



VELUX®

Catalog de produse și prețuri

Prețuri valabile din 19 martie 2024



VELUX este alegerea inteligentă

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

Îți asigurăm spațiul suplimentar de care ai nevoie

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

Valoarea casei tale va crește

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

Am creat prima fereastră de mansardă modernă

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

Inovăm pentru confortul tău

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

Design potrivit pentru casa ta

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

Cuprins

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

Produse

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

Contactează-ne!

Telefon: 0268 40 27 40
E-mail: contact.romania@velux.com
Showroom: Turnului 5, Coresi Business Campus, Clădirea T42, Modul A3, 500152, Brașov

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

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](https://www.velux.ro).



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



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



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



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



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



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



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



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

Clima și natura

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



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

Garanții VELUX

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



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



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



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



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



- ieșire pe acoperiș, model VLT

Îmbunătățește-ți experiența cu VELUX



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



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



App Store



Google Play Store

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

Fii la curent cu noutățile:



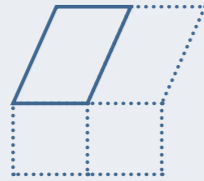
Ghidul tău pentru amenajarea casei

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



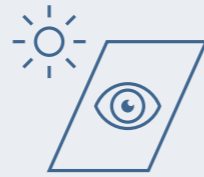
Obține cantitatea optimă de lumină naturală

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



Alege-ți combinația de ferestre de mansardă

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



Conturează-ți priveliștea

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

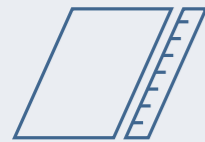
Ghidul tău pentru a cumpăra ferestre de mansardă

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



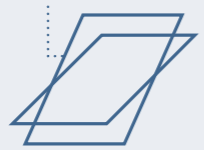
Alege tipul de acționare a ferestrei

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



Alege dimensiunea

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



Alege tipul de material

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



Alege soluțiile de montaj

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



Alege tipul de geam

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



Alege protecția împotriva căldurii și controlul luminii

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

Lumina naturală, așa cum trebuie să fie ea

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

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

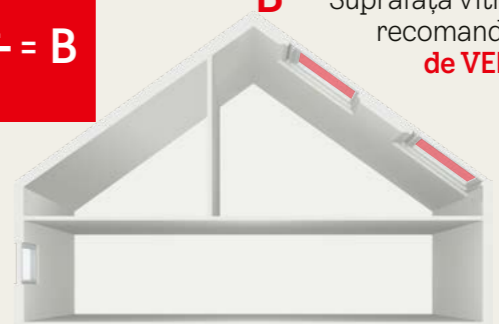
și în colțurile cele mai întunecate ale camerei. De reținut: cantitatea de lumină necesară depinde de timpul petrecut într-un spațiu și de activitățile pe care le faci acolo. Pentru confort optim, recomandăm ca suprafața vitrată dintr-o cameră să reprezinte cel puțin 20% din suprafața podelei.

UN CALCUL SIMPLU

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



B - Suprafața vitrată recomandată de VELUX



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

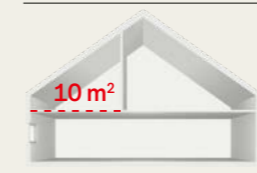
Iată câteva exemple:

Suprafața podelei de sub acoperiș

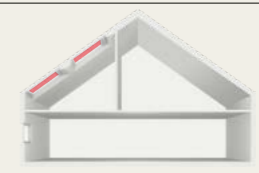
Suprafața vitrată recomandată

Distribuția zonei vitrate

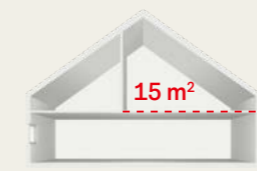
Numărul și dimensiunea ferestrelor de mansardă



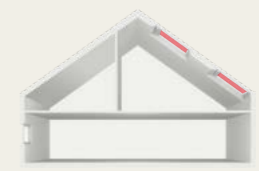
$$10 : 5 = 2 \text{ m}^2$$



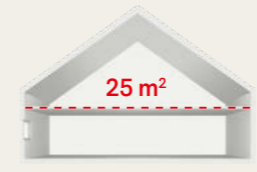
3x MK08 (3x 0,72 m²)
sau
5x FK06 (5x 0,47 m²)



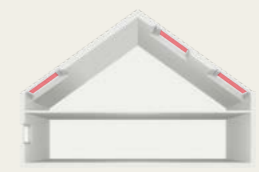
$$15 : 5 = 3 \text{ m}^2$$



4x PK08 (4x 0,92 m²)
sau
6x MK06 (6x 0,59 m²)



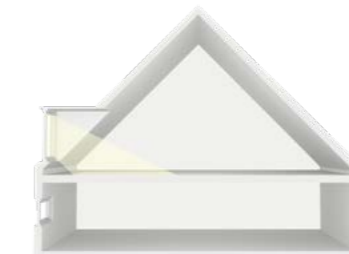
$$25 : 5 = 5 \text{ m}^2$$



7x MK08 (7x 0,72 m²)
sau
5x SK08 (5x 1,16 m²)

Fereastră verticală sau de mansardă?

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



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



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



2 ferestre de mansardă GPL + 2 ferestre verticale VFE



3 ferestre de mansardă GGU



3 balcoane GDL



2 ferestre de mansardă GLL + 2 ferestre verticale VFE



2 ferestre de mansardă GGL + 2 extensii pe verticală GIL

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

Adăugând mai multe ferestre, obții:



Mai multă lumină naturală

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



O vedere perfectă spre exterior

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



Mai mult spațiu

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



Un design formidabil

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

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

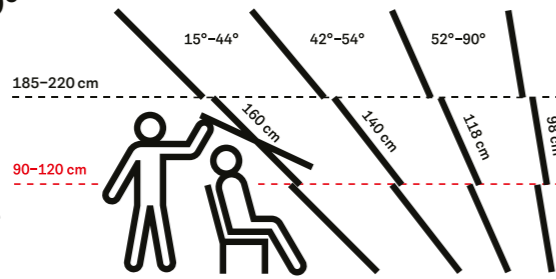
Acționare ușoară, manuală sau de la distanță



Deschidere de sus

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

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

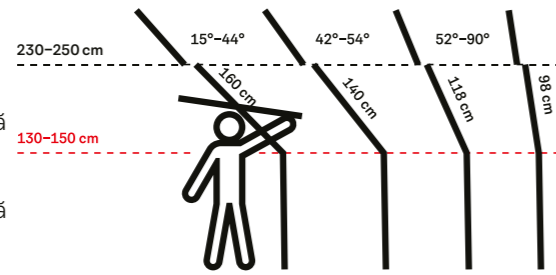


Modele de ferestre: Standard GZL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Deschidere de jos

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

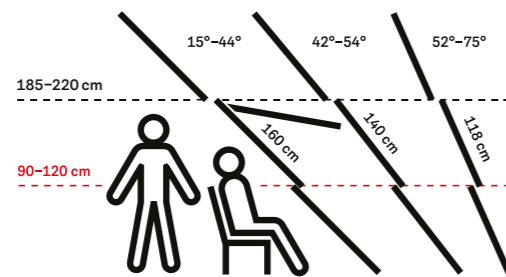
- Potrivite pentru montaj la înălțimi mai mari: 130-150 cm
- Se deschid și se închid de jos
- Mobilierul așezat sub fereastră poate îngreuna deschiderea și închiderea acesteia.
- Alege acționarea de la distanță pentru rulourile și roletele exterioare. Pentru rulourile interioare manuale, ai putea avea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



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

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

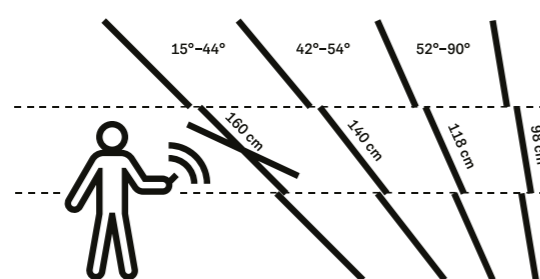
- Potrivite pentru montaj la înălțimi mici: 90-120 cm
- Vedere panoramică neobstrucționată
- Se deschid și se închid de jos
- După deschidere, cerceveaua se rabatează spre exterior. E important să poți ajunge cu ușurință la mânerul de jos ca să poți închide fereastra.



Modele de ferestre: Premium GPL, GPU

Ferestre de mansardă cu acționare electrică sau solară

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



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

Alege dimensiunea potrivită pentru a obține cea mai bună priveliște



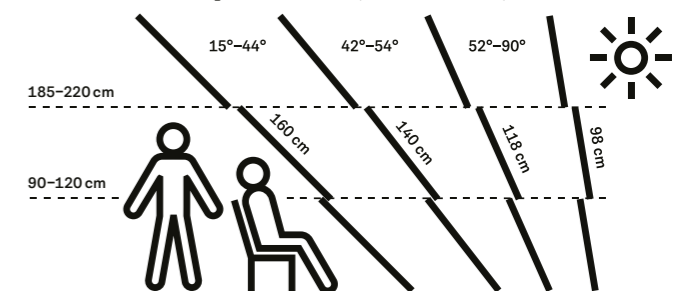
De ce este atât de important

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

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



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



Pentru a obține o priveliște optimă, recomandăm:

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

Prezentare generală a geamurilor

Geam	Standard		Standard Plus		Premium							
	51		61		70*		68*					
Tip de fereastră	GZL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU
Material	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere	Lemn de pin	Poliuretan alb fără întreținere
Deschidere												
Manuală de sus	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GGL 3070	GGU 0070	-	-	GGL 3068	GGU 0068	-	-
Manuală de jos	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	-	-	-	-	-	-	-	-
Manuală, articulare superioară	-	-	-	-	-	-	GPL 3070	GPU 0070	-	-	GPL 3068	GPU 0068
Electrică	-	-	GLL 106121	GLU 006121	GGL 307021	GGU 007021	-	GPU 007021	GGL 306821	GGU 006821	-	-
Solară	-	-	GLL 106130	GLU 006130	GGL 307030	GGU 007030	-	-	GGL 306830	GGU 006830	-	-
Specificații și caracteristici ale geamurilor												
Geam cu 3 foi de sticlă			✓								✓	
Izolare termică U_g (W/m ² K)	1,0		0,6		1,0				0,7			
Transmiterea totală a energiei solare g	0,46		0,50		0,46				0,49			
Geam securizat	✓		✓		✓				✓			
Securitate interioară - geam laminat					✓				✓			
Filtru UV					✓				✓			
Specificații și caracteristici ale ferestrelor												
Izolare termică U_w (W/m ² K)	1,3		1,1		1,3				1,1			
Izolare fonică R_w (dB)	31		32		35				35			
Reducere a zgomotului ploii					✓				✓			

* Caracteristicile altor produse sunt disponibile pe paginile dedicate.

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

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

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

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

Beneficii

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

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

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

Filtru UV
Protejează mobila împotriva decolorării cauzate de razele ultraviolete.

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

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

Ferestre de mansardă Standard Plus

GLL 1061/1061B

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



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



Cu deschidere manuală de sus

Model: GLL 1061

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

Cu deschidere manuală de jos

Model: GLL 1061B

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
Ferestre de mansardă STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos													
GLL 1061, deschidere de sus	1 801	1 920	2 062	2 157	2 370	2 180	2 370	2 536	2 939	2 773	2 963	2 915	3 247
GLL 1061B, deschidere de jos	-	1 920	-	2 157	2 370	2 180	2 370	2 536	2 939	-	2 963	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853	942	910	958	950	1 006

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

Panta acoperișului



Material exterior



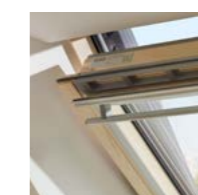
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043.

Varianta din lemn

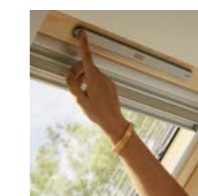


Lemnul de pin laminat asigură o suprafață fără deformări. Lacul incolor, fără solvenți, protejează lemnul de murdărie și umezeală.

Ventilație



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



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

Geam cu 3 foi de sticlă

61

U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K

1,1

U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K

0,6

R_w Izolare fonică, dB

32

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



Izolare termică excelentă

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



Izolare fonică eficientă

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



Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului

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



Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



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



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

Confort sporit



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

Ferestre de mansardă Standard Plus

GLU 0061/0061B

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



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



Cu deschidere manuală de sus

Model: GLU 0061

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



Cu deschidere manuală de jos

Model: GLU 0061B

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
Ferestre STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos													
GLU 0061, deschidere de sus	2 252	2 400	-	2 696	2 963	2 726	2 963	3 170	3 674	-	3 703	-	4 059
GLU 0061B, deschidere de jos	-	2 400	-	2 696	2 963	2 726	2 963	3 170	3 674	-	3 703	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853	942	910	958	950	1 006

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

Panta acoperișului



Material exterior



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

Variantă albă, fără întreținere



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

Ventilație



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



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

Geam cu 3 foi de sticlă

61

U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m^2K

1,1

U_g Transfer termic (sticlă), W/m^2K

0,6

R_w Izolare fonică, dB

32

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



Izolare termică excelentă

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



Izolare fonică excepțională

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



Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului

Fereastră noastră rezistentă la intemperii te păstrează în siguranță și protejată pe tot parcursul anului, menținând, în același timp, funcționalitatea.



Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



Roletă exterioară
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 fereastră de mansardă acționată de la distanță, cu deschidere de sus, ușor de folosit. Vezi pagina 24.

Ferestre de mansardă Standard Plus acționate de la distanță

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

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



Fereastră de mansardă model GLL 1061



GLL



GLU

Acționare electrică/solară cu deschidere de sus

Model:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

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

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



Senzor de ploaie integrat

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



Preț atractiv

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



Ușor de accesat

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



Ușor de controlat

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



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

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

Panta acoperișului



15-90°

Material exterior



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

Varianta din lemn



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

Variantă albă, fără întreținere



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

Senzor de ploaie



Asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

Acționare de la distanță



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

Geam cu 3 foi de sticlă

61

U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m²K 1,1

U_g Transfer termic (sticlă), W/m²K 0,6

R_w Izolare fonică, dB 32

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



Protecție împotriva căldurii

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



Rulouri interioare

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

Confort în locuință printr-o atingere de ecran



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

Ferestre de mansardă Standard

GZL 1051/1051B

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



Fereastră de mansardă model GZL 1051



Cu deschidere manuală de sus

Model: GZL 1051

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

Cu deschidere manuală de jos

Model: GZL 1051B

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos													
GZL 1051, deschidere de sus	1 423	1 517	1 629	1 704	1 872	1 723	1 872	2 003	2 322	2 191	2 340	2 303	2 565
GZL 1051B, deschidere de jos	-	-	-	1 704	-	1 723	1 872	2 003	2 322	2 191	2 340	-	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	765	805	765	805	853	942	910	958	950	1 006

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

Panta acoperișului



Material exterior



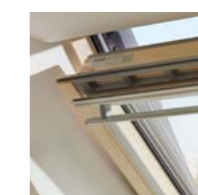
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043.

Varianta din lemn



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

Ventilație



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



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



Geam exterior securizat

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



Ușor de curățat

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



Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului

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



Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta

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

Geam cu 2 foi de sticlă	51
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m ² K	1,3
U_g Transfer termic (sticlă), W/m ² K	1,0
R_w Izolare fonică, dB	31

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



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



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

Confort sporit



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

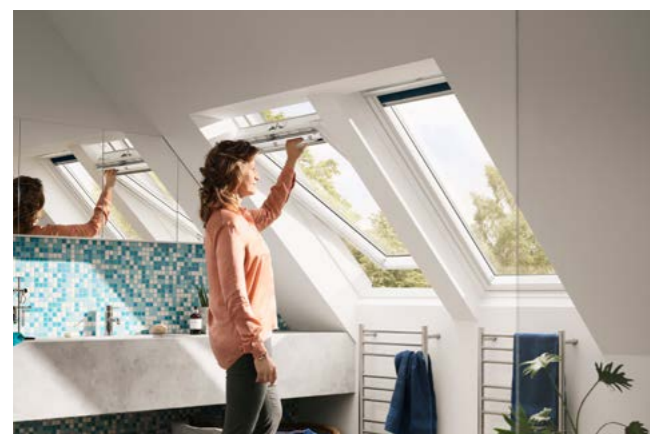
Ferestre de mansardă Standard

GLU 0051/0051B

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



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



Cu deschidere manuală de sus

Model: GLU 0051

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

Cu deschidere manuală de jos

Model: GLU 0051B

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK08 114x140
Ferestre de mansardă STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos									
GLU 0051, deschidere de sus	1 801	2 157	2 370	2 180	2 370	2 536	2 939	-	3 247
GLU 0051B, deschidere de jos	-	2 157	-	2 180	2 370	2 536	-	2 963	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard									
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	765	805	765	805	853	942	958	1 006

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

Panta acoperișului

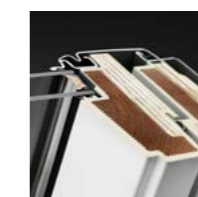


Material exterior



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

Variantă albă, fără întreținere

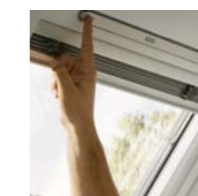


Un strat gros de poliuretan acoperă miezul de lemn, asigurându-i rezistența la umezeală. Ideală pentru băi și bucătării.

Ventilație



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



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

Geam cu 2 foi de sticlă	51
U_w Transfer termic (întreaga fereastră), W/m^2K	1,3
U_g Transfer termic (sticlă), W/m^2K	1,0
R_w Izolare fonică, dB	31

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



Geam exterior securizat

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



Ușor de curățat

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



Rezistent la intemperii pe tot parcursul anului

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



Aer proaspăt și filtrat, pentru sănătatea ta

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



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



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

Confort sporit



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

Ferestre de mansardă Premium

GGL 3070/3068
GGU 0070/0068

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



Fereastră de mansardă model GGU 0068



Cu deschidere manuală de sus

Model: GGL/GGU

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

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



Geam 70 - Siguranța ta contează

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



Geam 68 - Izolare termică excelentă

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

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

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140			
Ferestre de mansardă Premium																			
GGL 3070, deschidere de sus	2 189	2 333	2 592	2 592	2 707	2 966	2 650				2 880	3 082	3 571	3 370	3 600	3 888	3 542	3 946	4 406
GGL 3068, deschidere de sus	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312				3 600	3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
GGU 0070, deschidere de sus	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312				3 600	3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
GGU 0068, deschidere de sus	3 420	3 645	4 050	4 050	4 230	4 635	4 140				4 500	4 815	5 580	5 265	5 625	6 075	5 535	6 165	6 885
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																			
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	708	765	805	765				805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă



Panta acoperișului

15-90°

Material exterior



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

Varianta din lemn



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

Variantă albă, fără întreținere



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

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



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



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

Confort sporit



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

Ferestre de mansardă Premium

GPL 3070/3068
GPU 0070/0068

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



Ferestre de mansardă model GPU 0068
Extensii pe verticală: GIU



Acționare manuală, cu articulare superioară și mediană GPL/GPU

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

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



Geam 70 - Siguranța ta contează

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



Geam 68 - Izolare termică excelentă

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

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

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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
Ferestre de mansardă PREMIUM															
GPL 3070, deschidere de jos, articulare superioară	3 746	4 005	4 120	4 379	4 063	4 293	4 495	4 984	4 783	5 013	5 301	4 955	5 359	5 819	
GPL 3068, deschidere de jos, articulare superioară	4 329	4 653	4 797	5 121	4 725	5 013	5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921	
GPU 0070, deschidere de jos, articulare superioară	4 329	4 653	4 797	5 121	4 725	5 013	5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921	
GPU 0068, deschidere de jos, articulare superioară	5 058	5 463	5 643	6 048	5 553	5 913	6 228	6 993	6 678	7 038	7 488	6 948	7 578	8 298	
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard															
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	684	708	765	805	765	805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087	

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

Alege

1 Model de fereastră de mansardă

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44

Panta acoperișului

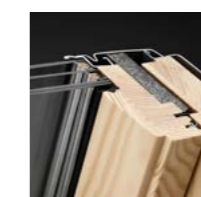


Material exterior



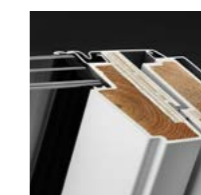
Ramă de etanșare din aluminiu rezistentă la intemperii, culoare: NCS: gri S 7500-N, RAL: 7043. Alte culori pentru materialul exterior, disponibile la comandă.

Varianta din lemn



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

Variantă albă, fără întreținere



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



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



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

Confort sporit



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

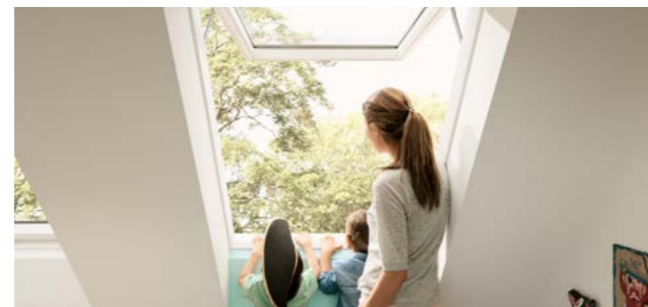
Ferestre Premium acționate de la distanță

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

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



Fereastră de mansardă model GPU 006621



Acționare electrică și solară GGL/GGU

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

Acționare electrică cu articulare superioară GPU

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

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

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

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

Material exterior



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

Varianta din lemn



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

Variantă albă, fără întreținere



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

Senzor de ploaie



Asigură închiderea automată a ferestrei în caz de ploaie.

Acționare de la distanță



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

Cod dimensiune Dimensiunea în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
Ferestre de mansardă PREMIUM																	
GGL 307021/307030, electrică sau solară	4 816	4 960	5 219	5 219	5 334	5 593	5 277		5 507	5 709	6 198	5 997	6 227	6 515	6 169	6 573	7 033
GGL 306821/306830, electrică sau solară	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939		6 227	6 479	7 091*	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
GGU 007021/007030, electrică sau solară	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939		6 227	6 479	7 091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
GGU 006821/006830, electrică sau solară	6 047	6 272	6 677	6 677	6 857	7 262	6 767		7 127	7 442	8 207*	7 892	8 252	8 702	8 162	8 792	9 512
GPU 007021, electrică	-	-	-	-	8 258	8 582	-		8 474	8 726	-	9 086	9 374	-	9 302	9 806	-
RAME DE ETANȘARE - Montaj standard																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000*	668	684	708	708	765	805	765		805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087

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

*Disponibil doar pentru cele cu motor electric

Alege

1 Model de fereastră de mansardă

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44



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



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

Confort în locuință printr-o atingere de ecran



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

Soluții VELUX pentru o casă inteligentă

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







Fereastră de mansardă model GGL cu motor electric

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) Programat pentru utilizare ușoară	VELUX Touch (KLR 300) Confort printr-o singură atingere de ecran	VELUX App Control (KIG 300) Controlează-ți ferestrele de oriunde	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300) Kit de control climatic pentru o casă mai sănătoasă
 <ul style="list-style-type: none"> Acționare simplă a unui singur produs din casă 	 <ul style="list-style-type: none"> 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 	 <ul style="list-style-type: none"> 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 	 <ul style="list-style-type: none"> 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
Inclus în pachet	Preț: 614 lei	Preț: 585 lei	Preț: 1 176 lei
Funcționalitate sporită cu fiecare produs			

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

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

- Ventilație bazată pe senzori, cu măsurarea temperaturii, umidității și nivelului de CO₂ pentru a asigura un climat interior mai sănătos.
- Control total din aplicația de pe telefonul tău
- Acționare vocală

Ce beneficii ai?

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

VELUX App Control – KIG 300

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

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

Ce beneficii ai?

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

VELUX Touch – KLR 300

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

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

Ce beneficii ai?

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



Automatizează-ți fereastra de mansardă oricând dorești!

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

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

Motor solar – KSX 100K WWA



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

Motor electric – KMG 100K WWA



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

MOTORIZARE SUPLIMENTARĂ

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

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

Soluții de ferestre în combinații

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



Alege

1 Model de fereastră de mansardă
Pagina 16

2 Combinația de ferestre de mansardă

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44

Integrare cu elemente verticale

O fereastră verticală în combinație cu o fereastră de mansardă VELUX poate crea o suprafață vitrată din podea până la tavan, făcând să dispară granița dintre interior și exterior. Zona de geam oferă nu doar pereți abundent luminați în interior, ci și o priveliște fantastică spre împrejurimi. Asigură-ți o vedere mai amplă cu un element vertical de fereastră fixă sau mobilă, montat în parapetul care umple spațiul vertical dintre podea și fereastra de mansardă.

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

Siguranță pentru copii
Partea de jos a ferestrei se deschide spre interior pentru a-i ține pe cei mici în siguranță.

Economisești bani
Vezi pachetele noastre și economisești bani!

Combinații duo

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

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

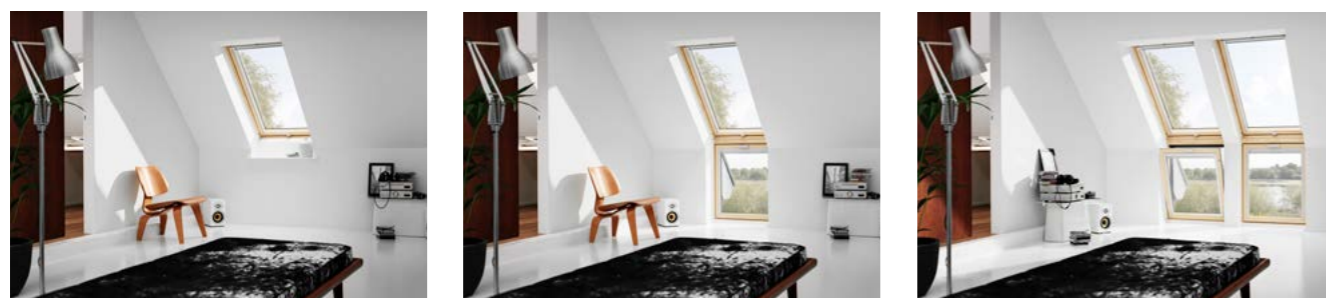
Priveliște perfectă
Oferă spațiului tău un plus de farmec, cu posibilități nelimitate și o priveliște de neegalat!

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

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



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



Cumpără pachetul și economisești 480 lei

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Cumpără pachetul și economisești 480 lei

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

Extra spațiu

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

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



Ferestre verticale

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

* 1,3 pentru GDL MK19
** 0,7 pentru GDL SK19
*** 34 pentru GDL SK19
Coeficientul de transfer termic e bine să fie cât mai mic. Indicele de izolare fonică e bine să fie cât mai mare. Mai multe informații cu privire la valorile tehnice la pagina 14.

Alege

1 Model de fereastră de mansardă
Pagina 16

2 Combinația de ferestre de mansardă

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44

Pentru mansarde cu parapet



Ferestre verticale



Ieșire pe terasă

Integrare cu elemente verticale VFE/VIU

Combi-nația 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).

Ieșire pe terasă GEL/VEA/VEB/VEC

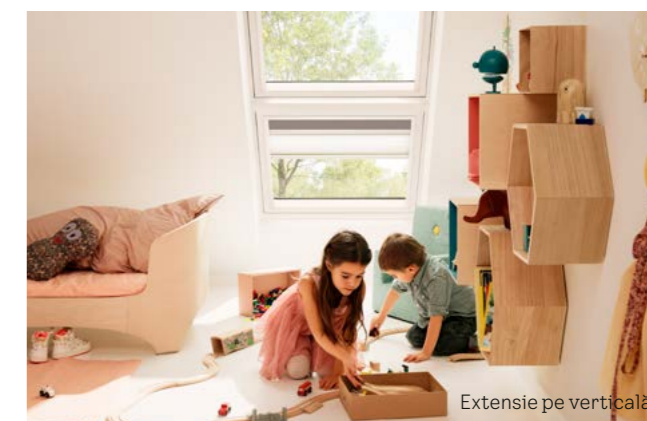
Soluția unică permite accesul spre exterior prin panta acoperișului.

- 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

Pentru mansarde cu acoperiș în pantă care coboară până la podea



Balcon VELUX



Extensie pe verticală

Balconul VELUX GDL

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

- Spațiu deschis și priveliște nemărginită
- Elementul de sus permite o vedere panoramică și se deschide la 180° pentru curățare
- Variantă din lemn

Extensie pe verticală GIL/GIU

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

- Design atrăgător pentru o iluminare perfectă
- 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)

Cod dimensiune Dimensiune în cm	ELEMENTE VERTICALE											
	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137
VFE 3070	3 070	3 444	3 669	3 819	3 519	3 894	4 044	4 193	3 931	4 268	4 343	4 493
VFE 3068	3 838	4 306	4 586	4 774	4 399	4 867	5 054	5 242	4 914	5 335	5 429	-
VIU 0070	2 669	2 994	3 189	3 319	3 059	3 385	3 515	3 645	3 417	3 710	3 775	3 905
VIU 0068	3 336	3 743	-	-	3 824	4 231	-	-	4 271	4 638	-	-

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

Cod dimensiune Dimensiune în cm	IEȘIRE PE TERASĂ			BALCONUL VELUX			EXTENSII PE VERTICALĂ				
	M08 78x140	M35 78x109	-	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92		
GEL 3065	8 474	-	-	GDL 3066	15 562	16 733	17 904	GIL 3070	2 592	2 938	3 226
VEA 3065 VEB 3065	-	7 154	-	GIL 3068	3 240	3 672	4 032	GIU 0070	2 929	3 319	3 645
VEC	-	6 624	-	GIU 0068	3 661	4 149	4 556				

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

Soluții de montaj

Simte-te protejat indiferent de vreme.


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



Alege

1 Model de fereastră de mansardă
Pagina 16



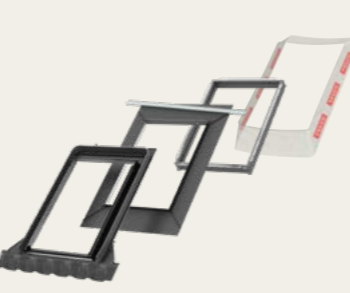
2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj 

4 Rulouri și rolete exterioare
Pagina 44

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



Ramă de etanșare VELUX

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



Folie hidroizolatoare BFX cu jgheab de drenaj

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

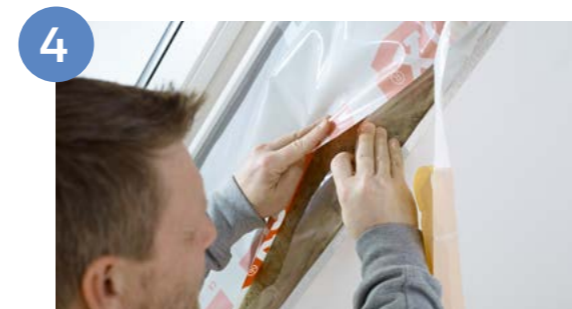
- Ușor de instalat. Așează-o peste fereastra de mansardă și desfă-o.
- Un jgheab de drenaj ajustabil și de sine stătător este inclus în folia hidroizolatoare. Acesta îndepărtează apa în cazul unei scurgeri deasupra ferestrei de mansardă.



Cadru izolator BDX

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

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



Folie barieră de vapori BBX

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

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

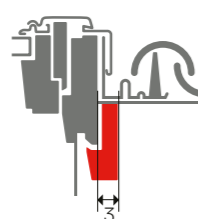
Potrivire perfectă cu învelitoarea acoperișului tău

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.



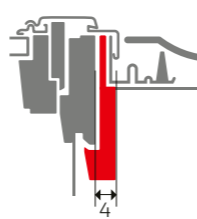
Montaj standard („nivel roșu”)



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



Montaj în adâncimea acoperișului („nivel albastru”)



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

Montaj standard

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

Montaj în adâncimea acoperișului

Acest nivel de montaj conferă un aspect mai estetic acoperișului. Rama este mai puțin expusă la efectul intemperiilor, oferind o mai bună izolare și economisind energia.

Rame de etanșare pentru montaj standard



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



EDS
Pentru plăci de șindrilă plată și ardezie de până la 1,6 cm grosime.



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



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



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

Rame de etanșare pentru montaj în adâncimea acoperișului

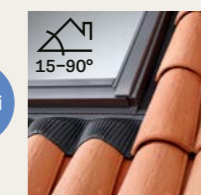
Cod dimensiune Dimensiune în cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
RAME DE ETANȘARE																
Montaj standard																
Montaj individual - Soluția Energy																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087
EDQ 2000L	802	821	850	850	918	966	918	966	1 024	1 130	1 092	1 150	1 188	1 140	1 208	1 304
Montaj individual - Soluția Basic																
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	575	588	609	609	658	692	658	692	734	810	782	824	852	817	865	935
EDQ 1000L	690	706	731	731	789	831	789	831	881	972	939	989	1 022	980	1 038	1 122
Soluția Energy +: formată din soluția Energy și folia barieră de vapori BBX, pentru a proteja izolația acoperișului de umezeală																
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	795	814	842	842	902	950	902	946	1001	1095	1058	1110	1149	1103	1165	1253
EDQ S00Q01	929	951	984	984	1055	1111	1055	1107	1172	1283	1240	1302	1347	1293	1367	1470
Montaj în adâncimea acoperișului																
Montaj individual - Soluția Energy																
EDJ 2000	802	821	850	850	918	966	918	966	1 024	1 130	1 092	1 150	1 188	1 140	1 208	1 304
Montaj individual - Soluția Basic																
EDJ 1000	690	706	731	731	789	831	789	831	881	972	939	989	1 022	980	1 038	1 122
Înlocuire - montaj individual																
EW 6000, EL 6000 Include BDX F	732	750	776	776	838	-	838	882	935	1 032	997	1 050	1 085	1 041	1 103	1 191
EW 0000, EL 0000	321	328	-	340	367	-	367	386	410	452	437	460	475	456	483	522

*în funcție de rama de etanșare

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

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.



-35 lei

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



EL
Pentru a înlocui o fereastră de mansardă VELUX fabricată înainte de aprilie 2001, cu menținerea nivelului de montaj original. EL este o ramă de etanșare pentru plăci de șindrilă plată și ardezie de până la 0,8 cm grosime. (include cadrul izolator)

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 definitiv și de mare efect în încăperea. Bucură-te de o cameră plină de lumină și savurează senzația de spațiu.

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

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

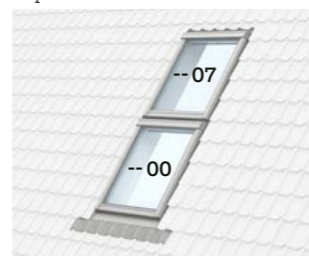
Cum comanzi

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



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

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



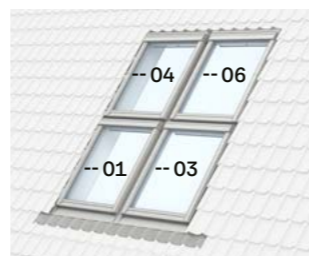
Combi de două ferestre pe verticală

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



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

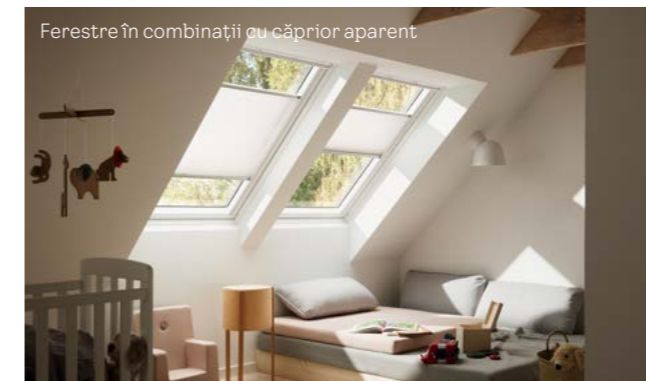
Combi de trei ferestre alăturate cu căpriori



Combi de patru ferestre, una deasupra celeilalte și alăturate

De două ori mai multă lumină față de o singură fereastră

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



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

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

Cod dimensiune	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
Dimensiune în cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140

RAME DE ETANȘARE

Montaj standard

Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie

Jgheabul flexibil VELUX este disponibil pentru montajul standard cu rame de etanșare combi EKW, EKS, EKQ. Distanța standard între tocurele ferestrelor poate fi 10-16 cm. EKW/EKS 2001M, 2002M, 2003M; EKQ 2001M, 2002M, 2003M.

Ramele de etanșare combi cu jgheab fix sunt EKT, EKB. Distanța standard între tocurele ferestrelor poate fi E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm. Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 0001- și 0002-. Elementele ramei combi trebuie să fie privite întotdeauna din exterior: 0001 - elementul din stânga / 0002 - elementul din mijloc / 0003 elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să aibă aceeași înălțime.

EKW 2001M, 2002M, 2003M, EKS 2001M, 2002M, 2003M	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087
EKQ 2001M, 2002M, 2003M	668	684	708	708	765	805	765	805	853	942	910	958	990	950	1 006	1 087
EKT (0001-, 0002-, 0003)	401	411	425	425	459	483	459	483	512	565	546	575	594	570	604	652

Montaj în combinație

Pachetul de rame combi cu jgheab flexibil 2021M conține elemente de ramă de aceeași lățime și înălțime 2001M și 2003. Se va folosi atunci când se păstrează căpriorul dintre ferestre. Distanța dintre tocurele ferestrelor este ajustabilă, respectiv între 10-16 cm.

EKW 2021M, EKS 2021M	1 336	1 368	1 416	1 416	1 530	1 610	1 530	1 610	1 706	1 884	1 820	1 916	1 980	1 900	2 012	2 174
----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate

Pachetul de rame de etanșare 4021- pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elementele 2001M și 2003, având aceeași lățime și înălțime.

Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurele ferestrelor: B=18mm, E=10cm

Pachetul conține cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă pentru finisaj interior și folie barieră de vapori între cele două ferestre.

EBW 4021B	2 352	2 399	2 470	2 499	2 662	2 779	2 701	2 818	2 958	3 215	3 189	3 329	3 422	3 446	3 609	3 919
EBS 4021B	2 292	2 338	2 406	2 435	2 593	2 706	2 632	2 745	2 881	3 130	3 108	3 243	3 333	3 360	3 519	3 821
EKW 4021E2*, 4021E3** EKS 4021E2*, 4021E3**	2 263	2 448	2 596	2 525	2 739	2 995	2 678	2 858	3 130	3 468	3 136	3 408	3 632	3 356	3 644	3 883
EKT 4021E	2 219	2 263	2 328	2 357	2 509	2 618	2 548	2 657	2 787	3 026	3 007	3 138	3 224	3 256	3 408	3 702

Montaj în adâncimea acoperișului

Montaj în combinație - rame de etanșare pentru ferestre de mansardă montate una lângă alta, în linie

Ramele de etanșare combi EKJ dispun de jgheab fix. Distanța standard între tocurele ferestrelor poate fi E=10cm, F=12cm, G=14cm, H=16cm.

Trebuie să menționezi indicativul corect pentru elementele de ramă 0001- și 0002-. Elementele ramei combi trebuie să fie privite întotdeauna din exterior: 0001 - elementul din stânga / 0002 - elementul din mijloc / 0003 elementul din dreapta. Elementele alăturate trebuie să aibă aceeași înălțime.

EKJ (0001-, 0002-, 0003)	481	493	510	510	551	580	551	580	614	678	655	690	713	684	725	782
--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Montaj în combinație - 2 ferestre alăturate

Pachetul de rame de etanșare 4021E pentru montajul a două ferestre alăturate, conține elementele 0001E și 0003, având aceeași lățime și înălțime.

Se va folosi atunci când căpriorul dintre cele două ferestre este îndepărtat. Distanța dintre tocurele ferestrelor: E=10cm.

Pachetul conține cadru izolator, grinzi de susținere, placă albă pentru finisaj interior și folie barieră de vapori între cele două ferestre.

EKJ 4021E	2 379	2 427	2 498	2 527	2 693	2 812	2 732	2 851	2 991	3 252	3 225	3 368	3 462	3 484	3 650	3 962
-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

* Placă albă pentru finisaj interior

** Placă lemn pentru finisaj interior

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Nou

De ce să folosești jgheabul flexibil de la VELUX?



Te scutește de griji

Indiferent de dimensiunile căpriorilor, vei avea mereu o potrivire perfectă. Jgheabul este reglabil de la 100 la 160 mm.



Este o inovație patentată


Jgheabul flexibil a fost ingenios proiectat, având un sistem de drenaj stratificat ce capturează și conduce eficient apa pentru a proteja acoperișul și a asigura etanșeitatea.




Adaptat pentru orice vreme

Testat pe scară largă în cel mai mare tunel de vânt din Europa de Nord pentru a asigura protecție împotriva celor mai aspre condiții meteorologice.



 **Rulourile și roletele exterioare**
îți protejează locuința de căldură

 **Rulourile interioare**
îți permit să controlezi lumina

Asigură-ți confortul în mansardă din două direcții

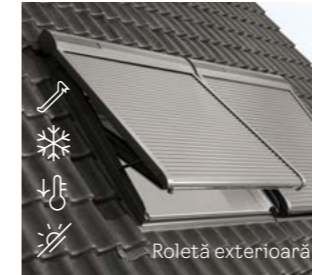
Rulourile și roletele exterioare VELUX îți protejează locuința de supraîncălzire în timpul verii, blocând razele soarelui înainte de a pătrunde în casă. Datorită rulourilor interioare VELUX, poți face întuneric, poți avea intimitatea dorită sau poți diminua lumina naturală în orice moment al zilei.

Rolete și rulouri

Potrivire perfectă pentru ferestrele de mansardă VELUX.

Ai nevoie de control al căldurii?

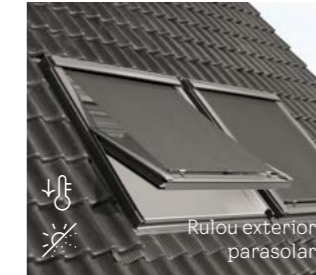
Vezi pagina 46



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



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



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

Ai nevoie de efect de întunecare?

Vezi pagina 48



- Blochează lumina



- Blochează lumina
- Poziționare flexibilă



- Blochează lumina
- Reduce intensitatea luminii

Ai nevoie de filtrarea luminii?

Vezi pagina 50



- Reduce intensitatea luminii



- Reduce intensitatea luminii
- Poziționare flexibilă



- Reduce intensitatea luminii
- Rezistentă la umezeală

Ai nevoie de protecție împotriva insectelor?

Vezi pagina 53



- Protecție împotriva insectelor

Descarcă broșura „Rulouri și rolete VELUX”



Alege

1 Model de fereastră de mansardă
Pagina 16

2 Combinația de ferestre de mansardă
Pagina 34

3 Soluții de montaj
Pagina 38

4 Rulouri și rolete exterioare



Vezi materialul video pentru montaj



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

Protecție exterioară pentru confort interior

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

5
Ani
Garantie

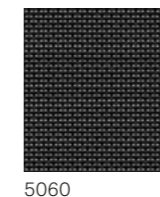
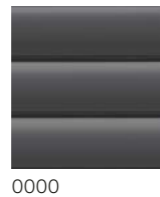


Salvează natura!
Folosește versiunea electronică a broșurii!



Combină beneficiile și economisește

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



Roletă exterioară SML / SSL

Soluție de top, oferă protecție completă împotriva căldurii și întunecare eficientă, pe tot parcursul anului.

- Cea mai bună protecție împotriva căldurii și soarelui
- Efect de întunecare
- Protecție robustă din aluminiu
- Reduce zgomotul ploii
- Îmbunătățește izolarea termică a ferestrei cu până la 17%
- Protejarea eficientă a ferestrei, inclusiv împotriva efracției
- 5 ani garanție

Rulou exterior parasolar opac SSS

Ruloul exterior parasolar opac oferă atât o protecție excelentă împotriva căldurii, cât și efect de întunecare.

- Protecție excelentă împotriva căldurii
- Efect de întunecare
- Țesătură rezistentă, durabilă, din poliester
- Reduce zgomotul ploii
- Îmbunătățește izolarea termică a ferestrei cu până la 17%
- Se montează din interior - ca să decizi dacă te descurci singur, scanează codul QR de la pagina 45
- 5 ani garanție

Rulou exterior parasolar MHL / MML / MSL

Pe lângă o protecție bună împotriva căldurii, ruloul nu împiedică vederea și permite luminii să pătrundă în încăperea.

- Protecție excelentă împotriva căldurii
- Material transparent - lasă lumina să pătrundă în interior, păstrând vederea spre exterior
- Reduce zgomotul ploii
- Se montează din interior - ca să decizi dacă te descurci singur, scanează codul QR de la pagina 45 (MHL, MSL)
- 5 ani garanție (MML, MSL)



Protecție împotriva căldurii plus efect de întunecare DOP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou opac DKL
Preț la pagina 48



Protecție împotriva căldurii plus efect de întunecare și izolație FOP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou plisat opac, eficient energetic FHC
Preț la pagina 48



Control al luminii și al căldurii ROP

Rulou exterior parasolar MHL + rulou semitransparent cu prindere în cârlige laterale, RHL
Preț la pagina 50



Control al luminii și al căldurii ROF

Rulou exterior parasolar MHL + rulou semitransparent RFL
Preț la pagina 50

Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pagina 45)																				
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08					
SML**	Acționare electrică	0000	2 096	2 221	2 295	2 295	2 395	2 495	2 370	2 495	2 620	2 745						2 695	2 844	2 994	2 894	3 094	3 343
SSL	Acționare solară	0000	2 934	3 109	3 214	3 214	3 353	3 493	3 318	3 493	3 668	3 842						3 772	3 982	4 192	4 052	4 331	4 681
SSS	Acționare solară	0000	1 572	1 665	1 722	1 722	1 796	1 871	1 778	1 871	1 965	2 058						2 021	2 133	2 246	2 171	2 320	2 507
MHL	Acționare manuală	5060		299			348			374									434		483		524
MML**	Acționare electrică	5060	1 257	1 332	1 377	1 377	1 437	1 497	1 422	1 497	1 572	1 647						1 617	1 707	1 796	1 737	1 856	2 006
MSL	Acționare solară	5060	1 572	1 665	1 722	1 722	1 796	1 871	1 778	1 871	1 965	2 058						2 021	2 133	2 246	2 171	2 320	2 507

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Rulouri pentru efect de întunecare

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

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



Descarcă Broșura de rulouri și rolete VELUX



Culori standard

1085	1100	0705	1025
------	------	------	------

Culori în tendințe

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

Rulou opac DKL/DML/DSL

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

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



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



Rulou Duo DFD

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

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



Culori standard

1045	1047	1163	1156
------	------	------	------

Culori în tendințe

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

Rulou plisat opac, eficient energetic FHC/FMC/FSC

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

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



Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră mansardă (Vezi detalii la pag 45)			FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	U08
DKL	Acționare manuală	Standard	359	388	426	421	454	473	440	473	506	544	520	568	601	558	615	695
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	430	459	497	492	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766
DOP	(DKL + MHL)	Standard	592	618	653	692	722	739	733	762	792	826	859	902	932	937	988	1 097
DKY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	430	459	497	492	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766
DML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe Colour by You	Cu doar 472 lei în plus față de DKL.															
DSL	Acționare solară																	
DFD	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
		Culori în tendințe, Colour by You, Colecția pentru copii	538	575	624	618	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975
FHC	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904
		Culori în tendințe	538	575	624	618	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975
FOP	(FHC + MHL)	Standard	689	723	767	806	844	867	851	890	929	973	999	1 055	1 094	1 088	1 154	1 285
FMC*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	Cu doar 472 lei în plus față de FHC.															
FSC	Acționare solară																	

-10%

-10%

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

* Dacă montezi un rulou electric DML/FMC/RML/FML pe o fereastră de mansardă VELUX manuală, trebuie să achiziționezi și: 1. Sistemul de acționare electrică KUX 110 (preț 806 lei) și 2. Kitul de cablare (preț 63 lei) ZOZ 241 pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001. Pentru mai multe detalii, contactează Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

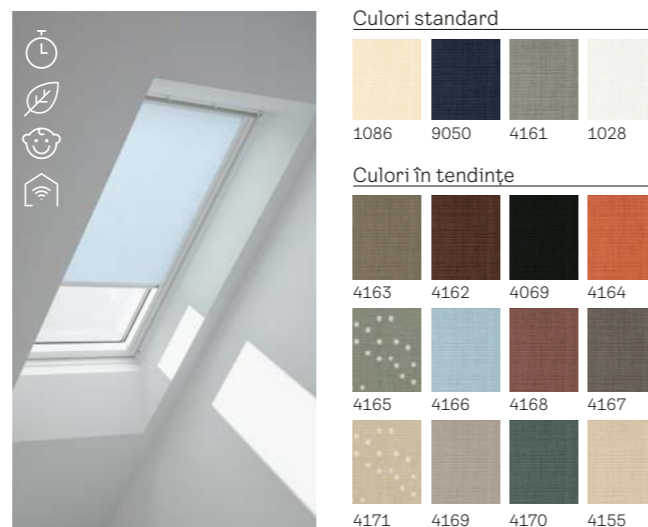
Rulouri pentru diminuarea luminii

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

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



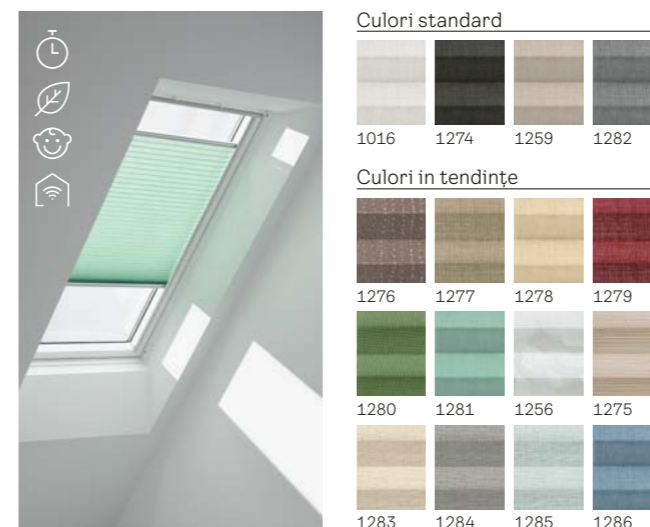
Descarcă Broșura de rulouri și rolete VELUX



Rulou semitransparent RFL/RML/RSL/RHL

Oferă diminuarea luminii și intimitate.

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



Rulou plisat semitransparent FHL/FML/FSL

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

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



Jaluzea PAL

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

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



Cod	Acționare	Culoare	Cod dimensiune fereastră de mansardă (Vezi detalii la pag. 45)																		
			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08			
RHL	Acționare manuală, cu cârlige laterale	Standard	189			220			237			274			305			331			
ROP	(RHL + MHL)	Standard	439			511			550			637			709			770			
RFL	Acționare manuală	Standard	324	349	383	379	409	426	396	426	455	490	468	511	541	502	553	626			
		Culori în tendințe, Colour by You	395	420	454	450	480	497	467	497	526	561	539	582	612	573	624	697			
ROF	(RFL + MHL)	Standard	561	583	614	654	681	697	693	720	746	778	812	851	878	886	932	1 035			
RFY	Acționare manuală	Colecția VELUX Nature	430	459	497	492	525	544	511	544	577	615	591	639	672	629	686	766			
RML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe, Colour by You	Cu doar 472 lei în plus față de RFL.																		
RSL	Acționare solară																				
FHL	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904			
		Culori în tendințe	538	575	624	618	661	686	643	686	729	778	747	809	852	797	870	975			
FML*	Acționare electrică	Standard, Culori în tendințe	Cu doar 472 lei în plus față de FHL.																		
FSL	Acționare solară																				
PAL	Acționare manuală	Standard	467	504	553	547	590	615	572	615	658	707	676	738	781	726	799	904			

-10%

-10%

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

* Dacă montezi un rulou electric DML/FMC/RML/FML pe o fereastră de mansardă VELUX manuală, este necesar să achiziționezi și: 1. Sistemul de acționare electrică KUX 110 (preț 806 lei) și 2. Kitul de cablare - ZOZ 241 (preț 63 lei) pentru modelele curente sau ZOZ 243 pentru ferestrele produse înainte de 2001 (preț 63 lei). Pentru mai multe detalii, contactează serviciul Relații Clienți sau distribuitorul tău VELUX.

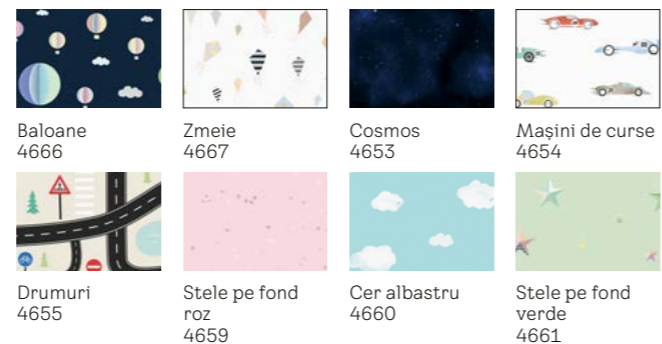
Rulouri interioare - colecții exclusive

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

Colecția pentru copii

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

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

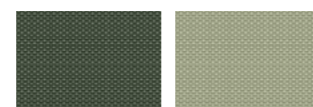


Vezi prețurile la pag. 48

Colecția VELUX Nature

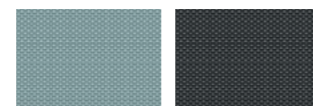
Aduc sentimentul de natură în casa ta. Fabricate în mare parte din materiale reciclate, acestea reduc la jumătate impactul asupra mediului față de alte colecții.

Rulou opac DKY



Pădure 4901

Câmpie 4902

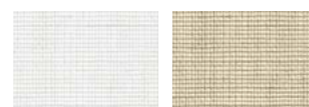


Lac 4903

Peșteră 4904

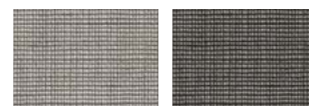
Vezi prețurile la pag. 48

Rulou semitransparent RFY



Nori 4951

Dune 4952



Codri 4953

Stânci 4954

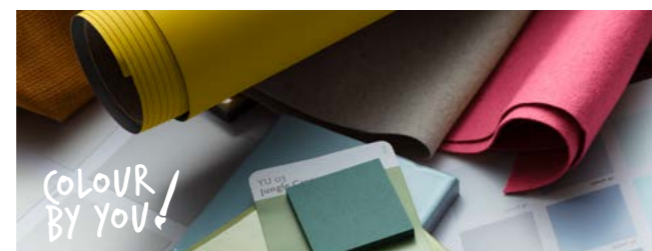
Vezi prețurile la pag. 50

Colecția Colour By You

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

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

Vezi prețurile la pag. 48-50



NOU!

CO₂ redus cu ajutorul materialelor reciclate

Colecția VELUX Nature

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

Plasă împotriva insectelor

Bucură-te de aer proaspăt fără musafiri nepoftiți. Plasa este ușor de utilizat și poate fi combinată cu orice 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, rezistentă la vânt, pentru performanțe de lungă durată



0000



Stabilește dimensiunea corectă

- Măsoară lățimea (A) și înălțimea (B) a cadrului ferestrei de pe finisajul interior ca să afli codul de dimensiune și prețul plasei împotriva insectelor
- Dacă ai două înălțimi (B) sau înălțimi de peste 2400 mm - este nevoie de două plase și un kit de conectare ZOZ 157 SWL (pret 185 lei)
- Urmărește cum să măsoari și să stabilești dimensiunea corectă pe www.velux.ro

IMPORTANT:

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

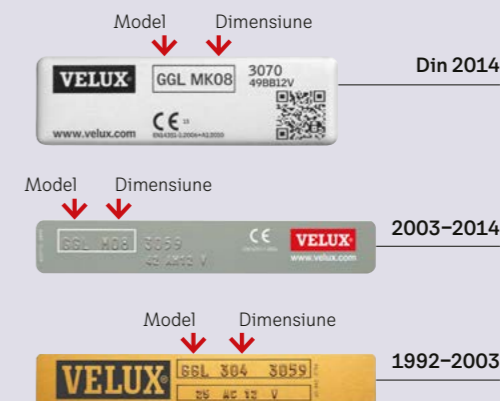
		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 543	ZIL CK02 503	ZIL FK08 662	ZIL MK06 662	ZIL PK25 682	ZIL SK06 781	ZIL UK04 848
	1601-2000 mm	comandă specială	ZIL CK06 596	ZIL FK08 662	ZIL MK06 662	ZIL PK06 728	ZIL SK06 781	ZIL UK10 1 020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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Cum să-ți comanzi rulourile și roletele

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

De reținut: Dacă dispozitivele premontate de pe fereastra ta lipsesc, trebuie să cumperi setul de suporturi ZOZ 230 (pret 23 lei) pentru a finaliza montajul.



Ieșiri pe acoperiș

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



Ieșire pe acoperiș model GXL 3068



Ieșiri pe acoperiș pentru spații locuite

Model GXL/GXU

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

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

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

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



Ieșire pe acoperiș pentru pod nelocuit

Model VLT 1000

Ieșirea pe acoperiș VLT este special concepută pentru spațiile neîncălzite, nelocuite. Tocul este din lemn de pin cu înveliș exterior 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.

		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	665	732	-	-
GVK 0000Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	1 205	-
GVT 0059Z	Fereastră din poliuretan pentru spații nelocuite, geam cu 2 foi de sticlă	-	-	-	1 663



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.

Tuneluri solare VELUX

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

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



Profil exterior similar cu cel al ferestrei de mansardă

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

Transferă până la 98% din lumina naturală

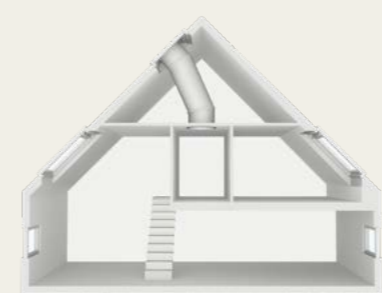
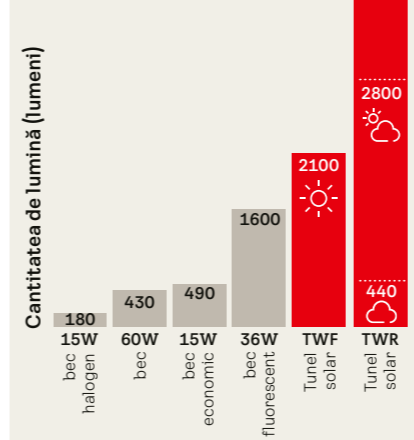
Folia de aluminiu reflectorizantă care îmbracă tubul rigid de transmitere a luminii este extrem de eficientă. Lumina ajunge în interior aproape în totalitate, doar 2% se pierde din cauza reflexiei.

Arată ca o aplică pe tavan

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

Transmiterea luminii prin tunelurile solare VELUX

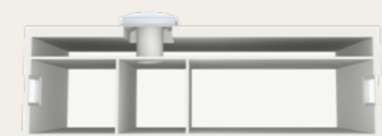
- ☀️ Vară însorită
- ☁️ Vară înnorată
- ☀️ Iarnă



Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat



Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat



Tunel solar rigid sau flexibil pentru acoperiș terasă

	Pentru acoperișuri înclinate de 15-60°		Pentru acoperișuri tip terasă 0-15°	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Tunel solar cu tub rigid	Tunel solar cu tub flexibil	Tunel solar cu tub rigid	Tunel solar cu tub flexibil
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	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
În funcție de învelitoare	TWR: Învelitoare ondulantă, max. 120 mm înălțime TLR: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TWF: Învelitoare ondulantă, max. 120 mm înălțime TLF: Învelitoare plată, max. 8 mm grosime	TCR: Acoperiș terasă	TCF: Acoperiș terasă
Accesorii*	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**	Lampă ZTL Izolație termică ZTB**

* Disponibile separat
** ZTB disponibilă doar pentru tunelurile solare OK14



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

TUNELURI SOLARE	Cod produs		
Tuneluri solare rigide			
TWR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulantă cu profil de până la 12 cm	2 346	2 696
TLR 2010	Tunel solar cu tub rigid pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	2 346	2 696
TCR 0010	Tunel solar cu tub rigid și cupolă acrilică pentru acoperiș terasă	-	3 478
Extensii pentru tuneluri cu tub rigid			
ZTR 0062	extensie de 62 cm	380	407
ZTR 0124	extensie de 124 cm	-	691
Tuneluri solare flexibile			
TWF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare ondulantă cu profil de până la 12 cm	-	2 157
TLF 2010	Tunel solar cu tub flexibil pentru acoperiș înclinat, cu învelitoare plată de până la 0,8 cm grosime	-	2 157
TCF 0010	Tunel solar cu tub flexibil și cupola acrilică pentru acoperiș terasă	-	2 346
Accesorii de montaj			
BFX 1000T	Folie hidroizolatoare pentru tuneluri solare	333	-
ZTL 014	Kit de lumină pentru montaj în interiorul tunelului, necesită conectare la rețea. Include bec	371	
ZTB 2002	Izolație termică, coeficient U redus	-	295

SOLUȚII PENTRU ZI ȘI NOAPTE CUMPĂRĂ PACHETUL ȘI ECONOMISEȘTI 160 LEI		-160 lei
TWR OK14 S00W01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TWR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 907
TWF OK14 S00W01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TWF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 368
TLR OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș înclinat (TLR OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 907
TLF OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș înclinat (TLF OK14 2010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 368
TCR OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar rigid pentru acoperiș terasă (TCR OK14 0010P1, TCR OK14 0010P2) + kit de lumină (ZTL 014)	3 689
TCF OK14 S00C01	Pachet: Tunel solar flexibil pentru acoperiș terasă (TCF OK14 0010) + kit de lumină (ZTL 014)	2 557

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.

Ferestre acoperiș terasă

Pentru locuințe și spații încălzite

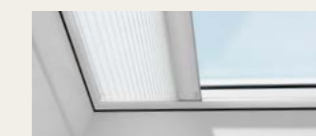
Transformă-ți locuința, aducând magia luminii naturale în locuri unde nu credea că este posibil. De la ferestrele inovatoare cu protecție din sticlă plată sau curbată, până la tradiționalele cupole, portofoliul VELUX pentru acoperișuri terasă este bogat și are soluții pentru fiecare.



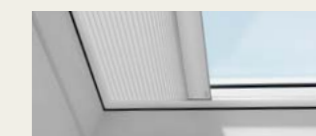
Gama de rulouri



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



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



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

Fereastră cu cupolă acrilică

Fereastră pentru acoperiș terasă (CFP/CVP)

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

+ Cupolă de protecție (ISD)

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

Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă (CXP)

- Acționare manuală, acces ușor pe acoperiș

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

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



Fereastră cu protecție din sticlă curbată

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



Fereastră cu protecție din sticlă plată

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



Fereastră cu cupolă acrilică

- Lumină naturală bună
- Performanță energetică bună
- Design clasic

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

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

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

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

**** Verifică prețurile ferestrelor cu funcții speciale pe www.velux.ro sau contactează Serviciul Relații Clienți.

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

Fereastră cu cupolă											
Cupolă											
ISD 0000/0100	Cupolă acrilică transparentă sau opacă	1 321	1 457	1 574	1 749	1 943	2 021	2 526	2 565	3 497	
ISD 0010/0110	Cupolă din policarbonat transparentă sau opacă	1 427	1 574	1 700	1 889	2 098	2 182	2 728	2 770	3 777	
Fereastră pentru acoperiș terasă		Valoare U _w (W/m²K)*									
CFP 0073	Fereastră fixă	0,87	1 306	1 441	1 556	1 729	1 921	1 998	2 344	2 402	3 151
CVP 0073U	Fereastră cu deschidere manuală	0,87	2 792	3 003	3 183	3 453	3 753	3 873	4 413	4 504	-
CVP 0573	Fereastră cu acționare electrică	0,87	4 082	4 293	4 473	4 743	5 043	5 163	5 703	5 794	6 964
CXP 0473Q	Fereastră pentru ieșire pe acoperiș terasă	0,86	-	-	-	-	6 004	6 244	7 325	-	-
Accesorii pentru montaj											
ZCE 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm	1 280	1 353	1 368	1 427	1 471	1 486	1 648	1 706	2 001	
ZCE 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm	1 152	1 218	1 231	1 284	1 324	1 337	1 483	1 536	1 801	
ZZZ 210	Kit de fixare a membranei	282	298	301	314	324	327	362	375	440	

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

Rulouri										
MSG	Rulou parasolar cu acționare solară	1 393	1 423	1 453	1 483	1 514	1 544	1 574	1 604	-
FMG	Rulou plisat semitransparent cu acționare electrică	1 262	1 289	1 317	1 344	1 372	1 399	1 427	1 454	1715
FMK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare electrică	1 414	1 445	1 476	1 507	1 537	1 568	1 599	1 629	1 922
FSK	Rulou plisat opac, eficient energetic, cu acționare solară	1 414	1 445	1 476	1 507	1 537	1 568	1 599	1 629	1 922

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

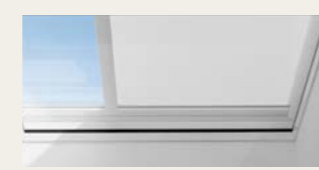
Rulourile sunt amplasate în interiorul ferestrei, de aceea se recomandă montarea acestora odată cu fereastra.

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



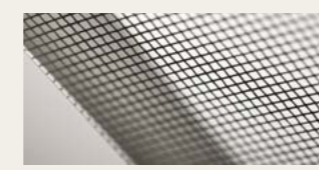
Gamă de rulouri



Rulou parasolar (MSU)
Ruloul cu acționare solară atenuază razele solare, reducând supraîncălzirea.



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



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

Importanța luminii naturale

Încăperi luminate în profunzime

Ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă oferă o vedere neobstrucționată către cer și o lumină care pătrunde de sus, îmbunătățind distribuția luminii în colțurile întunecate ale camerei. Transformă-ți interiorul, lăsând să intre cât mai multă lumină naturală și sporește confortul casei cu o mai bună ventilație și aer proaspăt la o simplă atingere a unui buton.

Ferestre pentru acoperiș terasă

Fereastră pentru acoperiș terasă (CFU/CVU)

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

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

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

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

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

Cod dimensiune	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Dimensiune în cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

FERESTRE CU PROTECȚIE DIN STICLĂ																	
Protecție din sticlă																	
ISU 1093	Sticlă curbată	3 277	3 903	3 614	4 337	4 819	5 011	6 264		5 831	6 361	7 469	8 674	6 602	9 107		
ISU 2093	Sticlă plată	2 365	2 817	2 608	3 130	3 478	3 617	4 521		4 208	4 591	5 391	6 260	4 765	6 573		
Fereastră acoperiș terasă		U _{ref500} (W/m²K)*															
		cu ISU 1093	cu ISU 2093														
CFU 0020Q	Fereastră fixă, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	2 245	2 675	2 477	2 972	3 302	3 434	4 029		3 632	4 128	4 656	5 416	4 128	5 680
CFU 0025Q	Fereastră fixă, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	2 919	3 477	3 220	3 864	4 293	4 465	5 237		4 722	5 366	6 053	7 040	5 366	7 384
CVU 0220QA	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	6 571	7 001	6 803	7 298	7 628	7 760	8 355		7 958	8 454	8 982	9 742	8 454	10 006
CVU 0225QA	Fereastră cu acționare electrică, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 245	7 803	7 546	8 190	8 619	8 791	9 563		9 048	9 692	10 379	11 366	9 692	11 710
CVU 0320QA	Fereastră cu acționare solară, geam cu 2 foi de sticlă	0,65	0,75	6 571	7 001	6 803	7 298	7 628	7 760	8 355		7 958	8 454	8 982	9 742	8 454	10 006
CVU 0325QA	Fereastră cu acționare solară, geam cu 3 foi de sticlă	0,55	0,60	7 245	7 803	7 546	8 190	8 619	8 791	9 563		9 048	9 692	10 379	11 366	9 692	11 710
Accesorii pentru montaj																	
ZCU 0015	Cadru de supraînălțare cu talpă, 16 cm	1 280	1 368	1 353	1 427	1 471	1 486	1 648		1 545	1 706	1 839	2 001	1 765	2 104		
ZCU 1015	Cadru de supraînălțare fără talpă, 16 cm	1 152	1 231	1 218	1 284	1 324	1 337	1 483		1 390	1 536	1 655	1 801	1 589	1 893		
ZZZ 210U	Kit de fixare a membranei	282	301	298	314	324	327	362		340	375	405	440	388	463		

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

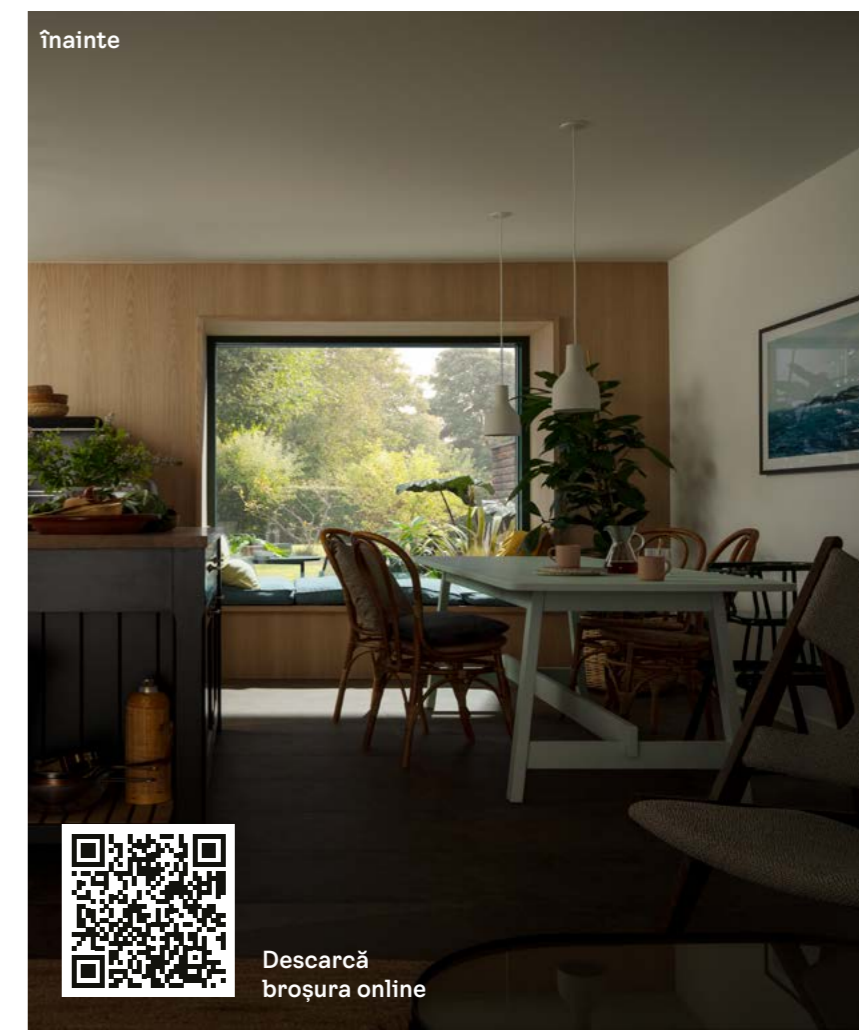
Rulouri															
MSU	Rulou parasolar cu acționare solară	1 671	1 744	1 707	1 780	1 816	1 853	1 889		1 871	1 925	2 071	2 270	2 034	2 379
DSU	Rulou opac cu acționare solară	1 671	1 744	1 707	1 780	1 816	1 853	1 889		1 871	1 925	2 071	2 270	2 034	2 379
ZIU	Plasă împotriva insectelor cu acționare manuală	418	436	427	445	454	463	472		468	481	518	568	509	595

DSU și MSU nu pot fi combinate pe aceeași fereastră.

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

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

Prețuri în lei cu TVA 19% inclus.



Descarcă broșura online

Prețuri

Cod dimensiune Dimensiune în cm	Izolare termică U _w (W/m²K)	Izolare termică U _w (W/m²K)								Izolare termică U _w (W/m²K)								
		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140	
FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD PLUS, articulare mediană, deschidere de sus/jos																		
GLL 1061	1,1	1 801	1 920	-	2 062	2 157	2 370	2 180	2 370		2 536	2 939	2 773	2 963	-	2 915	3 247	-
GLL 1061 B	1,1	-	1 920	-	-	2 157	2 370	2 180	2 370		2 536	2 939	-	2 963	-	-	-	-
GLU 0061	1,1	2 252	2 400	-	-	2 696	2 963	2 726	2 963		3 170	3 674	-	3 703	-	-	4 059	-
GLU 0061 B	1,1	-	2 400	-	-	2 696	2 963	2 726	2 963		3 170	3 674	-	3 703	-	-	-	-
GLL 106121/30	1,1	4 101	-	-	-	4 457	-	4 480	4 670		4 836	5 239	-	5 263	-	-	-	-
GLU 006121/30	1,1	4 552	-	-	-	4 996	-	5 026	5 263		5 470	5 974	-	6 003	-	-	-	-
FERESTRE DE MANSARDĂ STANDARD, articulare mediană, deschidere de sus/jos																		
GZL 1051	1,3	1 423	1 517	-	1 629	1 704	1 872	1 723	1 872		2 003	2 322	2 191	2 340	-	2 303	2 565	-
GZL 1051 B	1,3	-	-	-	-	1 704	-	1 723	1 872		2 003	2 322	2 191	2 340	-	-	-	-
GLU 0051	1,3	1 801	-	-	-	2 157	2 370	2 180	2 370		2 536	2 939	-	-	-	-	3 247	-
GLU 0051B	1,3	-	-	-	-	2 157	-	2 180	2 370		2 536	-	-	2 963	-	-	-	-
FERESTRE DE MANSARDĂ PREMIUM																		
GGL 3070	1,3	2 189	2 333	2 592	2 592	2 707	2 966	2 650	2 880		3 082	3 571	3 370	3 600	3 888	3 542	3 946	4 406
GGL 3068	1,1	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600		3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
GGU 0070	1,3	2 736	2 916	3 240	3 240	3 384	3 708	3 312	3 600		3 852	4 464	4 212	4 500	4 860	4 428	4 932	5 508
GGU 0068	1,1	3 420	3 645	4 050	4 050	4 230	4 635	4 140	4 500		4 815	5 580	5 265	5 625	6 075	5 535	6 165	6 885
GPL 3070	1,3	-	3 746	4 005	-	4 120	4 379	4 063	4 293		4 495	4 984	4 783	5 013	5 301	4 955	5 359	5 819
GPL 3068	1,1	-	4 329	4 653	-	4 797	5 121	4 725	5 013		5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
GPU 0070	1,3	-	4 329	4 653	-	4 797	5 121	4 725	5 013		5 265	5 877	5 625	5 913	6 273	5 841	6 345	6 921
GPU 0068	1,1	-	5 058	5 463	-	5 643	6 048	5 553	5 913		6 228	6 993	6 678	7 038	7 488	6 948	7 578	8 298
GGL 307021/30	1,3	4 816	4 960	5 219	5 219	5 334	5 593	5 277	5 507		5 709	6 198	5 997	6 227	6 515	6 169	6 573	7 033
GGL 306821/30	1,1	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227		6 479	7 091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
GGU 007021/30	1,3	5 363	5 543	5 867	5 867	6 011	6 335	5 939	6 227		6 479	7 091	6 839	7 127	7 487	7 055	7 559	8 135
GGU 006821/30	1,1	6 047	6 272	6 677	6 677	6 857	7 262	6 767	7 127		7 442	8 207	7 892	8 252	8 702	8 162	8 792	9 512
GPU 007021	1,3	-	-	-	-	8 258	8 582	-	8 474		8 726	-	9 086	9 374	-	9 302	9 806	-

Accesorii pentru ruloari și ferestre de mansardă



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



Adaptor pentru ruloari glisante
ZOZ 085 64 lei
 pentru ruloarile manuale cu șine glisante și plasă împotriva insectelor



Adaptor pentru ruloari
ZOZ 040 64 lei
 pentru ruloari cu cârlige laterale (RHL)



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

Produse VELUX oferite de distribuitorul tău:

Toate prețurile din catalog sunt exprimate în lei și reprezintă prețurile de vânzare recomandate. TVA-ul este de 19%. Prețurile sunt orientative și nu constituie oferte pentru încheierea unui contract de vânzare. Pentru informații precise privind prețurile, te rugăm să consulți distribuitorii sau montatorii autorizați VELUX.

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

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

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



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

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

Telefon: 0268 40 27 40

E-mail: contact.romania@velux.com

Pagina web: velux.ro

Facebook: facebook.com/VELUXRomania

YouTube: youtube.com/@VELUXRomania

Pinterest: ro.pinterest.com/vlxromania/

