



Az új
valóságod



VELUX®

A kompromisszumok nélküli választás világa

Termékkatalógus árakkal
Érvényes 2026. február 3-tól



Élvezd a nagyobb kényelmet és értéket a VELUX tetőablakokkal!

Otthonod a legjobbat érdemli - és most könnyebben elérheted, mint valaha. A VELUX tetőtéri ablakok most még kedvezőbb áron érhetőek el, így egyszerűbben hozhatsz napfényt és friss levegőt otthonodba.

Új termékek az igényeidhez igazodva

Fedezd fel kínálatunk új tetőablakait, amelyek a modern élet igényeihez igazodnak.

Jobb ár-érték arány

Az új VELUX termékek kompromisszumok nélküli választékot kínálnak kiemelkedő értékkel, hogy a legtöbbet hozhassd ki a rendelkezésedre álló keretből.

A kényelmedre tervezve

Az új elektromos tetőablak modern 64-es üvegezéssel könnyű és kényelmes használatot biztosít – tökéletesen alkalmas mind a könnyen elérhető, mind a nehezen hozzáférhető magasságokban beépítve otthonodban.

Találd meg a számodra tökéletes VELUX megoldást, és élvezd az előnyöket minden nap!

A VELUX a kompromisszumok nélküli választásod



Mi alkottuk meg a billenő tetőtéri ablakot

Alapítónk 1942-ben jegyeztette be a VELUX márkanevet, és ő fejlesztette ki az első billenő tetőtéri ablakot, mely a sötét padlástérből élhető teret varázsol. Mindenünk a tetőtéri ablak, számíthatsz az elmúlt több mint 80 évben szerzett tapasztalatainkra.



Innovatív termék megoldásaink kényelmet szolgálnak

Élen járunk az új technológiák és új termékek bevezetésében. A jövő trendjeit alakítva biztosítjuk a tetőkön elhelyezett ablakokon keresztül beáramló természetes fényt és friss levegőt. A VELUX tetőablakok folyamatosan feszegetik a határokat, hiszen közel kétszer annyi szabadalmaztatott újítással rendelkeznek, mint fő versenytársaik*.



Azért vagyunk, hogy segítsünk

Vevőszolgálatunkra a garanciális időszakon túl is számíthatsz. Ügyfeleink visszajelzései alapján rendkívül elégedettek a VELUX Vevőszolgálattal (90%) **!



A VELUX termékek növelik otthonod értékét

Válaszd megbízható, tartós minőségű termékeinket, így biztos lehetsz benne, hogy beruházásod megtérül. Tetőtéri ablakaink nagyszerű kilátást, természetes fényt és friss levegőt biztosítanak, valamint növelik ingatlanod értékét.



Otthonodhoz illő dizájn

Számos megoldást kínálunk – legyen szó természetes fényről, tágasabb kilátásról, friss levegőről, hőszigetelésről, zajcsökkentésről, esztétikáról vagy mobiltelefonról is vezérelhető okosotthon megoldásokról. Gondoskodj az otthoni komfortról az innovatív VELUX árnyékolókkal és redőnyökkel, melyek amellett, hogy szabályozzák a tetőtérbe áramló hő- és fény mennyiséget, otthonod stílusához is illeszkednek.

* A 2012 és 2022 közötti, tetőablakok és kiegészítők kategóriájában benyújtott szabadalmi bejegyzésekre vonatkozó tevékenység a VELUX vezető innovatori szerepét bizonyítja az iparágon belül.

** VELUX Touchpoint Pulse felmérés, 2024, amely 1602, a közép-kelet-európai piacokon az ügyfelek körében végzett elégedettségi felmérésből származó válaszon alapul.

Termékek

Tartalom

- 3 Miért VELUX
- 4 Így tervezd meg otthonod

Termékek

- 12 Tetőtéri ablak áttekintő
- 14 Standard tetőtéri ablakok
- 18 Comfort tetőtéri ablakok
- 24 Comfort Plus tetőtéri ablakok
- 30 Otthoni vezérlőmegoldások
- 32 Tetőablak kombinációk
- 34 Térnyerő megoldások
- 42 Beépítési megoldások
- 46 Árnyékolók és redőnyök
- 56 Tetőkijáratok és tetőkibúvók
- 58 Fénycsatornák
- 60 Felülvilágító ablakok
- 64 Ártáblázatok
- 70 Szolgáltatásaink

Kapcsolat

www.velux.hu/kapcsolat
Telefon: +36 1 436 0601

Bemutatótermünk:
1031 Budapest, Zsófia utca 1-3.
Nyitva tartás:
Hétfő-csütörtök 08:00-16:30
Péntek 08:00-16:00
Időpontfoglalás: www.velux.hu/kapcsolat
Várható nyitás: 2026 ősz

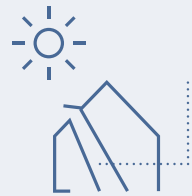
www.velux.hu
facebook.com/VELUXmagyarország
youtube.com/user/VELUXmagyarország



**VÉDD A TERMÉSZETET!
HASZNÁLD DIGITÁLIS
KATALÓGUSAINKAT ÉS
KIADVÁNYAINKAT!**

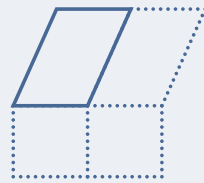
Útmutató otthonod megtervezéséhez

Segítünk feltérképezni igényeidet, és megtalálni az otthonodhoz leginkább illő VELUX termék megoldást.



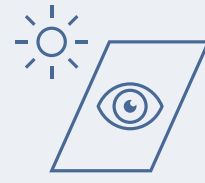
Juttass be elegendő napfényt

Az optimális komfort érdekében javasoljuk, hogy az üvegfelület mérete a helyiség alapterületének legalább 20%-a legyen.



Válaszd ki tetőablak kombinációd

Több tetőtéri ablakkal jobb napfényeloszlást teremthetsz. Tetőablakainkat egymás mellé és egymás fölé is sorolhatod.



Tervezd meg a kilátást

A tető szintjéről legtöbbször egyedi és megfizethetetlen kilátás nyílik. A legjobb hatást tetőablakok csoportos összeépítésével érheted el, melyek egyúttal tágasabb belső teret is nyújtanak neked.

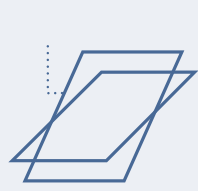
Útmutató tetőablak-bevásárlólistádhoz

Segítünk kiválasztani azokat a termékeket, melyekkel a legjobbat hozhatod ki tetőtervedből.



Válassz működtetési módot

A VELUX tetőtéri ablakokat kézi vagy távvezérléssel (napelemes vagy elektromos) választhatod. Utóbbi ideális mind a könnyen elérhető, mind a magasan elhelyezett tetőablakok esetén is.



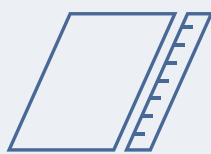
Válassz alapanyagot

A VELUX tetőtéri ablakok kínálatában megtalálhatod a modern, karbantartásmentes, fehér poliuretán bevonatos, illetve a hagyományos natúr vagy színre festett fa változatokat is.



Válassz üvegezést

Számos üvegezési opció közül válogathatsz igényeidnek megfelelően – az extra hangszigetelő változattól a kiváló energiahatékonyságú 3-rétegű üvegezésig.



Válaszd ki tetőablakod méretét

Ha új tetőbe vásárolsz új tetőtéri ablakot, a méretek közül szabadon választhatsz. Régi tetőablakod cseréje esetén kövesd a 11. oldalon található útmutatónkat. Ha meglévő tetőbe szeretnél új tetőtéri ablakot, konzultálj beépítő szakemberrel. VELUX ajánlott beépítők: velux.hu/beepitok



Válassz beépítési megoldást

A különböző tetőfedő anyagokhoz beépítési megoldások széles választékát kínáljuk. Termékeink egyszerűen felszerelhetők, tartós és 100%-ban vízzáró, vízhatlan csatlakozást biztosítanak az ablak és a tetőszerkezet között. Ráadásul csökkentik a hővesztés és a hőhidak képződését.



Válassz kiegészítőt hővédelemre és fény szabályozásra

Előzd meg a nyári túlmelegedést tetőtervedben külső kiegészítőkkel. Válassz redőnyt a téli hőszigeteléshez. Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét a munkához, olvasáshoz, alváshoz belső árnyékolókkal. Számos színből, dizájnban, illetve manuális és távvezérlésű kiegészítőből válogathatsz kínálatunkban.

Elegendő természetes fény

Biztosíts ideális mennyiségű napfényt tetőablak kombinációkkal!

A természetes fény nélkülözhetetlen a jó közérzethez. A tetőtéri ablakok mérete és száma nagyban meghatározza, hogy mennyire lesz kényelmes a helyiség, hogyan fog kinézni, és hogyan fogod magad érezni benne. A VELUX tetőablak kombinációk biztosítják a legjobb fényeloszlást, még a szoba sötét zugaiban is.

Egy adott helyiséghez szükséges fény mennyiség attól függ, hogy mennyi időt töltesz ott, és milyen tevékenységeket végzel. Az optimális komfort biztosításához javasoljuk, hogy a tetőtéri ablakok üvegfelülete a helyiség alapterületének legalább 20%-a legyen.

EGYSZERŰ SZÁMÍTÁS

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

B – VELUX ajánlott üvegfelület

A – Teljes alapterület

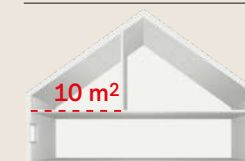
Néhány példa:

Alapterület a tetőtérben

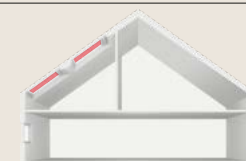
Javasolt üvegfelület

Az üvegezett felület eloszlása

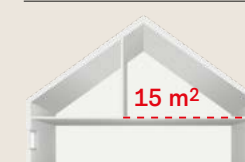
Tetőtéri ablakok száma és mérete



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



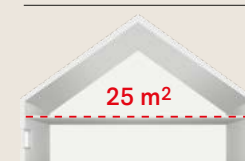
3x MK08 (3x 0,72 m²)
vagy
5x FK06 (5x 0,47 m²)



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



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



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

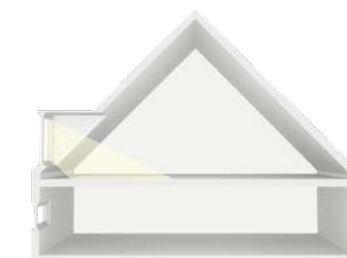


7x MK08 (7x 0,72 m²)
vagy
5x SK08 (5x 1,16 m²)

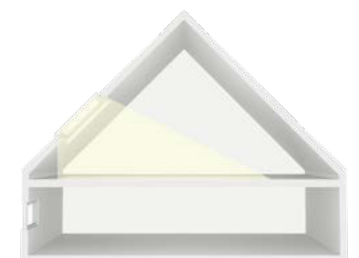
Kód méret (cm)	Üvegfelület, m²	
CK02 55x78	0,22	
CK04 55x98	0,29	
FK04 66x98	0,38	
FK06 66x118	0,47	
FK08 66x140	0,58	
MK04 78x98	0,47	
MK06 78x118	0,59	
MK08 78x140	0,72	
MK10 78x160	0,85	
PK06 94x118	0,75	
PK08 94x140	0,92	
PK10 94x160	1,07	
SK06 114x118	0,95	
SK08 114x140	1,16	
SK10 114x160	1,35	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

Homlokzati vagy tetősík ablak?

A tetősík ablak elhelyezkedéséből adódóan közvetlenül a fényforrás felé néz. A homlokzati ablakok ezzel szemben kevesebb fényt engednek be a helyiségbe. A tetősík ablakok és felülvilágítók ugyanakkora üvegfelület mellett háromszor annyi természetes fényt biztosítanak.



Homlokzati ablak beépítése a tető-szerkezetbe kb. 3-szor annyiba kerül.



A tetősík ablakok 3-szor annyi fényt biztosítanak.



Változtass bármilyen teret kedvenc, napfényes helyeddé VELUX tetőablak kombinációkkal!

Mit nyersz több tetőablak hozzáadásával?



Több napfény

Több tetőablak csoportos összeépítésével több napfényt és friss levegőt juttathatsz tetőteredbe.



Tökéletes kilátás

Végtelen lehetőséget kínálunk, hogy megnyisd a teret, és zavartalan kilátást biztosíts a kívülvilágra.



Több tér

Terjeszd ki a teret, és emeld új szintre tetőtered komfortját.



Nagyszerű dizájn

A tetőtéri ablakok napfénnel árasztják el a tereket, miközben tökéletesen belesimulnak otthonod berendezésébe és az épület külső megjelenésébe.

Fedezd fel a tetőablak kombinációkban rejlő lehetőségeket.

Válaszd vonzó csomagajánlatainkat, és nagyszerű termékeinket.

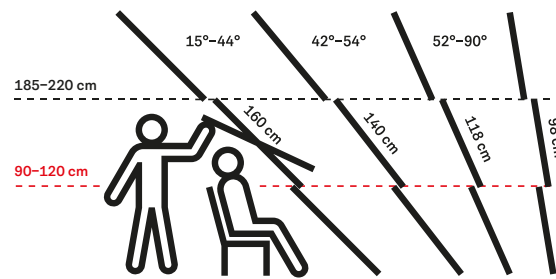
További részletek és árak a 32. oldalon.

Kényelmes működtetés manuálisan vagy távvezérléssel



Billenő tetőtéri ablakok 15-90°-os tetőhajlásszöghöz

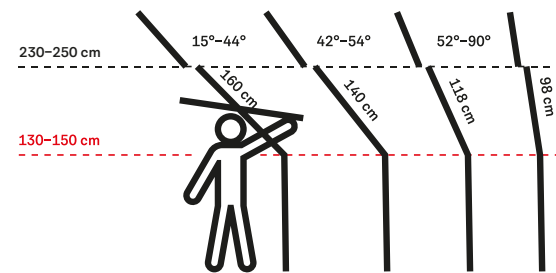
- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Ideális kilátást biztosít álló vagy ülő helyzetben is.
- Felső kilinccsel nyitható és zárható.
- A bútorok a tetőtéri ablak alá is helyezhetők.
- Az ablakhoz választott belső és külső árnyékolókat kézzel is könnyen tudod mozgatni.



Ablaktípusok: Basic GZL, GLU; Standard és Comfort GLL, GLU; Comfort Plus GGL, GGU

Billenő tetőtéri ablakok 15-90°-os tetőhajlásszöghöz

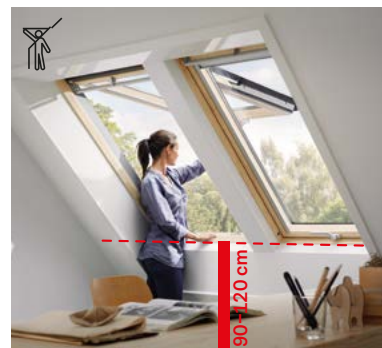
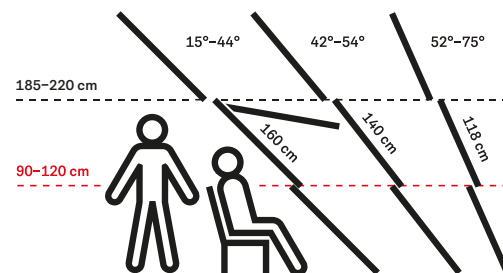
- 130 és 150 cm közötti beépítési magasság esetén ajánlott.
- Alsó kilinccsel működtethető.
- Az ablak alá helyezett bútorok akadályozhatják a tetőtéri ablakok könnyű kezelését.
- Külső hálók és redőnyök távvezérlésű változatait javasoljuk. Kézi belső árnyékolókhoz szükség lehet távnyitóóra.



Ablaktípusok: Basic GZL B, GLU B; Standard és Comfort GLL B, GLU B

Felnyíló tetőtéri ablakok 15-55°-os tetőhajlásszöghöz

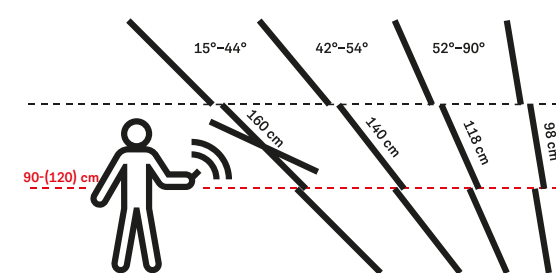
- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Zavartalan panoráma kilátás
- Kétféle nyitásmód: alsó és felső kilinccsel is működtethető.
- Alsó kilinccsel történő nyitáskor az ablakszárny teljesen kilendül a tetősíkból, ezért fontos, hogy a záráshoz a kilincset könnyedén elérj.



Ablaktípusok: Comfort GNL, GNU és Comfort Plus GPL, GPU

Elektromos vagy napelemes működtetésű tetőtéri ablakok

- Kényelmes távvezérlés
- Billenő ablakok elektromos vagy napelemes működtetéssel. Ideális minden beépítési magasságban. (90 cm-től)
- Felnyíló elektromos ablakok. Csak alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.



Távvezérelt ablaktípusok: **Billenő:** GLL/ GLU és GGL/GGU, **Felnyíló:** GPU, Utólag motorizált: GZL/GLL/GLU/GGL/ GGU + KMG/KSX motor

Válassz megfelelő méretű tetőablakot a lehető legjobb kilátásért



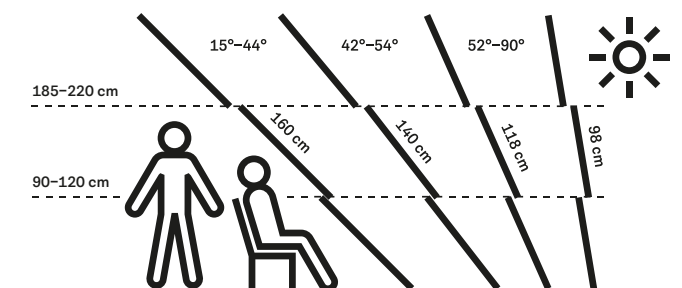
Miért olyan fontos ez?

A földszinti kilátás nem összehasonlítható az épület tetejéről nyíló kilátással. Akár városban élsz, akár a természet közelében, élvezd felhőtlenül a táj szépségét a tetőtéri ablakokon keresztül! A külvilágot szinte a helyiség részének fogod érezni. Ráadásul a tetőtéri ablakok által nyújtott kilátás az égboltra pihentető – vagy akár romantikus – pillanatokat lophat a mindennapokba.

Különböző ablakkombinációkkal a legtöbbet hozhatod ki a látványból. A legjobb hatást innovatív megoldásaink alkalmazásával érheted el – a tetőtéri ablakot a térdfalablakhoz csatlakoztatva (az ablak magasságát a fal magasságához igazítva) vagy a tetőtéri ablakot a fix alsó ablakelemmel kiegészítve (térdfal nélküli tetősík esetén). Ezzel a megoldással tágasabbá és modernebbé teheted a belső teret, és jobb megvilágítást biztosíthatsz!



A legszebb kilátás megteremtéséhez érdemes figyelembe venni a tető lejtését és a tetőtéri ablak méreteit. Minél kisebb a tetőhajlásszög, annál hosszabb ablakra van szükség (lásd a mellékelt ábrát). Így akár ülve, akár állva, mindig a lehető legjobb kilátásban leszel részes.



Az optimális kilátáshoz a következőket javasoljuk:

- Helyezd a tetőablakot egy homlokzati ablakhoz hasonló magasságba.
- Az ablak alsó éle 90-110 cm magasan helyezkedjen el a padlószint felett.
- Az ablak felső éle 185-220 cm magasan helyezkedjen el a padlószint felett.

Termékáttekintés

Standard						Comfort			Comfort Plus											
																				
Nyitásmód						Billenő, alsó vagy felső kilincses														
Anyag	fa	GLL	GLL B	GLL	GLL B	Felnyíló	Távműködtetésű, elektromos/ napelemes	Billenő, alsó vagy felső kilincses	Billenő, felső kilincses			Felnyíló			Távműködtetésű, elektromos/napelemes			Távműködtetésű, felnyíló, elektromos		
						GNL	GLL -21/-30	GLL / GLL B	GGL			GPL			GGL -21/-30		GGL -21	-		
	fehér, karbantartást nem igénylő	GLÜ	GLÜ B	GLÜ	GLÜ B	GNU	GLÜ -21/-30	GLÜ / GLÜ B	GGÜ			GPU			GGU -21/-30 GPU -21		GGU -21	GPU -21		
Üvegezés jellemzői																				
Üvegezés		61		64		64	64	85**												
 3-rétegű		✓		✓		✓	✓	✓												
	Hőszigetelés U _g (W/m²K)	0,6		0,6		0,6	0,6	0,4												
	Szoláris hőnyereség g	0,50		0,45		0,45	0,45	0,45												
	Edzett üveg	✓		✓		✓	✓	✓												
	Biztonsági laminálás																			
	UV-szűrő																			
	Fényáteresztés, T _v	0,68		0,62		0,62	0,62	0,63												
	Könnyen tisztuló bevonat			✓		✓	✓	✓												
	Harmatmentes bevonat			✓		✓	✓	✓												
Ablak jellemzői																				
	Hőszigetelés U _w (W/m²K)	1,1		1,0		1,0	1,0	0,9												
	Hangszigetelés R _w (dB)	32		35		35	35	38–39*												
	Esőzajcsökkentés			✓		✓	✓	✓												

* GLL/GLU: 39 dB; GLL/GLU B: 38 dB
** A legújabb belső tesztelés szerint. A végleges, validált értékek 2026.03.01. után megtalálhatók a katalógus online változatában.

Előnyök



Hőszigetelés
Ne foglalkoz azzal, milyen az idő odakint, csak élvezd a kellemes beltéri hőmérsékletet! Minél kisebb az U-érték, annál jobb.



Edzett üveg
Erősített külső üvegezés, amely fokozott védelmet biztosít a szélsőséges időjárási viszonyok, például nagy vihar vagy jégeső esetén.



Laminált biztonsági üveg
A ragasztott belső üvegréteg törés esetén nem hullik szilánkokra.



UV-szűrő
Védi berendezési tárgyaidat a nap káros UV-sugaraitól, fakulástól.



Könnyen tisztuló bevonat
A szennyeződésekelt tisztító bevonatnak köszönhetően kevesebb időt kell töltened a takarítással.



Harmatmentes bevonat
Ez a víztaszító bevonat nem engedi a hajnali harmatot lecsapódni a külső üvegfelületen a tisztább kilátásért.



Hangszigetelés
Minél kevésbé jut be a kinti zaj, annál nagyobb lesz a nyugalom és a kényelem otthonodban. Minél magasabb az R_w-érték, annál jobb.



Esőzajcsökkentés
Pihenj teljes nyugalomban, ne zavarjon meg az ablakon kopogó eső zaja!



Szoláris hőnyereség
Ez a hőnyereség mértéke. Minél alacsonyabb az érték, annál kevesebb napenergia jut be a helyiségbe.



Fényáteresztés
A napfénynek azt a részét jelenti, amely bejut a helyiségbe. Minél alacsonyabb az érték, annál kevesebb fény jut át az üvegen.



Tetőablak típusa: GLL 1061
Fényszabályozás: FSC napelemes fényzáró dupla pliszé
Side-by-Side megoldás

Standard tetőtéri ablakok

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

Fa és fehér poliuretán bevonatos, karbantartást nem igénylő, 3-rétegű üvegezésű tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1061 / GLU 0061

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz. A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1061B / GLU 0061B

Magas térfal esetén a tetőtéri ablakokat az ideálisnál magasabbra szükséges beépíteni (130-150 cm). Ezekben az esetekben javasoljuk az alsó kilincses tetőablakokat a könnyű működtetés érdekében. 150 cm feletti beépítési magasság esetén érdemes megfontolni a távműködtetésű tetőablakok választását.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses														
GLL 1061, felső kilincses	115 043 146 105	122 612 155 717	136 236 173 020	142 291 180 710	155 914 198 011	139 263 176 864	151 373 192 244		161 969 205 701	187 703 238 383	177 106 224 925	189 216 240 304	186 189 236 460	207 381 263 374
GLL 1061B, alsó kilincses	–	122 612 155 717	–	142 291 180 710	155 914 198 011	139 263 176 864	151 373 192 244		161 969 205 701	187 703 238 383	–	189 216 240 304	–	–
GLU 0061, felső kilincses	138 052 175 326	147 135 186 861	–	170 749 216 851	187 097 237 613	167 116 212 237	181 648 230 693		194 363 246 841	225 243 286 059	–	227 060 288 366	–	248 857 316 048
GLU 0061B, alsó kilincses	–	147 135 186 861	–	170 749 216 851	187 097 237 613	167 116 212 237	181 648 230 693		194 363 246 841	225 243 286 059	–	227 060 288 366	–	–
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080	56 427 71 662		59 813 75 963	66 020 83 845	63 763 80 979	67 148 85 278	66 584 84 562	70 534 89 578

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Tetőhajlásszög



Külső borítás



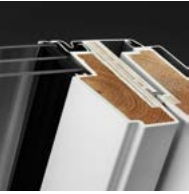
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben
színtelen lakkozott,
kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag,
a vetemedéssel
szembeli ellenálló
képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen felvitt
fehér, poliuretán
bevonat karbantar-
tást nem igénylő
felületet eredmé-
nyez. Ideális párás
helyiségekbe (GLU).

Beépített szellőző



Egyedülálló, kilincsbe
rejtett szellőzőnyílás
beépített por- és rovar-
szűrővel. Használatával
a tetőablak kinyitása
nélkül engedhetsz friss
levegőt otthonodba.



Beépített, kétfo-
kozatú résszellőző
por- és rovarszűrővel
ellátva. Segítségével
szellőztethetsz zárt
ablak esetén is.

Vonzó ár



Csak a VELUX kínálatban
találhatsz ugyanazon
típusú tetőablakokat
felső és alsó kilincses
változatban azonos áron.
Így szabadon választhatod
az igényeidnek leginkább
megfelelő megoldást.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőabla-
kaidat külső hővédő
hálóval, és védő
tetőteret a nyári
túlmelegedéstől.



Belső árnyékoló
Szabályozd a bejövő
napfény
mennyiségét belső
árnyékolóink széles
választékával.

Még több
komfort



Kényelmes nyitás
A felső kilincses kézi
működtetésű tető-
ablakokat motorral
is kiegészítheted.
Lásd 30. oldal.

Standard tetőtéri ablakok

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

Az új Standard: Jobb üvegezés, a korábbinál kedvezőbb áron. Fa és fehér, karbantartást nem igénylő, 3-rétegű tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Tetőablak típusa: GLL 1064
Fényszabályozás: DKL fényzáró roló
Páros összeépítés



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1064 / GLU 0064

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz. A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.

Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1064B / GLU 0064B

Magas térfal esetén a tetőtéri ablakokat az ideálisnál magasabbra szükséges beépíteni (130-150 cm). Ezekben az esetekben javasoljuk az alsó kilincses tetőablakokat a könnyű működtetés érdekében. 150 cm feletti beépítési magasság esetén érdemes megfontolni a távműködtetésű tetőablakok választását.

Jobb
ár!*

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses													
GLL 1064, felső kilincses	132 300 168 021	141 004 179 075	156 671 198 972	163 634 207 815	179 301 227 712	160 153 203 394	174 079 221 080	186 264 236 555	215 858 274 140	203 672 258 663	217 599 276 351	214 117 271 929	238 488 302 880
GLL 1064B, alsó kilincses	–	141 004 179 075	–	163 634 207 815	179 301 227 712	160 153 203 394	174 079 221 080	186 264 236 555	215 858 274 140	–	217 599 276 351	–	–
GLU 0064, felső kilincses	158 760 201 625	169 205 214 890	–	196 361 249 378	215 162 273 256	192 183 244 072	208 895 265 297	223 517 283 867	259 029 328 967	–	261 118 331 620	–	286 186 363 456
GLU 0064B, alsó kilincses	–	169 205 214 890	–	196 361 249 378	215 162 273 256	192 183 244 072	208 895 265 297	223 517 283 867	259 029 328 967	–	261 118 331 620	–	–
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	63 763 80 979	67 148 85 278	66 584 84 562	70 534 89 578

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

* Az árak csökkentek a 2025-ös listaárakhoz képest.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



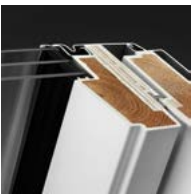
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben
színtelen lakkozott,
kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag,
a vetemedéssel
szembeni ellenálló
képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen felvitt
fehér, poliuretán
bevonat karban-
tartást nem igénylő
felületet eredmé-
nyez. Ideális párás
helyiségekbe (GLU).

Beépített szellőző



Egyedülálló, kilincsbe
rejtett szellőzőnyílás
beépített por- és
rovarszűrővel.
Használatával a
tetőablak kinyitása
nélkül engedhetsz
friss levegőt.



Beépített,
kétfokozatú
résszellőző por-
és rovarszűrővel
ellátva. Segítségével
szellőztethetsz zárt
ablak esetén.

Vonzó ár



Csak a VELUX kínálatban
találhatsz ugyanazon
típusú tetőablakokat
felső és alsó kilincses
változatban azonos áron.
Így szabadon választhatod
az igényeidnek leginkább
megfelelő megoldást.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső hővédő-
fényzáró alumínium
redőny
Hatékony hővédelem
és árnyékolás egész
évben.



Belső árnyékoló
Szabályozd a bejövő
napfény mennyiségét
belső árnyékolóink
széles választékával.

Még több
komfort



Válassz még
kényelmesebb,
távvezérlésű,
felső kilincses
tetőtéri ablakot.
Lásd 20. oldal.

Comfort felnyíló tetőtéri ablakok

GNL 1064 / GNU 0064

Kilátás, kompromisszumok nélkül:
A felnyíló tetőtéri ablakok 45°-ban
kifelé nyílnak, így erkélyszerű érzést
keltnek. Tökéletes választás a legjobb
kilátásért és a tágas térérzetért.

Új!



Tetőablak típusa:
GNL 1064
Side-by-Side megoldás

Felnyíló, kézi működtetésű GNL/GNU

A felnyíló kézi működtetésű panorámaablakok
elegáns alsó kilinccsel vannak ellátva, melyek
segítségével az ablakok kifelé nyithatók, így biztosítva
számodra zavartalan kilátást.

- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült
kivitelben (GNL), vagy fehér, karbantartást nem
igénylő változatban (GNU)
- A legjobb élményt legfeljebb 120 cm-es beépítési
magasságnál nyújtja.
- Páratlan kilátás, nagyobb térérzet
- Ergonomikus alsó kilincs, beépített szellőzővel, amely
huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül
- A felső kilinccsel az ablak a középső tengelye mentén
billenthető és teljesen körbefordítható, így a külső
üvegfelület tisztítása könnyen megoldható
- Könnyen tisztítható és cserélhető por- és
rovarszűrővel ellátott beépített szellőző



Méretkód Tok mérete cm-ben	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
COMFORT							
GNL 1064, felnyíló	236 734 300 652	233 253 296 231	247 179 313 917	259 364 329 392	288 958 366 977	290 699 369 188	311 588 395 717
GNU 0064, felnyíló	269 461 342 215	265 283 336 909	281 995 358 134	296 617 376 704	332 129 421 804	334 218 424 457	359 286 456 293
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000	53 606 68 080	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	67 148 85 278	70 534 89 578

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Üvegezés – 3-rétegű	64
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	35

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található
a műszaki adatokról.



Hatékony hőszigetelés

A 3-rétegű üvegezésnek és a
ThermoTechnology™ extra hőszigetelő
anyagnak köszönhetően spórolhatsz a
fűtésszámlán.



Csend és béke az otthonodban

Az ablak csökkenti a külső forgalom, valamint
az eső zaját is.



Tisztább kilátás a külső üvegbevonatokkal

Egyedi, harmatmentes bevonatunk a
külső üvegen csökkenti a reggeli harmat
mennyiségét, így tisztább kilátást biztosít.



Az ablaküveget az eső tisztítja

A könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően
a külső üvegfelületen lévő szennyeződést
az eső lemossa.



Időjárásálló minden évszakban

Érezd magad biztonságban egész évben tartós
ablakainkkal, amelyek ellenállnak a különféle
időjárási viszonyoknak és hosszú távon is
megőrzik funkcionalitásukat.



Könnyű tisztítás

Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy, hogy a
külső üveg belülré kerüljön. Rögzítheted is, és
két kézzel tisztíthatod az üveget.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



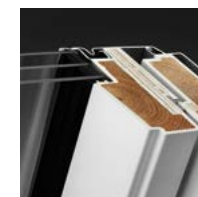
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043
Egyedi gyártásban
más színű külső
borítások is
elérhetőek.

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben
színtelen lakkozott,
kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag,
a vetemedéssel
szembeli ellenálló
képességgel (GNL).

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen
felvitt fehér,
poliuretán bevonat
karbantartást nem
igénylő felületet
eredményez. Ideális
párás helyiségekbe
(GNU).

Beépített szellőző



Egyedülálló,
kilincsbe rejtett
szellőzőnyílás
beépített por- és
rovarszűrővel.
Használatával a
tetőablak kinyitása
nélkül engedhetsz
friss levegőt
otthonodba.

Egységes design



Új, felnyíló tetőab-
lakunk ugyanazzal
a dizájnnal érkeznek,
mint a Standard
és Comfort abla-
kaink – így szabadon
kombinálhatod őket,
hogy tökéletesen
illeszkedjenek a
stílusodhoz.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső
hővédő-fényzáró
alumínium redőny
Egész éves védelem
a nyári meleg és a téli
hideg ellen.



Belső árnyékoló
Szabályozd a bejövő
napfény mennyiségét
belső árnyékolóink
széles választékával.

Comfort távműködtetésű tetőtéri ablakok

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Kényelem, kompromisszumok nélkül: a távműködtetésű tetőtéri ablakok eső esetén automatikusan bezáródnak és otthonod bármely pontjáról kinyithatók.

Új!

Elektromos / napelemes működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

A mai rohanó világban biztonságban érezheted magad, tudva, hogy tetőablakaid eső esetén automatikusan bezáródnak, és élvezheted a kényelmet, hogy otthonodból bárhonnan, egy gombnyomással kinyithatod őket. Elektromos és napelemes tetőablakainkat gyárilag beépített motorral, falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk.

- Elektromos (-21) vagy napelemes (-30) tetőablakok az igényeidhez igazítva.
- Új, 3-rétegű üvegezés (64) a jobb energia-megtakarításért és az otthoni kényelemért.
- Készre lakkozott fából készült kivitelben (GLL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GLU) kaphatók.
- Tippünk: kombináld igényeid szerint a kézi és elektromos vagy napelemes működtetésű tetőtéri ablakokat otthonodban.
- Válassz árnyékolót és redőnyt is, és hozd ki a legtöbbet tetőtéri ablakaidból.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140
COMFORT							
GLL 106421/106430, elektromos vagy napelemes	219 300 278 511	250 634 318 305	247 153 313 884	261 079 331 570	273 264 347 045	302 858 384 630	304 599 386 841
GLU 006421/006430, elektromos vagy napelemes	245 760 312 115	283 361 359 868	279 183 354 562	295 895 375 787	310 517 394 357	346 029 439 457	348 118 442 110
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	53 606 68 080	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	67 148 85 278

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Üvegezés – 3-rétegű	64
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	35

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb. Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb. A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.



Új 64-es üvegezés

Távműködtetésű GLL és GLU ablakaink most modern 64-es üvegezéssel érkeznek, megfizethető áron – így rugalmasan kombinálhatod a különböző nyitásmódokat, hogy tökéletesen illeszkedjenek az igényeidhez.



Beépített esőérzékelő

Minden elektromos és napelemes tetőablak esőérzékelővel van ellátva, amely eső esetén bezárja az ablakot.



Rejtett motor

A motor, amely a felső burkolatban rejtve található, teljesen láthatatlan marad, így tökéletesen illeszkedik bármely VELUX tetőablak esztétikájához.



Könnyen elérhető

Az elektromos működtetésű GLL és GLU típusú tetőablakok egyaránt tökéletes megoldást jelentenek a kézzel elérhető és magasabban fekvő helyeken való beépítéshez is, így biztosítva számodra a kényelmet a mindennapokban.



Könnyű vezérlés

Kiegészítőink segítségével még könnyebben láthatod el otthonod napfényrel és friss levegővel. Vezérelj VELUX termékeidet akár útközben, a VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozóval.



Vonzó ár

Csak a VELUX kínálatban találhatsz elektromos és napelemes változatokat azonos áron. Komfort és kényelem megfizethető áron.



Könnyű tisztítás

Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy, hogy a külső üveg belülről kerüljön. Rögzítheted is, és két kézzel tisztíthatod az üveget.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



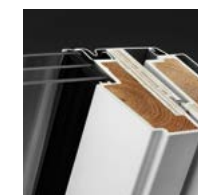
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben szín-telen lakkozott, kiváló minőségű, nagy tömörségű rétegragasztott fenyő faanyag, a vetemedéssel szem-beni ellenálló képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra egyenletesen felvitt fehér, poliuretán bevonat karbantartást nem igénylő felületet eredményez. Ideális párás helyiségekbe (GLU).

Esőérzékelő



Eső esetén automa-tikusan zárja a tetőablakot, így töb-bé nem kell aggód-nod, ha szellőztetés után esetleg nyitva felejtened.

Távvezérlés



Otthonodon belül bárhonnan könnye-dén vezérelheted elektromos és nape-lemes VELUX termé-keidet, melyeket előre párosított fali-kapcsolóval szállítunk.



Tisztább kilátás a külső üvegbevonatokkal

A VELUX nyújtotta egyedülálló harmatmentes bevonat csökkenti a páralecsapódás időtartamát az üvegen; a könnyen tisztuló bevonat pedig segít, hogy az eső lemossa a szennyeződések.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust

2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő-fényzáró alumínium redőnnel és védő tetőtered a nyári túlmelegedéstől.



Belső árnyékoló
Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét belső árnyékolóink széles választékával.

Távvezérlés egy
érintéssel



Válaszd ki az igényeidhez legjobban illeszkedő intelligens otthoni vezérlőmegoldást. Lásd 30. oldal.

Comfort extra hőszigetelésű tetőtéri ablakok

GLL 1085 / GLU 0085
GLL 1085B / GLU 0085B

Az új, 3-rétegű üvegezés (85)
kiemelkedő hő- és hangszigetelést
biztosít megfizethető áron a
kényelmes otthonért.

Új!

Tetőablak típusa: GLU 0085
Side-by-Side megoldás



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1085 / GLU 0085

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy
íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz.
A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság
mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1085B / GLU 0085B

Magas térfal esetén a tetőtéri ablakokat az ideálisnál
magasabbra szükséges beépíteni (130-150 cm).
Ezekben az esetekben javasoljuk az alsó kilincses
tetőablakokat a könnyű működtetés érdekében.
150 cm feletti beépítési magasság esetén érdemes
megfontolni a távműködtetésű tetőablakok választását.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
COMFORT, billenő, felső/alsó kilincses								
GLL 1085, felső kilincses	172 565 219 158	213 436 271 064	208 895 265 297	227 060 288 366	242 954 308 552	281 554 357 574	283 824 360 456	311 072 395 061
GLL 1085B, alsó kilincses	–	213 436 271 064	208 895 265 297	227 060 288 366	242 954 308 552	281 554 357 574	283 824 360 456	–
GLU 0085, felső kilincses	207 078 262 989	256 123 325 276	250 674 318 356	272 471 346 038	291 544 370 261	337 865 429 089	340 589 432 548	373 286 474 073
GLU 0085B, alsó kilincses	–	256 123 325 276	250 674 318 356	272 471 346 038	291 544 370 261	337 865 429 089	340 589 432 548	–
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	53 606 68 080	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	67 148 85 278	70 534 89 578

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Tetőhajlásszög



Külső borítás



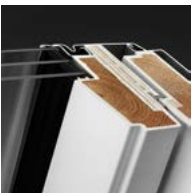
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043
Egyedi gyártásban
más színű külső
borítások is
elérhetők.

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben szín-
telen lakkozott,
kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag, a
vetemedéssel szem-
beni ellenálló
képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen felvitt
fehér, poliuretán
bevonat
karbantartást nem
igénylő felületet
eredményez. Ideális
párás helyiségekbe
(GLU).



Üvegezés – 3-rétegű	85
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	0,9
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	38–39*

* GLL/GLU: 39 dB; GLL/GLU B: 38 dB
Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál
jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található
a műszaki adatokról.



Továbbfejlesztett hőszigetelés

Új, kiváló energiahatékonyságú, 3-rétegű
üvegezés, amelyet az energiahatékonyság
javítására és a beltéri kényelem fokozására
tervezünk. Mérsékli télen a tetőablakon át
érkező hideget.



Tisztább kilátás a külső
üvegbevonatokkal

Egyedi, harmatmentes bevonatunk a külső üvegen
csökkenti a reggeli harmat mennyiségét, így
tisztább kilátást biztosít.



Az ablaküveget az eső tisztítja

A könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően a
külső üvegfelületen lévő szennyeződést az eső
leemossa.



Továbbfejlesztett hangszigetelés

Ez a hangszigetelő ablak akár 39 dB
zajcsökkentést biztosít. Tökéletes választás
olyan otthonokba, ahol fontos a külső zaj elleni
extra védelem.



Esőzajcsökkentés

Egyedi hangszigetelő fólia a zavartalan
pillanatokért esős napokon vagy éjszakákon.

Mechanikus
szellőztetéshez ajánlott



Résszellőzés nem lehetséges, mivel a
szellőzőnyílás extra szigeteléssel van
kitöltve. Ideális megoldás a kiemelkedően
energiahatékony, mechanikus szellőztető
rendszerrel rendelkező házakhoz.

Könnyű tisztítás



Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy,
hogy a külső üveg belülré kerüljön.
Rögzítheted is, és két kézzel tisztíthatod
az üveget.

Vonzó ár



Csak a VELUX kínálatban találhatsz
felső és alsó kilincses tetőablakokat
azonos áron. Így szabadon választhatsz
az igényeidnek leginkább megfelelő
megoldást.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső hővédő-
fényzáró alumínium
redőny

Egész éves védelem a
nyári meleg és a téli
hideg ellen.



Belső árnyékoló

Szabályozd a bejövő
napfény mennyiségét
belső árnyékolóink
széles választékával.

Comfort Plus tetőtéri ablakok

GGL/GGU

Csúcskategóriás tetőtéri ablakaink rendkívül fejlett termék- és ablaküveg-funkciókkal rendelkeznek. A szükséges energiahatékonyságot és a legmodernebb megoldásokat biztosítják számodra.



Tetőablak típusa: GGU 0068



Billenő tetőablak GGL/GGU

- A felső kilincses, billenő, kézi működtetésű tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz.
- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült kivitelben (GGL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GGU)
 - Legfeljebb 120 cm-es beépítési magassághoz ajánlott
 - Ergonomikus felső kilincs, beépített – könnyen tisztítható és cserélhető por- és rovarszűrővel ellátott – szellőzővel, amely huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül



- 68-as üveg - továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve**
- 3-rétegű üvegezés, amely a Comfort Plus tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot kínál.
 - Megelőzi a hideg levegő beáramlását az ablakokon keresztül.



- 66-os üveg – könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat**
- 3-rétegű üvegezés, amely kint tartja a hideget és kirekeszti a külső zajokat.
 - A könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat biztosítja a kristálytisztta kilátást.



- 62-es üveg – jobb hangszigetelés**
- Akár 42 dB zajcsökkentést biztosít, a szükséges energiahatékonyság mellett.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98		MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
COMFORT PLUS, felső kilincses, billenő																	
GGL 3068	191 107 242 706	203 680 258 674	226 311 287 415	226 311 287 415	236 369 300 189	259 000 328 930	231 340 293 802		251 456 319 349	269 058 341 704	311 806 395 994	294 204 373 639	314 320 399 186	339 466 431 122	309 291 392 800	344 495 437 509	384 728 488 605
GGL 3066	214 040 271 831	228 121 289 714	253 468 321 904	253 468 321 904	264 733 336 211	290 080 368 402	259 101 329 058		281 631 357 671	301 345 382 708	349 222 443 512	329 508 418 475	352 039 447 090	380 202 482 857	346 406 439 936	385 834 490 009	430 895 547 237
GGL 3062	266 021 337 847	283 522 360 073	315 024 400 080	315 024 400 080	329 025 417 862	360 528 457 871	322 025 408 972		350 027 444 534	374 529 475 652	434 034 551 223	409 532 520 106	437 534 555 668	472 537 600 122	430 533 546 777	479 537 609 012	– –
GGU 0068	238 883 303 381	254 599 323 341	282 888 359 268	282 888 359 268	295 461 375 235	323 750 411 163	289 175 367 252		314 320 399 186	336 323 427 130	389 757 494 991	367 755 467 049	392 900 498 983	424 332 538 902	386 614 491 000	430 619 546 886	480 910 610 756
GGU 0066	267 549 339 787	285 151 362 142	316 835 402 380	316 835 402 380	330 916 420 263	362 600 460 502	323 876 411 323		352 039 447 090	376 681 478 385	436 528 554 391	411 885 523 094	440 048 558 861	475 252 603 570	433 008 549 920	482 293 612 512	538 619 684 046
GGU 0062	332 526 422 308	354 402 450 091	393 780 500 101	393 780 500 101	411 282 522 328	450 660 572 338	402 531 511 214		437 534 555 668	468 161 594 564	542 542 689 028	511 915 650 132	546 917 694 585	590 671 750 152	538 167 683 472	599 421 761 265	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080		56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	63 763 80 979	67 148 85 278	69 405 88 144	66 584 84 562	70 534 89 578	76 176 96 744

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Tetőhajlásszög



15–90°

Külső borítás



Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben lakkozott, kiváló minőségű, nagy tömörségű rétegragasztott fenyő faanyag, a vetemedéssel szembeni ellenálló képességgel.

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra egyenletesen felvitt fehér, poliuretán bevonat karbantartásmentes felületet eredményez. Ideális párák helyiségekbe.

Üvegezés – 3-rétegű	68	66	62
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	0,92
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R _w Hangszigetelés, dB	35	37	42

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb. Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb. A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső
hővédő-fényzáró
alumínium redőny
Szerelj fel
alumínium redőnyt
tetőablakodra a
hatékony nyári
hővédelem
érdekében.



Belső árnyékoló
Szabályozd a
bejövő napfény
mennyiségét belső
árnyékolóink széles
választékával.

Még több
komfort



Választhatsz távmű-
ködtetésű változatot
is a GGL és GGU
tetőablak típusokból.
Lásd 28. oldal.

Comfort Plus tetőtéri ablakok

GPL/GPU

Csúcskategóriás panorámaablakok a legmodernebb megoldást nyújtó, rendkívül fejlett termék- és ablaküveg-funkciókkal.



Tetőablak típusa: GPU 0068
Kiegészítő ablakelem GIU

Panorámaablak GPL/GPU

A felnyíló kézi működtetésű panorámaablakok elegáns alsó kilinccsel vannak ellátva, melyek segítségével az ablakok kifelé nyithatók, így biztosítva számodra zavartalan kilátást.

- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült kivitelben (GPL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GPU)
- Páratlan kilátás, nagyobb térérzet
- Ergonomikus alsó kilincs, beépített – könnyen tisztítható és cserélhető por- és rovarszűrővel ellátott – szellőzővel, amely huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül
- A felső kilinccsel az ablak a középső tengelye mentén billenthető és teljesen körbefordítható, így a külső üvegfelület tisztítása könnyen megoldható



68-as üveg – továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve

- 3-rétegű üvegezés, amely a Comfort Plus tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot is kínál.
- Megelőzi a hideg levegő beáramlását az ablakon keresztül.



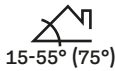
66-os üveg – könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat

- 3-rétegű üvegezés, amely kint tartja a hideget és kirekeszti a külső zajokat
- A könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat biztosítja a kristálytiszta kilátást.



62-es üveg – jobb hangszigetelés

- Ez az üvegezés akár 42 dB zajcsökkentést biztosít, a szükséges hőszigetelés mellett.
- Tökéletes választás az olyan otthonokba, ahol nagyfokú védelemre van szükség a külső zajok és a hidegebb időjárás ellen.



15-55° (75°)

Tetőhajlásszög

Egyedi gyártásban 55-75°.
Felmerülő igény esetén fordulj az ügyfélszolgálatához.

Külső borítás



Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben lakkozott, kiváló minőségű, nagy tömörségű rétegragasztott fenyő faanyag vete-medéssel szembeni ellenálló képességgel.

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra egyenletesen felvitt fehér, poliuretán bevonat karbantartásmentes felületet eredményez. Ideális párás helyiségekbe.

Üvegezés – 3-rétegű

	68	66	62
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	0,96
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w Hangszigetelés, dB	35	37	42

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.



Méretkód Tok mérete cm-ben	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
COMFORT PLUS, alsó kilincses, felnyíló-billenő															
GPL 3068	304 239 386 384	326 870 415 125	336 928 427 899	359 559 456 640	331 899 421 512	352 015 447 059		369 617 469 414	412 365 523 704	394 763 501 349	414 879 526 896	440 025 558 832	409 850 520 510	445 054 565 219	485 287 616 314
GPL 3066	328 680 417 424	354 027 449 614	365 292 463 921	390 639 496 112	359 660 456 768	382 190 485 381		401 904 510 418	449 781 571 222	430 067 546 185	452 598 574 799	480 761 610 566	446 965 567 646	486 393 617 719	531 454 674 947
GPU 0068	355 158 451 051	383 447 486 978	396 020 502 945	424 309 538 872	389 734 494 962	414 879 526 896		436 882 554 840	490 316 622 701	468 314 594 759	493 459 626 693	524 891 666 612	487 173 618 710	531 178 674 596	581 469 738 466
GPU 0066	385 710 489 852	417 394 530 090	431 475 547 973	463 159 588 212	424 435 539 032	452 598 574 799		477 240 606 095	537 087 682 100	512 444 650 804	540 607 686 571	575 811 731 280	533 567 677 630	582 852 740 222	639 178 811 756
GPU 0062	454 961 577 800	494 339 627 811	511 841 650 038	551 219 700 048	503 090 638 924	538 093 683 378		568 720 722 274	643 101 816 738	612 474 777 842	647 476 822 295	691 230 877 862	638 726 811 182	699 980 888 975	– –
BÜRKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint															
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	47 963 60 913	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080	56 427 71 662		59 813 75 963	66 020 83 845	63 763 80 979	67 148 85 278	69 405 88 144	66 584 84 562	70 534 89 578	76 176 96 744

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső
hővédő-fényszűrő
alumínium redőny
Hatékony hővédelem
és árnyékolás egész
évben.



Belső árnyékoló
Szabályozd a
bejövő napfény
mennyiségét belső
árnyékolóink széles
választékával.

Még több komfort



Választhatsz
távműködtetésű
változatot is, a GPU
tetőablak típusból.
Lásd 28. oldal.



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

Ideális választás a tökéletes otthoni kényelemhez.



Elektromos és napelemes tetőtéri ablak GGL/GGU

Válaszd elektromos működtetésű, energiahatékony GGL és GGU típusú tetőablakainkat.

- Az elektromos (21-es kóddal) vagy napelemes (30-as kóddal) tetőtéri ablakok gyárilag beépített motorral kaphatók
- Vezeték nélküli falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk
- Készre lakkozott fából készült kivitelben (GGL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban elérhető (GGU)



Elektromos, felnyíló tetőtéri ablak GPU

Az elektromos működtetésű, felnyíló tetőtéri ablak panoráma kilátást nyújt, amellyel erkélyszerű élményt varázsolhatsz otthonodba.

- Az elektromos (21-es kód) tetőablakok beépített gyári motorral kaphatók
- Vezeték nélküli falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk
- Fehér, karbantartást nem igénylő változatban elérhető

Tetőhajlásszög	GGL GGU	 15–90°	GPU	 15–55°
----------------	------------	--	-----	--

Üvegezés – 3-rétegű	68	66
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6
R _w Hangszigetelés, dB	35	37

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.

Méretkód Tok mérete cm-ben	 CK02 55×78	 CK04 55×98	 CK06 55×118	 FK04 66×98	 FK06 66×118	 FK08 66×140	 MK04 78×98		 MK06 78×118	 MK08 78×140	 MK10 78×160	 PK06 94×118	 PK08 94×140	 PK10 94×160	 SK06 114×118	 SK08 114×140	 UK08 134×140
COMFORT PLUS, elektromos és napelemes távműködtetésű tetőtéri ablakok																	
GGL 306821/306830, elektromos vagy napelemes	370 104 470 032	382 677 486 000	405 308 514 741	405 308 514 741*	415 366 527 515	437 997 556 256	410 337 521 128		430 453 546 675	448 055 569 030	490 803 623 320*	473 201 600 965	493 317 626 513*	518 463 658 448	488 288 620 126	523 492 664 835	563 725 715 931
GGL 306621/306630, elektromos vagy napelemes	393 037 499 157	407 118 517 040	432 465 549 231	432 465 549 231*	443 730 563 537	469 077 595 728	438 098 556 384		460 628 584 998	480 342 610 034	528 219 670 838	508 505 645 801*	531 036 674 416	559 199 710 183	525 403 667 262	564 831 717 335*	609 892 774 563
GGU 006821/006830, elektromos vagy napelemes	417 880 530 708	433 596 550 667	461 885 586 594	461 885 586 594*	474 458 602 562	502 747 638 489	468 172 594 578		493 317 626 513	515 320 654 456	568 754 722 318*	546 752 694 375	571 897 726 309*	603 329 766 228	565 611 718 326	609 616 774 212	659 907 838 082
GGU 006621/006630, elektromos vagy napelemes	446 546 567 113	464 148 589 468	495 832 629 707	495 832 629 707*	509 913 647 590	541 597 687 828	502 873 638 649		531 036 674 416	555 678 705 711	615 525 781 717	590 882 750 420	619 045 786 187	654 249 830 896	612 005 777 246	661 290 839 838*	717 616 911 372
GPU 006621, elektromos	– –	– –	– –	– –	620 629 788 199	652 313 828 438	– –		641 752 815 025	666 394 846 320	– –	701 598 891 029	729 761 926 796	– –	722 721 917 856	772 006 980 448	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080		56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845	63 763 80 979	67 148 85 278	69 405 88 144	66 584 84 562	70 534 89 578	76 176 96 744

* Napelemes változatban nem elérhető
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Külső borítás



Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe:
NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben lakko-
zott, kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag, vete-
medéssel szembeni
ellenálló képességgel.

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen felvitt
fehér, poliuretán
bevonat karbantar-
tásmentes felületet
eredményez. Ideális
párás helyiségekbe.

Esőérzékelő



Eső esetén
automatikusan zárja
az ablakot.

Távvezérlés



Otthonodon belül
bárhonnan könnyedén
vezérelheted elektro-
mos és napelemes
VELUX termékeidet,
melyeket falikapcsoló-
val szállítunk.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső
hővédő-fényzáró
alumínium redőny
Szerelj fel alumínium
redőnyt tetőablakodra
a hatékony nyári
hővédelem érdekében.
Az elektromos GPU
tetőablak csak az SMH
redőnnyel kompatibilis.



Belső árnyékoló
Szabályozd a
bejövő napfény
mennyiségét belső
árnyékolóink széles
választékával.

Távvezérlés
egy érintéssel



Válaszd ki az ígé-
nyeidhez legjobbban
illeszkedő intelligens
otthoni vezérlőmeg-
oldást. Lásd 30. oldal.

Otthoni vezérlő- megoldások

Hozd ki a maximumot a távműködtetésű tetőtéri ablakok, felülvilágító ablakok, árnyékolók és redőnyök által nyújtott előnyökből. A VELUX okosotthon megoldásokkal könnyedén szabályozhatod a beltéri komfortot, és élvezheted a napfény és a friss levegő minden jó hatását.

Tetőablak: GGL elektromos tetőtéri ablak
Kiegészítő: MSL napelemes külső hővédő háló

TUDJ MEG TÖBBET AZ
INTELLIGENS OTTHONI
VEZÉRLŐMEGOLDÁSOKRÓL!



Okosotthon vezérlőmegoldások

Az igényeidhez legjobban illeszkedő okos vezérlőmegoldások teljes választékát kínáljuk. A VELUX falikapcsolótól az optimális beltéri klímát biztosító, teljesen automatizált, intelligens VELUX ACTIVE megoldásig. Termékeink elektromos és napelemes tetőablakokkal, felülvilágító ablakokkal, árnyékolókkal és redőnyökkel is kompatibilisek.

Távvezérlés		Intelligens vezérlés	
VELUX falikapcsoló (KLI 311-313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
A termékkel gyárilag előpárosított az egyszerű kezelés érdekében	Beltéri komfort egyetlen érintéssel	Szabályozd bárholnan a beltéri komfortot	Beltéri klímaszabályozás szenzorokkal
			
Egy elektromos/napelemes termék egyszerű vezérlése	- Nem igényel WiFi-t - Házon belüli távirányítás - Több elektromos vagy napelemes termék egyidejű működtetése - Termékek csoportosítása - Időzítő a szellőztetéshez - Gyors és egyszerű hozzáférés a gyakran használt funkciókhoz - A háztartás minden tagja számára könnyen kezelhető	- Használatához WiFi szükséges - Távműködtetés bárholnan, okostelefon segítségével - Egyedi időzítő funkciók - Több elektromos vagy napelemes termék egyidejű működtetése - Termékek csoportosítása - Időzítő a szellőztetéshez - Hangvezérlés - Továbbfejleszthető a VELUX ACTIVE megoldással - Kompatibilis Apple és Google rendszerekkel	- A VELUX App Control minden előnyével rendelkezik - Automatikus, szenzoralapú beltéri klímaszabályozás - Időjárési adatok felhasználása - Élő beltéri klíma adatok szenzorok mérései alapján
A termék doboza tartalmazza.		A termékekkel elérhető extra funkciók	
		46 010 58 433	41 096 52 192
		75 539 95 935	

Kiegészítők a VELUX App Control és a VELUX ACTIVE megoldásokhoz:
KLA 300 EU beltéri klíma érzékelő (32 169/**40 855** Ft)
KLN 300 EU központi zár (15 578/**19 784** Ft).

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Az io-homecontrol egy magasszintű és biztonságos rádiós kommunikációs rendszer, ami könnyű telepítést biztosít. Az io-homecontrol jelzéssel ellátott termékek egymás közti kommunikációt tesznek lehetővé, ami segít növelni otthonod biztonságát, kényelmét és optimalizálni az energiafelhasználásodat.

www.io-homecontrol.com

Sosem késő, hogy motorizáld tetőtéri ablakaidat!

Minden 2014 után gyártott felső kilincses, billenő tetőtéri ablak esetén alkalmazható. Növeld otthonod kényelmét azzal, hogy kézi működtetésű tetőtéri ablakaidat elektromos vagy napelemes távvezérlésűvé alakítod. Egyszerű és költséghatékony megoldásokat kínálunk utólagos motorizáláshoz. Válassz közülük igényeid szerint.

Napelemes motor – KSX 100K WWA



- A napelemes készlet az ideális megoldás a már beépített, felső kilincses, kézi működtetésű tetőablakaidhoz, hiszen így az utólagos motorizációhoz nincs szükség vezetékelésre.
- A csomag tartalma: csendes üzemű motor (20 cm-re képes nyitni a tetőablakot) + optikai esőérzékelő + előkonfigurált falikapcsoló + beépített nagyteljesítményű akkumulátor.
- K04 ablakmagassági mérettől építhető be.

Elektromos motor – KMG 100K WWA



- A KMG 100K egy csendes üzemű (24V dc) motor, mely 20 cm-re képes nyitni a tetőablakot. A csomag tartalmaz esőérzékelőt és előkonfigurált falikapcsolót is.
- K04 ablakmagassági mérettől építhető be.
- Az elektromos (24V dc) motor esetén az áram-felvételhez KUX 110 vezérlőegységre is szükség van.
- Vezetékelés szükséges.

Utólagos motorizáció		
KSX 100K	Napelemes ablakmozgató motor	132 810 168 669
KMG 100K	Elektromos ablakmozgató motor	89 924 114 203
KUX 110	Vezérlőegység	42 890 54 470
KLI 311	VELUX falikapcsoló ablakmozgató motorokhoz	8 420 10 693
KLI 312	VELUX falikapcsoló belső árnyékolókhoz	8 420 10 693
KLI 313	VELUX falikapcsoló külső redőnyökhöz, hővédő hálókhoz	8 420 10 693

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Az iPhone, az iPod és az iPad az Apple Inc. bejegyzett védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban jegyeztek be. A HomeKit az Apple Inc. védjegye, a Google és a Google Play a Google LLC védjegyei.

Tetőablak kombinációk



Több napfény

Tetőablakok csoportos összeépítésével több természetes fényt és friss levegőt juttathatsz tetőteredbe.



Tágas kilátás

A kombinációk végtelen lehetőséget nyújtanak számodra a tökéletes kilátáshoz és a tér új szintre emeléséhez.



Esztétikum

Nyisd meg a teret, és növel a komfortot tetőteredben.



Kapcsolat a környezettel

A tetőtéri ablak és a térdfalablak kombinációjával kiterjesztheted a vizuális kapcsolatot a külvilággal, ezáltal egy új perspektívából szemlélheted a külső környezetet, összekapcsolódva a természettel.



Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt

3 Beépítési megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal



Új szint a kombi megoldásokban

Duplázd meg a napfény mennyiségét páros összeépítéssel a szarufa meghagyásával

Ahol van hely egy tetőtéri ablaknak, ott gyakran akad hely kettő számára is. A VELUX ablakkombinációs megoldások lenyűgöző látványt nyújtanak építészeti szempontból is. Áraszd el fénnel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet!

Ha tetőablakok csoportos beépítése mellett döntesz, burkolókeret-rendszerünk minden igényedet kiszolgálja. Összes népszerű tetőablak típusunkat kombinálhatod általuk, ahogyan csak szeretnéd.

Extra kényelem és modern megjelenés

Side-by-Side megoldással

A szarufa nélküli egymás melletti beépítési megoldás még tágasabb térérzetet nyújt, még több napfényt enged be, és szélesebb kilátást biztosít a külvilágra. Ezzel a változattal új szintre emelheted standard páros összeépítésedet.

A szarufa nélküli Side-by-Side megoldással a lapos profiloknak köszönhetően a két tetőablak szinte egybeolvad.

- Elegáns, modern kivitel
- Még nagyobb térérzet
- Minden szükséges elemet tartalmazó beépítő készlet



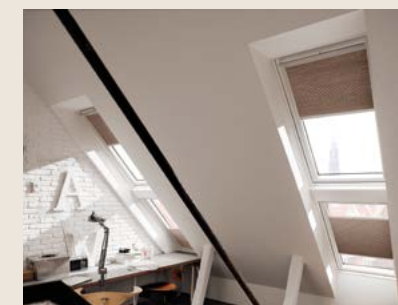
Tudj meg
többet
honlapunkon!

További lehetséges kombinációk

Tervezd meg igényeidhez és stílusodhoz illő VELUX tetőablak-kombinációt!

A lehetőségek tárháza szinte végtelen. Amire figyelj: egymás mellé csak azonos magasságú, egymás fölé pedig csak azonos szélességű tetőablakok sorolhatók.

További információért lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.



Térnyerő megoldások

Térdfallal rendelkező tetőterekbe

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066

Függőleges térdfallal rendelkező helyiségekbe is ajánljuk a VELUX megoldásokat a napfény és a tér maximalizálására. Fedezd fel a lehetőségeket, és alakíts ki fényes, hívogató, otthonos tereket.

A GEL+VEA/VEB/VEC tetőterasz megoldással a kinti és benti lét egybeolvad.
A VFE/VIU függőleges ablakelemek tágasabb kilátást és több napfényt biztosítanak.



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt 

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal

Üvegezés – 3-rétegű	68	66	65
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	1,0
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w Hangszigetelés, dB	35	37	35

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.



Tetőterasz GEL+VEA/VEB/VEC

Teraszra való kilépést biztosító megoldás, mely nem vesz el teret a lakótérből.



- Kapu a külvilágra
- Extra természetes fény, nagyszerű kilátás a padlótól a mennyezetig
- A GEL felső elem felfelé és kifelé nyílik.
- Választható alsó elemek:
VEA oldalirányban balra nyíló ablak (kívülről nézve)
VEB oldalirányban jobbra nyíló ablak (kívülről nézve)
VEC fix ablak
- Több tetőterasz beépítése esetén az alsó elemek közül csak az egyik nyitható
- Lakkozott fa kivitelben
- Külső és belső kiegészítők hővédelemre és fényszabályozásra elérhetők*



Tudj meg többet
honlapunkon!

* A tetőteraszhoz és a VFE/VIU ablakokhoz elérhető külső és belső kiegészítő hővédelemre és fényszabályozásra. Konkrét ajánlatért kérünk, lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

Kiegészítő homlokzati térdfalablakok VFE/VIU



A kiegészítő térdfalablakok és a VELUX tetőtéri ablakok kombinációja teljes üvegfelületet hoz létre a padlótól a mennyezetig, megszünteti a határokat a belső és a külső tér között.

- Extra homlokzati kilátást és több természetes fényt biztosít
- Választható típusok:
VFE készre lakkozott fából készült, bukó ablak
VIU fehér színű, karbantartást nem igénylő, műanyag bevonatú fából készült, fix ablak
- Külső és belső kiegészítők hővédelemre és fényszabályozásra elérhetők*



Tudj meg többet
honlapunkon!

A GEL+VEA/VEB/VEC, VFE/VIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 68. oldalra.





Térnyerő megoldások

Megoldások padlószintig érő, magastető tetőterekbe

GDL 3066

GIL 3068/3066

GIU 0068/0066

Ha szobádban a padlószintig ér a magastető, lenyűgöző megoldásokkal tudunk segíteni neked, hogy a teret még nagyobbnak, fényesebbnek és komfortosabbnak érezd.

Válaszd GDL tetőerkélyünket, és varázsolj egy mozdulattal erkélyt otthonodban! Vagy egészítsd ki tetőtéri ablakodat GIL/GIU fix ablakelemekkel, és áraszd el napfénnel tetőttered! Miért állnál meg itt? Gondolj nagyot, és kombináld a két megoldást!



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal

Üvegezés

	68	66
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0*
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6**
R_w Hangszigetelés, dB	35	37***

* 1,3 GDL MK19 és 1,1 GDL PK19/SK19 esetén

** 0,7 GDL SK19 esetén

*** 34 GDL SK19 esetén

Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.

Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.

A 12. oldalon további információ található

a műszaki adatokról.

Tetőerkély GDL

Növeld élettered a VELUX tetőerkéllyel. Egy felnyíló felső ablakszárnyból és egy lenyíló alsó ablakelemből áll, amelynek megnyitásakor automatikusan megjelennek az oldalsó védőkorlátok.

- Élvezd a nyitott, tágas helyiséget és a csodálatos kilátást
- A felső elem panoráma kilátást biztosít, és a tisztításhoz 180 fokban átfordítható
- Teljes egészében fából készült
- Kiegészítők elérhetők fényszabályozáshoz és hővédelemhez*



35–53°



Tudj meg többet
honlapunkon!



* A tetőerkélyhez és a GIL/GIU fix ablakokhoz elérhető külső és belső kiegészítő hővédelemre és fényszabályozásra. Konkrét ajánlatért kérünk, lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

Kiegészítő fix ablakok GIL/GIU

Varázsolj csodás kilátást a tetőablakaidhoz tökéletesen illeszkedő kiegészítő fix ablakelemekkel!

- Vonzó kialakítás
- Vékony csatlakozó elemek
- Több napfény és jobb kilátás
- Választható típusok:
GIL készre lakkozott fa kiegészítő fix ablak
GIU fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült kiegészítő fix ablak
- Kiegészítők elérhetők fényszabályozáshoz és hővédelemhez*



15–90°



További
információért vedd
fel a kapcsolatot
vevőszolgálatunkkal!



A GDL, GIL/GIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 68. oldalra.

Térnyerő megoldások

Speciális megoldás alacsony hajlásszögű tetőbe

GBL

Tökéletes megoldás egyszintes hozzáépítésekhez. Az alacsony hajlásszögű tetőhöz illeszkedő GBL tetőablak a homlokzati ablakokhoz képest sokkal mélyebbre képes juttatni a napfényt a helyiségben.

Megoldások a tető kiemeléséhez

VELUX manzárdablak / mini manzárdablak

A VELUX manzárdablak és mini manzárdablak kiemelkedik a tetősíkból, így jóval több hasznos teret biztosít, és akár 3-szor több napfényt enged be.



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



Mini manzárdablak – önálló beépítés



Mini manzárdablak – páros összeépítés

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
18. oldal

3 Beépítési megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

VELUX mini manzárdablak

Ezzel az okos megoldással a tetőablakok a tetősíknál meredekebb hajlásszögben kerülnek beépítésre.



- Extra tér kompakt megoldással
- Több napfényt juttat be a tetőablakokon keresztül
- Alacsony karbantartási igényű kivitel
- 1, 2, vagy 3 tetőablak egymás melletti beépítése lehetséges
- Napelemes, elektromos vagy kézi működtetésű tetőablakokkal kombinálható



Speciális, peremig érő vastagabb üvegezés és vízzáró EDG burkolókeret

GBL alacsony hajlásszögben beépíthető tetőablak és EDG burkolókeret



Juttass több napfényt és friss levegőt alacsony hajlásszögű tereidbe.

- Szél- és vízálló képességét Észak-Európa egyik legnagyobb szélcsatornájában teszteltük
- Csak profilos, 15 és 120 mm profilmagasságú fedés és 10 és 20 fokos hajlásszög esetén építhető be
- Kompatibilis VELUX belső árnyékolókkal és redőnyökkel*
- Napelemes működtetésűvé alakítható a KSX készlet segítségével (lásd 30. oldal)

Üvegezés	15
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m ² K	1,1
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m ² K	0,7
R_w Hangszigetelés, dB	35

* Az alacsony hajlásszögű tetőkbe ajánlott GBL ablakokhoz elérhető belső árnyékoló. A külső hővédelmi kiegészítőért lépjen kapcsolatba kereskedőddel vagy Vevőszolgálatunkkal.



VELUX manzárdablak

A tradicionális ablakfülkés kialakítás legjobb alternatívája.



- Megnöveli a kihasználható teret, miközben napfénnel árasztja el a helyiséget
- Akár 3-szor több természetes fényt enged be
- Alacsony karbantartási igényű kivitel
- 4 vagy 6 tetőablak kombinációja
- Napelemes, elektromos vagy kézi működtetésű tetőablakokkal kombinálható



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



A GBL, EDG, manzárd és mini manzárd ablakokhoz tartozó árakért kérünk, lapozz a 69. oldalra.

Beépítési megoldások

Érezd magad biztonságban minden időjárás esetén.

Minden részletre figyelmet fordítunk, és a kiváló minőség érdekében mindenre képesek vagyunk. Nemcsak azért, hogy biztosítsuk termékeink helyes beépítését, hanem azért is, hogy a megbízhatóság garanciájával, vízzáró megoldásokkal sok-sok évre gondtalan nyugalmat kínáljunk neked.



Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

Szívügyünk a beépítés minősége

Beépítő termékeinket egyszerű készletekbe rendeztük annak érdekében, hogy egyetlen fontos elem se maradjon ki, és hogy minden a rendelkezésedre álljon tetőtéri ablakaid tökéletesen illeszkedő, megbízható és kiváló szigetelésű beépítéséhez.

	BASIC megoldás 1 + 2	ENERGY megoldás 1 + 2 + 3	ENERGY+ megoldás 1 + 2 + 3 + 4
Termékvariáns	1000	2000	2000 + BBX
Leírás	Könnyen beépíthető burkolókeret készlet minden időjárási körülmény esetére. (tartalmazza a BFX alátétfóliát és a vízelvezető csatornát)	Továbbfejlesztett beépítési megoldás. A BASIC készlet elemein felül tartalmazza a BDX hőszigetelő keretet a hőveszteség és a hóhidak elleni védelem érdekében.	ENERGY beépítési megoldás kiegészítve a BBX párafékező fóliával, mely megvédi a tető szerkezetét a páratelheléstől.
Legfontosabb előnyök	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén Minőségi hőszigetelés	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén Minőségi hőszigetelés Tetőszerkezet védelme a beltérben keletkező párától
	A BASIC megoldás önálló beépítést biztosító burkolókeretek esetén minden típusban elérhető. Csoportos összeépítés esetén csak az EKW típusban, csak a páros 1021M, és a 1002M alsó közbenső elem esetén.	Az ENERGY megoldás minden önálló és szinte minden csoportos beépítést biztosító burkolókeret esetén elérhető.	Az ENERGY+ megoldás csak önálló beépítést biztosító burkolókeretek esetén érhető el. Ezen belül is a leggyakoribb típusokban és méretekben.



Burkolókeret

A burkolókeret feladata, hogy összekösse a tetőtéri ablakot a tetőfedő anyaggal, és vízzáró csatlakozást biztosítson. Garantálja, hogy a tetőablak esztétikusan illeszkedjen a tető síkjába.



BFX alátétfólia vízelvezető csatornával

Az alátétfólia tökéletes csatlakozást és vízzárást biztosít a tetőtéri ablak, a szarufák és a tetőfólia találkozásánál.

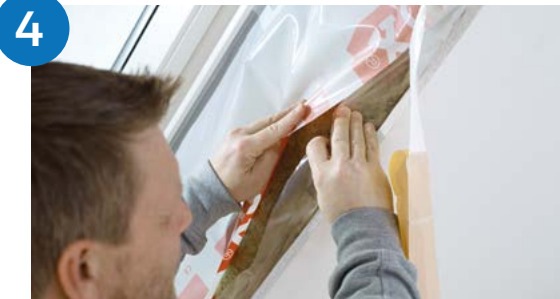
- Könnyen használható. A tetőablak fölé helyezve elég csak lehajtani.
- A fólia tartozéka egy állítható szélességű vízelvezető csatorna is, mely elvezeti a vizet az ablak feletti területéről, így megakadályozza, hogy a nedvesség a tetőszerkezetbe jusson.



BDX hőszigetelő keret

Hőszigetelést nyújt a tetőablak kerete körül, ezáltal csökkenti a hőveszteséget, és védelmet nyújt a hóhidak ellen.

- Polietilén hab anyagból készül, mely tökéletesen illeszkedő beépítést tesz lehetővé.
- Két rétegű hab rugalmas és merev elemekből az egyszerű, gyors beépítésért és pontos illeszkedésért.



BBX párafékező fólia

Spórolj időt és fáradságot a VELUX párafékező fóliával, mely tökéletesen illeszkedik a tetőtéri ablak nútjába. Lég- és párazáró megoldás, mely megakadályozza, hogy a páralecsapódás kárt okozzon a tetőszerkezetben.

- A tetőablak méretéhez pontosan illeszkedő kialakítás.
- Az öntapadó sarkok az átlapoló fülekkel vízzáró beépítést biztosítanak.
- A termékhez mellékelt különleges célszerszám egy lépéses munkafolyamatot tesz lehetővé.

Burkolókeretek

Tökéletes illeszkedés a tetőfedő anyagodhoz.

A VELUX burkolókeret biztosítja a csatlakozást a tetőtéri ablak és a tető között:

- Tökéletes illeszkedés és vízzáró csatlakozás.
- Egyszerű, gyors és problémamentes beépítés.
- Alkalmazható bármilyen tetőfedő anyaghoz, illetve 15 és 90 fok közötti hajlásszögű tetőhöz.
- Kiváló minőségű anyagok.



Válassz

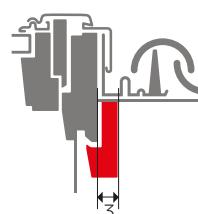
1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

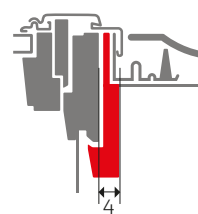
3 Beépítési megoldást

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

Kétféle beépítési szint



Megjegyzés:
Az ablaktok és a szarufa között mindkét oldalon 3-3 cm távolságra van szükség



Megjegyzés:
Az ablaktok és a szarufa között mindkét oldalon 4-4 cm távolságra van szükség

Standard beépítés

A standard beépítés minden tetőfedő anyag esetén megoldható. Precíz, a tetőhöz történő tökéletes illeszkedést biztosít.

A süllyesztett beépítés a süllyesztett burkolókeretekkel (EDJ/EDN) 40 mm-re mélyebben ülve a tetőszerkezetben elegánsabb, áramvonalasabb megjelenést biztosít. Ez a megoldás nagyobb energiahatékonyságot is kínál, és a VELUX hőszigetelő kerettel együtt beépítve alacsonyabb tanúsított u-értéket* biztosít, ami energiát takarít meg és nagyobb tervezési rugalmasságot biztosít az építéseknek. PIR táblás szarufa feletti szigetelés alkalmazása esetén kiemelten javasolt.

Burkolókeret típusok különböző tetőfedő anyagokhoz



E-W

1,5-12 cm profilmagasságú, nagy-hullámú tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia tetőcserepek, nádtető, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).



E-T

1,5-4,5 cm vastagságú sík tetőfedő anyagokhoz. Síklapú kerámia- és betoncserepekhez.



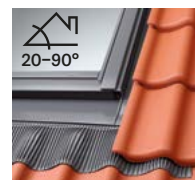
E-Q

A piacon egyedülálló megoldás Click rendszerű, 25-35 mm-es előkört lemezfedéshez. Az esztétikum, a tartósság és a szoros illeszkedés tökéletes kombinációja.



E-S

2x0,8 cm vastagságú sík tetőfedő anyagokhoz (beton zsindelyhez és palához).



E-J

1,5-9 cm profilmagasságú, közepes hullámú tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia tetőcserepek, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).

Az E-N burkolókeret síklapú tetőfedő anyagokhoz is elérhető. További információért fordulj vevőszolgálatunkhoz.

Engedd szabadon fantáziád tetőablak kombinációkkal!

Ahol van hely egy tetőtéri ablaknak, ott gyakran akad hely kettő számára is. A VELUX ablakkombinációs megoldások lenyűgöző látványt nyújtanak építészeti szempontból is. Áraszd el fénnel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet! Ha tetőablakok csoportos beépítése mellett döntesz, burkolókeret-rendszerünk minden igényedet kiszolgálja. Összes népszerű tetőablak típusunkat kombinálhatod általuk, ahogyan csak szeretnéd.

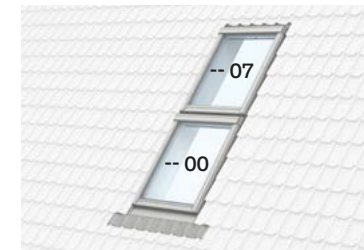
- VELUX tetőtéri ablakok csoportos összeépítéséhez
- Vízzáró és tartós megoldás
- Karbantartást nem igénylő külső felület



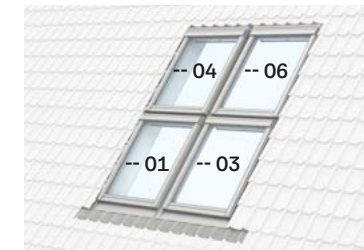
Páros összeépítés egymás mellett szarufával / Beépítő készlet szarufa nélküli beépítéshez
Az árak a 66-67. oldalon találhatók.



Hármas sorolás egymás mellett szarufaközökben
Az árak a 66-67. oldalon találhatók.



Páros összeépítés egymás felett, ugyanabban a szarufaközben

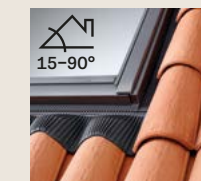


Csoportos összeépítés egymás mellett és egymás felett

További csoportos összeépítés megoldások érdekelnek?
Lépj kapcsolatba a VELUX Vevőszolgálattal: www.velux.hu/kapcsolat

Beépítési megoldások tetőablakcseréhez

A VELUX csere burkolókeretek megkönnyítik a VELUX tetőtéri ablakok beépítését, akár a meglévő belső burkolat cseréje nélkül. Az 1992 és 2003 között gyártott VELUX tetőablakok egyező méretre történő cseréje esetén a meglévő ablaknyílásba egyszerűen behelyezhető így az új tetőablak. Élvezd az új ablak nyújtotta előnyöket nagy felfordulás nélkül.



EW

A 2003 április előtti VELUX tetőablakok cseréjéhez, az ablak eredeti beépítési szintjének megtartása mellett. Profilozott tetőfedő anyagokhoz 120 mm-ig önálló beépítés esetén. A 6000-es változat BDX F szigetelőkeretet tartalmaz. Csoportos összeépítés cseréje esetén fordulj a vevőszolgálathoz!



EL

A 2003 április előtti VELUX tetőablakok cseréjéhez, az ablak eredeti beépítési szintjének megtartása mellett. Az EL burkolókeret síklapú tetőfedő anyagokhoz 16 mm-ig (2x8 mm) önálló beépítés esetén. A 6000-es változat BDX F szigetelőkeretet tartalmaz. Csoportos összeépítés cseréje esetén fordulj a vevőszolgálathoz!



Hűvösen tartanád a tetőtér?

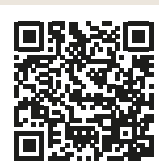
A külső kiegészítőink segítségével akár 7 °C-kal* csökkentheted a beltéri hőmérsékletet nyáron.



Fényszabályozásra és stílusra van szükséged?

Belső árnyékolókkal csodás atmoszférát teremthetsz.

Gondoskodj a tetőtéri komfortról két oldalról



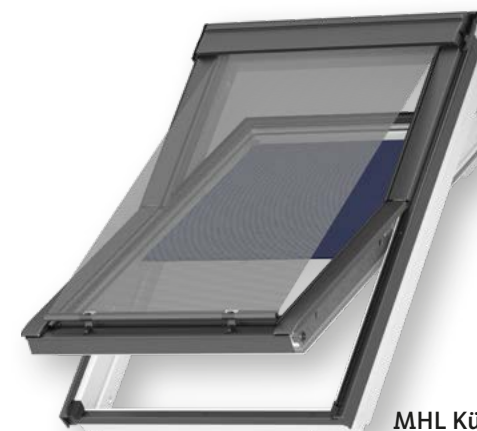
Tudj meg többet árnyékoló katalógusunkból!

Teremts hűvös otthont VELUX árnyékolókkal vagy redőnyökkel, melyek még azelőtt megállítják a napsugarakat mielőtt azok elérnék az ablak üvegfelületét. Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét, válassz a VELUX belső árnyékolók széles kínálatából.

* Egy szimulált déli tájolású helyiség adatai a legnépszerűbb 2 db VELUX GLL 61 típusú tetőtéri ablakkal, MK06 méretben (780x1178 mm), 2023 júliusban és augusztusban, Budapesten mérve. A VELUX 2023 évi tanulmánya alapján a tetőtéri kiegészítők hatásáról a nyári hónapokban.

Kombináld az előnyöket és takaríts meg pénzt!

Hővédelem és fényszabályozás



Spórolj 10%-ot csomagban

MHL Külső hővédő háló +

A kézi működtetésű hővédő háló még azelőtt blokkolja a napsugarakat, hogy elérnék az üveget, így segít hűvösen tartani a szobát. Az áttetsző háló beengedi a fényt.

Fényáteresztő roló kampókkal RHL



ROP

Hővédelem és fényszabályozás

Fényáteresztő roló RFL



ROF

Hővédelem és fényszabályozás

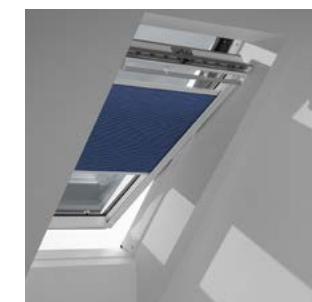
Fényzáró roló DKL



DOP

Hővédelem és fényzárás

Fényzáró dupla pliszé FHC



FOP

Hővédelem, fényzárás és hőszigetelés

Árak és részletek a 48. oldaltól.

Hővédelem és távvezérlés



Napelemes külső hővédő-fényzáró alumínium redőny SSL

vagy



Napelemes külső hővédő-fényzáró könnyű redőny SSS

+



Napelemes motor KSX

=

Vásárolj csomagban és spórolj 34 500 Ft-ot!*

A napelemes alumínium redőny vagy hővédő fényzáró redőny hatékony védelmet nyújt a nyári túlmelegedés ellen. Télen ezek a megoldások segítenek megőrizni a szobák melegét.

Részletek és árak a 48. oldalon.

Vásárolj napelemes motorral, amely kézi vezérlésű tetőablakodat napelemes vezérlésűvé alakítja, biztosítva a gondtalan és kényelmes használatot az esőérzékelőnek köszönhetően.

Részletek és árak a 31. oldalon.

* A csomagajánlat választásával ennyit spórolhatsz ahhoz képest, mintha a termékeket külön-külön vásárolnád meg.

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust 14. oldal

2 Tetőablak kombinációt 32. oldal

3 Beépítési megoldást 42. oldal

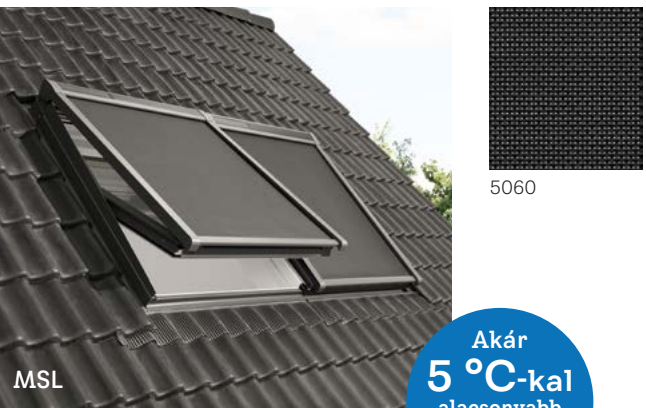
4 Árnyékolót és redőnyt



Külső hővédelem a kellemes hőmérsékletért

Gondoskodj időben tetőtered védelméről a nyári túlmelegedés ellen. Válassz külső kiegészítőink közül, melyek már azelőtt megfékezik a napsugarakat, hogy azok elérnék az ablak külső üvegfelületét.

Frissítsd VELUX napelemes és elektromos redőnyeid, és árnyékolód intelligens otthoni vezérlőmegoldásainkkal a jobb beltéri klíma érdekében. Részletek a 30. oldalon.



Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny SML/SSL

Teljes körű, egész évre szóló megoldás, mely csúcsmínőségű hővédelmet és fényzárást biztosít.

- Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Fényzárás
- Ellenálló alumínium páncél
- A tetőablak hőszigetelését akár 14%-kal javítja
- Hatékony ablakvédelem és betörés elleni védelem
- 5 év garancia

Külső hővédő-fényzáró könnyű redőny SSS

Győzd le a hőséget a 2 az 1-ben hővédő fényzáró redőnnyel, mely egyszerre kínál nagyszerű hővédelmet és fényzárást.

- Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Fényzárás
- Szívós és tartós poliészter szövet
- A tetőablak hőszigetelését akár 14%-kal javítja
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted
- 5 év garancia

Külső hővédő háló MML/MSL/MHL

A megfelelő hővédelem mellett a hővédő háló zavartalan kilátást biztosít, és beengedi a napfényt.

- Akár 5 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Az áttetsző háló beengedi a fényt és megőrzi a kilátást
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted
- 5 év garancia (MML, MSL)

Tetőtéri ablak méretkódja			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06			FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
2014 óta gyártott ablakokra																				
2003 és 2014 között gyártott ablakokra																				
Kód	Működtetés	Szín																		
SML**	Elektromos	0000	128 251 162 879	135 885 172 574	140 466 178 392			140 466 178 392	146 573 186 148	152 680 193 904	145 046 184 208	152 680 193 904	160 314 203 599	167 948 213 294	164 894 209 415	174 055 221 050	183 216 232 684	177 109 224 928	189 323 240 440	204 591 259 831
SSL	Napelemes	0000	179 552 228 031	190 239 241 604	196 652 249 748			196 652 249 748	205 202 260 607	213 752 271 465	203 064 257 891	213 752 271 465	224 440 285 039	235 127 298 611	230 852 293 182	243 677 309 470	256 502 325 758	247 952 314 899	265 052 336 616	286 428 363 764
SSL S30002	SSL + KSX	0000	- -	- -	- -			302 297 383 917	310 847 394 776	319 397 405 634	308 709 392 060	319 397 405 634	330 085 419 208	340 772 432 780	336 497 427 351	349 322 443 639	362 147 459 927	353 597 449 068	370 697 470 785	392 073 497 933
SSS	Napelemes	0000	101 318 128 674	107 349 136 333	110 968 140 929			110 968 140 929	115 793 147 057	120 617 153 184	114 586 145 524	120 617 153 184	126 648 160 843	132 679 168 502	130 267 165 439	137 504 174 630	144 741 183 821	139 916 177 693	149 565 189 948	161 627 205 266
SSS S30001	SSS + KSX	0000	- -	- -	- -			216 613 275 098	221 438 281 226	226 262 287 353	220 231 279 693	226 262 287 353	232 293 295 012	238 324 302 671	235 912 299 608	243 149 308 799	250 386 317 990	245 561 311 862	255 210 324 117	267 272 339 435
MHL	Kézi	5060	18 322 23 269					21 299 27 050			22 902 29 086			26 566 33 739			29 544 37 521			32 063 40 720
MML**	Elektromos	5060	76 951 97 728	81 531 103 544	84 279 107 034			84 279 107 034	87 944 111 689	91 608 116 342	87 028 110 526	91 608 116 342	96 188 122 159	100 769 127 977	98 937 125 650	104 433 132 630	109 930 139 611	106 265 134 957	113 594 144 264	122 755 155 899
MSL	Napelemes	5060	101 318 128 674	107 349 136 333	110 968 140 929			110 968 140 929	115 793 147 057	120 617 153 184	114 586 145 524	120 617 153 184	126 648 160 843	132 679 168 502	130 267 165 439	137 504 174 630	144 741 183 821	139 916 177 693	149 565 189 948	161 627 205 266

* Egy szimulált déli tájolású helyiség adatai a legnépszerűbb 2 db VELUX GLL 61 típusú tetőtéri ablakkal, MK06 méretben (780x1178 mm), 2023 júliusban és augusztusban, Budapesten mérve. A VELUX 2023 évi tanulmánya alapján a tetőtéri kiegészítők hatásáról a nyári hónapokban.
** KUX 110 irányítási rendszer (bruttó 54 470 Ft) szükséges, ha elektromos árnyékolót/redőnyt választasz kézi tetőablakhoz. Lásd 31. oldal.

Ha a régi (arany típusablával felszerelt) VELUX VES tetőablak-generációhoz szeretnél SML/MSL/MML kiegészítőket, fordulj a kereskedőhöz vagy vevőszolgálatunkhoz.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

-34 500 Ft

-34 500 Ft

Fényzáró árnyékolók

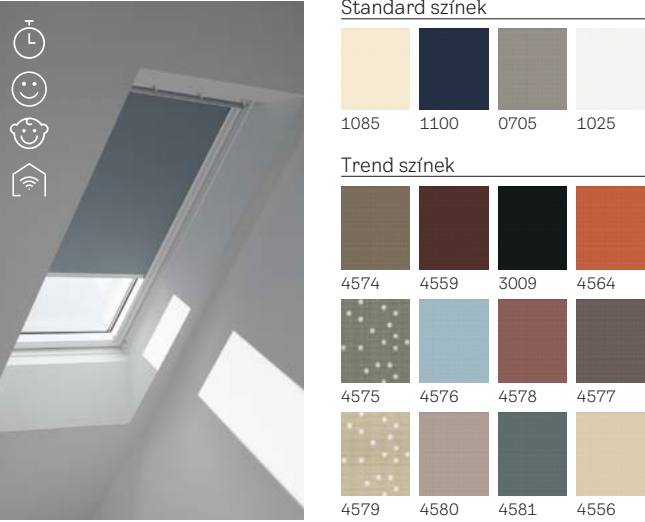
Nézz körül belső árnyékolóink között, melyek számos színben, és fehér vagy alumínium oldalsínes változatban kaphatók. Tökéletesen illeszkednek VELUX tetőtéri ablakaidra.

-  Gyorsan és könnyen felszerelhető VELUX tetőtéri ablakokra
-  OEKO-TEX® minősítés - nem tartalmaz káros anyagokat
-  Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
-  A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



 Figyelem! Mint minden szövet esetében, a pontos színek itt is eltérhetnek a nyomtatásban szereplő mintáktól.

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Fényzáró roló DKL/DML/DSL

A VELUX fényzáró rolóval a nap bármely szakában besötétíthetsz. Ideális megoldás hálósobákba, ahol biztosíthatod a nyugalmas alvást vagy zavartalan nappali szunyókálást.

- Teljesen kizárja a fényt
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Tekintsd meg Gyerek kollekciónkat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható

Tetőtéri ablak méretkódja 2014 óta gyártott ablakokra 2003 és 2014 között gyártott ablakokra				CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Kód	Működtetés	Szín																	
DKL*	Kézi	Standard	24 841 31 548	26 802 34 039	29 417 37 360		29 090 36 944	31 378 39 850	32 685 41 510	30 397 38 604	32 685 41 510	34 973 44 416	39 222 49 812	35 954 45 662	39 222 49 812	41 510 52 718	40 856 51 887	42 491 53 964	48 047 61 020
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	28 567 36 280	30 822 39 144	33 829 42 963		33 453 42 485	36 084 45 827	37 588 47 737	34 957 44 395	37 588 47 737	40 219 51 078	45 105 57 283	41 347 52 511	45 105 57 283	47 736 60 625	46 985 59 671	48 864 62 057	55 254 70 173
DOP*	(DKL + MHL)	Standard	38 846 49 335	40 612 51 577	42 965 54 566		45 350 57 595	47 409 60 210	48 586 61 704	47 969 60 921	50 028 63 536	52 088 66 152	55 912 71 008	56 269 71 461	59 209 75 196	61 269 77 811	63 360 80 467	64 832 82 337	72 099 91 566
DKY	Kézi	Nature kollekció	28 567 36 280	30 822 39 144	33 829 42 963		33 453 42 485	36 084 45 827	37 588 47 737	34 957 44 395	37 588 47 737	40 219 51 078	45 105 57 283	41 347 52 511	45 105 57 283	47 736 60 625	46 985 59 671	48 864 62 057	55 254 70 173
DML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	DKL ára + bruttó 49 812 Ft felár.																
DSL	Napelemes																		
DFD	Kézi	Standard	32 293 41 012	34 842 44 249	38 241 48 566		37 817 48 028	40 791 51 805	42 491 53 964	39 516 50 185	42 491 53 964	45 465 57 741	50 989 64 756	46 740 59 360	50 989 64 756	53 963 68 533	53 113 67 454	55 238 70 152	62 461 79 325
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	37 137 47 164	40 069 50 888	43 978 55 852		43 489 55 231	46 910 59 576	48 864 62 057	45 444 57 714	48 864 62 057	52 285 66 402	58 637 74 469	53 750 68 263	58 637 74 469	62 057 78 812	61 080 77 572	63 523 80 674	71 830 91 224
FHC	Kézi	Standard	32 293 41 012	34 842 44 249	38 241 48 566		37 817 48 028	40 791 51 805	42 491 53 964	39 516 50 185	42 491 53 964	45 465 57 741	50 989 64 756	46 740 59 360	50 989 64 756	53 963 68 533	53 113 67 454	55 238 70 152	62 461 79 325
		Trend	37 137 47 164	40 069 50 888	43 978 55 852		43 489 55 231	46 910 59 576	48 864 62 057	45 444 57 714	48 864 62 057	52 285 66 402	58 637 74 469	53 750 68 263	58 637 74 469	62 057 78 812	61 080 77 572	63 523 80 674	71 830 91 224
FOP	(FHC + MHL)	Standard	45 554 57 853	47 847 60 766	50 906 64 651		53 205 67 570	55 881 70 969	57 412 72 913	56 176 71 344	58 854 74 745	61 531 78 144	66 502 84 458	65 976 83 789	69 799 88 645	72 476 92 045	74 391 94 477	76 304 96 906	85 071 108 040
FMC*	Elektromos	Standard, Trend	FHC ára + bruttó 49 812 Ft felár.																
FSC	Napelemes																		

Az árnyékolók elérhetősége méretenként, színenként és típusonként eltérő lehet. Nem garantált, hogy minden termék a teljes választékban elérhető. Konkrét árnyékoló kapcsán kérünk, fordulj Vevőszolgálatunkhoz.

* A 2014 előtt gyártott ablakokhoz készült DKL fényzáró rolók (és a DOP csomagban található DKL fényzáró rolók) ára 10%-kal olcsóbb.



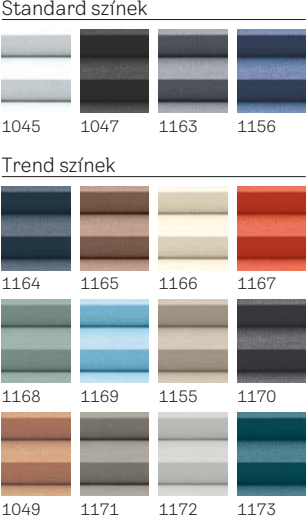
Felső rész: válassz színt a fényzáró roló kínálatából az 50. oldalról
Alsó rész: fehér színű fényáteresztő pliszé (1061)



Duo fényzáró roló DFD

A VELUX duo fényzáró roló a fényzáró roló és a fényáteresztő pliszé előnyeit ötvözi. A színes fényzáró rolók mindegyike fehér fényáteresztő pliszével kombinálva kapható.

- Kettős fényszabályozás egy termékben – szinte teljes besötétítés vagy a bejövő fény tompítása
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Tekintsd meg Gyerek kollekciónkat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézzel működtethető



Fényzáró dupla pliszé FHC/FMC/FSC

A fényzáró dupla pliszék egyedi kialakítása egész évben megbízható hőszigetelést biztosít. Tökéletes választás hálósobákba, ahol éjszakai sötétítésre és extra szigetelésre van szükség.

- A kettős működtetés segítségével az árnyékoló a tetőtéri ablak tetejéről és aljáról is szabadon állítható, így mindig pontosan a megfelelő mennyiségű fényt fogja beengedni
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható.



-10%

-10%

** Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 54 470 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (bruttó 4 394 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (bruttó 4 902 Ft) a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz.

További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX Vevőszolgálattal.

Fényáteresztő árnyékolók

Nézz körül belső árnyékolóink között, melyek számos színben, és fehér vagy alumínium oldalsínes változatban kaphatók. Tökéletesen illeszkednek VELUX tetőtéri ablakaidra.

-  Gyorsan és könnyen felszerelhető VELUX tetőtéri ablakokra
-  OEKO-TEX® minősítés - nem tartalmaz káros anyagokat
-  Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
-  A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



 Figyelem! Mint minden szövet esetében, a pontos színek itt is eltérhetnek a nyomtatásban szereplő mintáktól.

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Standard színek

			
1086	9050	4161	1028

Trend színek

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

Fényáteresztő roló RFL/RML/RSL/RHL (kampós)

Segít megőrizni a magánszférát, viszont a természetes fényt beengedi. Tökéletes a nappalikba, irodákba és gyerekszobákba.

- Tompítja a bejövő fényt és védi a magánszférát
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Válassz a stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollektcióból! A színválasztóért látogass el a velux.hu/cby oldalra!
- Kapható kézi működtetésű vagy elektromos / napelemes változatokban vagy kampókkal és háromlépcsős pozícionálással, négy standard színben (RHL).

Tetőtéri ablak méretkódja 2014 óta gyártott ablakokra 2003 és 2014 között gyártott ablakokra			 CK02 C02	 CK04 C04	 CK06 C06	 FK04 F04	 FK06 F06	 FK08 F08	 MK04 M04	 MK06 M06	 MK08 M08	 MK10 M10	 PK06 P06	 PK08 P08	 PK10 P10	 SK06 S06	 SK08 S08	 UK08 U08
Kód	Működtetés	Szín																
RHL	Kézi működtetés kampókkal	Standard	13 074 16 604			15 199 19 303			16 343 20 756				18 957 24 075			21 082 26 774		22 880 29 058
ROP	(RHL + MHL)	Standard	28 257 35 886			32 849 41 718			35 321 44 858				40 971 52 033			45 563 57 865		49 449 62 800
RFL	Kézi	Standard	22 357 28 393	24 122 30 635	26 475 33 623	26 181 33 250	28 240 35 865	29 417 37 360	27 357 34 743	29 417 37 360	31 476 39 975	35 300 44 831	32 358 41 095	35 300 44 831	37 359 47 446	36 771 46 699	38 241 48 566	43 242 54 917
		Trend, Colour by You	25 710 32 652	27 740 35 230	30 446 38 666	30 108 38 237	32 476 41 245	33 829 42 963	31 461 39 955	33 829 42 963	36 197 45 970	40 595 51 556	37 212 47 259	40 595 51 556	42 963 54 563	42 286 53 703	43 978 55 852	49 729 63 156
ROF	(RFL + MHL)	Standard	36 611 46 496	38 200 48 514	40 317 51 203	42 732 54 270	44 585 56 623	45 645 57 969	45 233 57 446	47 087 59 801	48 941 62 155	52 382 66 525	53 032 67 351	55 680 70 713	57 532 73 066	59 683 75 798	61 006 77 478	67 774 86 073
RFY	Kézi	Nature kollektció	28 567 36 280	30 822 39 144	33 829 42 963	33 453 42 485	36 084 45 827	37 588 47 737	34 957 44 395	37 588 47 737	40 219 51 078	45 105 57 283	41 347 52 511	45 105 57 283	47 736 60 625	46 985 59 671	48 864 62 057	55 254 70 173
RML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	RFL ára + bruttó 49 812 Ft felár.															
RSL	Napelemes																	
FHL	Kézi	Standard	32 293 41 012	34 842 44 249	38 241 48 566	37 817 48 028	40 791 51 805	42 491 53 964	39 516 50 185	42 491 53 964	45 465 57 741	50 989 64 756	46 740 59 360	50 989 64 756	53 963 68 533	53 113 67 454	55 238 70 152	62 461 79 325
		Trend	37 137 47 164	40 069 50 888	43 978 55 852	43 489 55 231	46 910 59 576	48 864 62 057	45 444 57 714	48 864 62 057	52 285 66 402	58 637 74 469	53 750 68 263	58 637 74 469	62 057 78 812	61 080 77 572	63 523 80 674	71 830 91 224
FML*	Elektromos	Standard, Trend	FHL ára + bruttó 49 812 Ft felár.															
FSL	Napelemes																	
PAL	Kézi	Standard	32 293 41 012	34 842 44 249	38 241 48 566	37 817 48 028	40 791 51 805	42 491 53 964	39 516 50 185	42 491 53 964	45 465 57 741	50 989 64 756	46 740 59 360	50 989 64 756	53 963 68 533	53 113 67 454	55 238 70 152	62 461 79 325

Az árnyékolók elérhetősége méretenként, színenként és típusonként eltérő lehet. Nem garantált, hogy minden termék a teljes választékban elérhető. Konkrét árnyékoló kapcsán kérünk, fordulj Vevőszolgálatunkhoz.



Standard színek

			
1016	1274	1259	1282

Trend színek

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

Fényáteresztő pliszé FHL/FML/FSL

Dekoratív megoldás a magánszféra védelmére és a fény szabályozására. Állítsd be az árnyékolót a megfelelő pozícióba, hogy igényeid szerinti mennyiségű fényt engedj be.

- Tompítja a bejövő fényt és védi a magánszférát
- Az ablaküveg tetszőleges része lefedhető vele, sem a tetején, sem az alján nincs az ablakszárnyhoz rögzítve (FHL esetén)
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható



Standard színek

	
7001	7057

Reluxa PAL

Klasszikus megoldás a fényerő-szabályozásra és a magánszféra védelmére. Tökéletes fürdőszobákba és konyhákba.

- Vízálló
- Könnyen tisztítható
- Megőrzi a magánszférát, de nem akadályozza a kilátást
- Zsinór nélküli működtetés
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi működtetésű változatban kapható



-10%

-10%

* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 54 470 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (bruttó 4 394 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (bruttó 4 902 Ft) a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz. További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX Vevőszolgálattal.

Belső árnyékoló kollekciók

Támogatjuk az egyediséget!
Tudjuk, milyen fontos számodra,
hogy otthonod tükrözze
személyiségedet. Három különleges
kollekciónk arra hivatott, hogy
teljesítse minden lakberendezési
igényedet.

Colour By You kollekció

Válassz otthonod stílusához illő, egyedi színű árnyékolót,
mely tükrözi egyéniségedet! Több, mint ezer színből álló
kínálatunk áll rendelkezésedre.
Az alábbi termékek esetén elérhető:
• Fényáteresztő roló (RFL, RML, RSL)
• Fényzáró roló (DKL, DML, DSL)
• Duo fényzáró roló (DFD)

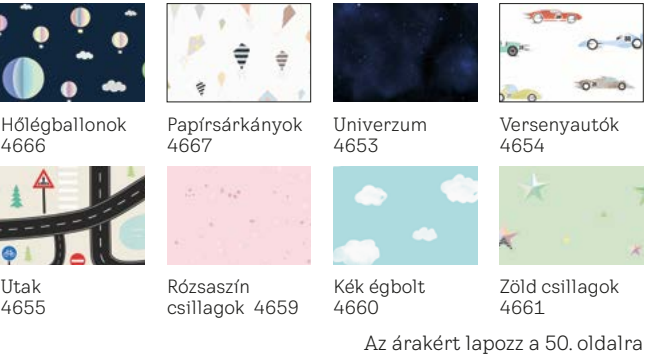
Az árakért lapozz a 50. és 52. oldalakra.



Figyelem! Mint minden szövet esetében, a pontos színek
itt is eltérhetnek a nyomtatásban szereplő mintáktól.

Gyerek kollekció

Inspiráló és vidám árnyékolók a
gyerekszobába.
Az alábbi termékek esetén elérhető:
• Fényzáró roló (DKL)
• Duo fényzáró roló (DFD)

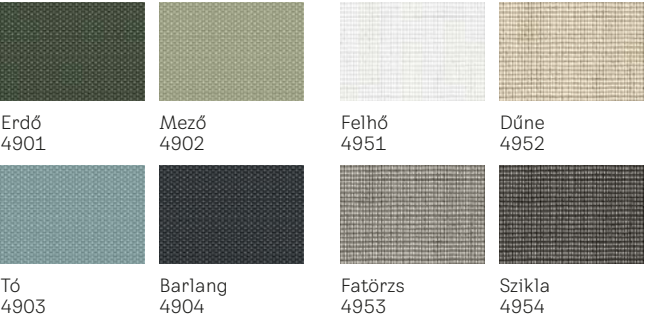


Az árakért lapozz a 50. oldalra

Nature kollekció

Árnyékolók, melyek otthonodba varázsolják a
természetet. Minimum 50%-ban újrahasznosított
textilből és 75%-ban újrahasznosított alumíniumból
készül, így ugyanazt a magas minőséget nyújtja, mint
minden VELUX termék esetében.

Fényzáró roló DKY



Az árakért lapozz a 50. oldalra.

Fényáteresztő roló RFY



Az árakért lapozz a 52. oldalra.

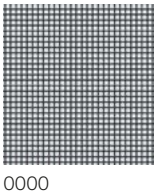
Szúnyogháló

A VELUX szúnyoghálónak
köszönhetően anélkül élvezheted
a friss levegőt, hogy tartanod kéne
a hívatlan vendégektől. Könnyen
kezelhető, és bármely VELUX
belső vagy külső árnyékolóval
kombinálható. Átlátszó hálósövetből
készül, fehér sínnel. Használaton kívül
elfér a vékony tokban.

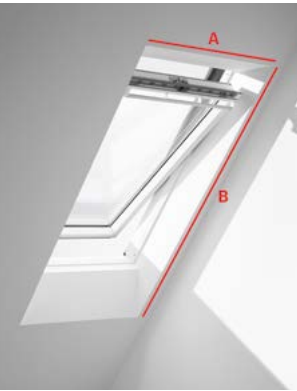


Szúnyogháló ZIL

- 100% szúnyogbiztos
- Átlátszó háló, mely nem zavarja
a kilátást
- Tartós anyag a hosszú távú
használatért



0000



Határozd meg a pontos méretet!

- Mérd le a tetősíkon az ablaknyílás szélességét (A)
és magasságát (B), majd azonosítsd be a szükséges
szúnyoghálót a lenti ártáblázat alapján.
- Ha a tetősík törése miatt a töréspont felett és alatt két
magassági méret van (B) vagy 2400 mm-nél magasabb
az ablaknyílás, két szúnyoghálóra és a ZOZ 157SWL
kódjelű adapterre lesz szükség.
- Tekintsd meg a www.velux.hu oldalon
található oktatóvideót arról, hogyan kell
a méréseket elvégezni és a megfelelő
méretet meghatározni.



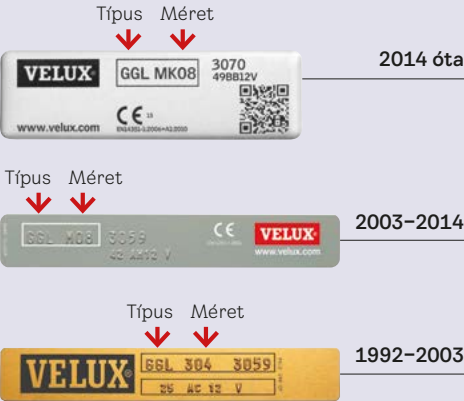
FONTOS:

A szúnyogháló méretkódjai eltérhetnek az
ablak méretkódjaitól, ezért rendelés előtt kérünk,
mérd meg (A) és (B) méreteket, és keresd meg
a megfelelő méretkódot az ártáblázatban.

Hogyan rendelj árnyékolót és redőnyt?

1. Olvasd le tetőablakod típusát és
méretét az ablakszárny felső élén
lévő adattábláról
2. Válaszd ki a típust és méretet
3. Válassz működtetési módot
4. Válassz színt
6. Add le rendelésed kereskedődnél vagy
a veluxshop.hu oldalon

Figyelem! Ha tetőablakodról hiányoznak az előszerelt
rolótartók, a ZOZ 230 felszerelő csomagra
(bruttó 2 616 Ft) is szükség lesz a felszereléshez.



		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 36 255 46 044	ZIL CK02 33 602 42 675	ZIL FK08 44 213 56 151	ZIL MK06 44 213 56 151	ZIL PK25 45 539 57 835	ZIL SK06 55 266 70 188	ZIL UK04 56 593 71 873
	1601-2000 mm	-	ZIL CK06 39 792 50 536	ZIL FK08 44 213 56 151	ZIL MK06 44 213 56 151	ZIL PK06 48 634 61 765	ZIL SK06 55 266 70 188	ZIL UK10 68 088 86 472
	2001-2400 mm	-	-	ZIL FK08 44 213 56 151	ZIL MK10 53 056 67 381	ZIL PK10 56 151 71 312	ZIL SK10 64 109 81 418	ZIL UK10 68 088 86 472

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Tetőkijáratok és tetőkibúvók

A tetőkijáratok elengedhetetlenek minden kéménnyel rendelkező házban a kémény rendszeres ellenőrzéséhez, tetőkarbantartási munkálatokhoz. A szükséges méret meghatározásához javasoljuk, hogy ellenőrizd a lakóhelyeden érvényes jogszabályokat.



Tetőkijárat: GXL 3066



Fűtött lakótérbe GXL/GXU tetőkijárat

A GXL és GXU tetőkijárat a tetőablakok minden jól ismert előnyével rendelkezik. Ezen felül oldalra nyíló funkciója rendkívül könnyű kijutást biztosít a lakótérből a tetőre. A GXU fehér, karbantartást nem igénylő felülettel rendelkezik, ezért alkalmas magas páratartalmú helyiségekhez, míg a GXL fából készül, így megfelelő választás, ha természetes megjelenésű szobára vágyasz.

A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeretet is kell rendelni.



Az új GXL termékcsalád most előre felszerelt, balra (GXLA) vagy jobbra nyíló (GXLB) vasalattal érkezik, így a beépítés gyors, biztonságos és problémamentes – nincs szükség a vasalatok helyszíni állítására.

A 3-rétegű 68-as üvegezés kényelmes beltéri klímát biztosít ($U_w=1,1$), 35 dB hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel. A biztonsági laminálás megakadályozza, hogy törés esetén az üveg a helyiségbe hulljon.

		Méretkód Tok mérete cm-ben	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
TETŐKIJÁRAT – SZIGETELT TETŐBE		U_w -érték (W/m²K)						
GXL A/B 3068	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 68-as energiahatékony 3-rétegű, biztonsági üvegezéssel	1,1	–	–	307 280 390 246	300 742 381 942	326 893 415 154	349 776 444 216
GXL A/B 3066	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	–	–	344 153 437 074	336 831 427 775	–	–
GXU 0066	Fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	319 370 405 600	354 855 450 666	370 626 470 695	–	–	–
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			47 963 60 913	49 656 63 063	53 606 68 080	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



Fűtetlen padlástérbe VLT 1000 tetőkibúvó

A VLT tetőkibúvót kifejezetten szigetetlen tetőszerkezetekbe, fűtetlen padlásterekbe terveztük. A keret fenyőfából készül külső fémborítással, a 2-rétegű hőszigetelt üvegezésű ablakszárny anyaga alumínium. Burkolókerettel egybeépítve szállítjuk. A fix, alumínium élek segítik a kijutást a tetőre. A VLT 024 méretben az ablakszárny csak felfelé nyílik, a VLT 025/029/033 méretekben csak oldalra (nyitásirány váltással), a VLT 034 méretben csak jobbra nyitható (irányváltás felfelé nyitásra lehetséges). Csak 15-60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Sík tetőfedő anyagok esetén nem beépíthető.



Fűtetlen padlástérbe GVT, GVK tetőkibúvó

A GVT és GVK tetőkibúvókat kifejezetten szigetetlen tetőszerkezetekbe, fűtetlen padlásterekbe terveztük. Az ablakszárny oldalra – tetszés szerint jobbra, vagy balra – nyitható, amely felszereléskor eldönthető. A tok időjárásálló, fekete poliuretánból, a 2-rétegű hőszigetelő üvegezésű ablakszárny alumíniumból készül. Beépített burkolókerettel és nyitáskorlátozóval szállítjuk. Csak 15-60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Sík tetőfedő anyagok esetén nem beépíthető.

		Méretkód Tok mérete cm-ben	025 45x55	029 45x73	033 85x85	034 48x90	46x61	103 54x83
TETŐKIBÚVÓ – FŰTETLEN PADLÁSTÉRBE (szigetelés nélküli tetőszerkezetekbe)								
VLT 1000	Fából készült tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe		33 400 42 418	36 740 46 660	73 480 93 320	45 090 57 264	–	–
GVK 0000Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		–	–	–	–	55 508 70 495	–
GVT 0059Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		–	–	–	–	–	77 711 98 693

Fénycsatornák

Élvezd a természetes fényt olyan helyiségekben is, ahova nem lehet beépíteni ablakot.

- A napfényt a ház legsötétebb zugaiba is eljuttatja.
- Segítségével akár egy 6 m²-es helyiség is bevilágítható.
- Kényelmes éjjel-nappali megoldás: kora reggeltől napfényt juttat a helyiségbe, a beépített LED-lámpának köszönhetően pedig éjszaka is világíthatsz vele.

Hasonló egy tetőtéri ablakhoz

A fénycsatorna harmonikusan illeszkedik a tető szerkezetébe. Úgy fest a tetőn, mintha egy lenne a többi tetősíklablak közül.

Akár a természetes fény 98%-át képes továbbítani

A merev fénytovábbító cső fényvisszaverő alumíniumfólia bevonata rendkívül hatékony. Szinte az összes fény eléri a szobát, csak 2%-a vesz el a tükröződések miatt.

Olyan, mint egy mennyezeti lámpa

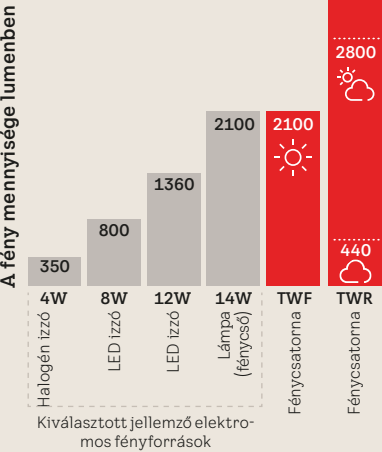
A házban a fénycsatorna diszkréten belesimul a mennyezetbe, egyszerre működhet éjszaka lámpaként (ZTL kiegészítővel), nappal pedig erőteljes természetes fényforrásként. Az Edge Glow funkciónak köszönhetően egyedülálló, természetes, dinamikusan változó fényhatást biztosít a Nap járásának megfelelően.

	15-60°-os magastetőkhöz		0-15°-os lapostetőkhöz	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna
Fényáteresztés	akár a természetes fény 98%-át képes átadni	akár a természetes fény 86%-át képes átadni	akár a természetes fény 98%-át képes átadni	akár a természetes fény 86%-át képes átadni
Ajánlott hossz	min. 0,9 m max. 6 m Alapcsomag tartalma 1,7 m (62 vagy 124 cm-es ZTR toldócsővel 6 m-ig bővíthető)	min. 0,9 m max 2 m nem hosszabbítható	min. 0,9 m max. 6 m Alapcsomag tartalma 1,7 m (62 vagy 124 cm-es ZTR toldócsővel 6 m-ig bővíthető)	min. 0,2 m max. 0,9 m nem hosszabbítható
Méretkód Cső átmérő Búra átmérő (beépítési méret)	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm 30,5 cm / 41 cm	OK14 35 cm 41 cm	OK14 35 cm 41 cm	OK14 35 cm 41 cm
Illesztés tetőfedő anyaghoz	TWR: Profilos tetőfedő anyag, max. 120 mm-es magasságban TLR: Sík tetőfedő anyag, max. 8 mm vastagságban	TWF: Profilos tetőfedő anyag, max. 120 mm-es magasságban TLF: Sík tetőfedő anyag, max. 8 mm vastagságban	Lapostető	Lapostető
Kiegészítők*	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**

* Külön kapható.
** A ZTB kizárólag OK14 méretű fénycsatornához kapható.

A fény továbbítása a VELUX fénycsatornákon keresztül

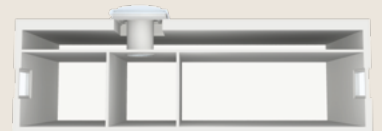
- Napsütéses
- Felhős
- Borult



Merev csöves fénycsatorna magastetőbe



Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe



Merev vagy flexibilis csöves fénycsatorna lapostetőbe



Termékkód Cső átmérő Külső egység mérete	OK10 Ø 25 cm 37×37 cm	OK14 Ø 35 cm 47×47 cm	OK14 Ø 35 cm 60×60 cm
	MAGASTETŐHÖZ	LAPOS-TETŐHÖZ	
FÉNYCSATORNÁK			
Merev csöves fénycsatornák			
TWR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	161 765 205 442	185 937 236 140
TLR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	161 765 205 442	185 937 236 140
TCR 0010	Merev csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	-	239 859 304 621
Toldóelemek merev csöves fénycsatornákhoz			
ZTR 0062	62 cm-es toldócső	28 794 36 568	30 901 39 244
ZTR 0124	124 cm-es toldócső	-	61 453 78 045
Flexibilis csöves fénycsatornák			
TWF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	-	148 750 188 913
TLF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	-	148 750 188 913
TCF 0010	Flexibilis csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	-	161 765 205 442
Beépítési kiegészítők			
BFX 1000T	Alátétfólia magastetős fénycsatornákhoz	26 793 34 027	-
ZTL 014	Energiatakarékos lámpa, hálózati tápellátást igényel. Izzóval együtt szállítjuk.	35 935 45 637	-
ZTB 2002	Extra hőszigetelő elem fénycsatornához	-	29 998 38 097

DAY & NIGHT MEGOLDÁSOK		SZETTben 13 500 FT KEDVEZMÉNY!	
TWR OK14 S00W01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWR OK14 2010 + ZTL 014)	211 242 268 277	
TWF OK14 S00W01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWF OK14 2010 + ZTL 014)	174 055 221 050	
TLR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLR OK14 2010 + ZTL 014)	211 242 268 277	
TLF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLF OK14 2010 + ZTL 014)	174 055 221 050	
TCR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna lapostetőbe + lámpa (TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014)	265 164 336 758	
TCF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis cső lapostetőhöz + lámpa (TCF OK14 0010 + ZTL 014)	187 070 237 579	

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

-13 500 Ft

Felülvilágító ablakok

Otthonokba és fűtött helyiségekbe

Alakítsd át otthonod, és varázsolj természetes fényt olyan területekre is, ahova korábban nem lett volna lehetséges! Felülvilágítók széles választékát kínáljuk, a modern megjelenésű íves üvegezésű felülvilágító ablakoktól a hagyományos kupoláig.



Íves üvegű felülvilágító ablak

- Természetes fénnel megvilágított terület
- Jobb energiahatékonyság
- Modern, peremtől peremig futó üvegezés egyedi ívelt formával
- Jó hangszigetelés



Felülvilágító ablak kupolával

- Természetes fénnel megvilágított terület
- Jó energiateljesítmény
- Klasszikus kupola alakú kialakítás
- Jó hangszigetelés

Tetőhajlásszög	0–15°	0–15°
Kialakítás	Karbantartást nem igénylő, karcálló, elegáns, íves üvegezés a tartósság és modern megjelenés jegyében. Esőlepergető, ívelt technológia. 70% természetes fénnel megvilágított terület* Beépített motor a tokba rejtve	Akril vagy polikarbonát kupola 70% természetes fénnel megvilágított terület* Beépített motor a tokba rejtve
Teljesítmény	Íves üveg és 2-rétegű hőszigetelt üvegezés Tökéletes személyes biztonság a belső ragasztott üveggel ellátott hőszigetelő üvegezésnek köszönhetően (P2A) Jobb energiahatékonyság $U_{rc,ref300}$: 0,76 W/(m²K)** Arc=3,8 m² Hangszigetelés 36 dB** Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható***	Kupola és 2-rétegű hőszigetelt üvegezés Tökéletes személyes biztonság a belső ragasztott üveggel ellátott hőszigetelő üvegezésnek köszönhetően (P2A) U-érték: 0,87 W/(m²K)** Arc=3,4 m². Hangszigetelés 36 dB** Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható***
Működtetés	Fix változat – Elektromos nyitású változat – friss levegő gombnyomásra –	Fix változat Kézi, hajtókarral nyitható változat Elektromos nyitású változat – friss levegő gombnyomásra Tetőkibúvók és füstelvezető ablakok kaphatók****
Hővédelem és fényszabályozás	Hővédő háló (napelemes) az optimális beltéri kényelemért Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez	Hővédő háló (napelemes) az optimális beltéri kényelemért Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez

* A napfénnel bevilágított területet az ablakszárny belmérete és a tetőkijárat területének aránya határozza meg. Példa: Az ablakszárny belmérete 835×835 mm, a tetőnyílás 1000×1000 mm. (835×835)/(1000×1000)=0,70. A közölt számadatok 100100 méterre vonatkoznak.
** Az U-érték és a hangszigetelés az U-változatú 2-rétegű üvegezésű alapegységgel ellátott fix változatokra lett megadva. 1,2 m×1,2 m-es ablakméretre, 300 mm-es keretmagasságra számítva, az EN 1873:2014 + A1:2016 szabványban ismertetett módszernek megfelelően.
*** Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.
**** A speciális funkciójú ablakok árával kapcsolatban kérünk, érdeklődj vevőszolgálatunknál.



Íves üvegű felülvilágító

Lábazat (CFP/CVP)

- A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést
- 2-rétegű üvegezéssel
- Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonsáért
- Fix (CFP), kézi vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) kapható
- Elektromosan szellőző változatban beépített esőérzékelővel a nyugalmad érdekében
- Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható*

+ Felső egység (ISD 1093)

- Modern kialakítás
- Karbantartást nem igénylő, karcálló, elegáns, íves üvegezés a tartósság és modern megjelenés jegyében
- Zavartalan kilátás az égre az esőlepergető ívelt technológiának köszönhetően

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

A lapostetős felülvilágító ablak egy lábazatból és egy külön megrendelhető, kompatibilis felső egységből áll.

											
Méretkód* Tok mérete cm-ben		060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	090120 90×120	100100 100×100	100150 100×150	120120 120×120	150150 150×150	
Íves üvegű felülvilágító											
Felső egység											
ISD 1093	Íves üvegű felső egység	159 332 202 352	175 734 223 182	189 793 241 037	210 881 267 819	243 684 309 479	234 312 297 576	309 292 392 801	304 606 386 850	– –	
Lábazat		U _{rc,ref300} (W/m²K)**									
CFP 0073	Fix	0,76	80 842 102 669	89 164 113 238	96 297 122 297	106 997 135 886	123 641 157 024	118 886 150 985	148 607 188 731	145 041 184 202	194 973 247 616
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,76	245 706 312 047	258 709 328 560	269 855 342 716	286 573 363 948	312 579 396 975	305 149 387 539	351 589 446 518	346 016 439 440	424 035 538 524
Beépítéshez szükséges kiegészítők											
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm	89 051 113 095	94 169 119 595	95 193 120 895	99 287 126 094	103 382 131 295	102 358 129 995	118 735 150 793	114 641 145 594	139 207 176 793	
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm	80 146 101 785	84 752 107 635	85 674 108 806	89 359 113 486	93 043 118 165	92 122 116 995	106 862 135 715	103 177 131 035	125 286 159 113	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez	19 591 24 881	20 717 26 311	20 942 26 596	21 843 27 741	22 744 28 885	22 519 28 599	26 122 33 175	25 221 32 031	30 626 38 895	

* Minden téglalap alakú méret esetén (elektromos lábazat) az ablak a rövid oldalon nyílik.
** 120×120 cm-es referenciamérettel és 30 cm-es tetőillesztéssel számítva; 0°-os tetőhajlásszöggel.

Árnyékolók										
MSG	Napelemes hővédő háló, fehér (6090) színben	101 036 128 316	103 232 131 105	105 429 133 895	107 625 136 684	112 018 142 263	109 822 139 474	116 411 147 842	114 214 145 052	– –
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé, fehér (1016) vagy homok (1259) színben	87 204 110 749	89 099 113 156	90 995 115 564	92 891 117 972	96 682 122 786	94 787 120 379	100 474 127 602	98 578 125 194	118 483 150 473
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	97 728 124 115	99 853 126 813	101 977 129 511	104 102 132 210	108 351 137 606	106 226 134 907	112 600 143 002	110 475 140 303	132 783 168 634
FSK	Napelemes fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	97 728 124 115	99 853 126 813	101 977 129 511	104 102 132 210	108 351 137 606	106 226 134 907	112 600 143 002	110 475 140 303	132 783 168 634

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszék működtetéséhez KUX 110 vezérlőegységet is kell rendelni, lásd 31. oldal.
FSK típusú napelemes pliszé kombinálható az MSG napelemes hővédő hálóval, azonban nem fog töltődni, amikor a hővédő háló használatban van.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Árnyékoló kínálatunk



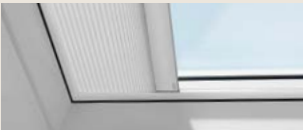
Hővédő háló (MSG)

A napelemes működtetésű háló a hővédelmet és a fényszabályozást szolgálja.



Fényáteresztő pliszé (FMG)

Dekoratív, elektromos roló, mellyel lágyítható a szobába érkező napfényt.



Fényzáró dupla pliszé (FSK/FMK)

Elektromos vagy napelemes változatban elérhető, hőszigetelő képességgel rendelkező roló, mellyel a nap bármely szakában besötétíthetsz a nyugodt pihenéshez.



Felülvilágító ablak kupolával

Lábazat (CFP/CVP)

- A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést
- 2-rétegű üvegezéssel
- Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonságért
- Rögzített (CFP), kézzel nyitható vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) is kapható
- Beépített esőérzékelő a nyugalmad érdekében
- Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható*

+ Felső egység (ISD)

- Klasszikus kialakítás
- Opál kupola az optimális betekintés elleni védelemhez vagy víztiszta kupola a természetes fény beengedéséhez, zavartalan kilátással az égre.

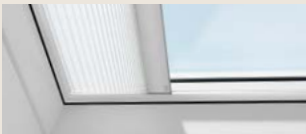
A lapostetős felülvilágító ablak egy lábazatból és egy külön megrendelhető, kompatibilis felső egységből áll.

Árnyékoló kínálatunk



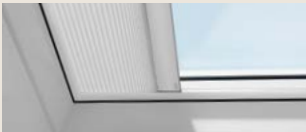
Hővédő háló (MSG)

A napelemes műkötetésű háló a hővédelmet és a fény szabályozást szolgálja.



Fényáteresztő pliszé (FMG)

Dekoratív, elektromos roló, mellyel lágyíthatod a szobába érkező napfényt.



Fényzáró dupla pliszé (FSK/FMK)

Elektromos vagy napelemes változatban elérhető, hőszigetelő képességgel rendelkező roló, mellyel a nap bármely szakában besötétíthetsz a nyugodt pihenéshez.

A napfény ereje

Mélységében bevilágított helyiségek

A VELUX lapostetős felülvilágító ablakok zavartalan kilátást nyújtanak az égboltra, miközben kiváló fényeloszlást biztosítanak, bevilágítva a helyiség legsötétebb zugait is. Optimalizáld a beltéri komfortot természetes fénnel és hatékony szellőztetéssel, egyetlen érintéssel.



TEKINTSD MEG DIGITÁLIS KATALÓGUSUNKAT A VELUX LAPOSTETŐS FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAKOKRÓL.



előtte

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

Méretekód* Tok mérete cm-ben		 060060 60x60	 060090 60x90	 080080 80x80	 090090 90x90	 090120 90x120	 100100 100x100	 100150 100x150	 120120 120x120	 150150 150x150	
Felülvilágító ablak kupolával											
Felső egység											
ISD 0000/0100	Akril víztiszta/opál kupola	79 666 101 176	87 867 111 591	94 896 120 518	105 440 133 909	121 842 154 739	117 156 148 788	154 646 196 400	152 303 193 425	210 881 267 819	
ISD 0010/0110	Polikarbonát víztiszta/opál kupola	86 039 109 270	94 896 120 518	102 488 130 160	113 876 144 623	131 590 167 119	126 528 160 691	167 018 212 113	164 487 208 898	227 751 289 244	
Lábazat		U _w -érték (W/m²K)**									
CFP 0073U	Fix	0,87	80 842 102 669	89 164 113 238	96 297 122 297	106 997 135 886	123 641 157 024	118 886 150 985	148 607 188 731	145 041 184 202	194 973 247 616
CVP 0073U	Kézi hajtókkal nyitható – szellőztetésre	0,87	172 541 219 127	185 544 235 641	196 690 249 796	213 408 271 028	239 414 304 056	231 984 294 620	278 424 353 598	272 851 346 521	– –
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,87	245 706 312 047	258 709 328 560	269 855 342 716	286 573 363 948	312 579 396 975	305 149 387 539	351 589 446 518	346 016 439 440	424 035 538 524
CXP 0473Q	Kézi működtetésű tetőkijárat	0,86	–	–	–	–	386 379 490 701	371 518 471 828	–	453 252 575 630	–
Beépítéshez szükséges kiegészítők											
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm	89 051 113 095	94 169 119 595	95 193 120 895	99 287 126 094	103 382 131 295	102 358 129 995	118 735 150 793	114 641 145 594	139 207 176 793	
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm	80 146 101 785	84 752 107 635	85 674 108 806	89 359 113 486	93 043 118 165	92 122 116 995	106 862 135 715	103 177 131 035	125 286 159 113	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez	19 591 24 881	20 717 26 311	20 942 26 596	21 843 27 741	22 744 28 885	22 519 28 599	26 122 33 175	25 221 32 031	30 626 38 895	

* Minden téglalap alakú méret esetén (elektromos lábazat) az ablak a rövid oldalon nyílik.

** 120×120 cm-es referenciamérettel és 30 cm-es tetőillesztéssel számítva; 0°-os tetőhajlásszöggel.

Árnyékolók

MSG	Napelemes hővédő háló fehér (6090) színben	101 036 128 316	103 232 131 105	105 429 133 895	107 625 136 684	112 018 142 263	109 822 139 474	116 411 147 842	114 214 145 052	– –
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé fehér (1016) vagy homok (1259) színben	87 204 110 749	89 099 113 156	90 995 115 564	92 891 117 972	96 682 122 786	94 787 120 379	100 474 127 602	98 578 125 194	118 483 150 473
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	97 728 124 115	99 853 126 813	101 977 129 511	104 102 132 210	108 351 137 606	106 226 134 907	112 600 143 002	110 475 140 303	132 783 168 634
FSK	Napelemes működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	97 728 124 115	99 853 126 813	101 977 129 511	104 102 132 210	108 351 137 606	106 226 134 907	112 600 143 002	110 475 140 303	132 783 168 634

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszék működtetéséhez KUX 110 vezérlőegységet is kell rendelni, lásd 31. oldal. A napelemes MSG hővédő háló és az FSK fényzáró dupla pliszé nem szerelhető fel opál változatú kupola felső egységek esetén. A CVP 0073U kézzel (hajtókarral) szellőztetésre nyitható lábazat csak az MSG napelemes külső hővédő hálóval kompatibilis. A nyitási mechanizmus kialakítása miatt belső árnyékolástechnikai termék nem szerelhető fel. A CXP tetőkijáratokra nem szerelhető fel árnyékolástechnikai termék. Az FSK típusú napelemes pliszé kombinálható az MSG napelemes hővédő hálóval, azonban nem fog töltődni, amikor a hővédő háló használatban van.



Az árnyékolók a felülvilágító szerkezetébe illeszkednek, ezért felszerelésüket az ablak beépítésekor javasolt elvégezni.



Kompatibilis az intelligens otthon-irányítási rendszerekkel – a VELUX ACTIVE és App Control termékekkel

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).



utána

Tetőtéri ablak ajánlott fogyasztói árak

		Ablak hőszigetelése U _w (W/m²K)																	
Méret kód Tok mérete (cm)		CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118			MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
BASIC, felső/alsó kilincses, billenő, 2-rétegű üvegezéssel																			
GZL 1051/1051B	1,3	103 539 131 495*	110 351 140 146*	–	122 612 155 717*	128 062 162 639	140 323 178 210*	125 337 159 178	136 236 173 020			145 772 185 130	168 932 214 544	159 396 202 433	170 295 216 275	– –	167 570 212 814*	186 643 237 037*	– –
GLU 0051/0051B	1,3	124 247 157 794*	–	–	–	153 674 195 166	168 387 213 851*	150 404 191 013	163 483 207 623			174 927 222 157	202 719 257 453*	–	204 354 259 530**	–	–	223 971 284 443*	–
STANDARD, felső/alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GLL 1061/1061B	1,1	115 043 146 105*	122 612 155 717	–	136 236 173 020*	142 291 180 710	155 914 198 011	139 263 176 864	151 373 192 244			161 969 205 701	187 703 238 383	177 106 224 925*	189 216 240 304	– –	186 189 236 460*	207 381 263 374*	–
GLU 0061/0061B	1,1	138 052 175 326*	147 135 186 861	–	–	170 749 216 851	187 097 237 613	167 116 212 237	181 648 230 693			194 363 246 841	225 243 286 059	– –	227 060 288 366	–	–	248 857 316 048*	–
GLL 1064/1064B	1,0	132 300 168 021*	141 004 179 075	–	156 671 198 972*	163 634 207 815	179 301 227 712	160 153 203 394	174 079 221 080			186 264 236 555	215 858 274 140	203 672 258 663*	217 599 276 351	–	214 117 271 929*	238 488 302 880*	–
GLU 0064/0064B	1,0	158 760 201 625*	169 205 214 890	–	–	196 361 249 378	215 162 273 256	192 183 244 072	208 895 265 297			223 517 283 867	259 029 328 967	–	261 118 331 620	–	–	286 186 363 456*	–
COMFORT, alsó kilincses felnyíló, elektromos vagy napelemes billenő, felső/alsó kilincses billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GNL 1064	1,0	–	–	–	–	236 734 300 652	–	233 253 296 231	247 179 313 917			259 364 329 392	288 958 366 977	–	290 699 369 188	–	–	311 588 395 717	–
GNU 0064	1,0	–	–	–	–	269 461 342 215	–	265 283 336 909	281 995 358 134			296 617 376 704	332 129 421 804	–	334 218 424 457	–	–	359 286 456 293	–
GLL 106421/106430	1,0	219 300 278 511	–	–	–	250 634 318 305	–	247 153 313 884	261 079 331 570			273 264 347 045	302 858 384 630	–	304 599 386 841	–	–	–	–
GLU 006421/006430	1,0	245 760 312 115	–	–	–	283 361 359 868	–	279 183 354 562	295 895 375 787			310 517 394 357	346 029 439 457	–	348 118 442 110	–	–	–	–
GLL 1085/1085B	0,9	172 565 219 158*	–	–	–	213 436 271 064	–	208 895 265 297	227 060 288 366			242 954 308 552	281 554 357 574	–	283 824 360 456	–	–	311 072 395 061*	–
GLU 0085/0085B	0,9	207 078 262 989*	–	–	–	256 123 325 276	–	250 674 318 356	272 471 346 038			291 544 370 261	337 865 429 089	–	340 589 432 548	–	–	373 286 474 073*	–
COMFORT PLUS felső kilincses kézi/elektromos/napelemes billenő; alsó/felső kilincses felnyíló-billenő kézi vagy elektromos változatban, 3-rétegű üvegezéssel																			
GGL 3068	1,1	191 107 242 706	203 680 258 674	226 311 287 415	226 311 287 415	236 369 300 189	259 000 328 930	231 340 293 802	251 456 319 349			269 058 341 704	311 806 395 994	294 204 373 639	314 320 399 186	339 466 431 122	309 291 392 800	344 495 437 509	384 728 488 605
GGL 3066	1,0	214 040 271 831	228 121 289 714	253 468 321 904	253 468 321 904	264 733 336 211	290 080 368 402	259 101 329 058	281 631 357 671			301 345 382 708	349 222 443 512	329 508 418 475	352 039 447 090	380 202 482 857	346 406 439 936	385 834 490 009	430 895 547 237
GGL 3062	0,92	266 021 337 847	283 522 360 073	315 024 400 080	315 024 400 080	329 025 417 862	360 528 457 871	322 025 408 972	350 027 444 534			374 529 475 652	434 034 551 223	409 532 520 106	437 534 555 668	472 537 600 122	430 533 546 777	479 537 609 012	– –
GGU 0068	1,1	238 883 303 381	254 599 323 341	282 888 359 268	282 888 359 268	295 461 375 235	323 750 411 163	289 175 367 252	314 320 399 186			336 323 427 130	389 757 494 991	367 755 467 049	392 900 498 983	424 332 538 902	386 614 491 000	430 619 546 886	480 910 610 756
GGU 0066	1,0	267 549 339 787	285 151 362 142	316 835 402 380	316 835 402 380	330 916 420 263	362 600 460 502	323 876 411 323	352 039 447 090			376 681 478 385	436 528 554 391	411 885 523 094	440 048 558 861	475 252 603 570	433 008 549 920	482 293 612 512	538 619 684 046
GGU 0062	0,92	332 526 422 308	354 402 450 091	393 780 500 101	393 780 500 101	411 282 522 328	450 660 572 338	402 531 511 214	437 534 555 668			468 161 594 564	542 542 689 028	511 915 650 132	546 917 694 585	590 671 750 152	538 167 683 472	599 421 761 265	– –
GPL 3068	1,1	–	304 239 386 384	326 870 415 125	–	336 928 427 899	359 559 456 640	331 899 421 512	352 015 447 059			369 617 469 414	412 365 523 704	394 763 501 349	414 879 526 896	440 025 558 832	409 850 520 510	445 054 565 219	485 287 616 314
GPL 3066	1,0	–	328 680 417 424	354 027 449 614	–	365 292 463 921	390 639 496 112	359 660 456 768	382 190 485 381			401 904 510 418	449 781 571 222	430 067 546 185	452 598 574 799	480 761 610 566	446 965 567 646	486 393 617 719	531 454 674 947
GPU 0068	1,1	–	355 158 451 051	383 447 486 978	–	396 020 502 945	424 309 538 872	389 734 494 962	414 879 526 896			436 882 554 840	490 316 622 701	468 314 594 759	493 459 626 693	524 891 666 612	487 173 618 710	531 178 674 596	581 469 738 466
GPU 0066	1,0	–	385 710 489 852	417 394 530 090	–	431 475 547 973	463 159 588 212	424 435 539 032	452 598 574 799			477 240 606 095	537 087 682 100	512 444 650 804	540 607 686 571	575 811 731 280	533 567 677 630	582 852 740 222	639 178 811 756
GPU 0062	0,96	–	454 961 577 800	494 339 627 811	–	511 841 650 038	551 219 700 048	503 090 638 924	538 093 683 378			568 720 722 274	643 101 816 738	612 474 777 842	647 476 822 295	691 230 877 862	638 726 811 182	699 980 888 975	–
GGL 306821/306830	1,1	370 104 470 032	382 677 486 000	405 308 514 741	405 308 514 741***	415 366 527 515	437 997 556 256	410 337 521 128	430 453 546 675			448 055 569 030	490 803 623 320***	473 201 600 965	493 317 626 513***	518 463 658 448	488 288 620 126	523 492 664 835	563 725 715 931
GGL 306621/306630	1,0	393 037 499 157	407 118 517 040	432 465 549 231	432 465 549 231***	443 730 563 537	469 077 595 728	438 098 556 384	460 628 584 998			480 342 610 034	528 219 670 838	508 505 645 801***	531 036 674 416	559 199 710 183	525 403 667 262	564 831 717 335***	609 892 774 563
GGU 006821/006830	1,1	417 880 530 708	433 596 550 667	461 885 586 594	461 885 586 594***	474 458 602 562	502 747 638 489	468 172 594 578	493 317 626 513			515 320 654 456	568 754 722 318***	546 752 694 375	571 897 726 309***	603 329 766 228	565 611 718 326	609 616 774 212	659 907 838 082
GGU 006621/006630	1,0	446 546 567 113	464 148 589 468	495 832 629 707	495 832 629 707***	509 913 647 590	541 597 687 828	502 873 638 649	531 036 674 416			555 678 705 711	615 525 781 717	590 882 750 420	619 045 786 187	654 249 830 896	612 005 777 246	661 290 839 838***	717 616 911 372
GPU 006621	1,0	–	–	–	–	620 629 788 199	652 313 828 438	–	641 752 815 025			666 394 846 320	–	701 598 891 029	729 761 926 796	–	722 721 917 856	772 006 980 448	–

* Alsó kilincses változatban nem elérhető.
** Felső kilincses változatban nem elérhető.
*** Napelemes változatban nem elérhető.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Kiegészítők
árnyékolók és ablakok
kézi működtetéséhez



Távnýtíród
ZCZ 080K 7 030/8 928 Ft
fix, 80 cm
ZCT 200K 9 440/11 989 Ft
teleszkópos, 108–188 cm
ZCZ 112 12 710/16 142 Ft
alsó kilincses ablakhoz, 120 cm



Adapter sínes rolókhöz
ZOZ 085 2 000/2 540 Ft
oldalsó vezetősínnel ellátott
rolókhöz és szűnyoghálókhöz



Adapter kampós rolókhöz
ZOZ 040 2 000/2 540 Ft
kampós rolókhöz (RHL és RHZ)



Rolótartó
ZOZ 230 2 060/2 616 Ft
Amennyiben a VELUX tetőtéri
ablakról a rolótartó hiányzik
vagy az évek során megsérült,
a belső roló felszereléséhez a
rolótartóra is szükséged lesz.

Burkolókeret ajánlott fogyasztói árak

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160		PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140	
BURKOLÓKERETEK – önálló beépítés																		
Standard beépítési szint																		
Önálló beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX hőszigetelő keret és BFX alátétfólia vízvezető csatornával)																		
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	49 656 63 063	53 606 68 080	56 427 71 662	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845		63 763 80 979	67 148 85 278	69 405 88 144	66 584 84 562	70 534 89 578	76 176 96 744	
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízvezető csatornával)																		
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000L	40 278 51 153	41 248 52 385	42 704 54 234	42 704 54 234	46 101 58 548	48 527 61 629	46 101 58 548	48 527 61 629	51 439 65 328	56 777 72 107		54 836 69 642	57 747 73 339	59 688 75 804	57 262 72 723	60 659 77 037	65 512 83 200	
EDW 0000	28 101 35 688	28 778 36 548	– –	– –	32 163 40 847	33 856 42 997	32 163 40 847	33 856 42 997	35 888 45 578	39 612 50 307		38 258 48 588	40 289 51 167	41 643 52 887	39 950 50 737	42 320 53 746	45 706 58 047	
Önálló beépítés – ENERGY+ beépítési megoldás (ENERGY beépítési megoldás BBX párafékező fóliával kiegészítve)																		
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	56 180 71 349	57 592 73 142	59 708 75 829	59 708 75 829	64 645 82 099	68 172 86 578	64 645 82 099	68 172 86 578	72 404 91 953	80 162 101 806		77 342 98 224	81 572 103 597	84 394 107 180	80 868 102 702	85 805 108 972	92 858 117 930	
Süllyesztett beépítési szint																		
Önálló beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX hőszigetelő keret és BFX alátétfólia vízvezető csatornával)																		
EDJ 2000	56 201 71 375	57 556 73 096	59 587 75 675	59 587 75 675	64 327 81 695	67 712 85 994	64 327 81 695	67 712 85 994	71 775 91 154	79 224 100 614		76 515 97 174	80 578 102 334	83 286 105 773	79 901 101 474	84 641 107 494	91 412 116 093	
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízvezető csatornával)																		
EDJ 1000	48 333 61 383	49 498 62 862	51 245 65 081	51 245 65 081	55 321 70 258	58 233 73 956	55 321 70 258	58 233 73 956	61 727 78 393	68 132 86 528		65 803 83 570	69 297 88 007	71 626 90 965	68 715 87 268	72 791 92 445	78 614 99 840	
Önálló beépítés – 1992-2003 között gyártott VELUX ablakok cseréjéhez																		
EW 6000F, Hőszigetelő EL 6000F kerettel	46 834 59 479	47 963 60 913	49 656 63 063	49 656 63 063	53 606 68 080	– –	53 606 68 080	56 427 71 662	59 813 75 963	66 020 83 845		63 763 80 979	67 148 85 278	69 405 88 144	66 584 84 562	70 534 89 578	76 176 96 744	
EW 1000, EL 1000	40 278 51 153	41 248 52 385	– –	42 704 54 234	46 101 58 548	– –	46 101 58 548	48 527 61 629	51 439 65 328	56 777 72 107		54 836 69 642	57 747 73 339	59 688 75 804	57 262 72 723	60 659 77 037	65 512 83 200	
Takarólemez csomag – korcolt lemezfedésű tetőbe, burkolókeret nélküli beépítéshez																		
ZWC 2000T	Takarólemez csomag korcolt lemezfedésbe	23 417 29 740	23 981 30 456	24 828 31 532	24 828 31 532	26 803 34 040	28 214 35 832	26 803 34 040	28 214 35 832	29 906 37 981	33 010 41 923		31 881 40 489	33 574 42 639	34 703 44 073	33 292 42 281	35 267 44 789	38 088 48 372
Párafékező fólia																		
BBX 0000	11 709 14 870	11 991 15 229	12 414 15 766	12 414 15 766	13 401 17 019	14 107 17 916	13 401 17 019	14 107 17 916	14 953 18 990	16 505 20 961		15 941 20 245	16 787 21 319	17 351 22 036	16 646 21 140	17 633 22 394	19 044 24 186	
BURKOLÓKERETEK – csoportos beépítés																		
Standard beépítési szint																		
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																		
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	46 800 59 436	48 000 60 960	49 700 63 119	49 700 63 119	53 600 68 072	56 400 71 628	53 600 68 072	56 400 71 628	59 800 75 946	66 000 83 820		63 800 81 026	67 100 85 217	69 400 88 138	66 600 84 582	70 500 89 535	76 200 96 774	
EKT 2001M/2002M/2003M	47 800 60 706	48 900 62 103	50 600 64 262	50 600 64 262	54 700 69 469	57 600 73 152	54 700 69 469	57 600 73 152	61 000 77 470	67 300 85 471		65 000 82 550	68 500 86 995	70 800 89 916	67 900 86 233	71 900 91 313	77 700 98 679	
EKQ 2001M/2002M/2003M	46 800 59 436	48 000 60 960	49 700 63 119	49 700 63 119	53 600 68 072	56 400 71 628	53 600 68 072	56 400 71 628	59 800 75 946	66 000 83 820		63 800 81 026	67 100 85 217	69 400 88 138	66 600 84 582	70 500 89 535	76 200 96 774	
Csoportos beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX+ BFX) – Duó készlet																		
EKW 2021M, EKS 2021M	93 600 118 872	96 000 121 920	99 400 126 238	99 400 126 238	107 200 136 144	112 800 143 256	107 200 136 144	112 800 143 256	119 600 151 892	132 000 167 640		127 600 162 052	134 200 170 434	138 800 176 276	133 200 169 164	141 000 179 070	152 400 193 548	
Csoportos beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízvezető csatornával)																		
EKW 1021M	80 600 102 362	82 400 104 648	– –	– –	92 200 117 094	97 000 123 190	92 200 117 094	97 000 123 190	102 800 130 556	– –		109 600 139 192	115 400 146 558	119 400 151 638	114 600 145 542	121 400 154 178	131 000 166 370	
Csoportos beépítés – Side-by-side megoldás																		
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	182 118 231 290	195 660 248 488	206 861 262 713	201 924 256 443	218 768 277 835	238 151 302 452	214 507 272 424	228 530 290 233	249 323 316 640	276 097 350 643		251 608 319 542	272 401 345 949	289 301 367 412	268 480 340 970	290 683 369 167	310 207 393 963	
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	175 093 222 368	188 466 239 352	199 413 253 255	194 476 246 985	210 727 267 623	229 686 291 701	206 466 262 212	220 065 279 483	240 351 305 246	266 194 338 066		242 044 307 396	262 329 333 158	278 890 354 190	258 492 328 285	280 103 355 731	298 781 379 452	
EKW 4021E2, EKW 4021E3* EKS 4021E2, EKS 4021E3*	158 632 201 463	171 753 218 126	182 122 231 295	177 185 225 025	191 954 243 782	209 883 266 551	187 693 238 370	200 262 254 333	219 391 278 627	243 048 308 671		219 802 279 149	238 731 303 188	254 588 323 327	235 220 298 729	255 349 324 293	272 166 345 651	
Süllyesztett beépítési szint																		
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																		
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	56 200 71 374	57 600 73 152	59 600 75 692	59 600 75 692	64 300 81 661	67 700 85 979	64 300 81 661	67 700 85 979	71 800 91 186	79 200 100 584		76 500 97 155	80 600 102 362	83 300 105 791	79 900 101 473	84 600 107 442	91 400 116 078	
Csoportos beépítés – Side-by-Side megoldás																		
EKJ 4021E2/4021E3	216 254 274 643	229 775 291 814	240 744 305 745	238 515 302 914	254 884 323 703	274 013 347 997	254 235 322 878	268 004 340 365	288 533 366 437	314 590 399 529		296 663 376 762	317 192 402 834	333 849 423 988	326 372 414 492	348 101 442 088	374 341 475 413	

* B2/E2 Fehérre festett takarólappal, B3/E3 Faerezetű takarólappal

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Csoportos összeépítés

● VELUX EKW / EKT / EKS / EKQ ENERGY csoportos burkolókeret készlet elemek hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. Az ablakok közötti M = 10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be. 2001M/2002M/2003M VELUX EKT csoportos burkolókeret elemek hőszigetelő keret és alátétfólia nélkül. Az ablakok közti 10-16 cm-es toktávolság fix szélességű csatornával állítható be. E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm A csoportos burkolókeret elemek pozíciószámai kívülről nézve: 0001- bal alsó elem / 0002- középső/közbenső alsó elem / 0003- jobb oldali alsó elem. Oldalirányú összeépítésnél az ablakoknak azonos magasságúnak kell lenniük. Felfelé sorolásnál azonos szélességűnek.

● VELUX EKW / EKS ENERGY 2021M duo csoportos burkolókeret készlet hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. Az ablakok közötti M = 10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be.

● VELUX EKW BASIC 1021M páros csoportos burkolókeret készlet alátétfóliával. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. Az ablakok közötti M = 10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be.

● VELUX EBW 4021B/ EBS 4021B/ EKW 4021E/ EKS 4021E Side by side csoportos burkolókeret készlet hőszigetelő kerettel, alátétfóliával, ragasztott tartógerendákkal, B2/ E2 fehér takarólappal vagy B3/ E3 faerezet mintás takarólappal és az ablakok közé BBX párafékező fólia szalaggal. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. 4021B esetében az ablakok közötti toktávolság 18 mm. 4021E esetében az ablakok közötti toktávolság 10 cm, ami az állítható szélességű csatornával állítható be.

● VELUX EKJ ENERGY csoportos burkolókeret készlet elemek hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. Az ablakok közötti M = 10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be. 2001M / 2002M / 2003M. Oldalirányú összeépítésnél az ablakoknak azonos magasságúnak kell lenniük. Felfelé sorolásnál azonos szélességűnek.

● Süllyesztett beépítési szinten, szarufa kiváltással, egymás mellé csoportosan beépített ablakok közötti szabványos toktávolság csak E = 10 cm lehet. A 4021E beépítő készlet tartalma: EKJ 0001E és EKJ 0003 pozíciójú burkolókeret elemek ugyanakkora méretben, BDX 4021EF hőszigetelő keret, alátétfólia, EMT 0021 ragasztott tartógerendák, felpattintható E fehér takarólap, a két ablak közé BBX párafékező fólia szalag.

			
	Önálló rendszer	Dupla rendszer	Tripla rendszer
TETŐTERASZ KIJÁRAT			
GEL M08 3065 (ár 1, 2, 3 db esetén)	591 928 751 749	1 183 856 1 503 498	1 775 784 2 255 247
VEA/VEB	499 694 634 611	499 694 634 611	499 694 634 611
VEC (ár 1, 2 db esetén)	–	462 680 587 604	925 360 1 175 208
EEW/EES M08 2000	62 133 78 909	–	–
EEW/EES M08 2001E	–	125 509 159 396	125 509 159 396
EEW/EES M08 2002E	–	–	123 023 156 239
EEW/EES M08 2003	–	47 842 60 759	47 842 60 759
EEX M35 0000	73 938 93 901	73 938 93 901	73 938 93 901
Összesen	1 227 693 1 559 170	2 393 519 3 039 769	3 571 150 4 535 361

A tetőterasz önállóan, valamint dupla és tripla kombinációban is beépíthető.
A beépítési megoldás függ a kiválasztott alsó és felső elemektől.
Megrendelés előtt kérünk, egyeztess kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.
Az összegek az összeállítás függvényében változhatnak.

											
Méret kód Tok mérete (cm)	MK31 78×60	MK35 78×95	MK36 78×115	MK38 78×137	PK31 94×60	PK35 94×95	PK36 94×115	PK38 94×137	SK31 114×60	SK35 114×95	SK36 114×115
KIEGÉSZÍTŐ TÉRDFALABLAOK											
VFE 3068	268 052 340 426	300 742 381 942	320 355 406 851	333 431 423 457	307 280 390 246	339 969 431 761	353 045 448 367	366 120 464 972	343 238 435 912	372 658 473 276	379 196 481 579
VFE 3066	300 219 381 278	336 831 427 775	–	–	344 153 437 074	380 765 483 572	–	–	384 426 488 221	417 377 530 069	–
VIU 0068	232 999 295 909	261 414 331 996	–	–	267 097 339 213	295 511 375 299	–	–	298 353 378 908	323 926 411 386	–
VIU 0066	260 959 331 418	292 784 371 836	–	–	299 148 379 918	330 973 420 336	–	–	334 155 424 377	362 797 460 752	–

									
Méret kód Tok mérete (cm)	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAOKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 2012	85 769 108 927	90 283 114 659	95 700 121 539	105 631 134 151	102 020 129 565	107 437 136 445	111 048 141 031	106 534 135 298	112 854 143 325
BDX 2000	26 803 34 040	28 214 35 832	29 906 37 981	33 010 41 923	31 881 40 489	33 574 42 639	34 703 44 073	33 292 42 281	35 267 44 789
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAOKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 2022E	154 384 196 068	162 510 206 380	172 260 218 770	190 136 241 473	183 636 233 218	193 387 245 601	199 887 253 856	191 762 243 538	203 137 257 984
BDX 2000 (2 db ára)	53 606 68 080	56 428 71 664	59 812 75 962	66 020 83 846	63 762 80 978	67 148 85 278	69 406 88 146	66 584 84 562	70 534 89 578

A VFE/VIU kiegészítő térdfalablaok bármilyen tetőablakkal kombinálhatók. Válaszd ki tetőtéri ablakodat, válassz hozzá kiegészítő ablakelemet, és keresd ki a lenti táblázatban a hozzáillő burkolókeretet.

Csoportos összeépítések esetén a rendelés előtt kérünk, minden esetben egyeztess a toktávolsággal, egyedi méretre gyártással és az árakkal kapcsolatban és kérj tanácsot Vevőszolgálatunktól.

			
Méret kód	MK19 GP1+GP2	PK19 GP1+GP2	SK19 GP1+GP2
Tok mérete (cm)	78×252	94×252	114×252
TETŐERKÉLY			
GDL 3066	1 086 955 1 380 433	1 168 769 1 484 337	1 250 582 1 588 239
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET			
EDW/EDS 2000	64 891 82 412	73 355 93 161	77 305 98 177
EDW/EDS 1000	55 806 70 874	63 085 80 118	66 482 84 432

				
Méret kód Tok mérete (cm)	MK10 78×160	PK10 94×160	SK10 114×160	WK34 +++×94
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TETŐERKÉLYHEZ				
EKW/EKS 2021M	132 000 167 640	138 800 176 276	146 800 186 436	– –
ETW/ETS WK34 2000	–	–	–	42 320 53 746
ETW/ETS WK34 2000M	–	–	–	42 320 53 746

Tetőerkélyek páros összeépítéséhez az alábbiakat szükséges megrendelni:
1× EKW/EKS 2021M, -K10 méret*
1× ETW/ETS WK34 2000
1× ETW/ETS WK34 2000M

* a szélessége meg kell, hogy egyezzen a kiválasztott tetőerkélyek szélességével

A beépítési megoldás függ a kiválasztott tetőerkély vagy tetőablak + kiegészítő fix elem kombinációjától.
Nagyobb összeépítések esetén kérünk, egyeztess a megrendelés előtt kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

					
Méret kód Tok mérete (cm)	FK34 66×92	MK34 78×92	PK34 94×92	SK34 114×92	UK34 134×92
KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEK					
GIL 3068	– –	226 311 287 415	256 485 325 736	281 631 357 671	306 777 389 607
GIL 3066	– –	253 468 321 904	287 264 364 825	315 427 400 592	343 590 436 359
GIU 0068	224 475 285 083	255 731 324 778	289 828 368 082	318 243 404 169	346 658 440 256
GIU 0066	251 412 319 293	286 419 363 752	324 608 412 252	356 432 452 669	388 256 493 085

A GIL/GIU kiegészítő fix ablakelemek bármilyen tetőablakkal kombinálhatók. Válaszd ki tetőtéri ablakodat, válassz hozzá kiegészítő ablakelemet, és keresd ki a lenti táblázatban a hozzáillő burkolókeretet.

Így rendelj Önálló burkolókeretet:
1×EDW/EDS 2000 (1000), a tetőablakkal egyező méretben
1×ETW/ETS WK34 2000 (1000)
Kombi burkolókeretet:
1×EKW/EKS 2021M, a tetőablakkal egyező méretben
1×ETW/ETS WK34 2000
1×ETW/ETS WK34 2000M

Csoportos összeépítések esetén a rendelés előtt kérünk, minden esetben egyeztess az árakkal kapcsolatban és kérj tanácsot kereskedődtől vagy vevőszolgálatunktól.

					
Méret kód Tok mérete (cm)	CK04 55×98	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118
ALACSONY HAJLÁSSZÖGBEN BEÉPÍTHETŐ TETŐABLAK					
GBL 2015	203 680 258 674	231 340 293 802	251 456 319 349	269 058 341 704	309 291 392 800
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET ALACSONY HAJLÁSSZÖGBEN BEÉPÍTHETŐ TETŐABLAKHOZ					
EDG 2000	57 556 73 096	64 327 81 695	67 712 85 994	71 775 91 154	79 901 101 474
EDG 1000	49 498 62 862	55 321 70 258	58 233 73 956	61 727 78 393	68 715 87 268

											
Méret kód Tok mérete (cm)	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
MINI MANZÁRDABLAK											
EAW 6000	289 411 367 552	304 643 386 897	289 411 367 552	304 643 386 897	322 922 410 111	344 247 437 194	362 525 460 407	374 711 475 883	359 479 456 538	380 804 483 621	411 268 522 310
EAW 6021E	578 822 735 104	609 286 773 793	578 822 735 104	609 286 773 793	645 843 820 221	688 493 874 386	725 050 920 814	749 422 951 766	718 957 913 075	761 608 967 242	822 536 1 044 621
EAW 6031E	868 233 1 102 656	913 929 1 160 690	868 233 1 102 656	913 929 1 160 690	968 765 1 230 332	- -	- -	- -	- -	- -	- -
EAS 6000	240 211 305 068	252 854 321 125	240 211 305 068	252 854 321 125	268 025 340 392	285 725 362 871	300 896 382 138	311 010 394 983	298 367 378 926	316 067 401 405	341 352 433 517
EAS 6021E	480 422 610 136	505 707 642 248	480 422 610 136	505 707 642 248	536 050 680 784	571 449 725 740	601 792 764 276	622 020 789 965	596 735 757 853	632 134 802 810	682 705 867 035
EAS 6031E	720 633 915 204	758 561 963 372	720 633 915 204	758 561 963 372	804 075 1 021 175	- -	- -	- -	- -	- -	- -

			
Méret kód Tok mérete (cm)	MK06 78×118	PK06 94×118	SK06 114×118
MANZÁRDABLAK			
EBW 2022BK	1 347 843 1 711 761	1 415 309 1 797 442	1 516 921 1 926 490
EBW 2032BK	1 444 681 1 834 745	–	–

Bármilyen felmerülő kérdés esetén keresd bizalommal vevőszolgálatunkat! A profizmus nálunk egyszerűen működik.

Termékinformáció

Kérd felkészült kollégáink segítségét, amennyiben biztos szeretnél abban lenni, hogy az igényeidnek leginkább megfelelő megoldást választottad ki vagy részletesebb információt szeretnél kapni valamely termékünkről.



Bemutatóterem

Budapesti bemutatótermünkben (1031 Budapest, Zsófia utca 1-3.) termékeink megtekintésére is van lehetőség. Kollégáink részletes termékinformációval segítenek a kiválasztásban. Foglalj időpontot weboldalunkon: www.velux.hu/kapcsolat



Rendelés és szállítás

Termékeinket megvásárolhatod kereskedői partnereinknél vagy webshopunkon keresztül. A hozzád legközelebbi partnerünket weboldalunkon elhelyezett térképes keresőnk segítségével találhatod meg: www.velux.hu/kereskedo

Konzultáció, műszaki tanácsadás

Új házat építesz? Esetleg most építéd be tetőttered? Vagy tetőablakaid cseréjén gondolkodsz? Kérd kollégáink segítségét a [velux.hu/kapcsolat](http://www.velux.hu/kapcsolat) oldalon, hogy biztosan a számodra legmegfelelőbb megoldás kerüljön megvalósításra. Egyedi kérésekre és igényekre is van nálunk lehetőség.



Árajánlatkérés

Amennyiben már megtaláltad az igényeidnek megfelelő termékeket, az árakkal és szállítási határidőkkel kapcsolatban kérj árajánlatot kereskedő partnereinktől vagy fordulj vevőszolgálatunkhoz. Árajánlatodat 24 órán belül elkészítjük.



Beépítés

Az általad kiválasztott VELUX termékek professzionális beépítése érdekében vedd fel a kapcsolatot valamelyik ajánlott beépítő partnerünkkel. A hozzád legközelebbi partnerünket megtalálhatod a honlapunkon elhelyezett keresőn keresztül: www.velux.hu/beepitok



Szervizszolgáltatás

Már ügyfelünk vagy? Továbbra is számíthatsz ránk bármilyen probléma vagy új igény merül fel termékeinkkel kapcsolatban. Országosan lefedett szervizszolgáltatásunk keretein belül bárhova kiszállunk. Amennyiben szeretnéd a hibát orvosolni, úgy alkatrészt tudunk számodra biztosítani. Lépj velünk kapcsolatba a www.velux.hu/szervizbejelentenes oldalon.

Vevőszolgálatunk elérhetősége:

Weboldalunkon keresztül: www.velux.hu/kapcsolat
Telefon: +36 1 436 0601

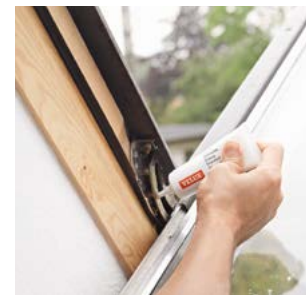
Ne feledkezz meg a tetőtéri ablakok karbantartásáról

A megfelelő működés, a hosszú élettartam és kényelmed érdekében rendszeres karbantartást javasunk.



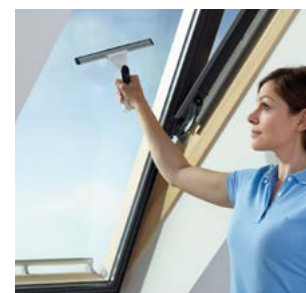
Az ablak felületkezelése

A VELUX tetőtéri ablakokat tökéletesen impregnáljuk és felületkezeljük a gyártás során, ezért szappanos vízzel bátran tisztíthatod a felületeket. A felfelületek esetében lakkozás kb. négyévente szükséges vagy a körülményektől függően. Ehhez javítókészletet is kínálunk, melyben a gyári lakk található. A műanyag bevonatú ablakok nem igényelnek karbantartást, egyszerű háztartási tisztítószerrel letörölhetők a szennyeződések.



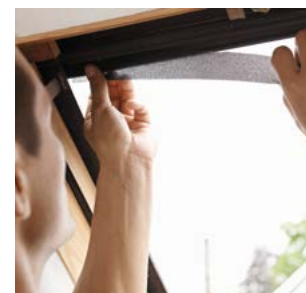
A forgópánt zsírozása

A könnyű és akadálytalan működés érdekében a forgópántot évente legalább egyszer érdemes zsírozni. A csúszó felületek korszerű műanyagokból, a fémszerkezetek pedig olyan felületkezeléssel készülnek, mely anyagok kiválóan ellenállnak a korróziónak.



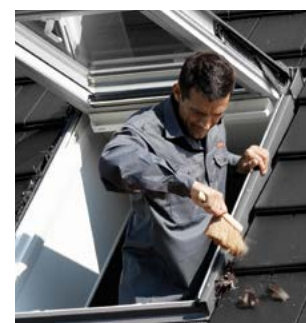
Az ablak tisztítása

Fordítsd át az ablakszárnyat 180°-ban, és rögzítsd tisztítóállásban a retesszel. Így módon az ablaküveg külső felületét is könnyen tisztíthatod belülről, és mindkét kezdet szabadon használhatod.



A légszűrő tisztítása

A szárnyba épített szellőzőnyílás kivehető por- és rovarszűrő betétjét mosószeres vízben tisztíthatod meg a szennyeződésektől. A tok felső takarólemezában található szűrőt úgy veheted ki egyszerűen, ha a szárnyat teljesen körbefordítod és rögzíted a retesszel.



A burkolókeret tisztítása

Évente egyszer szabadítsd meg a burkolókeretet a ráakódott falevelektől annak érdekében, hogy az esővíz akadálytalanul lefolyhasson a vízelvezető elemeken.

Keresd a karbantartó és javító-készleteket a **VELUX Alkatrészes Webáruházunkban**, ahol VELUX termékeidhez alkatrészeket, felszerelő csomagokat is beszerezhetsz.



ÁLTALÁNOS
SEGÉDLETEK



VELUX garancia



- Tetőtéri ablakok
- Beépítő termékek
 - Burkolókeretek
 - Alátétfóliák
 - Hőszigetelő keretek
 - Párafékező fóliák
 - Egyéb beépítő termékek
- Lapostetős felülvilágító ablakok
- Lapostetős felülvilágító kupolák
- Fénycsatornák



- Tetőkibúvók
- Redőnyök
- Elektromos és napelemes hővédő hálók
- Elektromos és napelemes termékek
 - Árnyékolók
 - Motorok
 - Vezérlők
 - Panelek
 - Érzékelők
 - VELUX ACTIVE beltéri klíma szabályozók



- Kézi működtetésű belső árnyékolók
- Kézi működtetésű külső hővédő hálók
- Szúnyoghálók
- Kézi távműködtetésű és kiegészítők
- Fénycsatorna kiegészítők

A VELUX garancia¹ részletes feltételeit és a jótállási jegyet a www.velux.hu/garancia oldalon olvashatod.

¹ Garancia alatt jótállást értünk.

A katalógusban szereplő valamennyi ár a VELUX Magyarország LKR Kft. által forintban meghatározott nettó/bruttó ajánlott fogyasztói ár.

Az áfa mértéke 27%.

A tényleges eladási árakról érdeklődj a Kereskedőnél vagy a VELUX Ajánlott Beépítőknél.

Szállítási határidő:

A szállítási határidőkről érdeklődj a VELUX Vevőszolgálatnál vagy kereskedődnél.

A határidők változtatásának jogát fenntartjuk, a megrendelt termékre vonatkozó konkrét szállítási határidőről érdeklődj kereskedődnél.



**VÉDD A TERMÉSZETET,
HASZNÁLD
A NYOMTATOTT
HELYETT DIGITÁLIS
KATALÓGUSAINKAT ÉS
KIADVÁNYAINKAT!**

VELUX Magyarország LKR Kft.
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.

Telefon: +36 1 436 0601

www.velux.hu/kapcsolat
www.velux.hu
www.veluxshop.hu
www.alkatresz.veluxshop.hu
www.facebook.com/VELUXmagyarorszag
www.youtube.com/user/VELUXmagyarorszag

