



VELUX®

Termékkatalógus árakkal

Érvényes 2024. március 5-től



VELUX termékek vásárlása mindig jó választás

A VELUX tetőtéri ablakok és felülvilágítók friss levegővel és természetes fénnel látják el az otthonokat világszerte, így hozzájárulnak az egészséges beltéri környezethez. Számos indokunk van, amiért érdemes a VELUX termékek mellett döntened.



Nagyobb teret biztosítanak

Nyerj több teret költözés nélkül! A VELUX tetőtéri ablakok és felülvilágítók nagyobb teret és térérzetet biztosítanak a tető alatt. Ha extra négyzetméterekre van szükséged, könnyebb és olcsóbb felfelé bővíteni otthonodat, mint újat keresni. Teremts extra lakóteret családodnak, és váltsd valóra álmaidat, rég vágyott terveidet!



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.



Mi alkottuk meg a modern tetőtéri ablakot

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



Innovatív termékmegoldásaink kényelmetet szolgálják

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 folyamatos innováció és a díjnyertes skandináv termékdizájn is tükrözi szenvedélyünket a minél komfortosabb otthonok iránt.



Otthonodhoz illő dizájn

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

Tartalom

- 3 Miért VELUX
- 4 Így tervezd meg otthonod

Termékek

- 12 Tetőtéri ablak áttekintő
- 14 Standard tetőtéri ablakok
- 20 Standard Plus tetőtéri ablakok
- 24 Premium tetőtéri ablakok
- 30 Otthoni vezérlőmegoldások
- 32 Tetőablak kombinációk
- 36 Beépítési megoldások
- 42 Árnyékolók és redőnyök
- 52 Tetőkijáratok és tetőkibúvók
- 54 Fénycsatornák
- 56 Felülvilágító ablakok
- 60 Tetőablak árak
- 62 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

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



VÉDD A TERMÉSZETET!
HASZNÁLD DIGITÁLIS
KATALÓGUSUNKAT!

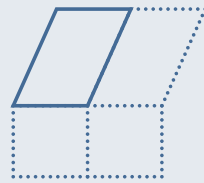
Útmutató otthonod megtervezéséhez

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



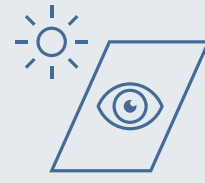
Juttass be elegendő napfényt

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.

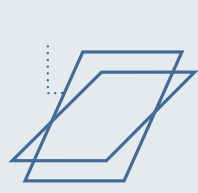
Útmutató tetőablak-bevásárlólistádhoz

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



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.



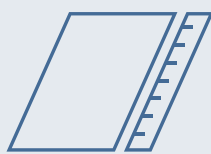
Válassz alapanyagot

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.



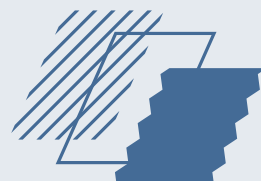
Válaszd ki tetőablakod méretét

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 hővéde- lemre és fény szabályozásra

Előzd meg a nyári túlmelegedést tetőteredben 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

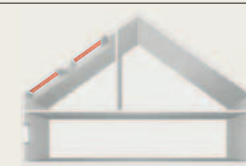
Javasolt üvegfelület

Az üvegezett felület eloszlása

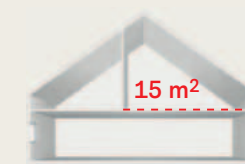
Tetőtéri ablakok száma és mérete



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



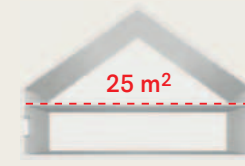
3x MK08 (3x 0,72 m²)
vagy
5x FK06 (5x 0,47 m²)



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



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.



2 db GPL tetőtéri ablak + 2 db VFE kiegészítő térdfalablak



3 db GGU tetőtéri ablak



3 db GDL tetőerkély



2 db GLL tetőtéri ablak + 2 db VFE kiegészítő térdfalablak



2 db GGL tetőtéri ablak + 2 db GIL kiegészítő tetősfalablak

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.

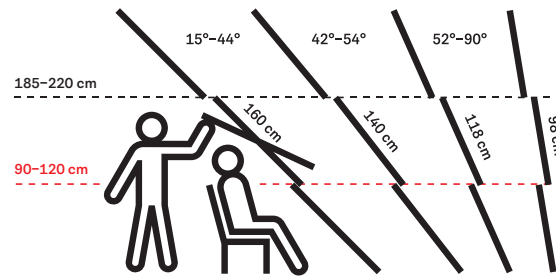
Kényelmes működtetés manuálisan vagy távvezérléssel



Felső kilincs

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.

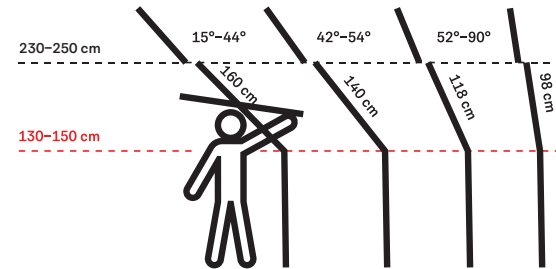


Ablaktípusok: Basic GZL, GLU; Standard és Standard Plus GLL, GLU; Premium GGL, GGU

Alsó kilincs

Billenő tetőtéri ablakok 15-90°-os tetőhajlásszöghöz

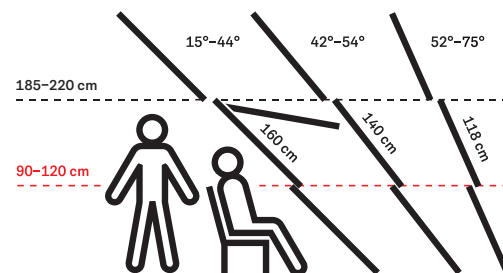
- 130 és 150 cm közötti beépítési magasság esetén ajánlott.
- Alsó kilinccsel működtethető.
- Az ablak alá helyezett bútorok akadályozhatják a tetőtéri ablakok könnyű kezelését.
- Külső rolók és redőnyök távvezérlésű változatait javasoljuk. Kézi belső árnyékolókhoz szükség lehet távnyitórúdra.



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

Felnyíló tetőtéri ablakok 15-55°-os tetőhajlásszöghöz

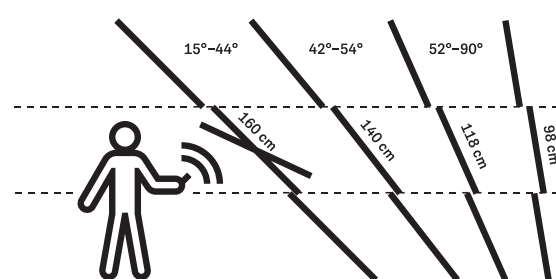
- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Zavartalan panorámás kilátás
- Kétféle nyitásmód: alsó és felső kilinccsel is működtethető.
- Alsó kilinccsel történő nyitáskor az ablakszárny teljesen kilendül a tetősíkból, ezért fontos, hogy a záráshoz a kilincset könnyedén elérj.



Ablaktípusok: Premium GPL, GPU

Elektromos vagy napelemes működtetésű tetőtéri ablakok

- Kényelmes távvezérlés
- Elektromos vagy napelemes működtetés
- Billenő vagy felnyíló tetőtéri ablakok
- Ideális mind a könnyen elérhető, mind a magasan elhelyezett tetőtéri ablakok esetén.



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

Válassz megfelelő méretű tetőablakot a lehető legjobb kilátásért



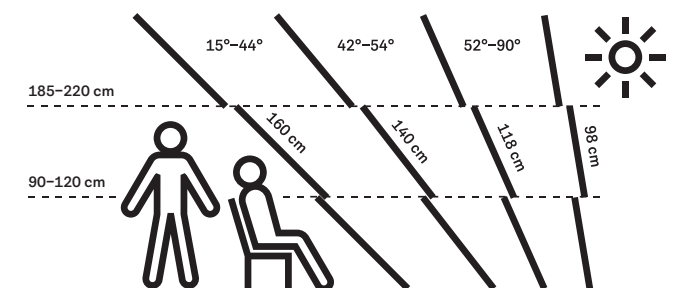
Miért olyan fontos ez?

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.

Üvegezések
összehasonlítása

	Basic		Standard		Standard Plus		Premium													
Üvegezés	51 		61 		64 		68* 				66* 				62* 					
Ablak típusa	GZL	GLU	GLL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU				
Anyag	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes				
Működtetés																				
 Kézi, felső kilincses	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GLL 1064	GLU 0064					GGL 3068	GGU 0068	–	–	GGL 3066	GGU 0066	–	–	GGL 3062	GGU 0062
 Kézi, alsó kilincses	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	GLL 1064B	GLU 0064B					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
 Kézi, felnyíló	–	–	–	–	–	–					–	–	GPL 3068	GPU 0068	–	–	GPL 3066		–	–
 Elektromos	–	–	GLL 106121	GLU 006121	–	–					GGL 306821	GGU 006821	–	–	GGL 306621	GGU 006621	–	GPU 006621	GGL 306221	GGU 006221
 Napelemes	–	–	GLL 106130	GLU 006130	–	–					GGL 306830	GGU 006830	–	–	GGL 306630	GGU 006630	–	–	–	–
Üvegezés jellemzői																				
 3-rétegű üvegezés					✓		✓		✓				✓				✓			
 Hőszigetelés U _g (W/m²K)	1,0				0,6		0,6		0,7				0,6				0,5			
 Szoláris hőnyereség g	0,46				0,50		0,46		0,49				0,44				0,47			
 Edzett üveg	✓				✓		✓		✓				✓				✓			
 Biztonsági laminálás									✓				✓				✓			
 UV-szűrő									✓				✓				✓			
 Könnyen tisztuló bevonat							✓						✓							
 Harmatmentes bevonat													✓				✓			
Ablak jellemzői																				
 Hőszigetelés U _w (W/m²K)	1,3				1,1		1,0		1,1				1,0				0,92**			
 Hangszigetelés R _w (dB)	31				32		35		35				37				42			
 Esőzajcsökkentés							✓		✓				✓				✓			

* Az egyéb termékekre vonatkozó paraméterek az adott termékoldalakon található.
** 0,96 GPU és elektromos GGL/GGU esetén

Felső kilincses
Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetére.

Alsó kilincses
Magasabb beépítési magasság (130-150 cm) esetére.

Felnyíló
Alsó vagy felső kilincses nyitásmód a panoráma kilátás érdekében.

Távvezérlés
Kényelmes napelemes vagy elektromos távműködtetés.

Hőszigetelés
Ne foglalkozz 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 szennyeződések 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!

Standard tetőtéri ablakok

GLL 1061/1061B

Fa, 3-rétegű üvegezésű, energiahatékony tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Tetőablak típusa: GLL 1061
Fényszabályozás: DML elektromos fényzáró roló



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1061

A felső kilincses tetőtéri ablak alá bútorokat is helyezhetsz a hatékony helykihasználás érdekében. Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1061B

Az alsó kilincses változatot akkor ajánljuk a könnyű napi működtetés érdekében, ha a tetőtéri ablakot az ideálisnál magasabbra (130-150 cm) építik be, például magas térdfal esetén. 150 cm feletti beépítési magasság esetén érdemes megfontolni a távvezérlésű tetőablakok választását.



Kiváló hőszigetelés

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



Hatékony hangszigetelés

A 3-rétegű üvegezés és a kiegészítő gumitömítés különösen jól szigeteli a kívülről érkező zajokat, így növeli a komfortérzetet a helyiségben.



Időjárásálló minden évszakban

Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, melyet arra terveztünk, hogy változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesítsen.



Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért

A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapot mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



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

Készre lakkozott fa változat



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

Beépített szellőző



Beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (1061 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (1061B típus)

Üvegezés – 3-rétegű

61

U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K

1,1

U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K

0,6

R_w Hangszigetelés, dB

32

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	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	81 414 103 395	86 770 110 197	96 412 122 443	100 697 127 885	110 338 140 129	98 554 125 163		107 124 136 047	114 623 145 571	132 834 168 699	125 335 159 175	133 905 170 059	131 763 167 339	146 760 186 385
GLL 1061B, alsó kilincses	– –	86 770 110 197	– –	100 697 127 885	110 338 140 129	98 554 125 163		107 124 136 047	114 623 145 571	132 834 168 699	– –	133 905 170 059	– –	– –
BÜRKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	48 213 61 230	50 773 64 481	50 346 63 939	53 333 67 732

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
36. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
43. oldal



Hővédelem

Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő rolóval, és védő tetőteret a nyári túlmelegedéstől.



Belső árnyékoló

Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét belső árnyékolóink széles választékával.

Még több komfort



Válassz még kényelmesebb, távvezérlésű, felső kilincses tetőtéri ablakot. Lásd 18. oldal.



Tetőablak típusa: GLU 0061
Fényszabályozás: DFD duo fényzáró roló

Standard tetőtéri ablakok

GLU 0061/0061B

Fehér, poliuretán bevonatos, karbantartásmentes, 3-rétegű üvegezésű, energiahatékony tetőtéri ablakok. Ugyanazon az áron választhatsz a felső és az alsó kilincses nyitásmódok közül.



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: 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: 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 távvezérlésű tetőablakok választását.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98		MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses											
GLU 0061, felső kilincses	100 140 127 177	106 728 135 544	123 857 157 298	135 715 172 358	121 222 153 951		131 763 167 339	140 986 179 052	163 386 207 500	164 703 209 172	180 515 229 254
GLU 0061B, alsó kilincses	– –	106 728 135 544	123 857 157 298	135 715 172 358	121 222 153 951		131 763 167 339	140 986 179 052	163 386 207 500	164 703 209 172	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint											
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	50 773 64 481	53 333 67 732

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

Tetőhajlásszög

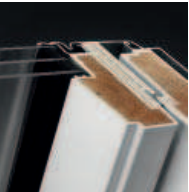


Külső borítás



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

Karbantartásmentes változat



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

Beépített szellőző



Egyedülálló, kilincsbe rejtett szellőzőnyílás beépített por- és rovarszűrővel. Használatával a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (0061 típus)



Beépített, kétfo-koztatú résszellőző por- és rovarszűrővel ellátva. Segítségével szellőztethetsz zárt ablak esetén is. (0061B típus)

Üvegezés – 3-rétegű

61

U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K

1,1

U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K

0,6

R_w Hangszigetelés, dB

32

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



Kiváló hőszigetelés

A 3-rétegű, energiahatékony üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő megoldásnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.



Hatékony hangszigetelés

A 3-rétegű üvegezés és a kiegészítő gumitömítés különösen jól szigeteli a kívülről érkező zajokat, így növeli a komfortérzetet a helyiségben.



Időjárásálló minden évszakban

Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, melyet arra terveztünk, hogy változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesítsen.



Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért

A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapota mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

Válassz

1

Tetőtéri
ablak típust



2

Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3

Beépítési
megoldást
36. oldal

4

Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal



Hővédelem

Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő rolóval, és védő tetőtered a nyári túlmelegedéstől.



Belső árnyékoló

Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét belső árnyékolóink széles választékával.

Még több komfort



Válassz még kényelmesebb, távvezérlésű, felső kilincses tetőtéri ablakot. Lásd 18. oldal.



Standard távműködtetésű tetőtéri ablakok

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Elektromos és napelemes működtetésű, 3-rétegű üvegezésű, energiahatékony tetőtéri ablakok.



Elektromos / napelemes működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Elektromos és napelemes tetőablakainkat gyárilag beépített motorral, falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk.

- 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
STANDARD, távműködtetésű tetőtéri ablakok							
GLL 106121/106130, elektromos vagy napelemes	187 014 237 507	206 297 261 997	204 154 259 275	212 724 270 159	220 223 279 683	238 434 302 811	239 505 304 171
GLU 006121/006130, elektromos vagy napelemes	205 740 261 289	229 457 291 410	226 822 288 063	237 363 301 451	246 586 313 164	268 986 341 612	270 303 343 284
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	40 533 51 476	40 533 51 476	42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	50 773 64 481

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



Beépített esőérzékelő

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



Vonzó ár

Elektromos és napelemes változataink azonos áron kaphatók. Komfort és kényelem megfizethető áron.



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.



Könnnyű vezérlés

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



Új

Tetőhajlásszög



Külső borítás



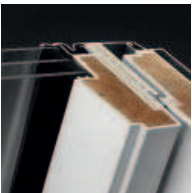
Időjárásálló alumí-niumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

Karbantartásmentes változat



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

Esőérzékelő



Eső esetén automatikusan zárja az ablakot, így többé nem kell aggódnod, ha szellőztetés után nyitva felejtet a tetőablakot.

Távvezérlés



Otthonodon belül bárholonnan könnyedén vezérelheted elektromos és napelemes VELUX termékeidet, melyeket falikapcsolóval szállítunk.

Üvegezés – 3-rétegű	61
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés, dB	32

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
36. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
43. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő rolóval, és védj 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.

Standard Plus tetőtéri ablakok

GLL 1064/1064B

Fa, 3-rétegű üvegezésű, extra energiahatékony tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal, fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel, illetve könnyen tisztuló bevonattal.



Tetőablak típusa: GLL 1064
Fényszabályozás: DKL fényzáró roló



Felső kilincses, kézi működtetésű Tetőablak típusa: GLL 1064

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz. Ha a beépítési magasság 90-120 cm közé esik, akkor ez az ablak lesz az ideális választás számodra.

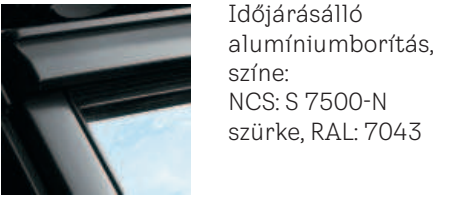
Alsó kilincses, kézi működtetésű Tetőablak típusa: GLL 1064B

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

-  **Kiváló hőszigetelés**
A 3-rétegű, energiahatékony üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő anyagnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.
-  **Zavartalan csend otthonodban**
Az ablak jelentősen csökkenti a forgalmi és kültéri zajokat, és mérsékli az eső hangját is.
-  **Könnyen tisztuló bevonat**
A külső ablaküveget könnyen tisztuló bevonat borítja, amely megakadályozza a szennyeződés lerakódását, ennek eredményeként az ablakok hosszabb ideig tiszták maradnak.
-  **Időjárásálló minden évszakban**
Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, mely változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesít.
-  **Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért**
A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően zárt tetőablak mellett is engedhetsz be friss levegőt.

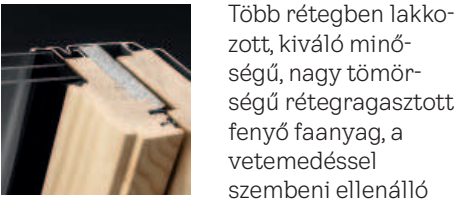
Tetőhajlásszög  15-90°

Külső borítás



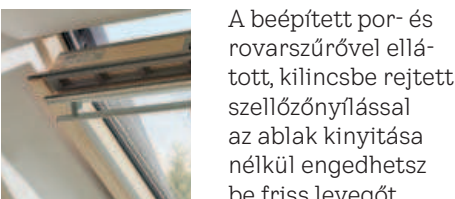
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

Beépített szellőző



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással az ablak kinyitása nélkül engedhetsz be friss levegőt. (1064 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (1064B típus)

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.

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 PLUS, billenő, felső/alsó kilincses														
GLL 1064, felső kilincses	101 768 129 245	108 463 137 748	120 515 153 054	125 871 159 856	137 922 175 160	123 193 156 455		133 905 170 059	143 278 181 963	166 042 210 873	156 669 198 969	167 381 212 573	164 703 209 172	183 450 232 981
GLL 1064B, alsó kilincses	– –	108 463 137 748	– –	125 871 159 856	137 922 175 160	123 193 156 455		133 905 170 059	143 278 181 963	166 042 210 873	– –	167 381 212 573	– –	– –
BÜRKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	48 213 61 230	50 773 64 481	50 346 63 939	53 333 67 732

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
36. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal



Redőny
Hatékony hővédelem és árnyékolás egész évben.



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

Még több komfort



A felső kilincses kézi működtetésű ablakokat motorral is kiegészítheted. Lásd 31. oldal.

Standard Plus tetőtéri ablakok

GLU 0064/0064B

Fehér, poliuretán bevonatos, karbantartásmentes, 3-rétegű üvegezésű, extra energiahatékony tetőtéri ablakok, fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel, illetve könnyen tisztuló bevonattal.



Tetőablak típusa: GLU 0064
Fényszabályozás: DFD fényzáró roló



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: 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: GLU 0064B

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

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98		MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
STANDARD PLUS, billenő, felső/alsó kilincses											
GLU 0064, felső kilincses	124 564 158 196	132 759 168 603	154 066 195 663	168 817 214 397	150 788 191 500		163 900 208 153	175 373 222 723	203 236 258 109	204 875 260 191	224 543 285 169
GLU 0064B, alsó kilincses	– –	132 759 168 603	154 066 195 663	168 817 214 397	150 788 191 500		163 900 208 153	175 373 222 723	203 236 258 109	204 875 260 191	– –
BÜRKÖLŐKERETEK – Standard beépítési szint											
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	50 773 64 481	53 333 67 732

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

Tetőhajlásszög

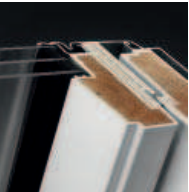


Külső borítás



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

Karbantartásmentes változat



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

Beépített szellőző



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (0064 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (0064B típus)

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.



Kiváló hőszigetelés

A 3-rétegű, energiahatékony üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő megoldásnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.



Zavartalan csend otthonodban

Az ablak jelentősen csökkenti a forgalmi és kültéri zajokat, és mérsékli az eső hangját is.



Könnyen tisztuló bevonat

A külső ablaküveget könnyen tisztuló bevonat borítja, amely megakadályozza a szennyeződés lerakódását, ennek eredményeként az ablakok hosszabb ideig tiszták maradnak.



Időjárásálló minden évszakban

Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, mely változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesít.



Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért

A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapota mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

Válassz

1

Tetőtéri
ablak típust



2

Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3

Beépítési
megoldást
36. oldal

4

Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal



Redőny

Hatékony hővédelem és árnyékolás egész évben.



Belső árnyékoló

Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét belső árnyékolóink széles választékával.

Még több komfort



A felső kilincses kézi működtetésű ablakokat motorral is kiegészítheted. Lásd 31. oldal.

Premium tetőtéri ablakok

GGL/GGU

Csúcskategóriás tetőtéri ablakaink rendkívül fejlett termék és ablaküveg-funkciókkal rendelkeznek. A legkellemesebb hőérzetet 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 - kiváló hőszigetelés

- 3-rétegű üvegezés, amely a Premium 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 kristálytisza kilátást.



62-es üveg – jobb hangszigetelés

- Akár 42 dB zajcsökkentést biztosít, kitűnő hőszigetelés mellett.

Tetőhajlásszög



15–90°

Külső borítás



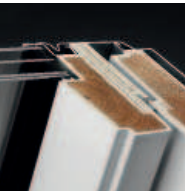
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

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	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
PREMIUM, felső kilincses, billenő																	
GGL 3068	143 320 182 016	152 749 193 991	169 721 215 545	169 721 215 545	177 264 225 125	194 236 246 679	173 492 220 334		188 579 239 495	201 779 256 259	233 838 296 974	220 637 280 208	235 723 299 368	254 581 323 317	231 952 294 579	258 353 328 108	288 525 366 426
GGL 3066	160 518 203 857	171 079 217 270	190 087 241 410	190 087 241 410	198 536 252 140	217 544 276 280	194 312 246 776		211 208 268 234	225 993 287 011	261 898 332 610	247 114 313 834	264 010 335 292	285 131 362 116	259 786 329 928	289 355 367 480	323 149 410 399
GGL 3062	199 501 253 366	212 626 270 035	236 251 300 038	236 251 300 038	246 752 313 375	270 377 343 378	241 501 306 706		262 502 333 377	280 877 356 713	325 502 413 387	307 127 390 051	328 127 416 721	354 377 450 058	322 877 410 053	359 627 456 726	– –
GGU 0068	179 150 227 520	190 936 242 488	212 151 269 431	212 151 269 431	221 580 281 406	242 795 308 349	216 866 275 419		235 723 299 368	252 224 320 324	292 297 371 217	275 796 350 260	294 654 374 210	318 227 404 148	289 940 368 223	322 941 410 135	360 657 458 034
GGU 0066	200 648 254 822	213 848 271 586	237 609 301 763	237 609 301 763	248 170 315 175	271 931 345 352	242 889 308 469		264 010 335 292	282 491 358 763	327 373 415 763	308 892 392 292	330 013 419 116	356 414 452 645	324 733 412 410	361 694 459 351	403 936 512 998
GGU 0062	249 377 316 708	265 783 337 544	295 314 375 048	295 314 375 048	308 439 391 717	337 971 429 223	301 877 383 383		328 127 416 721	351 096 445 891	406 878 516 735	383 909 487 564	410 159 520 901	442 971 562 573	403 596 512 566	449 534 570 908	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	37 546 47 683	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	48 213 61 230	50 773 64 481	52 479 66 648	50 346 63 939	53 333 67 732	57 599 73 150

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

36. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt

43. oldal



Redőny

Szerelj fel redőnyt
tetőablakodra a
hatékony nyári hővé-
delem érdekében.



Belső árnyékoló

Szabályozd a
bejövő napfény
mennyiségét belső
árnyékolóink széles
választékával.

Még több
komfort



Választhatsz
távműködtetésű
változatot is a GGL
és GGU tetőablak
típusokból.
Lásd 28. oldal.

Premium 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 kilincssel 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 kilincssel az ablak a középső tengelye mentén billenthető és teljesen körbefordítható, így a külső üvegfelület tisztítása könnyen megoldható



68-as üveg – kiváló hőszigetelés

- 3-rétegű üvegezés, amely a Premium tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot is 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 kristálytisztá kilátást.



62-es üveg – jobb hangszigetelés

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

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
PREMIUM, alsó kilincses, felnyíló-billenő															
GPL 3068	226 349 287 463	243 321 309 017	250 864 318 597	267 836 340 151	247 092 313 806	262 179 332 967		275 379 349 731	307 438 390 446	294 237 373 680	309 323 392 840	328 181 416 789	305 552 388 051	331 953 421 580	362 125 459 898
GPL 3066	244 679 310 742	263 687 334 882	272 136 345 612	291 144 369 752	267 912 340 248	284 808 361 706		299 593 380 483	335 498 426 082	320 714 407 306	337 610 428 764	358 731 455 588	333 386 423 400	362 955 460 952	396 749 503 871
GPU 0068	264 536 335 960	285 751 362 903	295 180 374 878	316 395 401 821	290 466 368 891	309 323 392 840		325 824 413 796	365 897 464 689	349 396 443 732	368 254 467 682	391 827 497 620	363 540 461 695	396 541 503 607	434 257 551 506
GPU 0066	287 448 365 058	311 209 395 235	321 770 408 647	345 531 438 824	316 489 401 941	337 610 428 764		356 091 452 235	400 973 509 235	382 492 485 764	403 613 512 588	430 014 546 117	398 333 505 882	435 294 552 823	477 536 606 470
GPU 0062	339 383 431 016	368 914 468 520	382 039 485 189	411 571 522 695	375 477 476 855	401 727 510 193		424 696 539 363	480 478 610 207	457 509 581 036	483 759 614 373	516 571 656 045	477 196 606 038	523 134 664 380	– –
BÜRKÖLŐKERETEK – Standard beépítési szint															
EDW / EDS / EDT 2000	36 266 46 057	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476	42 666 54 185		45 226 57 437	49 919 63 397	48 213 61 230	50 773 64 481	52 479 66 648	50 346 63 939	53 333 67 732	57 599 73 150

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

Karbantartásmentes változat



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

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust



2 Tetőablak kombinációt

32. oldal

3 Beépítési megoldást

36. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt

43. oldal



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.

Premium távműködtetésű tetőablakok

GGL/GGU --6821/--6830

GGL/GGU --6621/--6630

GPU 006621

Ideális választás a tökéletes otthoni kényelemhez.

Tetőablak típusa: GPU 006621



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
PREMIUM elektromos és napelemes távműködtetésű tetőtéri ablakok																	
GGL 306821/306830, elektromos vagy napelemes	280 920 356 768	290 349 368 743	307 321 390 297	307 321 390 297	314 864 399 877	331 836 421 431	311 092 395 086		326 179 414 247	339 379 431 011	371 438 471 726	358 237 454 960	373 323 474 120	392 181 498 069	369 552 469 331	395 953 502 860	426 125 541 178
GGL 306621/306630, elektromos vagy napelemes	298 118 378 609	308 679 392 022	327 687 416 162	327 687 416 162	336 136 426 892	355 144 451 032	331 912 421 528		348 808 442 986	363 593 461 763	399 498 507 362	384 714 488 586	401 610 510 044	422 731 536 868	397 386 504 680	426 955 542 232	460 749 585 151
GGU 006821/006830, elektromos vagy napelemes	316 750 402 272	328 536 417 240	349 751 444 183	349 751 444 183	359 180 456 158	380 395 483 101	354 466 450 171		373 323 474 120	389 824 495 076	429 897 545 969	413 396 525 012	432 254 548 962	455 827 578 900	427 540 542 975	460 541 584 887	498 257 632 786
GGU 006621/006630, elektromos vagy napelemes	338 248 429 574	351 448 446 338	375 209 476 515	375 209 476 515	385 770 489 927	409 531 520 104	380 489 483 221		401 610 510 044	420 091 533 515	464 973 590 515	446 492 567 044	467 613 593 868	494 014 627 397	462 333 587 162	499 294 634 103	541 536 687 750
GPU 006621, elektromos	– –	– –	– –	– –	502 070 637 628	525 831 667 805	– –		517 910 657 745	536 391 681 216	– –	562 792 714 745	583 913 741 569	– –	578 633 734 863	615 594 781 804	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT, 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	37 546 47 683	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476		42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397	48 213 61 230	50 773 64 481	52 479 66 648	50 346 63 939	53 333 67 732	57 599 73 150

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

Karbantartásmentes változat

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

Esőérzékelő

Eső esetén automatikusan zárja az ablakot.

Távvezérlés

Otthonodon belül bárholnan könnyedén vezérelheted elektromos és napelemes VELUX termékeidet, melyeket falikapcsolóval szállítunk.

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust



2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást
36. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
43. oldal



Redőny
Szerelj fel redőnyt vagy árnyékolót 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 igényeidhez legjobban illeszkedő intelligens otthoni vezérlőmegoldást. Lásd 30. oldal.

Otthoni vezérlő- megoldások

Hozd ki a maximumot a távműködtetésű tetőtéri ablakok, felülvilágító ablakok, árnyékolók és redőnyök által nyújtott előnyökből. A VELUX okos otthon 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 hővédő roló

TUDJ MEG TÖBBET AZ
INTELLIGENS OTTHONI
VEZÉRLŐMEGOLDÁSOKRÓL!



Okos otthon 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 klímaszabályzás 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 • Időjárási adatok felhasználása • Élő beltéri klíma adatok szenzorok mérései alapján
A termék doboza tartalmazza.		A termékekkel elérhető extra funkciók	
	43 793 55 617	39 117 49 678	71 900 91 313

Kiegészítők a VELUX App Control és a VELUX ACTIVE megoldásokhoz:
KLA 300 EU beltéri klíma érzékelő (30 619/**38 886** Ft)
KLN 300 EU központi zár (14 828/**18 831** 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 közötti kommunikációt tesznek lehetővé, ami segít növelni otthonod biztonságát, kényelmét és optimalizálni az energiafelhasználásodat.

www.io-homecontrol.com

VELUX ACTIVE by NETATMO – KIX 300

- A VELUX ACTIVE egy okosotthon megoldás, mely összeköti elektromos és napelemes termékeidet.
- Szenzorokkal szabályozott szellőztetés – a hőmérséklet, páratartalom és CO₂ szint mérésével biztosítja az egészséges beltéri klímát
 - Teljes körű vezérlés okostelefonos alkalmazással
 - Egyszerű kezelés hangvezérléssel

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Időzítsd elektromos vagy napelemes tetőablakaidat reggel 8 órai nyitásra, és ébredj a friss reggeli szellő érintésére. Eső várható? Nem probléma! Az applikáció módosítja a beállításokat az időjárás előrejelzés alapján.

VELUX App Control – KIG 300

- Vezérelj teljeskörűen összes VELUX elektromos és napelemes termékedet telefonodról, bárhol is legyél. Nyisd/zárd tetőablakaidat, árnyékolóidat és redőnyeidet könnyedén, akár csoportba vonva, egyszerre.
- Időzített, programozott szellőztetés
 - Igényeidre szabott otthonirányítás bárholnan
 - Továbbfejleszthető a VELUX ACTIVE megoldásra

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Hazafelé tartasz a nyaralásból? Érkezz a már átszellőztetett otthonodba! Csak néhány kattintás, és máris friss levegőt biztosíthatsz családtagjaidnak.

VELUX Touch – KLR 300

- A VELUX Touch segítségével összes elektromos és napelemes tetőablakodat, árnyékolódat és redőnyödet könnyedén vezérelheted.
- Időzített 15 perces szellőztetés
 - A háztartás minden tagja számára könnyen kezelhető
 - Nem igényel WiFi-t

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Az esti zuhanyzás után nyugodtan nyitva hagyhatod tetőablakodat, hogy kiszellőztessed a párád, az időzítő automatikus zárásra történő beállításával.

Sosem késő, hogy motorizáld tetőtéri ablakaidat!

Minden felső kilincses, billenő tetőtéri ablak esetén alkalmazható. Növeld otthonod kényelmét azzal, hogy kézi működtetésű, felső kilincses, billenő tetőtéri ablakaidat elektromos vagy napelemes távvezérlésűvé alakítsd. 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.

Elektromos motor – KMG 100K WWA



- A KMG 100 egy csendes üzemű motor, mely 20 cm-re képes nyitni a tetőablakot. A csomag tartalmaz esőérzékelőt és előkonfigurált falikapcsolót is.
- Az elektromos motor esetén az áramfelvétélhez KUX 110 vezérlőegységre is szükség van.
- Vezetékelés szükséges

Utólagos motorizáció		
KSX 100K	Napelemes ablakmozgató motor	90 411 114 821
KMG 100K	Elektromos ablakmozgató motor	60 247 76 513
KUX 110	Vezérlőegység	37 131 47 156
KLI 311	VELUX falikapcsoló tetőtéri ablakokhoz	8 015 10 179

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

Válaszd ki a számodra legmegfelelőbb tetőablak kombinációt. Növeld a beáramló napfényt, a kilátást és a kényelmet.



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
36. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal

Csoportos összeépítések homlokzatba fordulással

A kiegészítő térdfalablakok és a tetőtéri ablakok kombinációja, a padlótól a mennyezetig terjedő üvegfelületet alkot. Az üvegfelület mesés fényviszonyokat teremt és fantasztikus kilátást nyújt a környezetre. Növeld a kilátást egy fix vagy bukó térdfalablak elem beépítésével!



Kiváló kilátás a szabadba

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



Gyermekbiztos megoldás

Az alsó ablakelem befelé billen gyermekek biztonsága érdekében.



Pénzmegtakarítás

Fedezd fel csomagajánlatainkat és spórolj!

Páros összeépítés

Ahol van hely egy tetőtéri ablaknak, gyakran akad hely egy másiknak is. Ennél a csoportos összeépítésnél két tetőtéri ablak építhető be egymás mellé, amely tágasabb tér benyomását kelti a szobában, kétszer annyi természetes fényt enged be, és tágas kilátást biztosít a külvilágra.



Több napfény

A tetőablakok kombinálása még nagyobb hozzáférést biztosít a természetes fényhez és friss levegőhöz a tetőtérben.



Legjobb kilátás

Korlátlan lehetőség a zavartalan kilátás érdekében.



Esztétika

Nyisd meg a teret és növeld a tetőtéri kényelmet.



Energia mérleg

A megfelelő tetőablak kombinációk kiváló energiaegyensúlyt biztosítanak.



**TÖLTSD LE
AZ ÖSSZES
CSOMAG-
AJÁNLATOT
ÉS KÓDJAIKAT
TARTALMAZÓ
KATALÓ-
GUSUNKAT!**



Vásárolj
csomagban,
és spórolj
35 000
Forintot!

Méretkód Tok mérete cm-ben							
Méretkód Tok mérete cm-ben	MK06 + MK31 78×118 + 78×60	MK06 + MK35 78×118 + 78×95	MK08 + MK31 78×140 + 78×60	MK08 + MK35 78×140 + 78×95	MK10 + MK31 78×160 + 78×60	MK10 + MK35 78×160 + 78×95	PK08 + PK35 94×140 + 94×95
CSOMAGAJÁNLAT: TETŐTÉRI ABLAK GLL/GLL B + TÉRDFALABLAK VFE							
GLL 1061/1061B + VFE 3068	280 590 356 349	305 105 387 483	288 089 365 873	312 604 397 007	306 300 389 001	330 815 420 135	361 304 458 856
GLL 1064/1064B + VFE 3068	307 371 390 361	331 886 421 495	316 744 402 265	341 259 433 399	339 508 431 175	364 023 462 309	394 780 501 371

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

Vásárolj
csomagban,
és spórolj
35 000
Forintot!

Méretkód Tok mérete cm-ben								
Méretkód Tok mérete cm-ben	2× CK04 2×55×98	2× FK06 2×66×118	2× FK08 2×66×140	2× MK04 2×78×98	2× MK06 2×78×118	2× MK08 2×78×140	2× MK10 2×78×160	2× PK08 2×94×140
CSOMAGAJÁNLAT: 2 × TETŐTÉRI ABLAK GLL / GLL B VAGY GLÜ / GLÜ B + KOMBI KÉSZLET								
2 × GLL 1061/1061B + EKW/EKS 2021M	218 581 277 598	254 835 323 640	278 517 353 717	250 549 318 197	272 089 345 553	292 087 370 950	337 909 429 144	341 851 434 151
2 × GLL 1061/1061B + EKT 0021 E/F/G	198 181 251 690	232 235 294 938	254 517 323 237	227 949 289 495	248 089 315 073	266 887 338 946	309 909 393 584	313 451 398 083
2 × GLÜ 0061/0061B + EKW/EKS 2021M	258 497 328 291	301 155 382 467	329 271 418 174	295 885 375 774	321 367 408 136	344 813 437 913	399 013 506 747	403 447 512 378
2 × GLÜ 0061/0061B + EKT 0021 E/F/G	238 097 302 383	278 555 353 765	305 271 387 694	273 285 347 072	297 367 377 656	319 613 405 909	371 013 471 187	375 047 476 310
2 × GLL 1064/1064B + EKW/EKS 2021M	261 967 332 698	305 183 387 582	333 685 423 780	299 827 380 780	325 651 413 577	349 397 443 734	404 325 513 493	408 803 519 180
2 × GLL 1064/1064B + EKT 0021 E/F/G	241 567 306 790	282 583 358 880	309 685 393 300	277 227 352 078	301 651 383 097	324 197 411 730	376 325 477 933	380 403 483 112
2 × GLÜ 0064/0064B + EKW/EKS 2021M	310 559 394 410	361 573 459 198	395 475 502 253	355 017 450 872	385 641 489 764	413 587 525 255	478 713 607 966	483 791 614 415
2 × GLÜ 0064/0064B + EKT 0021 E/F/G	290 159 368 502	338 973 430 496	371 475 471 773	332 417 422 170	361 641 459 284	388 387 493 251	460 713 572 406	455 391 578 347



Térnyerő megoldások

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066
GEL + VEA, VEB, VEC 3065
GDL 3066
GIL 3068/3066
GIU 0068/0066

Növeld a kilátást és nyerj extra teret a legjobb termékeinkkel.

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

* 1,3 GDL MK19, 1,1 for 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.

Kiegészítő térdfalablakok

Megoldások térdfallal rendelkező tetőterekbe



Csoportos összeépítés homlokzatba fordulással



Tetőterasz

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
- VFE készre lakkozott fából készült, bukó ablak
- VIU fehér színű, karbantartást nem igénylő, műanyag bevonatú fából készült, fix ablak

Tetőterasz GEL/VEA/VEB/VEC

Teraszra való kilépést biztosító speciális megoldás, amikor korlátozott az építménymagasság és mégis erkélyt, teraszt szeretnél kialakítani, de nem vennél el teret a lakótérből egy homlokzati ajtó beépítésével.

- Kapu a külvilágra
- Extra természetes fény, nagyszerű kilátás a padlótól a mennyezetig

Választható típusok:

- VEA oldalirányban balra nyíló ablak (kívülről nézve)
- VEB oldalirányban jobbra nyíló ablak(kívülről nézve)
- VEC fix ablak

15-55° Méretkód Tok mérete cm-ben	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 HOMLOKZATI/TÉRDFALABLAOK PADLÓSZINTRE, VAGY ALACSONY TÉRDFALRA ÜLTETVE											
VFE 3068	201 025 255 301	225 540 286 435	240 249 305 116	250 055 317 569	230 443 292 662	254 958 323 796	264 765 336 251	274 571 348 705	257 410 326 910	279 474 354 931	284 377 361 158
VFE 3066	225 148 285 937	252 605 320 808	– –	– –	258 096 327 781	285 553 362 652	– –	– –	288 299 366 139	313 011 397 523	– –
VIU 0068	174 737 221 915	196 046 248 978	– –	– –	200 308 254 391	221 618 281 454	– –	– –	223 749 284 161	242 927 308 517	– –
VIU 0066	195 706 248 546	219 572 278 856	– –	– –	224 345 284 918	248 212 315 229	– –	– –	250 599 318 260	272 078 345 539	– –

A burkolókereteket külön kell megrendelni.
A típustanácsadással és az árakkal kapcsolatos információkért fordulj a kereskedőhöz vagy a VELUX vevőszolgálathoz.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Megoldások padlószintig érő, magastetős tetőterekbe



Tetőerkély



Csoportos összeépítés kiegészítő fix ablakkal

Tetőerkély GDL

Növeld élettered a VELUX tetőerkély által.
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

35-53° Méretkód Tok mérete cm-ben	M08 78×140	M35 78×109
TETŐTERASZ		
GEL 3065	443 914 563 770	–
VEA	–	374 744 475 924
VEB	–	374 744 475 924
VEC	–	346 985 440 670

A burkolókereteket külön kell megrendelni.
A típustanácsadással és az árakkal kapcsolatos információkért fordulj a kereskedőhöz vagy a VELUX vevőszolgálathoz.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

35-53° Méretkód Tok mérete cm-ben	MK19 GP1+GP2 78×252	PK19 GP1+GP2 94×252	SK19 GP1+GP2 114×252
TETŐERKÉLY			
GDL 3066	815 158 1 035 250	876 514 1 113 172	937 870 1 191 093

15-90° Méretkód Tok mérete cm-ben	MK34 78×92	PK34 94×92	SK34 114×92
KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEK			
GIL 3068	169 721 215 545	192 350 244 284	211 208 268 234
GIL 3066	190 087 241 410	215 432 273 598	236 553 300 422
GIU 0068	191 785 243 566	217 356 276 042	238 665 303 104
GIU 0066	214 799 272 794	243 439 309 167	267 305 339 477

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
36. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal

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
36. oldal



4 Árnyékolót
és redőnyt
43. 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 szorosan illeszkedő, megbízható és kiváló hőszigetelésű beépítéséhez.

	 BASIC megoldás 1 + 2	 ENERGY megoldás 1 + 2 + 3	 ENERGY+ megoldás 1 + 2 + 3 + 4
Termék- variáns	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 hővesztesség és a hőhidak elleni védelem érdekében.	ENERGY beépítési megoldás kiegészítve a BBX párafékező fóliával, mely megvédi a tető szerkezetét a páralecsapódástól.
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

1



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.

2



BFX alátétfólia vízelvezető csatornával

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

- Könnyen használható. Csak helyezd a tetőablak fölé és hajtsd le.
- A fólia tartozéka egy állítható vízelvezető csatorna is, mely elvezeti a vizet az ablak feletti területről, így megakadályozza, hogy a nedvesség a tetőszerkezetbe jusson.

3

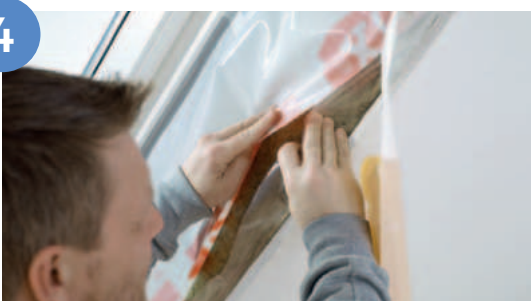


BDX hőszigetelő keret

Hőszigetelést nyújt a tetőablak kerete körül, ezáltal csökkenti a hővesztességet, és védelmet nyújt a hőhidak ellen.

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

4



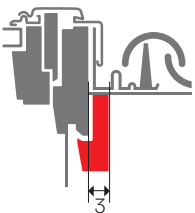
BBX párafékező fólia

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.

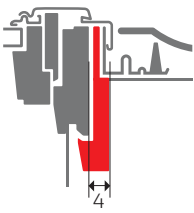
- A tetőablak méretéhez pontosan illeszkedő kialakítás.
- Az öntapadó sarkok az átlapoló fülekkel vízzáró beépítést biztosítanak.
- A termékhez mellékelt különleges célszerszám egy lépéses munkafolyamatot tesz lehetővé.

Tökéletes illeszkedés
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.



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



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

Burkolókeretek standard beépítéshez

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

Burkolókeretek süllyesztett beépítéshez

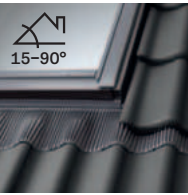
A süllyesztett beépítés esztétikusabb megjelenést biztosít a tetőn. Az így beépített termékek kevésbé vannak kitéve az időjárás viszontagságainak. Ez a megoldás jobb szigetelést és nagyobb energiamegtakarítást tesz lehetővé.

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																		
Standard beépítési szint – önálló beépítés																		
ENERGY beépítési megoldás																		
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	35 413 44 974	36 266 46 057	37 546 47 683	37 546 47 683	40 533 51 476	42 666 54 185	40 533 51 476	42 666 54 185	45 226 57 437	49 919 63 397		48 213 61 230	50 773 64 481	52 479 66 648	50 346 63 939	53 333 67 732	57 599 73 150	
EDQ 2000L	37 183 47 222	38 079 48 360	39 423 50 067	39 423 50 067	42 559 54 049	44 799 56 894	42 559 54 049	44 799 56 894	47 487 60 308	52 415 66 567		50 623 64 291	53 311 67 704	55 103 69 980	52 863 67 136	55 999 71 118	60 479 76 808	
BASIC beépítési megoldás																		
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	30 455 38 677	31 189 39 610	32 290 41 008	32 290 41 008	34 858 44 269	36 693 46 600	34 858 44 269	36 693 46 600	38 894 49 395	42 931 54 522		41 463 52 658	43 664 55 453	45 132 57 317	43 297 54 987	45 866 58 249	49 535 62 909	
EDQ 1000L	31 978 40 612	32 748 41 589	33 904 43 058	33 904 43 058	36 601 46 483	38 527 48 929	36 601 46 483	38 527 48 929	40 839 51 865	45 077 57 247		43 536 55 290	45 848 58 226	47 389 60 184	45 462 57 736	48 159 61 161	52 012 66 055	
ENERGY+ beépítési megoldás – ENERGY készlet BBX párafékező fóliával kiegészítve																		
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	41 127 52 231	41 980 53 315	43 260 54 940	43 260 54 940	46 247 58 734	48 380 61 443	46 247 58 734	48 380 61 443	50 940 64 694	55 633 70 654		53 927 68 487	56 487 71 738	58 193 73 905	56 060 71 196	59 047 74 990	63 313 80 408	
EDQ S00Q02	42 897 54 479	43 793 55 617	45 137 57 324	45 137 57 324	48 273 61 307	50 513 64 152	48 273 61 307	50 513 64 152	53 201 67 565	58 129 73 824		56 337 71 548	59 025 74 962	60 817 77 238	58 577 74 393	61 713 78 376	66 193 84 065	
Süllyesztett beépítési szint – önálló beépítés																		
ENERGY beépítési megoldás																		
EDJ 2000	42 495 53 968	43 519 55 269	45 055 57 219	45 055 57 219	48 639 61 771	51 199 65 022	48 639 61 771	51 199 65 022	54 271 68 924	59 903 76 076		57 855 73 475	60 927 77 377	62 975 79 978	60 415 76 727	63 999 81 278	69 119 87 781	
BASIC beépítési megoldás																		
EDJ 1000	36 546 46 413	37 427 47 532	38 748 49 209	38 748 49 209	41 830 53 124	44 031 55 919	41 830 53 124	44 031 55 919	46 673 59 274	51 517 65 426		49 755 63 188	52 397 66 544	54 159 68 781	51 957 65 985	55 039 69 899	59 442 75 491	
Tetőablakcsere – önálló beépítés																		
EW 6000, hőszigetelő kerettel EL 6000	40 753 51 756	41 735 53 003	43 208 54 874	43 208 54 874	46 645 59 239	– –	46 645 59 239	49 100 62 357	52 046 66 098	57 447 72 957		55 483 70 463	58 429 74 204	60 393 76 699	57 938 73 581	61 375 77 946	66 285 84 181	
EW 0000, EL 0000	17 848 22 666	18 278 23 213	– –	18 923 24 032	20 428 25 943	– –	20 428 25 943	21 504 27 310	22 794 28 948	25 159 31 951		24 299 30 859	25 589 32 498	26 450 33 591	25 374 32 224	26 880 34 137	29 030 36 868	
Takarólemez csomag – burkolókeret nélküli beépítés esetén szükséges korcolt lemezfedésű tetőbe.																		
ZWC 0000T	Takarólemez csomag korcolt lemezfedéshez	7 923 10 062	8 418 10 690	8 914 11 320	9 013 11 446	9 607 12 200	10 003 12 703	9 310 11 823	9 904 12 578	10 795 13 709	12 083 15 345		11 786 14 968	12 578 15 974	13 073 16 602	12 380 15 722	13 965 17 735	15 549 19 747

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

* a burkolókeret típusától függően

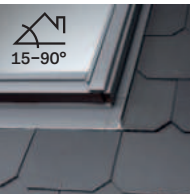
Burkolókeretek standard beépítéshez



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



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



EDS 2x0,8 cm vastagságú sík tetőfedő anyagokhoz, zsindelyhez és palához.



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



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

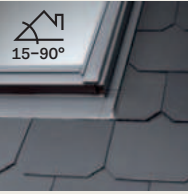
Burkolókeret süllyesztett beépítéshez

Beépítési megoldások tetőablakcseréhez

A VELUX csere burkolókeretek megkönnyítik a VELUX tetőtéri ablakok beépítését azonos beépítési szinten, akár a meglévő belső burkolat cseréje nélkül. 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 Eredeti szinten beépített tetőtéri ablakok cseréjéhez, 1,5–12 cm profilmagasságú, nagy hullámos tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia cserepek, nádtető, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).



EL Eredeti szinten beépített tetőtéri ablakok cseréjéhez, max. 8 mm-es síklapú tetőfedő anyagokhoz. Tartalmazza a hőszigetelő keretet.

Engedd szabadon fantáziád tetőablak kombinációkkal!

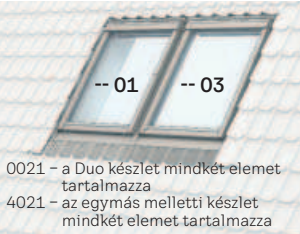
Ahol van hely egy tetőtéri ablaknak, ott gyakran akad hely kettő számára is. A VELUX ablakkombinációs megoldások lenyűgöző látványt nyújtanak építészeti szempontból is. Áraszd el fénnel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet!

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
- Víz záró és tartós megoldás
- Karbantartást nem igénylő külső felület

Hogyan rendelj?

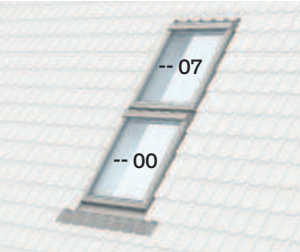
1. válassz tetőfedő anyagot
2. válaszd ki a vágyott tetőablak kombinációt, és nézd meg, milyen elemek szükségesek hozzá
3. tervezd meg költségeidet lenti ártáblázatunk alapján



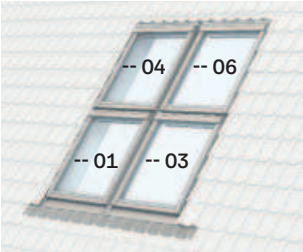
Páros összeépítés egymás mellett szarufával/Beépítő készlet szarufa nélküli beépítéshez



Hármas sorolás egymás mellett szarufaközökben



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

Két tetőtéri ablak – több mint kétszer több napfény



Az egymás melletti beépítési megoldás még tágasabb térérzetet nyújt, még több napfényt enged be, és szélesebb kilátást biztosít a külvilágra. Ezzel a megoldással a lapos profiloknak köszönhetően a két tetőablak szinte egybeolvad.

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



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

Standard beépítési szint – csoportos összeépítés

Egymás mellé sorban beépített tetőtéri ablakokhoz tartozó burkolókeretek
VELUX EKW/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/2003
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.

EKW 2001M, 2002M, 2003; EKS 2001M, 2002M, 2003; EKQ 2001M, 2002M, 2003	35 400 44 958	36 300 46 101	37 500 47 625	37 500 47 625	40 500 51 435	42 700 54 229	40 500 51 435	42 700 54 229	45 200 57 404	49 900 63 373		48 200 61 214	50 800 64 516	52 500 66 675	50 300 63 881	53 300 67 691	57 600 73 152
EKT (0001-, 0002-, 0003)	25 500 32 385	26 100 33 147	27 000 34 290	27 000 34 290	29 200 37 084	30 700 38 989	29 200 37 084	30 700 38 989	32 600 41 402	35 900 45 593		34 700 44 069	36 600 46 482	37 800 48 006	36 200 45 974	38 400 48 768	41 500 52 705

Duo készlet
VELUX EKW/EKS/EKQ ENERGY páros 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.

EKW 2021M, EKS 2021M EKQ 2021M	70 800 89 916	72 600 92 202	75 000 95 250	75 000 95 250	81 000 102 870	85 400 108 458	81 000 102 870	85 400 108 458	90 400 114 808	99 800 126 746		96 400 122 428	101 600 129 032	105 000 133 350	100 600 127 762	106 600 135 382	115 200 146 304
-----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Egymás melletti sorolókészletek
Standard beépítési szinten, szarufa kiváltással, egymás mellé csoportosan beépített ablakok közötti szabványos toktávolság B=18 mm és E=10 cm lehet.
A 4021B és 4021E beépítő készletek tartalma: 0001E és 0003 pozíciójú burkolókeret elemek ugyanakkora méretben, hőszigetelő keret, alátétfólia, ragasztott tartógerendák, felpattintható E fehér /E2 fehér /E3 erezetmintás takarólap, a két ablak közé BBX párafékező fólia.

EBW 4021B	124 713 158 386	127 188 161 529	130 900 166 243	132 436 168 194	141 097 179 193	147 283 187 049	143 145 181 794	149 331 189 650	156 755 199 079	170 366 216 365		169 001 214 631	176 425 224 060	181 374 230 345	182 610 231 915	191 272 242 915	207 741 263 831
EBS 4021B	121 526 154 338	123 924 157 383	127 521 161 952	129 057 163 902	137 449 174 560	143 443 182 173	139 497 177 161	145 491 184 774	152 685 193 910	165 873 210 659		164 662 209 121	171 855 218 256	176 651 224 347	178 079 226 160	186 472 236 819	202 557 257 247
EKW 4021E2*, 4021E3** EKS 4021E2*, 4021E3**	119 973 152 366	129 879 164 946	137 549 174 687	133 815 169 945	145 085 184 258	158 807 201 685	141 863 180 166	151 533 192 447	165 855 210 636	183 767 233 384		166 117 210 969	180 639 229 412	192 551 244 540	177 740 225 730	193 062 245 189	205 758 261 313
EKT 4021E	126 135 160 191	128 615 163 341	132 335 168 065	133 871 170 016	142 751 181 294	148 951 189 168	144 799 183 895	150 999 191 769	158 639 201 472	172 279 218 794		170 903 217 047	178 543 226 750	183 503 233 049	184 526 234 348	193 406 245 626	210 102 266 830

Sülyesztett beépítési szint – csoportos összeépítés

Egymás mellé sorban beépített tetőtéri ablakokhoz tartozó burkolókeretek
VELUX EKJ csoportos burkolókeret elemek sülyesztett beépítéshez, hőszigetelő keret és alátétfólia nélkül. Az ablakok közötti 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.

EKJ (0001-, 0002-, 0003)	25 500 32 385	26 100 33 147	27 000 34 290	27 000 34 290	29 200 37 084	30 700 38 989	29 200 37 084	30 700 38 989	32 600 41 402	35 900 45 593		34 700 44 069	36 600 46 482	37 800 48 006	36 200 45 974	38 400 48 768	41 500 52 705
--------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Egymás melletti sorolókészletek
Sülyesztett beépítési szinten, szarufa kiváltással, egymás mellé csoportosan beépített ablakok közötti szabványos toktávolság csak E=10 cm lehet.
A 4021E beépítő készlet tartalma: 0001E és 0003 pozíciójú burkolókeret elemek ugyanakkora méretben, hőszigetelő keret, alátétfólia, ragasztott tartógerendák, felpattintható E fehér /E2 fehér /E3 erezetmintás takarólap, a két ablak közé BBX párafékező fólia.

EKJ 4021E	126 135 160 191	128 615 163 341	132 335 168 065	133 871 170 016	142 751 181 294	148 951 189 168	144 799 183 895	150 999 191 769	158 639 201 472	172 279 218 794		170 903 217 047	178 543 226 750	183 503 233 049	184 526 234 348	193 406 245 626	210 102 266 830
-----------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

* Fehérre festett takarólappal
** Faerezetű takarólappal



Miért válaszd a VELUX állítható szélességű vízelvezető csatornát?

Biztonságos beépítés
A szarufák méretétől és távolságától függetlenül tökéletes illeszkedést tesz lehetővé. A középső vízelvezető csatorna szélessége 100 és 160 mm között állítható.

Innovatív és szabadalmaztatott megoldás
A vízelvezető csatorna szakszerűen kialakított, többretegű rendszere felfogja, és hatékonyan elvezeti az esővizet, ezáltal védi a tetőszerkezetet és vízzárást biztosít.

Bármilyen időjárás esetén kiválóan teljesít
Észak-Európa legnagyobb szélcsatorná-jában teszteltük, hogy biztosak legyünk benne: a legkeményebb időjárási körülmé-nyek esetén is védelmet nyújt.

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



 **Külső kiegészítők**
védd tetőtered a nyári
túlmelegedéstől

 **Belső kiegészítők**
szabályozd a bejövő
napfényt otthonodban

Gondoskodj a tetőtéri komfortról két oldalról

Teremts nyáron is kellemesen hűvös tetőteret VELUX hővédő rolókkal 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.

Redőnyök és árnyékolók

Tökéletesen illeszkedve VELUX tetőtéri ablakaidhoz

Szeretnél hűvösebb tetőteret nyáron?

Lásd 44. oldal



Redőny

- Nyári hővédelem
- Téli hőszigetelés
- Legjobb fényzáró hatás



Hővédő fényzáró roló

- Nyári hővédelem
- Fényzáró hatás
- Akár te is felszerelheted



Hővédő roló

- Nyári hővédelem
- Beengedi a fényt és megőrzi a kilátást
- Akár te is felszerelheted

Besötétítenél a nyugodt pihenéshez?

Lásd 46. oldal



Fényzáró roló

- Fényzáró hatás



Fényzáró dupla pliszé

- Fényzáró hatás
- Rugalmas pozícionálás



Duo fényzáró roló

- Fényzáró hatás
- Fényszűrés

Lágyítanád a bejövő fényt a napsütéses napokon?

Lásd 48. oldal



Fényáteresztő roló

- Fényszabályozás



Fényáteresztő pliszé

- Fényszabályozás
- Rugalmas pozícionálás



Reluxa

- Fényszabályozás
- Ideális párák helyiségekben

Távol tartanád a rovarokat?

Lásd 51. oldal



Szúnyogháló

- Védelmet nyújt a szúnyogok ellen

**TÖLTSD LE
ÁRNYÉKOLÓK
ÉS REDŐNYÖK
KATALÓGUSUNKAT!**



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

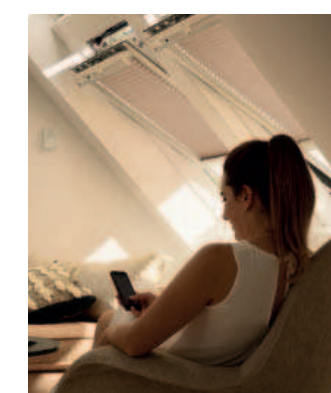
2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
36. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
43. oldal



**Nézd meg
videóinkat** a
felszerelésről, hogy
el tudj dönteni,
szeretnéd-e te
magad elvégezni.



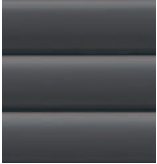
**Kényelmes
működtetés**
Válassz napelemes
vagy elektromos
működtetésű
árnyékolót és
redőnyt, és élvezd
a távvezérlés
kényelmét
intelligens
otthonvezérlő
megoldásainkkal.
Lásd 30. oldal.

Külső hővédelem
Beltéri kényelem

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.



VÉDD A TERMÉSZETET ÉS HASZNÁLD DIGITÁLIS KATALÓGUSUNKAT!



0000



0000



5060

Redőny SML / SSL

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

- Legjobb hővédelem és árnyékolás
- Fényzárás
- Ellenálló alumínium páncél
- Esőzajcsökkentés
- A tetőablak hőszigetelését akár 17%-kal javítja
- Hatékony ablakvédelem és betörés elleni védelem
- 5 év garancia

Hővédő fényzáró roló SSS

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

- Kiváló hővédelem
- Fényzárás
- Szívós és tartós poliészter szövet
- Esőzajcsökkentés
- A tetőablak hőszigetelését akár 17%-kal javítja
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted – nézd meg bemutató videóinkat a 43. oldalon lévő QR-kód beolvasásával
- 5 év garancia

Hővédő roló MHL / MML / MSL

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

- Hatékony hővédelem
- Az áttetsző háló beengedi a fényt és megőrzi a kilátást
- Esőzajcsökkentés
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted – nézd meg bemutató videóinkat a 43. oldalon lévő QR-kód beolvasásával (MHL, MSL)
- 5 év garancia (MML, MSL)

Tetőtéri ablak méretkódja (nézd meg útmutatónkat az 51. oldalon)																			
Kód	Működtetés	Szín																	
SML*	Elektromos	0000	106 924 135 793	113 288 143 875	117 107 148 725	117 107 148 725	122 198 155 191	127 290 161 658	120 926 153 576	127 290 161 658	133 655 169 741	140 019 177 824		137 473 174 590	145 111 184 290	152 748 193 989	147 656 187 523	157 840 200 456	170 569 216 622
SSL	Napelemes	0000	149 693 190 110	158 603 201 425	163 950 208 216	163 950 208 216	171 078 217 269	178 206 226 321	169 296 215 005	178 206 226 321	187 116 237 637	196 027 248 954		192 462 244 426	203 155 258 006	213 847 271 585	206 719 262 533	220 975 280 638	238 796 303 270
SSS	Napelemes	0000	80 193 101 845	84 966 107 906	87 830 111 544	87 830 111 544	91 649 116 394	95 468 121 244	90 694 115 181	95 468 121 244	100 241 127 306	105 014 133 367		103 105 130 943	108 833 138 217	114 561 145 492	110 742 140 642	118 380 150 342	127 926 162 466
MHL	Kézi	5060	15 275 19 399				17 757 22 551			19 094 24 249				22 148 28 127			24 631 31 281		26 731 33 948
MML**	Elektromos	5060	64 154 81 475	67 973 86 325	70 264 89 235	70 264 89 235	73 319 93 115	76 374 96 994	72 555 92 144	76 374 96 994	80 193 101 845	84 011 106 693		82 484 104 754	87 066 110 573	91 649 116 394	88 594 112 514	94 704 120 274	102 341 129 973
MSL	Napelemes	5060	80 193 101 845	84 966 107 906	87 830 111 544	87 830 111 544	91 649 116 394	95 468 121 244	90 694 115 181	95 468 121 244	100 241 127 306	105 014 133 367		103 105 130 943	108 833 138 217	114 561 145 492	110 742 140 642	118 380 150 342	127 926 162 466

* KUX 110 irányítási rendszer (bruttó 47 156 Ft) szükséges, ha elektromos árnyékolót/redőnyt választasz kézi tetőablakhoz. Lásd 31. oldal.
Ha a régi (arany típustáblával felszerelt) VELUX VES tetőablak-generációkhoz szeretnél SSS/MSL/MML kiegészítőket, fordulj a kereskedőhöz vagy vevőszolgálatunkhoz.

Spórolj
10%-ot
csomagban

Gondoskodj a hővédelemről külső kiegészítővel!

Válassz belső árnyékolót fényszabályozásra!

Kombináld az előnyöket
és takaríts meg pénzt!

A VELUX komfortcsomagok mindkét megoldás előnyeit egyesítik: egy belső árnyékoló a fény szabályozására, egy külső hővédő rolóval kombinálva, hogy védje a szobát a túlmelegedéstől. **A csomagok 10%-os megtakarítást jelentenek a termékek külön-külön történő megvásárlásához képest.**

-10%

Hővédelem
és fényzárás
DOP

MHL hővédő roló +
DKL fényzáró roló
Árak a 46. oldalon

-10%

Hővédelem,
fényzárás és
hőszigetelés
FOP

MHL hővédő roló + FHC
fényzáró dupla pliszé
Árak a 46. oldalon

-10%

Hővédelem és
fényszabályozás
ROP

MHL hővédő roló +
RHL fényáteresztő roló
kampókkal
Árak a 48. oldalon

-10%

Hővédelem és
fényszabályozás
ROF

MHL hővédő roló + RFL
fényáteresztő roló
Árak a 48. oldalon

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

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
- Magas minőségű, tartós, OEKO-TEX minősített anyagokból
- Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
- A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



TÖLTSD LE
ÁRNYÉKOLÓK
ÉS REDŐNYÖK
KATALÓGUSUNKAT!

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

Standard színek

1085

1100

0705

1025

Trend színek

4574

4559

3009

4564

4575

4576

4578

4577

4579

4580

4581

4556

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
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínnel
- Tekintsd meg Gyerek kollekciókat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható

Felső rész: válassz színt a fényzáró roló kínálatából a 46. oldalról

Alsó rész: fehér színű fényáteresztő pliszé (1061)

1016

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
- Tekintsd meg Gyerek kollekciókat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínnel
- Kézzel működtethető

Standard színek

1045

1047

1163

1156

Trend színek

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1155

1170

1049

1171

1172

1173

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
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínnel
- 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	20 001 25 401	21 580 27 406	23 685 30 079		23 422 29 745	25 264 32 085	26 317 33 422	24 475 31 083	26 317 33 422	28 159 35 761	31 580 40 106	28 949 36 765	31 580 40 106	33 423 42 447	32 896 41 777	34 212 43 449	38 686 49 131
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	23 827 30 260	25 406 32 265	27 511 34 938		27 248 34 604	29 090 36 944	30 143 38 281	28 301 35 942	30 143 38 281	31 985 40 620	35 406 44 965	32 775 41 624	35 406 44 965	37 249 47 306	36 722 46 636	38 038 48 308	42 512 53 990
DOP	(DKL + MHL)	Standard	31 749 40 321	33 170 42 126	35 064 44 531		37 062 47 069	38 719 49 173	39 667 50 377	39 213 49 801	40 870 51 905	42 528 54 011	45 607 57 921	45 988 58 405	48 356 61 412	50 014 63 518	51 775 65 754	52 959 67 258	58 876 74 773
DKY	Kézi	Nature kollekció	23 827 30 260	25 406 32 265	27 511 34 938		27 248 34 604	29 090 36 944	30 143 38 281	28 301 35 942	30 143 38 281	31 985 40 620	35 406 44 965	32 775 41 624	35 406 44 965	37 249 47 306	36 722 46 636	38 038 48 308	42 512 53 990
DML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	DKL ára + bruttó 33 369 Ft felár.																
DSL	Napelemes																		
DFD	Kézi	Standard	26 001 33 021	28 054 35 628	30 791 39 104		30 449 38 670	32 844 41 711	34 212 43 449	31 817 40 407	34 212 43 449	36 607 46 490	41 055 52 139	37 633 47 793	41 055 52 139	43 449 55 180	42 765 54 311	44 476 56 484	50 292 63 870
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	29 827 37 880	31 880 40 487	34 617 43 963		34 275 43 529	36 670 46 570	38 038 48 308	35 643 45 266	38 038 48 308	40 433 51 349	44 881 56 998	41 459 52 652	44 881 56 998	47 275 60 039	46 591 59 170	48 302 61 343	54 118 68 729
FHC	Kézi	Standard	26 001 33 021	28 054 35 628	30 791 39 104		30 449 38 670	32 844 41 711	34 212 43 449	31 817 40 407	34 212 43 449	36 607 46 490	41 055 52 139	37 633 47 793	41 055 52 139	43 449 55 180	42 765 54 311	44 476 56 484	50 292 63 870
		Trend	29 827 37 880	31 880 40 487	34 617 43 963		34 275 43 529	36 670 46 570	38 038 48 308	35 643 45 266	38 038 48 308	40 433 51 349	44 881 56 998	41 459 52 652	44 881 56 998	47 275 60 039	46 591 59 170	48 302 61 343	54 118 68 729
FOP	(FHC + MHL)	Standard	37 149 47 179	38 997 49 526	41 460 52 654		43 386 55 100	45 541 57 837	46 773 59 402	45 820 58 191	47 976 60 930	50 131 63 666	54 135 68 751	53 803 68 330	56 883 72 241	59 038 74 978	60 657 77 034	62 197 78 990	69 321 88 038
FMC*	Elektromos	Standard, Trend	DKL ára + bruttó 33 369 Ft felár.																
FSC	Napelemes																		

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

* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 47 156 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag (bruttó 3 761 Ft) – ZOZ 241 a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz. További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX vevőszolgálatával.

Fényáteresztő árnyékolók

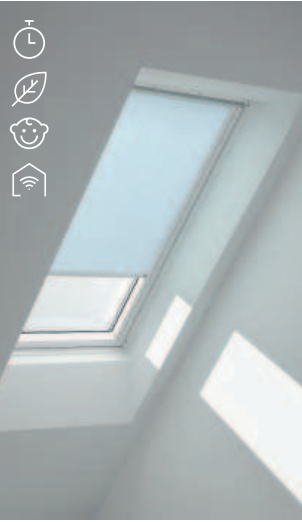
Nézz körül belső árnyékolóink között, melyek számos színben, és fehér vagy alumínium oldalsínes változatban kaphatók. Tökéletesen illeszkednek VELUX tetőtéri ablakaidra.

-  Gyorsan és könnyen felszerelhető VELUX tetőtéri ablakokra
-  Magas minőségű, tartós, OEKO-TEX minősített anyagokból
-  Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
-  A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



TÖLTSD LE
ÁRNYÉKOLÓK
ÉS REDŐNYÖK
KATALÓGUSUNKAT!

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



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
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Válassz a stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekciónból! A színválasztóért látogass el a velux.hu/cby oldalra!
- Kapható kézi működtetésű vagy elektromos / napelemes változatokban vagy kampókkal és háromlépcsős pozicionálással, 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	10 527 13 369	10 527 13 369	10 527 13 369		12 237 15 540	12 237 15 540	12 237 15 540	13 159 16 711	13 159 16 711	13 159 16 711	13 159 16 711	15 264 19 385	15 264 19 385	15 264 19 385	16 974 21 556	16 974 21 556	18 422 23 395
ROP	(RHL + MHL)	Standard	23 222 29 492	23 222 29 492	23 222 29 492		26 995 34 284	26 995 34 284	26 995 34 284	29 028 36 866	29 028 36 866	29 028 36 866	29 028 36 866	33 671 42 762	33 671 42 762	33 671 42 762	37 445 47 555	37 445 47 555	40 638 51 610
RFL	Kézi	Standard	18 001 22 861	19 422 24 665	21 317 27 072		21 080 26 771	22 738 28 877	23 685 30 079	22 027 27 974	23 685 30 079	25 343 32 185	28 422 36 095	26 054 33 088	28 422 36 095	30 080 38 201	29 607 37 600	30 791 39 104	34 817 44 217
		Trend, Colour by You	21 827 27 720	23 248 29 524	25 143 31 931		24 906 31 630	26 564 33 736	27 511 34 938	25 853 32 833	27 511 34 938	29 169 37 044	32 248 40 954	29 880 37 947	32 248 40 954	33 906 43 060	33 433 42 459	34 617 43 963	38 643 49 076
ROF	(RFL + MHL)	Standard	29 949 38 035	31 228 39 660	32 933 41 825		34 954 44 392	36 446 46 286	37 298 47 368	37 009 47 001	38 502 48 898	39 994 50 792	42 765 54 312	43 382 55 095	45 513 57 802	47 006 59 698	48 815 61 995	49 880 63 348	55 394 70 350
RFY	Kézi	Nature kollekción	23 827 30 260	25 406 32 265	27 511 34 938		27 248 34 604	29 090 36 944	30 143 38 281	28 301 35 942	30 143 38 281	31 985 40 620	35 406 44 965	32 775 41 624	35 406 44 965	37 249 47 306	38 722 46 636	38 038 48 308	42 512 53 990
RML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	FHL ára + bruttó 33 369 Ft felár.																
RSL	Napelemes																		
FHL	Kézi	Standard	26 001 33 021	28 054 35 628	30 791 39 104		30 449 38 670	32 844 41 711	34 212 43 449	31 817 40 407	34 212 43 449	36 607 46 490	41 055 52 139	37 633 47 793	41 055 52 139	43 449 55 180	42 765 54 311	44 476 56 484	50 292 63 870
		Trend	29 827 37 880	31 880 40 487	34 617 43 963		34 275 43 529	36 670 46 570	38 038 48 308	35 643 45 266	38 038 48 308	40 433 51 349	44 881 56 998	41 459 52 652	44 881 56 998	47 275 60 039	46 591 59 170	48 302 61 343	54 118 68 729
FML*	Elektromos	Standard, Trend	RFL ára + bruttó 33 369 Ft felár.																
FSL	Napelemes																		
PAL	Kézi	Standard	26 001 33 021	28 054 35 628	30 791 39 104		30 449 38 670	32 844 41 711	34 212 43 449	31 817 40 407	34 212 43 449	36 607 46 490	41 055 52 139	37 633 47 793	41 055 52 139	43 449 55 180	42 765 54 311	44 476 56 484	50 292 63 870

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



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)
- 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



* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged:
1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 47 156 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag (bruttó 3 761 Ft) – ZOZ 241 a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 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.

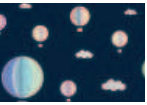


Új
újrahasznosított
anyagokból

Nature kollekció árnyékolók

Gyerek kollekció

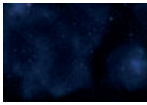
Inspiráló és vidám árnyékolók a
gyerekszobába.
Az alábbi termékek esetén elérhető:
• Fényzáró roló (DKL)
• Duo fényzáró roló (DFD)



Hőléggallonok
4666



Papírsárkányok
4667



Univerzum
4653



Versenyautók
4654



Útak
4655



Rózsaszín
csillagok 4659



Kék égbolt
4660



Zöld csillagok
4661

Az árakért lapozz a 46. oldalra



Csillagfűzér
4665

Nature kollekció

Árnyékolók, melyek otthonodba varázsolják a
természetet. Elsősorban újrahasznosított anyagokból
készülnek, ezáltal karbonlábnyomuk felére csökken a
többi árnyékolónkhoz képest.

Fényzáró roló DKY



Erdő
4901



Mező
4902



Tó
4903



Barlang
4904

Fényáteresztő roló RFY



Felhő
4951



Dűne
4952



Fatörzs
4953



Szikla
4954

Az árakért lapozz a 46. oldalra.

Az árakért lapozz a 48. oldalra.

Colour By You kollekció

Válassz otthonod stílusához illő, egyedi színű árnyékolót,
mely tükrözi egyéniségedet! Több 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 46. és 48. oldalakra.



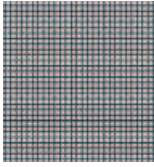
Szúnyogháló

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. Használata kívül
elfér a vékony tokban.



Szúnyogháló ZIL

- 100% szúnyogbiztos
- Átlátszó háló, mely nem zavarja a kilátást
- Tartós, szélálló 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.

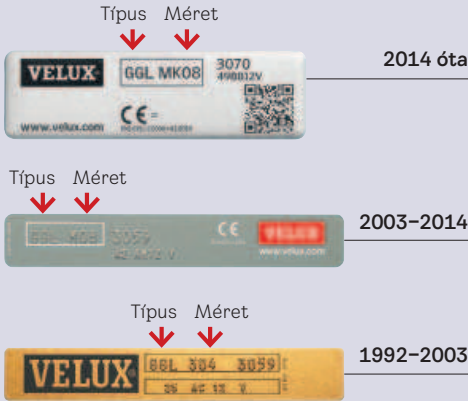
		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 29 565 37 547	ZIL CK02 27 401 34 799	ZIL FK08 36 054 45 788	ZIL MK06 36 054 45 788	ZIL PK25 37 136 47 162	ZIL SK06 45 068 57 236	ZIL UK04 46 149 58 609
	1601-2000 mm	- -	ZIL CK06 32 449 41 210	ZIL FK08 36 054 45 788	ZIL MK06 36 054 45 788	ZIL PK06 39 660 50 368	ZIL SK06 45 068 57 236	- -
	2001-2400 mm	- -	- -	ZIL FK08 36 054 45 788	ZIL MK10 43 265 54 946	ZIL PK10 45 789 58 152	ZIL SK10 52 279 66 394	ZIL UK10 55 524 70 515

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

Hogyan rendelj árnyékolót és redőnyt?

1. Olvasd le tetőablakod típusát és méretét az ablakszárny jobb 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 2 369 Ft) is szükség lesz a felszereléshez.



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.



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 vágysz. **A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeretet is kell rendelni.**

		Méretkód Tok mérete cm-ben	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118
TETŐKIJÁRAT – SZIGETELT TETŐBE		U _w -érték (W/m²K)			
GXL 3068	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 68-as energiahatékony 3-rétegű, biztonsági üvegezéssel	1,1	–	–	230 443 292 662
GXL 3066	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	–	–	258 096 327 781
GXU 0066	Fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	239 510 304 177	266 122 337 974	277 950 352 996
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint					
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			36 266 46 057	37 546 47 683	40 533 51 476

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.

		Méretkód Tok mérete cm-ben	025 45×55	029 45×73	033 85×85	034 48×85	46×61	103 54×83
TETŐKIBÚVÓ – FŰTETLEN PADLÁSTÉRBE (szigetelés nélküli tetőszerkezetekbe)								
VLT 1000	Fából készült tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe	27 193 34 535	29 912 37 988	59 825 75 977	36 711 46 622	–	–	–
GVK 0000Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel	–	–	–	–	45 192 57 393	–	–
GVT 0000Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel	–	–	–	–	–	60 105 76 333	–



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.

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 világozhatsz 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 vész 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.

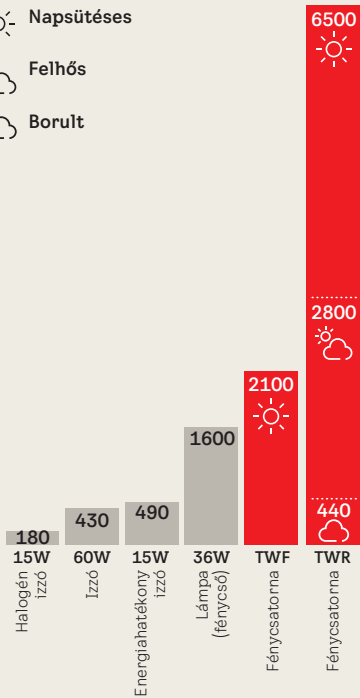
	15-60°-os magastetőkhöz		0-15°-os lapostetőkhöz	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna
Fényáteresztés	akár a természetes fény 98%-át képes átadni	akár a természetes fény 86%-át képes átadni	akár a természetes 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 Bura 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 fénycsatornához kapható.

A fény továbbítása VELUX fénycsatornákon keresztül

- Napsütéses
- Felhős
- Borult

A fény mennyisége lumenben



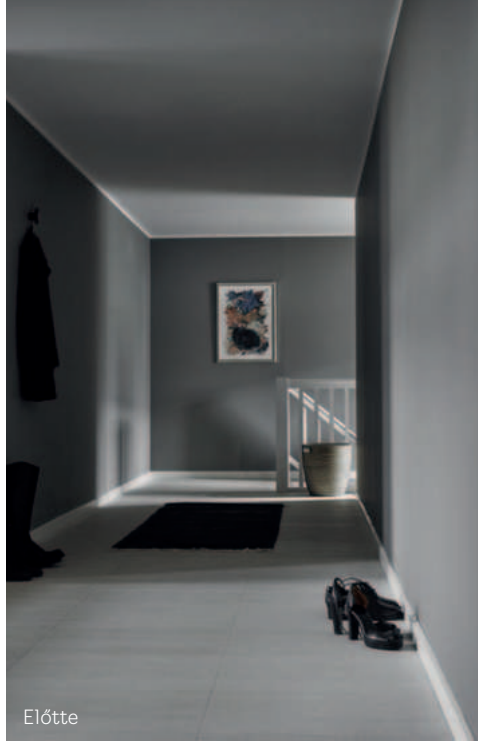
Merev csöves fénycsatorna magastetőbe



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	121 598 154 429	139 768 177 505
TLR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	121 598 154 429	139 768 177 505
TCR 0010	Merev csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	-	-
Toldóelemek merev csöves fénycsatornákhoz			
ZTR 0062	62 cm-es toldócső	21 694 27 551	23 281 29 566
ZTR 0124	124 cm-es toldócső	-	46 299 58 799
Flexibilis csöves fénycsatornák			
TWF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	-	111 814 142 003
TLF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	-	111 814 142 003
TCF 0010	Flexibilis csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	-	-
Beépítési kiegészítők			
BFX 1000T	Alátét fólia magastetős fénycsatornákhoz	20 186 25 636	20 186 25 636
ZTL 014	Energiatakarékos lámpa, hálózati tápellátást igényel. Izzóval együtt szállítjuk.	27 074 34 383	-
ZTB 2002	Extra hőszigetelő elem fénycsatornához	-	22 601 28 703

DAY & NIGHT MEGOLDÁSOK		SZETT BEN 13 500 FT KEDVEZMÉNY!	
TWR OK14 S00W01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa TWR OK14 2010 + ZTL 014	156 213 198 391	
TWF OK14 S00W01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa TWF OK14 2010 + ZTL 014	128 259 162 889	
TLR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa TLR OK14 2010 + ZTL 014	156 213 198 391	
TLF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa TLF OK14 2010 + ZTL 014	128 259 162 889	
TCR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna lapostetőbe + lámpa TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014	196 746 249 867	
TCF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis cső lapostetőhöz + lámpa TCF OK14 0010 + ZTL 014	138 043 175 315	

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

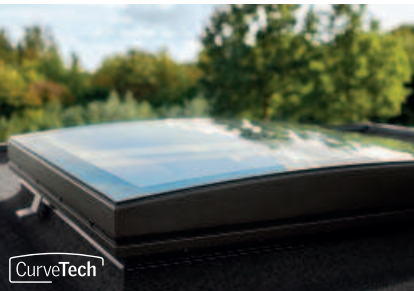
-13 500 Ft



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 üvegezéssű felülvilágító ablakoktól a hagyományos kupolákig.

		
	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 roló (napelemes) az optimális beltéri kényelemért Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez	Hővédő roló (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 méretre 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
- Rögzített (CFP), vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) kapható
- Beépített esőérzékelő 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	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	
Íves üvegű felülvilágító										
Felső egység										
ISD 1093	Íves üvegű felső egység	127 890 162 420	141 056 179 141	152 340 193 471	169 267 214 969	188 074 238 853	195 597 248 408	244 496 310 509	248 258 315 287	
Lábazat		U _{rc,ref300} (W/m²K)**								
CFP 0073	Fix	0,76	64 878 82 395	71 557 90 877	77 282 98 148	85 868 109 052	95 409 121 169	99 226 126 017	116 399 147 826	119 262 151 462
CVP 0073U	Kézi működtetésű szellőztetés	0,76	138 472 175 859	148 908 189 113	157 852 200 472	171 269 217 511	186 177 236 444	192 140 244 017	218 974 278 096	223 446 283 776
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,76	197 204 250 449	207 640 263 702	216 584 275 061	230 001 292 101	244 909 311 034	250 872 318 607	277 706 352 686	282 178 358 366
Beépítéshez szükséges kiegészítők										
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm	71 479 90 778	75 587 95 995	76 409 97 039	79 695 101 212	82 160 104 343	82 982 105 387	92 019 116 864	95 306 121 038	
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm	64 331 81 700	68 028 86 395	68 768 87 335	71 726 91 092	73 944 93 908	74 683 94 847	82 817 105 177	85 775 108 934	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez	15 725 19 970	16 629 21 118	16 810 21 348	17 533 22 266	18 075 22 955	18 256 23 185	20 244 25 709	20 967 26 628	
* 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 külső hővédő roló, fehér (6090) színben	77 477 98 395	79 162 100 535	80 846 102 674	82 530 104 813	84 214 106 951	85 899 109 091	87 583 111 230	89 267 113 369	
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé, fehér (1016) vagy homok (1259) színben	70 214 89 171	71 740 91 109	73 267 93 049	74 793 94 987	76 319 96 925	77 846 98 864	79 372 100 802	80 898 102 740	
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	78 688 99 933	80 398 102 105	82 109 104 278	83 820 106 451	85 530 108 623	87 241 110 796	88 951 112 967	90 662 115 140	
FSK	Napelemes fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	78 688 99 933	80 398 102 105	82 109 104 278	83 820 106 451	85 530 108 623	87 241 110 796	88 951 112 967	90 662 115 140	

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszékhez KUX 110 tápegységet kell rendelni, lásd 31. oldal.
A napelemes MSG külső hővédő roló és az FSK fényzáró dupla pliszé nem szerelhető fel opál változatú kupola felső egységek esetén.
FMK/FMG/FSK árnyékolók nem kombinálhatók az MSG napelemes hővédő rolóval és nem építhetők be kézi működtetésű szellőzőablakba.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Árnyékoló kínálatunk



Hővédő roló (MSG)

A napelemes működtetésű roló a hővédelmet és a fényszabályozást 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.



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 víztízta kupola a természetes fény beengedéséhez, zavartalan kilátással az égre.

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

Méretkód* Tok mérete cm-ben		 060060 60x60	 060090 60x90	 080080 80x80	 090090 90x90	 100100 100x100	 090120 90x120	 120120 120x120	 100150 100x150	 150150 150x150	
Felülvilágító ablak kupolával											
Felső egység											
ISD 0000/0100	Akril víztiszta / opál kupola	63 945 81 210	70 528 89 570	76 170 96 735	84 633 107 483	94 037 119 426	97 798 124 203	122 248 155 254	124 129 157 643	169 267 214 969	
ISD 0010/0110	Polikarbonát kupola víztiszta / opál kupola	69 061 87 707	76 170 96 735	82 264 104 475	91 404 116 083	101 560 128 981	105 622 134 139	132 028 167 675	134 059 170 254	182 808 232 166	
Lábazat		U _w -érték (W/m²K)**									
CFP 0073	Fix	0,87	64 878 82 395	71 557 90 877	77 282 98 148	85 868 109 052	95 409 121 169	99 226 126 017	116 399 147 826	119 262 151 462	156 471 198 718
CVP 0073U	Kézi hajtókarral nyitható – szellőztetésre	0,87	138 472 175 859	148 908 189 113	157 852 200 472	171 269 217 511	186 177 236 444	192 140 244 017	218 974 278 096	223 446 283 776	– –
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,87	197 204 250 449	207 640 263 702	216 584 275 061	230 001 292 101	244 909 311 034	250 872 318 607	277 706 352 686	282 178 358 366	340 318 432 203
CXP 0473Q	Kézi működtetésű tetőkibúvó	0,86	–	–	–	–	298 154 378 655	310 080 393 801	363 748 461 959	–	–
Beépítéshez szükséges kiegészítők											
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm	71 479 90 778	75 587 95 995	76 409 97 039	79 695 101 212	82 160 104 343	82 982 105 387	92 019 116 864	95 306 121 038	111 738 141 907	
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm	64 331 81 700	68 028 86 395	68 768 87 335	71 726 91 092	73 944 93 908	74 683 94 847	82 817 105 177	85 775 108 934	100 564 127 716	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez	15 725 19 970	16 629 21 118	16 810 21 348	17 533 22 266	18 075 22 955	18 256 23 185	20 244 25 709	20 967 26 628	24 582 31 219	

* 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 külső hővédő roló fehér (6090) színben	77 477 98 395	79 162 100 535	80 846 102 674	82 530 104 813	84 214 106 951	85 899 109 091	87 583 111 230	89 267 113 369	– –
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé fehér (1016) vagy homok (1259) színben	70 214 89 171	71 740 91 109	73 267 93 049	74 793 94 987	76 319 96 925	77 846 98 864	79 372 100 802	80 898 102 740	– –
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	78 688 99 933	80 398 102 105	82 109 104 278	83 820 106 451	85 530 108 623	87 241 110 796	88 951 112 967	90 662 115 140	106 913 135 779
FSK	Napelemes fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	78 688 99 933	80 398 102 105	82 109 104 278	83 820 106 451	85 530 108 623	87 241 110 796	88 951 112 967	90 662 115 140	106 913 135 779

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszékhez KUX 110 tápegységet kell rendelni, lásd 31. oldal.

A napelemes MSG külső hővédő roló és az FSK fényzáró dupla pliszé nem szerelhető fel opál változatú kupola felső egységek esetén.

FMK/FMG/FSK árnyékolók nem kombinálhatók az MSG napelemes hővédő rolóval.



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

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

Árnyékoló kínálatunk



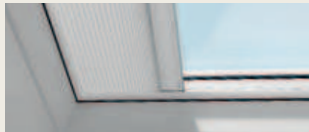
Hővédő roló (MSG)

A napelemes működtetésű roló a hővédelmet és a fényszabályozást szolgálja.



Fényáteresztő roló (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



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	1,3	65 946 83 751	70 284 89 260	– –	78 093 99 178	81 564 103 586	89 374 113 504	79 829 101 382	86 770 110 197		92 844 117 911	107 595 136 645	101 521 128 931	108 463 137 748	– –	106 728 135 544	118 876 150 972	– –	
GZL 1051B	1,3	– –	– –	– –	– –	81 564 103 586	– –	79 829 101 382	86 770 110 197		92 844 117 911	107 595 136 645	101 521 128 931	108 463 137 748	– –	– –	– –	– –	
GLU 0051	1,3	80 600 102 362	– –	– –	– –	99 690 126 606	109 234 138 727	97 569 123 912	106 053 134 687		113 476 144 114	131 505 167 011	– –	– –	– –	– –	145 292 184 520	– –	
GLU 0051B	1,3	– –	– –	– –	– –	99 690 126 606	– –	97 569 123 912	106 053 134 687		113 476 144 114	– –	– –	132 566 168 358	– –	– –	– –	– –	
STANDARD, felső/alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GLL 1061	1,1	81 414 103 395	86 770 110 197	– –	96 412 122 443	100 697 127 885	110 338 140 129	98 554 125 163	107 124 136 047		114 623 145 571	132 834 168 699	125 335 159 175	133 905 170 059	– –	131 763 167 339	146 760 186 385	– –	
GLL 1061B	1,1	– –	86 770 110 197	– –	– –	100 697 127 885	110 338 140 129	98 554 125 163	107 124 136 047		114 623 145 571	132 834 168 699	– –	133 905 170 059	– –	– –	– –	– –	
GLU 0061	1,1	100 140 127 177	106 728 135 544	– –	– –	123 857 157 298	135 715 172 358	121 222 153 951	131 763 167 339		140 986 179 052	163 386 207 500	– –	164 703 209 172	– –	– –	180 515 229 254	– –	
GLU 0061B	1,1	– –	106 728 135 544	– –	– –	123 857 157 298	135 715 172 358	121 222 153 951	131 763 167 339		140 986 179 052	163 386 207 500	– –	164 703 209 172	– –	– –	– –	– –	
GLL 106121/30	1,1	187 014 237 507	– –	– –	– –	206 297 261 997	– –	204 154 259 275	212 724 270 159		220 223 279 683	238 434 302 811	– –	239 505 304 171	– –	– –	– –	– –	
GLU 006121/30	1,1	205 740 261 289	– –	– –	– –	229 457 291 410	– –	226 822 288 063	237 363 301 451		246 586 313 164	268 986 341 612	– –	270 303 343 284	– –	– –	– –	– –	
STANDARD PLUS, felső/alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GLL 1064	1,0	101 768 129 245	108 463 137 748	– –	120 515 153 054	125 871 159 856	137 922 175 160	123 193 156 455	133 905 170 059		143 278 181 963	166 042 210 873	156 669 198 969	167 381 212 573	– –	164 703 209 172	183 450 232 981	– –	
GLL 1064B	1,0	– –	108 463 137 748	– –	– –	125 871 159 856	137 922 175 160	123 193 156 455	133 905 170 059		143 278 181 963	166 042 210 873	– –	167 381 212 573	– –	– –	– –	– –	
GLU 0064	1,0	124 564 158 196	132 759 168 603	– –	– –	154 066 195 663	168 817 214 397	150 788 191 500	163 900 208 153		175 373 222 723	203 236 258 109	– –	204 875 260 191	– –	– –	224 543 285 169	– –	
GLU 0064B	1,0	– –	132 759 168 603	– –	– –	154 066 195 663	168 817 214 397	150 788 191 500	163 900 208 153		175 373 222 723	203 236 258 109	– –	204 875 260 191	– –	– –	– –	– –	
PREMIUM																			
GGL 3068	1,1	143 320 182 016	152 749 193 991	169 721 215 545	169 721 215 545	177 264 225 125	194 236 246 679	173 492 220 334	188 579 239 495		201 779 256 259	233 838 296 974	220 637 280 208	235 723 299 368	254 581 323 317	231 952 294 579	258 353 328 108	288 525 366 426	
GGL 3066	1,0	160 518 203 857	171 079 217 270	190 087 241 410	190 087 241 410	198 536 252 140	217 544 276 280	194 312 246 776	211 208 268 234		225 993 287 011	261 898 332 610	247 114 313 834	264 010 335 292	285 131 362 116	259 786 329 928	289 355 367 480	323 149 410 399	
GGL 3062	0,96	199 501 253 366	212 626 270 035	236 251 300 038	236 251 300 038	246 752 313 375	270 377 343 378	241 501 306 706	262 502 333 377		280 877 356 713	325 502 413 387	307 127 390 051	328 127 416 721	354 377 450 058	322 877 410 053	359 627 456 726	– –	
GGU 0068	1,1	179 150 227 520	190 936 242 488	212 151 269 431	212 151 269 431	221 580 281 406	242 795 308 349	216 866 275 419	235 723 299 368		252 224 320 324	292 297 371 217	275 796 350 260	294 654 374 210	318 227 404 148	289 940 368 223	322 941 410 135	360 657 458 034	
GGU 0066	1,0	200 648 254 822	213 848 271 586	237 609 301 763	237 609 301 763	248 170 315 175	271 931 345 352	242 889 308 469	264 010 335 292		282 491 358 763	327 373 415 763	308 892 392 292	330 013 419 116	356 414 452 645	324 733 412 410	361 694 459 351	403 936 512 998	
GGU 0062	0,96	249 377 316 708	265 783 337 544	295 314 375 048	295 314 375 048	308 439 391 717	337 971 429 223	301 877 383 383	328 127 416 721		351 096 445 891	406 878 516 735	383 909 487 564	410 159 520 901	442 971 562 573	403 596 512 566	449 534 570 908	– –	
GPL 3068	1,1	– –	226 349 287 463	243 321 309 017	– –	250 864 318 597	267 836 340 151	247 092 313 806	262 179 332 967		275 379 349 731	307 438 390 446	294 237 373 680	309 323 392 840	328 181 416 789	305 552 388 051	331 953 421 580	362 125 459 898	
GPL 3066	1,0	– –	244 679 310 742	263 687 334 882	– –	272 136 345 612	291 144 369 752	267 912 340 248	284 808 361 706		299 593 380 483	335 498 426 082	320 714 407 306	337 610 428 764	358 731 455 588	333 386 423 400	362 955 460 952	396 749 503 871	
GPU 0068	1,1	– –	264 536 335 960	285 751 362 903	– –	295 180 374 878	316 395 401 821	290 466 368 891	309 323 392 840		325 824 413 796	365 897 464 689	349 396 443 732	368 254 467 682	391 827 497 620	363 540 461 695	396 541 503 607	434 257 551 506	
GPU 0066	1,0	– –	287 448 365 058	311 209 395 235	– –	321 770 408 647	345 531 438 824	316 489 401 941	337 610 428 764		356 091 452 235	400 973 509 235	382 492 485 764	403 613 512 588	430 014 546 117	398 333 505 882	435 294 552 823	477 536 606 470	
GPU 0062	0,96	– –	339 383 431 016	368 914 468 520	– –	382 039 485 189	411 571 522 695	375 477 476 855	401 727 510 193		424 696 539 363	480 478 610 207	457 509 581 036	483 759 614 373	516 571 656 045	477 196 606 038	523 134 664 380	– –	
GGL 306821/30	1,1	280 920 356 768	290 349 368 743	307 321 390 297	307 321 390 297	314 864 399 877	331 836 421 431	311 092 395 086	326 179 414 247		339 379 431 011	371 438 471 726	358 237 454 960	373 323 474 120	392 181 498 069	369 552 469 331	395 953 502 860	426 125 541 178	
GGL 306621/30	1,0	298 118 378 609	308 679 392 022	327 687 416 162	327 687 416 162	336 136 426 892	355 144 451 032	331 912 421 528	348 808 442 986		363 593 461 763	399 498 507 362	384 714 488 586	401 610 510 044	422 731 536 868	397 386 504 680	426 955 542 232	460 749 585 151	
GGU 006821/30	1,1	316 750 402 272	328 536 417 240	349 751 444 183	349 751 444 183	359 180 456 158	380 395 483 101	354 466 450 171	373 323 474 120		389 824 495 076	429 897 545 969	413 396 525 012	432 254 548 962	455 827 578 900	427 540 542 975	460 541 584 887	498 257 632 786	
GGU 006621/30	1,0	338 248 429 574	351 448 446 338	375 209 476 515	375 209 476 515	385 770 489 927	409 531 520 104	380 489 483 221	401 610 510 044		420 091 533 515	464 973 590 515	446 492 567 044	467 613 593 868	494 014 627 397	462 333 587 162	499		

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

Kiegészítők
árnyékolók és ablakok
kézi működtetéséhez



Távnýtíród
ZCZ 080K 6 374/8 094 Ft
fix, 80 cm
ZCT 200K 11 312/14 366 Ft
teleszkópos, 108–188 cm
ZCZ 112 9 516/12 085 Ft
alsó kilincses ablakhoz, 120 cm



Adapter sínés rolókhöz
ZOZ 085 3 590/4 559 Ft
oldalsó vezetősínekkel ellátott
rolókhöz és szűnyoghálókhoz



Adapter kampós rolókhöz
ZOZ 040 4 758/6 042 Ft
kampós rolókhöz (RHL és RHZ)



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/kereskedok

Konzultáció, műszaki tanácsadás

Új házat építesz? Esetleg most építed be tetőteredd? Vagy tetőablakaid cseréjén gondolkodsz? Kérd kollégáink segítségét, 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

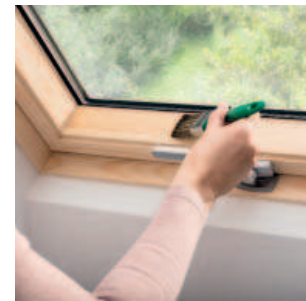
Már ügyfelünk vagy? Továbbra is számíthatsz ránk bármilyen probléma vagy új igény merül fel termékeinkkel kapcsolatban. Országosan lefedett szervizszolgáltatásunk keretein belül bárhova kiszállunk. Amennyiben szeretnéd a hibát orvosolni, úgy alkatrészt tudunk számodra biztosítani. Lépj velünk kapcsolatba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

Vevőszolgálatunk elérhetősége:

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

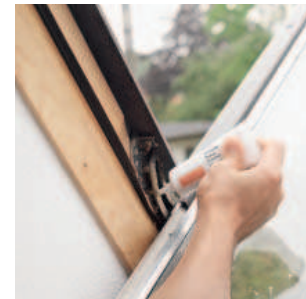
Ne feledkezz meg a tetőtéri ablakok karbantartásáról

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



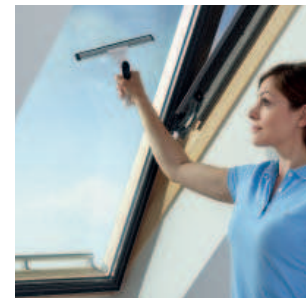
Az ablak felületkezelése

A VELUX tetőtéri ablakokat tökéletesen impregnáljuk és felületkezeljük a gyártás során, ezért szappanos vízzel bátran tisztíthatod a felületeket. A fapelületek 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.



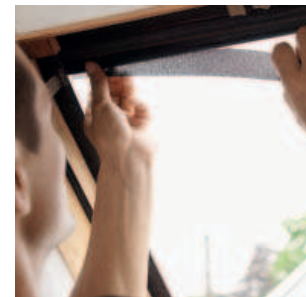
A forgópánt zsírozása

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.



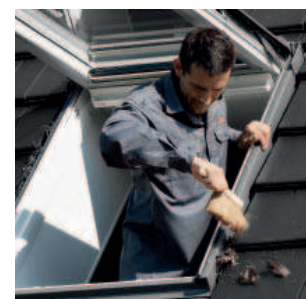
Az ablak tisztítása

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 takarólemezeiben 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 javítókészleteket az www.alkatresz.veluxshop.hu webáruházunkban, ahol VELUX termékeidhez alkatrészeket is beszerezhetsz.

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 rolók
- Elektromos és napelemes termékek
 - Árnyékolók
 - Motorok
 - Vezérlők
 - Panelek
 - Érzékelők
 - VELUX ACTIVE beltéri klíma szabályozók



- Kézi működtetésű belső árnyékolók
- Kézi működtetésű külső hővédő rolók
- Szúnyoghálók
- Kézi távműködtetők 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 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
KATALÓGUSUNKAT!

VELUX Magyarország 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

