru rulouri și rolete exterioare:** [veluxshop.ro](http://veluxshop.ro)

**Distribuitori autorizați:** [velux.ro](http://velux.ro) - vezi secțiunea Găsește un distribuitor  
**Montatori parteneri:** [velux.ro](http://velux.ro) - vezi secțiunea Găsește un montator



Salvează natura!  
Folosește versiunea electronică a broșurii!

# Servicii VELUX

suntem aici  
pentru tine



Pentru consultanță în alegerea produselor VELUX, sună la Serviciul de Relații Clienți la numărul 0268 402740, trimite un email la [contact.romania@velux.com](mailto:contact.romania@velux.com) sau ia legătura direct cu noi prin chat pe [velux.ro](https://www.velux.ro).



Bucură-te de consultanță gratuită la locația proiectului tău, oferită de directorii zonali și inginerii service VELUX. Contactează-ne direct prin formularul de contact disponibil pe [velux.ro](https://www.velux.ro).



La achiziționarea a minim 5 ferestre de mansardă, îți oferim asistență tehnică la montaj. Pentru a beneficia de acest serviciu, adresează-te distribuitorului de unde ai achiziționat produsele VELUX sau Departamentului Tehnic.



Te așteptăm la sediul nostru din Brașov, str. Turnului 5, Coresi Business Campus, Clădirea T42, Modul A3, pentru a explora cele mai noi produse și pentru a primi consultanță specializată oferită de Relații Clienți.



Prin intermediul Montatorilor Parteneri VELUX, ai posibilitatea să obții un certificat de garanție pentru montaj, cât și servicii post-garanție valabile pe întreaga durată de viață a produselor.



Ferestrele noastre au un aspect natural care reflectă angajamentul nostru față de mediu. 99% din lemnul utilizat în producția ferestrelor de mansardă provine din surse certificate, din păduri gestionate durabil.



În cazul în care nu poți să ne vizitezi, bucură-te de confortul unei călătorii virtuale prin universul produselor VELUX, chiar din confortul casei tale! Explorează **Showroom-ul virtual VELUX** și alege soluția perfectă pentru mansarda ta.



Achiziționează produsele VELUX prin intermediul rețelei noastre naționale de distribuitori autorizați, accesând site-ul [velux.ro](https://www.velux.ro) la secțiunea „**Găsește un distribuitor**”. Acolo vei găsi rapid partenerii noștri și îi poți identifica pe cei mai apropiați din zona ta, totul cu doar câteva clickuri.



Asigură-te că vei beneficia de un montaj corect pentru a maximiza rezistența la intemperii și durata de viață a produselor. Contactează Montatorii Parteneri VELUX, pe [velux.ro](https://www.velux.ro), la secțiunea „**Găsește un montator**”.



Foto: Jiří Hloušek

## Clima și natura

Bun venit în lumea VELUX, unde pasiunea noastră pentru mediu devine realitate! Ne-am asumat angajamentul de a elimina 100% emisiile generate de operațiunile noastre până în 2030 și de a reduce la jumătate emisiile pe întreg lanțul nostru de producție. Totodată, am decis să folosim ambalaje dintr-un singur material, 100% reciclabile, abandonând complet plasticul, dar menținând, în același timp, nivelul esențial de protecție pentru produsele noastre.



Citește mai multe pe [velux.ro](https://www.velux.ro)

Prețurile produselor electrice și solare VELUX includ taxa verde. Află valoarea taxei aici:



## Garanții VELUX

Află toate detaliile despre termenii și condițiile acordării garanției, accesând [velux.ro](https://www.velux.ro).



- 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



- rolet, rulouri parasolare electrice și solare
- ieșire pe acoperiș, model GVK, GVT
- înlocuire pachet sticlă



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



- ieșire pe acoperiș, model VLT

## Îmbunătățește-ți experiența cu VELUX



### Ghidul VELUX 3D

O imagine face cât o mie de cuvinte! Cu ajutorul ghidului nostru 3D, poți vizualiza cum vor arăta noile tale ferestre în realitate și ce transformări vor aduce: lumina naturală și aerul proaspăt în casa ta. Explorează!



### Galeria de transformare a casei

Explorează imagini înainte și după renovare, imagini panoramice și videoclipuri care evidențiază diferența pe care o poate aduce o îmbunătățire a locuinței dacă adaugi mai multă lumină naturală.



App Store



Google Play Store

### Aplicație pentru măsurarea pantei

Descarcă gratuit aplicația care îți oferă informații despre panta acoperișului tău. Pentru montarea unei ferestre de mansardă VELUX, este necesară o pantă minimă de 15°. Aplicație disponibilă pentru iOS și Android.

Fii la curent cu noutățile:



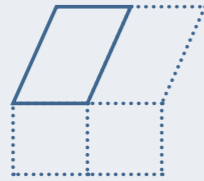
# Ghidul tău pentru amenajarea casei

Te îndrumăm pas cu pas în descoperirea nevoilor tale și în găsirea celei mai potrivite soluții VELUX pentru locuința ta.



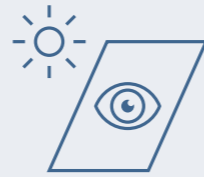
## Obține cantitatea optimă de lumină naturală

Pentru maximum de confort, recomandăm ca suprafețele vitrate dintr-o încăpere să reprezinte cel puțin 20% din suprafața totală a podelei.



## Alege-ți combinația de ferestre de mansardă

Poți obține o mai bună distribuție a luminii naturale cu un număr mai mare de ferestre de mansardă. Ferestrele noastre se pot grupa atât una lângă alta, cât și una deasupra celeilalte.



## Conturează-ți priveliștea

Vederea de la nivelul acoperișului este unică, de multe ori chiar neprețuită. Poți obține cea mai bună experiență cu ajutorul combinațiilor de ferestre care oferă un interior mai spațios.

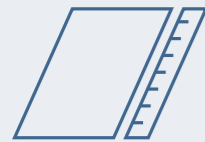
# Ghidul tău pentru a cumpăra ferestre de mansardă

Suntem aici să te ghidăm în alegerea celor mai bune produse pentru o viață de calitate în mansardă.



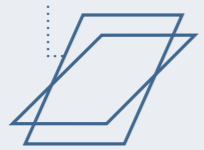
## Alege tipul de acționare a ferestrei

Ferestrele de mansardă VELUX pot fi acționate manual sau de la distanță (cu alimentare electrică sau solară), prin intermediul unui întrerupător de perete fără fir. Acesta din urmă este perfect pentru acces ușor, fie că ferestrele sunt la îndemână sau dificil de accesat.



## Alege dimensiunea

Ai libertatea de a alege orice dimensiune atunci când cumperi o fereastră de mansardă nouă pentru acoperișul tău. În cazul înlocuirii unei ferestrei vechi, verifică tabelul nostru de dimensiuni de la pagina 13. Consultă un montator partener înainte de a adăuga ferestre în acoperișurile existente.



## Alege tipul de material

Ferestrele de mansardă VELUX sunt disponibile în diverse materiale pentru a se potrivi cu toate stilurile de interior. Alege finisajul de poliuretan alb, rezistent la umezeală, cu aspect modern, sau lemnul de pin, tradițional.



## Alege soluțiile de montaj

VELUX oferă o gamă variată de soluții de montaj potrivite pentru materialul acoperișului tău. Sunt ușor de montat și sunt concepute pentru a asigura o etanșitate durabilă, de 100%, împotriva apei și intemperiei, între fereastră și acoperiș. În plus, reduc pierderea de căldură și punțile termice.



## Alege tipul de geam

Alege fereastra de mansardă cu tipul potrivit de geam pentru spațiul tău - de la cel cu izolație fonică suplimentară, la cel cu 3 foi de sticlă și eficiență termică sporită.



## Alege protecția împotriva căldurii și controlul luminii

Răcorește-ți casa în zilele toride de vară cu produsele pentru protecție exterioară. Protejează-te de frigul iernii, folosind roletele VELUX. Controlează lumina pentru diferite activități, precum, cititul, gătitul sau somnul, cu ajutorul rulourilor interioare. Alege dintr-o gamă variată de culori și modele, atât pentru produsele manuale, cât și pentru cele acționate de la distanță.

# Lumina naturală, așa cum trebuie să fie ea

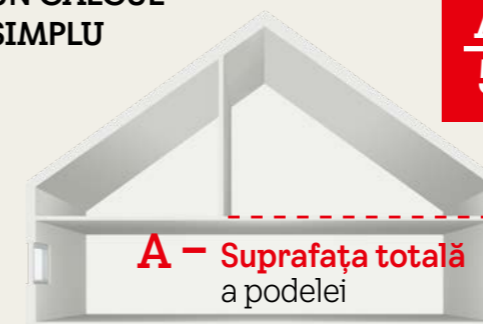
## Asigură cantitatea ideală de lumină naturală, folosind combinații de ferestre.

Lumina naturală este esențială pentru starea ta de bine. Dimensiunea și numărul ferestrelor de mansardă determină, în mare măsură, cât de confortabilă va fi o încăpere, cum va arăta și cum te vei simți în ea. Combinațiile de ferestre de mansardă VELUX asigură cea mai bună distribuție a luminii, chiar

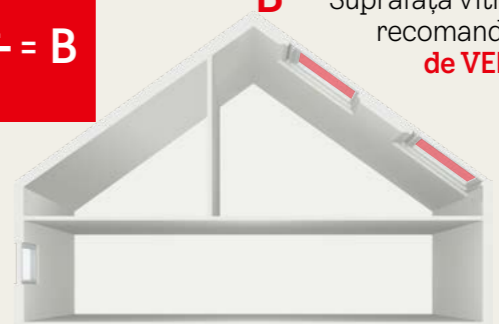
și în colțurile cele mai întunecate ale camerei. De reținut: cantitatea de lumină necesară depinde de timpul petrecut într-un spațiu și de activitățile pe care le faci acolo. Pentru confort optim, recomandăm ca suprafața vitrată dintr-o cameră să reprezinte cel puțin 20% din suprafața podelei.

## UN CALCUL SIMPLU

$$\frac{A}{5} = B$$



## B - Suprafața vitrată recomandată de VELUX



COD dimensiune	Suprafața geamului, m <sup>2</sup>
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

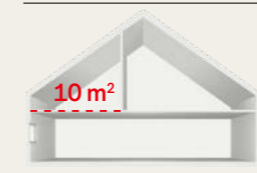
## Iată câteva exemple:

Suprafața podelei de sub acoperiș

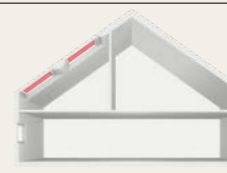
Suprafața vitrată recomandată

Distribuția zonei vitrate

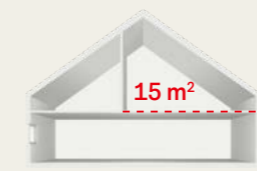
Numărul și dimensiunea ferestrelor de mansardă



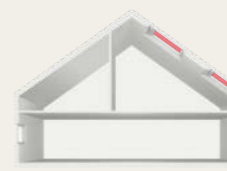
$$10 : 5 = 2 \text{ m}^2$$



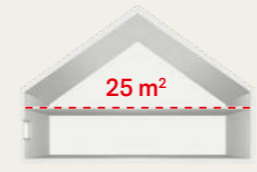
3x MK08 (3x 0,72 m<sup>2</sup>)  
sau  
5x FK06 (5x 0,47 m<sup>2</sup>)



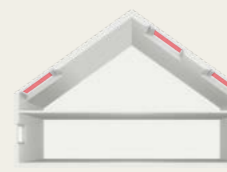
$$15 : 5 = 3 \text{ m}^2$$



4x PK08 (4x 0,92 m<sup>2</sup>)  
sau  
6x MK06 (6x 0,59 m<sup>2</sup>)



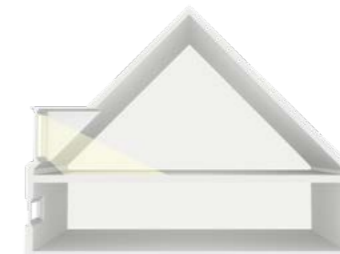
$$25 : 5 = 5 \text{ m}^2$$



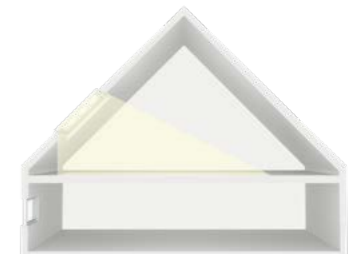
7x MK08 (7x 0,72 m<sup>2</sup>)  
sau  
5x SK08 (5x 1,16 m<sup>2</sup>)

## Fereastră verticală sau de mansardă?

Poziționarea unei ferestrei de mansardă pe acoperiș înseamnă implicit orientarea ei direct către sursa de lumină. Ferestrele verticale aduc mai puțină lumină în interior datorită poziționării lor pe fațadă. La aceeași dimensiune a geamului, ferestrele de mansardă furnizează de trei ori mai multă lumină.



Crearea unei lucarne în acoperiș costă de circa 3 ori mai mult.



Ferestrele de mansardă aduc în interior de 3 ori mai multă lumină.



2 ferestre de mansardă GPL + 2 ferestre verticale VFE



3 ferestre de mansardă GGU



3 balcoane GDL



2 ferestre de mansardă GLL + 2 ferestre verticale VFE



2 ferestre de mansardă GGL + 2 extensii pe verticală GIL

## Transformă orice spațiu în locul tău preferat, luminos și plin de viață, folosind combinații de ferestre VELUX

### Adăugând mai multe ferestre, obții:



#### Mai multă lumină naturală

Folosirea mai multor ferestre de mansardă îți asigură acces sporit la lumină naturală și aer proaspăt în spațiul din mansardă.



#### O vedere perfectă spre exterior

Există posibilități nelimitate de a-ți deschide spațiul către cea mai bună priveliște.



#### Mai mult spațiu

Extinde-ți spațiul și îmbunătățește confortul vieții în mansarda ta.



#### Un design formidabil

Ferestrele de mansardă inundă spațiile cu lumină naturală, îmbinând armonios interiorul și exteriorul pentru a îmbunătăți designul arhitectural.

Descoperă cum opțiunile de combinații a două sau mai multe ferestre de mansardă pot îmbunătăți semnificativ spațiul tău. Vezi paginile 34-35 pentru mai multe informații.

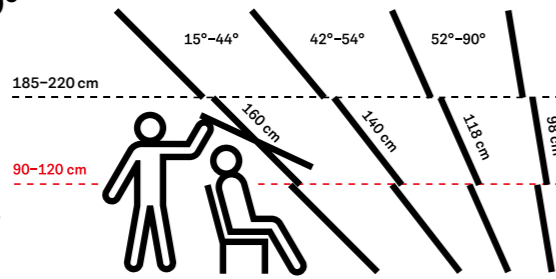
# Acționare ușoară, manuală sau de la distanță



Deschidere de sus

## Ferestre de mansardă cu articulare mediană - pentru pante de 15-90°

- Potrivite pentru montaj la înălțimi mici: 90-120 cm
- O soluție ce îți oferă o priveliște ideală fie că stai în picioare, fie așezat
- Se deschid și se închid prin acționarea mânerului superior
- Sub fereastra de mansardă se poate amplasa mobilier
- Rulouri interioare și exterioare ușor de folosit

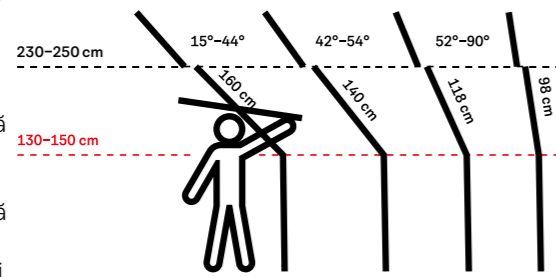


Modele de ferestre: Basic GZL, GLU, Standard GLL, GLU, Confort GLL, GLU, Confort Plus GGL, GGU

Deschidere de jos

## Ferestre de mansardă cu articulare mediană - pentru pante de 15-90°

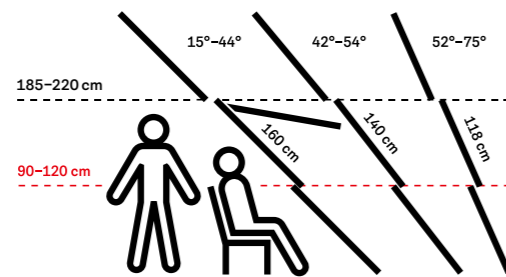
- Potrivite pentru montaj la înălțimi mai mari: 130-150 cm
- Se deschid și se închid de jos
- Mobilierul așezat sub fereastră poate îngreuna deschiderea și închiderea acesteia.
- Alege acționarea de la distanță pentru rulouri și rolete. Pentru rulourile interioare manuale, ai putea avea nevoie de o tijă de acționare.



Modele de ferestre: Basic GZL B, GLU B, Standard GLL B, GLU B, Confort GLL B, GLU B

## Ferestre de mansardă cu articulare superioară - pentru pante de 15-55°

- Potrivite pentru montaj la înălțimi mici: 90-120 cm
- Vedere panoramică neobstrucționată
- Se deschid și se închid de jos
- După deschidere, cerceveaua se rabatează spre exterior. E important să poți ajunge cu ușurință la mânerul de jos ca să poți închide fereastra.

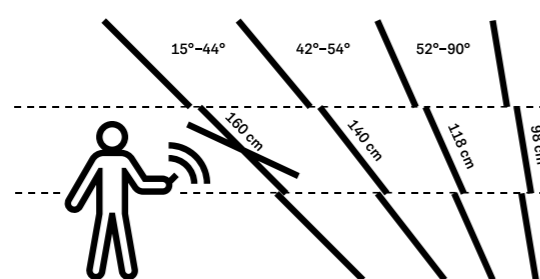


Modele de ferestre: Confort GNL, GNU, Confort Plus GPL, GPU

Acționare de la distanță

## Ferestre de mansardă cu acționare electrică sau solară

- Acționare confortabilă, cu telecomandă
- Funcționează cu energie electrică sau solară
- Pot fi ferestre cu articulare mediană sau superioară
- Ideal atât pentru ferestrele ușor accesibile, cât și pentru cele montate la înălțime



Modele de ferestre: Basic GZL, GLU, Confort GLL, GLU cu motor și ferestrele de mansardă electrice Confort Plus GGL, GGU, GPU

# Alege dimensiunea potrivită pentru a obține cea mai bună priveliște



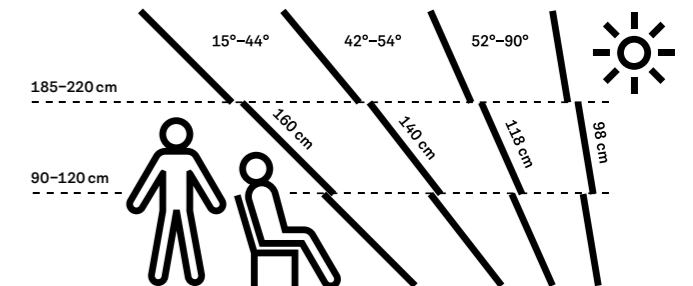
## De ce este atât de important

Priveliștea de la parter nu se poate compara cu cea de pe acoperișul unei clădiri. Bucură-te de peisajul natural sau urban din jur de la fereastra ta de mansardă! Fie că este vorba de grădina din fața casei sau de atmosfera cartierului tău, vei simți că exteriorul face parte din încăperea. În plus, ferestrele de mansardă te lasă să privești cerul zi și noapte, aducând relaxare sau chiar o atmosferă romantică în viața ta de zi cu zi.

Îți poți îmbunătăți la maximum perspectiva, folosind diverse combinații de ferestre. Cel mai bun efect se obține cu soluțiile noastre avansate - conectând fereastra de mansardă cu o fereastră în parapet (cu înălțimea calculată în funcție de cea a parapetului) sau adăugând un element suplimentar sub fereastra de mansardă (în mansardele fără parapet). O astfel de soluție face interiorul locuinței mai spațios, mai modern și mai luminos!



Pentru a obține cea mai bună priveliște, trebuie să ții cont de panta acoperișului și de dimensiunile ferestrei de mansardă. Cu cât panta este mai mică, cu atât înălțimea ferestrei trebuie să fie mai mare, după cum se vede în ilustrație. În acest fel, obții cea mai bună vedere spre exterior atât din picioare, cât și când stai așezat.



Pentru a obține o priveliște optimă, recomandăm:

- Amplasarea ferestrei la o înălțime similară cu a unei ferestre normale de pe un perete vertical
- Partea de jos a ferestrei să fie la 90-110 cm de podea
- Partea de sus a ferestrei să fie la 185-220 cm de podea

# Materiale

## Două variante de finisaje interioare

Spațiile de locuit luminoase și însorite sunt tot mai căutate. Ca să obții cele mai bune rezultate pentru proiectul tău, îți oferim două variante de finisaje interioare. Ambele îți garantează nu doar calitatea brandului VELUX, ci și:

- Etanșare eficientă
- Montaj ușor
- O gamă variată de dimensiuni
- Livrare rapidă

## Varianta din lemn de pin cu finisaj de lac transparent

- Căldură și confort - pentru camerele unde preferi aspectul de lemn natur
- Calitate - folosim lemn de pin de cea mai înaltă calitate
- Durabilitate - o fereastră solidă, rezistentă la deformări
- Protecție - lemnul este tratat cu fungicide și insecticide
- Gata pentru a fi folosită - datorită lacului transparent, suprafața ferestrei nu îmbătrânește, fiind plăcută la atingere și estetică, fiind, în același timp, protejată împotriva murdăriei și umezelii
- Prietenoasă cu mediul - folosim un lac acrilic pe bază de apă, fără solvenți
- Necesită întreținere cam o dată la 4 ani



## Finisajul alb al poliuretanului ce nu necesită întreținere

- Durabil - miezul din lemn este protejat de un strat extrem de solid de poliuretan, rezistent la apă
- Estetic - finisajul alb nu se îngălbenește în timp
- Rezistent la umezeală - este alegerea corectă pentru spații, precum bucătăria sau baia
- Ușor de curățat - nu are îmbinări vizibile unde să se acumuleze murdăria
- Suprafață care nu necesită niciun fel de întreținere - ideală pentru spațiile cu acces greu
- Izolație termică excelentă - datorită miezului de lemn tratat termic



## Protecție la exterior

- Ferestrele de mansardă au nevoie de protecție împotriva tuturor intemperțiilor. Materialul standard folosit este aluminiul.
- Culoarea standard este gri emailat. NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043.
- Ramele de etanșare exterioare pot fi comandate în aproape orice nuanță din colecțiile NCS & RAL (cu excepția culorilor metalizate și sifedate), pe bază de ofertă personalizată.
- Această opțiune este disponibilă pentru modelele noastre de ferestre de mansardă Confort Plus.

# Alege dimensiunea potrivită

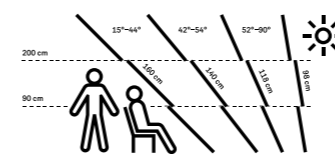
## Alege lățimea potrivită

Cea mai ușoară alegere este să stabilești lățimea ferestrei în funcție de distanța dintre căpriorii acoperișului. Distanța dintre căpriori = lățimea ferestrei de mansardă + 4-6 cm. Distanța dintre căpriori poate fi ajustată pentru ferestre de mansardă de altă lățime, însă asta înseamnă muncă în plus și costuri suplimentare.



## Alege înălțimea optimă

În general, înălțimea ferestrei de mansardă depinde de panta acoperișului. Pentru acoperișuri cu pantă mai mare, e nevoie de ferestre cu înălțime mai mică, iar pentru cele cu pantă mai mică, de ferestre mai înalte.



## Alege aceeași dimensiune pentru înlocuirea ferestrelor vechi de mansardă

Dacă vechile tale ferestre de mansardă sunt VELUX, te rugăm să folosești acest tabel. Dacă ai ferestre care nu sunt VELUX, măsoară tocul ferestrei și adaugă câte 4-6 cm și la lungime, și la lățime. Caută apoi o dimensiune apropiată în gama noastră de dimensiuni.

Dimensiunea ferestrei, cm	Cod vechi de dimensiune			Cod nou de dimensiune
	Produs până în 1992	Produs până în 2003	Produs până în 2014	Disponibil în prezent
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06*
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	12	308	M08	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	P04	PK04
94 x 118	-	406	P06	PK06
94 x 140	-	408	P08	PK08
94 x 160	13	410	P10	PK10
114 x 118	14	606	S06	SK06
114 x 140	10	608	S08	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10

\* Fereastra de mansardă cu dimensiunea FK06 este cu 4 cm mai îngustă decât vechea fereastră de dimensiune FVI5.

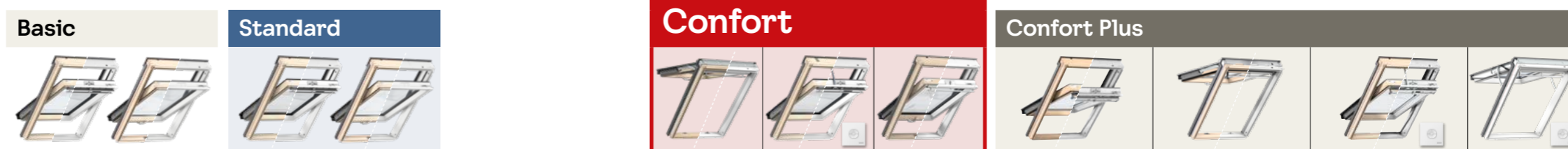
## Ferestre de mansardă

550								GGL GGL21 GGL30 (0,27) PK25				
624								GGL (0,26) MK27				
698								GGL GGL21 (0,19) CK01				GGL GGL21 GGL30 (0,48) SK01
778								GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,22) CK02				
978								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,23) BK04				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,91) UK04
1178								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,29) CK04				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,38) FK04
1398								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,37) CK06				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,47) FK06
1600								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,59) MK06				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,75) PK06
1800								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,95) SK06				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,15) UK06
1920								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,58) FK08				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,72) MK08
2040								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,92) PK08				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,16) SK08
2160								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,40) UK08				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,40) UK08
2280								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (0,85) MK10				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,07) PK10
2400								GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,35) SK10				GGL GGL21 GGL GGL30 GGL GGL21 GGL GGL30 GGL (1,63) UK10
2520								GGL GGL21 (0,97) MK12				
2640								GIL GIU (0,34) MK34				GIL GIU (0,85) UK34
2760								GIL GIU (0,44) PK34				GIL GIU (0,70) SK34
2880								GIL GIU (0,70) SK34				GIL GIU (0,85) UK34
3000								VFE VIU (0,22) MK31				VFE VIU (0,43) UK31
3120								VFE VIU (0,28) PK31				VFE VIU (0,36) SK31
3240								VFE VIU (0,56) MK35				VFE VIU (0,85) UK35
3360								VFE VIU (0,56) MK36				VFE VIU (0,89) SK36
3480								VFE VIU (0,71) PK36				VFE VIU (1,08) UK36
3600								VFE VIU (0,89) SK36				VFE VIU (1,08) UK36
3720								VFE VIU (0,69) MK38				VFE VIU (1,33) UK38
3840								VFE VIU (0,87) PK38				VFE VIU (1,33) UK38
3960								VFE VIU (1,10) SK38				VFE VIU (1,33) UK38
4080								VFE VIU (1,33) UK38				VFE VIU (1,33) UK38

mm 472 550 660 780 942 1140 1340

( ) suprafața vitrată, m<sup>2</sup>

# Prezentare generală a geamurilor



Deschidere	Basic		Standard				Confort			Confort Plus				
	Articulare mediană, deschidere de sus / jos		Articulare mediană, deschidere de sus / jos				Articulare în partea superioară	Acționare de la distanță, electrică / solară	Articulare mediană, deschidere sus / jos	Articulare mediană, deschidere de sus	Articulare în partea superioară	Articulare mediană, acționare de la distanță, electrică/solară	Articulare superioară, acționare de la distanță, electrică	
Material	lemn	GZL	GZL B	GLL	GLL B	GLL	GLL B	GNL	GLL -21/-30	GLL / GLL B	GGL	GPL	GGL -21/-30	-
	alb, fără întreținere (poliuretan)	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GNU	GLU -21/-30	GLU / GLU B	GGU	GPU	GGU -21/-30	GPU -21

## Parametrii și caracteristicile geamului

Geam		51	61	64	64	64	85	68	70	68	70	68	70	70
3 foi			✓	✓			✓	✓		✓		✓		
	2 foi	✓							✓		✓		✓	✓
Izolare termică $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)		1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,7	1,0	0,7	1,0	0,7	1,0	1,0
Transmiterea totală a energiei solare g		0,46	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49	0,46	0,49	0,46	0,49	0,46	0,46
Geam securizat		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Securitate interioară - geam laminat								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protecție UV								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transmitanța luminii, $T_v$		0,69	0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Peliculă ușor de curățat							✓							✓
Peliculă anti-condens exterior							✓							✓

## Parametrii ferestrei și caracteristici

Izolație termică $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)		1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	0,90-0,91*	1,1	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,3
Reducerea zgomotului $R_w$ (dB)		31	32	35	35	35	38-39**	35	35	35	35	35	35	35
Reducere zgomot ploaie				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m<sup>2</sup>K)

\*\* GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

## Beneficii

<b>Izolație termică</b> Uită de vremea de afară și bucură-te de o temperatură plăcută în interior. Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât mai bună izolarea.	<b>Sticlă securizată</b> Crește rezistența panoului exterior împotriva vremii extreme: furtuni puternice, grindină etc.	<b>Sticlă laminată de siguranță</b> Împiedică bucățile de sticlă să cadă în interior în caz de spargere accidentală.	<b>Filtru UV</b> Protejează mobilierul și materialele interioare împotriva decolorării provocate de razele UV.	<b>Strat ușor de curățat</b> Un strat care respinge murdăria – mai puțin timp de curățare, mai mult timp pentru priveliște.	<b>Strat anti-roaă</b> Reduce formarea picăturilor de rouă pe exterior, oferind o vizibilitate mai clară.	<b>Reducerea zgomotului</b> Mai puțin zgomot din exterior înseamnă un mediu mai liniștit și mai confortabil. Cu cât valoarea $R_w$ este mai mare, cu atât izolarea fonică este mai bună.	<b>Reducerea zgomotului de ploaie</b> Permite un somn liniștit, fără să fii trezit de ploaia care lovește geamul.	<b>Transmitanță totală energie solară</b> Indicator al cantității de căldură care pătrunde în încăpere. Cu cât numărul este mai mic, cu atât intră mai puțină energie solară.	<b>Transmitanța luminii</b> Partea din lumina zilei care intră în încăpere. Cu cât numărul este mai mic, cu atât pătrunde mai puțină lumină.
---	--	---	---	--	--	---	--	--	---

# Ferestre de mansardă Basic

GZL 1051 / GLU 0051  
GZL 1051B / GLU 0051B

Ferestre de mansardă cu 2 foi de sticlă, disponibile în variantă din lemn sau albă fără întreținere, cu deschidere de sus sau de jos.



Model fereastră de mansardă: GZL 1051  
Conexiune combi standard



## Cu deschidere manuală de sus

Model: GZL 1051 / GLU 0051

Sub ferestrele noastre cu deschidere de sus poți amplasa un birou sau o canapea, în funcție de ceea ce ți se potrivește. Sunt o alegere ideală atunci când partea de jos a ferestrei de mansardă se află la 90-120 cm de la podea.

## Cu deschidere manuală de jos

Model: GZL 1051B / GLU 0051B

Dacă ai un parapet înalt, este posibil să fie nevoie să montezi fereastra de mansardă la o înălțime mai mare (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele cu mâner în partea de jos, pentru o utilizare zilnică ușoară și confortabilă. Iar pentru montajele în care partea inferioară a ferestrei depășește 150 cm, recomandăm ferestrele noastre cu acționare de la distanță.

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
<b>BASIC, articulare mediană, deschidere de sus / jos</b>													
GZL 1051, deschidere de sus	1 729	1 843	2 048	2 139	2 344	2 093	2 275	2 435	2 821	2 662	2 844	2 799	3 117
GZL 1051B, deschidere de jos	-	-	-	2 139	-	2 093	2 275	2 435	2 821	2 662	2 844	-	-
GLU 0051, deschidere de sus	2 075	-	-	2 567	2 812	2 512	2 730	2 921	3 386	-	-	-	3 741
GLU 0051B, deschidere de jos	-	-	-	2 567	-	2 512	2 730	2 921	-	-	3 413	-	-
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	771	790	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 096	1 161

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Panta acoperișului



Material exterior



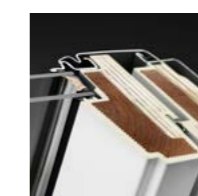
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043.

Varianta din lemn



Realizată din lemn de pin stratificat. Lăcuirea incoloră, fără solvenți, protejează lemnul împotriva murdăriei și umezelii (GZL).

Varianta albă, fără întreținere

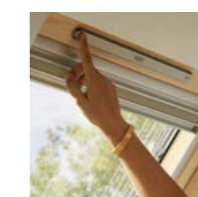


Un strat gros de poliuretan care acoperă miezul din lemn asigură rezistența la umezeală. Ideală pentru băi și bucătării. (GLU)

Ventilație



Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (modele cu acționare de sus).



Fantă de ventilare lasă aerul proaspăt să intre în încăpere fără să deschizi fereastra (modele cu acționare de jos).

**Geam cu 2 foi de sticlă** **51**  
 $U_w$  Transfer termic (întreaga fereastră),  $W/m^2K$  **1,3**  
 $U_g$  Transfer termic (sticlă),  $W/m^2K$  **1,0**  
 $R_w$  Izolare fonică, dB **31**  
 Coeficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice, la pagina 14.

**Geam exterior securizat**  
 Geam alcătuit din 2 foi de sticlă, dintre care cea exterioară este securizată și rezistentă la condiții meteo severe.

**Poziție de curățare ușoară**  
 Rotește cerceveaua astfel încât geamul exterior să fie orientat spre interior. O poți fixa în această poziție și poți curăța sticla folosind ambele mâini.

**Rezistente la intemperii tot anul**  
 Rămâi în siguranță pe tot parcursul anului cu fereastra noastră de mansardă durabilă.

**Preț atractiv**  
 Doar la VELUX, variantele de ferestre cu acționare de sus sau jos au același preț. Astfel, poți alege liber opțiunea care ți se potrivește, fără diferențe de cost.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
 Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
 Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
 Pagina 46



**Protecție împotriva căldurii**  
 Alege ruloul exterior parasolar pentru protecție eficientă împotriva căldurii pe timp de vară.



**Rulouri interioare**  
 Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

**Confort sporit**



Poți transforma oricând fereastra cu deschidere de sus într-o fereastră motorizată. Vezi pagina 33.

# Ferestre de mansardă Standard

GLL 1061 / GLU 0061  
GLL 1061B / GLU 0061B

Ferestre de mansardă din lemn și variante albe, fără a avea nevoie de întreținere, geam cu 3 foi, cu deschidere de sus sau de jos.



15-90°

Model: GLL 1061  
Rulou opac pentru controlul luminii DML  
Montaj în linie



## Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1061/GLU 0061

Sub ferestrele noastre cu deschidere de sus poți amplasa un birou sau o canapea după preferințe. Sunt alegerea optimă atunci când partea de jos a ferestrei se află la 90-120 cm de la podea.

## Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1061B/GLU 0061B

Dacă ai un parapet înalt, poate fi necesar să montezi fereastra de mansardă la o înălțime mai mare (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm modele cu mâner în partea de jos pentru utilizare zilnică confortabilă. Pentru montajele în care partea inferioară a ferestrei de mansardă depășește 150 cm, recomandăm ferestrele noastre acționate de la distanță.

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
<b>STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus / jos</b>													
GLL 1061, deschidere de sus	2 135	2 275	2 528	2 640	2 893	2 584	2 809	3 006	3 483	3 287	3 511	3 455	3 848
GLL 1061B, deschidere de jos	-	2 275	-	2 640	2 893	2 584	2 809	3 006	3 483	-	3 511	-	-
GLU 0061, deschidere de sus	2 562	2 730	-	3 169	3 472	3 101	3 371	3 607	4 180	-	4 214	-	4 618
GLU 0061B, deschidere de jos	-	2 730	-	3 169	3 472	3 101	3 371	3 607	4 180	-	4 214	-	-
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	771	790	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 096	1 161

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

### Panta acoperișului

15-90°

### Material exterior



Ramă de etanșare din aluminiu, rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043.

### Varianta din lemn



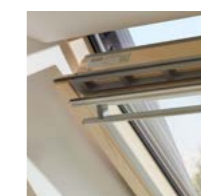
Realizată din lemn de pin stratificat. Lăcuirea incoloră, fără solvenți, protejează lemnul împotriva murdăriei și umezelii. (GLL)

### Variantă albă fără întreținere



Un strat gros de poliuretan care acoperă miezul de lemn asigură rezistență la umiditate. Ideală pentru băi și bucătării. (GLU)

### Ventilație



Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (modele cu acționare de sus).



Nu este nevoie să deschizi fereastra pentru a aerisi (modele cu acționare de jos).

<b>Geam cu 3 foi de sticlă</b>	<b>61</b>
U <sub>w</sub> Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	<b>1,1</b>
U <sub>g</sub> Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	<b>0,6</b>
R <sub>w</sub> Izolare fonică, dB	<b>32</b>

Coefficientul de transfer termic este bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice găsești la pagina 14.

### Izolație termică standard

Geamul cu 3 foi + izolația ThermoTechnology™ mențin aerul rece la exterior și ajută la reducerea costurilor de încălzire.

### Izolație fonică eficientă

Geamul alcătuit din 3 foi de sticlă și o garnitură suplimentară de cauciuc izolează extrem de bine zgomotele de afară.

### Rezistente la intemperii tot anul

Rămâi în siguranță pe tot parcursul anului cu fereastra noastră de mansardă durabilă.

### Poziție de curățare ușoară

Rotește cerceveaua astfel încât geamul exterior să fie orientat spre interior. O poți fixa în această poziție și poți curăța sticla folosind ambele mâini.

### Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46



### Protecție împotriva căldurii

Montează un rulou exterior parasolar pentru o protecție eficientă împotriva căldurii.



### Rulouri interioare

Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

### Confort sport



Poți transforma oricând fereastra cu deschidere de sus într-o fereastră motorizată. Vezi pagina 33.

### Preț atractiv

Doar la VELUX, variantele de ferestre cu acționare de sus sau de jos au același preț. Astfel, poți alege liber opțiunea care ți se potrivește cel mai bine, în funcție de preferințele tale.

# Ferestre de mansardă Standard

GLL 1064 / GLU 0064  
GLL 1064B / GLU 0064B

Noul tău Standard: geamuri îmbunătățite, la un preț mai bun decât înainte. Ferestre de mansardă cu 3 foi de sticlă, disponibile în variante din lemn sau cu finisaj alb, fără întreținere, cu deschidere de sus sau de jos.



15-90°

Model fereastră de mansardă: GLL 1064  
Rulou opac pentru controlul luminii DKL  
Conexiune combi standard



## Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1064 / GLU 0064

Sub ferestrele noastre cu deschidere de sus poți amplasa un birou sau o canapea după preferințe. Sunt alegerea optimă atunci când partea de jos a ferestrei se află la 90-120 cm de la podea

## Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1064B / 0064B

Dacă ai un parapet înalt, este posibil să fie nevoie să fie nevoie să montezi fereastra de mansardă la o înălțime mai mare (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele cu mâner în partea de jos, pentru o utilizare zilnică ușoară și confortabilă. Iar pentru montajele în care partea inferioară a ferestrei depășește 150 cm, recomandăm ferestrele noastre cu acționare de la distanță.

Cel mai bun preț!\*

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
<b>STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus / jos</b>													
GLL 1064, deschidere de sus	2 455	2 617	2 907	3 037	3 327	2 972	3 230	3 456	4 006	3 780	4 038	3 973	4 426
GLL 1064B, deschidere de jos	-	2 617	-	3 037	3 327	2 972	3 230	3 456	4 006	-	4 038	-	-
GLU 0064, deschidere de sus	2 946	3 140	-	3 644	3 993	3 566	3 876	4 148	4 807	-	4 846	-	5 311
GLU 0064B, deschidere de jos	-	3 140	-	3 644	3 993	3 566	3 876	4 148	4 807	-	4 846	-	-
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	771	790	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 096	1 161

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

\* Prețuri mai mici comparativ cu listele de preț din 2025.

Panta acoperișului

15-90°

Material exterior



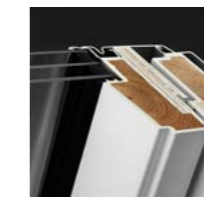
Ramă de etanșare din aluminiu, rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043.

Varianta din lemn



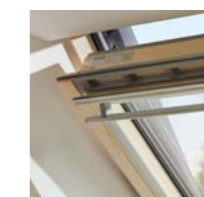
Realizată din lemn de pin stratificat. Lăcuirea incoloră, fără solvenți, protejează lemnul împotriva murdăriei și umezelii. (GLL)

Variantă albă fără întreținere



Un strat gros de poliuretan care acoperă miezul de lemn asigură rezistență la umiditate. Ideală pentru băi și bucătării. (GLU)

Ventilație



Clapeta de ventilație cu filtru împotriva prafului și insectelor permite aerului proaspăt să intre în încăperea fără a deschide fereastra (modele cu deschidere de sus).



Ventilația integrată, cu filtru împotriva prafului și insectelor, permite aerului proaspăt să intre în încăperea fără a deschide fereastra (modele cu acționare de jos)

Preț atractiv

Doar la VELUX, variantele de ferestre cu acționare de sus sau de jos au același preț. Astfel, poți alege liber opțiunea care ți se potrivește cel mai bine, în funcție de preferințele tale.

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



2 Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

3 Soluții de montaj  
Pagina 42

4 Rulouri și rolete  
Pagina 46



Protecție împotriva căldurii

Montează rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru a reduce eficient căldura din timpul verii.



Rulouri interioare

Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

Confort sporit



Alege ferestrele de mansardă acționate de la distanță, cu deschidere de sus, ușor de folosit. Vezi pagina 24.

# Confort Fereastra de mansardă cu articulare în partea superioară

**GNL 1064 / GNU 0064**

Priveliște fără compromisuri: ferestrele de mansardă cu articulare în partea superioară se deschid spre exterior până la 45°, creând o senzație similară unui balcon. Perfecte pentru cea mai bună priveliște și pentru o senzație de spațiu suplimentar.

15-55°

**Nou!**



Model fereastră de mansardă: GNL 1064  
Montaj una lângă alta

## Acționare manuală, articulare în partea superioară GNL/GNU

Ferestrele de mansardă cu articulare în partea superioară sunt echipate cu un mâner elegant în partea de jos, care îți permite să le deschizi spre exterior. Astfel, te poți bucura de o vedere panoramică, fără obstacole, către exterior.

- Disponibile în 2 variante: GNL din lemn și GNU cu finisaj alb, fără întreținere.
- Experiența optimă atunci când ferestrele sunt montate la maximum 120 cm de la podea.
- Oferă o priveliște excelentă și senzația unui spațiu mai mare.
- Au mâner ergonomic sus și ventilație integrată pentru aer proaspăt fără a deschide fereastra.
- Funcția de articulare mediană permite curățarea ușoară a geamului exterior.
- Filtrul moale din spatele clapeta de ventilație protejează împotriva prafului și insectelor.



<b>Geam cu 3 foi de sticlă</b>	<b>64</b>
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), $W/m^2K$	<b>1,0</b>
$U_g$ Transfer termic (sticlă), $W/m^2K$	<b>0,6</b>
$R_w$ Izolare fonică, dB	<b>35</b>

Coefficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice, la pagina 14.

**Izolație termică eficientă**  
Geam cu 3 foi + ThermoTechnology™ pentru izolație suplimentară și reducerea costurilor de încălzire.

**Liniște și confort acasă**  
Fereastra atenuează atât zgomotul din trafic, cât și cel provocat de ploaie.

**Doar la VELUX: Peliculă pentru vizibilitate mai clară**  
Pelicula noastră unică anti-rouă de pe geamul exterior reduce cantitatea de rouă care se poate forma dimineața, oferind o vizibilitate mai clară.

**Geam curățat de ploaie**  
Datorită peliculei ușor de curățat de pe geamul exterior, murdăria este îndepărtată atunci când plouă.

**Rezistente la intemperii tot anul**  
Rămâi în siguranță pe tot parcursul anului cu fereastra noastră de mansardă durabilă.

**Poziție de curățare ușoară**  
Rotește cerceveaua astfel încât geamul exterior să fie orientat spre interior. O poți fixa în această poziție și poți curăța sticla folosind ambele mâini.

Panta acoperișului

15-55°

Material exterior



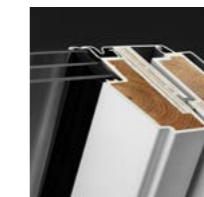
Ramă de etanșare rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043. Alte culori pentru materialul exterior sunt disponibile la comandă specială.

Varianta din lemn



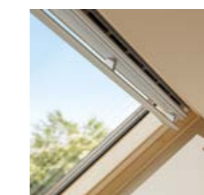
Tocul și cerceveaua din lemn de pin laminat sunt finisate cu un strat dublu de lac. Durabil, nu se deformează (GNL).

Varianta albă, fără întreținere



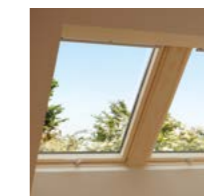
Un strat gros de poliuretan acoperă miezul de lemn, asigurându-i rezistența la umezeală (GNU).

Ventilație



Clapeta de ventilație cu filtru împotriva prafului și insectelor permite aerului proaspăt să intre în încăperea fără a deschide fereastra.

Design uniform



Noua noastră fereastră de mansardă cu articulare în partea superioară are același design ca ferestrele din gamele Standard și Confort, astfel încât le poți combina ușor în funcție de stilul care ți se potrivește cel mai bine.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă



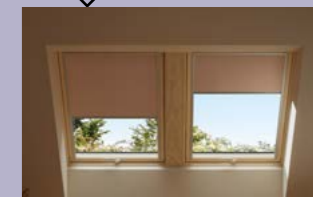
**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46



**Rolouri exterioare**  
Protecție tot anul împotriva căldurii pe timp de vară și a frigului pe timp de iarnă.



**Rulouri interioare**  
Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
<b>CONFORT</b>							
GNL 1064, articulare în partea superioară	4 397	4 332	4 590	4 816	5 366	5 398	5 786
GNU 0064, articulare în partea superioară	5 004	4 926	5 236	5 508	6 167	6 206	6 671
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	883	883	929	985	1 087	1 106	1 161

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

# Confort Ferestre de mansardă acționate de la distanță

GLL 106421/106430  
GLU 006421/006430

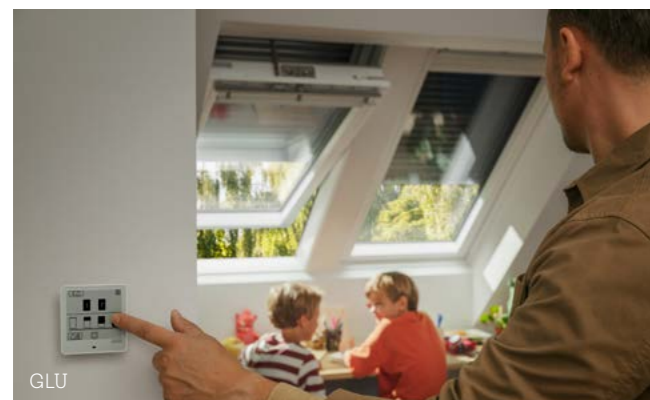
Confort fără compromisuri: ferestrele de mansardă electrice se închid automat dacă plouă, iar tu le poți deschide de oriunde.



15-90°

Nou!

Model fereastră de mansardă: GLU 006421  
Control al luminii: RFL - roulu semitransparent  
Conexiuni combinate



## Electric/solar, acționat de sus

Model:  
GLL 106421/106430  
GLU 006421/006430

În lumea rapidă de astăzi, simte-te în siguranță știind că ferestrele tale se vor închide automat dacă plouă și bucură-te de confortul de a le deschide printr-o simplă apăsare de buton, de oriunde te-ai afla. Ferestrele noastre de mansardă electrice și solare sunt echipate cu motor instalat din fabrică, întrerupător de perete pre-asociat și senzor de ploaie.

- Ferestre de mansardă electrice (-21) sau solare (-30), în funcție de nevoile tale.
- Noul geam cu 3 foi de sticlă (64) pentru economii de energie și confort sporit acasă.
- Sunt disponibile în variantă integral din lemn (GLL) și poliuretan alb (GLU).
- Perfecte în combinație fereastră manuală-electrică, soluția optimă pentru viața de zi cu zi.
- Completează-le cu rulouri și rolete pentru a profita la maximum de ele.

	CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140
<b>CONFORT</b>							
GLL 106421/106430, electric și solar	4 075	4 657	4 592	4 850	5 076	5 626	5 658
GLU 006421/006430, electric și solar	4 566	5 264	5 186	5 496	5 768	6 427	6 466
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	771	883	883	929	985	1 087	1 106

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

<b>Geam cu 3 foi de sticlă</b>	<b>64</b>
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	<b>1,0</b>
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	<b>0,6</b>
$R_w$ Izolare fonică, dB	<b>35</b>

Coefficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice, la pagina 14.

**Noul geam 64**  
Ferestrele noastre GLL și GLU cu acționare de la distanță sunt acum disponibile cu modernul geam 64, la prețuri accesibile, oferind flexibilitate în alegerea tipurilor de deschidere.

**Senzor de ploaie integrat**  
Toate ferestrele noastre de mansardă electrice și solare sunt prevăzute cu un senzor de ploaie, care închide automat fereastra atunci când începe să plouă.

**Motor ascuns**  
Motorul, integrat discret în capacul superior, rămâne complet invisibil, asigurând un aspect estetic și perfect integrat cu orice fereastră de mansardă VELUX.

**Ușor de accesat**  
Ferestrele GLL și GLU electrice și solare sunt ideale atât pentru montaj la îndemână, cât și pentru montaj în zone greu accesibile, oferind confort și liniște în utilizare.

**Ușor de controlat**  
Reglează mai simplu aerul proaspăt și lumina naturală cu ajutorul accesoriilor montate. Controlează climatul interior prin automatizarea pe bază de senzori cu VELUX ACTIVE.

**Preț atractiv**  
Doar la VELUX, variantele de ferestre cu acționare electrică sau solară au același preț. Alegeți confortul de zi cu zi la un preț accesibil.

Panta acoperișului

15-90°

Material exterior



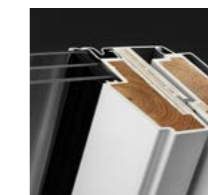
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043

Varianta din lemn



Realizată din lemn de pin stratificat. Lăcuirea incoloră, fără solvenți, protejează lemnul împotriva murdăriei și umezelii (GLL).

Varianta albă, fără întreținere



Un strat gros de poliuretan care acoperă miezul de lemn asigură rezistență la umiditate. Ideal pentru băi și bucătării. (GLU)

Senzor de ploaie



Aerisește fără griji și nu te teme că ploaia îți va deteriora interiorul.

Acționare de la distanță



Acționare simplă și ușoară a ferestrei de mansardă din locuința ta. Întrerupătorul de perete VELUX este inclus în fiecare pachet și este pre-asociat cu fereastra.

Priveliște mai clară datorită peliculelor speciale



Pelicula anti-rouă unică reduce formarea picăturilor de rouă pe geam și permite îndepărtarea mai ușoară a depunerilor de praf.

Poziție de curățare ușoară



Rotește cerceveaua astfel încât geamul exterior să fie orientat spre interior. O poți fixa în această poziție și poți curăța sticla folosind ambele mâini.

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



2 Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

3 Soluții de montaj  
Pagina 42

4 Rulouri și rolete  
Pagina 46



Protecție împotriva căldurii

Montează rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru a reduce eficient căldura din timpul verii.



Rulouri interioare

Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

Controlul produsului la îndemâna ta



Poți alege produsul de control inteligent al locuinței care se potrivește nevoilor tale! Vezi pagina 32.

# Ferestre de mansardă Confort Plus

GGL 3070/3068  
GGU 0070/0068

Ferestre de mansardă de înaltă calitate, cu parametri îmbunătățiți la geamuri, oferind soluții moderne și maximum de confort termic.



15-90°

Fereastră de mansardă model GGU 0068



## Cu deschidere manuală de sus

Model: GGL/GGU

Ferestrele cu deschidere de sus se acționează cu un mâner superior special proiectat și comod, care îți permite să deschizi și să închizi fereastra chiar și atunci când ai mobilier amplasat sub ea.

- Disponibile în 2 variante: din lemn de pin (GGL), și poliuretan alb, fără întreținere (GGU)
- Recomandăm ca ferestrele să nu fie montate mai sus de 120 cm de la podea
- Mânerul de acționare ergonomic are un sistem de ventilație integrat care permite aerului proaspăt să intre în cameră fără să deschizi fereastra
- Filtru din material moale protejează împotriva prafului și a insectelor



### Geam 70 - Siguranța ta contează

- 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.



### Geam 68 - Izolare termică excelentă

- Un geam alcătuit din 3 foi de sticlă care oferă toate caracteristicile standard ale gamei Confort Plus VELUX și o mai bună eficiență energetică.
- Reduce senzația de frig care ar putea veni dinspre fereastră în timpul iernii.

Geam	70	68
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	1,3	1,1
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,7
$R_w$ Izolare fonică, dB	35	35

Coefficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140			
<b>Ferestre de mansardă CONFORT PLUS</b>																			
GGL 3070, deschidere de sus	2 447	2 608	2 898	2 898	3 027	3 317	2 962				3 220	3 445	3 993	3 767	4 025	4 347	3 961	4 411	4 927
GGL 3068, deschidere de sus	3 059	3 260	3 623	3 623	3 784	4 146	3 703				4 025	4 307	4 991	4 709	5 031	5 434	4 951	5 514	6 158
GGU 0070, deschidere de sus	3 059	3 260	3 623	3 623	3 784	4 146	3 703				4 025	4 307	4 991	4 709	5 031	5 434	4 951	5 514	6 158
GGU 0068, deschidere de sus	3 824	4 075	4 528	4 528	4 729	5 182	4 629				5 031	5 383	6 239	5 887	6 289	6 792	6 188	6 893	7 698
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>																			
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	771	790	818	818	883	929	883				929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii. Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Alege

1 Model de fereastră de mansardă

15-90°

Panta acoperișului

Material exterior



Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043. Alte culori pentru materialul exterior, disponibile la comandă.

Varianta din lemn



Lemnul de pin laminat asigură o suprafață fără deformări. Lacul incolor, fără solvenți, protejează lemnul de murdărie și umezeală (GGL).

Variantă albă, fără întreținere



Un strat gros de poliuretan acoperă miezul de lemn, asigurându-i rezistența la umezeală. Ideală pentru băi și bucătării (GGU).

2 Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

3 Soluții de montaj  
Pagina 42

4 Rulouri și rolete  
Pagina 46



Rolet

Protecție împotriva căldurii pe timp de vară și a frigului pe timp de iarnă.



Rulouri interioare

Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

Confort sporit



Alege variantele GGL și GGU, cu acționare de la distanță, ușor de folosit. Vezi pagina 30.

# Ferestre de mansardă Confort Plus

GPL 3070/3068  
GPU 0070/0068

Ferestrele de mansardă cu articulare superioară folosesc tehnologii avansate pentru geamuri și oferă soluții contemporane optime.



Ferestre de mansardă model GPU 0068  
Extensii pe verticală: GIU



## Acționare manuală, cu articulare superioară și mediană GPL/GPU

Ferestrele cu articulare superioară sunt echipate cu un mâner elegant în partea de jos, ca să le poți deschide spre exterior. Astfel, te poți bucura de cea mai frumoasă vedere panoramică.

- Disponibile în 2 variante: din lemn de pin (GPL), și poliuretan alb, fără întreținere (GPU)
- Recomandate pentru cea mai bună priveliște și o senzație de spațiu mărit
- Mânerul ergonomic are un sistem de ventilație integrat care permite aerului proaspăt să intre în cameră fără să deschizi fereastra
- Filtrul din material moale protejează împotriva prafului și a insectelor.



### Geam 70 - Siguranța ta contează

- 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.



### Geam 68 - Izolare termică excelentă

- Un geam alcătuit din 3 foi de sticlă care oferă toate caracteristicile standard ale gamei Confort Plus VELUX și o mai bună eficiență energetică.
- Reduce senzația de frig care ar putea veni dinspre fereastră în timpul iernii.

Geam	70	68
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	1,3	1,1
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,7
$R_w$ Izolare fonică, dB	35	35

Coefficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
<b>Ferestre de mansardă CONFORT PLUS</b>															
GPL 3070, deschidere de jos, articulare superioară	4 188	4 478	4 607	4 897	4 542	4 800	5 025	5 573	5 347	5 605	5 927	5 541	5 991	6 507	
GPL 3068, deschidere de jos, articulare superioară	4 840	5 203	5 364	5 726	5 283	5 605	5 887	6 571	6 289	6 611	7 014	6 531	7 094	7 738	
GPU 0070, deschidere de jos, articulare superioară	4 840	5 203	5 364	5 726	5 283	5 605	5 887	6 571	6 289	6 611	7 014	6 531	7 094	7 738	
GPU 0068, deschidere de jos, articulare superioară	5 655	6 108	6 309	6 762	6 209	6 611	6 963	7 819	7 467	7 869	8 372	7 768	8 473	9 278	
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>															
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	790	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254	

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii. Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

## Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

## Panta acoperișului



## Material exterior



Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043. Alte culori pentru materialul exterior, disponibile la comandă.

## Varianta din lemn



Lemnul de pin laminat asigură o suprafață fără deformări. Lacul incolor, fără solvenți, protejează lemnul de murdărie și umezeală (GPL).

## Variantă albă, fără întreținere



Un strat gros de poliuretan acoperă miezul de lemn, asigurându-i rezistența la umezeală. Ideală pentru băi și bucătării (GPU).



## Rolete

Protecție împotriva căldurii pe timp de vară și a frigului pe timp de iarnă.



## Rulouri interioare

Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

## Confort sporit

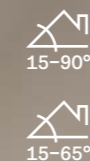


Poți alege variantele GPU, ușor de folosit, cu acționare de la distanță. Vezi pagina 30.

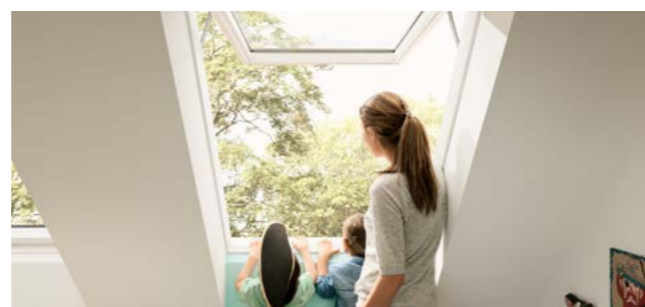
# Ferestre Confort Plus acționate de la distanță

GGL/GGU --7021/--7030  
GGL/GGU --6821/--6830  
GPU 006621

O soluție perfectă pentru a te bucura de aer proaspăt și confort deosebit.



Fereastră de mansardă model GPU 006621



## Acționare electrică și solară GGL/GGU

- Alege ferestrele noastre electrice sau solare GGL și GGU pentru un trai confortabil și eficiență energetică.
- Ferestre de mansardă cu acționare electrică (-21) sau solare (-30) cu motoare instalate din fabrică, potrivite nevoilor tale
  - Livrate cu întrerupător de perete fără fir și senzor de ploaie
  - Disponibile în varianta lemn de pin (GGL) și cea cu înveliș de poliuretan alb (GGU)

## Acționare electrică cu articulare superioară GPU

- Oferă o vedere panoramică și senzația că te afli pe balcon.
- Ferestre de mansardă cu acționare electrică (-21) și motor instalat din fabrică, potrivite nevoilor tale
  - Livrate cu întrerupător de perete fără fir și senzor de ploaie
  - Disponibile în varianta din poliuretan alb, fără întreținere

Panta acoperișului	GGL GGU	15-90°	GPU	15-65°
<b>Geam</b>		<b>70</b>		<b>68</b>
<b>U<sub>w</sub></b> Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K		<b>1,3</b>		<b>1,1</b>
<b>U<sub>g</sub></b> Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K		<b>1,0</b>		<b>0,7</b>
<b>R<sub>w</sub></b> Izolare fonică, dB		<b>35</b>		<b>35</b>

Coeficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.

### Material exterior



Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043.

### Varianta din lemn



Lemnul de pin laminat asigură o suprafață fără deformări. Lacul incolor, fără solvenți, protejează lemnul de murdărie și umezeală (GGL).

### Variantă albă, fără întreținere



Un strat gros de poliuretan acoperă miezul de lemn, asigurându-i rezistența la umezeală. Ideală pentru băi și bucătării (GGU, GPU).

### Senzor de ploaie



Asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

### Acționare de la distanță



Ferestrele se acționează cu ușurință din orice colț al casei. Întrerupătorul de perete este inclus la orice fereastră electrică sau solară VELUX.

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
<b>Ferestre de mansardă CONFORT PLUS</b>																
GGL 307021/307030, electrică sau solară	5 225	5 386	5 676	5 676	5 805	6 095	5 740									
GGL 306821/306830, electrică sau solară	5 837	6 038	6 401	6 401	6 562	6 924	6 481									
GGU 007021/007030, electrică sau solară	5 837	6 038	6 401	6 401	6 562	6 924	6 481									
GGU 006821/006830, electrică sau solară	6 602	6 853	7 306	7 306	7 507	7 960	7 407									
GPU 007021, electrică	-	-	-	-	8 406	8 768	-									
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	771	790	818	818	883	929	883									

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii. Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

### Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46



**Protecție împotriva căldurii**  
Montează rolete sau rulouri parasolare pentru a reduce eficient căldura din timpul verii. Fereastră electrică GPU e compatibilă doar cu roleta SMH.



**Rulouri interioare**  
Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

### Confort în locuință printr-o atingere de ecran



Alege din gama de produse pentru controlul inteligent al casei, care să îți acopere toate dorințele! Vezi pagina 32.

# Soluții VELUX pentru o casă inteligentă

Folosește la maximum beneficiile ferestrelor de mansardă sau de acoperiș terasă, ale rulourilor și roletelor cu sistemele VELUX pentru case inteligente. Produsele noastre îți permit să gestionezi fără efort întregul confort al casei tale și să te bucuri de lumina naturală și aerul proaspăt.



Fereastră de mansardă model GGL cu motor electric

Află mai multe detalii despre Controlul inteligent al locuinței



## Gama produselor pentru control inteligent

Îți oferim o gamă completă de produse pentru control inteligent al locuinței, care să îți acopere toate dorințele. Portofoliul nostru include soluții pentru fiecare, de la întrerupătorul de perete VELUX, la soluția total automatizată VELUX ACTIVE with NETATMO, care îți asigură un climat interior optim.

Acționare de la distanță		Acționare inteligentă	
<b>Întrerupătorul de perete VELUX (KLI 310-313)</b> Programat pentru utilizare ușoară	<b>VELUX Touch (KLR 300)</b> Confort printr-o singură atingere de ecran	<b>VELUX App Control (KIG 300)</b> Controlează-ți ferestrele de oriunde	<b>VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)</b> Kit de control climatic pentru o casă mai sănătoasă
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acționarea simplă a unui singur produs din casă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu depinde de WiFi - acționare prin telecomandă în interiorul locuinței</li> <li>Comanda simplă a mai multor produse</li> <li>Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă</li> <li>Acționare de la distanță din casă</li> <li>Accesibil tuturor membrilor familiei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acționare prin WiFi - funcționează de oriunde, prin telefonul mobil</li> <li>Programare după preferințele personale</li> <li>Acționează mai multe produse</li> <li>Grupează produsele</li> <li>Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă</li> <li>Control vocal</li> <li>Poate fi actualizat la VELUX ACTIVE</li> <li>Compatibil cu Apple și Google</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conține toate funcțiile de control ale VELUX App</li> <li>Controlează climatul interior prin automatizare pe bază de senzori</li> <li>Folosește datele meteo</li> <li>Preia date în timp real de la senzorii din interiorul casei tale</li> </ul>
Inclus în pachet	Preț: <b>688 lei</b>	Preț: <b>656 lei</b>	Preț: <b>1 318 lei</b>

Funcționalitate sporită cu fiecare produs

io-homecontrol® reprezintă tehnologia radio avansată și sigură, ușor de instalat. Produsele cu tehnologia io-homecontrol® au posibilitatea de a comunica între ele, îmbunătățind confortul, securitatea și economia de energie. [www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

## VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE, soluția pentru case inteligente, îmbunătățește automat climatul interior, oferindu-ți controlul total printr-o simplă atingere a ecranului telefonului tău.

- Ventilație bazată pe senzori, cu măsurarea temperaturii, umidității și nivelului de CO<sub>2</sub> pentru a asigura un climat interior mai sănătos.
- Control total din aplicația de pe telefonul tău
- Acționare vocală

### Ce beneficii ai?

Începi ziua cu energie proaspătă! Setează fereastra electrică să se deschidă la ora 8:00, chiar și în zilele ploioase. Aplicația se adaptează la condițiile meteo.

## VELUX App Control – KIG 300

VELUX App Control oferă control total de la distanță asupra produselor VELUX electrice/solare, de pe telefonul mobil. Deschizi sau închizi ferestrele, rulourile și roletele cu o simplă atingere de ecran sau le acționezi simultan.

- Temporizator și programare ventilație
- Control personalizat al locuinței de oriunde
- Adaptabil la VELUX ACTIVE

### Ce beneficii ai?

Te întorci din vacanță? Găsești locuința aerisită! Cu doar câteva clickuri, oferi aer proaspăt familiei tale.

## VELUX Touch – KLR 300

Cu VELUX Touch, te simți mereu în perfectă armonie acasă, gestionând cu ușurință ferestrele de mansardă, rulourile și roletele electrice și solare.

- Comanda simplă a mai multor produse cu acționare electrică sau solară
- Accesibil tuturor membrilor familiei
- Temporizator de ventilație de 15 minute
- Nu depinde de WiFi

### Ce beneficii ai?

Poți lăsa fereastra deschisă după o ploaie de seară, setând-o să se închidă automat.



## Automatizează-ți fereastra de mansardă oricând dorești!

Potrivit pentru toate ferestrele de mansardă cu articulare mediană și deschidere de sus.

Îmbunătățește confortul din locuința ta și automatizează ferestrele cu articulare mediană și deschidere de sus, dotându-le cu motor electric sau solar. Oferim soluții de motorizare pentru ferestrele de mansardă, ușor de instalat și la prețuri accesibile. Alege tipul de telecomandă potrivit nevoilor tale.

### Motor solar – KSX 100K WWA



- Ideal pentru automatizarea ulterioară a ferestrelor de mansardă existente și acționate manual, fără a necesita cablare.
- Conține: motor silențios (deschide fereastra 20 cm) + senzor de ploaie + întrerupător de perete preconfigurat + baterie integrată de înaltă performanță.

### Motor electric – KMG 100K WWA



- KMG 100K - motor silențios care deschide fereastra de mansardă cu până la 20 cm, cu senzor de ploaie și un întrerupător de perete preconfigurat.
- Necesită o sursă de alimentare prin intermediul sistemului de acționare electrică KUX 110.
- Necesită fire electrice.

### MOTORIZARE SUPLIMENTARĂ

<b>KSX 100K</b>	Motor solar pentru fereastră	<b>2 263</b>
<b>KMG 100K</b>	Motor electric pentru fereastră	<b>1 360</b>
<b>KUX 110</b>	Sistem de acționare electrică	<b>903</b>
<b>KLI 311</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru ferestre de mansardă	<b>172</b>
<b>KLI 312</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru rulouri interioare	<b>172</b>
<b>KLI 313</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru rolete și rulouri exterioare	<b>172</b>

iPhone, iPod și iPad sunt mărci înregistrate ale Apple Inc. Înregistrat în SUA și în alte țări, HomeKit este o marcă a Apple Inc. Google și Google Play sunt mărci ale Google LLC.

# Soluții de ferestre în combinații

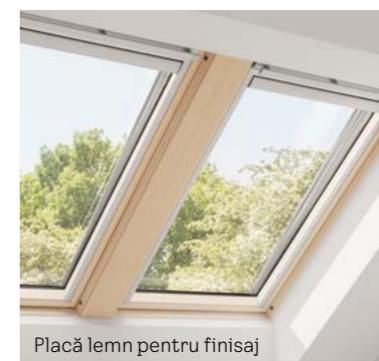
**Mai multă lumină naturală**  
Combinarea ferestrelor de mansardă îți asigură acces sporit la lumină naturală și aer proaspăt în spațiul de sub acoperiș.

**Priveliște perfectă**  
Oferă spațiului tău un plus de farmec, cu posibilități nelimitate și o priveliște de neegalat!

**Design deosebit**  
Deschide-ți spațiul și sporește confortul locuirii în mansardă.

**Echilibru termic**  
Combinările potrivite de ferestre asigură un excelent echilibru energetic.

**Vedere mai amplă spre exterior**  
Combinția de ferestre de mansardă cu cele verticale sporește conexiunea vizuală cu exteriorul, permițându-ți să te bucuri de priveliște din diferite perspective și să captezi o imagine panoramică a împrejurimilor, conectându-te cu natura.



Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

## De două ori mai multă lumină naturală cu soluția Combi cu căprior

Acolo unde există spațiu pentru o fereastră de mansardă, adesea există spațiu pentru două. Soluția Combi VELUX include ferestre de mansardă adiacente care creează un element definitoriu și de mare efect în încăpere. Bucură-te de o cameră plină de lumină și savurează senzația de spațiu.

Dacă dorești să montezi ferestre de mansardă în combinație, sistemul de rame de etanșare combinate îți permite să o faci eficient. Acest sistem poate combina toate tipurile principale de ferestre de mansardă așa cum îți dorești.

## Mai mult confort și un aspect modern cu soluția de ferestre alăturate

Soluția noastră cu două ferestre alăturate transformă complet atmosfera casei tale! Bucură-te de o senzație sporită de spațiu și priveliști spectaculoase. Este opțiunea perfectă pentru a transforma combinația standard de două ferestre într-un design modern și eficient.

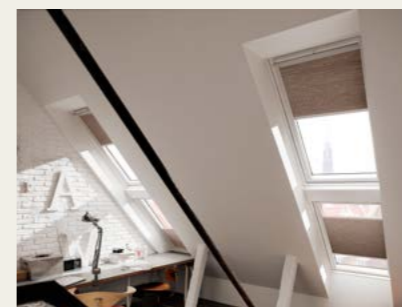
Îmbunătățește-ți soluția Combi

Cu căpriorul decorativ, cele două ferestre par să se contopească într-una singură, oferindu-ți:

- Aspect elegant și modern
- Senzație sporită de spațiu
- Pachet complet de montaj

## Alte combinații posibile

Creează aproape orice combinație de ferestre de mansardă VELUX, pentru a se potrivi nevoilor și stilului tău. Reține că ferestrele alăturate trebuie să aibă aceeași înălțime; ferestrele una deasupra celeilalte - aceeași lățime. Pentru mai multe informații, contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienti.



# Extra spațiu

## Soluții pentru mansarde cu parapet

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3070/3068  
VIU 0070/0068

Pentru camerele cu parapeti, VELUX oferă soluții inovatoare care maximizează spațiul și lumina naturală. Explorează aceste opțiuni pentru a crea un mediu mai luminos și mai primitor.

Ieșirea pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC asigură o tranziție perfectă între interior și exterior. Elementele verticale VFE/VIU completează perfect designul încăperii, îmbunătățind priveliștea și lumina naturală.



Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

Geamuri	70	68	65
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	1,3	1,1	1,0
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,7	0,5
$R_w$ Izolare fonică, dB	35	35	35

Coeficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.



## Ieșire pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC

35-53°

Soluția unică permite accesul spre exterior prin panta acoperișului.

- Ieșire către exterior
- Mai multă lumină naturală, priveliște generoasă
- Opțiuni pentru elementul vertical: cu articulare pe stânga (VEA) sau dreapta (VEB), văzut din afară
- Element fix (VEC)
- Variantă din lemn
- Produse disponibile pentru controlul căldurii\*

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

## Integrare cu elemente verticale VFE/VIU

15-55°

Combinația unei ferestre verticale cu una de mansardă VELUX transformă spațiul într-o zonă complet vitrată, de la podea până la tavan, eliminând granița dintre interior și exterior.

- Mai multă lumină naturală și o suprafață vitrată mărită
- Opțiuni pentru elementul de jos: fereastră din lemn cu deschidere în partea de sus (VFE), fereastră fixă albă, fără întreținere suplimentară (VIU).
- Produse disponibile pentru controlul căldurii\*

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.



\* Rulourile interioare și roletele pentru blocarea căldurii sunt disponibile pentru ieșirea pe terasă și elementele verticale VFE/VIU. Contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienți pentru ofertă personalizată.

Prețurile pentru modelele GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU și pentru ramele de etanșare corespunzătoare sunt disponibile la pagina 70.

# Extra spațiu

## Soluții pentru încăperi cu acoperiș până la podea

GDL 3066

GIL 3070/3068  
GIU 0070/0068

Dacă încăperea ta are un acoperiș înclinat până la podea, avem soluții elegante pentru a o face mai spațioasă, mai luminoasă și mai confortabilă.

Descoperă balconul GDL pentru a te bucura de senzația unui balcon real, oricând dorești. Adaugă un element fix GIL/GIU sub fereastră pentru mai multă lumină naturală. Sau, de ce nu, combină ambele soluții pentru o amenajare optimă și plăcută!



Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

Geamuri	70	68	66
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	1,3	1,1	1,0*
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,7	0,6**
$R_w$ Izolare fonică, dB	35	35	37***

\* 1,3 pentru GDL MK19

\*\* 0,7 pentru GDL SK19

\*\*\* 34 pentru GDL SK19

Coefficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.



### Balconul GDL

Transformă-ți locuința cu balconul VELUX, format dintr-o fereastră de mansardă cu articulare în partea superioară și o secțiune inferioară ce devine un balcon vitrat. Cu balustrade elegante pentru siguranță, balconul oferă o experiență inegalabilă.

- Spațiu deschis și priveliște nemărginită
- Elementul de sus permite o vedere panoramică și se deschide la 180° pentru curățare
- Variantă din lemn
- Produse disponibile pentru controlul căldurii\*

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.



35-53°

### Extensie pe verticală GIL/GIU

Extinde-ți priveliștea cu un element fix de fereastră care se îmbină perfect cu fereastra de mansardă.

- Design atrăgător
- Conectare discretă între cele două ferestre
- Mai multă lumină naturală, priveliște mai amplă
- Opțiuni pentru elementul de jos: fereastră fixă din lemn (GIL); fereastră fixă albă, fără întreținere suplimentară (GIU)
- Produse disponibile pentru controlul căldurii\*

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.



15-90°



\* Rulourile și roletele pentru Balconul VELUX GDL, precum și pentru extensiile verticale GIL/GIU, sunt disponibile. Contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienți pentru o ofertă personalizată.

Prețurile pentru modelele GDL, GIL/GIU și pentru ramele de etanșare corespunzătoare sunt disponibile la paginile 70-71.

# Soluții pentru mai mult spațiu

## Fereastră de mansardă pentru acoperiș cu pantă mică

### GBL

Ideală pentru extinderile de case cu un singur nivel, fereastra pentru acoperiș cu pantă mică GBL permite luminii naturale să pătrundă mult mai adânc în locuință decât o fereastră verticală.

## Soluții care ridică acoperișul

### Lucarnă VELUX / Mini lucarnă

Lucarna și mini lucarna VELUX ridică unghiul de montaj, oferindu-ți mai mult spațiu în mansardă și până la de trei ori mai multă lumină naturală.



Vezi mai multe pe [www.velux.ro](http://www.velux.ro)



Vezi mai multe pe [www.velux.ro](http://www.velux.ro)



Mini lucarnă - montaj individual



Mini lucarnă - montaj în combinație

### Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă

**3** Soluții de montaj  
Pagina 42

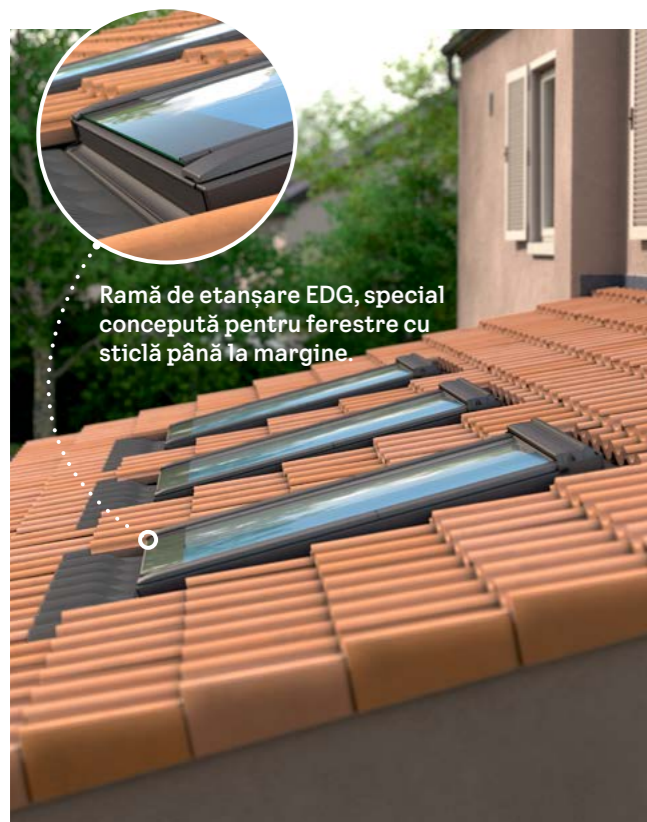
**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

## Mini lucarnă VELUX

Designul inteligent poziționează ferestrele de mansardă la un unghi mai mare decât panta acoperișului.



- Spațiu suplimentar într-o soluție compactă
- Mai multă lumină naturală datorită ferestrelor înclinate
- Exterior durabil, cu întreținere redusă
- Disponibilă în combinații de 1, 2 sau 3 ferestre alăturate
- Compatibilă cu ferestre de mansardă solare, electrice sau manuale



Ramă de etanșare EDG, special concepută pentru ferestre cu sticlă până la margine.

## Fereastră de mansardă pentru acoperiș cu pantă mică GBL și rama de etanșare EDG



Bucură-te de lumină naturală și aer proaspăt în bucătăria de vară sau în orice cameră aflată sub un acoperiș cu pantă mică.

- Testată într-unul dintre cele mai mari tuneluri de vânt din Europa de Nord, pentru rezistență la vânt și apă
- Potrivită pentru țigle profilate cu înălțimi între 15 mm și 120 mm, pentru acoperișuri cu pante între 10° și 20°
- Compatibilă cu rulourile interioare și roletele exterioare VELUX\*
- Poate fi transformată într-o fereastră solară cu ajutorul motorului solar KSX (vezi pagina 33)

<b>Geam</b>	<b>15</b>
<b>U<sub>w</sub></b> Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	<b>1,1</b>
<b>U<sub>g</sub></b> Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	<b>0,7</b>
<b>R<sub>w</sub></b> Izolare fonică, dB	<b>35</b>

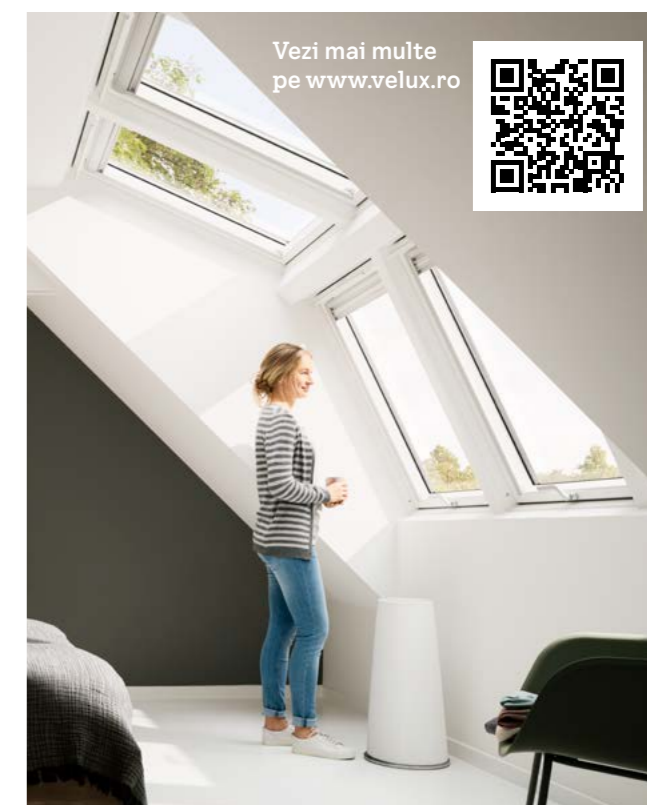


## Lucarna VELUX

Cea mai avansată soluție de lucarnă - o alternativă modernă și eficientă la lucarna tradițională.



- Oferă mai multă înălțime utilă și spațiu suplimentar în mansardă
- Aduce până la de trei ori mai multă lumină naturală
- Exterior durabil, cu întreținere redusă
- Disponibilă în combinații de 4 sau 6 ferestre
- Compatibilă cu ferestre de mansardă solare, electrice sau manuale



Vezi mai multe pe [www.velux.ro](http://www.velux.ro)



\*Rulourile interioare pentru controlul luminii sunt disponibile pentru fereastra pentru acoperiș cu pantă mică GBL - vezi dimensiunile compatibile. Pentru soluții de protecție împotriva căldurii la exterior, te rugăm să contactezi distribuitorul tău sau Serviciul Relații Clienți.

Pentru prețuri la GBL, EDG, lucarna și mini lucarna consultă pagina 71.

# Soluții de montaj

**Simte-te protejat indiferent de vreme.**


Suntem atenți la fiecare detaliu și ținem foarte mult la calitate. Nu facem asta doar pentru a ne asigura că produsele noastre sunt montate corect, ci și ca tu să ai parte de liniște ani buni de acum înainte, având garanția unei soluții sigure și etanșe.



Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16



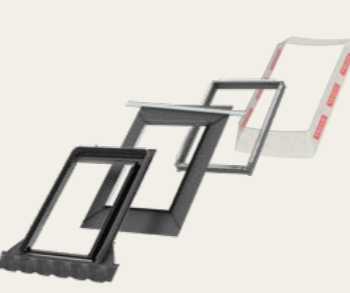
**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj 

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

## Ne asumăm calitatea montajului

Am combinat produsele de montaj în pachete simple, pentru a ne asigura că nu lipsește nici o componentă importantă și că vei avea tot ce e nevoie pentru un montaj sigur și etanș, și o izolare termică optimă a ferestrelor tale de mansardă.

			
	<b>Soluția Basic</b> <b>1 + 2</b>	<b>Soluția Energy</b> <b>1 + 2 + 3</b>	<b>Soluția Energy+</b> <b>1 + 2 + 3 + 4</b>
<b>VARIANTĂ produs</b>	1000	2000	2000 + BBX
<b>Descriere</b>	Un pachet cu o ramă de etanșare ușor de montat, pentru orice fel de vreme. (include folie hidroizolatoare BFX și jgheab de drenaj.)	O soluție de montaj îmbunătățită - constă în pachetul de bază plus un cadru izolator BDX pentru reducerea pierderii de căldură și a punților termice.	Constă în soluția de montaj Energy plus o folie barieră de vapori BBX pentru a proteja izolația acoperișului de umezeala din condens.
<b>Valori principale</b>	Aspect deosebit Etanșeitate totală pe orice vreme	Aspect deosebit Etanșeitate totală pe orice vreme Izolație de calitate	Aspect deosebit Etanșeitate totală pe orice vreme Izolație de calitate Protejarea acoperișului de umezeala din interior



### Ramă de etanșare VELUX

Asigură legătura dintre fereastra de mansardă și acoperiș, oferind o conexiune perfectă și o etanșare sigură.



### Folie hidroizolatoare BFX cu jgheab de drenaj

Asigură o potrivire perfectă și etanșeitate între fereastra de mansardă, acoperiș și izolația acestuia.

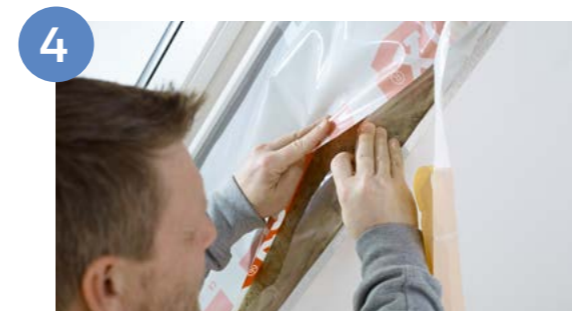
- Ușor de instalat. Așează-o peste fereastra de mansardă și desfă-o.
- Un jgheab de drenaj ajustabil și de sine stătător este inclus în folia hidroizolatoare. Acesta îndepărtează apa în cazul unei scurgeri deasupra ferestrei de mansardă.



### Cadru izolator BDX

Izolează termic zona din jurul tocului ferestrei de mansardă, reducând pierderea de căldură și eliminând punțile reci.

- Din spumă de PE (polietilenă), asigurând un montaj etanș și eficient energetic, în structura acoperișului.
- Două straturi de spumă, flexibilă și rigidă, pentru a fixa cadrul perfect, ușor și repede.



### Folie barieră de vapori BBX

Economisești timp și efort cu folia barieră de vapori de la VELUX, care se potrivește perfect pe forma ferestrei de mansardă. Asigură o soluție etanșă și previne formarea condensului în structura acoperișului.

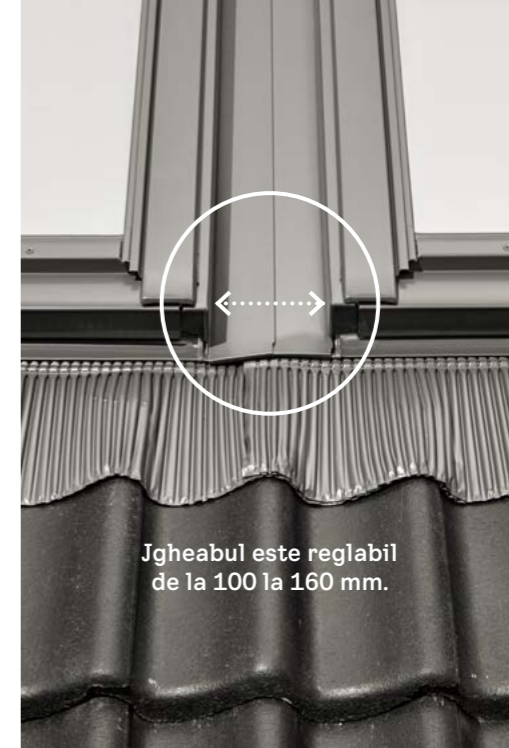
- Potrivire perfectă pe dimensiunile ferestrei de mansardă
- Garnituri de cauciuc preconfigurate pe toată lungimea laturilor pentru etanșeitate
- Instrumentul special permite aplicarea într-un singur pas.

# Rame de etanșare

## Potrivire perfectă cu învelitoarea acoperișului tău

Ramele de etanșare VELUX asigură legătura dintre fereastră și acoperiș cu:

- O integrare perfectă și o sigilare etanșă la apă.
- Montaj rapid și ușor.
- Potrivire cu orice material de acoperiș și cu pante de acoperiș între 15° și 90°.
- Materiale de înaltă calitate.



Alege

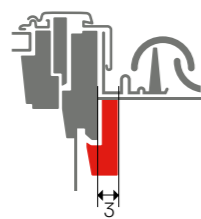
**1** Model de fereastră de mansardă  
Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

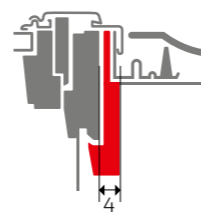
**3** Soluții de montaj

**4** Rulouri și rolete  
Pagina 46

## Două tipuri de montaj



**Notă:** este necesară o distanță de 3 cm pe ambele părți între tocul ferestrei și căpriori, pentru cadrul izolator.



**Notă:** este necesară o distanță de 4 cm pe ambele părți între tocul ferestrei și căpriori, pentru cadrul izolator.

### Montaj standard

Acest nivel standard de montaj se poate efectua într-o gamă variată de materiale pentru acoperiș. Asigură etanșeitate și o potrivire perfectă cu acoperișul.

### Montaj în adâncimea acoperișului

Acest nivel de montaj conferă un aspect elegant, cu 40 mm mai adânc în structura acoperișului, și o eficiență energetică mai mare. Împreună cu cadrul izolator VELUX, reduc valoarea U, economisind energie și oferind mai multă flexibilitate în design.

## Rame de etanșare pentru diferite tipuri de acoperiș



### EDW

Pentru învelitori ondulate, cu înălțimea profilului de până la 12 cm. Compatibil cu țigle din beton sau ceramică, acoperișuri de stuf, tablă ondulată, tablă trapezoidală.



### EDT

Pentru învelitori plate de 1,5-4 cm grosime. Concepută pentru un finisaj mai discret.



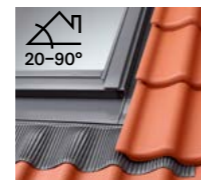
### EDQ

Pentru învelitori fălțuite, cu falțuri între 2,5-3,5 cm.



### EDS

Pentru plăci de șindrilă plată și ardezii de până la 1,6 cm grosime (2x8 mm grosime).



### EDJ

Pentru învelitori ondulate cu înălțimea profilului de până la 9 cm.

Rama EDN pentru învelitori plate este, de asemenea, disponibilă. Contactează Serviciul Clienți pentru mai multe informații.

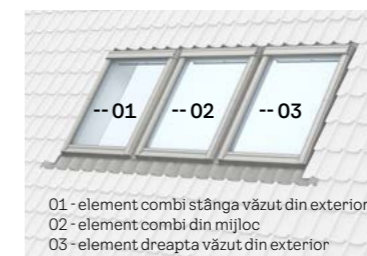
## Libertatea de a opta pentru multiple combinații de ferestre

Acolo unde există spațiu pentru o fereastră de mansardă, adesea există spațiu pentru două. Soluția Combi VELUX include ferestre de mansardă adiacente care creează un element definitoriu și de mare efect în încăperea. Bucură-te de o cameră plină de lumină și savurează senzația de spațiu. Dacă dorești să montezi ferestre de mansardă în combinație, sistemul de rame de etanșare combinate îți permite să o faci eficient. Acest sistem poate combina toate tipurile principale de ferestre de mansardă așa cum îți dorești.

- Pentru o combinație de ferestre de mansardă VELUX
- O soluție eficientă, etanșă la apă și rezistentă în timp
- Un exterior ce nu necesită întreținere



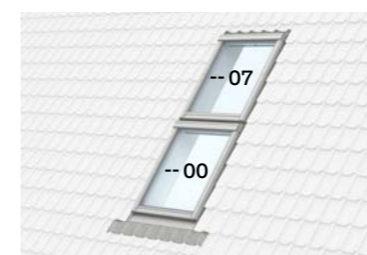
2021M - Pachetul de rame conține ambele elemente  
4021 - Pachetul de rame pentru 2 ferestre alăturate conține ambele elemente



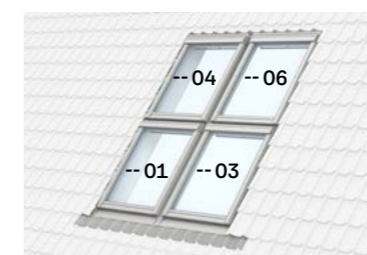
01 - element combi stânga văzut din exterior  
02 - element combi din mijloc  
03 - element dreapta văzut din exterior

Combinație de două ferestre alăturate cu căpriori / Soluție pentru 2 ferestre alăturate fără căpriori  
Prețuri disponibile la pagina 66.

Combinație de trei ferestre alăturate cu căpriori  
Prețuri disponibile la pagina 66.



Combinație de două ferestre pe verticală

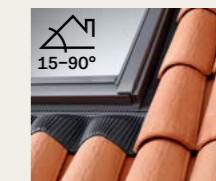


Combinație de patru ferestre, una deasupra celeilalte și alăturate

Majoritatea combinațiilor verticale și orizontale sunt posibile. Pentru informații suplimentare și calculul prețului, contactați Serviciul Clienți VELUX.

## Soluții de montaj pentru înlocuire

Cu ajutorul acestor soluții, înlocuirea ferestrelor de mansardă VELUX la același nivel al acoperișului devine o operațiune simplă, fără a fi necesar să înlăturăm cadrul pentru finisaj interior existent. Noua fereastră se montează cu ușurință în spațiul deja existent, fără a implica lucrări suplimentare de decorare interioară.



### EW

Pentru înlocuirea unei ferestre de mansardă VELUX fabricată înainte de aprilie 2001, păstrând nivelul original de instalare al ferestrei. Compatibil cu materiale de acoperiș profilate de până la 120 mm. Versiunea 6000 include cadrul izolator BDX F.



### EL

Pentru a înlocui o fereastră de mansardă VELUX fabricată înainte de aprilie 2001, cu menținerea nivelului de montaj original. EL este o ramă de etanșare pentru plăci de șindrilă plată și ardezii de până la 1,6 cm grosime (2x0,8 cm grosime). Versiunea 6000 include cadrul izolator BDX F.



**Vrei o mansardă răcoroasă?**  
 Roletele sau rulourile parasolare scad temperatura interioară cu până la 7 grade\*

**Vrei să controlezi lumina și ambianța?**  
 Rulourile interioare te ajută să obții cea mai bună atmosferă.

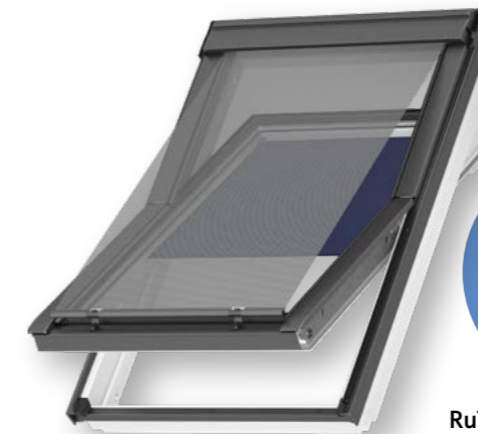
## Asigură-ți confortul în mansardă din două direcții

Rulourile parasolare și roletele VELUX protejează locuința de supraîncălzire în timpul verii, blocând razele soarelui înainte ca acestea să pătrundă în casă. Cu ajutorul unei game largi de rulouri interioare VELUX, poți controla lumina naturală în orice moment al zilei.

\*Date dintr-o cameră simulată, orientată spre sud, dotată cu două dintre cele mai vândute ferestre de mansardă VELUX GLL cu dimensiunea MK06 (780 x 1178 mm), iulie-august 2023, luate în București. Bazat pe studiul VELUX 2023 privind impactul accesoriilor în timpul verii.

## Combină beneficiile și economisești la buget

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii



**Economisești ~10% la pachet**

Rulou parasolar +

Rulourile parasolare manuale blochează razele soarelui înainte ca acestea să atingă geamul, prin urmare te ajută să menții camera răcoroasă. Materialul transparent lasă lumina să pătrundă în încăpere.

Rulou semitransparent cu prindere în cârlige laterale RHL



**ROP**

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

Rulou semitransparent RFL



**ROF**

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

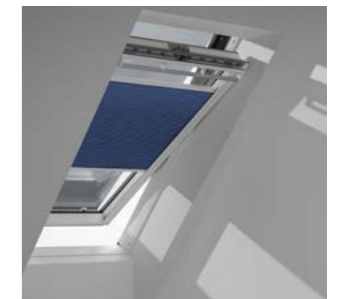
Rulou opac DKL



**DOP**

Protecție împotriva căldurii și efect de întunecare

Rulou plisat opac, eficient energetic FHC



**FOP**

Protecție împotriva căldurii, efect de întunecare și izolație

Citește mai mult și verifică prețurile la paginile 51-53.

Protecție împotriva căldurii și controlul ferestrelor



sau



+



=

**Cumpără pachetul și economisești ~450 LEI\***

Roletă din aluminiu solară SSL

Roletă cu greutate redusă SSS

Motor solar KSX

Roleta solară sau roleta cu greutate redusă oferă protecție împotriva supraîncălzirii. În același timp, în timpul iernii, aceste accesorii te ajută să menții încăperile calde.

Achiziționează-le cu un motor solar care va transforma fereastra ta manuală într-una alimentată cu energie solară, oferindu-ți o experiență de locuit fără griji, datorită confortului și a protecției asigurate de senzorul de ploaie.

Citește mai mult și verifică prețurile la pagina 48.

Citește mai mult și verifică prețurile la pagina 33.

\*Reducere aplicată la prețul de catalog al produselor individuale din pachete.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă  
 Pagina 16

**2** Combinația de ferestre de mansardă  
 Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
 Pagina 42

**4** Rulouri și rolete



# Protecție exterioară pentru o temperatură confortabilă

Știi că îți poți proteja casa de supraîncălzire pe timpul verii? Alege din gama noastră variată de produse exterioare care împiedică razele soarelui să intre în încăpere.

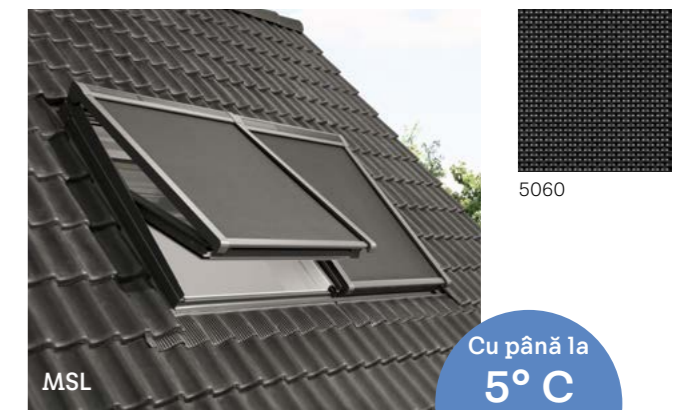
Modernizează-ți roletele și rulourile parasolare electrice și solare cu soluțiile noastre dedicate casei inteligente pentru a avea un climat interior îmbunătățit. Vezi la pagina 32.



Cu până la **7° C** mai răcoare la interior\*



Cu până la **7° C** mai răcoare la interior\*



Cu până la **5° C** mai răcoare la interior\*

## Roletă exterioară din aluminiu SML/SSL

Soluție completă pe tot parcursul anului, oferă cea mai bună protecție împotriva căldurii și are efect de întunecare.

- Scade temperatura interioară vara cu până la 7° C\*
- Efect de întunecare
- Protecție robustă din aluminiu
- Reduce zgomotul ploii: 10 dB
- Izolarea termică a ferestrelor a fost îmbunătățită cu până la 17%
- Protecția ferestrei
- 5 ani garanție

## Roletă exterioară cu greutate redusă SSS

Scapă de căldură cu roleta cu greutate redusă VELUX 2 în 1 care oferă protecție excelentă împotriva căldurii și efect de întunecare.

- Scade temperatura interioară în timpul verii cu până la 7° C\*
- Efect de întunecare
- Țesătură din poliester, rezistentă și durabilă
- Reduce zgomotului ploii: 8 dB
- Îmbunătățirea izolației termice a ferestrelor cu până la 17%
- Montaj din interior - pentru a te hotărî dacă îl poți monta singur, scanează codul QR de la pagina 48
- 5 ani garanție

## Ruloul parasolar MML/MSL/MHL

Protecție bună împotriva căldurii, lumină naturală și priveliște.

- Scade temperatura interioară în timpul verii până la 5° C\*
- Țesătura transparentă umbrește și lasă lumina să pătrundă
- Reduce zgomotul ploii: 9 dB
- Montaj din interior - pentru a te hotărî dacă poți face montajul singur, scanează codul QR de la pagina 48 (este foarte ușor pentru MHL, posibil pentru MSL)
- 5 ani garanție (MML, MSL)

Cod dimensiune fereastră de mansardă (vezi detalii la pagina 13)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
<b>Cod</b>	<b>Acționare</b>	<b>Culoare</b>																
SML**	Acționare electrică	0000	2 307	2 444	2 526	2 526	2 636	2 746	2 609	2 746	2 883	3 021	2 966	3 130	3 295	3 185	3 405	3 680
SSL	Acționare solară	0000	3 229	3 422	3 537	3 537	3 691	3 844	3 652	3 844	4 037	4 229	4 152	4 383	4 613	4 460	4 767	5 151
SSL S30002	SSL + KSX	0000	-	-	-	5 350	5 504	5 657	5 465	5 657	5 850	6 042	5 965	6 196	6 426	6 273	6 580	6 964
SSS	Acționare solară	0000	1 730	1 833	1 895	1 895	1 990	2 060	1 957	2 060	2 162	2 265	2 224	2 348	2 471	2 389	2 554	2 760
SSS S30001***	SSS + KSX	0000	-	-	-	3 708	3 803	3 873	3 770	3 873	3 975	4 078	4 037	4 161	4 284	4 202	4 367	4 573
MHL	Acționare manuală	5060		330			383			412				478		531		577
MML**	Acționare electrică	5060	1 384	1 466	1 516	1 516	1 582	1 648	1 565	1 648	1 730	1 812	1 779	1 878	1 977	1 911	2 043	2 208
MSL***	Acționare solară	5060	1 730	1 833	1 895	1 895	1 977	2 060	1 957	2 060	2 162	2 265	2 224	2 348	2 471	2 389	2 554	2 760



Vezi materialul video pentru montaj

\* Date dintr-o cameră simulată, orientată spre sud, dotată cu cea mai vândută fereastră de mansardă VELUX (de ex. GLL 61) în două ferestre de mansardă, MK06 (780 x 1178 mm), iulie-august 2023, luate în București din studiul VELUX din 2023 la impactul accesoriilor în timpul verii.  
 \*\* Sistemul de control KUX 110 (preț 903 lei) este necesar dacă montezi un SML/MML pe o fereastră de mansardă VELUX acționată manual. Vezi pagina 33.  
 \*\*\* Adaptorul ZOZ 246 (preț 328 lei) este necesar dacă se montează un rulou MSL/SSS împreună cu un motor KSX pe dimensiunile CK02, CK04, FK04, FK06 și FK08

Pentru montajul SSS/MSL/MML pe ferestrele de mansardă VELUX vechi (cu plăcuță aurie - vezi pag. 54), te rugăm să contactezi Serviciul Clienți VELUX sau distribuitorul tău.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

~ 450 LEI  
~ 450 LEI

# Rulouri pentru efect de întunecare

Descoperă gama noastră de rulouri interioare în culori variate, echipate cu șine laterale discrete, albe sau din aluminiu periat. Concepute cu precizie pentru integrare armonioasă cu fereastra ta de mansardă VELUX, fără măsurători suplimentare.

- Montaj rapid și ușor cu dispozitive premontate.
- Materiale durabile de înaltă calitate, certificate OEKO-TEX.
- Fii liniștit! Design fără șnururi aparente, pentru siguranța copiilor.
- Combină produsele electrice VELUX cu soluțiile pentru o casă inteligentă, astfel poți acționa, programa și automatiza produse multiple. Vezi detalii la pagina 32.



Efect de întunecare îmbunătățit • Acționare de la distanță sau manuală • Design discret •



## Rulou opac DKL/DML/DSL

Creează efectul de întunecare atât ziua, cât și noaptea. Este ideal pentru dormitoare, oferind întineric pentru un somn liniștit.

- Blochează lumina
- Montaj ușor, începând de sus până jos
- Colecții exclusive: vezi pagina 54
- DKL (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetul DOP!**



## Rulou Duo DFD

Două rulouri într-unul singur. Perfect pentru orice încăpere - îl poți folosi pentru întunecarea încăperii, atenuarea luminii sau ambele.

- Orice culoare de rulou opac se poate combina cu un rulou plisat semitransparent alb
- Utilizare ușoară a oricărei părți, pentru a obține combinația dorită
- Disponibil doar cu acționare manuală
- Colecții exclusive: vezi pagina 54



## Rulou plisat opac, eficient energetic FHC/FMC/FSC

Designul unic asigură atât un efect de întunecare, cât și izolație termică pe tot parcursul anului.

- Blochează lumina
- Rulou mobil, poate fi poziționat oriunde pe fereastră (versiunea manuală)
- Structura dublu plisată cu înveliș de aluminiu la mijloc menține căldura în interior în timpul iernii.
- FHC (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetul FOP!**



Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pag 13)			FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	U08
DKL*	Acționare manuală	Standard	413	445	489	483	521	543	505	543	581	624	597	652	690	641	706	798
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	475	512	562	556	599	624	581	624	668	718	687	749	793	737	812	918
DOP*	(DKL + MHL)	Standard	669	697	737	779	814	833	825	859	894	932	967	1 017	1 051	1 055	1 113	1 237
DKY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	475	512	562	556	599	624	581	624	668	718	687	749	793	737	812	918
DML**	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe Colour by You	Cu 652 lei în plus față de DKL															
DSL	Acționare solară																	
DFD	Acționare manuală	Standard	536	579	635	628	678	706	656	706	755	812	776	847	896	833	918	1 038
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	617	666	731	722	779	812	755	812	869	934	893	974	1 031	958	1 055	1 193
FHC	Acționare manuală	Standard	536	579	635	628	678	706	656	706	755	812	776	847	896	833	918	1 038
		Culori în tendințe	617	666	731	722	779	812	755	812	869	934	893	974	1 031	958	1 055	1 193
FOP	(FHC + MHL)	Standard	779	818	868	910	955	980	961	1 006	1 050	1 102	1 129	1 192	1 237	1 228	1 304	1 453
FMC**	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	Cu 652 lei în plus față de FHC.															
FSC	Acționare solară																	

~10%

~10%

Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorilor modelelor pot varia față de mostrele imprimate. Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

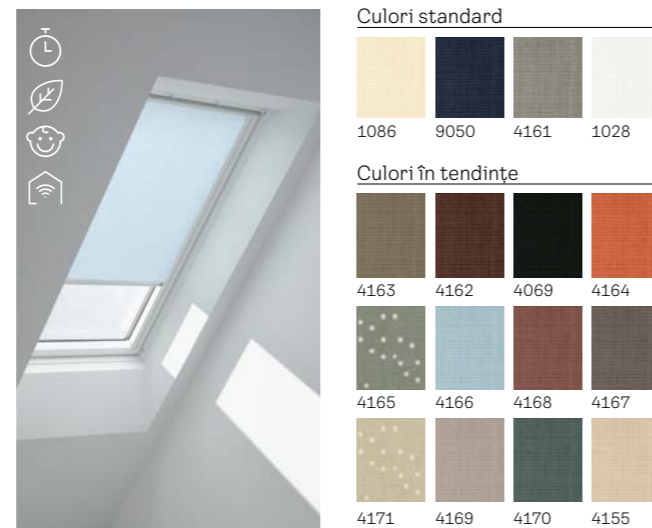
Disponibilitatea rulourilor poate varia în funcție de dimensiune, culoare și model. Nu putem garanta că toate produsele sunt disponibile pentru întreaga gamă. Pentru verificarea disponibilității, te rugăm să contactezi Serviciul Clienți.

\* Prețurile rulourilor DKL (și implicit al pachetelor DOP) pentru ferestrele produse înainte de 2014 sunt cu 10% mai mici  
 \*\* Dacă montezi un rulou electric DML/FMC/RML/FML pe o fereastră de mansardă VELUX manuală, trebuie să achiziționezi și: 1. Sistemul de acționare electrică KUX 110 (preț 903 lei) și 2. Kitul de cablare (preț 67 lei) Z0Z 241 pentru modelele curente sau Z0Z 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 80 lei). Pentru mai multe detalii, contactează Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

# Rulouri pentru diminuarea luminii

Oferind atenuare a luminii și intimitate, sunt perfecte pentru camerele de zi. Se potrivesc și se montează ușor, fără a necesita măsurători, decupări sau tăieri. Disponibile cu șine laterale albe sau din aluminiu periat.

- Montaj rapid și ușor cu dispozitive premontate.
- Materiale durabile de înaltă calitate, certificate OEKO-TEX.
- Fii liniștit! Design fără șnururi aparente, pentru siguranța copiilor.
- Combină produsele electrice VELUX cu soluțiile pentru o casă inteligentă, astfel poți acționa, programa și automatiza produse multiple. Vezi detalii la pagina 32.



## Rulou semitransparent RFL/RML/RSL/RHL

Oferă diminuarea luminii și intimitate.

- Material semitransparent, reduce intensitatea luminii
- Glisează cu ușurință în orice poziție, începând de sus până jos
- Disponibil și în variantă cu prindere în cârlige laterale (RHL), în culori standard
- Colecții exclusive: vezi pagina 54
- RHL și RFL (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetele ROP sau ROF!**



## Rulou plisat semitransparent FHL/FML/FSL

O soluție decorativă pentru intimitate și control al luminii în încăpere.

- Material semitransparent, reduce intensitatea luminii
- Rulou mobil, poate fi poziționat oriunde pe fereastră (doar în versiunea manuală)



## Jaluzea PAL

O soluție clasică pentru filtrarea luminii și intimitate. Perfectă pentru băi și bucătării.

- Rezistentă la umezeală
- Design unic cu acționare fără șnururi - înclină pur și simplu lamelele în direcția dorită pentru a regla unghiul și cantitatea de lumină.
- Disponibilă doar în variantă manuală



Acționare de la distanță sau manuală  
Design discret

Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră de mansardă (Vezi detalii la pag. 13)																		
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08			
RHL	Acționare manuală, cu cârlige laterale	Standard	222			258			277			321			357			388			
ROP	(RHL + MHL)	Standard	497			577			620			719			799			868			
RFL	Acționare manuală	Standard	371	401	440	435	469	489	454	489	523	562	538	586	621	577	635	718			
		Culori în tendințe, Colour by You	427	461	506	500	540	562	523	562	601	646	618	674	714	663	731	826			
ROF	(RFL + MHL)	Standard	631	658	693	736	767	785	779	811	841	877	914	958	989	997	1 049	1 165			
RFY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	475	512	562	556	599	624	581	624	668	718	687	749	793	737	812	918			
RML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe, Colour by You	Cu 652 lei în plus față de RFL.																		
RSL	Acționare solară																				
FHL	Acționare manuală	Standard	536	579	635	628	678	706	656	706	755	812	776	847	896	833	918	1 038			
		Culori în tendințe	617	666	731	722	779	812	755	812	869	934	893	974	1 031	958	1 055	1 193			
FML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	Cu 652 lei în plus față de FHL.																		
FSL	Acționare solară																				
PAL	Acționare manuală	Standard	536	579	635	628	678	706	656	706	755	812	776	847	896	833	918	1 038			

~10%

~10%

Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorile modelelor pot varia față de mostrele imprimate.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Disponibilitatea rulourilor poate varia în funcție de dimensiune, culoare și model. Nu putem garanta că toate produsele sunt disponibile pentru întreaga gamă. Pentru verificarea disponibilității, te rugăm să contactezi Serviciul Clienti.

\* Dacă montezi un rulou electric DML/FMC/RML/FML pe o fereastră de mansardă VELUX manuală, este necesar să achiziționezi și: 1. Sistemul de acționare electrică KUX 110 (preț 903 lei) și 2. Kitul de cablare - ZOZ 241 (preț 67 lei) pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 80 lei). Pentru mai multe detalii, contactează serviciul Relații Cli-enți sau distribuitorul tău VELUX.

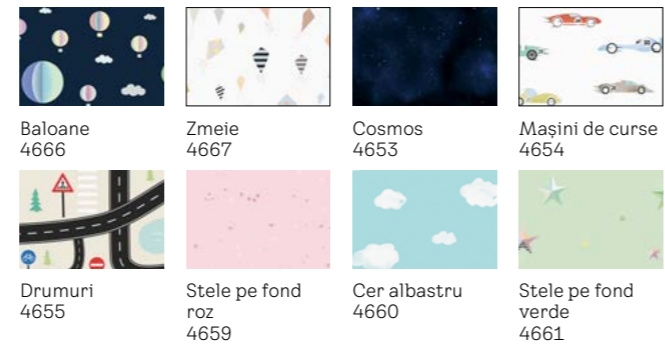
# Rulouri interioare - colecții exclusive

Ești unic! Cele trei colecții speciale au fost create să îți satisfacă toate nevoile de design interior, aducând în casa ta o notă autentică și personalizată.

## Colecția pentru copii

Cu un design inspirat și vesel, rulourile au fost special create pentru a se potrivi perfect în camerele celor mici. Disponibile pentru modelele:

- Rulou opac (DKL)
- Rulou Duo (DFD)



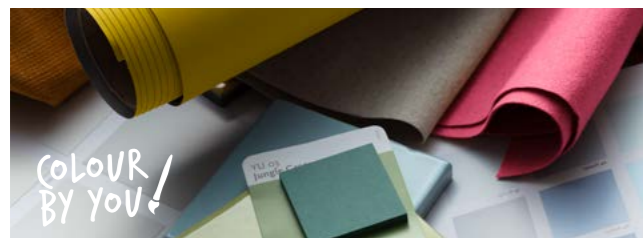
Vezi prețurile la pag. 50

## Colecția Colour By You

Creează-ți propriile rulouri pentru a se potrivi perfect cu designul interior și pentru a reflecta stilul tău personal. Alege dintr-o varietate de mii de culori și dă viață aspectului visat. Mai multe pe [velux.ro/colour-by-you](http://velux.ro/colour-by-you). Disponibile pentru modelele:

- Rulouri semitransparente (RFL, RML, RSL)
- Rulouri opace (DKL, DML, DSL)
- Rulou Duo (DFD)

Vezi prețurile la pag. 50-52

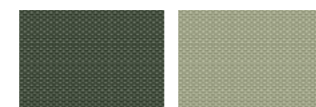


⚠ Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorile modelelor pot varia față de mostrele imprimate.

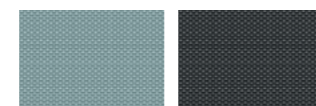
## Colecția VELUX Nature

Aduc sentimentul de natură în casa ta. Fabricate în mare parte din materiale reciclate, acestea reduc la jumătate impactul asupra mediului față de alte colecții.

### Rulou opac DKY



Pădure 4901  
Câmpie 4902



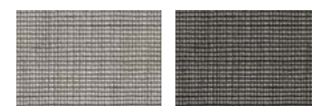
Lac 4903  
Peșteră 4904

Vezi prețurile la pag. 50

### Rulou semitransparent RFY



Nori 4951  
Dune 4952



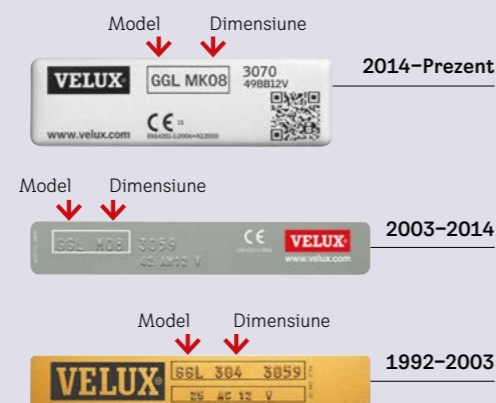
Codri 4953  
Stânci 4954

Vezi prețurile la pag. 52

## Cum să-ți comanzi rulourile și roletele

1. Află tipul și dimensiunea ferestrei
2. Selectează tipul și mărimea ruloului sau roletei
3. Selectează tipul de acționare
4. Selectează culoarea
5. Pentru a face comanda, intră pe [veluxshop.ro](http://veluxshop.ro) sau contactează distribuitorul tău VELUX

De reținut: Dacă dispozitivele premontate de pe fereastra ta lipsesc, trebuie să cumperi setul de suporturi ZOZ 230 (preț 27 lei) pentru a finaliza montajul.

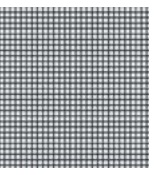


# Plasă împotriva insectelor

Bucură-te de aer proaspăt fără musafiri nepoftiți. Plasa este ușor de utilizat și poate fi combinată cu orice rulou interior sau orice soluție exterioară VELUX pentru protecție împotriva căldurii. Fabricată dintr-un material transparent, atunci când nu este utilizată, se păstrează perfect într-o carcasă superioară discretă.

## Plasă împotriva insectelor

- 100% protecție împotriva insectelor
- Țesătura transparentă a plasei nu îți împiedică vederea spre exterior
- Țesătură durabilă, pentru performanțe de lungă durată



0000



## Stabilește dimensiunea corectă

- Măsoară lățimea (A) și înălțimea (B) a cadrului ferestrei de pe finisajul interior ca să afli codul de dimensiune și prețul plasei împotriva insectelor
- Dacă ai două înălțimi (B) sau înălțimi de peste 2400 mm - este nevoie de două plase și un kit de conectare ZOZ 157 SWL (preț 192 lei)
- Urmărește cum să măsoari și să stabilești dimensiunea corectă pe [www.velux.ro](http://www.velux.ro)

### IMPORTANT:

Codurile de dimensiune ale plaselor împotriva insectelor pot fi diferite de codurile de dimensiune ale ferestrelor, așa că te rugăm să măsoari (A) și (B) și să găsești codul de dimensiune corect în tabelul de mai jos înainte de a comanda.

		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 602	ZIL CK02 558	ZIL FK08 735	ZIL MK06 735	ZIL PK25 757	ZIL SK06 867	ZIL UK04 940
	1601-2000 mm		ZIL CK06 661	ZIL FK08 735	ZIL MK06 735	ZIL PK06 808	ZIL SK06 867	ZIL UK10 1 131
	2001-2400 mm	comandă specială	comandă specială	ZIL FK08 735	ZIL MK10 845	ZIL PK10 933	ZIL SK10 1 065	ZIL UK10 1 131

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

# Ieșiri pe acoperiș

Ieșirile pe acoperiș sunt esențiale în orice casă care are coș de fum pentru a asigura accesul coșarilor sau al altor meșteri pentru verificări și reparații.



Ieșire pe acoperiș model GXLB 3068



Ieșire pe acoperiș GVT/GVK

## Ieșiri pe acoperiș pentru spații locuite

### Model GXL/GXU

Ieșirile pe acoperiș GXL și GXU au toate avantajele binecunoscute ale ferestrelor de mansardă. În plus, ele sunt echipate cu balamale laterale, datorită cărora poți ieși cu ușurință din spațiul locuit pe acoperișul casei.

Modelul GXU are un finisaj alb care nu necesită întreținere, fiind potrivit pentru încăperile cu umiditate mare, în timp ce modelul GXL este fabricat din lemn și este alegerea potrivită dacă ești în căutarea unui aspect natural. **Pentru ieșirile pe acoperiș trebuie comandate rame de etanșare.**

Noua gamă GXL este disponibilă cu deschidere pre-montată pe balamale stânga (GXLA) sau dreapta (GXLB), asigurând un montaj rapid și sigur, fără a fi necesare ajustări la fața locului.

Ferestrele sunt echipate cu geam triplu stratificat (-68), care oferă un confort sporit la interior: coeficient de transfer termic  $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolare fonică de 35 dB și reducerea zgomotului de ploaie. Laminarea de siguranță împiedică pătrunderea cioburilor în interior în cazul spargerii.



GXL 15-60°  
GXU 15-85°



20-60°



20-65°

## Ieșire pe acoperiș pentru pod nelocuit

### Model VLT 1000

Ieșirea pe acoperiș VLT este special concepută pentru spațiile neîncălzite, nelocuite. Tocul este din lemn de pin cu înveliș exterior metalic, cerceveaua este din aluminiu. Se livrează cu ramă de etanșare integrată și cu geam termoizolant. Marginea din aluminiu este o parte fixă, care te ajută să pășești în exterior. Cerceveaua modelelor VLT 025 și VLT 029 se deschide în lateral. Modelul se poate monta pe acoperișuri cu învelitori ondulate de maximum 60 mm înălțime. Nu se poate monta pe acoperișuri cu învelitori plate.

## Ieșire pe acoperiș pentru pod nelocuit

### Model GVT, GVK

Ieșirile pe acoperiș GVT și GVK sunt special concepute pentru podurile neîncălzite și nelocuite. Ai posibilitatea să alegi între varianta cu balamale pe dreapta sau pe stânga. Tocul este făcut din poliuretan negru, rezistent la intemperii, iar cerceveaua este din aluminiu. Modelele se livrează cu ramă de etanșare integrată, geam termoizolant și cu un limitator de deschidere. Se pot monta pe acoperișuri cu învelitori ondulate de maximum 60 mm. Nu se pot monta pe acoperișuri cu învelitori plate.

		Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
<b>IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII LOCUITE</b>		$U_w$ -value (W/m <sup>2</sup> K)						
GXL A/B 3070	Fereastră din lemn, geam laminat 70	1,3	-	-	3 935	3 851	-	-
GXL A/B 3068*	Fereastră din lemn, geam laminat 68 cu 3 foi de sticlă, eficient energetic	1,1	-	-	4 919	4 814	5 233	5 599
GXU 0070	Fereastră lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere, geam laminat 70	1,3	3 860	4 289	4 480	-	-	-
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*			790	818	883	883	929	985

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

\* Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.

		Cod dimensiune Dimensiune în cm	025 45x55	029 45x73	46x61	103 54x83
<b>IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII NELOCUITE</b>						
VLT 1000	Fereastră din lemn pentru spații nelocuite	761	837	-	-	-
GVK 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	1 380	-	-
GVT 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	-	1 932	-

# Tuneluri solare VELUX

În încăperile în care nu se pot monta ferestre de mansardă, te poți bucura de tunelurile solare care:

- Aduc lumina naturală în cele mai întunecate colțuri ale casei.
- Conduc lumina soarelui la o distanță de până la 6 metri.
- Oferă o soluție convenabilă de zi și de noapte: aduc lumină naturală în cameră din zori până la apus, iar noaptea poate să asigure lumina necesară cu ajutorul kitului de lumină achiziționat separat.



**Profil exterior similar cu cel al ferestrei de mansardă**

Tunelul solar se integrează armonios în acoperiș. În cazul acoperișurilor înclinate, tunelul arată ca o fereastră de mansardă.

**Transferă până la 98% din lumina naturală**

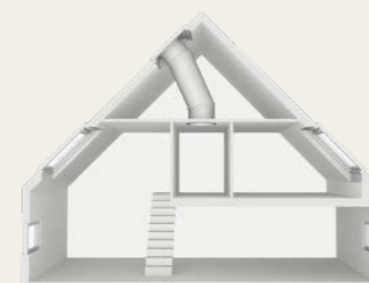
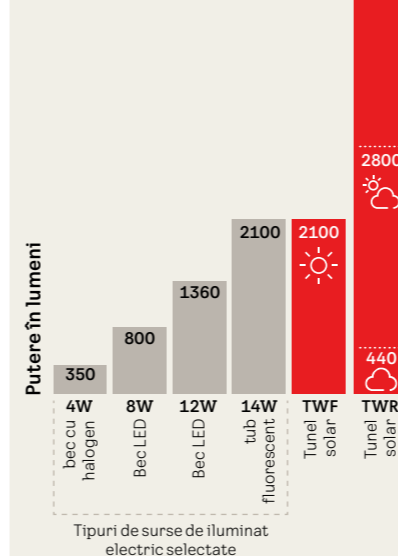
Folia de aluminiu reflectorizantă care îmbracă tubul rigid de transmitere a luminii este extrem de eficientă. Lumina ajunge în interior aproape în totalitate, doar 2% se pierde din cauza reflexiei.

**Arată ca o aplică pe tavan**

În casă, tunelul solar se integrează discret pe tavan, putând funcționa și ca lampă pe timp de noapte (cu accesoriul ZTL), și ca o puternică sursă de lumină naturală pe timp de zi. Datorită efectului de difuzie Edge Glow, furnizează o lumină unică, naturală și cu un aspect care se schimbă dinamic, în funcție de cursul soarelui.

## Transmiterea luminii prin tunelurile solare VELUX

- ☀️ Vară însorită
- ☁️ Vară înnorată
- ☁️ Iarnă



Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat



Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat



Tunel solar rigid sau flexibil pentru acoperiș terasă

	Pentru acoperișuri înclinate de 15-60°		Pentru acoperișuri tip terasă 0-15°	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Tunel solar cu tub rigid	Tunel solar cu tub flexibil	Tunel solar cu tub rigid	Tunel solar cu tub flexibil
<b>Transmiterea luminii</b>	transferă până la 98% din lumina naturală	transferă până la 86% din lumina naturală	transferă până la 98% din lumina naturală	transferă până la 86% din lumina naturală
<b>Lungimea recomandată pentru tub</b>	0,9-1,7 m se poate extinde până la 6 m cu extensia ZTR (de 62 sau 124 cm)	0,9-2 m nu se poate extinde	0,9-1,7 m se poate extinde până la 6 m cu extensia ZTR (de 62 sau 124 cm)	0,9 m nu se poate extinde
<b>Cod de dimensiune Diametru</b>	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
<b>În funcție de învelitoare</b>	TWR: Învelitoare ondulantă, max. 120 mm înălțime TLR: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TWF: Învelitoare ondulantă, max. 120 mm înălțime TLF: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TCR: Acoperiș terasă	TCF: Acoperiș terasă
<b>Accesorii*</b>	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**

\* Disponibile separat

\*\* ZTB disponibilă doar pentru tunelurile solare OK14



Cod produs Diametrul tunelului Dimensiunea golului de montaj	OK10 ø 25 cm 37x37 cm	OK14 ø 35 cm 47x47 cm	OK14 ø 35 cm 60x60 cm
		pentru acoperiș înclinat	pentru acoperiș terasă

TUNELURI SOLARE			
Tuneluri solare rigide			
<b>TWR 2010</b>	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulantă cu profil de până la 12 cm	2 667	3 065
<b>TLR 2010</b>	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	2 667	3 065
<b>TCR 0010</b>	Tunel solar cu tub rigid și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	3 954
Extensii pentru tuneluri cu tub rigid			
<b>ZTR 0062</b>	extensie de 62 cm	432	463
<b>ZTR 0124</b>	extensie de 124 cm	-	786
Tuneluri solare flexibile			
<b>TWF 2010</b>	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulantă cu profil de până la 12 cm	-	2 452
<b>TLF 2010</b>	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	-	2 452
<b>TCF 0010</b>	Tunel solar cu tub flexibil și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	2 667
Accesorii de montaj			
<b>BFX 1000T</b>	Folie hidroizolatoare pentru tuneluri solare	379	-
<b>ZTL 014L</b>	Kit de lumină pentru montaj în interiorul tunelului, necesită conectare la rețea. Include bec	422	-
<b>ZTB 2002</b>	Izolație termică, coeficient U redus	-	335

SOLUȚII PENTRU ZI ȘI NOAPTE CUMPĂRĂ PACHETUL ȘI ECONOMISEȘTI ~160 LEI		
<b>TWR OK14 S00W01</b>	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TWR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3327
<b>TWF OK14 S00W01</b>	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TWF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2714
<b>TLR OK14 S00C01</b>	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TLR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3327
<b>TLF OK14 S00C01</b>	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TLF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2714
<b>TCR OK14 S00C01</b>	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș terasă (TCR OK14 0010P1, TCR OK14 0010P2) + kit de lumină (ZTL 014)	4216
<b>TCF OK14 S00C01</b>	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș terasă (TCF OK14 0010) + kit de lumină (ZTL 014)	2929

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

# Ferestre acoperiș terasă

## Pentru locuințe și spații încălzite

Transformă-ți locuința, aducând magia luminii naturale în locuri unde nu credeați că este posibil. De la ferestrele inovatoare cu protecție din sticlă plată sau curbată, până la tradiționalele cupole, portofoliul VELUX pentru acoperișuri terasă este bogat și are soluții pentru fiecare.



## Gama de rulouri



**Rulou plisat semitransparent (FMG 1016, 1259)**  
Ruloul cu acționare electrică oferă controlul luminii într-un design elegant.



**Rulou plisat opac, eficient energetic (FSK/FMK 1045, 1047)**  
Disponibil în varianta cu acționare electrică sau solară, creează efect de întunecare și protejează împotriva frigului.

## Fereastră cu cupolă acrilică

### Fereastră pentru acoperiș terasă (CFP/CVP)

- Cadrul izolator din PVC oferă termoizolare eficientă
- Disponibil cu 2 foi de sticlă
- Geam interior termoizolant, laminat pentru siguranță
- Disponibilă în variantă fixă (CFP), cu acționare manuală sau electrică (CVP)
- Senzor de ploaie preinstalat
- Protecție antiefracție disponibilă\*

### + Cupolă de protecție (ISD)

- Design clasic
- Cupola opacă asigură intimitatea dorită, iar cea transparentă lasă să pătrundă lumina naturală.

### Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă (CXP)

- Acționare manuală, acces ușor pe acoperiș

Fereastra pentru acoperiș terasă este formată din fereastră și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

\* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția împotriva efracției de clasa 2.



**Fereastră cu protecție din sticlă curbată**

- Mai multă lumină naturală
- Performanță energetică excelentă
- Design de ultimă generație
- Reducerea excelentă a zgomotului
- Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech



**Fereastră cu protecție din sticlă plată**

- Mai multă lumină naturală
- Performanță energetică excelentă
- Design de ultimă generație



**Fereastră cu cupolă acrilică**

- Lumină naturală bună
- Performanță energetică bună
- Design clasic

Panta acoperișului	0-15°	2-15°	0-15°
<b>Design</b>	Protecție din sticlă curbată Lumină naturală de 88%* Priveliște dintr-un capăt în altul Motor integrat în cadrul ferestrei Priveliște clară - CurveTech asigură scurgerea completă a apei de ploaie	Protecție din sticlă plată Lumină naturală de 88%* și vedere neobstrucționată spre cer Priveliște dintr-un capăt în altul Motor integrat în cadrul ferestrei	Cupolă din material acrilic sau policarbonat Lumină naturală de 70%*  Motor integrat în cadrul ferestrei
<b>Performanță</b>	Protecție de sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi de sticlă Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300^\circ}$ : 0,55 W/(m²K)** Izolare fonică 42 dB** Protecție antiefracție standard***	Protecție de sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi de sticlă Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300^\circ}$ : 0,60 W/(m²K)** Izolare fonică 41 dB** Protecție antiefracție standard***	Cupolă și geam izolator din 2 foi de sticlă Valoarea coeficientului U: 0,87 W/(m²K)**  Izolare fonică 36 dB** Protecție antiefracție disponibilă***
<b>Acționare</b>	Fixă Varianta cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Varianta cu acționare solară - ventilație suplimentară fără cabluri	Fixă Varianta cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Varianta cu acționare solară - ventilație suplimentară fără cabluri	Fixă Varianta cu acționare manuală Varianta cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Ieșire pe acoperiș și ferestre pentru evacuarea fumului disponibile****
<b>Protecție termică și controlul luminii naturale</b>	Rulou parasolar (acționare solară) - amplasare optimizată și discretă Rulou opac (acționare solară) - amplasare optimizată și discretă Plasă împotriva insectelor (acționare manuală, demontabilă, ușor de spălat.)	Rulou parasolar (acționare solară) - amplasare optimizată și discretă Rulou opac (acționare solară) - amplasare optimizată și discretă Plasă împotriva insectelor (acționare manuală, ușor de spălat, demontabilă)	Rulouri opace și semitransparente (acționare electrică/solară)

\* Lumină naturală conform metodei EAD 220062-00-0401 (marcaj CE). Cifrele menționate corespund dimensiunii 100x100 cm.

\*\* Valoarea coeficientului U și indicele de izolare fonică sunt furnizate pentru variantele fixe, atât cu U pentru varianta cu 2 foi de sticlă (cupolă exterioră și fereastră pentru acoperiș terasă), cât și pentru cele cu 3 foi de sticlă (sticlă plată și curbată). Aceste valori sunt calculate pentru o fereastră cu dimensiunile 120x120 cm, cu o înălțime de 30 cm, conform metodei din EN 1873:2014+A1:2016.

\*\*\* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția la efracție de clasa 2.

\*\*\*\* Verifică prețurile ferestrelor cu funcții speciale pe [www.velux.ro](http://www.velux.ro) sau contactează Serviciul Relații Clienți.

Cod dimensiune**	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
Dimensiune în cm	60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150

Fereastră cu cupolă											
Cupolă											
ISD	Cupolă acrilică transparentă sau opacă	1 489	1 642	1 773	1 970	2 189	2 277	2 846	2 889	3 940	
ISD	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă	1 608	1 773	1 915	2 128	2 364	2 459	3 073	3 121	4 255	
Fereastră pentru acoperiș terasă		Valoare $U_w$ (W/m²K)*									
CFP 0073U	Fereastră fixă	0,87	1 472	1 623	1 753	1 948	2 164	2 251	2 641	2 706	3 550
CVP 0073U	Fereastră cu deschidere manuală	0,87	3 158	3 395	3 597	3 902	4 240	4 375	4 984	5 086	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică	0,87	4 634	4 871	5 073	5 378	5 716	5 851	6 460	6 562	7 880
CXP 0473Q	Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă	0,86	-	-	-	-	6 764	7 035	8 252	-	-
Accesorii pentru montaj											
ZCE 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm	1 442	1 525	1 542	1 608	1 658	1 675	1 857	1 923	2 255	
ZCE 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm	1 298	1 373	1 388	1 447	1 492	1 507	1 671	1 731	2 029	
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei	317	336	339	354	365	368	409	423	496	

\* Calculat pentru dimensiunea de referință 120x120 cm și 30 cm înălțime, pe un acoperiș cu pantă 0°.  
\*\* Ferestrele dreptunghiulare de orice dimensiune (cu acționare electrică) se deschid pe latura scurtă.

Rulouri										
FMG	Rulou plisat semitransparent cu acționare electrică	1 449	1 480	1 512	1 543	1 575	1 606	1 638	1 669	1 968
FMK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare electrică	1 624	1 659	1 694	1 729	1 765	1 800	1 835	1 871	2 206
FSK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare solară	1 624	1 659	1 694	1 729	1 765	1 800	1 835	1 871	2 206

Pentru accesoriile electrice montate pe ferestre pentru acoperiș terasă manuale, trebuie să comanzi sistemul de acționare electrică KUX 110, vezi pagina 33. FSK nu pot fi montate la cupole opace. Rulourile nu sunt compatibile cu CXP.

Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastra.

Compatibil cu sistemele pentru Casa inteligentă - VELUX ACTIVE și APP Control.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.



## Ferestre pentru acoperiș terasă

### Fereastră pentru acoperiș terasă (CFU/CVU)

- Construcția unică a ferestrei din lemn învelit în poliuretan, cu ramă subțire și cercevea discretă, maximizează aportul de lumină naturală și vizibilitatea către exterior
- Disponibilă cu geam din 2 sau 3 foi de sticlă, pentru o performanță energetică excelentă și protecție fonică
- Geam interior termoizolant, laminat pentru siguranță
- Rezistență la efracție\*
- Rulou amplasat discret
- Disponibilă în variantă fixă (CFU), cu acționare electrică sau solară (CVU)
- Senzor de ploaie preinstalat

### + Protecție exterioară din sticlă curbată (ISU 1093) sau plată (ISU 2093)

- Mai multă lumină naturală
- Design de ultimă generație
- Izolare fonică excelentă
- Drenarea apei datorită suprafeței curbe CurveTech (ISU 1093)

Fereastră pentru acoperiș terasă este formată din fereastră și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

\* În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția împotriva efracției de clasa 2.

## Gamă de rulouri



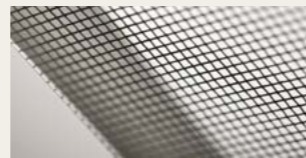
### Rulou parasolar (MSU 5070)

Ruloul cu acționare solară atenuază razele solare, reducând supraîncălzirea.



### Rulou opac (DSU 4550)

Ruloul cu acționare solară blochează eficient lumina naturală - ziua sau noaptea.



### Plasă împotriva insectelor (ZIU)

Te lasă să te bucuri de aerul proaspăt și să privești cerul fără să fii deranjat de insecte.

## Importanța luminii naturale

### De până la 3 ori mai multă lumină naturală

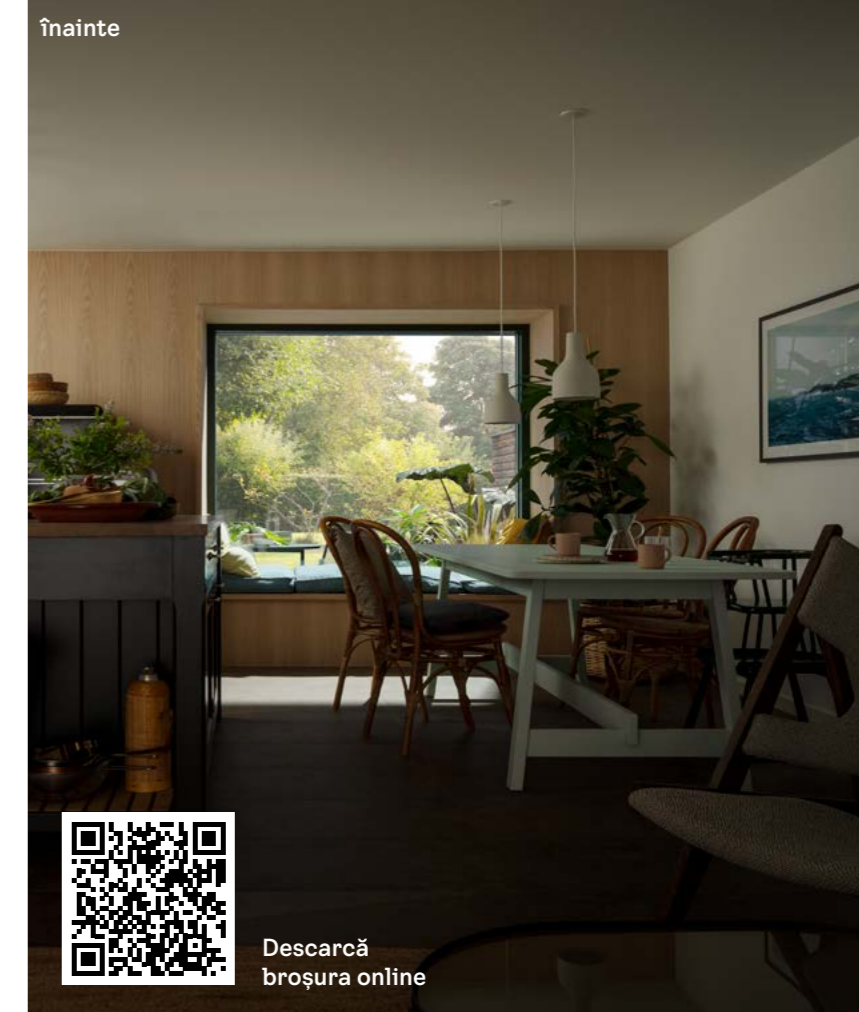
Ferestrele pentru acoperiș terasă sunt o soluție rapidă și eficientă pentru a schimba complet aspectul unei încăperi. Datorită amplasării lor orizontale, ele pot aduce de până la trei ori mai multă lumină naturală decât o fereastră verticală de aceeași dimensiune. Astfel, spațiul devine mult mai luminos și aerisit, cu o atmosferă plăcută pe tot parcursul zilei.

### Lumină constantă, chiar și în zonele dens construite

În zonele aglomerate, clădirile din apropiere pot reduce semnificativ lumina care intră prin ferestrele verticale. Ferestrele pentru acoperiș terasă elimină acest obstacol și permit un aport superior de lumină, o distribuție uniformă și o iluminare naturală constantă, indiferent de poziția clădirilor vecine sau de orientarea ferestrelor existente.

### De peste 2 ori mai multă ventilație

Ferestrele pentru acoperiș terasă îmbunătățesc calitatea aerului interior. În combinație cu o fereastră verticală, pot crește ventilația de peste două ori, asigurând un aport constant de aer proaspăt și un climat interior sănătos.



Cod dimensiune Dimensiune în cm	060060 080080 090060 090090 100100 120090 120120							150080 150100 150120 150150 200060 200100						
	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100	
<b>FERESTRE CU PROTECȚIE DIN STICLĂ</b>														
<b>Protecție din sticlă</b>														
ISU 1093	Sticlă curbată	3 692	4 397	4 072	4 886	5 429	5 646	7 057						
ISU 2093	Sticlă plată	2 664	3 174	2 939	3 526	3 918	4 075	5 094						
<b>Fereastră acoperiș terasă</b>		$U_{\text{ref500}} (W/m^2K)^*$												
		cu ISU 1093	cu ISU 2093											
CFU 0020Q	Fereastră fixă, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	2 530	3 013	2 790	3 348	3 720	3 869	4 539				
CFU 0025Q	Fereastră fixă, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	3 289	3 917	3 627	4 353	4 836	5 030	5 900				
CVU 0220Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 478	7 961	7 738	8 296	8 668	8 817	9 487				
CVU 0225Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	8 237	8 865	8 575	9 301	9 784	9 978	10 848				
CVU 0320Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 478	7 961	7 738	8 296	8 668	8 817	9 487				
CVU 0325Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	8 237	8 865	8 575	9 301	9 784	9 978	10 848				
<b>Accesorii pentru montaj</b>														
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm	1 442	1 542	1 525	1 608	1 658	1 675	1 857						
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm	1 298	1 388	1 373	1 447	1 492	1 507	1 671						
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei	317	339	336	354	365	368	409						

\* Calculat pentru dimensiunea de referință 120x120 cm și 30 cm înălțime, pe un acoperiș cu pantă 0°.

\*\* Ferestrele dreptunghiulare de orice dimensiune (cu acționare electrică și solară) se deschid pe latura lungă.

<b>Rulouri</b>														
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară	2 013	2 101	2 057	2 145	2 188	2 232	2 276						
DSU	Rulou opac cu acționare solară	2 013	2 101	2 057	2 145	2 188	2 232	2 276						
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală	480	500	490	511	521	532	542						

DSU și MSU nu pot fi combinate pe aceeași fereastră.

Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastră.

Compatibil cu sistemele pentru Casa inteligentă - VELUX ACTIVE și APP Control.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.



Descarcă broșura online

# Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă

Acces facil pe acoperiș pentru întreținere și reparații, prin noua fereastră de mansardă cu protecție din sticlă și acționare electrică.



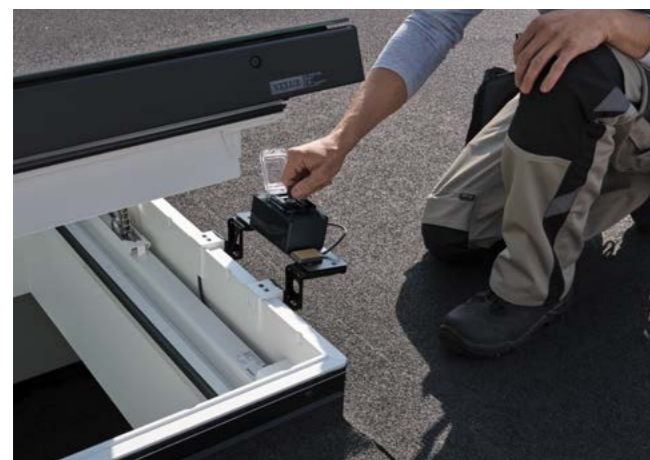
Proiectată pe aceeași platformă cu ferestrele de mansardă pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă, și beneficiind de aceleași avantaje tehnice, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă reprezintă o soluție de încredere, care îmbină estetica modernă cu aportul de lumină naturală și ventilație, pentru un plus de confort și satisfacție.

Gândită special pentru siguranța tehnicienilor de întreținere, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă cu protecție din sticlă se remarcă prin construcția unică, cu cercevea invizibilă și ramă subțire, oferind maximum de lumină naturală, design contemporan și siguranță datorită senzorului de ploaie integrat.

Este disponibilă cu geam termoizolant în 2 sau 3 foi de sticlă, asigurând performanță energetică superioară și reducerea zgomotului.

Fiecare fereastră include un kit obligatoriu de siguranță și ventilație pentru confort, care oferă protecție împotriva căderilor accidentale și blocajelor, permițând în același timp ventilația zilnică.

Poate fi montată cu unitate superioară din sticlă curbată (ideală pentru acoperișuri cu pantă de 0-15°) sau cu sticlă plată (pentru acoperișuri cu pantă de 2-15°).



## Acces facil pe acoperiș

Deschidere ușoară și funcționare sigură în modul de servicie folosind întrerupătorul și cheia incluse în kit.

## Siguranță sporită

Fereastră rămâne deschisă, în siguranță, în timpul ieșirii. Odată ajuns în exterior, tehnicianul o poate închide și bloca folosind întrerupătorul și cheia exterioară, împiedicând astfel acționarea accidentală din interior. Kitul de siguranță asigură o protecție robustă împotriva căderilor accidentale sau a blocării.

## Ventilație confortabilă

Bucurați-vă de aerisirea zilnică și simplă, pentru un plus de confort în interior.

## Compatibilitate

Pentru a asigura funcționarea optimă a tuturor caracteristicilor esențiale – inclusiv controlul blocajelor, protecția împotriva căderilor și funcționarea senzorului de ploaie – modelul CXU trebuie utilizat împreună cu unitatea de control KES 305, livrată împreună cu unitatea de bază.

## Confort optim în interior

Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă funcționează perfect cu rulourile parasolare VELUX MSU, rulourile opace DSU și plasa împotriva insectelor ZIU, oferind control complet asupra căldurii și luminii.



Cod dimensiune  
Dimensiune în cm

100100  
100x100

120120  
120x120

150100  
150x100

NOUA FEREAȘTRĂ ELECTRICĂ PENTRU ACCES PE ACOPERIȘ TERASĂ					
Protecție din sticlă		U <sub>ref,300</sub> (W/m²K)*			
ISU 1093	Sticlă curbată	cu ISU 1093	cu ISU 2093		
ISU 1093	Sticlă curbată			5 429	7 057
ISU 2093	Sticlă plată			3 918	5 094
Fereastră pentru acces pe acoperiș terasă					
CXU S20001	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 2 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,75	0,80	21 412	25 095
CXU S20002	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 3 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,65	0,70	26 434	31 222
Accesorii pentru montaj					
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm			1 658	1 857
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm			1 492	1 671
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei			365	409
LSF 2000***	Finisaj interior LSF pentru ferestre pentru acoperiș tip terasă			2 135	2 306
BBX 0000C	Folie barieră de vapori			255	286
* Valorile tehnice sunt calculate pentru dimensiunea de referință de 120x120 cm și o înălțime de 30 cm; cu o pantă a acoperișului de 0°					
** Ferestrele dreptunghiulare (cu acționare electrică sau solară), indiferent de dimensiune, se deschid pe latura lungă.					
Rulouri					
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară			2 188	2 276
DSU	Rulou opac cu acționare solară			2 188	2 276
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală			521	542

DSU și MSU nu pot fi combinate pe aceeași fereastră



Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastră.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

# Prețuri pentru ferestre de mansardă

Cod dimensiune Dimensiune în cm	Izolare termică U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118		78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140
<b>BASIC</b>																		
GZL 1051/1051B	1,3	1729*	1843*	-	2048*	2 139	2344*	2 093	2 275		2 435	2 821	2 662	2 844	-	2799*	3117*	-
GLU 0051/0051B	1,3	2075*	-	-	-	2 567	2812*	2 512	2 730		2 921	3386*	-	3413**	-	-	3741*	-
<b>STANDARD</b>																		
GLL 1061/1061B	1,1	2135*	2 275	-	2528*	2 640	2 893	2 584	2 809		3 006	3 483	3287*	3 511	-	3455*	3848*	-
GLU 0061/0061B	1,1	2562*	2730*	-	-	3 169	3 472	3 101	3 371		3 607	4 180	-	4 214	-	-	4618*	-
GLL 1064/1064B	1,0	2455*	2 617	-	2907*	3 037	3 327	2 972	3 230		3 456	4 006	3780*	4 038	-	3973*	4426*	-
GLU 0064/0064B	1,0	2946*	3 140	-	-	3 644	3 993	3 566	3 876		4 148	4 807	-	4 846			5311*	
<b>CONFORT</b>																		
GNL 1064	1,0	-	-	-	-	4 397	-	4 332	4 590		4 816	5 366	-	5 398	-	-	5 786	-
GNU 0064	1,0	-	-	-	-	5 004	-	4 926	5 236		5 508	6 167	-	6 206	-	-	6 671	-
GLL 1064 21/30	1,0	4 075	-	-	-	4 657	-	4 592	4 850		5 076	5 626	-	5 658	-	-	-	-
GLU 0064 21/30	1,0	4 566	-	-	-	5 264	-	5 186	5 496		5 768	6 427	-	6 466	-	-	-	-
GLL 1085/1085B	0,9	3202*	-	-	-	3 961	-	3 876	4 214		4 508	5 225	-	5267*	-	-	5772*	-
GLU 0085/0085B	0,9	3843*	-	-	-	4 753	-	4 652	5 056		5 410	6 270	-	6320*	-	-	6927*	-
<b>CONFORT PLUS</b>																		
GGL 3070	1,3	2 447	2 608	2 898	2 898	3 027	3 317	2 962	3 220		3 445	3 993	3 767	4 025	4 347	3 961	4 411	4 927
GGL 3068	1,1	3 059	3 260	3 623	3 623	3 784	4 146	3 703	4 025		4 307	4 991	4 709	5 031	5 434	4 951	5 514	6 158
GGU 0070	1,3	3 059	3 260	3 623	3 623	3 784	4 146	3 703	4 025		4 307	4 991	4 709	5 031	5 434	4 951	5 514	6 158
GGU 0068	1,1	3 824	4 075	4 528	4 528	4 729	5 182	4 629	5 031		5 383	6 239	5 887	6 289	6 792	6 188	6 893	7 698
GPL 3070	1,3	-	4 188	4 478	-	4 607	4 897	4 542	4 800		5 025	5 573	5 347	5 605	5 927	5 541	5 991	6 507
GPL 3068	1,1	-	4 840	5 203	-	5 364	5 726	5 283	5 605		5 887	6 571	6 289	6 611	7 014	6 531	7 094	7 738
GPU 0070	1,3	-	4 840	5 203	-	5 364	5 726	5 283	5 605		5 887	6 571	6 289	6 611	7 014	6 531	7 094	7 738
GPU 0068	1,1	-	5 655	6 108	-	6 309	6 762	6 209	6 611		6 963	7 819	7 467	7 869	8 372	7 768	8 473	9 278
GGL 307021/30	1,3	5 225	5 386	5 676	5 676	5 805	6 095	5 740	5 998		6 223	6 771	6 545	6 803	7 125	6 739	7 189	7 705
GGL 306821/30	1,1	5 837	6 038	6 401	6 401	6 562	6 924	6 481	6 803		7 085	7 769	7 487	7 809	8 212	7 729	8 292	8 936
GGU 007021/30	1,3	5 837	6 038	6 401	6 401	6 562	6 924	6 481	6 803		7 085	7 769	7 487	7 809	8 212	7 729	8 292	8 936
GGU 006821/30	1,1	6 602	6 853	7 306	7 306	7 507	7 960	7 407	7 809		8 161	9 017	8 665	9 067	9 570	8 966	9 671	10 476
GPU 007021	1,3	-	-	-	-	8 406	8 768	-	8 647		8 929	-	9 331	9 653	-	9 573	10 136	-

\*Disponibil doar cu deschidere de sus

\*\*Disponibil doar cu deschidere de jos

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

## Accesorii pentru ruloari și ferestre de mansardă



**Tijă de control**  
**ZCZ 080K** ..... 162 lei  
 fixă, 80 cm  
**ZCT 200K** ..... 190 lei  
 telescopică, 108-188 cm  
**ZCZ 112** ..... 244 lei  
 pentru mâner jos, 120 cm



**Adaptor pentru ruloari glisante**  
**ZOZ 085** ..... 37 lei  
 pentru ruloarele manuale cu șine glisante și plasă împotriva insectelor



**Adaptor pentru ruloari**  
**ZOZ 040** ..... 37 lei  
 pentru ruloari cu cârlige laterale (RHL)



**Suporturi de montare**  
**ZOZ 230** ..... 27 lei  
 În cazul în care îți lipsesc de pe fereastra de mansardă suporturile premontate, atunci trebuie să cumperi ZOZ 230 pentru a finaliza montajul.

# Prețuri pentru rame de etanșare

Cod dimensiune Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj individual</b>																
<b>Montaj standard</b>																
<b>Montaj individual - Soluția Energy (include BDX și BFX cu jgheab de drenaj)</b>																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	771	790	818	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254
<b>Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)</b>																
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	663	679	703	703	759	799	759	799	847	935	903	951	983	943	999	1 079
<b>Montaj individual - Soluția Energy+ (include Soluția Energy și folia barieră de vapori BBX)</b>																
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	929	952	987	987	1 069	1 126	1 069	1 126	1 196	1 324	1 277	1 347	1 394	1 335	1 416	1 533
<b>Montaj în adâncimea acoperișului</b>																
<b>Montaj individual - Soluția Energy (include BFX cu jgheab de drenaj)</b>																
EDJ 2000	925	948	981	981	1 059	1 115	1 059	1 115	1 182	1 304	1 260	1 327	1 371	1 315	1 394	1 505
<b>Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)</b>																
EDJ 1000	796	815	844	844	911	959	911	959	1 016	1 122	1 083	1 141	1 179	1 131	1 198	1 294
<b>Înlocuire - montaj individual</b>																
EW 6000F, EL 6000F include BDX F	771	790	818	818	883	-	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254
EW 1000, EL 1000	663	679	-	703	759	-	759	799	847	935	903	951	983	943	999	1 079
<b>Elemente suplimentare - necesare atunci când se montează o fereastră fără ramă de etanșare.</b>																
ZWC 2000T Acoperitori fereastră	338	364	372	389	393	436	393	428	458	496	496	526	539	543	552	616
<b>Folie barieră de vapori</b>																
BBX 0000	193	197	204	204	221	232	221	232	246	272	262	276	286	274	290	314

Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj în combinație</b>																
<b>Montaj standard</b>																
<b>Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie.</b>																
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	771	790	818	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254
EKT 2001M/2002M/2003M	771	790	818	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254
EKQ 2001M/2002M/2003M	771	790	818	818	883	929	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161	1 254
<b>Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori</b>																
EKW 2021M, EKS 2021M	1 542	1 580	1 636	1 636	1 766	1 858	1 766	1 858	1 970	2 174	2 100	2 212	2 286	2 192	2 322	2 508
EKW 1021M	1 326	1 358	-	-	1 518	1 598	1 518	1 598	1 694	-	1 806	1 902	1 966	1 886	1 998	2 158
<b>Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori.</b>																
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	2 998	3 221	3 406	3 325	3 602	3 922	3 531	3 763	4 105	4 545	4 142	4 485	4 763	4 421	4 786	5 107
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	2 882	3 103	3 283	3 202	3 470	3 782	3 399	3 623	3 957	4 382	3 985	4 319	4 591	4 256	4 612	4 919
EKW 4021E2, EKW 4021E3*	2 612	2 827	2 998	2 917	3 162	3 457	3 091	3 298	3 613	4 002	3 618	3 933	4 192	3 872	4 205	4 480
EKS 4021E2, EKS 4021E3*	2 612	2 827	2 998	2 917	3 162	3 457	3 091	3 298	3 613	4 002	3 618	3 933	4 192	3 872	4 205	4 480
<b>Montaj în adâncimea acoperișului</b>																
<b>Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie.</b>																
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	925	948	981	981	1 059	1 115	1 059	1 115	1 182	1 304	1 260	1 327	1 371	1 315	1 394	1 505
<b>Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate, fără căprior.</b>																
EKJ 4021E2/4021E3	3 663	3 886	4 067	3 986	4 257	4 572	4 186	4 413	4 750	5 179	4 781	5 118	5 391	5 053	5 414	5 725

## Montaj în combinație

- Jgheabul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul standard cu rame de etanșare combi EKW, EKS, EKQ, EKT. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 2001M și 2002M. Elementele ramei combi trebuie să fie privitye întotdeauna din exterior: 2001M - elementul din stânga / 2002M - elementul din mijloc / 2003M - elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să fie de aceeași înălțime.
- Pachetul de rame combi 2021M conține elemente de aceeași lățime și înălțime, 2001M și 2003M. Se utilizează atunci când se păstrează căpriorul între ferestre. Distanța dintre tocurile ferestrelor este ajustabilă, între 10 și 16 cm.
- Pachetul de rame de etanșare 4021 - pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elemente 2001M și 2003M, având aceeași lățime și înălțime. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: B2/B3 = 18 mm, E2/E3 = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori pentru cele două ferestre.
- Jgheabul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul în adâncime cu rama de etanșare combi EKJ. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 2001M, 2002M și 2003M. Elementele ramei combi trebuie să fie privitye întotdeauna din exterior: 2001M - elementul din stânga / 2002M - elementul din mijloc / 2003M - elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să fie de aceeași înălțime.
- Pachetul de rame de etanșare 4021 - pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elemente cu aceeași lățime și înălțime precum pachetele 2001M și 2003M. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: E = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori între cele două ferestre.

\* B2/E2 Placă albă pentru finisaj interior  
B3/E3 Placă lemn pentru finisaj interior

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

# Prețuri pentru ieșirea pe terasă VELUX, balconul VELUX, elemente verticale și extensii pe verticală

	Individual	Dublu	Triplu
--	------------	-------	--------

IEȘIRE PE TERASĂ			
GEL M08 3065 (preț pentru 1,2,3 buc.)	9 475	18 950	28 425
VEA/VEB (preț pentru 1 buc.)	7 998	7 998	7 998
VEC (preț pentru 0,1,2 buc.)		7 406	14 812
EEW/EES M08 2000	1 165		
EEW/EES M08 2001E		1 165	1 165
EEW/EES M08 2002E			1 165
EEW/EES M08 2003		1 165	1 165
EEX M35 0000	876	876	876
<b>Total</b>	<b>19 514</b>	<b>37 560</b>	<b>55 606</b>

Acest ansamblu poate fi montat în combinație individuală, dublă sau triplă, conform specificațiilor din tabel. Soluțiile de montaj variază în funcție de combinația aleasă între elementele superioare și inferioare. Pentru confirmarea opțiunilor, contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienți.

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137
------------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

ELEMENTE VERTICALE												
VFE 3070	3 433	3 851	4 102	4 270	3 935	4 353	4 521	4 688	4 395	4 772	4 856	5 023
VFE 3068	4 291	4 814	5 128	5 337	4 919	5 442	5 651	5 860	5 494	5 965	6 070	-
VIU 0070	2 984	3 348	3 566	3 711	3 420	3 784	3 930	4 075	3 821	4 148	4 221	4 366
VIU 0068	3 730	4 184	-	-	4 275	4 730	-	-	4 776	5 185	-	-

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140
------------------------------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

RAME DE ETANȘARE INDIVIDUALE PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 2012	1 412	1 486	1 576	1 739	1 680	1 769	1 828	1 754	1 858

RAME DE ETANȘARE ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 2022E	2 824	2 973	3 151	3 478	3 359	3 538	3 657	3 508	3 716

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK19 P1+P2 78x252	PK19 P1+P2 94x252	SK19 P1+P2 114x252
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

BALCONUL VELUX			
GDL 3066	17 399	18 708	20 018

MONTAJ INDIVIDUAL			
EDW/EDS 2000	1 505	1 663	1 719
EDW/EDS 1000	1 294	1 430	1 478

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK10 78x160	PK10 94x160	SK10 114x160	WK34 +++x94
------------------------------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

### MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU BALCONUL VELUX

EKW/EKS 2021M	2 174	2 286	2 416	-
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	697
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	697

Pentru balconul montat în combinație, este necesar să comanzi:  
1 x EKW/EKS 2021M, dimensiune -K10\*  
1 x ETW/ETS WK34 2000  
1 x ETW/ETS WK34 2000M

\* Lățimea trebuie să fie conformă cu lățimea ferestrelor selectate pentru balcon

Soluțiile de montaj depind de combinația aleasă de balcoane sau ferestre + elemente fixe. Pentru combinații mai complexe, contactează distribuitorul tău sau Serviciul Clienți pentru detalii și preț.

Extensiile verticale VFE/VIU se folosesc sub orice fereastră de mansardă. Alege ferestrele și extensia potrivită, apoi consultă tabelul pentru combinațiile de rame de etanșare.

Pentru confirmarea combinațiilor prezentate în tabel sau pentru alte combinații, te rugăm să contactezi distribuitorul sau Serviciul de Relații Clienți pentru consultanță și informații despre prețuri.

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92
------------------------------------	---------------	---------------	----------------

### EXTENSII PE VERTICALĂ

GIL 3070	2 898	3 284	3 606
GIL 3068	3 623	4 106	4 508
GIU 0070	3 275	3 711	4 075
GIU 0068	4 093	4 639	5 094

Extensiile pe verticală GIL/ GIU se utilizează sub orice fereastră de mansardă. Alege ferestrele și extensia potrivită, apoi consultă tabelul pentru combinațiile de rame de etanșare.

Codul dimensiunii ferestrei de mansardă de deasupra Dimensiune în cm	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140
---	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

### MONTAJ INDIVIDUAL PENTRU EXTENSII PE VERTICALĂ

EDW/EDS 2000	883	929	985	1 087	1 050	1 106	1 143	1 096	1 161
EDW/EDS 1000	759	799	847	935	903	951	983	943	999
ETW/ETS WK34 2000	697								
ETW/ETS WK34 1000	599								

### MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII PE VERTICALĂ

EKW/EKS 2021M	1 766	1 858	1 970	2 174	2 100	2 212	2 286	2 192	2 322
ETW/ETS WK34 2000	697								
ETW/ETS WK34 2000M	697								

Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	SK06 114x118
------------------------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------

### FEREASTRĂ PENTRU ACOPERIȘURI CU PANTĂ MICĂ

GBL 2015	3 260	3 703	4 025	4 307	4 951
----------	-------	-------	-------	-------	-------

### RAME DE ETANȘARE PENTRU MONTAJ INDIVIDUAL, DESTINATE FERESTRELOR PENTRU ACOPERIȘURI CU PANTĂ MICĂ

EDG 2000	948	1 059	1 115	1 182	1 315
EDG 1000	815	911	959	1 016	1 131

Cod dimensiune Dimensiune în cm	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
------------------------------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

### MINI LUCARNĂ

EAW 6000	4 651	4 896	4 651	4 896	5 190	5 532	5 826	6 022	5 777	6 120	6 610
EAW 6021E	4 651	4 896	4 651	4 896	5 190	5 532	5 826	6 022	5 777	6 120	6 610
EAW 6031E	4 651	4 896	4 651	4 896	5 190	-	-	-	-	-	-
EAS 6000	3 954	4 162	3 954	4 162	4 411	4 703	4 952	5 119	4 911	5 202	5 618
EAS 6021E	3 954	4 162	3 954	4 162	4 411	4 703	4 952	5 119	4 911	5 202	5 618
EAS 6031E	3 954	4 162	3 954	4 162	4 411	-	-	-	-	-	-

Cod dimensiune Dimensiune în cm	MK06 78x118	PK06 94x118	SK06 114x118
------------------------------------	----------------	----------------	-----------------

### LUCARNĂ

EBW 2022BK	18 708	20 023	20 429
EBW 2032BK	21 287	-	-

**Cum să comanzi**  
**Montaj individual:**  
1 x EDW/EDS 2000 (1000), dimensiune corespunzătoare ferestrei de deasupra  
1 x ETW/ETS WK34 2000 (1000)  
**Montaj în combinații:**  
1 x EKW/EKS 2021M, dimensiune corespunzătoare ferestrelor de deasupra  
1 x ETW/ETS WK34 2000  
1 x ETW/ETS WK34 2000M

Pentru confirmarea combinațiilor de mai sus sau alte opțiuni, contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienți pentru consultanță și informații despre prețuri.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

## Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

Toate prețurile din catalog sunt exprimate în lei și reprezintă prețurile de vânzare recomandate. TVA-ul este de 21%. Prețurile sunt orientative și nu constituie oferte pentru încheierea unui contract de vânzare. Pentru informații precise privind prețurile, te rugăm să consulți distribuitorii sau montatorii autorizați VELUX.

Pentru data de livrare, te rugăm să contactezi Serviciul Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX. Detaliile privind termenii și condițiile garanției VELUX sunt disponibile pe [velux.ro](http://velux.ro).

VELUX nu este responsabilă pentru erorile din cataloage, broșuri și alte materiale tipărite. VELUX își rezervă dreptul de a face modificări la produsele și prețurile sale fără un anunț prealabil. Prețurile curente sunt disponibile pe [velux.ro](http://velux.ro).

Toate specificațiile produselor, declarațiile, informațiile și datele din această broșură (cunoscute colectiv sub numele de „informația”) pot suferi modificări. Clientul are răspunderea de a verifica informația la momentul plasării unei comenzi. Deși toate aceste informații sunt considerate corecte și de încredere, ele sunt prezentate fără nicio garanție sau asumare a responsabilității. Te rugăm să verifici datele pe [velux.ro](http://velux.ro) sau să iei legătura cu Serviciul Relații Clienți pentru confirmare.



**SALVEAZĂ NATURA!  
FOLOSEȘTE  
VERSIUNEA  
ELECTRONICĂ  
A BROȘURII!**

VELUX România  
Turnului 5, Coresi Business Campus  
Clădirea T42, Modul A3, 500152, Brașov

0268 40 27 40

[contact.romania@velux.com](mailto:contact.romania@velux.com)  
[velux.ro](http://velux.ro)

[facebook.com/VELUXRomania](https://facebook.com/VELUXRomania)  
[youtube.com/@VELUXRomania](https://youtube.com/@VELUXRomania)  
[ro.pinterest.com/vlxromania/](https://ro.pinterest.com/vlxromania/)

