Noua
ta
realitate



VELUX®

Lumea alegerilor fără compromisuri

Catalog de produse și prețuri valabile începând cu 01.07.2026



Experimentează mai mult confort și valoare cu ferestrele de mansardă VELUX

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

Produse noi pentru a-ți îndeplini nevoile

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

Mai multă valoare pentru bugetul tău

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

Create pentru confortul tău

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

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

VELUX este alegerea ta fără compromisuri

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

Alege primele ferestre de mansardă cu articulare mediană

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

Ne concentrăm pe inovații constante pentru confortul tău

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

Suntem aici să te ajutăm

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

Valoare casei tale va crește

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

Design potrivit pentru casa ta

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

* Activitatea de depunere a brevetelor din perioada 2012–2023, legată de invenții din categoria ferestrelor de mansardă și a accesoriilor, demonstrează poziția VELUX ca lider inovator în industrie.
** Studiul VELUX Touchpoint Pulse 2024, bazat pe 1602 răspunsuri din sondajul de satisfacție desfășurat în rândul clienților din piețele Europei Centrale și de Est.

Produse și detalii

4 Servicii VELUX
6 Ghid pentru designul casei tale

Produse

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

Date de contact

Număr de telefon: 0268 40 27 40
E-mail: contact.romania@velux.com
Showroom: Turnului 5, Coresi Business Campus, Clădirea T42, Modeul 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 exterioare: 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.

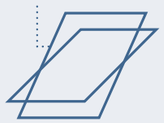
Ghidul tău pentru a cumpăra ferestre de mansardă

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

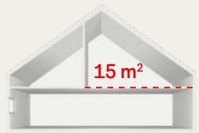
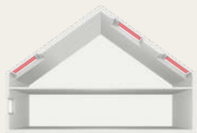
$\frac{A}{5} = B$

B – Suprafața vitrată recomandată **de VELUX**



A – Suprafața totală a podelei

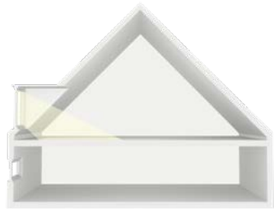
Iată câteva exemple:

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)

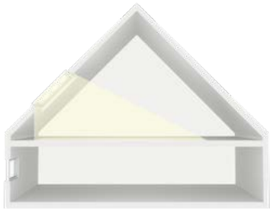
COD *dimensiune*	Suprafața geamului, m²
CK02 *55x78*	0,22
CK04 *55x98*	0,29
FK04 *66x98*	0,38
FK06 *66x118*	0,47
FK08 *66x140*	0,58
MK04 *78x98*	0,47
MK06 *78x118*	0,59
MK08 *78x140*	0,72
MK10 *78x160*	0,85
PK06 *94x118*	0,75
PK08 *94x140*	0,92
PK10 *94x160*	1,07
SK06 *114x118*	0,95
SK08 *114x140*	1,16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

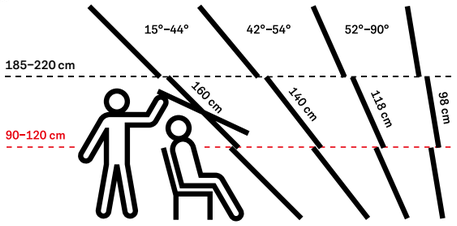

2 ferestre de mansardă GGL + 2 extensii pe verticală GIL

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



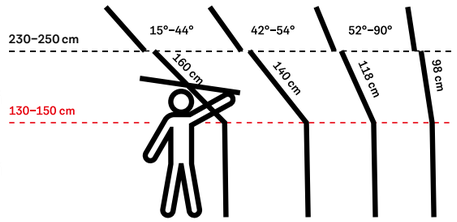


Modele de ferestre: Basic GZL, GLU, Standard GLL, GLU, Confort GLL, GLU, Confort Plus GGL, GGU

Deschidere de jos

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

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

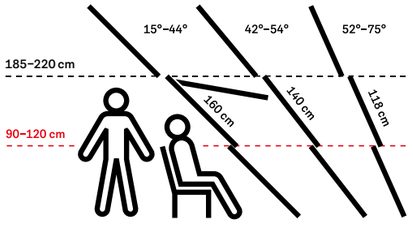




Modele de ferestre: Basic GZL B, GLU B, Standard GLL B, GLU B, Confort GLL B, GLU B

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

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



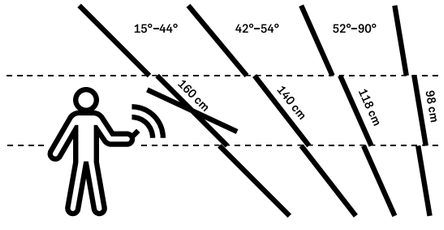


Modele de ferestre: Confort GNL, GNU, Confort Plus GPL, GPU

Acționare de la distanță

Ferestre de mansardă cu acționare electrică sau solară

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





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

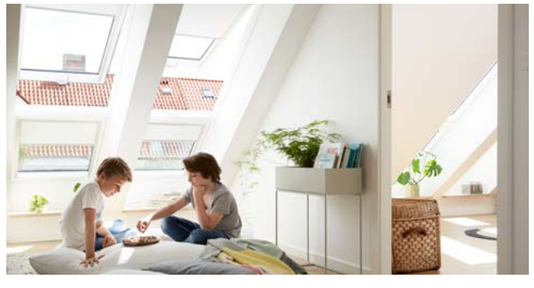
Alege dimensiunea potrivită pentru a obține cea mai bună priveliște

De ce este atât de important

Priveliștea de la parter nu se poate compara cu cea de pe acoperișul unei clădiri. Bucură-te de peisajul natural sau urban din jur de la fereastra ta de mansardă! Fie că este vorba de grădina din fața casei sau de atmosfera cartierului tău, vei simți că exteriorul face parte din 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.

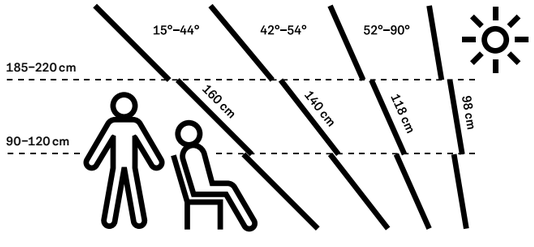
Îți poți îmbunătăți la maximum perspectiva, folosind diverse combinații de ferestre. Cel mai bun efect se obține cu soluțiile noastre avansate - conectând fereastra de mansardă cu o fereastră în parapet (cu înălțimea calculată în funcție de cea a parapetului) sau adăugând un element suplimentar sub fereastra 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
- Prietenoasă cu mediul - folosim un lac acrilic pe bază de apă, fără solvenți
- Necesită întreținere cam o dată la 4 ani

Finisajul alb al poliuretanului ce nu necesită întreținere

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





Protecție la exterior

- Ferestrele de mansardă au nevoie de protecție împotriva tuturor 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 Confort Plus.

Alege dimensiunea potrivită

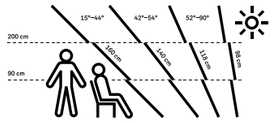
Alege lățimea potrivită

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



Alege înălțimea optimă

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



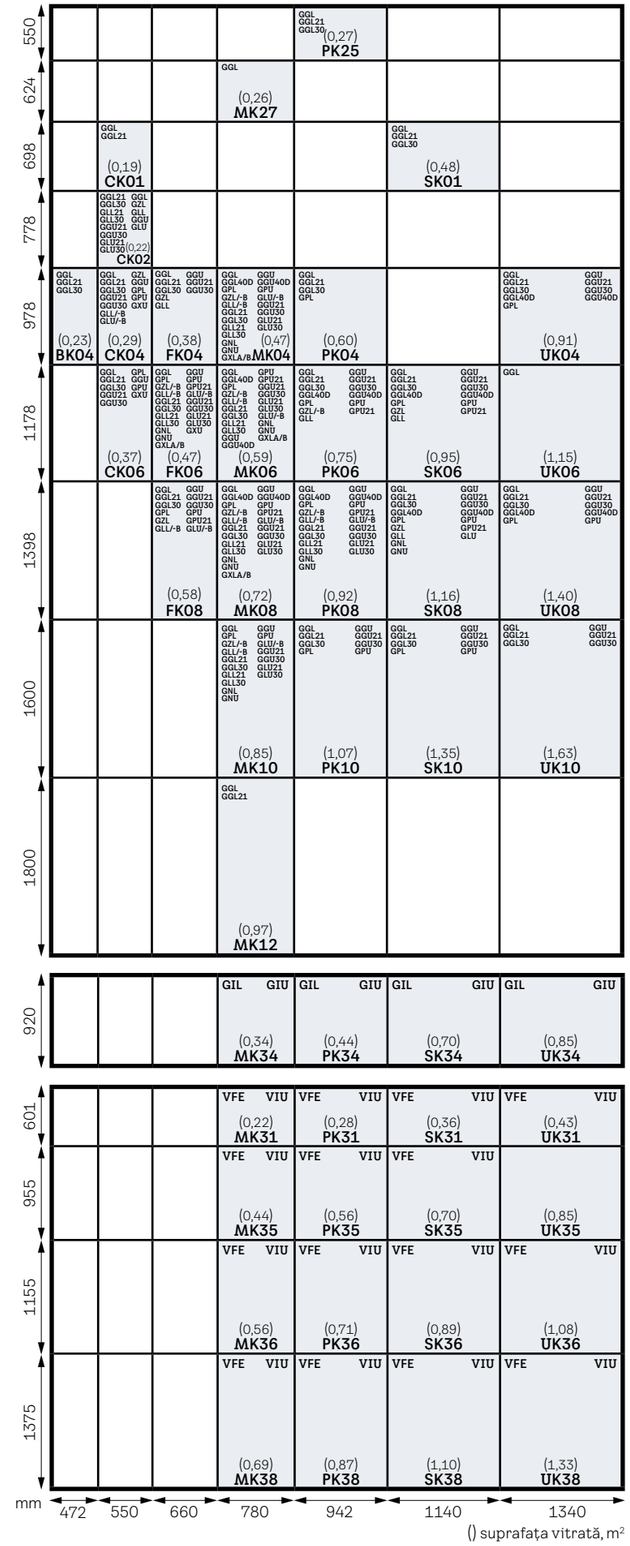
Alege aceeași dimensiune pentru înlocuirea ferestrelor vechi de mansardă

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

Dimensiunea ferestrei, cm	Cod vechi de dimensiune			Cod nou de dimensiune
	Produs până în 1992	Produs până în 2003	Produs până în 2014	Disponibil în prezent
55 × 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**

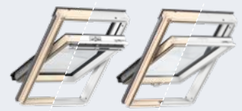
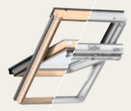
* Fereastra de mansardă cu dimensiunea FK06 este cu 4 cm mai îngustă decât vechea fereastră de dimensiune FVI 5.

Ferestre de mansardă



() suprafața vitrată, m²

Prezentare generală a geamurilor

		Basic		Standard				Confort			Confort Plus						
																
Deschidere		Articulare mediană, deschidere de sus / jos		Articulare mediană, deschidere de sus / jos				Articulare în partea superioară	Acționare de la distanță, electrică / solară	Articulare mediană, deschidere sus/ jos	Articulare mediană, deschidere de sus		Articulare în partea superioară		Articulare mediană, acționare de la distanță, electrică/solară		Articulare superioară, acționare de la distanță, electrică
Material	lemn	**GZL**	**GZL B**	**GLL**	**GLL B**	**GLL**	**GLL B**	**GNL**	**GLL -21/-30**	**GLL / GLL B**	**GGL**		**GPL**		**GGL -21/-30**		**-**
	alb, fără întreținere (poliuretan)	**GLU**	**GLU B**	**GLU**	**GLU B**	**GLU**	**GLU B**	**GNU**	**GLU -21/-30**	**GLU / GLU B**	**GGU**		**GPU**		**GGU -21/-30**		**GPU -21**
Parametrii și caracteristicile geamului																	
Geam		51		61		64		64	64	85	68	66	68	66	68	66	66
	3 foi			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2 foi	✓															
Izolare termică U_g (W/m²K)		1,0		0,6		0,6		0,6	0,6	0,4	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
Transmiterea totală a energiei solare g		0,46		0,50		0,45		0,45	0,45	0,45	0,49	0,44	0,49	0,44	0,49	0,44	0,44
Geam securizat		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Securitate interioară - geam laminat											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protecție UV											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transmitanța luminii , T_v		0,69		0,68		0,63		0,63	0,63	0,63	0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62	0,62
Peliculă ușor de curățat						✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Peliculă anti-condens exterior						✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
Parametrii ferestrei și caracteristici																	
Izolație termică U_w (W/m²K)		1,3		1,1		1,0		1,0	1,0	0,90-0,91*	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0
Reducerea zgomotului Rw (dB)		31		32		35		35	35	38–39**	35	37	35	37	35	37	37
Reducere zgomot ploaie						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m²K)
** GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

Deschidere de sus
Potrivită pentru o înălțime mică de montaj:
90–120 cm

Deschidere de jos
Potrivită pentru înălțimi mari de montaj:
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

Izolație termică
Uită de vremea de afară și bucură-te de o temperatură plăcută în interior. Cu cât valoarea U este mai mică, cu atât mai bună izolarea.

Sticlă securizată
Crește rezistența panoului exterior împotriva vremii extreme: furtuni puternice, grindină etc.

Sticlă laminată de siguranță
Împiedică bucățile de sticlă să cadă în interior în caz de spargere accidentală.

Filtru UV
Protejează mobilierul și materialele interioare împotriva decolorării provocate de razele UV.

Strat ușor de curățat
Un strat care respinge murdăria — mai puțin timp de curățare, mai mult timp pentru privelițe.

Strat anti-rouă
Reduce formarea picăturilor de rouă pe exterior, oferind o vizibilitate mai clară.

Reducerea zgomotului
Mai puțin zgomot din exterior înseamnă un mediu mai liniștit și mai confortabil. Cu cât valoarea Rw este mai mare, cu atât izolarea fonică este mai bună.

Reducerea zgomotului de ploaie
Permite un somn liniștit, fără să fii trezit de ploaia care lovește geamul.

Transmitanță totală energie solară
Indicator al cantității de căldură care pătrunde în încăpere. Cu cât numărul este mai mic, cu atât intră mai puțină energie solară.

Transmitanța luminii
Partea din lumina zilei care intră în încăpere. Cu cât numărul este mai mic, cu atât pătrunde mai puțină lumină.

Ferestre de mansardă Basic

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

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



Model fereastră de mansardă: GZL 1051
Conexiune combi standard



Cu deschidere manuală de sus

Model: GZL 1051 / GLU 0051

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



Cu deschidere manuală de jos

Model: GZL 1051B / GLU 0051B

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

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.

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

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

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

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

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior



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

Varianta din lemn



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

Varianta albă, fără întreținere



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

Ventilație



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



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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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



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

Confort sporit



Poți transforma oricând fereastra cu deschidere de sus într-o fereastră motorizată. 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*
BASIC, articulare mediană, deschidere de sus / jos													
GZL 1051, deschidere de sus	1 771	1 888	2 097	2 191	2 400	2 144	2 330	2 493	2 890	2 727	2 913	2 866	3 193
GZL 1051B, deschidere de jos	-	-	-	2 191	-	2 144	2 330	2 493	2 890	2 727	2 913	-	-
GLU 0051, deschidere de sus	2 125	-	-	2 629	2 880	2 573	2 796	2 992	3 468	-	-	-	3 831
GLU 0051B, deschidere de jos	-	-	-	2 629	-	2 573	2 796	2 992	-	-	3 496	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	790	809	838	904	952	1 009	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 123	1 190

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Ferestre de mansardă Standard

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

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



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



Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1061/GLU 0061

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



Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1061B/GLU 0061B

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

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

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

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

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

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

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior



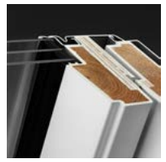
Ramă de etanșare din aluminiu, rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043.

Varianta din lemn



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

Variantă albă fără întreținere



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

Ventilație



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



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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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



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

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*
STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus / jos													
GLL 1061, deschidere de sus	2 187	2 330	2 589	2 704	2 963	2 647	2 877	3 078	3 567	3 366	3 596	3 539	3 941
GLL 1061B, deschidere de jos	-	2 330	-	2 704	2 963	2 647	2 877	3 078	3 567	-	3 596	-	-
GLU 0061, deschidere de sus	2 624	2 796	-	3 245	3 556	3 176	3 452	3 694	4 281	-	4 316	-	4 730
GLU 0061B, deschidere de jos	-	2 796	-	3 245	3 556	3 176	3 452	3 694	4 281	-	4 316	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	790	809	838	904	952	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 123	1 190

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Preț atractiv

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

Confort sporit



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

Noua ta realitate

Ferestre de mansardă Standard

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

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



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



Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1064 / GLU 0064

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



Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1064B / 0064B

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

Geam cu 3 foi de sticlă 64

U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,6
R_w	Izolare fonică, dB	35

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

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

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

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

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

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior



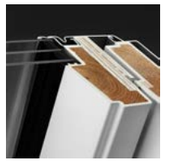
Ramă de etanșare din aluminiu, rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043.

Varianta din lemn



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

Variantă albă fără întreținere



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

Ventilație



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



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

Preț atractiv

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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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



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

Confort sporit



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

Cel mai bun preț!*

Cod dimensiune *Dimensiunea în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus / jos													
GLL 1064, deschidere de sus	2 514	2 680	2 978	3 110	3 408	3 044	3 309	3 540	4 103	3 871	4 136	4 070	4 533
GLL 1064B, deschidere de jos	-	2 680	-	3 110	3 408	3 044	3 309	3 540	4 103	-	4 136	-	-
GLU 0064, deschidere de sus	3 017	3 216	-	3 732	4 089	3 653	3 970	4 248	4 923	-	4 963	-	5 439
GLU 0064B, deschidere de jos	-	3 216	-	3 732	4 089	3 653	3 970	4 248	4 923	-	4 963	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	790	809	838	904	952	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 123	1 190

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.
* Prețuri mai mici comparativ cu listele de preț din 2025.

Noua ta realitate

Confort Fereastra de mansardă cu articulare în partea superioară

GNL 1064 / GNU 0064

Privelişte fără compromisuri: ferestrele de mansardă cu articulare în partea superioară se deschid spre exterior până la 45°, creând o senzaţie similară unui balcon. Perfecte pentru cea mai bună privelişte şi pentru o senzaţie de spaţiu suplimentar.



Model fereastră de mansardă: GNL 1064
Montaj una lângă alta



Acţionare manuală, articulare în partea superioară

GNL/GNU

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

- Disponibile în 2 variante: GNL din lemn şi GNU cu finisaj alb, fără întreţinere.
- Experienţa optimă atunci când ferestrele sunt montate la maximum 120 cm de la podea.
- Oferă o privelişte excelentă şi senzaţia unui spaţiu mai mare.
- Au mâner ergonomic sus şi ventilaţie integrată pentru aer proaspăt fără a deschide fereastra.
- Funcţia de articulare mediană permite curăţarea uşoară a geamului exterior.
- Filtrul moale din spatele clapeta de ventilaţie protejează împotriva prafului şi insectelor.

	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*	SK08 *114x140*
CONFORT							
GNL 1064, articulare în partea superioară	4 504	4 438	4 703	4 934	5 497	5 530	5 927
GNU 0064, articulare în partea superioară	5 126	5 047	5 364	5 642	6 317	6 357	6 833
RAME DE ETANŞARE - Montaj standard							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	904	904	952	1 009	1 114	1 133	1 190

Preţuri în lei cu TVA 21% inclus.

Geam cu 3 foi de sticlă	**64**
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,0**
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	**0,6**
R_w Izolare fonică, dB	**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 informaţii cu privire la valorile tehnice, la pagina 14.

Izolaţie termică eficientă
Geam cu 3 foi + ThermoTechnology™ pentru izolaţie suplimentară şi reducerea costurilor de încălzire.

Linişte şi confort acasă
Fereastra atenuează atât zgomotul din trafic, cât şi cel provocat de ploaie.

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

Geam curăţat de ploaie
Datorită peliculei uşor de curăţat de pe geamul exterior, murdăria este îndepărtată atunci când plouă.

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

Poziţie de curăţare uşoară
Roteşte cerceveaua astfel încât geamul exterior să fie orientat spre interior. O poţi fixa în această poziţie şi poţi curăţa sticla folosind ambele mâini.

Panta acoperişului 15–55°

Material exterior



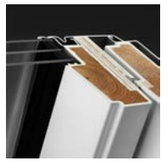
Ramă de etanşare rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043. Alte culori pentru materialul exterior sunt disponibile la comandă specială.

Varianta din lemn



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

Varianta albă, fără întreţinere



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

Ventilaţie



Clapeta de ventilaţie cu filtru împotriva prafului şi insectelor permite aerului proaspăt să intre în încăpere fără a deschide fereastra.

Design uniform



Noua noastră fereastră de mansardă cu articulare în partea superioară are acelaşi design ca ferestrele din gamele Standard şi Confort, astfel încât le poţi combina uşor în funcţie de stilul care ţi se potriveşte cel mai bine.

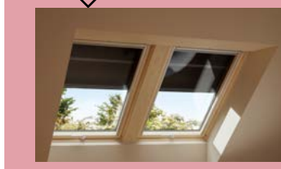
Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

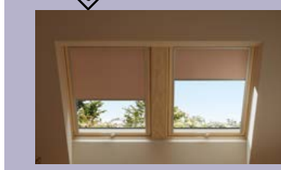
2 **Combinaţia de ferestre de mansardă**
Pagina 34

3 **Soluţii de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri şi rolete**
Pagina 46



Rolete exterioare
Protecţie tot anul împotriva căldurii pe timp de vară şi a frigului pe timp de iarnă.



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

Noua ta realitate

Confort Ferestre de mansardă acționate de la distanță

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

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




GLL


GLU

Electric/solar, acționat de sus

Model:
GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

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

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

	CK02 *55x78*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK08 *94x140*
CONFORT							
GLL 106421/106430, electric și solar	4 174	4 770	4 704	4 969	5 200	5 763	5 796
GLU 006421/006430, electric și solar	4 677	5 392	5 313	5 630	5 908	6 583	6 623
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000	790	904	904	952	1 009	1 114	1 133

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Geam cu 3 foi de sticlă 64

U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,6
R_w	Izolare fonică, dB	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.

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

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

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

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

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

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

Panta acoperișului 15–90°

Material exterior



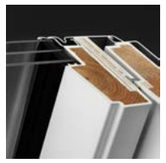
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, RAL: 7043

Varianta din lemn



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

Varianta albă, fără întreținere



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

Senzor de ploaie



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

Acționare de la distanță



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

Privelişte mai clară datorită peliculelor speciale

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

Poziție de curățare ușoară

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

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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



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

Controlul produsului la îndemâna ta



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

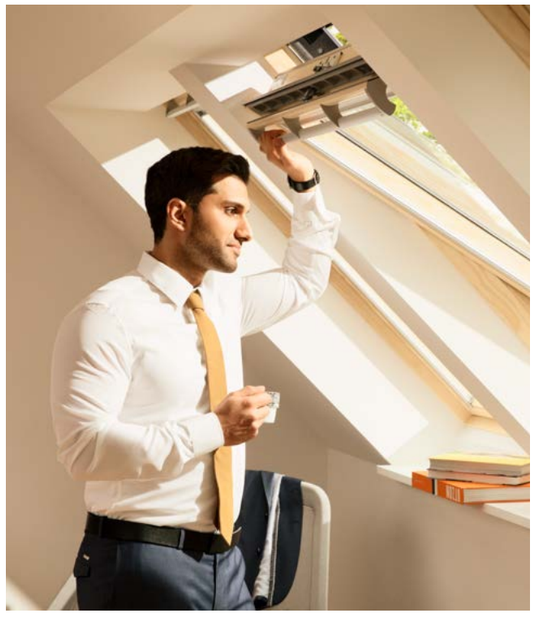
Ferestre de mansardă Confort Plus

GGL 3068/3066
GGU 0068/0066

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



Fereastră de mansardă model GGU 0068



Cu deschidere manuală de sus

Model: GGL/GGU

Ferestrele cu deschidere de sus sunt prevăzute cu un mâner superior ergonomic, care permite deschiderea și închiderea ușoară chiar și atunci când un birou sau o canapea sunt amplasate dedesubt.

- Disponibile în 2 variante: din lemn de pin (GGL) și din poliuretan alb, fără întreținere (GGU)
- Recomandăm ca ferestrele să nu fie montate mai sus de 120 cm de la podea
- Mânerul de acționare ergonomic, cu ventilație integrată, permite aerului proaspăt să pătrundă în încăpere fără a deschide fereastra
- Filtru moale, care protejează împotriva prafului și insectelor

Geam 68 - Izolare termică excelentă

- Geam cu 3 foi de sticlă, care oferă toate beneficiile gamei VELUX Confort Plus și o mai bună eficiență energetică
- Reduce senzația de frig din zona ferestrei în sezonul rece, pentru un confort sporit.

Geam 66 - Ușor de curățat și anti-condens

- Geamul cu 3 foi de sticlă, reduce senzația de frig și diminuează zgomotul din exterior, pentru mai mult confort
- Peliculă anti-condens și ușor de curățat, pentru o vizibilitate clară.

Geam cu 3 foi de sticlă		68	66
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,7	0,6
R_w	Izolare fonică, dB	35	37

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 15–90°

Material exterior



Ramă de etanșare din aluminiu, rezistentă la intemperii, culoare: NCS: S 7500-N gri, 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 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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.

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 CONFORT PLUS																
GGL 3068, deschidere de sus	3 135	3 341	3 713	3 713	3 878	4 249	3 795	4 125	4 414	5 115	4 826	5 156	5 569	5 074	5 651	6 311
GGL 3066, deschidere de sus	3 511	3 742	4 158	4 158	4 343	4 759	4 250	4 620	4 943	5 729	5 405	5 775	6 237	5 683	6 329	7 069
GGU 0068, deschidere de sus	3 919	4 177	4 641	4 641	4 847	5 311	4 744	5 156	5 517	6 394	6 033	6 445	6 961	6 342	7 064	7 889
GGU 0066, deschidere de sus	4 389	4 678	5 198	5 198	5 429	5 948	5 313	5 775	6 179	7 161	6 757	7 219	7 796	7 103	7 912	8 836
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285

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

Ferestre de mansardă Confort Plus

GPL 3068/3066
GPU 0068/0066

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 montaj la o înălțime de până la 120 cm față de podea
- Oferă cea mai bună priveliște și senzația de spațiu mai generos
- 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 68 - Izolare termică excelentă

- Geam cu 3 foi de sticlă, care oferă toate beneficiile gamei VELUX Confort Plus și o mai bună eficiență energetică
- Reduce senzația de frig din zona ferestrei în sezonul rece, pentru un confort sporit

Geam 66 - Ușor de curățat și anti-condens

- Geamul cu 3 foi de sticlă, reduce senzația de frig și diminuează zgomotul din exterior, pentru mai mult confort
- Peliculă anti-condens și ușor de curățat, pentru o vizibilitate clară

Geam cu 3 foi de sticlă		68	66
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,7	0,6
R_w	Izolare fonică, dB	35	37

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



Miezul din lemn este protejat de un strat gros de poliuretan, care asigură rezistență ridicată la umiditate și durabilitate în timp (GPU).

Alege

1 **Model de fereastră de mansardă**

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

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



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 CONFORT PLUS														
GPL 3068, deschidere de jos, articulare superioară	4 961	5 333	5 498	5 869	5 415	5 745	6 034	6 735	6 446	6 776	7 189	6 694	7 271	7 931
GPL 3066, deschidere de jos, articulare superioară	5 362	5 778	5 963	6 379	5 870	6 240	6 563	7 349	7 025	7 395	7 857	7 303	7 949	8 689
GPU 0068, deschidere de jos, articulare superioară	5 797	6 261	6 467	6 931	6 364	6 776	7 137	8 014	7 653	8 065	8 581	7 962	8 684	9 509
GPU 0066, deschidere de jos, articulare superioară	6 298	6 818	7 049	7 568	6 933	7 395	7 799	8 781	8 377	8 839	9 416	8 723	9 532	10 456
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	809	838	904	952	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285

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

Ferestre Confort Plus acționate de la distanță

GGL/GGU --6821/--6830
GGL/GGU --6621/--6630
GPU 006621

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


Fereastră de mansardă model GPU 006621

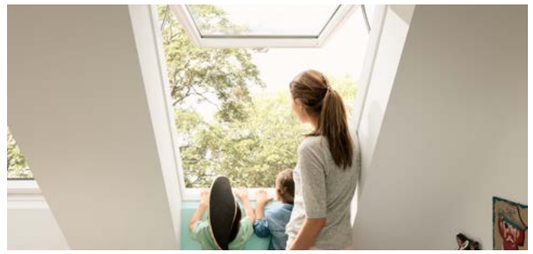


Acționare electrică sau solară

GGL/GGU

Alege ferestrele noastre electrice sau solare GGL și GGU pentru un confort sporit 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 15–55°
Geam cu 3 foi de sticlă	**68**	**66**
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	**1,1**	**1,1**
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	**0,7**	**0,6**
R_w Izolare fonică, dB	**35**	**37**

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 CONFORT PLUS																
GGL 306821/306830, electrică sau solară	5 982	6 188	6 560	6 560	6 725	7 096	6 642	6 972	7 261	7 962	7 673	8 003	8 416	7 921	8 498	9 158
GGL 306621/306630, electrică sau solară	6 358	6 589	7 005	7 005	7 190	7 606	7 097	7 467	7 790	8 576	8 252	8 622	9 084	8 530	9 176	9 916
GGU 006821/006830, electrică sau solară	6 766	7 024	7 488	7 488	7 694	8 158	7 591	8 003	8 364	9 241	8 880	9 292	9 808	9 189	9 911	10 736
GGU 006621/006630, electrică sau solară	7 236	7 525	8 045	8 045	8 276	8 795	8 160	8 622	9 026	10 008	9 604	10 066	10 643	9 950	10 759	11 683
GPU 006621, solară	-	-	-	-	10 167	10 686	-	10 513	10 917	-	11 495	11 957	-	11 841	12 650	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*, EDQ 2000	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285

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

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 (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 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



Protecție împotriva căldurii
Montează rolete sau rulouri parasolare pentru a a reduce eficient căldura din timpul 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: **705** lei	Preț: **672** lei	Preț: **1 351** lei

Prețuri în lei cu TVA 21% 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	**2 320**
KMG 100K	Motor electric pentru fereastră	**1 394**
KUX 110	Sistem de acționare electrică	**926**
KLI 311	Întrerupător de perete VELUX pentru ferestre de mansardă	**176**
KLI 312	Întrerupător de perete VELUX pentru rulouri interioare	**176**
KLI 313	Întrerupător de perete VELUX pentru rolete și rulouri exterioare	**176**

Soluții de ferestre în combinații

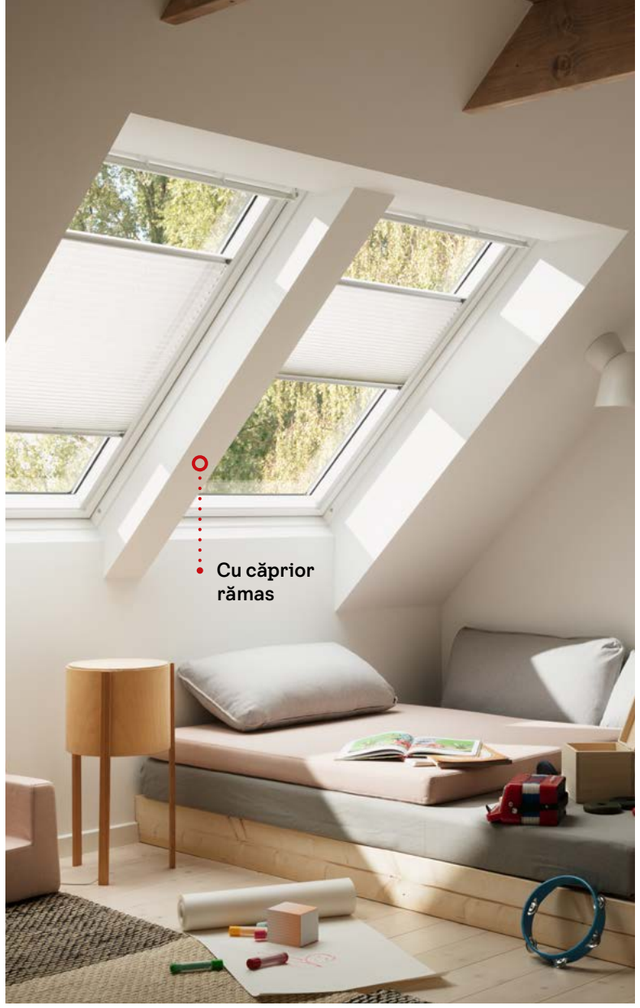
Mai multă lumină naturală
Combinarea ferestrelor de mansardă îți asigură acces sporit la lumină naturală și aer proaspăt în spațiul de sub acoperiș.

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

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

Echilibru termic
Combinațiile potrivite de ferestre asigură un excelent echilibru energetic.

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.






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 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46



Îmbunătățește-ți soluția Combi

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.

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**

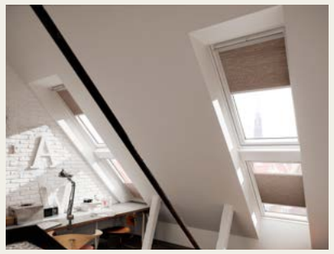
Alte combinații posibile

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 3068/3066
VIU 0068/0066

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 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46

Geamuri		68	66	65
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1	1,0	1,0
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w	Izolare fonică, dB	35	37	35

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



Ieșire pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC

35–53°

Soluția unică permite accesul spre exterior prin panta acoperișului.

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.

Integrare cu elemente verticale VFE/VIU

15–55°

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

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

Pentru o ofertă personalizată contactează Serviciul nostru de Relații Clienți.



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

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

Extra spațiu

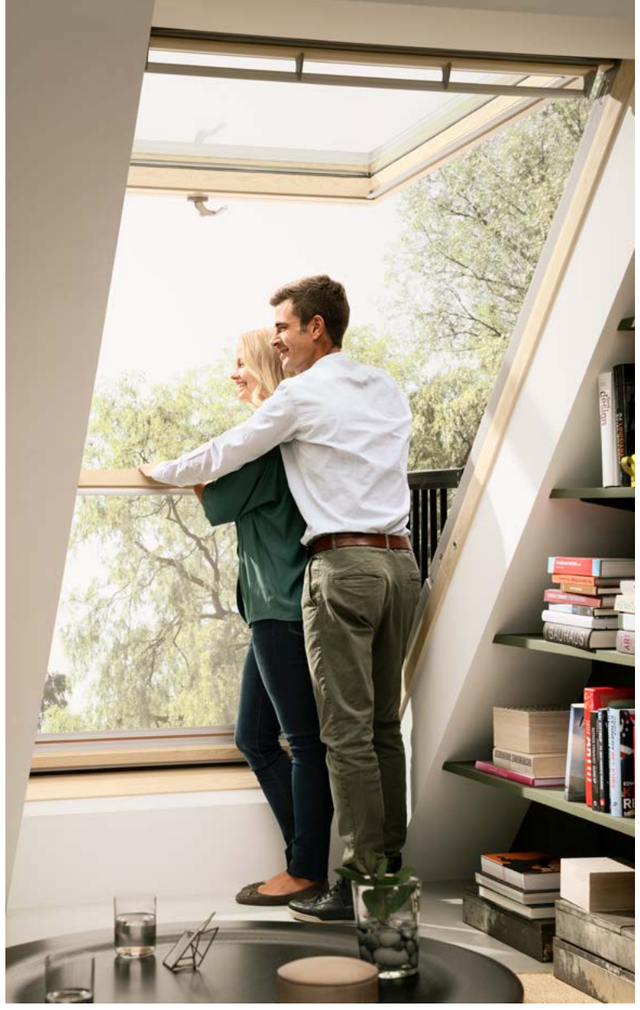
Soluții pentru încăperi cu acoperiș până la podea

GDL 3066

GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

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

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









Alege

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

2 **Combinația de ferestre de mansardă**

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46

Geamuri		68	66
U_w	Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K	1,1	1,0*
U_g	Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,7	0,6**
R_w	Izolare fonică, dB	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 modelele GDL, GIL/GIU și pentru ramele de etanșare corespunzătoare sunt disponibile la paginile 70–71.

Soluții pentru mai mult spațiu

Fereastră de mansardă pentru acoperiș cu pantă mică

GBL

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

Soluții care ridică acoperișul

Lucarnă VELUX / Mini lucarnă

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






Mini lucarnă - montaj individual


Mini lucarna – montaj în combinație

Alege

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

2 **Combinația de ferestre de mansardă**

3 **Soluții de montaj**
Pagina 42

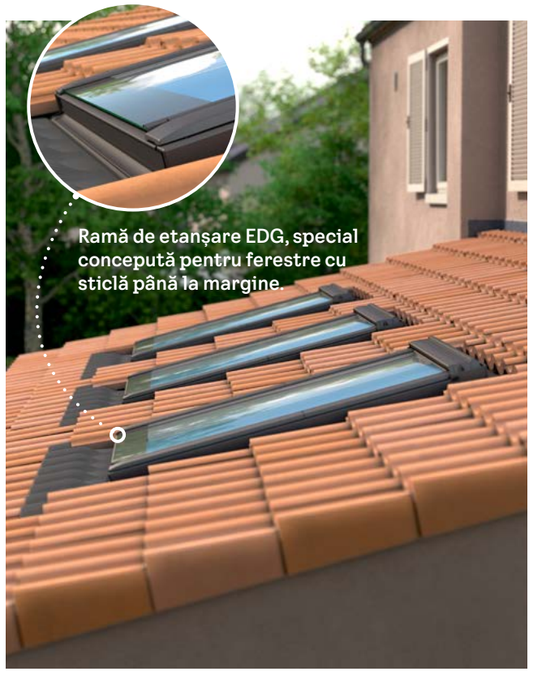
4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46

Mini lucarnă VELUX

10–75°

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

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



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

10–20°

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

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

Geam	15
U_w Transfer termic(întreaga fereastră), W/m²K	1,1
U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K	0,7
R_w Izolare fonică, dB	35



Lucarna VELUX

35–70°

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

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



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

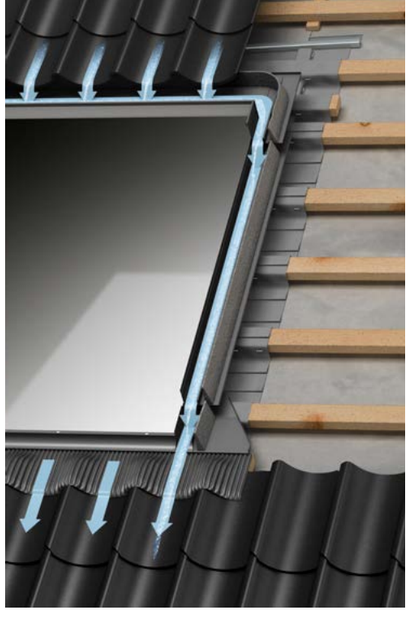
Pentru prețuri la GBL, EDG, lucarna și mini lucarna consultă pagina 71.

Soluții de montaj

Simte-te protejat indiferent de vreme.

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





Alege

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

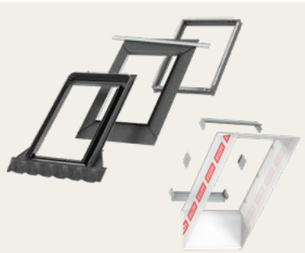
2 **Combinația de ferestre de mansardă**
Pagina 34

3 **Soluții de montaj**

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46

Ne asumăm calitatea montajului

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

	 Soluția Basic 1 + 2	 Soluția Energy 1 + 2 + 3	 Energy set + 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.	O soluție de montaj eficientă din punct de vedere energetic, care include folia barieră de vapori BBX cu cadru de pre-finisaj. Aceasta asigură un finisaj bine izolat și etanș la vapori, protejând termoizolația acoperișului împotriva condensului și maximizând aportul de lumină naturală.
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 Izolație suplimentară în partea superioară și inferioară



Ramă de etanșare VELUX

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



Folie hidroizolatoare BFX cu jgheab de drenaj

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

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



Cadru izolator BDX

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

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



Folie barieră de vapori BBX cu cadru de pre-finisaj

Tot ce ai nevoie într-o singură cutie, pentru un montaj rapid și profesionist. Folia barieră de vapori se potrivește perfect cu fereastra, iar cadrul de pre-finisaj permite realizarea unui cadru solid și precis în mai puțin de cinci minute. Beneficii:

- Toate componentele într-o singură cutie
- Montaj rapid și ușor
- Izolație îmbunătățită în partea superioară și inferioară
- Protecție de lungă durată

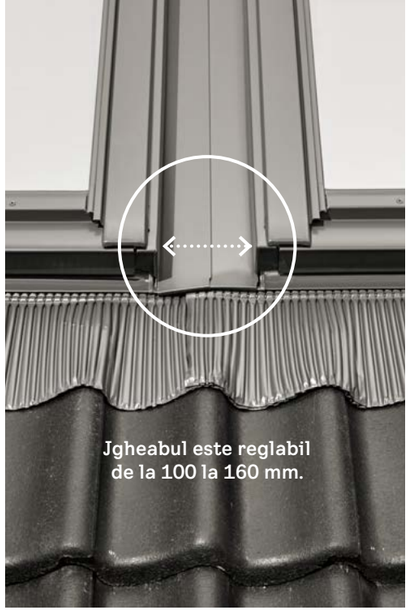
Rame de etanșare

Potrivire perfectă cu învelitoarea acoperișului tău

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

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





Alege

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

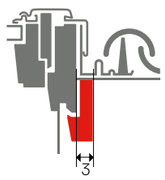
2 **Combinația de ferestre de mansardă**
Pagina 34

3 **Soluții de montaj**

4 **Rulouri și rolete**
Pagina 46

Două tipuri de montaj

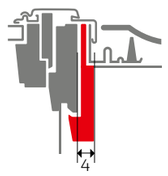




Notă: este necesară o distanță de 3 cm pe ambele părți între tocul ferestrei și căpriori, pentru cadrul izolator.

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

Rame de etanșare pentru diferite tipuri de acoperiș



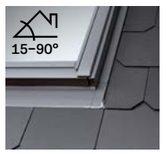
EDW
Pentru învelitori ondulate, cu înălțimea profilului de până la 12 cm. Compatibil cu țigle din beton sau ceramică, acoperișuri de stuf, tablă ondulată, tablă trapezoidală.



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



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



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



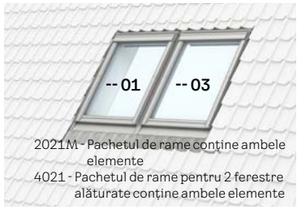
EDJ
Pentru învelitori ondulate cu înălțimea profilului de până la 9 cm.

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

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



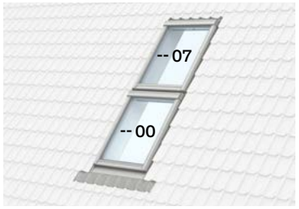
2021 M - Pachetul de rame conține ambele elemente
4021 - Pachetul de rame pentru 2 ferestre alăturate conține ambele elemente

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

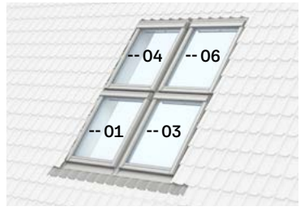


01 - element combi stânga văzut din exterior
02 - element combi din mijloc
03 - element dreapta văzut din exterior

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



Combinație de două ferestre pe verticală

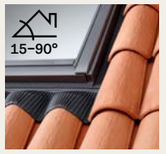


Combinație de patru ferestre, una deasupra celeilate și alăturate

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.

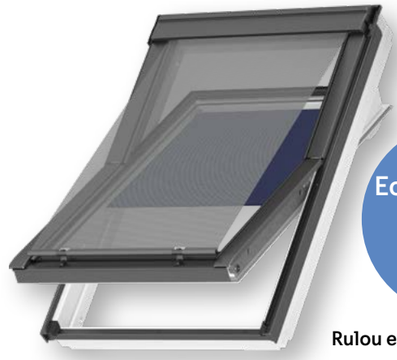
Asigură-ți confortul în mansardă din două direcții

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

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

Rulou exterior parasolar +

Rulou semitransparent cu prindere în cârlige laterale RHL



= ROP

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

Rulou semitransparent RFL



= ROF

Protecție împotriva căldurii și controlul luminii

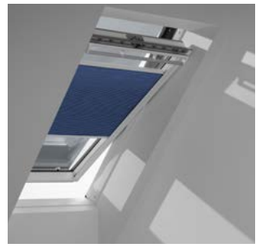
Rulou opac DKL



= DOP

Protecție împotriva căldurii și efect de întunecare

Rulou plisat opac, eficient energetic FHC



= FOP

Protecție împotriva căldurii, efect de întunecare și izolație

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

Protecție împotriva căldurii și controlul ferestrelor



Roletă exterioară din aluminiu, solară SSL

sau



Roletă exterioară cu greutate redusă SSS

+



Motor solar KSX

=

Cumpără pachetul și economisești ~450 LEI*

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

Citește mai mult și verifică prețurile la pagina 48.

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

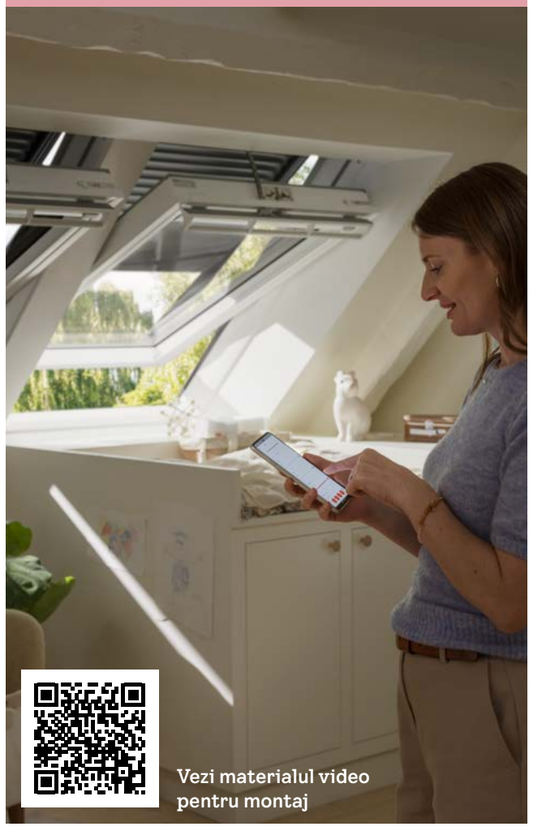
3 **Soluții de montaj** Pagina 42

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*

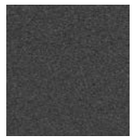


Roletă exterioară din aluminiu SML/SSL

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

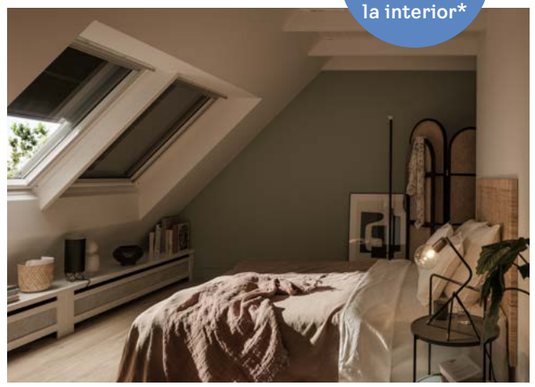
- Scade temperatura interioară vara cu până la 7° C*
- Efect de întunecare
- Protecție robustă din aluminiu
- Reduce zgomotul ploii: 10 dB
- Izolarea termică a ferestrelor a fost îmbunătățită cu până la 17%
- Protecția ferestrei
- 5 ani garanție





0000

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

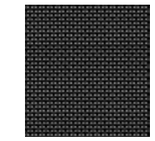


Roletă exterioară cu greutate redusă SSS

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

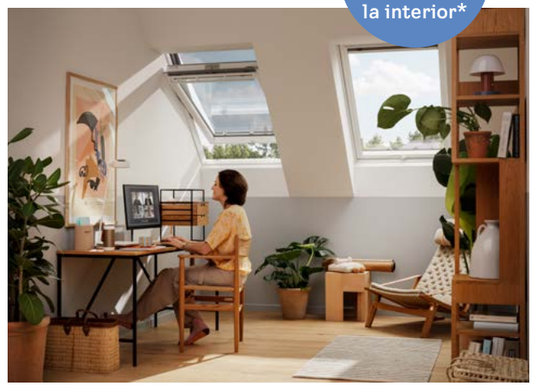
- Scade temperatura interioară în timpul verii cu până la 7° C*
- Efect de întunecare
- Țesătură din poliester, rezistentă și durabilă
- Reduce zgomotului ploii: 8 dB
- Îmbunătățirea izolației termice a ferestrelor cu până la 17%
- Montaj din interior - pentru a te hotărî dacă îl poți monta singur, scanează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





5060

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



Ruloul exterior parasolar MML/MSL/MHL

Protecție bună împotriva căldurii, lumină naturală și priveliște.

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

Cod dimensiune fereastră de mansardă (vezi detalii la pagina 13)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Cod	**Acționare**	**Culoare**																
SML**	Acționare electrică	**0000**	2 365	2 505	2 590	2 590	2 702	2 815	2 674	2 815	2 956	3 097	3 040	3 209	3 378	3 265	3 491	3 772
SSL	Acționare solară	**0000**	3 310	3 507	3 626	3 626	3 783	3 941	3 744	3 941	4 138	4 335	4 256	4 493	4 729	4 572	4 887	5 281
SSL S30002	SSL + KSX	**0000**	-	-	-	5 496	5 653	5 811	5 614	5 811	6 008	6 205	6 126	6 363	6 599	6 442	6 757	7 151
SSS	Acționare solară	**0000**	1 773	1 879	1 942	1 942	2 027	2 111	2 006	2 111	2 217	2 322	2 280	2 407	2 534	2 449	2 618	2 829
SSS S30001***	SSS + KSX	**0000**	-	-	-	3 812	3 897	3 981	3 876	3 981	4 087	4 192	4 150	4 277	4 404	4 319	4 488	4 699
MHL	Acționare manuală	**5060**	338			393			422				490			545		591
MML**	Acționare electrică	**5060**	1 419	1 503	1 554	1 554	1 621	1 689	1 605	1 689	1 773	1 858	1 824	1 925	2 027	1 959	2 094	2 263
MSL***	Acționare solară	**5060**	1 773	1 879	1 942	1 942	2 027	2 111	2 006	2 111	2 217	2 322	2 280	2 407	2 534	2 449	2 618	2 829

~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 926 lei) este necesar dacă montezi un SML/MML pe o fereastră de mansardă VELUX acționată manual. Vezi pagina 33.

*** Adaptorul ZOZ 246 (preț 336 lei) este necesar dacă se montează un rulou MSL/SSS împreună cu un motor KSX pe dimensiunile CK02, CK04, FK04, FK06 și FK08

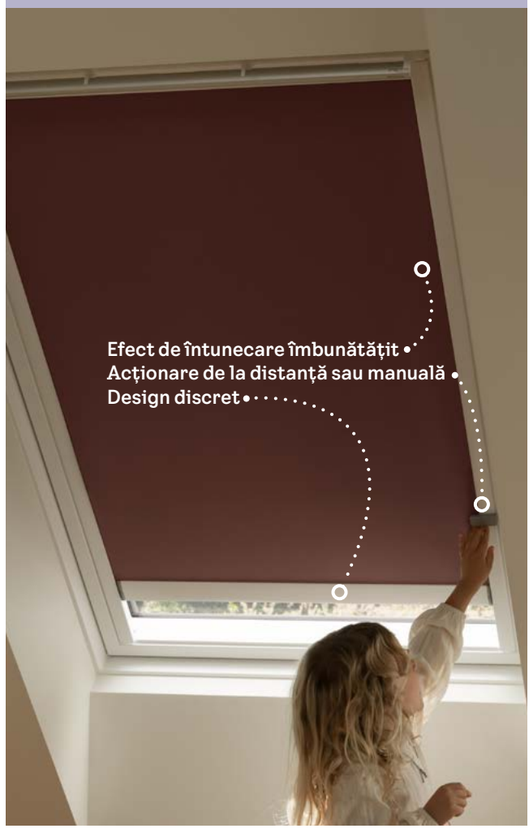
Pentru montajul SSS/MSL/MML pe ferestrele de mansardă VELUX vechi (cu plăcuță aurie - vezi pag. 54), te rugăm să contactezi Serviciul Clienți VELUX sau distribuitorul tău.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Rulouri pentru efect de întunecare

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

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





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 54
- **DKL (culori standard) + rulou parasolar MHL = Economisești 10% cumpărând pachetul DOP!**



Sus: Alege orice culoare de rulou opac de la pagina 50.
Jos: Întotdeauna se va combina cu un rulou plisat alb (1016)

1016

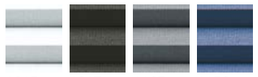
Rulou Duo DFD

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 54



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 dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pag 13)			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06		FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08	
Cod	**Acționare**	**Culoare**																		
DKL*	Acționare manuală	**Standard**	423	457	501		496	535	557	518	557	596	641	613	668	707	657	724	819	
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	487	525	576		570	615	641	596	641	685	737	705	769	813	756	833	942	
DOP*	(DKL + MHL)	**Standard**	685	715	755		800	835	855	846	881	916	957	993	1 042	1 077	1 082	1 142	1 269	~10%
DKY	Acționare manuală	**Colecția VELUX Nature**	487	525	576		570	615	641	596	641	685	737	705	769	813	756	833	942	
DML**	Acționare electrică	**Standard, Culori în tendințe Colour by You**	Cu **668** lei în plus față de DKL																	
DSL	Acționare solară																			
DFD	Acționare manuală	**Standard**	550	594	652		644	695	724	673	724	775	833	797	869	920	854	941	1 064	
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	633	683	749		741	799	833	774	833	891	958	916	999	1 058	983	1 083	1 224	
FHC	Acționare manuală	**Standard**	550	594	652		644	695	724	673	724	775	833	797	869	920	854	941	1 064	
		Culori în tendințe	633	683	749		741	799	833	774	833	891	958	916	999	1 058	983	1 083	1 224	
FOP	(FHC + MHL)	**Standard**	799	839	891		933	979	1 005	985	1 031	1 077	1 129	1 158	1 223	1 269	1 259	1 337	1 489	~10%
FMC**	Acționare electrică	**Standard, Culori în tendințe**	Cu **668** 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 21% inclus.

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

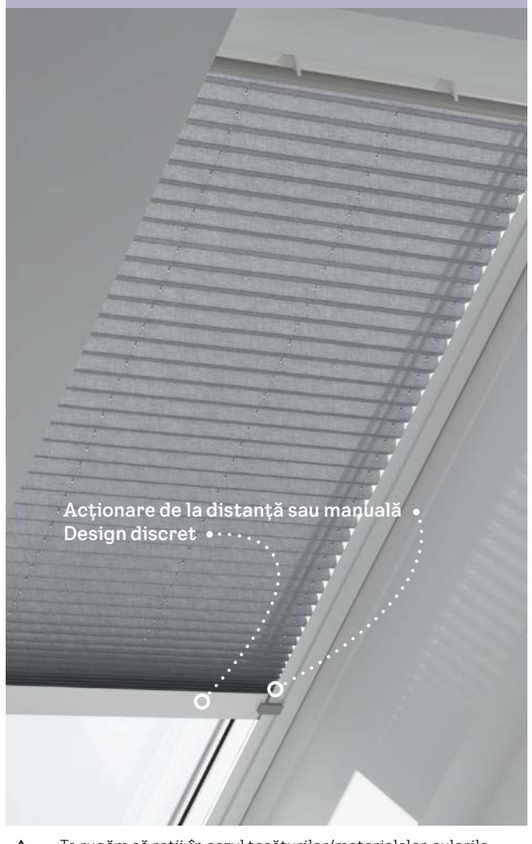
* Prețurile rulourilor DKL (și implicit al pachetelor DOP) pentru ferestrele produse înainte de 2014 sunt cu 10% mai mici

** Dacă montezi un rulou electric DML/FMC/RML/FML pe o fereastră de mansardă VELUX manuală, trebuie să achiziționezi și: 1. Sistemul de acționare electrică **KUX 110** (preț 926 lei) și 2. Kitul de cablare (preț 69 lei) **ZOZ 241** pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 82 lei). Pentru mai multe detalii, contactează Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

Rulouri pentru diminuarea luminii

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

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



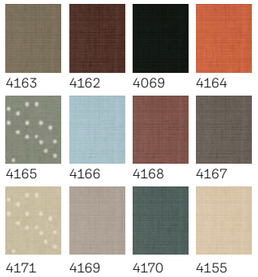


Culori standard



1086 9050 4161 1028

Culori în tendințe



4163 4162 4069 4164
4165 4166 4168 4167
4171 4169 4170 4155

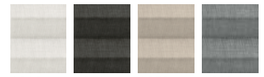
Rulou semitransparent RFL/RML/RSL/RHL

Oferă diminuarea luminii și intimitate.

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



Culori standard



1016 1274 1259 1282

Culori in tendințe



1276 1277 1278 1279
1280 1281 1256 1275
1283 1284 1285 1286

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



7001 7057

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	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră de mansardă (Vezi detalii la pag. 13)	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08	
RHL	Acționare manuală, cu cârlige laterale	Standard		227			264			284				330			366		398	
ROP	(RHL + MHL)	Standard		508			591			635				738			820		890	~10%
RFL	Acționare manuală	Standard		381	411	451	446	481	501	466	501	536	576	551	602	637	592	652	737	
		Culori în tendințe, Colour by You		438	473	519	513	553	576	536	576	617	663	634	692	732	680	749	847	
ROF	(RFL + MHL)	Standard		647	674	710	755	787	805	799	831	862	898	937	983	1 014	1 023	1 077	1 195	~10%
RFY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature		487	525	576	570	615	641	596	641	685	737	705	769	813	756	833	942	
RML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe, Colour by You	Cu **668** lei în plus față de RFL.																	
RSL	Acționare solară																			
FHL	Acționare manuală	Standard		550	594	652	644	695	724	673	724	775	833	797	869	920	854	941	1 064	
		Culori în tendințe		633	683	749	741	799	833	774	833	891	958	916	999	1 058	983	1 083	1 224	
FML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	Cu **668** lei în plus față de FHL.																	
FSL	Acționare solară																			
PAL	Acționare manuală	Standard		550	594	652	644	695	724	673	724	775	833	797	869	920	854	941	1 064	

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

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

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

* 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 926 lei) și 2. Kitul de cablare - **ZOZ 241** (preț 69 lei) pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 82 lei). Pentru mai multe detalii, contactează serviciul Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

Rulouri interioare - colecții exclusive

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

Colecția pentru copii

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

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



Carusel
4665



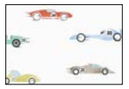
Baloane
4666



Zmeie
4667



Cosmos
4653



Mașini de curse
4654



Drumuri
4655



Stele pe fond roz
4659



Cer albastru
4660



Stele pe fond verde
4661

Vezi prețurile la pag. 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. 50-52



Colecția VELUX Nature

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

Rulou opac DKY



Pădure
4901



Câmpie
4902



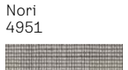
Lac
4903



Peșteră
4904

Vezi prețurile la pag. 50

Rulou semitransparent RFY



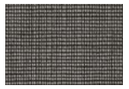
Nori
4951



Dune
4952



Codri
4953



Stânci
4954

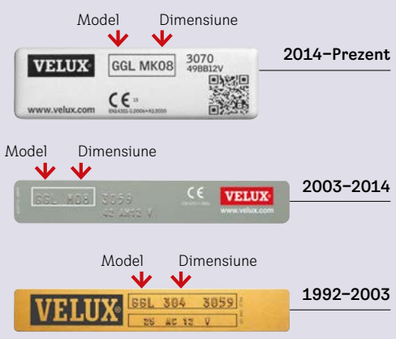
Vezi prețurile la pag. 52

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

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 27 lei) pentru a finaliza montajul.





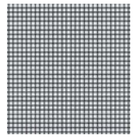
Plasă împotriva insectelor

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

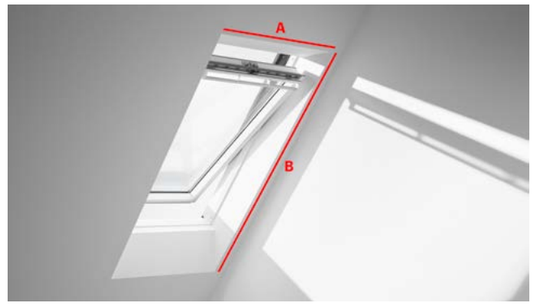


Plasă împotriva insectelor

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



0000







Stabilește dimensiunea corectă

- Măsoară lățimea (**A**) și înălțimea (**B**) a cadrului ferestrei de pe finisajul interior ca să afli codul de dimensiune și prețul plasei împotriva insectelor
- Dacă ai două înălțimi (**B**) sau înălțimi de peste 2400 mm - este nevoie de două plase și un kit de conectare ZOZ 157 SWL (preț 197 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 **618**	ZIL CK02 **573**	ZIL FK08 **753**	ZIL MK06 **753**	ZIL PK25 **776**	ZIL SK06 **889**	ZIL UK04 **964**
	1601–2000 mm	comandă specială	ZIL CK06 **678**	ZIL FK08 **753**	ZIL MK06 **753**	ZIL PK06 **829**	ZIL SK06 **889**	ZIL UK10 **1 160**
	2001–2400 mm	comandă specială	comandă specială	ZIL FK08 **753**	ZIL MK10 **866**	ZIL PK10 **957**	ZIL SK10 **1 093**	ZIL UK10 **1 160**

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Ieșiri pe acoperiș

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



Ieșire pe acoperiș model GXLB 3068



Ieșire pe acoperiș GVT/GVK

Ieșiri pe acoperiș pentru spații locuite

Model GXL/GXU

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

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

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

Ferestrele sunt echipate cu geam triplu stratificat (--68), care oferă un confort sporit la interior: coeficient de transfer termic Uw = 1,1 W/m²K, izolare fonică de 35 dB și reducerea zgomotului de ploaie. Laminarea de siguranță împiedică pătrunderea cioburilor în interior în cazul spargerii.



Cod dimensiune *Dimensiune în cm*			CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK06 *66x118*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*
IEȘIRE PE ACOPERIȘ - PENTRU SPAȚII LOCUITE		U_w-value (W/m²K)						
GXL A/B 3068	Fereastră din lemn, geam laminat 68 cu 3 foi de sticlă, eficient energetic	1,1	-	-	5 041	4 934	5 363	5 738
GXL A/B 3066	Fereastră din lemn, geam laminat 66 cu 3 foi de sticlă, eficient energetic	1,0	-	-	5 646	5 526	-	-
GXU 0066	Fereastră lemn cu înveliș de poliuretan alb, fără întreținere, geam laminat 66 cu 3 foi de sticlă	1.0	5 538	6 154	6 427	-	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*			809	838	904	904	952	1 009

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.



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	780	858	-	-
GVK 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	1 414	-
GVT 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	-	1 980

Tuneluri solare VELUX

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

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



Profil exterior similar cu cel al ferestrei de mansardă

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

Transferă până la 98% din lumina naturală

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

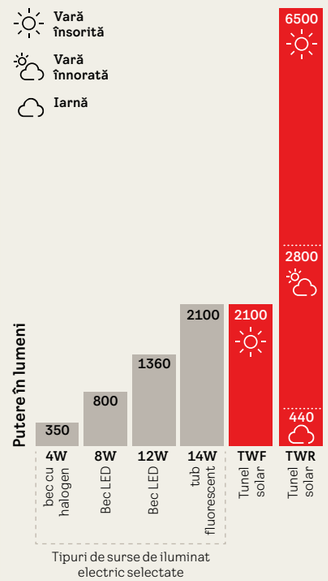
Arată ca o aplică pe tavan

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

	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 ⌀ 25 cm 37x37 cm	OK14 ⌀ 35 cm 47x47 cm	OK14 ⌀ 35 cm 60x60 cm
Cod produs *Diametrul tunelului* *Dimensiunea golului de montaj*				
TUNELURI SOLARE		**pentru acoperiș înclinat**		**pentru acoperiș terasă**
Tuneluri solare rigide				
TWR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	2 734	3 142	-
TLR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	2 734	3 142	-
TCR 0010	Tunel solar cu tub rigid și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	-	4 053
Extensii pentru tuneluri cu tub rigid				
ZTR 0062	extensie de 62 cm	443	475	
ZTR 0124	extensie de 124 cm	-	806	
Tuneluri solare flexibile				
TWF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulată cu profil de până la 12 cm	-	2 514	-
TLF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	-	2 514	-
TCF 0010	Tunel solar cu tub flexibil și cupola acrilică pentru acoperiș terasă	-	-	2 734
Accesorii de montaj				
BFX 1000T	Folie hidroizolatoare pentru tuneluri solare	388		-
ZTL 014L	Kit de lumină pentru montaj în interiorul tunelului, necesită conectare la rețea. Include bec	433		
ZTB 2002	Izolație termică, coeficient U redus	-	343	
SOLUȚII PENTRU ZI ȘI NOAPTE CUMPĂRĂ PACHETUL ȘI ECONOMISEȘTI ~160 LEI				~160 lei
TWR 0K14 S00W01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TWR 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3415		
TWF 0K14 S00W01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TWF 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2787		
TLR 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TLR 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	3415		
TLF 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TLF 0K14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2787		
TCR 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș terasă (TCR 0K14 0010P1, TCR 0K14 0010P2) + kit de lumină (ZTL 014)	4326		
TCF 0K14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș terasă (TCF 0K14 0010) + kit de lumină (ZTL 014)	3007		

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Ferestre acoperiș terasă

Pentru locuințe și spații încălzite

Transformă-ți locuința, aducând magia luminii naturale în locuri unde nu 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 electrică pentru acces pe acoperiș terasă

Proiectată pe aceeași platformă cu ferestrele de mansardă pentru acoperiș terasă, cu protecție din sticlă, și beneficiind de aceleași avantaje tehnice, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă reprezintă o soluție de încredere, care îmbină estetica modernă cu aportul de lumină naturală și ventilație, pentru un plus de confort și satisfacție. Gândită special pentru siguranța tehnicienilor de întreținere, noua fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă cu protecție din sticlă se remară prin construcția unică, cu cercevea invizibilă și ramă subțire, oferind maximum de lumină naturală, design contemporan și siguranță datorită senzorului de ploaie integrat.

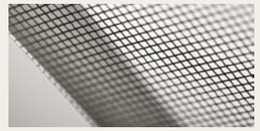
Gamă de rulouri



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.





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.

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			3 784	4 508	4 174	5 009	5 565	5 788	7 235	6 734	7 346	8 626	10 017	7 624	10 518
ISU 2093	Sticlă plată			2 731	3 254	3 013	3 615	4 017	4 177	5 222	4 860	5 302	6 226	7 230	5 503	7 592
Fereastră acoperiș terasă		$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)** cu ISU 1093	cu ISU 2093													
CFU 0020Q	Fereastră fixă, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	2 593	3 089	2 860	3 432	3 814	3 966	4 653	4 195	4 767	5 377	6 254	4 767	6 560
CFU 0025Q	Fereastră fixă, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	3 371	4 016	3 718	4 462	4 958	5 156	6 049	5 454	6 197	6 991	8 131	6 197	8 527
CVU 0220Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 665	8 161	7 932	8 504	8 886	9 038	9 725	9 267	9 839	10 449	11 326	9 839	11 632
CVU 0225Q	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	8 443	9 088	8 790	9 534	10 030	10 228	11 121	10 526	11 269	12 063	13 203	11 269	13 599
CVU 0320Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	7 665	8 161	7 932	8 504	8 886	9 038	9 725	9 267	9 839	10 449	11 326	9 839	11 632
CVU 0325Q	Fereastră cu acționare solară, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	8 443	9 088	8 790	9 534	10 030	10 228	11 121	10 526	11 269	12 063	13 203	11 269	13 599
CXU S20001	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 2 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,75	0,80	-	-	-	-	21 950	-	25 725	-	26 240	-	-	-	-
CXU S20002	Fereastră electrică pentru acces pe acoperiș terasă, 3 foi de sticlă, kit de siguranță și senzor de ploaie KFS 302 EU, precum și unitate de control KES 305 EU incluse.	0,65	0,70	-	-	-	-	27 098	-	32 006	-	32 676	-	-	-	-
Accesorii pentru montaj																
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm			1 478	1 580	1 563	1 648	1 699	1 716	1 903	1 784	1 971	2 124	2 311	2 039	2 430
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm			1 330	1 422	1 407	1 483	1 529	1 544	1 713	1 606	1 774	1 911	2 080	1 835	2 187
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei			325	348	344	363	374	378	419	392	434	467	508	449	535
Rulouri																
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară			2 065	2 155	2 110	2 200	2 245	2 290	2 334	2 312	2 379	2 559	2 806	2 514	2 941
DSU	Rulou opac cu acționare solară			2 065	2 155	2 110	2 200	2 245	2 290	2 334	2 312	2 379	2 559	2 806	2 514	2 941
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală			492	513	503	524	535	545	556	551	567	610	668	599	700

* 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.
*** Kitul de siguranță pentru acces pe acoperiș KFS 302 EU cu senzor de ploaie și unitatea de control KES 305 EU sunt incluse.

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 21% inclus



Fereastră pentru acoperiș terasă cu protecție din sticlă standard

Fereastra VELUX pentru acoperiș terasă cu protecție din sticlă standard oferă o valoare excelentă la un preț accesibil, printr-o combinație remarcabilă de calitate VELUX testată, performanțe tehnice competitive și design modern din sticlă.
Geamul termoizolant cu 2 foi de sticlă permite pătrunderea luminii naturale în încăpere, menținând eficiența energetică și izolarea fonică. Liniile curate și integrarea perfectă în acoperiș o transformă într-o alegere valoroasă pentru orice locuință sau clădire.



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

+ Protecție din sticlă standard (ISG 2093)
- Sticlă plată standard cu profile din aluminiu, și sticlă exterioară securizată pentru rezistență sporită
- Design modern din sticlă, atent finisat. Alegerea cu raport calitate-preț excelent pentru pante ale acoperișului între 2° și 15°.

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

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
Rulouri										
FMG	Rulou plisat semitransparent cu acționare electrică	1 486	1 518	1 551	1 583	1 615	1 648	1 680	1 712	2 019
FMK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare electrică	1 665	1 702	1 738	1 774	1 810	1 846	1 883	1 919	2 263
FSK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare solară	1 665	1 702	1 738	1 774	1 810	1 846	1 883	1 919	2 263

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

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

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





Fereastră cu cupolă acrilică

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

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

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

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

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

Cod dimensiune* / Dimensiune în cm		U W/(m²K)** cu ISD	$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)** cu protecție din sticlă plată ISG	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
Cupolă												
ISG 2093	Protecție din sticlă standard, cu profil din aluminiu			2075	2289	2472	2747	3052	3174	3967	4028	-
ISD 0000/0100	Cupolă acrilică transparentă sau opacă			1 526	1 683	1 818	2 020	2 244	2 334	2 917	2 962	4 039
ISD 0010/0110	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă			1 648	1 818	1 963	2 181	2 424	2 520	3 151	3 199	4 362
Fereastră pentru acoperiș terasă												
CVP 0073U	Fereastră cu deschidere manuală	0,87	-	3 237	3 479	3 687	3 999	4 346	4 485	5 109	5 213	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică	0,80	0,82	4 750	4 992	5 200	5 512	5 859	5 998	6 622	6 726	8 078
CXP 0473Q* **	Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă	0,86	-	-	-	-	-	6 934	7 211	8 459	-	-
Accesorii pentru montaj												
ZCE 0015	Cadru de suprainălțare cu talpă, 16 cm			1 478	1 563	1 580	1 648	1 699	1 716	1 903	1 971	2 311
ZCE 1015	Cadru de suprainălțare fără talpă, 16 cm			1 330	1 407	1 422	1 483	1 529	1 544	1 713	1 774	2 080
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei			325	344	348	363	374	378	419	434	508

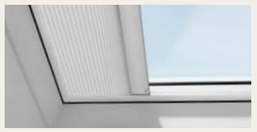
* Calculat pentru dimensiunea de referință 120x120 cm și 30 cm înălțime, pe un acoperiș cu pantă 0°.
** Ferestrele dreptunghiulare de orice dimensiune (cu acționare electrică) se deschid pe latura scurtă.
*** CXP nu este compatibilă cu protecția exterioară ISG 2093.

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Gama de rulouri



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.

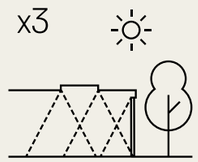




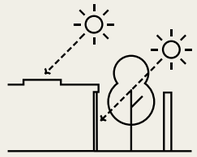

Specificații ferestre pentru acoperiș terasă	Fereastră cu protecție din sticlă curbată	Fereastră cu protecție din sticlă plată	Nou Fereastră cu protecție din sticlă standard	Fereastră cu cupolă acrilică
Zone de utilizare	Locuințe și spații încălzite	Locuințe și spații încălzite	Locuințe și spații încălzite	Locuințe și spații încălzite
Panta acoperișului	0–15°	2–15°	2–15°	0–15°
Design	Protecție din sticlă curbată Suprafață vitrată de 88%* pentru o priveliște amplă spre cer Design interior elegant, cu sticlă de la un capăt la altul Motor integrat în cadru Rulouri montate discret pentru vedere optimă spre cer și maximum de lumină naturală Vizibilitate clară și efect de drenare cu CurveTech	Protecție din sticlă plată Suprafață vitrată de 88%* pentru o priveliște amplă spre cer Design interior elegant, cu sticlă de la un capăt la altul Motor integrat în cadru Rulouri montate discret pentru vedere optimă spre cer și maximum de lumină naturală –	Protecție exterioară din sticlă standard Suprafață vitrată de 70%* – Motor integrat în cadru Rulouri cu potrivire perfectă –	Cupolă acrilică sau din policarbonat Suprafață vitrată de 70%* – Motor integrat în cadru Rulouri cu potrivire perfectă –
Performanță	Protecție exterioară din sticlă și fereastră cu 2 sau cu 3 foi de sticlă Siguranță completă cu geam termoizolant și sticlă interioară laminată P4A Eficiență energetică excelentă, $U_{rc,ref300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²** Izolare fonică 42 dB** Rezistență sporită la efracție inclusă în echiparea standard***	Protecție exterioară din sticlă și fereastră cu 2 sau 3 foi de sticlă Siguranță completă cu geam termoizolant și sticlă interioară laminată P4A Eficiență energetică excelentă, $U_{rc,ref300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²** Izolare fonică 41 dB** Rezistență sporită la efracție inclusă în echiparea standard***	Protecție exterioară din sticlă standard, cu ramă din aluminiu, și fereastră cu 2 foi de sticlă Siguranță completă cu geam termoizolant și sticlă interioară laminată P2A; Coeficient U: 0,82 W/(m²K)** $A_{rc,ref300}$: 3,7 m²** Izolare fonică 36 dB** Variantă rezistentă la efracție disponibilă***	Cupolă acrilică și fereastră cu 2 foi de sticlă Siguranță completă cu geam termoizolant și sticlă interioară laminată P2A Coeficient U: 0,87 W/(m²K)** Area: 3,4 m²** Izolare fonică 36 dB** Variantă rezistentă la efracție disponibilă***
Acționare	Variantă fixă Variantă cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Variantă cu acționare solară - ventilație suplimentară și evacuarea căldurii fără cabluri	Variantă fixă Variantă cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Variantă cu acționare solară - ventilație suplimentară și evacuarea căldurii fără cabluri	Variantă fixă Variantă cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton	Variantă fixă Variantă cu acționare manuală Variantă cu acționare electrică - aer proaspăt la atingerea unui buton Ferestre pentru ieșire pe acoperiș și pentru evacuarea fumului, disponibile
Casa inteligentă și senzori	Compatibilă cu VELUX ACTIVE Senzor de ploaie preinstalat Întrerupător de perete inclus Motor integrat	Compatibilă VELUX ACTIVE Senzor de ploaie preinstalat Întrerupător de perete inclus Motor integrat	Compatibilă VELUX ACTIVE Senzor de ploaie preinstalat Întrerupător de perete inclus Motor integrat	Compatibilă VELUX ACTIVE Senzor de ploaie preinstalat Întrerupător de perete inclus Motor integrat
Protecție termică și controlul luminii naturale	Rulou parasolar cu acționare solară - montat discret și confort interior optimizat Rulou opac cu acționare solară - montat discret și control total al luminii Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală, lavabilă și detașabilă.	Rulou parasolar cu acționare solară - montat discret și confort interior optimizat Rulou opac cu acționare solară - montat discret și control total al luminii Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală, lavabilă și detașabilă	Rulou parasolar cu acționare solară pentru confort interior optimizat Rulouri semitransparente și opace cu acționare electrică/ solară pentru control optim al luminii naturale.	Rulou parasolar cu acționare solară pentru confort interior optimizat Rulouri semitransparente și opace cu acționare electrică/ solară pentru control optim al luminii naturale

* Suprafața vitrată este declarată conform metodei EAD 220062-00-0401 (marcaj CE). Valorile menționate corespund dimensiunii 100 × 100 cm.
** Coeficientul U și izolarea fonică sunt declarate pentru variantele fixe, cu geam din 2 foi de sticlă (la fereastra pentru acoperiș terasă cu protecție din sticlă standard și fereastra cu cupolă acrilică) respectiv geam din 3 foi de sticlă la protecțiile din sticlă plată și curbată. Valorile U și ariile sunt calculate pentru o fereastră de 1,2 × 1,2 m, cu un cadru de suprafînălțare de 300 mm, conform metodei EN 1873:2014+A1:2016.
*** În conformitate cu cerințele legale UE privind protecția împotriva efracției de clasa 2.

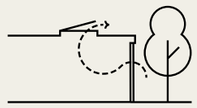
Importanța luminii naturale și a ventilației



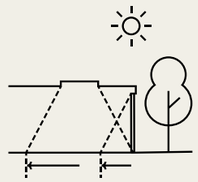
De 3 ori mai multă lumină naturală
Ferestrele pentru acoperiș terasă aduc la interior de 3 ori mai multă lumină naturală* decât ferestrele verticale de aceeași dimensiune, transformând încăperea într-un spațiu mai luminos și mai confortabil.



Lumină constantă, chiar și în zonele dens construite
În special în zonele dens construite, clădirile învecinate pot limita semnificativ cantitatea de lumină naturală oferită de ferestrele verticale. Ferestrele pentru acoperiș terasă oferă un aport mai mare de lumină, o distribuție mai bună a luminii și iluminarea spațiului independent de orice obstacol.

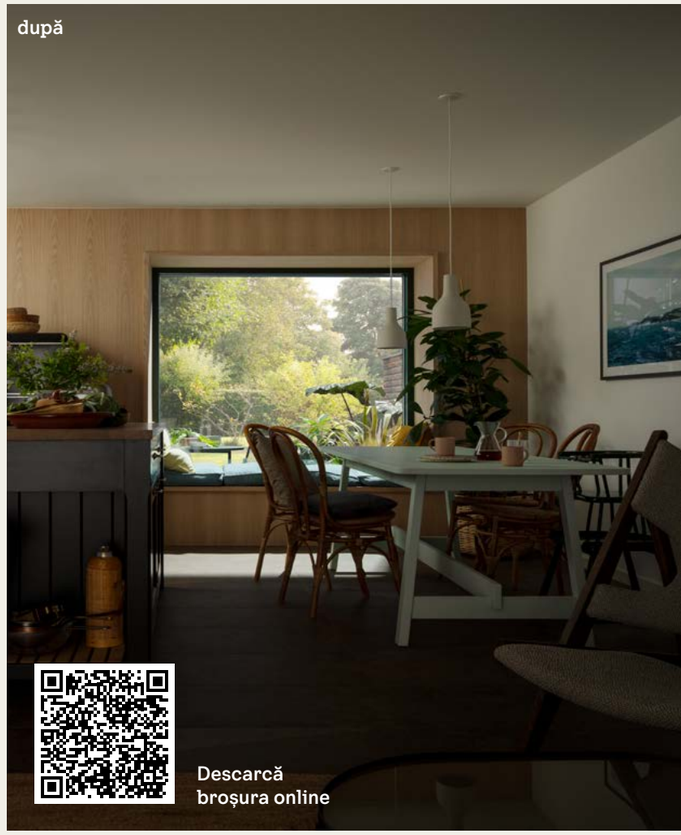


De 2 ori mai multă ventilație
Adăugarea unei ferestre pentru acoperiș terasă într-o încăpere cu o fereastră verticală poate crește fluxul de aer pentru ventilație de peste 2 ori**.



Încăperi iluminate în profunzime
Când clădirea are spații generoase, iluminarea exclusiv prin ferestre de fațadă are limitări. Lumina naturală care vine prin ferestrele pentru acoperiș terasă poate ajunge adânc în încăpere, oferind o iluminare mai uniformă și mai multă flexibilitate în funcționalitatea și organizarea spațiului.





* Pe baza analizei factorului de lumină naturală în condiții standardizate de cer acoperit, utilizând o comparație simplificată între o fereastră pentru acoperiș terasă și o fereastră verticală cu aceeași dimensiune și transmisie luminoasă. Rezultatele sunt orientative.
** Rezultatele se bazează pe o simulare pentru o cameră de zi dintr-o clădire nouă din Hamburg, utilizând o anumită fereastră pentru acoperiș terasă (CVU 90 x 90 cm), cu control automat al deschiderii și ventilație mecanică minimă inclusă. Rezultatele sunt orientative.

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*
BASIC																	
GZL 1051/1051B	1,3	1 771*	1 888*	-	2 097*	2 191	2 400*	2 144	2 330	2 493	2 890	2 727	2 913	-	2 866*	3 193*	-
GLU 0051/0051B	1,3	2 125*	-	-	-	2 629	2 880*	2 573	2 796	2 992	3 468*	-	3 496**	-	-	3 831*	-
STANDARD																	
GLL 1061/1061B	1,1	2 187*	2 330	-	2 589*	2 704	2 963	2 647	2 877	3 078	3 567	3 366*	3 596	-	3 539*	3 941*	-
GLU 0061/0061B	1,1	2 624*	2 796*	-	-	3 245	3 556	3 176	3 452	3 694	4 281	-	4 316	-	-	4 730*	-
GLL 1064/1064B	1,0	2 514*	2 680	-	2 978*	3 110	3 408	3 044	3 309	3 540	4 103	3 871*	4 136	-	4 070*	4 533*	-
GLU 0064/0064B	1,0	3 017*	3 216	-	-	3 732	4 089	3 653	3 970	4 248	4 923	-	4 963			5 439*	
CONFORT																	
GNL 1064	1,0	-	-	-	-	4 504	-	4 438	4 703	4 934	5 497	-	5 530	-	-	5 927	-
GNU 0064	1,0	-	-	-	-	5 126	-	5 047	5 364	5 642	6 317	-	6 357	-	-	6 833	-
GLL 1064 21/30	1,0	4 174	-	-	-	4 770	-	4 704	4 969	5 200	5 763	-	5 796	-	-	-	-
GLU 0064 21/30	1,0	4 677	-	-	-	5 392	-	5 313	5 630	5 908	6 583	-	6 623	-	-	-	-
GLL 1085/1085B	0,9	3 280*	-	-	-	4 057	-	3 970	4 316	4 618	5 351	-	5 394*	-	-	5 912*	-
GLU 0085/0085B	0,9	3 936*	-	-		4 868	-	4 764	5 179	5 541	6 421	-	6 473*	-	-	7 095*	-
CONFORT PLUS																	
GGL 3068	1,1	3 135	3 341	3 713	3 713	3 878	4 249	3 795	4 125	4 414	5 115	4 826	5 156	5 569	5 074	5 651	6 311
GGL 3066	1,0	3 511	3 742	4 158	4 158	4 343	4 759	4 250	4 620	4 943	5 729	5 405	5 775	6 237	5 683	6 329	7 069
GGU 0068	1,1	3 919	4 177	4 641	4 641	4 847	5 311	4 744	5 156	5 517	6 394	6 033	6 445	6 961	6 342	7 064	7 889
GGU 0066	1,0	4 389	4 678	5 198	5 198	5 429	5 948	5 313	5 775	6 179	7 161	6 757	7 219	7 796	7 103	7 912	8 836
GPL 3068	1,1	-	4 961	5 333	-	5 498	5 869	5 415	5 745	6 034	6 735	6 446	6 776	7 189	6 694	7 271	7 931
GPL 3066	1,0	-	5 362	5 778	-	5 963	6 379	5 870	6 240	6 563	7 349	7 025	7 395	7 857	7 303	7 949	8 689
GPU 0068	1,1	-	5 797	6 261	-	6 467	6 931	6 364	6 776	7 137	8 014	7 653	8 065	8 581	7 962	8 684	9 509
GPU 0066	1,0	-	6 298	6 818	-	7 049	7 568	6 933	7 395	7 799	8 781	8 377	8 839	9 416	8 723	9 532	10 456
GGL 306821/30	1,1	5 982	6 188	6 560	6 560	6 725	7 096	6 642	6 972	7 261	7 962	7 673	8 003	8 416	7 921	8 498	9 158
GGL 306621/30	1,0	6 358	6 589	7 005	7 005	7 190	7 606	7 097	7 467	7 790	8 576	8 252	8 622	9 084	8 530	9 176	9 916
GGU 006821/30	1,1	6 766	7 024	7 488	7 488	7 694	8 158	7 591	8 003	8 364	9 241	8 880	9 292	9 808	9 189	9 911	10 736
GGU 006621/30	1,0	7 236	7 525	8 045	8 045	8 276	8 795	8 160	8 622	9 026	10 008	9 604	10 066	10 643	9 950	10 759	11 683
GPU 006621	1,0	-	-	-	-	10 167	10 686	-	10 513	10 917	-	11 495	11 957	-	11 841	12 650	-

*Disponibil doar cu deschidere de sus
**Disponbil doar cu deschidere de jos

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Accesorii pentru rulouri și ferestre de mansardă



Tijă de control
ZCZ 080K ..... **166 lei**
fixă, 80 cm
ZCT 200K ..... **195 lei**
telescopică,108-188 cm
ZCZ 112 ..... **250 lei**
pentru mâner jos, 120 cm



Adaptor pentru rulouri glisante
ZOZ 085 ..... **38 lei**
pentru rulourile manuale cu șine glisante și plasă împotriva insectelor



Adaptor pentru rulouri
ZOZ 040 ..... **38 lei**
pentru rulouri cu cârlige laterale (RHL)



Suporturi de montare
ZOZ 230 ..... **28 lei**
În cazul în care îți lipsesc de pe fereastra de mansardă suporturile premontate, atunci trebuie să cumperi ZOZ 230 pentru a finaliza montajul.

Prețuri pentru rame de etanșare

Cod dimensiune *Cod dimensiune* *Dimensiune în cm*	CK02 *55x78*	CK04 *55x98*	CK06 *55x118*	FK04 *66x98*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*		PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
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	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114		1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285
Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000	680	696	720	720	778	819	778	819	868	958		925	974	1 007	966	1 023	1 105
Montaj individual - Soluția Energy+ (include Soluția Energy și folia barieră de vapori BBX)																	
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	953	976	1 012	1 012	1 095	1 155	1 095	1 155	1 226	1 357		1 310	1 381	1 429	1 369	1 453	1 571
Montaj în adâncimea acoperișului																	
Montaj individual - Soluția Energy (include BFX cu jgheab de drenaj)																	
EDJ 2000	948	971	1 005	1 005	1 085	1 142	1 085	1 142	1 211	1 337		1 291	1 359	1 405	1 348	1 428	1 542
Montaj individual - Soluția Basic (include BFX cu jgheab de drenaj)																	
EDJ 1000	815	835	865	865	933	982	933	982	1 041	1 149		1 110	1 169	1 208	1 159	1 228	1 326
Înlocuire - montaj individual																	
EW 6000F, EL 6000F include BDX F	848	869	899	899	971	-	971	1 022	1 083	1 196		1 155	1 216	1 257	1 206	1 277	1 380
EW 1000, EL 1000	729	747	-	773	835	-	835	879	932	1 028		993	1 046	1 081	1 037	1 099	1 186
Elemente suplimentare – necesare atunci când se montează o fereastră fără ramă de etanșare.																	
ZWC 2000T Acoperitori fereastră	391	421	431	450	455	505	455	495	530	574		574	609	624	629	639	713
Folie barieră de vapori																	
BBX 0000	198	202	209	209	226	238	226	238	252	278		269	283	293	281	298	321
BBX 1000	269	275	285	285	307	324	307	324	343	379		366	385	398	382	405	437

Montaj individual

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	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114		1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285
EKT 2001M/2002M/2003M	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114		1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285
EKQ 2001M/2002M/2003M	790	809	838	838	904	952	904	952	1 009	1 114		1 076	1 133	1 171	1 123	1 190	1 285
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori																	
EKW 2021M, EKS 2021M	1 580	1 618	1 676	1 676	1 808	1 904	1 808	1 904	2 018	2 228		2 152	2 266	2 342	2 246	2 380	2 570
EKW 1021M	1 360	1 392	-	-	1 556	1 638	1 556	1 638	1 736	-		1 850	1 948	2 014	1 932	2 046	2 210
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate cu căpriori.																	
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	3 072	3 301	3 489	3 407	3 691	4 018	3 619	3 855	4 206	4 658		4 244	4 595	4 880	4 529	4 904	5 233
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	2 954	3 180	3 364	3 282	3 555	3 875	3 483	3 712	4 054	4 491		4 083	4 425	4 705	4 361	4 726	5 040
EKW 4021E2, EKW 4021E3*	2 677	2 896	3 071	2 989	3 238	3 542	3 166	3 379	3 701	4 101		3 707	4 029	4 295	3 967	4 309	4 590
EKS 4021E2, EKS 4021E3*	2 677	2 896	3 071	2 989	3 238	3 542	3 166	3 379	3 701	4 101		3 707	4 029	4 295	3 967	4 309	4 590
Montaj în adâncimea acoperișului																	
Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie.																	
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	948	971	1 005	1 005	1 085	1 142	1 085	1 142	1 211	1 337		1 291	1 359	1 405	1 348	1 428	1 542
Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate, fără căprior.																	
EKJ 4021E2/4021E3	3 755	3 982	4 167	4 085	4 362	4 684	4 290	4 521	4 867	5 309		4 899	5 243	5 525	5 179	5 547	5 866

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

Prețuri în lei cu TVA 21% 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 2001M și 2002M. Elementele ramei combi trebuie să fie private întotdeauna din exterior: 2001M - elementul din stânga / 2002M - elementul din mijloc / 2003M - elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să fie de aceeași înălțime.
- Pachetul de rame combi 2021M conține elemente de aceeași lățime și înălțime, 2001M și 2003M. Se utilizează atunci când se păstrează căpriorul între ferestre. Distanța dintre tocurile ferestrelor este ajustabilă, între 10 și 16 cm.
- Pachetul de rame de etanșare 4021 – pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elemente 2001M și 2003M, având aceeași lățime și înălțime. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: B2/B3 = 18 mm, E2/E3 = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori pentru cele două ferestre.
- Jgheabul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul în adâncime cu rama de etanșare combi EKJ. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 2001M, 2002M și 2003M. Elementele ramei combi trebuie să fie private întotdeauna din exterior: 2001M - elementul din stânga / 2002M - elementul din mijloc / 2003M - elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să fie de aceeași înălțime.
- Pachetul de rame de etanșare 4021 - pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elemente cu aceeași lățime și înălțime precum pachetele 2001M și 2003M. Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurile ferestrelor: E = 10 cm. Pachetul include, de asemenea, cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă sau din lemn pentru finisaj interior și o folie barieră de vapori între cele două ferestre.

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.)	9 710	19 420	29 130
VEA/VEB (preț pentru 1 buc.)	8 197	8 197	8 197
VEC (preț pentru 0,1,2 buc.)		7 590	15 180
EEW/EES M08 2000	1 193		
EEW/EES M08 2001E		1 193	1 193
EEW/EES M08 2002E			1 193
EEW/EES M08 2003		1 193	1 193
EEX M35 0000	897	897	897
Total	19 997	38 490	56 983

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*	MK19 *P1+P2* *78x252*	PK19 *P1+P2* *94x252*	SK19 *P1+P2* *114x252*
BALCONUL VELUX			
GDL 3066	17 831	19 173	20 515
MONTAJ INDIVIDUAL			
EDW/EDS 2000	1 542	1 704	1 761
EDW/EDS 1000	1 326	1 466	1 515

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*	MK10 *78x160*	PK10 *94x160*	SK10 *114x160*	WK34 *+++x94*
MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU BALCONUL VELUX				
EKW/EKS 2021M	2 228	2 342	2 476	-
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	714
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	714

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

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*
ELEMENTE VERTICALE											
VFE 3068	4 397	4 934	5 255	5 470	5 041	5 577	5 792	6 006	5 631	6 113	6 221
VFE 3066	4 925	5 526	-	-	5 646	6 246	-	-	6 306	6 847	-
VIU 0068	3 822	4 288	-	-	4 382	4 848	-	-	4 894	5 314	-
VIU 0066	4 281	4 803	-	-	4 907	5 429	-	-	5 482	5 951	-

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*
RAME DE ETANȘARE INDIVIDUALE PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 2012	1 447	1 523	1 615	1 782	1 721	1 813	1 874	1 797	1 904
RAME DE ETANȘARE ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII VERTICALE (DEPIND DE DIMENSIUNEA FERESTREI DE MANSARDĂ)									
EFW/EFS 2022E	2 894	3 046	3 229	3 564	3 442	3 625	3 747	3 595	3 808

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 21% inclus.

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK34 *78x92*	PK34 *94x92*	SK34 *114x92*
EXTENSII PE VERTICALĂ			
GIL 3068	3 713	4 208	4 620
GIL 3066	4 158	4 712	5 174
GIU 0068	4 195	4 754	5 221
GIU 0066	4 699	5 325	5 847

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	904	952	1 009	1 114	1 076	1 133	1 171	1 123	1 190
EDW/EDS 1000	778	819	868	958	925	974	1 007	966	1 023
ETW/ETS WK34 2000	714								
ETW/ETS WK34 1000	614								
MONTAJ ÎN COMBINAȚII PENTRU EXTENSII PE VERTICALĂ									
EKW/EKS 2021M	1 808	1 904	2 018	2 228	2 152	2 266	2 342	2 246	2 380
ETW/ETS WK34 2000	714								
ETW/ETS WK34 2000M	714								

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

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

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	CK04 *55x98*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	SK06 *114x118*
FEREASTRĂ PENTRU ACOPERIȘURI CU PANTĂ MICĂ					
GBL 2015	3 341	3 795	4 125	4 414	5 074
RAME DE ETANȘARE PENTRU MONTAJ INDIVIDUAL, DESTINATE FERESTRELOR PENTRU ACOPERIȘURI CU PANTĂ MICĂ					
EDG 2000	971	1 085	1 142	1 211	1 348
EDG 1000	835	933	982	1 041	1 159

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	MK06 *78x118*	PK06 *94x118*	SK06 *114x118*
LUCARNĂ			
EBW 2022BK	19 176	20 524	20 940
EBW 2032BK	21 819	-	-

Cod dimensiune *Dimensiune în cm*	FK06 *66x118*	FK08 *66x140*	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	UK08 *134x140*
MINI LUCARNĂ											
EAW 6000	4 767	5 018	4 767	5 018	5 319	5 670	5 971	6 172	5 921	6 273	6 774
EAW 6021E	4 767	5 018	4 767	5 018	5 319	5 670	5 971	6 172	5 921	6 273	6 774
EAW 6031E	4 767	5 018	4 767	5 018	5 319	-	-	-	-	-	-
EAS 6000	4 052	4 265	4 052	4 265	4 521	4 820	5 076	5 246	5 033	5 332	5 758
EAS 6021E	4 052	4 265	4 052	4 265	4 521	4 820	5 076	5 246	5 033	5 332	5 758
EAS 6031E	4 052	4 265	4 052	4 265	4 521	-	-	-	-	-	-

Prețuri în lei cu TVA 21% inclus.

Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

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

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

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® C111526

©2026 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 0226