Catalog de produse și prețuri

Prețuri valabile din 25.02.2025

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.

Am creat prima fereastră de mansardă

În 1942, fondatorul nostru a dezvoltat prima fereastră de mansardă. A fost o adevărată revelație când prima fereastră VELUX a transformat un pod întunecat într-un spațiu locuibil. Preocuparea noastră sunt ferestrele din acoperiș, așa că poți avea încredere în experiența acumulată în cei peste 80 de ani de activitate.

Inovăm pentru confortul tău

Suntem primii care introducem tehnologii inovatoare și produse noi. Când este vorba de aducerea luminii și a aerului proaspăt prin acoperiș, noi suntem cei care trasăm tendințele viitoare. Suntem preocupați de creșterea confortului interior al casei, așa cum se vede din constantele inovații și designul scandinav răsplătit cu multe premii.

Îți asigurăm spațiul suplimentar de care ai nevoie

Când simți că nu ai suficient loc în apartament sau în casă, nu întotdeauna este nevoie să te muți. Poți găsi spațiul suplimentar necesar sub propriul acoperiș cu ajutorul ferestrelor VELUX. Extinderea locuinței în sus este mai ușoară și mai ieftină și îți aduce acei metri pătrați în plus, necesari pentru familie. Îți poți îndeplini visele și poți face loc pentru planurile mult dorite.

Valoarea casei tale va crește

Alege calitatea durabilă și garantată a produselor noastre și poți fi sigur că o să merite. Soluțiile noastre reprezintă o bună investiție și măresc valoarea proprietății. În ce fel? Camerele devin mai spațioase și mai luminoase, combinațiile de ferestre de mansardă asigură o priveliște grozavă, iar ferestrele noastre au viață lungă și un design unic.

Design potrivit pentru casa ta

Îți oferim o diversitate de soluții - lumină naturală, vedere mai amplă, aer proaspăt în locuință, izolare termică și fonică, aspect deosebit, soluții inteligente acționate de pe telefonul mobil. Avem toate soluțiile pe care ți le dorești pentru a te mulțumi. Rulourile și roletele originale VELUX completează aspectul final: pe lângă rolul lor de bază, de diminuare a luminii sau a căldurii în locuință, se potrivesc și cu designul tău interior.

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

40 Soluții de montaj

44 Rolete și rulouri

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
Showroom: Turnului 5, Coresi Business Campus, Clădirea T42, Modul A3, 500152, Brașov

Pagina web: velux.ro
Facebook: facebook.com/VELUXRomania
YouTube: youtube.com/@VELUXRomania
Pinterest: ro.pinterest.com/vlxromania/

Magazin online pentru rulouri și rolete:
veluxshop.ro

Distribuitori autorizați:
velux.ro - vezi secțiunea Găsește un distribuitor
Montatori Parteneri:
velux.ro - vezi secțiunea Găsește un montator

Salvează natura! Folosește versiunea electronică a broșurii!

Servicii VELUX

suntem aici pentru tine

Pentru consultanță în alegerea produselor VELUX, sună la Serviciul de Relații Clienți la numărul 0268 402740, trimite un email la contact.romania@velux.com sau ia legătura direct cu noi prin chat pe 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.

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 la secțiunea **„Găsește un distribuitor”**. Acolo vei găsi rapid partenerii noștri și îi poți identifica pe cei mai apropiați din zona ta, totul cu doar câteva clickuri.

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

Foto: Jiří Hloušek

Clima și natura

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

Citește mai multe pe **velux.ro**

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

Garanții VELUX

Află toate detaliile despre termenii și condițiile acordării garanției, accesând velux.ro.

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, rulouri 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.

App Store

Google Play Store

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

Fii la curent cu noutățile:

Ghidul tău
pentru amenajarea casei

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

Obține cantitatea optimă de lumină naturală

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

Alege-ți combinația de ferestre de mansardă

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

Conturează-ți priveliștea

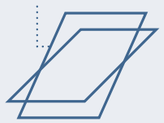
Vederea de la nivelul acoperișului este unică, de multe ori chiar neprețuită. Poți obține cea mai bună experiență cu ajutorul combinațiilor de ferestre care oferă un interior mai spațios.

Ghidul tău pentru a cumpăra ferestre de mansardă

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

Alege tipul de acționare a ferestrei

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



Alege tipul de material

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

Alege tipul de geam

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

Alege dimensiunea

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

Alege soluțiile de montaj

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

Alege protecția împotriva căldurii și controlul luminii

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

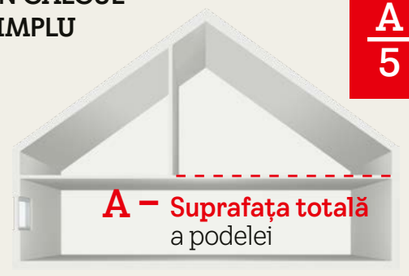
Lumina naturală, așa cum trebuie să fie ea

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

Lumina naturală este esențială pentru starea ta de bine. Dimensiunea și numărul ferestrelor de mansardă determină, în mare măsură, cât de confortabilă va fi o încăpere, cum va arăta și cum te vei simți în ea.
Combinațiile de ferestre de mansardă VELUX asigură cea mai bună distribuție a luminii, chiar și în colțurile cele mai întunecate ale camerei.
De reținut: cantitatea de lumină necesară depinde de timpul petrecut într-un spațiu și de activitățile pe care le faci acolo.
Pentru confort optim, recomandăm ca suprafața vitrată dintr-o cameră să reprezinte cel puțin 20% din suprafața podelei.

UN CALCUL SIMPLU

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



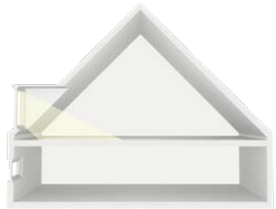
Iată câteva exemple:

Suprafața podelei de sub acoperiș	Suprafața vitrată **recomandată**	**Distribuția** zonei vitrate	**Numărul și dimensiunea** ferestrelor de mansardă
10 m²	10 : 5 = 2 m²		**3x MK08** (3x 0,72 m²) **sau** **5x FK06** (5x 0,47 m²)
15 m²	15 : 5 = 3 m²		**4x PK08** (4x 0,92 m²) **sau** **6x MK06** (6x 0,59 m²)
25 m²	25 : 5 = 5 m²		**7x MK08** (7x 0,72 m²) **sau** **5x SK08** (5x 1,16 m²)

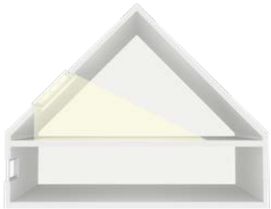
COD *dimensiune*	Suprafața geamului, m²
CK02 *55x78*	0,22
CK04 *55x98*	0,29
FK04 *66x98*	0,38
FK06 *66x118*	0,47
FK08 *66x140*	0,58
MK04 *78x98*	0,47
MK06 *78x118*	0,59
MK08 *78x140*	0,72
MK10 *78x160*	0,85
PK06 *94x118*	0,75
PK08 *94x140*	0,92
PK10 *94x160*	1,07
SK06 *114x118*	0,95
SK08 *114x140*	1,16
SK10 *114x160*	1,35
UK04 *134x98*	0,91
UK06 *134x118*	1,15
UK08 *134x140*	1,40
UK10 *134x160*	1,63

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.

2 ferestre de mansardă GPL + 2 ferestre verticale VFE

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

Adăugând mai multe ferestre, obții:

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

O vedere perfectă spre exterior
Există posibilități nelimitate de a-ți deschide spațiul către cea mai bună priveliște.

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

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

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

3 ferestre de mansardă GGU

3 balcoane GDL

2 ferestre de mansardă GLL + 2 ferestre verticale VFE

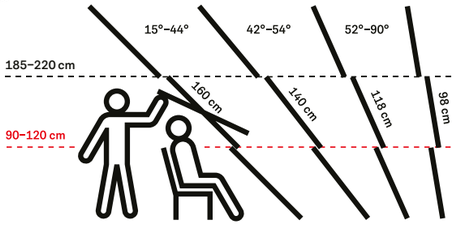
2 ferestre de mansardă GGL + 2 extensii pe verticală GIL

Acționare ușoară, manuală sau de la distanță

Deschidere de sus

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

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

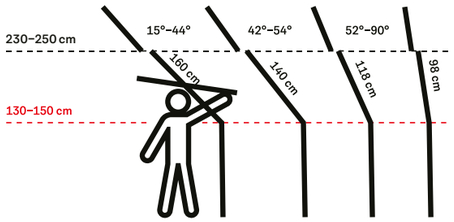


Modele de ferestre: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Deschidere de jos

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

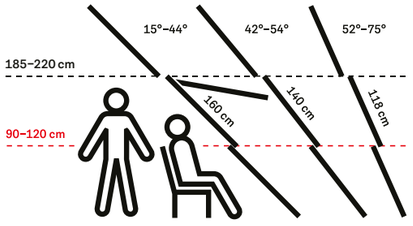
- Potrivite pentru montaj la înălțimi mai mari: 130-150 cm
- Se deschid și se închid de jos
- Mobilierul așezat sub fereastră poate îngreuna deschiderea și închiderea acesteia.
- Alege acționarea de la distanță pentru rulouri și rolete. Pentru rulourile interioare manuale, ai putea avea nevoie de o tijă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



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

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

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

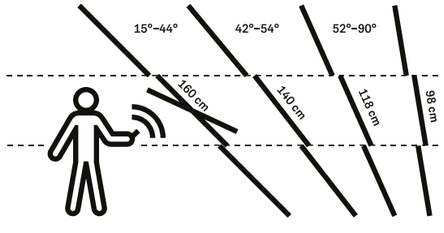


Modele de ferestre: Premium GPL, GPU

Acționare de la distanță

Ferestre de mansardă cu acționare electrică sau solară

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



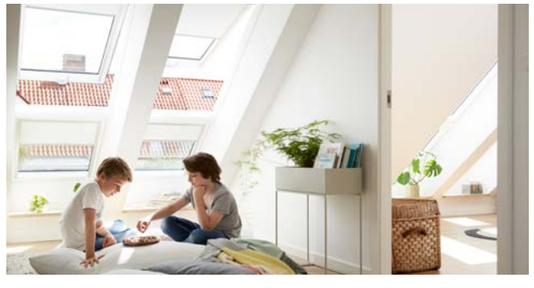
Modele de ferestre: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU cu motor și ferestrele de mansardă electrice Premium GGL, GGU, GPU

Alege dimensiunea potrivită pentru a obține cea mai bună priveliște

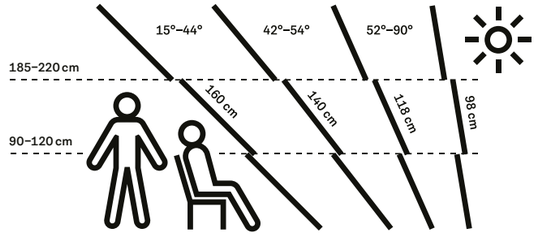
De ce este atât de important

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

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



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



Pentru a obține o priveliște optimă, recomandăm:

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

Materiale

Două variante de finisaje interioare

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

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

Varianta din lemn de pin cu finisaj de lac transparent

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

Finisajul alb al poliuretanului ce nu necesită întreținere

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

Protecție la exterior

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

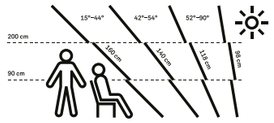
Alege dimensiunea potrivită

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 × 78	-	102	C02	**CK02**
55 × 98	6	104	C04	**CK04**
66 × 98	-	204	F04	**FK04**
66 × 118	-	206	F06	**FK06**
66 × 140	-	-	F08	**FK08**
70 × 118	5	-	-	**FK06***
78 × 98	1	304	M04	**MK04**
78 × 118	14	306	M06	**MK06**
78 × 140	I 2	308	M08	**MK08**
78 × 160	13	310	M10	**MK10**
94 × 98	-	404	P04	**PK04**
94 × 118	-	406	P06	**PK06**
94 × 140	-	408	P08	**PK08**
94 × 160	I 3	410	P10	**PK10**
114 × 118	I 4	606	S06	**SK06**
114 × 140	10	608	S08	**SK08**
114 × 160	-	610	S10	**SK10**
134 × 98	-	804	U04	**UK04**
134 × 140	8	808	U08	**UK08**
134 × 160	-	810	U10	**UK10**

* Fereastra de mansardă cu dimensiunea FK06 este cu 4 cm mai îngustă decât vechea fereastră de dimensiune FVI 5.

Ferestre de mansardă

550					GGL GGL21 GGL30 (0,27) **PK25**		
624				GGL (0,26) **MK27**			
698		GGL GGL21 (0,19) **CK01**				GGL GGL21 GGL30 (0,48) **SK01**	
778		GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,22) **CK02**	GGL GZL GLL GGU				
978	GGL GGL21 GGL30 (0,23) **BK04**	GGL GZL GGU GGL21 GGL30 GGU21 GGU30 GLL21 GLL30 GPL GPU GXU GXL (0,29) **CK04**	GGL GGL21 GGL30 GGU21 GGU30 GZL GLL (0,38) **FK04**	GGL GGL40D GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GGU40D GPU GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,47) **MK04**	GGL GGL21 GGL30 GPL (0,60) **PK04**		GGL GGL21 GGL30 GGL40D GPL GGU GGU21 GGU30 GGU40D GPU (0,91) **UK04**
1178		GGL GGL21 GGL30 GPL GPU GXU GGU (0,37) **CK06**	GGL GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GPU GPU21 GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 GXU (0,47) **FK06**	GGL GGL40D GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GGU40D GPU GPU21 GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,59) **MK06**	GGL GGL21 GGL30 GLL40D GPL GZL/-B GLL GGU GGU21 GGU30 GGU40D GPU GPU21 (0,75) **PK06**	GGL GGL21 GGL30 GGL40D GPL GZL GLL GGU GGU21 GGU30 GGU40D GPU GPU21 (0,95) **SK06**	GGL GGU (1,15) **UK06**
1398			GGL GGL21 GGL30 GPL GZL GLL/-B GGU GGU21 GGU30 GPU GPU21 GLU/-B (0,58) **FK08**	GGL GGL40D GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GGU40D GPU GPU21 GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,72) **MK08**	GGL GGL40D GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GGU40D GPU GPU21 GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,92) **PK08**	GGL GGL21 GGL30 GGL40D GPL GZL GLL GGU GGU21 GGU30 GGU40D GPU GPU21 GLU (1,16) **SK08**	GGL GGL21 GGL30 GGL40D GPL GGU GGU21 GGU30 GGU40D GPU (1,40) **UK08**
1600				GGL GPL GZL/-B GLL/-B GGL21 GGL30 GLL21 GLL30 GGU GPU GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,85) **MK10**	GGL GGL21 GGL30 GPL GGU GGU21 GGU30 GPU (1,07) **PK10**	GGL GGL21 GGL30 GPL GGU GGU21 GGU30 GPU (1,35) **SK10**	GGL GGL21 GGL30 GGU GGU21 GGU30 GPU (1,63) **UK10**
1800				GGL GGL21 (0,97) **MK12**			
920				GIL GIU (0,34) **MK34**	GIL GIU (0,44) **PK34**	GIL GIU (0,70) **SK34**	GIL GIU (0,85) **UK34**
601				VFE VIU (0,22) **MK31**	VFE VIU (0,28) **PK31**	VFE VIU (0,36) **SK31**	VFE VIU (0,43) **UK31**
955				VFE VIU (0,44) **MK35**	VFE VIU (0,56) **PK35**	VFE VIU (0,70) **SK35**	VFE VIU (0,85) **UK35**
1155				VFE VIU (0,56) **MK36**	VFE VIU (0,71) **PK36**	VFE VIU (0,89) **SK36**	VFE VIU (1,08) **UK36**
1375				VFE VIU (0,69) **MK38**	VFE VIU (0,87) **PK38**	VFE VIU (1,10) **SK38**	VFE VIU (1,33) **UK38**
mm	472	550	660	780	942	1140	1340

() suprafața vitrată, m^2

Prezentare generală a geamurilor

	Standard		Standard Plus		Premium							
Geam	51		61		70*				68*			
Tip de fereastră	GZL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU
Material	Lemn de pin	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	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere
Deschidere												
Manuală de sus	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GGL 3070	GGU 0070	-	-	GGL 3068	GGU 0068	-	-
Manuală de jos	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	-	-	-	-	-	-	-	-
Manuală, articulare superioară	-	-	-	-	-	-	GPL 3070	GPU 0070	-	-	GPL 3068	GPU 0068
Electrică	-	-	GLL 106121	GLU 006121	GGL 307021	GGU 007021	-	GPU 007021	GGL 306821	GGU 006821	-	-
Solară	-	-	GLL 106130	GLU 006130	GGL 307030	GGU 007030	-	-	GGL 306830	GGU 006830	-	-
Specificații și caracteristici ale geamurilor												
Geam cu 3 foi de sticlă			✓								✓	
Izolare termică U_g (W/m²K)	1,0		0,6		1,0				0,7			
Transmiterea totală a energiei solare g	0,46		0,50		0,46				0,49			
Geam securizat	✓		✓		✓				✓			
Securitate interioară - geam laminat					✓				✓			
Filtru UV					✓				✓			
Specificații și caracteristici ale ferestrelor												
Izolare termică U_w (W/m²K)	1,3		1,1		1,3				1,1			
Izolare fonică Rw (dB)	31		32		35				35			
Reducere a zgomotului ploii					✓				✓			

* Caracteristicile altor produse sunt disponibile pe paginile dedicate.

Deschidere de sus
Potrivită pentru montaj la înălțimi mici: 90-120 cm

Deschidere de jos
Potrivite pentru montaj la înălțimi mai mari: 130-150 cm

Articulare superioară
Acționare de sus sau de jos, pentru o vedere panoramică

Acționare de la distanță
Acționare confortabilă, cu motor electric sau solar

Beneficii

Izolare termică
Indiferent de vremea de afară, bucură-te de temperatura plăcută din interior. Valoarea coeficientului U trebuie să fie cât mai mică.

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

Siguranță la interior
Previne căderea cioburilor în cameră în cazul unei spargeri accidentale a geamului interior.

Filtru UV
Protejează mobila împotriva decolorării cauzate de razele ultraviolete.

Izolare fonică
Reducerea zgomotului venit de afară asigură mai multă liniște și confort la interior. Valoarea lui Rw trebuie să fie cât mai mare.

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

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.

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

Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1061

Sub ferestrele noastre cu deschidere de sus, poți amplasa mobilier, folosind la maximum spațiul existent. Este alegerea ideală pentru încăperea ta dacă partea de jos a ferestrei de mansardă se află la 80-130 cm deasupra podelei.

Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1061B

În cazul unui parapet înalt, poate fi necesar să montezi fereastra mai sus (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele echipate cu mânere în partea de jos, pentru a ușura utilizarea lor zilnică. Dacă partea de jos a ferestrei ajunge la peste 150 cm înălțime, te sfătuim să alegi unul dintre modelele noastre cu acționare de la distanță.

Izolare termică excelentă
Ferestrele de mansardă eficiente energetic, cu 3 foi de sticlă și izolația suplimentară ThermoTechnology, țin aerul rece afară. Fără compromisuri la calitate, iar economia de energie te ajută să îți păstrezi banii.

Izolare fonică eficientă
Geamul alcătuit din 3 foi de sticlă și o garnitură suplimentară de cauciuc izolează extrem de bine zgomotele de afară, sporind senzația de confort din cameră.

Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului
Fereastra noastră rezistentă la intemperii te păstrează în siguranță și protejat pe tot parcursul anului, menținând, în același timp, funcționalitatea.

Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta
Sistemul de ventilație integrat permite aerului să circule chiar și cu fereastra închisă. În plus, curățarea și înlocuirea filtrului, care previne praful și insectele, se face ușor.

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior

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

Varianta din lemn

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

Ventilație

Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (model 1061).

Clapeta de ventilare lasă aerul proaspăt să intre fără să deschizi fereastra. Filtrul protejează împotriva prafului și a insectelor (model 1061B).

Geam cu 3 foi de sticlă	61
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	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 40

4 Rulouri și rolete
Pagina 44

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

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

Confort sporit

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

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
Ferestre de mansardă STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos													
GLL 1061, deschidere de sus	2 064	2 200	2 444	2 553	2 797	2 499	2 716	2 906	3 368	3 178	3 395	3 341	3 721
GLL 1061B, deschidere de jos	-	2 200	-	2 553	2 797	2 499	2 716	2 906	3 368	-	3 395	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	753	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 045	1 108

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

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.

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

Cu deschidere manuală de sus

Model: GLU 0061

Sub ferestrele noastre cu deschidere de sus, poți amplasa mobilier, folosind la maxim spațiul existent. Poziționarea optimă a ferestrei de mansardă pentru a-ți fi la îndemână este la 80-130 cm deasupra podelei.

Cu deschidere manuală de jos

Model: GLU 0061B

În cazul unui parapet înalt, poate fi necesar să montezi fereastra mai sus (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele echipate cu mânere în partea de jos, pentru a ușura utilizarea lor zilnică. Dacă partea de jos a ferestrei ajunge la peste 150 cm înălțime, te sfătuim să alegi unul dintre modelele noastre cu acționare de la distanță.

Izolare termică excelentă
Ferestrele de mansardă eficiente energetic, cu 3 foi de sticlă și izolația suplimentară ThermoTechnology, țin aerul rece afară. Fără compromisuri la calitate, iar economia de energie te ajută să îți păstrezi banii.

Izolare fonică excepțională
Geamul alcătuit din 3 foi de sticlă și o garnitură suplimentară de cauciuc izolează extrem de bine zgomotele de afară, sporind senzația de confort din cameră.

Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului
Fereastra noastră rezistentă la intemperii te păstrează în siguranță și protejat pe tot parcursul anului, menținând, în același timp, funcționalitatea.

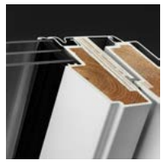
Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta
Sistemul de ventilație integrat permite aerului să circule chiar și cu fereastra închisă. În plus, curățarea și înlocuirea filtrului, care previne praful și insectele, se face ușor.

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior

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

Variantă albă, fără întreținere



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

Ventilație

Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (model 0061)

Clapeta de ventilare lasă aerul proaspăt să intre în încăpere fără să deschizi fereastra (model 0061B).

Geam cu 3 foi de sticlă	**61**
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,1**
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	**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 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

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

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

Confort sporit

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

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*	SK08 *114x140*
Ferestre STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos										
GLU 0061, deschidere de sus	2 477	2 640	3 064	3 357	2 998	3 259	3 487	4 041	4 074	4 465
GLU 0061B, deschidere de jos	-	2 640	3 064	3 357	2 998	3 259	3 487	4 041	4 074	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	753	842	886	842	886	939	1 037	1 054	1 108

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

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.

Fereastră de mansardă model GLL 1061

GLL

GLU

Acționare electrică/ solară cu deschidere de sus

Model:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Ferestrele noastre de mansardă cu acționare electrică și solară au motoare instalate din fabrică, asigurând deschiderea de la distanță cu un întrerupător de perete fără fir, și sunt dotate cu senzor de ploaie.

- Disponibile în varianta de lemn de pin lăcuit (modelul GLL) sau cu un înveliș de poliuretan alb care nu necesită întreținere (modelul GLU).
- Perfecte în combinația de ferestre manuale/electrice - soluția ideală pentru viața de zi cu zi.
- Pentru un maximum de confort, adaugă-le rolete și rulouri

Senzor de ploaie integrat
Toate ferestrele noastre de mansardă cu acționare electrică și solară sunt prevăzute cu senzori de ploaie, care asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

Preț atractiv
Variantele noastre de ferestre cu acționare electrică sau solară sunt la același nivel de preț. Experimentează confortul și trăiește o viață fără griji la un cost accesibil.

Ușor de accesat
Ferestrele cu acționare electrică GLL și GLU sunt perfecte pentru a fi montate în orice colț al casei, oferind un mod de a trăi confortabil și fără griji.

Ușor de controlat
Controlul luminii naturale și al aerului proaspăt este simplu cu accesoriile noastre. Cu VELUX ACTIVE îți controlezi fără probleme ferestrele, acționându-le cu ușurință din afara casei.

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*
Ferestre de mansardă STANDARD PLUS							
GLL 106121/106130, electrică și solară	4 244	4 733	4 679	4 896	5 086	5 548	5 575
GLU 006121/006130, electrică și solară	4 657	5 244	5 178	5 439	5 667	6 221	6 254
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	842	842	886	939	1 037	1 054

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

Panta acoperișului 15–90°

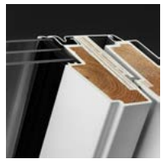
Material exterior

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

Varianta din lemn

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

Variantă albă, fără întreținere



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

Senzor de ploaie

Asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

Acționare de la distanță

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

Geam cu 3 foi de sticlă	61
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	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 40

4 Rulouri și rolete
Pagina 44

Protecție împotriva căldurii
Montează-ți ruloul 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.

Fereastră de mansardă model GZL 1051

Cu deschidere manuală de sus

Model: GZL 1051

Sub fereastra de mansardă cu deschidere de sus, poți aranja un birou sau o canapea, adaptând spațiul după preferințele tale. Este o opțiune excelentă atunci când partea de jos a ferestrei de mansardă se află între 80 și 130 de cm de la podea.

Cu deschidere manuală de jos

Model: GZL 1051B

În cazul unui parapet înalt, poate fi necesar să montezi fereastra mai sus (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele echipate cu mânere în partea de jos, pentru a ușura utilizarea lor cotidiană. Dacă partea de jos a ferestrei ajunge la peste 150 cm înălțime, te sfătuim să alegi unul dintre modelele noastre cu acționare de la distanță.

Geam exterior securizat
Geamul alcătuit din 2 foi de sticlă este optimizat, sticla exterioară fiind întărită pentru a proteja împotriva condițiilor de vreme extremă și a loviturilor (deoarece se sparge în bucăți mici).

Ușor de curățat
Dacă vrei să speli geamul, nu trebuie decât să rotești cerceveaua astfel încât partea din exterior să ajungă înăuntru. O poți fixa în această poziție, ca să îți folosești ambele mâini la spălat.

Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului
Fereastra noastră rezistentă la intemperii te păstrează în siguranță și protejat pe tot parcursul anului, menținând în același timp funcționalitatea.

Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta
Sistemul de ventilație integrat permite aerului să circule chiar și cu fereastra închisă. În plus, curățarea și înlocuirea filtrului, care previne praful și insectele, se face ușor.

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior

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

Varianta din lemn

Tocul și cerceveaua din lemn de pin laminat sunt finisate cu un strat dublu de lac. Lacul incolor, fără solvenți, protejează lemnul de murdărie și umezeală.

Ventilație

Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (model 1051).

Nu este nevoie să deschizi fereastra pentru a aerisi (model 1051B).

Geam cu 2 foi de sticlă	**51**
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,3**
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	**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 40

4 Rulouri și rolete
Pagina 44

Protecție împotriva căldurii
Alege ruloul 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
Adaugă motor electric sau solar la ferestrele cu articulare mediană și deschidere de sus.
Vezi pagina 33.

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos													
GZL 1051, deschidere de sus	1 672	1 782	1 980	2 068	2 266	2 024	2 200	2 354	2 728	2 574	2 750	2 706	3 014
GZL 1051B, deschidere de jos	-	-	-	2 068	-	2 024	2 200	2 354	2 728	2 574	2 750	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	753	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 045	1 108

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

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.

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

Cu deschidere manuală de sus

Model: GLU 0051

Datorită sistemului de acționare din partea de sus, poți aranja un birou sau o canapea, adaptând spațiul după preferințele tale. Este o opțiune excelentă atunci când partea de jos a ferestrei de mansardă se află între 80 și 130 de cm de la podea.

Cu deschidere manuală de jos

Model: GLU 0051B

În cazul unui parapet înalt, poate fi necesar să montezi fereastra mai sus (130-150 cm). În astfel de cazuri, recomandăm ferestrele echipate cu mânere în partea de jos, pentru a ușura utilizarea lor zilnică. Dacă partea de jos a ferestrei ajunge la peste 150 cm înălțime, te sfătuim să alegi unul dintre modelele noastre cu acționare de la distanță.

Geam exterior securizat
Geamul alcătuit din 2 foi de sticlă este optimizat, sticla exterioară fiind întărită pentru a proteja împotriva condițiilor de vreme extremă și a loviturilor (deoarece se sparge în bucăți mici).

Ușor de curățat
Dacă vrei să speli geamul, nu trebuie decât să rotești cerceveaua astfel încât partea din exterior să ajungă înăuntru. O poți fixa în această poziție, ca să îți folosești ambele mâini la spălat.

Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului
Fereastra noastră rezistentă la intemperii te păstrează în siguranță și protejat pe tot parcursul anului, menținând, în același timp, funcționalitatea.

Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta
Sistemul de ventilație integrat permite aerului să circule chiar și cu fereastra închisă. În plus, curățarea și înlocuirea filtrului, care previne praful și insectele, se face ușor.

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior

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

Variantă albă, fără întreținere

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

Ventilație

Clapeta de ventilare integrată permite aerului proaspăt să intre în încăpere printr-un filtru contra prafului și a insectelor (model 0051).

Clapeta de ventilare lasă aerul proaspăt să intre în încăpere fără să deschizi fereastra (model 0051B).

Geam cu 2 foi de sticlă	**51**
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,3**
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	**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 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

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

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

Confort sporit

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

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	**CK02** *55x78*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**MK10** *78x160*	**PK08** *94x140*	**SK08** *114x140*
Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos									
GLU 0051, deschidere de sus	2 006	2 482	2 719	2 429	2 640	2 825	3 274	-	3 617
GLU 0051B, deschidere de jos	-	2 482	-	2 429	2 640	2 825	-	3 300	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard									
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	842	886	842	886	939	1 037	1 054	1 108

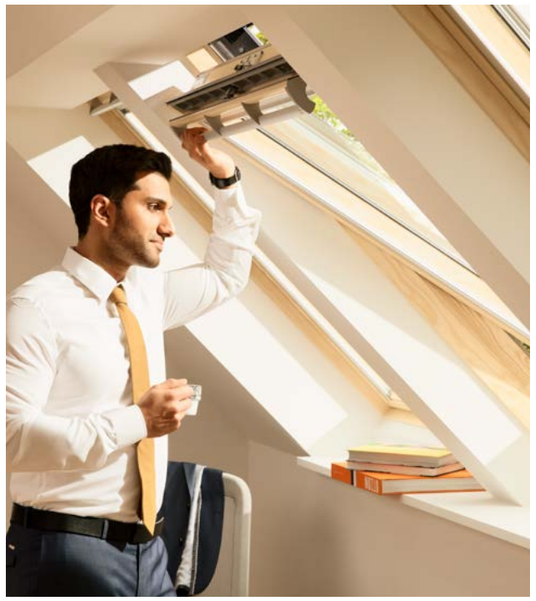
*Ramele de etanșare se aleg în funcție de tipul învelitorii.
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

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 eficiența energetică de care ai nevoie.

Fereastră de mansardă model GGU 0068



Cu deschidere manuală de sus

Model: GGL/GGU

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

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

Geam 70 - Siguranța ta contează

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

Geam 68 - conceput pentru o izolație îmbunătățită

- Un geam alcătuit din 3 foi de sticlă care oferă toate caracteristicile standard ale gamei Premium VELUX și eficiența energetică de care ai nevoie.
- Reduce senzația de frig care ar putea veni dinspre fereastră în timpul iernii.

Geam		70	68
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,3	1,1
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	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.

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
Ferestre de mansardă Premium																
GGL 3070, deschidere de sus	2 366	2 522	2 802	2 802	2 926	3 206	2 864	3 113	3 331	3 860	3 642	3 891	4 203	3 829	4 265	4 763
GGL 3068, deschidere de sus	2 957	3 152	3 502	3 502	3 658	4 008	3 580	3 891	4 164	4 825	4 553	4 864	5 253	4 786	5 331	5 954
GGU 0070, deschidere de sus	2 957	3 152	3 502	3 502	3 658	4 008	3 580	3 891	4 164	4 825	4 553	4 864	5 253	4 786	5 331	5 954
GGU 0068, deschidere de sus	3 697	3 940	4 378	4 378	4 572	5 010	4 475	4 864	5 205	6 031	5 691	6 080	6 566	5 983	6 664	7 442
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	753	780	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108	1 196

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

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior

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

Varianta din lemn

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

Variantă albă, fără întreținere

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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

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

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

Confort sporit

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.

Ferestre de mansardă model GPU 0068
Extensii pe verticală: GIU

Acționare manuală, cu articulare superioară și mediană

GPL/GPU

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

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

Geam 70 - Siguranța ta contează
- Îți oferă extra confort datorită tuturor caracteristicilor sale, precum: reducere a zgomotului ploii, securitate în interior, protecție împotriva razelor UV, extra rezistență a geamului exterior care este laminat.

Geam 68 - Izolare termică excelentă
- Un geam alcătuit din 3 foi de sticlă care oferă toate caracteristicile standard ale gamei Premium VELUX și o mai bună eficiență energetică.
- Reduce senzația de frig care ar putea veni dinspre fereastră în timpul iernii.

Geam		70	68
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,3	1,1
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	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.

Panta acoperișului 15–55°

Material exterior

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

Varianta din lemn

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

Variantă albă, fără întreținere

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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

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

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

Confort sporit

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

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
Ferestre de mansardă PREMIUM														
GPL 3070, deschidere de jos, articulare superioară	4 049	4 329	4 453	4 733	4 391	4 640	4 858	5 387	5 169	5 418	5 730	5 356	5 792	6 290
GPL 3068, deschidere de jos, articulare superioară	4 679	5 029	5 185	5 535	5 107	5 418	5 691	6 352	6 080	6 391	6 780	6 313	6 858	7 481
GPU 0070, deschidere de jos, articulare superioară	4 679	5 029	5 185	5 535	5 107	5 418	5 691	6 352	6 080	6 391	6 780	6 313	6 858	7 481
GPU 0068, deschidere de jos, articulare superioară	5 467	5 905	6 099	6 537	6 002	6 391	6 732	7 558	7 218	7 607	8 093	7 510	8 191	8 969
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	753	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108	1 196

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

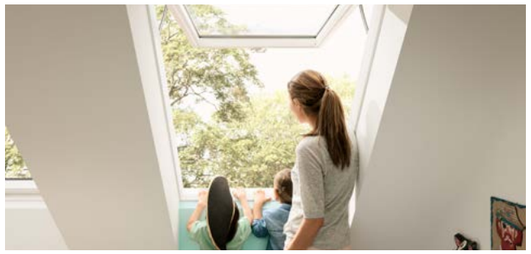
Ferestre Premium acționate de la distanță

GGL/GGU --7021/--7030
GGL/GGU --6821/--6830
GPU 006621
O soluție perfectă pentru a te bucura de aer proaspăt și confort deosebit.

Fereastră de mansardă model GPU 006621

Acționare electrică și solară
GGL/GGU

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



Acționare electrică cu articulare superioară
GPU

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

Panta acoperișului	GGL GGU 15–90°	GPU 15–65°
Geam	70	68
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,3	1,1
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	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.

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
Ferestre de mansardă PREMIUM																
GGL 307021/307030, electrică sau solară	5 051	5 207	5 487	5 487	5 611	5 891	5 549	5 798	6 016	6 545	6 327	6 576	6 888	6 514	6 950	7 448
GGL 306821/306830, electrică sau solară	5 642	5 837	6 187	6 187	6 343	6 693	6 265	6 576	6 849	7 510	7 238	7 549	7 938	7 471	8 016	8 639
GGU 007021/007030, electrică sau solară	5 642	5 837	6 187	6 187	6 343	6 693	6 265	6 576	6 849	7 510	7 238	7 549	7 938	7 471	8 016	8 639
GGU 006821/006830, electrică sau solară	6 382	6 625	7 063	7 063	7 257	7 695	7 160	7 549	7 890	8 716	8 376	8 765	9 251	8 668	9 349	10 127
GPU 007021, electrică	-	-	-	-	8 125	8 475	-	8 358	8 631	-	9 020	9 331	-	9 253	9 798	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	735	753	780	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108	1 196

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

*Disponibil doar pentru cele cu motor electric

Material exterior

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

Varianta din lemn

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

Variantă albă, fără întreținere

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

Senzor de ploaie

Asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

Acționare de la distanță

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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

Protecție împotriva căldurii
Montează rolete sau rulouri 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 cu sistemele VELUX pentru case inteligente. Produsele noastre îți permit să gestionezi fără efort întregul confort al casei tale și să te bucuri de lumina naturală și aerul proaspăt.

Fereastră de mansardă model GGL cu motor electric

Află mai multe detalii despre Controlul inteligent al locuinței

Gama produselor pentru control inteligent

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

Acționare de la distanță		Acționare inteligentă	
Întrerupătorul de perete VELUX (KLI 310–313)	**VELUX Touch** (KLR 300)	**VELUX App Control** (KIG 300)	**VELUX ACTIVE with NETATMO** (KIX 300)
Programat pentru utilizare ușoară	Confort printr-o singură atingere de ecran	Controlează-ți ferestrele de oriunde	Kit de control climatic pentru o casă mai sănătoasă
· Acționarea simplă a unui singur produs din casă	· Nu depinde de WiFi - acționare prin telecomandă în interiorul locuinței · Comanda simplă a mai multor produse · Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă · Acționare de la distanță din casă · Accesibil tuturor membrilor familiei	· Acționare prin WiFi - funcționează de oriunde, prin telefonul mobil · Programare după preferințele personale · Acționează mai multe produse · Grupează produsele · Temporizator de ventilație pentru aerisire rapidă · Control vocal · Poate fi actualizat 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
	Funcționalitate sporită cu fiecare produs		
Inclus în pachet	Preț: **663** lei	Preț: **632** lei	Preț: **1 270** lei

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

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

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

- Ventilație bazată pe senzori, cu măsurarea temperaturii, umidității și nivelului de CO_2 pentru a asigura un climat interior mai sănătos.
- Control total din aplicația de pe telefonul tău
- Acționare vocală

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

VELUX App Control – KIG 300

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

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

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

VELUX Touch – KLR 300

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

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

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

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

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.

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		
KSX 100K	Motor solar pentru fereastră	**2 180**
KMG 100K	Motor electric pentru fereastră	**1 310**
KUX 110	Sistem de acționare electrică	**870**
KLI 311	Întrerupător de perete VELUX pentru ferestre de mansardă	**166**
KLI 312	Întrerupător de perete VELUX pentru rulouri interioare	**166**
KLI 313	Întrerupător de perete VELUX pentru rolete și rulouri	**166**

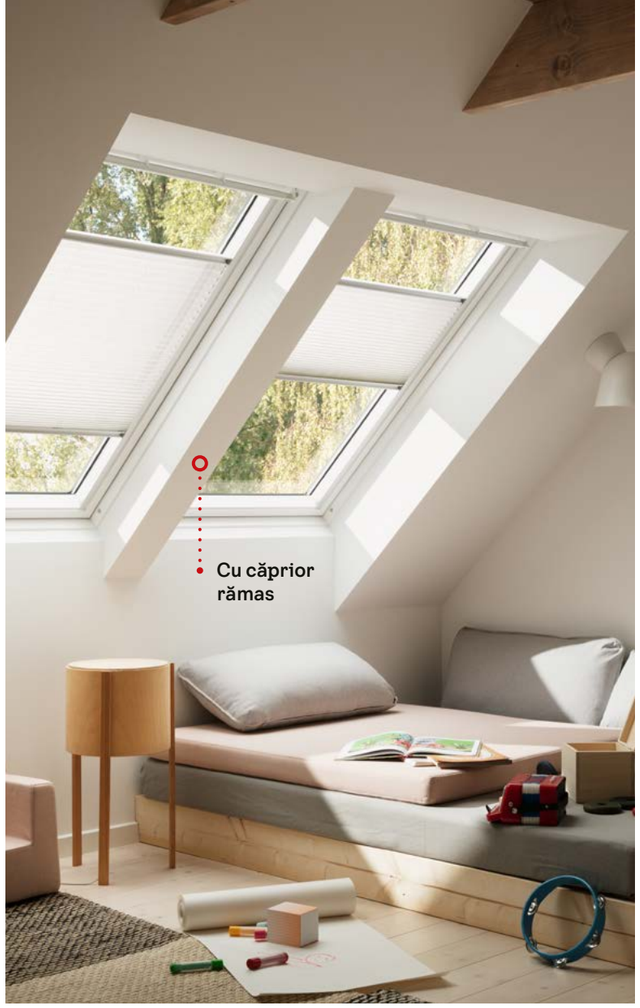
Soluții de ferestre în combinații

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

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

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

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



De două ori mai multă lumină naturală

cu soluția Combi cu căprior

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

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

Mai mult confort și un aspect modern

cu soluția de ferestre alăturate

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

Placă albă pentru finisaj

Placă lemn pentru finisaj

Alege

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

2 **Combinația de ferestre de mansardă**

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

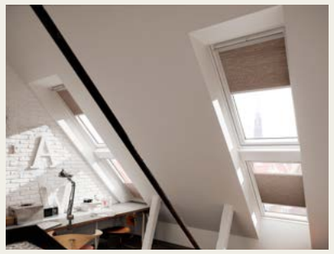
Îmbunătățește-ți soluția Combi

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

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

Alte combinații posibile

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



Extra spațiu

Soluții pentru mansarde cu parapet

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3070/3068
VIU 0070/0068

Pentru camerele cu parapeți, VELUX oferă soluții inovatoare care maximizează spațiul și lumina naturală. Explorează aceste opțiuni pentru a crea un mediu mai luminos și mai primitor.
Ieșirea pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC asigură o tranziție perfectă între interior și exterior. Elementele verticale VFE/VIU completează perfect designul încăperii, îmbunătățind priveliștea și lumina naturală.

Alege

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

2 **Combinația de ferestre de mansardă**

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

Geamuri		70	68	65
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,3	1,1	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	1,0	0,7	0,5
R_w	Izolare fonică, dB	35	35	35

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

Ieșire pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC

35–53°

Soluția unică permite accesul spre exterior prin panta acoperișului.

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

Integrare cu elemente verticale VFE/VIU

15–55°

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

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

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

Prețurile pentru GEL/VEA/VEB/VEC, VFE/VIU și ramele de etanșare corespunzătoare sunt disponibile pe pagina 66.

Extra spațiu

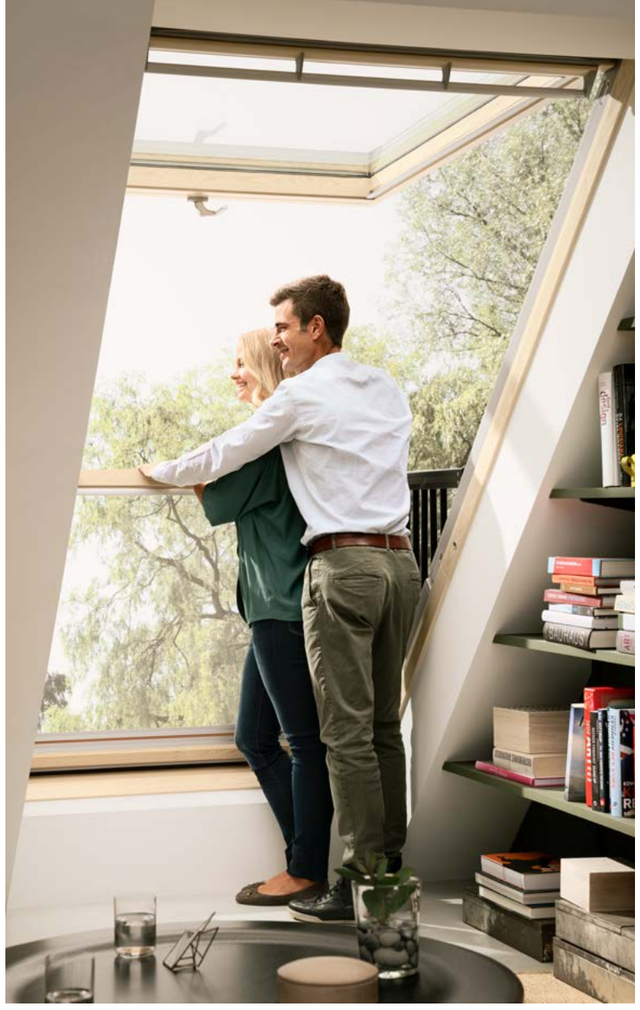
Soluții pentru încăperi cu acoperiș până la podea

GDL 3066

GIL 3070/3068
GIU 0070/0068

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

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



GIL

GIU

Alege

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

2 **Combinația de ferestre de mansardă**

3 **Soluții de montaj**
Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

Geamuri		**70**	**68**	**66**
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,3**	**1,1**	**1,0***
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	**1,0**	**0,7**	**0,6****
R_w	Izolare fonică, dB	**35**	**35**	**37*****

* 1,3 pentru GDL MK19
** 0,7 pentru GDL SK19
*** 34 pentru GDL SK19
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.

Balconul GDL

35–53°

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

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

Extensie pe verticală GIL/GIU

15–90°

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

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

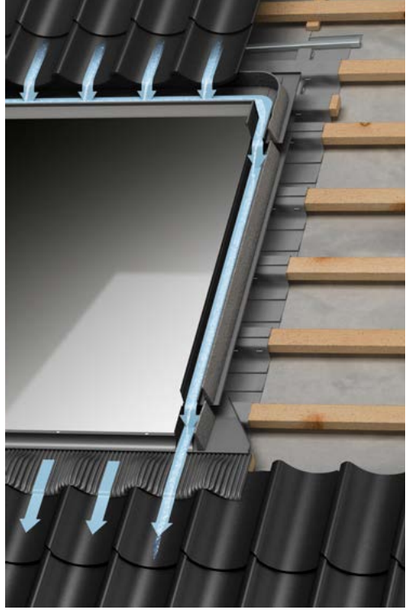
* Rulourile și roletele pentru Balconul VELUX GDL, precum și pentru extensiile verticale GIL/GIU, sunt disponibile. Contactează distribuitorul tău sau Serviciul de Relații Clienți pentru o ofertă personalizată.

Prețurile pentru GDL, GIL/GIU și ramele de etanșare corespunzătoare sunt disponibile pe pagina 67.

Soluții de montaj

Simte-te protejat indiferent de vreme.

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



Alege

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

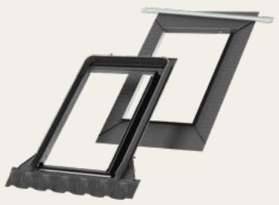
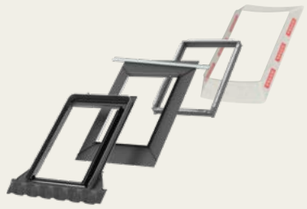
2 **Combinația de ferestre de mansardă**
Pagina 34

3 **Soluții de montaj**

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 44

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 completă, sigură și etanșă a ferestrelor tale de mansardă.

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

1 Ramă de etanșare VELUX

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

2 Folie hidroizolatoare BFX cu jgheab de drenaj

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

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

3 Cadru izolator BDX

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

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

4 Folie barieră de vapori BBX

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

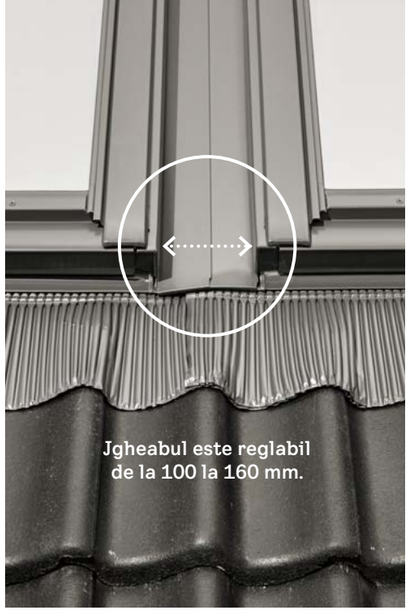
- Potrivire perfectă pe dimensiunile ferestrei de mansardă
- Garnituri de cauciuc preconfigurate pe toată lungimea laturilor pentru etanșeitate
- Instrumentul special permite aplicarea într-un singur pas.

Rame de etanșare

Potrivire perfectă cu învelitoarea acoperișului tău

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

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



Alege

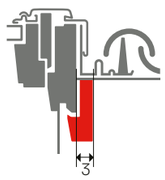
1 Model de fereastră de mansardă
Pagina 16

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj

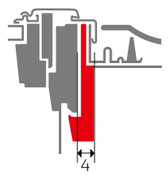
4 Rulouri și rolete
Pagina 44

Două tipuri de montaj



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

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



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

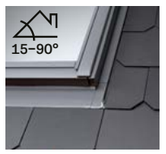
Montaj în adâncimea acoperișului
Acest nivel de montaj cu rame de etanșare dedicate (EDJ/EDN) conferă un aspect elegant, cu 40 mm mai adânc în structura acoperișului. Împreună cu cadrul izolator VELUX, se reduce valoarea U (certificată*), oferind mai multă flexibilitate în design.

Rame de etanșare pentru diferite tipuri de acoperiș

EDW
Pentru învelitori ondulate, cu înălțimea profilului de până la 1.2 cm. Compatibil cu țigle din beton sau ceramică, acoperișuri de stuf, tablă ondulată, tablă trapezoidală.

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

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



EDS
Pentru plăci de șindrilă plată și ardezie de până la 1,6 cm grosime (2×8 mm grosime).

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

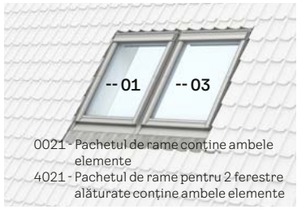
Rama EDN pentru învelitori plate este, de asemenea, disponibilă. Contactează Serviciul Clienți pentru mai multe informații.

*pentru multiple combinații de ferestre, de exemplu, Standard 61 cu Uw=1,0. Verifică reducerile pentru alte variante contactând Serviciul Clienți VELUX.

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 încăpere. Bucură-te de o cameră plină de lumină și savurează senzația de spațiu. Dacă dorești să montezi ferestre de mansardă în combinație, sistemul de rame de etanșare combinate îți permite să o faci eficient. Acest sistem poate combina toate tipurile principale de ferestre de mansardă așa cum îți dorești.

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

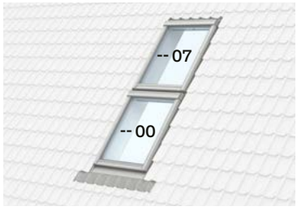


0021 - Pachetul de rame conține ambele elemente
4021 - Pachetul de rame pentru 2 ferestre alăturate conține ambele elemente

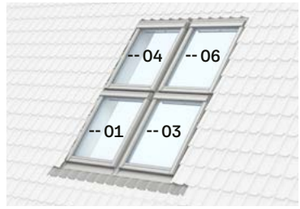
Combinație de două ferestre alăturate cu căpriori / Soluție pentru 2 ferestre alăturate fără căpriori
Prețuri disponibile la pagina 64.

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

Combinație de trei ferestre alăturate cu căpriori
Prețuri disponibile la pagina 64.



Combinație de două ferestre pe verticală



Combinație de patru ferestre, una deasupra celeilate și alăturate

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

Soluții de montaj pentru înlocuire

Cu ajutorul acestor soluții, înlocuirea ferestrelor de mansardă VELUX la același nivel al acoperișului devine o operațiune simplă, fără a fi necesar să 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 înlocuirea unei ferestre de mansardă VELUX fabricată înainte de aprilie 2001, păstrând nivelul original de instalare al ferestrei. Compatibil cu materiale de acoperiș profilate de până la 120 mm. Versiunea 6000 include cadrul izolator BDX F.

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

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

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

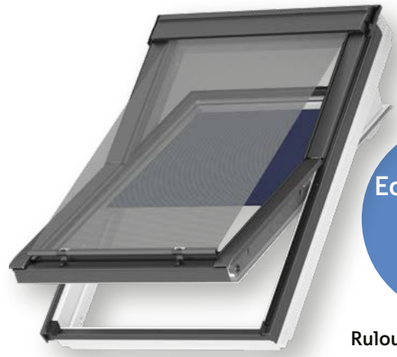
Asigură-ți confortul în mansardă din două direcții

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

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

Combină beneficiile și economisești la buget

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii



Economisești 10 % la pachet

Rulou parasolar +

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

Rulou semitransparent cu prindere în cârlige laterale RHL

= ROP

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

Rulou semitransparent RFL

= ROF

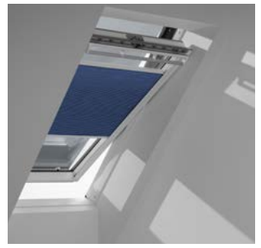
Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

Rulou opac DKL

= DOP

Protecție împotriva căldurii și efect de întunecare

Rulou plisat opac, eficient energetic FHC



= FOP

Protecție împotriva căldurii, efect de întunecare și izolație

Citește mai mult și verifică prețurile la paginile 48 și 50.

Protecție împotriva căldurii și controlul ferestrelor

sau

+

= Cumpără pachetul și economisești 450 LEI*

Roletă din aluminiu solară SSL

Roletă cu greutate redusă SSS

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

Citește mai mult și verifică prețurile la pagina 46.

Motor solar KSX

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

Citește mai mult și verifică prețurile la pagina 33.

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

Alege

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

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

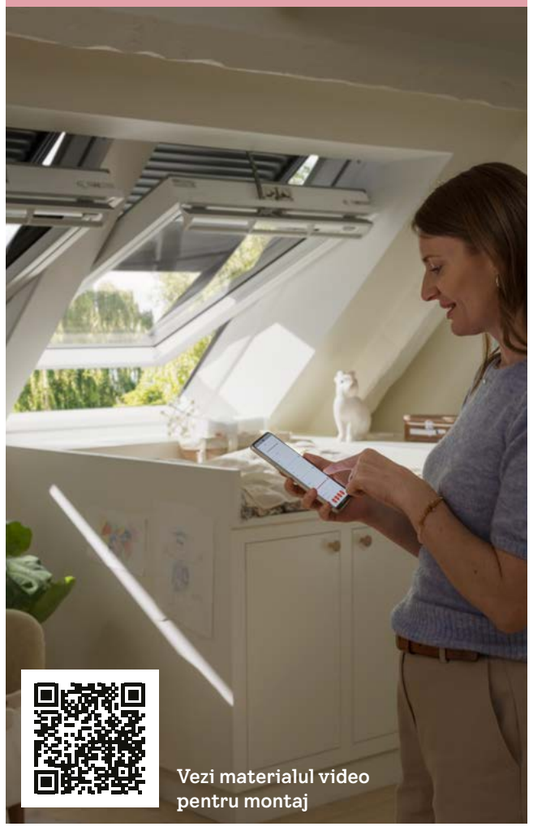
3 **Soluții de montaj** Pagina 40

4 **Rulouri și rolete**

Protecție exterioară pentru o temperatură confortabilă

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

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



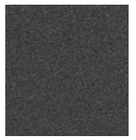
0000

Cu până la 7° C mai răcoare la interior*

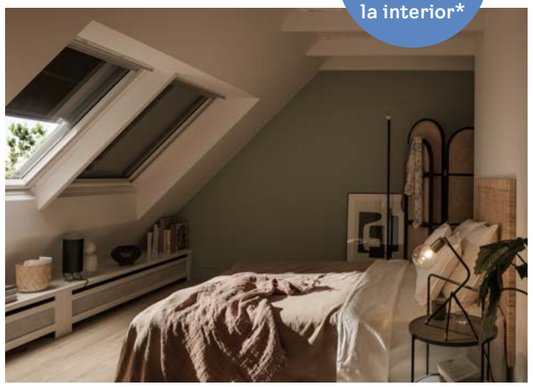
Roletă din aluminiu SML/SSL

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

- Scade temperatura interioară vara cu până la 7° C*
- Efect de întunecare
- Protecție robustă din aluminiu
- Reduce zgomotul ploii: 10 dB
- Izolarea termică a ferestrelor a fost îmbunătățită cu până la 14%
- Protecția ferestrei
- 5 ani garanție


0000

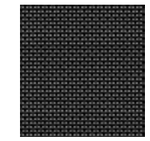
Cu până la 7° C mai răcoare la interior*



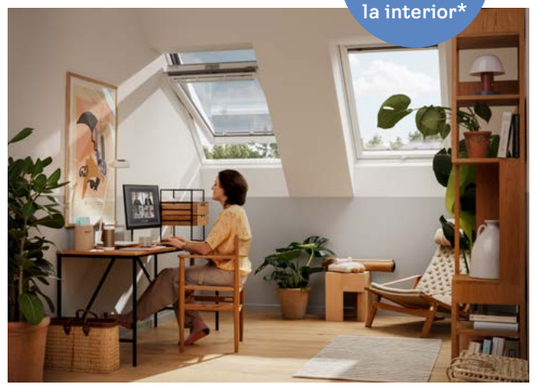
Roletă cu greutate redusă SSS

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

- Scade temperatura interioară în timpul verii cu până la 7° C*
- Efect de întunecare
- Țesătură din poliester, rezistentă și durabilă
- Reduce zgomotului ploii: 8 dB
- Îmbunătățirea izolației termice a ferestrelor cu până la 14%
- Montaj din interior - pentru a te hotărî dacă îl poți monta singur, scanează codul QR de la pagina 46
- 5 ani garanție


5060

Cu până la 5° C mai răcoare la interior*



Ruloul parasolar MML/MSL/MHL

Protecție bună împotriva căldurii, lumină naturală și priveliște.

- Scade temperatura interioară în timpul verii până la 5° C*
- Țesătura transparentă umbrește și lasă lumina să pătrundă
- Reduce zgomotul ploii: 9 dB
- Montaj din interior - pentru a te hotărî dacă poți face montajul singur, scanează codul QR de la pagina 46 (este foarte ușor pentru MHL, posibil pentru MSL)
- 5 ani garanție (MML, MSL)

Cod dimensiune fereastră de 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	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Cod	**Acționare**	**Culoare**																
SML**	Acționare electrică	0000	2 213	2 345	2 424	2 424	2 530	2 635	2 503	2 635	2 767	2 899	2 846	3 004	3 162	3 057	3 267	3 531
SSL	Acționare solară	0000	3 099	3 283	3 394	3 394	3 541	3 689	3 505	3 689	3 873	4 058	3 984	4 205	4 427	4 279	4 574	4 943
SSL S30002	SSL + KSX	0000	-	-	-	5 124	5 271	5 419	5 235	5 419	5 603	5 788	5 714	5 935	6 157	6 009	6 304	6 673
SSS	Acționare solară	0000	1 660	1 759	1 818	1 818	1 897	1 976	1 877	1 976	2 075	2 174	2 134	2 253	2 372	2 292	2 451	2 648
SSS S30001***	SSS + KSX	0000	-	-	-	3 548	3 627	3 706	3 607	3 706	3 805	3 904	3 864	3 983	4 102	4 022	4 181	4 378
MHL	Acționare manuală	5060	379			441			474				550			612		664
MML**	Acționare electrică	5060	1 328	1 407	1 455	1 455	1 518	1 581	1 502	1 581	1 660	1 739	1 707	1 802	1 897	1 834	1 960	2 119
MSL***	Acționare solară	5060	1 660	1 759	1 818	1 818	1 897	1 976	1 877	1 976	2 075	2 174	2 134	2 253	2 372	2 292	2 451	2 648

-450 LEI

-450 LEI

* Date dintr-o cameră simulată, orientată spre sud, dotată cu cea mai vândută fereastră de mansardă VELUX (de ex. GLL 61) în două ferestre de mansardă, MK06 (780 x 1178 mm), iulie-august 2023, luate în București din studiul VELUX din 2023 la impactul accesoriilor în timpul verii.

** Sistemul de control KUX 110 (preț 870 lei) este necesar dacă montezi un SML/MML pe o fereastră de mansardă VELUX acționată manual. Vezi pagina 33.

*** Adaptorul ZOZ 246 (preț 316 lei) este necesar dacă se montează un rulou MSL/SSS împreună cu un motor KSX pe dimensiunile CK02, CK04, FK04, FK06 și FK08

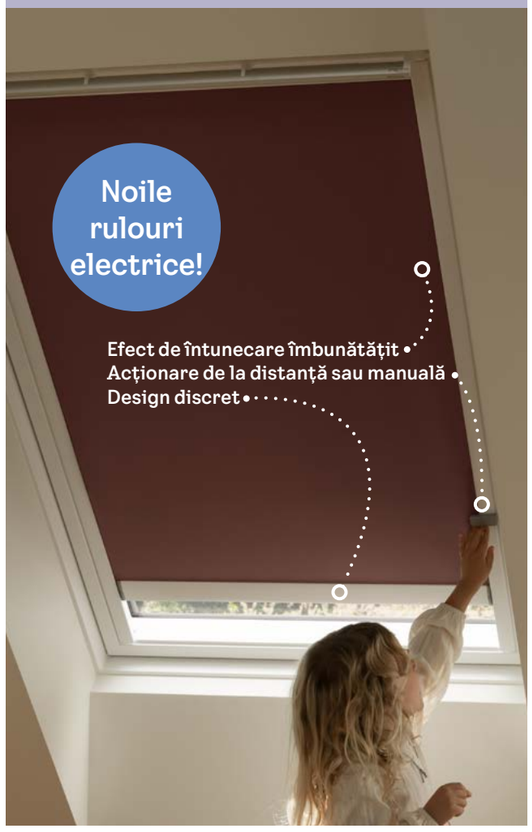
Pentru montajul SSS/MSL/MML pe ferestrele de mansardă VELUX vechi (cu plăcuță aurie - vezi pag. 53), te rugăm să contactezi Serviciul Clienți VELUX sau distribuitorul tău.

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

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.

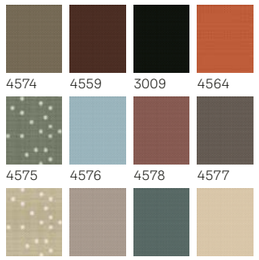
- Montaj rapid și ușor cu dispozitive premontate.
- Certificat OEKO-TEX - nu conține substanțe nocive.
- Fii liniștit! Design fără șnururi aparente, pentru siguranța copiilor.
- Combină produsele electrice VELUX cu soluțiile pentru o casă inteligentă, astfel poți acționa, programa și automatiza produse multiple. Vezi detalii la pagina 32.



Culori standard

1085 1100 0705 1025

Culori în tendințe



4574 4559 3009 4564
4575 4576 4578 4577
4579 4580 4581 4556

Rulou opac DKL/DML/DSL

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

- Blochează lumina
- Montaj ușor, începând de sus până jos
- Colecții exclusive: vezi pagina 52
- **DKL (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetul DOP!**

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

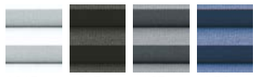
1016

Rulou Duo DFD

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

- Orice culoare de rulou opac se poate combina cu un rulou plisat semitransparent alb
- Utilizare ușoară a oricărei părți, pentru a obține combinația dorită
- Disponibil doar cu acționare manuală
- Colecții exclusive: vezi pagina 52

Culori standard



1045 1047 1163 1156

Culori în tendințe

1164 1165 1166 1167
1168 1169 1155 1170
1049 1171 1172 1173

Rulou plisat opac, eficient energetic FHC/FMC/FSC

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

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

Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pag 45)	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06		FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08	
DKL	Acționare manuală	Standard		392	423	464		459	495	516	480	516	552	593	568	619	655	609	671	759	
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii		451	487	534		528	570	593	552	593	635	682	653	712	754	700	771	872	
DOP	(DKL + MHL)	Standard		694	722	759		810	842	861	859	891	923	960	1 006	1 052	1 084	1 099	1 155	1 281	-10%
DKY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature		451	487	534		528	570	593	552	593	635	682	653	712	754	700	771	872	
DML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe Colour by You		Cu doar **516** lei în plus față de DKL.																	
DSL	Acționare solară																				
DFD	Acționare manuală	Standard		510	550	604		597	644	671	624	671	718	771	738	805	852	792	872	986	
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii		586	633	694		687	741	771	717	771	825	887	849	926	980	910	1 003	1 134	
FHC	Acționare manuală	Standard		510	550	604		597	644	671	624	671	718	771	738	805	852	792	872	986	
		Culori în tendințe		586	633	694		687	741	771	717	771	825	887	849	926	980	910	1 003	1 134	
FOP	(FHC + MHL)	Standard		800	836	885		934	976	1 001	988	1 030	1 073	1 120	1 159	1 219	1 262	1 264	1 336	1 485	-10%
FMC*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe		Cu doar **516** lei în plus față de FHC.																	
FSC	Acționare solară																				

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

* 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 870 lei) și 2. Kitul de cablare (preț 65 lei) **ZOZ 241** pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 65 lei).. Pentru mai multe detalii, contactează Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

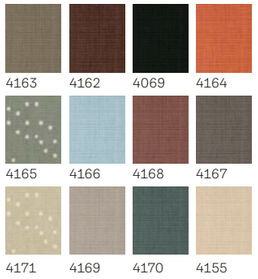
Rulouri pentru diminuarea luminii

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

- Montaj rapid și ușor cu dispozitive premontate.
- Certificat OEKO-TEX - nu conține substanțe nocive.
- 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.

Culori standard

Culori în tendințe

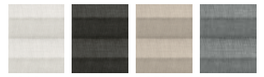


Rulou semitransparent RFL/RML/RSL/RHL

Oferă diminuarea luminii și intimitate.

- Material semitransparent, reduce intensitatea luminii
- Glisează cu ușurință în orice poziție, începând de sus până jos
- Disponibil și în variantă cu prindere în cârlige laterale (RHL), în culori standard
- Colecții exclusive: vezi pagina 52
- **RHL și RFL (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetele ROP sau ROF!**

Culori standard



Culori in tendințe

Rulou plisat semitransparent FHL/FML/FSL

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

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

Culori standard

Jaluzea PAL

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

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

Cod dimensiune fereastră de mansardă (Vezi detalii la pag. 45)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08	
Cod	**Acționare**	**Culoare**																	
RHL	Acționare manuală, cu cârlige laterale	**Standard**	206			240			258				299			333		361	
ROP	(RHL + MHL)	**Standard**	526			613			659				764			850		922	-10%
RFL	Acționare manuală	**Standard**	353	381	418	413	446	464	432	464	497	534	511	557	590	548	604	683	
		Culori în tendințe, Colour by You	406	438	481	475	513	534	497	534	571	614	587	641	678	630	694	785	
ROF	(RFL + MHL)	**Standard**	659	684	717	769	798	814	815	844	874	907	955	996	1 026	1 044	1 094	1 212	-10%
RFY	Acționare manuală	**Colecția VELUX Nature**	451	487	534	528	570	593	552	593	635	682	653	712	754	700	771	872	
RML*	Acționare electrică	**Standard, Culori în tendințe, Colour by You**	Cu doar **516** lei în plus față de RFL.																
RSL	Acționare solară																		
FHL	Acționare manuală	**Standard**	510	550	604	597	644	671	624	671	718	771	738	805	852	792	872	986	
		Culori în tendințe	586	633	694	687	741	771	717	771	825	887	849	926	980	910	1 003	1 134	
FML*	Acționare electrică	**Standard, Culori în tendințe**	Cu doar **516** lei în plus față de FHL.																
FSL	Acționare solară																		
PAL	Acționare manuală	**Standard**	510	550	604	597	644	671	624	671	718	771	738	805	852	792	872	986	

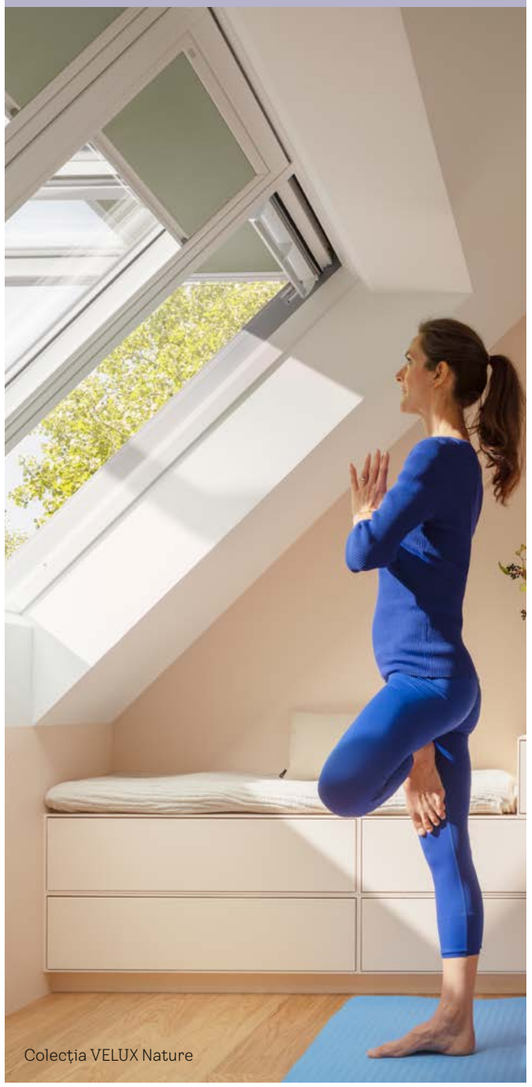
⚠ Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorile modelelor pot varia față de mostrele imprimate.

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

* 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 870 lei) și 2. Kitul de cablare - **ZOZ 241** (preț 65 lei) pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 65 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 VELUX Nature

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:

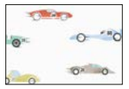
- Rulou opac (DKL)
- Rulou Duo (DFD)

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 din minimum 50% material textil reciclat și 75% aluminiu reciclat, oferă aceeași calitate superioară specifică fiecărui produs VELUX.

Rulou opac DKY

Pădure
4901

Câmpie
4902

Lac
4903

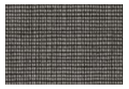
Peșteră
4904

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. Disponibile pentru modelele:

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

Vezi prețurile la pag. 48-50

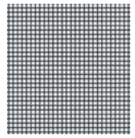
⚠ Te rugăm să reții: în cazul țesăturilor/materialelor, culorile modelelor pot varia față de mostrele imprimate.

Plasă împotriva insectelor

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

Plasă împotriva insectelor

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


0000

Stabilește dimensiunea corectă

- Măsoară lățimea (**A**) și înălțimea (**B**) a cadrului ferestrei de pe finisajul interior ca să afli codul de dimensiune și prețul plasei împotriva insectelor
- Dacă ai două înălțimi (**B**) sau înălțimi de peste 2400 mm - este nevoie de două plase și un kit de conectare ZOZ 157 SWL (preț 185 lei)
- Urmărește cum să măsori și să stabilești dimensiunea corectă pe 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 măsori (**A**) și (**B**) și să găsești codul de dimensiune corect în tabelul de mai jos înainte de a comanda.

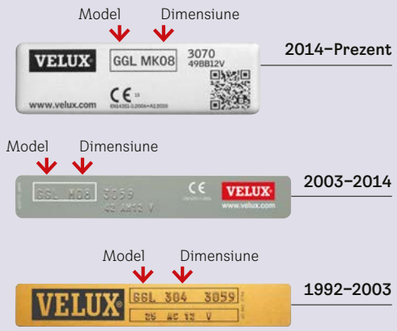
		A						
		0–438 mm	439–530 mm	531–640 mm	641–760 mm	761–922 mm	923–1120 mm	1121–1285 mm
B	0–1600 mm	ZIL BK04 **592**	ZIL CK02 **549**	ZIL FK08 **722**	ZIL MK06 **722**	ZIL PK25 **744**	ZIL SK06 **852**	ZIL UK04 **925**
	1601–2000 mm	comandă specială	ZIL CK06 **650**	ZIL FK08 **722**	ZIL MK06 **722**	ZIL PK06 **795**	ZIL SK06 **852**	ZIL UK10 **1 112**
	2001–2400 mm	comandă specială	comandă specială	ZIL FK08 **722**	ZIL MK10 **831**	ZIL PK10 **917**	ZIL SK10 **1 047**	ZIL UK10 **1 112**

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 sau contactează distribuitorul tău VELUX

De reținut: Dacă dispozitivele premontate de pe fereastra ta lipsesc, trebuie să cumperi setul de suporturi ZOZ 230 (preț 26 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 coșarilor 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_w-value (W/m²K)					
GXL 3070	Fereastră din lemn, geam laminat 70	1,3		-	-	3 804	3 723
GXL 3068	Fereastră din lemn, geam laminat 68 cu 3 foi de sticlă, eficient energetic	1,1		-	-	4 755	-
GXU 0070	Fereastră lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere, geam laminat 70	1,3		3 732	4 147	4 331	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*				753	780	842	842

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

Ieșire pe acoperiș pentru pod nelocuit

Model GVT, GVK

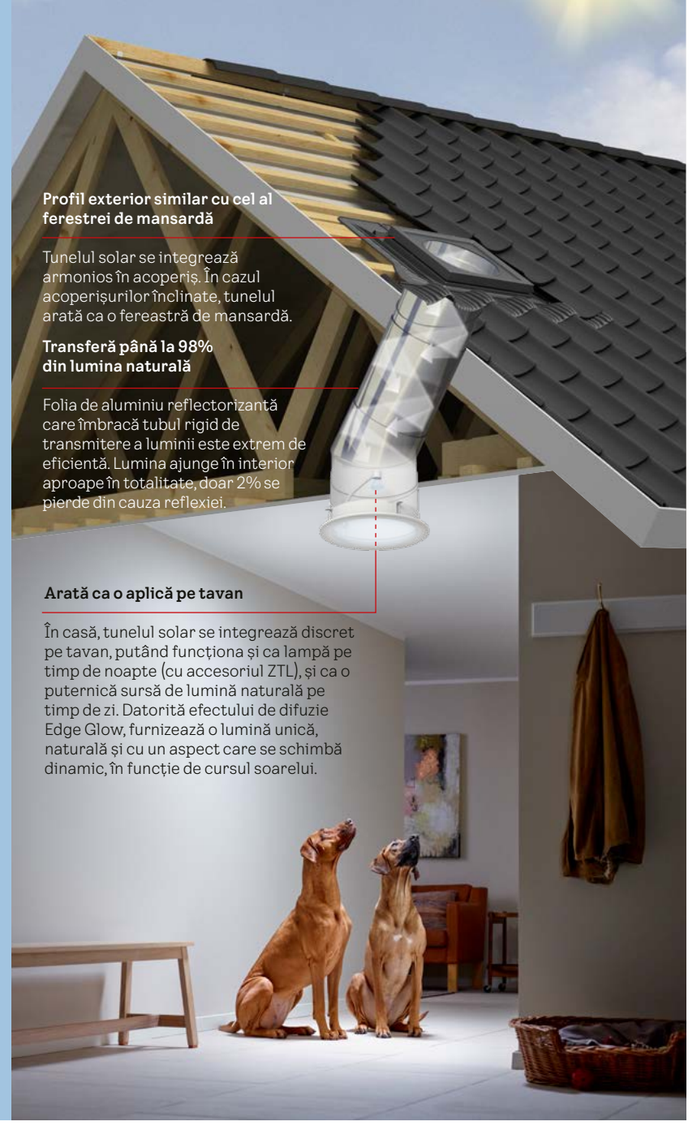
Ieșirile pe acoperiș GVT și GVK sunt special concepute pentru podurile neîncălzite și nelocuite. Ai posibilitatea să alegi între varianta cu balamale pe dreapta sau pe stânga. Tocul este făcut din poliuretan negru, rezistent la intemperii, iar cerceveaua este din aluminiu. Modelele se livrează cu ramă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

		Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	**025** *45x55*	**029** *45x73*	*46x61*	**103** *54x83*
IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII NELOCUITE						
VLT 1000	Fereastră din lemn pentru spații nelocuite		733	806	-	-
GVK 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă		-	-	1 329	-
GVT 0059Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă		-	-	-	1 861

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.

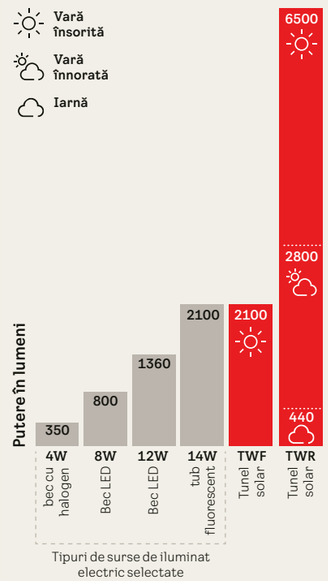
Arată ca o aplică pe tavan

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
Transmiterea luminii	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
Lungimea recomandată pentru tub	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
Cod de dimensiune Diametru	0K10 / 0K14 25 cm / 35 cm	0K14 35 cm	0K14 35 cm	0K14 35 cm
În funcție de învelitoare	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
Accesorii*	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL: LED 4,8W/2900 Kelvin Izolație termică ZTB**

* Disponibile separat
** ZTB disponibilă doar pentru tunelurile solare 0K14

Transmiterea luminii prin tunelurile solare VELUX



Tipuri de surse de iluminat electric selectate

Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat

Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat

Tunel solar rigid sau flexibil pentru acoperiș terasă

		OK10 *ø 25 cm* *37x37 cm*	OK14 *ø 35 cm* *47x47 cm*	OK14 *ø 35 cm* *60x60 cm*
Cod produs *Diametrul tunelului* *Dimensiunea golului de montaj*		**pentru acoperiș înclinat**		**pentru acoperiș terasă**
TUNELURI SOLARE				
Tuneluri solare rigide				
TWR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	2 568	2 952	-
TLR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	2 568	2 952	-
TCR 0010	Tunel solar cu tub rigid și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	-	3 808
Extensii pentru tuneluri cu tub rigid				
ZTR 0062	extensie de 62 cm	416	446	
ZTR 0124	extensie de 124 cm	-	757	
Tuneluri solare flexibile				
TWF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	-	2 362	-
TLF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	-	2 362	-
TCF 0010	Tunel solar cu tub flexibil și cupola acrilică pentru acoperiș terasă	-	-	2 568
Accesorii de montaj				
BFX 1000T	Folie hidroizolatoare pentru tuneluri solare	365		-
ZTL 014L	Kit de lumină pentru montaj în interiorul tunelului, necesită conectare la rețea. Include bec	406		
ZTB 2002	Izolație termică, coeficient U redus	-	323	
SOLUȚII PENTRU ZI ȘI NOAPTE	**CUMPĂRĂ PACHETUL ȘI ECONOMISEȘTI 160 LEI**			
TWR 0K14 S00W01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TWR 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3 198		
TWF 0K14 S00W01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TWF 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 608		
TLR 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TLR 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3 198		
TLF 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TLF 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 608		
TCR 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș terasă (TCR 0K14 0010P1, TCR 0K14 0010P2) + kit de lumină (ZTL 014)	3 808		
TCF 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș terasă (TCF 0K14 0010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 814		

-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**

Panta acoperișului	0–15°	2–15°	0–15°
Design	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
Performanță	Protecție de sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi de sticlă Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** Izolare fonică 42 dB** Protecție antiefracție standard***	Protecție de sticlă și geam izolator din 2 sau 3 foi de sticlă Panou de geam termoizolant cu sticlă interioară laminată (P4A) Eficiență energetică excelentă $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** Izolare fonică 41 dB** Protecție antiefracție standard***	Cupolă și geam izolator din 2 foi de sticlă Valoarea coeficientului U: 0,87 W/(m²K)** Izolare fonică 36 dB** Protecție antiefracție disponibilă***
Acționare	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****
Protecție termică și controlul luminii naturale	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 (marcaj CE). Cifrele menționate corespund dimensiunii 100x100 cm.

** Valoarea coeficientului U și indicele de izolare fonică sunt furnizate pentru variantele fixe, atât cu U pentru varianta cu 2 foi de sticlă (cupolă exterioară 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 sau contactează Serviciul Relații Clienți.

Fereastră cu cupolă acrilică

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

Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă (CXP)
- Acționare manuală, acces ușor pe acoperiș

+ Cupolă de protecție (ISD)
- Design clasic
- Cupola opacă asigură intimitatea dorită, iar cea transparentă lasă să pătrundă lumina naturală.

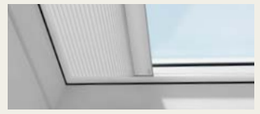
Fereastra pentru acoperiș terasă este formată din fereastra și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

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

Gama de rulouri

Rulou parasolar (MSG 6090)
Rulou cu acționare solară atenuează razele solare, reducând supraîncălzirea.

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



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

Cod dimensiune** / *Dimensiune în cm*		**060060** *60×60*	**060090** *60×90*	**080080** *80×80*	**090090** *90×90*	**100100** *100×100*	**090120** *90×120*	**120120** *120×120*	**100150** *100×150*	**150150** *150×150*
Fereastră cu cupolă										
Cupolă										
ISD 0000/0100	Cupolă acrilică transparentă sau opacă	1 433	1 581	1 707	1 897	2 108	2 192	2 740	2 783	3 794
ISD 0010/0110	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă	1 548	1 707	1 844	2 049	2 277	2 368	2 960	3 005	4 098
Fereastră pentru acoperiș terasă	Valoare U_w (W/m²K)*									
CFP 0073U	Fereastră fixă	0,87	1 417	1 563	1 688	1 876	2 084	2 168	2 543	2 606	3 419
CVP 0073U	Fereastră cu deschidere manuală	0,87	3 042	3 270	3 465	3 758	4 084	4 214	4 801	4 898	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică	0,87	4 463	4 691	4 886	5 179	5 505	5 635	6 222	6 319	7 589
CXP 0473Q	Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă	0,86	-	-	-	-	6 514	6 775	7 947	-	-
Accesorii pentru montaj										
ZCE 0015	Cadru de suprainălțare cu talpă, 16 cm		1 389	1 468	1 484	1 548	1 596	1 612	1 788	1 851	2 171
ZCE 1015	Cadru de suprainălțare fără talpă, 16 cm		1 250	1 321	1 336	1 393	1 436	1 451	1 609	1 666	1 954
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei		305	323	327	341	351	355	393	407	478

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

** Ferestrele dreptunghiulare de orice dimensiune (cu acționare electrică) se deschid pe latura scurtă.

Rulouri										
MSG	Rulou parasolar cu acționare solară		1 519	1 552	1 585	1 618	1 651	1 684	1 717	1 750	-
FMG	Rulou plisat semitransparent cu acționare electrică		1 377	1 407	1 437	1 466	1 496	1 526	1 556	1 586	1 871
FMK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare electrică		1 543	1 576	1 610	1 643	1 677	1 711	1 744	1 778	2 096
FSK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare solară		1 543	1 576	1 610	1 643	1 677	1 711	1 744	1 778	2 096

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.

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)

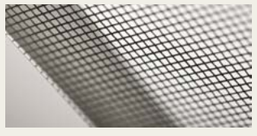
Fereastra pentru acoperiș terasă este formată din fereastră și cupola de protecție compatibilă care se comandă separat.

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

Gamă de rulouri

Rulou parasolar (MSU 5070)
Rulouul cu acționare solară atenuează razele solare, reducând supraîncălzirea.

Rulou opac (DSU 4550)
Rulouul cu acționare solară blochează eficient lumina naturală - ziua sau noaptea.

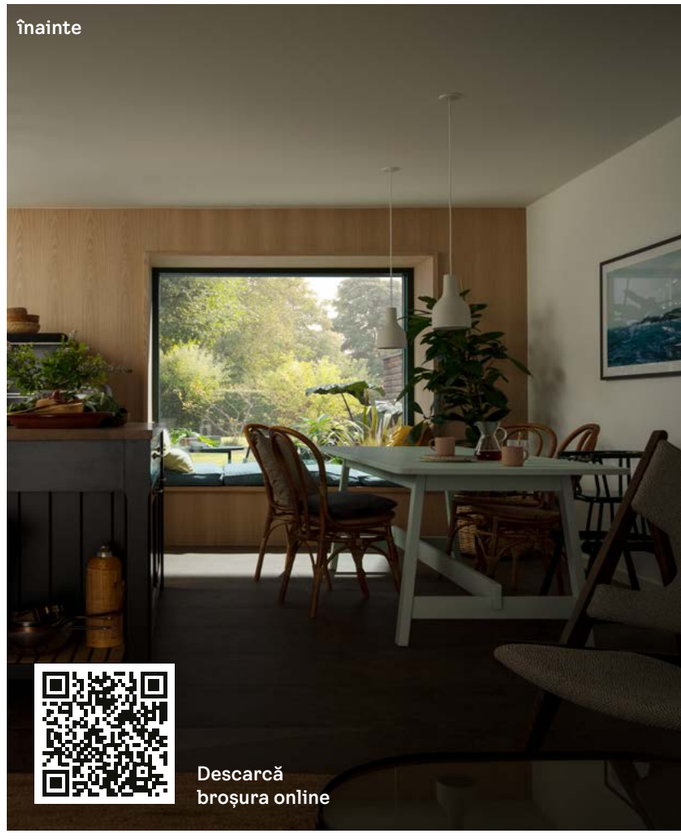


Plasă împotriva insectelor (ZIU)
Te lasă să te bucuri de aerul proaspăt și să privești cerul fără să fii deranjat de insecte.

Importanța luminii naturale

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.



Descarcă broșura online

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*			060060 *60×60*	080080 *80×80*	090060 *90×60*	090090 *90×90*	100100 *100×100*	120090 *120×90*	120120 *120×120*	150080 *150×80*	150100 *150×100*	150120 *150×120*	150150 *150×150*	200060 *200×60*	200100 *200×100*
FERESTRE CU PROTECȚIE DIN STICLĂ															
Protecție din sticlă															
ISU 1093	Sticlă curbată		3 555	4 235	3 921	4 705	5 228	5 437	6 796	6 326	6 901	8 103	9 410	7 162	9 881
ISU 2093	Sticlă plată		2 566	3 056	2 830	3 396	3 773	3 924	4 905	4 566	4 981	5 849	6 792	5 169	7 132
Fereastră acoperiș terasă		$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)* cu ISU 1093	$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)* cu ISU 2093												
CFU 0020Q	Fereastră fixă, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	2 436	2 902	2 687	3 224	3 583	3 726	4 371	3 941	4 478	5 052	5 876	4 478	6 162
CFU 0025Q	Fereastră fixă, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	3 167	3 773	3 493	4 192	4 658	4 844	5 682	5 123	5 822	6 567	7 638	5 822	8 011
CVU 0220Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 201	7 667	7 452	7 989	8 348	8 491	9 136	8 706	9 243	9 817	10 641	9 243	10 927
CVU 0225Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 932	8 538	8 258	8 957	9 423	9 609	10 447	9 888	10 587	11 332	12 403	10 587	12 776
CVU 0320Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 201	7 667	7 452	7 989	8 348	8 491	9 136	8 706	9 243	9 817	10 641	9 243	10 927
CVU 0325Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 932	8 538	8 258	8 957	9 423	9 609	10 447	9 888	10 587	11 332	12 403	10 587	12 776
Accesorii pentru montaj															
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm			1 389	1 484	1 468	1 548	1 596	1 612	1 788	1 676	1 851	1 995	2 171	1 915	2 282
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm			1 250	1 336	1 321	1 393	1 436	1 451	1 609	1 508	1 666	1 796	1 954	1 724	2 054
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei			305	327	323	341	351	355	393	369	407	439	478	421	502
Rulouri															
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară			1 823	1 902	1 863	1 942	1 981	2 021	2 061	2 041	2 100	2 259	2 477	2 219	2 596
DSU	Rulou opac cu acționare solară			1 823	1 902	1 863	1 942	1 981	2 021	2 061	2 041	2 100	2 259	2 477	2 219	2 596
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală			456	476	466	485	495	505	515	510	525	565	619	555	649

* 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.

DSU și MSU nu pot fi combinate pe aceeași fereastră.

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.

Prețuri pentru ferestre de mansardă

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	Izolare termică U_w (W/m²K)	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos																	
GLL 1061	1,1	2 064	2 200	-	2 444	2 553	2 797	2 499	2 716	2 906	3 368	3 178	3 395	-	3 341	3 721	-
GLL 1061 B	1,1	-	2 200	-	-	2 553	2 797	2 499	2 716	2 906	3 368	-	3 395	-	-	-	-
GLU 0061	1,1	2 477	2 640	-	-	3 064	3 357	2 998	3 259	3 487	4 041	-	4 074	-	-	4 465	-
GLU 0061 B	1,1	-	2 640	-	-	3 064	3 357	2 998	3 259	3 487	4 041	-	4 074	-	-	-	-
GLL 106121/30	1,1	4 244	-	-	-	4 733	-	4 679	4 896	5 086	5 548	-	5 575	-	-	-	-
GLU 006121/30	1,1	4 657	-	-	-	5 244	-	5 178	5 439	5 667	6 221	-	6 254	-	-	-	-
FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos																	
GZL 1051	1,3	1 672	1 782	-	1 980	2 068	2 266	2 024	2 200	2 354	2 728	2 574	2 750	-	2 706	3 014	-
GZL 1051 B	1,3	-	-	-	-	2 068	-	2 024	2 200	2 354	2 728	2 574	2 750	-	-	-	-
GLU 0051	1,3	2 006	-	-	-	2 482	2 719	2 429	2 640	2 825	3 274	-	-	-	-	3 617	-
GLU 0051B	1,3	-	-	-	-	2 482	-	2 429	2 640	2 825	-	-	3 300	-	-	-	-
FERESTRE DE MANSARDĂ PREMIUM																	
GGL 3070	1,3	2 366	2 522	2 802	2 802	2 926	3 206	2 864	3 113	3 331	3 860	3 642	3 891	4 203	3 829	4 265	4 763
GGL 3068	1,1	2 957	3 152	3 502	3 502	3 658	4 008	3 580	3 891	4 164	4 825	4 553	4 864	5 253	4 786	5 331	5 954
GGU 0070	1,3	2 957	3 152	3 502	3 502	3 658	4 008	3 580	3 891	4 164	4 825	4 553	4 864	5 253	4 786	5 331	5 954
GGU 0068	1,1	3 697	3 940	4 378	4 378	4 572	5 010	4 475	4 864	5 205	6 031	5 691	6 080	6 566	5 983	6 664	7 442
GPL 3070	1,3	-	4 049	4 329	-	4 453	4 733	4 391	4 640	4 858	5 387	5 169	5 418	5 730	5 356	5 792	6 290
GPL 3068	1,1	-	4 679	5 029	-	5 185	5 535	5 107	5 418	5 691	6 352	6 080	6 391	6 780	6 313	6 858	7 481
GPU 0070	1,3	-	4 679	5 029	-	5 185	5 535	5 107	5 418	5 691	6 352	6 080	6 391	6 780	6 313	6 858	7 481
GPU 0068	1,1	-	5 467	5 905	-	6 099	6 537	6 002	6 391	6 732	7 558	7 218	7 607	8 093	7 510	8 191	8 969
GGL 307021/30	1,3	5 051	5 207	5 487	5 487	5 611	5 891	5 549	5 798	6 016	6 545	6 327	6 576	6 888	6 514	6 950	7 448
GGL 306821/30	1,1	5 642	5 837	6 187	6 187	6 343	6 693	6 265	6 576	6 849	7 510	7 238	7 549	7 938	7 471	8 016	8 639
GGU 007021/30	1,3	5 642	5 837	6 187	6 187	6 343	6 693	6 265	6 576	6 849	7 510	7 238	7 549	7 938	7 471	8 016	8 639
GGU 006821/30	1,1	6 382	6 625	7 063	7 063	7 257	7 695	7 160	7 549	7 890	8 716	8 376	8 765	9 251	8 668	9 349	10 127
GPU 007021	1,3	-	-	-	-	8 125	8 475	-	8 358	8 631	-	9 020	9 331	-	9 253	9 798	-

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Accesorii pentru rulouri și ferestre de mansardă

Tijă de control
ZCZ 080K ..... **156 lei**
fixă, 80 cm
ZCT 200K ..... **190 lei**
telescopică,108-188 cm
ZCZ 112 ..... **195 lei**
pentru mâner jos, 120 cm

Adaptor pentru rulouri glisante
ZOZ 085 ..... **69 lei**
pentru rulourile manuale cu șine glisante și plasă împotriva insectelor

Adaptor pentru rulouri
ZOZ 040 ..... **69 lei**
pentru rulouri cu cârlige laterale (RHL)

Suporturi de montare
ZOZ 230 ..... **26 lei**
În cazul în care îți lipsesc de pe fereastra de mansardă suporturile premontate, atunci trebuie să cumperi ZOZ 230 pentru a finaliza montajul.

Prețuri pentru rame de etanșare

Montaj individual

Cod dimensiune *Cod dimensiune* *Dimensiune în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
RAME DE ETANȘARE - Montaj individual																
Montaj standard																
Montaj individual - Soluția Energy (include BDX și BFX cu jgheab de drenaj)																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	735	753	780	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108	1 196
Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)																
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	632	648	671	671	724	762	724	762	808	891	861	907	937	899	952	1 029
Montaj individual - Soluția Energy+ (include Soluția Energy și folia barieră de vapori BBX)																
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	884	906	940	940	1 017	1 073	1 017	1 073	1 139	1 261	1 216	1 283	1 327	1 271	1 350	1 460
Montaj în adâncimea acoperișului																
Montaj individual - Soluția Energy (include BFX cu jgheab de drenaj)																
EDJ 2000	882	904	936	936	1 010	1 063	1 010	1 063	1 127	1 244	1 201	1 265	1 308	1 255	1 329	1 435
Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)																
EDJ 1000	759	777	805	805	869	914	869	914	969	1 070	1 033	1 088	1 125	1 079	1 143	1 234
Înlocuire - montaj individual																
EW 6000, EL 6000 include BDX F	806	825	855	855	923	-	923	971	1 029	1 136	1 097	1 156	1 194	1 146	1 214	1 311
EW 0000, EL 0000	382	392	-	405	438	-	438	461	488	539	521	548	567	544	576	622
Elemente suplimentare – necesare atunci când se montează o fereastră fără ramă de etanșare.																
ZWC 0000 Acoperitori fereastră	250	269	276	288	292	323	292	317	339	368	368	390	399	403	409	456
Folie barieră de vapori																
BBX 0000	184	188	195	195	210	222	210	222	235	259	250	264	272	261	277	299

Montaj în combinație

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
RAME DE ETANȘARE - Montaj în combinație																
Montaj standard																
Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie.																
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	735	753	780	780	842	886	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108	1 196
EKT 2001M/2002M/2003M	956	979	1 014	1 014	1 094	1 152	1 094	1 152	1 221	1 348	1 302	1 371	1 417	1 359	1 440	1 555
EKQ 2001M/2002M/2003M	809	828	858	858	926	975	926	975	1 033	1 140	1 101	1 160	1 199	1 150	1 218	1 316
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori																
EKW 2021M, EKS 2021M	1 470	1 506	1 560	1 560	1 684	1 772	1 684	1 772	1 878	2 074	2 002	2 108	2 180	2 090	2 216	2 392
EKW 1021M*	1 264	1 296	-	-	1 448	1 524	1 448	1 524	1 616	-	1 722	1 814	1 874	1 798	1 904	2 058
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori.																
EBW 4021B2, EBW 4021B3**	2 859	3 072	3 248	3 170	3 435	3 739	3 368	3 589	3 915	4 336	3 951	4 277	4 542	4 216	4 564	4 870
EBS 4021B2, EBS 4021B3**	2 749	2 959	3 131	3 053	3 309	3 606	3 242	3 456	3 774	4 180	3 801	4 119	4 379	4 059	4 398	4 691
EKW 4021E2, EKW 4021E3**	2 491	2 695	2 859	2 781	3 015	3 296	2 948	3 146	3 445	3 818	3 450	3 749	3 998	3 692	4 011	4 272
EKS 4021E2, EKS 4021E3**	2 491	2 695	2 859	2 781	3 015	3 296	2 948	3 146	3 445	3 818	3 450	3 749	3 998	3 692	4 011	4 272
Montaj în adâncimea acoperișului																
Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie, fără căprior.																
EKJ (0001-, 0002-, 0003)	574	587	608	608	657	691	657	691	733	809	781	822	850	815	864	933
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate, fără căprior.																
EKJ 4021E	2 708	2 761	2 843	2 875	3 066	3 200	3 109	3 243	3 407	3 705	3 670	3 832	3 941	3 958	4 149	4 505

* Disponibil din mai 2025.
** B2/E2 Placă albă pentru finisaj interior
B3/E3 Placă lemn pentru finisaj interior

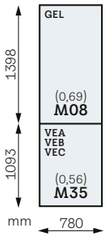
Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Montaj în combinație

- Jgheabul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul standard cu rame de etanșare combi EKW, EKS, EKQ, EKT. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 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 fie de aceeași înălțime.
- Pachetul de rame combi 2021M conține elemente de aceeași lățime și înălțime, 2001M și 2003M. Se utilizează atunci când se păstrează căprioru l între ferestre. Distanța dintre tocurile ferestrelor este ajustabilă, între 10 și 16 cm.
- Pachetul de rame de etanșare 4021 – pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elemente 2001M și 2003, având aceeași lățime și înălțime. Se va folosi atunci când căprioru l dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: B2/B3 = 18 mm, E2/E3 = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori pentru cele două ferestre.
- Ramele de etanșare EKJ dispun de un jgheab fix. Distanța standard între tocurile ferestrelor poate fi E=10 cm, F=12 cm, G=14 cm, H=16 cm. 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.
- 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 căprioru l dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: E = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori între cele două ferestre.

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

	Individual	Dublu	Triplu
IEȘIRE PE TERASĂ			
GEL M08 3065 (preț pentru 1,2,3 buc.)	9 160	18 320	27 480
VEA/VEB	7 733	7 733	7 733
VEC (preț pentru 0,1,2 buc.)	-	7 160	14 320
EEW/EES M08 0000	855	-	-
EEW/EES M08 0001E	-	855	855
EEW/EES M08 0002E	-	-	855
EEW/EES M08 0003	-	855	855
EEX M35 0000	836	836	836
Total	18 584	35 759	52 934



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

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK31 *78x60*	MK35 *78x95*	MK36 *78x115*	MK38 *78x137*	PK31 *94x60*	PK35 *94x95*	PK36 *94x115*	PK38 *94x137*	SK31 *114x60*	SK35 *114x95*	SK36 *114x115*	SK38 *114x137*
ELEMENTE VERTICALE												
VFE 3070	3 318	3 723	3 966	4 128	3 804	4 209	4 371	4 533	4 249	4 613	4 694	4 856
VFE 3068	4 148	4 654	4 957	5 160	4 755	5 261	5 463	5 666	5 312	5 767	5 868	-
VIU 0070	2 885	3 236	3 447	3 588	3 307	3 658	3 799	3 940	3 694	4 010	4 081	4 221
VIU 0068	3 606	4 045	-	-	4 133	4 573	-	-	4 617	5 013	-	-

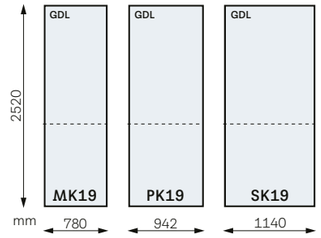
Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
RAME DE ETANȘARE INDIVIDUALE PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 0012	875	921	977	1 078	1 041	1 097	1 133	1 087	1 152
BDX 2000	379	399	423	466	451	474	490	470	498
RAME DE ETANȘARE ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 0022E	1 751	1 843	1 953	2 156	2 082	2 193	2 267	2 175	2 304
BDX 2000 (preț pentru 2 buc.)	758	798	846	932	902	948	980	940	996

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

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK19 *P1+P2 78x252*	PK19 *P1+P2 94x252*	SK19 *P1+P2 114x252*
BALCONUL VELUX			
GDL 3066	16 820	18 087	19 353
MONTAJ INDIVIDUAL			
EDW/EDS 2000	1 435	1 586	1 639
EDW/EDS 1000	1 234	1 364	1 410



Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK10 *78x160*	PK10 *94x160*	SK10 *114x160*	WK34 *+++x94*
MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU BALCONUL VELUX				
EKW/EKS 2021M	2 074	2 180	2 304	-
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	665
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	665

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

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

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

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK34 *78x92*	PK34 *94x92*	SK34 *114x92*
EXTENSII PE VERTICALĂ			
GIL 3070	2 802	3 175	3 487
GIL 3068	3 502	3 969	4 358
GIU 0070	3 166	3 588	3 940
GIU 0068	3 957	4 485	4 925

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

Codul dimensiunii ferestrei de mansardă de deasupra *Dimensiune în cm*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
MONTAJ INDIVIDUAL PENTRU EXTENSII PE VERTICALĂ									
EDW/EDS 2000	842	886	939	1 037	1 001	1 054	1 090	1 045	1 108
EDW/EDS 1000	724	762	808	891	861	907	937	899	952
ETW/ETS WK34 2000	665								
ETW/ETS WK34 1000	571								
MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII PE VERTICALĂ									
EKW/EKS 2021M	1 684	1 772	1 878	2 074	2 002	2 108	2 180	2 090	2 216
ETW/ETS WK34 2000	665								
ETW/ETS WK34 2000M	665								

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

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

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

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.

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 sau să iei legătura cu Serviciul Relații Clienți pentru confirmare.

SALVEAZĂ NATURA! FOLOSEȘTE VERSIUNEA ELECTRONICĂ A BROȘURII!

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

0268 40 27 40

contact.romania@velux.com
velux.ro

facebook.com/VELUXRomania
youtube.com/@VELUXRomania
ro.pinterest.com/vlxromania/

FSC
www.fsc.org
MIX
Hârtie | Susținând silvicultura responsabilă
FSC® C134744

©2025 VELUX GROUP. VELUX®, Sigla VELUX este marcă înregistrată. ThermoTechnology™ este marcă înregistrată. Marca înregistrată și sigla pentru io-homecontrol sunt deținute de asociația io-homecontrol®

V-RO 0225