



VELUX®

Természetes fényt biztosító megoldások

Nem
éri meg
kevesebbel
beérni!

Érvényes 2022. július 1-jétől
www.velux.hu



Világszinten piacvezető tetőtéri ablak gyártó

Hosszú távra tervezünk

A VELUX világszinten piacvezető tetőtéri ablak gyártó, az első modern tetőtéri ablak kifejlesztője. Legismertebb tetőtéri ablak márkaként a legtöbb tetőtéri ablakot adtuk és adjuk el.

Több, mint 35 éve azért dolgozunk Magyarországon, hogy napról napra kiváló minőségű tetőtéri ablakokat gyártsunk.

Az ablakok karbantartásához, javításához szükséges alkatrészek és helyettesítő megoldásaink 25 évig garántáltan elérhetőek.

Hozzáértés és segítség

Szakértő, segítőkész ügyfélszolgálatunk minden kérdésre válaszol – telefonon, e-mailben és bemutatótermünkben személyesen is.

+36 1 436 0601

www.velux.hu/kapcsolat

Hétfő-csütörtök 8:00-16:30

Péntek 8:00-16:00

Bemutatótermünkben időpontfoglalás alapján várjuk:

www.velux.hu/kapcsolat

Gyors termékösszeírás, listaáras árajánlat

Küldje el tervrajzát, műszaki specifikációját vagy csak a vágyott ablakbeépítésre, ill. ablakcserére vonatkozó elképzeléseit és 1 munkanapon belül összeállítjuk Önnek a beépítéshez szükséges terméklistát és mellé a listaáras költségvetést. (Az egyedi gyártási specifikációt igénylő esetek több időt igényelhetnek.) A beszerzéshez az otthonához közeli építőanyag-kereskedőket ajánlunk.

Árnyékolóinkat és redőnyeinket kényelmesen otthonról vagy otthonából is megrendelhet. Webáruházunk 0-24 órában elérhető:

www.veluxshop.hu



Tartalom

- 4. o. Miért VELUX
- 8. o. **Csomagajánlataink**
- 10. o. Tetőtéri ablak áttekintő
- 14. o. **Tetőtéri ablak választási útmutató**
6 lépésben

Tetőtéri ablakok

- 27. o. Basic tetőtéri ablakok
- 35. o. Standard tetőtéri ablakok
- 43. o. **Standard Plus tetőtéri ablakok**
- 51. o. Premium tetőtéri ablakok
- 62. o. Térnyerők

Tanácsok

- 64. o. Tanácsok tetőtér-beépítéshez
- 65. o. Tanácsok új családi házhoz
- 66. o. Tanácsok tetőablakcseréhez

Kivitelezés

- 68. o. **Tetőtéri ablak beépítéséhez**
szükséges termékek áttekintő
- 69. o. Beépítő készlet egymás melletti
tetőablakokhoz
- 70. o. Burkolókeretek

Távműködtetési lehetőségek

- 74. o. Napelemes (vezeték nélküli)
megoldások
- 77. o. VELUX ACTIVE vezérlés

Egyéb termékek

- 78. o. Tetőkijáratok és tetőkibúvók
- 80. o. Fénycsatornák
- 83. o. Felülvilágító ablakok lapostetőbe
- 93. o. **Ártáblázatok**
- 92. o. **Árnyékolók és redőnyök**
- 99. o. Kiegészítők
- 101. o. Karbantartás és garancia

A megfelelő termékeket, a megfelelő időben és pontosan szállítjuk

Termékeink többsége készletezett, hogy az Önnek megfelelő időben, akár rövid határidővel tudjuk leszállítani. A legnépszerűbb termékeket egyes kereskedő partnereink is készletezik, ahol így akár azonnal is hozzájuthat. A megrendelt termékeket a rendelésvisszaigazoláson szereplő szállítási határidőre, hiánytalanul szállítjuk le. A termékek általános szállítási határidejéről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Szakképzett beépítők

Képzett beépítőink szakszerűen és megbízhatóan építik be a VELUX termékek széles választékát. Mi segítünk Önnek hozzáértő és megfelelő szakembert találni a kivitelezésre.

A VELUX termékek beépítésével kapcsolatban a kivitelezésben jártas Ajánlott Beépítők segítségére számíthat:

www.velux.hu/beeplitok

Szervizszolgálat

Szervizszolgálatunkra a garanciaidőn túl is számíthat, legyen szó javításról vagy korszerűsítésről. Szerviztechnikusaink az ország egész területén a rendelkezésére állnak. Szervizünk szakszerű, gyors, megbízható és biztosan elérhető. Bármilyen javítási feladat, minőségi üvegcsere vagy árnyékolószerelés esetén forduljon hozzánk!

+36 1 436 0601

www.velux.hu/szerviz

VELUX termékeihez alkatrészeket interneten is beszerezhet:

alkatresz.veluxshop.hu

Miért VELUX®

Ha Ön a minőséget és a megbízhatóságot keresi, nálunk ennél többet is talál. Mi tudjuk, hogy nem fog csalódni, hiszen a VELUX tetőtéri ablakok már több millió háztartásban bizonyítottak az elmúlt több mint 80 évben. Önnek sem éri meg kevesebbel beérni.

1

A választás szabadsága. VELUX.

Nálunk többféle kilincspozíció és távvezérlési mód közül választhat. A billenő tetőtéri ablakok esetén az ablak beépítési magasságától függően dönthet a felső vagy alsó kilincs mellett. Ezek az ablakok egy árban kaphatók, így csak a kényelmes használatra kell koncentrálnia. A felnyíló tetőtéri ablakok abban egyediek, hogy felül és alul is van rajtuk kilincs, így az ablakszárnyat felfelé kitolva és a középső tengely mentén billentve is nyithatja. Tökéletes panorámát tud nyújtani. A távvezérlésben számunkra nincs határ, falikapcsolóval, érintőképernyős vezérlővel, okostelefonnal vagy akár hangvezérléssel is mozgathatja VELUX tetőablakait.

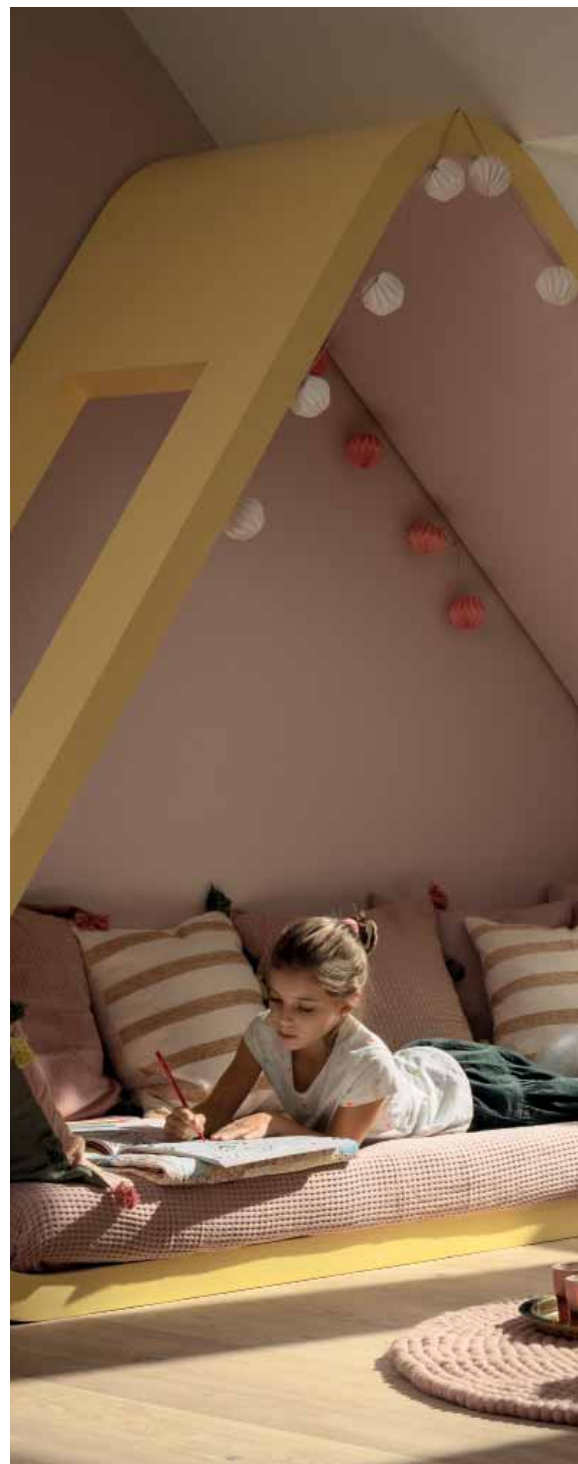


2

Egészsége őrzője. VELUX.

Nálunk minden tetőtéri ablak típuson megtalálható az a szellőzőnyílás/résszellőző, amelyen keresztül akkor is szellőztethet, ha a tetőtéri ablak egyébként zárva van. Friss, oxigéndús levegő nélkül nincs élet. Mi segítünk abban, hogy életminősége az otthonában minél magasabb szinten biztosítva legyen. A mintaházainkba beköltöző családok példáján megtanultuk, hogy a légúti megbetegedéssel vagy asztmával küzdő családtagokon is sokat segítünk nyílászáróink háttérszellőzést biztosító megoldásával.

Fűtési szezonban a szellőzőnyílás/résszellőző csak automata levegő elszívó berendezésekkel együttesen használható. Ennek hiányában zárva tartandó. A friss levegőt az ablak kinyitásával tudja beengedni.



3

Pénztárcája barátja. VELUX.

Nálunk megtalálja azt a VELUX tetőtéri ablakot, amelyet megengedhet magának és nem kell kompromisszumot kötnie. Ajánlott fogyasztói árainkat Ön is kedvezőnek fogja találni. Használja ki csomagajánlatainkat és vásároljon termékkombinációkat olcsóbban. Így még nagyobb komfortot biztosíthat otthonában és pénz is megtakarít.



4

Az energiahatékonyság záloga. VELUX.

Nálunk minden részlet számít. Fontos, hogy a VELUX tetőtéri ablakokkal energiát és így fűtési és hűtési költséget takarítson meg. Fontos, hogy a tetőtéri ablak önmagában, kiegészítő hőszigetelő termékek nélkül is kiváló hőszigetelő képességgel rendelkezzen. Fontos, hogy a tetőtéri ablakra kapható kiegészítők (pl. redőny vagy fényzáró dupla pliszé) is segítsenek Önnek az energiamegtakarításban.

5

A minőség, amelyben megbízhat. VELUX.

Nálunk biztos lehet benne, hogy a VELUX termérendszer elemei nemcsak az Ön igényeit elégítik ki, de növelik ingatlana értékét is. A VELUX tetőtéri ablakok kiváló minősége, a legismertebb márkák és szolgáltatásaink évtizedekig szolgálják Önt. Büszkék vagyunk arra, hogy 10-ből 9 ablakbeépítő a VELUX tetőtéri ablakokat ajánlja*.

Mi hosszú távra tervezünk. A VELUX tetőtéri ablakok várható élettartama legalább 25 év.

6

A magyar munkahelyek védelme. VELUX.

Nálunk szigorú minőség-ellenőrzés mellett, európai gyárakban készülnek a tetőtéri ablakok. A legnagyobb gyáraink Fertődön és Fertőszentmiklóson működnek. A magyar vásárlói igényeket a legnagyobb volumenben e két gyáregységünk szolgálja ki.

Ha VELUX tetőtéri ablakot vásárol, magyar munkavállalók százainak munkáját ismeri el.



* Beépítő elégedettségi felmérés alapján.

Ez a mi természetünk

Csatlakozzon úttörő klímavédelmi törekvéseinkhez, melyekkel fenntartható termékeket fejlesztünk és biztosítjuk a felelős vállalati működést.

A 2030-as fenntarthatósági stratégia alapján kötelezzük magunkat eddigi szén-dioxid-kibocsátásunk ellentételezésére, és célunk az, hogy 2041-re teljes szén-dioxid-semlegességet érjünk el. Ebben partnerünk a WWF (World Wide Fund for Nature) szervezet is, mellyel közösen erdővédelmi és újratermelési projekteken dolgozunk. Mindez meghatározza, hogyan lesz vállalatunk, azaz szervezetünk, termékínálatunk és értékláncunk még inkább fenntartható; így teremthetünk szebb jövőt az eljövendő generációknak.

MEGOLDÁSAINK A FENNTARTHATÓ ÉLETMÓDRA

Tetőtéri ablakaink jobb és egészségesebb belső teret teremthetnek. A **tartósság jegyében készültek**, és könnyen karbantarthatók, frissíthetők és javíthatók, hogy a következő generációk számára is megmaradjanak. Fenntarthatósági munkánk része a termék hosszú élettartamának biztosítása, mely **minősített fából** készül. Ez azt jelenti, hogy új fák fognak növekedni azokban az erdőkben, amelyekből a fát nyerjük, akár ültetéssel, akár természetes szaporítással.

Célunk, hogy olyan termékeket fejlesszünk, melyek javítják a tetőtér-tulajdonosok életminőségét és hozzátesznek a társadalom egészéhez, miközben környezeti terhelésük minimális. 2030-ban egy VELUX tetőtéri ablak előállításához 50%-kal kevesebb CO₂ kibocsátással jár majd, csomagolásaink teljesen műanyagmentesek lesznek és **100%-ban újrahasznosítható** anyagból készülnek majd. 2030-ra **100%-ban karbonsemleges** vállalat leszünk és felére csökkentjük a CO₂ kibocsátásunkat a teljes értékláncunkban.

Tudjon meg többet a velux.hu oldalon



97,8%

Különösen NAGY FIGYELMET FORDÍTUNK A GYÁRTÁS SORÁN KELETKEZŐ HULLADÉK MINIMALIZÁLÁSÁRA, így elértük, hogy mára 97,8%-át újra tudjuk hasznosítani új alapanyagként vagy fel tudjuk használni energiaforrásként.



99,6%

Beszállítóinkkal szoros együttműködésben elértük, hogy kiemelkedő arányban dolgozunk FSC és PEFC tanúsítvánnyal rendelkező faanyaggal. Az európai gyárainkban feldolgozott fa 99,6%-ra FELELŐS ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL származik.



100%

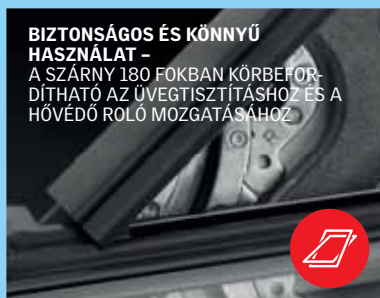
2030-RA VÁLLALATUNK 100%-BAN KARBONSEMLEGES LESZ és elérjük, hogy felére csökkentsük a szén-dioxid kibocsátásunkat a teljes értékláncban.



92,5%

Úgy tervezzük meg termékeinket, hogy könnyen szétszerelhetők, újrahasználhatók vagy újrahasznosíthatók legyenek amikor elérnek élettartamuk végére. MA FÁBÓL KÉSZÜLT TERMÉKEINK TÖBB MINT 92,5%-A ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ.

Tetőzik a minőség



Csomagajánlataink

Basic

A Basic választékban megfizethető ablakokat kínálunk vásárlóinknak, anélkül, hogy mindez a minőség rovására menne. Basic tetőtéri ablakból és burkolókeretből álló termékcsoomagunkat tetőablak-cserélőknek és tetőtér-felújítóknek ajánljuk.



GZL 1051
ablak + EDW
burkolókeret
bruttó
121 500 Ft
78×118 méret

Standard

Azoknak, akik a kiváló minőséget hosszú távra keresik. Standard tetőtéri ablakból, burkolókeretből álló termékcsoomagunkat minden új tetőbe ajánljuk (új építésű házba, felújított tetőbe), de ablakcserélőknek is jó szolgálatot tesz.



GLL 1061
ablak + EDW
beépítőkészlet
bruttó
163 520 Ft
78×118 méret

Standard Plus

Azoknak, akik a fokozott energiatakarékosságot és komfortérzetet keresik. Standard Plus tetőtéri ablakból, burkolókeretből álló termékcsoomagunkat minden új tetőbe ajánljuk (új építésű házba, mélyfelújítású tetőtérbe), de ablakcserélőknek is jó szolgálatot tesz.



GLL 1064
ablak + EDW
beépítőkészlet
+MHL hővédő roló
bruttó
213 220 Ft
78×118 méret

* A burkolókeretet, a hőszigetelő keretet és alátét fóliát tartalmazó csomag 8%-kal olcsóbb, mintha külön vásárolná meg a termékeket.

Basic

Basic tetőtéri ablak előnyei:

Értéknövelő – az ingatlan értékét növeli, az Ön jó közérzetét javítja a tetőtéri ablakok által biztosított természetes fény fokozott jelenléte

Költségtakarékos – a VELUX tetőtéri ablakok kiváló hőszigetelési tulajdonságai és a napenergia passzív hasznosítása révén csökkentik fűtésszámláját

Szellőztet – a VELUX tetőtéri ablakok az ablakszárnyba épített szellőzőnyílással vagy résszellőzővel rendelkeznek, az ablak zárt állapota mellett is friss levegőt engednek a beltérbe, és egészséges mikroklimát biztosítanak; a fűtésszezonban javasoljuk zárva tartani

Standard

Standard tetőtéri ablak előnyei:

A Basic ablakok előnyeinek túl:

Energiahatékony – a tetőtéri ablakok 3-rétegű, extra hőszigetelő üvegezéssel készülnek, hogy a lehető legkisebb hőveszteség érje otthonát

Jövőbiztos – a tetőtéri ablakok $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátás tényezőjükkal a szigorú, közel nulla energiafelhasználású házakra vonatkozó energetikai követelményeknek is megfelelnek

Standard Plus

Standard Plus tetőtéri ablak előnyei:

A Standard ablakok előnyeinek túl: **Energiahatékony** – a tetőtéri ablakok 3-rétegű, extra hőszigetelő üvegezéssel készülnek, hogy a lehető legkisebb hőveszteség érje otthonát **Még jobb hőszigetelés** $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátás tényezőjükkal a szigorú, közel nulla energiafelhasználású házakra vonatkozó energetikai követelményeknek is megfelelnek. **Még jobb hangszigetelési érték** $R_w = 35 \text{ dB}$ valamint **Esőzajcsökkentés** Az esőzajcsökkentő tulajdonsággal bíró tetőtéri ablakok kellemes, csendes szobákról gondoskodnak. Kb. 7 dB-lal kevesebb zajt engednek be. **Könnyen tisztuló bevonat** a mindennapi kényelemért.

Burkolókeret:

A burkolókeret hatékonyan elvezeti az esővizet az ablak környezetéből. Kiegészítésül választhat hőszigetelőkeretet, alátétfóliát vízelvezető csatornával és párafékező fóliát a teljes termékrendszerből.

Beépítő készlet (burkolókeret + hőszigetelő keret és alátétfólia csomag vízelvezető csatornával):

A burkolókeret hatékonyan elvezeti az esővizet az ablak környezetéből.

A hőszigetelő keret kitölti az ablak és a tetőszerkezet közötti réseket és megakadályozza a hőhíd kialakulását. Az alátétfólia és a vízelvezető csatorna megakadályozza, hogy kívülről nedvesség jusson az ablak és az azt körülvevő hőszigetelő anyag közelébe. Kiegészítésül választhat párafékező fóliát a teljes termékrendszerből.

-8%

Hővédő roló előnyei:

Nyáron hővédelmet biztosít. Csökkenti a besugárzó hőt, így akár 5 °C-kal lehet hűvösebb a tetőtérben. Áttetsző háló, mely megszűri a fényt. Kiegészítésül választhat belső fényáteresztő vagy fényzáró rolót, pliszét, vagy relaxát, valamint a rovarok elleni védelemhez szükséges szúnyoghálót.

Legnépszerűbb méret ▼

■ = áfa nélküli fogyasztói árak
■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

	Méretkód Tökméret cm	CK02 55×78 cm	CK04 55×98 cm	FK04 66×98 cm	FK06 66×118 cm	FK08 66×140 cm	MK04 78×98 cm	MK06 78×118 cm	MK08 78×140 cm	MK10 78×160 cm	PK06 94×118 cm	PK08 94×140 cm	SK06 114×118 cm	SK08 114×140 cm
BASIC	GZL 1051 / GZL 1051 B tetőtéri ablak EDW/EDS 0000 burkolókerettel	79 999 101 600	84 014 106 700	88 581 112 500	93 069 118 200	96 377 122 400	90 943 115 500	95 668 121 500	102 755 130 500	112 755 143 200	112 361 142 700	118 503 150 500	117 873 149 700	130 157 165 300
	GLU 0051 / GLU 0051 B tetőtéri ablak EDW/EDS 0000 burkolókerettel	95 905 121 800	- -	- -	112 361 142 700	116 456 147 900	109 684 139 300	115 590 146 800	124 488 158 100	137 086 174 100	- -	- -	- -	- -
	GZL 1051 / GZL 1051 B tetőtéri ablak EW/ EL 0000 ablakcsere burkolókerettel	83 463 106 000	87 636 111 300	92 125 117 000	96 692 122 800	- -	94 566 120 100	99 369 126 200	106 613 135 400	116 692 148 200	116 534 148 000	122 755 155 900	122 204 155 200	134 724 171 100
	GLU 0051 / GLU 0051 B tetőtéri ablak EW/ EL 0000 ablakcsere burkolókerettel	94 172 119 600	98 502 125 100	103 148 131 000	107 794 136 900	- -	105 668 134 200	110 786 140 700	118 345 150 300	128 739 163 500	129 369 164 300	135 826 172 500	135 668 172 300	148 582 188 700
STANDARD	GLL 1061 / GLL 1061 B tetőtéri ablak EDW/EDS 2000 burkolókerettel	109 188 138 670	114 188 145 020	119 913 152 290	125 558 159 460	129 621 164 620	122 881 156 060	128 755 163 520	137 590 174 740	150 125 190 660	148 968 189 190	156 645 198 940	155 558 197 560	170 991 217 160
	GLU 0061 / GLU 1061 B tetőtéri ablak EDW/EDS 2000 burkolókerettel	125 959 159 970	- -	- -	145 873 185 260	150 802 191 520	142 566 181 060	149 700 190 120	160 424 203 740	175 636 223 060	- -	183 259 232 740	- -	200 518 254 660
	GLL 1061 / GLL 1061 B tetőtéri ablak EW/ EL 6000 ablakcsere burkolókerettel + BFX 1000F fóliával	118 896 151 000	124 250 157 800	130 077 165 200	135 904 172 600	- -	133 227 169 200	139 526 177 200	148 896 189 100	161 888 205 600	161 888 205 600	169 920 215 800	169 368 215 100	185 510 235 600
	GLU 0061 / GLU 1061 B tetőtéri ablak EW/ EL 6000 ablakcsere burkolókerettel + BFX 1000F fóliával	135 667 172 300	- -	- -	156 219 198 400	- -	152 912 194 200	160 471 203 800	171 730 218 100	187 399 238 000	- -	196 534 249 600	- -	215 037 273 100
STANDARD PLUS	GLL 1064 / GLL 1064 B tetőtéri ablak EDW/EDS 2000 burkolókerettel + MHL hővédő rolóval	140 054 177 870	146 156 185 620	155 346 197 290	162 408 206 260	167 416 212 620	160 675 204 060	167 888 213 220	178 770 227 040	194 218 246 660	195 109 247 790	204 675 259 940	205 242 260 660	224 218 284 760
	GLU 0064 / GLU 1064 B tetőtéri ablak EDW/EDS 2000 burkolókerettel + MHL hővédő rolóval	160 999 204 470	- -	- -	187 841 238 560	193 794 246 120	185 242 235 260	194 108 246 520	207 274 263 240	226 187 287 260	- -	237 904 302 140	- -	261 147 331 660

A GZL 1051B, a GLL 1061B és a GLL 1064B tetőtéri ablak csak FK06, MK04, MK06, MK08, MK10, PK08 méreteken kapható.

A GLU 0051B, a GLU 0061B és a GLU 0064B tetőtéri ablak csak FK06, MK04, MK06, MK08, PK08 méreteken kapható.

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

Tetőtéri ablakok

Basic

ThermoTechnology™



Karbantartást nem igénylő felület



Felső kilincs GZL 1051

Készre lakkozott fa



Alsó kilincs GZL 1051B

Készre lakkozott fa



Felső kilincs GLU 0051

Műanyag bevonatú fa



Alsó kilincs GLU 0051B

Műanyag bevonatú fa

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w = 1,3$
- ★ A felső kilincses változat (GZL) utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilinccsel átalakítható alsó kilincses nyitásával

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w = 1,3$
- ★ A felső kilincses változat (GLU) utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilinccsel átalakítható alsó kilincses nyitásával



www.velux.hu

Standard

ThermoTechnology™

3-rétegű üveggel



Karbantartást nem igénylő felület



Felső kilincs

GLL 1061

Készre lakkozott fa



Alsó kilincs

GLL 1061B

Készre lakkozott fa



Felső kilincs

GLU 0061

Műanyag bevonatú fa



Alsó kilincs

GLU 0061B

Műanyag bevonatú fa

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ❄ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,1$**
- ★ A felső kilincses változat (GLL) utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilinccsel átalakítható alsó kilincses nyitására

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ❄ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,1$**
- ★ A felső kilincses változat (GLU) utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilinccsel átalakítható alsó kilincses nyitására



Tetőtéri ablakok

Standard Plus

ThermoTechnology™

Új, innovatív, prémium 3-rétegű üveggel



Karbantartást nem igénylő felület



Felső kilincs GLL 1064

Készre lakkozott fa



Alsó kilincs GLL 1064B

Készre lakkozott fa



Felső kilincs GLU 0064

Műanyag bevonatú fa



Alsó kilincs GLU 0064B

Műanyag bevonatú fa

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő bevonat
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Távvezérlés lehetősége felső kilincses megoldás esetében

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő bevonat
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Távvezérlés lehetősége felső kilincses megoldás esetében



www.velux.hu

Prémium



Billenő tetőablak GGL 3066/GGU 0066

A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Ergonomikus felső kilincs a könnyű napi használathoz
- ★ Friss és szűrt levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag (GGL esetén) vagy hőkezelt fa (GGU esetén) az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Ritkább üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás
- ★ Esőzajcsökkentő bevonat



Panorámaablak GPL 3066/GPU 0066

A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Ritkább üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás
- ★ Esőzajcsökkentő bevonat



Távvezérlésű ablak GGL 306621/GGU 006621

A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Távirányítás kényelme
- ★ Egészséges beltéri klíma a VELUX ACTIVE rendszerrel
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Ritkább üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás
- ★ Karbantartást nem igénylő, műanyag bevonatú fa változatban is (GGU 006621)
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,0$
- ★ Esőzajcsökkentő bevonat



Választási útmutató

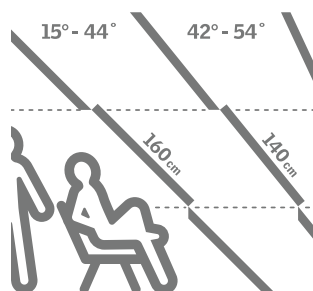
Válassza ki az igényeinek megfelelő tetőtéri ablakot 6 egyszerű lépésben.

1 Méret

15. o.

Válasszon!

Új tetőtéri ablak esetén az ablak szélességét igazítsa a szarufák közötti távolsághoz, az ablak hosszának meghatározásához pedig mérje le, milyen magasan éri el a kilincset és milyen magasra kerül majd az ablak alja. Tetőablakcsere esetén használja a 11. oldalon lévő táblázatunkat a régivel azonos méretű tetőtéri ablak kiválasztásához.

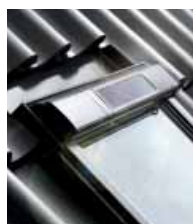


4 Távműködtetés

18. o.

Válasszon!

Távműködtetés falikapcsolóval, napelem VAGY elektromos áram biztosította energiával VAGY kézzel, távnyitóruddal.



2 Alapanyag

16. o.

Válasszon!

Természetes melegséget sugárzó vetemedésmentes fa VAGY időtálló és felületi karbantartást nem igénylő műanyag bevonatú fa tetőtéri ablakot szeretne?



5 Hőszigetelés

20. o.

Válasszon!

2-rétegű hőszigetelő üvegezést ($U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$) VAGY 3-rétegű energiatakarékos üvegezést ($U_w=1,0-1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) szeretne? A 3-rétegű üvegezések további előnyöket is nyújthatnak: pl. esőzajcsökkentés, könnyen tisztuló bevonat.



3 Nyitásmód

17. o.

Válasszon!

Felső kilincses billenő ablak (ha az ablak alja a padlótól 80-130 cm-re kerül) VAGY alsó kilincses billenő ablak (ha az ablak alja a padlótól 130-150 cm-re kerül) VAGY alsó kilincses felnyíló ablak, ha panoráma kilátást szeretne?



6 Ablakkombinációk

22. o.

Válasszon!

Egy VAGY kettő VAGY három... Több tetőtéri ablakkal jobb fényviszonyokat teremthet. Az ablakok csoportosítása egymás mellé VAGY egymás fölé is lehetséges mind a tetősíokban, mind akár a homlokzatba fordulóan is.



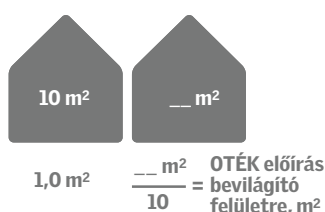
Választási útmutató

1 Méret

Új tetőtéri ablak beépítése

Elegendő fény

Az új ablakok üvegfelülete a helyiség alapterületének minimum a tizede legyen az OTÉK előírás alapján. Ezt egy vagy több ablak együttesen biztosíthatja Önnek. Segítségként tanulmányozza táblázatunkat! Tetőtéri ablakaink üvegfelületének méretét az ártáblázatokban találja. Az OTÉK előírást kiegészítendő új MSZ EN 17037 Természetes világítás épületekben szabvány konkrétan lux-ban kifejezett megvilágítási szinteket közöl.



Szabvány	ET (ETM) lx	F sík (min) %
Alacsony	300 (100) lx	50 (95)%
Közepes	500 (300) lx	50 (95)%
Magas	750 (500) lx	50 (95)%

A természetes fény hasznosítását jellemző besorolási szintek függőleges és döntött üvegezésű bevilágítók esetében (MSZ EN 17037 szabvány)



Tetőtéri ablak szélessége

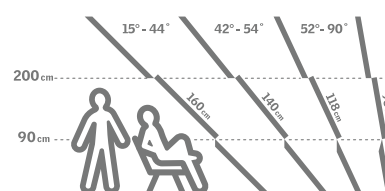
A legegyszerűbb a tetőtéri ablak szélességét a szarufák közötti meglévő távolság alapján kiválasztani. A nyílás szélessége = az ablak szélessége + 4-6 cm

Jó tudni! A tető megnyitása ács munkával minden esetben a kívánt tetőtéri ablak szélességhez igazítható. Ez többlet munkát és többlet költséget jelent.

Méretkód	Bevilágító felület (m²)	Mekkora alapterületre elég (m²)
CK02	0,22	2
CK04	0,29	2
FK04	0,38	3
FK06	0,47	4
FK08	0,58	5
MK04	0,47	4
MK06	0,59	5
MK08	0,72	7
MK10	0,85	8
PK04	0,60	6
PK06	0,75	7
PK08	0,92	9
PK10	1,07	10
SK06	0,95	9
SK08	1,16	11
SK10	1,35	13
UK04	0,91	9
UK08	1,40	14
UK10	1,63	16

Tetőtéri ablak hosszúsága

Általában az ablak hossza a tető hajlásszögétől függ, lásd ábránkat. Meredek tetőkbe rövidebb, laposabb tetőkbe hosszabb tetőtéri ablakra van szükség.



Régi tetőablak cseréje

Tökműméret, cm	Régi méretkód			Új méretkód
	1992-ig gyártott	2003-ig gyártott	2014-ig gyártott	Jelenleg kapható
55 × 78		102	C02	CK02
55 × 98	FVI 6	104	C04	CK04
66 × 98		204	F04	FK04
66 × 118		206	F06	FK06
66 × 140			F08	FK08
70 × 118	FVI 5			FK06*
78 × 98	FVI 1	304	M04	MK04
78 × 118	FVI 14	306	M06	MK06
78 × 140	FVI 2	308	M08	MK08
78 × 160	FVI 13	310	M10	MK10
94 × 98		404	P04	PK04
94 × 118		406	P06	PK06
94 × 140		408	P08	PK08
94 × 160	FVI 3	410	P10	PK10
114 × 118	FVI 4	606	S06	SK06
114 × 140	FVI 10	608	S08	SK08
114 × 160		610	S10	SK10
134 × 98		804	U04	UK04
134 × 140	FVI 8	808	U08	UK08
134 × 160		810	U10	UK10

* Az FK06 méretű tetőtéri ablak 4 cm-rel keskenyebb, mint a régi FVI 5 méretű tetőtéri ablak.

Ha régi HUNG-VELUX vagy VELUX tetőtéri ablakot cserél újra, a méretazonos új ablak kiválasztásához használja táblázatunkat.

Amennyiben az Ön tetőterében más márkájú tetőtéri ablak található, mérje le az ablak tokjának belméretét az ábrán jelzett módon és adjon hozzá mind a szélességhez, mind a magassághoz kb. 4-4 cm-t. Keressen ár- és mérettáblázatainkban az így kapott mérethez leginkább közelálló méretű ablakot.



Választási útmutató

Nézze meg
videónkat!



2 Alapanyag

Készre lakkozott fa

A fa természetes melegséget sugároz, otthonos hangulatot teremt, tökéletesen illeszkedik minden belső térbe. A VELUX tetőtéri ablakok esetén a válogatott, nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegragasztási eljárás garantálja a nagyfokú szilárdságot, a tartósságot és a vetemedéssel szembeni ellenálló képességet – hosszú éveken át. A fafelület a gomba- és rovarölőszeres kezelést követően több réteg lakkbevonatot kap, ettől lesz időtálló, kellemes tapintású és egyben esztétikus. Ehhez szintelen, vízbázisú, oldószermentes akril lakkot használunk.



A szintelen lakk óvja a fát a szennyeződésektől, a nedvességtől. Egyszerűen, szappanos vízzel tisztítható.

Az igénybevételtől függően kb. 4 évente igényelhet karbantartást. Az ápolás (ZZZ 176KI termékkel) feltölti a hajszálrepedéseket, visszaadja az UV álló képességet.

Ablaktípusok:

Basic GZL, GZL B	30. o.
Standard GLL 61, GLL 61 B	38. o.
Standard Plus GLL 64, GLL 64 B	46. o.
Premium GGL	54. o.



Az ablak nem vetemedik, mert a tok és a szárny kialakítása is rétegragasztott megoldással készül (a fa természetes deformációjának kiküszöbölésére).

Műanyag bevonatú fa

A műanyag bevonatú VELUX tetőtéri ablak hőkezelt fa magja biztosítja a kiváló hőszigetelő képességet, az egyenletes, öntéssel felvitt poliuretán bevonat pedig rendkívül tartós, 100%-ban karbantartásmentes felületet eredményez. A fedőréteggént felhordott fehér lakk esztétikus megjelenést biztosít, az ablak tökéletesen megállja helyét a modern otthonok bármely helyiségében. Illesztésmentes kialakításának köszönhetően különösen könnyedén tisztítható és évek múltán sem igényel kezelést. Nedvességgel szembeni kiemelkedő ellenállása miatt kitűnő választás magas páratartalmú helyiségekbe, mint a konyha és a fürdőszoba.



A modern formatervezésű fehér poliuretán ablak minden helyiséghez illik. Felülete tartós, karcmentes, karbantartást nem igényel. Ellenáll a nedvességnek és könnyen tisztítható.

Ablaktípusok:

Basic GLU, GLU B	32. o.
Standard GLU 61, GLU 61 B	40. o.
Standard Plus GLU 64, GLU 64 B	48. o.
Premium GGU	54. o.



Az ablakszárny és a tok anyaga hőkezelt fa, melyet egybeöntött poliuretán bevonat fed. Mindenkinek ajánljuk, aki a tiszta, fehér színt kedveli otthonában, mely az idő múlásával sem sárgul meg.

Premium GPU	56. o.
VELUX INTEGRA® GGU	58. o.

A legjobbat akarjuk Önnek



A tetőtéri ablak nem csak küllemében képviseli a természetes-séget, a gyártás során felhasznált faanyagok 99%-a tanúsítottan fenntartható erdőgazdálkodásból származik.



A műanyag bevonatú ablak faelemeit először összeillesztjük és ezután vonjuk be a poliuretánnal. Így nincsenek látható illesztések, hegesztővarratok. A lekerekített sarkokban a por és a szennyeződés nem tapad meg.

Választási útmutató

3 Nyitásmód

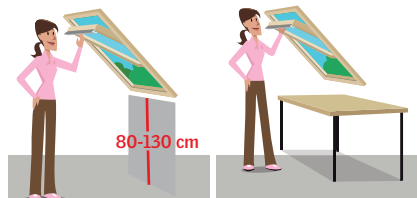
Nézze meg
videónkat!



Felső kilinccsel – billenő

Ha a tetőtéri ablak alja a padlótól mérve 80-130 cm közé esik, felső kilinccses ablakot válasszon. Mivel a kilincs felül található, bútorokat is helyezhet az ablak alá. A homlokzati ablakokhoz hasonlóan a 80-100 cm-es beépítési magasságnál ülve is kiláthat a tetőtéri ablakon, kevésbé lesz bezártság érzete.

Az ablakához választott belső árnyékolókat kézzel is könnyen tudja mozgatni. Az üvegen kívül elhelyezkedő hővédő rolót ki tudja akasztani.



Fontos, hogy a felső kilincset álló helyzetben elérjük, ezért a családtagok magasságától függően kell a kilincsmagasságot megválasztani 185-220 cm között.

Ablaktípusok:

Basic GZL

Basic GLU

Standard GLL

Standard GLU

30. o.

32. o.

38. o.

40. o.



Ha a kilincset kézzel nem éri el, akkor vásároljon ablakmozgató motort is a könnyű napi használathoz. Csak egy gombnyomás a falikapcsolón és az ablak kinyílik.

Standard Plus GLL

Standard Plus GLU

Premium GGL

Premium GPU

46. o.

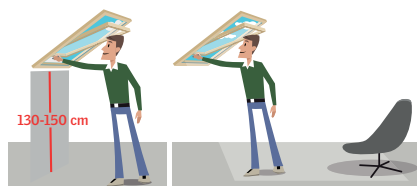
48. o.

54. o.

54. o.

Alsó kilinccsel – billenő

Ha az ablak alja a padlótól mérve 130-150 cm közé esik, alsó kilinccses ablakot válasszon. Bútorokat ez esetben nem javasolunk az ablak alá helyezni. Mivel ilyenkor az ablak teteje legtöbbször kézzel már nem elérhető, az üvegen kívül elhelyezkedő hővédő eszközöket (redőny vagy hővédő roló) csak elektromos vagy napelemes távvezérléssel tudja kényelmesen használni. A belső árnyékolók le- vagy felhúzásához pedig távnyitóóra lehet szüksége.



A felső kilinccses tetőtéri ablakokra utólag alsó kilincs is szerelhető (ilyenkor a felső kilinccses nyitás lehetősége megszűnik), az alsó kilinccses tetőtéri ablakokat viszont nem lehet átalakítani.

Ablaktípusok:

Basic GZL B

Basic GLU B

30. o.

32. o.



Az alsó kilinccses tetőtéri ablakok távvezérlése (távnyitóórával történő használata vagy motor utólagos felszerelése) nem lehetséges.

Ablaktípusok:

Standard GLL B

Standard GLU B

Standard Plus GLL B

Standard Plus GLU B

38. o.

40. o.

46. o.

48. o.

Alsó kilinccsel – felnyíló

Ha az ablak alja a padlótól mérve 110-120 cm közé esik, alsó kilinccses felnyíló tetőtéri ablakot is választhat. Nyitáskor az ablakszárny teljesen kilendül a tetősíkből, ezért fontos, hogy a záráshoz a kilincset kézzel könnyen elérje.



A felnyíló tetőtéri ablakok működtetése távnyitóórával nem lehetséges, és utólag ablakmozgató motor sem szerelhető fel rájuk. Ugyanakkor elektromos változatban is kapható, ha teljes körű kényelemre vágyik, válassza a VELUX INTEGRA® GPU elektromos felnyíló ablakot.

Ablaktípusok:

Premium GPL

Premium GPU

56. o.

56. o.

A legjobbat akarjuk Önnek



A VELUX tetőtéri ablakok felső kilincse különleges: nyitószerszemet és szellőzőnyílás egyben. A kilincset első kattánással lenyitva tud szellőztetni. Háttérszellőztetésre alkalmas a fűtési szezonon kívül.



Minden VELUX tetőtéri ablakot beépített, por- és rovarszűrővel ellátott szellőzővel gyártunk.

Választási útmutató

4 Távműködtetés

Napenergiával

A tetőtéri ablakokat napelem-cellával felszerelve a mozgató motor energiaellátását az ingyen és korlátlanul rendelkezésre álló napenergia segítségével oldjuk meg. Nemcsak környezetbarát megoldás, de mentesíti Önt a távvezérléshez egyébként szükséges kábelek elvezetésétől és áramforrás biztosításától. Ha napelemes tetőtéri ablakot szeretne, kérje árajánlatunkat. Ha kézzel nyitható felső kilincses ablakot vásárolt, utólag felszerelheti KSX motorral.



Önálló energiaellátású tetőtéri ablak. A teljesen feltöltött akkumulátor 300 nyitás-zárás végrehajtását teszi lehetővé. A motort és a vele egybeépített akkumulátort kb. 10 évente szükséges cserélni.



Tartozékok: esőérzékelő, falikapcsoló.

**VELUX SOLAR
INTEGRA® GGL, GGU**

58. o.

Elektromos árammal

A tetőtéri ablakok távvezérlése egyszerű, kényelmes és a hétköznapi életben nagyon hasznos. Csak egy gombnyomás és az ablak kinyílik vagy bezárul. Ráadásul a kiegészítőként kapható árnyékolók és redőnyök is elérhetők távvezérlésű változatban. Ha elektromos tetőtéri ablakot szeretne, keresse a VELUX INTEGRA® ablakokat.



Az ablakot láncos motor mozgatja, a szárny 20 cm-ig nyitható.



Tartozékok: esőérzékelő, falikapcsoló.

**VELUX INTEGRA® GGL, GGU
VELUX INTEGRA® GPU**

58. o.

58. o.

Távnyitóruddal

Ha a vásárolt tetőtéri ablak felső kilincse olyan magasra kerül, hogy kézzel nem éri el, legolcsóbb megoldásként távnyitórudat választhat. Adapterekre lesz szüksége a tetőtéri ablakok és a rájuk szerelt árnyékolók mozgatásához.



Ha a kilincs 3 m-nél nagyobb magasságba kerül, a tetőtéri ablak és a rászertelt árnyékolók napi szintű mozgatására az elektromos vagy napelemes megoldásokat javasoljuk.

Távnyitórudak és adapterek

99. o.

A legjobbat akarjuk Önnek



Vásárolja meg a VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó rendszert is! A rendszerhez tartozó érzékelők mérik a hőmérsékletet, páratartalmat, CO₂-szintet, Ön pedig mobiltelefonnal programozhatja az ablakokat és árnyékolókat.

VELUX ACTIVE

77. o.

Okosan

Váltson egy olyan modern otthonra, amely automatikusan javítja a beltéri klímát és amelyben Ön egy szimpla érintéssel okostelefonján mindent kézben tarthat.

További részletek a www.velux.hu/active oldalon



Érzékelő alapú ellenőrzés

A VELUX ACTIVE érzékelő folyamatosan méri otthonában a levegő hőmérsékletét, páratartalmát és CO₂-szintjét, és automatikusan mozgatja a VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakokat, rolókat és redőnyöket.



Megelőző hővédelem

Az időjárás-előrejelzés alapján a VELUX ACTIVE előre lehúzza a VELUX INTEGRA® redőnyöket és hővédő rolókat, mielőtt a helyiség felmelegedne.



Rendszeres napi szellőztetés

Az automatikus szellőztetés mindig friss levegőről és egészséges beltéri klímáról gondoskodik. Az esőérzékelő azonnal zárja az ablakokat, ha elered az eső.



App vezérlés

VELUX termékeit a meglévő falikapcsolóról, okostelefonjáról vagy akár hangvezérléssel is működtetheti.



Központi zár

Távozáskor gyorsan bezárja az összes VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakot és biztonsági üzemmódba vált.

VELUX ACTIVE kezdőcsomag

Minden, ami a kezdéshez szükséges. A KIX csomag tartalmazza a beltéri klímaszabályozót, a központi zárat és a gatewayt. Ha több helyiségben is szeretne érzékelőket elhelyezni, helyiségenként további érzékelőket szükséges vásárolnia.

KIX 300 EU	VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó	70 629 89 700
KLA 300 EU	VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő	30 078 38 200
KLN 300 EU	VELUX ACTIVE központi zár	14 566 18 500



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo

VELUX APP Control

A VELUX APP Control az összes VELUX INTEGRA® termék teljes vezérlését biztosítja, közvetlenül a telefonról. Egyetlen pöccintés, és máris becsukhatja vagy kinyithatja a tetőtéri ablakokat, árnyékolókat és redőnyöket, vagy csoportosíthatja a VELUX INTEGRA® termékeket az együttes vezérléshez. Vegye a kezébe otthona vezérlését.

KIG 300	VELUX APP Control	38 425 48 800
----------------	-------------------	-------------------------

■ = áfa nélküli fogyasztói árak

■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)



5 Hőszigetelés

2-rétegű hőszigetelő üveg: 51

Két 4 mm vastag üvegtábla között Argon gáz töltés gondoskodik arról, hogy a fűtési szezonban a meleget bent tartsa.

Az üveg U_g -értéke 1,0, a teljes ablakszerkezet U_w -értéke pedig 1,3 W/m²K.

Ideális ablakcsere esetén, ha a teljes tetőszerkezetet nem szigetelik újra. Ha például 20 éves tetőtéri ablakokat cserél, a hőveszteség több mint a felére csökken.

- Energiamegtakarítás alapfokon
- Hasznos a helyiséget melegítő napenergia a fűtési időszakban
- Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hőteher ellen

Süllyesztő burkolókerettel beépítve az 51 edzett üvegezésű tetőtéri ablakok megfelelnek a 20/2014 (III.7.) BM rendeletben foglalt hőszigetelési követelménynek (U_w max. 1,25 W/m²K).



	Szoláris hőnyereség (g-érték) Az üvegen beérkező napenergia aktívan hasznosul a fűtési időszakban	** 46%
	Hőszigetelés (U_g-érték) Az üvegen át távozó hőveszteség (minél kisebb az érték, annál jobb)	** 1,0 W/m ² K
	Hangszigetelés A környezetből érkező zajok (utca, forgalom) csökkentése Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak	* 31 dB

Ha 51 edzett üvegezésű tetőtéri ablakot süllyesztő burkolókerettel építenek be, a teljes szerkezet U_w -értéke 1,2 W/m²K-re csökken.

Üvegekód: 51

Ablaktípusok 51-es üveggel:

Basic GZL, GZL B

Basic GLU, GLU B

30. o.

32. o.

3-rétegű hőszigetelő üveg: 61

3-rétegű hőszigetelő üveg: 61

A Standard ablakok nagyszerűsége a 3-rétegű üvegezésben és a kiváló hőátbocsátási tényezőben rejlik. Az üveg U_g -értéke 0,6, a teljes ablakszerkezet U_w -értéke pedig 1,1 W/m²K. Az ablakokon keresztül kevesebb hőenergia vesz el, így jelentős fűtési költséget tud otthonában megtakarítani. Minden új házba és minden felújított tetőbe ajánljuk. Ablakcsere esetén is kiváló választás.

- Energiamegtakarítás felsőfokon
- Kiemelkedő hőszigetelő képesség a hideg ellen
- Hasznos a helyiséget melegítő napenergia a fűtési időszakban
- Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hőteher ellen

A 61 energiatakarékos üvegezésű tetőtéri ablakok megfelelnek a 20/2014 (III.7.) BM rendeletben foglalt hőszigetelési követelménynek (U_w max. 1,25 W/m²K).



	Szoláris hőnyereség (g-érték) Az üvegen beérkező napenergia aktívan hasznosul a fűtési időszakban	** 50%
	Hőszigetelés (U_g-érték) Az üvegen át távozó hőveszteség (minél kisebb az érték, annál jobb)	** 0,6 W/m ² K
	Hangszigetelés A környezetből érkező zajok (utca, forgalom) csökkentése Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak	*** 32 dB

Üvegekód: 61 energiatakarékos üveg

Ablaktípusok 61-es üveggel:

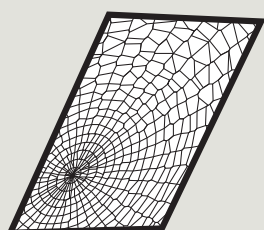
Standard GLL, GLL B

Standard GLU, GLU B

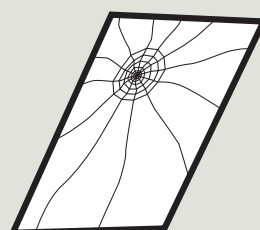
38. o.

40. o.

A legjobbat akarjuk Önnek



A külső edzett üveggel családját biztonságban tudhatja, hiszen megvédi a tetőteret és benne élőket extrém időjárási körülmények esetén, pl. jégesővel szemben. Az edzett üveg ellenálló-képessége 6-8-szorosa a az úsztatott üvegnek.



A belső ragasztott biztonsági üveg véd a háztartási balesetekkel, sérülésekkel szemben. Két táblából épül fel, s ezeket 2-réteg PVB fólia köti össze. Az üveg törés esetén egyben tartja az üvegdarabokat.



Üvegkód: 51
Fényáteresztés τ_v : 0,69



Üvegkód: 61
Fényáteresztés τ_v : 0,68



Üvegkód: 64
Fényáteresztés τ_v : 0,62



Üvegkód: 66
Fényáteresztés τ_v : 0,62
Az üveg enyhén sötétít

3-rétegű hőszigetelő üveg: 64

A Standard Plus ablakok nagyszerűsége az innovatív 3-rétegű üvegezésben és a kiváló hőátbocsátási tényezőben rejlik, U_w -értéke $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel rendelkezik az extra kényelem érdekében, illetve könnyen tisztuló külső bevonattal lett ellátva, mely megakadályozza a szennyeződés lerakódását a könnyebb tisztításért és a nagyszerű kilátásért.

- Energiamegtakarítás felsőfokon
- Kiemelkedő hőszigetelő képesség a hideg ellen
- Hasznos a helyiséget melegítő napenergia a fűtési időszakban
- Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hóteher ellen

A 64 energiatakarékos üvegezésű tetőtéri ablakok megfelelnek a 20/2014 (III.7.) BM rendeletben foglalt hőszigetelési követelménynek (U_w max. $1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$).



	Szoláris hőnyereség (g-érték) Az üvegen beérkező napenergia aktívan hasznosul a fűtési időszakban	*** 46%
	Hőszigetelés (U_g-érték) Az üvegen át távozó hővesztesség (minél kisebb az érték, annál jobb)	*** $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Hangszigetelés A környezetből érkező zajok (utca, forgalom) csökkentése Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak	** 35 dB

Üvegkód: 64 energiatakarékos üveg

Ablaktípusok 64-es üveggel:

Standard Plus GLL, GLL B

Standard Plus GLU, GLU B

46. o.

48. o.

3-rétegű hőszigetelő üveg: 66

Energiatudatosan kivitelezett tetőtérbe a 3-rétegű üvegezésű Premium tetőtéri ablakunkat ajánljuk. Az ablak extra hőszigetelő képességgel rendelkezik, az alacsony energiájú üvegezés rendkívül alacsony hővesztességet és magas szintű beltéri komfortot biztosít. Ráadásul az üvegen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz. Az üveg U_g -értéke $0,6$, a teljes ablakszerkezet U_w -értéke pedig $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Energiamegtakarítás felsőfokon
- Hangszigetelés, esőzajcsökkentés
- Ritkább üvegtisztítás
- Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
- Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hóteher ellen
- Személyi biztonság üvegtörés esetén

A 66 extra energiatakarékos üvegezésű tetőtéri ablakok megfelelnek a 20/2014 (III.7.) BM rendeletben foglalt hőszigetelési követelménynek (U_w max. $1,25 \text{ W/m}^2\text{K}$).



	Szoláris hőnyereség (g-érték) Az üvegen beérkező napenergia aktívan hasznosul a fűtési időszakban	*** 44%
	Hőszigetelés (U_g-érték) Az üvegen át távozó hővesztesség (minél kisebb az érték, annál jobb)	*** $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Hangszigetelés A környezetből érkező zajok (utca, forgalom) csökkentése Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak	**** 37 dB

Üvegkód: 66 extra energiatakarékos üveg

Ablaktípusok 66-os üveggel:

Premium GGL, GPU

Premium GPL, GPU

VELUX INTEGRA® GGL, VELUX INTEGRA® GGU

54. o.

56. o.

58. o.

A legjobbat akarjuk Önnek



Az esőzajcsökkentő tulajdonsággal bíró tetőtéri ablakok kellemes, csendes szobákról gondoskodnak. Kb. 7 dB-lel kevesebb zajt engednek be. A zajszint 10 dB-lel történő csökkentését úgy érzékeljük, mint ha felére csökkenne a zajterhelés.



A könnyen tisztuló bevonattal rendelkező üveg esetén a szerves szennyező anyagok az UV-sugárzás hatására felbomlanak és leválnak az üvegről, melyet az esővíz lemos. Ritkábban szükséges az ablaktisztítás, eső esetén is zavartalan a kilátás.

Választási útmutató

6 Ablakkombinációk

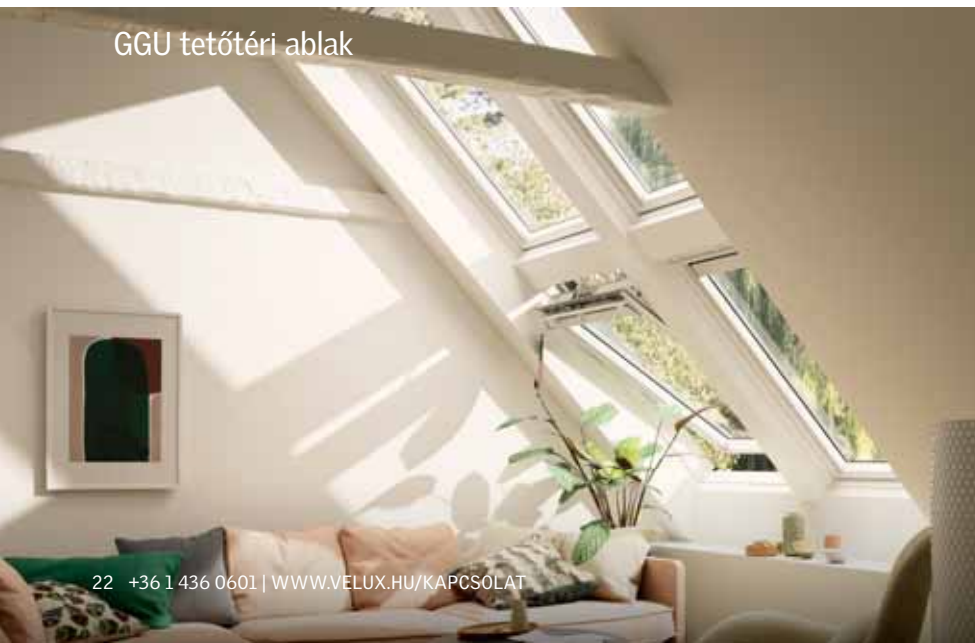
VELUX INTEGRA® GGU tetőtéri ablak



GGU tetőtéri ablak



GGU tetőtéri ablak



VELUX kombi megoldás

Két (vagy több) tetőtéri ablak egymás mellett kiváló megoldást nyújt a belső tér megnövelésére. Szélesebb felületű kilátás, több fény, tágasabb helyiség.

Kérje árajánlatunkat!



MML
hővédő roló

A fotók illusztrációk.

DUO kombi megoldás

Több tetőablak beépítése függőlegesen egymás fölé olyan fénysávot eredményez, amelynek környezetében úgy érezzük, mintha odakint lennénk a szabadban. Ideális keskeny helyiségekbe, például lépcsőházakba, előszobákba és fürdőszobákba, ahol a fényre mélyen, a helyiség belsejében is nagy szükség van.

Kérje árajánlatunkat!



DFD
duo fényzáró roló

A fotók illusztrációk.

VELUX többablakos csatlakozások

Négy (vagy több) azonos méretű tetőtéri ablak 2x2 kombinációban beépítve gyönyörű fényhatást kelt, nemcsak lenyűgöző megjelenést kölcsönöz a helyiségnek, hanem annak középpontjává is válik. Tökéletes megoldás a lehető legtöbb természetes fény és a pazarabb kilátás biztosítására nagy alapterületű, tágas szobákban.

Kérje árajánlatunkat!



FHL
fényáteresztő
pliszé

A fotók illusztrációk.

TETŐGERINC kombi megoldás

Ezzel az innovatív tetőtéri ablak megoldással a tető gerincét a természetes napfény csodálatos szimfóniájává varázsolhatja. Nem mindennapi szerkezet, amely utánozhatatlan dizájnelemmel egészíti ki a nagy belmagasságú, katedrálisokra emlékeztető mennyezetű tereket.

Kérje árajánlatunkat!



GGU tetőtéri ablak

A fotók illusztrációk.

DUO fix kiegészítő ablakelemmel a tetősíkon

Engedjen be még több természetes fényt a szobába! Ehhez csak annyit kell tennie, hogy a tetőtéri ablakot meghosszabbítja egy kiegészítő ablakelemmel lefelé a padlósíkgig. Az alsó ablak nem nyitható, így teljes biztonságban tudhatja családját. A nagyszerű kilátást még a gyerekek is gondtalanul élvezhetik. **Kérje árajánlatunkat!**

DFD

duo fényzáró roló



A fotók illusztrációk.



GGL tetőtéri ablak
GIL fix ablak

VELUX függőleges megoldás

Tetőtéri ablakok és térdfalablakok kombinációjával eltűnik a határ a kint és a bent között. A tetőtéri ablak meghosszabbítható a magas térdfalba épített ablakkal. Az ablakok mesés fényviszonyokat és kilátást nyújtanak. Három változatban kapható: bukó, oldalra nyíló és fix (nem nyitható).

Kérje árajánlatunkat!

FHL

fényáteresztő
pliszé



A fotók illusztrációk.



GPL panorama tetőtéri ablak (fehérre festett változat)
VFE térdfalablak (fehérre festett változat)

VELUX 23



Tágas beltér napfénnel és csodás kilátással, VELUX tetőablak kombinációkkal!

Olyan megoldásokat kínálunk, melyek növelik otthona komfortját és egészséges beltéri körülményeket teremtenek. Célunk, hogy olyan termékeket kínáljunk Önnek, melyek értéket és esztétikai élményt is nyújtanak az következők által:

- **több napfény**, mely javítja a beltéri komfortot és egészséges otthoni klímát teremt
- **tágas terek**, melyek ideálissá teszik tetőterét munkára vagy pihenésre
- **csodás kilátás**, melytől jobban érzi magát otthonában

Két vagy több tetőtéri ablak kombinációja nagyszerű lehetőséget ad arra, hogy megnyissa a teret otthonában. Exkluzív, tágas érzést nyújt ez a megoldás azáltal, hogy kiterjeszti a kilátást a külső környezetre, és több napfényt juttat a tetőtérbe.

További információért látogasson el a **www.velux.hu** oldalra vagy szkennelje be a QR kódot





VELUX Kombi megoldás

Hozza létre álmai tetőablak kombinációját és nyerjen több természetes fényt és tágabb teret a tetőterében. Tudjon meg többet a www.velux.hu oldalon.



VELUX Függőleges megoldás

Élvezze a padlótól a mennyezetig érő kilátást és a VELUX függőleges ablakmegoldásai által biztosított még több napfényt. Tudjon meg többet a www.velux.hu oldalon.



VELUX Tetőerkély

Engedje be a külvilágot, és élvezze az erkély kényelmét pillanatok alatt – a VELUX CABRIO® másodpercek alatt tetőtéri ablakból erkélyé változik. Tudjon meg többet a www.velux.hu oldalon.



VELUX 3-az 1-ben kombi megoldás

Három, egymás mellé épített tetőtéri ablak karcsú kerettel természetes középpontot teremt az otthonának, és megadja a fény, a levegősség és a tágasság érzetét. Tudjon meg többet a www.velux.hu oldalon.

**Csomagban
akár
35 000 Ft-tal
olcsóbb!***

* Csomagajánlatainkról részletesen a katalógus 8. oldalán tájékozódhat.



Basic

A Basic választékban megfizethető ablakokat kínálunk vásárlóinknak, anélkül, hogy mindez a minőség rovására menne. Az egyes ablaktípusok minden szükséges funkcióval rendelkeznek. Széles kínálatunkból szabadon választhat, legyen szó felső vagy alsó kilincses, fa vagy felületi karbantartást nem igénylő, műanyag bevonattal ellátott ablakról. Arra törekszünk, hogy a vevőink még jobb tapasztalatokat szerezzenek a tetőtérben, mint eddig. Ezért minden tetőtéri ablakunk speciális huzatvédelemmel és kiváló hangszigeteléssel készül. A Basic tetőtéri ablakokat tetőablak-cserélőknek és tetőtér-felújítóknak ajánljuk.



A Basic ablaktípust ablakcsere esetén érdemes választani.

Új építésű vagy mélyfelújítással érintett épületek esetében csak süllyesztett beépítőkészlettel építhetők be.

Az 51 edzett két rétegű üvegezésű tetőtéri ablakok süllyesztett burkolókerettel beépítve felelnek meg a 20/2014 (III.7) BM rendeletben foglalt hőszigetelési követelménynek (U_w max. 1,25 W/m²K).





GZL tetőtéri ablak
RFL fényáteresztő roló



GZL tetőtéri ablak
RFL fényáteresztő roló
SML redőny

„Mi külső redőnyt is szereltünk a tetőtéri ablakra, így védekezünk a nyári hőség, a téli hőveszteség, az esőzaj és az időjárás viszontagságai ellen.”

Basic

Azoknak, akik alapablakot akarnak a **legkedvezőbb** áron

GZL tetőtéri ablak
Felső kilincses, fenyő



A fotók illusztrációk.



GZL tetőtéri ablak
RHL kampós roló

„A kampós rolót és a hővédő rolót csomagban vásároltam meg, 10%-kal olcsóbban.
2 az 1-ben megoldás: hővédelem és árnyékolás.”



GZL tetőtéri ablak
RHL kampós roló
MHL hővédő roló



GZL B tetőtéri ablak
DKL fényzáró roló
MHL hővédő roló

„A nyári kánikula idején csak az ablaküvegen kívül elhelyezett hővédő rolóval tudunk kellemes hőmérsékletet teremteni a tetőtérben.”



GZL B tetőtéri ablak
DKL fényzáró roló



GZL B tetőtéri ablak
Alsó kilincses, fenyő



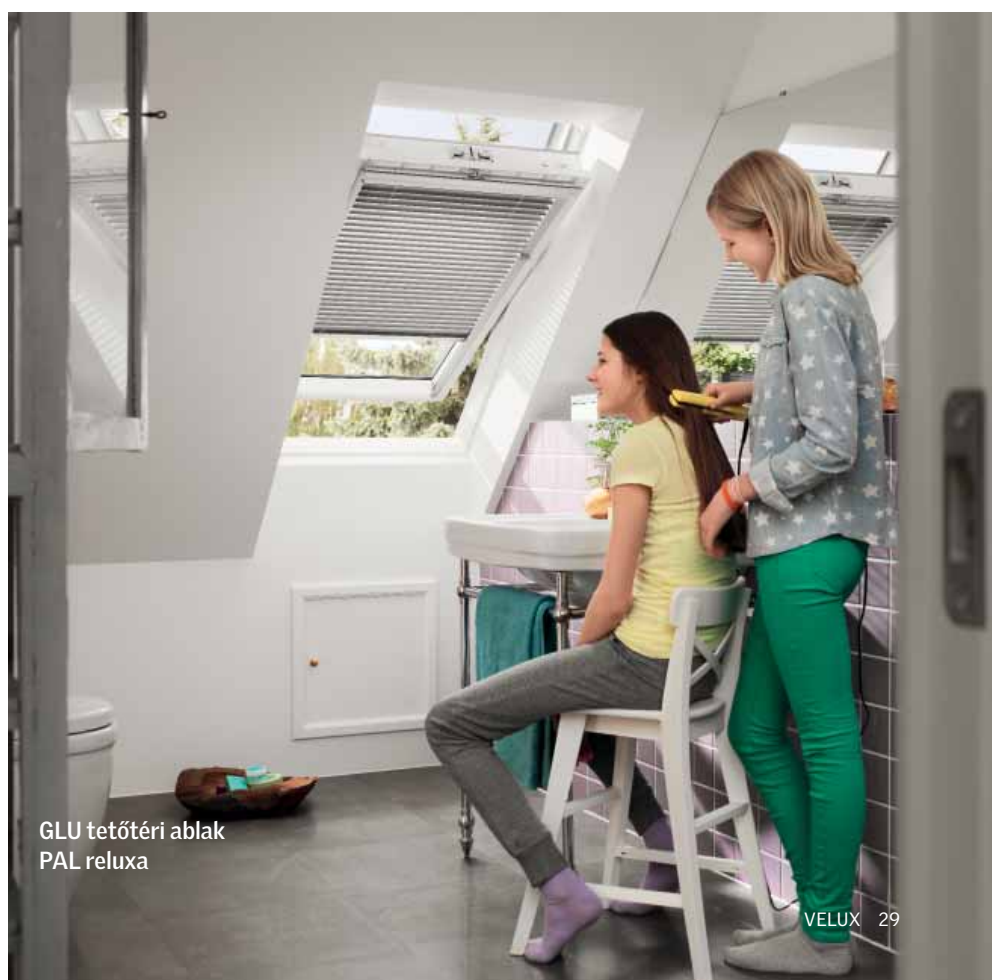
GLU tetőtéri ablak
Felső kilincses, műanyag bevonatos



Délre és nyugatra néző tetőtéri ablakokra minden esetben válasszon hővédő rolót.



GLU tetőtéri ablak
MHL hővédő roló



GLU tetőtéri ablak
PAL relaxa

Basic

Megfizethető minőség

Alapvető funkciók

minden ablaktípus esetén



15°-90°

Felső kilincses

Szintelen lakkozású fenyő
GZL 1051

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w=1,3$
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincssel átalakítható alsó kilincses nyitásával

Alsó kilincs

ZZZ 181K2

9 842
12 500

Műszaki adatok

GZL 1051

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 31 dB

g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,2$ W/m²K.



www.velux.hu



Az eredeti tetőtéri ablak egyedülálló felső nyitószervezettel, mely már ennél az alaptípusnál is tartalmazza a beépített szellőzőnyílást. A működtetés egy kézzel még könnyebbé vált. A felső kilincssel könnyű az ablaknyitás alacsony térfal esetén, vagy ha bútorok kerülnek az ablak alá.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

**GZL
1051**

**EDW
2000**

-8%

CK02 55 × 78 cm (0,22)	56 771 72 100	36 511 46 370
CK04 55 × 98 cm (0,29)	60 314 76 600	36 944 46 920
FK04 66 × 98 cm (0,38)	64 566 82 000	37 236 47 290
FK06 66 × 118 cm (0,47)	68 818 87 400	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	71 653 91 000	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	66 692 84 700	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	70 944 90 100	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	77 322 98 200	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	86 535 109 900	39 259 49 860
PK06 94 × 118 cm (0,75)	84 409 107 200	40 858 51 890
PK08 94 × 140 cm (0,92)	90 078 114 400	41 291 52 440
SK06 114 × 118 cm (0,95)	88 661 112 600	42 015 53 360
SK08 114 × 140 cm (1,16)	100 000 127 000	42 881 54 460

Méretkód

Tokkilméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



★ **ThermoTechnology™ az energiahatékonyságért**

Egyedi szigetelőrendszerünk különösen erős és energiatakarékos védelmet nyújt a széllal és a hideg levegővel szemben. Az extra szigetelőanyag az ablaktok és a szárny közötti réseket tölti ki.



★ **Friss levegő zárt ablak esetén is**

Mindegyik ablaktípusnál friss levegő engedhető be a helyiségbe anélkül, hogy az ablakot ki kellene nyitni. A légszűrő betétnek köszönhetően nem kell aggódnia a por vagy a rovarok miatt sem.



★ **Kívül is könnyen tisztítható**

Az ablakszárny 180 fokban körbeforgatható és reteszelt, így a külső üvegfelület könnyen és biztonságosan megtisztítható belülről.



★ **Felpattintható árnyékolókhöz kialakítva**

Minden tetőtéri ablakunkat úgy alakítottuk ki, hogy a VELUX árnyékolók házilag és egyedül is könnyen felszerelhetők legyenek. Csak egy panttintas, egy pár csavar és kész!



15°-90°

Alsó kilincses

Szintelen lakozású fenyő
GZL 1051 B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtőszámlaért, $U_w=1,3$



Árak

	GZL 1051 B	EDW 2000
FK06 66×118 cm (0,47)	68 818 87 400	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	66 692 84 700	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	70 944 90 100	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	77 322 98 200	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	86 535 109 900	39 259 49 860
PK08 94×140 cm (0,92)	90 078 114 400	41 291 52 440

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Műszaki adatok

GZL 1051 B

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 31 dB

g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,2$ W/m²K.

Az elegáns alsó kilincses ablakot akkor ajánljuk, ha az ablakot az ideálisnál magasabbra építik be, például magas térdfal esetén. Szellőztetése fent a kattintható kétfokozatú résszellőzővel vagy az alsó kilincses szellőztető állásban rögzítésével lehetséges.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a távvezérlésű változatok közül.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőztetésre van mód anélkül, hogy az ablakot kitárná.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímazabályozás
77. o.

Basic

Megfizethető minőség

Alapvető funkciók

minden ablaktípus esetén



Felső kilincses

Karbantartást nem igénylő
GLU 0051

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w=1,3$
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincssel átalakítható alsó kilincses nyitásával



bruttó
115 400 Ft
78×118 cm

Műanyag bevonatú tetőtéri ablakunk felülete 100%-ban karbantartásmentes, ezért tökéletes választás fürdőszobákba és konyhákba. A felső kilincsnek köszönhetően asztal és egyéb berendezési tárgyak is elhelyezhetők alatta.

Műszaki adatok

GLU 0051

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 31 dB

g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,2$ W/m²K.



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hővesztesség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hővesztesség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.

Árak	GLU 0051	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm (0,22)	72 677 92 300	36 511 46 370
FK06 66 × 118 cm (0,47)	88 110 111 900	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	91 732 116 500	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	85 433 108 500	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	90 866 115 400	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	99 055 125 800	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	110 866 140 800	39 259 49 860

Méretkód

Tokköl méret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Alsó kilincs ZZZ 181K2

9 842
12 500

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



★ **ThermoTechnology™¹**
hőszigetelési rendszer

Ideális magas páratartalmú helyiségekbe, mivel a poliuretán bevonattal védett, hőkezelt fa rendkívül ellenálló a nedvességgel szemben.



★ **Karbantartást nem igénylő bevonat**

A fehér poliuretán bevonat sosem igényel festést. Az egyedi, öntéssel kialakított szerkezetet könnyebb tisztán tartani, mint a hagyományos, sarokillesztéses ablakokat.



★ **Kívül is könnyen tisztítható**

Az ablakszárny 180 fokban körbeforgatható és reteszelt, így a külső üvegfelület könnyen és biztonságosan megtisztítható belülről.



★ **Felpattintható árnyékolókhöz kialakítva**

Minden tetőtéri ablakunkat úgy alakítottuk ki, hogy a VELUX árnyékolók házilag és egyedül is könnyen felszerelhetők legyenek. Csak egy panttintas, egy pár csavar és kész!



Alsó kilincses

Karbantartást nem igénylő, fehér GLU 0051 B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™¹ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w = 1,3$



Műanyag bevonatos ablakunk felülete 100%-ban karbantartásmentes, ezért kényelmes megoldást jelent minden helyiségben, különösen a magas páratartalmú terekben. Mivel alulról nyitható, az ablak akkor is könnyen működtethető, ha például magas térdfal miatt magasan kell beépíteni.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a távvezérlésű változatok közül.

Műszaki adatok

GLU 0051 B

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 31 dB

g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w = 1,2$ W/m²K.

Árak

GLU 0051 B **EDW 2000**

-8%

FK06 66×118 cm (0,47)	88 110 111 900	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	85 433 108 500	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	90 866 115 400	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	99 055 125 800	38 535 48 940
PK08 94×140 cm (0,92)	115 354 146 500	41 291 52 440

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőztetésre van mód anélkül, hogy az ablakot kitárná.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.

Javasolt
kiegészítők



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímazabályozás
77. o.



Standard

Ez a termékcsalád azoknak készült, akik készek egy kicsit többet áldozni a fokozott energiatakarékosságra és komfortérzetre. Az ablakok a Basic választék nyújtotta előnyökön túlmenően 3-rétegű üvegezéssel rendelkeznek, így a fűtési időszakban kisebb rezsizámlával tarthatja melegen otthonát, ráadásul az üveg még a külső zajokat is jobban mérsékli. A Standard tetőtéri ablakokat minden új tetőbe ajánljuk (új építésű házba, felújított tetőbe), de ablakcsere esetén is kiváló szolgálatot tesz





GLL tetőtéri ablak
MHL hővédő roló



GLL tetőtéri ablak
MHL hővédő roló
DKL fényzáró roló

„Fényzáró rolót használok a besötétítésre. Alapszínekből a hővédő rolóval kombinálva csomagban is kapható, 10%-kal olcsóbban.”

Standard

Azoknak, akik a **kiváló minőséget**
hosszú távra keresik



GLL tetőtéri ablak
Felső kilincses, fenyő



GLL B tetőtéri ablak
Alsó kilincses, fenyő



„Kisfiam zavartalan álmát a fényzáró rolóval biztosítom.”
Gyerek Kollekciónkat keresse a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusban.

GLL B tetőtéri ablak
MHL hővédő roló



GLL B tetőtéri ablak
MHL hővédő roló
DKL fényzáró roló



GLL B tetőtéri ablak
FHC fényzáró dupla pliszé

„Amikor besüt a nap, csak egy mozdulat és teljesen be tudok sötétíteni a fényzáró dupla pliszével. Azért ezt választottam, mert télen szigeteli az ablakot és melegebb lesz a gyerekszobában.”



GLL B tetőtéri ablak



GLL B tetőtéri ablak
Alsó kilíncses, fenyő



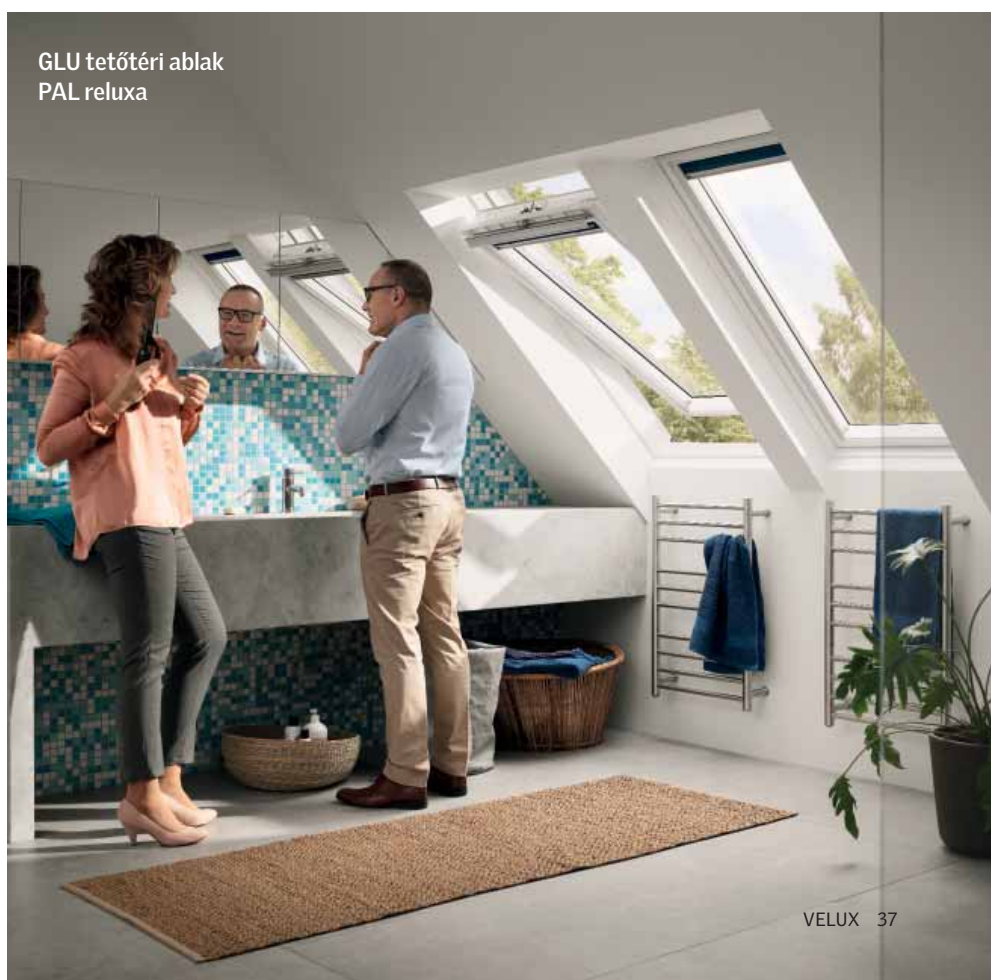
GLU tetőtéri ablak
Felső kilíncses, műanyag bevonatos



„A magas páratartalom miatt fürdőszobánkba a könnyen használható és egyszerűen tisztítható relaxát választottuk.”



GLU tetőtéri ablak
PAL relaxa



GLU tetőtéri ablak
PAL relaxa

Standard

Extra előnyök

Felső és alsó kilincses ablakoknál is

Értéktöbblet:
energiatakarékosság
és komfortérzet



15°-90°

Felső kilincses

Szintelen lakozású fenyő
GLL 1061

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ❄️ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$**
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincssel átalakítható alsó kilincses nyitásával

Alsó kilincs

ZZZ 181K2

9 842
12 500

Műszaki adatok

GLL 1061

U_w 1,1 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 32 dB

g 0,50

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w = 1,0$ W/m²K.



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



bruttó
155 400 Ft
78×118 cm

Felső kilincssel nyitható tetőtéri ablakunk alá íróasztal vagy kanapé helyezhető, és az ablak ez esetben is gond nélkül működtethető.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

GLL
1061

EDW
2000

-8%

CK02 55×78 cm (0,22)	72 677 92 300	36 511 46 370
CK04 55×98 cm (0,29)	77 244 98 100	36 944 46 920
FK04 66×98 cm (0,38)	82 677 105 000	37 236 47 290
FK06 66×118 cm (0,47)	88 110 111 900	37 448 47 560
FK08 66×140 cm (0,58)	91 732 116 500	37 889 48 120
MK04 78×98 cm (0,47)	85 433 108 500	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	90 866 115 400	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	99 055 125 800	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	110 866 140 800	39 259 49 860
PK06 94×118 cm (0,75)	108 110 137 300	40 858 51 890
PK08 94×140 cm (0,92)	115 354 146 500	41 291 52 440
SK06 114×118 cm (0,95)	113 543 144 200	42 015 53 360
SK08 114×140 cm (1,16)	128 110 162 700	42 881 54 460

Méretkód

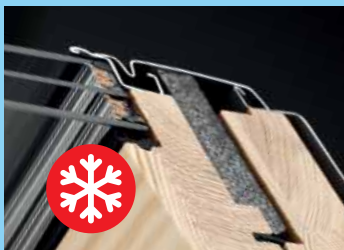
Tokkűlméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés

A pénztárcakímélő 3-rétegű üvegezéssel ellátott ablakok időtálló választást jelentenek otthona számára. A minőségben nincs kompromisszum, az energiamegtakarítás révén mégis több marad a zsebében.



★ Fokozott hangszigetelés

A 3-rétegű üvegezés és extra gumitömítés kifejezetten jól kizárja a külső zajokat, ezzel pedig fokozza a beltéri komfortérzetet.



Nézze meg videóinkat!



15°-90°

Alsó kilincses

Szintelen lakkozású fenyő
GLL 1061 B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$



bruttó
115 400 Ft
78×118 cm

Árak

GLL
1061 B

EDW
2000

-8%

FK06 66×118 cm (0,47)	88 110 111 900	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	85 433 108 500	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	90 866 115 400	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	99 055 125 800	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	110 866 140 800	39 259 49 860
PK08 94×140 cm (0,92)	115 354 146 500	41 291 52 440

Méretkód

Tokkűlméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Műszaki adatok

GLL 1061 B

U_w 1,1 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 32 dB
 g 0,50

Magas térfal esetében előfordulhat, hogy az ablakot magasra kell beépíteni. Ilyenkor a könnyű működtetés érdekében alsó kilincses ablak használata ajánlott.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a távvezérlésű változatok közül.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőztetésre van mód anélkül, hogy az ablakot kitárná.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.

Standard

Extra előnyök

Felső és alsó kilincses ablakoknál is

Értéktöbblet:
energiatakarékosság
és komfortérzet



15°-90°

Felső kilincses

Karbantartást nem igénylő, fehér
GLU 0061

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ❄ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,1$**
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincsel átalakítható alsó kilincses nyitásával

Műszaki adatok

GLU 0061

U_w 1,1 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 32 dB

g 0,50

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,0$ W/m²K.



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hővesztés.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hővesztés.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



bruttó
142 000 Ft
78×118 cm

Műanyag bevonatos ablakunk felülete **100%-ban karbantartásmentes**, ezért kényelmes megoldást jelent minden helyiségben, különösen a magas páratartalmú terekben. Mivel felülről nyitható, bútorok és egyéb berendezési tárgyak is elhelyezhetők alatta, az ablak ez esetben is gond nélkül működtethető.

Ha egészségesebben szeretne élni, kiegészítésként vásárolja meg a VELUX ACTIVE rendszert! **77. o.**

Árak

GLU
0061

EDW
2000

-8%

CK02 55×78 cm (0,22)	89 448 113 600	36 511 46 370
FK06 66×118 cm (0,47)	108 425 137 700	37 448 47 560
FK08 66×140 cm (0,58)	112 913 143 400	37 889 48 120
MK04 78×98 cm (0,47)	105 118 133 500	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	111 811 142 000	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	121 889 154 800	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	136 377 173 200	39 259 49 860
PK08 94×140 cm (0,92)	141 968 180 300	41 291 52 440
SK08 114×140 cm (1,16)	157 637 200 200	42 881 54 460

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Alsó kilincs ZZZ 181K2

9 842
12 500

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés

A rendkívül kedvező árú, 3-rétegű üvegezéssel ellátott ablak időtálló választást jelent otthona számára anélkül, hogy ez a minőség rovására menne.



★ Fokozott hangszigetelés

A 3-rétegű üvegezés és extra gumitömítés kifejezetten jól kizárja a külső zajokat, ezzel pedig fokozza a beltéri komfortérzetet.



★ Karbantartást nem igényel, fehér

A fehér poliuretán bevonat sosem igényel festést. Az egyedi, öntéssel kialakított szerkezetet könnyebb tisztán tartani, mint a hagyományos, sarokillesztéses ablakokat.



15°-90°

Alsó kilincses

Karbantartást nem igénylő, fehér
GLU 0061 B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hővezetési ellenállás az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület

❄️ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$**



bruttó
142 000 Ft
78×118 cm

150 cm

Műanyag bevonatos ablakunk felülete **100%-ban karbantartásmentes**, ezért kényelmes megoldást jelent minden helyiségben, különösen a magas páratartalmú terekben. Mivel alulról nyitható, az ablak akkor is könnyen működtethető, ha például magas térdfal miatt magasan kell beépíteni.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a távvezérlésű változatok közül.

Árak

GLU 0061 B EDW 2000

-8%

	GLU 0061 B	EDW 2000
FK06 66×118 cm (0,47)	108 425 137 700	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	105 118 133 500	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	111 811 142 000	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	121 889 154 800	38 535 48 940
PK08 94×140 cm (0,92)	141 968 180 300	41 291 52 440

Méretkód

Tokküllméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőztetésre van mód anélkül, hogy az ablakot kitárná.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Műszaki adatok

GLU 0061 B

U_w 1,1 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 32 dB

g 0,50

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w = 1,0$ W/m²K.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.



Standard Plus ÚJ innovatív 3-rétegű üveg

Fokozott energiatakarékosság és komfortérzet.
Standard Plus tetőtéri ablakaink új innovatív
3-rétegű üvegezéssel, könnyen tisztuló bevonattal
és esőzajcsökkentéssel rendelkeznek.

A Standard Plus tetőtéri ablakokat minden új tetőbe
ajánljuk (új építésű házba, felújított tetőbe), de
ablakcserélőknek is jó szolgálatot tesz.
Azoknak ajánljuk, akik prémium tulajdonságokra
vágynak a nagyobb kényelem érdekében.

Standard Plus – ÚJ innovatív 3-rétegű üveg



A hideg levegő kívül marad,

így Ön könnyedén
spórolhat
a fűtésszámlán.



Hangszigetelés

Jelentősen csökkenti
a kintről beszűrődő
zajokat a jobb
tetőtéri komfort
érdekében.



Esőzajcsökkentés

Élvezze csendes tetőterét
az eső zaja nélkül,
és teremtsen nyugodt
környezetet
a pihenéshez.



Könnyen tisztuló bevonat

A könnyen tisztuló külső
bevonatnak köszönhetően
kevesebb időt kell
takarítással tölteni,
így több idő marad
gyönyörködni
a kilátásban.



Több termékelőny

Több érték Önnek

**Több kényelem a
tetőtérben**

Új termékünk számos extra
termékelőnyt egyesít a teljes
tetőtéri komfort érdekében.

Zárja ki a külvilágot és élvezze az extra kényelmet otthonában új, jobb hőszigetelésű, **3-rétegű üvegezésű tetőablakunkkal.**

Termékünket új funkciókkal kínáljuk: fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel a csöndes, békés otthon érdekében, illetve könnyen tisztuló külső bevonattal, mely megakadályozza a szennyeződés lerakódását a könnyebb tisztításért és a nagyszerű kilátásért.

Válasszon nyitásmódot



Felső kilincses
tetőablak GLL/GLU



Alsó kilincses
tetőablak GLL B/GLU B

Műszaki adatok

Hőátbocsátás	(U_w)	1,0 W/m ² K
Szóláris nyereség	(g)	0,6 W/m ² K
Hangszigetelés	(R_w)	35 dB
Üvegrétegek száma		3

A távvezérlés lehetősége



Válasszon tetőablakot
elektromos vagy napelemes
működtetéssel



Vezérelje könnyedén elektro-
mos vagy napelemes működ-
tetésű tetőablakait VELUX
APP Control applikációval

Válasszon alapanyagot



Fa tetőablak GLL



Karbantartásmentes, műanyag
bevonatú fa ablak GLU



Standard Plus

Extra előnyök

Felső és alsó kilincses ablakoknál is

ÚJ innovatív 3-rétegű üveg



Felső kilincses

Szintelen lakkozású fenyő
GLL 1064

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő felület
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolóhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőszigetelő anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincsel át alakítható alsó kilincses nyitásúvá

Alsó kilincs

ZZZ 181K2

9 842 Ft
12 500 Ft

Műszaki adatok

GLL 1064

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 35 dB
g 0,46



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



Felső kilincssel nyitható tetőtéri ablakunk alá íróasztal vagy kanapé helyezhető, és az ablak ez esetben is gond nélkül működtethető.

Ha egészségesebben szeretne élni, kiegészítésként vásárolja meg a VELUX ACTIVE rendszert!

-16 000 Ft

Motorizált tetőablakok 16 000 Ft-tal olcsóbban!

Tetőtéri ablakból és napelemes motorból vagy tetőtéri ablakból és elektromos motorból álló csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket. Elektromos motorral vásárolt csomag esetén KUX vezérlőegység szükséges, bruttó fogyasztói ára 41 600 Ft.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDx hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

GLL 1064

-8%
EDW 2000

	GLL 1064	EDW 2000
CK02 55×78 cm (0,22)	90 866 115 400	36 511 46 370
CK04 55×98 cm (0,29)	96 535 122 600	36 944 46 920
FK04 66×98 cm (0,38)	103 307 131 200	37 236 47 290
FK06 66×118 cm (0,47)	110 157 139 900	37 448 47 560
FK08 66×140 cm (0,58)	114 724 145 700	37 889 48 120
MK04 78×98 cm (0,47)	106 771 135 600	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	113 543 144 200	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	123 779 157 200	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	138 503 175 900	39 259 49 860
PK06 94×118 cm (0,75)	135 118 171 600	40 858 51 890
PK08 94×140 cm (0,92)	144 251 183 200	41 291 52 440
SK06 114×118 cm (0,95)	141 968 180 300	42 015 53 360
SK08 114×140 cm (1,16)	160 078 203 300	42 881 54 460

Méretkód

Tokkilméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



A hideg levegő kívül marad,

így Ön könnyedén
spórolhat
a fűtésszámlán.



Hangszigetelés

Jelentősen csökkenti
a kintről beszűrődő
zajokat a jobb
tetőtéri komfort
érdekében.



Esőzajcsökkentés

Élvezze csendes tetőterét
az eső zaja nélkül,
és teremtsen nyugodt
környezetet
a pihenéshez.



15°-90°

Alsó kilincses

Szintelen lakkozású fenyő
GLL 1064 B

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő felület
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű
üvegezéssel a jobb komfortért,
 $U_w=1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX
árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőszigetelő
anyag az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is



bruttó
144 200 Ft
78×118 cm

Műszaki adatok

GLL 1064 B

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 35 dB

g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,0$ W/m²K.

Magas térfal esetében előfordulhat, hogy az
ablakot magasra kell beépíteni. Ilyenkor a könnyű
működtetés érdekében alsó kilincses ablak hasz-
nálata ajánlott.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az
alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a
távvezérlésű változatok közül.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő
keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag
olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

GLL
1064 B

EDW
2000

-8%

FK06 66×118 cm (0,47)	110 157 139 900	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	106 771 135 600	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	113 543 144 200	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	123 779 157 200	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	138 503 175 900	39 259 49 860
PK08 94×140 cm (0,92)	144 251 183 200	41 291 52 440

Méretkód

Tokkűlméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX
Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő
partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret
szükséges, pl. EDW 2000.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőzte-
tésre van mód anélkül, hogy az ablakot
kitárná.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímazabályozás
77. o.

Standard Plus

Extra előnyök

Felső és alsó kilincses ablakoknál is

ÚJ innovatív 3-rétegű üveg



15°-90°

Felső kilincses

Karbantartást nem igénylő, fehér GLU 0064

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő felület
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Karbantartást nem igénylő fehér felület
- ★ Utólag távvezérlésűvé alakítható vagy kiegészítő alsó kilincsel átalakítható alsó kilincses nyitásával

Műszaki adatok

GLU 0064

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 35 dB
g 0,46



www.velux.hu



bruttó
177 500 Ft
78×118 cm

Műanyag bevonatos ablakunk felülete **100%-ban karbantartásmentes**, ezért kényelmes megoldást jelent minden helyiségben, különösen a magas páratartalmú terekben. Mivel felülről nyitható, bútorok és egyéb berendezési tárgyak is elhelyezhetők alatta, az ablak ez esetben is gond nélkül működtethető.

Ha egészségesebben szeretne élni, kiegészítésként vásárolja meg a VELUX ACTIVE rendszert! **77. o.**

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

GLU
0064

EDW
2000

-8%

CK02 55×78 cm (0,22)	111 811 142 000	36 511 46 370
FK06 66×118 cm (0,47)	135 590 172 200	37 448 47 560
FK08 66×140 cm (0,58)	141 102 179 200	37 889 48 120
MK04 78×98 cm (0,47)	131 338 166 800	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	139 763 177 500	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	152 283 193 400	38 535 48 940
MK10 78×160 cm (0,85)	170 472 216 500	39 259 49 860
PK08 94×140 cm (0,92)	177 480 225 400	41 291 52 440
SK08 114×140 cm (1,16)	197 007 250 200	42 881 54 460

Méretkód

Tokkilméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Alsó kilincs ZZZ 181K2

9 842
12 500



A hideg levegő kívül marad,

így Ön könnyedén
spórolhat
a fűtésszámlán.



Hangszigetelés

Jelentősen csökkenti
a kintről beszűrődő
zajokat a jobb
tetőtéri komfort
érdekében.



Esőzajcsökkentés

Élvezze csendes tetőterét
az eső zaja nélkül,
és teremtsen nyugodt
környezetet
a pihenéshez.



15°-90°

Alsó kilincses

Karbantartást nem igénylő, fehér
GLU 0064 B

- ★ Könnyen tisztuló bevonat
- ★ Esőzajcsökkentő felület
- ★ Fokozott hangszigetelés (35dB)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű
üvegezéssel a jobb komfortért,
 $U_w = 1,0$
- ★ Könnyen felpattintható VELUX
árnyékolókhöz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa
az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Karbantartást nem igénylő
fehér felület

Műszaki adatok

GLU 0064 B

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 35 dB
 g 0,46



bruttó
177 500 Ft
78×118 cm

150 cm

Műanyag bevonatos ablakunk felülete **100%-ban karbantartásmentes**, ezért kényelmes megoldást jelent minden helyiségben, különösen a magas páratartalmú terekben. Mivel alulról nyitható, az ablak akkor is könnyen működtethető, ha például magas térdfal miatt magasan kell beépíteni.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabbra kerül, az alsó kilincses ablak nem használható, válasszon a távvezérlésű változatok közül.

Árak

GLU 0064 B **EDW 2000**

-8%

FK06 66×118 cm (0,47)	135 590 172 200	37 448 47 560
MK04 78×98 cm (0,47)	131 338 166 800	37 448 47 560
MK06 78×118 cm (0,59)	139 763 177 500	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	152 283 193 400	38 535 48 940
PK08 94×140 cm (0,92)	177 480 225 400	41 291 52 440

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



Az alsó kilincssel kétfokozatú szellőztetésre van mód anélkül, hogy az ablakot kitárná.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.



Premium

A VELUX Premium tetőtéri ablakok választéka minden igényt lefed. A rugalmasan összeválogatható termékek páratlanul kényelmes otthont teremtenek Önnek.



Képzelve el, hogy tetőtéri otthonából panoráma kilátás tárul a szeme elé. Képzelve el, hogy egyetlen gombnyomással nyithatja-zárhatja ablakait, eső esetén pedig az ablakok automatikusan bezáródnak. Amit elképzelt, azt a VELUX Premium termékekkel meg is valósíthatja. Intelligens és innovatív megoldásainkkal kényelmes otthonná válik tetőtéri lakása, ahol sokáig élvezheti a komfort nyújtotta élményt.





A képen fehérre festett változat látható.

GPL tetőtéri ablak



GPL tetőtéri ablak
FHL fényáteresztő
pliszé

Munka közben időnként jólesik a pihenés.
Álljon ki az ablakba és élvezze a kilátást.
A panorámaablak ezt nyújtja Önnek.

Premium

Azoknak, akik **extra**
kényelemre vágnak

▲
GPL tetőtéri ablak
Alsó-felső kilincses, fenyő
GPU tetőtéri ablak
Alsó-felső kilincses, műanyag
bevonatos



VELUX INTEGRA® GGL tetőtéri ablak
Elektromos, fenyő

VELUX INTEGRA® GGU tetőtéri ablak
Elektromos, műanyag bevonatos



Ön dönt: érzékelőkön alapuló intelligens
vezérlési rendszerre (VELUX ACTIVE)
bízza magát vagy direkt utasításokat ad.
Ez a távvezérlés kényelme.



VELUX INTEGRA®
tetőtéri ablak



VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak
FML elektromos fényáteresztő
pliszé



FHL fényáteresztő pliszé

Lépcsőházak fontos és hasznos eleme a távvezérlésű tetőtéri ablak. Az egész ház könnyen kiszellőztethető.



GGL tetőtéri ablak KMG elektromos ablakmozgató motorral



GGL tetőtéri ablak
Billenő, fenyő
GGU tetőtéri ablak
Billenő, műanyag bevonatos



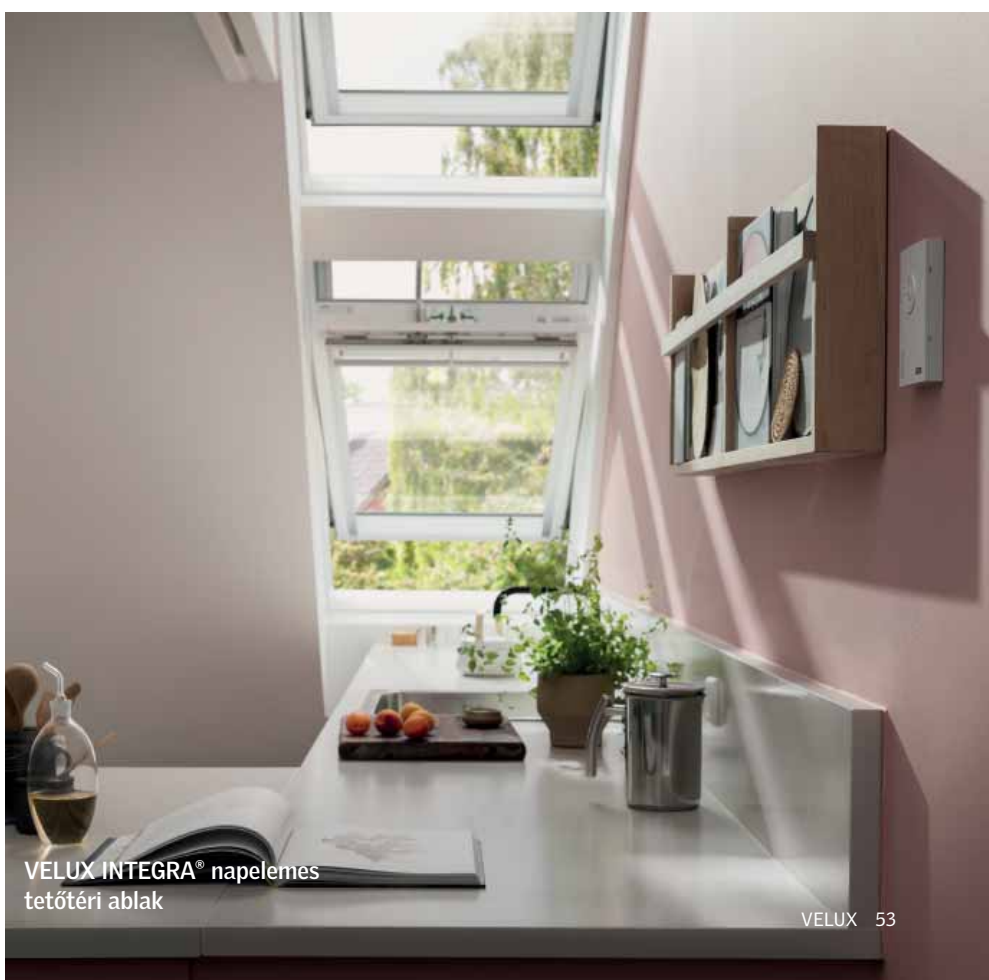
VELUX INTEGRA® GGL tetőtéri ablak
Napelemes, fenyő
VELUX INTEGRA® GGU tetőtéri ablak
Napelemes, műanyag bevonatos



A VELUX ACTIVE rendszert mobiltelefonjáról irányíthatja. Érzékelők figyelik tetőtere hőmérsékletét, páratartalmát és CO₂-szintjét, az applikáció segítségével Ön bármikor beavatkozhat és igényeihez alakíthatja a beltéri klímát.



VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó



VELUX INTEGRA® napelemes tetőtéri ablak



Premium tetőtéri ablak

Biztonságban tudhatja családját és értékeit

GGL 3070 / GGU 0070



- ★ Ergonomikus felső kilincs a könnyű napi használathoz
- ★ Friss és szűrt levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology[™] plusz hőszigetelő anyag (GGL esetén) vagy hőkezelt fa (GGU esetén) az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért



Személyi biztonság

A ragasztott (laminált) belső üveg két síkúvegből épül fel, közöttük PVB (poli-vinil-butil) fóliával. Törés esetén az üvegdarabokat a fólia egyben tartja, nem hullik szilánkokra. Véd a személyi sérüléstől és vagyoni kártól.

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000. Távnitőrúddal nem működethető.

-8% Készlet 8%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

	GGL 3070	GGU 0070	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm (0,22)	99 055 125 800	120 787 153 400	36 511 46 370
CK04 55 × 98 cm (0,29)	105 196 133 600	128 346 163 000	36 944 46 920
CK06 55 × 118 cm (0,37)	111 417 141 500	135 905 172 600	37 236 47 290
FK04 66 × 98 cm (0,38)	112 677 143 100	137 401 174 500	37 236 47 290
FK06 66 × 118 cm (0,47)	120 078 152 500	146 456 186 000	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	125 039 158 800	152 519 193 700	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	116 377 147 800	141 968 180 300	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	123 779 157 200	151 023 191 800	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	134 881 171 300	164 566 209 000	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	151 023 191 800	184 251 234 000	39 259 49 860
PK04 94 × 98 cm (0,60)	130 000 165 100	– –	39 480 50 140
PK06 94 × 118 cm (0,75)	147 322 187 100	179 685 228 200	40 858 51 890
PK08 94 × 140 cm (0,92)	157 165 199 600	191 811 243 600	41 291 52 440
PK10 94 × 160 cm (1,07)	163 385 207 500	199 370 253 200	41 724 52 990
SK06 114 × 118 cm (0,95)	154 724 196 500	188 740 239 700	42 015 53 360
SK08 114 × 140 cm (1,16)	174 566 221 700	212 913 270 400	42 881 54 460
SK10 114 × 160 cm (1,35)	193 070 245 200	235 590 299 200	43 322 55 020
UK04 134 × 98 cm (0,91)	155 984 198 100	190 236 241 600	43 606 55 380
UK08 134 × 140 cm (1,40)	194 330 246 800	237 086 301 100	44 259 56 210
UK10 134 × 160 cm (1,63)	217 874 276 700	265 748 337 500	44 913 57 040



Műszaki adatok

GGL 3070

U_w 1,3 W/m²K
U_g 1,0 W/m²K
R_w 35 dB
g 0,46

GGU 0070

U_w 1,3 W/m²K
U_g 1,0 W/m²K
R_w 35 dB
g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve U_w=1,2 W/m²K.



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



Premium tetőtéri ablak

Extra hőszigetelés és extra komfort

GGL 3066 / GGU 0066

-8%

	GGL 3066	GGU 0066	EDW 2000
	143 622 182 400	175 196 222 500	36 511 46 370
	152 519 193 700	186 141 236 400	36 944 46 920
	161 496 205 100	197 086 250 300	37 236 47 290
	163 307 207 400	199 291 253 100	37 236 47 290
	174 094 221 100	212 362 269 700	37 448 47 560
	181 259 230 200	221 181 280 900	37 889 48 120
	168 740 214 300	205 826 261 400	37 448 47 560
	179 448 227 900	218 976 278 100	37 889 48 120
	195 669 248 500	238 661 303 100	38 535 48 940
	218 976 278 100	267 165 339 300	39 259 49 860
	188 425 239 300	- -	39 480 50 140
	213 543 271 200	260 551 330 900	40 858 51 890
	227 952 289 500	278 110 353 200	41 291 52 440
	236 929 300 900	289 055 367 100	41 724 52 990
	224 330 284 900	273 700 347 600	42 015 53 360
	253 070 321 400	308 740 392 100	42 881 54 460
	280 000 355 600	341 574 433 800	43 322 55 020
	226 141 287 200	275 905 350 400	43 606 55 380
	281 811 357 900	343 779 436 600	44 259 56 210
	315 905 401 200	385 354 489 400	44 913 57 040



- ★ Ergonomikus felső kilincs a könnyű napi használathoz
- ★ Friss és szűrt levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ plusz hőszigetelő anyag (GGL esetén) vagy hőkezelt fa (GGU esetén) az energiahatékonyságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Esőzajcsökkentés
- ★ Ritkább üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000. Távnitőrúddal nem működtethető.

Műszaki adatok

GGL 3066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

Süllyesztő burkolókerettel beépítve GGL esetén
U_w=0,94 W/m²K, GGU esetén 0,96 W/m²K.

GGU 0066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44



Nyugodt alvás esőkopogás nélkül

A tetőtéri ablakok kellemes, csöndes szobákról gondoskodnak. Kb. 7 dB-lel kevesebb zajt engednek be. A zajszint csökkentését úgy érzékeljük, mint ha felére csökkenne a zajterhelés.



Ritkább üvegtisztítás

A speciális bevonattal rendelkező üveg eső esetén is zavartalan kilátást nyújt és ritkábban kell az ablakot tisztítani. Az üvegre rakódott szennyeződés felfelé, az esővíz ezután könnyen lemosa.



Tökéletes kilátás kora reggel is

Egyedülálló bevonat biztosítja a zavartalan kilátást. Az extra hőszigetelő képességű üvegezésnél kívül lecsapódhat a harmat, melyet e bevonat megakadályoz.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.



Panorámaablak

GPL 3070 / GPU 0070



- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért



-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Műszaki adatok

GPL 3070

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
 g 0,46

GPU 0070

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
 g 0,46

Süllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,2$ W/m²K.



Az alsó kilinccsel az ablak a felső tengelye mentén kifelé nyílik



A felső kilinccsel az ablak a középső tengelye mentén középen billen, a szárny tisztításhoz teljesen körbefordítható

Árak

	GPL 3070	GPU 0070	EDW 2000
CK04 55 × 98 cm (0,29)	151 496 192 400	173 622 220 500	36 944 46 920
CK06 55 × 118 cm (0,37)	160 393 203 700	183 779 233 400	37 236 47 290
FK06 66 × 118 cm (0,47)	172 913 219 600	198 110 251 600	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	180 000 228 600	206 299 262 000	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	167 559 212 800	191 968 243 800	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	178 267 226 400	204 251 259 400	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	194 251 246 700	222 598 282 700	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	217 480 276 200	249 133 316 400	39 259 49 860
PK04 94 × 98 cm (0,60)	187 165 237 700	– –	39 480 50 140
PK06 94 × 118 cm (0,75)	212 125 269 400	243 070 308 700	40 858 51 890
PK08 94 × 140 cm (0,92)	226 377 287 500	259 370 329 400	41 291 52 440
PK10 94 × 160 cm (1,07)	235 275 298 800	269 606 342 400	41 724 52 990
SK06 114 × 118 cm (0,95)	222 834 283 000	255 275 324 200	42 015 53 360
SK08 114 × 140 cm (1,16)	251 338 319 200	287 952 365 700	42 881 54 460
SK10 114 × 160 cm (1,35)	278 031 353 100	318 582 404 600	43 322 55 020
UK04 134 × 98 cm (0,91)	224 566 285 200	– –	43 606 55 380
UK08 134 × 140 cm (1,40)	279 842 355 400	320 629 407 200	44 259 56 210

Méretkód

Tokkűlméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000. Táwyítórúddal nem működtethető.



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



Panorámaablak

GPL 3066 / GPU 0066



- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Esőzajcsökkentés
- ★ Ritkább üveg tisztítás
- ★ Tökéletes kilátás



Személyi biztonság
A ragasztott belső üvegréteg törés esetén nem hullik szilánkokra

Esőzajcsökkentés
Az eső vagy jégeső kopogásának zaja a felére csökken

Ritkább üveg tisztítás
Egy speciális bevonat minimálisan csökkenti a külső üveg tisztítási igényét

Tökéletes kilátás
A harmatmentes bevonat nem engedi a hajnali harmatot lecsapódni a külső üvegfelületen



Műszaki adatok

GPL 3066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

Süllyesztő burkolókerettel beépítve GPL esetén $U_w=0,94$ W/m²K, GPU esetén 0,96 W/m²K.

GPU 0066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

GPL
3066

GPU
0066

EDW
2000

-8%

CK04 55 × 98 cm (0,29)	219 685 279 000	251 732 319 700	36 944 46 920
CK06 55 × 118 cm (0,37)	232 598 295 400	266 535 338 500	37 236 47 290
FK06 66 × 118 cm (0,47)	250 708 318 400	287 244 364 800	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	261 023 331 500	299 133 379 900	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	242 913 308 500	278 346 353 500	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	258 425 328 200	296 141 376 100	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	281 732 357 800	322 834 410 000	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	315 275 400 400	361 259 458 800	39 259 49 860
PK04 94 × 98 cm (0,60)	271 338 344 600	– –	39 480 50 140
PK06 94 × 118 cm (0,75)	307 559 390 600	352 440 447 600	40 858 51 890
PK08 94 × 140 cm (0,92)	328 267 416 900	376 062 477 600	41 291 52 440
PK10 94 × 160 cm (1,07)	341 181 433 300	390 944 496 500	41 724 52 990
SK06 114 × 118 cm (0,95)	323 070 410 300	370 157 470 100	42 015 53 360
SK08 114 × 140 cm (1,16)	364 409 462 800	417 559 530 300	42 881 54 460
SK10 114 × 160 cm (1,35)	403 149 512 000	461 968 586 700	43 322 55 020
UK04 134 × 98 cm (0,91)	325 669 413 600	– –	43 606 55 380
UK08 134 × 140 cm (1,40)	405 748 515 300	464 960 590 500	44 259 56 210

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000. Távénytorúddal nem működhet.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímazabályozás
77. o.



15°-90°

Intelligens ablak

VELUX INTEGRA®

GGL 307021/GGU 007021



- ★ Távirányítás kényelme
- ★ Egészséges beltéri klíma a VELUX ACTIVE rendszerrel
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Külső és belső elektromos vagy napelemes árnyékolók és redőnyök csatlakoztathatók

-8% Készlet 8%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



GGL



GGU

Műszaki adatok

GGL 307021

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
g 0,46

GGU 007021

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
g 0,46

Szüllyesztő burkolókerettel beépítve $U_w=1,2$ W/m²K.

Ha páratlan kényelemre vágyik, a távvezérlésű VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak a megoldás. Elektromos vagy napelemes változatban is elérhető, a beépített esőérzékelő gondoskodik az ablakok automatikus záródásáról, ha elered az eső, bármelyik típust is választja. A VELUX INTEGRA® ideális választás kézzel el nem érhető magasságban történő ablakbeépítéskor, vagy ha innovatív megoldásra vágyik otthonában. Gyárilag előkonfigurált falikapcsolóval szállítjuk.

Tartsa kezében az irányítást! VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakait, árnyékolóit és redőnyeit bárhol, bárhol működtetheti okostelefonja segítségével az intuitív VELUX ACTIVE alkalmazással. Részletek a 61. oldalon.

Ha napelemes ablakot választana, felár bruttó 12 100 Ft az itt látható árakhoz képest.

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Árak

	GGL 307021	GGU 007021	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm (0,22)	240 078 304 900	261 811 332 500	36 511 46 370
CK04 55 × 98 cm (0,29)	246 220 312 700	269 370 342 100	36 944 46 920
CK06 66 × 98 cm (0,37)	252 440 320 600	276 929 351 700	37 236 47 290
FK04 66 × 98 cm (0,38)	253 700 322 200	278 425 353 600	37 236 47 290
FK06 66 × 118 cm (0,47)	261 102 331 600	287 480 365 100	37 448 47 560
FK08 66 × 140 cm (0,58)	266 062 337 900	293 543 372 800	37 889 48 120
MK04 78 × 98 cm (0,47)	257 401 326 900	282 992 359 400	37 448 47 560
MK06 78 × 118 cm (0,59)	264 803 336 300	292 047 370 900	37 889 48 120
MK08 78 × 140 cm (0,72)	275 905 350 400	305 590 388 100	38 535 48 940
MK10 78 × 160 cm (0,85)	292 047 370 900	325 275 413 100	39 259 49 860
PK06 94 × 118 cm (0,75)	288 346 366 200	– –	40 858 51 890
PK08 94 × 140 cm (0,92)	298 188 378 700	332 834 422 700	41 291 52 440
PK10 94 × 160 cm (1,07)	304 409 386 600	340 393 432 300	41 724 52 990
SK06 114 × 118 cm (0,95)	295 748 375 600	329 763 418 800	42 015 53 360
SK08 114 × 140 cm (1,16)	315 590 400 800	353 937 449 500	42 881 54 460
SK10 114 × 160 cm (1,35)	334 094 424 300	376 614 478 300	43 322 55 020
UK04 134 × 98 cm (0,91)	297 007 377 200	331 259 420 700	43 606 55 380
UK08 134 × 140 cm (1,40)	335 354 425 900	378 110 480 200	44 259 56 210
UK10 134 × 160 cm (1,63)	358 897 455 800	406 771 516 600	44 913 57 040



www.velux.hu

U_w = ablak hőátbocsátási tényező
Az ablakon át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hőveszteség.
Minél kisebb, annál jobb.

R_w = hangszigetelés
A környezetből érkező zajok csökkentése.
Minél nagyobb, annál jobb.

g = szoláris hőnyereség
Az üvegen beérkező hőenergia.
Októbertől márciusig csökkenti a fűtési költséget.



15°-90°

Intelligens ablak

VELUX INTEGRA®

GGL 306621/GGU 006621

GGL 306621	GGU 006621	EDW 2000	-8%
284 645 361 500	316 220 401 600	36 511 46 370	
293 543 372 800	327 165 415 500	36 944 46 920	
302 519 384 200	338 110 429 400	37 236 47 290	
304 330 386 500	340 314 432 200	37 236 47 290	
315 118 400 200	353 385 448 800	37 448 47 560	
322 283 409 300	362 204 460 000	37 889 48 120	
309 763 393 400	346 850 440 500	37 448 47 560	
320 472 407 000	360 000 457 200	37 889 48 120	
336 692 427 600	379 685 482 200	38 535 48 940	
360 000 457 200	408 188 518 400	39 259 49 860	
354 566 450 300	401 574 510 000	40 858 51 890	
368 976 468 600	419 133 532 300	41 291 52 440	
377 952 480 000	430 078 546 200	41 724 52 990	
365 354 464 000	414 724 526 700	42 015 53 360	
394 094 500 500	449 763 571 200	42 881 54 460	
421 023 534 700	482 598 612 900	43 322 55 020	
367 165 466 300	416 929 529 500	43 606 55 380	
422 834 537 000	484 803 615 700	44 259 56 210	
456 929 580 300	526 377 668 500	44 913 57 040	



- ★ Távirányítás kényelme
- ★ Egészséges beltéri klíma a VELUX ACTIVE rendszerrel
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Esőzajcsökkentés
- ★ Ritkább üveg tisztítás
- ★ Tökéletes kilátás
- ★ Külső és belső elektromos vagy napelemes árnyékolók és redőnyök csatlakoztathatók

Méretkód

Tokkilméret (szélesség × magasság)

Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Műszaki adatok

GGL 306621

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

Süllyesztő burkolókerettel beépítve 0,96 W/m²K.

GGU 006621

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

A távvezérlésű VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak 66-os üvegezéssel a páratlan kényelem mellett extra energiahatékonyságot kínál. Esőzajcsökkentő kialakításának köszönhetően nyugodt környezetet teremt pihenéséhez, a külső bevonatnak köszönhetően pedig ritkábban kell az üveget tisztítani, tökéletes kilátást biztosít.

A VELUX INTEGRA® termékek kompatibilisek az io-homecontrol® rendszerrel, így könnyedén integrálhatja intelligens otthonába.

Gyárilag előkonfigurált falikapcsolóval szállítjuk.

Tartsa kezében az irányítást! VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakait, árnyékolóit és redőnyöit bárholnan működtetheti okostelefonja segítségével az intuitív VELUX ACTIVE alkalmazással. Részletek a 61. oldalon.

Ha napelemes ablakot választana, felár bruttó 10 000 Ft az itt látható árakhoz képest.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Premium



Intelligens panorámaablak

VELUX INTEGRA®

GPU 007021/GPU 006621



- ★ Zavartalan panoráma, mesés kilátás
- ★ Kényelem felsőfokon, könnyű használat távvezérléssel
- ★ Minden modern lakásba illik
- ★ Egészséges beltéri klíma a VELUX ACTIVE rendszerrel
- ★ Hibrid funkcionalitás, kétféle nyitásmód
- ★ Két vagy háromrétegű üveggel
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Komfortnövelés árnyékolókkal és redőnnyel



Műszaki adatok

GPU 007021

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
 g 0,46

GPU 006621

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 37 dB
 g 0,44

Süllyesztő burkolókerettel beépítve 70-es üveg esetén $U_w = 1,2$ W/m² K, 66-os üveg esetén 0,96 W/m² K.

A tökéletes kilátást most még nagyobb élményként nyújtjuk. A tetősíkból kifelé mozduló, 45 fokos szögig felfelé nyíló szárnynak köszönhetően a tetőtéri ablak zavartalan panorámával ajándékozza meg. Mindez teljeskörű kényelemben, távvezérlővel lehetséges. Az ablak két nyitási funkcióval is rendelkezik, kézzel nyitva a középső tengely mentén billen, a falikapcsoló gombját megnyomva pedig a felső tengely mentén felnyílik (kb. 1 perc alatt). A nyitási szög 0 és 45 fok között állítható. (Alacsony tetőhajlásszög pl. 30 fok esetében nem javasolt, hogy a szárny a vízszintes pozíció fölé nyíljon.)

Minden VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak automatikusan bezáródik, ha esni kezd, hogy biztosan szárazon tartsa a lakást. Az intelligens vezérléshez vásárolja meg a VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozót, az érzékelőkön alapuló és applikációval irányítható rendszert. Részletek a 61. oldalon.

A szellőzőnyílás kézzel nyitható.

Árak

	GPU 007021	GPU 006621	EDW 2000 -8%
FK06 66×118 cm (0,47)	346 692 440 300	502 677 638 400	37 448 47 560
FK08 66×140 cm (0,58)	361 023 458 500	523 464 664 800	37 889 48 120
MK06 78×118 cm (0,59)	357 401 453 900	518 267 658 200	37 889 48 120
MK08 78×140 cm (0,72)	389 606 494 800	564 881 717 400	38 535 48 940
PK06 94×118 cm (0,75)	425 354 540 200	616 692 783 200	40 858 51 890
PK08 94×140 cm (0,92)	453 937 576 500	658 188 835 900	41 291 52 440
SK06 114×118 cm (0,95)	446 771 567 400	647 795 822 700	42 015 53 360
SK08 114×140 cm (1,16)	503 937 640 000	730 708 928 000	42 881 54 460

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)

Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

A GPU INTEGRA® tetőtéri ablakra felszerelhető árnyékolókról és redőnyökről kérje tájékoztatásunkat!

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



www.velux.hu



Menekülőablak

GTL 3070/3066 és GTU 0070/0066



★ Vészkijárat és tetőtéri ablak egyben

Vészkijáratként:

- ★ 67°-os felnyithatósági funkció
- ★ Kijutás a tetőre

Tetőtéri ablakként:

- ★ Zavartalan panoráma, tökéletes kilátás
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Két- vagy háromrétegű üveggel
- ★ Komfortnövelés árnyékolókkal és redőnnyel

Nyílásfelület:

MK08: 70 × 120 cm

SK08: 106 × 120 cm

55° felett az ablakszárnyemelő rugók cseréje szükséges.

Menekülőablakra szúnyogháló nem szerelhető.

Kéményseprők által tetőkijáratnak is elfogadott!



GTL



GTU

Műszaki adatok

GTL 3070/GTU 0070 GTL 3066/GTU 0066

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 35 dB

g 0,46

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 37 dB

g 0,44

Kétrétegű üveg



Személyi biztonság

A ragasztott (laminált) belső üveg két síküveg táblából épül fel, közöttük PVB (poli-vinil-butil) fóliával. Törés esetén az üvegdarabokat a fólia egyben tartja, nem hullik szilánkokra. Véd a személyi sérüléstől és vagyoni kártól.

Háromrétegű üveg



Nyugodt alvás esőkopogás nélkül

A tetőtéri ablakok kellemes, csön-des szobákról gondoskodnak. Kb. 7 dB-lel kevesebb zajt engednek be. A zajszint csökkentését úgy érzékeljük, mint ha felére csökkenne a zajterhelés.



Ritkább üvegtisztítás

A speciális bevonattal rendelkező üveg eső esetén is zavartalan kilátást nyújt és ritkábban kell az ablakot tisztítani. Az üvegre rakódott szennyeződés fellazul, az esővíz ezután könnyen lemossa.



Tökéletes kilátás kora reggel is

Egyedülálló bevonat biztosítja a zavartalan kilátást. Az extra hőszigetelő képességű üvegezésnél kívül lecsapódhat a harmat, melyet e bevonat megakadályoz.

Árak

	GTL 3070	GTU 0070	GTL 3066	GTU 0066	EDW 2000	-8%
MK08 78 × 140 cm, (0,72)	210 472 267 300	237 795 302 000	305 196 387 600	344 881 438 000	38 535 48 940	
SK08 114 × 140 cm, (1,16)	271 496 344 800	306 771 389 600	393 700 500 000	444 881 565 000	42 881 54 460	
SK10 114 × 160 cm, (1,35)	- -	340 078 431 900	- -	493 149 626 300	43 322 55 020	

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság), Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

A burkolókeretet és BDH hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.



GDL
tetőerkély



Térnyerők

Azoknak, akik a tetőtérben is az **innovatív megoldásokat** keresik

A fotók illusztrációk.



VELUX tetőerkély

A GDL CABRIO® tetőerkély nemcsak a térérzetet növeli, hanem teljesen új hangulatot teremt, szó szerint formabontó megoldással. Csak ki kell nyitni a felnyíló ablakot, kifelé tolni az alsó ablakelemet és máris elének tárul a panoráma. Csak manuális működtetés lehetséges.

Kérje árajánlatunkat!

VELUX tetőterasz

Rendelkezik olyan szabad térrel, amit szeretne használni, de a meredek tető miatt nem tudja hogyan? A VELUX tetőterasz nyitott állapotban kijárást biztosít a kültérbe, a tetőre, zárt állapotban pedig rengeteg fényt juttat a beltérbe. Csak manuális működtetés lehetséges.

Kérje árajánlatunkat!



GEL+VEA/VEB/VEC tetőterasz



Mini manzárdablak



20°-75°



VELUX mini manzárdablak

A mini manzárdablakkal a szűkös helyeken is növelhető a tér a tető alatt: a tetősíknál meredekebb hajlásszögű ablakon át fokozott fénymennyiség érkezik. Az extra hely lehetőséget ad bútorok elhelyezésére és lakberendezésre.

Kérje árajánlatunkat!

VELUX manzárdablak

A manzárdablak megoldás drámaian átalakítja a teret, megnöveli a bejutó fény mennyiségét és egy nyitott tér érzetét kelti. Az ablakfülkés kialakítás jó alternatívája: kiemelkedik a tetősíkból és jóval több hasznos teret biztosít ezáltal.

Kérje árajánlatunkat!



Manzárdablak



35°-70°



Tervezés

Padlásból tetőtér = több hely, nagyobb élettér



Miért építse be a tetőtér?

- Mert a lakóépület hasznos területe nagymértékben növelhető!
- Mert úgy bővül a ház, hogy közben nem kell elhagyni a már megszokott és szeretett környezetet!
- Mert a lehetséges lakótér adott, ott van a fejünk felett!
- Mert nem csökkenti a rendelkezésre álló kertet, zöld területet!
- Mert olcsóbb, mint nagyobb házba költözni!



Tanácsaink

- ✓ Vonjon be szakembereket és mérje fel a házat (ács, tetőfedő, talajmechanikus, statikus, faanyagvédelmi szakértő)
- ✓ Gyűjtse össze az igényeit és építésszel terveztesse meg a tetőtér
- ✓ Legyen megfelelő a rétegrend: a fedés alatt min. 5 cm légrés, alatta legalább közepes árfekvésű páraáteresztő alátét fólia, minél alacsonyabb hővezetési tényezővel rendelkező hőszigetelés, belülré hűzagmentes felületű és a tetőszerkezethez légzáróan csatlakozó párafékező fólia, max. 5 cm szigeteléssel kitöltött technikai rés a gépészetnek, belső burkolat
- ✓ Úgy helyezze el az ajtókat, ablakokat, lámpákat és úgy alakítsa ki az elektromos hálózatot, hogy azok akár a későbbi igényeinek is megfeleljenek
- ✓ Az ablakok elhelyezése során ügyeljen a megfelelő parapetmagasságra (ülő helyzetben is ki lehessen látni)
- ✓ Vizsgálja meg, hogy a tervezett ablakokkal elegendő fény jut-e be és oda világít-e ahová szeretné, mert ez befolyásolja, hogyan tudja majd berendezni a helyiséget
- ✓ Válasszon minél nagyobb ablakokat, később már nem fogja kicserélni, ha kicsi
- ✓ A nyári túlmelegedés elkerülése érdekében az ablak külső felülete előtt húzódó árnyékolót válasszon
- ✓ Magasan elhelyezett tetőtéri ablakok esetén távvezérlést válasszon

Tervezés

Új családi ház = új életminőség

Miért építsen új házat tetőtérrel?

- Mert ugyanakkora alapterület mellett nagyobb lakóterhez jut!
- Mert a tetőtéri szint egy m²-re vetített építési költsége alacsonyabb!
- Mert a tetőtér lehetőséget ad a szeparációra (saját szoba, elvonulás)!
- Mert a tetőtér funkciója okos tervezéssel az évek során változó igényekhez alakítható!
- Mert több generáció együttélése könnyen megoldható!
- Mert a tetőtérnek sajátos térkialakítása és hangulata van.



Tanácsaink

- ✓ Ismerje meg az aktuális törvényi előírásokat (pl. milyen U-értéket kell teljesítenie a tetőtéri ablakoknak) és helyi építési szabályokat (pl. oldalhatáron álló épület szomszéd felé néző oldalán mekkora ablakokat helyezhet el)
- ✓ A házat legalább 50 évre építi, gondolja át a jelenlegi igényein túl az esetleges jövőbeni elvárásait
- ✓ Válasszon korszerű építőanyagokat, 3-rétegű üvegezésű tetőtéri ablakaink a jövőbiztos megoldást biztosítják Önnek
- ✓ Minden helyiségben a bevilágítási felület (üvegfelületek összessége) az alapterület min. 10%-át tegye ki (15% az ideális)
- ✓ Ha térdfalat is épít, vizsgálja meg, hogy milyen magasságba kerül az ablak alja és teteje, a mindennapokban fontos lesz, hogy könnyen tudja-e nyitni-zárni őket
- ✓ Csak beépített szellőzővel rendelkező tetőtéri ablakot vásároljon, hogy a beltéri levegőminőség mindig optimális legyen
- ✓ Gondolkodjon rendszerben! A vízzáró, hőszigetelő és párazáró ablakbeépítésről könnyű lemondani, azonban a beépítőtermékek hiánya számtalan későbbi problémához vezethet („beázás”, penészedés) és utólag nagyon költségesen és nagy felfordulással pótolható
- ✓ Ügyeljen arra, hogy az ablak révén megmaradjon kapcsolata a külső környezettel, azon ülő helyzetben is ki lehessen látni
- ✓ Vizsgálja meg, hogy a tervezett ablakokkal elegendő fény jut-e be és oda világít-e ahová szeretné, mert ez befolyásolja, hogyan tudja majd berendezni a helyiséget
- ✓ Válasszon minél nagyobb ablakokat, később már nem fogja kicserélni, ha kicsi
- ✓ Keresse a praktikus külső árnyékolókat a hő elleni védekezéshez
- ✓ A dekoratív belső árnyékolók között megtalálja az Önnek tetőszó fényszabályozó eszközt
- ✓ Magasan elhelyezett tetőtéri ablakok esetén távvezérlést válasszon

Tervezés

Ablakcsere = nagyobb komfort, egészségesebb otthon



Miért cserélje ki a régi tetőablakot?

+10%

Az üvegfelület (mérettől függően) akár 10%-kal is nagyobb
Az ingyen napenergia csökkenti a fűtési költségeket

-60%

A hőveszteség (üvegtípustól függően) akár 60%-kal csökken
Melegebb van a szobában és kevesebb az energiafelhasználás



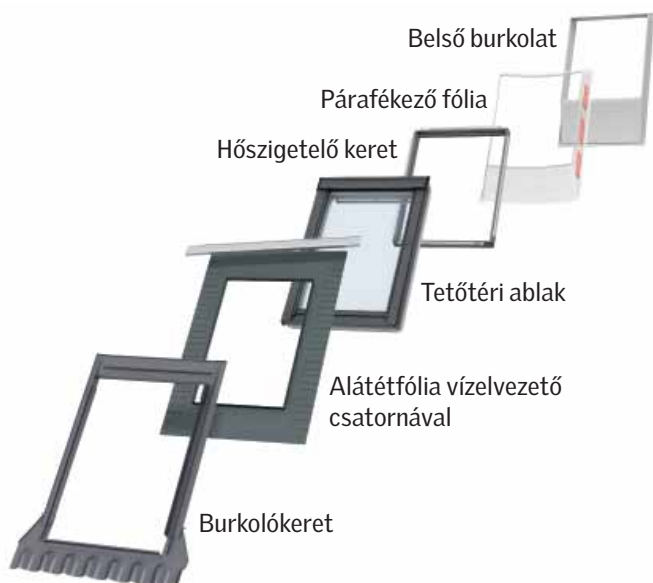
Ismerje meg az ablakcsere lehetőségeket

Válasszon kivitelezőt a VELUX Ajánlott Beépítők közül és kérjen szaktanácsot

Válassza ki az igényeinek megfelelő ablakot

Rendelje meg a termékeket a beépítőnél vagy kereskedőinknél

„Régi tetőablakunk van. Ugyanolyan méretű új tetőtéri ablakot szeretnénk, mint a mostani, és ezzel egyidejűleg a belső burkolást is lecseréljük.”



- ✓ Lehetőség nyílik arra, hogy a réginél nagyobb méretű ablakot válasszon, vagy áthelyezzen, vagy több ablakot építsen be
- ✓ Az ablak szélessége és hosszúsága kapcsán előforduló méretbeli eltérések esetén is problémamentes az ablakcsere, az új ablak beépítésének költségét nem befolyásolja lényegesen
- ✓ Egy ablak 1 nap alatt kicserélhető a burkolás javításával együtt
- ✓ Az ablak körül kialakított új hőszigetelés és a hőszigetelőkeret (BDX) miatt a hőérzet kedvezőbb, a hőveszteség kisebb lesz, energia takarítható meg
- ✓ A párafékező fólia (BBX) megnöveli az ablak körüli szigetelőanyag élettartamát
- ✓ Az új (ablak alatt függőleges, ablak felett vízszintes) belső burkolat miatt több fény jut a tetőtérbe és könnyebb az ablakot kezelni, ráadásul a felszálló meleg levegő végigfut az üveg teljes belső felületén és megakadályozza a páralecsapódást
- ✓ A tetőtéri ablak és teljes környezete megújul, a legújabb műszaki színvonalnak fog megfelelni
- ✓ A beépítés biztonsága garantált

Ha nem HUNG-VELUX vagy régi VELUX ablaka van, a belső burkolat cseréje elkerülhetetlen.

Az új ablak beépítése EDW/EDZ/EDT (profilos tetőfedő anyag) vagy EDS (sík tetőfedő anyag) burkolókerettel vagy beépítőkészlettel (a készlet BDX hőszigetelő keretet is tartalmaz) végezhető el.

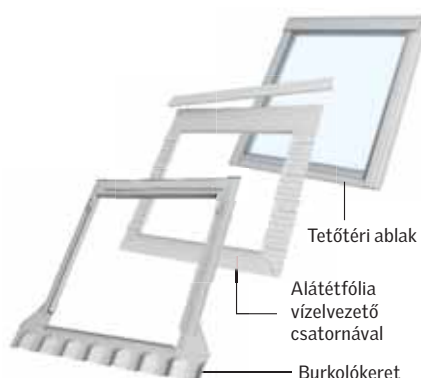
A BDX hőszigetelő keret alkalmazásának feltétele, hogy a tetőtéri ablak tokja és a szarufa között mindkét oldalon 3-3 cm távolság legyen.

Burkolókeret és beépítőkészlet árak a 96. oldalon.



előtte

„Régi VELUX ablakunk van. Ugyanolyan méretű új tetőtéri ablakot szeretnénk, mint a mostani, de a belső burkolás maradjon érintetlen.”



- ✓ Gyors és méretben illeszkedő ablakcsere a régi belső burkolathoz illeszkedve
- ✓ Minimális rendetlenséggel, akár 1 nap alatt is megoldható az ablak cseréje
- ✓ Nem kell megbontani, majd helyreállítani, ill. újrafesteni az ablakot körülvevő lambériát vagy gipszkartont vagy csempeborítást
- ✓ Az új burkolókeret tökéletesen illeszkedik a régi tetőfedő anyaghoz

A belső burkolat megtartása csak akkor lehetséges, ha Ön HUNG-VELUX vagy régi VELUX ablakot cserél le.

Az új ablak beépítése az ablak gyártási évétől függően EW/EDW (profilos tetőfedő anyag) vagy EL/EDS (sík tetőfedő anyag) burkolókerettel végezhető el. További burkolókeret és beépítőkészlet árak a 96. oldalon.



utána

1992 előtt és 1992-2003 között forgalmazott ablakok cseréje Új Generációra – ablakcsere keretek és készletek belső burkolat megbontása nélkül

1992 előtt forgalmazott ablak méretkód 1992-2003 között forgalmazott ablak méretkód 1992 előtt forgalmazott tetőtéri ablak tokkülméret (cm) Új burkolókeret kód		102 55×78 CK02	104 55×98 CK04	204 66×98 FK04	206 66×118 FK06	304 78×98 MK04	306 78×118 MK06	14 78×140 MK08	2 78×160 MK10	13 94×98 PK04
EW 0000	Ablakcsere burkolókeret max. profilmagasság 120 mm	26 692 33 900	27 322 34 700	27 559 35 000	27 874 35 400	27 874 35 400	28 425 36 100	29 291 37 200	30 157 38 300	30 393 38 600
EL 0000	Ablakcsere burkolókeret max. profilmagasság 8 mm	26 692 33 900	27 322 34 700	27 559 35 000	27 874 35 400	27 874 35 400	28 425 36 100	29 291 37 200	30 157 38 300	30 393 38 600
EW 6000	Ablakcsere készlet max. profilmagasság 120 mm	37 401 47 500	38 188 48 500	38 582 49 000	38 976 49 500	38 976 49 500	39 842 50 600	41 023 52 100	42 204 53 600	42 598 54 100
EL 6000	Ablakcsere készlet max. profilmagasság 8 mm	37 401 47 500	38 188 48 500	38 582 49 000	38 976 49 500	38 976 49 500	39 842 50 600	41 023 52 100	42 204 53 600	42 598 54 100

1992 előtt forgalmazott ablak méretkód 1992-2003 között forgalmazott ablak méretkód 1992-2003 között forgalmazott tetőtéri ablak tokkülméret (cm) Új burkolókeret kód		406 94×118 PK06	408 94×140 PK08	3 94×160 PK10	4 114×118 SK06	10 114×140 SK08	610 114×160 SK10	804 134×98 UK04	8 134×140 UK08	810 134×160 UK10
EW 0000	Ablakcsere burkolókeret max. profilmagasság 120 mm	32 125 40 800	32 677 41 500	33 228 42 200	33 543 42 600	34 724 44 100	35 275 44 800	35 511 45 100	36 377 46 200	37 244 47 300
EL 0000	Ablakcsere burkolókeret max. profilmagasság 8 mm	32 125 40 800	32 677 41 500	33 228 42 200	33 543 42 600	34 724 44 100	35 275 44 800	35 511 45 100	36 377 46 200	37 244 47 300
EW 6000	Ablakcsere készlet max. profilmagasság 120 mm	44 960 57 100	45 748 58 100	46 535 59 100	47 007 59 700	48 582 61 700	49 370 62 700	49 763 63 200	50 944 64 700	52 125 66 200
EL 6000	Ablakcsere készlet max. profilmagasság 8 mm	44 960 57 100	45 748 58 100	46 535 59 100	47 007 59 700	48 582 61 700	49 370 62 700	49 763 63 200	50 944 64 700	52 125 66 200

Az EW 6000 / EL 6000 ablakcsere készlet 22 mm hőszigetelő keretet is tartalmaz, alkalmazásával csökkenthető a hőhíd kialakulásának lehetősége. Csoportos egymás melletti és feletti beépítések cseréje esetén az mindenkor tetőfedő anyagnak megfelelő EKZ/EKW/EKT/EKS burkolókeret + ELX kiegészítő burkolókeret lemez csomag szükséges. Kérje a vevőszolgálat segítségét!

BFX alátétfólia – Extra vízzárás az ablak körül (vízelvezető csatornával)

EW/EL 0000 ablakcsere burkolókerethez		
BFX 1000 alátétfólia	Minden méret	8 740 11 100

EW/EL 6000 ablakcsere készlethez		
BFX 1000F alátétfólia	Minden méret	8 818 11 200

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár (az áfa mértéke 27%)

Kivitelezés

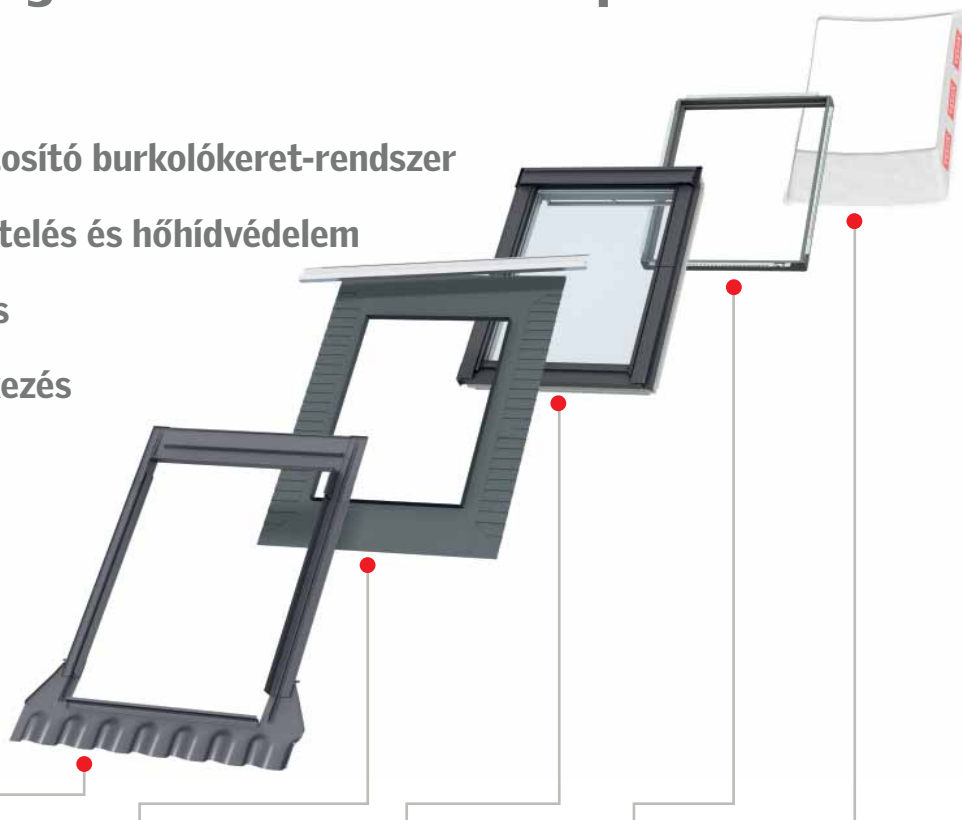
Válassza a megbízható és stabil beépítést

A = Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer

B = Extra hőszigetelés és hőhídvédelem

C = Extra vízzárás

D = Extra párafékezés



Burkolókeret

A



Alátétfólia vízelvezető csatornával

C



VELUX tetőtéri ablak



Hőszigetelő keret

B

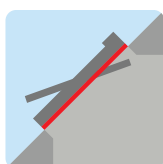
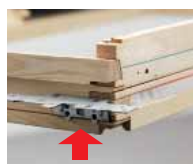


Párafékező fólia

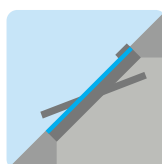
D

Választható beépítési szintek

Standard – piros szint



Süllyesztett – kék szint



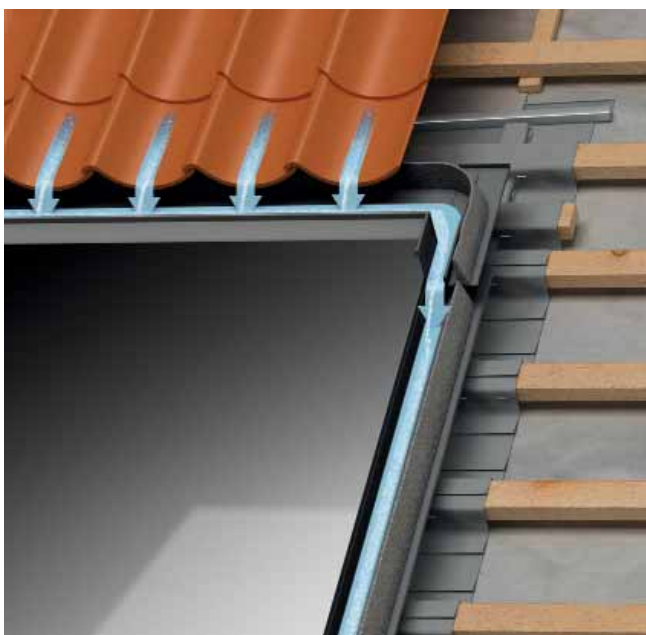
A VELUX tetőtéri ablakok olyan szerelővasakkal kaphatók, amelyek mind standard, mind pedig süllyesztett beépítés esetén használhatók. Válasszon süllyesztett beépítéshez (40 mm-rel beljebb a tetőben) használható burkolókereteket, ha jobb hőszigetelést és esztétikusabb megjelenést szeretne elérni.



Nézze meg a tetőtéri ablak beépítéséről szóló videóinkat!



Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer



A VELUX burkolókeretek az ablak méretéhez készülnek, és a tökéletes vízzárásért felelnek az ablakok és a tetőszerkezet között. A burkolókereteket úgy terveztük, hogy az esővizet biztonságosan és hatékonyan vezessék el az ablak környezetéből. A tetőfedő anyag profiljától és vastagságától függően más-más típusú burkolókeretek szükségesek.

A tetőtéri ablak és a tető közötti csatlakozás biztosításához minden tetőtéri ablakhoz szükség van burkolókeretre.

- Tökéletes csatlakozás, a tetőtéri ablak és a tető közötti vízzáró kapcsolat
- Egyszerű, gyors és problémamentes beépítés
- Bármilyen tetőfedő anyaghoz illeszkedik
- Különböző tetőhajlásokhoz és beépítési mélységhez megfelelő típusok közül választhat
- Kiváló minőségű anyagokból gyártjuk
- Az alapváltozat alumíniumból készül szürke zománcfestéssel (RAL 7043)
- Réz, titáncink és színrefestett tetszőleges RAL színű alumínium változat egyedi árajánlat alapján rendelhető

Burkolókeretek tetőtéri ablakok szülő beépítéséhez EDW/EDZ/EDT/EDS/EDB/EDQ 0000 burkolókeretek



1,5-12 cm magasságú sík és profilos tetőfedő anyagokhoz.
Megengedett tetőhajlásszög: 15°-90°
Beton vagy kerámia tetőcserép, zsúpfedél (nád- vagy szalmatető), cserepes lemez, trapézlemez.
EDW 0000: burkolókeret
EDW 2000: beépítő készlet

EDW



1,6 cm vastagságú (2×0,8 cm) sík tetőfedő anyagokhoz.
Megengedett tetőhajlásszög: 15°-90°
Zsindely, pala.
EDS 0000: burkolókeret
EDS 2000: beépítő készlet
EDL 0000: burkolókeret
EDL 2000: beépítő készlet

EDS/EDL



1,5-4,5 cm magasságú sík és profilos tetőfedő anyagokhoz.
Megengedett tetőhajlásszög: 20°-90°
Kerámia vagy beton tetőcserép, cserepes lemez, trapézlemez.
EDZ 0000: burkolókeret
EDZ 2000: beépítő készlet

EDZ



3,8 cm vastagságú (2×1,9 cm) sík tetőfedő anyagokhoz.
Megengedett tetőhajlásszög: 25°-90°
Hagyományos horony nélküli hódfarkú cserepekhez, kettős fedés esetén. Koronafedéshez nem alkalmazható!
EDB 0000: burkolókeret
EDB 2000: beépítő készlet

EDB



1,5-4 cm vastagságú sík tetőfedő anyaghoz.
Megengedett tetőhajlásszög: 20°-90°
Síklapú kerámia tetőcserép.
EDT 0000: burkolókeret
EDT 2000: beépítő készlet

EDT



VELUX tetőtéri ablakok korcolt („Click” rendszerű) fémlemezfedésű tetőbe építéséhez.
Csak alumínium változatban rendelhető!
Megengedett tetőhajlásszög: 15°-90°
EDQ 0000: burkolókeret
EDQ 2000: beépítő készlet

EDQ



Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer

Csoportos beépítés – EKW/EKZ/EKT/EKS/EKL vagy EKJ/EKN

A közvetlenül egymás mellé vagy fölé tervezett ablakok beépítéséhez kombi burkolókeretekre van szükség. A burkolókeretek egymáshoz való kapcsolódását a köztük levő „U” alakú elem biztosítja. Alapszabály, hogy egymás mellé bármennyi azonos hosszúságú, egymás fölé bármennyi azonos szélességű VELUX tetőtéri ablak beépíthető.



EKW keret

Max. 120 mm profilmagasságú cserepekhez

EKZ keret

Max. 45 mm profilmagasságú cserepekhez

EKT keret

Max. 40 mm vastagságú síklapú cserepekhez

EKJ keret

Max. 90 mm profilmagasságú cserepekhez, süllyesztett beépítés esetén



EKS/EKL keret

Max. 8 mm profilmagasságú (pl. pala, bitumenzsindely) vagy dupla (2x8 mm) fedéshez

EKN keret

Max. 8 mm profilmagasságú (pl. pala, bitumenzsindely) vagy dupla (2x8 mm) fedéshez, süllyesztett beépítés esetén



Két ablak egymás mellett



Három ablak egymás mellett



Két ablak egymás felett



Négy ablak összeépítése



Hat ablak összeépítése



Tetőtéri ablakok egymás mellé és egymás fölé sorolhatók.

Egymás mellett azonos hosszúságú, egymás felett azonos szélességű tetőtéri ablakok építhetők be.

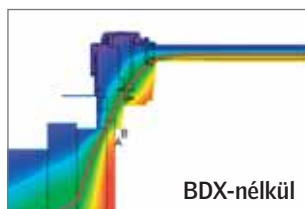
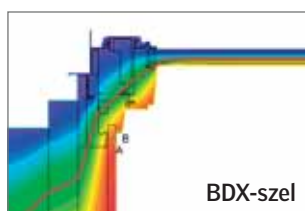
Néhány példát szemléltetünk.

Ha tetőtéri ablakot vásárol, készüljön fel az alábbi információkkal:

- hány ablak lesz egymás mellett és felett és mekkora méretűek
- az egymás mellett az ablakok közötti toktavolság hány cm (10, 12, 14, 16 cm toktavolság standardként elérhető)
- az egymás feletti ablakok közötti toktavolság hány cm (10, 25 cm toktavolság standardként elérhető)
- tervez-e redőnyt szereltetni valamelyik ablakra
- alkalmaznak-e BDx hőszigetelő keretet

A toktavolságok felmérését meglévő épület esetén bízza a beépítőre.

B Extra hőszigetelés és hőhídvédelem BDX 2000 hőszigetelő keret készlet



- Segítségével elkerülhető, hogy télen a hideg „behúzzon” az ablak mellett
- Csökkenti a páráképződést
- Meggátolja, hogy a tetőtéri ablak mellett hőenergia távozzon a lakásból
- Megakadályozza, hogy a belső burkolat lehűljön, és azon páralecsapódás keletkezzen
- A BDX 2000 hőszigetelő keret (B) csomagolása tartalmaz még egy vízelvezető csatornát és egy, az ablak méretére készült alátétfóliát (C) is
- Az ablaktok és a szarufa között mindkét oldalon min. 3 cm távolságra van szükség

C Extra vízzárás az ablak körül BFX 1000 alátétfólia vízelvezető csatornával



- Csökkenti a tetőszerkezetbe került nedvesség által okozott károk kockázatát
- Kifelé páraáteresztő képességgel rendelkezik
- A tetőtér irányába nem engedi be a nedvességet
- Megakadályozza, hogy kívülről nedvesség jusson az ablak és az azt körülvevő hőszigetelő anyag közelébe
- Könnyű a tetőtéri ablak és a tetőn alkalmazott fedési alátétfólia összekapcsolása
- Egyszerűen rögzíthető, mert méretre készül, pontosan illeszkedik az ablaktokhoz
- Redőzött kialakítása révén könnyen ráigazítható a cseréplecekre

D Extra párafékezés a tetőszerkezet felé BBX 0000 párafékező fólia



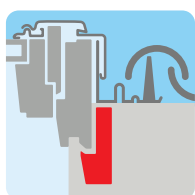
- Használatával elkerülhető a páralecsapódás a szigetelésben, és kiküszöbölhető a szerkezeti károsodás
- Az akár betegséget is okozó gombák nem telepednek meg a tetőszerkezetben, a tartószerkezet nem veszít épségéből
- Kiváló lég- és párafékező csatlakozás alakítható ki a tetőtérben
- A fóliavágásból eredő beépítési pontatlanságok nem jelentkeznek



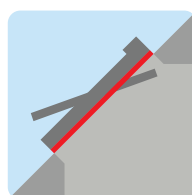
A + B + C Vízzáras és extra hőszigetelés egyben EDW/EDZ/EDT/EDS/EDB/EDQ 2000 beépítő készletek



4:1-ben beépítő készlet = burkolókeret + BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + alátétfólia + vízelvezető csatorna)



Tartalmazza a BDX hőszigetelő keretet is



Standard beépítés:
piros vonal szintjén

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

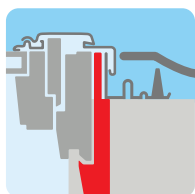
A beépítő készlet olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket. (A készletelemek részletes leírását az XX. oldalon találja.)

- 100%-ig bizonyosság, hogy tetőtéri ablaka vízzáró
- A tetőszerkezet és az ablakok csomópontjai hőhídmentesek
- Négy beépítőtermék egy csomagban
- A burkolókeret gondoskodik a megfelelő vízzárásról
- A hőszigetelő keret megakadályozza a hőhíd kialakulását az ablak és a tetőszerkezet között
- Az alátétfólia és a vízelvezető csatorna a hosszú távú vízzáró csatlakozást garantálja
- Az ablakok és a szarufa között mindkét oldalon 3-3 cm távolságra van szükség

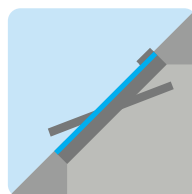
A + B + C Alacsony energiafogyasztás és esztétikum EDJ/EDN 2000 beépítő készletek



4:1-ben süllyesztő beépítő készlet = süllyesztő burkolókeret + BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + alátétfólia + vízelvezető csatorna)



Tartalmazza a BDX hőszigetelő keretet is



Süllyesztett beépítés:
kék vonal szintjén

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!

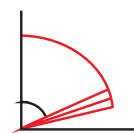
A süllyesztő beépítő készlet olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket. (A készletelemek részletes leírását a 96. oldalon találja.)

- 40 mm-rel mélyebbre süllyeszthető tetőtéri ablak, növekvő energiatakarékoság. Az ablakok U-értékét akár 0,1 W/m²K-nel javítja
- Esztétikusabb megjelenés a tetőfelületben
- Max. 90 mm profilmagasságú tetőfedő anyaghoz, egy ablak beépítéséhez
- A készlet a burkolókereten kívül hőszigetelő keretet, alátétfóliát és vízelvezető csatornát tartalmaz
- Az ablakok és a szarufa között mindkét oldalon 4-4 cm távolságra van szükség

Beépítő készlet egymás melletti tetőablakokhoz

EK- 4021E vagy EB- 4021B

- Minden, amire szüksége lehet az igényes kinézetű és tökéletes minőségű beépítéshez
- Új teherhordó gerenda az egyszerű és problémamentes kivitelezésért
- A lapos profiloknak köszönhetően a két tetőablak egynek néz ki
- A belső burkolat kialakítása olyan könnyű, mint egyetlen tetőtéri ablak esetén
- A tetőtéri ablakok között kiegészítő hőszigetelés a jobb hőteljesítményért
- Tökéletesen illeszkedő párafékező fólia az ablakok között



EBW/EKW 15°-90°

Teljesen testreszabható

Kombinálja az igényeinek megfelelő VELUX tetőtéri ablakokat egymással

- Billenő és felnyíló modellek is elérhetők
- Válasszon a széles méretválasztékból
- Döntsön, hogy lakkozott fa vagy műanyag bevonatú fa tetőablakot szeretne

	Beépítő készlet 100 mm toktávolsághoz				Beépítő készlet 18 mm toktávolsághoz	
	max. 40 mm síklapú cserép fedéshez	max. 45 mm kishullámú cserép fedéshez	max. 120 mm nagyhullámú cserép fedéshez	max. 2×8 mm pala/zsindely fedéshez és kettős fedéshez	max. 120 mm nagyhullámú cserép fedéshez	max. 2×8 mm pala/zsindely kettős fedéshez
	EKT 4021E	EKZ 4021E	EKW 4021E	EKS 4021E / EKL 4021E	EBW 4021B	EBL 4021B
CK02 55×78 cm	137 242 174 300	130 156 165 300	134 880 171 300	134 880 171 300	134 880 171 300	137 163 174 200
CK04 55×98 cm	139 052 176 600	131 809 167 400	136 691 173 600	136 691 173 600	136 691 173 600	139 053 176 600
CK06 55×118 cm	139 839 177 600	132 596 168 400	137 478 174 600	137 478 174 600	137 479 174 600	139 920 177 700
FK04 66×98 cm	139 839 177 600	132 596 168 400	137 478 174 600	137 478 174 600	137 479 174 600	139 920 177 700
FK06 66×118 cm	140 628 178 600	133 384 169 400	138 266 175 600	138 266 175 600	138 266 175 600	140 707 178 700
FK08 66×140 cm	142 439 180 900	135 038 171 500	140 077 177 900	140 077 177 900	140 077 177 900	142 517 181 000
MK04 78×98 cm	140 629 178 600	133 385 169 400	138 267 175 600	138 267 175 600	138 267 175 600	140 708 178 700
MK06 78×118 cm	142 440 180 900	135 039 171 500	140 078 177 900	140 078 177 900	140 078 177 900	142 518 181 000
MK08 78×140 cm	145 195 184 400	137 479 174 600	142 676 181 200	142 676 181 200	142 676 181 200	145 196 184 400
MK10 78×160 cm	147 635 187 500	139 762 177 500	144 959 184 100	144 959 184 100	144 959 184 100	147 558 187 400
PK04 94×98 cm	148 738 188 900	- -	146 062 185 500	- -	146 062 185 500	148 739 188 900
PK06 94×118 cm	153 935 195 500	145 589 184 900	151 259 192 100	151 259 192 100	151 259 192 100	154 094 195 700
PK08 94×140 cm	155 588 197 600	147 085 186 800	152 755 194 000	152 755 194 000	152 755 194 000	155 590 197 600
PK10 94×160 cm	157 480 200 000	148 818 189 000	154 645 196 400	154 645 196 400	154 645 196 400	157 558 200 100
SK06 114×118 cm	158 344 201 100	149 527 189 900	155 353 197 300	155 353 197 300	155 353 197 300	158 266 201 000
SK08 114×140 cm	161 730 205 400	152 754 194 000	158 739 201 600	158 739 201 600	158 739 201 600	161 731 205 400
SK10 114×160 cm	163 541 207 700	154 408 196 100	160 550 203 900	160 550 203 900	160 550 203 900	163 621 207 800
UK04 134×98 cm	164 485 208 900	155 195 197 100	161 336 204 900	161 336 204 900	161 337 204 900	164 486 208 900
UK08 134×140 cm	167 085 212 200	157 636 200 200	163 935 208 200	163 935 208 200	163 935 208 200	167 085 212 200

* Külső redőnyök akkor szerelhetők fel a tetőtéri ablakokra, ha a toktávolság 100 mm

A szállítási határidőkről tájékozódjon a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerénél.

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

Kivitelezés

Távműködtetési lehetőségek

Napelemes (vezeték nélküli) megoldások

Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de átalakítaná távvezérlésűvé?



Szükséges kiegészítő:

1 db KSX 100K (2014 utáni tetőablak) vagy

1 db KSX 100 (2014 előtti tetőablak)

Motorizáció lehetséges 2014-től gyártott GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, ill. 2014 előtt gyártott GGL, GGU tetőtéri ablakok esetén

Kézzel nyitható tetőtéri ablakot vásárolt, ám utólag mégis inkább a kényelmes távvezérlést szeretné?

Felső kilincses billenő tetőtéri ablakaink falikapcsolóval történő irányításához a KSX ablakmozgató motorra lesz szüksége. A vezetékek nélküli beépítés előnyét kínálja az ingyenesen hozzáférhető napenergia mellett.

Csak felső kilincses billenő ablakok motorizálhatók.

A csomag max. 20 cm-ig történő nyitást lehetővé tevő nagyon csendes motort, beépített nagyteljesítményű akkumulátort, napelemet, esőérzékelőt és előkonfigurált KLI 311 falikapcsolót tartalmaz.

A teljesen feltöltött akkumulátor 300 nyitás-zárás végrehajtását teszi lehetővé, kb. 10 évente szükséges cserélni.

KSX 100K/KSX 100	86 850 110 300
-------------------------	--------------------------

VELUX INTEGRA® napelemes ablakmozgató motor esőérzékelővel és falikapcsolóval.

ZOZ 246	14 330 18 200
----------------	-------------------------

Dupla napelem elosztó, mely a napelemes hővédő fényzáró rolók és hővédő rolók (SSS, MSL) kis méretű (CK- és FK- méretek) VELUX INTEGRA® napelemes tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges.



A napelemek élettartama használatától függően kb. 10 év. Kiegészítőként kívülré VELUX INTEGRA® napelemes redőny, napelemes hővédő fényzáró roló vagy napelemes hővédő roló, belülré napelemes belső roló (fényzáró roló, fényáteresztő roló, fényáteresztő pliszé, fényzáró dupla pliszé) csatlakoztatható.

Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de távvezérlésű árnyékolót használna?



Szükséges kiegészítők:

1 db napelemes belső árnyékoló – DSL napelemes fényzáró roló, RSL napelemes fényáteresztő roló, FSL napelemes fényáteresztő pliszé, FSC napelemes fényzáró dupla pliszé vagy

1 db napelemes külső kiegészítő – MSL napelemes hővédő roló, SSS napelemes hővédő fényzáró roló, SSL napelemes redőny

Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de átalakítaná távvezérlésűvé és az árnyékolót is távvezérléssel használná?



Szükséges kiegészítők:

1 db KSX 100K (2014 utáni tetőablak) vagy

1 db KSX 100 (2014 előtti tetőablak)

1 db napelemes belső árnyékoló

1 db napelemes hővédő roló vagy hővédő fényzáró roló vagy redőny

Motorizáció lehetséges 2014-től gyártott GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, ill. 2014 előtt gyártott GGL, GGU tetőtéri ablakok esetén

■ Áfa nélküli fogyasztói ár
■ Áfás fogyasztói ár (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Elektromos megoldások

Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de átalakítaná távvezérlésűvé?



Szükséges kiegészítő:

1 db KMG 100K (2014 utáni tetőablak) vagy

1 db KMG 100 (2014 előtti tetőablak)

1 db KUX 110

Motorizáció lehetséges 2014-től gyártott GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, ill. 2014 előtt gyártott GGL, GGU tetőtéri ablakok esetén

KMG 100K/KMG 100	57 874 73 500
-------------------------	-------------------------

VELUX INTEGRA® elektromos ablakmozgató motor esőérzékelővel és falikapcsolóval.

KUX 110	35 669 45 300
----------------	-------------------------

VELUX INTEGRA® vezérlőegység egy motor távvezérléséhez. Segítségével egy ablak, egy elektromos árnyékoló vagy redőny működtethető.

Ebben az esetben a KMG ablakmozgató motorra és a KUX 110 vezérlőegységre lesz szüksége. Gondoskodjon VELUX tetőtéri ablakai áramellátásáról már most, így később motorizálhatja azokat a falak és a burkolat megbontása nélkül. A csomag max. 20 cm-ig történő nyitást lehetővé tevő nagyon csendes motort, beépített nagyteljesítményű akkumulátort, esőérzékelőt és előkonfigurált KLI 311 falikapcsolót tartalmaz.



Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de távvezérlésű árnyékolót használna?



Szükséges kiegészítő:

1 db elektromos belső árnyékoló – DML elektromos fényzáró roló, RML elektromos fényátersztő roló, FML elektromos fényátersztő pliszé, FMC elektromos fényzáró dupla pliszé vagy

1 db elektromos külső kiegészítő – MML elektromos hővédő roló, SML elektromos redőny

1 db KUX 110

Kézzel működtethető tetőtéri ablaka van, de átalakítaná távvezérlésűvé és az árnyékolót is távvezérléssel használná?



Szükséges kiegészítők:

1 db KMG 100K (2014 utáni tetőablak) vagy

1 db KMG 100 (2014 előtti tetőablak)

1 db elektromos belső árnyékoló

1 db elektromos hővédő roló vagy redőny

1 db KUX 110

Motorizáció lehetséges 2014-től gyártott GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, ill. 2014 előtt gyártott GGL, GGU tetőtéri ablakok esetén

■ Áfa nélküli fogyasztói ár
■ Áfás fogyasztói ár (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Kivitelezés

Távműködtetési lehetőségek

További kiegészítők

KLI 310	7 795 9 900
----------------	-----------------------

VELUX INTEGRA® falikapcsoló valamennyi VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakhoz, redőnyhöz vagy árnyékolóhoz.
Egy io-homecontrol termék vagy termékcsoport vezetékmentes működtetéséhez alkalmazható.

KLF 050	16 692 21 200
----------------	-------------------------

VELUX INTEGRA® interfész falikapcsolóhoz, ha az io-homecontrol termékeket a rendszerrel nem kompatibilis falikapcsolóval vezérlik.

KLB 100	65 354 83 000
----------------	-------------------------

VELUX INTEGRA® szünetmentes tápegység VELUX INTEGRA® termékekhez.

KLF 200	54 881 69 700
----------------	-------------------------

VELUX INTEGRA® interfész a VELUX INTEGRA® termékek otthon- vagy épületautomatizálási rendszerbe kapcsolásához. 5 bemenettel, akár 200 VELUX termék egyenként vagy 5 csoportban történő vezérléséhez. Jelerősítőként is használható.

KIG 300	38 425 48 800
----------------	-------------------------

Mobiltelefonos applikáción keresztül történő vezérlés.
Bővíthető a VELUX Active beltéri klímaszabályzó és központi zár kiegészítővel a magasabb komfort elérése érdekében.

Távnyitóruddal



Magasan beépített felső kilincses tetőtéri ablak működtetéséhez leg gazdaságosabb megoldás a távnyitórudd használata.

2014-től gyártott felső kilincses GZL, GLL és GLU tetőtéri ablakokhoz kiegészítő adapter is szükséges.



A tetőtéri ablak beépítési magasságától függően választhat a fix 80 cm-es vagy a teleszkópos 108-188 cm között állítható távnyitórudak közül. Napi használat esetén az elektromos vagy napelemes motorokat és a távvezérléssel történő mozgatót javasoljuk. Premium tetőtéri ablakok távnyitóruddal nem működtethetők.

2014 előtt gyártott tetőtéri ablak esetén hívjon minket: +36 1 436 0601

■ Áfa nélküli fogyasztói ár
■ Áfás fogyasztói ár (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

ZCZ 080K	5 590 7 100
-----------------	-----------------------

Távnyitórudd, 80 cm

ZCT 200K	9 921 12 600
-----------------	------------------------

Teleszkópos távnyitórudd, 108-188 cm



ZOZ 095	2 519 3 200
----------------	-----------------------

Adapter a GZL, GLL, GLU ablakokhoz

VELUX ACTIVE

A VELUX ACTIVE with NETATMO megoldás zökkenőmentesen működik együtt a VELUX INTEGRA® elektromos tetőtéri ablakokkal, árnyékolókkal és redőnyökkel, ötvözve az automatikus, érzékelővel kombinált működtetés egészségügyi előnyeit, a távvezérlés kényelmével.



Komplex megoldás, amellyel a lehető leghatékonyabban szabályozhatja beltéri klímáját.

Szenzor alapú szellőztetés

Az intelligens érzékelőkön keresztül a rendszer folyamatosan figyeli a hőmérsékletet, a páratartalmat és a CO₂-koncentráció szintjét, és ezeknek megfelelően emberi beavatkozás nélkül önmagától működteti a tetőtéri ablakokat az egészségesebb beltéri klíma biztosítása érdekében.

Automatikus szellőztetés

A rendszer a helyi időjárási viszonyoktól függően naponta háromszor szellőztet, egészségesebbé téve ezáltal otthona levegőjét.

Intelligens hővédelem

Proaktív módon leenged minden VELUX INTEGRA® redőnyt és rolót a helyi időjárás-előrejelzési információk alapján, például egy közelgő hóhullám esetén.

Elindulás könnyedén

Kifelé menet csak érintse meg a VELUX ACTIVE központi zárját a VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakok bezárásához és a rögzített szellőztetési pozícióban való szellőztetéshez.

Telepítse Ön!

A VELUX ACTIVE megoldást könnyedén beállíthatja és programozhatja, szakértői segítség nélkül.



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo

VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó

KIX 300 EU

A csomag egy beltéri klíma érzékelőt, egy központi zárat és egy internethez csatlakozó átjárómodult tartalmaz. Az alkalmazás ingyenesen letölthető.

A beltéri klíma szobánkénti szabályozásához további kiegészítők érhetők el



VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő
KLA 300 EU



VELUX ACTIVE központi zár
KLN 300 EU



VELUX APP Control
KIG 300 EU

KIX 300 EU	VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó	70 629 89 700
KLA 300 EU	VELUX ACTIVE beltéri klíma érzékelő	30 078 38 200
KLN 300 EU	VELUX ACTIVE központi zár	14 566 18 500
KIG 300 EU	VELUX APP Control	38 425 48 800



Tartsa kézben az irányítást!
VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakait, árnyékolóit és redőnyeit bárholnan működtetheti az intuitív VELUX ACTIVE alkalmazással.

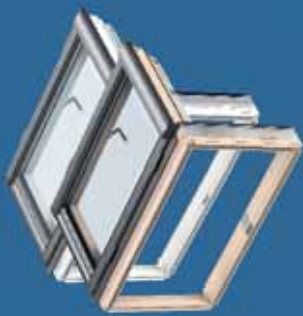
A HomeKit az Apple Inc. védjegye.
Az App Store az Apple Inc. szolgáltatás-védjegye.
A Google Play és a Google Play embléma a Google Inc. védjegye.



■ Áfa nélküli fogyasztói ár
■ Áfás fogyasztói ár (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Még több VELUX megoldás



15°-85°

Tetőkijárat lakótérbe

GXL 3070/3066 és GXU 3070/3066



A GXL/GXU tetőkijárat a VELUX tetőtéri ablak összes előnyével rendelkezik. Csak oldalra nyíló funkciója kiválóan alkalmassá teszi arra, hogy fűtött és lakott térből a tetőre való egyszerű és könnyű kijutást biztosítsa. A GXL/GXU tetőkijárat az előírásoknak megfelelően biztosítja kéményseprők és más szakemberek

számára a kijutást a tetőre. A belső térben éppoly esztétikus megjelenésű, mint más VELUX tetőtéri ablak, nincs különbség. Az MK04-es méretkódú tetőkijárat nyílásmérete a kéményseprők által megkövetelt, szabványban előírt min. 60×60 cm nyílásmérettel rendelkezik.



GXL



GXU

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Műszaki adatok

GXL 3070/GXU 0070

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 35 dB
g 0,46

GXL 3066/GXU 0066

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,6 W/m²K
 R_w 37 dB
g 0,44

Árak

	GXL 3070	GXL 3066	EDW 2000	-8%
FK06 66×118 cm, (0,47)	143 228 181 900	165 748 210 500	37 448 47 560	
MK04 78×98 cm, (0,47)	143 228 181 900	Kérje áránlatunkat!	37 448 47 560	

Árak

	GXU 0070	GXU 0066	EDW 2000	-8%
CK04 55×98 cm, (0,29)	130 866 166 200	151 417 192 300	36 944 46 920	
CK06 55×118 cm, (0,37)	182 125 231 300	210 708 267 600	37 236 47 290	
FK06 66×118 cm, (0,47)	189 685 240 900	219 527 278 800	37 448 47 560	

Méretkód

Tokkülméret (szélesség×magasság), Üvegfelület (m²)

-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



www.velux.hu





Tetőkibúvó

VLT 1000



Tetőkibúvó

GVT 0000Z



A VLT tetőkibúvót kifejezetten fűtetlen és lakatlan padlásterekbe terveztük. A tok fenyőből készül, külső fémborítással, a szárny pedig alumíniumból. Hőszigetelő üvegezéssel és burkolókerettel egybeépítve szállítjuk. Max. 60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagok esetén alkalmazható. A VLT 024 ablakszárnya felfelé, a többi változaté oldalra nyitható. Egy biztonsági kar automatikusan rögzíti az ablakszárnyat 90°-os nyitáskor, megkönnyítve a menekülést esetleges vészhelyzetben. Az ablakot a kioldó gomb megnyomásával lehet becsukni.

A VLT 033 tetőkibúvó nyílásmérete a kéményseprők által megkövetelt, szabványban előírt min. 60×60 cm nyílásmérettel rendelkezik. Síklemezfedés esetén nem használható!

A praktikus, karbantartást nem igénylő GVT tetőkibúvót a VLT típushoz hasonlóan használaton kívüli, hőszigetelés nélküli padlásokra ajánljuk. A tetőfelület könnyű elérését teszi lehetővé a szárny oldalra (tetszés szerint jobbra vagy balra) történő nyitásával. Időjárásálló, fekete poliuretán tokkal, ill. feketére galvanizált alumínium szárnyal készül. Burkolókerettel egybeépítve, hőszigetelő üvegezéssel és nyitáskorlátozóval együtt szállítjuk. Maximum 60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Síklemezfedés esetén nem használható!

Árak

VLT

Műszaki adatok

VLT 025 45×55 cm (0,26)	19 606 24 900
VLT 029 45×73 cm (0,35)	23 070 29 300
VLT 034 48×90 cm (0,45)	28 818 36 600
VLT 033 85×85 cm (0,75)	44 881 57 000
VLT 024 90×48 cm (0,45)	27 086 34 400

U_g 3,0 W/m²K

20°-60° hajlású tetőbe:
VLT 025, 029, 034

20°-45° hajlású tetőbe:
VLT 024, 033

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Árak

GVT

Műszaki adatok

GVT 103 54×83 cm (0,37)	47 401 60 200
--------------------------------------	-------------------------

U_g 3,0 W/m²K

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)

Üvegfelület (m²)

	Tokkülméret (cm)	Nyílásfelület szélessége (cm)	Nyílásfelület magassága (cm)
GVT 103	54×83	48,6	75,6
VLT 025	45×55	40,8	50,8
VLT 029	45×73	40,8	68,8
VLT 034	48×90	43,8	85,8
VLT 033	85×85	80,8	80,8
VLT 024	90×48	85,8	43,8

Még több VELUX megoldás



Fénycsatornák

35 cm átmérővel: TWR, TWF, TLR, TLF, TCR, TCF

Természetes fény ablaktalan helyiségekben

A VELUX fénycsatornákat minden, a ház belsejében fekvő helyiségbe ajánljuk, mely a tetővel közvetlenül nem határos – legyen az tetőteres vagy egyszintes ház, magas- vagy lapostetős. A fürdőszoba, az előszoba, a gardrób, a háztartási helyiség vagy a lépcsőház természetes fényben úszhat akkor is, ha nyílászárók beépítésére nincs lehetőség. Mindegyik helyiségbe választhat flexibilis vagy merev csöves változatból. Konyhába, hálósobába és nappaliba a VELUX tetőtéri ablakok vagy hőszigetelt felülvilágító kupolák alkalmazását javasoljuk. Kiegészítőként LED világítás is kapható.

Keresse a Fénycsatorna kalkulátort a www.velux.hu-n

Akár
13-szor több
fény, mint egy
izzóval*



1

Harmonikusan illeszkedik a tetőbe

A magastetős fénycsatorna külső megjelenése a tetőtéri ablakokéhoz hasonló. Úgy fest a tetőn, mintha egy lenne a többi tetősíklablak közül.



2

Fénytovábbító képesség 98%

A merev, 25 vagy 35 cm átmérőjű fénytovábbító cső fényvisszaverő alumíniumfólia bevonata rendkívül hatékony. Egy fénycsatornával akár egy 6 m²-es helyiség is megvilágítható.



3

Egyedülálló belső búra

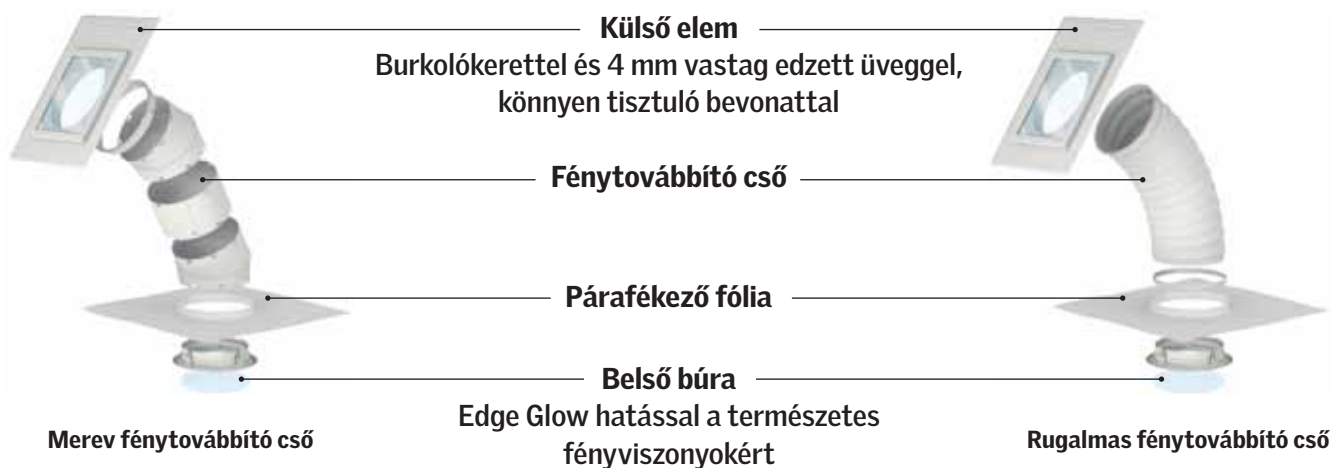
Csak a VELUX fénycsatorna rendelkezik ún. Egde Glow hatást nyújtó búrával, mely egyedülálló, természetesebb és dinamikusan változó fényhatást nyújt a nap járásának megfelelően.



*6500 lumen fényhozam esetén, 15W-os energiatakarékos izzóval összehasonlítva

Fénycsatorna típusok

25 cm átmérővel: TWR, TLR



Fénycsatornák magastetőbe		Méretkód OK10 ¹ Ø 25 cm	Méretkód OK14 ² Ø 35 cm
---------------------------	--	--	--

TWR	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz, 170 cm hosszú, ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig bővíthető, a fény 98%-át továbbítja, $U_w=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	99 527 126 400	114 409 145 300
TLR	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz, 170 cm hosszú, ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig bővíthető, a fény 98%-át továbbítja, $U_w=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	99 527 126 400	114 409 145 300
TWF	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz, 200 cm hosszú, nem bővíthető, a fény 86%-át továbbítja, $U_w=2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	- -	91 181 115 800
TLF	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz, 200 cm hosszú, nem bővíthető, a fény 86%-át továbbítja, $U_w=2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	- -	91 181 115 800

Fénycsatornák lapostetőbe		Méretkód OK14 ³ Ø 35 cm
---------------------------	--	--

TCR	Merev csöves fénycsatorna lapostetőbe, 170 cm hosszú, ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig bővíthető, a fény 98%-át továbbítja, $U_w=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	147 716 187 600
TCF	Flexibilis csöves fénycsatorna lapostetőbe, 90 cm hosszú, nem bővíthető, a fény 86%-át továbbítja, $U_w=2,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	99 527 126 400

Kiegészítők		Méretkód OK10 Ø 25 cm	Méretkód OK14 Ø 35 cm
-------------	--	-----------------------------	-----------------------------

ZTR 0062	Toldócső, 62 cm	19 370 24 600	20 787 26 400
ZTR 0124	Toldócső, 124 cm	- -	41 338 52 500
BFX	Alátét fólia	18 023 22 890	18 023 22 890
ZTL	LED lámpa	- -	24 173 30 700
ZTV	Szellőztető (TWR/TWF-hez)	- -	49 370 62 700
ZTB	Extra hőszigetelő elem	- -	19 842 25 200
ZCE	Tokmagasító fénycsatornához lapostetőbe, 15 cm magas	- -	70 629 89 700

¹ A külső egység mérete 37×37 cm, a cső átmérője 25 cm, a belső mennyezeti elem beépítési mérete 30,5 cm.

² A külső egység mérete 47×47 cm, a cső átmérője 35 cm, a belső mennyezeti elem beépítési mérete 41 cm.

³ A külső egység mérete 60×60 cm, a cső átmérője 35 cm, a belső mennyezeti elem beépítési mérete 41 cm.



Jobb hőszigetelés a betétként behelyezhető ZTB hőszigetelő elemmel. A pontos értékekről tájékozódjon fénycsatorna katalógusunkban a www.velux.hu oldalon.

■ Áfa nélküli fogyasztói ár
■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

A modern bedroom interior with a large skylight in the ceiling, providing natural light. The wall is painted a muted green. A bed with white pillows and a brown duvet is in the foreground. Behind the bed is a green headboard with vertical slats. On top of the headboard is a stack of books, including one titled 'STONE', and some decorative items. To the right is a tall wooden bookshelf filled with books and decorative objects. A small white spherical lamp is on a stand next to the bed.

Váltson
nézőpontot az új
termékeinkkel!

Termékkínálat

A VELUX lapostetős felülvilágítók kínálatában minden igényre kínálunk megoldást. Egészen az innovatív hajlított- és síküvegezésű felülvilágítók-tól a hagyományos kupoláig.

Lapostetős felülvilágítók

Új Generáció



Íves üvegű felülvilágító ablak

Top teljesítmény a CurveTech segítségével.

Maximális nappali fény
Kiváló energiateljesítmény
Korszerű tervezés
Kiváló zajcsökkentés
Tiszta kilátás és vízelvezetés a CurveTech technológiával

(Az ár 100×100 cm méretre vonatkozik)

Bruttó 385 100 Ft-tól

ÚJ

Új Generáció



Sík üvegű felülvilágító ablak

Napfény, design és esztétika.

Maximális nappali fény
Kiváló energiateljesítmény
Korszerű tervezés
Kiváló zajcsökkentés

(Az ár 100×100 cm méretre vonatkozik)

Bruttó 320 200 Ft-tól

ÚJ



Felülvilágító ablak kupolával

Fejlett kupola megoldás.

Jó nappali fény
Jó energiateljesítmény
Klasszikus tervezés
Jó zajcsökkentés

(Az ár 100×100 cm méretre vonatkozik)

Bruttó 192 100 Ft-tól

ÚJ



VELUX felülvilágító kupola

Üvegezés nélkül. Nem lakott helyiségekhez és ipari épületekhez.

Alapvető nappali fényterület
Alapvető energiateljesítmény

(Az ár 100×100 cm méretre vonatkozik)

Bruttó 155 500 Ft-tól

Paraméterek

Alkalmazási terület	Otthonok és fűtött szobák	Otthonok és fűtött szobák	Otthonok és fűtött szobák	Nem lakás célú helyiségek és épületek. Például tárolók, garázsok, raktárak, ipari épületek.
Tető hajlásszöge	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Design	Íves üveg 88% nappali fényeloszlás* Széltől szélíg érző íves üvegezés Beépített motor a tokba rejtve Diszkrét elhelyezhető árnyékolók CurveTech technológia – jobb kilátás, a víz nem gyűlik fel a külső felületen	Sík üveg 88% nappali fényeloszlás* Széltől szélíg érző sík üvegezés Beépített motor a tokba rejtve Diszkrét elhelyezhető árnyékolók –	Akril vagy polikarbonát kupola 70% nappali fényeloszlás* – Beépített motor a tokba rejtve –	2- vagy 3-rétegű opál kupola 64% nappali fényeloszlás* – A motor a tokra felszerelve látható –
Teljesítmény	Íves üveg és 2- vagy 3-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső rétegtelt üveggel (P4A) U-érték: 0,65 W/(m²K) U-érték: 0,55 W/(m²K) Hangszigetelés: 39 dB Alapkvitelben betörésbiztos**	Sík üveg és 2- vagy 3-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső rétegtelt üveggel (P4A) U-érték: 0,87 W/(m²K) U-érték: 0,80 W/(m²K) Hangszigetelés: 39 dB Alapkvitelben betörésbiztos**	Kupola és 2-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső rétegtelt üveggel (P4A) U-érték: 0,87 W/(m²K) U-érték: 0,80 W/(m²K) Hangszigetelés: 36 dB Alapkvitelben betörésbiztos**	Többhjú akril/polikarbonát opál kupola 2- vagy 3-rétegű (hőszigetelő üvegezés nélkül) – U-érték: 2,2 W/(m²K) U-érték: 1,7 W/(m²K) Hangszigetelés: 20 dB –
Működtetés	Fix változat Elektromos változat	Fix változat Elektromos változat	Fix változat Kézi változat Elektromos változat	Fix változat Kézi változat Elektromos változat
Hővédelem és nappali fény szabályozás	Napelemes hővédő roló – Optimalizált és diszkrét elhelyezés Napelemes fényzáró roló – Optimalizált és diszkrét elhelyezés Szűnyogháló (kézi, tisztítható, eltávolítható)	Napelemes hővédő roló – Optimalizált és diszkrét elhelyezés Napelemes fényzáró roló – Optimalizált és diszkrét elhelyezés Szűnyogháló (kézi, tisztítható, eltávolítható)	Napelemes hővédő roló Fényszabályozás és fényzáró rolók (elektromos/ napelemes)	– – –

Még több infó: 84. oldal →

Még több infó: 86. oldal →

Még több infó: 88. oldal →

Még több infó: 90. oldal →

* A nappali fényeloszlás az EAD 220062-00-0401 (CE-jelölés) szerinti módszer szerint.

** Megfelel az EU jogszabályi előírásainak a betörésállóságra vonatkozóan, 2. osztály.



0°-15°

ÚJ
ősztől



0°-15°

Új generáció

Íves üvegű felülvilágító ablak

Új generációs VELUX felülvilágítók ívelt üveggel. Élje át Ön is a forradalmat az ablaktervezésben. Az egyedi ívelt üveglap lehetővé teszi az esővíz könnyű lefolyását a felületről – még 0°-os tetőhajlásszögeknél is. Szemet gyönyörködtető külső elemmel is rendelkezik, amely modern megjelenést kölcsönöz otthona tetejének.

Az egyedi kialakítás vékony kerettel és láthatatlan ablakszárnyakkal maximális napfényt és gyönyörű dizájnt biztosít – akár redőnnel is. Az árnyékolók diszkréten helyezkednek el az alapegység szerkezetében, az alsó ablaktábla és a külső üveg között, és nem akadályozzák a napfény bejutását a helyiségbe, a dizájnt nem akadályozza vagy akár a kilátást.

Az íves üvegű felülvilágító 2- vagy 3-rétegű üvegezéssel, kiváló energiateljesítménnyel, valamint eső, jégeső vagy forgalom esetén zajcsökkentő képességgel is rendelkezik.

Top teljesítmény CurveTech technológiával

Maximális nappali fényterület

Kiváló energiateljesítmény

Korszerű tervezés

Kiváló zajcsökkentés

Tiszta kilátás és vízelvezetés
a CurveTech technológiával

CurveTech

Ívelt üvegű felső rész (ISU)



Prémium választás 0-15°-os tetőhajlásszögű lakástulajdonosok számára.

Tiszta kilátás és vízelvezetés a CurveTech segítségével.

Edzett üveg tömítőanyaggal rögzítve.

Fokozott ellenállás a széllel, hóval és jégesővel szemben.

Fix lábazat (CFU)



Egyedi ablakszerkezet vékony kerettel és láthatatlan szárnyal.

A tartós fehér poliuretán karbantartásmentes felületet biztosít.

2- vagy 3-rétegű üvegezéssel is kapható a kiváló energiateljesítmény és zajcsökkentés érdekében.

Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

Elektromosan nyitható lábazat (CVU)



Az elektromos felülvilágító egyetlen gombnyomással optimális szellőzést biztosít.

Előre telepített esőérzékelő.

Egyedi ablakszerkezet vékony kerettel és láthatatlan szárnyal.

Tartós fehér poliuretán keret fa maggal.

Rendelhető 2- vagy 3-rétegű üvegezéssel a kiváló energiahatékonyság és zajcsökkentés érdekében.

Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

További termékek a még nagyobb kényelemért



Hővédő roló (MSU)

Segít megakadályozni a túlemeledést.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Fényzáró roló (DSU)

Kizárja a külső fényt éjjel – nappal.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Szúnyogháló (ZIU)

Élvezze a friss, rovarmentes és tiszta levegőt otthonában.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Kompatibilis a VELUX ACTIVE intelligens beltéri klímaszabályozóval.

Még több információ a 77. oldalon.

ÍVES ÜVEGŰ FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK

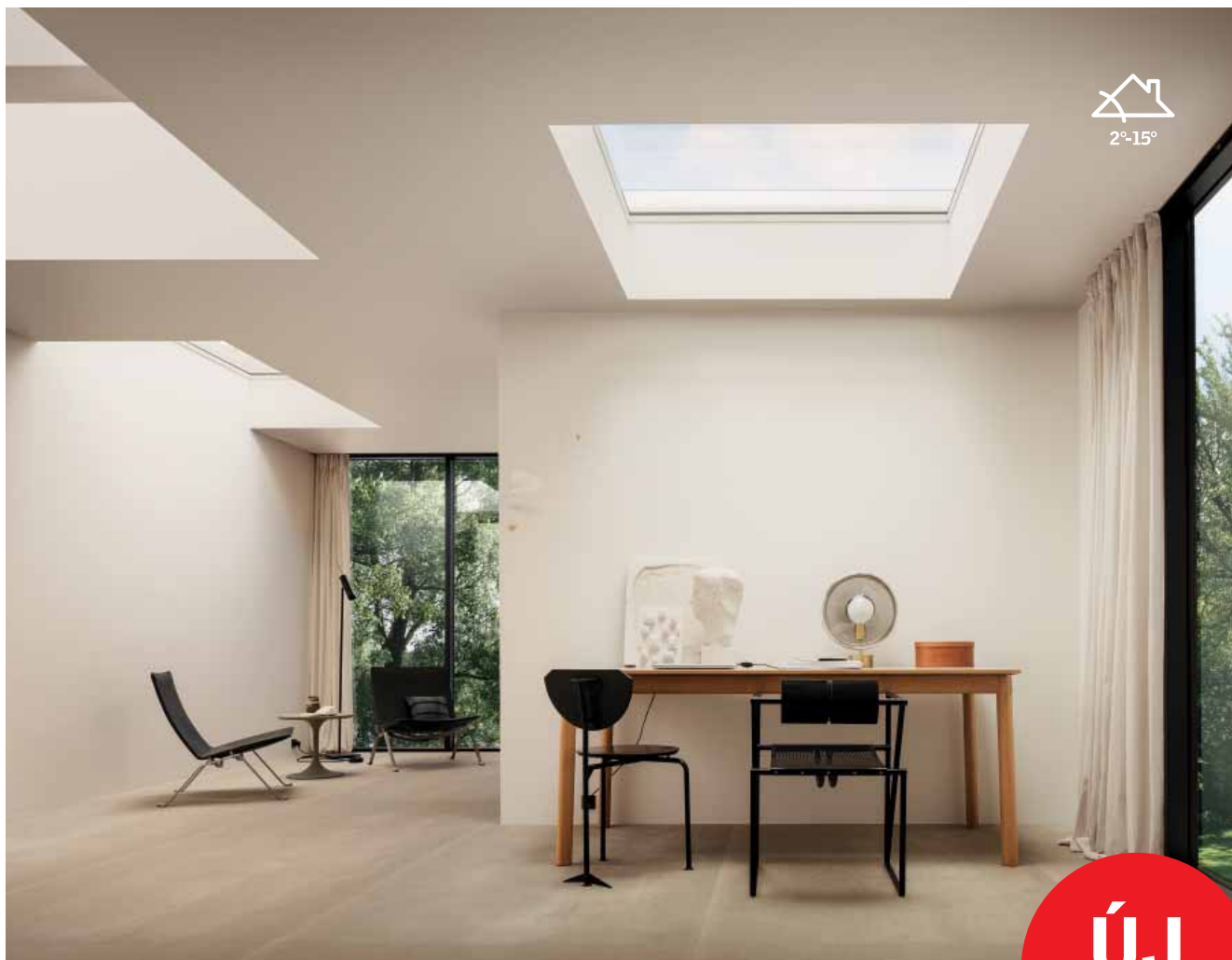
U-érték U _{re, ref500} W/(m²K)			60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
Felső elem												
ISU 1093	Íves üvegezésű felső elem		135 118	160 944	148 976	178 818	198 661	206 614	258 267	262 204	357 559	375 433
			171 600	204 400	189 200	227 100	252 300	262 400	328 000	333 000	454 100	476 800
Lábazat												
CFU 0020Q*	Fix lábazat 2-rétegű üvegezés	0,65	89 763	106 929	98 976	118 740	131 968	137 244	161 023	164 960	216 456	227 007
			114 000	135 800	125 700	150 800	167 600	174 300	204 500	209 500	274 900	288 300
CFU 0025Q*	Fix lábazat 3-rétegű üvegezés	0,55	116 692	138 976	128 661	154 409	171 574	178 425	209 291	214 488	281 338	295 118
			148 200	176 500	163 400	196 100	217 900	226 600	265 800	272 400	357 300	374 800
CVU 0220Q*	Elektromosan nyitható lábazat 2-rétegű üvegezés	0,65	274 330	291 496	283 543	303 307	316 535	321 811	345 590	349 527	401 023	411 574
			348 400	370 200	360 100	385 200	402 000	408 700	438 900	443 900	509 300	522 700
CVU 0225Q*	Elektromosan nyitható lábazat 3-rétegű üvegezés	0,55	301 259	323 543	313 228	338 976	356 141	362 992	393 858	399 055	465 905	479 685
			382 600	410 900	397 800	430 500	452 300	461 000	500 200	506 800	591 700	609 200

* Megfelel az EU jogszabályi előírásainak betörésállóságra vonatkozóan, 2. osztályú

** A termék 150×100, 150×150, valamint 200×100-as méretben 2022. őszétől elérhető

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár

További árakért és kiegészítőkért látogasson el a www.velux.hu oldalra.



ÚJ
őszől



Új generáció

Sík üvegű felülvilágító ablak

Új generációs felülvilágítóink része a VELUX sík üvegű felülvilágító, amely a nappali fény varázsát viszi be otthonába. A sík üveggel és a szélről szélre elegáns kialakítással szinte egygyé válik a tetővel.

Az egyedi kialakítás vékony kerettel és láthatatlan ablakszárnyakkal maximális napfényt és gyönyörű dizájnt biztosít otthonának – akár redőnnyel is.

Az árnyékolók diszkréten helyezkednek el az alapegység szerkezetében, az alsó ablaktábla és a külső üveg között, és nem akadályozzák a napfényt, a dizájnt vagy az égre nyíló kilátást.

A sík üvegű felülvilágító 2- vagy 3-rétegű üvegezéssel rendelkezik, és kiváló energiateljesítménnyel, valamint eső, jégeső vagy forgalom esetén zajcsökkentő képességgel is.

Napfény, design
és esztétikum

Maximális nappali fényterület

Kiváló energiateljesítmény

Korszerű tervezés

Kiváló zajcsökkentés



reddot winner 2021

Sík üveges felső rész (ISU)



Elegáns választás 2-15°-os hajlászögű tetőkhöz.

Szélétől szélíg érő, sík üvegezés.

Fix lábazat (CFU)



Egyedi ablakszerkezet vékony kerettel és láthatatlan szárnyal.

A tartós fehér poliuretán karbantartásmentes felületet biztosít.

2- vagy 3-rétegű üvegezéssel is kapható a kiváló energiateljesítmény és zajcsökkentés érdekében.

Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

Elektromosan nyitható lábazat (CVU)



Az elektromos felülvilágító egyetlen gombnyomással optimális szellőzést biztosít.

Előre telepített esőérzékelő.

Egyedi ablakszerkezet vékony kerettel és láthatatlan szárnyal.

Tartós fehér poliuretán keret fa maggal.

Rendelhető 2- vagy 3-rétegű üvegezéssel a kiváló energiahatékonyság és zajcsökkentés érdekében.

Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

További termékek a még nagyobb kényelemért



Hővédő roló (MSU)

Segít megakadályozni a túlmelegedést.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Fényzáró roló (DSU)

Kizárja a külső fényt éjjel – nappal.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Szúnyogháló (ZIU)

Élvezze a friss, rovarmentes és tiszta levegőt otthonában.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Kompatibilis a VELUX ACTIVE intelligens beltéri klímazabályozóval.

Még több információ a 77. oldalon

SÍK ÜVEGŰ FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK

U-érték U _{rc, ref300} W/(m²K)			60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
Felső elem												
ISU 2093	Síküveg felső elem		97 165	115 748	107 165	128 661	142 913	148 661	185 826	188 661	257 244	270 078
			123 400	147 000	136 100	163 400	181 500	188 800	236 000	239 600	326 700	343 000
Lábazat												
CFU 0020Q*	Fix lábazat 2-rétegű üvegezés	0,75	89 763	106 929	98 976	118 740	131 968	137 244	161 023	164 960	216 456	227 007
			114 000	135 800	125 700	150 800	167 600	174 300	204 500	209 500	274 900	288 300
CFU 0025Q*	Fix lábazat 3-rétegű üvegezés	0,60	116 692	138 976	128 661	154 409	171 574	178 425	209 291	214 488	281 338	295 118
			148 200	176 500	163 400	196 100	217 900	226 600	265 800	272 400	357 300	374 800
CVU 0220Q*	Elektromosan nyitható lábazat 2-rétegű üvegezés	0,75	274 330	291 496	283 543	303 307	316 535	321 811	345 590	349 527	401 023	411 574
			348 400	370 200	360 100	385 200	402 000	408 700	438 900	443 900	509 300	522 700
CVU 0225Q*	Elektromosan nyitható lábazat 3-rétegű üvegezés	0,60	301 259	323 543	313 228	338 976	356 141	362 992	393 858	399 055	465 905	479 685
			382 600	410 900	397 800	430 500	452 300	461 000	500 200	506 800	591 700	609 200

* Megfelel az EU jogszabályi előírásainak betörésállóságra vonatkozóan, 2. osztályú

** A termék 150×100, 150×150, valamint 200×100-as méretben 2022. őszétől elérhető

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár

További árakért és kiegészítőkért látogasson el a www.velux.hu oldalra.



Fejlett dóm megoldás (üvegezéssel)

Napfényes terület

Jó energiahatékonyság

Klasszikus dizájn

Megfelelő zajcsökkentés



0°-15°

Felülvilágító ablak kupolával

Az üvegezéssel ellátott VELUX kupola egy fejlett felülvilágító megoldás 0-15°-os tetőhajlásszögű beépítéshez. Hatékony termék a nappali fény és a friss levegő bejutására a lapostetőn keresztül anélkül, hogy az energiahatékonyság és a kényelem rovására menne a nap- és hővédő termékekkel.

A szigetelt alapegység beépített 2 rétegű hőszigetelő üveggel rendelkezik – hatékonyan csökkenti az energiafogyasztást és csökkenti a zajt eső, jégeső vagy egyéb külső zavarok esetén. A felső egység lehet akril vagy polikarbonát. Átlátszó vagy opál változatban is elérhető.

Átlátszó kupola (ISD)



Az átlátszó felület tiszta kilátást és nappali fényt biztosít.

Opál kupola (ISD)



Az áttetsző felület nappali fényt és nagyobb magánéletet biztosít.

Fix lábazat (CFU)



A PVC lábazat felépítése jó hőszigetelést biztosít.
2 rétegű üvegezéssel kapható.
Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

Elektromosan nyitható lábazat (CVP)



Az elektromosan szellőző keret egyetlen gombnyomással friss levegőt biztosít.
Előre telepített esőérzékelő.
PVC lábazat felépítése.
2 rétegű üvegezéssel kapható.
Laminált hőszigetelt üveglap a biztonság érdekében.

További termékek a még nagyobb kényelemért



Hővédő roló (MSG)
Csökkenti a túlmelegedést.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Fényzáró pliszé (FSK/FMK)
Hideg elleni védelem.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Fényáteresztő pliszé (FMG)
Fényszabályozás.

Még több információért nézze meg árnyékoló katalógusunkat a velux.hu oldalon.



Kompatibilis a VELUX ACTIVE egészséges otthoni beltéri klíma intelligens szabályozásával.

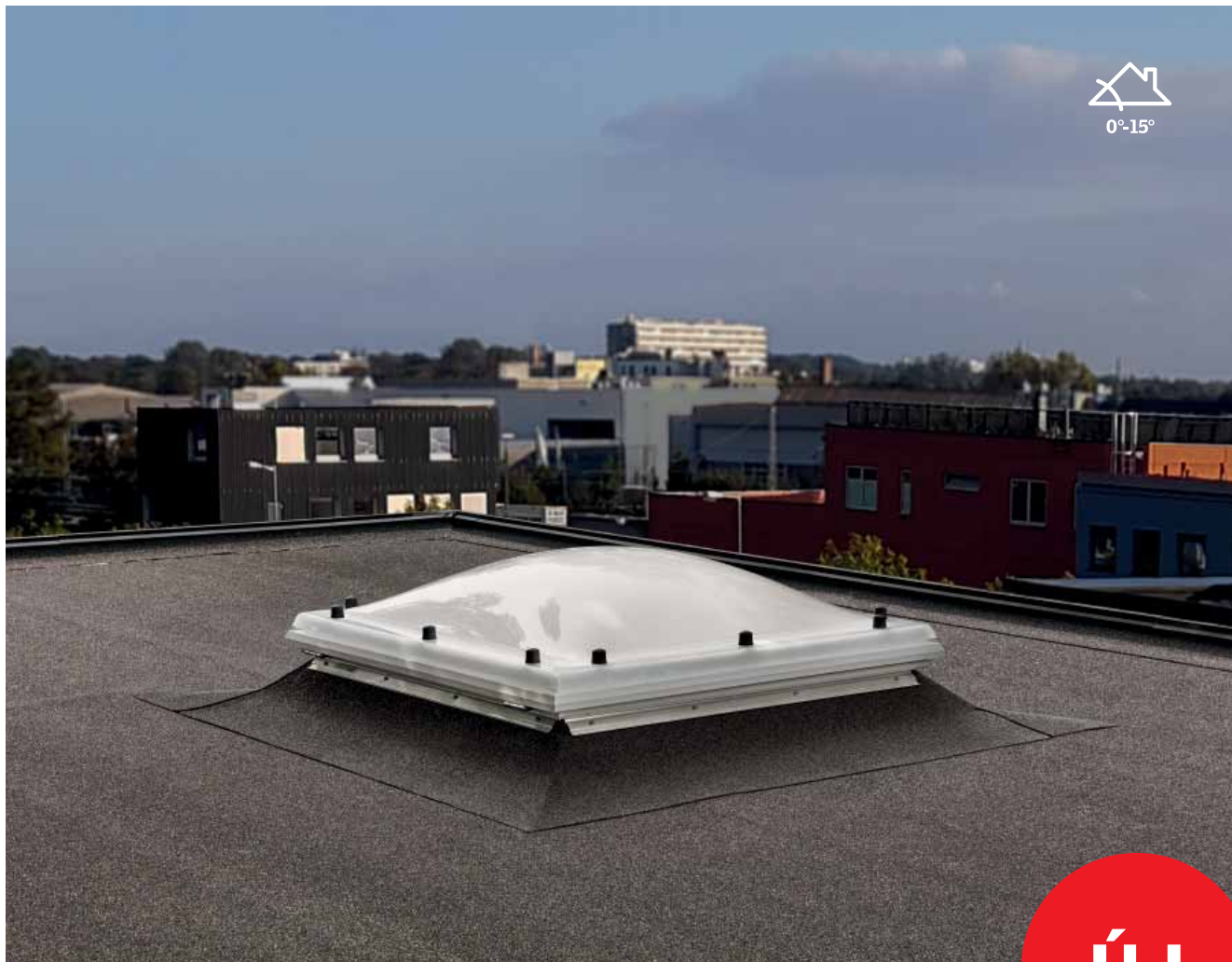
Még több információ a 77. oldalon

FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK KUPOLÁVAL

		U-érték $U_{TC, ref300}$ W/(m²K)	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120	150×150
Felső egység											
ISD 0000/0100	Akril víztiszta/opál		55 669 70 700	61 338 77 900	66 299 84 200	73 622 93 500	85 118 108 100	81 811 103 900	102 283 129 900	99 842 126 800	134 173 170 400
ISD 0010/0110	Polikarbonát víztiszta/opál		60 078 76 300	66 299 84 200	71 574 90 900	– –	91 889 116 700	88 346 112 200	110 472 140 300	107 795 136 900	144 881 184 000
Lábazat											
CFP 0073U	Fix lábazat, 2-rétegű üvegezés	0,87	56 456 71 700	62 283 79 100	67 322 85 500	74 803 95 000	86 377 109 700	83 070 105 500	103 858 131 900	101 338 128 700	136 220 173 000
CFP 0073Q*	Fix lábazat, 2-rétegű betörésbiztos üvegezés	0,8	84 173 106 900	92 834 117 900	100 236 127 300	111 417 141 500	128 740 163 500	123 779 157 200	154 724 196 500	151 023 191 800	202 992 257 800
CVP 0073U	Kézi nyitású lábazat, 2-rétegű üvegezés	0,87	118 897 151 000	124 724 158 400	129 763 164 800	137 244 174 300	148 818 189 000	145 511 184 800	166 299 211 200	163 779 208 000	– –
CVP 0573U	Elektromos nyitású lábazat, 2-rétegű üvegezés	0,87	181 968 231 100	187 795 238 500	192 834 244 900	200 314 254 400	211 889 269 100	208 582 264 900	229 370 291 300	226 850 288 100	261 732 332 400
CVP 0673Q*	Elektromos nyitású lábazat, 2-rétegű betörésbiztos üvegezés	0,8	220 944 280 600	229 606 291 600	237 007 301 000	248 188 315 200	265 511 337 200	260 551 330 900	291 496 370 200	287 795 365 500	339 763 431 500

* Megfelel az EU jogszabályi előírásainak betörésállóságra vonatkozóan, 2. osztályú

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár
További árakért és kiegészítőkért látogasson el a www.velux.hu oldalra.



ÚJ



Üvegezés nélkül.
Nem lakott és
ipari épületekbe.

Normál nappali fényterület
Normál energiahatékonyság



VELUX felülvilágító kupola

A VELUX felülvilágító kupola egy kitűnő megoldás lakatlan helyiségekbe vagy épületekbe, mint például raktárak, garázsok vagy kisebb ipari épületek. Fix vagy nyitható változatban, valamint 2- vagy 3-rétegű kupolahéjakkal is kapható.

A kupola napfényt biztosít a tetőn keresztül. Csak áttetsző kupolával kapható, ami csökkenti a tisztítás és gondozás szükségességét, és szórt napfényt biztosít a beltéri munkához. A fix változathoz motor és szellőző keret is hozzáadható a szellőzés fokozása érdekében – akár beszerelés után is.

Ehhez a termékhez nem kapható árnyékoló.

Kupola héj (ISJ)



Az áttetsző felület szórt napfényt biztosít, javítva a munkához szükséges fényt.

Elérhető 2- és 3-rétegű, akril vagy polikarbonát kupola változatban.

Fix lábazat (CFJ)



A PVC lábazati konstrukció alapvető hőszigetelést biztosít.

Utólag is nyithatóvá tehető, és felszerelhető szellőztető motorral.

Válasszon 15, 30 és 50 cm-es magasságú lábazatok között.

50 cm magas lábazatra vonatkozó igény esetén kérje ajánlatunkat!

Elektromosan nyitható lábazat (CVJ)



Az elektromosan szellőző keret egyetlen gombnyomással friss levegőt biztosít. Csatlakoztatni kell az elektromos hálózathoz.

A PVC lábazati konstrukció alapvető hőszigetelést biztosít.

Válasszon 15, 30 és 50 cm-es magasságú lábazatok között.

50 cm magas lábazatra vonatkozó igény esetén kérje ajánlatunkat!

Cserekeszlet elektromos szellőzéshez (ZCJ 1210)



Ezzel a cserekeszlettel átalakíthatja a fix kupolát nyithatóvá. Cserekerettel kombinálva a más gyártók kupoláit is elektromos szellőztetésűvé fejlesztheti.

Kérje ajánlatunkat!

Cserekeszlet kézi szellőzéshez (ZCJ 1112)



Ezzel a cserekeszlettel átalakíthatja a fix kupolát nyithatóvá. Cserekerettel kombinálva a más gyártók kupoláit is kézi szellőztetésűvé fejlesztheti.

Kérje ajánlatunkat!

VELUX FELÜLVILÁGÍTÓ KUPOLA

U-érték U _{tc, ref300} W/(m²K)			60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×100	150×150	200×100
Felső egység 2-rétegű/3-rétegű												
ISJ 0102	2-rétegű akril kupola		40 866 51 900	48 661 61 800	45 039 57 200	54 094 68 700	60 078 76 300	62 519 79 400	78 110 99 200	79 291 100 700	108 110 137 300	113 543 144 200
ISJ 0103	3-rétegű akril kupola		49 055 62 300	58 425 74 200	54 094 68 700	64 881 82 400	72 125 91 600	74 960 95 200	93 700 119 000	95 196 120 900	129 763 164 800	136 220 173 000
ISJ 0112	2-rétegű polikarbonát kupola		47 007 59 700	55 984 71 100	51 811 65 800	62 204 79 000	69 055 87 700	71 889 91 300	89 842 114 100	91 181 115 800	124 330 157 900	130 551 165 800
ISJ 0113	3-rétegű polikarbonát kupola		63 307 80 400	75 433 95 800	69 842 88 700	83 779 106 400	93 149 118 300	96 850 123 000	121 023 153 700	122 913 156 100	167 637 212 900	175 984 223 500
Lábazat												
CFJ 0010	Fix, 15 cm magas	2,2*/1,7**	49 921 63 400	58 740 74 600	55 039 69 900	66 062 83 900	73 385 93 200	76 299 96 900	89 527 113 700	91 732 116 500	120 314 152 800	126 220 160 300
CFJ 1010	Fix, 30 cm magas	2,2*/1,7**	62 362 79 200	73 385 93 200	68 818 87 400	82 598 104 900	91 732 116 500	95 433 121 200	111 889 142 100	114 645 145 600	150 472 191 100	- -
CVJ 0210	Elektromosan nyitható 15 cm magas	2,0*/1,6**	156 220 198 400	165 039 209 600	161 338 204 900	172 362 218 900	179 685 228 200	182 598 231 900	195 826 248 700	198 031 251 500	226 614 287 800	232 519 295 300
CVJ 1210	Elektromosan nyitható 30 cm magas	2,0*/1,6**	168 661 214 200	179 685 228 200	175 118 222 400	188 897 239 900	198 031 251 500	201 732 256 200	218 188 277 100	220 944 280 600	256 771 326 100	- -

* A 2-rétegű kupola esetén érvényes U érték.

** A 3-rétegű kupola esetén érvényes U érték.

■ Áfa nélküli fogyasztói ár ■ Áfás fogyasztói ár
További árakért és kiegészítőkért látogasson el a www.velux.hu oldalra.

Ajánlott fogyasztói árak

Árnyékolók



HŐVÉDELEM – külső kiegészítők



Hővédő roló

Hatékony nyári hővédelem kilátással

- Hatékony nyári meleg elleni védelem – akár 5 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- Az áttetsző háló beengedi a fényt és megőrzi a kilátást
- Kézi vezérlésű



Hővédő fényzáró roló

Hatékony meleg elleni védelem fényzárással

- Hatékony nyári meleg elleni védelem – akár 5 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- Fényzáró hatás
- Erős és tartós anyag
- Távvezérlésű



Redőny

Teljeskörű védelem egész évben

- A legjobb nyári hő- és napvédelem – akár 6 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- Közel teljes fényzárás
- Hatékony téli hőszigetelés
- Esőzajcsökkentés
- A tetőtéri ablak betörésvédelme
- Távvezérlésű

ROVARVÉDELEM



Szúnyogháló

Friss levegő szúnyogok nélkül!

- 100% szúnyogbiztos
- Átlátszó háló, mely nem zavarja a kilátást
- Tartós, szélálló anyag a hosszútávú használatért
- Kézi vezérlésű
- Fehér sínekkel

FÉNYZÁRÁS



Fényzáró kampós roló

Az anyag felületén sötétítés

- Sötétítés
- A roló két oldalán bejut a fény
- Fényzáró szövet
- 2 szín
- Kézi vezérlésű
- Három pozícióban rögzíthető



Fényzáró roló

Kizárja a fényt, éjjel-nappal

- 99,9% fényzárás
- Nyugodt alvás sötétben
- Colour by You – több ezer szín
- Gyerek Kollekción
- Kézi vezérlésű
- Bármilyen pozícióban megállítható
- Alumínium vagy fehér sínekkel



Duo fényzáró roló

2:1-ben: fényzárás és fényszűrés

- Szinte teljes besötétítés vagy a bejövő fény tompítása
- Colour by You – fényzáró roló több ezer színben, mindig fehér pliszével kombinálva
- Kézi vezérlésű
- Bármilyen pozícióban megállítható
- Alumínium vagy fehér sínekkel



Fényzáró dupla pliszé

Fényzárás és hőszigetelés

- Szinte teljes sötétség a nyugodt alváshoz
- Hőszigetelés a jobb hőkomfortért
- Új trendi színválaszték
- Az üveg tetszőleges részét fedi le
- Kézi vezérlésű
- Alumínium vagy fehér sínekkel

FÉNYSZABÁLYOZÁS



Kampós roló

Fényszűrés és magánszféra

- Kevesebb és tompább beszűrődő fény és zavartalan magánélet
- Védelem a tűző napsugarak fakító hatása ellen
- A roló két oldalán bejut a fény
- 4 alapszín
- Kézi vezérlésű
- Három pozícióban rögzíthető



Fényáteresztő roló

Fényszűrés és magánszféra

- Kevesebb és tompább beszűrődő fény és zavartalan magánélet
- Védelem a tűző napsugarak fakító hatása ellen
- Colour by You – több ezer szín
- Kézi vezérlésű
- Bármilyen pozícióban megállítható
- Alumínium vagy fehér sínekkel



Fényáteresztő pliszé

Dekoratív megoldás fényszűrésre és a magánélet védelmére

- Lágyan szűri meg a bejövő fényt
- Elegáns megjelenés, dekoratív fényhatások
- Új trendi színválaszték
- Az üveg tetszőleges részét fedi le
- Kézi vezérlésű
- Alumínium vagy fehér sínekkel



Reluxa

Klasszikus megoldás fényszabályozásra és a betekintés megakadályozására

- Vízálló
- Könnyen tisztítható
- Megőrzi a kilátást
- Belógó zsinórok nélküli mozgatás
- Új trendi színválaszték
- Kézi vezérlésű
- Alumínium vagy fehér sínekkel

Garanciáról részletesebb információk a 101. oldalon található.

Ajánlott fogyasztói árak Tetőtéri ablakok



Basic

Standard



Felső kilincs
2-rétegű üveg

GZL 1051



Alsó kilincs
2-rétegű üveg

Magas térdfal
esetén
GZL 1051 B



Felső kilincs
3-rétegű üveg

GLU 0051



Alsó kilincs
3-rétegű üveg

Magas térdfal
esetén
GLU 0051 B



Felső kilincs
3-rétegű üveg

GLL 1061



Alsó kilincs
3-rétegű üveg

Magas térdfal
esetén
GLL 1061 B



Felső kilincs
3-rétegű üveg

GLU 0061



Alsó kilincs
3-rétegű üveg

Magas térdfal
esetén
GLU 0061 B

	GZL 1051	GZL 1051 B	GLU 0051	GLU 0051 B	GLL 1061	GLL 1061 B	GLU 0061	GLU 0061 B
55×78 cm CK02	56 771 72 100	-	72 677 92 300	-	72 677 92 300	-	89 448 113 600	-
55×98 cm CK04	60 314 76 600	-	-	-	77 244 98 100	-	-	-
66×98 cm FK04	64 566 82 000	-	-	-	82 677 105 000	-	-	-
66×118 cm FK06	68 818 87 400	68 818 87 400	88 110 111 900	88 110 111 900	88 110 111 900	88 110 111 900	108 425 137 700	108 425 137 700
66×140 cm FK08	71 653 91 000	-	91 732 116 500	-	91 732 116 500	-	112 913 143 400	-
78×98 cm MK04	66 692 84 700	66 692 84 700	85 433 108 500	85 433 108 500	85 433 108 500	85 433 108 500	105 118 133 500	105 118 133 500
78×118 cm MK06	70 944 90 100	70 944 90 100	90 866 115 400	90 866 115 400	90 866 115 400	90 866 115 400	111 811 142 000	111 811 142 000
78×140 cm MK08	77 322 98 200	77 322 98 200	99 055 125 800	99 055 125 800	99 055 125 800	99 055 125 800	121 889 154 800	121 889 154 800
78×160 cm MK10	86 535 109 900	86 535 109 900	110 866 140 800	-	110 866 140 800	110 866 140 800	136 377 173 200	-
94×118 cm PK06	84 409 107 200	-	-	-	108 110 137 300	-	-	-
94×140 cm PK08	90 078 114 400	90 078 114 400	-	115 354 146 500	115 354 146 500	115 354 146 500	141 968 180 300	141 968 180 300
114×118 cm SK06	88 661 112 600	-	-	-	113 543 144 200	-	-	-
114×140 cm SK08	100 000 127 000	-	-	-	128 110 162 700	-	157 637 200 200	-

Árnyékoló komfortcsomagok 10%-kal olcsóbban

Ablak méretkód	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Árnyékoló méretkód	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00
-10% ROP Hővédő roló kívülről + Kampós roló belülről, Standard szín	19 134 24 300	19 134 24 300	22 362 28 400	22 362 28 400	22 362 28 400	24 961 31 700	24 961 31 700	24 961 31 700	24 961 31 700	28 898 36 700	28 898 36 700	28 898 36 700	32 205 40 900	32 205 40 900	32 205 40 900	34 882 44 300	34 882 44 300
-10% ROZ Hővédő roló kívülről + Fényzáró kampós roló belülről, Standard szín	21 417 27 200	21 417 27 200	25 039 31 800	25 039 31 800	25 039 31 800	27 874 35 400	27 874 35 400	27 874 35 400	27 874 35 400	32 362 41 100	32 362 41 100	32 362 41 100	35 906 45 601	35 906 45 601	35 906 45 601	38 976 49 500	38 976 49 500
Ablak méretkód	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Árnyékoló méretkód	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
-10% DOP Hővédő roló kívülről + Fényzáró roló belülről, Standard szín	27 008 34 300	27 874 35 400	30 945 39 300	32 047 40 700	34 409 43 699	35 433 45 000	35 827 45 500	36 299 46 100	38 425 48 800	39 370 50 000	41 654 52 901	42 441 53 900	45 039 57 200	45 669 58 000	47 559 60 400	50 000 63 500	51 339 65 201
-10% FOP Hővédő roló kívülről + Fényzáró dupla pliszé belülről, Standard szín	31 654 40 201	32 756 41 600	36 299 46 100	37 717 47 901	40 709 51 700	41 575 52 800	42 205 53 600	42 756 54 300	45 433 57 700	45 906 58 301	48 976 62 200	50 000 63 500	52 835 67 100	53 543 68 000	56 063 71 200	58 819 74 700	60 472 76 799

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

A hővédő roló mellett ROZ esetén a fényzáró kampós rolót, ROP esetén a kampós rolót, DOP esetén a fényzáró rolót tartalmazó árnyékolócsomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

■ = áfa nélküli fogyasztói árak
■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Ajánlott fogyasztói árak



Csomag ajánlatok
Motorizált ablakok 16 000 Ft-tal olcsóbban!

Standard Plus

Standard ablak + elektromos / napelemes motor

Standard Plus ablak + elektromos / napelemes motor



KMG 24V dc elektromos motorral vásárolt csomag esetén a működtetéshez KUX 110 vezérlőegység szükséges, bruttó fogyasztói ára 41 600 Ft.

	GLL 1064	GLL 1064B	GLU 0064	GLU 0064B	GLL 1061 + KMG 24V dc GLL S20005	GLU 0061 + KMG 24V dc GLU S20005	GLL 1061 + KSX Solar GLL S20007	GLU 0061 + KSX Solar GLU S20007	GLL 1064 + KMG 24V dc GLL S20006	GLU 0064 + KMG 24V dc GLU S20006	GLL 1064 + KSX Solar GLL S20008	GLU 0064 + KSX Solar GLU S20008
55×78 cm CK02	90 866 115 400	-	111 811 142 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55×98 cm CK04	96 535 122 600	-	-	-	122 520 155 600	-	151 496 192 399	-	141 811 180 099	-	170 787 216 899	-
66×98 cm FK04	103 307 131 200	-	-	-	127 953 162 500	-	156 929 199 299	-	148 583 188 700	-	177 559 225 499	-
66×118 cm FK06	110 157 139 900	110 157 139 900	135 590 172 200	135 590 172 200	133 386 169 400	153 701 195 200	162 362 206 199	182 677 231 999	155 433 197 399	180 866 229 699	184 409 234 199	209 842 266 499
66×140 cm FK08	114 724 145 700	-	141 102 179 200	-	137 008 174 000	158 189 200 899	165 984 210 799	187 165 237 699	160 000 203 199	186 378 236 700	188 976 239 999	215 354 273 499
78×98 cm MK04	106 771 135 600	106 771 135 600	131 338 166 800	131 338 166 800	130 709 166 000	150 394 191 000	159 685 202 799	179 370 227 799	152 047 193 099	176 614 224 299	181 023 229 899	205 590 261 099
78×118 cm MK06	113 543 144 200	113 543 144 200	139 763 177 500	139 763 177 500	136 142 172 900	157 087 199 500	165 118 209 699	186 063 236 999	158 819 201 700	185 039 236 999	187 795 239 999	214 015 271 799
78×140 cm MK08	123 779 157 200	123 779 157 200	152 283 193 400	152 283 193 400	144 331 183 300	167 165 212 299	173 307 220 099	196 141 249 099	169 055 214 699	197 559 250 899	198 031 251 499	226 535 287 699
78×160 cm MK10	138 503 175 900	138 503 175 900	170 472 216 500	-	156 142 198 300	181 653 230 699	185 118 235 099	210 629 267 498	183 779 233 399	215 748 273 999	212 755 270 198	244 724 310 799
94×118 cm PK06	135 118 171 600	-	-	-	153 386 194 800	-	182 362 231 599	-	180 394 229 100	-	209 370 265 899	-
94×140 cm PK08	144 251 183 200	144 251 183 200	177 480 225 400	177 480 225 400	160 630 204 000	187 244 237 799	189 606 240 799	216 220 274 599	189 527 240 699	222 756 282 900	218 503 277 498	251 732 319 699
114×118 cm SK06	141 968 180 300	-	-	-	158 819 201 700	-	187 795 238 499	-	187 244 237 799	-	216 220 274 599	-
114×140 cm SK08	160 078 203 300	-	197 007 250 200	-	173 386 220 200	202 913 257 699	202 362 256 999	231 889 294 498	205 354 260 799	242 283 307 699	234 330 297 599	271 259 344 498

Csomag ajánlatok

Két Standard ablak és a páros csoportos burkolókeret készlet 35 000 Ft-tal olcsóbban!

	2 db GLL 1061	2 db GLL 1061B	2 db GLU 0061	2 db GLU 0061B
1 db EKW 0021E	GLL S10W05	GLL S10W06	GLU S10W05	GLU S10W06
1 db EKW 0021F	GLL S10W07	GLL S10W08	GLU S10W07	GLU S10W08
1 db EKW 0021G	GLL S10W10	GLL S10W11	GLU S10W10	GLU S10W11
1 db EKW 0021H	GLL S10W20	GLL S10W21	GLU S10W20	GLU S10W21
66×118 cm FK06	199 527 253 399	199 527 253 399	240 157 304 999	240 157 304 999
66×140 cm FK08	207 873 263 999	-	250 235 317 798	-
78×98 cm MK04	194 173 246 600	194 173 246 600	233 543 296 600	233 543 296 600
78×118 cm MK06	206 141 261 799	206 141 261 799	248 031 314 999	248 031 314 999
78×140 cm MK08	224 094 284 599	224 094 284 599	269 762 342 598	269 762 342 598
78×160 cm MK10	249 133 316 399	249 133 316 399	300 155 381 197	-
94×140 cm PK08	262 834 333 799	262 834 333 799	316 062 401 399	316 062 401 399

■ = áfa nélküli fogyasztói árak
■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

Csomag ajánlatok

Egy Standard ablak és egy térdfalablak csomagban 35 000 Ft-tal olcsóbban!

		GLL 1061	GLL 1061B
GLL 1061/1061B	VFE MK31 3068	GLL S10001	GLL S10003
78×118 cm MK06	78×60 cm MK31	242 755 308 299	242 755 308 299
78×140 cm MK08	78×60 cm MK31	250 944 318 699	250 944 318 699
78×160 cm MK10	78×60 cm MK31	262 755 333 699	262 755 333 699
GLL 1061/1061B	VFE MK35 3068	GLL S10002	GLL S10004
78×118 cm MK06	78×95 cm MK35	264 960 336 499	264 960 336 499
78×140 cm MK08	78×95 cm MK35	273 149 346 899	273 149 346 899
78×160 cm MK10	78×95 cm MK35	284 960 361 899	284 960 361 899
GLL 1061/1061B	VFE PK35 3068	GLL S10002	GLL S10004
94×140 cm PK08	94×95 cm PK35	315 669 400 900	315 669 400 900

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Tetőtéri ablakok

10
ÉV
GARANCIA

Premium

	 2 rétegű üvegezés				 3 rétegű üvegezés				 2 rétegű üvegezés Panoráma				 3 rétegű üvegezés Panoráma				 2 rétegű üvegezés Integra®				 3 rétegű üvegezés Integra®			
	Felső kilincs				Alsó kilincs				Távvezérelt															
	Fa GGL 3070	Műanyag GGU 0070	Fa GGL 3066	Műanyag GGU 0066	Fa GPL 3070	Műanyag GPU 0070	Fa GPL 3066	Műanyag GPU 0066	Fa GGL 307021	Műanyag GGU 007021	Fa GGL 306621	Műanyag GGU 006621	Fa GGL 307021	Műanyag GGU 007021	Fa GGL 306621	Műanyag GGU 006621								
55×78 cm CK02	99 055 125 800	120 787 153 400	143 622 182 400	175 196 222 500	- -	- -	- -	- -	240 078 304 900	261 811 332 500	284 645 361 500	316 220 401 600	240 078 304 900	261 811 332 500	284 645 361 500	316 220 401 600								
55×98 cm CK04	105 196 133 600	128 346 163 000	152 519 193 700	186 141 236 400	151 496 192 400	173 622 220 500	219 685 279 000	251 732 319 700	246 220 312 700	269 370 342 100	293 543 372 800	327 165 415 500	246 220 312 700	269 370 342 100	293 543 372 800	327 165 415 500								
55×118 cm CK06	111 417 141 500	135 905 172 600	161 496 205 100	197 086 250 300	160 393 203 700	183 779 233 400	232 598 295 400	266 535 338 500	252 440 320 600	276 929 351 700	302 519 384 200	338 110 429 400	252 440 320 600	276 929 351 700	302 519 384 200	338 110 429 400								
66×98 cm FK04	112 677 143 100	137 401 174 500	163 307 207 400	199 291 253 100	- -	- -	- -	- -	253 700 322 200	278 425 353 600	304 330 386 500	340 314 432 200	253 700 322 200	278 425 353 600	304 330 386 500	340 314 432 200								
66×118 cm FK06	120 078 152 500	146 456 186 000	174 094 221 100	212 362 269 700	172 913 219 600	198 110 251 600	250 708 318 400	287 244 364 800	261 102 331 600	287 480 365 100	315 118 400 200	353 385 448 800	261 102 331 600	287 480 365 100	315 118 400 200	353 385 448 800								
66×140 cm FK08	125 039 158 800	152 519 193 700	181 259 230 200	221 181 280 900	180 000 228 600	206 299 262 000	261 023 331 500	299 133 379 900	266 062 337 900	293 543 372 800	322 283 409 300	362 204 460 000	266 062 337 900	293 543 372 800	322 283 409 300	362 204 460 000								
78×98 cm MK04	116 377 147 800	141 968 180 300	168 740 214 300	205 826 261 400	167 559 212 800	191 968 243 800	242 913 308 500	278 346 353 500	257 401 326 900	282 992 359 400	309 763 393 400	346 850 440 500	257 401 326 900	282 992 359 400	309 763 393 400	346 850 440 500								
78×118 cm MK06	123 779 157 200	151 023 191 800	179 448 227 900	218 976 278 100	178 267 226 400	204 251 259 400	258 425 328 200	296 141 376 100	264 803 336 300	292 047 370 900	320 472 407 000	360 000 457 200	264 803 336 300	292 047 370 900	320 472 407 000	360 000 457 200								
78×140 cm MK08	134 881 171 300	164 566 209 000	195 669 248 500	238 661 303 100	194 251 246 700	222 598 282 700	281 732 357 800	322 834 410 000	275 905 350 400	305 590 388 100	336 692 427 600	379 685 482 200	275 905 350 400	305 590 388 100	336 692 427 600	379 685 482 200								
78×160 cm MK10	151 023 191 800	184 251 234 000	218 976 278 100	267 165 339 300	217 480 276 200	249 133 316 400	315 275 400 400	361 259 458 800	292 047 370 900	325 275 413 100	360 000 457 200	408 188 518 400	292 047 370 900	325 275 413 100	360 000 457 200	408 188 518 400								
94×98 cm PK04	130 000 165 100	-	188 425 239 300	-	187 165 237 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
94×118 cm PK06	147 322 187 100	179 685 228 200	213 543 271 200	260 551 330 900	212 125 269 400	243 070 308 700	307 559 390 600	352 440 447 600	288 346 366 200	320 708 407 300	354 566 450 300	401 574 510 000	288 346 366 200	320 708 407 300	354 566 450 300	401 574 510 000								
94×140 cm PK08	157 165 199 600	191 811 243 600	227 952 289 500	278 110 353 200	226 377 287 500	259 370 329 400	328 267 416 900	376 062 477 600	298 188 378 700	332 834 422 700	368 976 468 600	419 133 532 300	298 188 378 700	332 834 422 700	368 976 468 600	419 133 532 300								
94×160 cm PK10	163 385 207 500	199 370 253 200	236 929 300 900	289 055 367 100	235 275 298 800	269 606 342 400	341 181 433 300	390 944 496 500	304 409 386 600	340 393 432 300	377 952 480 000	430 078 546 200	304 409 386 600	340 393 432 300	377 952 480 000	430 078 546 200								
114×118 cm SK06	154 724 196 500	188 740 239 700	224 330 284 900	273 700 347 600	222 834 283 000	255 275 324 200	323 070 410 300	370 157 470 100	295 748 375 600	329 763 418 800	365 354 464 000	414 724 526 700	295 748 375 600	329 763 418 800	365 354 464 000	414 724 526 700								
114×140 cm SK08	174 566 221 700	212 913 270 400	253 070 321 400	308 740 392 100	251 338 319 200	287 952 365 700	364 409 462 800	417 559 530 300	315 590 400 800	353 937 449 500	394 094 500 500	449 763 571 200	315 590 400 800	353 937 449 500	394 094 500 500	449 763 571 200								
114×160 cm SK10	193 070 245 200	235 590 299 200	280 000 355 600	341 574 433 800	278 031 353 100	318 582 404 600	403 149 512 000	461 968 586 700	334 094 424 300	376 614 478 300	421 023 534 700	482 598 612 900	334 094 424 300	376 614 478 300	421 023 534 700	482 598 612 900								
134×95 cm UK04	155 984 198 100	190 236 241 600	226 141 287 200	275 905 350 400	224 566 285 200	- -	325 669 413 600	- -	297 007 377 200	331 259 420 700	367 165 466 300	416 929 529 500	297 007 377 200	331 259 420 700	367 165 466 300	416 929 529 500								
134×160 cm UK08	194 330 246 800	237 086 301 100	281 811 357 900	343 779 436 600	279 842 355 400	320 629 407 200	405 748 515 300	464 960 590 500	335 354 425 900	378 110 480 200	422 834 537 000	484 803 615 700	335 354 425 900	378 110 480 200	422 834 537 000	484 803 615 700								
134×160 cm UK10	217 874 276 700	265 748 337 500	315 905 401 200	385 354 489 400	- -	- -	- -	- -	358 897 455 800	406 771 516 600	456 929 580 300	526 377 668 500	358 897 455 800	406 771 516 600	456 929 580 300	526 377 668 500								

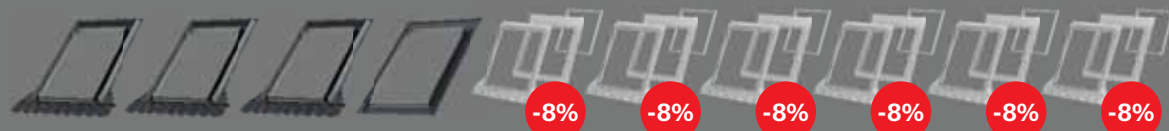
-8%

Készlet 8%-kal olcsóbban!
A burkolókeretet és BDx hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó Amint ha külön vásárolná meg a két terméket.

A Vízárast biztosító burkolókeret-rendszer (szóló beépítés)

Normál beépítés

Süllyesztett beépítés



	Burkoló-keret	Burkoló-keret	Burkoló-keret	Burkoló-keret	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet
	40 mm EDT 0000	45 mm EDZ 0000	120 mm EDW 0000	8 mm EDS 0000 EDL 0000	40 mm EDT 2000	45 mm EDZ 2000	120 mm EDW 2000	8 mm EDS 2000 EDL 2000	90 mm EDJ 2000	8 mm EDN 2000
55×78 cm CK02	24 409 31 000	23 228 29 500	23 228 29 500	23 228 29 500	37 598 47 750	22 283 28 300	36 511 46 370	36 511 46 370	47 519 60 350	47 519 60 350
55×98 cm CK04	24 960 31 700	23 700 30 100	23 700 30 100	23 700 30 100	38 102 48 390	22 755 28 900	36 944 46 920	36 944 46 920	48 102 61 090	48 102 61 090
55×118 cm CK06	25 196 32 000	24 015 30 500	24 015 30 500	24 015 30 500	38 322 48 670	22 992 29 200	37 236 47 290	37 236 47 290	48 393 61 460	48 393 61 460
66×98 cm FK04	25 196 32 000	24 015 30 500	24 015 30 500	24 015 30 500	38 322 48 670	22 992 29 200	37 236 47 290	37 236 47 290	48 393 61 460	48 393 61 460
66×118 cm FK06	25 433 32 300	24 251 30 800	24 251 30 800	24 251 30 800	38 535 48 940	23 228 29 500	37 448 47 560	37 448 47 560	48 677 61 820	48 677 61 820
66×140 cm FK08	25 984 33 000	24 724 31 400	24 724 31 400	24 724 31 400	39 047 49 590	23 700 30 100	37 889 48 120	37 889 48 120	49 259 62 560	49 259 62 560
78×98 cm MK04	25 433 32 300	24 251 30 800	24 251 30 800	24 251 30 800	38 535 48 940	23 228 29 500	37 448 47 560	37 448 47 560	48 677 61 820	48 677 61 820
78×118 cm MK06	25 984 33 000	24 724 31 400	24 724 31 400	24 724 31 400	39 047 49 590	23 700 30 100	37 889 48 120	37 889 48 120	49 259 62 560	49 259 62 560
78×140 cm MK08	26 771 34 000	25 433 32 300	25 433 32 300	25 433 32 300	39 771 50 510	24 409 31 000	38 535 48 940	38 535 48 940	50 125 63 660	50 125 63 660
78×160 cm MK10	27 480 34 900	26 220 33 300	26 220 33 300	26 220 33 300	40 425 51 340	25 196 32 000	39 259 49 860	39 259 49 860	51 070 64 860	51 070 64 860
94×98 cm PK04	27 795 35 300	26 456 33 600	26 456 33 600	26 456 33 600	40 708 51 700	-	39 480 50 140	-	-	51 362 65 230
94×118 cm PK06	29 370 37 300	27 952 35 500	27 952 35 500	27 952 35 500	42 157 53 540	26 850 34 100	40 858 51 890	40 858 51 890	53 102 67 440	53 102 67 440
94×140 cm PK08	29 842 37 900	28 425 36 100	28 425 36 100	28 425 36 100	42 598 54 100	27 322 34 700	41 291 52 440	41 291 52 440	53 677 68 170	53 677 68 170
94×160 cm PK10	30 393 38 600	28 897 36 700	28 897 36 700	28 897 36 700	43 102 54 740	27 795 35 300	41 724 52 990	41 724 52 990	54 330 69 000	54 330 69 000
114×118 cm SK06	30 629 38 900	29 212 37 100	29 212 37 100	29 212 37 100	43 322 55 020	28 031 35 600	42 015 53 360	42 015 53 360	54 622 69 370	54 622 69 370
114×140 cm SK08	31 653 40 200	30 157 38 300	30 157 38 300	30 157 38 300	44 259 56 210	28 976 36 800	42 881 54 460	42 881 54 460	55 779 70 840	55 779 70 840
114×160 cm SK10	32 204 40 900	30 629 38 900	30 629 38 900	30 629 38 900	44 771 56 860	29 448 37 400	43 322 55 020	43 322 55 020	56 362 71 580	56 362 71 580
134×98 cm UK04	32 440 41 200	30 944 39 300	30 944 39 300	30 944 39 300	44 984 57 130	29 685 37 700	43 606 55 380	43 606 55 380	56 645 71 940	56 645 71 940
134×140 cm UK08	33 228 42 200	31 653 40 200	31 653 40 200	31 653 40 200	45 708 58 050	30 393 38 600	44 259 56 210	44 259 56 210	57 519 73 050	57 519 73 050
134×160 cm UK10	34 015 43 200	32 362 41 100	32 362 41 100	32 362 41 100	46 433 58 970	31 102 39 500	44 913 57 040	44 913 57 040	58 456 74 240	58 456 74 240

Standard beépítés

ZWC takarólemez csomag Alumínium korcolt fémlemezfedéshez

55×78 cm CK02	55×98 cm CK04	55×118 cm CK06	66×98 cm FK04	66×118 cm FK06	66×140 cm FK08	78×98 cm MK04	78×118 cm MK06	78×140 cm MK08	78×160 cm MK10
6 929 8 800	7 401 9 400	7 795 9 900	7 874 10 000	8 425 10 700	8 740 11 100	8 110 10 300	8 661 11 000	9 448 12 000	10 551 13 400
94×98 cm PK04	94×118 cm PK06	94×140 cm PK08	94×160 cm PK10	114×118 cm SK06	114×140 cm SK08	114×160 cm SK10	134×98 cm UK04	134×140 cm UK08	134×160 cm UK10
9 133 11 600	10 314 13 100	11 023 14 000	11 417 14 500	10 866 13 800	12 204 15 500	13 543 17 200	10 944 13 900	13 622 17 300	15 275 19 400

¹ Az ár csak az EDL PK04 0000 termékre vonatkozik.

² Az ár csak az EDL PK04 2000 termékre vonatkozik.

Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer
(kettős beépítés)

Standard beépítés

Süllyesztett beépítés



Tetőfedő anyag profilmagasság/ anyagvastagság	síklapú cserép fedéshez 40 mm EKT 0001+0003	kishullámú cserép fedéshez 45 mm EKZ 0021	nagyhullámú cserép fedéshez 120 mm EKW 0021	pala/zsindely fedéshez és kettős fedéshez 8 mm/2×8 mm EKS 0021 / EKL 0021	hullámos cserép fedéshez 90 mm EKJ 0001+0003	kettős pala/zsindely fedéshez 2×8 mm EKN 0001+0003
55×78 cm CK02	51 180 65 000	44 094 56 000	48 818 62 000	48 818 62 000	63 622 80 800	63 622 80 800
55×98 cm CK04	52 282 66 400	45 039 57 200	49 921 63 400	49 921 63 400	65 038 82 600	65 038 82 600
55×118 cm CK06	52 754 67 000	45 511 57 800	50 393 64 000	50 393 64 000	65 668 83 400	65 668 83 400
66×98 cm FK04	52 754 67 000	45 511 57 800	50 393 64 000	50 393 64 000	65 668 83 400	65 668 83 400
66×118 cm FK06	53 228 67 600	45 984 58 400	50 866 64 600	50 866 64 600	66 456 84 400	66 456 84 400
66×140 cm FK08	54 330 69 000	46 929 59 600	51 968 66 000	51 968 66 000	67 716 86 000	67 716 86 000
78×98 cm MK04	53 228 67 600	45 984 58 400	50 866 64 600	50 866 64 600	66 456 84 400	66 456 84 400
78×118 cm MK06	54 330 69 000	46 929 59 600	51 968 66 000	51 968 66 000	67 716 86 000	67 716 86 000
78×140 cm MK08	56 062 71 200	48 346 61 400	53 543 68 000	53 543 68 000	69 762 88 600	69 762 88 600
78×160 cm MK10	57 636 73 200	49 763 63 200	54 960 69 800	54 960 69 800	71 810 91 200	71 810 91 200
94×98 cm PK04	58 266 74 000	-	55 590 70 600	-	72 440 92 000	72 440 92 000
94×118 cm PK06	61 416 78 000	53 070 67 400	58 740 74 600	58 740 74 600	76 534 97 200	76 534 97 200
94×140 cm PK08	62 518 79 400	54 015 68 600	59 685 75 800	59 685 75 800	77 952 99 000	77 952 99 000
94×160 cm PK10	63 622 80 800	54 960 69 800	60 787 77 200	60 787 77 200	79 212 100 600	79 212 100 600
114×118 cm SK06	64 250 81 600	55 433 70 400	61 259 77 800	61 259 77 800	80 000 101 600	80 000 101 600
114×140 cm SK08	66 298 84 200	57 322 72 800	63 307 80 400	63 307 80 400	82 676 105 000	82 676 105 000
114×160 cm SK10	67 400 85 600	58 267 74 000	64 409 81 800	64 409 81 800	83 936 106 600	83 936 106 600
134×98 cm UK04	68 030 86 400	58 740 74 600	64 881 82 400	64 881 82 400	84 724 107 600	84 724 107 600
134×140 cm UK08	69 606 88 400	60 157 76 400	66 456 84 400	66 456 84 400	86 770 110 200	86 770 110 200
134×160 cm UK10	71 180 90 400	61 574 78 200	68 031 86 400	68 031 86 400	88 818 112 800	88 818 112 800

B BDX Hőszigetelő
keret készlet



Extra hőszigetelés és
hővédelem (vízelvezető
csatornával)

BDX 2000	16 456 20 900
BDX 2000F	21 417 27 200

C BFX
Alátétfólia



Extra vízzárás az ablak
körül (vízelvezető
csatornával)

BFX 1000	8 740 11 100
BFX 1000F	8 818 11 200

D BBX
Párafékező fólia



Extra párafékezés a
tető felé

7 007 8 900

Az egymás melletti ablakbeépítéshez
szükséges burkolókeretek a toktávolságtól
függően (10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm)
azonos árban kaphatók.

A BDX hőszigetelő keret készlet tetőtéri
ablakok csoportos beépítésénél is
alkalmazható.

Minden ablakhoz külön kell megrendelni.

Ha ablakot cserél, konzultáljon
ablakbeépítőjével a legmegfelelőbb
burkolókeret megoldás kiválasztásához
vagy hívjon minket és kérjen ablakcsere
konzultációt: +36 1 436 0601!

■ = Áfa nélküli fogyasztói árak
■ = Áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX
Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Ajánlott fogyasztói árak

VELUX árnyékolók és redőnyök GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GLU B, GGL, GGU, VELUX INTEGRA® GGL/GGU, GPL, GPU ablakokra 2014 előtt gyártott tetőtéri ablakokra kapható árnyékolókról és redőnyökről tájékoztadjon a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusban.

Ablak méretkód		CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10	
HŐVÉDELEM																			
Hővédő roló																			
	MHL ¹	Standard szín	12 677 16 100	12 677 16 100	14 803 18 800	14 803 18 800	14 803 18 800	16 456 20 900	16 456 20 900	16 456 20 900	16 456 20 900	19 133 24 300	19 133 24 300	19 133 24 300	21 259 27 000	21 259 27 000	21 259 27 000	23 070 29 300	23 070 29 300
	MML ⁴	Standard szín	57 244 72 700	60 629 77 000	62 677 79 600	65 354 83 000	68 110 86 500	64 724 82 200	68 110 86 500	71 496 90 800	74 881 95 100	73 543 93 400	77 637 98 600	81 732 103 800	78 976 100 300	84 409 107 200	88 503 112 400	91 259 115 900	98 031 124 500
	MSL	Standard szín	80 236 101 900	85 039 108 000	87 952 111 700	91 732 116 500	95 590 121 400	90 787 115 300	95 590 121 400	100 314 127 400	105 118 133 500	103 228 131 100	108 976 138 400	114 645 145 600	110 866 140 800	118 503 150 500	124 251 157 800	128 031 162 600	137 637 174 800
Hővédő fényzáró roló																			
	SSS ²	Standard szín	87 637 111 300	92 913 118 000	95 984 121 900	100 236 127 300	104 409 132 600	99 133 125 900	104 409 132 600	109 606 139 200	114 803 145 800	112 755 143 200	118 976 151 100	125 275 159 100	121 102 153 800	129 448 164 400	135 669 172 300	139 842 177 600	150 314 190 900
Redőny																			
	SML ⁴	Standard szín	92 283 117 200	97 795 124 200	101 023 128 300	105 433 133 900	109 842 139 500	104 330 132 500	109 842 139 500	115 354 146 500	120 866 153 500	118 661 150 700	125 196 159 000	131 811 167 400	127 401 161 800	136 220 173 000	142 834 181 400	147 165 186 900	158 188 200 900
	SSL ³	Standard szín	137 480 174 600	145 669 185 000	150 551 191 200	157 086 199 500	163 622 207 800	155 433 197 400	163 622 207 800	171 811 218 200	180 000 228 600	176 692 224 400	186 535 236 900	196 377 249 400	189 842 241 100	202 913 257 700	212 755 270 200	219 291 278 500	235 669 299 300

- ¹ Az MHL hővédő roló elektromos és napelemes ablakokra nem szerelhető fel.
- ² Az SSS hővédő fényzáró roló és az MSL napelemes hővédő roló CK– és FK– méretű VELUX INTEGRA® napelemes ablakokra történő felszereléséhez a ZOZ 246 dupla napelem elosztó is szükséges. Ajánlott fogyasztói ár bruttó 16 700 Ft. A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.
- ³ Az SSL redőny CK– és FK– méretű VELUX INTEGRA® napelemes ablakra szereléséhez a ZOZ 213K adapterkészlet is szükséges. Ajánlott fogyasztói ár bruttó 14 800 Ft. A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.
- ⁴ Az elektromosan működtetett MML hővédő rolókat és SML redőnyöket 24V dc motorral és (akár falra is szerelhető) kapcsolóval szállítjuk. A motort és a kapcsolót a gyártás során összehangoljuk. A rendszer működtetéséhez a KUX 110 vezérlő egységet is meg kell vásárolni bruttó fogyasztói ára 41 600 Ft, kivéve akkor, ha INTEGRA® ablakra kerül.

FÉNYZÁRÁS

Fényzáró kampós roló

	RHZ	Standard szín	11 102 14 100	11 102 14 100	12 992 16 500	12 992 16 500	12 992 16 500	14 488 18 400	14 488 18 400	14 488 18 400	14 488 18 400	16 850 21 400	16 850 21 400	18 661 23 700	18 661 23 700	18 661 23 700	18 661 23 700	20 236 25 700	20 236 25 700
--	-----	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Fényzáró roló			Trend és Colour by You szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
----------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	DKL	Standard szín	17 322 22 000	18 267 23 200	19 606 24 900	20 787 26 400	23 385 29 700	22 913 29 100	23 385 29 700	23 858 30 300	26 220 33 300	24 330 30 900	24 566 31 200	27 165 34 500	28 740 36 500	29 448 37 400	31 574 40 100	32 519 41 300	33 937 43 100
		Colour by You	20 629 26 200	21 574 27 400	22 913 29 100	24 094 30 600	26 692 33 900	26 220 33 300	26 692 33 900	27 165 34 500	29 527 37 500	27 637 35 100	27 874 35 400	30 472 38 700	32 047 40 700	32 755 41 600	34 881 44 300	35 826 45 500	37 244 47 300

Duo fényzáró roló			Trend és Colour by You szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
--------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	DFD	Standard szín	22 519 28 600	23 700 30 100	25 511 32 400	27 086 34 400	30 393 38 600	29 763 37 800	30 393 38 600	31 023 39 400	34 015 43 200	31 653 40 200	31 889 40 500	35 275 44 800	37 401 47 500	38 267 48 600	41 023 52 100	42 283 53 700	44 094 56 000
		Colour by You	25 826 32 800	27 007 34 300	28 818 36 600	30 393 38 600	33 700 42 800	33 070 42 000	33 700 42 800	34 330 43 600	37 322 47 400	34 960 44 400	35 196 44 700	38 582 49 000	40 708 51 700	41 574 52 800	44 330 56 300	45 590 57 900	47 401 60 200

Fényzáró dupla pliszé			Trend szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
------------------------------	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	FHC	Standard szín	22 519 28 600	23 700 30 100	25 511 32 400	27 086 34 400	30 393 38 600	29 763 37 800	30 393 38 600	31 023 39 400	34 015 43 200	31 653 40 200	31 889 40 500	35 275 44 800	37 401 47 500	38 267 48 600	41 023 52 100	42 283 53 700	44 094 56 000
		Trend	-	25 826 32 800	27 007 34 300	28 818 36 600	30 393 38 600	33 700 42 800	33 070 42 000	33 700 42 800	34 330 43 600	37 322 47 400	35 196 44 700	38 582 49 000	40 708 51 700	41 574 52 800	44 330 56 300	45 590 57 900	47 401 60 200

FÉNYSZABÁLYOZÁS

Kampós roló

	RHL	Standard szín	8 582 10 900	8 582 10 900	10 078 12 800	10 078 12 800	10 078 12 800	11 259 14 300	11 259 14 300	11 259 14 300	11 259 14 300	12 992 16 500	12 992 16 500	12 992 16 500	14 488 18 400	14 488 18 400	14 488 18 400	15 669 19 900	15 669 19 900
---	-----	---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Fényáteresztő roló			Trend és Colour by You szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
---------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	RFL	Standard szín	17 322 22 000	18 267 23 200	19 606 24 900	20 787 26 400	23 385 29 700	22 913 29 100	23 385 29 700	23 858 30 300	26 220 33 300	24 330 31 200	24 566 31 500	27 165 35 600	28 740 36 500	29 448 37 400	31 574 40 100	32 519 41 300	33 937 43 100
		Colour by You	20 629 26 200	21 574 27 400	22 913 29 100	24 094 30 600	26 692 33 900	26 220 33 300	26 692 33 900	27 165 34 500	29 527 37 500	27 874 35 400	30 472 38 700	31 338 39 800	32 047 40 700	32 755 41 600	34 881 44 300	35 826 45 500	37 244 47 300

Fényáteresztő pliszé			Trend szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
-----------------------------	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	FHL	Standard szín	17 322 22 000	18 267 23 200	19 606 24 900	20 787 26 400	23 385 29 700	22 913 29 100	23 385 29 700	23 858 30 300	26 220 33 300	24 330 31 200	24 566 31 500	27 165 35 600	28 031 36 500	28 740 37 400	29 448 37 400	31 574 40 100	32 519 41 300	33 937 43 100
---	-----	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Reluxa			Trend szín felár: bruttó 4000 Ft							Fehér sín felár: 0 Ft									
---------------	--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	PAL	Standard szín	22 519 28 600	23 700 30 100	25 511 32 400	27 086 34 400	30 393 38 600	29 763 37 800	30 393 38 600	31 023 39 400	34 015 43 200	31 889 40 500	35 275 44 800	36 456 46 300	37 401 47 500	38 267 48 600	41 023 52 100	42 283 53 700	44 094 56 000
---	-----	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ROVARVÉDELEM

Szúnyogháló – fehér sín

	ZIL	23 228 29 500	28 188 35 800	31 338 39 800	31 338 39 800	31 338 39 800	31 338 39 800	31 338 39 800	35 118 44 600	35 118 44 600	32 913 41 800	37 637 47 800	37 637 47 800	38 582 49 000	42 283 53 700	42 283 53 700	45 433 57 700	45 433 57 700
---	-----	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Ha 2014 előtt vásárolt tetőtéri ablakkal rendelkezik, a méretben illeszkedő árnyékolókat keresse a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusban. A vásárláshoz szükség lesz az ablak kódjára.

Fényzáró roló, fényzáró dupla pliszé, fényáteresztő roló és a fényáteresztő pliszé elektromos és napelemes változatban is rendelhető.

 Elektromos felár bruttó 31 400 Ft  Napelemes felár bruttó 33 600 Ft

■ = áfa nélküli fogyasztói árak ■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%)

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Kiegészítők

A tetőtéri ablak túl magasan van és az árnyékolót sem éri el kézzel? Nálunk megtalálja azokat a kiegészítő eszközöket, amelyekkel egyszerűen és gond nélkül nyithatja-zárhatja tetőtéri ablakait, ill. fel-le mozgathatja belülről felszerelt rolóit.

Ha a kilincs 3 m-nél nagyobb magasságba kerül, a tetőtéri ablak és a rászertelt árnyékolók napi szintű mozgására az elektromos vagy napelemes megoldásokat javasoljuk.



Távnyitórud

ZCZ 080K	5 590 7 100
-----------------	-----------------------

A 80 cm hosszú rúd lehetővé teszi, hogy a kézzel nem elérhető kézi működtetésű árnyékolókat mozgassa. Premium tetőtéri ablakok távnyitóruddal nem működtethetők.



Teleszkópos távnyitórud

ZCT 200K	9 921 12 600
-----------------	------------------------

A 108-188 cm-re kihúzható teleszkópos rúd lehetővé teszi, hogy a kézzel nem elérhető kézi működtetésű árnyékolókat mozgassa. Premium tetőtéri ablakok távnyitóruddal nem működtethetők.



Z0Z 095	2 519 3 200
----------------	-----------------------

Adapter 2014-től forgalmazott GZL, GLL, GLU ablakokhoz.



Adapter sínes rolókhoz

Z0Z 085	3 149 4 000
----------------	-----------------------

A sínes belső rolókhoz kifejlesztett adapter segítségével tudja a magasan lévő ablakra szerelt kézi árnyékolóit fel- vagy lehúzni. Pliszék távnyitórudas mozgását nem javasoljuk.



Adapter kampós rolókhoz

Z0Z 040	4 173 5 300
----------------	-----------------------

A kampós rolókhoz kifejlesztett adapter segítségével tudja a magasan lévő ablakra szerelt kézi árnyékolóit fel- vagy lehúzni.



Rolótartó

Z0Z 230	1 181 1 500
----------------	-----------------------

Amennyiben VELUX tetőtéri ablakáról a rolótartó hiányzik vagy az évek során megsérült, a belső roló felszereléséhez a rolótartóra is szüksége lesz.



Felszerelő csomag

Z0Z 238	5 669 7 200
----------------	-----------------------

A hővédő fényzáró rolók és elektromos/napelemes hővédő rolók (SSS, MML, MSL) 1992-2003 között forgalmazott tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges.



Felszerelő csomag

Z0Z 229S	16 535 21 000
-----------------	-------------------------

A hővédő fényzáró rolók és elektromos/napelemes hővédő rolók (SSS, MML, MSL) VELUX INTEGRA® GPU tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges.



Dupla napelem elosztó

Z0Z 246	14 330 18 200
----------------	-------------------------

A hővédő fényzáró rolók és napelemes hővédő rolók (SSS, MSL) kis méretű (C- és F- méretek) VELUX INTEGRA® napelemes tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges.



Adapter

Z0Z 213/Z0Z 213K	12 677 16 100
-------------------------	-------------------------

A napelemes redőnyök (SSL) kis méretű (C- és F- méretek) VELUX INTEGRA® elektromos tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges. Z0Z 213 a C-- és F-- méretekre, Z0Z 213K a CK-- és FK-- méretekre.

■ = áfa nélküli fogyasztói árak

■ = áfás fogyasztói árak (az áfa mértéke 27%) A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

Bármilyen felmerülő kérdés esetén keresse bizalommal vevőszolgálatunkat!

A profizmus nálunk egyszerűen működik.

Termékinformáció

Kérje felkészült kollégáink segítségét amennyiben biztos szeretne abban lenni, hogy az Ön igényeinek leginkább megfelelő megoldást választotta ki vagy részletesebb információt szeretne kapni valamely termékünkről.

Bemutatóterem

Budapesti bemutatótermünkben (1031 Budapest, Zsófia utca 1-3.) termékeink megtekintésére is van lehetőség. Kollégáink részletes termékinformációval segítenek a kiválasztásban.

Rendelés és szállítás

Termékeinket megvásárolhatja kereskedői partnereinknél vagy webshopunkon keresztül. Az Önhöz legközelebbi partnerünket weboldalunkon elhelyezett térképes keresőnk segítségével tudja megtalálni: www.velux.hu/kereskedok

Szervizszolgáltatás

Ön már meglévő ügyfelünk? Továbbra is számíthat ránk bármilyen probléma vagy új igény merül fel termékeinkkel kapcsolatban. Országosan lefedett szervizszolgáltatásunk keretein belül bárhova kiszállunk.

Amennyiben Ön szeretné a hibát orvosolni, úgy alkatrészt tudunk Önnek biztosítani.

Árajánlatkérés

Amennyiben már megtalálta az igényeinek megfelelő termékeket, az árakkal és szállítási határidőkkel kapcsolatban kérjen árajánlatot kereskedői partnereinktől vagy forduljon vevőszolgálatunkhoz. Árajánlatát 24 órán belül elkészítjük.

Konzultáció, műszaki tanácsadás

Új házat épít? Esetleg most építi be tetőtérét? Vagy tetőablakai cseréjén gondolkodik? Kérje kollégáink segítségét, hogy biztosan az Ön számára legmegfelelőbb megoldás kerüljön megvalósításra. Egyedi kérésekre és igényekre is van nálunk lehetőség.

Beépítés

Az Ön által kiválasztott VELUX termékek professzionális beépítése érdekében vegye fel a kapcsolatot valamelyik ajánlott beépítő partnerünkkel. Az Önhöz legközelebbi partnerünket megtalálhatja a honlapunkon elhelyezett keresőn keresztül: www.velux.hu/beepitok

Vevőszolgálatunk elérhetősége:

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



Forgó Nikolett
Vevőszolgálat



Radó Norbert
Vevőszolgálat



Pap Patrik
Vevőszolgálat



Veres István Gábor
Vevőszolgálat



Kovács Krisztina
Vevőszolgálati-
csoportvezető



Kis Attila
Szerviz



Ollé Zoltán
Szerviz



Biró András
Alkalmazástechnikai
és műszaki szakértő



Oros Réka
Vevőszolgálat és
szerviz vezető

Ne feledkezzen meg a tetőtéri ablakok karbantartásáról

A megfelelő működés, a hosszú élettartam és az Ön kényelme érdekében rendszeres karbantartást javasolunk.



Az ablak felületkezelése

A VELUX tetőtéri ablakokat tökéletesen impregnáljuk és felületkezeljük a gyártás során, ezért szappanos vízzel bátran tisztíthatja a felületeket. A f felületek 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

Fordítsa át az ablakszárnyat 180°-ban, és rögzítse tisztítóállásban a retesszel. Így módon az ablaküveg külső felületét is könnyen tisztíthatja belülről, és mindkét kezét szabadon használhatja.



A légszűrő tisztítása

A szárnyba épített szellőzőnyílás kivehető por- és rovarszűrő betétjét mosószeres vízben tisztíthatja meg a szennyeződésektől. A tok felső takarólemezében található szűrőt úgy veheti ki egyszerűen, ha a szárnyat teljesen körbefordítja és rögzíti a retesszel.



A burkolókeret tisztítása

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

Keresse a karbantartó és javítókészleteket az www.alkatresz.veluxshop.hu webáruházunkban, ahol VELUX termékeihez alkatrészeket is beszerezhet.

+36 1 436 0601 • szerviz@velux.com • www.velux.hu/szerviz

VELUX garancia



- Tetőtéri ablakok
- Burkolókeretek
- Beépítőtermékek
- Hőszigetelt felülvilágítók
- Fénycsatornák



- Tetőkibúvók
- Redőnyök
- Elektromos külső hővédő rolók
- Elektromos termékek
- VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozó



- Külső és belső árnyékolók
- Kézi távműködtetők
- Fénycsatorna kiegészítők

A VELUX garancia¹ részletes feltételeit a www.velux.hu/garancia oldalon olvashatja.

¹ Garancia alatt jótállást értünk.

VELUX Magyarország Kft.
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.
Telefon: +36 1 436 0601
www.velux.hu/kapcsolat
www.velux.hu
www.veluxshop.hu
alkatresz.veluxshop.hu
facebook.com/VELUXmagyarország
youtube.com/user/VELUXmagyarország

Az Ön kereskedője:

A katalógusban szereplő valamennyi ár a VELUX Magyarország Kft. által forintban meghatározott ajánlott fogyasztói ár. Az áfa mértéke 27%. A tényleges eladási árakról érdeklődjön a márkakereskedőknél vagy a VELUX Ajánlott beépítőknél.

Szállítási határidő: A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk, a megrendelt termékre vonatkozó konkrét határidőről érdeklődjön a márkakereskedőnél.



Árnyékolók és alkatrészek/helyettesítő
megoldások 25 évig



Garantáljuk a
minőséget



Támogatás és
segítség azonnal

#1

Világszinten
piacvezető

VELUX®