



VELUX®

Új Generáció!

Termék- és árkatalógus

Érvényes: 2015. április 1-jétől

www.velux.hu

Nem
éri meg
kevesebbel
beérni!

Bízza magát a VELUX márkára!

Nem éri meg kevesebbel beérni



Minőségi gyártás és forgalmazás
Magyarországon 1986 óta



Átfogó tanácsadás
és támogatás



Rugalmas, egymáshoz illeszkedő
termékek rendszere



Szakszerű ablakbeépítés
ajánlott beépítőkkal



Árnyékolók és ablak-alkatrészek
25 évig



Országos szervizszolgálat
garanciaidőn túl is



Gyors, pontos termékszállítás
akár 2 napon belül



Világszinten piacvezető
tetőtéri ablakok esetén

Tartalom

4	Tetőtéri ablak áttekintő
6	Tetőtéri ablakok
20	Műszaki áttekintő
22	További tetőtéri ablak megoldások
24	Helyiségek
32	Ablakcsere
34	Egészséges otthon
36	Választási útmutató
46	Még több VELUX megoldás
50	Árak
60	Innováció
63	Számíthat ránk

Új Generáció!

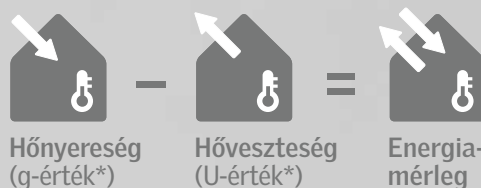
Élvezze a több napfényt – akár 10%-kal nagyobb üvegfelület

Használjon kevesebb energiát – új ThermoTechnology™ hőszigetelő rendszer

Hagyja lélegezni otthonát – egyedülálló szellőzőnyílás

Alakítson ki modern életteret – elegáns és letisztult formatervezés

Az Új Generációval az volt a célunk, hogy példátlanul energiahatékony ablakokat fejlesszünk. Hisszük, hogy a legjobbat alkottuk az ablakok energiamérlegét tekintve, mely az ablakon keresztüli hőnyereség és hővesztesség különbsége.



*Definíció a 20. oldalon.

A legnépszerűbb méret

Standard



bruttó
79 248 Ft
78×118 cm
(MK06)



bruttó
76 962 Ft
78×118 cm
(MK06)

Felső kilincses



GZL 1050

- ★ Alumínium felső kilincs
- ★ Beépített szellőzőnyílás
- ★ Por- és rovarszűrő betét

lásd 6. oldal

Alsó kilincses



GZL 1050 B
Magas térfal esetén

- ★ Cink alsó kilincs
- ★ Kétfokozatú résszellőző
- ★ Por- és rovarszűrő betét

lásd 8. oldal

Standard Plus



bruttó
106 197 Ft
78×118 cm
(MK06)

Felső kilincses



GLL 1055

- ★ Alumínium felső kilincs
- ★ Beépített szellőzőnyílás
- ★ Por- és rovarszűrő betét
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Speciális gumitömítés
- ★ Belső biztonsági üveg

lásd 10. oldal



bruttó
106 197 Ft
78×118 cm
(MK06)



bruttó
114 910 Ft
78×118 cm
(MK06)

Alsó kilincses



GLL 1055 B
Magas térdfal
esetén

- ★ Cink alsó kilincs
- ★ Kétfokozatú résszellőző
- ★ Por- és rovarszűrő betét
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Speciális gumitömítés
- ★ Belső biztonsági üveg

lásd 12. oldal



GLU 0055

- ★ Alumínium felső kilincs
- ★ Beépített szellőzőnyílás
- ★ Por- és rovarszűrő betét
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Speciális gumitömítés
- ★ Belső biztonsági üveg
- ★ Karbantartást nem igénylő felület
- ★ Külön rendelhető alsó kilincs

lásd 14. oldal



bruttó
184 391 Ft
78×118 cm
(MK06)

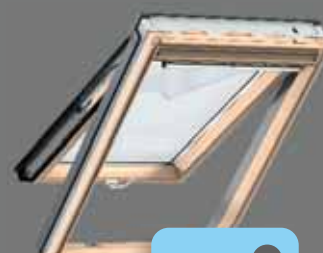
Felső kilincses



GGL 3066
Háromrétegű
üveggel

- ★ Alumínium felső kilincs
- ★ Beépített szellőzőnyílás
- ★ Por- és rovarszűrő betét
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Speciális gumitömítés
- ★ Belső biztonsági üveg
- ★ Energiatakarékos, háromrétegű üveg
- ★ Harmatmentes bevonat a külső üvegen
- ★ Könnyen tisztuló bevonat a külső üvegen
- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GGU)

lásd 16. oldal



bruttó
197 815 Ft
78×118 cm
(MK06)

Alsó-felső kilincses



GPL 3073
Panoráma
ablak

- ★ Alumínium alsó kilincs
- ★ Beépített szellőzőnyílás
- ★ Por- és rovarszűrő betét
- ★ ThermoTechnology™¹
- ★ Speciális gumitömítés
- ★ Belső biztonsági üveg
- ★ Kettős funkció
- ★ Felső és középső tengely mentén is nyitható
- ★ Akadálytalan kilátás
- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GPU)

lásd 18. oldal

Standard



15°-90°

Felső kilincessel

GZL 1050

	Nettó ár Bruttó ár
 55×78 cm CK02	49 920 63 398
 55×98 cm CK04	53 040 67 361
 66×98 cm FK04	56 780 72 111
 66×118 cm FK06	60 530 76 873
 66×140 cm FK08	63 020 80 035
 78×98 cm MK04	58 660 74 498
 78×118 cm MK06	62 400 79 248
 78×140 cm MK08	68 020 86 385
 78×160 cm MK10	76 130 96 685
 94×118 cm PK06	74 260 94 310
 94×140 cm PK08	79 250 100 648
 114×118 cm SK06	78 000 99 060
 114×140 cm SK08	87 980 111 735

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

 = A szállítási határidő 2 munkanap

Az eredeti tetőtéri ablak egyedülálló felső nyitószerezettel, mely ezen-túl az alaptípusnál is tartalmazza a beépített szellőzőnyílást. A tovább-fejlesztésnek köszönhetően még könnyebbé vált a működtetés egy kézzel.

★ Alumínium felső kilincs

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét

Utólag távvezérlésűvé alakítható.
Részletek a 50. oldalon.



Friss levegő a kilincsen keresztül

Engedjen friss levegőt a tetőtérbe akkor is, ha éppen nincs otthon vagy alszik. Egy kattintás az egyedülálló kilincssel, és máris friss, szűrt levegő áramlik a lakásba, miközben az ablak zárva marad. Nem kell aggódnia a por vagy a rovarok miatt sem.

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét



Egyedi felső kilincs

Csak a VELUX tetőtéri ablakok rendelkeznek felső kilincssel. Két nagy előnye: az ablak működtetése akkor is könnyű, ha bútorok kerülnek alá, illetve a felső kilincs elérhetősége miatt az ablak olyan magasra kerül, hogy Ön állva és ülve egyaránt kiláthasson.

★ Alumínium felső kilincs



Praktikus és kényelmes

Az egyedülálló kilincs a kényelmesebb fogás érdekében megújult, és a letisztult alumínium kivitel elegáns megjelenést nyújt. A külső üvegfelület tisztításához egyszerűen forgassa körbe az ablak-szárnyat 180°-ban, és rögzítse azt a retesszel, hogy mindkét kezét szabadon használhassa.



Standard



15°-90°

Alsó kilincessel

GZL 1050 B

Magas térfal esetén

	Nettó ár	Bruttó ár
 66×118 cm FK06	58 730	74 587
 78×98 cm MK04	56 860	72 212
 78×118 cm MK06	60 600	76 962
 78×140 cm MK08	66 220	84 099
 78×160 cm MK10	74 330	94 399
 94×140 cm PK08	77 450	98 362

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

 = A szállítási határidő 2 munkanap

Az elegáns, ergonomikus alsó kilincssel működtethető típusunkat ajánljuk megoldásként akkor, ha a tetőtéri ablakot magasra (de még kézzel elérhetőre) szükséges beépíteni pl. magas térfal esetén. Az új, ablakszárnyba épített kétfokozatú résszellőző „alapfelszerelés”, mely rugalmas szellőztetési lehetőséget kínál akkor is, ha az ablak zárva van.

★ Cink alsó kilincs

★ Kétfokozatú résszellőző

★ Por- és rovarszűrő betét



150 cm



Fontos! Kerülje el a kényelmetlen működtetést! Az alsó kilincses típusokat csak az ideálisnál magasabb beépítés esetében javasoljuk (pl. 150 cm-re a padlószinttől).



Élvezze a tiszta, szűrt, friss levegőt

A beépített szűrőbetét egészségesebb lakóteret nyújt Önnek, meggátolva a por és a rovarok behatolását otthonába. Könnyen kivehető és kiporszívózható.

★ Por- és rovarszűrő betét



Kényelmes nyitás



Az ablak alján található cink kilincset úgy terveztük, hogy a magasan, de még kézzel elérhető magasságban beépített ablakok könnyen és kényelmesen legyenek nyithatók-zárhatóak. A külső üvegfelület tisztításához forgassa körbe az ablakszárnyat 180°-ban, és rögzítse azt a retesszel, hogy mindkét kezét szabadon használhassa.

★ Cink alsó kilincs



Hagyja lélegezni otthonát

A szárny felső részébe épített kétfokozatú résszellőzővel otthona akkor is lélegzethez jut, ha az ablak zárva van. Egy vagy kétszeri kattintással szabályozhatja, mennyi levegő jusson a lakásba. Élvezze a tiszta, friss levegőt bármely napszakban.

★ Kétfokozatú résszellőző



Standard Plus



15°-90°

Felső kilinccsel

GLL 1055

	Nettó ár	Bruttó ár
 55×78 cm CK02	66 890	84 950
 55×98 cm CK04	71 070	90 259
 66×98 cm FK04	76 090	96 634
 66×118 cm FK06	81 110	103 010
 66×140 cm FK08	84 450	107 252
 78×98 cm MK04	78 600	99 822
 78×118 cm MK06	83 620	106 197
 78×140 cm MK08	91 140	115 748
 78×160 cm MK10	102 010	129 553
 94×118 cm PK06	99 500	126 365
 94×140 cm PK08	106 190	134 861
 114×118 cm SK06	104 520	132 740
 114×140 cm SK08	117 900	149 733

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

 = A szállítási határidő 2 munkanap

Az új, energiaoptimalizált, felső kilinccses tetőtéri ablakunkkal otthona meleg és energiahatékony marad télen. Az innovatív ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszernek és a speciális gumitömítésnek köszönhetően pedig, e tetőtéri ablakunk kiváló hőszigetelő képességgel bír. Az egyedülálló felső kilinccs a legtöbb beépítési magasságban kényelmes működtetést nyújt akkor is, ha asztal vagy kanapé kerül az ablak alá.

★ Alumínium felső kilinccs

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét

★ ThermoTechnology™

★ Speciális gumitömítés

★ Belső biztonsági üveg



Használjon kevesebb energiát

A modern ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszerrel ablaka extra erős pajzsá válik a széllel és a hideg levegővel szemben. Az extra légzárás érdekében, speciális gumitömítéssel az ablak magasabb fokú energiahatékonyságot nyújt, és melegebben tartja otthonát.



Könnyű utólagos távvezérelhetőség

Ha egy napon arra vágyik, hogy felső kilincses Standard Plus ablakát egyetlen gombnyomással működtesse, könnyen továbbfejlesztheti elektromosan mozgathatóvá a KMG jelű motorral és a KUX jelű irányítóegységgel. Ez a megoldás praktikus kézzel nem elérhető magasságban beépülő ablakok, illetve a GLU típus esetén is. Bővebb információ a 50. oldalon.



Belső biztonsági üveg az Ön nyugalmaért

Ön biztonságban alhat, dolgozhat vagy játszhat az ablak alatt a belső ragasztott üvegnek köszönhetően. Ha erős ütés hatására az üveg eltörik, nem lesz szilánkos és nem esik ki. Ideális megoldás abban az esetben, ha fokozottabb biztonságra vágyik.



Standard Plus



15°-90°

Alsó kilinccsel

GLL 1055 B

Magas térdfal esetén

	Nettó ár	Bruttó ár
 66×118 cm FK06	81 110	103 010
 78×98 cm MK04	78 600	99 822
 78×118 cm MK06	83 620	106 197
 78×140 cm MK08	91 140	115 748
 78×160 cm MK10	102 010	129 553
 94×140 cm PK08	106 190	134 861

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

 = A szállítási határidő 2 munkanap

A ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszerrel az új energiaoptimalizált tetőtéri ablakunk átlagon felüli hőszigetelési teljesítménnyel bír. Így otthona kiváló energiahatékonyságú és meleg marad. Továbbá a speciális gumitömítés fokozottabb légzárást nyújt, a belső ragasztott üveg pedig extra biztonságot. A formatervezett, cink alsó kilincs az ablakot az ideálisnál magasabb térdfalhoz teszi megfelelő választás-sá (ahol a kilincs még kézzel elérhető).

★ Cink alsó kilincs

★ Kétfokozatú résszellőző

★ Por- és rovarszűrő betét

★ ThermoTechnology™

★ Speciális gumitömítés

★ Belső biztonsági üveg



150 cm



Fontos! Kerülje el a kényelmetlen működtetést! Az alsó kilincses típusokat csak az ideálisnál magasabb beépítés esetében javasoljuk (pl. 150 cm-re a padlószinttől).



Intsen búcsút a huzatnak

A speciális gumitömítés tökéletesíti az ablak légzárását, hogy legjobb legyen a kategóriájában. Eredményképpen Ön nagyobb komfortot élvezhet, a legkisebb huzat nélkül.

A ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszerrel kombinálva az ablak kiváló energiahatékonysággal bír.

★ **Speciális gumitömítés**



Használjon kevesebb energiát

Az egyedülálló hőszigetelési képességű, modern anyagok és az új, innovatív ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer az Ön ablakát extra erős pajzssá teszik a széllel és a hideg levegővel szemben. Az eredmény kevesebb energiavesztés és magasabb fokú energiahatékonyság.



ThermoTechnology™



Belső biztonsági üveg az Ön nyugalmaért

Ön biztonságban alhat, dolgozhat vagy játszhat az ablak alatt – a belső ragasztott üvegnek köszönhetően. Ha erős ütés hatására az üveg eltörik, nem lesz szilánkos és nem esik ki. Ideális megoldás abban az esetben, ha fokozottabb biztonságra vágyik.

★ **Belső biztonsági üveg**

Standard Plus



15°-90°

Felső kilinccsel

GLU 0055

	Nettó ár	Bruttó ár
55×78 cm CK02	72 380	91 923
66×118 cm FK06	87 770	111 468
66×140 cm FK08	91 380	116 053
78×98 cm MK04	85 050	108 014
78×118 cm MK06	90 480	114 910
78×140 cm MK08	98 620	125 247
78×160 cm MK10	110 390	140 195

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

☐ = A szállítási határidő 2 munkanap

A karbantartást nem igénylő felületű tetőtéri ablakunk ideális választás fürdőszobába vagy konyhába, vagy ahol fehér szín a kívánatos. A hőkezelt fa magot víznek és szennyeződéseknek ellenálló poliuretán bevonat fedi, mely kiváló hőszigetelő képességet és tartósságot jelent. Az ablak minimális tisztítást igényel, és újralakozni sem kell. A felső kilincs a legtöbb beépítési magasságban kényelmes működtetést nyújt akkor is, ha az ablak fürdőkád vagy mosdó fölé kerül. A GLU ablak – az Ön kényelme érdekében – utólag távvezérlésűvé alakítható.

★ Alumínium felső kilincs

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét

★ ThermoTechnology™

★ Speciális gumitömítés

★ Belső biztonsági üveg

★ Karbantartást nem igénylő felület

★ Külön rendelhető alsó kilincs



Szabaduljon meg a párától és a konyhai illatoktól

Engedjen be friss levegőt, miközben főz vagy zuhanyozik. Nyissa le az egyedülálló felső kilincset és máris friss, szűrt levegő áramlik a helyiségbe a szárnyba épített szellőzőnyíláson át. Az ablak eközben zárva marad, és a tisztítható szűrőbetét biztosítja Önnek a por- és rovarmentességet.

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét



Nincs felületkarbantartási igény

Az elterjedt PVC ablakokkal ellentétben, a felületi karbantartást nem igénylő ablakunkat öntéssel felvitt vízálló poliuretán bevonat fedi. Az ablak ezáltal ellenáll a párának és a szennyeződéseknek, illetve a lekerekített, hegesztővarratok nélküli sarkokban nem gyűlik össze a nedvesség és a por sem. A felületéről csak alkalmanként szükséges az összegyűlt párát letörölni.

★ Karbantartást nem igénylő felület



Kiváló energia-megtakarítás

A nagy hatékonyságú hőszigetelő rendszer hőkezelt faanyagból álló magot (TMT) tartalmaz, mely a lehető legjobb hatást feje ki a hővesztéssel szemben. Az Ön otthona melegebbé válik az extra speciális gumitömítés által is, mely jobb légzárást nyújt.

★ ThermoTechnology™

Premium



15°-90°

Háromrétegű üveggel

	GGL 3066	GGU 0066
	Nettó ár Bruttó ár	Nettó ár Bruttó ár
55×78 cm CK02	116 150 147 511	133 950 170 117
55×98 cm CK04	123 410 156 731	142 320 180 746
66×98 cm FK04	132 120 167 792	152 370 193 510
66×118 cm FK06	140 830 178 854	162 420 206 273
66×140 cm FK08	146 640 186 233	169 110 214 770
78×98 cm MK04	136 480 173 330	157 390 199 885
78×118 cm MK06	145 190 184 391	167 440 212 649
78×140 cm MK08	158 260 200 990	182 510 231 788
78×160 cm MK10	177 130 224 955	204 280 259 436
94×118 cm PK06	172 780 219 431	199 250 253 048
94×140 cm PK08	184 390 234 175	212 650 270 066
94×160 cm PK10	191 650 243 396	221 020 280 695
114×118 cm SK06	181 490 230 492	209 300 265 811
114×140 cm SK08	204 720 259 994	236 090 299 834
114×160 cm SK10	226 500 287 655	-
134×140 cm UK08	227 950 289 497	262 880 333 858
134×160 cm UK10	255 530 324 523	-

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

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

Ha extra energiatakarékos tetőtéri ablakra vágyik, akkor a háromrétegű üveggel ellátott GGL vagy GGU típus az ideális megoldást nyújtja Önnek. Az üveg külső felületét harmatmentes bevonattal láttuk el, mely a tökéletes kilátást nyújtja kora reggel is. A könnyen tisztuló bevonat az Ön kényelmét szolgálja, mert ablaka a szokásosnál sokkal ritkábban igényel tisztítást.

$U_w =$
0,97 W/m²K
EDJ 2000
 beépítő készlettel

★ Alumínium felső kilincs

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét

★ ThermoTechnology™

★ Speciális gumitömítés

★ Belső biztonsági üveg

★ Energiatakarékos, háromrétegű üveg

★ Harmatmentes bevonat a külső üvegen

★ Könnyen tisztuló bevonat a külső üvegen

★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GGU)



Extra energiatakarékosság

Az alacsony energiafelhasználású házakhoz javasolt alacsony hőátbocsátási tényezőjű tetőtéri ablakunk üvegezése $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ U-értékkel bír. Emellett az üveg passzív napenergia hasznosítása is ideális, amely az ablak energiamérlegét tovább javítja.

★ Háromrétegű üveg



Zavartalan kitekintés

Csak a VELUX háromrétegű üvegezés rendelkezik harmatmentes bevonattal, amely nem engedi lecsapódni a hajnali harmatot a külső üvegfelületen. Így Ön kora reggel is élvezheti a kilátást a környékre. Emellett a könnyen tisztuló bevonattal a külső üveg ritkábban igényel tisztítást.

★ Harmatmentes bevonat

★ Könnyen tisztuló bevonat



Kiemelkedő energiahatékonyság

A GGU típus nagy hatékonyságú hőszigetelő rendszere hőkezelt faanyagból álló magot (TMT) tartalmaz, mely a lehető legjobb hatást fejt ki a hővesztéssel szemben.

Az Ön otthona melegebbé válik az extra speciális gumitömítés által is, mely jobb légzárást nyújt.

★ ThermoTechnology™



Premium



Alsó- és felső kilinccsel

	GPL 3073	GPU 0073
	Nettó ár Bruttó ár	Nettó ár Bruttó ár
 55×98 cm CK04	132 400 168 148	155 200 197 104
 66 ×118cm FK06	151 090 191 884	177 110 224 930
 66×140 cm FK08	157 320 199 796	184 410 234 201
 78×98 cm MK04	146 420 185 953	171 630 217 970
 78×118 cm MK06	155 760 197 815	182 590 231 889
 78×140 cm MK08	169 780 215 621	199 020 252 755
 78×160 cm MK10	190 030 241 338	222 760 282 905
 94×118 cm PK06	185 360 235 407	217 280 275 946
 94×140 cm PK08	197 820 251 231	231 890 294 500
 94×160 cm PK10	205 610 261 125	241 020 306 095
 114×118 cm SK06	194 700 247 269	228 230 289 852
 114×140 cm SK08	219 620 278 917	257 450 326 962
 114×160 cm SK10	242 990 308 597	284 840 361 747
 134×140 cm UK08	244 550 310 579	286 660 364 058

 = A szállítási határidő 2 munkanap

 = A szállítási határidő 10 munkanap

A magyarázatot lásd a 51. oldalon.

Élvezze az akadálytalan kilátást. E 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 panorámát vagy a szabadban érezni magát. Továbbá belső ragasztott üveg áll rendelkezésére a személyes biztonságáért és ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer a melegebb otthonért.

★ Alumínium alsó kilincs

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét

★ ThermoTechnology™

★ Speciális gumitömítés

★ Belső biztonsági üveg

★ Kettős funkció

★ Akadálytalan kilátás

★ Felső és középső tengely mentén is nyitható

★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GPU)



Tiszta levegő mindenkor

Az egyedülálló szárnyba épített szellőzőnyílás akkor is lehetővé teszi a légcserét, amikor az ablak zárva van. Az integrált szűrőbetét közben távol tartja a port és a rovarokat.

Nyissa le az egyedülálló felső kilincset, és máris friss, szűrt levegő áramlik a helyiségbe akkor is, ha Ön nincs otthon.

★ Beépített szellőzőnyílás

★ Por- és rovarszűrő betét



Belső biztonsági üveg az Ön nyugalmaért

Ön biztonságban alhat, dolgozhat vagy játszhat az ablak alatt – a belső ragasztott üvegnek köszönhetően. Ha erős ütés hatására az üveg eltörik, nem lesz szilánkos és nem esik ki. Ideális megoldás abban az esetben, ha fokozottabb biztonságra vágyik.

★ Belső biztonsági üveg



Zavartalan panoráma

Azért, hogy Ön közvetlenül az ablaknál állva vagy ülve élvezhesse a kivételes panoráma-kilátást, a szárny 45°-ban kifelé nyílik az alsó kilincssel.

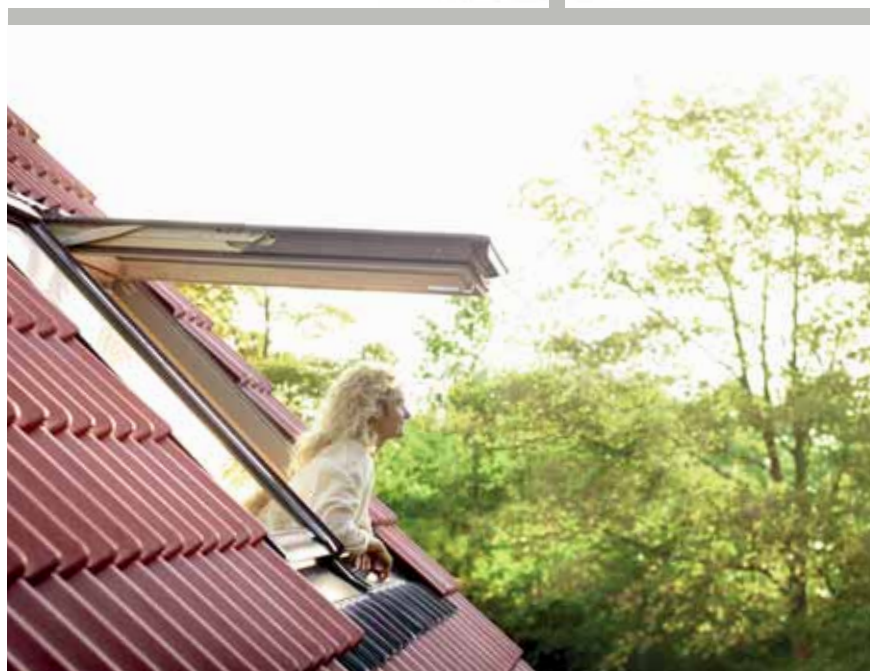


Kettős funkció

Az akadálytalan kilátás az ablak könnyű tisztíthatóságával párosul. A külső üvegfelület elérése érdekében a felső kilincs segítségével forgassa körbe az ablak-szárnyat 180°-ban a középső vízszintes tengely mentén.

★ Akadálytalan kilátás

★ Kettős funkció



Műszaki áttekintő

Tetőtéri ablakok

GZL 1050
GZL 1050 B

GLL 1055
GLL 1055 B

Légzárás (EN 1026)

Class 3

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

1,4

R_w = léghanggátlás, ablak (EN 717-1)

29 dB



ThermoTechnology™¹

Class 4

1,3

32 dB



Hőszigetelő üvegezések

Üveg típuskódja

50

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

1,1

g = összenergia-átbocsátási tényező (EN 410)

0,64

τ_v = fényátbocsátási tényező (EN 410)

0,81

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

0,32

Hővédő (Low-E) bevonat

•

55

kettő

argon

• P2A

• 1B1

1,1

0,63

0,80

0,05

•

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.

—



Napvédelem
Fényvédő külső üvegréteg

—

• • ○

• • •

• • ○

• P2A

•

• 1B1

•

—

—

—

—

GLU 0055

ThermoTechnology™

Class 4

1,3

32 dB



55

kettő

argon

● P2A

● 1B1

1,1

0,63

0,80

0,05



● P2A



● 1B1



GGL 3066 GGU 0066 GPL 3066* GPU 0066*

ThermoTechnology™

Class 4

1,0

37 dB



66

három

argon

● P2A

● 1B1

0,7

0,50

0,69

0,05



● P2A



● 1B1



GPL 3073 GPU 0073

ThermoTechnology™

Class 4

1,2

35 dB



73

kettő

argon

● P2A

● 1B1

1,0

0,51

0,74

0,05



● P2A



● 1B1



VELUX INTEGRA® GGL 306021* GGU 006021*

ThermoTechnology™

Class 4

1,2

37 dB



60

kettő

argon

● P2A

● 1B1

1,0

0,30

0,61

0,05



● P2A



● 1B1



Jó ● ○ ○ Jobb ● ● ○ Legjobb ● ● ● Kiemelkedő ● ● ● ●

● Az adott tulajdonság jellemző az üvegezésre

— Az adott tulajdonság nem jellemző az üvegezésre

*E termékeinkről a www.velux.hu oldalon talál bővebb információt.



**Esőzaj-
csökkentés**
GGL MK06 3060
bruttó
159 233 Ft



- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GGU)
- ★ Távvezérlésű változatban is (VELUX INTEGRA®)



További tetőtéri ablak megold



- ★ Háromrétegű üveggel is
- ★ Karbantartást nem igénylő felülettel is (GGU)

**Füst-
elvezetés**
GGL MK06
307340
bruttó
256 972 Ft



Térdfala
VFE MK31 3
bruttó
192 418 Ft





**Passzív-
ház ablak**

**GGU MK06
008230**

bruttó

434 137 Ft



**Intelligens
VELUX
INTEGRA®**

**GGL MK06
306021**

bruttó

314 173 Ft

★ Karbantartást nem igénylő
felülettel is (GGU)

Tetőkijárat

GXL FK06 3050

bruttó

153 391 Ft



★ Kifejezetten
lakótérbe
alkalmas

ásaink a **www.velux.hu** oldalon

blak
3073
8 Ft



Új



★ Háromrétegű üveggel

★ Két méretben

Cabrio®

GDL PK19 3066

bruttó

830 466 Ft





Standard Plus




Felső kilinccsel
GLU 0055

bruttó
114 910 Ft
78×118cm
(MK06)



Árnyékolók

Nedvességálló, alumínium relaxáns tökéletes választás párás, nedves helyiségekbe. Egyedülálló módon, látható zsinórok nélkül működtethető egy csúszkával. Így Ön könnyen beállíthatja a lamellák helyzetét igényei szerint. Részletek a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusban.

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.



Hasonlítsa össze a tetőtéri ablak árakat – 50. oldal



Varázsolja derűssé gyermek 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 játékokra egyaránt.

A szárnyba épített résszellőző (GZL) vagy szellőzőnyílás (GLL/GLU) háttérszellőzést biztosít akkor is, ha az ablak zárva van. Így gyermeke jól alhat, Ön pedig nyugodtan, mert a felső kilincset nem éri el a kis kezek. Válassza a GLL vagy GLU típust akkor is, ha nagyobb energiahatékonyságra vagy fokozottabb belső biztonságra vágyik.

Standard



**Felső
kilincessel**

GZL 1050

bruttó
79 248 Ft

78×118cm
(MK06)

Standard Plus



**Felső
kilincessel**

GLL 1055

bruttó
106 197 Ft

78×118cm
(MK06)

Standard Plus



**Felső
kilincessel**

GLU 0055

bruttó
114 910 Ft

78×118cm
(MK06)



Árnyékolók

A VELUX fényzáró rolók teljes sötétséget nyújtanak a pihentető alváshoz, akár napközben is. Hálósobába és gyerekszobába ideálisak. A széles szín- és mintaválasztékkal vagy a Disney & VELUX Álomkollekciónal igazi gyerekbirodalmat varázsolhat a szobából. Részletek a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusban.



Árnyékolók

Külső hővédő rolónk hatékonyan fékezi meg a napsugarakat még azelőtt, hogy azok elérnék az üvegfelületet. Így gyermeke szobája nem melegszik túl. Néhány perc alatt felszerelhető házilag is. A megfelelő hő- és fényvédelem érdekében párosítsa fényzáró rolóval. Árak az 53. és 55. oldalon.



I Hálószoba



Árnyékolók

Az ideális fény- és hővédelemért, az extra biztonságért és esőzajcsökkentésért magas minőségű redőnyünket ajánljuk, mely kézi, elektromos vagy napelemes működtetéssel áll rendelkezésre.



Árnyékolók

Fényzáró rolónk külső hővédő rolóval kombinálva erős hő- és fény elleni védőpajzs lehet az Ön hálószobájában, amikor csak akarja. A fényzáró roló egyben dekorálja is a szobát: számtalan szín- és minta közül biztosan talál kedvére valót. Árak az 55. oldalon.



Standard



**Felső
kilincssel**

GZL 1050

bruttó
79 248 Ft

78×118cm
(MK06)

Standard Plus



**Felső
kilincssel**

GLL 1055

bruttó
106 197 Ft

78×118cm
(MK06)

Premium



**Felső
kilincssel**

GGL 3066

bruttó
184 391 Ft

78×118cm
(MK06)

Ébredjen mosolyogva

A tökéletes hálószoba a béke és a nyugalom szigete. A VELUX tetőtéri ablakok ideálisak a hő-, fény- és légviszonyok igény szerinti kialakításához. Élvezze a kellemes, ellazító környezetet nappal és a pihentető alvást éjjel. Bármelyik VELUX tetőtéri ablak megnyitja hálószobáját a külvilág felé. Válassza a GZL típust alapelőnyökkel (magas térdfal esetén a GZL B típust). A GLL típust ragasztott belső üveggel és ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszerrel kínáljuk a nagyobb biztonságért és energiahatékonyságért, a háromrétegű üvegezésű GGL ablakot pedig alacsony energiafelhasználású házak esetén az extra hőszigetelésért.

Lépcsőház

Árnyékolók

A betekintés elleni védelem, illetve a beérkező napfény szűrése érdekében sínes rolettát javasunk Önnek. A 15 különböző szín egyike biztosan illik a lépcsőház színvilágához. Árak az 56. oldalon.



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	Standard Plus	Standard Plus
Felső kilinccsel	Felső kilinccsel	Felső kilinccsel
GZL 1050	GLU 0055	GLL 1055+KUX 110+KMG 100K+KLR 200
bruttó 79 248 Ft	bruttó 114 910 Ft	bruttó 268 858 Ft
78×118cm (MK06)	78×118cm (MK06)	78×118cm (MK06)

Nappali



Fényes ötletek otthona központjához

Mivel a tetőtéri ablakok több fényt engednek be otthonába, mint a homlokzati ablakok, világosabb és tágasabb érzést nyújtanak nappalijában. Fantasztikus kilátás nyílik az égboltra vagy lakásának környékére. Tapasztalni fogja azt is, hogy tetőtere tovább marad világos, mint a lakás többi, homlokzati ablakos helyiségei.

Standard	Standard Plus	Premium
		
		
Felső kilincssel GZL 1050	Felső kilincssel GLL 1055	Alsó-felső kilincssel GPL 3073
bruttó 79 248 Ft 78x118cm (MK06)	bruttó 106 197 Ft 78x118cm (MK06)	bruttó 197 815 Ft 78x118cm (MK06)

Árnyékolók

Az egész napos elegáns fényhatáso-kért római rolót javasunk, mely valódi dekorációs eleme lesz nappalijának. Tetszés szerint beállíthatja, hogy az üveg mely részét fedje le. Széles szín- és anyagválasztékban kapható, így bármilyen enteriörhöz illeszkedik. Árak az 56. oldalon.



Hasonlítsa össze a tetőtéri ablak árakat – 50. oldal

Korszerűsítse tetőterét

Cserélje régi tetőablakát VELUX tetőtéri ablakra

Ha régi, műszakilag elavult vagy egyszerűen csak előregedett tetőtéri ablakát VELUX tetőtéri ablakokra cseréli, mérettől függően akár 10%-kal több napfényt is élvezhet otthonában. Ha lehetősége van rá, fontolja meg, hogy a jobb fényviszonyok érdekében több ablakot választ az egy régi helyett. Haugyanolyan méretű régi VELUX ablakát cseréli újra, akkor a munka nem tart tovább 1-2 óránál, mert semmi mást nem kell megbontani, csak az ablakot.

Spóroljon energiát

Az új VELUX tetőtéri ablakok energiateljesítménye megfelel a legmodernebb elvárásoknak. A hőszigetelési értékeken felül a VELUX tetőtéri ablakok a napenergia passzív hasznosításához is hozzájárulnak, mellyel Önnek kevesebbet kell fűtési energiára költenie, mint eddig.

Növelje a kényelmét

A gondosan megtervezett ablakcsere több fokot is jelenthet a szoba hőmérsékletének emelésében télen, mely a komfortérzetet érezhetően növeli. Az optimális hő- és fényviszonyok megteremtéséhez VELUX tetőtéri ablakát szerelje fel külső és belső árnyékolókkal. A VELUX tetőtéri ablakokra tökéletesen illeszkedő VELUX árnyékolók télen-nyáron segítik Önt a megfelelő klíma- és fényviszonyok kialakításában. Külső árnyékolók használatával nyáron 5-6°C fokkal is hűvösebb lehet a tetőtérben, míg télen pl. a belső energiaról 34%-kal is javíthatja a tetőtéri ablak hőszigetelő képességét.



		
Standard	Standard Plus	Standard Plus
		
		
Felső kilinccsel	Felső kilinccsel	Felső kilinccsel
GZL 1050	GLL 1055	GLU 0055
bruttó 79 248 Ft	bruttó 106 197 Ft	bruttó 114 910 Ft
78×118cm (MK06)	78×118cm (MK06)	78×118cm (MK06)



Hasznosítsa padlásterét

Bővítse a házat tetőtérrel

A tetőtér-beépítés költséghatékony megoldást nyújt a lakóterület bővítésére. Ez a kézenfekvő megoldás, amikor bővül a család, vagy a nagyobb gyerekek már önálló otthonra vágnak. Élvezze a szabadságot, és alakítsa a teret a saját elképzelései szerint.



Javítson a teljes tetőszerkezet energiahatékonyágán

A tetőszerkezet vízzárásának, hőszigetelésének, párazárásának, átszellőztetésének kialakítása kritikus a tetőtérben élők komfortja szempontjából, bár mindez egyáltalán nem látható, rejtve marad a tetőben. A száraz, pára- és penészmentes felületek, télen a kellemes meleg, nyáron a tetőből sugárzó hő hiánya lesz a jutalom az előrelátásért. A tetőszerkezet és a tetőtéri ablak közötti szerkezeti kapcsolódás időtállóságát a VELUX beépítőtermékek garantálják.

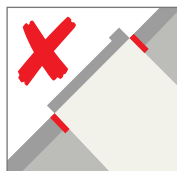
Komfort évtizedeken át

A helyiség típusa, az Ön jelenlegi és jövőbeni igényei alapján válasszon tetőtéri ablakot. A VELUX tetőtéri ablakok maximális természetes fényt és egészséges beltéri klímájú tetőteret nyújtanak. Segítenek az energia-megtakarításban: jó hőszigetelő képességet tanúsítanak, és emellett a napsugárzásból télen még a passzív energia kinyerésére is alkalmasak. Tetőtéri ablakok, beépítőtermékek és árnyékolók kombinálásával létrehozható az egyedi igényekre szabott energiahatékony és jó közérzetet nyújtó megoldás.



Törekedjen a páramentességre

A belső burkolat szakszerű (az ablak alatt függőleges, az ablak felett vízszintes káva) kivitelezése jobb fényszórást eredményez a helyiségben. Fontos, hogy fűtőtestet helyezzen az ablak alá. A felszálló meleg levegő így akadálytalanul áramlik az üvegfelület mentén és megakadályozza a páralecsapódást.

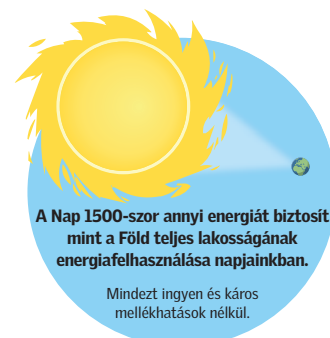
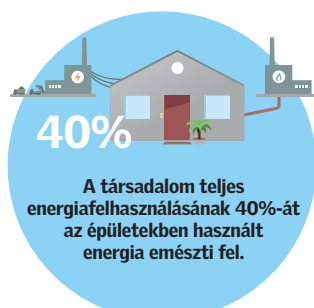


www.tetoablakcsere.hu

Tegye egészségesebbé otthonát!

Az, hogy otthona ne csak lakályos és kényelmes legyen, hanem valóban egészséges kialakítású is, nem lehetetlen feladat. Adunk Önnek néhány tippet!

Ha ezek közül csak egyet is megvalósít, már közelebb jutott ahhoz, hogy családjá fizikai és szellemi vitalitását már otthon biztosítsa, és hogy minden nap kipihenten ébredjenek a nyugodtan töltött éjszakák után.



Profitáljon a napfényből

Az elegendő napfény jelenléte otthonában elengedhetetlen ahhoz, hogy jól érezze magát. A tetősíklablakok kétszer annyi fényt engednek a belső terekbe, mint a homlokzati ablakok, és háromszor többet, mint az ablakfülkében elhelyezett függőleges ablakok. Az ablakok üvegfelületei kötik össze Önt a külvilággal, kitekintési lehetőséget nyújtva.

Egészségesebb otthonnal takarítson meg többet

A VELUX megoldások kiváló hőszigetelési tulajdonságaik és a napenergia passzív hasznosítása révén optimalizálják otthona energiateljesítményét. A VELUX termékekkel kihasználhatja az ingyenes napenergiát, és csökkentheti fűtés- illetve áramszámláját.

Használjon minél több ingyenes energiát

Az ablakokon át beérkező napfény lehetővé teszi, hogy Ön kevesebbet használja a fűtési energiát télen, speciális üvegezéssel a hűtésre fordított villamos energiát nyáron, és a mesterséges megvilágítást egész éven át.

Minden egyes VELUX tetőtéri ablakot úgy terveztünk, hogy a lehető legtöbb napfényt és napenergia-nyereséget vigye Önnek az otthonába.



A szellőztetés létszükséglet

A természetes szellőzés az egyik alappillére a egészséges beltéri légállapotok kialakításának.

A VELUX tetőtéri ablakok minden modellje különleges, szárnyba épített szellőzőnyílással rendelkezik, mely egyszerűen, csupán a kilincset mozgatva lép működésbe.

Ha a szellőztetést automatizálni szeretné, hogy akkor is friss levegő járja át a lakást, amikor Ön nem tartózkodik otthon vagy szabadságra utazik, válassza a VELUX INTEGRA® termékcsaládot, mellyel mindezt megvalósíthatja. A nap 24 órájában biztos lehet afelől, hogy az automata rendszer elvégzi Ön helyett a levegő áramoltatását. Bővebb információ a www.velux.hu honlapon.

A rendszeres szellőztetéssel folyamatosan alacsonyan tarthatja a páratartalmat, és megelőzheti allergiák kialakulásának kockázatát.

Ha tetőterébe tetősíklablakokon keresztül érkezik a fény, akkor a világításra fordított áramszámla 15-30%-kal is csökkenhet. A több fény mellett a napenergia passzívan hasznosul, felmelegítve a szoba levegőjét, mellyel fűtési energia takarítható meg.

Az egész ingatlan értékét növeli a természetes fény fokozott jelenléte, mely – mint feljebb olvasható – a jó közérzetnél jóval többet jelent. Élvezze a napfényt, a friss levegőt, és a hosszú távon csökkenő rezsiköltségeket.



Friss levegő kéményhatással

Szellőztessen napi 2-4 alkalommal 5-5 percre, hogy a levegő friss és egészséges maradjon otthonában. Használja a kéményhatást, és szellőztesse át az egész házat. Egyszerre nyissa ki tetőtéri és homlokzati ablakait, így az elhasznált levegő azonnal távozik a tetőtéri ablakokon át, míg a függőleges nyílászárók beengedik a frisset.



Egészséges lélegzetvétel egész nap

Kifejezetten fontos, hogy lakását a reggeli időszakban, valamint főzés, zuhanyozás, ruhaszárítás, takarítás közben vagy után alaposan kiszellőztesse. Ha újjépítésű, erőteljesen légzáró épületben él, akkor még fontosabb a szellőztetés a páralecsapódás megelőzésére, később a falak penészesedésének, vagy allergiák kialakulásának megelőzésére.



Használja a beépített szellőzőnyílást

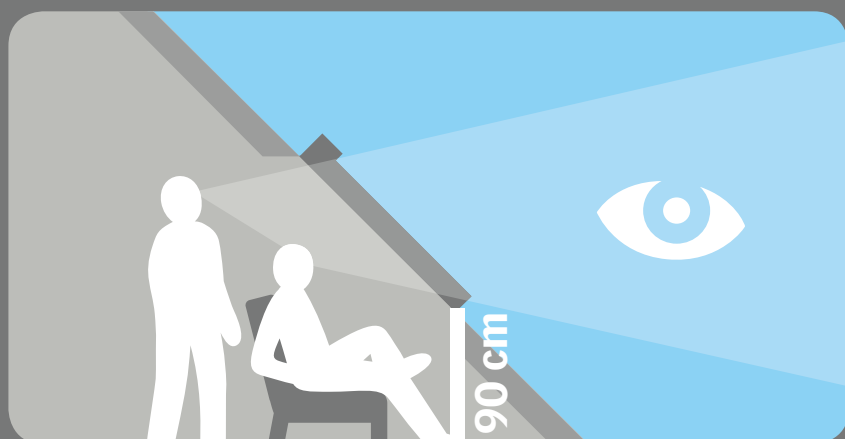
A jó minőségű beltéri levegő bizonyítottan fokozza gyermeke tanulási képességeit otthon és az iskolában is. A VELUX tetőtéri ablakok használatával Ön biztos lehet abban, hogy – a fűtési szezonon kívül – az egész nap nyitva hagyott szellőzőnyíláson át a szoba levegőjének 70%-a kicserélődik, miközben az ablak zárva van. Gyermeke tökéletes biztonságban tanulhat, és élvezve a cserélődő levegő áldásos hatásait.



Választási útmutató

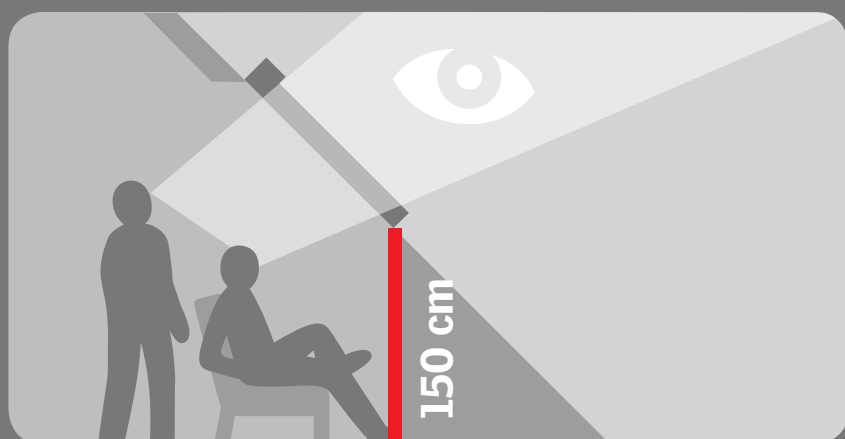
1 Válassza ki a megfelelő ablaktípust a beépítési magasság

Ideális beépítési magasság
– Felső kilincses típusokat javasolunk



Megoldások a lehető legjobb kilátásra, működtetésre és rugalmasságra. Bármely tetőhajlásszög esetén (15° - 90°)

Magas, de kézzel elérhető beépítési magasság
– Alsó kilincses típusokat javasolunk



15° - 55°
tetőhajlásszög

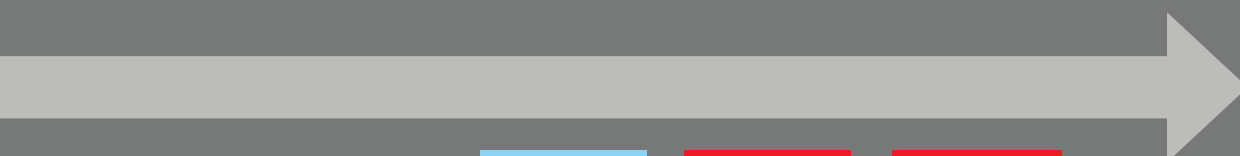


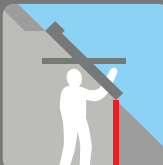
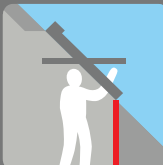
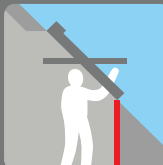
15° - 90°
tetőhajlásszög

g alapján



Standard	Standard Plus	Standard Plus	Premium
			
Felső kilinccsel GZL 1050	Felső kilinccsel GLL 1055	Felső kilinccsel GLU 0055	Felső kilinccsel GGL 3066
			



Standard	Standard Plus	Standard Plus	Premium
			
Alsó kilinccsel GZL 1050 B	Alsó kilinccsel GLL 1055 B	Alsó kilinccsel GLU 0055	Alsó- és felső kilinccsel GPL 3073
			

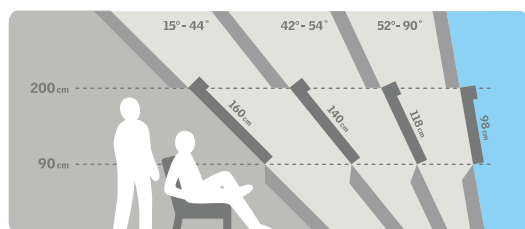
Az alsó kilincs
kiegészítő

*

* A GPL típus felnyíló funkciója miatt ideális beépítési magasság esetén is ajánlott.

Választási útmutató

2 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.

Ablakméretekhez tartozó ablaktípusok

78 cm	GZL 1050 GLL 1055 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021					
	CK02					
98 cm	GZL 1050 GLL 1055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GLL 1055 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GLU 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021			
	CK04	FK04	MK04			
118 cm		GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GLU 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GLU 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GLL 1055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021		
		FK06	MK06	PK06	SK06	
140 cm		GZL 1050 GLL 1055 GGL 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GLU 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	
		FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
160 cm			GZL 1050 GZL 1050 B GLL 1055 GLL 1055 B GLU 0055 GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066 GGU 006021	GPL 3073 GPU 0073 GGL 306021 GGL 3066	GGL 306021 GGL 3066
			MK10	PK10	SK10	UK10
	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm

Bevilágító felületek

Tetőtéri ablakok méretkódja	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10
Tetőtéri ablakok tokkülmérete (cm)	55×78	55×98	66×98	66×118	66×140	78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×140	134×160
Bevilágító felület mérete (m²)	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,85	0,75	0,92	1,07	0,95	1,16	1,35	1,40	1,63

Választási útmutató

3 Válassza meg az ablakok ideális számát

A természetes fény otthona éltetője. Minél több van belőle, annál jobb. Soha nem tud elég ablakot választani. Az ablakcsoportok átlényegítik a helyiséget, és még beljebb hozzák a külvilágot. A hatás magával ragadó.

Bevilágítási szabályok



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 kinyílik a világra, és a külső környezet lakása részévé válik.

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.



Próbálja ki a Daylight Visualizer alkalmazással a www.velux.com oldalon, milyen fényhatásokat érhet el tetőtérében.



Választási útmutató

4 Válassza a megbízható és stabil beépítést

A

= Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer

B

= Extra hőszigetelés és hőhídvédelem

C

= Extra vízzárás

D

= Extra párafékezés

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

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



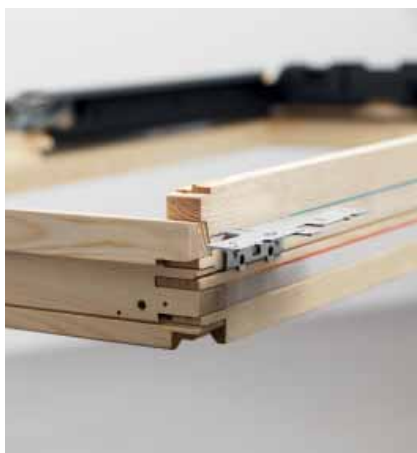
EDS keret
Max. 8 mm profil-
magasságú (pl. pala,
bitumenzsindely)
vagy dupla (2x8 mm)
fedéshez

A Vízzáráás és extra hőszigetelés egyben EDW 2000 beépítő készlet



Ha szeretne 100%-ig biztos lenni abban, hogy tetőtéri ablaka vízzáró, illetve a tetőszerkezet és az ablakok csomópontjai hőhídmentesek, válassza az EDW 2000 beépítő készletet, mely négy beépítőterméket tartalmaz. A burkolókeret gondoskodik a megfelelő vízzárásról. A hőszigetelő keret megakadályozza a hőhíd kialakulását az ablak és a tetőszerkezet között. Az alátét fólia és a vízelvezető csatorna a hosszú távú vízzáró csatlakozást garantálja. (A készletelemek részletes leírását a 43. oldalon találja.)

A Alacsony energiafogyasztás és esztétikum EDJ 2000 süllyesztő beépítő készlet



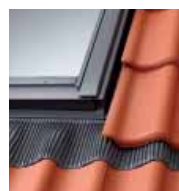
Az EDJ 2000 beépítő készlettel lehetősége van arra, hogy a tetőtéri ablakot 40 mm-rel mélyebbre süllyessze a tetőben, mely növeli az ablak energia-takarékosságát, illetve esztétikusabb megjelenést nyújt a tetőfelületben. Alkalmazása max. 90 mm profilmagasságú tetőfedő anyag esetén lehetséges, egy ablak beépítéséhez. A készlet a burkolókereten kívül hőszigetelő keretet, alátét fóliát és vízelvezető csatornát tartalmaz. (A készletelemek részletes leírását a 43. oldalon találja.)

Árak a 51. oldalon.



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.

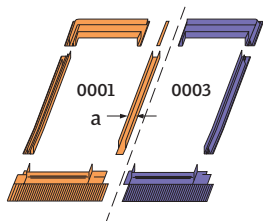


EKW keret
Max. 120 mm
profilmagasságú
cserepekhez

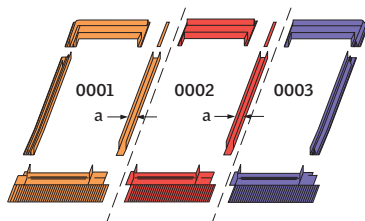


EKS keret
Max. 8 mm profil-
magasságú (pl. pala,
bitumenzindely) vagy
dupla (2×8 mm) fedéshez

Egymás melletti kettős összeépítés



Egymás melletti hármas összeépítés

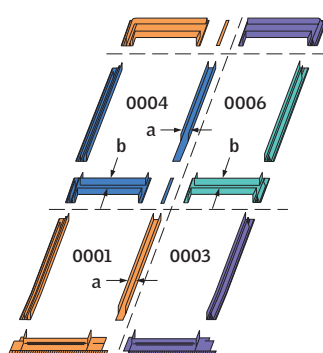


Kombi elemek

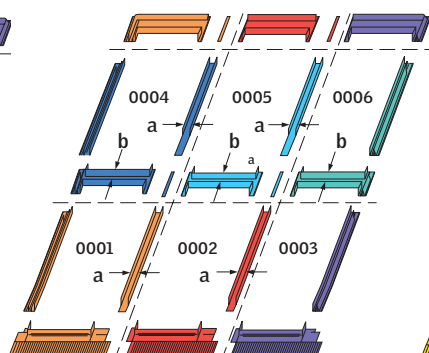
(az ablakcsoportot kívülről nézve)

- 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

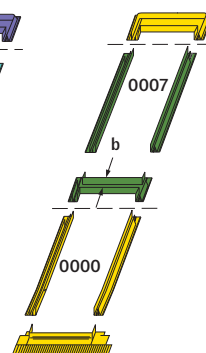
Négyes összeépítés



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



A hőszigetelő keret segítségével elkerülhető, hogy télen a hideg „behúzzon” az ablak mellett. Csökkenti a páráképződést. Meggátolja, hogy a tetőtéri ablak mellett hőenergia távozzon a lakásból, ill. hogy a belső burkolat lehűljön, és azon páralecsapódás keletkezzen. Használata esetén a belső felület hőmérséklete az ablaktok körül kb. 5 fokkal lesz melegebb, ami jobb lakókomfortot eredményez. A BDX 2000 hőszigetelő keret (B1) csomagolása tartalmaz továbbá egy vízvezető csatornát és egy, az ablak méretére készült alátétfóliát (B2) is.

C Extra vízzárás az ablak körül BFX 1000 alátétfólia vízvezető csatornával



Az alátétfólia (B2) csökkenti a tetőszerkezetbe került nedvesség által okozott károk kockázatát. Kifelé páraáteresztő képességgel rendelkezik, viszont a tetőtér irányába nem engedi be a nedvességet. Megakadályozza, hogy kívülről nedvesség jusson az ablak és az azt körülvevő hőszigetelő anyag közelébe. Emellett a BFX alátétfólia az ablak és a tetőn alkalmazott fedési alátétfólia könnyű összekapcsolására szolgál. Egyszerűen rögzíthető, mert méretre készül, így pontosan illeszkedik az ablaktokhoz. Redőzött kialakítása révén könnyen ráigazítható a cseréplecekre.

D Extra párafékezés a tetőszerkezet felé BBX 0000 párafékező fólia



Az ablak méretére készülő VELUX párafékező fólia (B3) használatával kiváló lég- és párafékező csatlakozás alakítható ki, és a gyakori fóliavágásból eredő beépítési pontatlanságok nem jelentkeznek. Alkalmazásával elkerülhető a páralecsapódás a szigetelésben, illetve kiküszöbölhető a szerkezeti károsodás. A nedvességgel telített szigetelőanyag elveszti hőszigetelő képességét, és többlet fűtési igény jelentkezik. Emellett gombák telepednek meg a tetőszerkezetben, melyek betegségeket okozhatnak, és hosszú távon a tartószerkezet tönkremeneteléhez is vezethetnek.

Választási útmutató

5 Az árnyékoló a tetőtéri ablak elengedhetetlen része

A tökéletes komfort titka az árnyékoló megoldások megfelelő kombinációja. Az, hogy mennyi fényt szeretnénk az otthonunkba engedni, napszakonként vagy a hangulatunktól függően változhat. Lehet, hogy ma csak enyhe fényszűrésre van szükségünk, máskor lehet, hogy teljesen kizárnánk a napsugarakat. Emellett szeretnénk nyáron a beáramló meleg ellen is védekezni, hogy otthonunk kellemes hőmérsékletű maradjon. Egy szó mint száz: belső és külső árnyékolókra egyaránt szükségünk lesz tetőtéri ablakunkon.

Külső árnyékolók

Hővédelem



Külső hővédő roló



Hűvös tetőtér nyáron is

- ★ Akár 73%-kal mérsékli a besugárzó hőt, így 5 fokkal hűvösebb lehet a szobában
- ★ Az áttetsző háló megőrzi a kilátást

bruttó
17 043,-
MHL MK00 5060
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Redőny



Teljes védelem az elemektől

- ★ Akár 97%-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
80 645,-
SHL MK06 0000
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)

Belső árnyékolók

Fényzárás



Új

Sötétítő kampós roletta



Szinte teljes fényzárás

- ★ Sötétítés
- ★ Három pozícióban rögzíthető
- ★ Két színben
- ★ Pick & Click!®

bruttó
16 015,-
RHZ MK00 4212
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Fényzáró roló



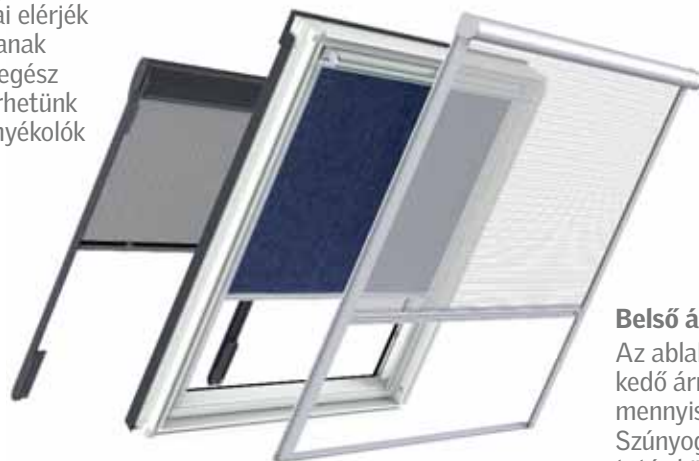
Nyugodt alvás teljes sötétségben

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

bruttó
26 099,-
DKL MK06 1100
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)

Külső árnyékolók

A külső árnyékolók nem engedik, hogy a nap melegítő sugarai elérjék 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



Duo fényzáró roló



2:1-ben megoldás:
fényzárás és fényszűrés

- ★ Teljes fényzárás
- ★ Lágy fényszűrés
- ★ Oeko-Tex® minősítés
- ★ Bármilyen pozícióban megállítható
- ★ Vékony tartósínek
- ★ 24 fényzáró roló szín fehér harmonikarolóval
- ★ Pick & Click!®

bruttó
39 154,-
DFD MK06 1100
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Kampós roletta



Enyhe fényszűrés

- ★ Magánszférát nyújt
- ★ Három pozícióban rögzíthető
- ★ 4 alapszín
- ★ Pick & Click!®

bruttó
11 925,-
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
21 146,-
RFL MK06 1028
(A legnépszerűbb, MK06 ablakméretre illeszkedik)



Új

Római roló



Stílusos és kellemes hangulat

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

bruttó
33 934,-
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 teljesítmény az ablaktípus és az üvegezés függvénye. A feltüntetett árak bruttó ajánlott fogyasztói árak.

Még több VELUX megoldás az Ön otthonában

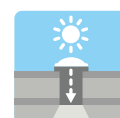


Fénycsatornák



Természetes fény ablaktalan helyiségekben

A VELUX fénycsatornákat minden, a ház belsejében fekvő helyiségbe ajánljuk, mely a tetővel közvetlenül nem határos – legyen az tetőterés 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 helyiségre választhat flexibilis vagy merev csöves változatból. Konyhába, hálószobába és nappaliba a VELUX tetőtéri ablakok vagy hőszigetelt felülvilágító kupolák alkalmazását javasoljuk.



Harmonikusan illeszkedik a tetőbe

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

Fénytovábbító képesség 99%

A merev, 35 cm átmérőjű fénytovábbító cső fényvisszaverő alumíniumfólia bevonata rendkívül hatékony. Egy fénycsatornával egy max. 6 m²-es helyiséget javaslunk megvilágítani.



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.

A fénycsatorna hatékonyságának kiszámítására használja a www.velux.hu oldalon található VELUX fénycsatorna kalkulátort.



Az ábrákon látható BFX alátétfólia nem a termék része, külön lehet megvásárolni a tökéletesebb vízzárás érdekében.

Merev csöves fénycsatornák (TWR, TLR, TCR)

Magastetőhöz 90-600 cm távolság áthidalására, lapostetőhöz 80-600 cm távolsághoz ajánljuk. Mindegyik termék standard hossza 170 cm, mely ZTR toldócsövekkel 600 cm-ig növelhető. A merev csöves fénycsatorna beépítéséhez a szakembernek be kell jutnia a padlástérbe, ahol elegendő hely áll rendelkezésére a munka elvégzéséhez.

Flexibilis csöves fénycsatornák (TWF, TLF, TCF)

Magastetőhöz 40-200 cm távolság áthidalására, lapostetőhöz 20-90 cm távolság esetén ajánljuk. E fénycsatornák hossza tovább nem bővíthető.



Toldócső (ZTR)

185-600 cm távolság áthidalásához, mely 62 cm-es és 124 cm-es hosszban kapható.



Lámpa (ZTL)

A nap 24 órájában garantált a megfelelő fény mennyiség a helyiségben. A 60 W-os izzó teljesítményének megfelelő LED lámpa élettartama 18 év.



Fényzáró roló (ZTK)

A fekete színű roló a hozzá tartozó rúddal könnyen a takarógyűrűre illeszthető. Teljesen elzárja a fény útját.



Szellőztető (ZTV)

Csak TWF és TWR típusú fénycsatornához építhető be, a helyiség szellőztetését oldja meg.

Árak az 58. oldalon.

Még több VELUX megoldás az Ön otthonában

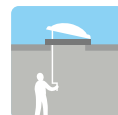
Hőszigetelt felülvilágító kupolák lapostetőbe



Fény és a friss levegő a lapostető irányából

A VELUX hőszigetelt felülvilágító kupolákat kifejezetten lakóterekbe terveztük.

Ha nappalija, konyhája vagy fürdőszobája nem kap elég természetes fényt a homlokzati nyílászárók felől, akkor válassza esztétikus, ugyanakkor biztonságos és a tetőtéri ablakainknál már megszokott kiválóan hőszigetelő megoldásainkat.



CFP fix típus

Biztos védelem a külső elemekkel szemben. Sem kézzel, sem elektromosan nem nyitható. Ha csak természetes napfényre van szükség a helyiségben, ezt a lehetőséget érdemes választani.



CVP hajtókkal nyitható típus

Az elektromosan nyitható változat költséghatékony verziója. A felülvilágító kupolák kézzel nem elérhető magasságban helyezkednek el, ezért a szárny nyitása egy orsóval és egy teleszkópos hajtókkal kivitelezhető. Minden egyéb műszaki tulajdonság megegyezik az elektromosan nyitható változatával.



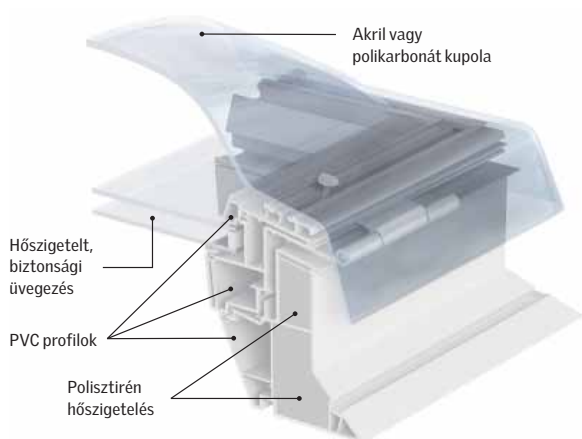
CVP elektromosan nyitható típus

A nyitás programozható és távirányítóval vezérelhető, mely páratlan komfortérényt nyújt. Az ablakot a rejtett motor max. 20 cm-ig nyitja, eső esetén az esőérzékelő gondoskodik az ablak zárásáról. Az egyfunkciós távirányító és az esőérzékelő a termék része.



CXP tetőkijárat

Könnyű és egyszerű kijutás a tetőre. Az ablakszárny kézzel nyitható, mérettől függően 987 vagy 1187 mm-nyire. A zárt állapotban láthatatlan gázrugók a nyitott szárnyat fixen tartják.



Kiváló hőszigetelés

A VELUX felülvilágító kupolákban a burán kívül hőszigetelő üvegezés található, melynek belső rétege ragasztott üvegezés a beltéri biztonságért. Az üvegezés egésze kiváló UV-védelmet és minimális hőveszteséget nyújt. A PVC lábazat profiljai belül is hőszigeteltek, elenyészőre csökkentve ezzel a hőhidak kialakulásának lehetőségét.

Zavartalan fények

A felülről érkező fény útjába semmilyen szerkezeti elem nem áll, így a belső térben a fényhatások maradéktalanul érvényesülnek.

Esőzaj tompítás

A formatervezésnek köszönhetően a VELUX felülvilágító kupolák nagymértékben csökkentik a kívülről érkező zajhatásokat. Az eső vagy a jégeső kopogása nem teszi tönkre az éjszakai pihenést.

Árak az 59. oldalon.

Még több VELUX megoldás az Ön otthonában

VLT típusú tetőkibúvó lakatlan, fűtetlen helyiségekbe – magastetőbe



A VLT tetőkibúvót kifejezetten fűtetlen és lakatlan padlásteretekbe terveztük. A tok fenyőből készül, külső fémborítással, a szárny pedig alumíniumból. Hőszigetelő üvegezéssel és burkolókerettel egybeépítve szállítjuk. A kilincs háromfokozatú mikro-nyitást tesz lehetővé, így szellőztetőállásban is rögzíthető. A nyitásirány választható: 90°-ig felfelé vagy oldalra (jobbra) nyitható. Beépítését a választott iránynak megfelelően kell elvégezni. Max. 120 mm profilmagasságú tetőfedő anyagok esetén alkalmazható.

A VLT tetőkibúvó kétféle méretben kapható:

VLT 025: 45×55 cm

VLT 029: 45×73 cm

$U_w = 5,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



20°-60°



GVT típusú tetőkibúvó lakatlan, fűtetlen helyiségekbe – magastetőbe



A praktikus, karbantartást nem igénylő GVT tetőkibúvót a VLT típushoz hasonlóan használaton kívüli, hőszigetelt helyiségekbe 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 szárnnyal készül. Burkolókerettel egybeépítve, hőszigetelő üvegezéssel és nyitáskorlátozóval együtt szállítjuk. Maximum 60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Síklemezfedés esetén nem használható!

GVT 103: 54×83 cm

$U_w = 4,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



20°-65°



Árak az 58. oldalon.

Ajánlott fogyasztói árak Tetőtéri ablakok



Standard Standard Plus Premium



**Felső
kilincsel**

GZL 1050



**Alsó
kilincsel**

Magas térdfal esetén
GZL 1050 B



**Felső
kilincsel**

GLL 1055



**Alsó
kilincsel**

Magas térdfal esetén
GLL 1055 B



**Felső
kilincsel**

GLU 0055



**Felső
kilincsel**

Háromrétegű üveggel
GGL 3066



**Alsó-felső
kilincsel**

Panoráma ablak
GPL 3073

	GZL 1050	Magas térdfal esetén GZL 1050 B	GLL 1055	Magas térdfal esetén GLL 1055 B	GLU 0055	Háromrétegű üveggel GGL 3066	Panoráma ablak GPL 3073
55×78 cm CK02	49 920 63 398	-	66 890 84 950	-	72 380 91 923	116 150 147 511	-
55×98 cm CK04	53 040 67 361	-	71 070 90 259	-	-	123 410 156 731	132 400 168 148
66×98 cm FK04	56 780 72 111	-	76 090 96 634	-	-	132 120 167 792	-
66×118 cm FK06	60 530 76 873	58 730 74 587	81 110 103 010	81 110 103 010	87 770 111 468	140 830 178 854	151 090 191 884
66×140 cm FK08	63 020 80 035	-	84 450 107 252	-	91 380 116 053	146 640 186 233	157 320 199 796
78×98 cm MK04	58 660 74 498	56 860 72 212	78 600 99 822	78 600 99 822	85 050 108 014	136 480 173 330	146 420 185 953
78×118 cm MK06	62 400 79 248	60 600 76 962	83 620 106 197	83 620 106 197	90 480 114 910	145 190 184 391	155 760 197 815
78×140 cm MK08	68 020 86 385	66 220 84 099	91 140 115 748	91 140 115 748	98 620 125 247	158 260 200 990	169 780 215 621
78×160 cm MK10	76 130 96 685	74 330 94 399	102 010 129 553	102 010 129 553	110 390 140 195	177 130 224 955	190 030 241 338
94×118 cm PK06	74 260 94 310	-	99 500 126 365	-	-	172 780 219 431	185 360 235 407
94×140 cm PK08	79 250 100 648	77 450 98 362	106 190 134 861	106 190 134 861	-	184 390 234 175	197 820 251 231
94×160 cm PK10	-	-	-	-	-	191 650 243 396	205 610 261 125
114×118 cm SK06	78 000 99 060	-	104 520 132 740	-	-	181 490 230 492	194 700 247 269
114×140 cm SK08	87 980 111 735	-	117 900 149 733	-	-	204 720 259 994	219 620 278 917
114×160 cm SK10	-	-	-	-	-	226 500 287 655	242 990 308 597
134×140 cm UK08	-	-	-	-	-	227 950 289 497	244 550 310 579
134×160 cm UK10	-	-	-	-	-	255 530 324 523	-

Fejlessze



**Felső
kilincsesből**



**Elektromos
működtetésűvé**

**Érintőképernyős
vezérlő**

Kézzel működtethető felső kilincses tetőtéri ablakát könnyen továbbfejlesztheti elektromos működtetésűvé, mely hasonló funkciókkal bír majd, mint a VELUX INTEGRA® ablak. A KUX 110 egyfunkciós irányítási rendszert és a KMG 100K ablakmozgató motort tartalmazó készlettel Ön egy gombnyomással nyithatja-zárhatja ablakát.

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

¹ A 10 év garancia a tetőtéri ablakokra vonatkozik.



**Egyfunkciós
irányítási
rendszer**

KUX 110



**Ablakmozgató
motor
esőérzékelővel**

KMG 100K



**VELUX
INTEGRA®
vezérlő**

KLR 200 WW
Extra funkciók és
programok

**33 800
42 926**

**47 960
60 909**

**46 320
58 826**

Ajánlott fogyasztói árak Burkolókeretek és beépítőtermékek



A Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer (szóló beépítés)



	Profilmagasság maximum 120 mm EDW 0000	Anyagvastagság maximum 8 mm EDS 0000	Profilmagasság maximum 120 mm EDW 2000	Profilmagasság maximum 90 mm EDJ 2000
55x78 cm CK02	19 140 24 308	19 140 24 308	27 020 34 315	42 010 53 353
55x98 cm CK04	19 340 24 562	19 340 24 562	27 200 34 544	42 320 53 746
66x98 cm FK04	19 550 24 829	19 550 24 829	27 390 34 785	42 630 54 140
66x118 cm FK06	19 750 25 083	19 750 25 083	27 570 35 014	42 940 54 534
66x140 cm FK08	19 950 25 337	19 950 25 337	27 750 35 243	43 250 54 928
78x98 cm MK04	19 750 25 083	19 750 25 083	27 570 35 014	42 940 54 534
78x118 cm MK06	20 150 25 591	20 150 25 591	27 930 35 471	43 560 55 321
78x140 cm MK08	20 550 26 099	20 550 26 099	28 290 35 928	44 170 56 096
78x160 cm MK10	20 960 26 619	20 960 26 619	28 660 36 398	44 790 56 883
94x118 cm PK06	22 370 28 410	22 370 28 410	29 930 38 011	46 940 59 614
94x140 cm PK08	22 570 28 664	22 570 28 664	30 110 38 240	47 260 60 020
94x160 cm PK10	22 770 28 918	22 770 28 918	30 290 38 468	47 570 60 414
114x118 cm SK06	23 780 30 201	23 780 30 201	31 190 39 611	49 100 62 357
114x140 cm SK08	23 980 30 455	23 980 30 455	31 370 39 840	49 410 62 751
114x160 cm SK10	24 180 30 709	24 180 30 709	31 550 40 069	49 730 63 157
134x140 cm UK08	25 590 32 499	25 590 32 499	32 820 41 681	51 880 65 888
134x160 cm UK10	25 790 32 753	25 790 32 753	33 000 41 910	52 190 66 281
Rendelési kód	EDW xxxx ¹ 0000	EDS xxxx ¹ 0000	EDW xxxx ¹ 2000	EDJ xxxx ¹ 2000

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

— = A szállítási határidő 2 munkanap
— = A szállítási határidő 10 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 rendelésfelvételt követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

¹ A termék rendelési kódjának pontos meghatározásához ide a kiválasztott mérethez tartozó méretkódot kell beilleszteni

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



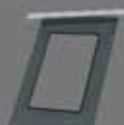
10%-ot is megtakaríthat, ha az EDW 2000 beépítő készletet választja az EDW 0000 burkolókeret és a BDJ 2000 hőszigetelő készlet termékek külön-külön történő megvásárlása helyett.

B BDJ² Hőszigetelő keret készlet



Extra hőszigetelés és hővédelem (vízelvezető csatornával)

C BFX² Alátétfólia



Extra vízzárást az ablak körül (vízelvezető csatornával)

D BBX Párafékező fólia



Extra párafékezés a tető felé

Minden méret	10 880 13 818
--------------	-------------------------

	6 900 8 763
--	-----------------------

	5 690 7 226
--	-----------------------

² 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 árról érdeklődjön a márkakereskedőknél vagy a VELUX Ajánlott beépítőknél.

Ajánlott fogyasztói árak

Burkolókeretek

Egymás melletti kettős összeépítéshez



Vízzárást biztosító burkolókeret-rendszer (kettős beépítés)

Az ablakok közötti távolság 12 cm



Az ablakok közötti távolság 12 cm



Profilmagasság maximum
120 mm
EKW 0021



Anyagvastagság maximum
8 mm
EKS 0021

BDX 2000 hőszigetelő keret



A BDX hőszigetelő keret készlet egyaránt alkalmazható a tetőtéri ablakok szoló és csoportos beépítésénél is. Utóbbi esetben a kombi burkolókereteket 14 cm totótávolsággal rendelje meg!

	55×78 cm CK02	38 280 48 616	38 280 48 616
	55×98 cm CK04	38 680 49 124	38 680 49 124
	66×98 cm FK04	39 100 49 657	39 100 49 657
	66×118 cm FK06	39 500 50 165	39 500 50 165
	66×140 cm FK08	39 900 50 673	39 900 50 673
	78×98 cm MK04	39 500 50 165	39 500 50 165
	78×118 cm MK06	40 300 51 181	40 300 51 181
	78×140 cm MK08	41 100 52 197	41 100 52 197
	78×160 cm MK10	41 920 53 238	41 920 53 238
	94×118 cm PK06	44 740 56 820	44 740 56 820
	94×140 cm PK08	45 140 57 328	45 140 57 328
	94×160 cm PK10	45 540 57 836	45 540 57 836
	114×118 cm SK06	47 560 60 401	47 560 60 401
	114×140 cm SK08	47 960 60 909	47 960 60 909
	114×160 cm SK10	48 360 61 417	48 360 61 417
	134×140 cm UK08	51 180 64 999	51 180 64 999
	134×160 cm UK10	51 580 65 507	51 580 65 507

■ = 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 megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelésvételt követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

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

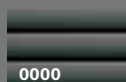


Egyéb csoportos összeépítés esetén, kérje árajánlatunkat ügyfélszolgálatunktól a (06-1) 436-0601-es telefonszámon.

Ajánlott fogyasztói árak Árnyékolók



Hővédelem



Külső hővédő roló (MHL)

Új Generáció	Standard szín
55 cm széles CK02-CK04	10 330 13 119
66 cm széles FK04-FK08	12 080 15 342
78 cm széles MK04-MK12	13 420 17 043
94 cm széles PK06-PK10	15 570 19 774
114 cm széles SK06-SK10	17 310 21 984
134 cm széles UK08-UK10	18 790 23 863

GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GGL, GGU, VELUX INTEGRA GGL/GGU®, GPL, GPU ablakokra.
Figyelem! Az anyagminták színe, mintázata, a minták mérete a valóságban eltérő lehet.

☞ kézi működtetés

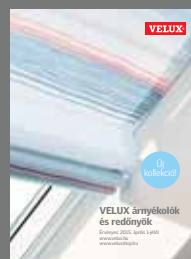
Redőnyök (SHL, SML, SSL)

Új Generáció	Kézi (SHL ¹)	Elektromos (SML ²)	Napelemes (SSL)
55×78 cm CK02	53 340 67 742	74 500 94 615	113 980 144 755
55×98 cm CK04	56 520 71 780	78 930 100 241	120 770 153 378
66×98 cm FK04	58 420 74 193	81 590 103 619	124 840 158 547
66×118 cm FK06	60 960 77 419	85 140 108 128	130 270 165 443
66×140 cm FK08	63 500 80 645	88 690 112 636	135 700 172 339
78×98 cm MK04	60 330 76 619	84 260 107 010	128 910 163 716
78×118 cm MK06	63 500 80 645	88 690 112 636	135 700 172 339
78×140 cm MK08	66 040 83 871	92 240 117 145	141 120 179 222
78×160 cm MK10	68 580 87 097	95 790 121 653	146 550 186 119
94×118 cm PK06	68 580 87 097	95 790 121 653	146 550 186 119
94×140 cm PK08	72 390 91 935	101 110 128 410	154 690 196 456
94×160 cm PK10	74 930 95 161	104 650 132 906	160 120 203 352
114×118 cm SK06	73 660 93 548	102 880 130 658	157 410 199 911
114×140 cm SK08	76 200 96 774	106 430 135 166	162 830 206 794
114×160 cm SK10	78 740 100 000	109 980 139 675	168 260 213 690
134×140 cm UK08	81 280 103 226	113 520 144 170	173 690 220 586
134×160 cm UK10	85 090 108 064	118 840 150 927	181 830 230 924

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

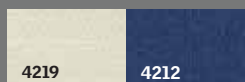
² Az SML redőny működéséhez a KUX 110 egyfunkciós irányítási rendszert is meg kell vásárolni (kivéve ha INTEGRA® ablakra kerül).

Olvassa le tetőtéri ablaka adattáblájáról az ablak- és a méretkódot, így egyszerűen rendelhet árnyékolót.



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

Fényzárás



Sötétítő kampós roletta (RHZ)



Új Generáció	Standard színek
55 cm széles CK02-CK04	9 710 12 332
66 cm széles FK04-FK08	11 350 14 415
78 cm széles MK04-MK12	12 610 16 015
94 cm széles PK06-PK10	14 630 18 580
114 cm széles SK06-SK10	16 270 20 663
134 cm széles UK08-UK10	17 660 22 428

GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GGL, GGU, VELUX INTEGRA GGL/GGU®, GPL, GPU ablakokra.
Figyelem! Az anyagminták színe, mintázata, a minták mérete a valóságban eltérő lehet.



Fényzáró roló (DKL)

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	15 210 19 317
55×98 cm CK04	16 030 20 358
66×98 cm FK04	17 260 21 920
66×118 cm FK06	18 290 23 228
66×140 cm FK08	20 550 26 099
78×98 cm MK04	20 140 25 578
78×118 cm MK06	20 550 26 099
78×140 cm MK08	20 960 26 619
78×160 cm MK10	23 020 29 235
94×118 cm PK06	21 580 27 407
94×140 cm PK08	23 840 30 277
94×160 cm PK10	24 660 31 318
114×118 cm SK06	25 280 32 106
114×140 cm SK08	25 890 32 880
114×160 cm SK10	27 740 35 230
134×140 cm UK08	28 560 36 271
134×160 cm UK10	29 800 37 846

Duo fényzáró roló¹ (DFD)

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	22 810 28 969
55×98 cm CK04	24 040 30 531
66×98 cm FK04	25 890 32 880
66×118 cm FK06	27 430 34 836
66×140 cm FK08	30 830 39 154
78×98 cm MK04	30 210 38 367
78×118 cm MK06	30 830 39 154
78×140 cm MK08	31 440 39 929
78×160 cm MK10	34 520 43 840
94×118 cm PK06	32 370 41 110
94×140 cm PK08	35 760 45 415
94×160 cm PK10	36 990 46 977
114×118 cm SK06	37 910 48 146
114×140 cm SK08	38 840 49 327
114×160 cm SK10	41 610 52 845
134×140 cm UK08	42 850 54 420
134×160 cm UK10	44 700 56 769

¹ fehér harmonikarolóval

kézi működtetés

■ = 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 megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére. A szállítási határidő számítása a rendelésfelvétel követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.

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

Ajánlott fogyasztói árak Árnyékolók



Hővédelem

Fényzárás

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

Új

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	18 040 22 911
55×98 cm CK04	18 040 22 911
66×98 cm FK04	21 090 26 784
66×118 cm FK06	21 090 26 784
66×140 cm FK08	21 090 26 784
78×98 cm MK04	23 430 29 756
78×118 cm MK06	23 430 29 756
78×140 cm MK08	23 430 29 756
78×160 cm MK10	23 430 29 756
94×118 cm PK06	27 180 34 519
94×140 cm PK08	27 180 34 519
94×160 cm PK10	27 180 34 519
114×118 cm SK06	30 220 38 379
114×140 cm SK08	30 220 38 379
114×160 cm SK10	30 220 38 379
134×140 cm UK08	32 810 41 669
134×160 cm UK10	32 810 41 669

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

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	22 990 29 197
55×98 cm CK04	23 720 30 124
66×98 cm FK04	26 410 33 541
66×118 cm FK06	27 330 34 709
66×140 cm FK08	29 370 37 300
78×98 cm MK04	30 200 38 354
78×118 cm MK06	30 570 38 824
78×140 cm MK08	30 940 39 294
78×160 cm MK10	32 800 41 656
94×118 cm PK06	33 440 42 469
94×140 cm PK08	35 470 45 047
94×160 cm PK10	36 210 45 987
114×118 cm SK06	38 330 48 679
114×140 cm SK08	38 880 49 378
114×160 cm SK10	40 550 51 499
134×140 cm UK08	42 620 54 127
134×160 cm UK10	43 730 55 537

Komfortcsomag 3: Külső hővédő roló+ Duo fényzáró roló (MHL+DFD)

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	33 140 42 088
55×98 cm CK04	34 370 43 650
66×98 cm FK04	37 970 48 222
66×118 cm FK06	39 510 50 178
66×140 cm FK08	42 910 54 496
78×98 cm MK04	43 630 55 410
78×118 cm MK06	44 250 56 198
78×140 cm MK08	44 860 56 972
78×160 cm MK10	47 940 60 884
94×118 cm PK06	47 940 60 884
94×140 cm PK08	51 330 65 189
94×160 cm PK10	52 560 66 751
114×118 cm SK06	55 220 70 129
114×140 cm SK08	56 150 71 311
114×160 cm SK10	58 920 74 828
134×140 cm UK08	61 640 78 283
134×160 cm UK10	63 490 80 632



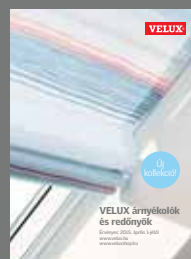
10% árelőny*



10% árelőny*



*10%-ot is megtakaríthat, ha a Komfortcsomag 1-et vagy 2-t választja



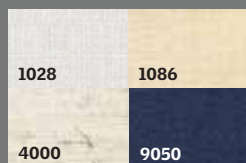
Az e prospektusban nem szereplő korábbi ablakgenerációk méreteiről, egyéb árnyékoló típusokról és a Prémium színekről a VELUX árnyékolók és redőnyök prospektusunkban tájékozódhat.

Fényszabályozás



Kampós roletta
(RHL)

Új Generáció	Standard szín
55 cm széles CK02-CK04	7 230 9 182
66 cm széles FK04-FK08	8 450 10 732
78 cm széles MK04-MK12	9 390 11 925
94 cm széles PK06-PK10	10 900 13 843
114 cm széles SK06-SK10	12 120 15 392
134 cm széles UK08-UK10	13 150 16 701



Sínes roletta (RFL)

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	12 320 15 646
55×98 cm CK04	12 980 16 485
66×98 cm FK04	13 980 17 755
66×118 cm FK06	14 810 18 809
66×140 cm FK08	16 650 21 146
78×98 cm MK04	16 310 20 714
78×118 cm MK06	16 650 21 146
78×140 cm MK08	16 980 21 565
78×160 cm MK10	18 640 23 673
94×118 cm PK06	17 480 22 200
94×140 cm PK08	19 310 24 524
94×160 cm PK10	19 970 25 362
114×118 cm SK06	20 470 25 997
114×140 cm SK08	20 970 26 632
114×160 cm SK10	22 470 28 537
134×140 cm UK08	23 140 29 388
134×160 cm UK10	24 140 30 658



Római roló (FHB)

Új Generáció	Standard színek
55×78 cm CK02	19 770 25 108
55×98 cm CK04	20 840 26 467
66×98 cm FK04	22 440 28 499
66×118 cm FK06	23 780 30 201
66×140 cm FK08	26 720 33 934
78×98 cm MK04	26 180 33 249
78×118 cm MK06	26 720 33 934
78×140 cm MK08	27 250 34 608
78×160 cm MK10	29 920 37 998
94×118 cm PK06	28 050 35 624
94×140 cm PK08	30 990 39 357
94×160 cm PK10	32 060 40 716
114×118 cm SK06	32 860 41 732
114×140 cm SK08	33 660 42 748
114×160 cm SK10	36 070 45 809
134×140 cm UK08	37 130 47 155
134×160 cm UK10	38 740 49 200

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

Rovarvédelem



Szúnyoghálók (ZIL)

Új Generáció	Belső burkolat mérete (maximális szélesség × maximális hosszúság)	Szúnyogháló méretkód	Standard szín
55×78 cm CK02	53 × 160 cm	ZIL CK02	22 540
55×98 cm CK04			28 626
66×98 cm FK04	64 × 240 cm	ZIL FK08	23 870
66×118 cm FK06			30 315
66×140 cm FK08			
78×98 cm MK04	76 × 200 cm	ZIL MK06	25 690
78×118 cm MK06			32 626
78×140 cm MK08	76 × 240 cm	ZIL MK10	26 030
78×160 cm MK10			33 058
94×118 cm PK06	92 × 200 cm	ZIL PK06	30 250
94×140 cm PK08	92 × 240 cm	ZIL PK10	38 718
94×160 cm PK10			30 500
114×118 cm SK06	112 × 200 cm	ZIL SK06	38 735
114×140 cm SK08	112 × 240 cm	ZIL SK10	31 000
114×160 cm SK10			39 370
134×140 cm UK08	132 × 240 cm	ZIL UK10	31 330
134×160 cm UK10			39 789

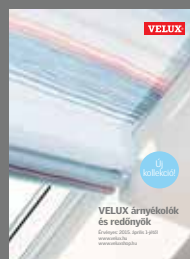
GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GGL, GGU, VELUX
INTEGRA GGL/GGU®, GPL, GPU ablakokra.
Figyelem! Az anyagminták színe, mintázata, a
minták mérete a valóságban eltérő lehet.

kézi működtetés

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

■ = A szállítási határidő 2 munkanap,
■ = A szállítási határidő 10 munkanap
■ = A szállítási határidő 16 munkanap

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



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 Fénycsatornák

Új



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

47×47 cm tokkülméret Ø 35 cm	103 240 131 115	72 270 91 783	103 240 131 115	72 270 91 783	144 530 183 553	89 820 114 071
--	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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

Fénycsatorna kiegészítők



Toldócső TWR és TLR
típusokhoz

ZTR



LED lámpa

ZTL



Fényzáró roló

ZTK



Szellőztető

ZTV¹



Alátétfólia

BFX

62 cm

17 740 22 530	20 740 26 340	9 790 12 433	42 410 53 861	8 990 11 417
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

124 cm

35 410 44 971

¹ Csak a TWF és TWR típusokhoz építhető be.

Tetőkibúvók



Tetőkibúvó
GVT 103
54×83 cm

51 060
64 846



Tetőkibúvó
VLT 025
45×55 cm

23 890
30 340



Tetőkibúvó
VLT 029
45×73 cm

27 140
34 468

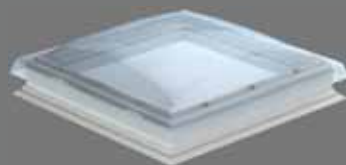


Ajánlott fogyasztói árak

Hőszigetelt felülvilágító kupolák



Új



Fix típus+kupola
CFP + ISD



Hajtókarral nyitható típus+kupola
CVP+ISD



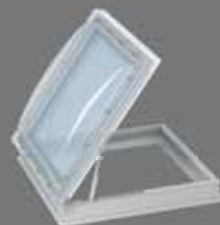
Elektromosan nyitható típus+kupola
CVP + ISD

Nyílásméret	Méretkód	Bevilágító felület	Víziszta akril kupolával	Víziszta polikarbonát kupolával	Víziszta akril kupolával	Víziszta polikarbonát kupolával	Víziszta akril kupolával	Víziszta polikarbonát kupolával
60×60 cm	060060	0,19 m²	96 130 122 085	101 630 129 070	145 190 184 391	150 690 191 376	180 230 228 892	185 730 235 877
60×90 cm	060090	0,32 m²	106 020 134 645	111 520 141 630	160 130 203 365	165 630 210 350	198 780 252 451	204 280 259 436
80×80 cm	080080	0,40 m²	114 510 145 428	120 010 152 413	172 950 219 647	178 450 226 632	214 690 272 656	220 190 279 641
90×90 cm	090090	0,54 m²	127 230 161 582	132 730 168 567	192 160 244 043	197 660 251 028	238 540 302 946	244 040 309 931
90×120 cm	090120	0,76 m²	148 900 189 103	154 400 196 088	222 490 282 562	227 990 289 547	275 060 349 326	280 560 356 311
100×100 cm	100100	0,70 m²	141 360 179 527	146 860 186 512	213 510 271 158	219 010 278 143	265 050 336 614	270 550 343 599
100×150 cm	100150	1,12 m²	172 230 218 732	177 730 225 717	255 920 325 018	261 420 332 003	315 700 400 939	321 200 407 924
120×120 cm	120120	1,07 m²	160 920 204 368	166 420 211 353	242 450 307 912	247 950 314 897	300 680 381 864	306 180 388 849
150×150 cm	150150	1,78 m²	- -	- -	- -	- -	461 770 586 448	467 270 593 433

■ = 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 megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.
A szállítási határidő számítása a rendelés-felvételt követő naptól indul. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk.



Tetőkijárat+kupola
CXP + ISD

A katalógusban nem szereplő VELUX termékekről (további tetőtéri ablak és árnyékoló típusok, kézi távműködtetők és biztonsági zárok, elektromos kiegészítők, füstelvezető rendszer, stb.), valamint az árakról a www.velux.hu honlapon vagy az Önhöz legközelebbi kereskedő partnerünknel tájékozódhat.

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

Nyílásméret	Méretkód	Bevilágító felület	Víziszta akril kupolával	Víziszta polikarbonát kupolával
60×60 cm	060060	0,19 m²	- -	- -
60×90 cm	060090	0,32 m²	- -	- -
80×80 cm	080080	0,40 m²	- -	- -
90×90 cm	090090	0,54 m²	- -	- -
90×120 cm	090120	0,76 m²	290 830 369 354	296 330 376 339
100×100 cm	100100	0,70 m²	280 510 356 248	286 010 363 233
100×150 cm	100150	1,12 m²	- -	- -
120×120 cm	120120	1,07 m²	318 150 404 051	323 650 411 036
150×150 cm	150150	1,78 m²	- -	- -

Az innováció élén

A VELUX Cégcsoport forradalmasította a tetőtéri ablakok fogalmát. Ma arról a törekvésünkről vagyunk ismertek, hogy magas minőségű termékeket állítunk elő, melyek a mércét jelentik az ágazatban. 70 év termékfejlesztés tette a VELUX-ot a leginnovatívabb márkává a piacon. Állandóan új és jobb utakat keresünk hogy megvalósíthassuk „fenntartható életmód” jövőképünket.



1942

Villum Kann Rasmussen megalkotja az első VELUX tetőtéri ablakot

1945

V. Kann Rasmussen feltalálja a forradalmi billenő vasalatot

1956

A VELUX külső hővédő roló szabadalma

1968

Bemutatják az első GGL típusú VELUX tetőtéri ablakot, felső kilincessel

1973

Megjelenik az elektromos működtetés

1979

Az árnyékoló választék nagymértékben kiszélesedik

1983

Megjelenik a felnyíló GHL ablaktípus

1986

A VELUX Magyarország Kft. megalakulása

1987

Az első elektromos VELUX tetőtéri ablak esőérzékelővel

1988

Piacra kerül a VELUX redőny





■ VELUX-jelenlét a világban.



1990 2002 2003 2005 2006 2008 2009 2012 2014

A VELUX GDL tetőerkély új jelentést ad a tetőtéri ablaknak

A különleges INTEGRA® ablaktípus bevezetése

Megszületik az első napelemes redőny tetőtéri ablakra

A VELUX fénycsatorna megjelenése

A VELUX füstelvezető rendszer kifejlesztése

A VELUX felülvilágító kupolák kifejlesztése lapostetőkhoz

A VELUX Cégcsoport elindítja a fenntartható Model Home 2020 programot

A VELUX INTEGRA® érintőképernyős vezérlő megjelenése

Az Új Generációs termékválaszték bevezetése



Várjuk honlapunkon és közösségi oldalunkon

A www.velux.hu oldalon a tetőtérrel, a termékeinkkel, valamint a cégünkkel kapcsolatban széleskörű tájékoztatással és online szolgáltatások gazdag tárházával állunk rendelkezésére.

Ha VELUX termékeket forgalmazó építőanyag-kereskedőt keres közel a lakóhelyéhez, vagy Ajánlott Beépítőre bízna az ablakbeépítést, akkor *keresőink* segítségével egyszerűen és gyorsan juthat el hozzájuk.

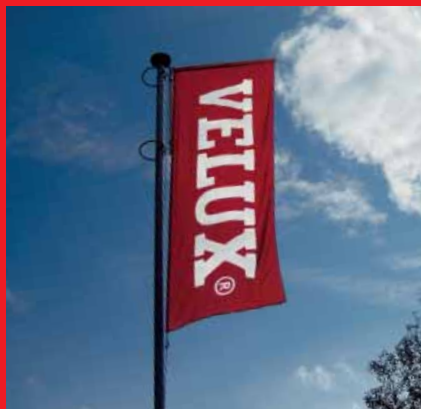
Tetőablakcsere modulunkon belül egy helyen találja meg az összes, az ablakcserét érintő információt. Ugyanitt praktikus termékválasztót és költségkalkulátort is talál. Fénycsatornáinkkal szintén *kalkulátor* segítségével tervezhet, mindössze néhány kattintással.

A VELUX árnyékolók egyszerű beszerzését segíti *webáruházunk*, mely szintén elérhető a honlapunkról is. Aktuális híreinket folyamatosan követheti a facebook.com/velux oldalon.



Számíthat ránk

Az Ön személyes tetőtéri ablak szakértője



Stabil márka

Csaknem három évtizede vagyunk jelen a magyar piacon termékeinkkel, melyekhez 25 évig garantáljuk az alkatrészek és a kiegészítők elérhetőségét.



Rugalmas termékrendszer

A VELUX termékek tökéletesen illeszkednek egymásba, lehetővé téve Önnek, hogy utólag is bármikor továbbfejlessze ablakait. Termékeink a precíz mérnöki munka legjobbjai.



Átfogó segítség

Munkaidőben csak egy telefon, és képzett kollégáinktól azonnal szakértő tanácsot, kérdéseire megoldást és támogatást kap a tetőtéri ablakok megvásárlása előtt, alatt és után is.



Gyors, pontos szállítás

Termékeink többsége a felénk történő rendeléstől számított 2 napon belül megérkezik az Ön kereskedőjéhez. A megrendelt termékeket időben, hiánytalanul szállítjuk le.



Ajánlott beépítők

A VELUX termékek szakszerű beépítése érdekében folyamatosan képezzük építőipari vállalkozó partnereinket, akiket megtalál honlapunkon vagy ügyfélszolgálatunkon keresztül.



Országos szervizszolgálat

Szerviztechnikusaink az ország egész területén a jótállási idő lejártá után is méltányos árakon biztosítják a VELUX termékek szakszerű javítását. Kisebb javítási feladatok, vagy minőségi üvegcsere esetén, forduljon hozzánk!

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

Az Ön kereskedője:

Életre keltjük a fényt TM 1942 óta



Árnyékolók és
alkatrészek 25 évig



Garantáljuk a
minőséget



Támogatás és
segítség azonnal

#1

Világszinten
piacvezető

VELUX®