

A photograph of two young women sitting in a room with a sloped ceiling. They are looking at an open book together. The room features several VELUX skylights with light blue roller shutters. The woman on the left is wearing a light-colored sweater and jeans, sitting on a wooden chair. The woman on the right is wearing a blue button-down shirt and jeans, sitting on a blue sofa. The overall atmosphere is bright and cozy.

VELUX®

**Noua
generație!**

Prețuri valabile din 20.04.2015

Noutăți!

Cuprins

Conduși de inovație	4
Modele de ferestre	6
Caracteristici tehnice	22
Inspirație	24
Ghid în alegerea potrivită	32
Mai multe soluții VELUX	40
Prețuri	46
De ce VELUX	55

Noua generație!

Bucură-te de mai multă lumină naturală, pentru că acum suprafața vitrată este mai mare cu până la 10%

Folosește mai puțină energie, grație inovației VELUX ThermoTechnology™

Lasă-ți locuința să respire cu ajutorul sistemului nostru unic de ventilare

Creează un spațiu modern, datorită noului design elegant

VELUX - lider de piață mondial în ferestre de mansardă!

Te poți baza pe noi înainte și după achiziționarea produselor VELUX, pe toată durata de viață a acestora.



Pentru a te ajuta în decizia asupra produselor VELUX, serviciul nostru de Relații Clienți îți stă la dispoziție la numărul gratuit 0-8008-83589, sau la adresa romania@velux.com.



Produsele VELUX se pot cumpăra prin rețeaua națională de distribuitori autorizați, lista acestora este disponibilă pe www.velux.ro. Comanda ta va fi livrată în cel mai scurt timp posibil.



Contactează Montatorii Parteneri VELUX pe www.velux.ro, accesând secțiunea Contactează Partenerii VELUX. Montajul corect este esențial pentru rezistența la intemperii și o durată de viață maximă a produsului.



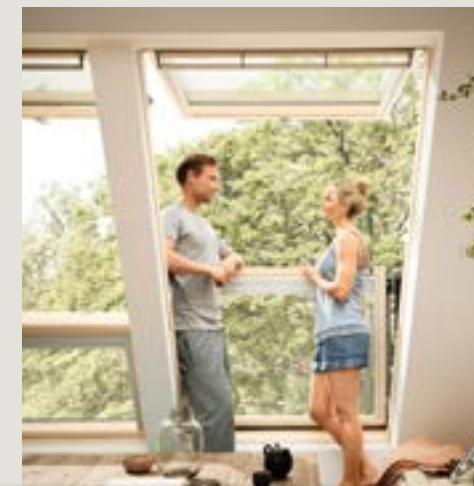
Directorii zonali și inginerii service îți pot oferi consultanță gratuită direct la locația proiectului tău. Pentru programări, te rugăm să apelezi la serviciul de Relații Clienți.



La achiziționarea a minim 5 ferestre de mansardă VELUX, poți opta pentru asistență tehnică la montarea primei ferestre. Vei beneficia de acest serviciu adresându-te distribuitorilor autorizați sau serviciului de Relații Clienți.



Inginerii service VELUX și Montatorii Parteneri VELUX îți oferă servicii de garanție și post-garanție pe toată durata de viață a ferestrei.



Balconul Cabrio®

Noua generație!

Vezi la pag. 40



Tunel solar

Vezi la pag. 43



Noua generație!

Jaluzele romane



Noua colecție de jaluzele și rulouri decorative

Mai multe detalii în broșura „Rulouri decorative și parasolare VELUX”.

Vezi la pag. 49



Ferestre pentru acoperiș terasă, deschidere cu operare manuală

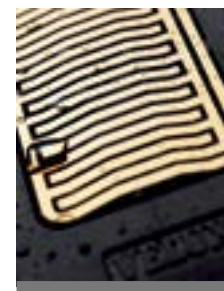
Vezi la pag. 42

Un nou produs!

Nou!
Peste 100 de noi culori și modele pentru a decora casa ta

Conduși de inovație

Grupul VELUX a revoluționat conceptul de fereastră de mansardă. Astăzi, suntem cunoscuți pentru abilitatea noastră de a dezvolta produse de înaltă calitate care definesc standardele industriei. 70 de ani de dezvoltare de produs au consacrat grupul VELUX ca fiind cel mai inovator brand de pe piață, care generează în permanență noi și mai bune modalități de îndeplinire a viziunii actuale cu privire la locuirea sustenabilă.



1942	1945	1956	1968	1973	1979	1983	1987	1988	1990	1997	2002	2003	2005	2006	2008	2009	2012	2014
Villum Kann Rasmussen concepe prima fereastră de mansardă VELUX.	V. Kann Rasmussen inventează balamalele revoluționare pentru articulare mediană.	Este lansat primul rulou exterior parasolar patentat VELUX.	Este introdus modelul de fereastră GGL cu operare superioară.	Modelul de fereastră cu acționare electrică se adaugă gamei VELUX.	O gamă extinsă de accesorii decorative și parasolare este lansată.	Este introdus modelul de fereastră cu articulare superioară GHL.	Ferestrele electrice VELUX sunt echipate cu senzor de ploaie.	Roletetele exterioare VELUX sunt introduse.	Balconul VELUX model GDL aduce un nou înțeles conceptului de fereastră de mansardă.	Se înființează compania VELUX România.	Este lansată gama de ferestre cu acționare electrică VELUX INTEGRA®.	Prima roletă exterioră cu baterie solară este prezentată în premieră.	Tunelul solar model TWF se adaugă gamei de produse VELUX.	VELUX lansează fereastra pentru evacuarea fumului.	Sunt dezvoltate și lansate ferestrele VELUX pentru acoperiș terasă.	Grupul VELUX inițiază proiectul sustenabil Model Home 2020.	Tableta de control VELUX INTEGRA® cu ecran tactil este introdusă.	Se lansează noua generație de produse VELUX.
																		

Cea mai căutată dimensiune

Standard



207€

fără TVA
78x118cm
(MK06)



207€

fără TVA
78x118cm
(MK06)

Operare de sus



GZL 1050

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte

vezi pag. 8

Operare de jos



GZL 1050 B
Pentru parapet înalt

- ★ Mâner din zinc în partea de jos
- ★ Două trepte de ventilare
- ★ Filtru pentru praf și insecte

vezi pag. 10

Standard Plus



267€

fără TVA
78x118cm
(MK06)



267€

fără TVA
78x118cm
(MK06)



304€

fără TVA
78x118cm
(MK06)

Operare de sus



GLL 1055

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat

vezi pag. 12

Operare de jos



GLL 1055 B
Pentru parapet înalt

- ★ Mâner din zinc în partea de jos
- ★ Două trepte de ventilare
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat

vezi pag. 14

Operare de sus*



GLU 0055

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat
- ★ Nu necesită întreținere

vezi pag. 16

Premium



447€

fără TVA
78x118cm
(MK06)



731€

fără TVA
78x118cm
(MK06)

Operare de jos



GPL 3070

- ★ Mâner din aluminiu în partea de jos
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat
- ★ Dublă articulare
- ★ Vedere panoramică

vezi pag. 18

Acționare cu telecomandă



GGL 306021*
VELUX INTEGRA®

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat
- ★ Reducere a zgomotului ploii
- ★ Senzor de ploaie
- ★ Tabletă de control cu ecran tactil
- ★ Programe presetate

* Disponibilă și în varianta care nu necesită întreținere GGU 006021 VELUX INTEGRA®

vezi pag. 20

Nou

* Din iunie 2015, ai disponibil mânerul ZZZ 181K pentru operare de jos a ferestrei model GLU. Detalii la pagina 54.

Standard



Operare de sus GZL 1050

55x78 cm CK02	164 203
55x98 cm CK04	177 219
66x98 cm FK04	186 231
66x118 cm FK06	188 233
66x140 cm FK08	216 268
78x98 cm MK04	188 233
78x118 cm MK06	207 257
78x140 cm MK08	216 268
78x160 cm MK10	235 291
94x118 cm PK06	226 280
94x140 cm PK08	244 303
114x118 cm SK06	248 308
114x140 cm SK08	263 326

■ Preț/buc în euro fără TVA
■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Fereastra de mansardă originală din lemn, cu operare superioară unică. Bara de operare superioară din aluminiu, cu design elegant și clapetă de ventilare integrată, permite deschiderea și închiderea facilă a ferestrei cu o singură mână.

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte



Aer proaspăt prin bara de operare

Lasă aerul proaspăt să pătrundă în locuința ta, chiar dacă ești plecat de acasă sau dacă dormi. Cu o singură acționare a barei de operare, aerul proaspăt și curat va pătrunde prin partea superioară a ferestrei chiar dacă fereastra este închisă, iar tu nu trebuie să-ți faci griji în privința prafului și a insectelor.

- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte

Trecere ușoară la acționare cu telecomandă

Dacă îți dorești confortul deschiderii și închiderii ferestrei de la distanță, poți transforma cu ușurință fereastra GZL într-una electrică cu ajutorul motorului electric KMG 100K și al sistemului de operare electrică KUX 110. Aspect practic în special în cazul ferestrelor la care nu poți ajunge cu ușurință. Pentru mai multe detalii, vezi pagina 54.

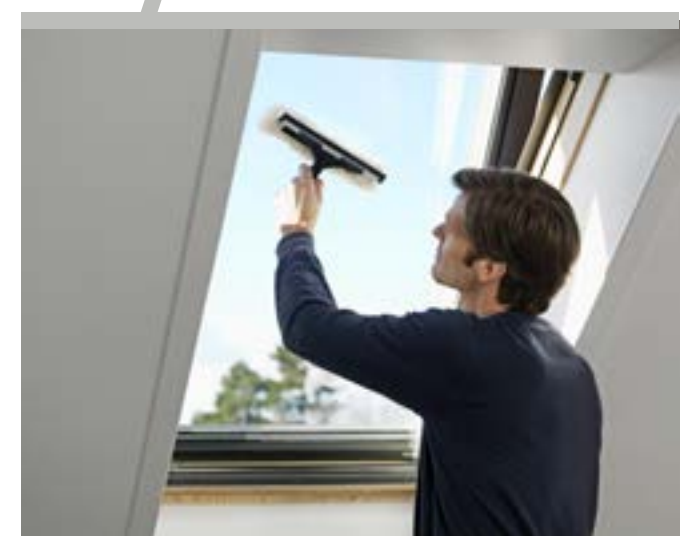


Bară de operare practică și confortabilă



Doar ferestrele de mansardă VELUX sunt concepute cu operare superioară, fapt ce implică avantaje majore. Fereastra se deschide ușor chiar dacă sub ea este amplasat mobilier și poate fi montată la 90 de centimetri față de pardoseală pentru ca tu să te poți bucura de priveliște. În plus, pentru curățare, rotești fereastra 180° și fixezi opritorul pe tocul ferestrei, pentru a avea ambele mâini libere.

- ★ Bară de operare în partea de sus



Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Standard



15°-90°

Operare de jos

GZL 1050 B

Pentru parapet înalt

66x118 cm FK06	188 233
78x98 cm MK04	188 233
78x118 cm MK06	207 257
78x140 cm MK08	216 268
78x160 cm MK10	235 291
94x140 cm PK08	244 303

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Operată cu ajutorul unui mâner elegant din zinc, situat în partea de jos, această fereastră de mansardă din lemn este soluția recomandată în situațiile în care este necesar montajul ferestrei la înălțime, de exemplu în cazul unui parapet înalt. Fereastra este echipată cu un sistem de ventilare în două trepte care oferă posibilitatea de reglare a ventilației chiar dacă fereastra este închisă.

★ Mâner din zinc în partea de jos

★ Două trepte de ventilare

★ Filtru pentru praf și insecte

150 cm



Lasă-ți locuința să respire

Sistemul de ventilare în două trepte îți lasă casa să respire chiar și atunci când fereastra este închisă. Apasă o dată sau de două ori pentru a regla cât de mult aer să pătrundă în interior și bucură-te de aer curat și proaspăt în orice moment din zi și din noapte.

★ Două trepte de ventilare



Deschidere confortabilă



Noul mâner elegant din zinc poziționat în partea de jos este conceput pentru a face ușoară și confortabilă deschiderea și închiderea ferestrelor poziționate sus. Pentru curățare, rotește fereastra 180° și fixează opritorul pe toc, pentru a avea ambele mâini libere.

★ Mâner din zinc în partea de jos



Bucură-te de aer proaspăt, curat și fără insecte

Filtrul de aer încorporat îți oferă un mediu de locuit mai sănătos prin reținerea prafului și insectelor în exteriorul încăperii. Filtrul se curăță foarte ușor cu aspiratorul.

★ Filtru pentru praf și insecte



Important! Evită operarea incomodă a ferestrei! Recomandăm ferestrele cu operare din partea de jos doar pentru montajul la înălțime (de exemplu, când partea de jos a ferestrei este la 150 cm de la nivelul podelei). **Vezi ghidul nostru de la pagina 32-33.**

Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37



15°-90°

Operare de sus

GLL 1055

	55x78 cm CK02	211 262
	55x98 cm CK04	228 283
	66x98 cm FK04	240 298
	66x118 cm FK06	243 301
	66x140 cm FK08	279 346
	78x98 cm MK04	243 301
	78x118 cm MK06	267 331
	78x140 cm MK08	279 346
	78x160 cm MK10	303 376
	94x118 cm PK06	291 361
	94x140 cm PK08	315 391
	114x118 cm SK06	320 397
	114x140 cm SK08	340 422

■ Preț/buc în euro fără TVA
■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Această nouă fereastră din lemn, cu operare superioară, este optimizată energetic cu ajutorul celei mai recente inovații a noastre - sistemul izolator ThermoTechnology™, conceput pentru a menține locuința caldă. În plus, are o garnitură suplimentară și geam laminat la interior pentru mai multă siguranță. Bara unică de operare superioară, din aluminiu, o recomandă pentru cele mai multe înălțimi de montaj, iar operarea superioară îți permite poziționarea obiectelor de mobilier sub fereastră și totodată deschiderea confortabilă a acesteia.

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat



Sistem
termoizolant
inovator!



Trecere ușoară la acționare cu telecomandă

Dacă îți dorești confortul deschiderii și închiderii ferestrei de la distanță, poți transforma cu ușurință fereastra GLL într-una electrică cu ajutorul motorului electric KMG 100K și al sistemului de operare electrică KUX 110. Aspect practic în special în cazul ferestrelor la care nu poți ajunge cu ușurință. Pentru mai multe detalii, vezi pagina 54.



Economisești energie

Noul și inovatorul sistem izolator ThermoTechnology™ îți transformă fereastra într-un scut extrem de puternic împotriva vântului și temperaturilor reci. În combinație cu garnitura suplimentară pentru etanșare, oferă acestui model de fereastră o mai bună eficiență energetică, menținând confortul termic interior.

★ ThermoTechnology™

Spune adio curenților de aer

Garnitura suplimentară îmbunătățește etanșeitatea ferestrei. Prin urmare, te poți bucura de un climat interior plăcut fără curenți de aer nedorți. În combinație cu sistemul izolator ThermoTechnology™, conferă ferestrei o performanță energetică excelentă.

★ Garnitură suplimentară



Geam interior laminat

Te poți odihni, lucra sau juca în siguranță sub această fereastră de mansardă datorită geamului interior laminat. În cazul în care sticla este lovită foarte puternic și se sparge, nu se poate fragmenta și împrăștia. Este ideală dacă îți dorești protecție suplimentară și liniște interioară.

★ Geam interior laminat

Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Standard Plus



Operare de jos

GLL 1055 B

Pentru parapet înalt

66x118 cm FK06	243 301
78x98 cm MK04	243 301
78x118 cm MK06	267 331
78x140 cm MK08	279 346
78x160 cm MK10	303 376
94x140 cm PK08	315 391

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Această nouă fereastră din lemn este optimizată energetic cu ajutorul celei mai recente inovații a noastre – sistemul izolator ThermoTechnology™, pentru a menține locuința caldă. În plus, are o garnitură suplimentară și geam laminat la interior pentru mai multă siguranță. Fereastra se deschide din partea de jos, cu ajutorul mânerului din zinc cu un nou design, fiind potrivită pentru montări în mansardele cu parapet înalt.

★ Mâner din zinc în partea de jos

★ Două trepte de ventilare

★ Filtru pentru praf și insecte

★ ThermoTechnology™

★ Garnitură suplimentară

★ Geam interior laminat



150 cm



Economisești energie

Inovatorul sistem izolator ThermoTechnology™ îți transformă fereastra într-un scut extrem de puternic împotriva vântului și temperaturilor reci. În combinație cu garnitura suplimentară pentru etanșare, oferă și acestui model de fereastră o mai bună eficiență energetică, menținând confortul termic interior.



ThermoTechnology™



Geam interior laminat

Te poți odihni, lucra sau juca în siguranță sub această fereastră de mansardă datorită geamului interior laminat. În cazul în care sticla este lovită foarte puternic și se sparge, nu se poate fragmenta și împrăștia. Este ideală dacă îți dorești protecție suplimentară și liniște interioară.



Geam interior laminat



Important! Evită operarea incomodă a ferestrei! Recomandăm ferestrele cu operare din partea de jos doar pentru montajul la înălțime (de exemplu, când partea de jos a ferestrei este la 150 cm de la nivelul podelei). **Vezi ghidul nostru de la pagina 32-33.**

Spune adio curenților de aer

Garnitura suplimentară îmbunătățește etanșeitatea ferestrei. Prin urmare, te poți bucura de un climat interior plăcut fără curenți de aer nedorți. În combinație cu sistemul izolator ThermoTechnology™, conferă ferestrei o performanță energetică excelentă.



Garnitură suplimentară



Lasă-ți locuința să respire

Sistemul de ventilare în două trepte îți lasă casa să respire chiar și atunci când fereastra este închisă. Apasă o dată sau de două ori pentru a regla cât de mult aer să pătrundă în interior și bucură-te de aer curat și proaspăt în orice moment din zi și din noapte.



Două trepte de ventilare



Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Standard Plus



Operare de sus

GLU 0055

55x78 cm CK02	240 298
66x118 cm FK06	276 342
66x140 cm FK08	318 394
78x98 cm MK04	276 342
78x118 cm MK06	304 377
78x140 cm MK08	318 394
78x160 cm MK10	345 428

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Noua fereastră care nu necesită întreținere este ideală pentru băi și bucătării sau pentru încăperile în care designul interior impune un finisaj alb. Miezul său din lemn tratat termic este acoperit cu un strat de poliuretan rezistent la apă și praf, pentru izolare termică excelentă și durabilitate. Fereastra necesită doar o curățare minimă și nu implică revopsire. Având bară de operare superioară, poate fi poziționată cu succes deasupra chiuvetei sau căzii de baie și este potrivită pentru cele mai multe înălțimi de montaj, putând fi manevrată ușor.

★ Bară de operare în partea de sus

★ Clapetă de ventilare integrată

★ Filtru pentru praf și insecte

★ ThermoTechnology™

★ Garnitură suplimentară

★ Geam interior laminat

★ Nu necesită întreținere



Fără umiditate, abur și mirosuri neplăcute în bucătărie

Lasă aerul proaspăt să pătrundă în casa ta în timp ce gătești sau faci duș. Atinge ușor bara de operare superioară pentru a permite aerului proaspăt și curat să pătrundă prin partea superioară a ferestrei. Fereastra rămâne astfel închisă, iar filtrul de aer încorporat te protejează de praf și insecte.

★ Clapetă de ventilare integrată

★ Filtru pentru praf și insecte



Fără curățare sau revopsire

Spre deosebire de obișnuitele ferestre din PVC, stratul din poliuretan al acestor ferestre este uniform, fiind turnat dintr-o bucată. Astfel, cerceveaua și tocul ferestrei sunt rezistente la umiditate și la praf, iar colțurile nu acumulează umezeală, praf sau murdărie pentru că nu au îmbinări.

★ Nu necesită întreținere



Trecere ușoară la acționare cu telecomandă

Dacă îți dorești confortul deschiderii și închiderii ferestrei de la distanță, poți transforma cu ușurință fereastra GLU într-una electrică cu ajutorul motorului electric KMG 100K și al sistemului de operare electrică KUX 110. Aspect practic în special în cazul ferestrelor la care nu poți ajunge cu ușurință. Pentru mai multe detalii, vezi pagina 54.



Economisești energie

Această fereastră are sub stratul uniform de poliuretan un miez de lemn tratat termic pentru a obține cel mai bun efect posibil împotriva pierderilor de căldură. În combinație cu garnitura suplimentară pentru etanșeitate la aer, izolează perfect, iar atmosfera din casa ta este și mai caldă.

★ ThermoTechnology™

Sistem termoizolant inovator!



Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Premium



Operare de jos

GPL 3070

55x98 cm CK04	382 474
66x118 cm FK06	407 505
66x140 cm FK08	468 580
78x98 cm MK04	407 505
78x118 cm MK06	447 554
78x140 cm MK08	468 580
78x160 cm MK10	508 630
94x118 cm PK06	488 605
94x140 cm PK08	529 656
114x118 cm SK06	537 666
114x140 cm SK08	569 706

■ Preț/buc în euro fără TVA
■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Această fereastră din lemn, cu mâner de operare din aluminiu în partea inferioară, se deschide în exterior și este susținută de arcuri laterale. Este alegerea perfectă atunci când îți dorești să beneficiezi de o priveliște nelimitată și de sentimentul de a te afla în natură. Alte beneficii suplimentare ale ferestrei sunt: geamul interior laminat pentru mai multă siguranță și sistemul izolator ThermoTechnology™, care menține căldura în interior chiar și în zilele cele mai friguroase.

★ Mâner din aluminiu în partea de jos

★ Clapetă de ventilare integrată

★ Filtru pentru praf și insecte

★ ThermoTechnology™

★ Garnitură suplimentară

★ Geam interior laminat

★ Dublă articulare

★ Vedere panoramică



Respiră întotdeauna aer curat

Clapeta de ventilare integrată face posibil ca aerul proaspăt să pătrundă în interior chiar dacă fereastra este închisă, în timp ce filtrul de aer încorporat ține praful și insectele la distanță. Cu o singură apăsare a barei de operare, aerul proaspăt și curat va pătrunde prin partea superioară a ferestrei. Fereastra rămâne închisă, iar în casa ta pătrunde aer proaspăt chiar și atunci când ești plecat de acasă.

★ Clapetă de ventilare integrată

★ Filtru pentru praf și insecte



Economisești energie

Noul și inovatorul sistem izolator ThermoTechnology™ îți transformă fereastra într-un scut extrem de puternic împotriva vântului și temperaturilor reci. În combinație cu garnitura suplimentară pentru etanșare, oferă acestui model de fereastră o mai bună eficiență energetică, menținând confortul termic interior.

★ ThermoTechnology™



Vedere panoramică minunată

Această fereastră de mansardă are dublă articulare, astfel încât oferă vedere panoramică și în același timp se poate curăța foarte ușor. Fereastra se deschide în exterior într-un unghi de până la 45°, oferind suficient spațiu deasupra capului. Pentru o curățare ușoară a geamului exterior, rotește fereastra cu 180° și fixează opritorul pe tocul ferestrei, pentru a avea ambele mâini libere.

★ Vedere panoramică

★ Dublă articulare



Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Premium



Acționare cu telecomanda

GGL 306021
VELUX INTEGRA®

55x78 cm CK02	650 806
55x98 cm CK04	675 837
66x118 cm FK06	696 863
66x140 cm FK08	749 929
78x98 cm MK04	696 863
78x118 cm MK06	731 906
78x140 cm MK08	749 929
78x160 cm MK10	784 972
94x118 cm PK06	766 950
94x140 cm PK08	802 994
114x118 cm SK06	809 1.003
114x140 cm SK08	837 1.038

■ Preț/buc în euro fără TVA
■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Pentru confort maxim, această fereastră este acționată cu un model nou de telecomandă, cu ecran tactil și programe pre-setate, care te ajută să controlezi inclusiv accesoriile electrice - rulouri decorative, parasolare, rolete exterioare - din orice colț al casei. Senzorul de ploaie premontat asigură închiderea automată în caz de ploaie. Disponibilă atât în variantă electrică, cât și solară, este fereastra de mansardă perfectă atunci când îți dorești un grad de confort ridicat sau pentru montajul la înălțimi mari.

- ★ Bară de operare în partea de sus
- ★ Clapetă de ventilare integrată
- ★ Filtru pentru praf și insecte
- ★ ThermoTechnology™
- ★ Garnitură suplimentară
- ★ Geam interior laminat
- ★ Reducere a zgomotului ploii
- ★ Senzor de ploaie
- ★ Tabletă de control cu ecran tactil
- ★ Programe presetate



Nu-ți face griji în privința ploii

Datorită senzorului de ploaie încorporat, fereastra se va închide automat în caz de ploaie, astfel încât nu trebuie să te îngrijorezi că apa ți-ar putea pătrunde în casă. Un beneficiu foarte util atunci când ești plecat de acasă sau te afli în altă cameră. În plus, geamul ferestrei izolează fonic astfel încât vei putea dormi liniștit chiar și în nopțile furtunoase.

★ Senzor de ploaie

★ Reducere a zgomotului ploii

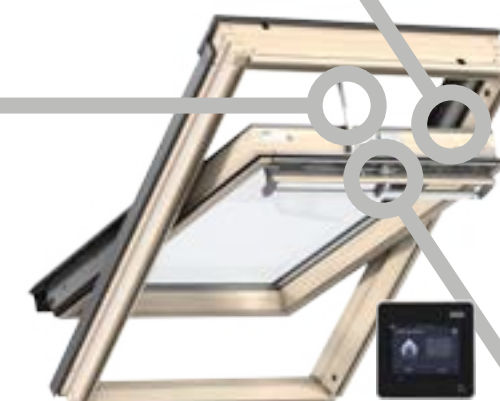
io Toate produsele electrice și solare VELUX sunt compatibile io-homecontrol®. Produsele marcate cu logo-ul io-homecontrol® comunică între ele, asigurând confortul, siguranța și un consum mic de energie electrică. Află mai multe pe www.io-homecontrol.com



Grad ridicat de securitate pentru locuința ta

Alege dintre programele presetate inteligente pentru a controla automat fereastra și accesoriile. Programele includ caracteristici noi de securitate - de exemplu, activând programul „în vacanță”, produsele VELUX vor fi acționate pentru a simula că ești acasă; prin programul „Când pleci de acasă”, toate ferestrele se vor închide automat. În plus, poți alege dintr-o gamă variată de programe pentru ventilație și umbră.

★ Programe presetate



Confort maxim în utilizare

Deschiderea și închiderea ferestrelor, rulourilor și roletelor nu a fost niciodată mai ușoară. Noua tabletă de control VELUX INTEGRA® controlează modul de pătrundere a luminii naturale și aerului proaspăt prin simpla atingere. Alege din colecția de programe presetate și lasă sistemul inteligent VELUX INTEGRA® să se ocupe de toate detaliile. Tableta se poate monta și pe perete.

★ Tabletă de control cu ecran tactil



Comandă rame de etanșare pentru montajul ferestrei – pagina 37

Caracteristici tehnice

	Standard		Standard Plus			Premium
						 
	 Operare de sus	 Operare de jos	 Operare de sus	 Operare de jos	 Operare de sus	 Operare de jos  Acționare cu telecomanda
	GZL 1050	GZL 1050 B Pentru parapet înalt	GLL 1055 ThermoTechnology™	GLL 1055 B Pentru parapet înalt ThermoTechnology™	GLU 0055 ThermoTechnology™	GPL 3070 ThermoTechnology™ GGL 306021 * VELUX INTEGRA® ThermoTechnology™
Ferestre						
Permeabilitate la aer (Normativul EN 1026)	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4
U _{ter} = izolare termică a ferestrei (Normativul EN ISO 12567-2), W/m²K	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2
R _{ter} = izolare fonică a ferestrei (Normativul EN 717-1)	29 dB	29 dB	32 dB	32 dB	32 dB	37 dB
						 
Geamuri izolatoare						
Tip geam izolator	50	50	55	55	55	70
Număr foi de sticlă	două	două	două	două	două	două
Gaz inert, în interior	argon	argon	argon	argon	argon	argon
Geam interior laminat, clasificare împotriva spargerilor manuale (Standardul EN 356)	—	—	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A
Geam interior laminat, clasificare în funcție de testarea la impact (Standardul EN 12600)	—	—	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1
U _g = izolare termică a geamului (Standardul EN 673), W/m²K	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
g = aport solar (Standardul EN 410)	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.30
τ _v = transmitența luminii (Standardul EN 410)	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.61
τ _{uv} = transmitența razelor ultraviolete (Standardul EN 410)	0.32	0.32	0.05	0.05	0.05	0.05
Peliculă pentru reducerea emisivității	●	●	●	●	●	●
Parametrii de confort						
 Izolare termică Pierderi de căldură reduce.	● ○ ○	● ○ ○	● ● ○	● ● ○	● ● ○	● ● ●
 Aport solar Aport solar în sezonul rece.	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
 Protecție solară Peliculă protectoare pe suprafața geamului exterior.	—	—	—	—	—	●
 Izolare fonică Geam laminat și grosime optimă a foilor de sticlă. Sunt luate în calcul și cerceveaua, tocul și garniturile.	● ○ ○	● ○ ○	● ● ○	● ● ○	● ● ○	● ● ●
 Antiefracție Geam interior laminat mai gros împotriva spargerilor.	—	—	● P2A	● P2A	● P2A	● P2A
 Rezistență la șocuri Geam exterior întărit pentru protecție împotriva factorilor externi.	●	●	●	●	●	●
 Securitate interioară Geam interior laminat.	—	—	● 1B1	● 1B1	● 1B1	● 1B1
 Decolorare întârziată a materialelor Geamul interior laminat protejează materialele împotriva razelor ultraviolete.	—	—	●	●	●	●
 Autocurățare O peliculă specială reduce frecvența curățării geamului exterior.	—	—	—	—	—	●
 Reducere a zgomotului ploii Geam interior laminat și geam mai gros pentru reducerea zgomotului ploii. Sunt luate în calcul și cerceveaua, tocul și garniturile.	—	—	—	—	—	●

Bun ● ○ ○ Foarte bun ● ● ○ Cel mai bun ● ● ● Caracteristică inclusă în tipul geamului ● Caracteristica nu este inclusă —

* Aceleași valori sunt valabile și pentru fereastra GGU 006021 VELUX INTEGRA®



Accesorii

Pentru cea mai bună protecție împotriva luminii și căldurii, pentru mai multă securitate și pentru reducerea zgomotului ploii, alege roletele exterioare.



Accesorii

Rulourile noastre opace au efectul de obturare a luminii, în orice moment al zilei. Sunt disponibile în culori și modele diferite.

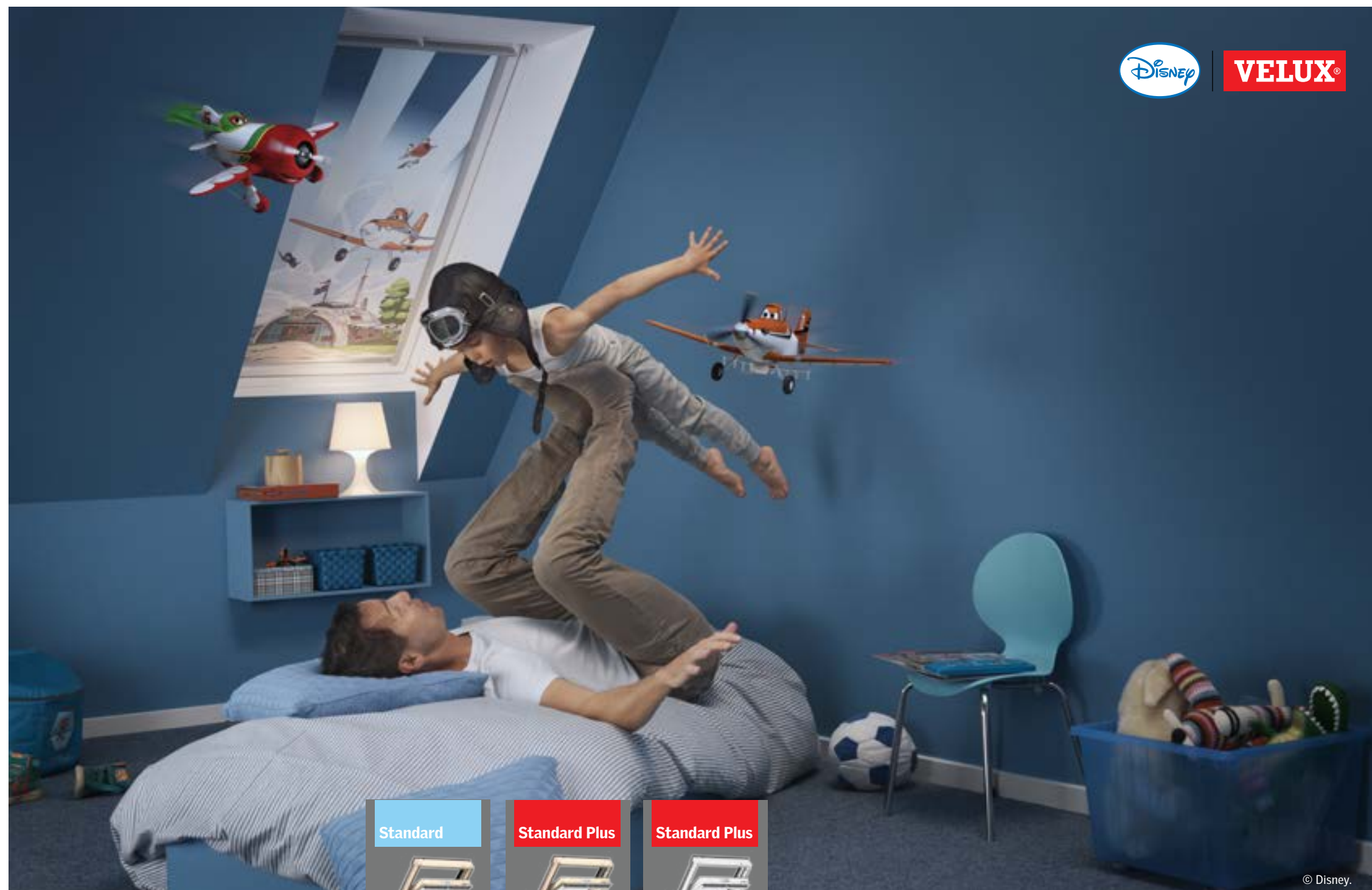


Standard	Standard Plus	Premium
Operare de sus GZL 1050	Operare de sus GLL 1055	Acționare cu telecomandă GGL 306021 VELUX INTEGRA®
207€ fără TVA 78x118cm (MK06)	267€ fără TVA 78x118cm (MK06)	731€ fără TVA 78x118cm (MK06)

Trezește-te cu un zâmbet

Dormitorul perfect este o oază de liniște și pace. Folosește ferestrele de mansardă VELUX pentru a crea echilibrul ideal între lumină naturală, căldură și aer curat și bucură-te de o atmosferă confortabilă, relaxantă în timpul zilei și de un somn liniștitor în timpul nopții. Orice fereastră de mansardă VELUX va crea efectul de mărire a spațiului și îți va oferi priveliște. Alege modelul GZL cu toate beneficiile standard sau modelul GLL cu geam laminat și cu sistemul izolator ThermoTechnology™ pentru mai multă securitate și pentru consum redus de energie.

Compară prețurile produselor - la pagina 46



Luminează ziua copiilor tăi

Camera unui copil ar trebui să fie inundată de razele soarelui în timpul zilei și întunecată și bine ventilată în timpul nopții. Ferestrele de mansardă VELUX sunt o modalitate minunată pentru a obține climatul interior perfect atât pentru odihnă, cât și pentru joacă. Alege modelul GZL cu toate beneficiile standard sau modelele GLL sau GLU cu geam interior laminat și ThermoTechnology™ pentru mai multă siguranță și un consum redus de energie. Clapeta de ventilare integrată permite aerisirea atunci când fereastra este închisă, astfel încât copilul tău să aibă un somn liniștit.

Standard	Standard Plus	Standard Plus
Operare de sus GZL 1050	Operare de sus GLL 1055	Operare de sus GLU 0055
207€ fără TVA 78x118cm (MK06)	267€ fără TVA 78x118cm (MK06)	304€ fără TVA 78x118cm (MK06)



Accesorii

Cea mai nouă colecție de rulouri opace – colecția Disney – cuprinde o serie de modele de rulouri opace destinate special celor mici, dar și celor cu suflet de copil. Rulourile sunt o modalitate simplă de a crea atmosfera perfectă pentru un somn sănătos în dormitoare dotate cu ferestre VELUX. Colecția include 12 modele cu simpaticele și binecunoscutele personaje Disney - de la Mickey Mouse, Bambi și Avioane la Minnie Mouse, Pooh și Prințese. Alege-l pe cel preferat și comandă-l chiar acum.



Accesorii

Rulourile noastre exterioare parasolare blochează eficient razele soarelui înainte ca acestea să atingă suprafața geamului, menținând răcoare camera copiilor tăi. Se montează în câteva minute. Pentru un control eficient al căldurii și al luminii, montează pe interiorul ferestrelor rulouri opace, iar pe exterior rulourile parasolare.



Un mod minunat de a-ți începe ziua

Baia ta este locul în care-ți începi fiecare zi. Fie că îți place să te trezești cu un duș energizant, fie că îți dorești să te aranjezi sau să te bărbierești, lumina naturală este ideală pentru un început perfect al zilei. Ferestrele noastre de mansardă aduc razele soarelui în baia ta și asigură o bună ventilație astfel încât nivelul umidității să fie minim.

Pentru încăperile umede îți recomandăm ferestrele ultra-rezistente model GLU care nu necesită întreținere ulterioară, fiind fabricate din lemn acoperit cu poliuretan.

Standard Plus



Operare de sus
GLU 0055

304€

fără TVA
78x118cm
(MK06)



Accesorii

Jaluzelele noastre din aluminiu, rezistente la umiditate, sunt alegerea perfectă pentru spații umede. Designul unic, fără nici un fel de șnur, permite reglarea lamelor pentru controlul luminii sau pentru crearea intimității.



Compară prețurile produselor - la pagina 46

Casa scării

Accesorii

Pentru intimitate și pentru atenuarea luminii, îți recomandăm rulourile decorative. Sunt disponibile în 15 culori și modele care se potrivesc oricărei amenajări interioare.



Lumină naturală zenitală

Lumina naturală pe casa scării transformă spațiul și aduce un nou suflu întregii case. O fereastră de mansardă VELUX deasupra scărilor scaldă în lumină inclusiv spațiile adiacente și creează o atmosferă caldă și primitoare. În același timp, prin efectul de horn, ajută la ventilarea tuturor spațiilor interioare.

Standard	Standard Plus	Premium
Operare de sus GZL 1050	Operare de sus GLU 0055	Acționare cu telecomandă GGL 306021 VELUX INTEGRA®
207€ fără TVA 78x118cm (MK06)	304€ fără TVA 78x118cm (MK06)	731€ fără TVA 78x118cm (MK06)

Camera de zi



Ideii strălucite pentru locul unde se adună toată familia

Datorită faptului că lasă să pătrundă în interior mai multă lumină naturală decât ferestrele de pe fațadă, ferestrele de mansardă creează un efect de mărire a spațiului. Vei beneficia și de o priveliște fantastică atât asupra cerului, cât și asupra împrejurimilor casei, iar camera ta de zi de la mansardă va fi mult mai luminoasă față de celelalte camere cu ferestre verticale de la nivelurile inferioare.

Standard	Standard Plus	Premium
Operare de sus GZL 1050	Operare de sus GLL 1055	Operare de jos GPL 3070
207€ fără TVA 78x118cm (MK06)	267€ fără TVA 78x118cm (MK06)	447€ fără TVA 78x118cm (MK06)

Accesorii

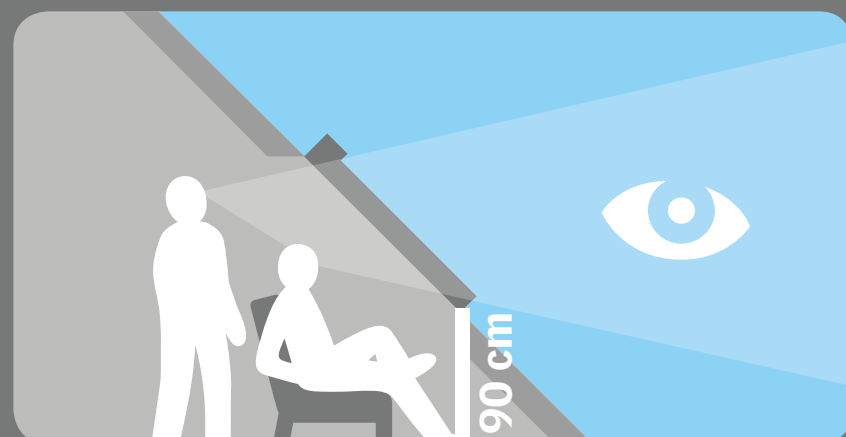
Pentru un efect elegant de filtrare a luminii tot timpul zilei, îți recomandăm rulourile plisate care dispersează o lumină fină în interior și care pot fi poziționate oriunde pe suprafața ferestrei pentru a filtra lumina exact acolo unde ai nevoie. Gama de rulouri plisate cuprinde o mare varietate de culori și stiluri pentru a se potrivi oricărui tip de amenajare.



Ghid

1 Alege corect modelul ferestrei de mansardă și înălțimea de montaj

Montaj la înălțime mică
– Recomandăm ferestrele cu operare de sus

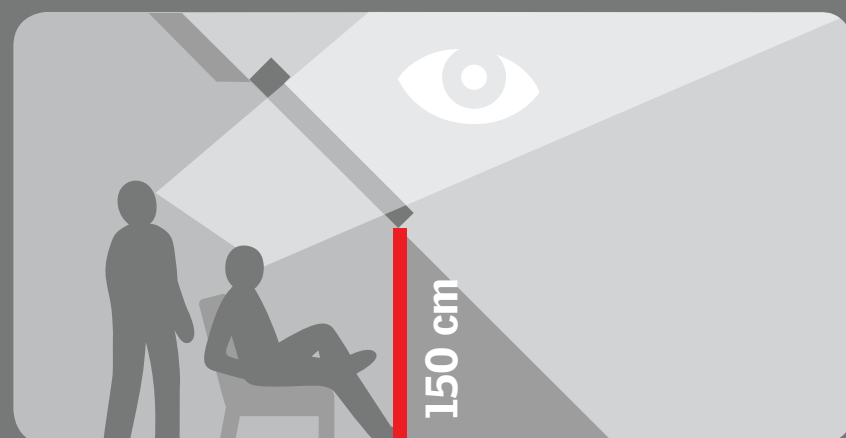


Soluții pentru cea mai bună priveliște posibilă, operare ușoară și flexibilitate. Pentru orice pantă a acoperișului (15° – 90°)



Standard	Standard Plus	Standard Plus	Premium
Operare de sus GZL 1050	Operare de sus GLL 1055	Operare de sus GLU 0055	Aționare cu telecomandă GGL 306021 VELUX INTEGRA®

Montaj la înălțime mare
– Recomandăm ferestrele cu operare de jos



Pentru pante între 15°-55° (ferestre cu articulare superioară, operare de jos)



Pentru pante între 15°-90° (ferestre cu articulare mediană, operare de jos)

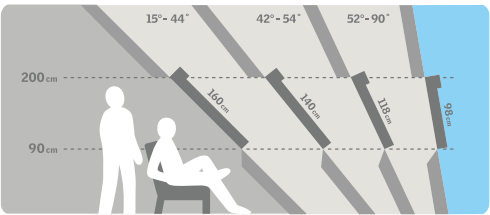


Standard	Standard Plus	Premium	Premium
Operare de jos GZL 1050 B	Operare de jos GLL 1055 B	Aționare cu telecomandă GGL 306021 VELUX INTEGRA®	Operare de jos GPL 3070

* Fereastra model GPL se poate monta și la înălțimi mici datorită articulării sale în partea de sus.

Ghid

2 Alege corect dimensiunea ferestrei



Obține cea mai bună priveliște posibilă

Ferestrele de mansardă aduc lumina în casa ta și, în plus, asigură priveliștea spre exterior. Pentru a obține cea mai bună priveliște, trebuie avute în vedere atât panta acoperișului, cât și dimensiunea ferestrei. Cu cât panta acoperișului este mai mică, cu atât fereastra trebuie să aibă o înălțime mai mare. Consultă ilustrația de mai sus pentru a vedea care este dimensiunea optimă pentru a beneficia de priveliște, chiar dacă stai în picioare sau stai jos.

De asemenea, ține minte că înălțimea optimă de montaj a unei ferestre de mansardă este de 90 cm față de podea, la fel ca în cazul unei ferestre verticale.

78 cm	GZL 1050 GGL 1055 GLU 0055 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 CK02					
	GZL 1050 GGL 1055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 CK04	GZL 1050 GGL 1055 GGL 3060 GGL 306021 GGU 006021 FK04	GZL 1050 GZL 1050 B GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 MK04			
98 cm						
	GZL 1050 GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 FK06	GZL 1050 GZL 1050 B GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 MK06	GZL 1050 GGL 1055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 PK06	GZL 1050 GGL 1055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 SK06		
118 cm						
	GZL 1050 GGL 1055 GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 FK08	GZL 1050 GZL 1050 B GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 MK08	GZL 1050 GZL 1050 B GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 PK08	GZL 1050 GGL 1055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 SK08	GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 UK08	
140 cm						
	GZL 1050 GGL 1055 GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 FK10	GZL 1050 GZL 1050 B GGL 1055 GGL 1055 B GLU 0055 GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 MK10	GZL 1050 GGL 1055 GGU 0060 GGL 306021 GGU 006021 PK10	GPL 3070 GGL 3060 GGU 0060 GGL 306021 SK10	GGL 3060 GGL 306021 UK10	
160 cm						
	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm

Dimensiuni suprafețe vitrate ale ferestrelor de mansardă

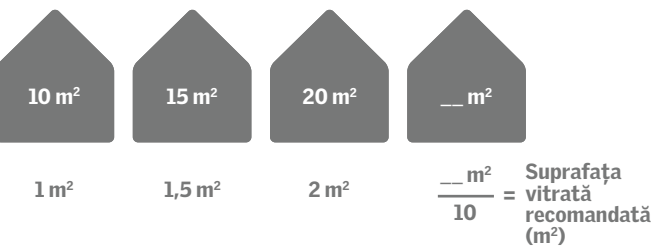
Dimensiunea ferestrei Lățime x înălțime (cm)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Suprafață vitrată (m²)	0,22	0,29	0,37	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	1,40	1,63
S _{max} pardoseală (m²)	2,20	2,90	3,70	3,80	4,70	5,80	4,70	5,90	7,20	8,50	7,50	9,20	10,70	9,50	11,60	13,50	14,00	16,30

Ghid

3 Alege corect numărul de ferestre

Lumina naturală este esențială pentru casa ta, iar cu cât beneficiezi de mai multă, cu atât te vei simți mai bine. Ferestrele nu sunt niciodată suficiente. Un grup de ferestre transformă radical o încăpere și aduce natura în interior - efectul este copleșitor.

Regula de bază în iluminatul natural



Ca și regula de bază, împarte la 10 suprafața încăperii pentru a obține suprafața vitrată optimă. Mai multe ferestre montate în combinație sau mai multe ferestre de dimensiuni diferite distribuite uniform vor asigura o mai mare cantitate de lumină chiar și în colțurile cele mai îndepărtate. În același timp, priveliștea către exterior se va deschide, iar natura va pătrunde în casa ta.

Orientarea ferestrelor contează

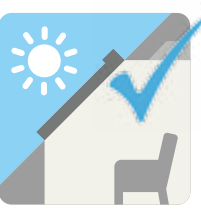
O fereastră orientată spre sud beneficiază de expunere directă la soare și va aduce mai multă căldură în interior în anotimpul rece. Vara, poți ajusta cantitatea de lumină și căldură cu ajutorul rulourilor interioare și exterioare și al roletelor exterioare. Mai multe informații despre aceste produse vei găsi la paginile 38 - 39. O fereastră orientată spre nord primește mai puțină lumină naturală directă, dar umple încăperea cu lumină naturală constantă.

Realizarea finisajului interior pentru un iluminat natural optim

Amplasarea corpurilor de încălzire sub fereastră asigură buna circulație a aerului cald pe întreaga suprafață vitrată, evitând apariția condensului. Pentru realizarea corectă a finisajului interior îți recomandăm utilizarea kitului LSG. Detalii despre acesta găsești la pagina 37.



Finisajul tip „cutie” este incorect, deoarece reduce cantitatea de lumină naturală care intră în spațiile interioare.



Pentru distribuția eficientă a luminii, finisajul corect se realizează orizontal în partea de sus și vertical în partea de jos.



Experimentează grade diferite de iluminat natural în camera ta cu ajutorul programului Daylight Visualizer. Descarcă-l gratuit de pe www.velux.com/visualizer

Ghid

4 Alege un montaj etanș, pe care te poți baza

A = Sistem de rame pentru etanșare în orice condiții climatice

B = Izolare suplimentară și protecție

C = Finisaj interior perfect

A Sistem de rame pentru etanșeitate la apă EDW 0000, EDS 0000

Noua ta fereastră de mansardă VELUX trebuie să fie montată împreună cu o ramă de etanșare. Ramele noastre sunt fabricate cu precizie pentru a se potrivi fiecărei ferestre de mansardă VELUX și pentru a asigura etanșeitatea la apă între fereastră și materialul învelitorii. Sunt create pentru drenarea sigură și eficientă a apei și sunt disponibile în diferite versiuni pentru a se potrivi diferitelor tipuri de învelitori și combinații de ferestre.

EDW 0000, respectiv EDS 0000, reprezintă pachetul de bază și conține doar rama de etanșare. Îți recomandăm să le achiziționezi împreună cu un kit BFX 1000.



Rama de etanșare EDW
Pentru montaj individual pe învelitori ondulate cu grosime de până la 120 mm

Rama de etanșare EDS
Pentru montaj individual pe învelitori plate cu grosime totală de până la 16 mm (2 x 8 mm)

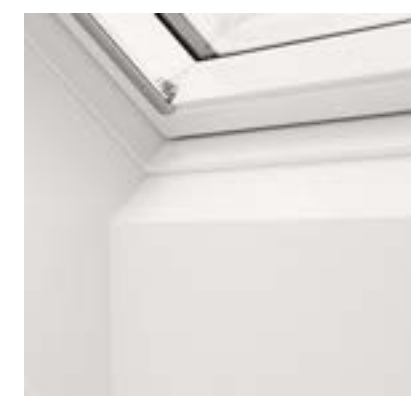
Rame de etanșare combi EKW și EKS
Pentru montajul ferestrelor de mansardă în combinații - pe învelitori ondulate (EKW) și plate (EKS)

B Izolare suplimentară și protecție BFX 1000, BDX 2000 sau EDW 2000/EDS 2000



Optimizează noua ta fereastră de mansardă pentru a obține un montaj mai eficient energetic și mai durabil. Achiziționează împreună cu rama de etanșare produsele suplimentare pentru montaj etanș și izolare termică. Noul kit BFX 1000 conține folia pentru integrarea etanșă a ferestrei în acoperiș **B3** și un jgheab de drenaj **B2** care conduce apa departe de fereastră. Kitul BDX 2000 include kitul BFX 1000 și un cadru izolator **B1** pentru o izolare mai bună între tocul ferestrei și acoperiș. Alege sistemul complet EDW 2000 sau EDS 2000 care conține rama de etanșare individuală și kitul BDX 2000.

C Finisaj interior perfect BBX 0000, LSG 1000



Folia barieră de vapori BBX 0000 **C2** protejează termoizolația din jurul ferestrei și previne apariția condensului. Folosește kitul pentru realizarea finisajului interior LSG 1000 pentru a obține un finisaj interior corect într-un timp record. Cadrul din oțel gata de montat **C1** formează o structură perfectă pentru realizarea finisajului. Designul său lasă mai mult spațiu pentru termoizolație, eliminând punțile termice. Include folia barieră de vapori BBX 0000 **C2** care previne condensul și este 100% impermeabilă la vapori.

Vezi prețurile produselor de montaj - la pagina 47

Ghid

5 Cum să controlezi lumina și căldura

(Exterior)

Control al căldurii



Rulou exterior parasolar



Menține încăperea răcoasă

- ★ Reduce aportul de căldură cu până la 73%*
- ★ Plasă transparentă care nu obturează priveliștea

vezi pag. 49

45€

MHL MK00 5060
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)



Roletă exterioară



Protecție totală

- ★ Reduce aportul de căldură cu până la 97%*
- ★ Controlează total lumina
- ★ Îmbunătățește izolația termică
- ★ Diminuează zgomotul provocat de ploaie sau grindină
- ★ Oferă protecție crescută împotriva intrărilor prin efracție

vezi pag. 49

212€

SHL MK06 0000
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)

(Interior)

Control al luminii



Ruloul pentru diminuarea luminii



Întunecă încăperea

- ★ Diminuează lumina
- ★ Se fixează în trei poziții prin cârlige laterale
- ★ Disponibil în 2 culori
- ★ Pick & Click!*

vezi pag. 50

40€

RHZ MK00 4212
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)



Rulou opac



Întuneric total pentru un somn liniștit

- ★ Întuneric total
- ★ Material certificat Oeko-Tex®
- ★ Operare pe șine glisante
- ★ Design elegant
- ★ 24 de culori și modele
- ★ Pick & Click!*

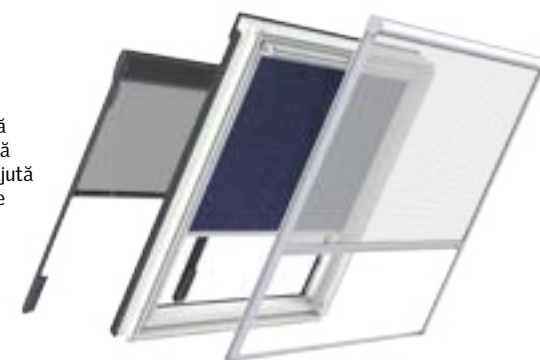
vezi pag. 50

66€

DKL MK06 1100
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)

Soluția completă conține minim două produse

Produsele parasolare exterioare împiedică o cantitate substanțială a razelor solare să treacă prin geamul ferestrei. Acest scut ajută la menținerea unei temperaturi plăcute pe tot parcursul zilei și protejează împotriva supraîncălzirii.



În primul rând, ai nevoie să controlezi cantitatea de lumină naturală și să împiedici efectul de strălucire, astfel încât să obții în interior o lumină plăcută sau să o blochezi complet. În al doilea rând, ai nevoie să-ți protejezi locuința de aportul excesiv de căldură. Cu alte cuvinte, trebuie să combini rulourile interioare cu produsele parasolare exterioare.

Rulourile interioare oferă un control perfect al luminii solare. Adaugă o plasă împotriva insectelor și vei fi protejat de insecte în timp ce aerisești.

(Interior)

Filtrare a luminii



Rulou Duo



2 în 1: întuneric și control al luminii

- ★ Întuneric în orice moment al zilei
- ★ Filtrează lumina solară
- ★ Material certificat Oeko-Tex®
- ★ Operare pe șine glisante
- ★ Design elegant
- ★ 24 de culori ale ruloului opac în combinație cu un rulou plisat alb
- ★ Pick & Click!*

vezi pag. 50

99€

DFD MK06 1100
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)



Rulou decorativ economic



Atenuare a luminii

- ★ Filtrează lumina solară
- ★ Se fixează în trei poziții prin cârlige laterale
- ★ Disponibil în 4 culori
- ★ Pick & Click!*

vezi pag. 51

28€

RHL MK00 1028
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)



Rulou decorativ



Filtrează lumina solară, protejează de razele soarelui

- ★ Filtrează lumina solară
- ★ Asigură intimitate
- ★ Operare pe șine glisante
- ★ Design elegant
- ★ 15 culori și modele
- ★ Pick & Click!*

vezi pag. 51

53€

RFL MK06 1028
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)



Jaluzea romană



Creează o atmosferă caldă și plăcută

- ★ Material decorativ elegant
- ★ Efect de filtrare a luminii
- ★ Poziționare flexibilă, cu posibilitate de oprire în orice poziție
- ★ Fără șnururi vizibile
- ★ Materialul se poate schimba
- ★ 20 de materiale textile cu design modern
- ★ Pick & Click!*

vezi pag. 51

86€

FHB MK06 6500
fără TVA, pentru cea mai
căutată dimensiune (MK06)

*Valorile tehnice sunt în conformitate cu standardele EN ISO 12567-2, EN 13363-2 și ISO 15099. Efectul depinde de modelul ferestrei și al geamului.

Pentru mai multe detalii, consultă broșura „Rulouri decorative și parasolare VELUX”

Mai multe soluții VELUX pentru casa ta

Balconul Cabrio® GDL



Ai o nouă perspectivă din balconul VELUX CABRIO®! Această fereastră de mansardă inovatoare se transformă în câteva secunde într-un balcon ce permite accesul în afara mansardei, are o suprafață vitrată generoasă și clapetă de ventilare. Pe lângă funcționalitate ireproșabilă, aduce în căminul tău un element inedit. Pentru montajul balconului, este necesară și rama de etanșare EDW sau EDS, preț 116 euro fără TVA pentru dimensiunea PK19, respectiv 120 euro fără TVA pentru dimensiunea SK19, cu livrare în 23 de zile lucrătoare.

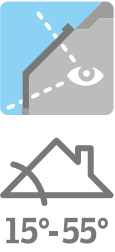


GDL 3066		94 x 252 PK19	114 x 252 SK19
		1.999 2.479	2.149 2.665

Elementul vertical de fațadă VFE



Ideal pentru mansardele cu parapet, elementul vertical de fațadă VFE se montează în combinație cu fereastra de mansardă VELUX și îți oferă o deschidere către exterior de la pardoseală până la plafon. Rezultatul este o priveliște fantastică a împrejurimilor și un val de lumină care invadează casa. *Pentru montaj este necesară și rama de etanșare EFW (pentru învelitori ondulate) sau EFS (pentru învelitori plate) compusă din rama ferestrei de mansardă și rama elementului vertical.



VFE 3073		78 x 60 MK31	78 x 95 MK35	94 x 60 PK31	94 x 95 PK35	114 x 60 SK31	114 x 95 SK35
		470 583	515 639	506 627	528 655	524 650	546 677

Rame individuale* pentru VFE	Dimensiuni în cm							
EFW 0012 - învelitori ondulate	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	94 x 118 PK06	94 x 140 PK08	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08
EFS 0012 - învelitori plate	128 159	129 160	131 162	133 165	132 164	133 165	136 169	137 170

Mai multe soluții VELUX pentru casa ta

Fereastra de mansardă cu operare superioară GGL



Clasica fereastră de mansardă VELUX, din lemn de pin natural, are o bară de operare superioară pentru deschidere și manevrare ușoară. Este echipată cu o clapetă de ventilare integrată, iar operarea superioară permite plasarea mobilierului chiar sub fereastră. Poți opta între un geam pentru reducerea zgomotului ploii sau un geam triplu, vezi pagina 45.

														
	55 x 78 CK02	55 x 98 CK04	66 x 98 FK04	66 x 118 FK06	66 x 140 FK08	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	94 x 118 PK06	94 x 140 PK08	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	134 x 140 UK08
GGL 3060 geam 60	306 379	331 410	348 432	352 436	405 502	352 436	387 480	405 502	440 546	422 523	458 568	465 577	493 611	546 677

Fereastra cu operare superioară GGU



Acest model de fereastră din lemn învelit în poliuretanic este ideal pentru băi și bucătării. Bara de operare cu clapetă de ventilare integrată o face ușor de operat și permite amplasarea mobilierului chiar sub fereastră. Poți opta între geam pentru reducerea zgomotului ploii, geam laminat sau geam triplu, vezi pagina 45.

													
	55 x 78 CK02	55 x 98 CK04	66 x 118 FK06	66 x 140 FK08	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	78 x 160 MK10	94 x 118 PK06	94 x 140 PK08	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	134 x 140 UK08
GGU 0060 geam 60	345 428	373 463	397 492	457 567	397 492	437 542	457 567	496 615	476 590	516 640	524 650	556 689	615 763

Fereastra pentru evacuarea fumului GGL



Fereastra GGL pentru evacuare fum este un produs indispensabil în special în mansardele clădirilor publice. Se acționează cu ajutorul sistemului de control model KFX 210.



Kit de acționare pentru evacuarea fumului, acționează până la 4 ferestre	KFX 210
826 1.024	

						
	78 x 98 MK04	78 x 118 MK06	78 x 140 MK08	114 x 118 SK06	114 x 140 SK08	134 x 140 UK08
GGL 307340 geam 73	663 822	693 859	708 878	759 941	783 971	828 1.027

Mai multe soluții VELUX pentru casa ta

Ferestre pentru acoperiș terasă CVP și CFP



Nou

Ferestrele pentru acoperiș terasă au valori excelente ale coeficientului de transfer termic, astfel încât să asigure și să mențină confortul termic în interior. Noul model de fereastră pentru acoperiș terasă CVP 0073U se deschide 200 mm prin operarea manuală a unei tije telescopice și oferă astfel posibilitatea ventilației naturale a spațiilor interioare. Pentru suficientă lumină naturală, combină-l cu modelul de fereastră fixă pentru acoperiș terasă, CFP. Alege modelul electric CVP 0673Q acționat cu telecomandă în cazul în care dorești să ventilezi încăperea prin atingerea unui buton. Senzorul de ploaie încorporat face ca fereastra să se închidă automat în caz de ploaie.



	90 x 90 090090	90 x 120 090120	100 x 100 100100	100 x 150 100150	120 x 120 120120
CVP 0673Q + ISD 0000 fereastră electrică + cupolă acrilică transparentă	876 1.086	969 1.202	922 1.143	1.167 1.447	1.140 1.414
CVP 0073U+ ISD 0000 fereastră manuală + cupolă acrilică transparentă	650 806	726 900	684 848	891 1.105	872 1.081
CFP 0073Q+ ISD 0000 fereastră fixă + cupolă acrilică transparentă	508 630	574 712	535 663	718 890	703 872

Mai multe soluții VELUX pentru acoperiș terasă - CSP și CXP



Pentru acoperiș terasă beneficiați de soluții practice VELUX, precum fereastra pentru evacuarea fumului CSP și fereastra pentru ieșire pe acoperiș CXP. Fereastra pentru evacuarea fumului CSP se acționează numai împreună cu un sistem de control model KFX 210.



Kit de operare pentru o fereastră de evacuare a fumului, model CSP	KFX 210 826 1024
--	-------------------------------

	100 x 100 100100	120 x 120 120120
CSP 1073Q + ISD 0000 fereastră electrică + cupolă acrilică transparentă	1.529 1.896	1.826 2.264

	90 x 120 090120	100 x 100 100100	120 x 120 120120
CXP 0473Q + ISD 0000 fereastră operare manuală + cupolă acrilică transparentă	900 1.116	855 1.060	1.064 1.319

□ În stoc ■ 12 zile lucrătoare ■ 23 zile lucrătoare ■ Preț/buc în euro fără TVA ■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Mai multe soluții VELUX pentru casa ta

Tunel solar TWF, TWR



Nou

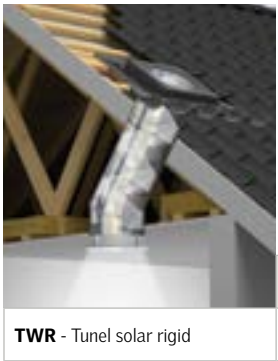
Cu ajutorul noii generații de tunele solare VELUX este posibil să iluminezi natural chiar și cele mai întunecate colțuri din locuința ta. Tunelul conduce lumina naturală în casa ta, tubul putând avea o lungime de maxim 6 m. Este ideal pentru încăperi de dimensiuni mici, pentru spații restrânse precum holuri, camere fără pereți exteriori, băi, iluminând chiar și în zilele întunecate de iarnă. Profilul exterior discret, similar cu cel al unei ferestre de mansardă, se potrivește oricărui tip de învelitoare. Se poate accessoriza cu kitul de izolare termică BFX, kitul de lumină ZTL sau cu celw de ventilație ZTV.



Ø 35 cm
OK14

TWF - Tunel solar flexibil

281
348



Ø 35 cm
OK14

TWR - Tunel solar rigid

376
466

BFX OK14 1000 - Kit izolare termică	44 55
ZTL 014 - Kit de lumină	55 68
ZTV 014 - Kit de ventilație	149 185

Model extensii	Lungime	62 cm 0062	124 cm 0124
ZTR - Extensie TWR, TCR		60 74	102 126

Mai multe soluții VELUX pentru acoperiș terasă - TCF și TCR



Ø 35 cm
OK14

TCR - Tunel solar rigid, terasă

485
601

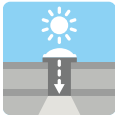


Ø 35 cm
OK14

TCF - Tunel solar flexibil, terasă

327
405

Tunelul solar VELUX aduce lumina și în spațiile de sub acoperișul terasă. Tunelele sunt ideale pentru încăperi de dimensiuni mici, pentru spații restrânse precum holuri, camere fără pereți exteriori, băi, iluminând chiar și în zilele întunecate de iarnă. Profilul exterior este discret, similar cu cel al unei ferestre pentru acoperiș terasă.



□ În stoc ■ 12 zile lucrătoare ■ 23 zile lucrătoare ■ Preț/buc în euro fără TVA ■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Ieșiri pe acoperiș

Standard

20°-60°

45 x 55

025

45 x 73

029

VLT

78

88

97

109



Variantă economică de ieșire pe acoperiș

Pentru spații nelocuite.

Alternativa economică pentru ieșirea pe acoperiș VLT este special creată pentru poduri nelocuite și neizolate. Tocul este fabricat din lemn de pin, iar cerceveaua din aluminiu. Rama de etanșare este integrată. Este disponibilă în 2 dimensiuni.

Standard Plus

20°-65°

46 x 61

145

180

GVK



Ieșire pe acoperiș

Pentru spații nelocuite.

Practic și fără a necesita întreținere specială, modelul GVK oferă constructorilor și coșarilor acces ușor pe acoperiș. Modelul GVK este fabricat din poliuretan negru rezistent în orice condiții climatice și este echipat cu ramă de etanșare și un restrictor pentru deschidere. Se poate monta cu deschidere pe dreapta sau pe stânga.

Premium

15°-85°

66 x 118

FK06

399

495

GXL

15°-65°

78 x 140

MK08

114 x 140

SK08

598

742

698

866

GTL



Ieșire pe acoperiș

Pentru spații locuite.

Fereastra model GXL are toate caracteristicile ferestrei GGL. Are deschidere laterală. Deschiderea pentru acces este de 54 x 109 cm. Este disponibilă și cu geam triplu. Pentru montaj este necesară și rama de etanșare.



Ieșire pe acoperiș

Pentru spații locuite.

Fereastra model GTL are caracteristicile unei ferestre cu operare de jos și articulare în partea superioară. În plus, oferă și posibilitatea de acces ușor către acoperiș. Unghiul de deschidere al cercevelei este de până la 67°, iar fereastra întrunește cerințele pentru ieșire de urgență. Este fabricată din lemn de pin. Se montează împreună cu rama de etanșare.

Alege tipul de geam pentru fereastra ta Premium

	Intimitate	Izolare termică	Izolare termică și fonică
Geamuri izolatoare			
Tip geam izolator	34	66	62
Număr foi de sticlă	două	trei	trei
Gaz inert, în interior	argon	argon	kripton
Geam interior laminat, clasificare împotriva spargerilor manuale (Standardul EN 356)	P2A	P2A	P2A
Geam interior laminat, clasificare în funcție de testarea la impact (Standardul EN 12600)	1B1	1B1	1B1
U _g = rezistența termică a geamului (Standardul EN 673), W/m²K	1.0	0.7	0.5
U _{iw} = rezistența termică a ferestrei (Standardul EN ISO 12567-2), W/m²K	1.2*	1.0*	0.81** - 0.85**
g = aport solar (Standardul EN 410)	0.50	0.50	0.50
τ _v = transmitența luminii (Standardul EN 410)	0.53	0.69	0.65
τ _{uv} = transmitența razelor ultraviolete (Standardul EN 410)	0.05	0.05	0.05
R _{iw} = izolare fonică (Standardul EN 717-1)	35 dB*	37 dB*	42 dB*
Peliculă pentru reducerea emisivității	●	●	●

Parametrii de confort

Izolare termică Pierderi de căldură reduce.	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Aport solar Aport solar în sezonul rece.	● ● ○	● ● ○	● ● ○
Izolare fonică Geam laminat și grosime optimă a foilor de sticlă. Sunt luate în calcul și cerceveaua, tocul și garniturile.	● ● ○	● ● ●	● ● ● ●
Antiefracție Geam interior laminat mai gros împotriva spargerilor.	● P2A	● P2A	● P2A
Rezistență la șocuri Geam exterior întărit pentru protecție împotriva factorilor externi.	●	●	●
Securitate interioară Geam interior laminat	● 1B1	● 1B1	● 1B1
Decolorare întârziată a materialelor Geamul interior laminat protejează materialele de razele ultraviolete.	●	●	●
Autocurățare O peliculă specială reduce frecvența curățării geamului exterior	—	●	—
Reducere a zgomotului ploii Geam interior laminat și geam mai gros pentru reducerea zgomotului ploii. Sunt luate în calcul și cerceveaua, tocul și garniturile.	—	—	●
Anti-rouă Suprafață exterioară tratată anti-rouă	—	●	●
Intimitate Geam mat pentru mai multă intimitate. Recomandat pentru băi.	●	—	—

* Valorile se referă la întreaga fereastră, nu doar la geam.
** GGU: U_{iw} = 0.81; GGL: U_{iw} = 0.83; GPU: U_{iw} = 0.85

Prețuri
Ferestre de mansardă

Standard		Standard Plus				Premium	
Cea mai căutată dimensiune MK06 78x118 cm		207€ fără TVA		207€ fără TVA		267€ fără TVA	
Operare de sus GZL 1050		Operare de jos Pentru parapet înalt GZL 1050B		Operare de sus GLL 1055		Operare de jos Pentru parapet înalt GLL 1055B	
				Operare de sus GLU 0055		Operare de jos GPL 3070	
						Acționare cu telecomanda GGL 306021 VELUX INTEGRA®	
55x78 cm CK02	164 203	-	211 262	-	240 298	-	650 806
55x98 cm CK04	177 219	-	228 283	-	-	382 474	675 837
66x98 cm FK04	186 231	-	240 298	-	-	-	-
66x118 cm FK06	188 233	188 233	243 301	243 301	276 342	407 505	696 863
66x140 cm FK08	216 268	-	279 346	-	318 394	468 580	749 929
78x98 cm MK04	188 233	188 233	243 301	243 301	276 342	407 505	696 863
78x118 cm MK06	207 257	207 257	267 331	267 331	304 377	447 554	731 906
78x140 cm MK08	216 268	216 268	279 346	279 346	318 394	468 580	749 929
78x160 cm MK10	235 291	235 291	303 376	303 376	345 428	508 630	784 972
94x118 cm PK06	226 280	-	291 361	-	-	488 605	766 950
94x140 cm PK08	244 303	244 303	315 391	315 391	-	529 656	802 994
114x118 cm SK06	248 308	-	320 397	-	-	537 666	809 1003
114x140 cm SK08	263 326	-	340 422	-	-	569 706	837 1038

Transformă din Operare de sus Acționare cu telecomanda Tabletă de control

Dacă îți dorești confortul deschiderii și închiderii ferestrei de la distanță, poți transforma fereastra cu operare de sus într-una electrică cu ajutorul sistemului de operare electrică KUX 110 și al motorului electric KMG 100K (necesită conectare la rețeaua de energie electrică).

Nou

Sistem operare electrică
KUX 110

115
143

Motor și senzor de ploaie
KMG 100K

149
185

VELUX INTEGRA® tabletă
KLR 200
Adaugă tableta pentru programe presetate și mai mult confort

150
186

Prețuri
Produse pentru montaj

A Sistem de rame pentru etanșare			B Izolare suplimentară și protecție				C Finisaj interior perfect	
Învelitori ondulate cu grosime de maxim 120 mm EDW 0000			Folie hidroizolatoare și jigheab de drenaj 120 mm EDW 2000				Folie barieră de vapori BBX 0000	
Învelitori plate cu grosime de maxim 2x8 mm EDS 0000			Kit de izolare termică BDX 2000 *Include BFX 1000				Kit pentru finisaj interior perfect LSG 1000 *Include BBX 0000	
55x78 cm CK02	54 67	54 67	15 19	39 48	86 107	86 107	22 27	42 52
55x98 cm CK04	57 71	57 71	15 19	39 48	88 109	88 109	22 27	42 52
66x98 cm FK04	63 78	63 78	15 19	40 50	95 118	95 118	22 27	45 56
66x118 cm FK06	64 79	64 79	15 19	40 50	95 118	95 118	22 27	45 56
66x140 cm FK08	68 84	68 84	15 19	40 50	99 123	99 123	22 27	45 56
78x98 cm MK04	64 79	64 79	15 19	41 51	97 120	97 120	22 27	50 62
78x118 cm MK06	65 81	65 81	15 19	41 51	98 122	98 122	22 27	50 62
78x140 cm MK08	68 84	68 84	15 19	41 51	100 124	100 124	22 27	50 62
78x160 cm MK10	70 87	70 87	15 19	41 51	102 126	102 126	22 27	50 62
94x118 cm PK06	69 86	69 86	15 19	42 52	102 126	102 126	22 27	52 64
94x140 cm PK08	73 91	73 91	15 19	42 52	106 131	106 131	22 27	52 64
114x118 cm SK06	76 94	76 94	15 19	43 53	109 135	109 135	22 27	54 67
114x140 cm SK08	79 98	79 98	15 19	43 53	112 139	112 139	22 27	54 67
134x140 cm UK08	90 112	90 112	15 19	45 56	124 154	124 154	22 27	56 69

Mai multe detalii la pagina 37



Prețuri
Rame de
etanșare combi

A Rame de etanșare pentru
combinații de ferestre

Combinatie
orizontala



Învelitori ondulate de
maxim
120 mm
EKW - W2

Combinatie
orizontala



Învelitori plate de
maxim
2x8 mm
EKS - S2

Combinatie
verticala



Învelitori ondulate de
maxim
120 mm
EKW - W7

Combinatie
de patru



Învelitori ondulate de
maxim
120 mm
EKW - W4

Combinatie
de trei



Învelitori ondulate de
maxim
120 mm
EKW - W3

 55x78 cm CK02	108 134	108 134	124 154	258 320	162 201
 55x98 cm CK04	114 141	114 141	131 162	273 339	171 212
 66x98 cm FK04	126 156	126 156	145 180	302 375	189 234
 66x118 cm FK06	128 159	128 159	147 182	307 381	192 238
 66x140 cm FK08	136 169	136 169	156 193	326 404	204 253
 78x98 cm MK04	128 159	128 159	147 182	307 381	192 238
 78x118 cm MK06	130 161	130 161	150 186	313 388	195 242
 78x140 cm MK08	136 169	136 169	156 193	326 404	204 253
 78x160 cm MK10	140 174	140 174	161 200	336 417	210 261
 94x118 cm PK06	138 171	138 171	159 197	332 412	207 257
 94x140 cm PK08	146 181	146 181	168 208	350 434	219 272
 114x118 cm SK06	152 188	152 188	175 217	365 453	228 283
 114x140 cm SK08	158 196	158 196	182 226	380 471	237 294

B & C



Kitul de izolare termică BDX 2000 și kitul pentru realizarea corectă a finisajului interior LSG 1000 pot fi utilizate atât pentru montajul individual al ferestrelor, cât și pentru combinații.

Află mai multe
la pagina 37



Pentru combinații de mai multe ferestre de mansardă, contactează-ne sau intră pe **velux.ro**.

 În stoc  23 zile lucrătoare  Preț/buc în euro fără TVA  Preț/buc în euro cu TVA 24%

Prețuri
Accesorii

Modelul și dimensiunea ferestrei
Vei găsi modelul ferestrei (de ex. **GGL**) și dimensiunea (ex. **MK08**) pe plăcuța de identificare de pe cercevea.



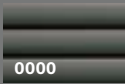
Control al căldurii Rulouri exterioare parasolare



Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
MHL manual	38 47		43 53			45 56				50 62		54 67	
MSL solar	377 467	379 470	384 476	387 480	390 484	392 486	395 490	398 494	403 500	406 503	409 507	409 507	412 511
MML ¹ electric	257 319	259 321	264 327	267 331	270 335	272 337	275 341	278 345	283 351	286 355	289 358	289 358	292 362

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 54.

Control al căldurii Rolete exterioare



Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
SHL manual, economic	171 212	181 224	194 241	202 250	212 263	202 250	212 263	218 270	226 280	222 275	232 288	232 288	238 295
SSL - S solar	414 513	428 531	445 552	456 565	470 583	456 565	470 583	478 593	490 608	484 600	498 618	498 618	506 627
SML ¹ - S electric	238 295	252 312	269 334	280 347	294 365	280 347	294 365	302 374	314 389	308 382	322 399	322 399	330 409

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 54.

Fără insecte Plasă împotriva insectelor



Cod dimensiune plasă	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10
Dimensiuni fereastră	CK02	CK04 CK06	FK04, FK06, FK08	MK04 MK06	MK08 MK10	PK04 PK06	PK08 PK10	SK06	SK08 SK10
l_{max} finisaj (mm)	496	496	606	726	726	888	888	1086	1086
H_{max} finisaj (mm)	1600	2000	2400	2000	2400	2000	2400	2000	2400
ZIL manual	80 99	83 103	89 110	93 115	96 119	95 118	102 126	101 125	103 128



Lățimea și înălțimea finisajului conduc către codurile corespunzătoare, de exemplu, ZIL MK06 pentru lățime 726 x 2000 mm înălțime.

Notă - pot exista diferențe între culorile prezentate în broșură și cele reale.

 În stoc  23 zile lucrătoare  Preț/buc în euro fără TVA  Preț/buc în euro cu TVA 24%

Pentru mai multe detalii, consultă broșura „Rulouri decorative și parasolare VELUX”

Prețuri
accesorii

Noua
colecție
2015

Află mai multe din
Broșura de rulouri
decorative &
parasolare VELUX.



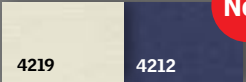
Control al luminii

Rulouri opace

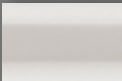


Culori disponibile pentru rulourile opace DKL și pentru rulourile Duo (în combinație cu un rulou plisat alb)

Culori clasice (1)



Rulou pentru diminuarea
luminii RHZ



Rulou plisat de culoare
albă (din combinația
pentru rulou Duo)

Nou

Disney & VELUX Dream Collection

© Disney. © Disney. Based on the "Winnie the Pooh" works by A. A. Milne and E. H. Shepard.



Winnie the Pooh 1 4610
Winnie the Pooh2 4611
Bambi 1 4612
Bambi 2 4613
Minnie 1 4614
Minnie 2 4615
Princess 1 4616
Princess 2 4617
Mickey 1 4618
Mickey 2 4619
Planes 1 4620
Planes 2 4621

Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
RHZ manual, economic, două culori	34 42		38 47			40 50			45 56		48 60		
DKL manual, culori clasice (1)	53 66	55 68	61 76	61 76	63 78	63 78	66 82	68 84	69 86	70 87	71 88	73 91	74 92
DKL manual, culori creative	63 78	65 81	71 88	71 88	73 91	73 91	76 94	78 97	79 98	80 99	81 100	83 103	84 104
DKL Colecția Disney	73 91	75 93	81 100	81 100	83 103	83 103	86 107	88 109	89 110	90 112	91 113	93 115	94 117
DFD Duo, culori clasice (1)	80 99	82 102	91 113	92 114	95 118	94 117	99 123	102 126	104 129	105 130	107 133	109 135	111 138
DFD Duo, culori creative	90 112	92 114	101 125	102 126	105 130	104 129	109 135	112 139	114 141	115 143	117 145	119 148	121 150
DSL solar, culori clasice (1)	183 227	185 229	191 237	191 237	193 239	193 239	196 243	198 246	199 247	200 248	201 249	203 252	204 253
DSL solar, culori creative	193 239	195 242	201 249	201 249	203 252	203 252	206 255	208 258	209 259	210 260	211 262	213 264	214 265
DM1 ¹ electric, culori clasice (1)	165 205	167 207	173 215	173 215	175 217	175 217	178 221	180 223	181 224	182 226	183 227	185 229	186 231
DM1 ¹ electric, culori creative	175 217	177 219	183 227	183 227	185 229	185 229	188 233	190 236	191 237	192 238	193 239	195 242	196 243

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 51.

Pachete confort - economisești 10%

Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
RHZ + MHL, două culori	65 80		73 90			77 95			86 106		92 114		
DKL + MHL, culori clasice	82 102	84 104	94 116	94 116	95 118	97 121	100 124	102 126	103 127	108 134	109 135	114 142	115 143

■ În stoc

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Prețuri
accesorii

Noua
colecție
2015

Modelul și dimensiunea ferestrei
Vei găsi modelul ferestrei (de ex. GGL) și dimensiunea
(ex. MK08) pe plăcuța de identificare de pe cercevea.



Filtrare a luminii

Rulouri decorative



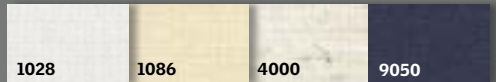
Culori clasice (1)

Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
RFL manual, culori clasice (1)	43 53	44 55	49 61	49 61	51 63	50 62	53 66	54 67	55 68	56 69	57 71	58 72	59 73
RFL manual, culori creative	53 66	54 67	59 73	59 73	61 76	60 74	63 78	64 79	65 81	66 82	67 83	68 84	69 86
RSL solar, culori clasice (1)	169 210	170 211	175 217	175 217	177 219	176 218	179 222	180 223	181 224	182 226	183 227	184 228	185 229
RSL solar, culori creative	179 222	180 223	185 229	185 229	187 232	186 231	189 234	190 236	191 237	192 238	193 239	194 241	195 242
RML ¹ electric, culori clasice (1)	158 196	159 197	164 203	164 203	166 206	165 205	168 208	169 210	170 211	171 212	172 213	173 215	174 216
RML ¹ electric, culori creative	168 208	169 210	174 216	174 216	176 218	175 217	178 221	179 222	180 223	181 224	182 226	183 227	184 228

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 54.

Filtrare a luminii

Rulouri decorative economice



Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
RHL manual	24 30		27 33			28 35				31 38		33 41	

Notă - pot exista diferențe între culorile prezentate în broșură și cele reale.

■ În stoc

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Pentru mai multe detalii, consultă broșura „Rulouri decorative și parasolare VELUX”

Prețuri
accesorii

Noua
colecție
2015

Află mai multe din
Broșura de rulouri
decorative &
parasolare VELUX.



Filtrare a luminii

Jaluzele romane

Un **nou**
produs!

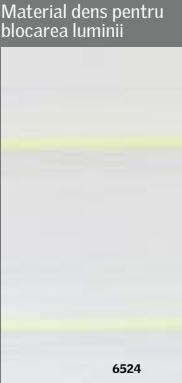
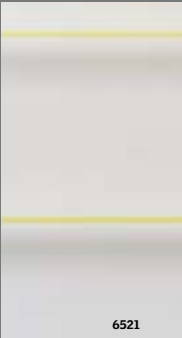


Culori disponibile pentru jaluzeaua romană FHB și, separat, materiale ZHB pentru înlocuire.

Culori clasice (1)

Nou Colour Collection by
Scholten & Baijing

Cele șase modele create de designerii Scholten & Baijings descriu călătoria zilnică a luminii, de la răsărit către momentul strălucitor al amiezii, devenind o sculptură intensă odată cu lăsarea serii.



Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
FHB - manual, culori clasice (1)	69 86	71 88	79 98	80 99	82 102	82 102	86 107	88 109	90 112	91 113	93 115	94 117	96 119
FHB - manual, culori creative	79 98	81 100	89 110	90 112	92 114	92 114	96 119	98 122	100 124	101 125	103 128	104 129	106 131
FHB - manual, Colour Collection	89 110	91 113	99 123	100 124	102 126	102 126	106 131	108 134	110 136	111 138	113 140	114 141	116 144
ZHB - material culori clasice (1)	35 42	36 45	39 48	40 50	41 51	41 51	43 53	44 55	45 56	45 56	46 57	47 58	48 60
ZHB - material, culori creative	45 56	46 57	49 61	50 62	51 63	51 63	53 66	54 67	55 68	55 68	56 69	57 71	58 72
ZHB -material Colour Collection	55 68	56 69	59 73	60 74	61 76	61 76	63 78	64 79	65 81	65 81	66 82	67 83	68 84

■ În stoc

■ 26 zile lucrătoare

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Prețuri
accesorii

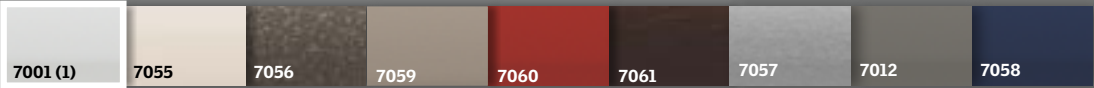
Noua
colecție
2015

Modelul și dimensiunea ferestrei
Vei găsi modelul ferestrei (de ex. **GGL**) și dimensiunea (ex. **MK08**) pe plăcuța de identificare de pe cercevea.



Filtrare a luminii

Jaluzele



Culori clasice (1)

Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
PAL manual, culori clasice (1)	63 78	64 79	71 88	72 89	74 92	73 91	77 95	80 99	81 100	82 102	83 103	85 105	86 107
PAL manual, culori creative	73 91	74 92	81 100	82 102	84 104	83 103	87 108	90 112	91 113	92 114	93 115	95 118	96 119
PML electric, culori clasice (1)	178 221	179 222	186 231	187 232	189 234	188 233	192 238	195 242	196 243	197 244	198 246	200 248	201 249
PML electric, culori creative	188 233	189 234	196 243	197 244	199 247	198 246	202 250	205 254	206 255	207 257	208 258	210 260	211 262

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 54.

Filtrare a luminii

Rulouri plisate



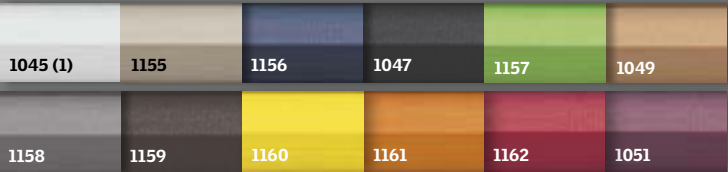
Culori clasice (1)

Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
FHL manual, culori clasice (1)	64 79	66 82	73 91	74 92	76 94	75 93	79 98	82 102	83 103	84 104	86 107	87 108	89 110
FHL manual, culori creative	74 92	76 94	83 103	84 104	86 107	85 105	89 110	92 114	93 115	94 117	96 119	97 120	99 123

Notă - pentru accesorii electrice montate la ferestre operate manual, este necesară achiziționarea unui sistem de operare electrică model KUX 110 - vezi pagina 54.

Eficiență energetică

Rulouri plisate - opace



Noua generație 2014	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
FHC - S manual, culori clasice (1)	86 107	88 109	97 120	98 122	101 125	100 124	106 131	109 135	111 138	112 139	114 141	116 144	118 146
FHC - S Culori creative	96 119	98 122	107 133	108 134	111 138	110 136	116 144	119 148	121 150	122 151	124 154	126 156	128 159

Notă - pot exista diferențe între culorile prezentate în broșură și cele reale.

■ În stoc

■ 12 zile lucrătoare

■ 23 zile lucrătoare

■ Preț/buc în euro fără TVA

■ Preț/buc în euro cu TVA 24%

Sisteme de acționare electrică VELUX INTEGRA®

Standard	Standard Plus	Premium
----------	---------------	---------



Sistem pentru trecerea ușoară a ferestrei la acționare cu telecomanda

Este format din sistemul de acționare electrică KUX 110 și motorul KMG 100K. Sistemul acționează electric o fereastră manuală. Motorul electric KMG 100K are inclus senzor de ploaie.



Kit de acționare electrică KMX 110K

Este format din sistemul de acționare electrică KUX 110, motorul KMG 100K și tableta de control KLR 200. Acționează electric toate produsele electrice de pe o fereastră: fereastra, ruloul interior, ruloul sau roleta din exterior, spoturile de lumină. Beneficiezi de toate avantajele tabletei de control cu ecran tactil KLR 200. Senzorul de ploaie asigură închiderea automată.

Disponibil și în varianta cu motor solar KSX 100K, care nu necesită cabluri electrice.

GGL 306021
VELUX INTEGRA®



Sistem electric complet, care asigură cel mai înalt grad de confort. Motorul KMG 100K, sistemul de operare KUX 110 și tableta de control KLR 200 sunt discret integrate pe fereastră, montajul fiind mult mai rapid și ușor, fără cabluri vizibile.

Cod produs	KUX 110	KMG 100K	KLR 200	KMX 110K	KSX 100K
Preț în euro fără TVA	115	149	150	414	460
Preț în euro cu TVA	143	185	186	514	570

Toate sistemele de acționare electrică sunt compatibile doar cu ferestrele din noua generație; pentru ferestrele din generațiile anterioare, te rugăm să ne contactezi.

Dispozitive de operare manuală

Dispozitivele manuale de comandă și control sunt soluții economice pentru toate ferestrele cu operare superioară montate până la maxim 5 m. Pentru acționarea rulourilor cu tijă este necesară montarea de adaptoare. Tija nu rămâne fixată de mânerul ferestrei, fiind detașabilă. Se pot acționa mai multe ferestre și rulouri cu aceeași tijă.



Tijă fixă lungime 80 cm	ZCZ 080K
	20 25



Tijă telescopică lungime reglabilă de la 108 la 188 cm	ZCT 200K
	25 31



Prelungitor pentru tijă lungime 100 cm, potrivit pentru tija telescopică ZCT 200K	ZCT 100
	15 19



Tijă lungime 120 cm, pentru ferestrele cu operare de jos, amplasate la înălțime	ZCZ 112
	25 31



Blocator pentru fereastră	ZOZ 012K
	15 19



Adaptor pentru operarea rulourilor model RHL, RHZ	ZOZ 040
	9 11



Adaptor pentru rulouri glisante	ZOZ 085
	9 11



Măner operare de jos* compatibil cu modelele GZL, GLL și GLU	ZZZ 181K
	18 22

*Disponibil din iunie 2015

De ce VELUX?

Suntem lider de piață mondial

VELUX este o companie de origine daneză înființată în 1942 pornind de la viziunea fondatorului, Villum Kann Rasmussen, inventatorul ferestrei de mansardă, care și-a dorit să asigure lumină naturală, aer proaspăt și calitate vieții oamenilor în spațiile în care trăiesc și muncesc. În prezent, aceste trei beneficii se regăsesc în milioane de clădiri din întreaga lume.

Produsele VELUX au amprenta de carbon pozitivă

O fereastră de mansardă înregistrează, în cele mai multe situații, un bilanț pozitiv de carbon pe durata sa de viață. Aceasta înseamnă că energia adusă de fereastră pe durata ei de viață, datorită aportului solar pasiv, depășește consumul de energie pentru producerea, distribuirea, montajul și mentenanța acesteia. Mai mult, dacă pe fereastră este montat un ruloul plisat – opac, emisiile de carbon sunt reduse cu până la 36%.

Responsabilitate socială

Lemnul utilizat pentru produsele VELUX are certificarea PEFC, ceea ce înseamnă că este garantată urmărirea unui produs până la originea sa și poate fi documentată, demonstrând faptul că lemnul provine din păduri durabile. 70% din deșeurile rezultate din producție sunt reciclate, iar restul este utilizat pentru producerea de energie.

Garanția VELUX

Solicită certificatul de garanție pentru produsele VELUX de la distribuitorul de la care le achiziționezi și certificatul de garanție pentru montaj de la Montatorul Partener VELUX care montează produsele. Află toate informațiile cu privire la termenii și condițiile garanției VELUX pe velux.ro



CE Toate ferestrele de mansardă VELUX sunt marcate CE
Marcajul CE este un cod inscripționat pe fereastră și reprezintă declarația producătorului, conform căreia acesta garantează că produsul întrunește cerințele legislației europene în ceea ce privește sănătatea, siguranța și protecția mediului.



10
ANI
GARANȚIE

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

3
ANI
GARANȚIE

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

5
ANI
GARANȚIE

- tunel solar
- ieșire pe acoperiș model GVK

2
ANI
GARANȚIE

- ieșire pe acoperiș model VLT

Află mai multe pe velux.ro

Descoperă mai multe informații despre spațiul de sub acoperiș, produse, servicii sau compania VELUX și inspiră-te pentru amenajarea mansardei tale. Devino fan al paginii noastre de facebook și vei fi la curent cu ultimele noastre noutăți și concursuri. Caută filmele de prezentare ale produselor și urmărește ghidurile noastre pentru montaj corect și rapid.

VELUX România S.R.L.
Aurel Vlaicu 40
500178 Braşov
Tel.: 0268 40 27 40
Fax: 0268 42 57 57
romania@velux.com
facebook.com/VELUX
velux.ro

Aduce lumina în casa ta
din 1942

VELUX®



Consultanță gratuită



Garanția calității

#1

Lider de piață mondial