

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/beepitok

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 csalódní, 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.

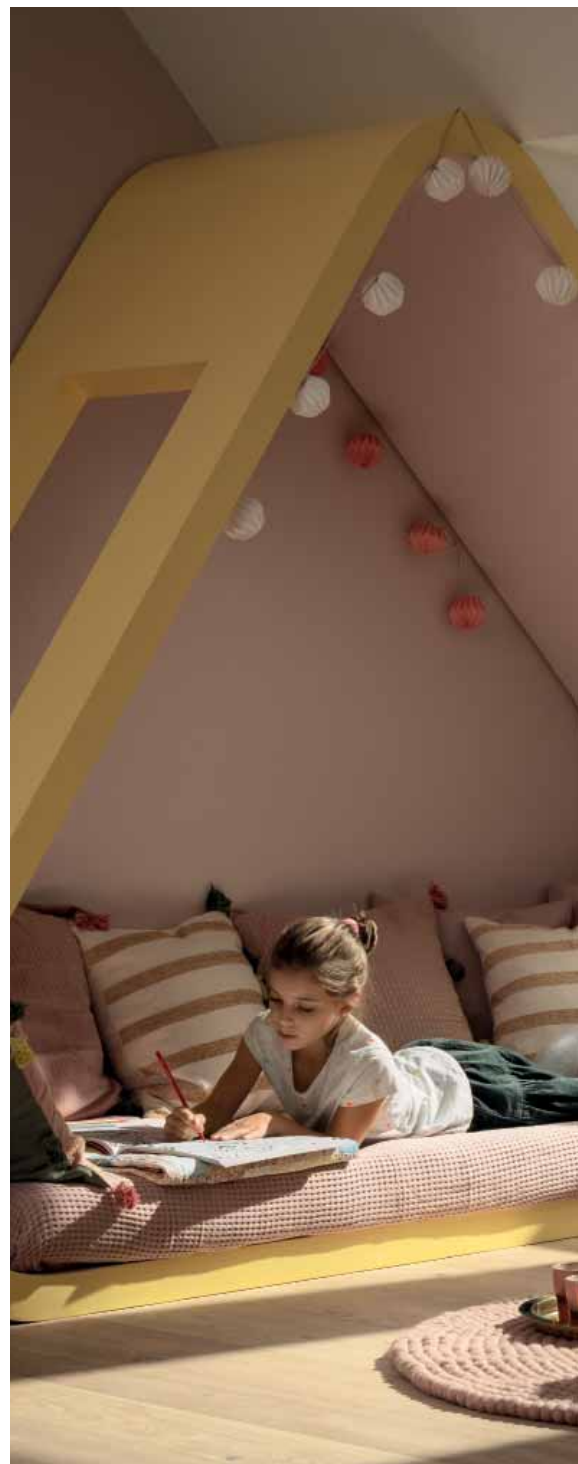


2

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 termékrendszer elemei nemcsak az Ön igényeit elégítik ki, de növelik ingatlana értékét is. A VELUX tetőtéri ablakok kiváló minősége, a legismertebb márká 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 újraterelítési projekteken dolgozunk. Mindez meghatározza, hogyan lesz vállalatunk, azaz szervezetünk, termékkínálatunk 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 csökkentjük a szén-dioxid kibocsátásunkat a teljes értékláncban.



92,5%

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

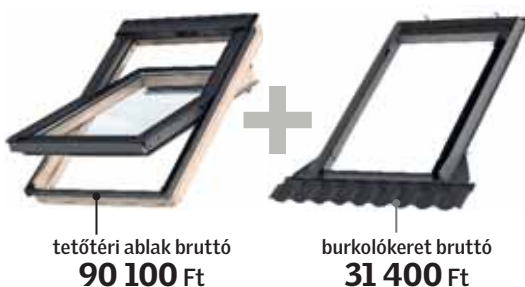
Tetőzik a minőség



Csomagajánlataink

Basic

A Basic választékban megfizethető ablakokat kínálunk vásárlóinknak, anélkül, hogy mindez a minőség rovására menne. Basic tetőtéri ablakból és burkolókeretből álló termékcsomagunkat tetőablak-cserélőknek és tetőtér-felújítóknak 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 termékcsomagunkat 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 termékcsomagunkat 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 tényezőjükkel 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 tényezőjükkel 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, csöndes szobákról gondoskodnak. Kb. 7 dB-lel 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 hőhid 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 szűnyoghálót.

Legnépszerűbb méret ▼

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

| | Méretkód Tökműméret 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 árnyékolókhöz 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 árnyékolókhöz 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 árnyékolókhöz 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 árnyékolókhöz 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 előnyeire 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 előnyeire 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 előnyeire 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

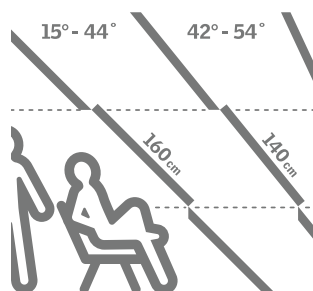
Válassza ki az igényeinek megfelelő tetőtéri ablakot 6 egyszerű lépésben.

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 ablakja. Tetőablakcsere esetén használja a 11. oldalon lévő táblázatunkat a régivel azonos méretű tetőtéri ablak kiválasztásához.

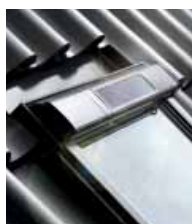


4 Távműködtetés

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 félnyíló 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 tetősíkból, mind akár a homlokzatba fordulóan is.



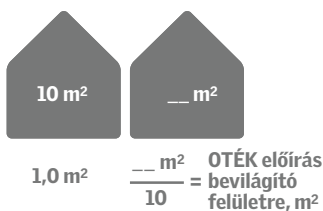
Választási útmutató

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

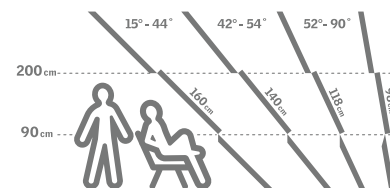
A legegyszerűbb a tetőtéri ablak szélességét a szarufák közötti meglévő távolság alapján kiválasztani. A nyílás szélessége = az ablak szélessége + 4-6 cm

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

| Tokkül méret, 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

2 Alapanyag

Nézze meg
videónkat!



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 természeteséget, 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

Nézze meg
videónkat!

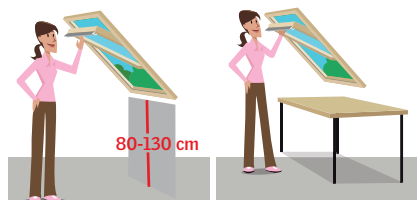


3 Nyitásmód

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 kilinccset álló helyzetben elérjük, ezért a családtagok magasságától függően kell a kilinccsmagasságot megválasztani 185-220 cm között.

Ablaktípusok:

Basic GZL

Basic GLU

Standard GLL

Standard GLU

30. o.

32. o.

38. o.

40. o.



Ha a kilinccset 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 GGU

46. o.

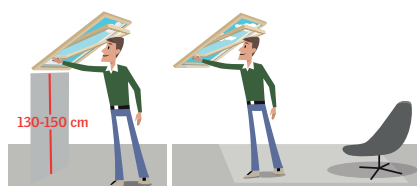
48. o.

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

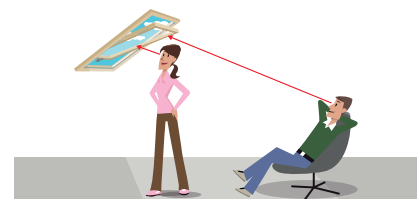
Ablaktípusok:

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 kilinccset 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 kilinccse különleges: nyitószervezet és szellőzőnyílás egyben. A kilinccset első kattánásig 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-cellel 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 hétköznapokban 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.



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 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 ablaksere 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. Ablaksere 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:

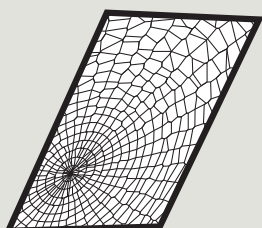
Standard GLL, GLL B

Standard GLU, GLU B

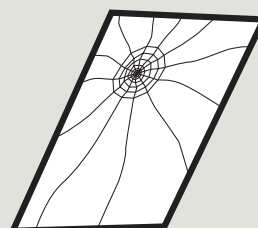
38. o.

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 üvegeknek.



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.



Üvegekód: 51
Fényáteresztés τ_v : 0,69



Üvegekód: 61
Fényáteresztés τ_v : 0,68



Üvegekód: 64
Fényáteresztés τ_v : 0,62



Üvegekód: 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 |

Üvegekód: 64 energiatakarékos üveg

Ablaktípusok 64-es üveggel:

Standard Plus GLL, GLL B

46. o.

Standard Plus GLU, GLU B

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 hővesztésű 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 |

Üvegekód: 66 extra energiatakarékos üveg

Ablaktípusok 66-os üveggel:

Premium GGL, GGU

54. o.

Premium GPL, GPU

56. o.

VELUX INTEGRA® GGL, VELUX INTEGRA® GGU

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

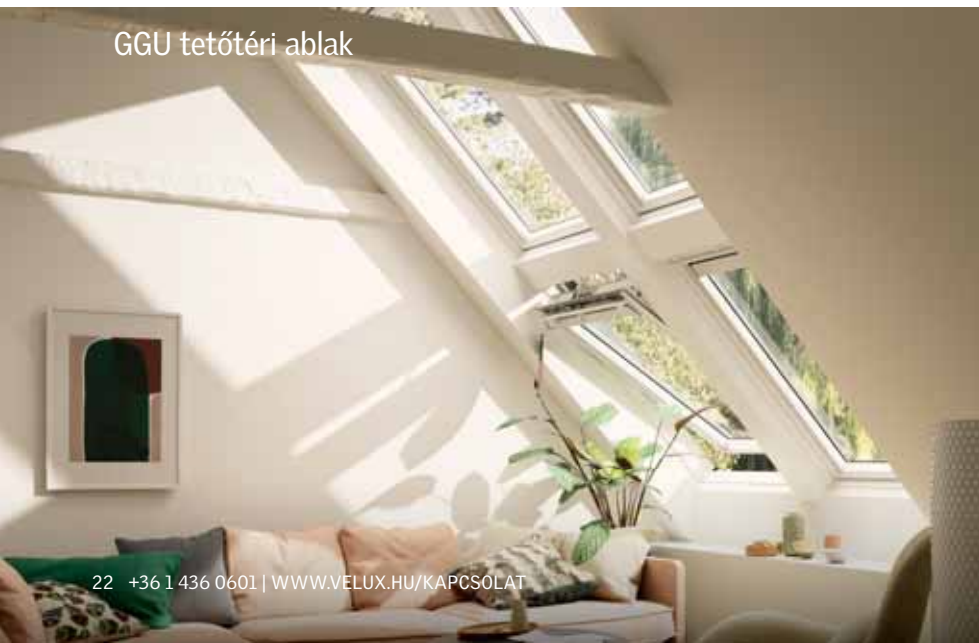
VELUX INTEGRA® GGU tetőtéri ablak



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 fénycsövet 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 tetősíkban

Engedjen be még több természetes fényt a szobába! Ehhez csak annyit kell tennie, hogy a tetőtéri ablakot meghosszabbítja egy kiegészítő ablakelemmel lefelé a padló-síkig. 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 panoráma 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 Független megoldás

Élvezze a padlótól a mennyezetig érő kilátást és a VELUX független 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 közép pontot teremt az otthonának, és megadja a fényt, a levegősséget 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



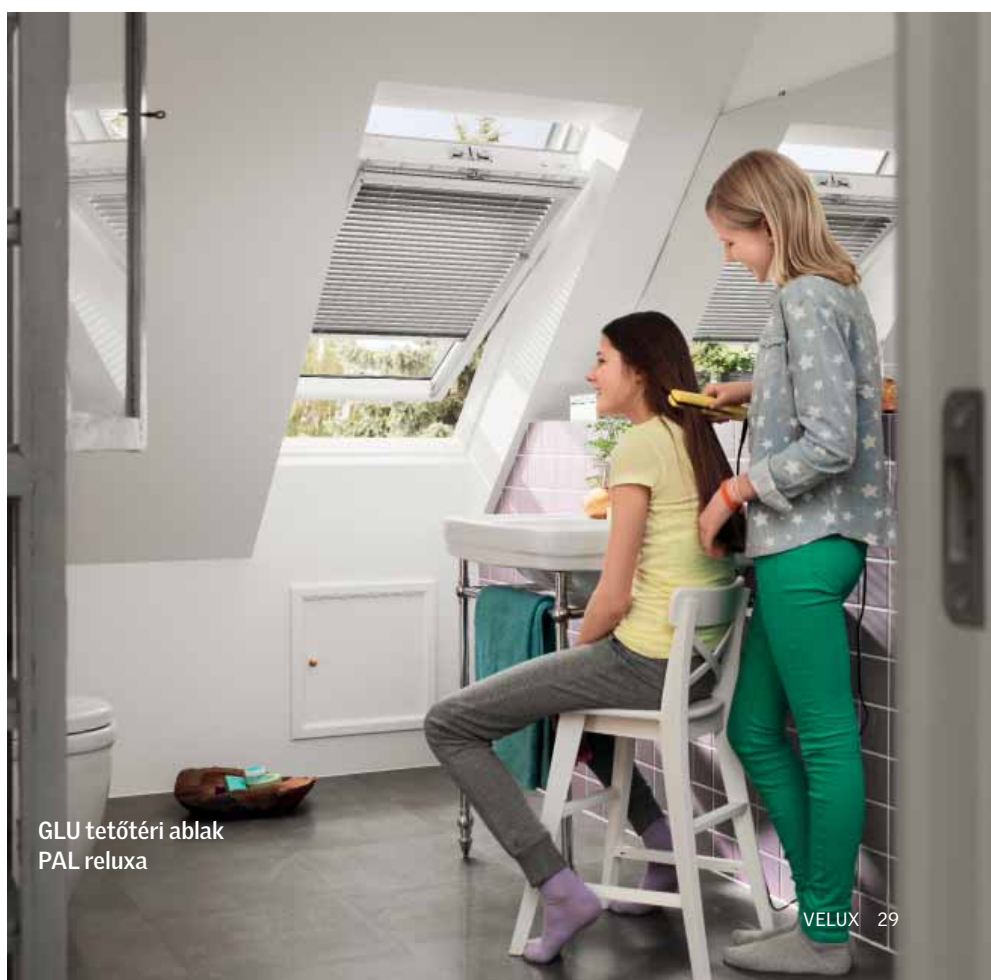
GLU tetőtéri ablak
Felső kilincses, műanyag bevonatos



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 árnyékolókhoz 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



bruttó
90 100 Ft
78×118 cm

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 + alátétfólia) 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

Tokkül 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.



★ ThermoTechnology™
az energiahatékonyságért

Egyedi szigetelőrendszerünk különösen erős és energiatakarékos védelmet nyújt a széllel 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 is könnyen felszerelhetők legyenek. Csak egy panttintas, egy pár csavar és kész!



Alsó kilincses

Szüntelen 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 fűtőszámért, $U_w = 1,3$



| Árak | GZL 1051 B | EDW 2000 -8% |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| 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 klímaszabályozás
77. o.

Basic

Megfizethető minőség

Alapvető funkciók

minden ablaktípus esetén



15°-90°

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
78x118 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.

| Árak | GLU 0051 | EDW 2000 | -8% |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| 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

Tokkül méret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfas 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

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.

-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™
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 is 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™ 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 térfal 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 -8%

| | GLU 0051 B | EDW 2000 |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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
Tölkülméret (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 + vízvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

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.

Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és beépítőtermékek
70. o.

Javasolt
kiegészítők



Hő-, fény- és rovarvédelem
92. o.



Beltéri klímaszabályozás
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 használlok a besötétítésre. Alapszíneken 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.

A fotók illusztrációk.

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 kilincses, fenyő



GLU tetőtéri ablak
Felső kilincses, 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 lakkozású 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 hővesztésesség.
Minél kisebb, annál jobb.

U_g = üveg hőátbocsátási tényező
Az üvegen át távozó hővesztésesség.
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.

-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 |

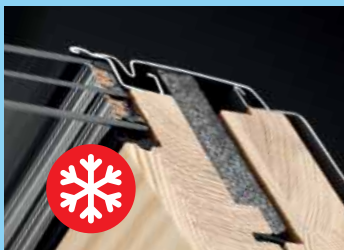
Méretkód

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.



★ **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 videónkat!



Alsó kilincses

Szüntelen lakozású fenyő
GLL 1061 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
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$**



| 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
Tökműméret (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 klímazabályozás
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 = szolaris 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 + vízvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



★ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés**

A rendkívül kedvező árú, 3-rétegű üvegezással 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 tisztítani, mint a hagyományos, sarokillesztéses ablakokat.



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™ hőkezelt fa az energiatartósságért
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület

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



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% |
|------------------------------------|---------------------------|---|
| 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
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 készlet (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

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





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 |
| Szoláris 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



Vezélje könnyedén elektromos vagy napelemes működtetésű 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



15°-90°

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 árnyékolókhöz 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 átalakítható 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 kilincsel 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

-8%

| | 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 lakozású 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 árnyékolóhoz 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

150 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

Szilvesztő 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 használata ajánlott.

Ha az ablak alja 150 cm-nél magasabba 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

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.

Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és beépítőtermékek
70. o.

Javasolt
kiegészítők



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 árnyékolóhoz 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 burkolokeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízvezető 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

Tokkültméret (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 burkolokeret 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

Tokkül méret (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 készlet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét fólia) 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 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

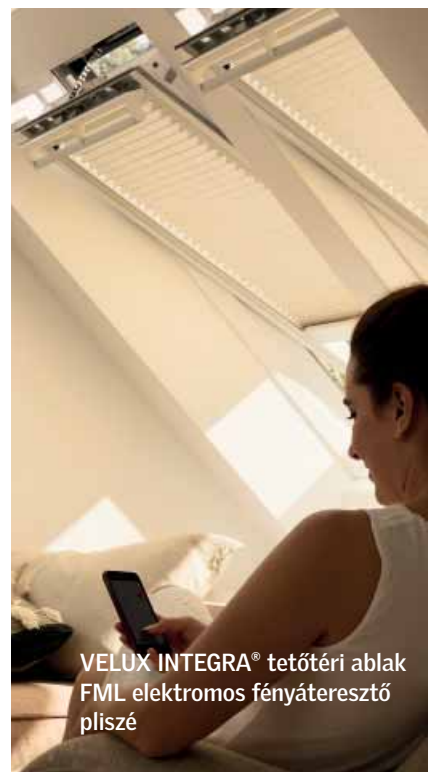


▼
Ön dönt: érzékelőkön alapuló intelligens vezérlési rendszerre (VELUX ACTIVE) bízta magát vagy direkt utasításokat ad. Ez a távvezérlés kényelme.

A fotók illusztrációk.



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



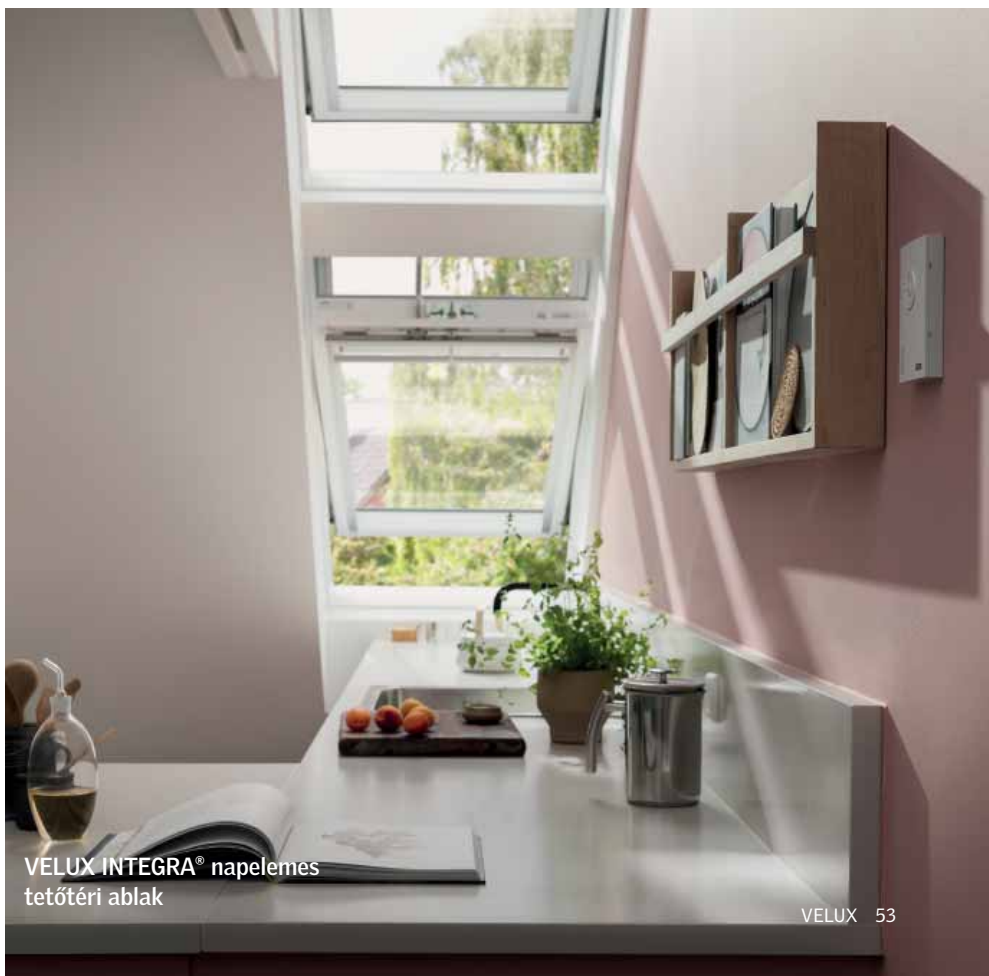
VELUX INTEGRA® GGL tetőtéri ablak
Napelemes, fenyő
VELUX INTEGRA® GGU tetőtéri ablak
Napelemes, műanyag bevonatos



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 klímazabályozó



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 síkúveg 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.

Méretkód

Tokkülméret (szélesség × magasság)
Üvegfelület (m²)

- Áfa nélküli fogyasztói ár
- Áfás fogyasztói ár

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

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

-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.



GGL



GGU

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.

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 |

-8%



15°-90°

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
Tökkülméret (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. Távnýtörőddal nem működtethető.

Műszaki adatok

| GGL 3066 | GGU 0066 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| U _w 1,0 W/m ² K | U _w 1,0 W/m ² K |
| U _g 0,6 W/m ² K | U _g 0,6 W/m ² K |
| R _w 37 dB | R _w 37 dB |
| g 0,44 | g 0,44 |

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



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 fellel, 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.

-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.

Kötelező
kiegészítők

Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.

Javasolt
kiegészítők

Hő-, fény- és
rovarvédelem
92. o.



Beltéri
klímaszabályozás
77. o.



15°-55°

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



GPL



GPU

-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

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

GPU 0070

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 35 dB

g 0,46



Az alsó kilincsel az ablak a felső tengely mentén kifelé nyílik



A felső kilincsel az ablak a középső tengely 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 |

-8%

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. Távényítőrúddal nem működtethető.



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.



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 üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás



Személyi biztonság
A ragasztott belső üvegréteg törés esetén nem hullik szilánkokra

Esőzajcsökkentés
Az eső vagy jégeső kopogásának zaja a felére csökken

Ritkább üvegtisztítás
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 burkolókeret és BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + vízvezető csatorna + alátét fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

Árak

| | GPL 3066 | GPU 0066 | EDW 2000 |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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

Tokkül méret (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. Távnyitózással nem működteshető.



Burkolókeretek és beépítőtermékek
70. o.



Hő-, fény- és rovarvédelem
92. o.



Beltéri klímaszabályozás
77. o.



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.



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

Szillesztő 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-nan 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.

Méretköd

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 -8% |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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 üvegtisztítás
- ★ Tökéletes kilátás
- ★ Külső és belső elektromos vagy napelemes árnyékolók és redőnyök csatlakoztathatók

Méretkód

Tokkültér (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 redőnyeit 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 + vízvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Premium



15°-65°

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 redőnyvel



GPU

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



15°-65°

Menekülőablak

GTL 3070/3066 és GTU 0070/0066



★ Vészkiárat és tetőtéri ablak egyben

Vészkiáratként:

- ★ 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_w 1,0 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 35 dB

R_w 37 dB

g 0,46

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 lemosza.



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 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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 burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízlevezető 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 klímazabályozás
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 térértetet növeli, hanem teljesen új hangulatot teremt, szó szerint formabontó megoldással. Csak ki kell nyitni a felnyíló ablakot, kifelé tolni az alsó ablakelemet és máris élénk 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 építéssel 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, belülről hézagmentes felületű és a tetőszerkezethez légzáróan csatlakozó párafékező fólia, max. 5 cm szigeteléssel kitöltött technikai rész 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 húzódo 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 hó elleni védekezéshez
- ✓ A dekoratív belső árnyékolók között megtalálja az Önnek tetőző 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

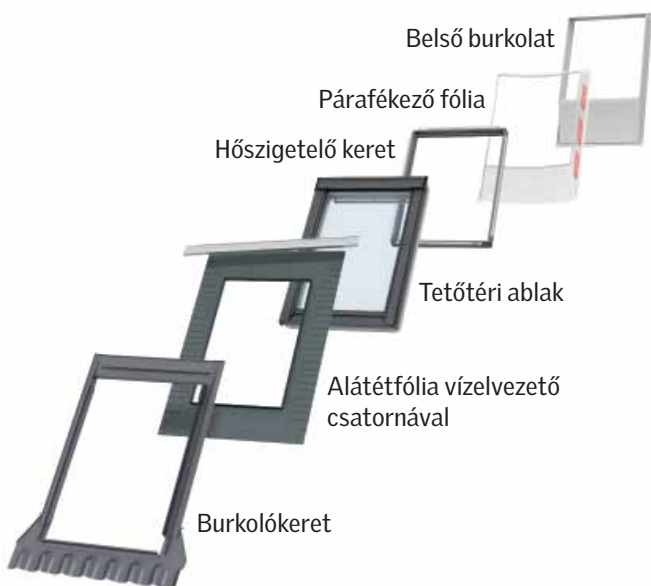
Ismerje meg az ablakcsere lehetőségeket

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.

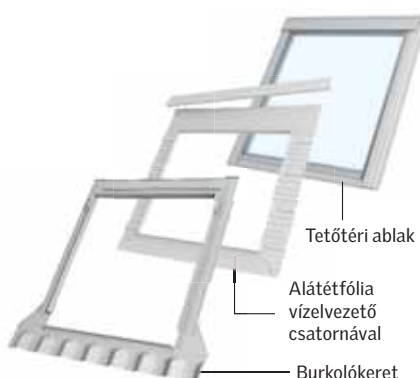
Az új ablak beépítése EDW/EDZ/EDT (profilos tetőfedő anyag) vagy EDS (sík tetőfedő anyag) burkolókerettel vagy beépítőkészlettel (a készlet BDX hőszigetelő keretet is tartalmaz) végezhető el.

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.



„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 rendtelenséggel, 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.

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 | | 1992-2003 között forgalmazott tetőtéri ablak tokkülméret (cm) | | Új burkolókeret kód | | 6 | 1 | 14 | 2 | 13 | 404 |
|--|--|--|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 102 | 104 | 204 | 206 | 304 | 306 | 308 | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| | | 55×78 | 55×98 | 66×98 | 66×118 | 78×98 | 78×118 | 78×140 | 78×160 | 78×160 | 78×160 | 78×160 | 94×98 |
| | | CK02 | CK04 | FK04 | FK06 | MK04 | MK06 | MK08 | MK10 | MK10 | MK10 | MK10 | 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 | 30 157 38 300 | 30 157 38 300 | 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 | 30 157 38 300 | 30 157 38 300 | 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 | 42 204 53 600 | 42 204 53 600 | 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 | 42 204 53 600 | 42 204 53 600 | 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 | | 3 | 4 | 10 | 8 | 810 |
|--|--|--|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 406 | 408 | 410 | 606 | 608 | 610 | 804 | 808 | 810 | 810 | 810 |
| | | 94×118 | 94×140 | 94×160 | 114×118 | 114×140 | 114×160 | 134×98 | 134×140 | 134×160 | 134×160 | 134×160 |
| | | PK06 | PK08 | PK10 | SK06 | SK08 | SK10 | UK04 | UK08 | UK10 | UK10 | 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 | 36 377 46 200 | 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 | 36 377 46 200 | 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 | 50 944 64 700 | 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 | 50 944 64 700 | 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

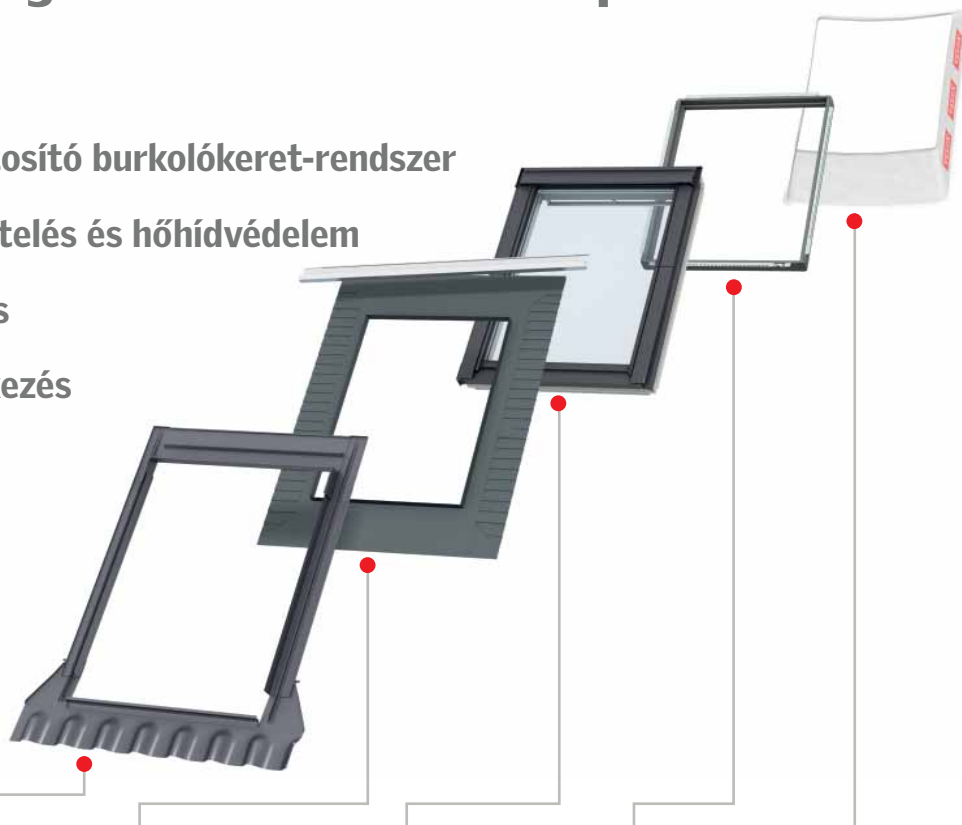
Válassza a megbízható és stabil beépítést

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



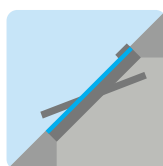
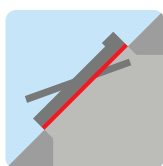
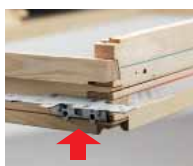
Párafékező fólia

D

Választható beépítési szintek

Standard – piros szint

Süllyesztett – kék szint

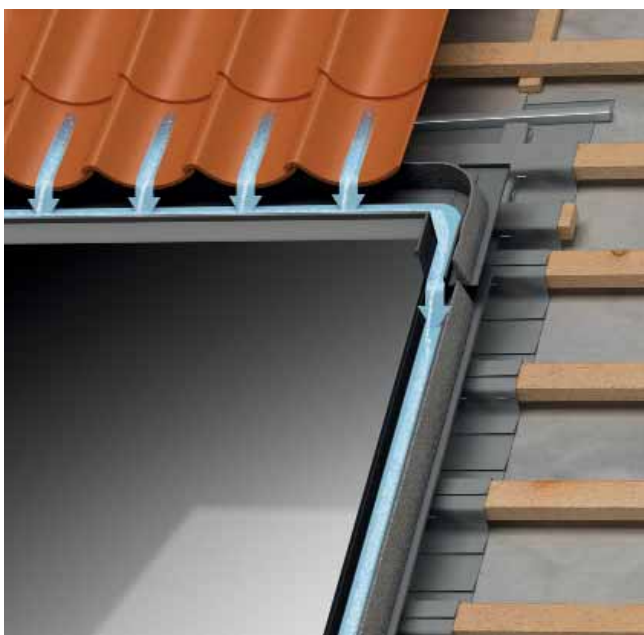


A VELUX tetőtéri ablakok olyan szerelővasakkal kaphatók, amelyek mind standard, mind pedig süllyesztett beépítés esetén használhatók. Válasszon süllyesztett beépítéshez (40 mm-rel beljebb a tetőben) használható burkolókereteket, ha jobb hőszigetelést és esztétikusabb megjelenést szeretne elérni.



Nézze meg a tetőtéri ablak beépítéséről szóló videónkat!

A Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer



A VELUX burkolókeretek az ablak méretéhez készülnek, és a tökéletes vízzáráseért 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 víz záró 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 tetőcserep,
zsúpfedél (nád- vagy szalmatető),
cserepes lemez, trapézlemez.
EDW 0000: burkolókeret
EDW 2000: beépítő készlet

EDW



1,6 cm vastagságú (2×0,8 cm)
síkos 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 tetőcserep,
cserepes lemez, trapézlemez.
EDZ 0000: burkolókeret
EDZ 2000: beépítő készlet

EDZ



3,8 cm vastagságú (2×1,9 cm)
síkos 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 síkos tetőfedő
anyaghoz.
Megengedett tetőhajlásszög:
20°-90°
Síklapú kerámia tetőcserep.
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

A 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.

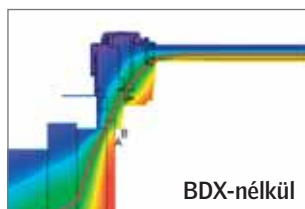
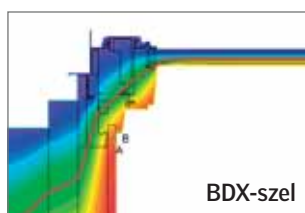
Néhány példát szemléltetünk.

Ha tetőtéri ablakot vásárol, készüljön fel az alábbi információkkal:

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

A toktávolságok felmérését meglévő épület esetén bizza a beépítőre.

B Extra hőszigetelés és hőhídvédelem BDX 2000 hőszigetelő keret készlet



- Segítségével elkerülhető, hogy télen a hideg „behúzzon” az ablak mellett
- Csökkenti a páraképződést
- 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 vízvezető 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 vízvezető 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 cseréplécekre

D Extra párafékezés a tetőszerkezet felé BBX 0000 párafékező fólia



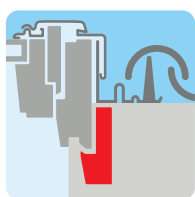
- Használatával elkerülhető a páralecsapódás a szigetelésben, és kiküszöbölhető a szerkezeti károsodás
- Az akár betegséget is okozó gombák nem telepednek meg a tetőszerkezetben, a tartószerkezet nem veszít épségéből
- Kiváló lég- és párafékező csatlakozás alakítható ki a tetőtérben
- A fóliavágásból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



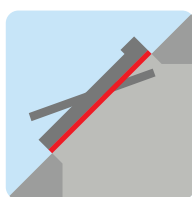
A + B + C Vízzárás és extra hőszigetelés egyben EDW/EDZ/EDT/EDS/EDB/EDQ 2000 beépítő készletek



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!

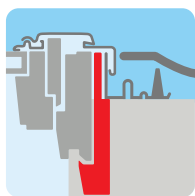
A beépítő készlet olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket. (A készletelemek részletes leírását az XX. oldalon találja.)

- 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

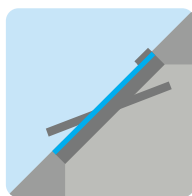
A + B + C Alacsony energiafogyasztás és esztétikum EDJ/EDN 2000 beépítő készletek



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

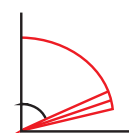
-8%

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 energiatakarékosság. 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



EBW/EKW 15°-90°

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

Teljesen testreszabható

Kombinálja az igényeinek megfelelő VELUX tetőtéri ablakokat egymással

- Billenő és felnyíló modellek is elérhetők
- Válasszon a széles méretválasztékból
- Döntse el, 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

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.

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.



A napelemek élettartama használattól függően kb. 10 év. Kiegészítésként kívülről VELUX INTEGRA® napelemes redőny, napelemes hővédő fényzáró roló vagy napelemes hővédő roló, belülről 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 kiegészítők:

1 db elektromos belső árnyékoló – DML elektromos fényzáró roló, RML elektromos fényáteresztő roló, FML elektromos fényáteresztő 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 távnyitóruddal 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%)



ZCZ 080K

5 590
7 100

Távnyitóruddal, 80 cm

ZCT 200K

9 921
12 600

Teleszkópos távnyitóruddal, 108-188 cm



ZOZ 095

2 519
3 200

Adapter a GZL, GLL, GLU ablakokhoz

A szállítási határidőkről érdeklődjön a VELUX Vevőszolgálaton vagy kereskedő partnerénél.

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.

Szenzoralapú 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 ablak bezárásához és a rögzített szellőztetési pozícióban való szellőztetéshez.

Telepítse Ön!

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

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 |



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo



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

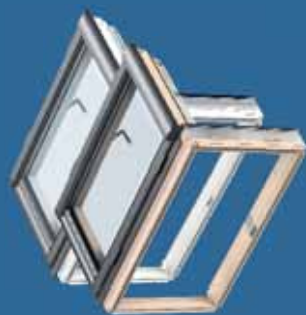
A HomeKit az Apple Inc. védjegye.
Az App Store az Apple Inc. szolgáltatás-védjegye.
A Google Play és a Google Play embléma a Google Inc. védjegye.



■ 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.



■ 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 GXL 3066/GXU 0066

U_w 1,3 W/m²K

U_w 1,0 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

U_g 0,6 W/m²K

R_w 35 dB

R_w 37 dB

g 0,46

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

Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
70. o.

Javasolt
kiegészítők



Fény- és
rovarvédelem
92. o.



Tetőkibúvó

VLT 1000



Tetőkibúvó

GVT 0000Z



A VLT tetőkibúvót kifejezetten fűtetlen és lakatlan padlásteretekbe 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 | U _g 3,0 W/m ² K 20°-60° hajlású tetőbe: VLT 025, 029, 034 20°-45° hajlású tetőbe: VLT 024, 033 |
| 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 | Méretkód Tokkülméret (szélesség × magasság) Üvegfelület (m ²) |
| VLT 024 90×48 cm (0,45) | 27 086 34 400 | ■ 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/m ² K | |
| Méretkód Tokkülméret (szélesség × magasság) Üvegfelület (m ²) | | | |
| | 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



15°-60°



0°-15°

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 változattól. Konyhába, hálószobába 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

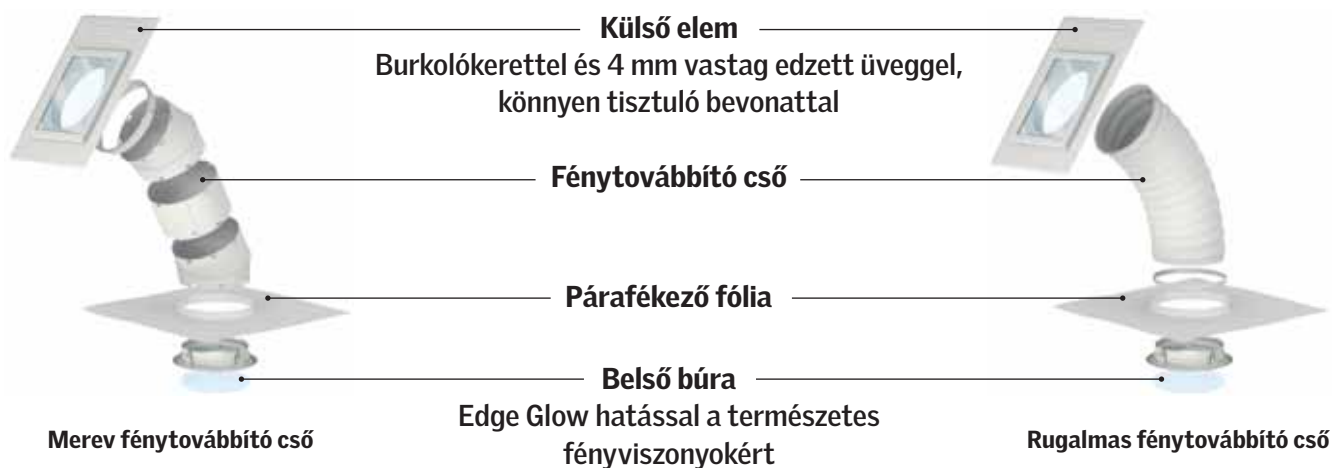
Csak a VELUX fénycsatorna rendelkezik ún. Egde Glow hatást nyújtó búrával, mely egyedülálló, természetesebb és dinamikusan változó fényhatást nyújt a nap járásának megfelelően.



*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, $U_w=2,1$ W/m ² 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, $U_w=2,1$ W/m ² 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, $U_w=2,2$ W/m ² 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, $U_w=2,2$ W/m ² 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, $U_w=2,1$ W/m ² K | 147 716 187 600 |
| TCF | Flexibilis csöves fénycsatorna lapostetőbe, 90 cm hosszú, nem bővíthető, a fény 86%-át továbbítja, $U_w=2,3$ W/m ² 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 | Alátétfólia | 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.

Váltson
nézőpontot az új
termékeinkkel!



Termékkínálat

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

Lapostetős felüvilágítók

Új Generáció



Íves üvegű felüvilágító ablak

Top teljesítmény a CurveTech segítségével.

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

(Az ár 100×100 cm méretre vonatkozik)

Bruttó 385 100 Ft-tól

ÚJ

Új Generáció



Sík üvegű felüvilágító 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



Felüvilágító 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 felüvilágító 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 fényelvezetés* Szállított szélvédő 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 fényelvezetés* Szállított szélvédő sík üvegezés Beépített motor a tokba rejtve Diszkrét elhelyezhető árnyékolók | Akril vagy polikarbonát kupola 70% nappali fényelvezetés* – Beépített motor a tokba rejtve – – | 2- vagy 3-rétegű opál kupola 64% nappali fényelvezetés* – A motor a tokra felszerelve látható – – |
| Teljesítmény | Íves üveg és 2- vagy 3-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső réteggel üveggel (P4A) U-érték: 0,65 W/(m²K) U-érték: 0,55 W/(m²K) Hangszigetelés: 39 dB Alapkitételben betörésbiztos** | Sík üveg és 2- vagy 3-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső réteggel üveggel (P4A) U-érték: 0,87 W/(m²K) U-érték: 0,80 W/(m²K) Hangszigetelés: 39 dB Alapkitételben betörésbiztos** | Kupola és 2-rétegű hőszigetelő üvegezés Hőszigetelő üvegegyeség belső réteggel üveggel (P4A) U-érték: 0,87 W/(m²K) U-érték: 0,80 W/(m²K) Hangszigetelés: 36 dB Alapkitételben 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 fényelvezetés az EAD 220062-00-0401 (CE-jelölés) szerinti módszer szerint.

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



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 vízvezetés 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 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 klímaszabályozóval.

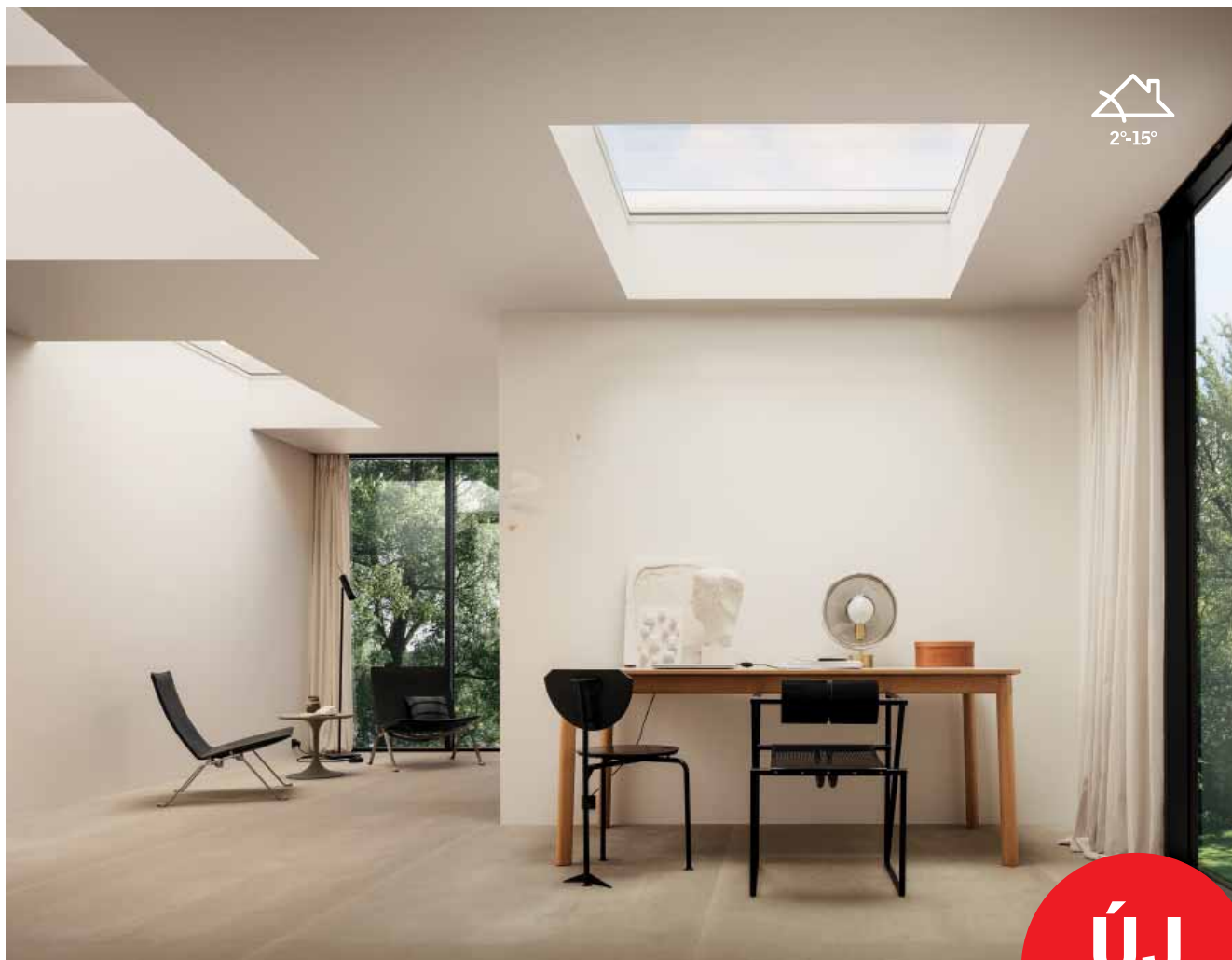
Még több információ a 77. oldalon.

ÍVES ÜVEGŰ FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK

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

* 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 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 szélőtől szélig érő elegáns kialakítással szinte egyggyé 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 hajlásszögű 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.



Szűnyogháló (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.

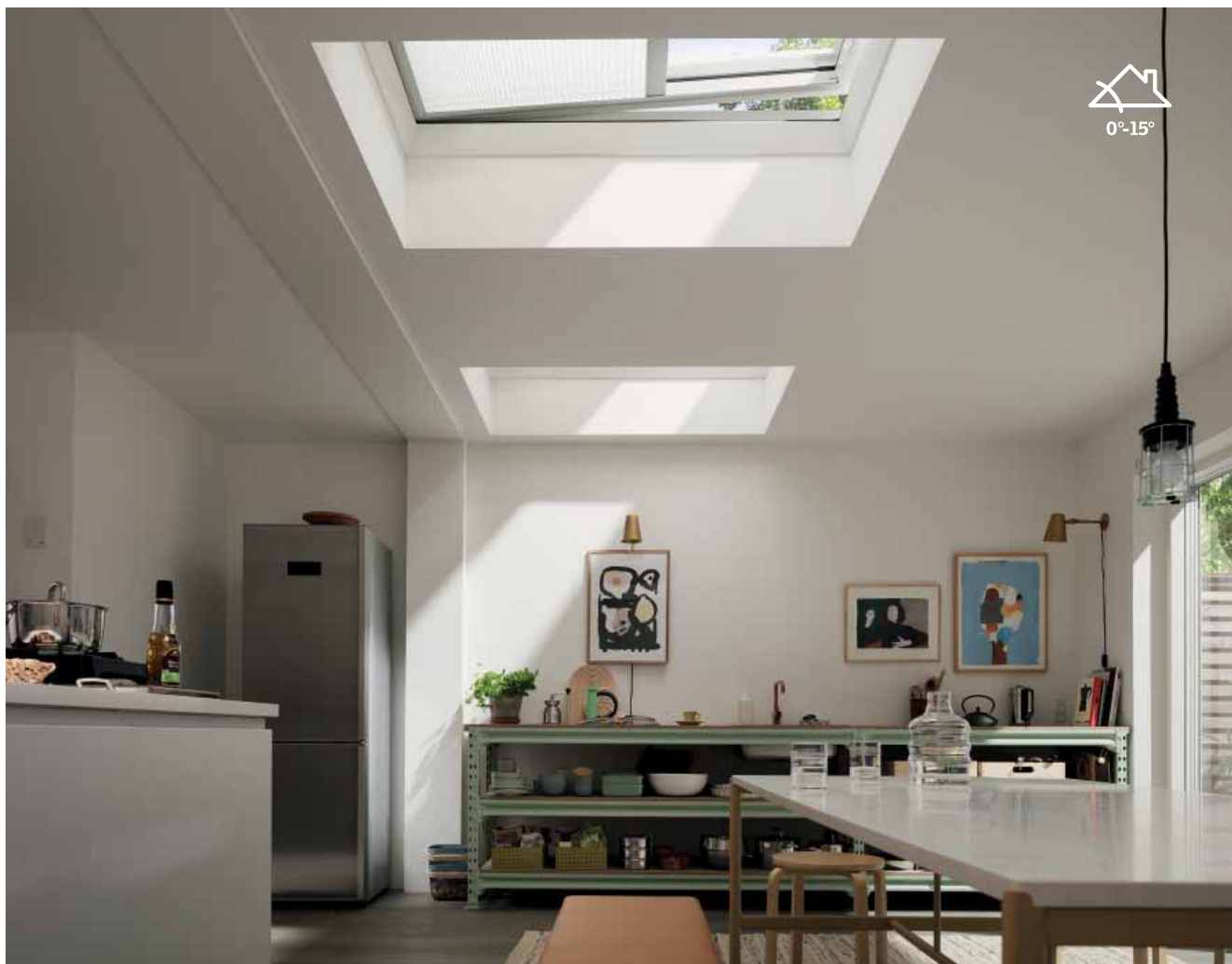
Még több információ a 77. oldalon

SÍK ÜVEGŰ FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK

| | | U-érték $U_{rc, ref500}$ 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 2093 | Síküveg felső elem | | 97 165 123 400 | 115 748 147 000 | 107 165 136 100 | 128 661 163 400 | 142 913 181 500 | 148 661 188 800 | 185 826 236 000 | 188 661 239 600 | 257 244 326 700 | 270 078 343 000 |
| Lábazat | | | | | | | | | | | | |
| CFU 0020Q* | Fix lábazat 2-rétegű üvegezés | 0,75 | 89 763 114 000 | 106 929 135 800 | 98 976 125 700 | 118 740 150 800 | 131 968 167 600 | 137 244 174 300 | 161 023 204 500 | 164 960 209 500 | 216 456 274 900 | 227 007 288 300 |
| CFU 0025Q* | Fix lábazat 3-rétegű üvegezés | 0,60 | 116 692 148 200 | 138 976 176 500 | 128 661 163 400 | 154 409 196 100 | 171 574 217 900 | 178 425 226 600 | 209 291 265 800 | 214 488 272 400 | 281 338 357 300 | 295 118 374 800 |
| CVU 0220Q* | Elektromosan nyitható lábazat 2-rétegű üvegezés | 0,75 | 274 330 348 400 | 291 496 370 200 | 283 543 360 100 | 303 307 385 200 | 316 535 402 000 | 321 811 408 700 | 345 590 438 900 | 349 527 443 900 | 401 023 509 300 | 411 574 522 700 |
| CVU 0225Q* | Elektromosan nyitható lábazat 3-rétegű üvegezés | 0,60 | 301 259 382 600 | 323 543 410 900 | 313 228 397 800 | 338 976 430 500 | 356 141 452 300 | 362 992 461 000 | 393 858 500 200 | 399 055 506 800 | 465 905 591 700 | 479 685 609 200 |

* 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



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.

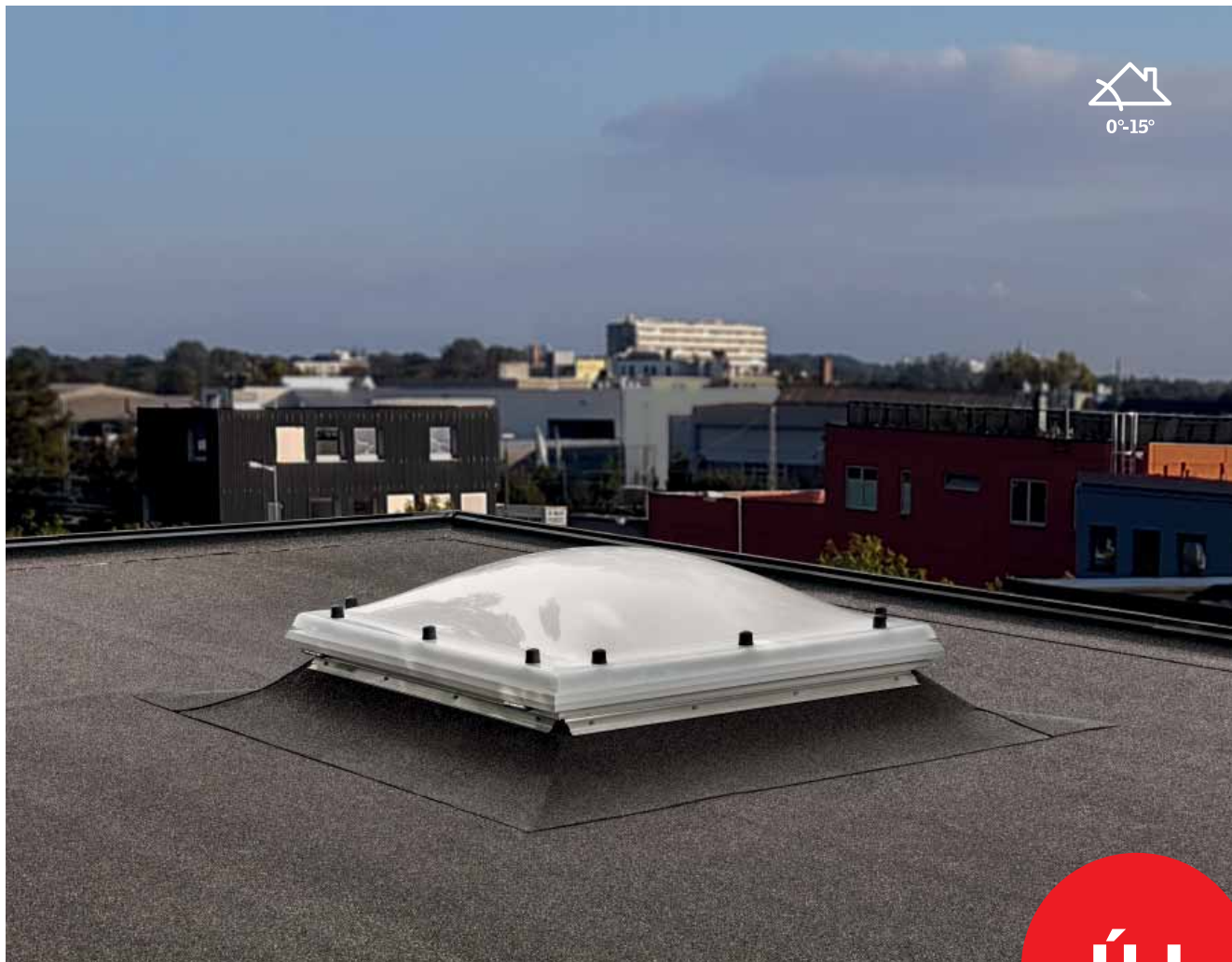
Még több információ a 77. oldalon

FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAK KUPOLÁVAL

| Felső egység | U-érték $U_{rc, ref300} \text{ W/(m}^2\text{K)}$ |  | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 60×60 | 60×90 | 80×80 | 90×90 | 90×120 | 100×100 | 100×150 | 120×120 | 150×150 |
| 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



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.

Üvegezés nélkül.
Nem lakott és
ipari épületekbe.

Normál nappali fényterület
Normál energiahatékonyság

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 _{rc,ref300} W/(m ² ·K) | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | 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 pliszézével 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 többszörös 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 többszörös 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 találhatóak.

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 2-rétegű üveg
GLU 0051

Alsó kilincs 2-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 kívülre + Kampós roló belülre, 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 kívülre + Fényzáró kampós roló belülre, 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 kívülre + Fényzáró roló belülre, 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 kívülre + Fényzáró dupla pliszé belülre, 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 | 49 000 63 500 | 52 835 67 100 | 53 543 68 000 | 56 063 71 200 | 58 819 74 700 | 60 472 76 999 |

-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.

| | Standard Plus | | | | Standard ablak + elektromos / napelemes motor | | | | Standard Plus ablak + elektromos / napelemes motor | | | |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | GLL 1064 | GLL 1064B | GLU 0064 | GLU 0064B | GLL 1061 + KMG 24V dc GLL | GLU 0061 + KMG 24V dc GLU | GLL 1061 + KSX Solar GLL | GLU 0061 + KSX Solar GLU | GLL 1064 + KMG 24V dc GLL | GLU 0064 + KMG 24V dc GLU | GLL 1064 + KSX Solar GLL | GLU 0064 + KSX Solar GLU |
| | | | | | S20005 | S20007 | | S20006 | | 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 | 187 165 236 699 | 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 | 186 063 236 299 | 158 819 201 700 | 185 039 233 999 | 187 795 238 499 | 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

| | Felső kilincs | | | | Alsó kilincs | | | | Távvezérelt | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | 2 rétegű üvegezés | | 3 rétegű üvegezés | | 2 rétegű üvegezés Panoráma | | 3 rétegű üvegezés Panoráma | | 2 rétegű üvegezés Integra® | | 3 rétegű üvegezés Integra® | |
| | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 508 188 618 400 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

Biztonsági kiegészítők



Child safe



ZOX 010 K1^{1,2} Nyitáskorlátozó felső kilincses billenő tetőtéri ablakokhoz **8 503 10 800**

ZOX 011 Kulcs **2 440 3 100**



Child safe



ZOX 012K1² Biztonsági zár felső kilincses billenő tetőtéri ablakokhoz **7 637 9 700**

Ha a megfelelő tetőtéri ablak, burkolókeret és beépítőtermék kiválasztásához segítségre van szüksége, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz. Áránlatunkat 1 munkanapon belül elkészítjük Önnek.

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

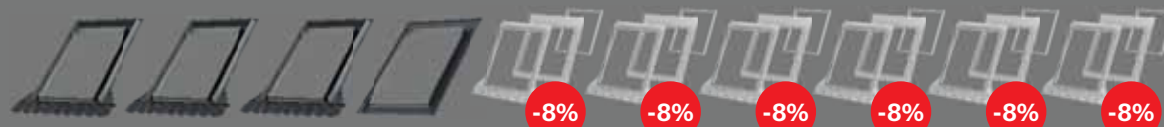
¹ CK01 és CK02 méretű tetőtéri ablakra nem szerelhető fel.
² A ZOX 010 K1 és ZOX 012K1 gyermekbiztonsági zárszerkezetek teljesítik az EN 16281:2013 gyermekbiztonsági követelményeit. Részletek: www.velux.hu

-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 | | | | 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 | 22 283 28 300 | 23 228 29 500 | 23 228 29 500 | 37 598 47 750 | 35 637 45 260 | 36 511 46 370 | 36 511 46 370 | 47 519 60 350 | 47 519 60 350 |
| 55×98 cm CK04 | 24 960 31 700 | 22 755 28 900 | 23 700 30 100 | 23 700 30 100 | 38 102 48 390 | 36 078 45 820 | 36 944 46 920 | 36 944 46 920 | 48 102 61 090 | 48 102 61 090 |
| 55×118 cm CK06 | 25 196 32 000 | 22 992 29 200 | 24 015 30 500 | 24 015 30 500 | 38 322 48 670 | 36 291 46 090 | 37 236 47 290 | 37 236 47 290 | 48 393 61 460 | 48 393 61 460 |
| 66×98 cm FK04 | 25 196 32 000 | 22 992 29 200 | 24 015 30 500 | 24 015 30 500 | 38 322 48 670 | 36 291 46 090 | 37 236 47 290 | 37 236 47 290 | 48 393 61 460 | 48 393 61 460 |
| 66×118 cm FK06 | 25 433 32 300 | 23 228 29 500 | 24 251 30 800 | 24 251 30 800 | 38 535 48 940 | 36 511 46 370 | 37 448 47 560 | 37 448 47 560 | 48 677 61 820 | 48 677 61 820 |
| 66×140 cm FK08 | 25 984 33 000 | 23 700 30 100 | 24 724 31 400 | 24 724 31 400 | 39 047 49 590 | 36 944 46 920 | 37 889 48 120 | 37 889 48 120 | 49 259 62 560 | 49 259 62 560 |
| 78×98 cm MK04 | 25 433 32 300 | 23 228 29 500 | 24 251 30 800 | 24 251 30 800 | 38 535 48 940 | 36 511 46 370 | 37 448 47 560 | 37 448 47 560 | 48 677 61 820 | 48 677 61 820 |
| 78×118 cm MK06 | 25 984 33 000 | 23 700 30 100 | 24 724 31 400 | 24 724 31 400 | 39 047 49 590 | 36 944 46 920 | 37 889 48 120 | 37 889 48 120 | 49 259 62 560 | 49 259 62 560 |
| 78×140 cm MK08 | 26 771 34 000 | 24 409 31 000 | 25 433 32 300 | 25 433 32 300 | 39 771 50 510 | 37 598 47 750 | 38 535 48 940 | 38 535 48 940 | 50 125 63 660 | 50 125 63 660 |
| 78×160 cm MK10 | 27 480 34 900 | 25 196 32 000 | 26 220 33 300 | 26 220 33 300 | 40 425 51 340 | 38 322 48 670 | 39 259 49 860 | 39 259 49 860 | 51 070 64 860 | 51 070 64 860 |
| 94×98 cm PK04 | 27 795 35 300 | 25 433 32 300 | 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 | 26 850 34 100 | 27 952 35 500 | 27 952 35 500 | 42 157 53 540 | 39 842 50 600 | 40 858 51 890 | 40 858 51 890 | 53 102 67 440 | 53 102 67 440 |
| 94×140 cm PK08 | 29 842 37 900 | 27 322 34 700 | 28 425 36 100 | 28 425 36 100 | 42 598 54 100 | 40 275 51 150 | 41 291 52 440 | 41 291 52 440 | 53 677 68 170 | 53 677 68 170 |
| 94×160 cm PK10 | 30 393 38 600 | 27 795 35 300 | 28 897 36 700 | 28 897 36 700 | 43 102 54 740 | 40 708 51 700 | 41 724 52 990 | 41 724 52 990 | 54 330 69 000 | 54 330 69 000 |
| 114×118 cm SK06 | 30 629 38 900 | 28 031 35 600 | 29 212 37 100 | 29 212 37 100 | 43 322 55 020 | 40 929 51 980 | 42 015 53 360 | 42 015 53 360 | 54 622 69 370 | 54 622 69 370 |
| 114×140 cm SK08 | 31 653 40 200 | 28 976 36 800 | 30 157 38 300 | 30 157 38 300 | 44 259 56 210 | 41 795 53 080 | 42 881 54 460 | 42 881 54 460 | 55 779 70 840 | 55 779 70 840 |
| 114×160 cm SK10 | 32 204 40 900 | 29 448 37 400 | 30 629 38 900 | 30 629 38 900 | 44 771 56 860 | 42 236 53 640 | 43 322 55 020 | 43 322 55 020 | 56 362 71 580 | 56 362 71 580 |
| 134×98 cm UK04 | 32 440 41 200 | 29 685 37 700 | 30 944 39 300 | 30 944 39 300 | 44 984 57 130 | 42 448 53 910 | 43 606 55 380 | 43 606 55 380 | 56 645 71 940 | 56 645 71 940 |
| 134×140 cm UK08 | 33 228 42 200 | 30 393 38 600 | 31 653 40 200 | 31 653 40 200 | 45 708 58 050 | 43 102 54 740 | 44 259 56 210 | 44 259 56 210 | 57 519 73 050 | 57 519 73 050 |
| 134×160 cm UK10 | 34 015 43 200 | 31 102 39 500 | 32 362 41 100 | 32 362 41 100 | 46 433 58 970 | 43 755 55 570 | 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.

Vízárast biztosító burkolókeret-rendszer
(kettős beépítés)

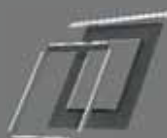
Standard beépítés

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 |
| 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 vízárast az ablak
körüli (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
függetlenül (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 tájékozzon 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 összehajjuk. 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 szín 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 szín 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 34 000 | 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 szín 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 szín 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 34 500 | 28 031 35 600 | 28 740 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 | 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 szín 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 34 500 | 28 031 35 600 | 28 740 37 400 | 31 574 40 100 | 32 519 41 300 | 33 937 43 100 |

Reluxa

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Trend szín felár: bruttó 4000 Ft | | | | | | | | Fehér szín 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 | 31 653 40 500 | 31 889 40 800 | 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 szín

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 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 | 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 ablakal 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.



Távnyitóród

| | |
|-----------------|-----------------------|
| 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 távnyitóróddal nem működtethetők.



Teleszkópos távnyitóród

| | |
|-----------------|------------------------|
| 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 távnyitóróddal nem működtethetők.



| | |
|----------------|-----------------------|
| ZCZ 095 | 2 519 3 200 |
|----------------|-----------------------|

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



Adapter sínes rolókhoz

| | |
|----------------|-----------------------|
| ZCZ 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

| | |
|----------------|-----------------------|
| ZCZ 040 | 4 173 5 300 |
|----------------|-----------------------|

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



Rolótartó

| | |
|----------------|-----------------------|
| ZCZ 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

| | |
|----------------|-----------------------|
| ZCZ 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

| | |
|-----------------|-------------------------|
| ZCZ 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

| | |
|----------------|-------------------------|
| ZCZ 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

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| ZCZ 213/ZCZ 213K | 12 677 16 100 |
|-------------------------|-------------------------|

A napelemes redőnyök (SSL) kis méretű (C- és F- méretek) VELUX INTEGRA® elektromos tetőtéri ablakokra történő felszereléséhez szükséges. ZCZ 213 a C-- és F-- méretekre, ZCZ 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 Nikoletta
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 fafelületek 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. Ily 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 árról 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®