



**VELUX®**

# Catalog de produse și prețuri

Prețuri valabile din 19 martie 2024

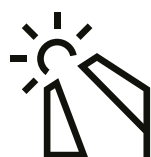


# VELUX este alegerea inteligentă

Peste tot în lume, ferestrele de mansardă VELUX contribuie la crearea unor spații de locuit sănătoase, permițând aerului proaspăt și luminii naturale să pătrundă prin acoperiș. Iată cinci motive importante pentru care să iei în considerare montarea unei ferestre de mansardă VELUX originale.



**Îți asigurăm spațiul  
suplimentar de care ai nevoie**



**Valoarea casei tale va crește**



**Am creat prima fereastră  
de mansardă modernă**



**Inovăm pentru confortul tău**



**Design potrivit pentru casa ta**

## Cuprins

- 4 Servicii VELUX
- 5 Garanții și aplicații VELUX
- 6 Ghid pentru designul casei tale
- 8 De ce ferestre de mansardă VELUX

### Produse

- 14 Prezentare generală a geamurilor
- 16 Ferestre de mansardă Standard Plus**
- 22 Ferestre de mansardă Standard
- 26 Ferestre de mansardă Premium
- 32 Soluții pentru o casă inteligentă
- 34 Soluții de ferestre în combinații
- 38 Soluții de montaj
- 44 Rolete exterioare și rulouri interioare
- 54 Ieșiri pe acoperiș
- 56 Tuneluri solare
- 58 Ferestre pentru acoperiș terasă
- 62 Tabel de prețuri

## Contactează-ne!

**Telefon:** 0268 40 27 40

**E-mail:** [contact.romania@velux.com](mailto:contact.romania@velux.com)

**Showroom:** Turnului 5, Coresi Business  
Campus, Clădirea T42, Modul 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

# 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](http://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](http://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](http://velux.ro) la secțiunea „**Găsește un distribuitor**”. Acolo vei găsi rapid partenerii noștri și îți 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](http://velux.ro), la secțiunea „**Găsește un montator**”.

## 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 adoptăm 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)

## Garanții VELUX

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



**15**  
Ani  
Garanție

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



**10**  
Ani  
Garanție

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



**5**  
Ani  
Garanție

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



**3**  
Ani  
Garanție

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



**2**  
Ani  
Garanție

- 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.

### 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:



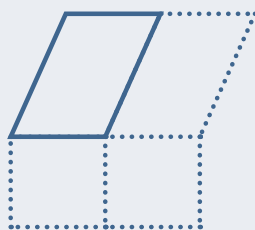


# Ghidul tău pentru amenajarea casei

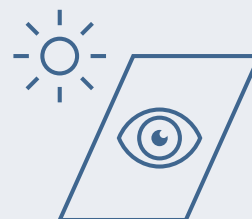
Te îndrumăm pas cu pas în descoperirea nevoilor tale și în găsirea celei mai potrivite soluții VELUX pentru locuința ta.



**Obține cantitatea optimă de lumină naturală**



**Alege-ți combinația de ferestre de mansardă**



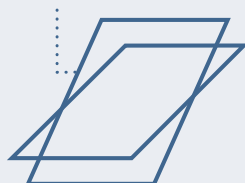
**Conturează-ți priveliștea**

# Ghidul tău pentru a cumpăra ferestre de mansardă

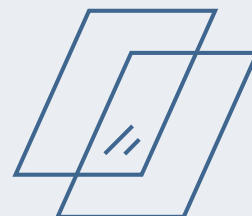
Suntem aici să te ghidăm în alegerea celor mai bune produse pentru o viață de calitate în mansardă.



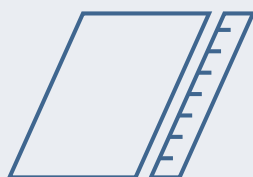
**Alege tipul de acționare a ferestrei**



**Alege tipul de material**



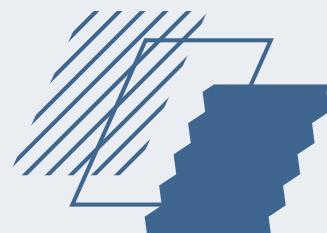
**Alege tipul de geam**



**Alege dimensiunea**



**Alege soluțiile de montaj**



**Alege protecția împotriva căldurii și controlul luminii**



# 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

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

**A** – Suprafața totală a podelei

**B** – Suprafața vitrată recomandată de VELUX

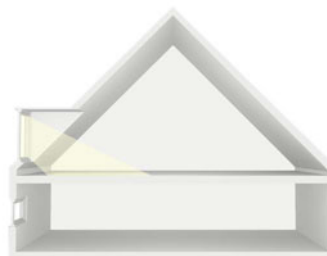
COD	Suprafața dimensiune geamului, m <sup>2</sup>
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
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 m <sup>2</sup>	$10 : 5 = 2 \text{ m}^2$		3x MK08 (3x 0,72 m <sup>2</sup> ) sau 5x FK06 (5x 0,47 m <sup>2</sup> )
 15 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 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 ferestre 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.



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**



**Mai mult  
spațiu**



**O vedere perfectă  
spre exterior**



**Un design  
formidabil**





2 ferestre de mansardă GPL + 2 ferestre verticale VFE



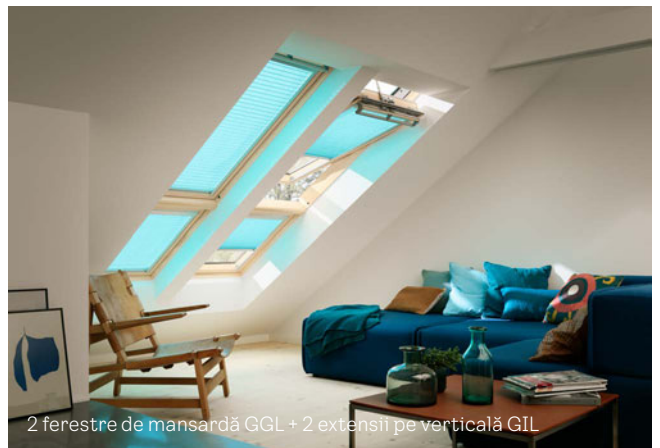
3 ferestre de mansardă GGU



3 balcoane GDL



2 ferestre de mansardă GLL + 2 ferestre verticale VFE



2 ferestre de mansardă GGL + 2 extensii pe verticală GIL

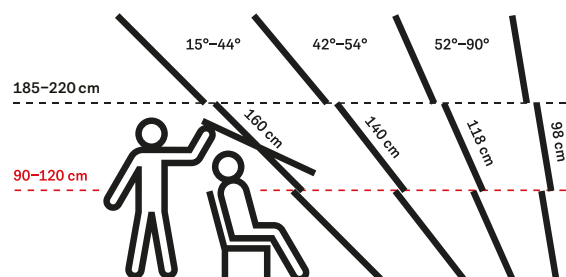
Descoperă cum opțiunile de combinații a două sau mai multe ferestre de mansardă pot îmbunătăți semnificativ spațiul tău. Alege pachetele noastre de produse pentru a beneficia de oferte atractive și pentru a descoperi produse de calitate superioară. Vezi paginile 34–35 pentru mai multe informații și prețuri.



# Acționare ușoară, manuală sau de la distanță

Deschidere de sus

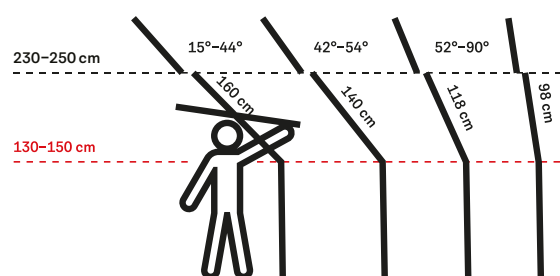
## Ferestre de mansardă cu articulare mediană - pentru pante de 15-90°



Modele de ferestre: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GPU

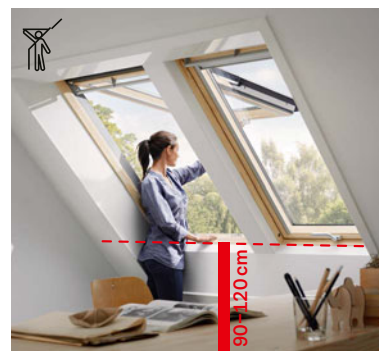
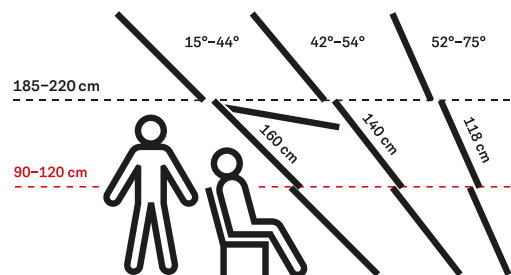
Deschidere de jos

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



Modele de ferestre: Standard GZL B, GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

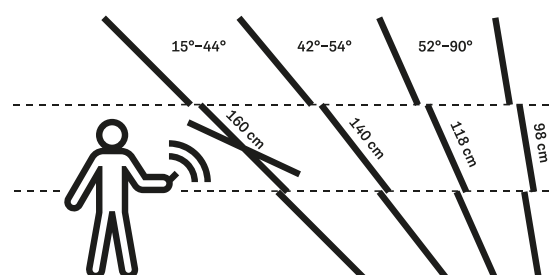
## Ferestre de mansardă cu articulare superioară - pentru pante de 15-55°



Modele de ferestre: Premium GPL, GPU

Acționare de la distanță

## Ferestre de mansardă cu acționare electrică sau solară



Modele de ferestre: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU cu motor și ferestrele de mansardă electrice Premium GGL, GPU, GPU



# Alege dimensiunea potrivită pentru a obține cea mai bună priveliște

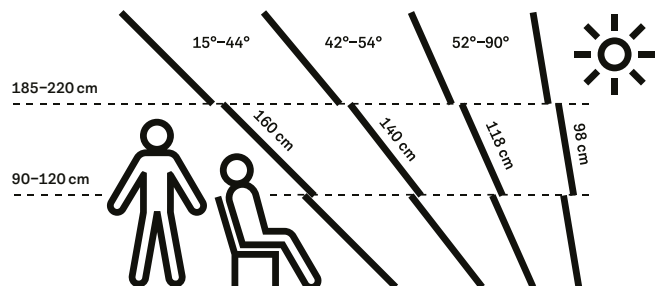
## De ce este atât de important

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



## Finisajul alb al poliuretanului ce nu necesită întreținere



## Protecție la exterior

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



# Alege dimensiunea potrivită

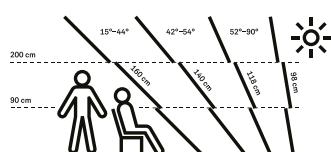
## Alege lățimea potrivită

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	<b>CK02</b>
55 x 98	6	104	C04	<b>CK04</b>
66 x 98	-	204	F04	<b>FK04</b>
66 x 118	-	206	F06	<b>FK06</b>
66 x 140	-	-	F08	<b>FK08</b>
70 x 118	5	-	-	<b>FK06*</b>
78 x 98	1	304	M04	<b>MK04</b>
78 x 118	14	306	M06	<b>MK06</b>
78 x 140	12	308	M08	<b>MK08</b>
78 x 160	13	310	M10	<b>MK10</b>
94 x 98	-	404	P04	<b>PK04</b>
94 x 118	-	406	P06	<b>PK06</b>
94 x 140	-	408	P08	<b>PK08</b>
94 x 160	I3	410	P10	<b>PK10</b>
114 x 118	I4	606	S06	<b>SK06</b>
114 x 140	10	608	S08	<b>SK08</b>
114 x 160	-	610	S10	<b>SK10</b>
134 x 98	-	804	U04	<b>UK04</b>
134 x 140	8	808	U08	<b>UK08</b>
134 x 160	-	810	U10	<b>UK10</b>


















\* Fereastra de mansardă cu dimensiunea FK06 este cu 4 cm mai îngustă decât vechea fereastră de dimensiune FV15.

## Ferestre de mansardă

550				GGL GGL21 GGL30	(0,27) <b>PK25</b>							
624				GGL	(0,26) <b>MK27</b>							
698	GGL GGL21					GGL GGL21 GGL30	(0,48) <b>SK01</b>					
778	GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200								
978	GGL GGL21 GGL30	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	(0,23) <b>BK04</b>	(0,29) <b>CK04</b>	(0,38) <b>FK04</b>	(0,47) <b>MK04</b>	(0,60) <b>PK04</b>	(0,91) <b>UK04</b>	
1178	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200		(0,37) <b>CK06</b>	(0,47) <b>FK06</b>	(0,59) <b>MK06</b>	(0,75) <b>PK06</b>	(0,95) <b>SK06</b>	(1,15) <b>UK06</b>
1398	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200		(0,58) <b>FK08</b>	(0,72) <b>MK08</b>	(0,92) <b>PK08</b>	(1,16) <b>SK08</b>	(1,40) <b>UK08</b>	
1600	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200	GGL GGL21 GGL30 GZL GZL21 GZL30 GZL40 GZL50 GZL60 GZL70 GZL80 GZL90 GZL100 GZL110 GZL120 GZL130 GZL140 GZL150 GZL160 GZL170 GZL180 GZL190 GZL200		(0,85) <b>MK10</b>	(1,07) <b>PK10</b>	(1,35) <b>SK10</b>	(1,63) <b>UK10</b>		
1800	GGL GGL21							(0,97) <b>MK12</b>				
920				GIL GIU	(0,34) <b>MK34</b>	GIL GIU	(0,44) <b>PK34</b>	GIL GIU	(0,70) <b>SK34</b>	GIL GIU	(0,85) <b>UK34</b>	
601				VFE VIU	(0,22) <b>MK31</b>	VFE VIU	(0,28) <b>PK31</b>	VFE VIU	(0,36) <b>SK31</b>	VFE VIU	(0,43) <b>UK31</b>	
955				VFE VFA VFB	(0,44) <b>MK35</b>	VFE VFA VFB	(0,56) <b>PK35</b>	VFE VFA VFB	(0,70) <b>SK35</b>	VFE VIU	(0,85) <b>UK35</b>	
1155				VFE VFA VFB	(0,56) <b>MK36</b>	VFE VFA VFB	(0,71) <b>PK36</b>	VFE VFA VFB	(0,89) <b>SK36</b>	VFE VIU	(1,08) <b>UK36</b>	
1375				VFE VFA VFB	(0,69) <b>MK38</b>	VFE VFA VFB	(0,87) <b>PK38</b>	VFE VFA VFB	(1,10) <b>SK38</b>	VFE VIU	(1,33) <b>UK38</b>	

( ) suprafața vitrată, m<sup>2</sup>

# Prezentare generală a geamurilor

	Standard		Standard Plus		Premiu
<b>Geam</b>	<b>51</b> 		<b>61</b> 		<b>70*</b> 
<b>Tip de fereastră</b>	<b>GZL</b>	<b>GLU</b>	<b>GLL</b>	<b>GLU</b>	<b>GGL</b>
<b>Material</b>	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin
<b>Deschidere</b>					
 Manuală de sus	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GGL 3070
 Manuală de jos	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	-
 Manuală, articulare superioară	-	-	-	-	-
 Electrică	-	-	GLL 106121	GLU 006121	GGL 30702
 Solară	-	-	GLL 106130	GLU 006130	GGL 30703
<b>Specificații și caracteristici ale geamurilor</b>					
 Geam cu 3 foi de sticlă			✓		
 Izolare termică $U_g$ (W/m <sup>2</sup> K)		<b>1,0</b>	<b>0,6</b>		
 Transmiterea totală a energiei solare g		<b>0,46</b>	<b>0,50</b>		
 Geam securizat		✓	✓		
 Securitate interioară - geam laminat					
 Filtru UV					
<b>Specificații și caracteristici ale ferestrelor</b>					
 Izolare termică $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)		<b>1,3</b>	<b>1,1</b>		
 Izolare fonică $R_w$ (dB)		<b>31</b>	<b>32</b>		
 Reducere a zgomotului ploii					



68\*



	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU
n	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere
	GGU 0070	-	-	GGL 3068	GGU 0068	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	GPL 3070	GPU 0070	-	-	GPL 3068	GPU 0068
1	GGU 007021	-	GPU 007021	GGL 306821	GGU 006821	-	-
0	GGU 007030	-	-	GGL 306830	GGU 006830	-	-
						✓	
	1,0					0,7	
	0,46					0,49	
	✓					✓	
	✓					✓	
	✓					✓	
	1,3					1,1	
	35					35	
	✓					✓	

\* Caracteristicile altor produse sunt disponibile pe paginile dedicate.

# Ferestre de mansardă Standard Plus

## GLL 1061/1061B

Optează pentru ferestre de mansardă din lemn de pin lăcuit, eficiente energetic, prevăzute cu geam termoizolant, alcătuit din 3 foi de sticlă. Poți alege între deschiderea în partea de sus sau de jos, la același preț.



**Cu deschidere manuală de sus**  
Model: GLL 1061



**Cu deschidere manuală de jos**  
Model: GLL 1061B

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
<b>Ferestre de mansardă STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>								
GLL 1061, deschidere de sus	1 801	1 920	2 062	2 157	2 370	2 180	2 370	2 530
GLL 1061B, deschidere de jos	-	1 920	-	2 157	2 370	2 180	2 370	2 530
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.





Fereastră de mansardă model GLL 1061  
Plasă împotriva insectelor model ZIL  
și rulou interior pentru controlul luminii model DKL



**Izolare termică  
excelentă**



**Izolare fonică  
eficientă**



**Rezistent la  
intemperii pe tot  
parcursul anului**



**Aer proaspăt și  
filtrat, pentru  
sănătatea ta**

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
8 0					
6	2 939	2 773	2 963	2 915	3 247
6	2 939	-	2 963	-	-
5	942	910	958	950	1 006

Panta acoperișului



## Material exterior



## Varianta din lemn



## Ventilație



Geam cu 3 foi de sticlă

61

$U_w$  Transfer termic (întreaga fereastră), W/m<sup>2</sup>K

1,1

$U_g$  Transfer termic (sticlă), W/m<sup>2</sup>K

0,6

$R_w$  Izolare fonică, dB

32

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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



**Rolouri exterioare**  
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 sport**



**Deschidere ușoară**  
Alege fereastra de mansardă acționată de la distanță, cu deschidere de sus, ușor de folosit. Vezi pagina 24.

# Ferestre de mansardă Standard Plus

**GLU 0061/0061B**

Optează pentru ferestre de mansardă din lemn tratat termic, învelit în poliuretan alb, fără întreținere, cu geam alcătuit din 3 foi de sticlă. Poți alege între deschiderea în partea de sus sau de jos, la același preț.



**Cu deschidere manuală de sus**  
**Model: GLU 0061**



**Cu deschidere manuală de jos**  
**Model: GLU 0061B**

Cod dimensiune <i>Dimensiunea în cm</i>	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
<b>Ferestre STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>								
GLU 0061, deschidere de sus	2 252	2 400	-	2 696	2 963	2 726	2 963	3 170
GLU 0061B, deschidere de jos	-	2 400	-	2 696	2 963	2 726	2 963	3 170
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Fereastră de mansardă model GLU 0061B  
 Protecție împotriva căldurii: rulou exterior parasolar MHL  
 Controlul luminii: jaluzele PAL



**Izolare termică  
 excelentă**



**Izolare fonică  
 excepțională**



**Rezistent la  
 intemperii pe tot  
 parcursul anului**



**Aer proaspăt și  
 filtrat, pentru  
 sănătatea ta**

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
8					
0	3 674	-	3 703	-	4 059
0	3 674	-	3 703	-	-
5	942	910	958	950	1 006

Panta acoperișului



## Material exterior



## Variantă albă, fără întreținere



## Ventilație



**Geam cu 3 foi de sticlă** 61

**U<sub>w</sub>** Transfer termic (întreaga fereastră), W/m<sup>2</sup>K 1,1

**U<sub>g</sub>** Transfer termic (sticlă), W/m<sup>2</sup>K 0,6

**R<sub>w</sub>** Izolare fonică, dB 32

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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
 Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
 Pagina 44



**Rolouri exterioare**  
 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 fereastra de mansardă acționată de la distanță, cu deschidere de sus, ușor de folosit. Vezi pagina 24.

# Ferestre de mansardă Standard Plus acționate de la distanță

GLL 106121/106130  
GLU 006121/006130








Ferestre cu 3 foi de sticlă, eficiente energetic, cu acționare electrică sau solară.



## Acționare electrică/solară cu deschidere de sus Model:

GLL 106121/106130  
GLU 006121/006130



	 CK02 55x78	 FK06 66x118	 MK04 78x98	 MK06 78x118	 MK08 78x140	 MK10 78x160	 PK08 94x140
<b>Ferestre de mansardă STANDARD PLUS</b>							
GLL 106121/106130, electrică și solară	4 101	4 457	4 480	4 670	4 836	5 239	5 263
GLU 006121/006130, electrică și solară	4 552	4 996	5 026	5 263	5 470	5 974	6 003
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	765	765	805	853	942	958

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Fereastră de mansardă model GU 1061



**Senzor de ploaie integrat**



**Preț atractiv**



**Ușor de accesat**



**Ușor de controlat**

<b>Geam cu 3 foi de sticlă</b>	<b>61</b>
<b><math>U_w</math></b> Transfer termic (întreaga fereastră), $W/m^2K$	<b>1,1</b>
<b><math>U_g</math></b> Transfer termic (sticlă), $W/m^2K$	<b>0,6</b>
<b><math>R_w</math></b> Izolare fonică, dB	<b>32</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.

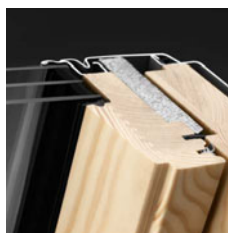
Panta acoperișului



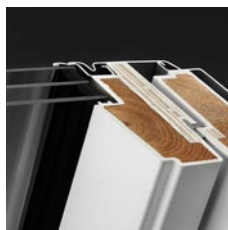
**Material exterior**



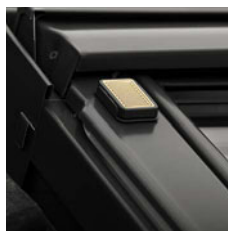
**Varianta din lemn**



**Variantă albă, fără întreținere**



**Senzor de ploaie**



**Acționare de la distanță**



Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



**Protecție împotriva căldurii**

Montează-ți ruloul exterior parasolar pentru a te proteja eficient de căldura verii.



**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 de control inteligent al casei, care să îți acopere toate dorințele! Vezi pagina 32.

# Ferestre de mansardă Standard

## GZL 1051/1051B

Descoperă ferestrele de mansardă fabricate din lemn de pin lăcuit și prevăzute cu 2 foi de sticlă, oferind opțiunea de deschidere atât în partea de sus, cât și în partea de jos, la același preț.



**Cu deschidere manuală de sus**  
Model: GZL 1051



**Cu deschidere manuală de jos**  
Model: GZL 1051B

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	
<b>Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>									
GZL 1051, deschidere de sus	1 423	1 517	1 629	1 704	1 872	1 723	1 872	2 000	
GZL 1051B, deschidere de jos	-	-	-	1 704	-	1 723	1 872	2 000	
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>									
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853	

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Fereastră de mansardă model GZL 1051



**Geam exterior securizat**



**Ușor de curățat**



**Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului**



**Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta**

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
8					
3	2 322	2 191	2 340	2 303	2 565
3	2 322	2 191	2 340	-	-
5	942	910	958	950	1 006

Panta acoperișului



15-90°

## Material exterior



## Varianta din lemn



## Ventilație



**Geam cu 2 foi de sticlă**

**51**

$U_w$  Transfer termic (întreaga fereastră), W/m<sup>2</sup>K

**1,3**

$U_g$  Transfer termic (sticlă), W/m<sup>2</sup>K

**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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă



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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



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



**Control al luminii**  
Controlează cantitatea de lumină cu o gamă variată de rulouri interioare.

**Confort sporit**



**Deschidere ușoară**  
Aduagă motor electric sau solar la ferestrele cu articulare mediană și deschidere de sus.  
Vezi pagina 33.

# Ferestre de mansardă Standard

GLU 0051/0051B

Descoperă ferestrele de mansardă cu finisaj alb din poliuretan și prevăzute cu 2 foi de sticlă, oferind opțiunea de deschidere atât în partea de sus, cât și în partea de jos, la același preț.



**Cu deschidere manuală de sus**  
Model: GLU 0051



**Cu deschidere manuală de jos**  
Model: GLU 0051B

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	
<b>Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>						
GLU 0051, deschidere de sus	1 801	2 157	2 370	2 180	2 370	
GLU 0051B, deschidere de jos	-	2 157	-	2 180	2 370	
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>						
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	765	805	765	805	

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.





Fereastră de mansardă model GLU 0051  
Controlul luminii: rulou duo DFD



**Geam exterior securizat**



**Ușor de curățat**



**Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului**



**Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta**

MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
2 536	2 939	-	3 247
2 536	-	2 963	-
853	942	958	1 006

Panta acoperișului



## Material exterior



## Variantă albă, fără întreținere



## Ventilație



**Geam cu 2 foi de sticlă** 51

$U_w$  Transfer termic (întreaga fereastră), W/m<sup>2</sup>K 1,3

$U_g$  Transfer termic (sticlă), W/m<sup>2</sup>K 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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



**Rolouri exterioare**  
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 sport**

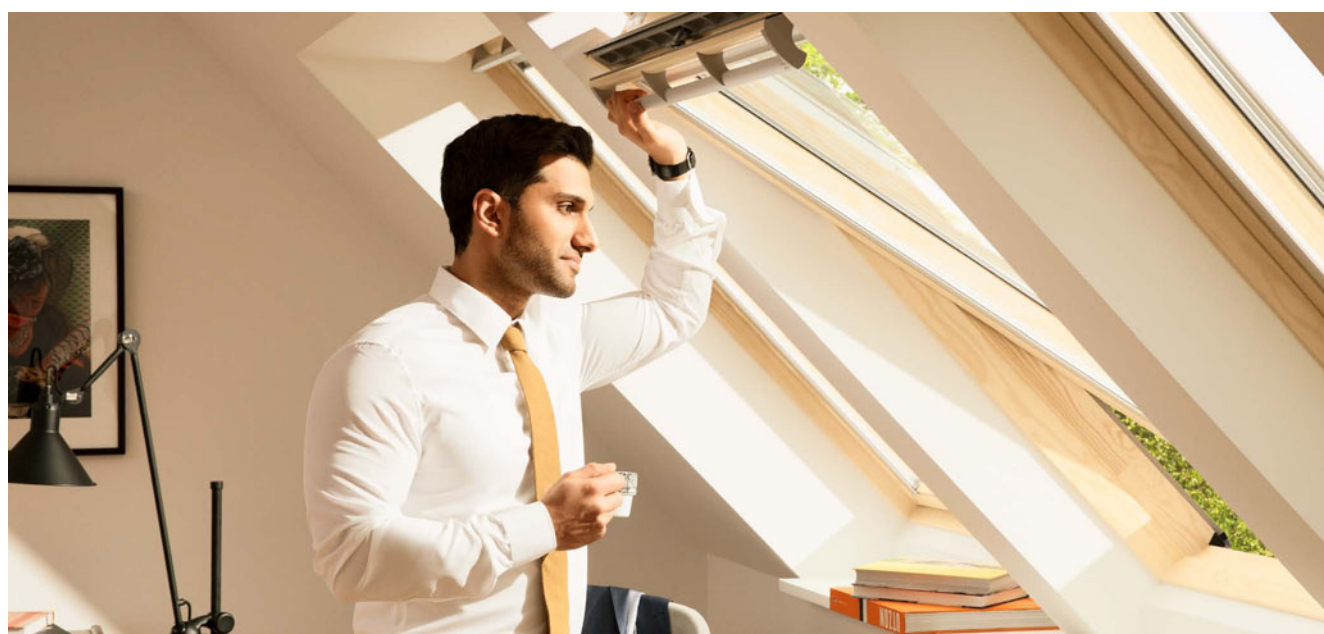


Alege fereastra de mansardă acționată de la distanță, cu deschidere de sus, ușor de folosit.  
Vezi pagina 20.

# Ferestre de mansardă Premium

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.



## Cu deschidere manuală de sus Model: GGL/GGU

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x140
<b>Ferestre de mansardă Premium</b>										
GGL 3070, deschidere de sus	2 189	2 333	2 592	2 592	2 707	2 966	2 650	2 880	3 082	3 284
GGL 3068, deschidere de sus	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600	3 852	4 104
GGU 0070, deschidere de sus	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600	3 852	4 104
GGU 0068, deschidere de sus	3 420	3 645	4 050	4 050	4 230	4 635	4 140	4 500	4 815	5 130
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	708	765	805	765	805	853	901

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Fereastră de mansardă model GGU 0068



**Geam 70 - Siguranța ta contează**



**Geam 68 - Izolare termică excelentă**

PK10 94x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
3 571	3 370	3 600	3 888	3 542	3 946	4 406
4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
5 580	5 265	5 625	6 075	5 535	6 165	6 885
1 042	910	958	990	950	1 006	1 087

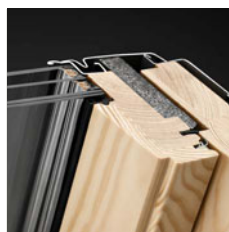
Panta acoperișului



## Material exterior



## Varianta din lemn



## VARIANTĂ ALBĂ, FĂRĂ ÎNTREȚINERE



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

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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



**Roleturi exterioare**  
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 Premium

GPL 3070/3068

GPU 0070/0068

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



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

Cod dimensiune <i>Dimensiunea în cm</i>	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	
<b>Ferestre de mansardă PREMIUM</b>									
GPL 3070, deschidere de jos, articulare superioară	3 746	4 005	4 120	4 379	4 063	4 293	4 495	4 984	
GPL 3068, deschidere de jos, articulare superioară	4 329	4 653	4 797	5 121	4 725	5 013	5 265	5 877	
GPU 0070, deschidere de jos, articulare superioară	4 329	4 653	4 797	5 121	4 725	5 013	5 265	5 877	
GPU 0068, deschidere de jos, articulare superioară	5 058	5 463	5 643	6 048	5 553	5 913	6 228	6 993	
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>									
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	684	708	765	805	765	805	853	942	

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Ferestre de mansardă model GPU 0068  
Extensii pe verticală GIU



**Geam 70 - Siguranța ta contează**



**Geam 68 - Izolare termică excelentă**

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
4 783	5 013	5 301	4 955	5 359	5 819
5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
6 678	7 038	7 488	6 948	7 578	8 298
910	958	990	950	1 006	1 087

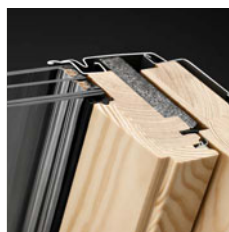
Panta acoperișului



## Material exterior



## Varianta din lemn



## VARIANTĂ ALBĂ, FĂRĂ ÎNTREȚINERE



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

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.

Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



**Roleturi exterioare**  
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 sport**

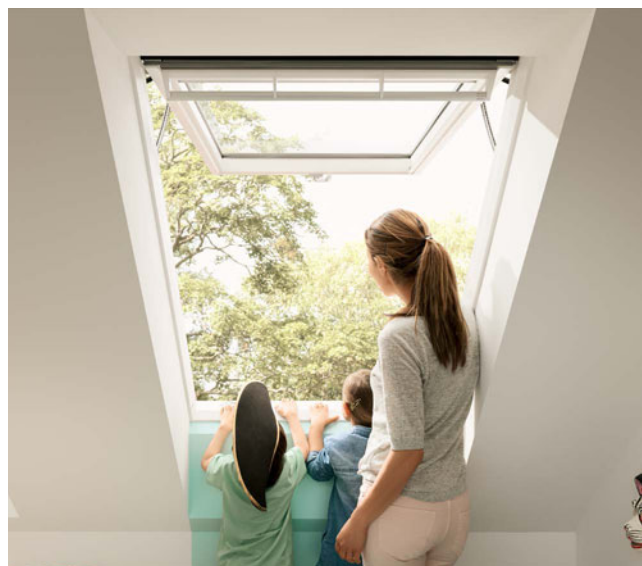


Poți alege variantele GPU, ușor de folosit, cu acționare de la distanță.  
Vezi pagina 30.

# Ferestre Premium 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.



## Acționare electrică și solară GGL/GGU

## Acționare electrică cu articulare superioară GPU

	<b>Cod dimensiune</b> <i>Dimensiunea în cm</i>	 CK02 55x78	 CK04 55x98	 CK06 55x118	 FK04 66x98	 FK06 66x118	 FK08 66x140	 MK04 78x98	 MK06 78x118	 MK08 78x140	 M 78x140
<b>Ferestre de mansardă PREMIUM</b>											
GGL 307021/307030, electrică sau solară		4 816	4 960	5 219	5 219	5 334	5 593	5 277	5 507	5 709	6 111
GGL 306821/306830, electrică sau solară		5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227	6 479	7 000
GGU 007021/007030, electrică sau solară		5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227	6 479	7 000
GGU 006821/006830, electrică sau solară		6 047	6 272	6 677	6 677	6 857	7 262	6 767	7 127	7 442	8 222
GPU 007021, electrică		-	-	-	-	8 258	8 582	-	8 474	8 726	-
<b>RAME DE ETANȘARE - Montaj standard</b>											
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*		668	684	708	708	765	805	765	805	853	900

\*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Fereastră de mansardă model GPU 006621

Panta acoperișului **GGL** **GGU** 15-90° **GPU** 15-65°

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.

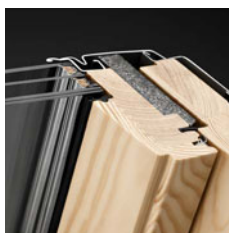
	PK10 94x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
	198	5 997	6 227	6 515	6 169	6 573	7 033
	091*	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
	091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
	207*	7 892	8 252	8 702	8 162	8 792	9 512
	-	9 086	9 374	-	9 302	9 806	-
	42	910	958	990	950	1 006	1 087

\*Disponibil doar pentru cele cu motor electric

## Material exterior



## Varianta din lemn



## Variantă albă, fără întreținere



## Senzor de ploaie



## Acționare de la distanță



### Alege

**1** Model de fereastră de mansardă

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

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44



### Protecție împotriva căldurii

Montează rolete sau rulouri exterioare parasolare pentru a te apăra eficient de căldura verii. Fereastra electrică GPU e compatibilă doar cu roleta SMH.



### Rulouri interioare

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

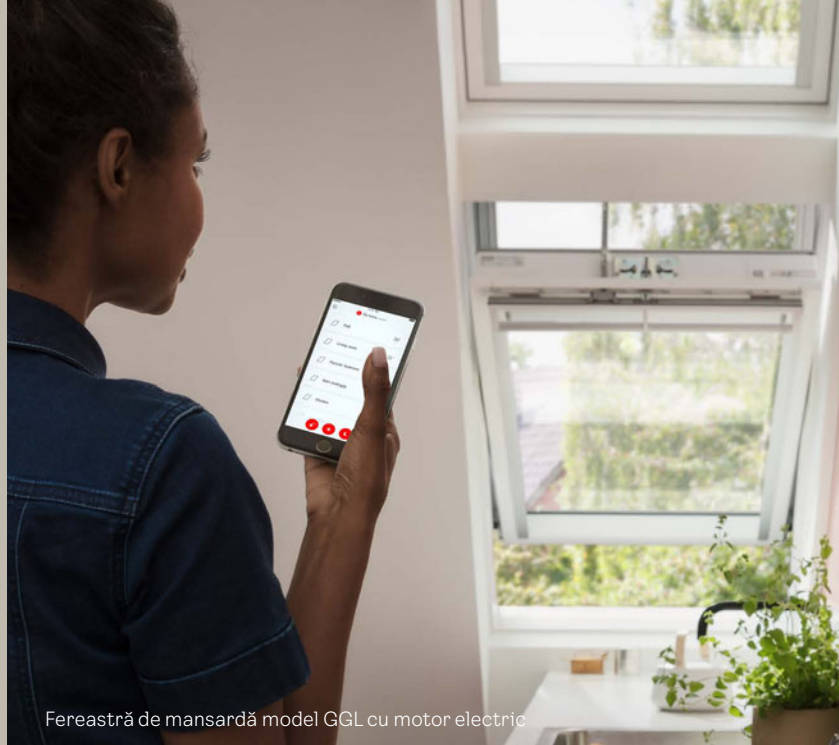
### Confort în locuință printr-o atingere de ecran



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 exterioare 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

## 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		
<b>Întrerupătorul de perete VELUX (KLI 310-313)</b>	<b>VELUX Touch (KLR 300)</b>	<b>VELUX (KIG)</b>
Programat pentru utilizare ușoară	Confort printr-o singură atingere de ecran	Confort orion
<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 funcțională</li> <li>• Programabil</li> <li>• Acționare grup</li> <li>• Grupuri</li> <li>• Temporizator</li> <li>• Confort</li> <li>• Poate fi</li> <li>• Acționare</li> <li>• Confort</li> </ul>
Inclus în pachet	Preț: <b>614 lei</b>	<b>Funcționalitate</b>

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



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)





Află mai multe  
detalii despre  
Controlul  
inteligent al  
locuinței

## Acționare inteligentă

**KUX App Control**  
(KIX 300)

Controlază-ți ferestrele de  
de

**VELUX ACTIVE with  
NETATMO** (KIX 300)

Kit de control climatic pentru o  
casă mai sănătoasă



Acționare prin WiFi -  
controlă de oriunde, prin  
telefonul mobil  
Configurare după preferințele  
personale  
Controlă mai multe produse  
Controlă produsele  
Controlă ventilator de ventilație  
Controlă aerisire rapidă  
Control vocal  
Actualizează-te la VELUX  
ACTIVE  
Compatibil cu Apple și Google



- Conține toate funcțiile de control ale VELUX App
- Controlează climatul interior prin automatizare pe bază de senzori
- Folosește datele meteo
- Preia date în timp real de la senzorii din interiorul casei tale

Controlată sporită cu fiecare produs

Preț: **585 lei**

Preț: **1 176 lei**

## 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>1 763</b>
<b>KMG 100K</b>	Motor electric pentru fereastră	<b>1 047</b>
<b>KUX 110</b>	Sistem de acționare electrică	<b>806</b>
<b>KLI 311</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru ferestre de mansardă	<b>154</b>
<b>KLI 312</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru rulouri interioare	<b>154</b>
<b>KLI 313</b>	Întrerupător de perete VELUX pentru rolete și rulouri exterioare	<b>154</b>



iPhone, iPod și iPad sunt mărci înregistrate ale Apple Inc. Înregistrată 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

Poți obține combinații perfecte de ferestre, montând, de exemplu, o fereastră de mansardă împreună cu un element vertical sau două ferestre de mansardă alăturate. Ai parte de mai multă lumină, de o priveliște minunată și de un confort îmbunătățit!



## Integrare cu elemente verticale

O fereastră verticală în combinație cu o fereastră de mansardă VELUX poate crea o suprafață vitrată din podea până la tavan, făcând să dispară granița dintre interior și exterior. Zona de geam oferă nu doar pereți abundent luminați în interior, ci și o priveliște fantastică spre împrejurimi.

Asigură-ți o vedere mai amplă cu un element vertical de fereastră fixă sau mobilă, montat în parapetul care umple spațiul vertical dintre podea și fereastra de mansardă.



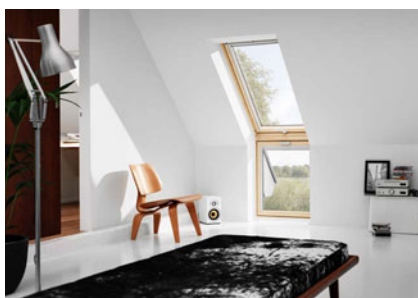
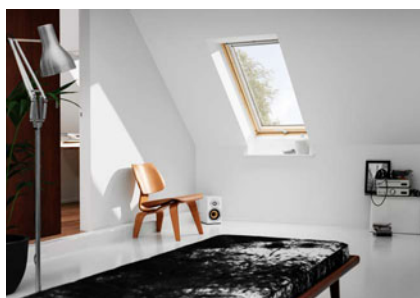
**Vedere mai amplă spre exterior**



**Siguranță pentru copii**



**Economisești bani**



Cumpără pachetul și economisești 480 lei


Cod dimensiune Dimensiunea în cm	MK06 + MK31 78x118 + 78x60	MK06 + MK35 78x118 + 78x95	MK08 + MK31 78x140 + 78x60	MK08 + MK35 78x140 + 78x95	MK10 + MK31 78x160 + 78x60	MK10 + MK35 78x160 + 78x95	PK08 + PK35 94x140 + 94x95
<b>PACHET VIEW: FEREASTRĂ DE MANSARDĂ GLL/GLL B + FEREASTRĂ VERTICALĂ VFE</b>							
<b>GLL 1061/1061B + VFE 3068</b>	<b>5 728</b>	<b>6 196</b>	<b>5 894</b>	<b>6 362</b>	<b>6 297</b>	<b>6 765</b>	<b>7 350</b>

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Alege

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

**2** Combinația de ferestre de mansardă 

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44

## Combinatii duo

Acolo unde e loc de o fereastră, este adesea loc și pentru două. Această combinație include două ferestre alăturate, care dau încăperii un sentiment de spațialitate datorită abundenței de lumină naturală. În plus, ai acces la natură și priveliște.



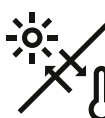
Mai multă lumină naturală



Priveliște perfectă



Design deosebit



Echilibru termic

Vezi mai multe pachete de produse și coduri în broșura noastră.

Cumpără pachetul și economisești  
**480 lei**

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	2× CK04 2× 55x98	2× FK06 2× 66x118	2× FK08 2× 66x140	2× MK04 2× 78x98	2× MK06 2× 78x118	2× MK08 2× 78x140	2× MK10 2× 78x160	2× PK08 2× 94x140
<b>PACHET DUET: 2 X FERESTRE DE MANSARDĂ GLL/GLL B SAU GLU/GLU B + RAMĂ DE ETANȘARE COMBI</b>								
Duet GLL 1061/1061B + EKW/EKS 2021M	4 728	5 364	5 870	5 410	5 870	6 298	7 282	7 362
Duet GLL 1061/1061B + EKT 0001E/F/G/H + EKT 0003E/F/G/H	4 182	4 752	5 226	4 798	5 226	5 616	6 528	6 596
Duet GLU 0061/0061B + EKW/EKS 2021M	5 688	6 442	7 056	6 502	7 056	7 566	8 752	8 842
Duet GLU 0061/0061B + EKT 0001E/F/G/H + EKT 0003E/F/G/H	5 142	5 830	6 412	5 890	6 412	6 884	7 998	8 076

# Extra spațiu

VFE 3070/3068  
VIU 0070/0068  
GEL + VEA, VEB, VEC 3065  
GDL 3066  
GIL 3070/3068  
GIU 0070/0068

Descoperă o perspectivă mai largă și câștigă mai mult spațiu cu ajutorul produselor noastre de top.



## Pentru mansarde cu parapet



### Integrare cu elemente verticale VFE/VIU

Combinarea 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.



### Ieșire pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC

Soluția unică permite accesul spre exterior prin panta acoperișului.

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
<b>ELEMENTE VERTICALE</b>												
VFE 3070	3 070	3 444	3 669	3 819	3 519	3 894	4 044	4 193	3 931	4 268	4 343	4 493
VFE 3068	3 838	4 306	4 586	4 774	4 399	4 867	5 054	5 242	4 914	5 335	5 429	-
VIU 0070	2 669	2 994	3 189	3 319	3 059	3 385	3 515	3 645	3 417	3 710	3 775	3 905
VIU 0068	3 336	3 743	-	-	3 824	4 231	-	-	4 271	4 638	-	-

Pentru rame de etanșare și montaj în combinații, te rugăm să contactezi serviciul nostru de Relații Clienți.  
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Ferestre verticale

Geamuri	70	68	66	65
$U_w$ Transfer termic (întreaga fereastră), W/m <sup>2</sup> K	1,3	1,1	1,0*	1,0
$U_g$ Transfer termic (sticlă), W/m <sup>2</sup> K	1,0	0,7	0,6**	0,5
$R_w$ Izolare fonică, dB	35	35	37***	35

\* 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.

## Alege

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

**2** Combinația de ferestre de mansardă

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare  
Pagina 44

## Pentru mansarde cu acoperiș în pantă care coboară până la podea



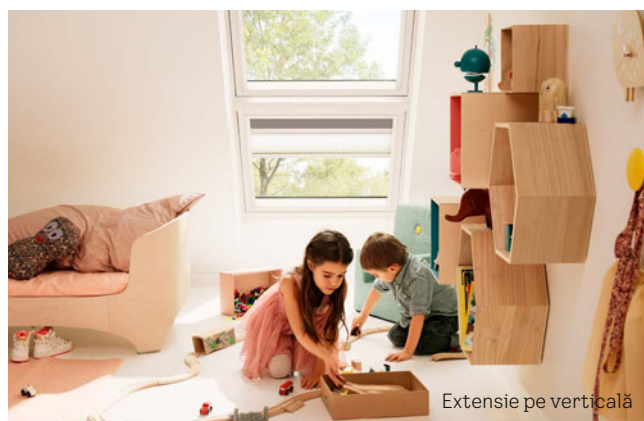
Balcon VELUX

### Balconul VELUX 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.

Cod dimensiune	35-53°	
	M08	M35
Dimensiune în cm	78x140	78x109
<b>IEȘIRE PE TERASĂ</b>		
GEL 3065	8 474	-
VEA 3065	-	7 154
VEB 3065	-	7 154
VEC	-	6 624

Cod dimensiune	35-53°		
	MK19	PK19	SK19
Dimensiune în cm	GP1+GP2 78x252	GP1+GP2 94x252	GP1+GP2 114x252
<b>BALCONUL VELUX</b>			
GDL 3066	15 562	16 733	17 904



Extensie pe verticală

### Extensie pe verticală GIL/GIU

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

Cod dimensiune	15-90°		
	MK34	PK34	SK34
Dimensiune în cm	78x92	94x92	114x92
<b>EXTENSII PE VERTICALĂ</b>			
GIL 3070	2 592	2 938	3 226
GIL 3068	3 240	3 672	4 032
GIU 0070	2 929	3 319	3 645
GIU 0068	3 661	4 149	4 556

Pentru rame de etanșare și montaj în combinații, te rugăm să contactezi serviciul nostru de Relații Clienți.

# Soluții de montaj




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

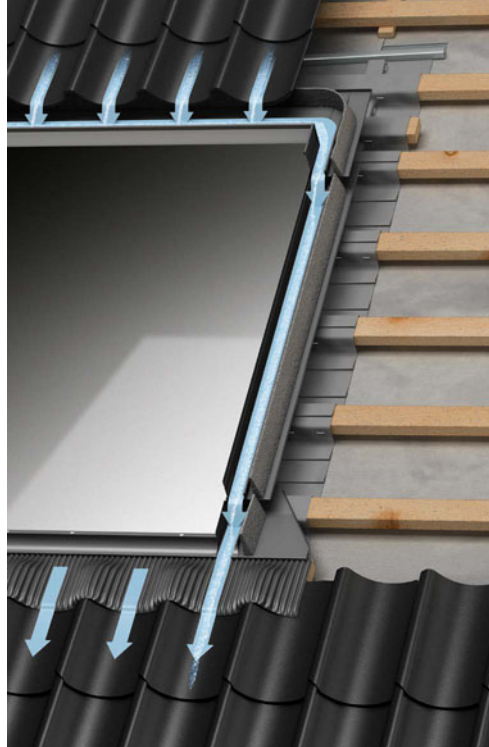
Suntem atenți la fiecare detaliu și ținem foarte mult la calitate. Nu facem asta doar pentru a ne asigura că produsele noastre sunt montate corect, ci și ca tu să ai parte de liniște ani buni de acum înainte, având garanția unei soluții sigure și etanșe.



## 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.

	 <p><b>Soluția Basic</b></p> <p>1 + 2</p>	 <p><b>Soluția Energy</b></p> <p>1 + 2 + 3</p>	 <p><b>Soluția Energy+</b></p> <p>1 + 2 + 3 + 4</p>
<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 punțiilor 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



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 exterioare  
Pagina 44

1



**Ramă de etanșare VELUX**

2



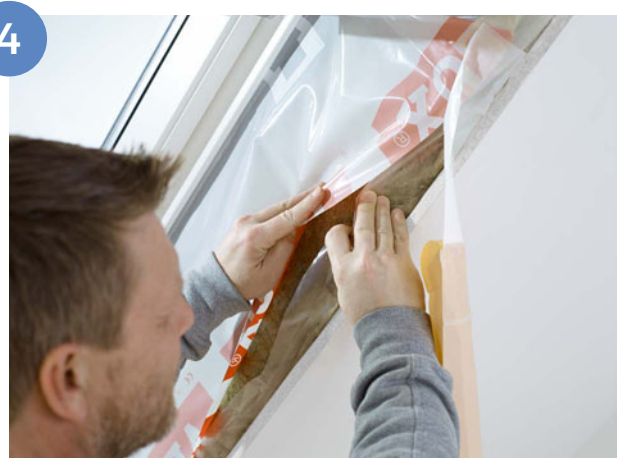
**Folie hidroizolatoare BFX cu jgheab de drenaj**

3



**Cadru izolator BDX**

4



**Folie barieră de vapori BBX**

## Potrivire perfectă cu învelitoarea acoperișului tău

Ramele de etanșare VELUX asigură legătura  
fereastră și acoperiș cu:

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



Montaj standard („nivel roșu”)



Montaj în adâncimea acoperișului („nivel albastru”)

### Montaj standard

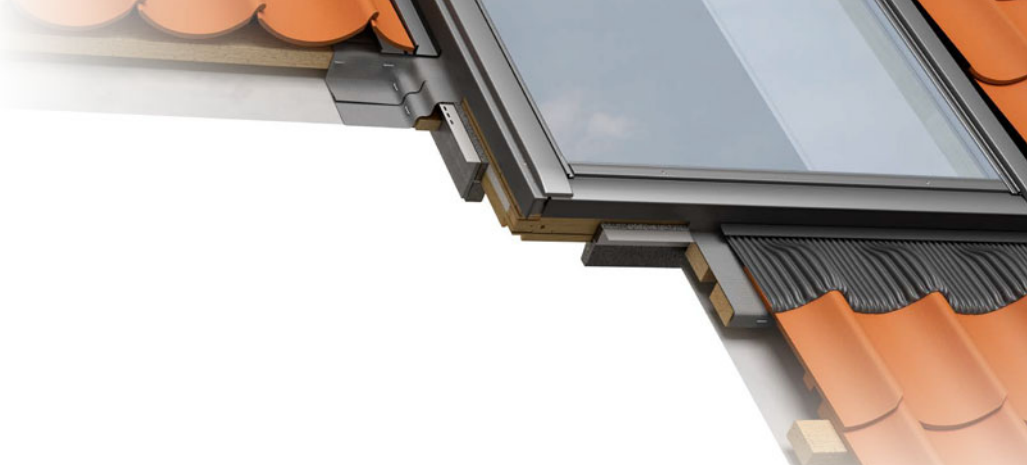
### Montaj în adâncimea acoperișului

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
<b>RAME DE ETANȘARE</b>										
<b>Montaj standard</b>										
<b>Montaj individual - Soluția Energy</b>										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942
EDQ 2000L	802	821	850	850	918	966	918	966	1 024	1 130
<b>Montaj individual - Soluția Basic</b>										
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	575	588	609	609	658	692	658	692	734	810
EDQ 1000L	690	706	731	731	789	831	789	831	881	972
<b>Soluția Energy +: formată din soluția Energy și folia barieră de vapori BBX, pentru a proteja izolația acoperișului de umezeală</b>										
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	795	814	842	842	902	950	902	946	1001	1095
EDQ S00Q01	929	951	984	984	1055	1111	1055	1107	1172	1283
<b>Montaj în adâncimea acoperișului</b>										
<b>Montaj individual - Soluția Energy</b>										
EDJ 2000	802	821	850	850	918	966	918	966	1 024	1 130
<b>Montaj individual - Soluția Basic</b>										
EDJ 1000	690	706	731	731	789	831	789	831	881	972
<b>Înlocuire - montaj individual</b>										
EW 6000, EL 6000 Include BDXF	732	750	776	776	838	-	838	882	935	1 030
EW 0000, EL 0000	321	328	-	340	367	-	367	386	410	452

\*în funcție de rama de etanșare



ca dintre  
la apă.  
cu



## Rame de etanșare pentru montaj standard



EDW



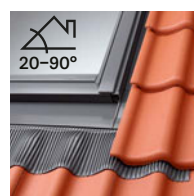
EDS



EDT



EDQ



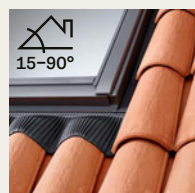
EDJ

## Rame de etanșare pentru montaj în adâncimea acoperișului

	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
	910	958	990	950	1 006	1 087
	1 092	1 150	1 188	1 140	1 208	1 304
	782	824	852	817	865	935
	939	989	1 022	980	1 038	1 122
	1058	1110	1149	1103	1165	1253
	1240	1302	1347	1293	1367	1470
	1 092	1 150	1 188	1 140	1 208	1 304
	939	989	1 022	980	1 038	1 122
	997	1 050	1 085	1 041	1 103	1 191
	437	460	475	456	483	522

## 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 înlături 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 a înlocui o fereastră de mansardă VELUX fabricată înainte de aprilie 2001, cu menținerea nivelului de montaj original. Pentru învelitori ondulate cu înălțimea profilului de până la 12 cm.



### 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 ardezie de până la 0,8 cm grosime. (include cadrul izolator)

-35 lei

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

# 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

## Cum comanzi

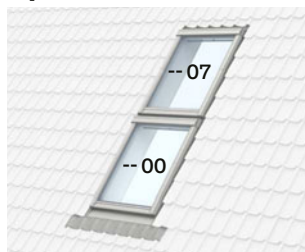
1. alege tipul de învelitoare
2. alege combinația și vezi de ce elemente ai nevoie
3. calculează prețul cu ajutorul tabelului de mai jos



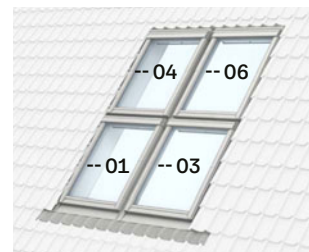
Combinatie de două ferestre alăturate cu căpriori / Soluție pentru 2 ferestre alăturate fără căpriori



Combinatie de trei ferestre alăturate cu căpriori



Combinatie de două ferestre pe verticală



Combinatie de patru ferestre, una deasupra celeilalte și alăturate

Pentru alte combinații, te rugăm să contactezi serviciul Relații Clienți.

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
<b>RAME DE ETANȘARE</b>										
<b>Montaj standard</b>										
<b>Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie</b>										
Jghebul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul standard cu rame de etanșare combi EKW, EKS, EKQ. Distanța standard între tocurile ferestrelor poate fi 10-16 cm. EKW/EKS 2001M, 2002M, 2003M; EKQ 2001M, 2002M, 2003M.										
Ramele de etanșare combi cu jgheab fix sunt EKT, EKB. Distanța standard între tocurile ferestrelor poate fi E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 0001- și 0002-. Elementele ramei combi trebuie să fie privite întotdeauna din exterior: 0001 - elementul din stânga / 0002 - elementul din mijloc / 0003 elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să aibă aceeași înălțime.										
EKW 2001M, 2002M, 2003M, EKS 2001M, 2002M, 2003M	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942
EKQ 2001M, 2002M, 2003M	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942
EKT (0001-, 0002-, 0003)	401	411	425	425	459	483	459	483	512	565
<b>Montaj în combinație</b>										
Pachetul de rame combi cu jgheab flexibil 2021M conține elemente de ramă de aceeași lățime și înălțime 2001M și 2003. Se va folosi atunci când se păstrează căpriorul dintre ferestre. Distanța dintre tocurile ferestrelor este ajustabilă, respectiv între 10-16 cm.										
EKW 2021M, EKS 2021M	1 336	1 368	1 416	1 416	1 530	1 610	1 530	1 610	1 706	1 880
<b>Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate</b>										
Pachetul de rame de etanșare 4021- pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elementele 2001M și 2003, având aceeași lățime și înălțime. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: B=18mm, E2=10cm. Pachetul conține cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă pentru finisaj interior și folie barieră de vapori între cele două ferestre.										
EBW 4021B	2 352	2 399	2 470	2 499	2 662	2 779	2 701	2 818	2 958	3 210
EBS 4021B	2 292	2 338	2 406	2 435	2 593	2 706	2 632	2 745	2 881	3 130
EKW 4021E2*, 4021E3** EKS 4021E2*, 4021E3**	2 263	2 448	2 596	2 525	2 739	2 995	2 678	2 858	3 130	3 460
EKT 4021E	2 219	2 263	2 328	2 357	2 509	2 618	2 548	2 657	2 787	3 020
<b>Montaj în adâncimea acoperișului</b>										
<b>Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie</b>										
Ramele de etanșare combi EKJ dispun de jgheab fix. Distanța standard între tocurile ferestrelor poate fi E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 0001- și 0002-. Elementele ramei combi trebuie să fie privite întotdeauna din exterior: 0001 - elementul din stânga / 0002 - elementul din mijloc / 0003 elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să aibă aceeași înălțime.										
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	481	493	510	510	551	580	551	580	614	678
<b>Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate</b>										
Pachetul de rame de etanșare 4021E pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elementele 0001E și 0003, având aceeași lățime și înălțime. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: E=10cm. Pachetul conține cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă pentru finisaj interior și folie barieră de vapori între cele două ferestre.										
EKJ 4021E	2 379	2 427	2 498	2 527	2 693	2 812	2 732	2 851	2 991	3 250

\* Placă albă pentru finisaj interior  
\*\* Placă lemn pentru finisaj interior

# De două ori mai multă lumină față de o singură fereastră

Soluția noastră cu două ferestre alăturate transformă complet atmosfera casei tale! Astfel, te vei bucura de o senzație de spațiu sporită și de o iluminare naturală de cel puțin două ori mai intensă decât în cazul unei ferestre individuale. Privește în lumea exterioară printr-un cadru

larg și captivant! Cele două ferestre par acum să se contopească într-una singură, bucurându-te astfel de:

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



	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
	910	958	990	950	1 006	1 087
	910	958	990	950	1 006	1 087
	546	575	594	570	604	652
	1 820	1 916	1 980	1 900	2 012	2 174
	3 189	3 329	3 422	3 446	3 609	3 919
	3 108	3 243	3 333	3 360	3 519	3 821
	3 136	3 408	3 632	3 356	3 644	3 883
	3 007	3 138	3 224	3 256	3 408	3 702
	655	690	713	684	725	782
	3 225	3 368	3 462	3 484	3 650	3 962

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

## De ce să folosești jgheabul flexibil de la VELUX?



**Te scutește de griji**



**Este o inovație patentată**



**Adaptat pentru orice vreme**



**Rulourile și roletele  
exterioare**

îți protejează locuința  
de căldură



**Rulourile interioare**

îți permit să controlezi lumina

## Asigură-ți confortul în mansardă din două direcții

Rulourile și roletele exterioare VELUX îți protejează locuința de supraîncălzire în timpul verii, blocând razele soarelui înainte de a pătrunde în casă. Datorită rulourilor interioare VELUX, poți face întuneric, poți avea intimitatea dorită sau poți diminua lumina naturală în orice moment al zilei.

# Rolete și rulouri

Potrivire perfectă pentru ferestrele de mansardă VELUX.

## Ai nevoie de control al căldurii?

Vezi pagina 46



- Cea mai bună protecție împotriva căldurii
- Izolație eficientă pe timp de iarnă
- Efect de întunecare



- Protecție excelentă împotriva căldurii
- Efect de întunecare
- Ușor de montat din interior



- Protecție excelentă împotriva căldurii
- Material transparent - lasă lumina să pătrundă în interior
- Ușor de montat din interior

## Ai nevoie de efect de întunecare?

Vezi pagina 48



- Blochează lumina



- Blochează lumina
- Poziționare flexibilă



- Blochează lumina
- Reduce intensitatea luminii

## Ai nevoie de filtrarea luminii?

Vezi pagina 50



- Reduce intensitatea luminii



- Reduce intensitatea luminii
- Poziționare flexibilă



- Reduce intensitatea luminii
- Rezistentă la umezeală

## Ai nevoie de protecție împotriva insectelor?

Vezi pagina 53



- Protecție împotriva insectelor

Descarcă broșura  
„Rulouri și rolete  
VELUX”

## Alege

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

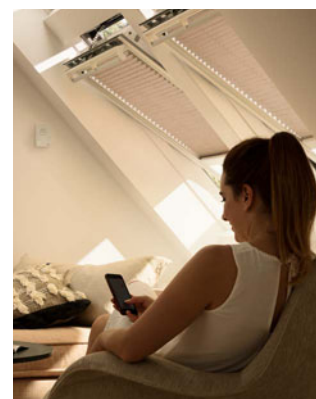
**2** Combinația de ferestre de mansardă  
Pagina 34

**3** Soluții de montaj  
Pagina 38

**4** Rulouri și rolete exterioare



Vezi materialul video pentru montaj



**Acționare comodă**  
Poți alege rulouri și rolete cu alimentare solară sau electrică, pe care să le acționezi de la distanță cu soluțiile noastre pentru case inteligente. Vezi pagina 32.

# Protecție exterioară pentru confort interior

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



**5**  
Ani  
Garanție

Salvează natura!  
Folosește versiunea  
electronică a  
broșurii!



SSL



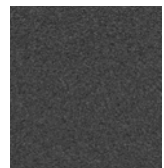
SSS

## Roletă exterioară SML / SSL



0000

## Rulou exterior parasolar opac SSS



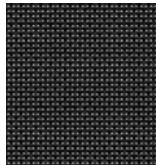
0000

Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pagina 45)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10		
Cod	Acționare	Culoare												
SML**	Acționare electrică	0000	2 096	2 221	2 295	2 295	2 395	2 495	2 370	2 495	2 620	2 745		
SSL	Acționare solară	0000	2 934	3 109	3 214	3 214	3 353	3 493	3 318	3 493	3 668	3 843		
SSS	Acționare solară	0000	1 572	1 665	1 722	1 722	1 796	1 871	1 778	1 871	1 965	2 058		
MHL	Acționare manuală	5060	299			348			374					
MML**	Acționare electrică	5060	1 257	1 332	1 377	1 377	1 437	1 497	1 422	1 497	1 572	1 647		
MSL	Acționare solară	5060	1 572	1 665	1 722	1 722	1 796	1 871	1 778	1 871	1 965	2 058		

\* Dacă montați o roletă/rulou exterior SML/MML pe o fereastră de mansardă VELUX acționată manual, este necesar sistemul de acționare electrică KUX 110. Vezi pagina 33. Pentru a monta SSS/MSL/MML pe generații mai vechi de ferestre de mansardă VELUX (cu plăcuță de identificare aurie), te rugăm să contactezi Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.



## Rulou exterior parasolar MHL / MML / MSL



5060

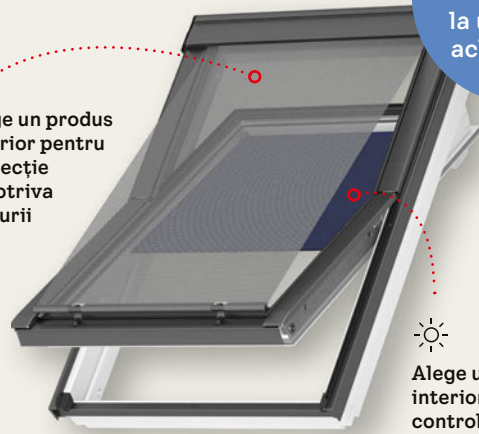
	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
45	2 695	2 844	2 994	2 894	3 094	3 343
42	3 772	3 982	4 192	4 052	4 331	4 681
58	2 021	2 133	2 246	2 171	2 320	2 507
	434			483		524
47	1 617	1 707	1 796	1 737	1 856	2 006
58	2 021	2 133	2 246	2 171	2 320	2 507

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Economisești  
**10%**  
la un pachet  
achiziționat



Alege un produs exterior pentru protecție împotriva căldurii



Alege un rulou interior pentru controlul luminii

## Combină beneficiile și economisește

Pachetele confort VELUX aduc beneficii duble: un rulou interior pentru filtrarea luminii și un rulou exterior pentru protecție împotriva căldurii. Prin achiziționarea acestor pachete avantajoase, economisești 10% față de cumpărarea separată a produselor.



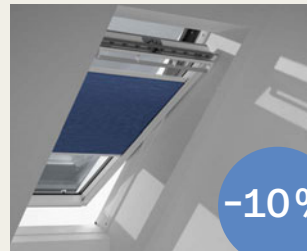
-10%

### Protecție împotriva căldurii plus efect de întunecare

DOP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou opac DKL

Preț, la pagina 48



-10%

### Protecție împotriva căldurii plus efect de întunecare și izolație

FOP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou plisat opac, eficient energetic FHC

Preț, la pagina 48



-10%

### Control al luminii și al căldurii

ROP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou semitransparent cu prindere în cârlige laterale, RHL

Preț, la pagina 50



-10%

### Control al luminii și al căldurii





ROF

Rulou exterior parasolar MHL + rulou semitransparent RFL

Preț, la pagina 50


# 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.

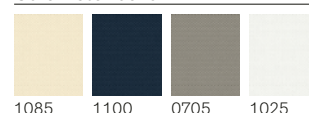


Descarcă Broșura de rulouri și rolete VELUX

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



Culori standard



Culori în tendințe



## Rulou opac DKL/DML/DSL

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

		Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pag 45)				
		CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK06 F06	
Cod	Acționare	Culoare				
DKL	Acționare manuală	Standard	359	388	426	426
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	430	459	497	497
DOP	(DKL + MHL)	Standard	592	618	653	692
DKY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	430	459	497	497
DML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe Colour by You	467	504	553	547
DSL	Acționare solară					
DFD	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	538	575	624	614
FHC	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547
		Culori în tendințe	538	575	624	614
FOP	(FHC + MHL)	Standard	689	723	767	807
FMC*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	467	504	553	547
FSC	Acționare solară					

Preturi în lei cu TVA 19% inclus.





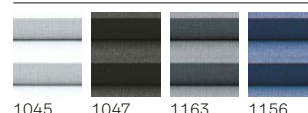
**Sus:** Alege orice culoare de rulou opac de la pagina 48.  
**Jos:** Întotdeauna se va combina cu un rulou plisat alb (1016)



1016



Culori standard



Culori în tendințe



## Rulou Duo DFD

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

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

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



	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
1	454	473	440	473	506	544	520	568	601	558	615	695
2	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766
2	722	739	733	762	792	826	859	902	932	937	988	1 097
2	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766

-10%

Cu doar 472 lei în plus față de DKL.

7	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
8	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975
7	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
8	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975
6	844	867	851	890	929	973	999	1 055	1 094	1 088	1 154	1 285





-10%

Cu doar 472 lei în plus față de FHC.

\* 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 806 lei) și 2. Kitul de cablare (preț 63 lei) ZOZ 241 pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001. 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.

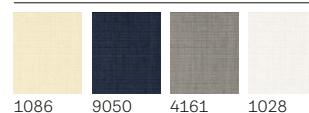


Descarcă Broșura  
de rulouri și  
rolele VELUX

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



## Culori standard



## Culori în tendințe



## Rulou semitransparent RFL/RML/RSL/RHL

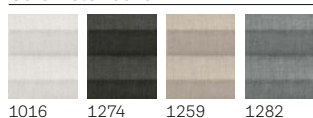
Oferă diminuarea luminii și intimitate.

		Cod dimensiune fereastră de mansardă (Vezi detalii la pag. 45)				
		CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK0 FO	
Cod	Acționare	Culoare				
RHL	Acționare manuală, cu cârlige laterale	Standard	189			
ROP	(RHL + MHL)	Standard	439			
RFL	Acționare manuală	Standard	324	349	383	37
		Culori în tendințe, Colour by You	395	420	454	45
ROF	(RFL + MHL)	Standard	561	583	614	65
RFY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	430	459	497	49
RML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe, Colour by You				
RSL	Acționare solară					
FHL	Acționare manuală	Standard	467	504	553	54
		Culori în tendințe	538	575	624	61
FML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe				
FSL	Acționare solară					
PAL	Acționare manuală	Standard	467	504	553	54

Preturi în lei cu TVA 19% inclus.



Culori standard



Culori in tendințe



Culori standard



## Rulou plisat semitransparent FHL/FML/FSL

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

## Jaluzeza PAL

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



	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
	220		237				274			305		331
	511		550				637			709		770
9	409	426	396	426	455	490	468	511	541	502	553	626
0	480	497	467	497	526	561	539	582	612	573	624	697
4	681	697	693	720	746	778	812	851	878	886	932	1 035
2	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766

-10%

-10%

Cu doar 472 lei în plus față de RFL.

7	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
8	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975

Cu doar 472 lei în plus față de FHL.

7	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\* 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 806 lei) și 2. Kitul de cablare - ZOZ 241 (preț 63 lei) pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 63 lei). Pentru mai multe detalii, contactează serviciul Relații Clienți 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)



Carusel  
4665



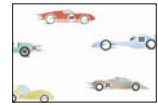
Baloane  
4666



Zmeie  
4667



Cosmos  
4653



Mașini de curse  
4654



Drumuri  
4655



Stele pe fond roz  
4659



Cer albastru  
4660



Stele pe fond verde  
4661

Vezi prețurile la pag. 48

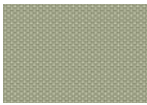
## Colecția VELUX Nature

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



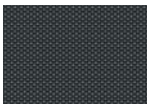
Pădure  
4901



Câmpie  
4902



Lac  
4903



Peșteră  
4904

### Rulou semitransparent RFY



Nori  
4951



Dune  
4952



Codri  
4953



Stânci  
4954

Vezi prețurile la pag. 48

Vezi prețurile la pag. 50

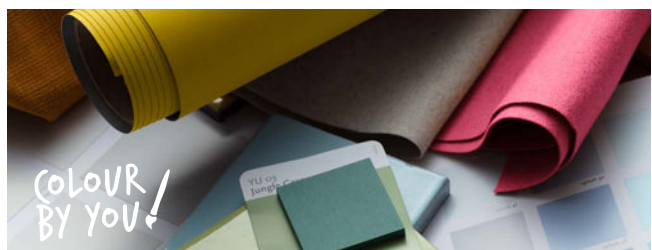
## Colecția Colour By You

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. 48-50



**NOU!**

CO<sub>2</sub> redus  
cu ajutorul  
materialelor  
reciclate

Colecția VELUX Nature

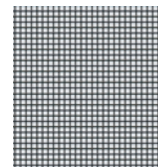
⚠ Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorile modelelor pot varia față de mostrele imprimate.

# Plasă împotriva insectelor

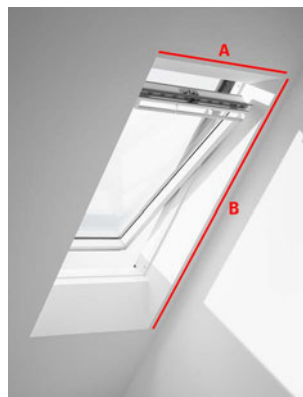
Bucură-te de aer proaspăt fără musafiri nepoftiți. Plasa este ușor de utilizat și poate fi combinată cu orice rulu interior sau orice soluție exterioară VELUX pentru protecție împotriva căldurii. Fabricată dintr-un material transparent, atunci când nu este utilizată, se păstrează perfect într-o carcasă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

## Plasă împotriva insectelor

- 100% protecție împotriva insectelor
- Țesătura transparentă a plasei nu îți împiedică vederea spre exterior
- Țesătura durabilă, rezistentă la vânt, 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 (pret 185 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.

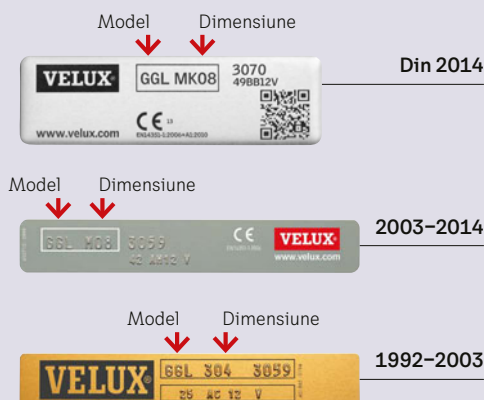
		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 <b>543</b>	ZIL CK02 <b>503</b>	ZIL FK08 <b>662</b>	ZIL MK06 <b>662</b>	ZIL PK25 <b>682</b>	ZIL SK06 <b>781</b>	ZIL UK04 <b>848</b>
	1601-2000 mm	comandă specială	ZIL CK06 <b>596</b>	ZIL FK08 <b>662</b>	ZIL MK06 <b>662</b>	ZIL PK06 <b>728</b>	ZIL SK06 <b>781</b>	ZIL UK10 <b>1 020</b>
	2001-2400 mm	comandă specială	comandă specială	ZIL FK08 <b>662</b>	ZIL MK10 <b>762</b>	ZIL PK10 <b>841</b>	ZIL SK10 <b>960</b>	ZIL UK10 <b>1 020</b>

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

## 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 (pret, 23 lei) pentru a finaliza montajul.



# Ieșiri pe acoperiș

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



Ieșire pe acoperiș model GXL 3068



## 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.**

		Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98
IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII LOCUITE		U <sub>w</sub> -value (W/m <sup>2</sup> K)				
GXL 3070	Fereastră din lemn, geam laminat 70	1,3	-	-	3 519	3 444
GXL 3068	Fereastră din lemn, geam laminat 68 cu 3 foi de sticlă, eficient energetic	1,1	-	-	4 399	-
GXU 0070	Fereastră lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere, geam laminat 70	1,3	3 453	3 836	4 007	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard						
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*			684	708	765	765

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

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



## 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 metallic, 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

025  
45x55

029  
45x73

46x61

103  
54x83

#### IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII NELOCUITE

		025	029	46x61	103
<b>VLT 1000</b>	Fereastră din lemn pentru spații nelocuite	<b>665</b>	<b>732</b>	-	-
<b>GVK 0000Z</b>	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	<b>1 205</b>	-
<b>GVT 0059Z</b>	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	-	<b>1 663</b>

# 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 asigură lumina necesară cu ajutorul lămpii LED integrate.

**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.

	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 ondulată, max. 120 mm înălțime TLR: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TWF: Învelitoare ondulată, max. 120 mm înălțime TLF: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TCR: Acoperiș terasă	TCF: Acoperiș terasă
<b>Accesorii*</b>	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**

\* Disponibile separat

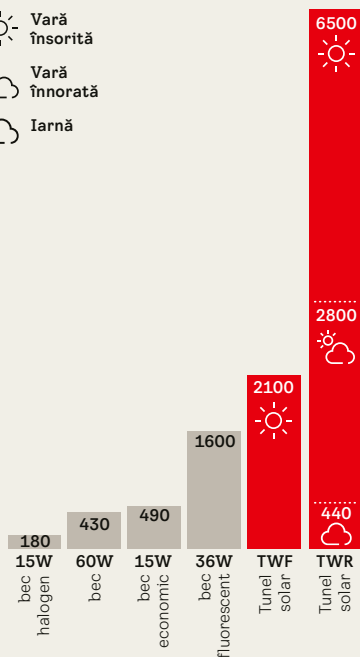
\*\* ZTB disponibilă doar pentru tunelurile solare OK14



## Transmiterea luminii prin tunelurile solare VELUX



Cantitatea de lumină (lumini)



Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat



Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat



Tunel solar rigid sau flexibil pentru acoperiș terasă



Cod produs 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 înclinat	pentru acoperiș terasă
<b>TUNELURI SOLARE</b>			
<b>Tuneluri solare rigide</b>			
TWR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	2 346	2 696
TLR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	2 346	2 696
TCR 0010	Tunel solar cu tub rigid și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	3 478
<b>Extensii pentru tuneluri cu tub rigid</b>			
ZTR 0062	extensie de 62 cm	380	407
ZTR 0124	extensie de 124 cm	-	691
<b>Tuneluri solare flexibile</b>			
TWF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	-	2 157
TLF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	-	2 157
TCF 0010	Tunel solar cu tub flexibil și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	2 346
<b>Accesorii de montaj</b>			
BFX 1000T	Folie hidroizolatoare pentru tuneluri solare	333	-
ZTL 014	Kit de lumină pentru montaj în interiorul tunelului, necesită conectare la rețea. Include bec	371	-
ZTB 2002	Izolație termică, coeficient U redus	-	295
<b>SOLUȚII PENTRU ZI ȘI NOAPTE CUMPĂRĂ PACHETUL ȘI ECONOMISEȘTI 160 LEI</b>			
TWR OK14 S00W01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TWR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 907	-
TWF OK14 S00W01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TWF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 368	-
TLR OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TLR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 907	-
TLF OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TLF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 368	-
TCR OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș terasă (TCR OK14 0010P1, TCR OK14 0010P2) + kit de lumină (ZTL 014)	3 689	-
TCF OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș terasă (TCF OK14 0010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 557	-

-160 lei

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

# Ferestre acoperiș terasă

## Pentru locuințe și spații încălzite

Transformă-ți locuința, aducând magia luminii naturale în locuri unde nu credeai 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.



### 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

<b>Panta acoperișului</b>	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 $U_{rc,ref3000}$ : 0,55 W/(m <sup>2</sup> K)** Izolare fonică 42 dB** Protecție antifracție 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 $U_{rc,ref3000}$ : 0,60 W/(m <sup>2</sup> K)** Izolare fonică 41 dB** Protecție antifracție standard***	Cupolă și geam izolator din 2 foi de sticlă Valoarea coeficientului U: 0,87 W/(m <sup>2</sup> K)**  Izolare fonică 36 dB** Protecție antifracție 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)	Rulou parasolar (acționare solară) Rulouri opace și semitransparente (acționare electrică/solară)

\* Lumină naturală conform metodei EAD 220062-00-0401 (marcăj 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.



0-15°



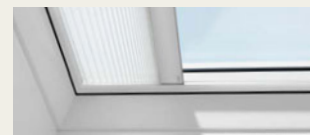
Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă model CXP

0-15°

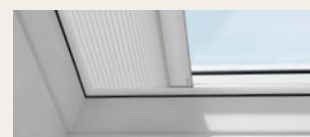
## Gama de rulouri



### Rulou parasolar (MSG)



### Rulou plisat semitransparent (FMG)



### Rulou plisat opac, eficient energetic (FSK/FMK)

## Fereastră cu cupolă acrilică

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

- Cadru 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 antifracție 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.

Cod dimensiune**		060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150	
Dimensiune în cm		60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150	
<b>Fereastră cu cupolă</b>											
<b>Cupolă</b>											
ISD 0000/0100	Cupolă acrilică transparentă sau opacă	1 321	1 457	1 574	1 749	1 943	2 021	2 526	2 565	3 497	
ISD 0010/0110	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă	1 427	1 574	1 700	1 889	2 098	2 182	2 728	2 770	3 777	
<b>Fereastră pentru acoperiș terasă</b>		Valoare U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)*									
CFP 0073	Fereastră fixă	0,87	1 306	1 441	1 556	1 729	1 921	1 998	2 344	2 402	3 151
CVP 0073U	Fereastră cu deschidere manuală	0,87	2 792	3 003	3 183	3 453	3 753	3 873	4 413	4 504	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică	0,87	4 082	4 293	4 473	4 743	5 043	5 163	5 703	5 794	6 964
CXP 0473Q	Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă	0,86	-	-	-	-	6 004	6 244	7 325	-	-
<b>Accesorii pentru montaj</b>											
ZCE 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm	1 280	1 353	1 368	1 427	1 471	1 486	1 648	1 706	2 001	
ZCE 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm	1 152	1 218	1 231	1 284	1 324	1 337	1 483	1 536	1 801	
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei	282	298	301	314	324	327	362	375	440	

\* 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.

<b>Rulouri</b>										
MSG	Rulou parasolar cu acționare solară	1 393	1 423	1 453	1 483	1 514	1 544	1 574	1 604	-
FMG	Rulou plisat semitransparent cu acționare electrică	1 262	1 289	1 317	1 344	1 372	1 399	1 427	1 454	1 715
FMK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare electrică	1 414	1 445	1 476	1 507	1 537	1 568	1 599	1 629	1 922
FSK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare solară	1 414	1 445	1 476	1 507	1 537	1 568	1 599	1 629	1 922

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



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

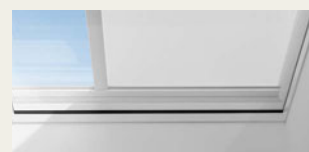


Compatibil cu sistemele pentru Casa inteligentă - VELUX ACTIVE și APP Control.

Prețuri în lei cu TVA  
19% inclus.



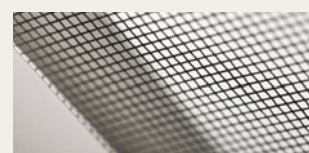
## Gamă de rulouri



Rulou parasolar (MSU)



Rulou opac (DSU)



Plasă împotriva insectelor (ZIU)

## 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.

Cod dimensiune	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120
Dimensiune în cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120

## FERESTRE CU PROTECȚIE DIN STICLĂ

Protecție din sticlă		$U_{c,ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K)*								
ISU 1093	Sticlă curbată	cu ISU 1093	cu ISU 2093	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120
ISU 1093	Sticlă curbată			3 277	3 903	3 614	4 337	4 819	5 011	6 264
ISU 2093	Sticlă plată			2 365	2 817	2 608	3 130	3 478	3 617	4 521
Fereastră acoperiș terasă		$U_{c,ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K)*								
		cu ISU 1093	cu ISU 2093							
CFU 0020Q	Fereastră fixă, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	2 245	2 675	2 477	2 972	3 302	3 434	4 029
CFU 0025Q	Fereastră fixă, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	2 919	3 477	3 220	3 864	4 293	4 465	5 237
CVU 0220QA	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	6 571	7 001	6 803	7 298	7 628	7 760	8 355
CVU 0225QA	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 245	7 803	7 546	8 190	8 619	8 791	9 563
CVU 0320QA	Fereastră cu acționare solară, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	6 571	7 001	6 803	7 298	7 628	7 760	8 355
CVU 0325QA	Fereastră cu acționare solară, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 245	7 803	7 546	8 190	8 619	8 791	9 563
Accesorii pentru montaj										
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm			1 280	1 368	1 353	1 427	1 471	1 486	1 648
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm			1 152	1 231	1 218	1 284	1 324	1 337	1 483
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei			282	301	298	314	324	327	362

\* 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.

## Rulouri

Rulouri		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară	1 671	1 744	1 707	1 780	1 816	1 853	1 889
DSU	Rulou opac cu acționare solară	1 671	1 744	1 707	1 780	1 816	1 853	1 889
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală	418	436	427	445	454	463	472

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.

# Importanța luminii naturale

## Încăperi luminate în profunzime

Ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă oferă o vedere neobstrucționată către cer și o lumină care pătrunde de sus, îmbunătățind distribuția luminii în colțurile întunecate ale camerei.

Transformă-ți interiorul, lăsând să intre cât mai multă lumină naturală și sporește confortul casei cu o mai bună ventilație și aer proaspăt la o simplă atingere a unui buton.



după

	150080 150x80	150100 150x100	150120 150x120	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100
--	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

	5 831	6 361	7 469	8 674	6 602	9 107
	4 208	4 591	5 391	6 260	4 765	6 573

	3 632	4 128	4 656	5 416	4 128	5 680
	4 722	5 366	6 053	7 040	5 366	7 384
	7 958	8 454	8 982	9 742	8 454	10 006
	9 048	9 692	10 379	11 366	9 692	11 710
	7 958	8 454	8 982	9 742	8 454	10 006
	9 048	9 692	10 379	11 366	9 692	11 710

	1 545	1 706	1 839	2 001	1 765	2 104
	1 390	1 536	1 655	1 801	1 589	1 893
	340	375	405	440	388	463

	1 871	1 925	2 071	2 270	2 034	2 379
	1 871	1 925	2 071	2 270	2 034	2 379
	468	481	518	568	509	595



înainte









Descarcă  
broșura online

Preturi în lei cu TVA 19% inclus.

# Prețuri

Cod dimensiune <i>Dimensiune în cm</i>	Izolare termică $U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)								
		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
<b>FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>									
GLL 1061	1,1	1 801	1 920	-	2 062	2 157	2 370	2 180	2 370
GLL 1061 B	1,1	-	1 920	-	-	2 157	2 370	2 180	2 370
GLU 0061	1,1	2 252	2 400	-	-	2 696	2 963	2 726	2 963
GLU 0061 B	1,1	-	2 400	-	-	2 696	2 963	2 726	2 963
GLL 106121/30	1,1	4 101	-	-	-	4 457	-	4 480	4 670
GLU 006121/30	1,1	4 552	-	-	-	4 996	-	5 026	5 263
<b>FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos</b>									
GZL 1051	1,3	1 423	1 517	-	1 629	1 704	1 872	1 723	1 872
GZL 1051 B	1,3	-	-	-	-	1 704	-	1 723	1 872
GLU 0051	1,3	1 801	-	-	-	2 157	2 370	2 180	2 370
GLU 0051B	1,3	-	-	-	-	2 157	-	2 180	2 370
<b>FERESTRE DE MANSARDĂ PREMIUM</b>									
GGL 3070	1,3	2 189	2 333	2 592	2 592	2 707	2 966	2 650	2 880
GGL 3068	1,1	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600
GGU 0070	1,3	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600
GGU 0068	1,1	3 420	3 645	4 050	4 050	4 230	4 635	4 140	4 500
GPL 3070	1,3	-	3 746	4 005	-	4 120	4 379	4 063	4 293
GPL 3068	1,1	-	4 329	4 653	-	4 797	5 121	4 725	5 013
GPU 0070	1,3	-	4 329	4 653	-	4 797	5 121	4 725	5 013
GPU 0068	1,1	-	5 058	5 463	-	5 643	6 048	5 553	5 913
GGL 307021/30	1,3	4 816	4 960	5 219	5 219	5 334	5 593	5 277	5 507
GGL 306821/30	1,1	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227
GGU 007021/30	1,3	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227
GGU 006821/30	1,1	6 047	6 272	6 677	6 677	6 857	7 262	6 767	7 127
GPU 007021	1,3	-	-	-	-	8 258	8 582	-	8 474

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

 MK08 78x140	 MK10 78x160	 PK06 94x118	 PK08 94x140	 PK10 94x160	 SK06 114x118	 SK08 114x140	 UK08 134x140
2 536	2 939	2 773	2 963	-	2 915	3 247	-
2 536	2 939	-	2 963	-	-	-	-
3 170	3 674	-	3 703	-	-	4 059	-
3 170	3 674	-	3 703	-	-	-	-
4 836	5 239	-	5 263	-	-	-	-
5 470	5 974	-	6 003	-	-	-	-
2 003	2 322	2 191	2 340	-	2 303	2 565	-
2 003	2 322	2 191	2 340	-	-	-	-
2 536	2 939	-	-	-	-	3 247	-
2 536	-	-	2 963	-	-	-	-
3 082	3 571	3 370	3 600	3 888	3 542	3 946	4 406
3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
4 815	5 580	5 265	5 625	6 075	5 535	6 165	6 885
4 495	4 984	4 783	5 013	5 301	4 955	5 359	5 819
5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
6 228	6 993	6 678	7 038	7 488	6 948	7 578	8 298
5 709	6 198	5 997	6 227	6 515	6 169	6 573	7 033
6 479	7 091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
6 479	7 091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
7 442	8 207	7 892	8 252	8 702	8 162	8 792	9 512
8 726	-	9 086	9 374	-	9 302	9 806	-

## Accesorii pentru rulouri și ferestre de mansardă



### Tijă de control

ZCZ 080K .....	147 lei
fixă, 80 cm	
ZCT 200K .....	182 lei
telescopică, 108-188 cm	
ZCZ 112 .....	182 lei
pentru mâner jos, 120 cm	



### Adaptor pentru rulouri glisante

ZOZ 085 .....	64 lei
pentru rulourile manuale cu șine glisante și plasă împotriva insectelor	



### Adaptor pentru rulouri

ZOZ 040 .....	64 lei
pentru rulouri cu cârlige laterale (RHL)	



### Suporturi de montare

ZOZ 230 .....	23 lei
În cazul în care îți lipsesc de pe fereastra de mansardă suporturile premontate, atunci trebuie să cumperi ZOZ 230 pentru a finaliza montajul.	

Toate prețurile din catalog sunt exprimate în lei și reprezintă prețurile de vânzare recomandate. TVA-ul este de 19%. 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.

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

Telefon: 0268 40 27 40

E-mail: [contact.romania@velux.com](mailto:contact.romania@velux.com)

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/)

