

Izdelki VELUX

za zdrav dom

1.3.2016



Nova Generacija

Prinaša več svetlobe,
zagotavlja več udobja
in zmanjšuje porabo energije.



Predstavljamo vam novo generacijo strešnih oken VELUX, s ciljem zagotoviti kar najboljše bivalne pogoje v mansardi. Vitek okvir in večja steklena površina dovajata več svetlobe v prostor. Zelo elegantna in intuitivna upravljalna tablica za VELUX INTEGRO omogoča enostavno rokovanje z vsemi elektrificiranimi izdelki VELUX. Nova generacija strešnih oken uspešno uravnava energijsko bilanco. Nova, privlačna zasnova vas bo zagotovo navdušila in prepričala o kakovosti izdelkov VELUX ter njihovem nenehnem razvoju.

Več
svetlobe
Več
udobja
Manjša
poraba energije



Več svetlobe: Steklena površina je v primerjavi s prejšnjo generacijo strešnih oken do 18% večja. To smo dosegli s tanjšanjem okvirja. Tudi loputa za zračenje in ročica za odpiranje sta bolj vitki in elegantni. Vse to pa zagotavlja več naravne svetlobe pri isti odprtini v strehi.



Več udobja: Nova elektrificirana strešna okna VELUX imajo inovativno in oblikovno privlačno upravljano tablico, ki zagotavlja veliko udobja tako pri zračenju, kot tudi senčenju. Zaslon na dotik je narejen v koraku z najsodobnejšo tehnologijo. Poraba v stanju pripravljenosti je samo 5 kWh na leto.



Manjša poraba energije: Najnovejša tehnologija izdelave strešnih oken ni osredotočena le na toplotne izgube, ampak na celotno energijsko bilanco tako okna, kot tudi stavbe. V okenskem krilu in na okenskem okvirju so dodani elementi iz ekspandiranega polistirena (EPS) pod imenom ThermoTechnology™, les v plastificiranih strešnih oknih pa je še dodatno termično obdelan. Tako smo lahko, kljub vitkejšemu okenskemu krilu, razvili strešna okna s še boljšimi toplotnimi karakteristikami (vrednost U in g).

VELUX

za zdrav dom

Odkrijte moč dnevne svetlobe in svežega zraka

Optimalna notranja klima in veliko naravne svetlobe prispevata k zdravemu in prijetnemu domu. Svež zrak vpliva na dobro splošno počutje ter preprečuje alergije in težave z dihanjem. Naravna svetloba na primer izboljša spanje in koncentracijo za učenje.

Povečano udobje in boljše zdravje

- Zadostna svetloba ima pozitiven vpliv na razpoloženje in zmanjšuje utrujenost.
- Ustrezen dnevni odmerek svetlobe in teme je potreben za zdravje in počitek.
- Ustvariti okolje z veliko dnevne svetlobe, da bodo otroci in odrasli do 15% bolj produktivni in osredotočeni na delo.
- Zračenje 2 do 4 krat na dan za 5 minut prezrači vaš dom in dovede dovolj svežega zraka za zdravo počutje v zaprtih prostorih.

Potreba po dnevni svetlobi in svežem zraku

- Dnevno človek vdihne in izdihne 22.000 krat, kar vpliva na kakovost zraka v prostoru.
- Po kuhanju, tuširanju in čiščenju povprečna družina odda v prostor 10 litrov vlage.
- Do 50% stavb se sooča z previsoko vlažnostjo kar poveča tveganje za alergije.
- Zaradi različnih vzrokov (čistila, barve in laki...) so lahko notranji prostori od 2,5 do 5 - krat bolj onesnaženi kot na prostem.



Evropska raziskava

Healthy Homes Barometer 2015

Pomen zdravega doma in notranje bivalne klime je potrdila tudi vseevropska raziskava Healthy Homes Barometer 2015. Raziskavo je izvedla skupina VELUX. Barometer je pregled nad tem, v kolikšni meri se Evropejci zavedamo pomena zdravega doma.

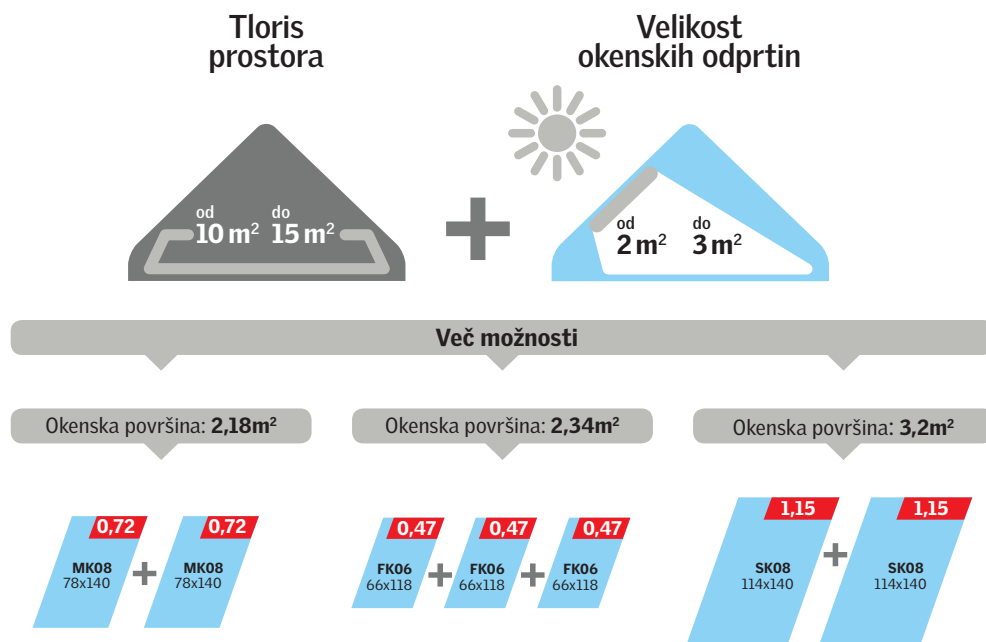
Pomembna ugotovitev je, da se zdravje začne doma z zdravim domom in na prvo mesto postavljamo dober spanec. Na drugem mestu je zračenje prostorov. Šele precej nižje na lestvici je vpliv kajenja in redna rekreacija. Vsi, ki si šele urejate dom, ne pozabite ga narediti zdravega, saj je le to temelj za vaše dobro počutje.

10 korakov do energijsko učinkovite mansarde

1. korak

Velikost potrebnih okenskih površin

Količina svetlobe, ki jo v posameznem prostoru potrebujete, je odvisna od njegove namembnosti. Za bivalne prostore, kot so kuhinje, jedilnice in dnevne sobe, potrebujete po slovenskih predpisih vsaj 20% okenskih površin glede na tloris prostora. Pri tem pa ne smete pozabiti, da nekateri prostori, kot na primer otroške sobe, potrebujejo več svetlobe, saj otroci v njih preživijo veliko časa.



OZNAKA VELIKOSTI	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
zunanj vgradna mera (cm)	55x78	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x140	114x118	114x140
steklena površina (m ²)	0,22	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,92	0,95	1,16
površina oken (m ²)	0,43	0,65	0,78	0,92	0,76	0,92	1,09	1,25	1,32	1,35	1,60



Strešno okno ali frčada?

Strešno okno je že po svoji legi obrnjeno naravnost k izvoru svetlobe. Vertikalna okna v frčadi pa zaradi konstrukcije frčade dovajajo v prostor veliko manj svetlobe. Pri enako veliki stekleni površini je prostor s strešnim oknom vsaj 30 % bolje osvetljen. Izdelava frčade zahteva gradbeno dovoljenje, celoten poseg pa je vsaj trikrat dražji od vgradnje strešnih oken.



2. korak

Razporeditev strešnih oken in orientacija



15%

Pri dobrih bivalnih pogojih se sposobnost za učenje poveča za 15%.

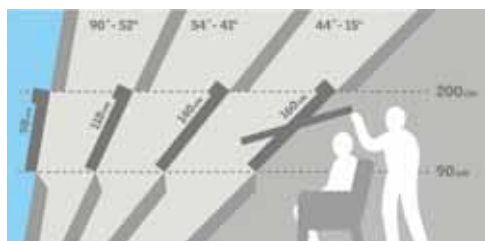
Otroci preživijo veliko časa v svojih sobah in zato naj bodo te dobro osvetljene z naravno svetlobo.

Okna, ki so obrnjena na jug in zahod, zajamejo največ toplotne energije. Več kot je oken, več toplotne energije pride v prostor. Jeseni in spomladi lahko na ta način ogrevamo prostore brez dodatnih grelnih teles. Pozimi pa nam je ta energija samo še dodatek na ostalo ogrevanje.



3. korak

Velikost strešnega okna



Dolžina strešnih oken

Za dobro počutje v prostoru morajo, tako kot vertikalna okna, tudi strešna okna zagotoviti sedeči osebi vidni stik z okolico. To pomeni, da mora biti spodnji rob okna vgrajen na višini od 90 do 110 cm od tal. Za udobno odpiranje pa mora biti ročica za odpiranje med 190 in 210 cm od tal.



Širina strešnih oken

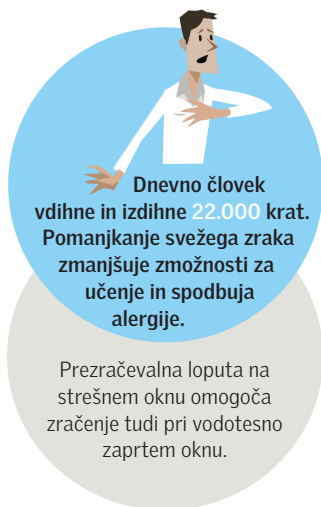
Širino strešnih oken določa razdalja med špirovci. Po potrebi se razdalja med špirovci prilagodi s pomočjo menjalnika. Za več svetlobe je optimalno kombiniranje več oken skupaj. Tako bo prostor dovolj svetel in atraktiven.

				GGL	
				SK01	
GGL GGU GZL					
CK02					
GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GPL		GGL GGU GPL
CK04	FK04	MK04	PK04		UK04
GGL GGU GPL GPU GXU	GGL GGU GPL GPU GXU	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	
CK06	FK06	MK06	PK06	SK06	
	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU
	FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
		GGL GGU GPL GPU GZL	GGL GGU GPL GPU	GGL GPL GPU	GGL
		MK10	PK10	SK10	UK10
		GGL			
		MK12			

S sivo so označene tiste velikosti strešnih oken VELUX, katerih cene so na voljo v tej brošuri. Za ceno in dobavni rok ostalih dimenzij nas kontaktirajte na 01 724 68 68 ali na velux@velux.si.

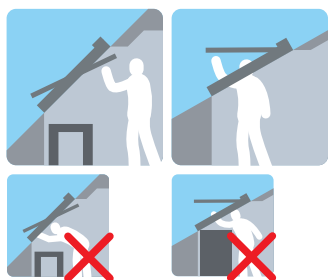
4. korak

Načini odpiranja strešnih oken



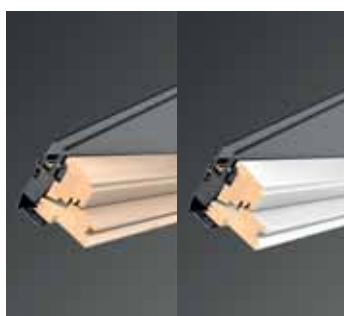
Najprimernejši način odpiranja strešnih oken je ročica na zgornji strani strešnega okna. Le-ta omogoča vgradnjo dovolj dolgega okna, ki zagotavlja razgled na okolico, pod okno pa lahko postavite pohištvo. Za odpiranje in zapiranje okna z ročico zgoraj tako ni potrebno sklanjanje, za višje vgrajena okna pa so na voljo palice ali električno odpiranje.

Strešna okna s kljuko spodaj se odpirajo po celotni dolžini in omogočajo panoramski razgled. Pod takšno okno ni praktično postaviti pohištva, saj ne boste dosegli kljuke. Panoramska strešna okna so primerna za strehe z nižjim naklonom, višina vgradnje spodnjega roba pa naj bo od 110 do 150 cm. V kolikor je to okno vgrajeno previsoko, je kljuka na spodnji strani neuporabna.



5. korak

Material



Vsa lesena strešna okna VELUX so impregnirana inkončno lakirana z brezbarvnim (Clear finish) ali belim lakom (White finish). Pogostost naknadnega vzdrževanja je odvisna od izpostavljenosti okna soncu in vlagi.



Lesena strešna okna oblit z belim poliuretanom (Ever finish) ne potrebujejo vzdrževanja. Lepljena lesena sredica zagotavlja trdnost, ki je na strehi zelo pomembna, hkrati pa poliuretan ne potrebuje vzdrževanja oziroma lakiranja.



Z zunanje strani so vsa okna zaščitena z aluminijem v temno sivi barvi. Po naročilu je večino oken možno dobiti v izvedbi z bakrom ali cinkom. Kvaliteta materiala vam zagotavlja zanesljivost in dolgoročnost.



6. korak

Zasteklitev



Standardna zasteklitev **Safety plus** s kaljenim zunanjim in lepljenim notranjim steklom zagotavlja visoko varnost pred morebitnimi poškodbami. Za doseganje večje energijske učinkovitosti je na voljo troslojna zasteklitev **Energy star** z odličnimi toplotnimi karakteristikami. Steklo **Silent star** zmanjša hrup, ki ga povzročajo dežne kapljice.

	Safety Plus Dvojna zasteklitev	Thermo Plus Dvojna zasteklitev	Silent Star Dvojna zasteklitev	Energy Star Trojna zasteklitev
	70	50	60	66
Karakteristike energijske bilance				
Prepustnost sončnega sevanja g (%) Večja kot je prepustnost, več sončne toplote dobite v prostor pozimi. Poleti uporabite zunanje senčilo, ki zadrži do 80% sončne toplote.	✓✓✓ 63%	✓✓ 64%	✓ 30%	✓✓ 50%
Toplotna prehodnost stekla U_{stekla} (W/m²K) EN 673	✓ 1,1W/m ² K	✓ 1,1W/m ² K	✓✓ 1,0W/m ² K	✓✓✓ 0,7W/m ² K
Toplotna prehodnost okna U_{okna} (W/m²K) EN ISO 12567-2 Toplotno izolativnost lahko izboljšate s senčili: s siesta senčilom do 21%.	✓ 1,3W/m ² K	✓ 1,3W/m ² K	✓✓ 1,2W/m ² K	✓✓ 1,0W/m ² K
Prehodnost za svetlobo T Večja kot je prepustnost, več svetlobe dobite skozi steklo.	✓✓✓ 80%	✓✓✓ 81%	✓✓ 61%	✓ 69%
Karakteristike zvočne izolativnosti				
Zvočna izolativnost okna R_{okna} (dB) Povečanje zvočne izolativnosti za 3dB pomeni 50% manj zanzanega hrupa za uporabnika.	✓ 35 dB	✓ 32 dB	✓✓ 37 dB	✓✓ 37 dB
Zmanjša hrup dežnih kapljic Posebna tehnologija preoblikuje zvok dežnih kapljic v tišjo frekvenco za prijetno spanje. Več na www.velux.si/hrup			✓✓✓ 48 dB	
Karakteristike varnosti				
Lepljeno notranje steklo ki prepreči, da se steklo ob razbitju ne razleti po prostoru.	✓		✓	✓
Kaljeno zunanje steklo je odporno na udarce (toča, mehanski udarci).	✓	✓	✓	✓
Karakteristike udobja				
Premaz s samočistilnim učinkom omogoča lažje in manj pogosto čiščenje.			✓	✓
Premaz proti jutranji rosi prepreči nabiranje vodnih kapljic na zunanji strani stekla.				✓
Refleksno zunanje steklo poveča zaščito pred sončnim sevanjem.			✓	

Na voljo so tudi drugačne zasteklitve. V primeru drugačnih zahtev nas kontaktirajte na 01 724 68 68 ali velux@velux.si.

7. korak

Vgradnja

10

let garancije

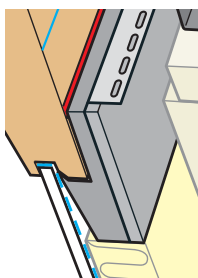
na strešna okna pri uporabi
zunanjega vgradnega
seta BDX

Originalne obrobe za vgradnjo
omogočajo navadno ali
poglobljeno vgradnjo, ki nudi
še večjo toplotno
izolativnost.



Vodotesnost

Pri vsakem najmanjšem detajlu in tudi v celoti skrbimo za kakovost. Za vodotesen spoj med kritino, strešno konstrukcijo in oknom so potrebne originalne obrobe VELUX in priključitev sekundarne kritine na strešno okno. Namesto trakov sekundarne kritine lahko uporabite tudi originalni zunanji vgradni set BDX.

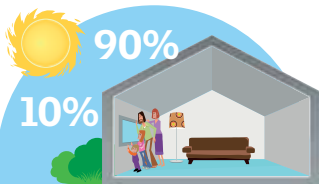


Toplotna izolativnost

Smo v času, ko je potrebno razmišljati o prihrankih energije na vsakem koraku. Da bi se zagotovila učinkovita toplotna izolativnost enakomerno okoli celega okna, je v zunanjem vgradnem setu tudi izolativni okvir.

8. korak

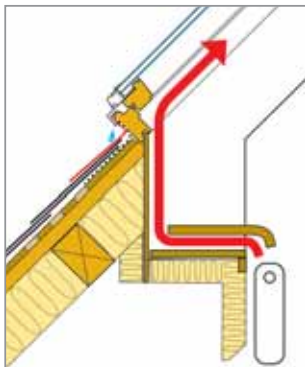
Notranja obdelava



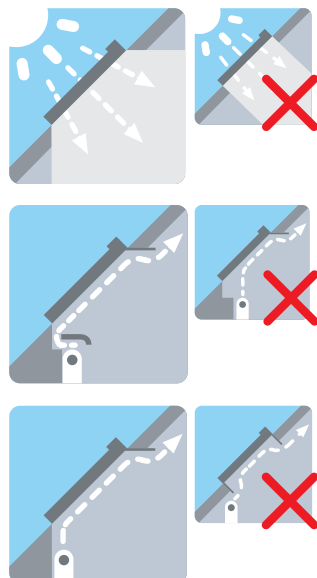
90% našega časa
preživimo znotraj,
v zaprtih prostorih.

Bivalno ugodje ni odvisno
le od vgrajenih materialov
in izdelkov ampak tudi
od izvedbe.

Prikazan prerez izvedbe
obloge s polico dovoljuje nižjo
vgradnjo okna in hkrati dovaja
topel zrak do stekla.



Prvo pravilo pri izdelavi notranjih oblog je: spodnja obloga naj bo vertikalna, zgornja pa horizontalna. Pravilno izdelavo notranjih oblog okrog strešnega okna zagotovi **notranji vgradni set LSG**, ki je sestavljen iz kovinske konstrukcije in parne zapore. Tako svetlobi zagotovite največji vpadni kot in kar je še pomembneje, omogočite nemoten pretok zraka tik ob oknu. Ker pa takšna oblika oblog ni vedno izvedljiva, so na skicah prikazane še druge priporočljive izvedbe. Drugo pravilo je, da pod okno postavite grelno telo – radiator. S tem omogočite pretok toplega zraka do okna.



9. korak

Senčenje



S pravilno uporabo senčil boste poleti preprečili vdor toplote v stanovanje, pozimi pa preprečili njeno izgubo. Senčila pomagajo dnevno regulirati svetlobo in toploto, s čimer lahko dosežete natanko tako raven kakovosti bivanja, kot želite.

Kombinacija zunanje rolete in notranjega siesta senčila izboljša izolativnost v zimskem času za kar 31%!



Zunanje mrežasto senčilo

Ohranja razgled in preprečuje, da bi se steklo poleti pregrelo in še dodatno segrevalo prostor.

Zaustavi
sončno toploto
do **73%**

Notranja senčila

So namenjena dekoraciji, zaščiti pred svetlobo in dodatni toplotni izolaciji. Za otroške sobe je zelo primerno siesta senčilo, ki popolnoma zatemni prostor tudi v najmočnejšem soncu.

Izboljša
izolativnost
do **20%**

10. korak

Elektro oprema



2-4 zračenja za nekaj minut na dan so dovolj za optimalen zrak v prostoru.

Avtomatsko odpiranje in zapiranje strešnih oken zagotovi učinkovito zračenje prostorov.

Večina strešnih oken in senčil VELUX je dobavljivih tudi v elektrificirani izvedbi. To pomeni, da lahko strešno okno odpirate in zapirate z daljinskim upravljalcem. Še več, lahko si sami programirate čas odpiranja in zapiranja strešnega okna ali senčila. V primeru dežja senzor za dež zazna kapljice in avtomatsko zapre okno. Elektrifikacija oken je možna tudi naknadno. Senčila so na voljo tudi na solarni pogon, kjer ne potrebujete kabla do okna. Z uporabo sistema VELUX ACTIVE lahko celo uravnate notranjo klimo glede na letni čas, zunanjo temperaturo in količino sončnega sevanja.



Poleg zadostne dnevne svetlobe je svež zrak predpogoj za zdravo bivalno okolje. Učinkovito in hitro naravno prezračevanje prostorov omogočajo okna postavljena na različnih višinah, s čimer se ustvari efekt dimnika.

GGL



15° - 90°

Klasično
leseno
strešno okno



OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
CLEAR FINISH											
GGL 3070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	257,00 313,54	297,00 362,34	308,00 375,76	334,00 407,48	302,00 368,44	325,00 396,50	345,00 420,90	393,00 479,46	396,00 483,12	391,00 477,02	430,00 524,60
GGL 3050 Thermo Plus 50 Kaljeno zunanje steklo	217,00 264,74	257,00 313,54	268,00 326,96	294,00 358,68	262,00 319,64	285,00 347,70	305,00 372,10	353,00 430,66	356,00 434,32	351,00 428,22	390,00 475,80
GGL 3060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	292,00 356,24	346,00 422,12	362,00 441,64	396,00 483,12	354,00 431,88	385,00 469,70	412,00 502,64	477,00 581,94	481,00 586,82	473,00 577,06	527,00 642,94
GGL 3066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	347,00 423,34	410,00 500,20	429,00 523,38	470,00 573,40	420,00 512,40	456,00 556,32	488,00 595,36	565,00 689,30	570,00 695,40	561,00 684,42	625,00 762,50
WHITE FINISH											
GGL 2070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	272,00 331,84	314,00 383,08	327,00 398,94	354,00 431,88	321,00 391,62	345,00 420,90	366,00 446,52	418,00 509,96	421,00 513,62	415,00 506,30	458,00 558,76

brez DDV | z DDV

izdelki so na zalogi

dobavni rok 7 delovnih dni

dobavni rok 15 delovnih dni

Sredinsko vpeto strešno okno GGL je primerno za skoraj vse prostore, od kuhinje in spalnice do dnevne in otroške sobe. Izdelano je iz lepljencev bora. Okno je na voljo z različnimi zasteklitvami. Tehnične karakteristike so opisane na strani 9.



ThermoTechnology™



Thermo-technology

V okenskem krilu in na okenskem okvirju so dodani elementi iz ekspaniranega polistirena (EPS). Kljub zelo vitkim profilom na okenskemu krilu, ima to strešno okno odlične toplotne karakteristike (vrednost U in g).



Velja za modele
GGL, GPL



Odpiranje z ročico zgoraj

Za zagotavljanje razgleda skozi strešna okna mora biti spodnji rob vgradnje na višini cca. 100 cm od gotovih tal, zato je ročica za odpiranje zgoraj, da lahko izkoristimo prostor direktno pod oknom. V odpiralno ročico je integrirana prezračevalna loputa.



Velja za modele
GGL, GGU, GZL



Dnevno človek vdihne in izdihne 22.000 krat. Pomanjkanje svežega zraka zmanjšuje zmožnosti za učenje in spodbuja alergije.



Zasuk krila za čiščenje

Pri vseh strešnih oknih VELUX se krilo zasuče, tako da je zunanje steklo na notranji strani. Učvrsti se ga z zatičem. Tako je čiščenje zunanjega stekla enostavno kar iz notranjosti.



Velja za vse modele

GGU



15°- 90°

Klasično
leseno strešno
okno obrito s
poliuretanom
bele barve

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
EVER FINISH											
GGU 0070 Safety Plus <small>70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje</small>	304,00 370,88	352,00 429,44	366,00 446,52	397,00 484,34	359,00 437,98	387,00 472,14	411,00 501,42	470,00 573,40	474,00 578,28	467,00 569,74	515,00 628,30
GGU 0050 Thermo Plus <small>50 Kaljeno zunanje steklo</small>	264,00 322,08	312,00 380,64	326,00 397,72	357,00 435,54	319,00 389,18	347,00 423,34	371,00 452,62	430,00 524,60	434,00 529,48	427,00 520,94	475,00 579,50
GGU 0060 Silent Star <small>60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno</small>	356,00 434,32	422,00 514,84	440,00 536,80	483,00 589,26	431,00 525,82	468,00 570,96	501,00 611,22	581,00 708,82	586,00 714,92	576,00 702,72	642,00 783,24
GGU 0066 Energy Star <small>66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje</small>	422,00 514,84	500,00 610,00	522,00 636,84	572,00 697,84	511,00 623,42	555,00 677,10	594,00 724,68	688,00 839,36	694,00 846,68	683,00 833,26	761,00 928,42

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Sredinsko vpeto strešno okno GGU je primerno za prostore s povečano zračno vlago, na primer kopalnice in kuhinje oziroma prostore, kjer si želite bela okna. Okno je na voljo z različnimi zasteklitvami. Tehnične karakteristike so opisane na strani 9.



Učinkovito zračenje

Zračenje pri vodotesno zaprtem oknu je možno pri vseh modelih strešnih oken. Unikatna prezračevalna loputa je oblikovana tako, da se takoj vidi ali je loputa odprta ali zaprta. Filter v loputi zadrži prah in mrčes, ter ga je enostavno zamenjati.



Velja za vse modele



Plastificiran les

S termično obdelavo lesa se doseže še boljše toplotne karakteristike in tako se zagotovi večja toplotna izolativnost celotnega okna. Vsi leseni deli so prevlečeni z belim poliuretanom. Lesena sredica zagotavlja nujno potrebno trdnost, ne glede na vplive toplote in mraza, poliuretan pa prinese dolgoletno uporabo brez dodatnega vzdrževanja.



Velja za modele GGU, GPU, GXU



Dobra naravna osvetlitev pozitivno vpliva na zdravje, počutje in delo.



Enostavno vzdrževanje

Prevleka iz poliuretana podaljša življenjsko dobo strešnega okna. Čiščenje je enostavno: le z vlažno krpo.



Velja za modele GGU, GPU, GXU



INTEGRA®



15° - 90°

Inteligentno
strešno okno

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02 55x78	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140
CLEAR FINISH											
GGL 307021 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	555,00 677,10	595,00 725,90	606,00 739,32	632,00 771,04	600,00 732,00	623,00 760,06	643,00 784,46	691,00 843,02	694,00 846,68	689,00 840,58	728,00 888,16
GGL 306021 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	590,00 719,80	644,00 785,68	660,00 805,20	694,00 846,68	652,00 795,44	683,00 833,26	710,00 866,20	775,00 945,50	779,00 950,38	771,00 940,62	825,00 1.006,50
GGL 306621 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	645,00 786,90	708,00 863,76	727,00 886,94	768,00 936,96	718,00 875,96	754,00 919,88	786,00 958,92	863,00 1.052,86	868,00 1.058,96	859,00 1.047,98	923,00 1.126,06
EVER FINISH											
GGU 007021 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	602,00 734,44	650,00 793,00	664,00 810,08	695,00 847,90	657,00 801,54	685,00 835,70	709,00 864,98	768,00 936,96	772,00 941,84	765,00 933,30	813,00 991,86
GGU 006021 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	654,00 797,88	720,00 878,40	738,00 900,36	781,00 952,82	729,00 889,38	766,00 934,52	799,00 974,78	879,00 1.072,38	884,00 1.078,48	874,00 1.066,28	940,00 1.146,80
GGU 006621 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	720,00 878,40	798,00 973,56	820,00 1.000,40	870,00 1.061,40	809,00 986,98	853,00 1.040,66	892,00 1.088,24	986,00 1.202,92	992,00 1.210,24	981,00 1.196,82	1.059,00 1.291,98

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Električno upravljano inteligentno strešno okno INTEGRA za vse, ki želite več. Priporočamo za prostore, kjer je okno vgrajeno visoko in je potrebno pogosto zračenje. Na voljo v leseni in plastificirani izvedbi. Notranji in zunanji izgled enak kot pri ročni izvedbi. Veriga odpre okno za 20 cm. Prikluči se direktno na 220V. Izredno tiho delovanje motorja. Tehnične karakteristike so opisane na strani 9.



Senzor za dež

Že vgrajen senzor za dež poskrbi, da se okno zapre takoj, ko nanj pade le nekaj kapljic dežja. Zelo pomembna lastnost za čas ko ste zdoma. Ko je okno zaprto ga je možno upravljati ročno.



Napredna tehnologija

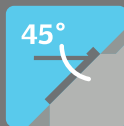
Z obstoječimi programi upravljate okna in senčila avtomatično. Na voljo je na primer „Počitniški program“, ki odpira in zapira okna, kar zgleda kot da ste doma, ter program „Odhod“, ki zapre vsa okna. Pa še široka paleta programov za zračenje in senčenje. Vodotesno zračenje z upravljalno tablico - zelo enostavno in samo na strešnih oknih VELUX.



Vrhunsko enostavna uporaba

Odpiranje in zapiranje oken, senčil in rolet še nikoli ni bilo tako enostavno. Upravljalna tablica VELUX INTEGRA, ki se lahko pritrdi tudi na steno, spušča svetlobo in zrak v prostor z enim dotikom zaslona. Na voljo je tudi že nekaj prednastavljenih programov.

GPL in GPU



Panoramsko strešno okno

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
CLEAR FINISH									
GPL 3070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	402,00 490,44	437,00 533,14	394,00 480,68	425,00 518,50	452,00 551,44	517,00 630,74	521,00 635,62	514,00 627,08	567,00 691,74
GPL 3060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	489,00 596,58	535,00 652,70	478,00 583,16	520,00 634,40	556,00 678,32	644,00 785,68	650,00 793,00	639,00 779,58	712,00 868,64
GPL 3066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	579,00 706,38	634,00 773,48	567,00 691,74	616,00 751,52	659,00 803,98	764,00 932,08	770,00 939,40	758,00 924,76	844,00 1.029,68
EVER FINISH									
GPU 0070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	463,00 564,86	504,00 614,88	454,00 553,88	490,00 597,80	522,00 636,84	599,00 730,78	603,00 735,66	594,00 724,68	657,00 801,54
GPU 0060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	572,00 697,84	626,00 763,72	559,00 681,98	608,00 741,76	651,00 794,22	754,00 919,88	760,00 927,20	748,00 912,56	833,00 1.016,26
GPU 0066 Energy Star 60 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	677,00 825,94	742,00 905,24	663,00 808,86	721,00 879,62	771,00 940,62	894,00 1.090,68	901,00 1.099,22	886,00 1.080,92	987,00 1.204,14

*Cene za ostane artikle na strani 44.

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Zgoraj in sredinsko vpeto strešno okno je primerno za prostore, kjer je dostop do okna neoviran, spodnji rob okna pa vgrajen na višini od 110 do 150 cm. Zaradi optimalnega kota odpiranja je priporočen naklon vgradnje med 30° in 45°. Na voljo v leseni in plastificirani izvedbi. Tehnične karakteristike so opisane na strani 9.



Zračenje

Ne glede na to, da je okovje na zgornji strani, ima tudi ta model strešnega okna prezračevalno loputo, ki zagotavlja zračenje pri vodotesno zaprtem oknu. Filter v loputi zadrži prah in mrčes ter ga je enostavno zamenjati.



Velja za vse modele



Panoramski razgled

Dvojni način odpiranja: s kljuko spodaj se okno odpre navzven za 45°, z ročico zgoraj pa se krilo zasuje okrog sredinske osi v položaj za čiščenje. Zaradi lažje uporabe kljuko na spodnji strani priporočamo, da pod takšnim oknom ni pohištva.



Pick&Click!®

Nosilci za notranja senčila so že pripravljene na vsakem strešnem oknu. Tudi naknadna vgradnja je zelo enostavna, zato smo sistem poimenovali Pick&Click.



Velja za vse modele



VELUX nosilci za notranja senčila

GZL



Leseno strešno okno



Sredinsko vpeto strešno okno, ki ustreza vsem standardom in izpolnjuje večino potreb. Lesena konstrukcija okvirja in krila je brez EPS dodatkov. Na voljo le v eni zasteklitvi, ga je pa možno nadgraditi z vsemi senčili VELUX.



Zračenje

Integrirano zračenje, ki zagotavlja pretok zraka tudi pri vodotesno zaprtem oknu. Filter zadržuje prah in mrčes na zunanji strani okna.

Thermo Plus

Dvojna zasteklitev



Tehnične karakteristike:

	U stekla (W/m ² K)	1,1
	U okna (W/m ² K)	1,4
	Zvočna izolativnost	29 dB
	Zunanje steklo kaljeno	✓



OZNAKA VELIKOSTI
širina x višina (cm)

CLEAR FINISH

GZL 1050 Thermo Plus

50 Kaljeno zunanje steklo

	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
	55x78	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x140	114x118	114x140
	173,00	205,00	214,00	235,00	210,00	228,00	244,00	283,00	285,00	280,00	312,00
	211,06	250,10	261,08	286,70	256,20	278,16	297,68	345,26	347,70	341,60	380,64

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Cabrio®



Strešni balkon



35° - 53°



Cabrio je dvokrilni element, ki se odpre navzven v balkon in daje uporabniku možnost stopiti na prosto. Je elegantna in cenovno ugodna rešitev za mansarde brez parapetnega zidu. Zaprt strešni balkon se popolnoma prilega strehi. Zgornji element se z ročico odpira navzven do kota 45°, medtem ko se spodnji element odpira v vertikalo, ki je z okvirjem okna trdno povezana z zaščitno ograjo.



OZNAKA VELIKOSTI
širina x višina (cm)

PK19 94 x 252
SK19 114 x 252

CLEAR FINISH

GDL 3066 Energy Star	1.790,00	1.890,00
<small>66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje</small>	2.183,80	2.305,80

WHITE FINISH

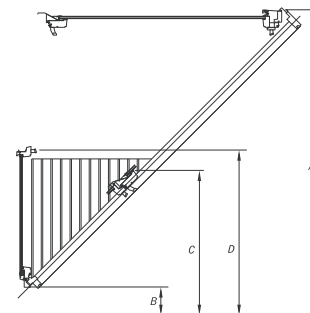
GDL 2066 Energy Star	1.915,00	2.025,00
<small>66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje</small>	2.336,30	2.470,50

EDW 0000	86,00	86,00
<i>Obrobe za strešni balkon za valovito kritino</i>	104,92	104,92

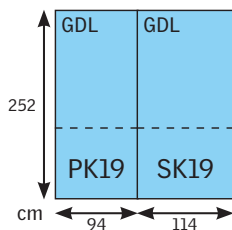
Tehnične karakteristike:

$U_{OKNA} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

naklon	53°	50°	45°	40°	35°
A (cm)	209	201	200	200	200
B (cm)	0	0	13	28	45
C (cm)	81	79	88	98	109
D (cm)	95	95	108	123	140



ZUNANJE MERE BALKONA



GVT

Strešna lina za nebivalno podstreho



20° - 65°

Strešna lina GVT za izhod na streho je primerna za prazna podstrešja oziroma neogrevane prostore. Okno ima vgrajeno energijsko varčno in kaljeno steklo, ki je na zunanji strani odporno na udarce. Narejena je iz temno sivega poliuretana in aluminija v enaki barvi, z integrirano obrobo za kritine do višine 60 mm. Na voljo v velikosti 54 x 83 cm. Ročno upravljanje okna z ročico, ki omogoča dve stopnji odprtosti okna.

Krilo se odpira na levo ali desno stran. Stran odpiranja je mogoče prilagoditi naknadno.

OZNAKA VELIKOSTI **103**
širina x višina (cm) 54 x 83

GVT 103 0059Z	163,00
59 Kaljeno zunanje steklo	198,86



Ojačan in narebren spodnji rob okvirja omogoča varen izhod na streho.

GXL/GXU

Strešno okno za izhod na streho



15° - 85°

Strešno okno s prezračevalno loputo za izhod na streho. Okno je namenjeno za uporabo v bivalnih prostorih. Prezračevalna loputa omogoča zračenje pri vodotesno zaprtem oknu. Na voljo z različnimi zasteklitvami. Zunanja stran je zaščiten z aluminijem v temno sivi barvi. Okno se lahko nadgradi z notranjimi senčili. Na voljo v dveh modelih: lesen, lakiran (GXL) in lesen, oblit s poliuretanom (GXU).

Odpiranje je možno na levo ali desno stran. Ko se okno odpre mu distančnik preprečuje, da bi se samo zaprlo.

OZNAKA VELIKOSTI **FK06**
širina x višina (cm) 66 x 118

CLEAR FINISH	
GXL 3070 Safety Plus	425,00
70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	518,50

EVER FINISH	
GXU 0070 Safety Plus	508,00
70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	619,76



brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Svetlobnik



Svetlobnik priporočamo za vgradnjo na hodnikih, v kopalnicah in drugih prostorih brez naravne svetlobe, kjer ni možnosti za vgradnjo strešnih oken. Po zaslugi ravnega kvadratnega okvirja v temni barvi, vgrajenega v ravnino strehe in obrobe iz poliuretana in aluminija ter prozornega in kaljenega stekla, se svetlobnik poda k vsaki strehi. Na drugi strani pa je elegantna in diskretna stropna enota z akrilnim difuznim steklom kot zlita s stropom. Več informaciji na posebnem letaku za svetlobnik ali na internetu www.velux.si.



Svetlobnik za valovito kritino (višina vala do 120 mm)

TWR OK10 2010 <i>Svetlobnik s fiksno povezavo za valovito kritino</i>	330,00 402,60
TWR OK14 2010 <i>Svetlobnik s fiksno povezavo za valovito kritino</i>	379,00 462,38
TWF OK14 2010 <i>Svetlobnik s fleksibilno povezavo za valovito kritino</i>	295,00 359,90

TWR

Fiksna povezava.
Za premostitev razdalje od 1,45 do 1,7 m, možnost podaljšanja z elementom ZTR. Premer 35 cm ali 25 cm. 98-odstotni notranji odboj svetlobe.

TWF

Fleksibilna povezava.
Za premostitev razdalje od 0,4 do 2 m. Premer 35 cm.



Svetlobnik za ravno kritino (skupna debelina do 16 mm)

TLR OK10 2010 <i>Svetlobnik s fiksno povezavo za ravno kritino</i>	330,00 402,60
TLR OK14 2010 <i>Svetlobnik s fiksno povezavo za ravno kritino</i>	379,00 462,38
TLF OK14 2010 <i>Svetlobnik s fleksibilno povezavo za ravno kritino</i>	295,00 359,90

TLR

Fiksna povezava.
Za premostitev razdalje od 1,45 do 1,7 m, možnost podaljšanja z elementom ZTR. Premer 35 cm ali 25 cm. 98-odstotni notranji odboj svetlobe.

TLF

Fleksibilna povezava.
Za premostitev razdalje od 0,4 do 2 m. Premer 35 cm.



Dodatki



Set za dodatno osvetlitev

V notranjost svetlobnika lahko dodatno vgradite element z lučko, ki nadomesti naravno svetlobo v nočnem času. Vgradi se lahko v svetlobnik s premerom 250 ali 350 mm. LED žarnica je priložena.

ZTL 014L <i>Set za dodatno osvetlitev</i>	69,00 84,18
---	-----------------------



Dodatna cev

Dodatna cev za svetlobnik s fiksno povezavo, kjer je pri vgradnji potrebno podaljšanje cevi do max. 6 m.

ZTR OK10 0062 <i>premer 250 mm, dolžina 62 cm</i>	60,00 73,20
---	-----------------------

ZTR OK14 0062 <i>premer 350 mm, dolžina 62 cm</i>	60,00 73,20
---	-----------------------

ZTR OK14 0124 <i>premer 350 mm, dolžina 124 cm</i>	118,00 143,96
--	-------------------------



Element za prezračevanje

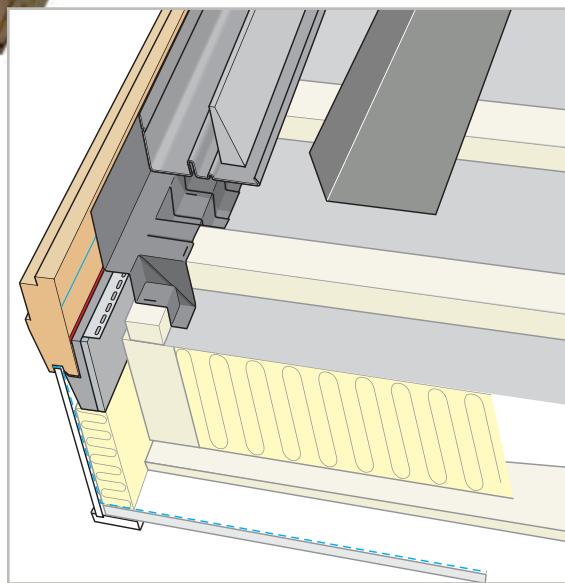
Dodatno lahko k svetlobniku premera 35 cm za valovito streho (TWR, TWF) vgradite zračnik s premerom 10 cm. Cev in ventilator nista vključena v ceno.

ZTV 014 <i>premer 350 mm</i>	152,00 185,44
--	-------------------------

Vgradnja



Notranji in zunanji vgradni seti



OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140
BDX zunanji vgradni set	30,00 36,60	32,00 39,04	35,00 42,70	36,00 43,92	35,00 42,70	36,00 43,92	38,00 46,36	39,00 47,58	39,00 47,58	39,00 47,58	41,00 50,02
LSG notranji vgradni set	45,00 54,90	47,00 57,34	48,00 58,56	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	51,00 62,22	54,00 65,88	54,00 65,88	55,00 67,10	56,00 68,32
BFX sekundarni priklop	21,00 25,62	22,00 26,84	23,00 28,06	24,00 29,28	23,00 28,06	24,00 29,28	25,00 30,50	26,00 31,72	26,00 31,72	26,00 31,72	27,00 32,94
BBX parna zapora	30,00 36,60	31,00 37,82	33,00 40,26	34,00 41,48	33,00 40,26	34,00 41,48	36,00 43,92	37,00 45,14	37,00 45,14	37,00 45,14	39,00 47,58

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

BDX



Zunanji vgradni set

Zunanji vgradni set za učinkovito izolacijo. Sestavljen je iz izolacijskega okvirja, ki poveča toplotno izolativnost vgrajenega okna, pri njegovi vgradnji pa mora biti odprtina 4 cm širša in daljša; sekundarnega priklopa, ki preprečuje vdor kondenzne vode in zagotavlja vodotesnost; ter drenažnega žlebička.



BFX Sekundarni priklop

V kolikor strešna konstrukcija ne omogoča vgradnje izolacijskega okvirja, priporočamo BFX, ki je sestavljen iz sekundarnega priklopa in jeklenega drenažnega žlebička.



10
let garancije
na strešna okna pri uporabi
zunanjega vgradnega
seta

LSG



Notranji vgradni set

Notranji vgradni set za pravilno izdelavo notranjih oblog. Sestavljen je iz kovinske konstrukcije, ki zagotavlja izdelavo notranjih oblog pravih oblik: spodaj vertikalna, zgoraj horizontalna, ter parne zapore.



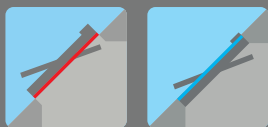
BBX parna zapora

Parna zapora preprečuje vstop toplega in vlažnega zraka v izolacijo. Ustvarja učinkovito tesnilo za zaščito strehe pred kondenzom in morebitnimi poškodbami.



NOVO

Obrobe



Za običajno
in poglobljeno
vgradnjo

OZNAKA VELIKOSTI Širina x višina (cm)	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140	
SAMOSTOJNE OBROBE												
EDW 0000 samostojna obroba za valovite kritine	□	54,00 65,88	56,00 68,32	61,00 74,42	64,00 78,08	61,00 74,42	64,00 78,08	68,00 82,96	75,00 91,50	76,00 92,72	76,00 92,72	80,00 97,60
EDS 0000 samostojna obroba za ravne tanke kritine	□	45,00 54,90	48,00 58,56	51,00 62,22	54,00 65,88	51,00 62,22	54,00 65,88	57,00 69,54	63,00 76,86	64,00 78,08	64,00 78,08	68,00 82,96
EDJ 2000 obroba za poglobljeno vgradnjo z vključenim izolacijskim okvirjem	□	112,00 136,64	118,00 143,96	126,00 153,72	132,00 161,04	126,00 153,72	132,00 161,04	138,00 168,36	149,00 181,78	150,00 183,00	150,00 183,00	157,00 191,54
KOMBI OBROBE ZA SKUPINSKO VGRADNJO												
EKW H2 dvojček obroba za valovite kritine	□□	108,00 131,76	112,00 136,64	122,00 148,84	128,00 156,16	122,00 148,84	128,00 156,16	136,00 165,92	150,00 183,00	152,00 185,44	152,00 185,44	160,00 195,20
EKW H3 trojček obroba za valovite kritine	□□□	162,00 197,64	168,00 204,96	183,00 223,26	192,00 234,24	183,00 223,26	192,00 234,24	204,00 248,88	225,00 274,50	228,00 278,16	228,00 278,16	240,00 292,80
EKW K4 četrtoček obroba za valovite kritine	□□□□	216,00 263,52	224,00 273,28	244,00 297,68	256,00 312,32	244,00 297,68	256,00 312,32	272,00 331,84	300,00 366,00	304,00 370,88	304,00 370,88	320,00 390,40
EKW 0007 obroba za zgornje okno za valovite kritine	□ □	54,00 65,88	56,00 68,32	61,00 74,42	64,00 78,08	61,00 74,42	64,00 78,08	68,00 82,96	75,00 91,50	76,00 92,72	76,00 92,72	80,00 97,60
EKS H2 dvojček obroba za ravne tanke kritine	□□	90,00 109,80	96,00 117,12	102,00 124,44	108,00 131,76	102,00 124,44	108,00 131,76	114,00 139,08	126,00 153,72	128,00 156,16	128,00 156,16	136,00 165,92

brez DDV | z DDV □ izdelki so na zalogi □ dobavni rok 7 delovnih dni □ dobavni rok 15 delovnih dni

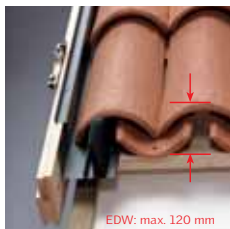
Obrobe za strešna okna VELUX poskrbijo, da je spoj med strešno konstrukcijo, kritino in strešnim oknom vodotesen. Ne glede na to ali nameravate vgraditi eno samo okno ali večjo skupino oken, vam tovarniško izdelane obrobe zagotavljajo popolno rešitev in preprosto montažo. Razvili smo dve vrsti obrob, za ravne in profilirane kritine. Izdelane so iz eloksiranega aluminija v temno sivi barvi. Po naročilu je mogoče dobiti tudi obrobe iz bakra ali cinka. Preverite cene kombi obrob za poglobljeno vgradnjo pred naročilom. Za vgradnjo strešnega okna brez obrob potrebujete še set pokravnih profilov ZWC (stran 38).

Za valovito kritino



EDW

Za vgradnjo enega strešnega okna na kritine z višino vala do 120 mm (na primer opečnate in betonske kritine, korec).



EDW: max. 120 mm

EKW

Za kombinirano vgradnjo več strešnih oken na kritine z višino vala do 120 mm (na primer opečnate in betonske kritine, korec).



Za tanko ravno kritino



EDS

Za vgradnjo enega strešnega okna na ravne kritine s skupno debelino 16 mm (na primer tegola ali eternit).



EDS: max. 16 mm

EKS

Za kombinirano vgradnjo več strešnih oken na ravne kritine s skupno debelino 16 mm (na primer tegola ali eternit).

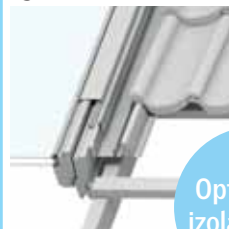


Poglobljena vgradnja



EDJ

Obropa za poglobljeno vgradnjo strešnega okna na kritine z višino vala do 90 mm z vključenim zunanjim vgradnim setom BDJ.



Optimalna izolativnost

EKJ

Za poglobljeno kombinirano vgradnjo več strešnih oken na kritine z višino vala do 90 mm.

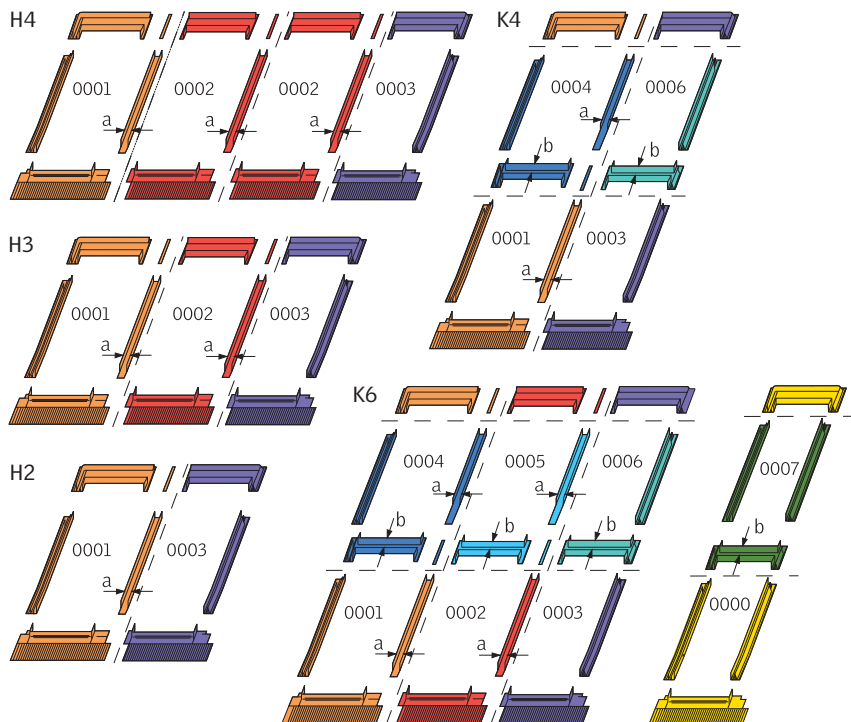


Z uporabo kombiniranih obrob so postale panoramske steklene stene običajne tudi v mansardah. Omogočajo vam ogromno možnosti izvedbe, hkrati pa zagotavljajo varno in zanesljivo vgradnjo. Izdelki VELUX so primerni tudi za izvedbo zimskih vrtov, poleg tega pa omogočajo enostavno zračenje, senčenje in čiščenje, kar pri fiksnih zasteklitvah ni možno.

a – standardni razmak med okni je 14 cm, mogoče je naročiti tudi korito širine 10 cm, 12 cm in 16 cm.

b – pri montaži okna nad oknom je standardni razmak 10 cm; če je pri taki vgradnji predvidena uporaba zunanjih rolet, mora biti vmesno korito višine 25 cm. Za obrobe s koritom $b = 25$ cm je dobavni rok 15 delovnih dni.

Pri naročilu večjih kombinacij priporočamo, da kombinacijo skicirate. Uporabite pogled z zunanje strani in ne pozabite na dimenzije oken ter vrsto kritine. Pri tem vam bomo z veseljem pomagali in vam natančno specifikacijo obrob tudi napisali.



Senčila za strešna okna VELUX

Za zaščito in dekoracijo



Zaščita pred vročino

Zunanja senčila za strešna okna učinkovito ščitijo pred sončno vročino. Mrežasto senčilo odbija direktne sončne žarke, hkrati pa omogoča razgled in svetlobo. Zunanja roleta popolnoma zaščiti prostor pred svetlobo in vročino.



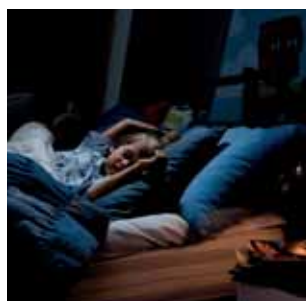
Izolacija pred mrazom

Zaščitite se pred zunanjim mrazom in uhajanjem toplote z notranjimi senčili. Siesta senčilo in termo plise senčilo izboljšata izolativnost za kar 19%.



Osnovno senčenje

Nagubani rolo, plise, žaluzija in rolo vam omogočajo nadzor nad količino svetlobe – izbirate lahko med različnimi barvami in vzorci.



Popolna zatemnitev

Siesta, termo plise senčilo in roleta popolnoma zatemni prostor za brezskrben spanec – podnevi ali ponoči.

Pick&Click!®

Originalna senčila VELUX so narejena samo za strešna okna VELUX. To zagotavlja njihovo enostavno uporabo v različnih naklonih in položajih strešnih oken. Enostavno montažo in zanesljivo prileganje zagotavljajo že pritrjeni nosilci na vseh strešnih oknih VELUX, na katere s sistemom Pick&Click! enostavno zataknete senčila.



Nova generacija

Izdelki VELUX iz nove generacije imajo dodano črko K v oznaki velikosti. Napisna ploščica je na levi strani okenskega krila.

2014



Prejšnja generacija

Napisna ploščica prejšnje generacije je na desni strani okenskega krila.

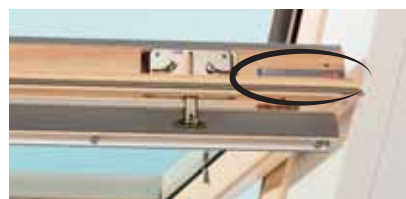
1998-2013



1992-1998



Za popolno prileganje izdelkov so ključni podatki iz napisne ploščice.



Nagubani rolo



Preprosta dekoracija

Novo senčilo nagubani rolo nežno razprši svetlobo in dekorira prostor. Upravljanje je prilagodljivo od zgoraj ali spodaj. Posebna konstrukcija omogoča enostavno menjavo in čiščenje blaga.

NOVO



Posebna konstrukcija senčila omogoča enostavno menjavo blaga. Nadomestno blago (ZHB) lahko izberete iz celotne kolekcije.

premium

6500	6501	6502
6503	6504	6505
6506	6507	6508
6509	6510	6511
6512	6513	6514
6515	6516	6517
6518	6519	

Barvna kolekcija oblikovalcev Scholten & Baijings

Neprosojno blago

6520	6521	6522
------	------	------

Prosojno blago

6523	6524	6525
------	------	------

OZNAKA VELIKOSTI

širina x višina (cm)

CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

	CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
FHB nagubani rolo	106,00 129,32	114,00 139,08	122,00 148,84	126,00 153,72	118,00 143,96	126,00 153,72	134,00 163,48	149,00 181,78	149,00 181,78	155,00 189,10	161,00 196,42
ZHB nadomestno blago	59,00 71,98	63,00 76,86	67,00 81,74	69,00 84,18	65,00 79,30	69,00 84,18	73,00 89,06	81,00 98,82	81,00 98,82	84,00 102,48	86,00 104,92

Barvna kolekcija oblikovalcev Scholten & Baijings

	CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
FHB nagubani rolo iz Barvne kolekcije	119,00 145,18	127,00 154,94	135,00 164,70	139,00 169,58	131,00 159,82	139,00 169,58	147,00 179,34	162,00 197,64	162,00 197,64	168,00 204,96	174,00 212,28

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Siesta senčilo



Popolna zatemnitev

Siesta senčilo DKL popolnoma zatemni prostor tudi v najmočnejšem soncu. Elegantna tanka vodila onemogočajo vdor svetlobe tudi ob straneh. Senčilo ima na zunanji strani metalizirano plast, ki odbija sončne žarke in tako ustvarja ugodne bivalne razmere. Zelo primerno je za spalnice in otroške sobe oziroma tam, kjer potrebujete zatemnitev. Možnosti upravljanja: ročno, na električno ali sončno energijo.

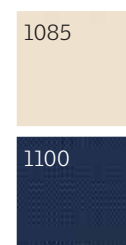
Izboljša izolativnost do **20%**



premium



standard



OZNAKA VELIKOSTI	CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
širina x višina (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "STANDARD"

DKL siesta senčilo	72,00 87,84	78,00 95,16	84,00 102,48	88,00 107,36	82,00 100,04	88,00 107,36	94,00 114,68	106,00 129,32	106,00 129,32	110,00 134,20	114,00 139,08
------------------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

DKL siesta senčilo	84,00 102,48	90,00 109,80	96,00 117,12	100,00 122,00	94,00 114,68	100,00 122,00	106,00 129,32	118,00 143,96	118,00 143,96	122,00 148,84	126,00 153,72
------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ELEKTRIČNA IZVEDBA za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

DML siesta senčilo	+ 130 EUR brez DDV na izbrano barvo
------------------------------	-------------------------------------

SOLARNA IZVEDBA

DSL siesta senčilo	+ 150 EUR brez DDV na izbrano barvo
------------------------------	-------------------------------------

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni



© & ™ Lucasfilm Ltd.

STAR WARS

VELUX®

Star Wars & VELUX kolekcija Galaksija

Nova kolekcija za vse navdušence filmov o Vojni zvezd. Sesta senčila Star Wars & VELUX kolekcija Galaksija nudijo popolno zatemnitev in izboljšajo izolativnost. Na voljo so 4 različni motivi.



4710
Darth Vader

4711
The Death Star

4712
Kylo Ren

4713
Robots



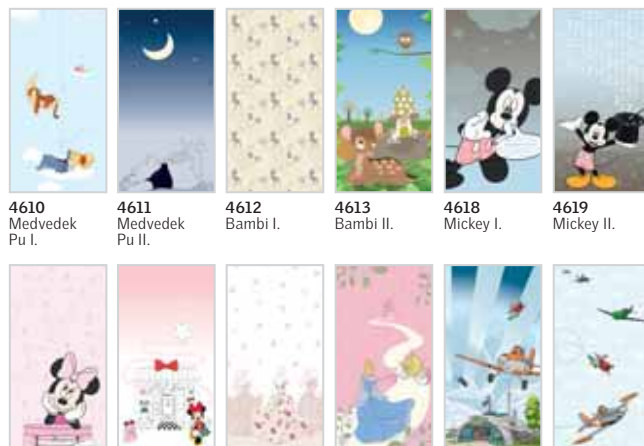
© Disney. © Disney. Based on the "Winnie the Pooh" works by A. A. Milne and E. H. Shepard.

Disney

VELUX®

Disney & VELUX Otroška kolekcija

Disney & VELUX Otroška kolekcija bo popestrila vsako otroško sobo in popeljala otroke v prijetne sanje. Nudi popolno zatemnitev in izboljša izolativnost pred mrazom. Na voljo je 12 različnih motivov s priljubljenimi junaki iz Disney risank.



4610
Medvedek
Pu I.

4611
Medvedek
Pu II.

4612
Bambi I.

4613
Bambi II.

4618
Mickey I.

4619
Mickey II.

4614
Minnie I.

4615
Minnie II.

4616
Princess I.

4617
Princess II.

4620
Planes I.

4621
Planes II.



Pomembno: barve v tisku se lahko razlikujejo od barve na senčilu. Motivi so ilustrativni. Senčila se med seboj razlikujejo zaradi dejstva, da je vsako prirejeno za posamezno velikost okna oziroma senčila.

OZNAKA VELIKOSTI	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
širina x višina (cm)	C02 55 x 78	F04 66 x 98	F06 66 x 118	F08 66 x 140	M04 78 x 98	M06 78 x 118	M08 78 x 140	M10 78 x 160	P08 94 x 140	S06 114 x 118	S08 114 x 140
ROČNA IZVEDBA											
DKL	97,00	103,00	109,00	113,00	107,00	113,00	119,00	131,00	131,00	135,00	139,00
<i>Siesta senčilo, posebne kolekcije</i>	118,34	125,66	132,98	137,86	130,54	137,86	145,18	159,82	159,82	164,70	169,58

Plise senčilo



Dekoratívna prepustnost svetlobe

Zaradi prosojnosti materiala ustvari plise senčilo FHL prijetno svetlobo v prostoru. Sistem pritrditve na okno s stranskimi vodili omogoča zaustavitev v kateremkoli položaju, zgoraj ali spodaj, zato lahko količino svetlobe v prostoru prilagodite individualnim željam in potrebam. Priporočamo za prostore, kjer potrebujete senčenje in dekoracijo. Možnosti upravljanja: ročno in električno.

Izboljša
izolativnost
do **10%**

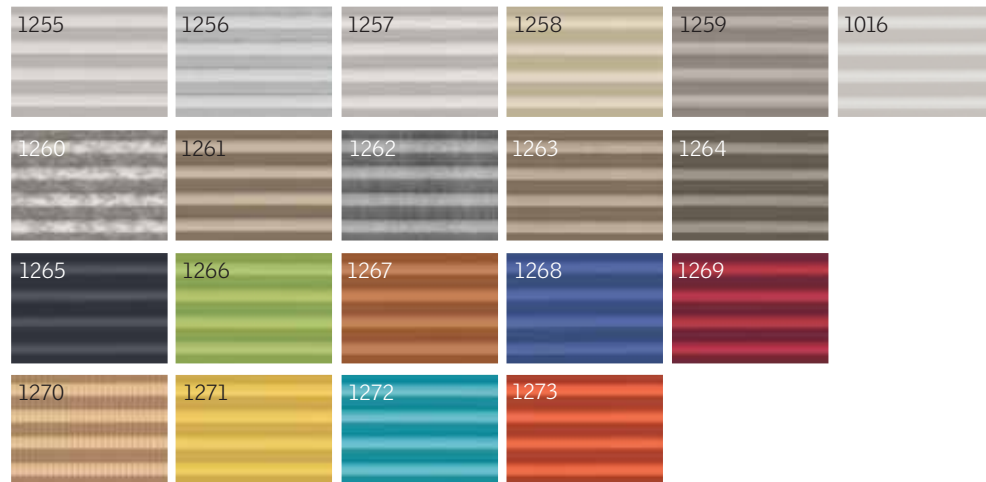


premium

standard



Vodila omogočajo fleksibilno upravljanje od spodaj ali zgoraj.



OZNAKA VELIKOSTI

širina x višina (cm)

CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "STANDARD"

FHL plise senčilo	90,00 109,80	98,00 119,56	106,00 129,32	110,00 134,20	102,00 124,44	110,00 134,20	118,00 143,96	132,00 161,04	132,00 161,04	138,00 168,36	143,00 174,46
----------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

FHL plise senčilo	102,00 124,44	110,00 134,20	118,00 143,96	122,00 148,84	114,00 139,08	122,00 148,84	130,00 158,60	144,00 175,68	144,00 175,68	150,00 183,00	155,00 189,10
----------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ELEKTRIČNA IZVEDBA za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

FML plise senčilo	+ 130 EUR brez DDV na izbrano barvo
----------------------	-------------------------------------

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Siesta + plise senčilo



Senčenje in zatemnitev



Kombinacija plise in siesta senčila ima dvojno funkcijo: prijetno zasenči prostor ali naredi popolno temo v prostoru. Plise je pritrjen na siesta senčilo.

Dobavljivo v barvnih kombinacijah vseh siesta senčil (str. 30) in z belim plise senčilom. (barva 1016).

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
	C02	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S06	S08
ROČNA IZVEDBA											
DFD kombinacija standard sieste in belega plise senčila	108,00 131,76	117,00 142,74	127,00 154,94	132,00 161,04	123,00 150,06	132,00 161,04	141,00 172,02	158,00 192,76	158,00 192,76	165,00 201,30	172,00 209,84
DFD kombinacija premium sieste in belega plise senčila	120,00 146,40	129,00 157,38	139,00 169,58	144,00 175,68	135,00 164,70	144,00 175,68	153,00 186,66	170,00 207,40	170,00 207,40	177,00 215,94	184,00 224,48

Termo plise senčilo



Zatemnitev



Termo plise senčilo, ki je poleg tega, da zatemni prostor tudi energijsko učinkovito. Tako imenovana satasta struktura materiala zmanjšuje uhajanje toplote skozi stekla v zimskem času. Premikanje senčila je enostavno s spodnje ali zgornje strani. Nekoliko odprto senčilo zgoraj in spodaj omogoči zelo učinkovit pretok zraka tik ob steklu.

Izboljša
izolativnost
do **25%**



OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
	C02	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S06	S08
ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"											
FHC termo plise senčilo	120,00 146,40	129,00 157,38	139,00 169,58	144,00 175,68	135,00 164,70	144,00 175,68	153,00 186,66	170,00 207,40	170,00 207,40	177,00 215,94	184,00 224,48

Žaluzija



Kontrolirano usmerjanje svetlobe

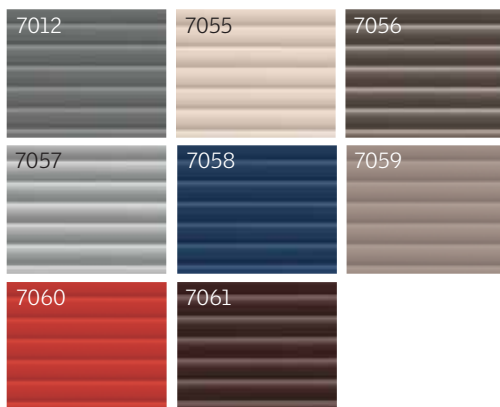
Elegantna tanka vodila in klasičen izgled za praktičen in natančen nadzor svetlobe. Zaradi te lastnosti priporočamo žaluzijo PAL v prostorih, kot so kuhinja, pisarna ali kopalnica. Z nastavitvijo lamel usmerite svetlobo na delovno površino, s čimer preprečite bleščanje. Možnosti upravljanja: ročno ali na električno energijo.

Izboljša
izolativnost
do **11%**

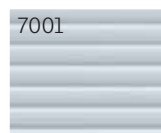


Notranjo žaluzijo odlikuje izjemno enostavno upravljanje. S pomočjo estetsko oblikovanega drsnika lahko natančno nadzirate kot in količino vpadne svetlobe. Višina drsnika je nastavljiva.

premium



standard



OZNAKA VELIKOSTI

širina x višina (cm)

CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "STANDARD"

PAL notranja žaluzija	72,00 87,84	78,00 95,16	84,00 102,48	88,00 107,36	82,00 100,04	88,00 107,36	94,00 114,68	106,00 129,32	106,00 129,32	110,00 134,20	114,00 139,08
--------------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

PAL notranja žaluzija	84,00 102,48	90,00 109,80	96,00 117,12	100,00 122,00	94,00 114,68	100,00 122,00	106,00 129,32	118,00 143,96	118,00 143,96	122,00 148,84	126,00 153,72
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ELEKTRIČNA IZVEDBA za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

PML notranja žaluzija	+ 130 EUR brez DDV na izbrano barvo
--------------------------	-------------------------------------

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Notranji rolo



Osnovno senčenje

Dekorativen in praktični roloji RFL z vodili vam omogočajo zasebnost in nudijo osnovno zaščito pred premočno sončno svetlobo. Priporočamo za prostore, kjer potrebujete senčenje in dekoracijo. Vodila omogočajo zaustavitev roloja v poljubnem položaju. Možnosti upravljanja: ročno, na električno ali sončno energijo.

Izboljša
izolativnost
do **16%**



Rolo z oznako RHL omogoča zaustavitev v treh položajih in ni primeren za okna, vgrajena izven dosega rok.

premium



standard



OZNAKA VELIKOSTI	CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
širina x višina (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "STANDARD"

RHL notranji rolo brez vodil	39,00 47,58	45,00 54,90	45,00 54,90	45,00 54,90	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	59,00 71,98	63,00 76,86	63,00 76,86
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

RFL notranji rolo z vodili	54,00 65,88	59,00 71,98	63,00 76,86	66,00 80,52	61,00 74,42	66,00 80,52	71,00 86,62	79,00 96,38	79,00 96,38	83,00 101,26	86,00 104,92
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

RFL notranji rolo z vodili	66,00 80,52	71,00 86,62	75,00 91,50	78,00 95,16	73,00 89,06	78,00 95,16	83,00 101,26	91,00 111,02	91,00 111,02	95,00 115,90	98,00 119,56
--------------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ELEKTRIČNA IZVEDBA za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

RML notranji rolo	+ 130 EUR brez DDV na izbrano barvo
-----------------------------	-------------------------------------

SOLARNA IZVEDBA	
RSL notranji rolo	+ 150 EUR brez DDV na izbrano barvo

Zunanje mrežasto senčilo



Zaščita pred vročino



Zunanje mrežasto senčilo je napeto na zunanji strani, nad steklom. Zadržano sončno toploto odda v zrak, ne preprečuje pa pogleda na okolico. Je učinkovita zaščita pred sončno toploto. Senčilo zelo preprosto upravljate z notranje strani. Ko ga ne potrebujete (oblačni dnevi ali pozimi) je neopazno spravljeno pod zgornjo kapo obrobe. Senčilo je potrebno v vsaki mansardi, razen pri strešnih oknih vgrajenih skrajno proti severu. Na elektrificirana strešna okna je možno vgraditi samo električno ali solarno zunanje mrežasto senčilo.

Zaustavi sončno toploto do **73%**

Možnosti upravljanja: ročno, na električno ali sončno energijo.



OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02 C02 55 x 78	FK04 F04 66 x 98	FK06 F06 66 x 118	FK08 F08 66 x 140	MK04 M04 78 x 98	MK06 M06 78 x 118	MK08 M08 78 x 140	MK10 M10 78 x 160	PK08 P08 94 x 140	SK06 S06 114 x 118	SK08 S08 114 x 140
MHL zunanje mrežasto senčilo ročna izvedba	52,00 63,44	60,00 73,20	60,00 73,20	60,00 73,20	65,00 79,30	65,00 79,30	65,00 79,30	65,00 79,30	78,00 95,16	85,00 103,70	85,00 103,70
MML zunanje mrežasto senčilo* električna izvedba	269,00 328,18	280,00 341,60	286,00 348,92	289,00 352,58	283,00 345,26	289,00 352,58	298,00 363,56	306,00 373,32	309,00 376,98	312,00 380,64	327,00 398,94
MSL zunanje mrežasto senčilo solarna izvedba	354,00 431,88	365,00 445,30	371,00 452,62	374,00 456,28	368,00 448,96	374,00 456,28	383,00 467,26	391,00 477,02	394,00 480,68	397,00 484,34	412,00 502,64

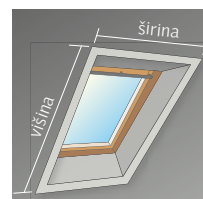
*za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

Komarnik



VELUX je razvil komarnik za zaščito pred nadležnimi insekti, ki ga vgradite na notranjo stran obloge in raztegnete čez okensko odprtino, ko ga potrebujete. Vpet je v vodila in se ga upravlja z roko ali upravljalno palico. Komarnik se lahko vgradi na vse tipe strešnih oken.

Nova bolj prosojna mreža, ki ima večjo prepustnost svetlobe



Velikost komarnika je odvisna od širine in višine notranje obloge (špalete) okoli okna.

OZNAKA VELIKOSTI max širina x višina špalete (cm) USTREZA ZA OKNA Z OZNAKO	CK02 C02 496 x 1600	FK08 F04/F06/F08 606 x 2400	MK06 M04/M06/M08 726 x 2000	MK10 M10/M12 726 x 2400	PK10 P08/P10 888 x 2400	SK06 S06 1086 x 2000	SK10 S08/S10 1086 x 2400
ZIL 8888	99,00 120,78	113,00 137,86	115,00 140,30	123,00 150,06	128,00 156,16	129,00 157,38	138,00 168,36

Rolete



Popolna zaščita pred vsemi vremenskimi pojavi

Zunanja roleta omogoča optimalne bivalne pogoje pod poševno streho. Je učinkovita zaščita proti sončni toploti in svetlobi, ščiti in varuje strešno okno pred različnimi vremenskimi vplivi, zagotavlja zasebnost in zmanjšuje hrup. Možnosti upravljanja: ročno, na električno ali sončno energijo.

Zaustavi sončno toploto do **90%**

Izboljša izolativnost do **16%**



Zvočna izolativnost pri uporabi zunanje rolete se v primeru dežja izboljša za 12 dB. Povečanje zvočne izolativnosti za 3 dB pomeni 50% manj zaznanega hrupa.

Daljinsko upravljanje rolete

Za enostavno upravljanje in udobje vam priporočamo roletu model SML na električni pogon. Je idealna rešitev za vsako strešno okno. Zaustavite jo lahko v poljubnem položaju, le s pritiskom na daljinski upravljalca. Odlikuje jo tudi visoka kakovost in dolga življenjska doba brez dodatnega vzdrževanja. Uporabna je v vseh letnih časih saj pozimi zmanjšuje toplotne izgube, poleti pa ščiti prostor pred vdorom sončne toplote. V kolikor imate vgrajeno strešno okno INTEGRA je njena montaža in priključitev zelo enostavna.

Ročna roleta SHL

- enostavno upravljanje z notranje strani
- ugodna cena
- zelo enostavna montaža tudi za domače mojstre
- za odpiranje/zapiranje rolete je potrebno okno zasukati (tudi v primeru dežja)
- pri spuščeni roleti je strešno okno lahko delno odprto
- zaradi upravljanja z zasukom okna je ta roleta neustrezna rešitev na visoko vgrajenih oknih in modeli GPL ter GPU
- Model rolete SHL se lahko vgradi na strešna okna VELUX, kupljena v Sloveniji po letu 2003 (primer kode npr. GGL M06 3059).

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02 C02 55 x 78	FK04 F04 66 x 98	FK06 F06 66 x 118	FK08 F08 66 x 140	MK04 M04 78 x 98	MK06 M06 78 x 118	MK08 M08 78 x 140	MK10 M10 78 x 160	PK08 P08 94 x 140	SK06 S06 114 x 118	SK08 S08 114 x 140
SHL zunanja roleta ročno upravljanje	201,00 245,22	220,00 268,40	230,00 280,60	239,00 291,58	227,00 276,94	239,00 291,58	251,00 306,22	263,00 320,86	273,00 333,06	277,00 337,94	297,00 362,34
SML zunanja roleta električni pogon*	251,00 306,22	275,00 335,50	287,00 350,14	299,00 364,78	284,00 346,48	299,00 364,78	314,00 383,08	329,00 401,38	341,00 416,02	347,00 423,34	371,00 452,62
SSL zunanja roleta solarni pogon	384,00 468,48	421,00 513,62	439,00 535,58	457,00 557,54	435,00 530,70	457,00 557,54	480,00 585,60	503,00 613,66	522,00 636,84	531,00 647,82	567,00 691,74

*za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, če nimate KMX ali INTEGRA)

Upravljalne palice, ključavnice



Za strešna okna in senčila, ki so vgrajena tako visoko, da ne dosežete ročice za odpiranje, vam VELUX ponuja pripomočke za upravljanje. Glede na višino okna lahko izbirate med upravljalno palico ZCZ 080 dolžine 80 cm in raztegljivo palico ZCT 200 dolžine od 100 do 183 cm. Na voljo so tudi ključavnice za različne modele oken.

ZCZ 080K <i>palica za upravljanje, dolžine 80 cm</i>	18,00 21,69
ZCT 200K <i>palica za upravljanje raztegljiva od 100 do 183 cm</i>	28,00 34,16
ZOZ 012 <i>ključavnica za GZL, GGL, GGU</i>	35,00 42,70

Pokrivni profili



Pokrivni profili za stik med obrobo in oknom so v paketu z obrobo. V kolikor ne uporabite originalne obrobe VELUX morate kupiti pokrivne profile ZWC posebej.

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
	C02	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P08	S06	S08
	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140
ZWC <i>pokrivni profili</i>	22,00 26,84	26,00 31,72	27,00 32,94	29,00 35,38	26,00 31,72	29,00 35,38	30,00 36,60	35,00 42,70	36,00 43,92	35,00 42,70	39,00 47,58

brez DDV |
 z DDV
 izdelki so na zalogi
 dobavni rok 7 delovnih dni
 dobavni rok 15 delovnih dni

Elektrifikacija



Strešna okna VELUX je mogoče nadgraditi z električnim upravljanjem, ki delujejo v sistemu io-homecontrol.

- Tehnologija na podlagi radio frekvence vam omogoča upravljanje strešnih oken in senčil z upravljalno tablico kjerkoli v hiši.
- Meni upravljalne tablice je v slovenščini.
- Mogoča je tako enostavna uporaba zapiranja in odpiranja oken, kot tudi napredno časovno in prostorsko programiranje ter združevanje z drugimi izdelki, ki delujejo v io-homecontrol standardu.
- Okna in senčila lahko združujete v različne skupine in programirate glede na potrebe vsakega posameznika.
- Dežni senzor avtomatično zapre okno, ko nanj pade nekaj kapljic dežja.
- Položaj oken in senčil lahko v vsakem trenutku preverite na ekranu upravljalne tablice.
- Električni pretvornik pretvarja električno energijo iz 220V na 24V, zato je vsa elektro oprema pripravljena za priklop neposredno na električni sistem.
- Prenašanje podatkov in nastavitvev je zelo enostavno, kar pomeni, da boste programiranje opravili samo enkrat.

Nadgradnja obstoječih oken

Komplet za solarno upravljanje

Set za solarno upravljanje okna vsebuje motor na solarni pogon za okna GGL in GGU, akumulator, solarno celico, dežni senzor, vgradni pribor, upravljalno tablico. Set omogoča daljinsko odpiranje oken, delovanje oken lahko časovno in prostorsko programirate.

Pri naročanju preverite oznako na napisni ploščici okna. Primer: za GGL MK08 3070 potrebujete KSX 100K.



KSX 100 <i>za prejšnjo generacijo</i>	335,00 408,70
KSX 100K <i>za novo generacijo</i>	380,00 463,60

Električni pogon strešnih oken

Električni pretvornik

Električni pretvornik z daljinskim upravljalcem brez prikazovalnika. Za odpiranje strešnega okna potrebujete tudi elektromotor (KMG 100 ali KMG 100K).



KUX 110 <i>za vse generacije</i>	98,00 119,56
--	------------------------

Elektromotor

Elektromotor za električno upravljanje strešnih oken GGL in GGU. Vsebuje tudi senzor za dež. Za upravljanje okna potrebujete še električni pretvornik KUX 110.



KMG 100 <i>za prejšnjo generacijo</i>	178,00 217,16
KMG 100K <i>za novo generacijo</i>	178,00 217,16

Daljinsko upravljanje izdelkov VELUX

Upravljalna tablica

Pametni nadzor elektrificiranih in solarnih strešnih oken ter senčil preko upravljalne tablice na dotik. Na voljo je nekaj prednastavljenih programov, omogoča pa tudi ustvarjanje lastnih programov. Upravlja vse izdelke VELUX.



KLR 200 WW <i>upravljalna tablica</i>	150,00 183,00
---	-------------------------

Okno s kupolo za ravno streho



Okno s kupolo je namenjeno osvetlitvi prostorov pod ravno streho. Zaradi dobrih toplotnih karakteristik je primerno za osvetlitev bivalnih in delovnih prostorov. Energijsko varčna in varna zasteklitev $U = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (po standardu EN 1873:2005 za kupole $U = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$) je vgrajena v plastično ohišje visoko 15 cm in krita s kupolo iz akrila v prozorni ali mat izvedbi, ki dodatno zaščiti steklo. ki dodatno zaščiti steklo. Na voljo je tudi model okna za ravno streho z ravnim steklom. Na fiksno ali elektrificirano okno s kupolo je možno vgraditi notranje električno plise senčilo.

NOVO



Okno z ravnim steklom



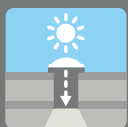
Okno s kupolo

Toplotna prehodnost
 $U = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

Na voljo so trije modeli:

- Fiksni model (CFP – 0073U)
- Ročno odpiranje (CVP – 0073U) upravljanje s palico:
- Elektrificirani model (CVP – 0673Q): upravljanje preko upravljalne tablice omogoča zračenje prostora ter avtomatsko zapiranje okna v primeru dežja, ki ga zazna dežni senzor.

Svetlobnik za ravno streho



Svetlobna cev je vgrajena v ohišje iz trde plastike ter prekrita s kupolo iz akrila. Možna je dodatna vgradnja žarnice.

- Na voljo sta dva modela:
- s fleksibilno povezavo (TCF)
 - s fiksno povezavo (TCR)



Svetlobnik za ravno streho je namenjen osvetlitvi prostorov, kjer zaradi konstrukcije ni možno odpirati stropa do strehe.

Svetlobnik s fleksibilno povezavo (TCF)



Svetlobnik s fiksno povezavo (TCR)



Več na www.velux.si

Sistem za odvod dima



Za ustrezno delovanje je na voljo dimni senzor (KFA 100) in stikalo za prisilno ročno odpiranje okna (KFK 100).

Sistem je možno nadgraditi še z dežnim senzorjem (KLA 200), ki avtomatično zapre okno v primeru dežja in stikalom za ročno prezračevanje (KFK 200).

Sistem ustreza standardu SIST EN 12101-2 in nosi oznako CE.

Sistem za ravne strehe se sestoji iz okna za ravno streho (CSP) na katerem je tovarniško vgrajen poseben elektromotor in krmilna centrala (KFX 210/220), ki vsebuje tudi UPS baterijo, katera skrbi za pogon ob izpadu električne energije (72 ur baterijske zaloge).

Za poševne strehe tvorijo sistem za odvod dima strešno okno (GGL, GGU), krmilna centrala KFX 210 (že vsebuje en dimni senzor KFA 100 in eno stikalo KFK 100).



Več na www.velux.si

VELUX ACTIVE



Nov sistem za uravnavanje notranje klime, VELUX ACTIVE, samodejno upravlja notranja in zunanja senčila glede na: letni čas, zunanjo temperaturo in količino sončnega sevanja. Zagotavlja boljše toplotno ugodje bivalnega prostora in zmanjšuje stroške za energijo: pozimi za ogrevanje, poleti za hlajenje.



Več na www.velux.si



Poletje: v poletnem času VELUX ACTIVE poskrbi, da se senčila spustijo takoj, ko na strešna okna posije preveč sončnih žarkov, ki bi lahko pregrevali prostor.
Zima: v zimskih nočeh se senčila avtomatsko spustijo, da je kar najmanj toplotnih izgub skozi stekla.

Sistem VELUX ACTIVE je združljiv z izdelki VELUX na električen in solaren pogon, ki delujejo v io-homecontrol protokolu. Sestoji se iz: zunanjih brezžičnih senzorjev za temperaturo in sončno obsevanje, napajalnika in daljinskega upravljalca, ki prejema podatke s senzorjev ter upravlja senčila. Najboljši učinek je v kombinaciji z zunanji roletami SML/SSL.

KRX 100 VELUX ACTIVE sistem za uravnavanje notranje klime	340,00 414,80
KLA 130 dodatni senzor sončnega sevanja	111,00 135,42

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni



PRAZNOVANJE NARAVNE SVETLOBE IN SVEŽEGA ZRAKA

20 LET VELUX SLOVENIJA

Skozi 75 let inovacij in predanega dela z enim poudarkom: naravna svetloba in svež zrak skozi strešna okna, smo ustvarjali zgodovino. Danes ponujamo široko paleto izdelkov in rešitev za prijetno mansardo – zdrav dom. Leta 1941 je Villum Kann Rasmussen prišel z briljantno idejo za preoblikovanje temnih podstrešji in izdelal prvo strešno okno. Kar se je začelo kot prenova šole na Danskem, je zraslo v mednarodno skupino podjetij v več kot 40 državah. Leto 2016 bo praznovanje svetlobe in svežega zraka. Ponosni smo, da smo del te zgodbe in ustvarjali jo bomo še naprej. Za vse tiste, ki veste kaj je zdrav dom, kaj je dobro učno okolje in kaj je navdihujoče delovno mesto. Ideja o naravni svetlobi in svežem zraku živi in je še bolj pomembna kot kdaj koli prej.

Zakaj VELUX?

Na voljo smo vam v vseh fazah vašega procesa izdelave mansarde in tudi potem.

Svetovanje
01 724 68 68
velux@velux.si

- 1 • Brezplačno svetovanje na objektu
• Svetovanje v razstavnem salonu v Trzinu
• Telefonsko svetovanje
• Povežemo vas z arhitekti, izkušeni pri projektiranju mansard
• Interaktivni internetni vodič za izdelavo energetske učinkovite mansarde

Prodaja
01 724 68 68
velux@velux.si

- 2 • Izdelke VELUX dobite v trgovinah z gradbenim materialom po vsej Sloveniji
• Zanesljiva kakovost že 75 let
• Obširen prodajni program strešnih oken in dodatkov
• Internetna stran s programom za izračun cene: www.e-cenik.si
• Izobraženi izvajalci, ki poskrbijo za kakovostno vgradnjo izdelkov VELUX



Servis
01 724 68 68
velux@velux.si

- 3 • Zagotavljamo rezervne dele v celotnem življenjskem obdobju vseh naših izdelkov
• Garancijski rok je odvisen od vrste izdelka - možnost podaljšane garancije v primeru vgradnje strešnega okna skupaj z zunanjim vgradnim setom BDX
• Enostavno sporočanje zahtevkov za servis po e-pošti ali telefonu
• Že 20 let na slovenskem trgu

Uresničite svoje sanje

Še več informacij za vas na internetu www.velux.si

Pri podjetju VELUX smo za vas razvili jasne in uporabniku prijazne spletne strani:

- so vir za navdih, ideje in svetovanje
- na njih so zbrane vse informacije o določenem izdelku
- zbrani so naslovi trgovin, ki prodajajo izdelke VELUX in mojstrov, ki vgrajujejo izdelke VELUX
- najdete odgovore na pogosta vprašanja

Na voljo so vam tudi različna interaktivna orodja in socialna omrežja:

- Facebook stran za inspiracijo in spletna stran mojamansarda.si za svetovanje
- konfigurator izdelkov, kjer si lahko izračunate ceno
- Daylight Visualizer, s katerim lahko preverite zadostno osvetlitev prostorov
- aplikacija za pametne telefone



**MOJA
MANSARDA**
REŠITVE ZA VAŠE PODSTREŠJE



Cene so priporočene v EUR in se lahko spremenijo brez vnaprejšnje najave.
Cene, zapisane s črno barvo, so brez davka. V rdeče tiskanih cenah je vštete 22% DDV.



STREŠNA OKNA

Pri naročilu označite tip izdelka in oznako velikosti!
Primer: GGL-MK06, EDW-MK06, PAL-MK06

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
--	-----------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

GGL - KLASIČNO LESENO STREŠNO OKNO, VPETJE V SREDINI, ODPIRANJE ZGORAJ, PREZRAČEVALNA LOPUTA

GGL 3070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	257,00 313,54	297,00 362,34	308,00 375,76	334,00 407,48	302,00 368,44	325,00 396,50	345,00 420,90	393,00 479,46	396,00 483,12	391,00 477,02	430,00 524,60
GGL 2070 White finish, Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	272,00 331,84	314,00 383,08	327,00 398,94	354,00 431,88	321,00 391,62	345,00 420,90	366,00 446,52	418,00 509,96	421,00 513,62	415,00 506,30	458,00 558,76
GGL 3050 Thermo Plus 50 Kaljeno zunanje steklo	217,00 264,74	257,00 313,54	268,00 326,96	294,00 358,68	262,00 319,64	285,00 347,70	305,00 372,10	353,00 430,66	356,00 434,32	351,00 428,22	390,00 475,80
GGL 3060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	292,00 356,24	346,00 422,12	362,00 441,64	396,00 483,12	354,00 431,88	385,00 469,70	412,00 502,64	477,00 581,94	481,00 586,82	473,00 577,06	527,00 642,94
GGL 3066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	347,00 423,34	410,00 500,20	429,00 523,38	470,00 573,40	420,00 512,40	456,00 556,32	488,00 595,36	565,00 689,30	570,00 695,40	561,00 684,42	625,00 762,50

GGU - KLASIČNO LESENO STREŠNO OKNO OBLITO Z BELIM POLIURETANOM, VPETJE V SREDINI, ODPIRANJE ZGORAJ, PREZRAČEVALNA LOPUTA

GGU 0070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	304,00 370,88	352,00 429,44	366,00 446,52	397,00 484,34	359,00 437,98	387,00 472,14	411,00 501,42	470,00 573,40	474,00 578,28	467,00 569,74	515,00 628,30
GGU 0050 Thermo Plus 50 Kaljeno zunanje steklo	264,00 322,08	312,00 380,64	326,00 397,72	357,00 435,54	319,00 389,18	347,00 423,34	371,00 452,62	430,00 524,60	434,00 529,48	427,00 520,94	475,00 579,50
GGU 0060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	356,00 434,32	422,00 514,84	440,00 536,80	483,00 589,26	431,00 525,82	468,00 570,96	501,00 611,22	581,00 708,82	586,00 714,92	576,00 702,72	642,00 783,24
GGU 0066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	422,00 514,84	500,00 610,00	522,00 636,84	572,00 697,84	511,00 623,42	555,00 677,10	594,00 724,68	688,00 839,36	694,00 846,68	683,00 833,26	761,00 928,42

GZL - LESENO STREŠNO OKNO, VPETJE V SREDINI, ODPIRANJE ZGORAJ, ZRAČNA REŽA

GZL 1050 Thermo Plus 50 Kaljeno zunanje steklo	173,00 211,06	205,00 250,10	214,00 261,08	235,00 286,70	210,00 256,20	228,00 278,16	244,00 297,68	283,00 345,26	285,00 347,70	280,00 341,60	312,00 380,64
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

INTELEKTNO STREŠNO OKNO Z ELEKTROMOTORJEM, UPRAVLJALNO TABLICO IN DEŽNIM SENZORJEM

GGL 307021 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	555,00 677,10	595,00 725,90	606,00 739,32	632,00 771,04	600,00 732,00	623,00 760,06	643,00 784,46	691,00 843,02	694,00 846,68	689,00 840,58	728,00 888,16
GGL 306021 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	590,00 719,80	644,00 785,68	660,00 805,20	694,00 846,68	652,00 795,44	683,00 833,26	710,00 866,20	775,00 945,50	779,00 950,38	771,00 940,62	825,00 1.006,50
GGL 306621 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	645,00 786,90	708,00 863,76	727,00 886,94	768,00 936,96	718,00 875,96	754,00 919,88	786,00 958,92	863,00 1.052,86	868,00 1.058,96	859,00 1.047,98	923,00 1.126,06
GGU 007021 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	602,00 734,44	650,00 793,00	664,00 810,08	695,00 847,90	657,00 801,54	685,00 835,70	709,00 864,98	768,00 936,96	772,00 941,84	765,00 933,30	813,00 991,86
GGU 006021 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno	654,00 797,88	720,00 878,40	738,00 900,36	781,00 952,82	729,00 889,38	766,00 934,52	799,00 974,78	879,00 1.072,38	884,00 1.078,48	874,00 1.066,28	940,00 1.146,80
GGU 006621 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje	720,00 878,40	798,00 973,56	820,00 1.000,40	870,00 1.061,40	809,00 986,98	853,00 1.040,66	892,00 1.088,24	986,00 1.202,92	992,00 1.210,24	981,00 1.196,82	1.059,00 1.291,98

GPL - PANORAMSKO LESENO STREŠNO OKNO, VPETJE ZGORAJ IN V SREDINI, ODPIRANJE SPODAJ, PREZRAČEVALNA LOPUTA

GPL 3070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje			402,00 490,44	437,00 533,14	394,00 480,68	425,00 518,50	452,00 551,44	517,00 630,74	521,00 635,62	514,00 627,08	567,00 691,74
GPL 3060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno			489,00 596,58	535,00 652,70	478,00 583,16	520,00 634,40	556,00 678,32	644,00 785,68	650,00 793,00	639,00 779,58	712,00 868,64
GPL 3066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje			579,00 706,38	634,00 773,48	567,00 691,74	616,00 751,52	659,00 803,98	764,00 932,08	770,00 939,40	758,00 924,76	844,00 1.029,68

GPU - PANORAMSKO LESENO STREŠNO OKNO OBLITO Z BELIM POLIURETANOM, VPETJE ZGORAJ IN V SREDINI, ODPIRANJE SPODAJ, PREZRAČEVALNA LOPUTA

GPU 0070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje			463,00 564,86	504,00 614,88	454,00 553,88	490,00 597,80	522,00 636,84	599,00 730,78	603,00 735,66	594,00 724,68	657,00 801,54
GPU 0060 Silent Star 60 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje, refleksno			572,00 697,84	626,00 763,72	559,00 681,98	608,00 741,76	651,00 794,22	754,00 919,88	760,00 927,20	748,00 912,56	833,00 1.016,26
GPU 0066 Energy Star 66 Kaljeno zunanje in srednje steklo, lepljeno notranje			677,00 825,94	742,00 905,24	663,00 808,86	721,00 879,62	771,00 940,62	894,00 1.090,68	901,00 1.099,22	886,00 1.080,92	987,00 1.204,14

Cene so priporočene v EUR in se lahko spremenijo brez vnaprejšnje najave.
Cene, zapisane s črno barvo, so brez davka. V rdeče tiskanih cenah je vštete 22% DDV.



OBROBE, DODATKI ZA VGRADNJO

Za zagotavljanje vodotesnosti uporabite originalne obrobe.

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	CK02 55 x 78	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK08 94 x 140	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
--	-----------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------

SAMOSTOJNE OBROBE

EDW 0000 samostojna obroba za valovite kritine <input type="checkbox"/>	54,00 65,88	56,00 68,32	61,00 74,42	64,00 78,08	61,00 74,42	64,00 78,08	68,00 82,96	75,00 91,50	76,00 92,72	76,00 92,72	80,00 97,60
EDS 0000 samostojna obroba za ravne tanke kritine <input type="checkbox"/>	45,00 54,90	48,00 58,56	51,00 62,22	54,00 65,88	51,00 62,22	54,00 65,88	57,00 69,54	63,00 76,86	64,00 78,08	64,00 78,08	68,00 82,96
EDJ 2000 obroba za bolj energijsko učinkovito z vključenim zunanjim vgradnim setom <input type="checkbox"/>	112,00 136,64	118,00 143,96	126,00 153,72	132,00 161,04	126,00 153,72	132,00 161,04	138,00 168,36	149,00 181,78	150,00 183,00	150,00 183,00	157,00 191,54

KOMBI OBROBE ZA SKUPINSKO VGRADNJO

EKW H2 dvojček obroba za valovite kritine <input type="checkbox"/>	108,00 131,76	112,00 136,64	122,00 148,84	128,00 156,16	122,00 148,84	128,00 156,16	136,00 165,92	150,00 183,00	152,00 185,44	152,00 185,44	160,00 195,20
EKW H3 trojček obroba za valovite kritine <input type="checkbox"/>	162,00 197,64	168,00 204,96	183,00 223,26	192,00 234,24	183,00 223,26	192,00 234,24	204,00 248,88	225,00 274,50	228,00 278,16	228,00 278,16	240,00 292,80
EKW K4 četvorček obroba za valovite kritine <input type="checkbox"/>	216,00 263,52	224,00 273,28	244,00 297,68	256,00 312,32	244,00 297,68	256,00 312,32	272,00 331,84	300,00 366,00	304,00 370,88	304,00 370,88	320,00 390,40
EKW 0007 obroba za zgornje okno za valovite kritine <input type="checkbox"/>	54,00 65,88	56,00 68,32	61,00 74,42	64,00 78,08	61,00 74,42	64,00 78,08	68,00 82,96	75,00 91,50	76,00 92,72	76,00 92,72	80,00 97,60
EKS H2 dvojček obroba za ravne tanke kritine <input type="checkbox"/>	90,00 109,80	96,00 117,12	102,00 124,44	108,00 131,76	102,00 124,44	108,00 131,76	114,00 139,08	126,00 153,72	128,00 156,16	128,00 156,16	136,00 165,92

DODATKI ZA VGRADNJO

BDX zunanj vgradni set	30,00 36,60	32,00 39,04	35,00 42,70	36,00 43,92	35,00 42,70	36,00 43,92	38,00 46,36	39,00 47,58	39,00 47,58	39,00 47,58	41,00 50,02
LSG notranji vgradni set	45,00 54,90	47,00 57,34	48,00 58,56	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	51,00 62,22	54,00 65,88	54,00 65,88	55,00 67,10	56,00 68,32
BFX sekundarni priklop	21,00 25,62	22,00 26,84	23,00 28,06	24,00 29,28	23,00 28,06	24,00 29,28	25,00 30,50	26,00 31,72	26,00 31,72	26,00 31,72	27,00 32,94
BBX parna zapora	30,00 36,60	31,00 37,82	33,00 40,26	34,00 41,48	33,00 40,26	34,00 41,48	36,00 43,92	37,00 45,14	37,00 45,14	37,00 45,14	39,00 47,58
ZWC pokrivni profili za vgradnjo okna brez obrobe	22,00 26,84	26,00 31,72	27,00 32,94	29,00 35,38	26,00 31,72	29,00 35,38	30,00 36,60	35,00 42,70	36,00 43,92	35,00 42,70	39,00 47,58

IZHODI NA STREHO

GXL IN GXU - STREŠNO OKNO ZA IZHOD NA STREHO

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	FK06 66 x 118
GXL 3070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	425,00 518,50
GXU 0070 Safety Plus 70 Kaljeno zunanje steklo, lepljeno notranje	508,00 619,76

GVT - STREŠNA LINA

OZNAKA VELIKOSTI širina x višina (cm)	103 54 x 83
GVT 103 0059Z 59 Kaljeno zunanje steklo	163,00 198,86

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Dobavni rok za izdelke je do skladišča VELUX Slovenija.

Cene so priporočene v EUR in se lahko spremenijo brez vnaprejšnje najave.
Cene, zapisane s črno barvo, so brez davka. V rdeče tiskanih cenah je vštete 22% DDV.



NOTRANJA SENČILA

OZNAKA VELIKOSTI	CK02 C02	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK08 P08	SK06 S06	SK08 S08
širina x višina (cm)	55 x 78	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 140	114 x 118	114 x 140

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "STANDARD"

RHL <i>notranji rolo brez vodil</i>	39,00 47,58	45,00 54,90	45,00 54,90	45,00 54,90	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	49,00 59,78	59,00 71,98	63,00 76,86	63,00 76,86
RFL <i>notranji rolo z vodili</i>	54,00 65,88	59,00 71,98	63,00 76,86	66,00 80,52	61,00 74,42	66,00 80,52	71,00 86,62	79,00 96,38	79,00 96,38	83,00 101,26	86,00 104,92
PAL <i>notranja žaluzija</i> DKL <i>siesta senčilo</i>	72,00 87,84	78,00 95,16	84,00 102,48	88,00 107,36	82,00 100,04	88,00 107,36	94,00 114,68	106,00 129,32	106,00 129,32	110,00 134,20	114,00 139,08
FHL <i>plise senčilo</i>	90,00 109,80	98,00 119,56	106,00 129,32	110,00 134,20	102,00 124,44	110,00 134,20	118,00 143,96	132,00 161,04	132,00 161,04	138,00 168,36	143,00 174,46

ROČNA IZVEDBA Z OZNAKO "PREMIUM"

RFL <i>notranji rolo z vodili</i>	66,00 80,52	71,00 86,62	75,00 91,50	78,00 95,16	73,00 89,06	78,00 95,16	83,00 101,26	91,00 111,02	91,00 111,02	95,00 115,90	98,00 119,56
PAL <i>notranja žaluzija</i> DKL <i>siesta senčilo</i>	84,00 102,48	90,00 109,80	96,00 117,12	100,00 122,00	94,00 114,68	100,00 122,00	106,00 129,32	118,00 143,96	118,00 143,96	122,00 148,84	126,00 153,72
FHL <i>plise senčilo</i>	102,00 124,44	110,00 134,20	118,00 143,96	122,00 148,84	114,00 139,08	122,00 148,84	130,00 158,60	144,00 175,68	144,00 175,68	150,00 183,00	155,00 189,10
FHC <i>termo plise senčilo</i>	120,00 146,40	129,00 157,38	139,00 169,58	144,00 175,68	135,00 164,70	144,00 175,68	153,00 186,66	170,00 207,40	170,00 207,40	177,00 215,94	184,00 224,48
FHB <i>nagubani rolo</i>	106,00 129,32	114,00 139,08	122,00 148,84	126,00 153,72	118,00 143,96	126,00 153,72	134,00 163,48	149,00 181,78	149,00 181,78	155,00 189,10	161,00 196,42
ZHB <i>nadomestno blago</i>	59,00 71,98	63,00 76,86	67,00 81,74	69,00 84,18	65,00 79,30	69,00 84,18	73,00 89,06	81,00 98,82	81,00 98,82	84,00 102,48	86,00 104,92

KOMBINACIJA SENČIL

DFD <i>kombinacija standard sieste in belega plise senčila</i>	108,00 131,76	117,00 142,74	127,00 154,94	132,00 161,04	123,00 150,06	132,00 161,04	141,00 172,02	158,00 192,76	158,00 192,76	165,00 201,30	172,00 209,84
DFD <i>kombinacija premium sieste in belega plise senčila</i>	120,00 146,40	129,00 157,38	139,00 169,58	144,00 175,68	135,00 164,70	144,00 175,68	153,00 186,66	170,00 207,40	170,00 207,40	177,00 215,94	184,00 224,48

ROČNA IZVEDBA



VELUX



VELUX

DKL <i>posebne kolekcije siesta senčil</i>	97,00 118,34	103,00 125,66	109,00 132,98	113,00 137,86	107,00 130,54	113,00 137,86	119,00 145,18	131,00 159,82	131,00 159,82	135,00 164,70	139,00 169,58
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

BARVNA KOLEKCIJA OBLIKOVALCEV SCHOLTEN & BAIJINGS

FHB <i>nagubani rolo iz Barvne kolekcije</i>	119,00 145,18	127,00 154,94	135,00 164,70	139,00 169,58	131,00 159,82	139,00 169,58	147,00 179,34	162,00 197,64	162,00 197,64	168,00 204,96	174,00 212,28
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ELEKTRIČNA IZVEDBA za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, ko še nimate KMX ali INTEGRA)

DML <i>siesta senčilo</i> RML <i>notranji rolo z vodili</i> PML <i>notranja žaluzija</i> FML <i>plise senčilo</i>	+ 130€ brez DDV na izbrano barvo										
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SOLARNA IZVEDBA

DSL <i>siesta senčilo</i> RSL <i>notranji rolo z vodili</i>	+ 150€ brez DDV na izbrano barvo										
--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

brez DDV | z DDV izdelki so na zalogi dobavni rok 7 delovnih dni dobavni rok 15 delovnih dni

Dobavni rok za izdelke je do skladišča VELUX Slovenija.

Cene so priporočene v EUR in se lahko spremenijo brez vnaprejšnje najave.
Cene, zapisane s črno barvo, so brez davka. V rdeče tiskanih cenah je vštete 22% DDV.



ZUNANJA SENČILA

OZNAKA VELIKOSTI	CK02	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK08	SK06	SK08
širina x višina (cm)	C02 55 x 78	F04 66 x 98	F06 66 x 118	F08 66 x 140	M04 78 x 98	M06 78 x 118	M08 78 x 140	M10 78 x 160	P08 94 x 140	S06 114 x 118	S08 114 x 140

ZUNANJE MREŽASTO SENČILO

MHL zunanje mrežasto senčilo ročna izvedba	52,00 63,44	60,00 73,20	60,00 73,20	60,00 73,20	65,00 79,30	65,00 79,30	65,00 79,30	65,00 79,30	78,00 95,16	85,00 103,70	85,00 103,70
MML zunanje mrežasto senčilo električna izvedba*	269,00 328,18	280,00 341,60	286,00 348,92	289,00 352,58	283,00 345,26	289,00 352,58	298,00 363,56	306,00 373,32	309,00 376,98	312,00 380,64	327,00 398,94
MSL zunanje mrežasto senčilo solarna izvedba	354,00 431,88	365,00 445,30	371,00 452,62	374,00 456,28	368,00 448,96	374,00 456,28	383,00 467,26	391,00 477,02	394,00 480,68	397,00 484,34	412,00 502,64

*za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, ko še nimate KMX ali INTEGRA)

ZUNANJA ROLETA

SHL zunanja roleta, ročno upravljanje	201,00 245,22	220,00 268,40	230,00 280,60	239,00 291,58	227,00 276,94	239,00 291,58	251,00 306,22	263,00 320,86	273,00 333,06	277,00 337,94	297,00 362,34
SML zunanja roleta, električni pogon*	251,00 306,22	275,00 335,50	287,00 350,14	299,00 364,78	284,00 346,48	299,00 364,78	314,00 383,08	329,00 401,38	341,00 416,02	347,00 423,34	371,00 452,62
SSL zunanja roleta, solarni pogon	384,00 468,48	421,00 513,62	439,00 535,58	457,00 557,54	435,00 530,70	457,00 557,54	480,00 585,60	503,00 613,66	522,00 636,84	531,00 647,82	567,00 691,74

*za upravljanje potrebujete KUX (velja za primere, ko še nimate KMX ali INTEGRA)

OZNAKA VELIKOSTI	CK02	FK08	MK06	MK10	PK10	SK06	SK10
max širina x višina špaleta (cm)	496 x 1600	606 x 2400	726 x 2000	726 x 2400	888 x 2400	1086 x 2000	1086 x 2400
ustreza z okna z oznako	CK02	FK04/FK06/FK08	MK04/MK06/MK08	MK10/MK12	PK08/PK10	SK06	SK08/SK10

KOMARNIK

ZIL komarnik	99,00 120,78	113,00 137,86	115,00 140,30	123,00 150,06	128,00 156,16	129,00 157,38	138,00 168,36
------------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

PRIPOMOČKI

PRIPOMOČKI

ZCZ 080K palica za upravljanje, dolžina 80 cm	18,00 21,96
ZCT 200K palica za upravljanje, raztegljiva od 100 do 183 cm	28,00 34,16
ZOZ 012 ključavnica za GZL, GGL, GGU	35,00 42,70

VELUX ACTIVE

KRX 100 VELUX ACTIVE sistem za uravnavanje notranje klime	340,00 414,80
KLA 130 dodatni senzor	111,00 135,42

SOLARNI DODATKI

KSX 100 set za solarno upravljanje okna za prejšnjo generacijo	335,00 408,70
KSX 100K set za solarno upravljanje okna za novo generacijo	380,00 463,60

ELEKTRIČNI DODATKI

KUX 110 krmilna enota za en električni motor za vse generacije	98,00 119,56
KMG 100 električni motor za odpiranje oken za prejšnjo generacijo	178,00 217,16
KMG 100K električni motor za odpiranje oken za novo generacijo	178,00 217,16
KLR 200WW upravljalna tablica	150,00 183,00

VELUX Slovenija d.o.o.
Ljubljanska cesta 51 a
1236 Trzin
Tel.: 01 724 68 68
Fax: 01 724 68 69
velux@velux.si
www.velux.si



Shranite si naše podatke

Bivajmo s soncem™



VELUX®