

A photograph of two women sitting in a sunroom, reading a book together. The room features several VELUX skylights with blue roller shutters. The woman in the foreground is wearing a teal shirt and is pointing at a book titled 'Masters of Deceit'. The woman behind her is wearing a beige sweater and blue jeans. They are both smiling. In the foreground, there is a wooden table with a glass of water and a glass coffee pot.

VELUX®

Nem
éri meg
kevesebbel
beérni!

Természetes fényt biztosító megoldások

Termékek és árak – 2017. április 3-tól
www.velux.hu



Kedves Vásárlónk!

Miért szeretek tetőtérben élni?

Mert mindig arra vágytam, hogy olyan hangulatos, biztonságos, nyugalmat sugárzó otthonom legyen, ahová minden nap jó érzés hazatérni.

A tetőtér különleges szerkezete, levegős, napfényes szobái megteremtik a tökéletes helyszínt a feledhetetlen családi együttléteknek.

Teret adnak a meghitt beszélgetésnek, a kellemes közös étkezésnek, gyermekeink számára az önfeledt játéknak és a zavartalan tanulásnak egyaránt.

Álmodja meg otthonát a tetőtérben Ön is!

Megvalósításához szakértő kollégáink örömmel adnak tanácsot, hogy megtalálja az igényeihez illő legjobb VELUX megoldásokat.

Öz Beáta
ügyvezető
VELUX Magyarország Kft.

Az energia- takarékoság most még megfizethetőbb



**Takarítson meg többet
az ÚJ háromrétegű
üvegezéssel!**

Világszinten piacvezető a tetőtéri ablakok terén



6 órán belül elkészítjük árajánlatunkat Önnek. Kalkulátorunk pedig 0-24 órában elérhető: tetoablakajanlat.velux.hu



Árnyékolóink és ablakalkatrészeink 25 évig garantáltan elérhetőek, mert mi hosszú távra tervezünk.



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



Képzett beépítőink szakszerűen és megbízhatóan építik be a VELUX termékek széles választékát. Ajánlott Beépítők: www.velux.hu/beepitok



Gyors és pontos termékszállítást biztosítunk, akár 2 napon belül.



Országos szervizszolgálatunkra a garanciaidőn túl is számíthat: javítás vagy korszerűsítés méltányos árakon.



Már több, mint 30 éve azért dolgozunk Magyarországon, hogy napról napra kiválóbb minőségű tetőtéri ablakokat gyártsunk.

Tartalom

- 4 Tetőtéri ablak áttekintő
- 6 Tetőtéri ablak-széria
- 36 Útmutató a megfelelő ablak kiválasztásához
- 54 Műszaki áttekintés
- 56 Árak

Standard



Karbantartást nem igénylő felület

Standard Plus



3-rétegű üveggel



**Felső
kilincs**
GZL 1051



**Alsó
kilincs**
GZL 1051B



**Felső
kilincs**
GLU 0051



Alsó kilincs
GLU 0051 +
ZZZ 181K2



**Felső
kilincs**
GLL 1061



**Alsó
kilincs**
GLL 1061B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w = 1,3$

- ★ 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
- ★ Könnyű átalakíthatóság: külön rendelhető alsó kilincs (ZZZ 181K2)
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w = 1,3$

- ★ 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
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★  **Energiahatékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$**



Karbantartást nem igénylő felület



Felső kilincs
GLU 0061



Alsó kilincs
GLU 0061 +
ZZZ 181K2

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhoz kialakítva
- ★ ThermoTechnology™ hőkezelt fa az energiahatékonyságért
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ★ Könnyű átalakíthatóság: külön rendelhető alsó kilincs (ZZZ 181K2)
- ❄ **Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,1$**

Premium



Prémium ablakok
a 19. oldaltól



Panoráma ablak
GPL 3050



Távvezérlésű ablak
GGL 307021

A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért (GPL 3070)
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felülettel is (GPU 0050)

A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Távirányítás kényelme érintőképernyős vezérlővel
- ★ Komfortprogramok a jó hő- és fényviszonyokért és jó levegőért
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felülettel is (GGU 007021)
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üveggel is (GGL 306621)
- ★ Esőzajcsökkentés, könnyen tisztuló és harmatmentes üveg is (GGL 306621)





Standard

A Standard választékban megfizethető ablakokat kínálunk vásárlóinknak, anélkül, hogy mindez a minőség rovására menne. Az egyes ablaktípusok minden szükséges funkcióval rendelkeznek. Széles választékunkból szabadon választhat, legyen szó felső vagy alsó kilincses, fa vagy felületi karbantartást nem igénylő, műanyag bevonattal ellátott ablakról.



Standard

Megfizethető minőség

Alapvető funkciók

minden ablaktípus esetén



Új

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
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w=1,3$

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



Műszaki adatok

GZL 1051

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 29 dB

Árak

GZL
1051

EDW
2000

-10%

	GZL 1051	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm	52 190 66 281	27 090 34 404
CK04 55 × 98 cm	55 450 70 422	27 450 34 862
FK04 66 × 98 cm	59 370 75 400	27 630 35 090
FK06 66 × 118 cm	63 280 80 366	27 810 35 319
FK08 66 × 140 cm	65 890 83 680	28 170 35 776
MK04 78 × 98 cm	61 330 77 889	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	65 240 82 855	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	71 110 90 310	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	79 590 101 079	29 250 37 148
PK06 94 × 118 cm	77 640 98 603	30 500 38 735
PK08 94 × 140 cm	82 850 105 220	30 860 39 192
SK06 114 × 118 cm	81 550 103 569	31 400 39 878
SK08 114 × 140 cm	91 990 116 827	32 110 40 780

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap

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

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



★ Időjárásálló egész éven át

A VELUX tetőtéri ablakoknál teszteléssel győződünk meg arról, hogy minden évszakban ellenállnak az időjárás viszontagságainak, legyen szó akár a nyári esőzésekről és jégverésről vagy a téli hó és jég lerakódásáról.



★ 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.



★ Elhelyezése megkönnyíti a tisztítást

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



★ Felpattintható árnyékolókhöz kialakítva

Minden tetőtéri ablakunkat úgy alakítottuk ki, hogy bármely VELUX árnyékoló könnyen felszerelhető legyen rá. Csak egy Pick&Click!™ az egész!



15°-90°



Alsó kilincses

Szintelen lakkozású fenyő
GZL 1051 B

- ★ Időjárásálló egész éven át
- ★ Friss levegő zárt ablak esetén is
- ★ Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- ★ Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókhöz kialakítva
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w=1,3$

Az elegáns alsó kilincses ablakot akkor ajánljuk, ha az ablakot az ideálisnál magasabbra építik be, például magas térfal esetén. Szellőztetése a kattintható két-fokozatú résszellőzővel vagy a kilincs szellőztető állásban rögzítésével lehetséges.



Műszaki adatok

GZL 1051 B

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 29 dB

Árak

GZL 1051 B
EDW 2000

-10%

FK06 66 × 118 cm	63 280 80 366	27 810 35 319
MK04 78 × 98 cm	61 330 77 889	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	65 240 82 855	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	71 110 90 310	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	79 590 101 079	29 250 37 148
PK08 94 × 140 cm	82 850 105 220	30 860 39 192

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap

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

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



Standard

Megfizethető minőség



★ 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 tisztítani, mint a hagyományos, sarokillesztéses ablakokat.



Felső kilincses

Karbantartást nem igényel, fehér 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
- ★ Könnyű átalakíthatóság: külön rendelhető alsó kilincs (ZZZ 181K2)
- ★ Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért, $U_w=1,3$

Műszaki adatok

GLU 0051

U_w 1,3 W/m²K
 U_g 1,0 W/m²K
 R_w 29 dB



Műanyag bevonatú tetőtéri ablakunk 100%-ban karbantartásmentes, ezért tökéletes választás fürdőszobákba és konyhákba. A felső kilincsnek köszönhetően asztal és egyéb berendezési tárgyak is elhelyezhetők alatta. Külön vásárolható hozzá alsó kilincs is, ha magas térdfal esetén alsó kilincses nyitásra van szükség.

Árak

	GLU 0051	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm	68 370 86 830	27 090 34 404
FK06 66 × 118 cm	82 900 105 283	27 810 35 319
FK08 66 × 140 cm	86 320 109 626	28 170 35 776
MK04 78 × 98 cm	80 340 102 032	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	85 460 108 534	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	93 160 118 313	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	104 270 132 423	29 250 37 148

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap
A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.



Alsó kilincs

ZZZ 181K2

Árak

8 000 10 160

-10% Készlet 10%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



**Standard
GZL 1051 tetőtéri ablak**



**Standard
GLU 0051 tetőtéri ablak**





Standard Plus

Ez a termékcsalád azoknak készült, akik hajlandók egy kicsit többet áldozni a fokozott energiatakarékosságra és komfortérzetre. A rendkívül kedvező árú ablakokat 3-rétegű üvegezéssel láttuk el, így még könnyebb megőrizni velük az otthon melegét.



Standard Plus

Értéktöbblet:
energiatakarékosság
és komfortérzet

Extra előnyök

Felső és alsó kilincses ablakoknál is



Új

Felső kilincses

Színtelen 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
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w = 1,1$

Műszaki adatok

GLL 1061

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



Felső kilincssel nyitható tetőtéri ablakunk alá íróasztal vagy kanapé helyezhető, és az ablak ez esetben is gond nélkül működtethető. A még nagyobb kényelemért az ablak utólag távvezérlésűvé alakítható. Lásd az 52. oldalt.

Árak

GLL
1061

EDW
2000

-10%

Árak	GLL 1061	EDW 2000
CK02 55 × 78 cm	68 370 86 830	27 090 34 404
CK04 55 × 98 cm	72 640 92 253	27 450 34 862
FK04 66 × 98 cm	77 770 98 768	27 630 35 090
FK06 66 × 118 cm	82 900 105 283	27 810 35 319
FK08 66 × 140 cm	86 320 109 626	28 170 35 776
MK04 78 × 98 cm	80 340 102 032	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	85 460 108 534	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	93 160 118 313	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	104 270 132 423	29 250 37 148
PK06 94 × 118 cm	101 700 129 159	30 500 38 735
PK08 94 × 140 cm	108 540 137 846	30 860 39 192
SK06 114 × 118 cm	106 830 135 674	31 400 39 878
SK08 114 × 140 cm	120 500 153 035	32 110 40 780

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap

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

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés

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



★ ThermoTechnology™ az energiahatékonyságért

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



★ Fokozott hangszigetelés

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



Új

Alsó kilincses

Színtelen lakkozású fenyő
GLL 1061 B

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

Műszaki adatok

GLL 1061 B

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



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

Árak

GLL 1061 B EDW 2000

-10%

FK06 66 × 118 cm	82 900 105 283	27 810 35 319
MK04 78 × 98 cm	80 340 102 032	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	85 460 108 534	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	93 160 118 313	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	104 270 132 423	29 250 37 148
PK08 94 × 140 cm	108 540 137 846	30 860 39 192

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap

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

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



Standard Plus

Értéktöbblet:
energiatakarékosság
és komfortérzet



★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés

Az új pénztárcakímélő háromrétegű üvegezéssel ellátott ablakok időtálló választást jelentenek otthona számára. A minőségben nincs kompromisszum, az energiamegtakarítás révén mégis több marad a zsebében.



★ Karbantartást nem igényel, fehér

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



15°-90°

Új

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
- ★ Fokozott hangszigetelés
- ★ Huzat elleni extra gumitömítés
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felület
- ★ Könnyű átalakíthatóság: külön rendelhető alsó kilincs (ZZZ 181K2)
- ❄ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezéssel a jobb komfortért, $U_w=1,1$

Műszaki adatok

GLU 0061

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



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. Most még nagyobb méretválasztékkal. Külön vásárolható hozzá alsó kilincs is, ha magas térdfal esetén az alsó kilincses nyitásra van szükség.

Árak

GLU 0061 EDW 2000

-10%

CK02 55 × 78 cm	84 100 106 807	27 090 34 404
FK06 66 × 118 cm	101 970 129 502	27 810 35 319
FK08 66 × 140 cm	106 170 134 836	28 170 35 776
MK04 78 × 98 cm	98 810 125 489	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	105 120 133 502	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	114 580 145 517	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	128 250 162 878	29 250 37 148
PK08 94 × 140 cm	133 500 169 545	30 860 39 192
SK08 114 × 140 cm	148 220 188 239	32 110 40 780

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

A szállítási határidő 2 munkanap
A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges,
pl. EDW 2000.



Alsó kilincs ZZZ 181K2

Árak

8 000
10 160

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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

Standard Plus
GLL 1061 B tetőtéri ablak



Standard Plus
GLU 0061 tetőtéri ablak



Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
40. oldal

Javasolt
kiegészítők



Hő-, fény- és
rovarvédelem
44. oldal



Távműködtetés
52. oldal

VELUX

17



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. Ha elektromos ablakot választ, Ön egy érintőképernyős vezérlőn bármilyen programot beállíthat pl. szellőztetésre. Eső esetén 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 élményét.





15°-90°

Premium GGL extra komfort tetőtéri ablak

GGL 3066



- ★ 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
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés a jobb komfortért, $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ★ Könnyen tisztuló és harmatmentes üveg
- ★ Esőzajcsökkentés



Ha extra energiatakarékos tetőtéri ablakra vágyik, akkor a 3-rétegű üveggel ellátott GGL típus az ideális megoldást nyújtja Önnek. Jobban véd a háztartási balesetekkel, sérülésekkel szemben köszönhetően szilánkmentes, rétegragasztott belső üvegezésének. Emellett fokozott kényelmet biztosít Önnek a mindennapokban. Az üveg külső felületét harmatmentes bevonattal láttuk el, mely a tökéletes kilátást nyújtja kora reggel is.

Árak	GGL 3066	EDW 2000
CK02 55×78 cm	113 220 143 789	27 090 34 404
CK04 55×98 cm	120 290 152 768	27 450 34 862
FK04 66×98 cm	128 780 163 551	27 630 35 090
FK06 66×118 cm	137 270 174 333	27 810 35 319
FK08 66×140 cm	142 940 181 534	28 170 35 776
MK04 78×98 cm	133 030 168 948	27 810 35 319
MK06 78×118 cm	141 520 179 730	28 170 35 776
MK08 78×140 cm	154 260 195 910	28 710 36 462
MK10 78×160 cm	172 650 219 266	29 250 37 148
PK06 94×118 cm	168 410 213 881	30 500 38 735
PK08 94×140 cm	179 730 228 257	30 860 39 192
PK10 94×160 cm	186 810 237 249	31 220 39 649
SK06 114×118 cm	176 900 224 663	31 400 39 878
SK08 114×140 cm	199 540 253 416	32 110 40 780
SK10 114×160 cm	220 770 280 378	32 470 41 237
UK08 134×140 cm	222 190 282 181	33 190 42 151
UK10 134×160 cm	249 080 316 332	33 730 42 837

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 2 munkanap
 □ = A szállítási határidő 10 munkanap
 □ = A szállítási határidő 15 munkanap

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

Műszaki adatok

GGL 3066

U_w 1,0 W/m²K
 U_g 0,5 W/m²K
 R_w 37 dB

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



Premium GGU extra komfort tetőtéri ablak

GGU 0066



- ★ 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
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üvegezés a jobb komfortért, $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ★ Könnyen tisztuló és harmatmentes üveg
- ★ Esőzajcsökkentés
- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel



Az esőzajcsökkentéssel ellátott komfort tetőtéri ablakunk ideális választás lehet Önnek, ha érzékenyebb a külső hanghatásokra, mint például a kopogó eső hangjára. Műanyag bevonattal rendelkező ablakaink felülete nem igényel karbantartást.

Árak

GGU
0066

EDW
2000

-10%

	GGU 0066	EDW 2000
CK02 55×78 cm	134 050 170 244	27 090 34 404
CK04 55×98 cm	142 430 180 886	27 450 34 862
FK04 66×98 cm	152 480 193 650	27 630 35 090
FK06 66×118 cm	162 530 206 413	27 810 35 319
FK08 66×140 cm	169 240 214 935	28 170 35 776
MK04 78×98 cm	157 510 200 038	27 810 35 319
MK06 78×118 cm	167 560 212 801	28 170 35 776
MK08 78×140 cm	182 640 231 953	28 710 36 462
MK10 78×160 cm	204 420 259 613	29 250 37 148
PK06 94×118 cm	199 400 253 238	30 500 38 735
PK08 94×140 cm	212 800 270 256	30 860 39 192
PK10 94×160 cm	221 180 280 899	31 220 39 649
SK06 114×118 cm	209 450 266 002	31 400 39 878
SK08 114×140 cm	236 260 300 050	32 110 40 780
UK08 134×140 cm	263 070 334 099	33 190 42 151

Műszaki adatok

GGU 0066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,5 W/m²K

R_w 37 dB

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap

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



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
40. oldal



Hő-, fény- és
rovarvédelem
44. oldal



Távműködtetés
52. oldal



15°-55°

Panoráma ablak

GPL 3050 / GPL 3070



A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért (GPL 3070)



Élvezze az akadálytalan kilátást. Felnyíló ablaktípusunk szárnya a felső tengely mentén a tetőtérből kifelé nyitható. A kinti világ azonnal közel kerül Önhöz. Tökéletes választás akkor, ha szeretné élvezni a panorámat vagy a szabadban érezni magát. Személyi védelmet nyújtó laminált belső biztonsági üveggel is elérhető.

Műszaki adatok

GPL 3050	GPL 3070
U_w 1,3 W/m ² K	U_w 1,3 W/m ² K
U_g 1,0 W/m ² K	U_g 1,0 W/m ² K
R_w 32 dB	R_w 35 dB

Árak

GPL 3050 GPL 3070 EDW 2000

Az 50 és 70 üvegezések leírása a 39. oldalon.

	GPL 3050	GPL 3070	EDW 2000
CK04 55 × 98 cm	99 330 126 149	126 050 160 084	27 450 34 862
FK06 66 × 118 cm	113 360 143 967	143 840 182 677	27 810 35 319
FK08 66 × 140 cm	118 030 149 898	149 770 190 208	28 170 35 776
MK04 78 × 98 cm	109 850 139 510	139 390 177 025	27 810 35 319
MK06 78 × 118 cm	116 860 148 412	148 290 188 328	28 170 35 776
MK08 78 × 140 cm	127 380 161 773	161 640 205 283	28 710 36 462
MK10 78 × 160 cm	142 570 181 064	180 920 229 768	29 250 37 148
PK06 94 × 118 cm	139 070 176 619	176 470 224 117	30 500 38 735
PK08 94 × 140 cm	148 420 188 493	188 330 239 179	30 860 39 192
PK10 94 × 160 cm	154 260 195 910	195 740 248 590	31 220 39 649
SK06 114 × 118 cm	146 080 185 522	185 360 235 407	31 400 39 878
SK08 114 × 140 cm	164 780 209 271	209 090 265 544	32 110 40 780
SK10 114 × 160 cm	182 310 231 534	231 330 293 789	32 470 41 237
UK08 134 × 140 cm	183 480 233 020	232 820 295 681	33 190 42 151

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap

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

3-rétegű üvegezéssel ellátott panoráma ablakaink ára az 57. oldalon.

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.



Panoráma ablak

GPU 0050 / GPU 0070



A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Panorámaablak
- ★ Kettős funkció: felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Tökéletes kilátás a felnyíló nyitásmódban
- ★ Kiállhat az ablakba, a szárny nem nyílik be a tetőtérbe
- ★ Könnyű szellőztetés és tisztíthatóság a billenő nyitásmódban
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért (GPU 0070)
- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel



Magasabb páratartalmú helyiségekbe is kínálunk panoráma ablakokat, melyeket műanyag bevonattal láttunk el, ezért felületi karbantartást nem igényelnek. Kiváló választás lehet konyhába vagy fürdőszobába, ahol fokozott nedvességnek vannak kitéve az ablakok.

Műszaki adatok

GPU 0050	GPU 0070
U_w 1,3 W/m ² K	U_w 1,3 W/m ² K
U_g 1,0 W/m ² K	U_g 1,0 W/m ² K
R_w 32 dB	R_w 35 dB

Árak

	GPU 0050	GPU 0070	EDW 2000
Az 50 és 70 üvegezések leírása a 39. oldalon.			
CK04 55×98 cm	127 100 161 417	145 470 184 747	27 450 34 862
FK06 66×118 cm	145 040 184 201	166 000 210 820	27 810 35 319
FK08 66×140 cm	151 020 191 795	172 850 219 520	28 170 35 776
MK04 78×98 cm	140 550 178 499	160 870 204 305	27 810 35 319
MK06 78×118 cm	149 530 189 903	171 140 217 348	28 170 35 776
MK08 78×140 cm	162 980 206 985	186 540 236 906	28 710 36 462
MK10 78×160 cm	182 420 231 673	208 790 265 163	29 250 37 148
PK06 94×118 cm	177 940 225 984	203 650 258 636	30 500 38 735
PK08 94×140 cm	189 900 241 173	217 350 276 035	30 860 39 192
PK10 94×160 cm	197 370 250 660	225 900 286 893	31 220 39 649
SK06 114×118 cm	186 910 237 376	213 920 271 678	31 400 39 878
SK08 114×140 cm	210 830 267 754	241 310 306 464	32 110 40 780
SK10 114×160 cm	233 260 296 240	266 980 339 065	32 470 41 237
UK08 134×140 cm	234 760 298 145	268 690 341 236	33 190 42 151

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap

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

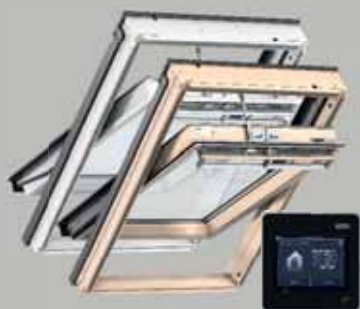
3-rétegű üvegezéssel ellátott panoráma ablakaink ára az 57. oldalon.

-10%

Készlet 10%-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.





Intelligens ablak

VELUX INTEGRA®

GGL 307021 / GGL 306621

GGU 007021 / GGU 006621



A Standard Plus ablakok előnyeinek felül:

- ★ Távirányítás kényelme érintőképernyős vezérlővel
- ★ Komfortprogramok a jó hő- és fényviszonyokért és a jó levegőért
- ★ Beépített esőérzékelő automatikusan zárja az ablakot
- ★ Belső laminált üveg a biztonságért
- ★ Karbantartást nem igénylő, fehér felülettel is (GGU)
- ★ Energiatakarékos 3-rétegű üveggel is (GGL 306621/GGU 006621)
- ★ Esőzajcsökkentés, könnyen tisztuló és harmatmentes üveg is (GGL 306621/GGU 006621)



A VELUX elektromos és napelmeles termékek io-homecontrol® kompatibilisek. Az io-homecontrol® emblémával ellátott termékek kommunikálnak egymással, növelik a komfortot, a biztonságot és az energiamegtakarítást.

Tudjon meg többet itt: www.io-homecontrol.com

Műszaki adatok

GGL 307021 / GGU 007021

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 35 dB

GGL 306621 / GGU 006621

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,5 W/m²K

R_w 37 dB

- = A szállítási határidő 2 munkanap
- = A szállítási határidő 10 munkanap
- = A szállítási határidő 13 munkanap
- = A szállítási határidő 15 munkanap

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

Árak

GGL
307021

GGL
306621

GGU
007021

GGU
006621

EDW
2000

-10%

A 70 és 66 üvegezősek leírása a 39. oldalon.

	GGL 307021	GGL 306621	GGU 007021	GGU 006621	EDW 2000
CK02 55×78 cm	194 960 247 599	225 220 286 029	216 510 274 968	246 050 312 484	27 090 34 404
CK04 55×98 cm	200 150 254 191	232 290 295 008	223 040 283 261	254 430 323 126	27 450 34 862
FK04 66×98 cm	206 370 262 090	240 780 305 791	230 880 293 218	264 480 335 890	27 630 35 090
FK06 66×118 cm	212 590 269 989	249 270 316 573	238 720 303 174	274 530 348 653	27 810 35 319
FK08 66×140 cm	216 740 275 260	254 940 323 774	243 950 309 817	281 240 357 175	28 170 35 776
MK04 78×98 cm	209 480 266 040	245 030 311 188	234 800 298 196	269 510 342 278	27 810 35 319
MK06 78×118 cm	215 700 273 939	253 520 321 970	242 640 308 153	279 560 355 041	28 170 35 776
MK08 78×140 cm	225 030 285 788	266 260 338 150	254 400 323 088	294 640 374 193	28 710 36 462
MK10 78×160 cm	238 510 302 908	284 650 361 506	271 380 344 653	316 420 401 853	29 250 37 148
PK06 94×118 cm	235 400 298 958	280 410 356 121	267 460 339 674	311 400 395 478	30 500 38 735
PK08 94×140 cm	243 700 309 499	291 730 370 497	277 910 352 946	324 800 412 496	30 860 39 192
PK10 94×160 cm	248 880 316 078	298 810 379 489	284 440 361 239	333 180 423 139	31 220 39 649
SK06 114×118 cm	241 630 306 870	288 900 366 903	275 300 349 631	321 450 408 242	31 400 39 878
SK08 114×140 cm	258 220 327 939	311 540 395 656	296 200 376 174	348 260 442 290	32 110 40 780
SK10 114×160 cm	273 770 347 688	332 770 422 618	- -	- -	32 470 41 237
UK08 134×140 cm	274 810 349 009	334 190 424 421	317 100 402 717	375 070 476 339	33 190 42 151
UK10 134×160 cm	294 510 374 028	361 080 458 572	- -	- -	33 730 42 837

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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



Ha páratlan kényelemre vágyik, a távvezérlésű VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak a megoldás. A legújabb technológiájú érintőképernyős vezérlővel szállítjuk, mellyel az összes ablakot, külső és belső árnyékolót vagy redőnyt működtetheti a lakás bármely helyiségéből. A beépített esőérzékelő gondoskodik az ablakok automatikus záródásáról, ha elered az eső. Elektromos vagy napelemes változatban is elérhető, mely ideális választás kézzel el nem érhető magasságban történő ablakbeépítéskor, vagy ha innovatív megoldásra vágyik otthonában.



A VELUX INTEGRA® intelligens ablak karbantartást nem igénylő felülettel is elérhető, melyet magas páratartalmú helyiségekbe – fürdőszoba vagy konyha – ajánljuk, vagy olyan helyekre, ahol a fehér a kívánatos szín. A poliuretán bevonatú VELUX INTEGRA® tetőtéri ablakok kiválóan illeszkednek bármilyen bútorszínhez és elegáns részét képezik bármely szobának. A technológia szerelmei pedig örömeiket fogják leltni az érintőképernyős io-homecontrol® vezérlőegységben.

Élvezze az előre programozott beállítások kényelmét!

Jó reggelt



Ébredjen kellemesen napfényre és friss levegőre, az Ön igényeihez programozva. Mostantól nem kell felriadnia az ébresztő ijesztő hangjára.

Otthona biztonságban



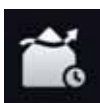
Zárja ablakait egy gombnyomással. Mindaddig, amíg ez a program aktiválva van, az ablakokat semmilyen más programmal nem lehet automatikusan kinyitni.

Nyaralás



Védje otthonát, amíg távol van. Az árnyékolókat és redőnyöket időzítetten mozgósíthatja, mely azt a hatást kelti, hogy van valaki a házban.

Szellőztetés



Naponta több alkalommal programozottan kinyílnak a tetőtéri ablakok, hogy átszellőztessék a helyiséget, anélkül, hogy Önnek meg kellene mozdulni.

Hővédelem



Ha ezt a programot nyáron aktiválja, a legnagyobb hőségben is hűvösen tudhatja tetőterét pl. 11:00-15:00 óra között. Testreszabható az időtartam és a kiválasztott árnyékoló szerint.

Energiamérleg



A napszak, az évszak, a ház földrajzi fekvése és tájolása alapján a program úgy mozgatja a redőnyöket és árnyékolókat, hogy az nyáron védi a házat a túlmelegedéstől, télen pedig a hidegtől.

Könnyen tisztuló bevonat



A VELUX könnyen tisztuló bevonat esőben is zavartalan kilátást biztosít, kevesebb szennyeződést és ritkább ablaktisztítást jelent Önnek.

Harmatmentes bevonat



A VELUX harmatmentesítő hatás egy speciális bevonat segítségével gondoskodik arról, hogy a külső üvegfelületen kevesebb harmat csapódhasson le, tisztább kilátást nyújtva ezzel.





15°-55°

Kiegészítő térdfalablak

VFE 3070/ VFE 3066
VIU 0070/ VIU 0066



15°-90°

Kiegészítő fix ablak

GIL 3070/ GIL 3066
GIU 0070/ GIU 0066



A lakókörnyezet látványának zavartalan élvezetét kínálja a térdfalba beépített kiegészítő ablak, mellyel a tetőtéri ablakok lefelé bővíthetők. A két, közvetlenül egymás alá helyezett ablak-megoldás akadálytalan kilátást és kimagaslóan esztétikus megjelenést nyújt a tetőtérben. Nappaliba, étkezőbe, hálószobába ajánljuk. Karbantartást nem igénylő felülettel is (VIU) kapható. **Önmagában nem építhető be!**

Árak	VFE 3070	VFE 3066	VIU 0070	VIU 0066
------	-------------	-------------	-------------	-------------

A 70 és 66 üvegezések leírása a 39. oldalon.

MK31 78×60 cm	147 770 187 668	201 670 256 121	134 040 170 231	171 920 218 338
MK35 78×95 cm	161 770 205 448	220 770 280 378	146 730 186 347	188 200 239 014
PK31 94×60 cm	153 990 195 567	210 160 266 903	139 680 177 394	179 160 227 533
PK35 94×95 cm	174 220 221 259	237 750 301 943	158 020 200 685	202 680 257 404
SK31 114×60 cm	169 550 215 329	231 390 293 865	153 790 195 313	197 250 250 508
SK35 114×95 cm	188 220 239 039	256 860 326 212	170 720 216 814	218 970 278 092
UK31 134×60 cm	175 770 223 228	239 880 304 648	159 430 202 476	204 490 259 702
UK35 134×95 cm	197 550 250 889	269 600 342 392	179 190 227 571	229 830 291 884



A tetőtérből a kitekintés élményét fokozza a nem nyitható, fix tetőtéri ablak, mellyel a tetőtéri ablakok a tető síkjában lefelé bővíthetők. Több természetes fény áramlik a belső térbe, nő a tágasság érzése, valamint a külső környezet szinte a tetőtér részévé válik. Beépítését minden esetben nyitható ablak alá javasoljuk a megfelelő szellőzés érdekében, elsősorban térdfal nélküli tetőterekbe. Karbantartást nem igénylő felülettel is (GIU) kapható. **Önmagában nem építhető be!**

Árak	GIL 3070	GIL 3066	GIU 0070	GIU 0066
------	-------------	-------------	-------------	-------------

A 70 és 66 üvegezések leírása a 39. oldalon.

MK34 78×92 cm	113 530 144 183	154 940 196 774	131 010 166 383	168 030 213 398
PK34 94×92 cm	129 570 164 554	176 830 224 574	149 520 189 890	191 770 243 548
SK34 114×92 cm	141 910 180 226	193 670 245 961	163 760 207 975	210 040 266 751
UK34 134×92 cm	150 550 191 199	205 460 260 934	173 730 220 637	222 820 282 981

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 10 munkanap

□ = A szállítási határidő 13 munkanap

□ = A szállítási határidő 20 munkanap

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges.

Műszaki adatok

VFE 3070/ VIU 0070	VFE 3066/ VIU 0066	GIL 3070/ GIU 0070	GIL 3066/ GIU 0066
U _w 1,3 W/m ² K	U _w 1,0 W/m ² K	U _w 1,3 W/m ² K	U _w 1,0 W/m ² K
U _g 1,0 W/m ² K	U _g 0,5 W/m ² K	U _g 1,0 W/m ² K	U _g 0,5 W/m ² K
R _w 35 dB	R _w 37 dB	R _w 35 dB	R _w 37 dB



Tetőerkély

GDL 3066



A környezettel való közvetlen kapcsolatot erősíti az akadálytalanul beáramló fény, a „padlótól a mennyezetig” terjedő kilátás és utolérhetetlen hangulatot kölcsönöz a tetőtérnek a speciális műszaki megoldású és megjelenésű tetőerkély. Extra energiatakarékos, 3-rétegű üveggel szállítjuk.

Kizárólag térdfal nélküli tetőterekben építhető be!

Műszaki adatok

GDL 3066

U_w 1,2 W/m²K

U_g 0,7 W/m²K

R_w 34 dB

Árak	GDL	Burkolókeret árak	
		EDW 0000	EDS 0000
PK19 94 × 252 cm	683 660 868 248	25 910 32 906	25 910 32 906
SK19 114 × 252 cm	734 300 932 561	27 300 34 671	27 300 34 671

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 10 munkanap

■ = A szállítási határidő 15 munkanap

A tetőtéri ablak beépítéséhez burkolókeret szükséges, lásd az ártáblázatot.



VELUX manzárdablak



VELUX tetőterasz



Kérje ajánlatunkat!

A tényező megoldások árával, működésével kapcsolatban keresse vevőszolgálatunkat a (+36-1) 436-0601-es telefonszámon.



VELUX

térnyerő megoldások

Több teret adunk Önnek! Olyan innovatív megoldásokkal alakítjuk át tetőterét, melyek kapcsolatot teremtenek a külvilággal, megnyitják a zárt tereket. Ismerje meg a VELUX térnyerő kategória tagjait!

Új



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.



35°-70°

Új



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.



20°-75°



VELUX tetőerkély (GDL)

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



35°-53°



VELUX tetőterasz (GEL+VEA/VEB/VEC)

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.



35°-53°



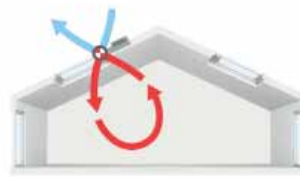


VELUX intelligens szellőztetés

ZOV



A könnyen cserélhető szűrők segítségével folyamatosan biztosíthatjuk az egészséges beltéri klímát. Az egyszerű működtetés és karbantartás könnyen beépül mindennapjainkba.



Az egyik csatornán távozik a párás beltéri levegő, a másikon beérkező hideg külső levegőt a hővisszanyerő előmelegíti, majd a ventilátor a helyiségbe fújja.

A VELUX intelligens szellőztetés jellemzői

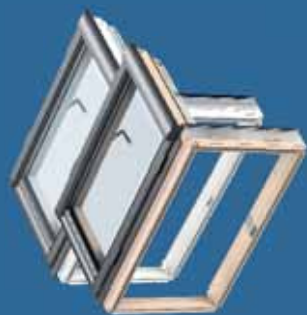
- Huzatmentes, friss levegő a folyamatos légcserének köszönhetően
- Optimális beltéri páratartalom ablaknyitás nélkül
- A légcseré az egyéni igényeknek megfelelően szabályozható
- A ventilátor belülről nem látszik
- Szinte hangtalan – a legmagasabb fokozatban is
- 75% fölötti hővisszanyerési arány
- Tökéletesen illeszkedik a VELUX tetőtéri ablakokhoz
- Gyorsan és könnyen felszerelhető az MK és PK méretű GGL/GGU VELUX tetőtéri ablakokra
- GZL/GLL/GLU típusú ablakokhoz 2db D fejű 4×10 méretű PH TORX-20 típusú, facsavarmenetű, tompa végű acél csavarra van szükség
- Csatlakoztatás után azonnal üzemkész

A termék árával, működésével kapcsolatban keresse vevőszolgálatunkat a (+36-1) 436-0601-es telefonszámon.



A VELUX intelligens szellőztetőegység tökéletesen illeszkedik a 78 cm széles, MK méretű és a 94 cm széles, PK méretű felső kilincses billenő tetőtéri ablakok fölé.

Még több VELUX megoldás



15°-85°

Tetőkijárat lakótérbe

GXL 3050, 3070, 3066 /
GXU 0050, 0070, 0066



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. Háromféle üvegezéssel érhető el.



GXL



GXU

Árak

GXL 3050 GXL 3070 GXL 3066 EDW 2000

Az 50, 70 és 66 üvegezések leírása a 39. oldalon.

FK06 66 × 118 cm	120 680 153 264	135 570 172 174	164 360 208 737	27 810 35 319
---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

Árak

GXU 0050 GXU 0070 GXU 0066 EDW 2000

Az 50, 70 és 66 üvegezések leírása a 39. oldalon.

FK06 66 × 118 cm	138 670 176 111	157 920 200 558	201 340 255 702	27 810 35 319
---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

■ Áfa nélküli fogyasztói ár

■ Áfás fogyasztói ár

□ = A szállítási határidő 2 munkanap

□ = A szállítási határidő 10 munkanap

□ = A szállítási határidő 15 munkanap

A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeret szükséges, pl. EDW 2000.

Műszaki adatok

GXL 3050 / GXU 0050

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 32 dB

GXL 3070 / GXU 0070

U_w 1,3 W/m²K

U_g 1,0 W/m²K

R_w 35 dB

GXL 3066 / GXU 0066

U_w 1,0 W/m²K

U_g 0,5 W/m²K

R_w 37 dB

Kötelező
kiegészítők



Burkolókeretek és
beépítőtermékek
40. oldal

Javasolt
kiegészítők



Hő-, fény- és
rovarvédelem
44. oldal



Tetőkibúvó

VLT 1000



Tetőkibúvó

GVT 0000Z



A VLT tetőkibúvót kifejezetten fűtetlen és lakatlan padlásterekbe terveztük. A tok fenyőből készül, külső fémborítással, a szárny pedig alumíniumból. Hőszigetelő üvegezéssel és burkolókerettel egybeépítve szállítjuk. Max. 60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagok esetén alkalmazható. Az ablakszárny 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 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!

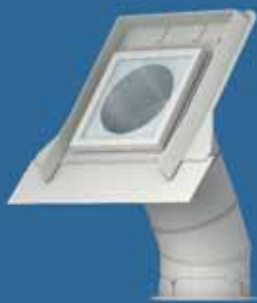
Árak	VLT	Műszaki adatok
VLT 025 45 × 55 cm	22 500 28 575	U_g 3,0 W/m ² K
VLT 029 45 × 73 cm	25 500 32 385	

☐ Áfa nélküli fogyasztói ár
☒ Áfás fogyasztói ár
☐ = A szállítási határidő 2 munkanap

Árak	GVT	Műszaki adatok
GVT 103 54 × 83 cm	52 590 66 789	U_g 3,0 W/m ² K

☒ Áfa nélküli fogyasztói ár
☒ Áfás fogyasztói ár
☐ = A szállítási határidő 2 munkanap

Még több VELUX megoldás



Fénycsatornák

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

Természetes fény ablaktalan helyiségekben

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

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 bura

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



1

2

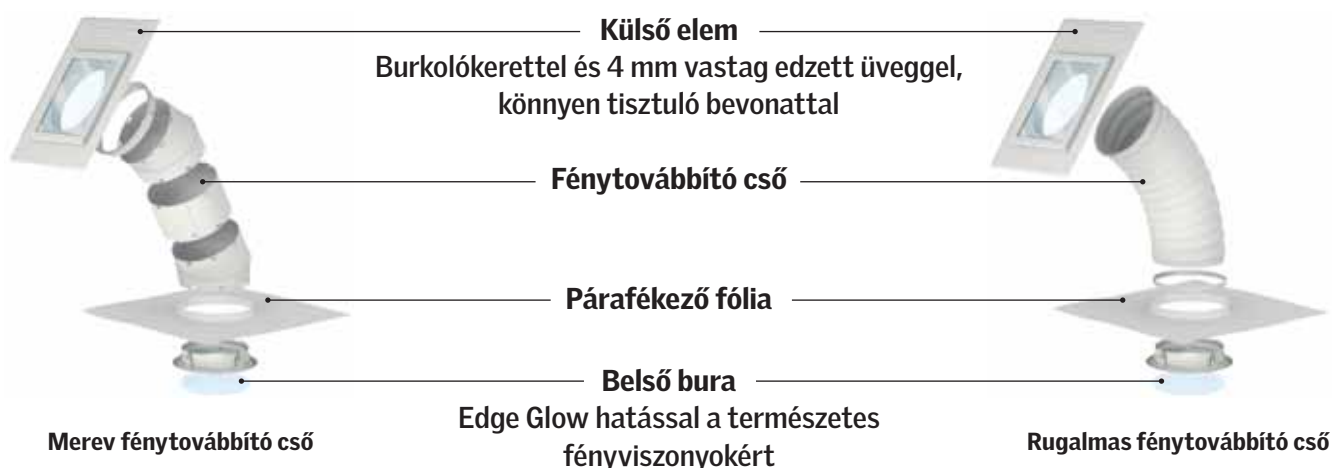


3

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

Fénycsatorna típusok

25 cm átmérővel: TWR, TLR



Merev fénytovábbító csővel profilos és sík tetőfedő anyaghoz is

- ★ A merev cső a fény 98%-át továbbítja a belső térbe
- ★ 90-600 cm távolság áthidalására, a standard csomag 170 cm beépítési mérete ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig bővíthető
- ★ 25 cm és 35 cm átmérővel kapható

Merev csöves fénycsatornák:

Max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz – TWR, $U_w = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz – TLR, $U_w = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Flexibilis fénytovábbító csővel profilos és sík tetőfedő anyaghoz is

- ★ A rugalmas cső a fény kb. 86%-át továbbítja a belső térbe
- ★ 90-200 cm távolság áthidalására, a standard csomag 200 cm beépítési mérete tovább nem bővíthető
- ★ 35 cm átmérővel kapható

Flexibilis csöves fénycsatornák:

Max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz – TWF, $U_w = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz – TLF, $U_w = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Merev és flexibilis fénytovábbító csővel lapostetőkhöz

- ★ 60×60 cm méretű, PVC anyagú külső bevilágító egység (kupola)
- ★ A cső lehetővé teszi a kapcsolatot a külső bevilágító egység és a belső szórótest között akkor is, ha azok nem függőlegesen egymás felett helyezkednek el
- ★ Merev csöves változat 90-600 cm távolság áthidalására, a standard 170 cm beépítési méret ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig bővíthető
- ★ Flexibilis csöves változat 20-90 cm távolság áthidalására, a standard 90 cm beépítési méret tovább nem bővíthető
- ★ 35 cm átmérővel kapható



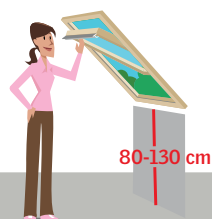
Lapostetős fénycsatornák: Merev csővel – TCR
Rugalmas csővel – TCF

Árak és kiegészítők az 65. oldalon.

Választási útmutató

1 Válasszon ablaktípust a beépítés magassága szerint

Felső kilinccsel



Beépítési magasság

Az ablak alja a padlótól mérve 80-130 cm közé esik.



Bútorozás

Egyszerű működtetés akkor is, ha bútorok kerülnek közvetlenül az ablak alá.



Kitekintés ülő helyzetből

Tökéletes kilátás a külvilágra

Alsó kilinccsel



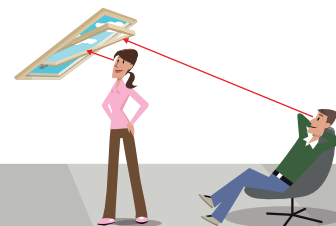
Beépítési magasság

Az ablak alja a padlótól mérve 130-150 cm közé esik.



Bútorozás

Bútorokat ebben az esetben nem javasunk az ablak alá helyezni.



Kitekintés ülő helyzetből

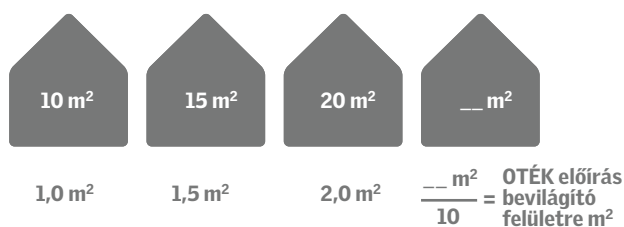
Magas beépítés esetén a kitekintés csak az égre lehetséges.

Választási útmutató

2 Válassza meg az ablakok ideális számát

A magyar előírásoknak megfelelően a tetőtér négyzetméterben mért hasznos alapterületét ossza el tízzel. Az ablakkombinációk vagy a különböző magasságban elhelyezett ablakok több napfényt engednek be a tetőtérbe – még a legtávolabbi sarkokba is. Otthona még jobban kénylik a világra, és a külső környezet lakása részévé válik.

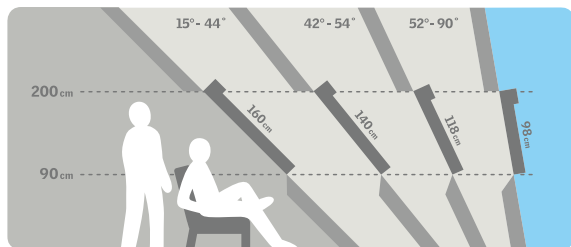
Bevilágítási szabályok



A tájolás is számít. Egy déli tájolású ablakot intenzívebben ér a közvetlen napfény, így több ingyenes napenergia érkezik otthonába a téli hónapokban. Nyáron a fényt és a meleget külső és belső árnyékolóinkkal, redőnyeinkkel szabályozhatja. Bővebb információért lapozzon a 44-45. oldalra. Egy északi tájolású ablakon kevesebb közvetlen napfény érkezik a tetőtérbe, inkább szórt fénnel tölti meg a helyiséget.



3 Válassza ki a megfelelő ablakméretet



Azon felül, hogy a tetőtéri ablakok napfénnel látják el a helyiséget, kitekintési lehetőséget is nyújtanak a környékre. A legjobb kilátás érdekében a tető hajlásszögéhez megfelelő ablakhosszt érdemes párosítani. Minél kisebb a tetőhajlásszög, annál hosszabb ablak szükséges. Az ábrán látható, hogyan lesz ideális a kitekintési lehetőség mind ülő, mind álló helyzetből. A legjobb azonban minden esetben, ha az ablak alja 90 cm-re kerül a padlószinttől.

Hosszúság	78 cm	(0,22)					
	98 cm	CK02	(0,29)	(0,38)	(0,47)		
	118 cm		(0,47)	(0,59)	(0,75)	(0,95)	
	140 cm		FK06	MK06	PK06	SK06	
	160 cm		(0,58)	(0,72)	(0,92)	(1,16)	(1,40)
			FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
				(0,85)	(1,07)	(1,35)	(1,63)
				MK10	PK10	SK10	UK10
	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
	Szélesség						

Zárójelben a bevilágító felületeket tüntettük fel négyzetméterben. További méretek esetén forduljon vevőszolgálatunkhoz.

Választási útmutató

4 Válassza ki a legmegfelelőbb üvegezést

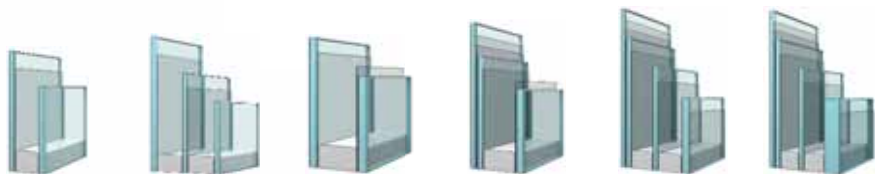
Amikor VELUX tetőtéri ablakot választ, egyben üvegezést is választ. Az üvegezés teszi ki az ablak kb. háromnegyed részét, ezért nagyon fontos, hogy Ön az ablak 25 éves várható élettartama alatt a kiválasztott üvegezéssel is maradéktalanul elégedett legyen.






Az üvegezés tulajdonságai hatással bírnak az energiahatékonyságra, a külső és belső biztonságra vagy az Ön kényelmére. Üveg-választékunkat a hazai éghajlati viszonyokra és igényekre állítottuk össze, speciális kívánalmakat is lefedve.



Tudta?

A jól megválasztott üvegezés a legegyszerűbb módja az ablak teljesítmény-fokozásának.



	--51	--61	--50	--70	--66	--62	
	Edzett üveg – ellenáll a jégesőnek	Hőszigetelő üveg – extra energia-megtakarítás	Edzett üveg – ellenáll a jégesőnek	Belső, megvastagított üveg – személyi biztonság	Extra energiamegtakarítás, esőzajcsökkentés, tökéletes kilátás	Extra hangszigetelés, energiamegtakarítás, tökéletes kilátás	
	Standard	Standard Plus	Premium				
Műszaki adatok							
	Szoláris hőnyereség (g-érték) Az üvegen beérkező napenergia aktívan hasznosul a fűtési időszakban	** 46%	*** 55%	** 46%	** 46%	*** 51%	*** 52%
	Hőszigetelés (U_g-érték) Az üvegen át távozó hőveszteség (minél kisebb az érték, annál jobb)	** 1,0 W/m²K	*** 0,6 W/m²K	** 1,0 W/m²K	** 1,0 W/m²K	*** 0,5 W/m²K	*** 0,5 W/m²K
Rétegek száma		kettő	három	kettő	kettő	három	három
Hangszigetelés							
	Hangszigetelés A környezetből érkező zajok (utca, forgalom) csökkentése	* 29 dB	** 32 dB	** 32 dB	*** 35 dB	*** 37 dB	*** 42 dB
	Esőzajcsökkentés Az eső vagy jégeső kopogásának zaja a felére csökken					✓	✓
Biztonság							
	Személyi biztonság A ragasztott belső üvegréteg törés esetén nem hullik szilánkokra				✓	✓	✓
	Külső védelem Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hóteher ellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Biztonsági fokozat Belső, megvastagított üvegréteg külső manuális támadás ellen				✓ P2A	✓ P2A	✓ P2A
Kényelem							
	Ritkább üveg tisztítás Egy speciális bevonat minimálisra csökkenti a külső üveg tisztítási igényét					✓	
	Tökéletes kilátás A harmatmentes bevonat nem engedi a hajnali harmatot lecsapódni a külső üvegfelületen					✓	✓

* = Jó
** = Jobb
*** = Legjobb

További magyarázatok az 54-55. oldalon.

Választási útmutató

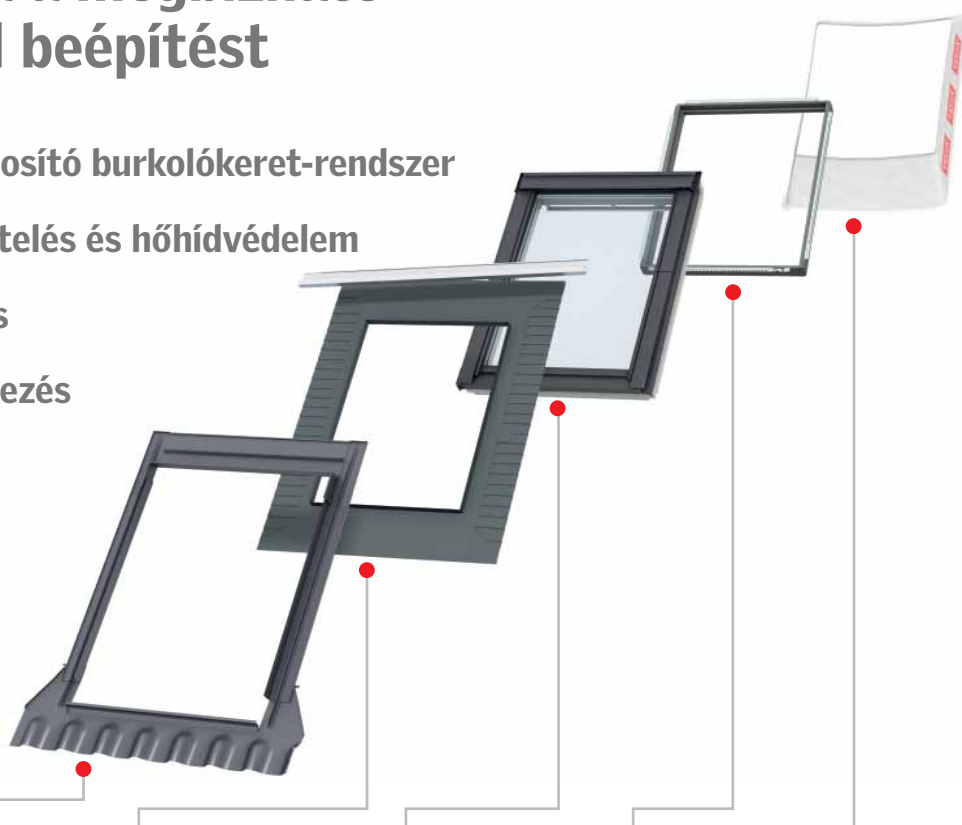
5 Válassza a megbízható és stabil beépítést

A = Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer

B = Extra hőszigetelés és hőhídvédelem

C = Extra vízzárás

D = Extra párafékezés



Burkolókeret

A



Alátétfólia vízelvezető csatornával

C

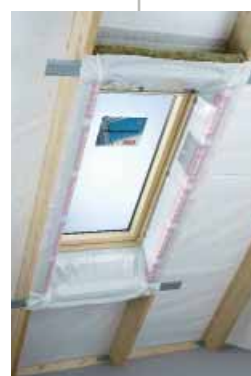


VELUX tetőtéri ablak



Hőszigetelő keret

B

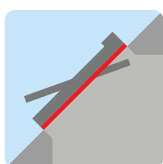


Párafékező fólia

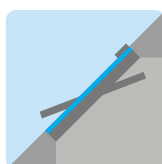
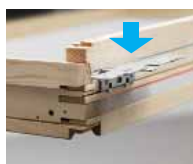
D

Választható beépítési szintek

Standard – piros szint



Süllyesztett – kék szint



A VELUX tetőtéri ablakok új 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.

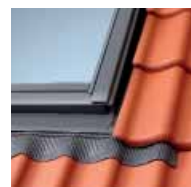
A Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer Szóló beépítés EDW 0000 vagy EDZ 0000 vagy EDS 0000 burkolókeret

Új tetőtéri ablaka beépítéséhez burkolókeret vásárlása feltétlenül szükséges!

A VELUX burkolókeretek az ablak méretéhez készülnek, és a tökéletes vízzárást felelnek az ablakok és a tetőszerkezet között. A burkolókereteket úgy terveztük, hogy az esővizet biztonságosan és hatékonyan vezessék el az ablak környezetéből. Profilos és sík tetőfedő anyagokhoz más-más típusú keretek szükségesek.



EDW keret
Max. 120 mm
profilmagasságú
cserepekhez

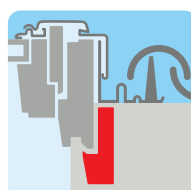


EDZ keret
Max. 45 mm
profilmagasságú
cserepekhez

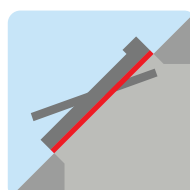


EDS keret
Max. 8 mm profil-
magasságú (pl. pala,
bitumenzsindely)
vagy dupla (2x8 mm)
fedéshez

A + B + C Vízzárást és extra hőszigetelést egyben EDW 2000 vagy EDZ 2000 vagy EDS 2000 beépítő készlet



Tartalmazza a BDX
hőszigetelő keretet is



Standard beépítés:
piros vonal szintjén

Készlet 10%-kal olcsóbban!

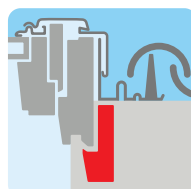
A burkolókeret és BDX hőszigetelő készlet (hőszigetelő keret + vízvezető csatorna + alátétfólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

-10%

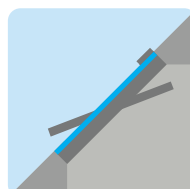
- 100%-ig bizonyosság hogy tetőtéri ablaka vízzáró
- A tetőszerkezet és az ablakok csomópontjai hőhidmentesek
- Négy beépítőtermék egy csomagban
- A burkolókeret gondoskodik a megfelelő vízzárásról
- A hőszigetelő keret megakadályozza a hőhid kialakulását az ablak és a tetőszerkezet között
- Az alátétfólia és a vízvezető csatorna a hosszú távú vízzáró csatlakozást garantálja

(A készletelemek részletes leírását a 43. oldalon találja.)

A + B + C Alacsony energiafogyasztás és esztétikum EDJ 2000 vagy EDN 2000 süllyesztő beépítő készlet



Tartalmazza a BDX
hőszigetelő keretet is



Süllyesztett beépítés:
kék vonal szintjén

Készlet 10%-kal olcsóbban!

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

-10%

- 40 mm-rel mélyebbre süllyeszthető tetőtéri ablak, növekvő energiatakarékoság. A 2-rétegű üvegezéssel készülő ablakok U-értékét 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 vízvezető csatornát tartalmaz

(A készletelemek részletes leírását a 43. oldalon találja.)

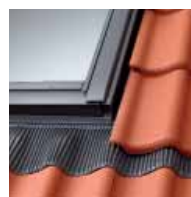


Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer

Csoportos beépítés – EKW vagy EKS

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.

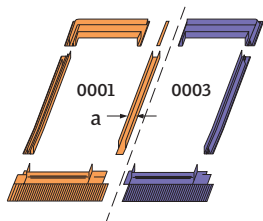


EKW keret
Max. 120 mm
profilmagasságú
cserepekhez

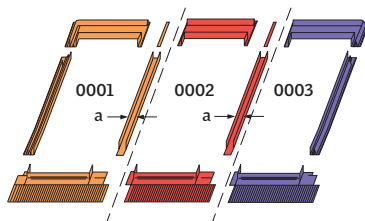


EKS keret
Max. 8 mm profil-
magasságú (pl. pala,
bitumenzsindely)
vagy dupla (2×8 mm)
fedéshez

Egymás melletti kettős összeépítés



Egymás melletti hármas összeépítés

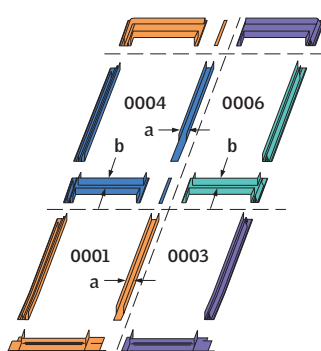


Kombi elemek

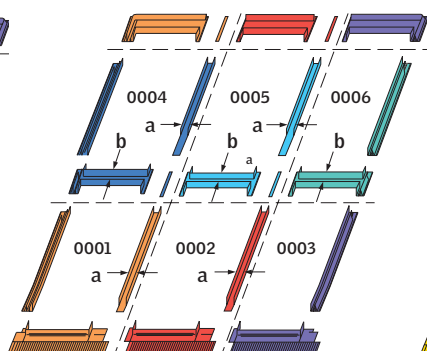
(az ablakcsoportot kívülről nézve)

- 1: bal alsó elem
- 2: középső alsó elem
- 3: jobb alsó elem
- 4: bal felső elem
- 5: középső felső elem
- 6: jobb felső elem
- 7: felső elem fölsoroláshoz

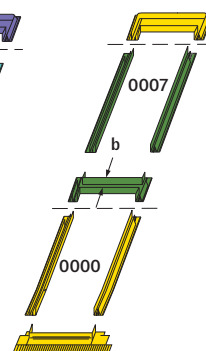
Négyes összeépítés



Hatos összeépítés



Egymás feletti kettős összeépítés



Az egymás feletti beépítéskor két-féle toktávolságú kombi burkolókeret választható. Az általánosan alkalmazott toktávolság ebben az esetben 10 cm (b), de redőny felszereléséhez a 25 cm toktávolságot kell választani.

Egymás melletti összeépítésnél a standard toktávolság 12 cm, de választható burkolókeret 10 cm, 14 cm és 16 cm toktávolságokhoz is.

Egymás melletti kettős összeépítéshez a 0001-es és a 0003-as elemeket egy dobozban, 0021-es kóddal szállítjuk.

B Extra hőszigetelés és hőhídvédelem BDX 2000 hőszigetelő keret készlet



- Segítségével elkerülhető, hogy télen a hideg „behúzzon” az ablak mellett
- Csökkenti a páráképződést
- Meggátolja, hogy a tetőtéri ablak mellett hőenergia távozzon a lakásból
- Megakadályozza, hogy a belső burkolat lehűljön, és azon páralecsapódás keletkezzen
- Használata esetén a belső felület hőmérséklete az ablaktok körül kb. 5 fokkal melegebb lesz, ami jobb lakókomfortot eredményez
- A BDX 2000 hőszigetelő keret (B) csomagolása tartalmaz még egy vízvezető csatornát és egy, az ablak méretére készült alátétfóliát (C) is

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

Választási útmutató

6 Az árnyékoló a tetőtéri ablak elengedhetetlen része

A tökéletes komfort titka az árnyékoló megoldások megfelelő kombinációja. Az, hogy mennyi fényt szeretne otthonába engedni, napszakonként, vagy a hangulatától függően változhat. Lehet, hogy ma csak egy enyhe fényszűrésre van szükség, máskor lehet, hogy teljesen kizárná a napsugarakat. Emellett nyáron biztosan Ön is szeretne védekezni a meleg ellen, szeretné, ha otthonában kellemes lenne a hőmérséklet. Egy szó, mint száz: belső és külső árnyékolóra egyaránt szüksége lesz tetőtéri ablakaihoz.

Csak Pick&Click!™ és kész

A VELUX árnyékolók felszereléséhez nincs szükség szakemberre. A szabadalmaztatott Pick&Click!™ rendszernek köszönhetően percek alatt a helyükre kerülnek az árnyékolók. VELUX tetőtéri ablaka lehet keskeny vagy széles, régi vagy új típus, az előszerelt rolótartókkal gyors és pontos lesz az árnyékolók felszerelése. Szúnyoghálók és redőnyök esetén Ajánlott beépítőink szakszerű segítséget nyújtanak.

Külső árnyékolók

Hővédelem



Külső hővédő roló



Hűvös tetőtér nyáron is

- ★ Akár 76%-kal mérsékli a besugárzó hőt, így 5 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- ★ Az áttetsző háló megőrzi a kilátást

bruttó
17 831,-
MHL MK00 5060
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Redőny



Teljes védelem az elemektől

- ★ Akár 93%-kal mérsékli a besugárzó hőt, így 6 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- ★ Teljes fényzárás
- ★ Javítja az ablak hőszigetelését
- ★ Mérsékli az eső kopogásának zaját
- ★ Megnehezíti az illetéktelen behatolást

bruttó
87 998,-
SHL MK06 0000
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)

Belső árnyékolók

Fényzárás



Sötétítő kampós roletta



Szinte teljes fényzárás

- ★ Sötétítés
- ★ Három pozícióban rögzíthető
- ★ Két színben

bruttó
16 764,-
RHZ MK00 4212
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Fényzáró roló



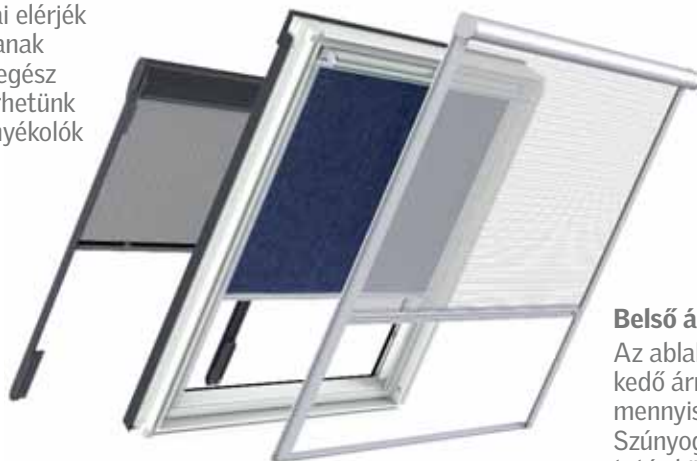
Nyugodt alvás teljes sötétségben

- ★ Teljes fényzárás
- ★ Oeko-Text® minősítés
- ★ Bármilyen pozícióban megállítható
- ★ Vékony tartósínek
- ★ 24 szín és minta
- ★ Pick&Click!®

bruttó
27 280,-
DKL MK06 1100
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)

Külső árnyékolók

A külső árnyékolók nem engedik, hogy a nap melegítő sugara eléri az ablaküveget, és áthatoljanak rajta. Külső hővédelemmel egész napon át kellemes klímát érhetünk el a tetőtérben, mert az árnyékolók védnek a túlmelegedéstől.



Belső árnyékolók és szűnyogháló

Az ablaküveg belső oldalán elhelyezkedő árnyékolók a bejövő napfény mennyiségét szabályozzák. Szűnyogháló használatával szellőztetés közben is nyugodt lehet afelől, hogy rovarmentes marad a tetőtér.

Belső árnyékolók

Fényszabályozás



Fényzáró energiaroló



Fényzárás és energiamegtakarítás

- ★ Teljes fényzárás
- ★ Védelem a hidegtől
- ★ Elegáns, dekoratív megjelenés
- ★ Láthatatlan zsinórok
- ★ Rugalmas elhelyezkedés
- ★ 12 különböző szín
- ★ Pick&Click!®

bruttó
40 919,-
FHC MK06 1045
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Kampós roletta



Enyhe fényszűrés

- ★ Magánszférát nyújt
- ★ Három pozícióban rögzíthető
- ★ 4 alapszín

bruttó
12 484,-
RHL MK00 1028
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Sínes roletta



Lágyítja a beérkező fényt

- ★ Fényszűrés
- ★ Magánszférát nyújt
- ★ Bármilyen pozícióban megállítható
- ★ 15 szín és minta
- ★ Pick&Click!®

bruttó
22 098,-
RFL MK06 1028
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Római roló



Stílusos és kellemes hangulat

- ★ Elegáns és dekoratív
- ★ Lágy fényhatások
- ★ Rugalmas elhelyezkedés
- ★ Láthatatlan rögzítőszínek
- ★ Könnyen cserélhető szövet
- ★ 20 modern tervezési anyag
- ★ Pick&Click!®

bruttó
35 458,-
FHB MK06 6500
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)

A termékek teljesítményét az EN ISO 12567-2, az EN 13363-2 és az ISO 15099 szabványok előírásai szerint számítottuk. A feltüntetett értékek a 61-es üvegezésű tetőtéri ablakokra vonatkoznak. A teljesítmény az ablaktípus és az üvegezés függvénye. A feltüntetett árak bruttó ajánlott fogyasztói árak.

Felpezsdítjük mindennapjait

A sok napfénnel és friss levegővel jó hangulatot teremtünk, mellyel legyőzheti a mindennapok stresszét és feszültségét.



Minden élethelyzetben arra törekszünk, hogy otthona egészséget és kényelmet biztosítson Önnek.

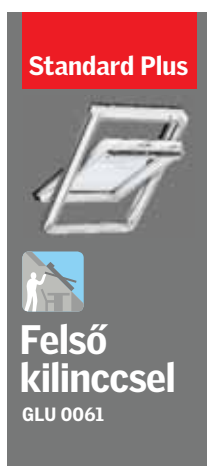




A poliuretán bevonatú ablakok felülete nem igényel karbantartást, mindössze egy nedves ruhával elég áttörölni.



Párás helyiségekbe a VELUX relaxát ajánljuk. Egyszerű tisztítani, és annyi fényt enged be és olyan irányból, ahogyan Ön szeretné.



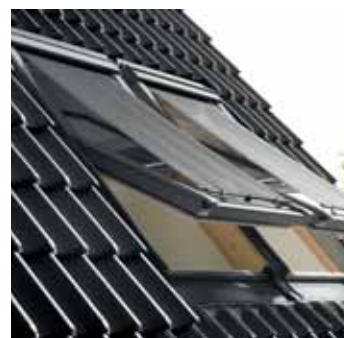
Induljon csodásan a nap

Igazán a fürdőszobában kezdődik a nap. Akár frissítő zuhanyt vesz, akár sminkel vagy borotválkozik, a fürdőbe áramló reggeli napfény feltölti Önt energiával, mely ideális kezdet egy tökéletes naphoz. Tetőtéri ablakaink benapozzák fürdőszobáját, kiszellőztetik, és minimális szinten tartják a párat.

Párás helyiségekbe a vízálló és felületi karbantartást nem igénylő, poliuretán bevonatú tetőtéri ablakunkat ajánljuk. Mindenféle nedvességnek ellenáll, csak néha szükséges a felület letörlése.



A VELUX fényzáró rolóval bármely nap-szakban teljes sötétséget teremthet, mert – színétől függetlenül – az anyag nem engedi át a napfényt. Az Oeko-Tex® minősítés garantálja, hogy a rolók anyaga károsanyag-mentes, így a gyerekszobában és a hálósobában is egészséges környezetben pihenhet a család. Remek választás a Star Wars ismert szereplőivel ellátott fényzáró roló. A VELUX külső hővédő roló, ahogy a neve is elárulja megvédi gyermekét és a szobát a túlzott hőségtől. A háló sötét színe elnyeli a hőt, így az üveg kevésbé melegszik fel, a szoba pedig 5 fokkal hűvösebb maradhat.



Varázsolja derűssé gyermeke napját

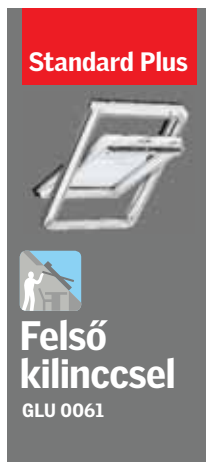
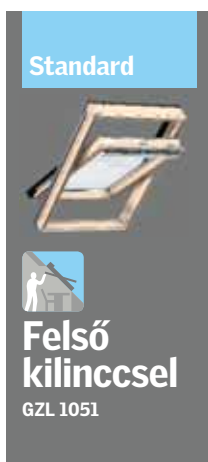
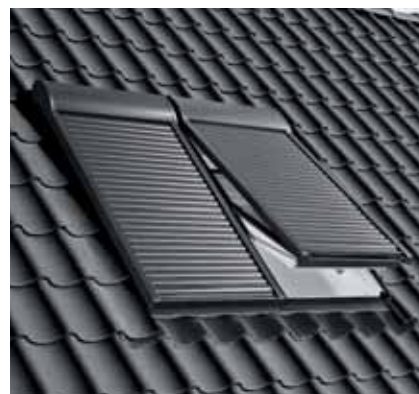
Egy gyerekbirodalomnak napközben világosnak és friss levegőjűnek kell lennie, éjjel viszont sötétnek és megfelelően szellőzőnek. A VELUX tetőtéri ablakok a legjobb megoldást nyújtják az ideális belső klímához, pihenésre és játékra egyaránt. A szárnyba épített résszellőző (GZL B, GLL B) vagy szellőzőnyílás (GZL, GLL, GLU) háttérszellőzést biztosít akkor is, ha az ablak zárva van. Így gyermeke jól alhat, Ön pedig nyugodtan, mert a felső kilincset nem érik el a kis kezek. Válassza a GLL vagy GLU típust akkor is, ha nagyobb energiahatékonyságra vagy fokozottabb belső biztonságra vágyik.

Standard	Standard Plus	Standard Plus
Felső kilinccsel	Felső kilinccsel	Felső kilinccsel
GZL 1051	GLL 1061	GLU 0061

I Hálószoba



A hálószobában nagyon fontos a friss levegő, a megfelelő hő- és fényszabályozás a pihentető alváshoz. Ehhez nyújt segítséget a VELUX fényzáró energiaroló, mely teljes fényzárást nyújt, dupla pliszés kialakításának és alumínium belső bevonatának köszönhetően pedig akár 27%-kal jobb hőszigetelést biztosít.

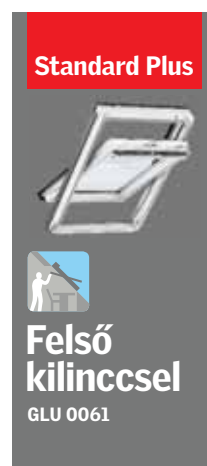
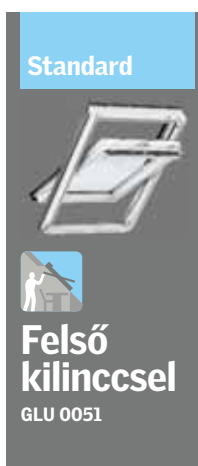


A VELUX redőny védelmet nyújt az időjárás viszontagságaitól, mérsékli az eső kopogásának zaját és nem utolsósorban megnehezíti az illetéktelen betörők dolgát. Elérhető kézi, elektromos vagy napelemes működtetéssel egyaránt.

Konyha



A VELUX kampós roletta költségkímélő megoldás a konyha fényszabályozására. Erős, poliészter anyagú szöveve könnyen tisztítható, ezért jó választás párás helyiségekben.



Főzés olajszag nélkül

Előfordult már Önnel, hogy főzés után is érezte hosszú órákig az olajszagot? A konyhában sok időt töltünk, ezért nagyon fontos a friss levegő biztosítása. Az ételek elkészítése során pára és kellemetlen szagok kerülnek a levegőbe, amitől sokszor nehéz megszabadulni. Tetőtéri ablakaink szellőztethetők kézi illetve távvezérléssel egyaránt, mi több, mindegyik ablakunk rendelkezik beépített szellőzőnyílással is. Az ablak zárt állapotában is garantáljuk Önnek a jó közérzetet.



Lépcsőház

Árnyékolók

A betekintés elleni védelem, illetve a beérkező napfény szűrése érdekében sínes rolettát javasolunk Önnek. A 15 különböző szín egyike biztosan illik a lépcsőház színvilágához.



Egy lépcsővel közelebb a napfényhez

Ha természetes fénnel világítja meg a lépcsőházat, azzal kinyitja a lakóteret, új életre keltve otthonát. Egy VELUX tetőtéri ablak napfénnel árasztja el a lépcsőházat, és meleg, kellemes atmoszférát teremt – nem beszélve az egész lakás gyors és hatékony kiszellőztetésének lehetőségéről.

Standard



Felső kilincssel

GZL 1051

Standard Plus



Felső kilincssel

GLU 0061

Standard Plus



Felső kilincssel

GLL 1061 + KMG 100K + KLR 200

VELUX távműködtetés

Elektromos, napelemes és kézi vezérlés a kényelmesebb használatért



Képzelve el, amint tetőtéri ablakai automatikusan friss levegőt engednek be, amikor szükség van rá. A forró délutánon az árnyékolók automatikusan lemennek, így otthonában kellemes marad a hőmérséklet. Amikor elhagyja a házat, elegendő egy gombnyomás a tetőtéri ablakok bezárásához. Ismerje meg a VELUX INTEGRA® rendszert.



A távirányítású tetőablakok, árnyékolók és redőnyök innovatív rendszere egyetlen gombnyomással lehetővé teszi a nyitást és a zárást. Emellett számtalan program könnyíti meg mindennapjainkat. Elektromos és napelemes működtetésű változatban kapható.



A VELUX INTEGRA® távvezérlő a lakók számára egy modern érintőképernyős vezérlés kényelmét nyújtja, mellyel minden automatizált VELUX INTEGRA® termék és io-homecontrol® termék használható. Számos előre betáplált programmal gondoskodik az automatikus szellőztetésről, a megfelelő beltéri klímáról és az energiahatékonyságról, legyen szó bármelyik szobáról.



A VELUX INTEGRA® napelemes változat az energiahatékonyság mellett a vezetékek nélküli beépítés előnyét kínálja. A beépített nagy teljesítményű akkumulátor garantálja, hogy éjszaka vagy a borús téli hónapokban is megbízhatóan lehessen a terméket használni.

Tervezzen előre! Gondoskodjon VELUX tetőtéri ablakai jövőbeni áramellátásáról már most! Így később motorizálhatja azokat a falak és a burkolat megbontása nélkül.

Csak a felső kilincses ablakok motorizálhatók.



KMX 110K – VELUX INTEGRA® elektromos vezérlés készlet
VELUX INTEGRA® elektromos vezérlés készlet billenő tetőtéri ablakokhoz. A csomag max. 20 cm-ig történő nyitást engedő 24 V-os motort, esőérzékelőt és VELUX INTEGRA® távvezérlőt (KLR 200) tartalmaz érintőképernyővel és betáplált komfortprogramokkal. Kiegészítőként az alábbi VELUX INTEGRA® termékek csatlakoztathatók: elektromos redőny vagy elektromos külső hővédő roló és belső elektromos árnyékolók. Minden árnyékoló az ablakmotorra közvetlenül rácsatlakoztatható.



KSX 100K – VELUX INTEGRA® napelemes vezérlés készlet
VELUX INTEGRA® napelemes vezérlés készlet billenő tetőtéri ablakokhoz. A csomag max. 20 cm-ig történő nyitást engedő nagyon csendes motort, beépített akkumulátort, napelemet, esőérzékelőt és VELUX INTEGRA® távvezérlőt (KLR 200) tartalmaz érintőképernyővel és betáplált komfortprogramokkal. Kiegészítőként az alábbi VELUX INTEGRA® termékek csatlakoztathatók: napelemes redőny vagy napelemes külső hővédő roló (MK04 mérettől) és napelemes fényzáró roló vagy roletta.



KUX 110 – Egy motor távvezérlése

VELUX INTEGRA® vezérlőegység

A VELUX INTEGRA® kézi távirányítóval (funkciók: nyit – megállít – zár) egy motor vezérelhető (VELUX INTEGRA® KMG 100, KMG 100K, elektromos redőny, elektromos árnyékoló).

A felhasználói élmény szempontjából javasoljuk a KUX 110 vezérlőegység mellé a KLR 200 VELUX INTEGRA® érintőképernyős távirányító megvásárlását.



KLF 200

Az új VELUX KLF 200 interfész a VELUX io-homecontrol® termékeket otthon- és épület-automatizálási rendszerbe kapcsolja. A terméken lévő 5 kimenet 200 VELUX termék különálló vagy 5 csoportban lévő vezérlésére alkalmas. Jelerősítőként is használható.



KLI 110

VELUX INTEGRA® falikapcsoló
Valamennyi VELUX INTEGRA® termékhez (io-homecontrol®). Egy io-homecontrol® termék vagy termékcsoporthoz vezetékmentes működtetéséhez.



KLR 200

VELUX INTEGRA® távirányító
Modern érintőképernyős távvezérlő valamennyi VELUX INTEGRA® termékhez és más gyártók io-homecontrol® termékeihez. Egyszerű időzítés beprogramozását teszi lehetővé és számos előre beállított komfortprogramot tartalmaz, mint pl. a „Jó reggelt!”, vagy „Szellőztetés” programok.

Kézi távműködtetés



ZCZ 080

Távnyitórud, 80 cm
A távnyitórud magasabban beépített ablakok, valamint árnyékolók működtetéséhez ideális



ZCT 200 és ZCT 100

Teleszkópos távnyitórud, 108-188 cm és hozzá tartozó 100 cm-es toldás. A nagyon magasan lévő ablakok eléréséhez ajánljuk.



ZOZ 095

Adapter magasan beépített, felső kilincses GZL, GLL, GLU tetőtéri ablakokhoz



ZOZ 085

Adapter sínes belső rolóhoz



ZOZ 040

Adapter kampós rolettához

Műszaki áttekintő

Tetőtéri ablakok

GZL 1051
GZL 1051 B
GLU 0051

GLL 1061
GLL 1061 B

Légzárás (EN 1026)

Class 3

U_w = hőátbocsátási tényező, ablak (EN ISO 12567-2), W/m²K

1,3

R_w = léghanggátlás, ablak (EN 717-1)

29 dB



ThermoTechnology™

Class 4

1,1

32 dB



Hőszigetelő üvegezések

Üveg típuskódja

51

Üvegrétegek száma

kettő

Üvegrétegek közötti gáztöltés

argon

Belső ragasztott üvegréteg dobásálló fokozata (EN 356)

—

Belső ragasztott üvegréteg ingás ütővizsgálati osztályba sorolás (EN 12600)

—

U_g = hőátbocsátási tényező, üveg (EN 673), W/m²K

1,0

g = összenergia-átbocsátási tényező (EN 410)

0,46

τ_v = fényátbocsátási tényező (EN 410)

0,69

τ_{uv} = UV-sugárzás átbocsátási tényező (EN 410)

0,22

Hővédő (Low-E) bevonat

•

61

három

argon

—

—

0,6

0,55

0,74

0,24

•

Komfortfokozatok



Hőszigetelés
Csökkentett hőveszteség

• • ○

• • •



Szoláris hőnyereség
A napenergia aktív hasznosulása a fűtési időszakban

• • ○

• • •



Hangszigetelés
Ragasztott üvegezés, optimális üvegvastagság.
Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak.

• ○ ○

• • ○



Biztonság
Megvastagított belső üvegréteg külső manuális támadás ellen

—

—



Külső védelem
Edzett üveg az időjárási kihívások – jégeső, hóteher ellen

•

•



Személyes biztonság
Ragasztott belső üvegréteg

—

—



Késleltetett berendezés-fakulás
A ragasztott belső üvegezés fokozottan védi a bútorokat, a dekorációt és a lakás berendezését az UV-sugárzás okozta fakulástól.

—

—



Ritkább üvegtisztítás
Egy speciális (könnyen tisztuló) bevonat minimálisra csökkenti a külső üvegfelület tisztításának igényét.

—

—



Tökéletes kilátás
A harmatmentes bevonat nem engedi lecsapódni a hajnali harmatot az ablaküveg külső felületén.

—

—



Esőzajcsökkentés
A ragasztott és extra vastag belső üvegréteg az eső kopogását a felére csökkenti. Az ablakkeret, a szárny és a tömítés egyaránt fontosak.

—

—

GLU 0061

ThermoTechnology™

Class 4

1,1

32 dB



61

három

argon

—

—

0,60

0,55

0,74

0,24

•

• • •

• • •

• • ○

—

•

—

—

—

—

—

GPL 3050 GPU 0050

ThermoTechnology™

Class4

1,3

32 dB



50

kettő

argon

—

—

1,0

0,46

0,69

0,22

•

• • ○

• • ○

• • ○

—

•

—

—

—

—

—

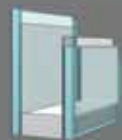
GPL 3070 GPU 0070 VELUX INTEGRA® GGL 307021, GGU 007021

ThermoTechnology™

Class 4

1,3

35 dB



70

kettő

argon

• P2A

• 1B1

1,0

0,46

0,68

0,05

•

• • ○

• • ○

• • •

• P2A

•

• 1B1

•

—

—

—

GGL/GPL 3066 GGU/GPU 0066 VELUX INTEGRA® GGL 306621, GGU 006621

ThermoTechnology™

Class 4

1,0

37 dB



66

három

krypton

• P2A

• 1B1

0,50

0,51

0,71

0,05

•

• • • •

• • •

• • •

• P2A

•

• 1B1

•

•

•

•

Jó • ○ ○

Jobb • • ○

Legjobb • • •

Kiemelkedő • • • •

• Az adott tulajdonság jellemző az üvegezésre

— Az adott tulajdonság nem jellemző az üvegezésre

Ajánlott fogyasztói árak

Tetőtéri ablakok



Standard

Standard Plus



Felső kilincs
2-rétegű üveg

GZL 1051



Alsó kilincs
2-rétegű üveg

Magas térfal esetén
GZL 1051 B



Felső kilincs
2-rétegű üveg

GLU 0051



Felső kilincs
3-rétegű üveg

GLL 1061



Alsó kilincs
3-rétegű üveg

Magas térfal esetén
GLL 1061 B



Felső kilincs
3-rétegű üveg

GLU 0061



Alsó kilincs
3-rétegű üveg

Magas térfal esetén
GLU 0061 + kilincs

	55×78 cm CK02	52 190 66 281	- -	68 370 86 830	68 370 86 830	- -	84 100 106 807	92 100 116 967
	55×98 cm CK04	55 450 70 422	- -	- -	72 640 92 253	- -	- -	- -
	66×98 cm FK04	59 370 75 400	- -	- -	77 770 98 768	- -	- -	- -
	66×118 cm FK06	63 280 80 366	63 280 80 366	82 900 105 283	82 900 105 283	82 900 105 283	101 970 129 502	109 970 139 662
	66×140 cm FK08	65 890 83 680	- -	86 320 109 626	86 320 109 626	- -	106 170 134 836	114 170 144 996
	78×98 cm MK04	61 330 77 889	61 330 77 889	80 340 102 032	80 340 102 032	80 340 102 032	98 810 125 489	106 810 135 649
	78×118 cm MK06	65 240 82 855	65 240 82 855	85 460 108 534	85 460 108 534	85 460 108 534	105 120 133 502	113 120 143 662
	78×140 cm MK08	71 110 90 310	71 110 90 310	93 160 118 313	93 160 118 313	93 160 118 313	114 580 145 517	122 580 155 677
	78×160 cm MK10	79 590 101 079	79 590 101 079	104 270 132 423	104 270 132 423	104 270 132 423	128 250 162 878	136 250 173 038
	94×118 cm PK06	77 640 98 603	- -	- -	101 700 129 159	- -	- -	- -
	94×140 cm PK08	82 850 105 220	82 850 105 220	- -	108 540 137 846	108 540 137 846	133 500 169 545	141 500 179 705
	114×118 cm SK06	81 550 103 569	- -	- -	106 830 135 674	- -	- -	- -
	114×140 cm SK08	91 990 116 827	- -	- -	120 500 153 035	- -	148 220 188 239	156 220 198 399

Távműködtetés módjai



Távműködtetés

Ha kézzel nem éri el a tetőtéri ablak felső kilincsét, vásároljon távműködtetőt. GZL, GLL és GLU kódjelű ablakok esetén a ZOZ 095 adapterre is szüksége lesz. Sínes árnyékolók mozgathatóságához a ZOZ 085, kampós roletták fel-le húzásához pedig a ZOZ 040 adaptert is meg kell vásárolnia.



Intelligens távműködtetővel

Élvezze az automatizálás biztosította tökéletes komfortot. A KMX 110K rendszert azoknak ajánljuk, akik az elektromos vezetékelést egyszerűen meg tudják oldani a tetőtérben (mert épp építés vagy felújítás alatt áll) és több terméket (egy vagy több ablakot és egy vagy több árnyékolót, redőnyt) szeretnének távműködtetéssel használni. A rendszer eleme a VELUX INTEGRA® érintőképernyős távműködtető, mellyel a lakás energiahatékonyságát és az egészséges beltéri klímát szabályozhatja.

ZCZ 080	Távműködtető, 80 cm	4 720 5 994
ZCT 200	Teleszkópos távműködtető, 108-188 cm	8 230 10 452
ZCT 100	100 cm toldás ZCT 200-hoz	2 620 3 327
ZOZ 095	Adapter GZL, GLL, GLU ablakhoz	2 040 2 591
ZOZ 040	Adapter kampós rolettához	3 420 4 343
ZOZ 085	Adapter sínes belső árnyékolókhoz	2 620 3 327

Előre betáplált komfort programok közül választhat és akár a saját igényeire szabott programokat is létrehozhat. Az ablakok és a rájuk szerelt távműködtető árnyékolók mozgathatóságát, időzítését kezelheti egy koppintással.

A KSX 100K rendszer egyfunkciós, azaz csak egy termék irányítására alkalmas. Rendkívül előnyös akkor, ha a vezetékelés nehezen kivitelezhető.

KMX 110K	Többfunkciós elektromos irányítási rendszer: ablakmozgató motor + többfunkciós vezérlő + esőérzékelő	133 910 170 066
KSX 100K	Egyfunkciós napelemes irányítási rendszer: napelem + egyfunkciós vezérlő + esőérzékelő	159 520 202 590

Premium



	GGL 3066	GGU 0066	GPL 3050	GPU 0050	GPL 3066	GPU 0066	GGL 306621	GGU 006621
55×78 cm CK02	113 220 143 789	134 050 170 244	- -	- -	- -	- -	225 220 286 029	246 050 312 484
55×98 cm CK04	120 290 152 768	142 430 180 886	99 330 126 149	127 100 161 417	166 000 210 820	185 150 235 141	232 290 295 008	254 430 323 126
66×98 cm FK04	128 780 163 551	152 480 193 650	- -	- -	- -	- -	240 780 305 791	264 480 335 890
66×118 cm FK06	137 270 174 333	162 530 206 413	113 360 143 967	145 040 184 201	189 440 240 589	211 290 268 338	249 270 316 573	274 530 348 653
66×140 cm FK08	142 940 181 534	169 240 214 935	118 030 149 898	151 020 191 795	197 250 250 508	220 010 279 413	254 940 323 774	281 240 357 175
78×98 cm MK04	133 030 168 948	157 510 200 038	109 850 139 510	140 550 178 499	183 580 233 147	204 760 260 045	245 030 311 188	269 510 342 278
78×118 cm MK06	141 520 179 730	167 560 212 801	116 860 148 412	149 530 189 903	195 300 248 031	217 830 276 644	253 520 321 970	279 560 355 041
78×140 cm MK08	154 260 195 910	182 640 231 953	127 380 161 773	162 980 206 985	212 870 270 345	237 430 301 536	266 260 338 150	294 640 374 193
78×160 cm MK10	172 650 219 266	204 420 259 613	142 570 181 064	182 420 231 673	238 260 302 590	265 750 337 503	284 650 361 506	316 420 401 853
94×118 cm PK06	168 410 213 881	199 400 253 238	139 070 176 619	177 940 225 984	232 400 295 148	259 220 329 209	280 410 356 121	311 400 395 478
94×140 cm PK08	179 730 228 257	212 800 270 256	148 420 188 493	189 900 241 173	248 030 314 998	276 640 351 333	291 730 370 497	324 800 412 496
94×160 cm PK10	186 810 237 249	221 180 280 899	154 260 195 910	197 370 250 660	257 790 327 393	287 530 365 163	298 810 379 489	333 180 423 139
114×118 cm SK06	176 900 224 663	209 450 266 002	146 080 185 522	186 910 237 376	244 120 310 032	272 290 345 808	288 900 366 903	321 450 408 242
114×140 cm SK08	199 540 253 416	236 260 300 050	164 780 209 271	210 830 267 754	275 370 349 720	307 140 390 068	311 540 395 656	348 260 442 290
114×160 cm SK10	220 770 280 378	- -	182 310 231 534	232 260 296 240	304 660 386 918	339 810 431 559	332 770 422 618	- -
134×140 cm UK08	222 190 282 181	263 070 334 099	183 480 233 020	234 760 298 145	306 620 389 407	341 990 434 327	334 190 424 421	375 070 476 339
134×160 cm UK10	249 080 316 332	- -	- -	- -	- -	- -	361 080 458 572	- -

A VELUX Garancia részletes feltételeit a www.velux.hu oldalon a Jótállási feltételek menüpont alatt olvashatja.

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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap
■ = A szállítási határidő 13 munkanap
■ = A szállítási határidő 15 munkanap

Szállítási határidő:

A márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére. A szállítási határidő számítása a rendelésvételt követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.



Ha a megfelelő tetőtéri ablak vagy távvezérlési megoldás kiválasztásához segítségre van szüksége, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz. Árajánlatunkat 6 órán belül elkészítjük Önnek.

Tel.: (06-1) 436-0601

Ajánlott fogyasztói árak

Burkolókeretek és beépítőtermékek



-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!
A burkolókeretet és BDX hőszigetelő készletet (hőszigetelő keret + vízelvezető csatorna + alátét-fólia) tartalmazó csomag olcsóbb, mint ha külön vásárolná meg a két terméket.

A Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer (szóló beépítés)

Normál beépítés

Süllyesztett beépítés



	Burkolókeret	Burkolókeret	Burkolókeret	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet	Beépítő készlet
	120 mm EDW 0000	45 mm EDZ 0000	8 mm EDS 0000	120 mm EDW 2000	45 mm EDZ 2000	8 mm EDS 2000	90 mm EDJ 2000 ¹	8 mm EDN 2000
55×78 cm CK02	18 730 23 787	15 360 19 507	18 730 23 787	27 090 34 404	24 060 30 556	27 090 34 404	36 910 46 876	36 910 46 876
55×98 cm CK04	19 130 24 295	15 690 19 926	19 130 24 295	27 450 34 862	24 350 30 925	27 450 34 862	37 410 47 511	37 410 47 511
66×98 cm FK04	19 330 24 549	15 850 20 130	19 330 24 549	27 630 35 090	24 500 31 115	27 630 35 090	37 660 47 828	37 660 47 828
66×118 cm FK06	19 530 24 803	16 020 20 345	19 530 24 803	27 810 35 319	24 650 31 306	27 810 35 319	37 910 48 146	37 910 48 146
66×140 cm FK08	19 930 25 311	16 340 20 752	19 930 25 311	28 170 35 776	24 940 31 674	28 170 35 776	38 410 48 781	38 410 48 781
78×98 cm MK04	19 530 24 803	16 020 20 345	19 530 24 803	27 810 35 319	24 650 31 306	27 810 35 319	37 910 48 146	37 910 48 146
78×118 cm MK06	19 930 25 311	16 340 20 752	19 930 25 311	28 170 35 776	24 940 31 674	28 170 35 776	38 410 48 781	38 410 48 781
78×140 cm MK08	20 530 26 073	16 830 21 374	20 530 26 073	28 710 36 462	25 380 32 233	28 710 36 462	39 170 49 746	39 170 49 746
78×160 cm MK10	21 130 26 835	17 320 21 996	21 130 26 835	29 250 37 148	25 820 32 791	29 250 37 148	39 920 50 698	39 920 50 698
94×118 cm PK06	22 520 28 600	18 470 23 457	22 520 28 600	30 500 38 735	26 860 34 112	30 500 38 735	41 680 52 934	41 680 52 934
94×140 cm PK08	22 920 29 108	18 790 23 863	22 920 29 108	30 860 39 192	27 140 34 468	30 860 39 192	42 180 53 569	42 180 53 569
94×160 cm PK10	23 320 29 616	19 120 24 282	23 320 29 616	31 220 39 649	27 440 34 849	31 220 39 649	42 690 54 216	42 690 54 216
114×118 cm SK06	23 520 29 870	19 280 24 486	23 520 29 870	31 400 39 878	27 590 35 039	31 400 39 878	42 930 54 521	42 930 54 521
114×140 cm SK08	24 310 30 874	19 940 25 324	24 310 30 874	32 110 40 780	28 180 35 789	32 110 40 780	43 940 55 804	43 940 55 804
114×160 cm SK10	24 710 31 382	20 260 25 730	24 710 31 382	32 470 41 237	28 470 36 157	32 470 41 237	44 440 56 439	44 440 56 439
134×140 cm UK08	25 510 32 398	20 920 26 568	25 510 32 398	33 190 42 151	29 060 36 906	33 190 42 151	45 440 57 709	45 440 57 709
134×160 cm UK10	26 110 33 160	21 410 27 191	26 110 33 160	33 730 42 837	29 500 37 465	33 730 42 837	46 200 58 674	46 200 58 674

¹ Az EDJ 2000 beépítő készlet MK06 és MK08 méretben típusonként 5 db vagy annál több egyidejű rendelése esetén a szállítási határidő változhat.

Ha ablakot cserél, konzultáljon ablakbeépítőjével a legmegfelelőbb burkolókeret megoldás kiválasztásához.

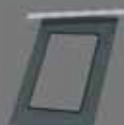
B BDX² Hőszigetelő keret készlet



Extra hőszigetelés és hővédelem (vízelvezető csatornával)

Minden méret **11 370**
14 440

C BFX Alátétfólia



Extra vízzárást az ablak körül (vízelvezető csatornával)

7 210
9 157

D BBX Párafékező fólia



Extra párafékezés a tető felé

5 950
7 557

² BDX esetén az UK10 méret száll. határideje 10 munkanap, a többi méreté 2 munkanap.

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

Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer (kettős beépítés)

Az ablakok közötti
távolság 12 cm



Az ablakok közötti
távolság 12 cm



BDX 2000 hőszigetelő keret készlet



A BDX hőszigetelő keret készlet tetőtéri ablakok csoportos beépítésénél is alkalmazható. Egymás melletti kettős ablakbeépítés esetén a kombi burkolókereteket 14 cm toktávolsággal rendelje meg!

Variációk ablakcsoportokra



Tetőtéri ablakok egymás melletti beépítésével egyszerűen megnövelheti a szükséges üvegfelületet, és ezáltal a fény-
menyiséget a helyiségben. A szükséges kombi burkolóke-
reket az ablakok közötti 10 cm, 12 cm, 14 cm és 16 cm
távolság esetén előregyártva kínáljuk.



Ha a tetőtéri ablakokat egymás fölé építi be, a fényt a helyi-
ség belsejébe is el tudja juttatni. Jó döntés lehet, ha a szoba
nagy alapterületű és ablakokat csak egy oldalon tud elhelyez-
ni. A szükséges kombi burkolókereteket az ablakok közötti
10 cm és 25 cm távolság esetén előregyártva kínáljuk.



Életvitelünk a tetőtéri nappalikban vagy konyha-étkezőkben
sok fényt kíván, ilyenkor ablakcsoportokkal érheti el a megfe-
lelő fényhatást.

Tetőfedő anyag profilmagasság/ anyagvastagság		Burkolókeret 120 mm EKW 0021	Burkolókeret 8 mm EKS 0021
55×78 cm CK02		37 460 47 574	37 460 47 574
55×98 cm CK04		38 260 48 590	38 260 48 590
66×98 cm FK04		38 660 49 098	38 660 49 098
66×118 cm FK06		39 060 49 606	39 060 49 606
66×140 cm FK08		39 860 50 622	39 860 50 622
78×98 cm MK04		39 060 49 606	39 060 49 606
78×118 cm MK06		39 860 50 622	39 860 50 622
78×140 cm MK08		41 060 52 146	41 060 52 146
78×160 cm MK10		42 260 53 670	42 260 53 670
94×118 cm PK06		45 040 57 201	45 040 57 201
94×140 cm PK08		45 840 58 217	45 840 58 217
94×160 cm PK10		46 640 59 233	46 640 59 233
114×118 cm SK06		47 040 59 741	47 040 59 741
114×140 cm SK08		48 620 61 747	48 620 61 747
114×160 cm SK10		49 420 62 763	49 420 62 763
134×140 cm UK08		51 020 64 795	51 020 64 795
134×160 cm UK10		52 220 66 319	52 220 66 319

A VELUX Garancia részletes feltételeit a
www.velux.hu oldalon a Jótállási feltételek
menüpont alatt olvashatja.

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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap
■ = A szállítási határidő 13 munkanap
■ = A szállítási határidő 15 munkanap

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt meg-
adott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelésfelvételt követő
naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.



Tetőtéri ablakok csoportos összeépítése
esetén forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.
Árajánlatunkat 6 órán belül elkészítjük
Önnek.

Tel.: (06-1) 436-0601

Ajánlott fogyasztói árak

Tetőtéri ablakok

Kiegészítő térdfalablak



VFE
Térfalablak, billenő, fa
Tetőtéri ablak alá, a
térfalba



VIU
Térfalablak, műanyag
bevonatos
Tetőtéri ablak alá, a
térfalba



EFW
Burkolókeret, profilos, max.
120 mm profilmagasságú tetőfedő
anyag esetén
Egy tetőtéri ablak és egy
térfalablak beépítéséhez



EFS
Burkolókeret, sík, 8 mm anyagvas-
tagságú tetőfedő anyag esetén
Egy tetőtéri ablak és egy
térfalablak beépítéséhez

	VFE 3070	VFE 3066	VIU 0070	VIU 0066
78×60 cm MK31	147 770 187 668	201 670 256 121	134 040 170 231	171 920 218 338
78×95 cm MK35	161 770 205 448	220 770 280 378	146 730 186 347	188 200 239 014
94×60 cm PK31	153 990 195 567	210 160 266 903	139 680 177 394	179 160 227 533
94×95 cm PK35	174 220 221 259	237 750 301 943	158 020 200 685	202 680 257 404
114×60 cm SK31	169 550 215 329	231 390 293 865	153 790 195 313	197 250 250 508
114×95 cm SK35	188 220 239 039	256 860 326 212	170 720 216 814	218 970 278 092
134×60 cm UK31	175 770 223 228	239 880 304 648	159 430 202 476	204 490 259 702
134×95 cm UK35	197 550 250 889	269 600 342 392	179 190 227 571	229 830 291 884

78×98 cm MK04	37 870 48 095	37 870 48 095
78×118 cm MK06	39 860 50 622	39 860 50 622
78×140 cm MK08	42 250 53 658	42 250 53 658
78×160 cm MK10	46 640 59 233	46 640 59 233
94×118 cm PK06	45 040 57 201	45 040 57 201
94×140 cm PK08	47 430 60 236	47 430 60 236
94×160 cm PK10	49 030 62 268	49 030 62 268
114×118 cm SK06	47 030 59 728	47 030 59 728
114×140 cm SK08	49 830 63 284	49 830 63 284
114×160 cm SK10	51 820 65 811	51 820 65 811
134×140 cm UK08	53 810 68 339	53 810 68 339
134×160 cm UK10	59 790 75 933	59 790 75 933

A méretben megfelelő burkolókeretet a táblázatban a térfalablak fölé épített tetőtéri ablak mérete azonosítja.

Kiegészítő fix ablak



GIL
Fix ablak, fa, tetőtéri ablak
alá, tetősíkra



GIU Fix ablak, műanyag
bevonatos, tetőtéri ablak
alá, tetősíkra



ETW
Burkolókeret, profilos, max. 120
mm profilmagasságú tetőfedő
anyag esetén
Egy tetőtéri ablak és egy fix ablak
beépítéséhez



ETS
Burkolókeret, sík, 8 mm anyagvas-
tagságú tetőfedő anyag esetén
Egy tetőtéri ablak és egy fix ablak
beépítéséhez

	GIL 3070	GIL 3066	GIU 0070	GIU 0066
MK34 78×92 cm	113 530 144 183	154 940 196 774	131 010 166 383	168 030 213 398
PK34 94×92 cm	129 570 164 554	176 830 224 574	149 520 189 890	191 770 243 548
SK34 114×92 cm	141 910 180 226	193 670 245 961	163 760 207 975	210 040 266 751
UK34 134×92 cm	150 550 191 199	205 460 260 934	173 730 220 637	222 820 282 981

11 660 14 808

11 660 14 808

Tetőerkély



GDL
Tetőerkély



EDW
Burkolókeret, profilos, max. 120
mm profilmagasságú tetőfedő
anyag esetén



EDS
Burkolókeret, sík, 8 mm anyagvas-
tagságú tetőfedő anyag esetén

PK19 94×252 cm	683 660 868 248
SK19 114×252 cm	734 300 932 561

25 910 32 906
27 300 34 671

25 910 32 906
27 300 34 671

Ajánlott fogyasztói árak Árnyékolók



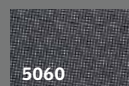
Hővédelem

Új Generáció	Külső hővédő roló (MHL)	Redőny, kézi (SHL) ¹	Redőny, elektromos (SML) ²	Redőny, napelemes (SSL)
55×78 cm CK02	10 810 13 729	58 210 73 927	78 660 99 898	120 350 152 845
55×98 cm CK04	10 810 13 729	61 670 78 321	83 340 105 842	127 510 161 938
66×98 cm FK04	12 640 16 053	63 750 80 963	86 150 109 411	131 810 167 399
66×118 cm FK06	12 640 16 053	66 520 84 480	89 890 114 160	137 540 174 676
66×140 cm FK08	12 640 16 053	69 290 87 998	93 640 118 923	143 270 181 953
78×98 cm MK04	14 040 17 831	65 830 83 604	88 960 112 979	136 110 172 860
78×118 cm MK06	14 040 17 831	69 290 87 998	93 640 118 923	143 270 181 953
78×140 cm MK08	14 040 17 831	72 760 92 405	98 320 124 866	150 430 191 046
78×160 cm MK10	14 040 17 831	76 220 96 799	103 000 130 810	157 600 200 152
94×118 cm PK06	16 290 20 688	74 840 95 047	101 130 128 435	154 730 196 507
94×140 cm PK08	16 290 20 688	78 990 100 317	106 750 135 573	163 330 207 429
94×160 cm PK10	16 290 20 688	83 150 105 601	112 370 142 710	171 920 218 338
114×118 cm SK06	18 110 23 000	80 380 102 083	108 620 137 947	166 190 211 061
114×140 cm SK08	18 110 23 000	85 920 109 118	116 110 147 460	177 650 225 616
114×160 cm SK10	18 110 23 000	90 080 114 402	121 730 154 597	186 250 236 538
134×140 cm UK08	19 660 24 968	92 850 117 920	125 480 159 360	191 980 243 815
134×160 cm UK10	19 660 24 968	99 780 126 721	134 840 171 247	206 310 262 014

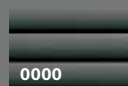
¹ SHL redőny csak a 2003-tól forgalmazott, kézzel elérhető magasságú, felső kilincses tetőtéri ablakokra szerelhető fel.

² Az SML redőny működéséhez a KUX 110 egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni (kivéve ha INTEGRA[®] ablakra kerül).

Külső hővédő roló



Redőny



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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap
■ = A szállítási határidő 13 munkanap
■ = A szállítási határidő 15 munkanap
■ = A szállítási határidő 20 munkanap

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére. A szállítási határidő számítása a rendelésfelvételt követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

A VELUX Garancia részletes feltételeit a www.velux.hu oldalon a Jótállási feltételek menüpont alatt olvashatja.

Rovarvédelem

Új Generáció	Belső burkolat mérete (maximális szélesség × maximális hosszúság)	Szúnyogháló méretkód	Szúnyogháló (ZIL)
55×78 cm CK02	53×160 cm	ZIL CK02	23 560 29 921
55×98 cm CK04			
66×98 cm FK04	64×240 cm	ZIL FK08	24 960 31 699
66×118 cm FK06			
66×140 cm FK08	76×200 cm	ZIL MK06	26 860 34 112
78×98 cm MK04			
78×118 cm MK06	76×240 cm	ZIL MK10	27 210 34 557
78×140 cm MK08			
78×160 cm MK10	92×200 cm	ZIL PK06	31 630 40 170
94×118 cm PK06			
94×140 cm PK08	92×240 cm	ZIL PK10	31 890 40 500
94×160 cm PK10			
114×118 cm SK06	112×200 cm	ZIL SK06	31 890 40 500
114×140 cm SK08	112×240 cm	ZIL SK10	32 420 41 173
114×160 cm SK10			
134×140 cm UK08	132×240 cm	ZIL UK10	32 750 41 593
134×160 cm UK10			

KUX 110	35 340 44 882
---------	------------------

Szúnyogháló



Az e prospektusban nem szereplő korábbi ablakgenerációk méreteiről, egyéb árnyékoló típusokról és a Prémium színekről a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusunkban tájékozódhat.

Ajánlott fogyasztói árak

Árnyékolók



Fényzárás

Új Generáció	Sötétítő kampós roletta (RHZ)	Fényzáró roló (DKL)	Duo fényzáró roló ¹ (DFD)	Fényzáró energia- roló (FHC)
55×78 cm CK02	10 160 12 903	15 900 20 193	23 840 30 277	23 840 30 277
55×98 cm CK04	10 160 12 903	16 750 21 273	25 130 31 915	25 130 31 915
66×98 cm FK04	11 880 15 088	18 040 22 911	27 060 34 366	27 060 34 366
66×118 cm FK06	11 880 15 088	19 120 24 282	28 680 36 424	28 680 36 424
66×140 cm FK08	11 880 15 088	21 480 27 280	32 220 40 919	32 220 40 919
78×98 cm MK04	13 200 16 764	21 050 26 734	31 580 40 107	31 580 40 107
78×118 cm MK06	13 200 16 764	21 480 27 280	32 220 40 919	32 220 40 919
78×140 cm MK08	13 200 16 764	21 910 27 826	32 860 41 732	32 860 41 732
78×160 cm MK10	13 200 16 764	24 060 30 556	36 090 45 834	36 090 45 834
94×118 cm PK06	15 310 19 444	22 550 28 639	33 830 42 964	33 830 42 964
94×140 cm PK08	15 310 19 444	24 920 31 648	37 380 47 473	37 380 47 473
94×160 cm PK10	15 310 19 444	25 780 32 741	38 660 49 098	38 660 49 098
114×118 cm SK06	17 020 21 615	26 420 33 553	39 630 50 330	39 630 50 330
114×140 cm SK08	17 020 21 615	27 060 34 366	40 600 51 562	40 600 51 562
114×160 cm SK10	17 020 21 615	29 000 36 830	43 500 55 245	43 500 55 245
134×140 cm UK08	18 480 23 470	29 860 37 922	44 790 56 883	44 790 56 883
134×160 cm UK10	18 480 23 470	31 150 39 561	46 720 59 334	46 720 59 334

Sötétítő kampós roletta – Standard színek



Fényzáró roló és Duo fényzáró roló – Standard színek



Fényzáró energiroló – Standard színek

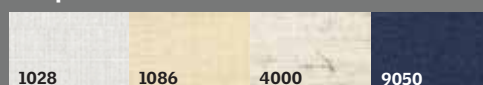


¹ fehér harmonikarolóval

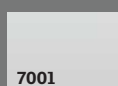
Fényszabályozás

Kampós roletta (RHL)	Sínes roletta (RFL)	Reluxa (PAL)	Harmoni- karoló (FHL)	Római roló (FHB)
7 570 9 614	12 880 16 358	17 800 22 606	19 870 25 235	20 660 26 238
7 570 9 614	13 570 17 234	18 760 23 825	20 940 26 594	21 780 27 661
8 850 11 240	14 610 18 555	20 210 25 667	22 550 28 639	23 460 29 794
8 850 11 240	15 480 19 660	21 410 27 191	23 900 30 353	24 850 31 560
8 850 11 240	17 400 22 098	24 060 30 556	26 850 34 100	27 920 35 458
9 830 12 484	17 050 21 654	23 580 29 947	26 310 34 414	27 370 34 760
9 830 12 484	17 400 22 098	24 060 30 556	26 850 34 100	27 920 35 458
9 830 12 484	17 750 22 543	24 540 31 166	27 390 34 785	28 480 36 170
9 830 12 484	19 490 24 752	26 940 34 214	30 070 38 189	31 270 39 713
11 400 14 478	18 270 23 203	25 260 32 080	28 190 35 801	29 320 37 236
11 400 14 478	20 180 25 629	27 910 35 446	31 150 39 561	32 390 41 135
11 400 14 478	20 880 26 518	28 870 36 665	32 220 40 919	33 510 42 558
12 680 16 104	21 400 27 178	29 590 37 579	33 030 41 948	34 350 43 625
12 680 16 104	21 920 27 838	30 310 38 494	33 830 42 964	35 180 44 679
12 680 16 104	23 490 29 832	32 480 41 250	36 250 46 038	37 700 47 879
13 760 17 475	24 180 30 709	33 440 42 469	37 320 47 396	38 810 49 289
13 760 17 475	25 230 32 042	34 880 44 298	38 930 49 441	40 490 51 422

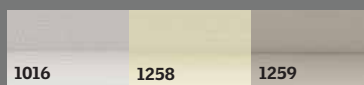
Kampós és sínes roletta - Standard színek



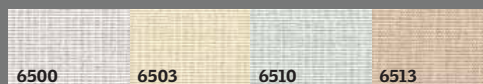
Reluxa - Standard színek



Harmonikaroló - Standard színek



Római roló - Standard színek



Árnyékoló komfortcsomagok

-10%

Komfortcsomag 1: Külső hővédő roló+ Sötétítő kampós roletta (ROZ)

Új Generáció
Standard
színek

55×78 cm CK02	18 870 23 965
55×98 cm CK04	18 870 23 965
66×98 cm FK04	22 070 28 029
66×118 cm FK06	22 070 28 029
66×140 cm FK08	22 070 28 029
78×98 cm MK04	24 520 31 140
78×118 cm MK06	24 520 31 140
78×140 cm MK08	24 520 31 140
78×160 cm MK10	24 520 31 140
94×118 cm PK06	28 440 36 119
94×140 cm PK08	28 440 36 119
94×160 cm PK10	28 440 36 119
114×118 cm SK06	31 620 40 157
114×140 cm SK08	31 620 40 157
114×160 cm SK10	31 620 40 157
134×140 cm UK08	34 330 43 599
134×160 cm UK10	34 330 43 599

-10%

Komfortcsomag 2: Külső hővédő roló+ Fényzáró roló (DOP)

Új Generáció
Standard
színek

55×78 cm CK02	24 040 30 531
55×98 cm CK04	24 800 31 496
66×98 cm FK04	27 610 35 065
66×118 cm FK06	28 580 36 297
66×140 cm FK08	30 710 39 002
78×98 cm MK04	31 580 40 107
78×118 cm MK06	31 970 40 602
78×140 cm MK08	32 360 41 097
78×160 cm MK10	34 290 43 548
94×118 cm PK06	34 960 44 399
94×140 cm PK08	37 090 47 104
94×160 cm PK10	37 860 48 082
114×118 cm SK06	40 080 50 902
114×140 cm SK08	40 650 51 626
114×160 cm SK10	42 400 53 848
134×140 cm UK08	44 570 56 604
134×160 cm UK10	45 730 58 077

Komfortcsomag 3: Külső hővédő roló+ Fényzáró energiaroló (MHL + FHC)

Új Generáció
Standard
színek

55×78 cm CK02	34 650 44 006
55×98 cm CK04	35 940 45 644
66×98 cm FK04	39 700 50 419
66×118 cm FK06	41 320 52 476
66×140 cm FK08	44 860 56 972
78×98 cm MK04	45 620 57 937
78×118 cm MK06	46 260 58 750
78×140 cm MK08	46 900 59 563
78×160 cm MK10	50 130 63 665
94×118 cm PK06	50 120 63 652
94×140 cm PK08	53 670 68 161
94×160 cm PK10	54 950 69 787
114×118 cm SK06	57 740 73 330
114×140 cm SK08	58 710 74 562
114×160 cm SK10	61 610 78 245
134×140 cm UK08	64 450 81 852
134×160 cm UK10	66 380 84 303

-10%

Készlet 10%-kal olcsóbban!

A külső hővédő rolót
és belső árnyékolót
tartalmazó csomag
olcsóbb, mint ha külön
vásárolná meg a két
terméket.

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

— = A szállítási határidő 2 munkanap
— = A szállítási határidő 10 munkanap
— = A szállítási határidő 13 munkanap
— = A szállítási határidő 20 munkanap

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt meg-
adott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelésvételt követő
napról indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

A VELUX Garancia részletes feltételeit a www.velux.hu
oldalon a Jótállási feltételek menüpont alatt olvashatja.



Az e prospektusban nem sze-
replő korábbi ablakgenerációk
méreteiről, egyéb árnyékoló
típusokról és a Prémium szí-
nekről a VELUX árnyékolók és
redőnyök prospektusunkban
tájékozódhat.

Ajánlott fogyasztói árak

Elektromos távműködtetők



KUX 110
VELUX INTEGRA®
egyfunkciós
vezérlőegység
1 db motor vagy
1 db elektromos
árnyékoló vagy 1 db
elektromos redőny
távvezérléséhez

35 340
44 882



KMG 100K
VELUX INTEGRA®
ablakmozgató
motor billenő
tetőtéri ablakokhoz.
Tartalma: motor és
esőérzékelő. Csak a
KUX 110 termékkel
használatos.

50 140
63 678



KMX 110K
VELUX INTEGRA®
többfunkciós
elektromos irányítási
rendszer billenő
tetőtéri ablakokhoz.
Tartalma: motor,
esőérzékelő és VELUX
INTEGRA® távvezérlő
(KLR 200)

133 910
170 066



KSX 100K
VELUX INTEGRA®
többfunkciós
napelemes irányítási
rendszer billenő
tetőtéri ablakokhoz.
Tartalma: motor, be-
épített akkumulátor,
napelem, esőérzékelő
és VELUX INTEGRA®
távvezérlő (KLR 200)

159 520
202 590



KLR 200
VELUX INTEGRA®
érintőképernyős
vezérlő előre beállí-
tott komfortprogram-
okkal

48 430
61 506



KLI 110
VELUX INTEGRA®
falikapcsoló egy
VELUX INTEGRA®
termék/termékcso-
port vezetékes
működtetéséhez

17 410
22 111



KLF 200
Interface
VELUX INTEGRA®
io-homecontrol®
termékek otthon-
vagy épületautoma-
tizálási rendszerbe
kapcsolásához.
5 bemenet, akár
200 termék
vezérlése egyenként
vagy 5 csoportban

63 240
80 315



KLF 050
VELUX INTEGRA®
interface
falikapcsolóhoz, ha
az io-homecontrol®
termékeket a
rendszerrel nem
kompatibilis
falikapcsolóval
vezérlik

21 080
26 772



KRD 100
VELUX INTEGRA®
adapter dugalj
elektromos
háztartási készülékek
távvezérléséhez

28 360
36 017



KLB 100
VELUX INTEGRA®
szünetmentes
tápegység
VELUX INTEGRA®
termékekhez

56 790
72 123

A VELUX Garancia részletes feltételeit a www.velux.hu oldalon a Jótállási feltételek menüpont alatt olvashatja.

Kézi távműködtetők



ZCZ 080
Távnyitórúd, 80 cm

4 720
5 994



ZCT 200
Teleszkópos
távnyitórúd,
108-188 cm

8 230
10 452



ZCT 100
Teleszkópos távnyitó-
rúdhoz tartozó
100 cm-es toldás

2 620
3 327



Z0Z 095
Adapter GZL, GLL,
GLU ablakhoz

2 040
2 591



Z0Z 040
Adapter kampós
rolettához

3 420
4 343



Z0Z 085
Adapter sines belső
árnyékolókhoz

2 620
3 327

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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt meg-
adott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelésfelvételt követő
napról indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.



Az io-homecontrol® fejlett és biztonságos rádiófrekvenciájú technológiával rendelkezik, melynek beüzemelése egyszerű. Az io-homecontrol® emblémával ellátott termékek képesek kommunikálni egymással, növelik a komfortot, biztonságosak és energiatakarékosak.

www.io-homecontrol.com

Ajánlott fogyasztói árak Fénycsatornák



Merev csöves
fénycsatorna profilos
tetőfedő anyaghoz
TWR

Flexibilis csöves
fénycsatorna profilos
tetőfedő anyaghoz
TWF

Merev csöves
fénycsatorna sík
tetőfedő anyaghoz
TLR

Flexibilis csöves
fénycsatorna sík
tetőfedő anyaghoz
TLF

Merev csöves
fénycsatorna
lapostetőkhöz
TCR

Flexibilis csöves
fénycsatorna
lapostetőkhöz
TCF

37×37 cm tokkülméret Ø 25 cm	82 860 105 232	-	82 860 105 232	-	-	-
47×47 cm tokkülméret Ø 35 cm	95 240 120 955	71 430 90 716	95 240 120 955	71 430 90 716	122 830 155 994	82 860 105 232

* 5 év garancia, kivéve valamennyi fénycsatorna kiegészítő, melyekre a Ptk. 306.§ (1) bekezdése alapján szavatossági jog érvényesíthető.



Toldócső TWR és TLR
típusokhoz, Ø25 cm

ZTR

62 cm

16 700
21 209



Toldócső TWR és TLR
típusokhoz, Ø35 cm

ZTR

124 cm

35 410
44 971



LED lámpa

ZTL

20 740
26 340



Szellőztető

ZTV¹

42 410
53 861



Alátétfólia
Ø25 cm

BFX

15 750
20 003



Alátétfólia
Ø35 cm

BFX

15 750
20 003



Extra hőszigetelő
elem²

ZTB

17 010
21 603

¹ Csak a TWF és TWR típusokhoz építhető be.

² Az U-értéket TWF/TLF esetén 1,7 W/m²K-re, TWR/TLR esetén 1,8 W/m²K-re csökkenti.



Tetőkibúvók

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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap
■ = A szállítási határidő 10 munkanap

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termé-
keket az itt megadott munkanapon belül
szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelés-
felvételt követő naptól indul. A határidők
változtatásának jogát fenntartjuk.



Tetőkibúvó
GVT 103
54×83 cm

52 590
66 789



Tetőkibúvó
VLT 025
45×55 cm

22 500
28 575



Tetőkibúvó
VLT 029
45×73 cm

25 500
32 385

Ne feledkezzen meg a tetőtéri ablakok karbantartásáról

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



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 tisztítószerekkel letörölhetők a szennyeződések.



A forgópánt zsírozása

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



Az ablak tisztítása

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



A légszűrő tisztítása

A szárnyba épített szellőzőnyílás kivehető por- és rovarszűrő betétjét mosószeres vízben tisztíthatja meg a szennyeződésektől. A szűrőt úgy veheti ki egyszerűen, ha a szárnyat szellőzőállásban 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.

Rólunk

30 éve Magyarországon



1986-ban alapítottuk meg első gyárunkat Fertődön, ahol kiváló minőségű tetőtéri ablakaink előállításán ma már több, mint ezer munkavállalónk dolgozik. Büszkék vagyunk arra, hogy több, mint 30 éves múlttal rendelkezünk Magyarországon és a tetőtéri ablakok szegmensében piacvezető szerepet értünk el. Termékeink mellett szolgáltatásaink minőségét és bővítését is szem előtt tartjuk.



Bemutatótermünk

Megtekintheti termékeinket budapesti bemutatótermünkben, ahol kollégáink részletes termékinformációkkal segítenek a kiválasztásban.

Cím: 1031 Budapest, Zsófia u. 1-3.

Nyitva: hétfő-csütörtök 8:00-16:30, péntek 8:00-16:00



Vevőszolgálatunk

Munkaidőben csak egy telefon és képzett kollégáinktól azonnal szakértő tanácsot kap a tetőtéri ablakok megvásárlása előtt és után is, de kényelmesen elküldheti kérdéseit e-mailen és weboldalunkon keresztül is.

telefon: (06-1) 436-0601

e-mail: velux-h@velux.com

web: www.velux.hu/kapcsolat



Országos szervizszolgálatunk

Szerviztechnikusaink az ország egész területén biztosítják a VELUX termékek szakszerű javítását. Bármilyen javítási feladat vagy minőségi üvegcsere esetén forduljon hozzánk. Ha szükséges, kérjen helyszíni felmérést. A VELUX termékek beépítésével kapcsolatban a kivitelezésben jártas szakértőink, az ajánlott beépítők segítségére számíthat.



10 év VELUX garanciát vállalunk tetőtéri ablakainkra



Szakértő, segítőkész ügyfélszolgálat



Egymáshoz illeszkedő termékek rendszere



Országos szervizszolgálat garanciaidőn túl is



Gyors, pontos termékszállítás akár 2 napon belül

VELUX Magyarország Kft.
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.
Telefon: (06-1) 436-0601
Telefax: (06-1) 436-0605
velux-h@velux.com
www.velux.hu
www.veluxshop.hu
facebook.com/VELUX
youtube.com/VELUXmagyarország

Az Ön kereskedője:

Számoljon velünk, állítsa össze bevásárló-
listáját alkalmazásunk segítségével:
tetoablakajanlat.velux.hu

Életre keltjük a fényt TM 1942 óta



Árnyékolók és
alkatrészek 25 évig



Garantáljuk a
minőséget



Támogatás és
segítség azonnal

#1

Világszinten
piacvezető

VELUX®