



Az új
valóságod



VELUX®

A kompromisszumok nélküli választás világa

Termékkatalógus árakkal
Érvényes 2026. július 1-től



Élvezd a nagyobb kényelmet és értéket a VELUX tetőablakokkal!

Otthonod a legjobbat érdemli - és most könnyebben elérheted, mint valaha. A VELUX tetőtéri ablakok most még kedvezőbb áron érhetőek el, így egyszerűbben hozhatsz napfényt és friss levegőt otthonodba.

Új termékek az igényeidhez igazodva

Fedezd fel kínálatunk új tetőablakait, amelyek a modern élet igényeihez igazodnak.

Jobb ár-érték arány

Az új VELUX termékek kompromisszumok nélküli választékot kínálnak kiemelkedő értékkel, hogy a legtöbbet hozhassd ki a rendelkezésedre álló keretből.

A kényelmedre tervezve

Az új elektromos tetőablak modern 64-es üvegezéssel könnyű és kényelmes használatot biztosít – tökéletesen alkalmas mind a könnyen elérhető, mind a nehezen hozzáférhető magasságokban beépítve otthonodban.

Találd meg a számodra tökéletes VELUX megoldást, és élvezd az előnyöket minden nap!

A VELUX a kompromisszumok nélküli választásod



Mi alkottuk meg a billenő tetőtéri ablakot

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



Innovatív termékmegoldásaink kényelmet szolgálnak

Élen járunk az új technológiák és új termékek bevezetésében. A jövő trendjeit alakítva biztosítjuk a tetőkön elhelyezett ablakokon keresztül beáramló természetes fényt és friss levegőt. A VELUX tetőablakok folyamatosan feszegetik a határokat, hiszen közel kétszer annyi szabadalmaztatott újítással rendelkeznek, mint fő versenytársaik*.



Azért vagyunk, hogy segítsünk

Vevőszolgálatunkra a garanciális időszakon túl is számíthatsz. Ügyfeleink visszajelzései alapján rendkívül elégedettek a VELUX Vevőszolgálattal (90%) **!



A VELUX termékek növelik otthonod értékét

Válaszd megbízható, tartós minőségű termékeinket, így biztos lehetsz benne, hogy beruházásod megtérül. Tetőtéri ablakaink nagyszerű kilátást, természetes fényt és friss levegőt biztosítanak, valamint növelik ingatlanod értékét.



Otthonodhoz illő dizájn

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

* A 2012 és 2022 közötti, tetőablakok és kiegészítők kategóriájában benyújtott szabadalmi bejegyzésekre vonatkozó tevékenység a VELUX vezető innovatori szerepét bizonyítja az iparágon belül.

** VELUX Touchpoint Pulse felmérés, 2024, amely 1602, a közép-kelet-európai piacokon az ügyfelek körében végzett elégedettségi felmérésből származó válaszon alapul.

Termékek

Tartalom

- 3 Miért VELUX
- 4 Így tervezd meg otthonod

Termékek

- 12 Tetőtéri ablak áttekintő
- 14 Standard tetőtéri ablakok
- 18 Comfort tetőtéri ablakok
- 24 Comfort Plus tetőtéri ablakok
- 30 Otthoni vezérlőmegoldások
- 32 Tetőablak kombinációk
- 34 Térnyerő megoldások
- 42 Beépítési megoldások
- 46 Árnyékolók és redőnyök
- 56 Tetőkijáratok és tetőkibúvók
- 58 Fénycsatornák
- 60 Felülvilágító ablakok
- 64 Ártáblázatok
- 70 Szolgáltatásaink

Kapcsolat

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

Bemutatótermünk:
1031 Budapest, Zsófia utca 1-3.
Nyitva tartás:
Hétfő-csütörtök 08:00-16:30
Péntek 08:00-16:00
Időpontfoglalás: www.velux.hu/kapcsolat
Várható nyitás: 2026 ősz

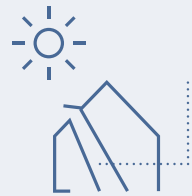
www.velux.hu
facebook.com/VELUXmagyarország
youtube.com/user/VELUXmagyarország



**VÉDD A TERMÉSZETET!
HASZNÁLD DIGITÁLIS
KATALÓGUSAINKAT ÉS
KIADVÁNYAINKAT!**

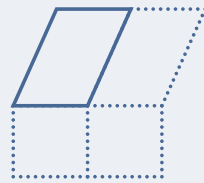
Útmutató otthonod megtervezéséhez

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



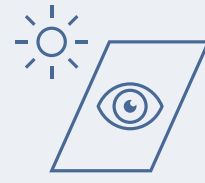
Juttass be elegendő napfényt

Az optimális komfort érdekében javasoljuk, hogy az üvegfelület mérete a helyiség alapterületének legalább 20%-a legyen.



Válaszd ki tetőablak kombinációd

Több tetőtéri ablakkal jobb napfényeloszlást teremthetsz. Tetőablakainkat egymás mellé és egymás fölé is sorolhatod.



Tervezd meg a kilátást

A tető szintjéről legtöbbször egyedi és megfizethetetlen kilátás nyílik. A legjobb hatást tetőablakok csoportos összeépítésével érheted el, melyek egyúttal tágasabb belső teret is nyújtanak neked.

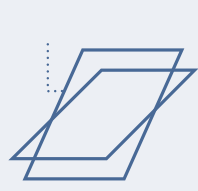
Útmutató tetőablak-bevásárlólistádhoz

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



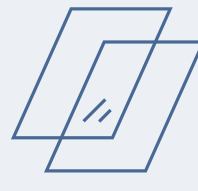
Válassz működtetési módot

A VELUX tetőtéri ablakokat kézi vagy távvezérléssel (napelemes vagy elektromos) választhatod. Utóbbi ideális mind a könnyen elérhető, mind a magasan elhelyezett tetőablakok esetén is.



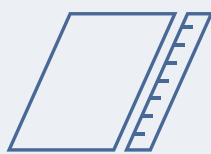
Válassz alapanyagot

A VELUX tetőtéri ablakok kínálatában megtalálhatod a modern, karbantartásmentes, fehér poliuretán bevonatos, illetve a hagyományos natúr vagy színre festett fa változatokat is.



Válassz üvegezést

Számos üvegezési opció közül válogathatsz igényeidnek megfelelően – az extra hangszigetelő változattól a kiváló energiahatékonyságú 3-rétegű üvegezésig.



Válaszd ki tetőablakod méretét

Ha új tetőbe vásárolsz új tetőtéri ablakot, a méretek közül szabadon választhatsz. Régi tetőablakod cseréje esetén kövesd a 11. oldalon található útmutatónkat. Ha meglévő tetőbe szeretnél új tetőtéri ablakot, konzultálj beépítő szakemberrel. VELUX ajánlott beépítők: velux.hu/beepitok



Válassz beépítési megoldást

A különböző tetőfedő anyagokhoz beépítési megoldások széles választékát kínáljuk. Termékeink egyszerűen felszerelhetők, tartós és 100%-ban vízzáró, vízhatlan csatlakozást biztosítanak az ablak és a tetőszerkezet között. Ráadásul csökkentik a hővesztés és a hőhidak képződését.



Válassz kiegészítőt hővédelemre és fény szabályozásra

Előzd meg a nyári túlmelegedést tetőteredben külső kiegészítőkkel. Válassz redőnyt a téli hőszigeteléshez. Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét a munkához, olvasáshoz, alváshoz belső árnyékolókkal. Számos színből, dizájnban, illetve manuális és távvezérlésű kiegészítőből válogathatsz kínálatunkban.

Elegendő természetes fény

Biztosíts ideális mennyiségű napfényt tetőablak kombinációkkal!

A természetes fény nélkülözhetetlen a jó közérzethez. A tetőtéri ablakok mérete és száma nagyban meghatározza, hogy mennyire lesz kényelmes a helyiség, hogyan fog kinézni, és hogyan fogod magad érezni benne. A VELUX tetőablak kombinációk biztosítják a legjobb fényeloszlást, még a szoba sötét zugaiban is.

Egy adott helyiséghez szükséges fény mennyiség attól függ, hogy mennyi időt töltesz ott, és milyen tevékenységeket végzel. Az optimális komfort biztosításához javasoljuk, hogy a tetőtéri ablakok üvegfelülete a helyiség alapterületének legalább 20%-a legyen.

EGYSZERŰ SZÁMÍTÁS

$$\frac{A}{5} = B$$

B – VELUX ajánlott üvegfelület

A – Teljes alapterület

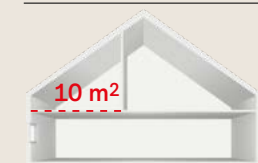
Néhány példa:

Alapterület a tetőtérben

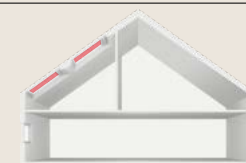
Javasolt üvegfelület

Az üvegezett felület eloszlása

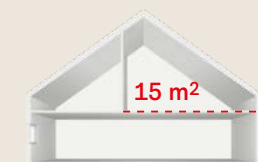
Tetőtéri ablakok száma és mérete



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



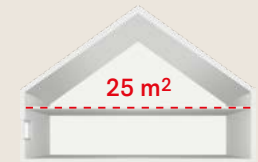
3x MK08 (3x 0,72 m²)
vagy
5x FK06 (5x 0,47 m²)



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



4x PK08 (4x 0,92 m²)
vagy
6x MK06 (6x 0,59 m²)



$$25 : 5 = 5 \text{ m}^2$$

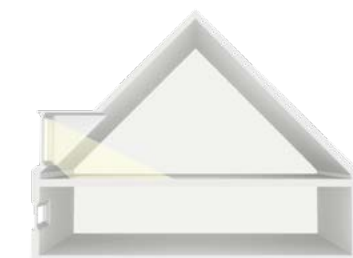


7x MK08 (7x 0,72 m²)
vagy
5x SK08 (5x 1,16 m²)

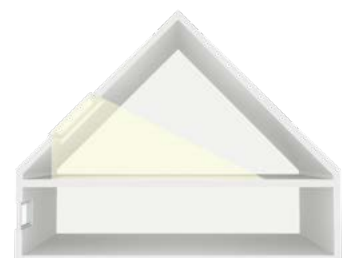
Kód méret (cm)	Üvegfelület, m²	
CK02 55x78	0,22	
CK04 55x98	0,29	
FK04 66x98	0,38	
FK06 66x118	0,47	
FK08 66x140	0,58	
MK04 78x98	0,47	
MK06 78x118	0,59	
MK08 78x140	0,72	
MK10 78x160	0,85	
PK06 94x118	0,75	
PK08 94x140	0,92	
PK10 94x160	1,07	
SK06 114x118	0,95	
SK08 114x140	1,16	
SK10 114x160	1,35	
UK04 134x98	0,91	
UK06 134x118	1,15	
UK08 134x140	1,40	
UK10 134x160	1,63	

Homlokzati vagy tetősík ablak?

A tetősík ablak elhelyezkedéséből adódóan közvetlenül a fényforrás felé néz. A homlokzati ablakok ezzel szemben kevesebb fényt engednek be a helyiségbe. A tetősík ablakok és felülvilágítók ugyanakkora üvegfelület mellett háromszor annyi természetes fényt biztosítanak.



Homlokzati ablak beépítése a tető-szerkezetbe kb. 3-szor annyiba kerül.



A tetősík ablakok 3-szor annyi fényt biztosítanak.



Változtass bármilyen teret kedvenc, napfényes helyeddé VELUX tetőablak kombinációkkal!

Mit nyersz több tetőablak hozzáadásával?



Több napfény

Több tetőablak csoportos összeépítésével több napfényt és friss levegőt juttathatsz tetőteredbe.



Tökéletes kilátás

Végtelen lehetőséget kínálunk, hogy megnyisd a teret, és zavartalan kilátást biztosíts a kívülvilágra.



Több tér

Terjeszd ki a teret, és emeld új szintre tetőtered komfortját.



Nagyszerű dizájn

A tetőtéri ablakok napfénnel árasztják el a tereket, miközben tökéletesen belesimulnak otthonod berendezésébe és az épület külső megjelenésébe.

Fedezd fel a tetőablak kombinációkban rejlő lehetőségeket.

Válaszd vonzó csomagajánlatainkat, és nagyszerű termékeinket.

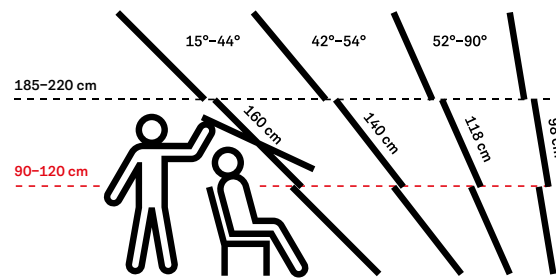
További részletek és árak a 32. oldalon.

Kényelmes működtetés manuálisan vagy távvezérléssel



Billenő tetőtéri ablakok 15-90°-os tetőhajlásszöghöz

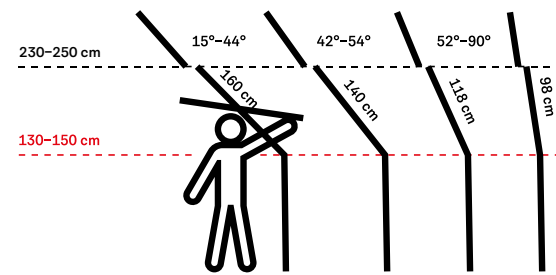
- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Ideális kilátást biztosít álló vagy ülő helyzetben is.
- Felső kilinccsel nyitható és zárható.
- A bútorok a tetőtéri ablak alá is helyezhetők.
- Az ablakhoz választott belső és külső árnyékolókat kézzel is könnyen tudod mozgatni.



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

Billenő tetőtéri ablakok 15-90°-os tetőhajlásszöghöz

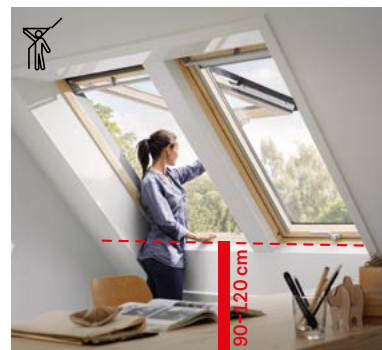
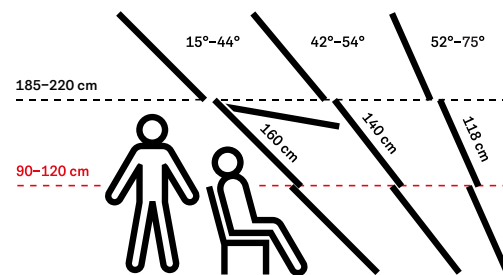
- 130 és 150 cm közötti beépítési magasság esetén ajánlott.
- Alsó kilinccsel működtethető.
- Az ablak alá helyezett bútorok akadályozhatják a tetőtéri ablakok könnyű kezelését.
- Külső hálók és redőnyök távvezérlésű változatait javasoljuk. Kézi belső árnyékolókhoz szükség lehet távnyitórúdra.



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

Felnyíló tetőtéri ablakok 15-55°-os tetőhajlásszöghöz

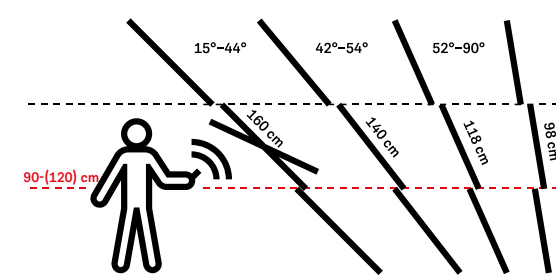
- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Zavartalan panoráma kilátás
- Kétféle nyitásmód: alsó és felső kilinccsel is működtethető.
- Alsó kilinccsel történő nyitáskor az ablakszárny teljesen kilendül a tetősíkból, ezért fontos, hogy a záráshoz a kilincset könnyedén elérj.



Ablaktípusok: Comfort GNL, GNU és Comfort Plus GPL, GPU

Elektromos vagy napelemes működtetésű tetőtéri ablakok

- Kényelmes távvezérlés
- Billenő ablakok elektromos vagy napelemes működtetéssel. Ideális minden beépítési magasságban. (90 cm-től)
- Felnyíló elektromos ablakok. Csak alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.



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

Válassz megfelelő méretű tetőablakot a lehető legjobb kilátásért



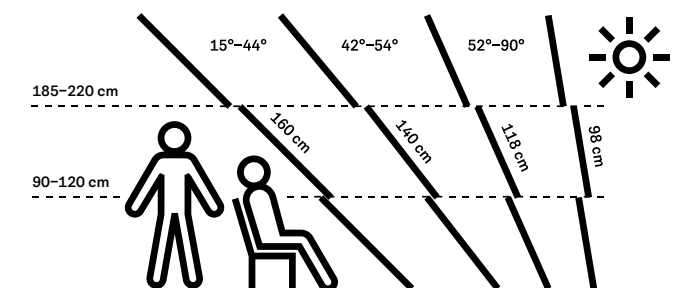
Miért olyan fontos ez?

A földszinti kilátás nem összehasonlítható az épület tetejéről nyíló kilátással. Akár városban élsz, akár a természet közelében, élvezd felhőtlenül a táj szépségét a tetőtéri ablakokon keresztül! A külvilágot szinte a helyiség részének fogod érezni. Ráadásul a tetőtéri ablakok által nyújtott kilátás az égboltra pihentető – vagy akár romantikus – pillanatokat lophat a mindennapokba.

Különböző ablakkombinációkkal a legtöbbet hozhatod ki a látványból. A legjobb hatást innovatív megoldásaink alkalmazásával érheted el – a tetőtéri ablakot a térdfalablakhoz csatlakoztatva (az ablak magasságát a fal magasságához igazítva) vagy a tetőtéri ablakot a fix alsó ablakelemmel kiegészítve (térdfal nélküli tetősík esetén). Ezzel a megoldással tágasabbá és modernebbé teheted a belső teret, és jobb megvilágítást biztosíthatsz!



A legszebb kilátás megteremtéséhez érdemes figyelembe venni a tető lejtését és a tetőtéri ablak méreteit. Minél kisebb a tetőhajlásszög, annál hosszabb ablakra van szükség (lásd a mellékelt ábrát). Így akár ülve, akár állva, mindig a lehető legjobb kilátásban leszel részes.



Az optimális kilátáshoz a következőket javasoljuk:

- Helyezd a tetőablakot egy homlokzati ablakhoz hasonló magasságba.
- Az ablak alsó éle 90-110 cm magasan helyezkedjen el a padlószint felett.
- Az ablak felső éle 185-220 cm magasan helyezkedjen el a padlószint felett.

Alapanyag

Egyre népszerűbbek a világos, napfényes életterek. Kétféle lehetőséget kínálunk tetőtéri ablakaink alapanyagára, hogy a lehető legtöbbet hozhasd ki tetőteredből. A két változat a VELUX márka kiváló minőségén túl garantálja:

- a tökéletes illeszkedést
- az egyszerű beépítést
- méretek széles választékát.

Fából készült változat
színtelen lakkozással

- Melegséget sugárzó, otthonos hangulat – ideális olyan helyiségekbe, melyekhez illik a természetes fa megjelenése
- Minőség – kiváló minőségű, nagy tömörségű, első osztályú fenyőfát használunk
- Tartós – erős, szilárd ablak, amely ellenáll a vetemedésnek
- Védett – a fát gomba- és rovarölő szerrel kezeljük
- Használatra kész – a színtelen lakkrétegnek köszönhetően a felület időtálló, kellemes tapintású és esztétikus lesz, ráadásul a lakk megvédi a fát a szennyeződésektől és a nedvességtől
- Vízbázisú, oldószermentes akril lakkot használunk
- A lakkozott felület kb. 4 évente igényel ápolást, karbantartást.

Fehér, karbantartásmentes változat
fa maggal, poliuretán bevonattal

- Tartós – a belső fa magot rendkívül tartós, vízálló poliuretán bevonat védi
- Esztétikus – fehér lakkréteg, amely nem sárgul meg az idő múlásával
- Rendkívül nedvességálló – legjobb választás a konyhába vagy a fürdőszobába
- Könnyen tisztítható – nincsenek látható illesztések, így nem gyűlik a szennyeződés a sarkokban
- 100%-ban karbantartásmentes felület – ideális a nehezen hozzáférhető helyekre
- Továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve – a hőkezelt belső fa magnak köszönhetően



Külső védelem

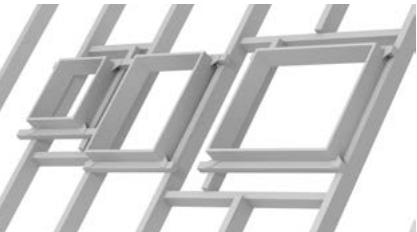
- A tetőtéri ablakoknak megfelelő védelemre van szükségük minden időjárási körülmény esetén. Alumínium borítást használunk erre a célra.
- Festett színe az NCS S 7500-N szürke tűzzománc, amely a 7043-as Classic, illetve a 3500-as Design RAL színnek felel meg.
- Comfort Plus tetőtéri ablakainkhoz festett külső borítás gyakorlatilag bármilyen RAL és NCS-színben kapható (a metál- és gyöngyházfényű színek kivételével), egyedi árajánlat alapján. A Comfort Plus ablakokat ezen felül natúr réz vagy titáncink borítással is megrendelheted.



Méret

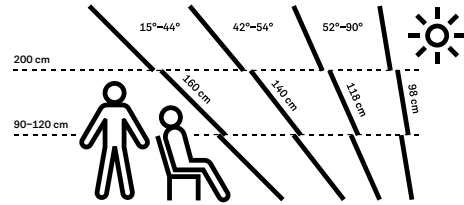
Határozd meg az ideális szélességet

A legegyszerűbb a tetőtéri ablak szélességét a szarufák közti távolság alapján kiválasztani. A nyílás szélessége = az ablak szélessége + 4-6 cm. A tető ácsmunkával a kívánt tetőtéri ablak szélességéhez igazítható. Ez többlet munkát és többlet költséget jelent.



Válaszd ki az optimális hosszt

A tetőtéri ablak hossza általában a tető hajlásszögétől függ. A kényelmes használathoz meredek tetőkbe rövidebb, laposabb tetőkbe hosszabb ablakra van szükség.



A megfelelő méret kiválasztása
régí tetőtéri ablakok cseréje esetén

Ha régi HUNG-VELUX vagy VELUX tetőablakot cserélsz újra, a méretazonos új ablak kiválasztásához használd táblázatunkat. Más márkájú tetőablak cseréje esetén mérd le az ablak tokjának belméretét, és adj hozzá a szélességhez és a magassághoz 4-4 cm-t. Keresz az így kapott mérethez közelálló méretű VELUX tetőablakot.

Tokkülméret cm	Régi méretkód			Új méretkód
	1992-ig gyártott	2003-ig gyártott	2014-ig gyártott	
55×78	–	102	C02	CK02
55×98	6	104	C04	CK04
66×98	–	204	F04	FK04
66×118	–	206	F06	FK06
66×140	–	–	F08	FK08
70×118	5	–	–	FK06*
78×98	1	304	M04	MK04
78×118	14	306	M06	MK06
78×140	2	308	M08	MK08
78×160	13	310	M10	MK10
94×98	–	404	P04	PK04
94×118	–	406	P06	PK06
94×140	–	408	P08	PK08
94×160	3	410	P10	PK10
114×118	4	606	S06	SK06
114×140	10	608	S08	SK08
114×160	–	610	S10	SK10
134×98	7	804	U04	UK04
134×140	8	808	U08	UK08
134×160	–	810	U10	UK10

* Az FK06 méretű tetőablak 4 cm-rel keskenyebb, mint a régi FV1 5 méretű tetőablak.

Tetőtéri ablakok

550					GGL GGL21 GGL30 (0,27) PK25		
624				GGL (0,26) MK27			
698	GGL GGL21					GGL GGL21 GGL30	
778	GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,22) CK02						
978	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,23) BK04	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,29) CK04	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,38) FK04	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,47) MK04	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,60) PK04		GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,91) UK04
1178	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,37) CK06	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,47) FK06	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,59) MK06	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,75) PK06	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,95) SK06	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,15) UK06	
1398	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,58) FK08	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,72) MK08	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,92) PK08	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,16) SK08	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,40) UK08		
1600		GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (0,85) MK10	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,07) PK10	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,35) SK10	GGL GGL21 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 GGL30 (1,63) UK10		
1800		GGL GGL21 (0,97) MK12					
920		GIL (0,34) MK34	GIU (0,44) PK34	GIL (0,70) SK34	GIU (0,85) UK34		
601		VFE (0,22) MK31	VIU (0,28) PK31	VFE (0,36) SK31	VIU (0,43) UK31		
955		VFE (0,44) MK35	VIU (0,56) PK35	VFE (0,70) SK35	VIU (0,85) UK35		
1155		VFE (0,56) MK36	VIU (0,71) PK36	VFE (0,89) SK36	VIU (1,08) UK36		
1375		VFE (0,69) MK38	VIU (0,87) PK38	VFE (1,10) SK38	VIU (1,33) UK38		
mm	472	550	660	780	942	1140	1340
() üvegfelület, m²							

Termékáttekintés

Standard						Comfort			Comfort Plus									
																		
Nyitásmód						Billenő, alsó vagy felső kilincses												
Anyag	fa	GLL	GLL B	GLL	GLL B	GNL	GLL -21/-30	GLL / GLL B		GGL		GPL		GGL -21/-30		GGL -21	-	
	fehér, karbantartást nem igénylő	GLU	GLU B	GLU	GLU B	GNU	GLU -21/-30	GLU / GLU B		GGU		GPU		GGU -21/-30 GPU -21		GGU -21	GPU -21	
Üvegezés jellemzői																		
Üvegezés		61		64		64	64	85		68	66	62	68	66	68	66	62	66
 3-rétegű		✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Hőszigetelés U _g (W/m²K)	0,6		0,6		0,6	0,6	0,4		0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	
 Szoláris hőnyereség g	0,50		0,45		0,45	0,45	0,45		0,49	0,44	0,47	0,49	0,44	0,49	0,44	0,47	0,44	
 Edzett üveg	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 Biztonsági laminálás									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 UV-szűrő									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 Fényáteresztés, T _v	0,68		0,63		0,63	0,63	0,63		0,68	0,62	0,68	0,68	0,62	0,68	0,62	0,68	0,62	
 Könnyen tisztuló bevonat			✓		✓	✓	✓			✓			✓		✓		✓	
 Harmatmentes bevonat			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ablak jellemzői																		
 Hőszigetelés U _w (W/m²K)	1,1		1,0		1,0	1,0	0,90-0,91*		1,1	1,0	0,92	1,1	1,0	1,1	1,0	0,96	1,0	
 Hangszigetelés R _w (dB)	32		35		35	35	38–39**		35	37	42	35	37	35	37	42	37	
 Esőzajcsökkentés			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

* GLL/GLL B/GLU: 0,90; GLU B: 0,91 (W/m²K)
** GLL/GLU: 39 dB; GLL B/GLU B: 38 dB

Előnyök



Hőszigetelés
Ne foglalkoz azzal, milyen az idő odakint, csak élvezd a kellemes beltéri hőmérsékletet! Minél kisebb az U-érték, annál jobb.



Edzett üveg
Erősített külső üvegezés, amely fokozott védelmet biztosít a szélsőséges időjárási viszonyok, például nagy vihar vagy jégeső esetén.



Laminált biztonsági üveg
A ragasztott belső üvegréteg törés esetén nem hullik szilánkokra.



UV-szűrő
Védi berendezési tárgyaidat a nap káros UV-sugaraitól, fakulástól.



Könnyen tisztuló bevonat
A szennyeződésekelt taszító bevonatnak köszönhetően kevesebb időt kell töltened a takarítással.



Harmatmentes bevonat
Ez a víztaszító bevonat nem engedi a hajnali harmatot lecsapódni a külső üvegfelületen a tisztább kilátásért.



Hangszigetelés
Minél kevésbé jut be a kinti zaj, annál nagyobb lesz a nyugalom és a kényelem otthonodban. Minél magasabb az R_w-érték, annál jobb.



Esőzajcsökkentés
Pihenj teljes nyugalomban, ne zavarjon meg az ablakon kopogó eső zaja!



Szoláris hőnyereség
Ez a hőnyereség mértéke. Minél alacsonyabb az érték, annál kevesebb napenergia jut be a helyiségbe.



Fényáteresztés
A napfénynek azt a részét jelenti, amely bejut a helyiségbe. Minél alacsonyabb az érték, annál kevesebb fény jut át az üvegen.

Standard tetőtéri ablakok

GLL 1061 / GLU 0061
GLL 1061B / GLU 0061B

Fa és fehér poliuretán bevonatos, karbantartást nem igénylő, 3-rétegű üvegezésű tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Tetőablak típusa: GLL 1061
Fényszabályozás: FSC napelemes fényzáró dupla pliszé
Side-by-Side megoldás



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1061 / GLU 0061

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz. A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1061B / GLU 0061B

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

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses														
GLL 1061, felső kilincses	117 919 149 757	125 677 159 610	139 641 177 344	145 848 185 227	159 812 202 961	142 744 181 285	155 157 197 049		166 018 210 843	192 395 244 342	181 534 230 548	193 946 246 311	190 843 242 371	212 565 269 958
GLL 1061B, alsó kilincses	-	125 677 159 610	-	145 848 185 227	159 812 202 961	142 744 181 285	155 157 197 049		166 018 210 843	192 395 244 342	-	193 946 246 311	-	-
GLU 0061, felső kilincses	141 503 179 709	150 813 191 533	-	175 017 222 272	191 774 243 553	171 293 217 542	186 188 236 459		199 222 253 012	230 874 293 210	-	232 736 295 575	-	255 078 323 949
GLU 0061B, alsó kilincses	-	150 813 191 533	-	175 017 222 272	191 774 243 553	171 293 217 542	186 188 236 459		199 222 253 012	230 874 293 210	-	232 736 295 575	-	-
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	49 162 62 436	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781	57 838 73 454		61 308 77 861	67 670 85 941	65 357 83 003	68 827 87 410	68 249 86 676	72 298 91 818

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

Tetőhajlásszög



Külső borítás



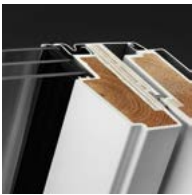
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

Fehér, karbantartásmentes változat



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

Beépített szellőző



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



Beépített, kétfo-kozatú résszellőző por- és rovarszűrővel ellátva. Segítségével szellőztethetsz zárt ablak esetén is.

Vonzó ár



Csak a VELUX kínálatban találhatsz ugyanazon típusú tetőablakokat felső és alsó kilincses változatban azonos áron. Így szabadon választhatod az igényeidnek leginkább megfelelő megoldást.

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust



2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal



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



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

Még több komfort



Kényelmes nyitás
A felső kilincses kézi működtetésű tetőablakokat motorral is kiegészítheted. Lásd 30. oldal.

Standard tetőtéri ablakok

GLL 1064 / GLU 0064
GLL 1064B / GLU 0064B

Az új Standard: Jobb üvegezés, a korábbinál kedvezőbb áron.
Fa és fehér, karbantartást nem igénylő, 3-rétegű tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Tetőablak típusa: GLL 1064
Fényszabályozás: DKL fényzáró roló
Páros összeépítés



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1064 / GLU 0064

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz.
A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1064B / GLU 0064B

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

Jobb
ár!*

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses														
GLL 1064, felső kilincses	135 607 172 221	144 529 183 552	160 587 203 945	167 725 213 011	183 783 233 404	164 156 208 478	178 431 226 607		190 921 242 470	221 254 280 993	208 764 265 130	223 038 283 258	219 470 278 727	244 450 310 452
GLL 1064B, alsó kilincses	- -	144 529 183 552	- -	167 725 213 011	183 783 233 404	164 156 208 478	178 431 226 607		190 921 242 470	221 254 280 993	- -	223 038 283 258	- -	- -
GLU 0064, felső kilincses	162 729 206 666	173 434 220 261	- -	201 270 255 613	220 540 280 086	196 987 250 173	214 117 271 929		229 105 290 963	265 505 337 191	- -	267 646 339 910	- -	293 340 372 542
GLU 0064B, alsó kilincses	- -	173 434 220 261	- -	201 270 255 613	220 540 280 086	196 987 250 173	214 117 271 929		229 105 290 963	265 505 337 191	- -	267 646 339 910	- -	- -
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	49 162 62 436	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781	57 838 73 454		61 308 77 861	67 670 85 941	65 357 83 003	68 827 87 410	68 249 86 676	72 298 91 818

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

* Az árak csökkentek a 2025-ös listaárakhoz képest.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



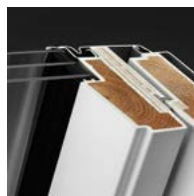
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

Fehér, karbantartásmentes változat

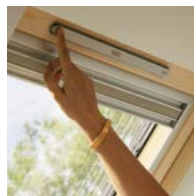


A hőkezelt fa magra
egyenletesen felvitt
fehér, poliuretán
bevonat karban-
tartást nem igénylő
felületet eredmé-
nyez. Ideális párás
helyiségekbe (GLU).

Beépített szellőző



Egyedülálló, kilincsbe
rejtett szellőzőnyílás
beépített por- és
rovarszűrővel.
Használatával a
tetőablak kinyitása
nélkül engedhetsz
friss levegőt.



Beépített,
kétfokozatú
résszellőző por-
és rovarszűrővel
ellátva. Segítségével
szellőztethetsz zárt
ablak esetén.

Vonzó ár



Csak a VELUX kínálatban
találhatsz ugyanazon
típusú tetőablakokat
felső és alsó kilincses
változatban azonos áron.
Így szabadon választhatod
az igényeidnek leginkább
megfelelő megoldást.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső hővédő-
fényzáró alumínium
redőny
Hatékony hővédelem
és árnyékolás egész
évben.



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

Még több
komfort



Válassz még
kényelmesebb,
távvezérlésű,
felső kilincses
tetőtéri ablakot.
Lásd 20. oldal.

Comfort felnyíló tetőtéri ablakok

GNL 1064 / GNU 0064

Kilátás, kompromisszumok nélkül:
A felnyíló tetőtéri ablakok 45°-ban
kifelé nyílnak, így erkélyszerű érzést
keltenek. Tökéletes választás a legjobb
kilátásért és a tágas térérzetért.

Új!



Tetőablak típusa:
GNL 1064
Side-by-Side megoldás

Felnyíló, kézi működtetésű GNL/GNU

A felnyíló kézi működtetésű panorámaablakok
elegáns alsó kilinccsel vannak ellátva, melyek
segítségével az ablakok kifelé nyithatók, így biztosítva
számodra zavartalan kilátást.

- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült
kivitelben (GNL), vagy fehér, karbantartást nem
igénylő változatban (GNU)
- A legjobb élményt legfeljebb 120 cm-es beépítési
magasságnál nyújtja.
- Páratlan kilátás, nagyobb térérzet
- Ergonomikus alsó kilincs, beépített szellőzővel, amely
huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül
- A felső kilinccsel az ablak a középső tengelye mentén
billenthető és teljesen körbefordítható, így a külső
üvegfelület tisztítása könnyen megoldható
- Könnyen tisztítható és cserélhető por- és
rovarszűrővel ellátott beépített szellőző



Méretkód Tok mérete cm-ben	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
COMFORT							
GNL 1064, felnyíló	242 653 308 169	239 084 303 637	253 359 321 766	265 849 337 628	296 182 376 151	297 966 378 417	319 378 405 610
GNU 0064, felnyíló	276 198 350 771	271 915 345 332	289 045 367 087	304 033 386 122	340 433 432 350	342 574 435 069	368 268 467 700
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000	54 946 69 781	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	68 827 87 410	72 298 91 818

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

Tetőhajlásszög



Külső borítás



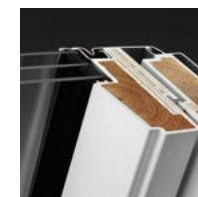
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043
Egyedi gyártásban
más színű külső
borítások is
elérhetőek.

Készre lakkozott fa változat



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

Fehér, karbantartásmentes változat



A hőkezelt fa magra
egyenletesen
felvitt fehér,
poliuretán bevonat
karbantartást nem
igénylő felületet
eredményez. Ideális
párás helyiségekbe
(GNU).

Beépített szellőző



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

Egységes design



Új, felnyíló tetőab-
lakunk ugyanazzal
a dizájnnal érkezik,
mint a Standard
és Comfort abla-
kaink – így szabadon
kombinálhatod őket,
hogy tökéletesen
illeszkedjenek a
stílusodhoz.

Üvegezés – 3-rétegű	64
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	35

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

Hatékony hőszigetelés

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

Csend és béke az otthonodban

Az ablak csökkenti a külső forgalom, valamint
az eső zaját is.

**Tisztább kilátás a külső
üvegbevonatokkal**

Egyedi, harmatmentes bevonatunk a
külső üvegen csökkenti a reggeli harmat
mennyiségét, így tisztább kilátást biztosít.

Az ablaküveget az eső tisztítja

A könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően
a külső üvegfelületen lévő szennyeződést
az eső lemossa.

Időjárásálló minden évszakban

Érezd magad biztonságban egész évben tartós
ablakainkkal, amelyek ellenállnak a különféle
időjárási viszonyoknak és hosszú távon is
megőrzik funkcionalitásukat.

Könnyű tisztítás

Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy, hogy a
külső üveg belülré kerüljön. Rögzítheted is, és
két kézzel tisztíthatod az üveget.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



**Külső
hővédő-fényzáró
alumínium redőny**
Egész éves védelem
a nyári meleg és a téli
hideg ellen.



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

Comfort távműködtetésű tetőtéri ablakok

GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

Kényelem, kompromisszumok nélkül: a távműködtetésű tetőtéri ablakok eső esetén automatikusan bezáródnak és otthonod bármely pontjáról kinyithatók.

Új!

Elektromos / napelemes működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 106421/106430
GLU 006421/006430

A mai rohanó világban biztonságban érezheted magad, tudva, hogy tetőablakaid eső esetén automatikusan bezáródnak, és élvezheted a kényelmet, hogy otthonodból bárhonnan, egy gombnyomással kinyithatod őket. Elektromos és napelemes tetőablakainkat gyárilag beépített motorral, falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk.

- Elektromos (-21) vagy napelemes (-30) tetőablakok az igényeidhez igazítva.
- Új, 3-rétegű üvegezés (64) a jobb energia-megtakarításért és az otthoni kényelemért.
- Készre lakkozott fából készült kivitelben (GLL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GLU) kaphatók.
- Tippünk: kombináld igényeid szerint a kézi és elektromos vagy napelemes működtetésű tetőtéri ablakokat otthonodban.
- Válassz árnyékolót és redőnyt is, és hozd ki a legtöbbet tetőtéri ablakaidból.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140
COMFORT							
GLL 106421/106430, elektromos vagy napelemes	224 782 285 473	256 900 326 263	253 331 321 730	267 606 339 860	280 096 355 722	310 429 394 245	312 213 396 511
GLU 006421/006430, elektromos vagy napelemes	251 904 319 918	290 445 368 865	286 162 363 426	303 292 385 181	318 280 404 216	354 680 450 444	356 821 453 163
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	54 946 69 781	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	68 827 87 410

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



Üvegezés – 3-rétegű	64
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	35

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



Új 64-es üvegezés

Távműködtetésű GLL és GLU ablakaink most modern 64-es üvegezéssel érkeznek, megfizethető áron – így rugalmasan kombinálhatod a különböző nyitásmódokat, hogy tökéletesen illeszkedjenek az igényeidhez.



Beépített esőérzékelő

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



Rejtett motor

A motor, amely a felső burkolatban rejtve található, teljesen láthatatlan marad, így tökéletesen illeszkedik bármely VELUX tetőablak esztétikájához.



Könnyen elérhető

Az elektromos működtetésű GLL és GLU típusú tetőablakok egyaránt tökéletes megoldást jelentenek a kézzel elérhető és magasabban fekvő helyeken való beépítéshez is, így biztosítva számodra a kényelmet a mindennapokban.



Könnyű vezérlés

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



Vonzó ár

Csak a VELUX kínálatban találhatsz elektromos és napelemes változatokat azonos áron. Komfort és kényelem megfizethető áron.



Könnyű tisztítás

Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy, hogy a külső üveg belülről kerüljön. Rögzítheted is, és két kézzel tisztíthatod az üveget.

Tetőhajlásszög



Külső borítás



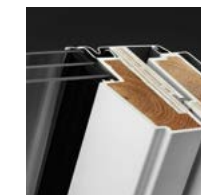
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben szín-telen lakkozott, kiváló minőségű, nagy tömörségű rétegragasztott fenyő faanyag, a vetemedéssel szem-beni ellenálló képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



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

Esőérzékelő



Eső esetén automa-tikusan zárja a tetőablakot, így töb-bé nem kell aggód-nod, ha szellőztetés után esetleg nyitva felejtened.

Távvezérlés



Otthonodon belül bárhonnan könnye-dén vezérelheted elektromos és nape-lemes VELUX termé-keidet, melyeket előre párosított fali-kapcsolóval szállítunk.



Tisztább kilátás a külső üvegbevonatokkal

A VELUX nyújtotta egyedülálló harmatmentes bevonat csökkenti a páralecsapódás időtartamát az üvegen; a könnyen tisztuló bevonat pedig segít, hogy az eső lemossa a szennyeződéseket.

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust

2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő-fényzáró alumínium redőnnel és védő tetőtered a nyári túlmelegedéstől.



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

Távvezérlés egy érintéssel



Válaszd ki az igényeidhez legjobban illeszkedő intelligens otthoni vezérlőmegoldást. Lásd 30. oldal.

Comfort extra hőszigetelésű tetőtéri ablakok

GLL 1085 / GLU 0085
GLL 1085B / GLU 0085B

Az új, 3-rétegű üvegezés (85)
kiemelkedő hő- és hangszigetelést
biztosít megfizethető áron a
kényelmes otthonért.

Új!

Tetőablak típusa: GLU 0085
Side-by-Side megoldás



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1085 / GLU 0085

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy
íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz.
A kényelmed érdekében alacsony beépítési magasság
mellett ajánljuk, 90-120 cm távolságban a padlótól.

Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 1085B / GLU 0085B

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

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	FK06 66×118	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
COMFORT, billenő, felső/alsó kilincses								
GLL 1085, felső kilincses	176 879 224 636	218 771 277 839	214 117 271 929	232 736 295 575	249 027 316 264	288 592 366 512	290 919 369 467	318 848 404 937
GLL 1085B, alsó kilincses	- -	218 771 277 839	214 117 271 929	232 736 295 575	249 027 316 264	288 592 366 512	290 919 369 467	- -
GLU 0085, felső kilincses	212 255 269 564	262 526 333 408	256 940 326 314	279 283 354 689	298 832 379 517	346 310 439 814	349 103 443 361	382 617 485 924
GLU 0085B, alsó kilincses	- -	262 526 333 408	256 940 326 314	279 283 354 689	298 832 379 517	346 310 439 814	349 103 443 361	- -
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	54 946 69 781	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	68 827 87 410	72 298 91 818

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

Tetőhajlásszög



Külső borítás



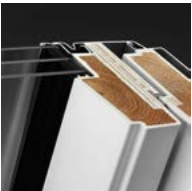
Időjárásálló
alumíniumborítás,
színe: NCS: S 7500-N
szürke, RAL: 7043
Egyedi gyártásban
más színű külső
borítások is
elérhetők.

Készre lakkozott fa változat



Több rétegben szín-
telen lakkozott,
kiváló minőségű,
nagy tömörségű
rétegragasztott
fenyő faanyag, a
vetemedéssel szem-
beni ellenálló
képességgel (GLL).

Fehér, karbantartásmentes változat



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



Üvegezés – 3-rétegű	85
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	0,9
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R _w Hangszigetelés dB	38–39*

* GLL/GLU: 39 dB; GLL/GLU B: 38 dB
Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál
jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található
a műszaki adatokról.



Továbbfejlesztett hőszigetelés

Új, kiváló energiahatékonyságú, 3-rétegű
üvegezés, amelyet az energiahatékonyság
javítására és a beltéri kényelem fokozására
tervezünk. Mérsékli télen a tetőablakon át
érkező hideget.



Tisztább kilátás a külső
üvegbevonatokkal

Egyedi, harmatmentes bevonatunk a külső üvegen
csökkenti a reggeli harmat mennyiségét, így
tisztább kilátást biztosít.



Az ablaküveget az eső tisztítja

A könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően a
külső üvegfelületen lévő szennyeződést az eső
lemossa.



Továbbfejlesztett hangszigetelés

Ez a hangszigetelő ablak akár 39 dB
zajcsökkentést biztosít. Tökéletes választás
olyan otthonokba, ahol fontos a külső zaj elleni
extra védelem.



Esőzajcsökkentés

Élvezd a zavartalan pillanatokat tetőtérben
esős napokon vagy éjszakákon is!



Mechanikus
szellőztetéshez ajánlott

Résszellőzés nem lehetséges, mivel a
szellőzőnyílás extra szigeteléssel van
kitöltve. Ideális megoldás a kiemelkedően
energiahatékony, mechanikus szellőztető
rendszerrel rendelkező házakhoz.



Könnyű tisztítás

Csak fordasd át az ablakszárnyat úgy,
hogy a külső üveg belülré kerüljön.
Rögzítheted is, és két kézzel tisztíthatod
az üveget.



Vonzó ár

Csak a VELUX kínálatban találhatsz
felső és alsó kilincses tetőablakokat
azonos áron. Így szabadon választhatsz
az igényeidnek leginkább megfelelő
megoldást.

Válassz

1

Tetőtéri
ablak típust



2

Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3

Beépítési
megoldást
42. oldal

4

Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső hővédő-
fényzáró alumínium
redőny

Egész éves védelem a
nyári meleg és a téli
hideg ellen.



Belső árnyékoló

Szabályozd a bejövő
napfény mennyiségét
belső árnyékolóink
széles választékával.

Comfort Plus tetőtéri ablakok

GGL/GGU

Csúcskategóriás tetőtéri ablakaink rendkívül fejlett termék- és ablaküveg-funkciókkal rendelkeznek. A szükséges energiahatékonyságot és a legmodernebb megoldásokat biztosítják számodra.



Tetőablak típusa: GGU 0068



Billenő tetőablak GGL/GGU

- A felső kilincses, billenő, kézi működtetésű tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz.
- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült kivitelben (GGL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GGU)
 - Legfeljebb 120 cm-es beépítési magassághoz ajánlott
 - Ergonomikus felső kilincs, beépített – könnyen tisztítható és cserélhető por- és rovarszűrővel ellátott – szellőzővel, amely huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül



- 68-as üveg - továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve**
- 3-rétegű üvegezés, amely a Comfort Plus tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot kínál.
 - Megelőzi a hideg levegő beáramlását az ablakokon keresztül.



- 66-os üveg – könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat**
- 3-rétegű üvegezés, amely kint tartja a hideget és kirekeszti a külső zajokat.
 - A könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat biztosítja a kristálytisztta kilátást.



- 62-es üveg – jobb hangszigetelés**
- Akár 42 dB zajscökkenést biztosít, a szükséges energiahatékonyság mellett.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98		MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
COMFORT PLUS, felső kilincses, billenő																	
GGL 3068	195 884 248 773	208 771 265 139	231 968 294 599	231 968 294 599	242 278 307 693	265 475 337 153	237 123 301 146		257 743 327 334	275 784 350 246	319 601 405 893	301 559 382 980	322 178 409 166	347 952 441 899	317 023 402 619	353 107 448 446	394 346 500 819
GGL 3066	219 390 278 625	233 824 296 956	259 804 329 951	259 804 329 951	271 351 344 616	297 332 377 612	265 578 337 284		288 672 366 613	308 879 392 276	357 953 454 600	337 746 428 937	360 840 458 267	389 707 494 928	355 066 450 934	395 480 502 260	441 668 560 918
GGL 3062	272 671 346 292	290 610 369 075	322 900 410 083	322 900 410 083	337 251 428 309	369 541 469 317	330 075 419 195		358 778 455 648	383 892 487 543	444 884 565 003	419 770 533 108	448 472 569 559	484 350 615 125	441 296 560 446	491 525 624 237	- -
GGU 0068	244 855 310 966	260 964 331 424	289 960 368 249	289 960 368 249	302 847 384 616	331 843 421 441	296 404 376 433		322 178 409 166	344 731 437 808	399 501 507 366	376 948 478 724	402 723 511 458	434 940 552 374	396 279 503 274	441 384 560 558	492 933 626 025
GGU 0066	274 238 348 282	292 280 371 196	324 756 412 440	324 756 412 440	339 189 430 770	371 665 472 015	331 972 421 604		360 840 458 267	386 098 490 344	447 441 568 250	422 182 536 171	451 049 572 832	487 133 618 659	443 833 563 668	494 350 627 825	552 084 701 147
GGU 0062	340 839 432 866	363 262 461 343	403 625 512 604	403 625 512 604	421 564 535 386	461 926 586 646	412 594 523 994		448 472 569 559	479 865 609 429	556 105 706 253	524 712 666 384	560 590 711 949	605 437 768 905	551 620 700 557	614 407 780 297	- -
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	49 162 62 436	50 897 64 639	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781		57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	65 357 83 003	68 827 87 410	71 141 90 349	68 249 86 676	72 298 91 818	78 081 99 163

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

Tetőhajlásszög



15–90°

Külső borítás



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

Készre lakkozott fa változat



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

Fehér, karbantartásmentes változat



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

Üvegezés – 3-rétegű	68	66	62
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	0,92
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R _w Hangszigetelés, dB	35	37	42

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

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt

32. oldal

3 Beépítési
megoldást

42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt

46. oldal



Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny
Szerelj fel alumínium redőnyt tetőablakodra a hatékony nyári hővédelem érdekében.



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

Még több
komfort



Választhatsz távmű-ködtetésű változatot is a GGL és GGU tetőablak típusokból. Lásd 28. oldal.

Comfort Plus tetőtéri ablakok

GPL/GPU

Csúcskategóriás panorámaablakok a legmodernebb megoldást nyújtó, rendkívül fejlett termék- és ablaküveg-funkciókkal.



Tetőablak típusa: GPU 0068
Kiegészítő ablakelem GPU

Panorámaablak GPL/GPU

A felnyíló kézi működtetésű panorámaablakok elegáns alsó kilinccsel vannak ellátva, melyek segítségével az ablakok kifelé nyithatók, így biztosítva számodra zavartalan kilátást.

- Két változatban kapható: készre lakkozott fából készült kivitelben (GPL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban (GPU)
- Páratlan kilátás, nagyobb térérzet
- Ergonomikus alsó kilincs, beépített – könnyen tisztítható és cserélhető por- és rovarszűrővel ellátott – szellőzővel, amely huzatmentes, friss levegőt biztosít, ablaknyitás nélkül
- A felső kilinccsel az ablak a középső tengelye mentén billenthető és teljesen körbefordítható, így a külső üvegfelület tisztítása könnyen megoldható



68-as üveg – továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve

- 3-rétegű üvegezés, amely a Comfort Plus tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot is kínál.
- Megelőzi a hideg levegő beáramlását az ablakon keresztül.



66-os üveg – könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat

- 3-rétegű üvegezés, amely kint tartja a hideget és kirekeszti a külső zajokat
- A könnyen tisztuló, harmatmentes bevonat biztosítja a kristálytisztá kilátást.



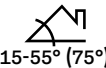
62-es üveg – jobb hangszigetelés

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



Méretkód Tok mérete cm-ben	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118		MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
COMFORT PLUS, alsó kilincses, felnyíló-billenő															
GPL 3068	311 844 396 042	335 041 425 502	345 351 438 596	368 548 468 056	340 196 432 049	360 816 458 236		378 857 481 148	422 674 536 796	404 632 513 883	425 251 540 069	451 025 572 802	420 096 533 522	456 180 579 349	497 419 631 722
GPL 3066	336 897 427 859	362 877 460 854	374 424 475 518	400 405 508 514	368 651 468 187	391 745 497 516		411 952 523 179	461 026 585 503	440 819 559 840	463 913 589 170	492 780 625 831	458 139 581 837	498 553 633 162	544 741 691 821
GPU 0068	364 037 462 327	393 033 499 152	405 920 515 518	434 916 552 343	399 477 507 336	425 251 540 069		447 804 568 711	502 574 638 269	480 021 609 627	505 796 642 361	538 013 683 277	499 352 634 177	544 457 691 460	596 006 756 928
GPU 0066	395 353 502 098	427 829 543 343	442 262 561 673	474 738 602 917	435 045 552 507	463 913 589 170		489 171 621 247	550 514 699 153	525 255 667 074	554 122 703 735	590 206 749 562	546 906 694 571	597 423 758 727	655 157 832 049
GPU 0062	466 335 592 245	506 698 643 506	524 637 666 289	564 999 717 549	515 667 654 897	551 545 700 462		582 938 740 331	659 178 837 156	627 785 797 287	663 663 842 852	708 510 899 808	654 693 831 460	717 480 911 200	- -
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint															
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	49 162 62 436	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781	57 838 73 454		61 308 77 861	67 670 85 941	65 357 83 003	68 827 87 410	71 141 90 349	68 249 86 676	72 298 91 818	78 081 99 163

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



Tetőhajlásszög
Egyedi gyártásban 55-75°.
Felmerülő igény esetén fordulj az ügyfélszolgálatához.

15-55° (75°)

Külső borítás



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

Készre lakkozott fa változat



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

Fehér, karbantartásmentes változat



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

Üvegezés – 3-rétegű	68	66	62
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	0,96
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R _w Hangszigetelés, dB	35	37	42

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

Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust



2 Tetőablak
kombinációt
32. oldal

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal



Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny
Hatékony hővédelem és árnyékolás egész évben.



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

Még több
komfort



Választhatsz távműködtetésű változatot is, a GPU tetőablak típusból. Lásd 28. oldal.

Comfort Plus

távműködtetésű tetőablakok

GGL/GGU --6821/--6830

GGL/GGU --6621/--6630

GPU 006621

Ideális választás a tökéletes otthoni kényelemhez.

Tetőablak típusa: GPU 006621



Elektromos és napelemes tetőtéri ablak GGL/GGU

Válaszd elektromos működtetésű, energiahatékony GGL és GGU típusú tetőablakainkat.

- Az elektromos (21-es kóddal) vagy napelemes (30-as kóddal) tetőtéri ablakok gyárilag beépített motorral kaphatók
- Vezeték nélküli falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk
- Készre lakkozott fából készült kivitelben (GGL), vagy fehér, karbantartást nem igénylő változatban elérhető (GGU)



Elektromos, felnyíló tetőtéri ablak GPU

Az elektromos működtetésű, felnyíló tetőtéri ablak panoráma kilátást nyújt, amellyel erkélyszerű élményt varázsolhatsz otthonodba.

- Az elektromos (21-es kód) tetőablakok beépített gyári motorral kaphatók
- Vezeték nélküli falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk
- Fehér, karbantartást nem igénylő változatban elérhető

Tetőhajlásszög	GGL GGU	 15–90°	GPU	 15–55°
----------------	------------	--	-----	--

Üvegezés – 3-rétegű	68	66
U _w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0
U _g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6
R _w Hangszigetelés, dB	35	37

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

Méretkód Tok mérete cm-ben	 CK02 55×78	 CK04 55×98	 CK06 55×118	 FK04 66×98	 FK06 66×118	 FK08 66×140	 MK04 78×98		 MK06 78×118	 MK08 78×140	 MK10 78×160	 PK06 94×118	 PK08 94×140	 PK10 94×160	 SK06 114×118	 SK08 114×140	 UK08 134×140
COMFORT PLUS, elektromos és napelemes távműködtetésű tetőtéri ablakok																	
GGL 306821/306830, elektromos vagy napelemes	379 356 481 782	392 243 498 149	415 440 527 609	415 440 527 609	425 750 540 703	448 947 570 163	420 595 534 156		441 215 560 343	459 256 583 255	503 073 638 903	485 031 615 989	505 650 642 176	531 424 674 908	500 495 635 629	536 579 681 455	577 818 733 829
GGL 306621/306630, elektromos vagy napelemes	402 862 511 635	417 296 529 966	443 276 562 961	443 276 562 961	454 823 577 625	480 804 610 621	449 050 570 294		472 144 599 623	492 351 625 286	541 425 687 610	521 218 661 947	544 312 691 276	573 179 727 937	538 538 683 943	578 952 735 269	625 140 793 928
GGU 006821/006830, elektromos vagy napelemes	428 327 543 975	444 436 564 434	473 432 601 259	473 432 601 259	486 319 617 625	515 315 654 450	479 876 609 443		505 650 642 176	528 203 670 818	582 973 740 376	560 420 711 733	586 195 744 468	618 412 785 383	579 751 736 284	624 856 793 567	676 405 859 034
GGU 006621/006630, elektromos vagy napelemes	457 710 581 292	475 752 604 205	508 228 645 450	508 228 645 450	522 661 663 779	555 137 705 024	515 444 654 614		544 312 691 276	569 570 723 354	630 913 801 260	605 654 769 181	634 521 805 842	670 605 851 668	627 305 796 677	677 822 860 834	735 556 934 156
GPU 006621, elektromos	- -	- -	- -	- -	636 145 807 904	668 621 849 149	- -		657 796 835 401	683 054 867 479	- -	719 138 913 305	748 005 949 966	- -	740 789 940 802	791 306 1 004 959	- -
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	48 006 60 968	49 162 62 436	50 897 64 639	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781		57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	65 357 83 003	68 827 87 410	71 141 90 349	68 249 86 676	72 298 91 818	78 081 99 163

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

Külső borítás

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

Készre lakkozott fa változat

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

Fehér, karbantartásmentes változat

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

Esőérzékelő

Eső esetén automatikusan zárja az ablakot.

Távvezérlés

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

- Válassz

1

Tetőtéri ablak típust

2

Tetőablak kombinációt

32. oldal

3

Beépítési megoldást

42. oldal

4

Árnyékolót és redőnyt

46. oldal



Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny
Szerelj fel alumínium redőnyt tetőablakodra a hatékony nyári hővédelem érdekében. Az elektromos GPU tetőablak csak az SMH redőnnyel kompatibilis.



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

Távvezérlés egy érintéssel



Válaszd ki az igényeidhez legjobban illeszkedő intelligens otthoni vezérlőmegoldást. Lásd 30. oldal.

Otthoni vezérlő- megoldások

Hozd ki a maximumot a távműködtetésű tetőtéri ablakok, felülvilágító ablakok, árnyékolók és redőnyök által nyújtott előnyökből. A VELUX okosotthon megoldásokkal könnyedén szabályozhatod a beltéri komfortot, és élvezheted a napfény és a friss levegő minden jó hatását.

Tetőablak: GGL elektromos tetőtéri ablak
Kiegészítő: MSL napelemes külső hővédő háló

TUDJ MEG TÖBBET AZ
INTELLIGENS OTTHONI
VEZÉRLŐMEGOLDÁSOKRÓL!



Okosotthon vezérlőmegoldások

Az igényeidhez legjobban illeszkedő okos vezérlőmegoldások teljes választékát kínáljuk. A VELUX falikapcsolótól az optimális beltéri klímát biztosító, teljesen automatizált, intelligens VELUX ACTIVE megoldásig. Termékeink elektromos és napelemes tetőablakokkal, felülvilágító ablakokkal, árnyékolókkal és redőnyökkel is kompatibilisek.

Távvezérlés		Intelligens vezérlés	
VELUX falikapcsoló (KLI 311-313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
A termékkel gyárilag előpárosított az egyszerű kezelés érdekében	Beltéri komfort egyetlen érintéssel	Szabályozd bárholnan a beltéri komfortot	Beltéri klímaszabályozás szenzorokkal
			
Egy elektromos/napelemes termék egyszerű vezérlése	- Nem igényel WiFi-t - Házon belüli távirányítás - Több elektromos vagy napelemes termék egyidejű működtetése - Termékek csoportosítása - Időzítő a szellőztetéshez - Gyors és egyszerű hozzáférés a gyakran használt funkciókhoz - A háztartás minden tagja számára könnyen kezelhető	- Használatához WiFi szükséges - Távműködtetés bárholnan, okostelefon segítségével - Egyedi időzítő funkciók - Több elektromos vagy napelemes termék egyidejű működtetése - Termékek csoportosítása - Időzítő a szellőztetéshez - Hangvezérlés - Továbbfejleszthető a VELUX ACTIVE megoldással - Kompatibilis Apple és Google rendszerekkel	- A VELUX App Control minden előnyével rendelkezik - Automatikus, szenzoralapú beltéri klímaszabályozás - Időjárési adatok felhasználása - Élő beltéri klíma adatok szenzorok mérései alapján
A termék doboza tartalmazza.		A termékekkel elérhető extra funkciók	
		47 160 59 893	42 123 53 496
		77 427 98 332	

Kiegészítők a VELUX App Control és a VELUX ACTIVE megoldásokhoz:
KLA 300 EU beltéri klíma érzékelő (32 169/**40 855 Ft**)
KLN 300 EU központi zár (15 578/**19 784 Ft**).

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



Az io-homecontrol egy magasszintű és biztonságos rádiós kommunikációs rendszer, ami könnyű telepítést biztosít. Az io-homecontrol jelzéssel ellátott termékek egymás közti kommunikációt tesznek lehetővé, ami segít növelni otthonod biztonságát, kényelmét és optimalizálni az energiafelhasználásodat.

www.io-homecontrol.com

Sosem késő, hogy motorizáld tetőtéri ablakaidat!

Minden 2014 után gyártott felső kilincses, billenő tetőtéri ablak esetén alkalmazható. Növeld otthonod kényelmét azzal, hogy kézi működtetésű tetőtéri ablakaidat elektromos vagy napelemes távvezérlésűvé alakítsd. Egyszerű és költséghatékony megoldásokat kínálunk utólagos motorizáláshoz. Válassz közülük igényeid szerint.

Napelemes motor – KSX 100K WWA



- A napelemes készlet az ideális megoldás a már beépített, felső kilincses, kézi működtetésű tetőablakaidhoz, hiszen így az utólagos motorizációhoz nincs szükség vezetékelésre.
- A csomag tartalma: csendes üzemű motor (20 cm-re képes nyitni a tetőablakot) + optikai esőérzékelő + előkonfigurált falikapcsoló + beépített nagyteljesítményű akkumulátor.
- K04 ablakmagassági mérettől építhető be.

Elektromos motor – KMG 100K WWA



- A KMG 100K egy csendes üzemű (24V dc) motor, mely 20 cm-re képes nyitni a tetőablakot. A csomag tartalmaz esőérzékelőt és előkonfigurált falikapcsolót is.
- K04 ablakmagassági mérettől építhető be.
- Az elektromos (24V dc) motor esetén az áram-felvételhez KUX 110 vezérlőegységre is szükség van.
- Vezetékelés szükséges.

Utólagos motorizáció		
KSX 100K	Napelemes ablakmozgató motor	136 130 172 885
KMG 100K	Elektromos ablakmozgató motor	92 172 117 058
KUX 110	Vezérlőegység	43 962 55 832
KLI 311	VELUX falikapcsoló ablakmozgató motorokhoz	8 631 10 961
KLI 312	VELUX falikapcsoló belső árnyékolókhoz	8 631 10 961
KLI 313	VELUX falikapcsoló külső redőnyökhöz, hővédő hálókhoz	8 631 10 961

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



Az iPhone, az iPod és az iPad az Apple Inc. bejegyzett védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban jegyeztek be. A HomeKit az Apple Inc. védjegye, a Google és a Google Play a Google LLC védjegyei.

Tetőablak kombinációk



Több napfény

Tetőablakok csoportos összeépítésével több természetes fényt és friss levegőt juttathatsz tetőtérbe.



Tágas kilátás

A kombinációk végtelen lehetőséget nyújtanak számodra a tökéletes kilátáshoz és a tér új szintre emeléséhez.



Esztétikum

Nyisd meg a teret, és növekd a komfortot tetőtérben.



Kapcsolat a környezettel

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



Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt

3 Beépítési megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal



Új szint a kombi megoldásokban

Duplázd meg a napfény mennyiségét páros összeépítéssel a szarufa meghagyásával

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

Ha tetőablakok csoportos beépítése mellett döntesz, burkolókeret-rendszerünk minden igényedet kiszolgálja. Összes népszerű tetőablak típusunkat kombinálhatod általuk, ahogyan csak szeretnéd.

Extra kényelem és modern megjelenés

Side-by-Side megoldással

A szarufa nélküli egymás melletti beépítési megoldás még tágasabb térértet nyújt, még több napfényt enged be, és szélesebb kilátást biztosít a külvilágra. Ezzel a változattal új szintre emelheted standard páros összeépítésedet.

A szarufa nélküli Side-by-Side megoldással a lapos profiloknak köszönhetően a két tetőablak szinte egybeolvad.

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



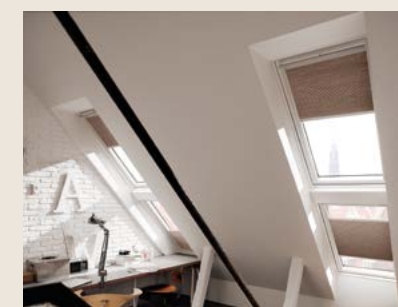
Tudj meg
többet
honlapunkon!

További lehetséges kombinációk

Tervezd meg igényeidhez és stílusodhoz illő VELUX tetőablak-kombinációt!

A lehetőségek tárháza szinte végtelen. Amire figyelj: egymás mellé csak azonos magasságú, egymás fölé pedig csak azonos szélességű tetőablakok sorolhatók.

További információért lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.



Térnyerő megoldások

Térdfallal rendelkező tetőterekbe

GEL + VEA, VEB, VEC 3065

VFE 3068/3066
VIU 0068/0066

Függőleges térdfallal rendelkező helyiségekbe is ajánljuk a VELUX megoldásokat a napfény és a tér maximalizálására. Fedezd fel a lehetőségeket, és alakíts ki fényes, hívogató, otthonos tereket.

A GEL+VEA/VEB/VEC tetőterasz megoldással a kinti és benti lét egybeolvad.
A VFE/VIU függőleges ablakelemek tágasabb kilátást és több napfényt biztosítanak.



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt 

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal

Üvegezés – 3-rétegű	68	66	65
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0	1,0
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6	0,5
R_w Hangszigetelés, dB	35	37	35

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



Tetőterasz GEL+VEA/VEB/VEC

Teraszra való kilépést biztosító megoldás, mely nem vesz el teret a lakótérből.



35-53°

- Kapu a külvilágra
- Extra természetes fény, nagyszerű kilátás a padlótól a mennyezetig
- A GEL felső elem felfelé és kifelé nyílik.
- Választható alsó elemek:
VEA oldalirányban balra nyíló ablak (kívülről nézve)
VEB oldalirányban jobbra nyíló ablak (kívülről nézve)
VEC fix ablak
- Több tetőterasz beépítése esetén az alsó elemek közül csak az egyik nyitható
- Lakkozott fa kivitelben
- Külső és belső kiegészítők hővédelemre és fényszabályozásra elérhetők*



Tudj meg többet
honlapunkon!

* A tetőteraszhoz és a VFE/VIU ablakokhoz elérhető külső és belső kiegészítő hővédelemre és fényszabályozásra. Konkrét ajánlatért kérünk, lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

Kiegészítő homlokzati térdfalablakok VFE/VIU



15-55°

A kiegészítő térdfalablakok és a VELUX tetőtéri ablakok kombinációja teljes üvegfelületet hoz létre a padlótól a mennyezetig, megszünteti a határokat a belső és a külső tér között.

- Extra homlokzati kilátást és több természetes fényt biztosít
- Választható típusok:
VFE készre lakkozott fából készült, bukó ablak
VIU fehér színű, karbantartást nem igénylő, műanyag bevonatú fából készült, fix ablak
- Külső és belső kiegészítők hővédelemre és fényszabályozásra elérhetők*



Tudj meg többet
honlapunkon!

A GEL+VEA/VEB/VEC, VFE/VIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 68. oldalra.





Térnyerő megoldások

Megoldások padlószintig érő, magastető tetőterekbe

GDL 3066

GIL 3068/3066

GIU 0068/0066

Ha szobádban a padlószintig ér a magastető, lenyűgöző megoldásokkal tudunk segíteni neked, hogy a teret még nagyobbnak, fényesebbnek és komfortosabbnak érezd.

Válaszd GDL tetőerkélyünket, és varázsolj egy mozdulattal erkélyt otthonodban! Vagy egészítsd ki tetőtéri ablakodat GIL/GIU fix ablakelemekkel, és áraszd el napfénnel tetőttered! Miért állnál meg itt? Gondolj nagyot, és kombináld a két megoldást!



Válassz

1 Tetőtéri
ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak
kombinációt

3 Beépítési
megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót
és redőnyt
46. oldal

Üvegezés	68	66
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1	1,0*
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,7	0,6**
R_w Hangszigetelés, dB	35	37***

* 1,3 GDL MK19 és 1,1 GDL PK19/SK19 esetén
** 0,7 GDL SK19 esetén
*** 34 GDL SK19 esetén
Minél alacsonyabb a hőszigetelés értéke, annál jobb.
Minél nagyobb a hangszigetelés értéke, annál jobb.
A 12. oldalon további információ található a műszaki adatokról.



Tetőerkély GDL

Növeld élettered a VELUX tetőerkéllyel. Egy felnyíló felső ablakszárnyból és egy lenyíló alsó ablakelemből áll, amelynek megnyitásakor automatikusan megjelennek az oldalsó védőkorlátok.

- Élvezd a nyitott, tágas helyiséget és a csodálatos kilátást
- A felső elem panoráma kilátást biztosít, és a tisztításhoz 180 fokban átfordítható
- Teljes egészében fából készült
- Kiegészítők elérhetők fényszabályozáshoz és hővédelemhez*



Tudj meg többet
honlapunkon!

* A tetőerkélyhez és a GIL/GIU fix ablakokhoz elérhető külső és belső kiegészítő hővédelemre és fényszabályozásra. Konkrét ajánlatért kérünk, lépj kapcsolatba kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

Kiegészítő fix ablakok GIL/GIU

Varázsolj csodás kilátást a tetőablakaidhoz tökéletesen illeszkedő kiegészítő fix ablakelemekkel!

- Vonzó kialakítás
- Vékony csatlakozó elemek
- Több napfény és jobb kilátás
- Választható típusok:
GIL készre lakkozott fa kiegészítő fix ablak
GIU fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült kiegészítő fix ablak
- Kiegészítők elérhetők fényszabályozáshoz és hővédelemhez*



További
információért vedd
fel a kapcsolatot
vevőszolgálatunkkal!

A GDL, GIL/GIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 68. oldalra.



Térnyerő megoldások

Speciális megoldás alacsony hajlásszögű tetőbe

GBL

Tökéletes megoldás egyszintes hozzáépítésekhez. Az alacsony hajlásszögű tetőhöz illeszkedő GBL tetőablak a homlokzati ablakokhoz képest sokkal mélyebbre képes juttatni a napfényt a helyiségben.

Megoldások a tető kiemeléséhez

VELUX manzárdablak / mini manzárdablak

A VELUX manzárdablak és mini manzárdablak kiemelkedik a tetősíkból, így jóval több hasznos teret biztosít, és akár 3-szor több napfényt enged be.



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



Mini manzárdablak – önálló beépítés



Mini manzárdablak – páros összeépítés

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
18. oldal

3 Beépítési megoldást
42. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

VELUX mini manzárdablak

Ezzel az okos megoldással a tetőablakok a tetősíknál meredekebb hajlásszögben kerülnek beépítésre.

- Extra tér kompakt megoldással
- Több napfényt juttat be a tetőablakokon keresztül
- Alacsony karbantartási igényű kivitel
- 1, 2, vagy 3 tetőablak egymás melletti beépítése lehetséges
- Napelemes, elektromos vagy kézi működtetésű tetőablakokkal kombinálható



Speciális, peremig érő vastagabb üvegezés és vízzáró EDG burkolókeret

GBL alacsony hajlásszögben beépíthető tetőablak és EDG burkolókeret



Juttass több napfényt és friss levegőt alacsony hajlásszögű tereidbe.

- Szél- és vízálló képességét Észak-Európa egyik legnagyobb szélcsatornájában teszteltük
- Csak profilos, 15 és 120 mm profilmagasságú fedés és 10 és 20 fokos hajlásszög esetén építhető be
- Kompatibilis VELUX belső árnyékolókkal és redőnyökkel*
- Napelemes működtetésűvé alakítható a KSX készlet segítségével (lásd 30. oldal)

Üvegezés	15
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m ² K	1,1
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m ² K	0,7
R_w Hangszigetelés, dB	35

* Az alacsony hajlásszögű tetőkbe ajánlott GBL ablakokhoz elérhető belső árnyékoló. A külső hővédelmi kiegészítőért lépjen kapcsolatba kereskedőddel vagy Vevőszolgálatunkkal.



VELUX manzárdablak

A tradicionális ablakfülkés kialakítás legjobb alternatívája.



- Megnöveli a kihasználható teret, miközben napfénnel árasztja el a helyiséget
- Akár 3-szor több természetes fényt enged be
- Alacsony karbantartási igényű kivitel
- 4 vagy 6 tetőablak kombinációja
- Napelemes, elektromos vagy kézi működtetésű tetőablakokkal kombinálható



További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



A GBL, EDG, manzárd és mini manzárd ablakokhoz tartozó árakért kérünk, lapozz a 69. oldalra.

Beépítési megoldások

Érezd magad biztonságban minden időjárás esetén.

Minden részletre figyelmet fordítunk, és a kiváló minőség érdekében mindenre képesek vagyunk. Nemcsak azért, hogy biztosítsuk termékeink helyes beépítését, hanem azért is, hogy a megbízhatóság garanciájával, vízzáró megoldásokkal sok-sok évre gondtalan nyugalmat kínáljunk neked.



Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

Szívügyünk a beépítés minősége

Beépítő termékeinket egyszerű készletekbe rendeztük annak érdekében, hogy egyetlen fontos elem se maradjon ki, és hogy minden a rendelkezésedre álljon tetőtéri ablakaid tökéletesen illeszkedő, megbízható és kiváló szigetelésű beépítéséhez.

	 BASIC megoldás 1 + 2	 ENERGY megoldás 1 + 2 + 3	 ENERGY+ megoldás 1 + 2 + 3 + 4
Termékvariáns	1000	2000	2000 + BBX
Leírás	Könnyen beépíthető burkolókeret, készlet minden időjárási körülmény esetére. (tartalmazza a BFX alátétfóliát és a vízelvezető csatornát)	Továbbfejlesztett beépítési megoldás. A BASIC készlet elemein felül tartalmazza a BDX hőszigetelő keretet a hőveszteség és a hőhidak elleni védelem érdekében.	ENERGY beépítési megoldás kiegészítve a BBX párafékező fóliával, mely megvédi a tető szerkezetét a páratelheléstől.
Legfontosabb előnyök	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén Minőségi hőszigetelés	Esztétikum Teljes vízzárás bármilyen időjárás esetén Minőségi hőszigetelés Tetőszerkezet védelme a beltérben keletkező páráról
	A BASIC megoldás önálló beépítést biztosító burkolókeretek esetén minden típusban elérhető. Csoportos összeépítés esetén csak az EKW típusban, csak a páros 1021M, és a 1002M alsó közbenső elem esetén.	Az ENERGY megoldás minden önálló és szinte minden csoportos beépítést biztosító burkolókeret esetén elérhető.	Az ENERGY+ megoldás csak önálló beépítést biztosító burkolókeretek esetén érhető el. Ezen belül is a leggyakoribb típusokban és méretekben.



Burkolókeret

A burkolókeret feladata, hogy összekösse a tetőtéri ablakot a tetőfedő anyaggal, és vízzáró csatlakozást biztosítson. Garantálja, hogy a tetőablak esztétikusan illeszkedjen a tető síkjába.



BFX alátétfólia vízelvezető csatornával

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

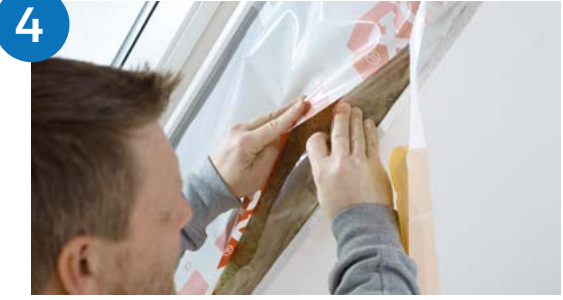
- Könnyen használható. A tetőablak fölé helyezve elég csak lehajtani.
- A fólia tartozéka egy állítható szélességű vízelvezető csatorna is, mely elvezeti a vizet az ablak feletti területéről, így megakadályozza, hogy a nedvesség a tetőszerkezetbe jusson.



BDX hőszigetelő keret

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

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



BBX párafékező fólia

Spórolj időt és fáradságot a VELUX párafékező fóliával, mely tökéletesen illeszkedik a tetőtéri ablak nútjába. Lég- és párazáró megoldás, mely megakadályozza, hogy a páralecsapódás kárt okozzon a tetőszerkezetben.

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

Burkolókeretek

Tökéletes illeszkedés a tetőfedő anyagodhoz.

A VELUX burkolókeret biztosítja a csatlakozást a tetőtéri ablak és a tető között:

- Tökéletes illeszkedés és vízzáró csatlakozás.
- Egyszerű, gyors és problémamentes beépítés.
- Alkalmazható bármilyen tetőfedő anyaghoz, illetve 15 és 90 fok közötti hajlásszögű tetőhöz.
- Kiváló minőségű anyagok.



Válassz

1 Tetőtéri ablak típust
14. oldal

2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást

4 Árnyékolót és redőnyt
46. oldal

Kétféle beépítési szint



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



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

Standard beépítés

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

A süllyesztett beépítés a süllyesztett burkolókeretekkel (EDJ/EDN) 40 mm-re mélyebben ülve a tetőszerkezetben elegánsabb, áramvonalasabb megjelenést biztosít. Ez a megoldás nagyobb energiahatékonyságot is kínál, és a VELUX hőszigetelő kerettel együtt beépítve alacsonyabb tanúsított u-értéket* biztosít, ami energiát takarít meg és nagyobb tervezési rugalmasságot biztosít az építéseknek. PIR táblás szarufa feletti szigetelés alkalmazása esetén kiemelten javasolt.

Burkolókeret típusok különböző tetőfedő anyagokhoz



E-W
1,5-12 cm profilmagasságú, nagy-hullámú tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia tetőcserepek, nádtető, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).



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



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



E-S
2x0,8 cm vastagságú sík tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia tetőcserepek, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).



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

Az E-N burkolókeret síklapú tetőfedő anyagokhoz is elérhető. További információért fordulj vevőszolgálatunkhoz.

Engedd szabadon fantáziád tetőablak kombinációkkal!

Ahol van hely egy tetőtéri ablaknak, ott gyakran akad hely kettő számára is. A VELUX ablakkombinációs megoldások lenyűgöző látványt nyújtanak építészeti szempontból is. Áraszd el fénnel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet! Ha tetőablakok csoportos beépítése mellett döntesz, burkolókeretrendszerünk minden igényedet kiszolgálja. Összes népszerű tetőablak típusunkat kombinálhatod általuk, ahogyan csak szeretnéd.

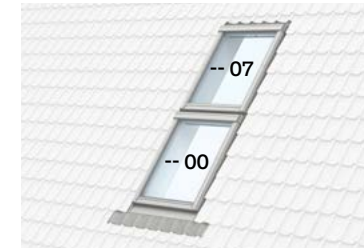
- VELUX tetőtéri ablakok csoportos összeépítéséhez
- Vízzáró és tartós megoldás
- Karbantartást nem igénylő külső felület



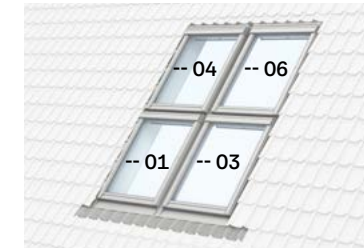
Páros összeépítés egymás mellett szarufával / Beépítő készlet szarufa nélküli beépítéshez
Az árak a 66-67. oldalon találhatók.



Hármas sorolás egymás mellett szarufaközökben
Az árak a 66-67. oldalon találhatók.



Páros összeépítés egymás felett, ugyanabban a szarufaközben

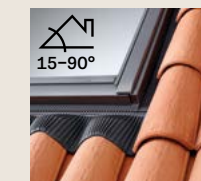


Csoportos összeépítés egymás mellett és egymás felett

További csoportos összeépítés megoldások érdekelnek?
Lépj kapcsolatba a VELUX Vevőszolgálattal: www.velux.hu/kapcsolat

Beépítési megoldások tetőablakcseréhez

A VELUX csere burkolókeretek megkönnyítik a VELUX tetőtéri ablakok beépítését, akár a meglévő belső burkolat cseréje nélkül. Az 1992 és 2003 között gyártott VELUX tetőablakok egyező méretre történő cseréje esetén a meglévő ablaknyílásba egyszerűen behelyezhető így az új tetőablak. Élvezd az új ablak nyújtotta előnyöket nagy felfordulás nélkül.



EW
A 2003 április előtti VELUX tetőablakok cseréjéhez, az ablak eredeti beépítési szintjének megtartása mellett. Profilozott tetőfedő anyagokhoz 120 mm-ig önálló beépítés esetén. A 6000-es változat BDX F szigetelőkeretet tartalmaz. Csoportos összeépítés cseréje esetén fordulj a vevőszolgálathoz!



EL
A 2003 április előtti VELUX tetőablakok cseréjéhez, az ablak eredeti beépítési szintjének megtartása mellett. Az EL burkolókeret síklapú tetőfedő anyagokhoz 16 mm-ig (2x8 mm) önálló beépítés esetén. A 6000-es változat BDX F szigetelőkeretet tartalmaz. Csoportos összeépítés cseréje esetén fordulj a vevőszolgálathoz!



Hűvösen tartanád a tetőtér?

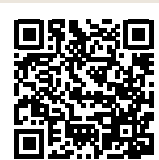
A külső kiegészítőink segítségével akár 7 °C-kal* csökkentheted a beltéri hőmérsékletet nyáron.



Fényszabályozásra és stílusra van szükséged?

Belső árnyékolókkal csodás atmoszférát teremthetsz.

Gondoskodj a tetőtéri komfortról két oldalról



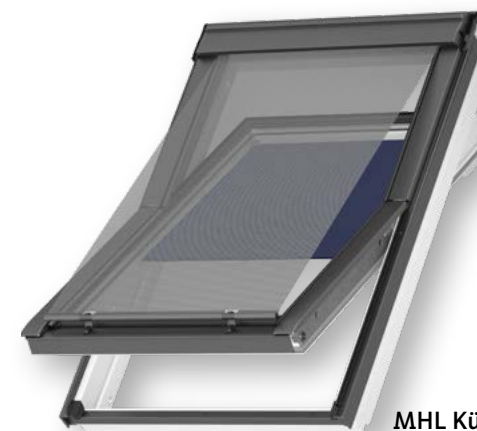
Tudj meg többet árnyékoló katalógusunkból!

Teremts hűvös otthont VELUX árnyékolókkal vagy redőnyökkel, melyek még azelőtt megállítják a napsugarakat mielőtt azok elérnék az ablak üvegfelületét. Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét, válassz a VELUX belső árnyékolók széles kínálatából.

* Egy szimulált déli tájolású helyiség adatai a legnépszerűbb 2 db VELUX GLL 61 típusú tetőtéri ablakkal, MK06 méretben (780x1178 mm), 2023 júliusban és augusztusban, Budapesten mérve. A VELUX 2023 évi tanulmánya alapján a tetőtéri kiegészítők hatásáról a nyári hónapokban.

Kombináld az előnyöket és takaríts meg pénzt!

Hővédelem és fényszabályozás



Spórolj 10%-ot csomagban

MHL Külső hővédő háló +

A kézi működtetésű hővédő háló még azelőtt blokkolja a napsugarakat, hogy elérnék az üveget, így segít hűvösen tartani a szobát. Az áttetsző háló beengedi a fényt.

Fényáteresztő roló kampókkal RHL



ROP

Hővédelem és fényszabályozás

Fényáteresztő roló RFL



ROF

Hővédelem és fényszabályozás

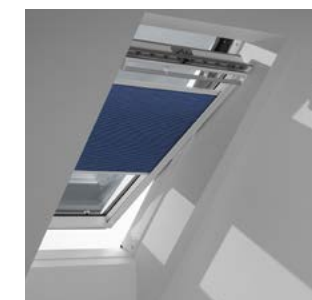
Fényzáró roló DKL



DOP

Hővédelem és fényzárás

Fényzáró dupla pliszé FHC



FOP

Hővédelem, fényzárás és hőszigetelés

Árak és részletek a 48. oldaltól.

Hővédelem és távvezérlés



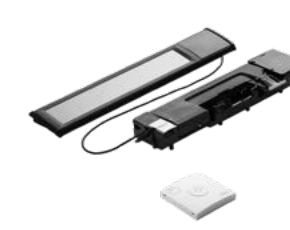
Napelemes külső hővédő-fényzáró alumínium redőny SSL

vagy



Napelemes külső hővédő-fényzáró könnyű redőny SSS

+



Napelemes motor KSX

=

Vásárolj csomagban és spórolj 34 500 Ft-ot!*

A napelemes alumínium redőny vagy hővédő fényzáró redőny hatékony védelmet nyújt a nyári túlmelegedés ellen. Télen ezek a megoldások segítenek megőrizni a szobák melegét.

Részletek és árak a 48. oldalon.

Vásárolj napelemes motorral, amely kézi vezérlésű tetőablakodat napelemes vezérlésűvé alakítja, biztosítva a gondtalan és kényelmes használatot az esőérzékelőnek köszönhetően.

Részletek és árak a 31. oldalon.

* A csomagajánlat választásával ennyit spórolhatsz ahhoz képest, mintha a termékeket külön-külön vásárolnád meg.

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust 14. oldal

2 Tetőablak kombinációt 32. oldal

3 Beépítési megoldást 42. oldal

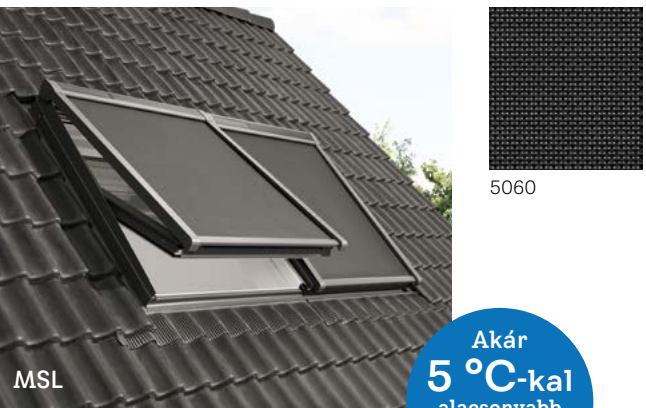
4 Árnyékolót és redőnyt



Külső hővédelem
a kellemes
hőmérsékletért

Gondoskodj időben tetőtered
védelméről a nyári túlmelegedés
ellen. Válassz külső kiegészítőink
közül, melyek már azelőtt
megfékezik a napsugarakat,
hogy azok elérnék az ablak külső
üvegfelületét.

Frissítsd VELUX napelemes és elektromos
redőnyeid, és árnyékolód intelligens
otthoni vezérlőmegoldásainkkal a jobb
belső klíma érdekében.
Részletek a 30. oldalon.



Külső hővédő-fényzáró
alumínium redőny SML/SSL

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

- Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Fényzárás
- Ellenálló alumínium páncél
- A tetőablak hőszigetelését akár 14%-kal javítja
- Hatékony ablakvédelem és betörés elleni védelem
- 5 év garancia

Külső hővédő-fényzáró
könnyű redőny SSS

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

- Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Fényzárás
- Szívós és tartós poliészter szövet
- A tetőablak hőszigetelését akár 14%-kal javítja
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted
- 5 év garancia

Külső hővédő háló
MML/MSL/MHL

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

- Akár 5 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Az áttetsző háló beengedi a fényt és megőrzi a kilátást
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted
- 5 év garancia (MML, MSL)

Tetőtéri ablak méretkódja			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06			FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
2014 óta gyártott ablakokra																				
2003 és 2014 között gyártott ablakokra																				
Kód	Működtetés	Szín																		
SML**	Elektromos	0000	131 457 166 950	139 282 176 888	143 977 182 851			143 977 182 851	150 237 190 801	156 497 198 751	148 672 188 813	156 497 198 751	164 322 208 689	172 147 218 627	169 017 214 652	178 407 226 577	187 796 238 501	181 537 230 552	194 056 246 451	209 706 266 327
SSL	Napelemes	0000	184 040 233 731	194 995 247 644	201 568 255 991			201 568 255 991	210 332 267 122	219 096 278 252	208 141 264 339	219 096 278 252	230 051 292 165	241 005 306 076	236 623 300 511	249 769 317 207	262 915 333 902	254 151 322 772	271 679 345 032	293 588 372 857
SSL S30002	SSL + KSX	0000	- -	- -	- -			310 532 394 376	319 296 405 506	328 061 416 637	317 105 402 723	328 061 416 637	339 016 430 550	349 969 444 461	345 587 438 895	358 734 455 592	371 880 472 288	363 116 461 157	380 644 483 418	402 552 511 241
SSS	Napelemes	0000	103 851 131 891	110 033 139 742	113 742 144 452			113 742 144 452	118 687 150 732	123 633 157 014	117 451 149 163	123 633 157 014	129 814 164 864	135 996 172 715	133 523 169 574	140 941 178 995	148 359 188 416	143 414 182 136	153 304 194 696	165 668 210 398
SSS S30001	SSS + KSX	0000	- -	- -	- -			222 706 282 837	227 652 289 118	232 598 295 399	226 416 287 548	232 598 295 399	238 779 303 249	244 961 311 100	242 488 307 960	249 905 317 379	257 323 326 800	252 378 320 520	262 268 333 080	274 633 348 784
MHL	Kézi	5060	18 780 23 851					21 831 27 725			23 475 29 813			27 230 34 582			30 282 38 458			32 864 41 737
MML**	Elektromos	5060	78 874 100 170	83 569 106 133	86 386 109 710			86 386 109 710	90 142 114 480	93 898 119 250	89 203 113 288	93 898 119 250	98 593 125 213	103 288 131 176	101 410 128 791	107 044 135 946	112 678 143 101	108 922 138 331	116 434 147 871	125 824 159 796
MSL	Napelemes	5060	103 851 131 891	110 033 139 742	113 742 144 452			113 742 144 452	118 687 150 732	123 633 157 014	117 451 149 163	123 633 157 014	129 814 164 864	135 996 172 715	133 523 169 574	140 941 178 995	148 359 188 416	143 414 182 136	153 304 194 696	165 668 210 398

* Egy szimulált déli tájolású helyiség adatai a legnépszerűbb 2 db VELUX GLL 61 típusú tetőtéri ablakkal, MK06 méretben (780x1178 mm), 2023 júliusban és augusztusban, Budapesten mérve. A VELUX 2023 évi tanulmánya alapján a tetőtéri kiegészítők hatásáról a nyári hónapokban.

** KUX 110 irányítási rendszer (bruttó 54 470 Ft) szükséges, ha elektromos árnyékolót/redőnyt választasz kézi tetőablakhoz. Lásd 31. oldal.

Ha a régi (arany típusablával felszerelt) VELUX VES tetőablak-generációhoz szeretnél SML/MSL/MML kiegészítőket, fordulj a kereskedőhöz vagy vevőszolgálatunkhoz.

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

Fényzáró árnyékolók

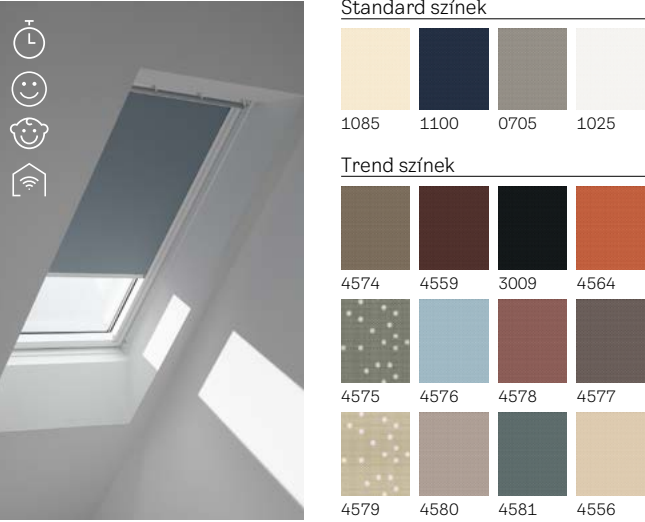
Nézz körül belső árnyékolóink között, melyek számos színben, és fehér vagy alumínium oldalsínes változatban kaphatók. Tökéletesen illeszkednek VELUX tetőtéri ablakaidra.

-  Gyorsan és könnyen felszerelhető VELUX tetőtéri ablakokra
-  OEKO-TEX® minősítés - nem tartalmaz káros anyagokat
-  Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
-  A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



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

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



Fényzáró roló DKL/DML/DSL

A VELUX fényzáró rolóval a nap bármely szakában besötétíthetsz. Ideális megoldás hálósobákba, ahol biztosíthatod a nyugalmas alvást vagy zavartalan nappali szunyókálást.

- Teljesen kizárja a fényt
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Tekintsd meg Gyerek kollekciónkat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható

Tetőtéri ablak méretkódja 2014 óta gyártott ablakokra 2003 és 2014 között gyártott ablakokra				CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08
Kód	Működtetés	Szín																	
DKL*	Kézi	Standard	25 462 32 337	27 472 34 889	30 152 38 293		29 817 37 868	32 162 40 846	33 502 42 548	31 157 39 569	33 502 42 548	35 847 45 526	40 202 51 057	36 852 46 802	40 202 51 057	42 548 54 036	41 878 53 185	43 553 55 312	49 248 62 545
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	29 281 37 187	31 592 40 122	34 675 44 037		34 289 43 547	36 986 46 972	38 527 48 929	35 830 45 504	38 527 48 929	41 224 52 354	46 233 58 716	42 380 53 823	46 233 58 716	48 930 62 141	48 159 61 162	50 085 63 608	56 635 71 926
DOP*	(DKL + MHL)	Standard	39 816 50 566	41 626 52 865	44 038 55 928		46 483 59 033	48 592 61 712	49 798 63 243	49 168 62 443	51 278 65 123	53 389 67 804	57 309 72 782	57 673 73 245	60 687 77 072	62 800 79 756	64 944 82 479	66 450 84 392	73 900 93 853
DKY	Kézi	Nature kollekció	29 281 37 187	31 592 40 122	34 675 44 037		34 289 43 547	36 986 46 972	38 527 48 929	35 830 45 504	38 527 48 929	41 224 52 354	46 233 58 716	42 380 53 823	46 233 58 716	48 930 62 141	48 159 61 162	50 085 63 608	56 635 71 926
DML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	DKL ára + bruttó 51 058 Ft felár.																
DSL	Napelemes																		
DFD	Kézi	Standard	33 100 42 037	35 713 45 356	39 197 49 780		38 762 49 228	41 810 53 099	43 553 55 312	40 504 51 440	43 553 55 312	46 601 59 183	52 263 66 374	47 908 60 843	52 263 66 374	55 312 70 246	54 441 69 140	56 618 71 905	64 022 81 308
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	38 065 48 343	41 070 52 159	45 077 57 248		44 576 56 612	48 082 61 064	50 085 63 608	46 580 59 157	50 085 63 608	53 591 68 061	60 103 76 331	55 094 69 969	60 103 76 331	63 609 80 783	62 607 79 511	65 111 82 691	73 626 93 505
FHC	Kézi	Standard	33 100 42 037	35 713 45 356	39 197 49 780		38 762 49 228	41 810 53 099	43 553 55 312	40 504 51 440	43 553 55 312	46 601 59 183	52 263 66 374	47 908 60 843	52 263 66 374	55 312 70 246	54 441 69 140	56 618 71 905	64 022 81 308
		Trend	38 065 48 343	41 070 52 159	45 077 57 248		44 576 56 612	48 082 61 064	50 085 63 608	46 580 59 157	50 085 63 608	53 591 68 061	60 103 76 331	55 094 69 969	60 103 76 331	63 609 80 783	62 607 79 511	65 111 82 691	73 626 93 505
FOP	(FHC + MHL)	Standard	46 692 59 299	49 043 62 285	52 179 66 267		54 532 69 256	57 276 72 741	58 844 74 732	57 580 73 127	60 324 76 611	63 068 80 096	68 164 86 568	67 624 85 882	71 543 90 860	74 286 94 343	76 249 96 836	78 210 99 327	87 197 110 740
FMC*	Elektromos	Standard, Trend	FHC ára + bruttó 51 058 Ft felár.																
FSC	Napelemes																		

Az árnyékolók elérhetősége méretenként, színenként és típusonként eltérő lehet. Nem garantált, hogy minden termék a teljes választékban elérhető. Konkrét árnyékoló kapcsán kérünk, fordulj Vevőszolgálatunkhoz.

* A 2014 előtt gyártott ablakokhoz készült DKL fényzáró rolók (és a DOP csomagban található DKL fényzáró rolók) ára 10%-kal olcsóbb.



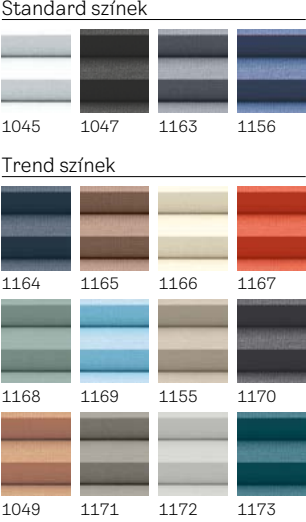
Felső rész: válassz színt a fényzáró roló kínálatából az 50. oldalról
Alsó rész: fehér színű fényáteresztő pliszé (1061)



Duo fényzáró roló DFD

A VELUX duo fényzáró roló a fényzáró roló és a fényáteresztő pliszé előnyeit ötvözi. A színes fényzáró rolók mindegyike fehér fényáteresztő pliszével kombinálva kapható.

- Kettős fényszabályozás egy termékben – szinte teljes besötétítés vagy a bejövő fény tompítása
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Tekintsd meg Gyerek kollekciónkat a velux.hu oldalon!
- Válassz stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból!
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézzel működtethető



Fényzáró dupla pliszé FHC/FMC/FSC

A fényzáró dupla pliszék egyedi kialakítása egész évben megbízható hőszigetelést biztosít. Tökéletes választás hálósobákba, ahol éjszakai sötétítésre és extra szigetelésre van szükség.

- A kettős működtetés segítségével az árnyékoló a tetőtéri ablak tetejéről és aljáról is szabadon állítható, így mindig pontosan a megfelelő mennyiségű fényt fogja beengedni
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható.



-10%

-10%

** Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (jó ár: 55 832 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (jó ár: 4 503 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (jó ár: 5 024 Ft) a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz.

További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX Vevőszolgálattal.

Fényáteresztő árnyékolók

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

-  Gyorsan és könnyen felszerelhető VELUX tetőtéri ablakokra
-  OEKO-TEX® minősítés - nem tartalmaz káros anyagokat
-  Gyermekbiztos: a biztonság érdekében lógó zsinórok nélkül készül
-  A VELUX elektromos/napelemes termékek az intelligens otthoni vezérlőmegoldásokkal kombinálhatók több termék működtetéséhez, automatizálásához



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

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



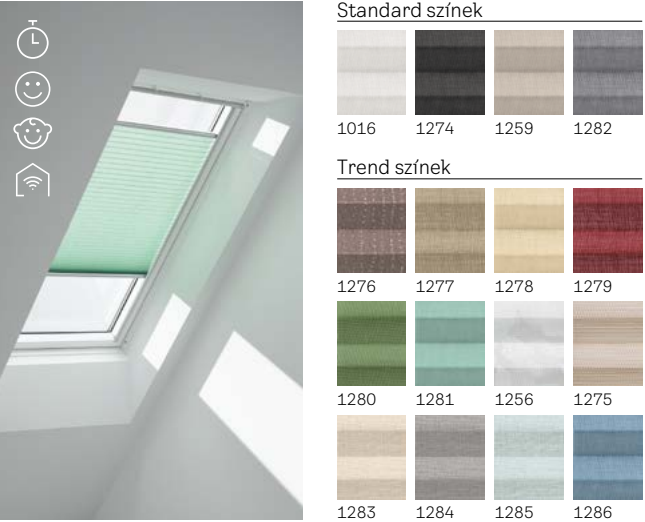
Fényáteresztő roló RFL/RML/RSL/RHL (kampós)

Segít megőrizni a magánszférát, viszont a természetes fényt beengedi. Tökéletes a nappalikba, irodákba és gyerekszobákba.

- Tompítja a bejövő fényt és védi a magánszférát
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Válassz a stílusodhoz illő egyedi színt a Colour By You kollekcióból! A színválasztóért látogass el a velux.hu/cby oldalra!
- Kapható kézi működtetésű vagy elektromos / napelemes változatokban vagy kampókkal és háromlépcsős pozícionálással, négy standard színben (RHL).

Tetőtéri ablak méretkódja 2014 óta gyártott ablakokra 2003 és 2014 között gyártott ablakokra			 CK02 C02	 CK04 C04	 CK06 C06	 FK04 F04	 FK06 F06	 FK08 F08	 MK04 M04	 MK06 M06	 MK08 M08	 MK10 M10	 PK06 P06	 PK08 P08	 PK10 P10	 SK06 S06	 SK08 S08	 UK08 U08	
Kód	Működtetés	Szín																	
RHL	Kézi működtetés kampókkal	Standard	13 401 17 019				15 578 19 784			16 751 21 274				19 431 24 677			21 609 27 443		23 451 29 783
ROP	(RHL + MHL)	Standard	28 961 36 780				33 668 42 758			36 203 45 978				41 993 53 331			46 701 59 310		50 682 64 366
RFL	Kézi	Standard	22 915 29 102	24 724 31 399	27 137 34 464		26 835 34 080	28 946 36 761	30 152 38 293	28 041 35 612	30 152 38 293	32 262 40 973	36 182 45 951	33 167 42 122	36 182 45 951	38 293 48 632	37 690 47 866	39 197 49 780	44 323 56 290
		Trend, Colour by You	26 353 33 468	28 433 36 110	31 207 39 633		30 860 39 192	33 288 42 276	34 675 44 037	32 247 40 954	34 675 44 037	37 102 47 120	41 609 52 843	38 142 48 440	41 609 52 843	44 037 55 927	43 343 55 046	45 077 57 248	50 972 64 734
ROF	(RFL + MHL)	Standard	37 525 47 657	39 153 49 724	41 325 52 483		43 799 55 625	45 699 58 038	46 783 59 414	46 364 58 882	48 264 61 295	50 163 63 707	53 691 68 188	54 357 69 033	57 070 72 479	58 970 74 892	61 174 77 691	62 531 79 414	69 467 88 223
RFY	Kézi	Nature kollekció	29 281 37 187	31 592 40 122	34 675 44 037		34 289 43 547	36 986 46 972	38 527 48 929	35 830 45 504	38 527 48 929	41 224 52 354	46 233 58 716	42 380 53 823	46 233 58 716	48 930 62 141	48 159 61 162	50 085 63 608	56 635 71 926
RML*	Elektromos	Standard, Trend, Colour by You	RFL ára + bruttó 51 058 Ft felár.																
RSL	Napelemes																		
FHL	Kézi	Standard	33 100 42 037	35 713 45 356	39 197 49 780		38 762 49 228	41 810 53 099	43 553 55 312	40 504 51 440	43 553 55 312	46 601 59 183	52 263 66 374	47 908 60 843	52 263 66 374	55 312 70 246	54 441 69 140	56 618 71 905	64 022 81 308
		Trend	38 065 48 343	41 070 52 159	45 077 57 248		44 576 56 612	48 082 61 064	50 085 63 608	46 580 59 157	50 085 63 608	53 591 68 061	60 103 76 331	55 094 69 969	60 103 76 331	63 609 80 783	62 607 79 511	65 111 82 691	73 626 93 505
FML*	Elektromos	Standard, Trend	FHL ára + bruttó 51 058 Ft felár.																
FSL	Napelemes																		
PAL	Kézi	Standard	33 100 42 037	35 713 45 356	39 197 49 780		38 762 49 228	41 810 53 099	43 553 55 312	40 504 51 440	43 553 55 312	46 601 59 183	52 263 66 374	47 908 60 843	52 263 66 374	55 312 70 246	54 441 69 140	56 618 71 905	64 022 81 308

Az árnyékolók elérhetősége méretenként, színenként és típusonként eltérő lehet. Nem garantált, hogy minden termék a teljes választékban elérhető. Konkrét árnyékoló kapcsán kérünk, fordulj Vevőszolgálatunkhoz.



Fényáteresztő pliszé FHL/FML/FSL

Dekoratív megoldás a magánszféra védelmére és a fény szabályozására. Állítsd be az árnyékolót a megfelelő pozícióba, hogy igényeid szerinti mennyiségű fényt engedj be.

- Tompítja a bejövő fényt és védi a magánszférát
- Az ablaküveg tetszőleges része lefedhető vele, sem a tetején, sem az alján nincs az ablakszárnyhoz rögzítve (FHL esetén)
- Az oldalsó vezetősínek vékony kialakítása a maximális napfény bejutását teszi lehetővé
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható



Reluxa PAL

Klasszikus megoldás a fényerő-szabályozásra és a magánszféra védelmére. Tökéletes fürdőszobákba és konyhákba.

- Vízálló
- Könnyen tisztítható
- Megőrzi a magánszférát, de nem akadályozza a kilátást
- Zsinór nélküli működtetés
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi működtetésű változatban kapható



* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (jó ár: 55 832 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (jó ár: 4 503 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (jó ár: 5 024 Ft) a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz. További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX Vevőszolgálatlal.

Belső árnyékoló kollekciók

Támogatjuk az egyediséget! Tudjuk, milyen fontos számodra, hogy otthonod tükrözze személyiségedet. Három különleges kollekciónk arra hivatott, hogy teljesítse minden lakberendezési igényedet.

Colour By You kollekció

Válassz otthonod stílusához illő, egyedi színű árnyékolót, mely tükrözi egyéniségedet! Több, mint ezer színből álló kínálatunk áll rendelkezésedre. Az alábbi termékek esetén elérhető:

- Fényáteresztő roló (RFL, RML, RSL)
- Fényzáró roló (DKL, DML, DSL)
- Duo fényzáró roló (DFD)

Az árakért lapozz a 50. és 52. oldalakra.

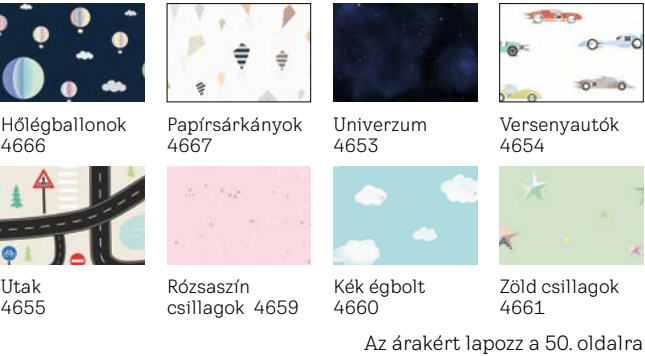


Figyelem! Mint minden szövet esetében, a pontos színek itt is eltérhetnek a nyomtatásban szereplő mintáktól.

Gyerek kollekció

Inspiráló és vidám árnyékolók a gyerekszobába. Az alábbi termékek esetén elérhető:

- Fényzáró roló (DKL)
- Duo fényzáró roló (DFD)

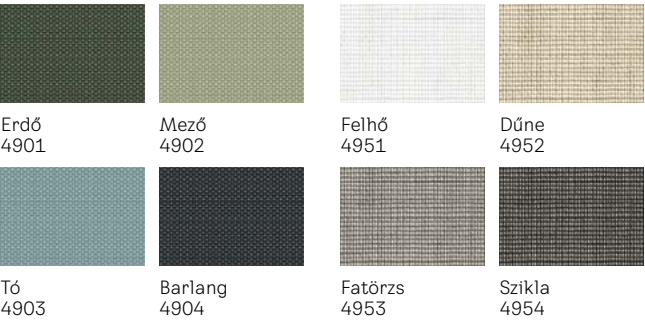


Az árakért lapozz a 50. oldalra

Nature kollekció

Árnyékolók, melyek otthonodba varázsolják a természetet. Minimum 50%-ban újrahasznosított textilből és 75%-ban újrahasznosított alumíniumból készül, így ugyanazt a magas minőséget nyújtja, mint minden VELUX termék esetében.

Fényzáró roló DKY



Az árakért lapozz a 50. oldalra.

Fényáteresztő roló RFY



Az árakért lapozz a 52. oldalra.

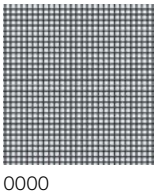
Szúnyogháló

A VELUX szúnyoghálónak köszönhetően anélkül élvezheted a friss levegőt, hogy tartanod kéne a hivatlan vendégektől. Könnyen kezelhető, és bármely VELUX belső vagy külső árnyékolóval kombinálható. Átlátszó hálószövetből készül, fehér sínrel. Használaton kívül elfér a vékony tokban.



Szúnyogháló ZIL

- 100% szúnyogbiztos
- Átlátszó háló, mely nem zavarja a kilátást
- Tartós anyag a hosszú távú használatért



0000



Határozd meg a pontos méretet!

- Mérd le a tetősíkon az ablaknyílás szélességét (A) és magasságát (B), majd azonosítsd be a szükséges szúnyoghálót a lenti ártáblázat alapján.
- Ha a tetősík törése miatt a töréspont felett és alatt két magassági méret van (B) vagy 2400 mm-nél magasabb az ablaknyílás, két szúnyoghálóra és a ZOZ 157SWL kódjelű adapterre lesz szükség.
- Tekintsd meg a www.velux.hu oldalon található oktatóvideót arról, hogyan kell a méréseket elvégezni és a megfelelő méretet meghatározni.



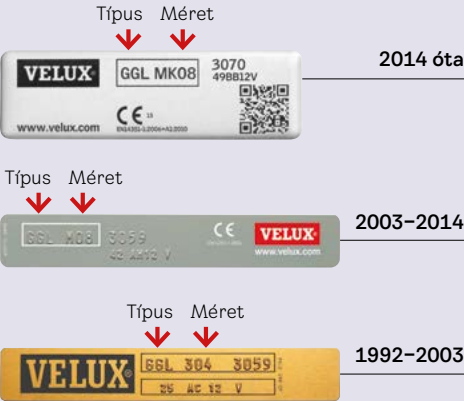
FONTOS:

A szúnyogháló méretkódjai eltérhetnek az ablak méretkódjaitól, ezért rendelés előtt kérünk, mérd meg (A) és (B) méreteket, és keresd meg a megfelelő méretkódot az ártáblázatban.

Hogyan rendelj árnyékolót és redőnyt?

1. Olvasd le a tetőablakod típusát és méretét az ablakszárny felső élén lévő adattábláról
2. Válaszd ki a típust és méretet
3. Válassz működtetési módot
4. Válassz színt
6. Add le rendelésed kereskedődnél vagy a veluxshop.hu oldalon

Figyelem! Ha tetőablakodról hiányoznak az előszerelt rolótartók, a ZOZ 230 felszerelő csomagra (bruttó 2 616 Ft) is szükséged lesz a felszereléshez.



		A						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
B	0-1600 mm	ZIL BK04 37 161 47 194	ZIL CK02 34 442 43 741	ZIL FK08 45 318 57 554	ZIL MK06 45 318 57 554	ZIL PK25 46 678 59 281	ZIL SK06 56 648 71 943	ZIL UK04 58 007 73 669
	1601-2000 mm	-	ZIL CK06 40 786 51 798	ZIL FK08 45 318 57 554	ZIL MK06 45 318 57 554	ZIL PK06 49 850 63 310	ZIL SK06 56 648 71 943	ZIL UK10 69 790 88 633
	2001-2400 mm	-	-	ZIL FK08 45 318 57 554	ZIL MK10 54 382 69 065	ZIL PK10 57 554 73 094	ZIL SK10 65 711 83 453	ZIL UK10 69 790 88 633

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

Tetőkijáratok és tetőkibúvók

A tetőkijáratok elengedhetetlenek minden kéménnyel rendelkező házban a kémény rendszeres ellenőrzéséhez, tetőkarbantartási munkálatokhoz. A szükséges méret meghatározásához javasoljuk, hogy ellenőrizd a lakóhelyeden érvényes jogszabályokat.



Tetőkijárat: GXL 3066



Fűtött lakótérbe GXL/GXU tetőkijárat

A GXL és GXU tetőkijárat a tetőablakok minden jól ismert előnyével rendelkezik. Ezen felül oldalra nyíló funkciója rendkívül könnyű kijutást biztosít a lakótérből a tetőre. A GXU fehér, karbantartást nem igénylő felülettel rendelkezik, ezért alkalmas magas páratartalmú helyiségekhez, míg a GXL fából készül, így megfelelő választás, ha természetes megjelenésű szobára vágsz.

A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeretet is kell rendelni.



Az új GXL termékcsalád most előre felszerelt, balra (GXLA) vagy jobbra nyíló (GXLB) vasalattal érkezik, így a beépítés gyors, biztonságos és problémamentes – nincs szükség a vasalatok helyszíni állítására.

A 3-rétegű 68-as üvegezés kényelmes beltéri klímát biztosít ($U_w=1,1$), 35 dB hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel. A biztonsági laminálás megakadályozza, hogy törés esetén az üveg a helyiségbe hulljon.

		Méretkód Tok mérete cm-ben	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
TETŐKIJÁRAT – SZIGETELT TETŐBE		U_w -érték (W/m²K)						
GXL A/B 3068	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 68-as energiahatékony 3-rétegű, biztonsági üvegezéssel	1,1	-	-	314 961 400 000	308 260 391 490	335 065 425 533	358 520 455 320
GXL A/B 3066	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	-	-	352 757 448 001	345 251 438 469	-	-
GXU 0066	Fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	1,0	327 354 415 740	363 726 461 932	379 892 482 463	-	-	-
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint								
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			49 162 62 436	50 897 64 639	54 946 69 781	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861

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



Fűtetlen padlástérbe VLT 1000 tetőkibúvó

A VLT tetőkibúvót kifejezetten szigetetlen tetőszerkezetekbe, fűtetlen padlásterekbe terveztük. A keret fenyőfából készül külső fémborítással, a 2-rétegű hőszigetelt üvegezésű ablakszárny anyaga alumínium. Burkolókerettel egybeépítve szállítjuk. A fix, alumínium élek segítik a kijutást a tetőre. A VLT 024 méretben az ablakszárny csak felfelé nyílik, a VLT 025/029/033 méretekben csak oldalra (nyitásirány váltással), a VLT 034 méretben csak jobbra nyitható (irányváltás felfelé nyitásra lehetséges). Csak 15-60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Sík tetőfedő anyagok esetén nem beépíthető.



Fűtetlen padlástérbe GVT, GVK tetőkibúvó

A GVT és GVK tetőkibúvókat kifejezetten szigetetlen tetőszerkezetekbe, fűtetlen padlásterekbe terveztük. Az ablakszárny oldalra – tetszés szerint jobbra, vagy balra – nyitható, amely felszereléskor eldönthető. A tok időjárásálló, fekete poliuretánból, a 2-rétegű hőszigetelő üvegezésű ablakszárny alumíniumból készül. Beépített burkolókerettel és nyitáskorlátozóval szállítjuk. Csak 15-60 mm profilmagasságú tetőfedő anyagokhoz alkalmazható. Sík tetőfedő anyagok esetén nem beépíthető.

		Méretkód Tok mérete cm-ben	025 45x55	029 45x73	033 85x85	034 48x90	46x61	103 54x83
TETŐKIBÚVÓ – FŰTETLEN PADLÁSTÉRBE (szigetelés nélküli tetőszerkezetekbe)								
VLT 1000	Fából készült tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe		34 235 43 478	37 659 47 827	75 317 95 653	46 217 58 696	-	-
GVK 0000Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		-	-	-	-	56 896 72 258	-
GVT 0059Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		-	-	-	-	-	79 654 101 161

Fénycsatornák

Élvezd a természetes fényt olyan helyiségekben is, ahova nem lehet beépíteni ablakot.

- A napfényt a ház legsötétebb zugaiba is eljuttatja.
- Segítségével akár egy 6 m²-es helyiség is bevilágítható.
- Kényelmes éjjel-nappali megoldás: kora reggeltől napfényt juttat a helyiségbe, a beépített LED-lámpának köszönhetően pedig éjszaka is világozhatsz vele.

Hasonló egy tetőtéri ablakhoz

A fénycsatorna harmonikusan illeszkedik a tető szerkezetébe. Úgy fest a tetőn, mintha egy lenne a többi tetősíklablak közül.

Akár a természetes fény 98%-át képes továbbítani

A merev fénytovábbító cső fényvisszaverő alumíniumfólia bevonata rendkívül hatékony. Szinte az összes fény eléri a szobát, csak 2%-a vész el a tükröződések miatt.

Olyan, mint egy mennyezeti lámpa

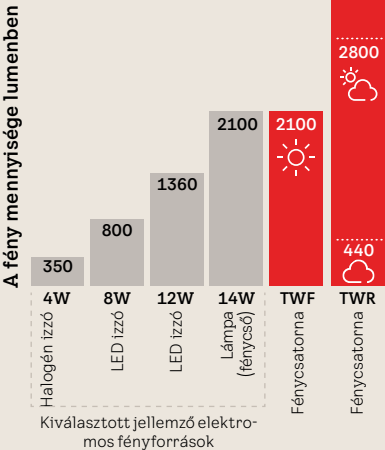
A házban a fénycsatorna diszkréten belesimul a mennyezetbe, egyszerre működhet éjszaka lámpaként (ZTL kiegészítővel), nappal pedig erőteljes természetes fényforrásként. Az Edge Glow funkciónak köszönhetően egyedülálló, természetes, dinamikusan változó fényhatást biztosít a Nap járásának megfelelően.

	15-60°-os magastetőkhöz		0-15°-os lapostetőkhöz	
	TWR/TLR	TWF/TLF	TCR	TCF
	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna	Merev csöves fénycsatorna	Flexibilis csöves fénycsatorna
Fényáteresztés	akár a természetes fény 98%-át képes átadni	akár a természetes fény 86%-át képes átadni	akár a természetes fény 98%-át képes átadni	akár a természetes fény 86%-át képes átadni
Ajánlott hossz	min. 0,9 m max. 6 m Alapcsomag tartalma 1,7 m (62 vagy 124 cm-es ZTR toldócsővel 6 m-ig bővíthető)	min. 0,9 m max 2 m nem hosszabbítható	min. 0,9 m max. 6 m Alapcsomag tartalma 1,7 m (62 vagy 124 cm-es ZTR toldócsővel 6 m-ig bővíthető)	min. 0,2 m max. 0,9 m nem hosszabbítható
Méretkód Cső átmérő Búra átmérő (beépítési méret)	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm 30,5 cm / 41 cm	OK14 35 cm 41 cm	OK14 35 cm 41 cm	OK14 35 cm 41 cm
Illesztés tetőfedő anyaghoz	TWR: Profilos tetőfedő anyag, max. 120 mm-es magasságban TLR: Sík tetőfedő anyag, max. 8 mm vastagságban	TWF: Profilos tetőfedő anyag, max. 120 mm-es magasságban TLF: Sík tetőfedő anyag, max. 8 mm vastagságban	Lapostető	Lapostető
Kiegészítők*	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**	ZTL lámpa ZTB hőszigetelés**

* Külön kapható.
** A ZTB kizárólag OK14 méretű fénycsatornához kapható.

A fény továbbítása a VELUX fénycsatornákon keresztül

- Napsütéses
- Felhős
- Borult



Merev csöves fénycsatorna magastetőbe



Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe



Merev vagy flexibilis csöves fénycsatorna lapostetőbe



				
	Termékkód Cső átmérő Külső egység mérete	OK10 Ø 25 cm 37×37 cm	OK14 Ø 35 cm 47×47 cm	OK14 Ø 35 cm 60×60 cm
FÉNYCSATORNÁK		MAGASTETŐHÖZ		LAPOS-TETŐHÖZ
Merev csöves fénycsatornák				
TWR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	165 809 210 577	190 585 242 043	- -
TLR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	165 809 210 577	190 585 242 043	- -
TCR 0010	Merev csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	- -	- -	245 855 312 236
Toldóelemek merev csöves fénycsatornákhoz				
ZTR 0062	62 cm-es toldócső	29 514 37 483	31 674 40 226	
ZTR 0124	124 cm-es toldócső	- -	62 989 79 996	
Flexibilis csöves fénycsatornák				
TWF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	- -	152 468 193 634	- -
TLF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	- -	152 468 193 634	- -
TCF 0010	Flexibilis csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	- -	- -	165 809 210 577
Beépítési kiegészítők				
BFX 1000T	Alátétfólia magastetős fénycsatornákhoz	27 463 34 878	- -	
ZTL 014	Energiatakarékos lámpa, hálózati tápellátást igényel. Izzóval együtt szállítjuk.	36 833 46 778		
ZTB 2002	Extra hőszigetelő elem fénycsatornához	- -	30 748 39 050	

DAY & NIGHT MEGOLDÁSOK		SZETTben 13 500 FT KEDVEZMÉNY!	
TWR OK14 S00W01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWR OK14 2010 + ZTL 014)	216 788 275 321	-
TWF OK14 S00W01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWF OK14 2010 + ZTL 014)	178 671 226 912	-
TLR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLR OK14 2010 + ZTL 014)	216 788 275 321	-
TLF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLF OK14 2010 + ZTL 014)	178 671 226 912	-
TCR OK14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna lapostetőbe + lámpa (TCR OK14 0010P1 + TCR OK14 0010P2 + ZTL 014)	272 058 345 514	-
TCF OK14 S00C01	Készlet: Flexibilis cső lapostetőhöz + lámpa (TCF OK14 0010 + ZTL 014)	192 012 243 855	-

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

Felülvilágító ablakok

Otthonokba és fűtött helyiségekbe

Alakítsd át otthonod, és varázsolj természetes fényt olyan területekre is, ahova korábban nem lett volna lehetséges! Felülvilágítók széles választékát kínáljuk, a modern megjelenésű íves üvegezésű felülvilágító ablakoktól a hagyományos kupoláig.



Íves üvegű felülvilágító ablak

- Természetes fénnel megvilágított terület
- Jobb energiahatékonyság
- Modern, peremtől peremig futó üvegezés egyedi ívelt formával
- Jó hangszigetelés



Felülvilágító ablak kupolával

- Természetes fénnel megvilágított terület
- Jó energiateljesítmény
- Klasszikus kupola alakú kialakítás
- Jó hangszigetelés

Tetőhajlásszög	0–15°	0–15°
Kialakítás	Karbantartást nem igénylő, karcálló, elegáns, íves üvegezés a tartósság és modern megjelenés jegyében. Esőlepergető, ívelt technológia. 70% természetes fénnel megvilágított terület* Beépített motor a tokba rejtve	Akril vagy polikarbonát kupola 70% természetes fénnel megvilágított terület* Beépített motor a tokba rejtve
Teljesítmény	Íves üveg és 2-rétegű hőszigetelt üvegezés Tökéletes személyes biztonság a belső ragasztott üveggel ellátott hőszigetelő üvegezésnek köszönhetően (P2A) Jobb energiahatékonyság $U_{rc,ref300}$: 0,76 W/(m²K)** Arc=3,8 m² Hangszigetelés 36 dB** Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható***	Kupola és 2-rétegű hőszigetelt üvegezés Tökéletes személyes biztonság a belső ragasztott üveggel ellátott hőszigetelő üvegezésnek köszönhetően (P2A) U-érték: 0,87 W/(m²K)** Arc=3,4 m². Hangszigetelés 36 dB** Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható***
Működtetés	Fix változat – Elektromos nyitású változat – friss levegő gombnyomásra –	Fix változat Kézi, hajtókarral nyitható változat Elektromos nyitású változat – friss levegő gombnyomásra Tetőkibúvók és füstelvezető ablakok kaphatók****
Hővédelem és fényszabályozás	Hővédő háló (napelemes) az optimális beltéri kényelemért Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez	Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez

* A napfénnel bevilágított területet az ablakszárny belmérete és a tetőkijárat területének aránya határozza meg. Példa: Az ablakszárny belmérete 835×835 mm, a tetőnyílás 1000×1000 mm. (835×835)/(1000×1000)=0,70. A közölt számadatok 100100 métre vonatkoznak.
** Az U-érték és a hangszigetelés az U-változatú 2-rétegű üvegezésű alapegységgel ellátott fix változatokra lett megadva. 1,2 m×1,2 m-es ablakméretre, 300 mm-es keretmagasságra számítva, az EN 1873:2014 + A1:2016 szabványban ismertetett módszernek megfelelően.
*** Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.
**** A speciális funkciójú ablakok árával kapcsolatban kérünk, érdeklődj vevőszolgálatunknál.



Íves üvegű felülvilágító

Lábazat (CFP/CVP)

- A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést
- 2-rétegű üvegezéssel
- Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonsáért
- Fix (CFP), kézi vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) kapható
- Elektromosan szellőző változatban beépített esőérzékelővel a nyugalmad érdekében
- Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható*

+ Felső egység (ISD 1093)

- Modern kialakítás
- Karbantartást nem igénylő, karcálló, elegáns, íves üvegezés a tartósság és modern megjelenés jegyében
- Zavartalan kilátás az égre az esőlepergető ívelt technológiának köszönhetően

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

A lapostetős felülvilágító ablak egy lábazatból és egy külön megrendelhető, kompatibilis felső egységből áll.

											
Méretkód* Tok mérete cm-ben		060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	090120 90×120	100100 100×100	100150 100×150	120120 120×120	150150 150×150	
Íves üvegű felülvilágító											
Felső egység											
ISD 1093	Íves üvegű felső egység	163 316 207 411	180 128 228 763	194 538 247 063	216 153 274 514	240 170 305 016	249 777 317 217	312 221 396 521	317 024 402 620	- -	
Lábazat		U _{rc,ref300} (W/m²K)**									
CFP 0073	Fix	0,76	82 863 105 236	91 393 116 069	98 705 125 355	109 672 139 283	126 732 160 950	121 858 154 760	152 322 193 449	148 667 188 807	199 847 253 806
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,76	251 849 319 848	265 177 336 775	276 601 351 283	293 738 373 047	320 394 406 900	312 778 397 228	434 636 551 988	354 667 450 427	434 636 551 988
Beépítéshez szükséges kiegészítők											
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm	91 278 115 923	96 524 122 585	97 573 123 918	101 769 129 247	105 966 134 577	104 917 133 245	121 704 154 564	117 507 149 234	142 687 181 212	
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm	82 150 104 331	86 871 110 326	87 816 111 526	91 593 116 323	95 370 121 120	94 425 119 920	109 533 139 107	109 533 139 537	128 418 163 091	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez	20 081 25 503	21 235 26 968	21 466 27 262	22 389 28 434	23 313 29 607	23 082 29 314	26 775 34 004	25 852 32 832	31 391 39 867	

* Minden téglalap alakú méret esetén (elektromos lábazat) az ablak a rövid oldalon nyílik.
** 120×120 cm-es referenciamérettel és 30 cm-es tetőillesztéssel számítva; 0°-os tetőhajlásszöggel.

Árnyékolók										
MSG	Napelemes hővédő háló, fehér (6090) színben	103 561 131 522	105 813 134 383	108 064 137 241	110 315 140 100	114 818 145 818	112 567 142 960	119 321 151 538	117 069 148 678	- -
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé, fehér (1016) vagy homok (1259) színben	89 383 113 516	91 326 115 984	93 270 118 453	95 213 120 921	99 099 125 855	97 156 123 388	102 985 130 791	101 042 128 323	121 445 154 235
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	100 171 127 217	102 349 129 983	104 526 132 748	106 704 135 514	111 059 141 045	108 882 138 280	115 414 146 576	113 237 143 811	136 102 172 850
FSK	Napelemes fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	100 171 127 217	102 349 129 983	104 526 132 748	106 704 135 514	111 059 141 045	108 882 138 280	115 414 146 576	113 237 143 811	136 102 172 850

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszék működtetéséhez KUX 110 vezérlőegységet is kell rendelni, lásd 31. oldal.

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

Árnyékoló kínálatunk



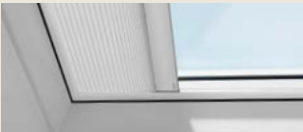
Hővédő háló (MSG)

A napelemes működtetésű háló a hővédelmet és a fényszabályozást szolgálja.



Fényáteresztő pliszé (FMG)

Dekoratív, elektromos roló, mellyel lágyíthatod a szobába érkező napfényt.



Fényzáró dupla pliszé (FSK/FMK)

Elektromos vagy napelemes változatban elérhető, hőszigetelő képességgel rendelkező roló, mellyel a nap bármely szakában besötétíthetsz a nyugodt pihenéshez.



Felülvilágító ablak kupolával

Lábazat (CFP/CVP)

- A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést
- 2-rétegű üvegezéssel
- Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonságért
- Rögzített (CFP), kézzel nyitható vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) is kapható
- Beépített esőérzékelő a nyugalmad érdekében
- Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható*

+ Felső egység (ISD)

- Klasszikus kialakítás
- Opál kupola az optimális betekintés elleni védelemhez vagy víztiszta kupola a természetes fény beengedéséhez, zavartalan kilátással az égre.

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

Méretkód* Tok mérete cm-ben			 060060 60x60	 060090 60x90	 080080 80x80	 090090 90x90	 090120 90x120	 100100 100x100	 100150 100x150	 120120 120x120	 150150 150x150	
Felülvilágító ablak kupolával												
Felső egység												
ISD 0000/0100	Akril víztiszta / opál kupola		81 658 103 706	90 064 114 381	97 269 123 532	108 077 137 258	124 888 158 608	120 085 152 508	158 512 201 310	156 111 198 261	216 153 274 514	
ISD 0010/0110	Polikarbonát víztiszta / opál kupola		88 190 112 001	97 269 123 532	105 050 133 414	116 723 148 238	134 879 171 296	129 692 164 709	171 193 217 415	168 599 214 121	233 445 296 475	
Lábazat		U _w -érték (W/m²K)**										
CFP 0073U	Fix	0,87	82 863 105 236	91 393 116 069	98 705 125 355	109 672 139 283	126 732 160 950	121 858 154 760	152 322 193 449	148 667 188 807	199 847 253 806	
CVP 0073U	Kézi hajtókarral nyitható – szellőztetésre	0,87	176 855 224 606	190 183 241 532	201 607 256 041	218 744 277 805	245 400 311 658	237 784 301 986	285 385 355 185	279 673 355 185	- -	
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	0,87	251 849 319 848	265 177 336 775	276 601 351 283	293 738 373 047	320 394 406 900	312 778 397 228	360 379 457 681	354 667 450 427	434 636 551 988	
CXP 0473Q	Kézi működtetésű tetőkijárat	0,86	- -	- -	- -	- -	396 038 502 958	380 806 483 624	- -	464 583 590 020	- -	
Beépítéshez szükséges kiegészítők												
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyei, 16 cm		91 278 115 923	96 524 122 585	97 573 123 918	101 769 129 247	105 966 134 577	104 917 133 245	121 704 154 564	117 507 149 237	142 687 181 212	
ZCE 1015	Magasító, közbelső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm		82 150 104 331	86 871 110 326	87 816 111 526	91 593 116 323	94 425 119 920	94 425 119 920	109 533 139 107	105 756 134 310	128 418 163 091	
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez		20 081 25 503	21 235 26 968	21 466 27 262	22 389 28 434	23 313 29 608	23 082 29 314	26 775 34 004	25 852 32 832	31 391 39 867	

* Minden téglalap alakú méret esetén (elektromos lábazat) az ablak a rövid oldalon nyílik.

** 120×120 cm-es referenciamérettel és 30 cm-es tetőillesztéssel számítva; 0°-os tetőhajlásszöggel.

Árnyékolók										
MSG	Napelemes hővédő háló fehér (6090) színben	103 561 131 522	105 813 134 383	108 064 137 241	110 315 140 100	114 818 145 819	112 567 142 960	119 321 151 538	117 069 148 678	- -
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé fehér (1016) vagy homok (1259) színben	89 383 113 516	91 326 115 984	93 270 118 453	95 213 120 921	99 099 125 856	97 156 123 388	102 985 130 791	101 042 128 323	121 445 154 235
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	100 171 127 217	102 349 129 983	104 526 132 748	106 704 135 514	111 059 141 045	108 882 138 280	115 414 146 576	113 237 143 811	136 102 172 850
FSK	Napelemes működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben	100 171 127 217	102 349 129 983	104 526 132 748	106 704 135 514	111 059 141 045	108 882 138 280	115 414 146 576	113 237 143 811	136 102 172 850

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszék működtetéséhez KUX 110 vezérlőegységet is kell rendelni, lásd 31. oldal. A napelemes MSG hővédő háló és az FSK fényzáró dupla pliszé nem szerelhető fel opál változatú kupola felső egységek esetén. A CVP 0073U kézzel (hajtókarral) szellőztetésre nyitható lábazat csak az MSG napelemes külső hővédő hálóval kompatibilis. A nyitási mechanizmus kialakítása miatt belső árnyékolástechnikai termék nem szerelhető fel. A CXP tetőkijáratokra nem szerelhető fel árnyékolástechnikai termék. Az FSK típusú napelemes pliszé kombinálható az MSG napelemes hővédő hálóval, azonban nem fog töltődni, amikor a hővédő háló használatban van.



Az árnyékolók a felülvilágító szerkezetébe illeszkednek, ezért felszerelésüket az ablak beépítésekor javasolt elvégezni.



Kompatibilis az intelligens otthon-irányítási rendszerekkel – a VELUX ACTIVE és App Control termékekkel

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

Árnyékoló kínálatunk



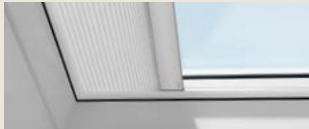
Hővédő háló (MSG)

A napelemes működtetésű háló a hővédelmet és a fényszabályozást szolgálja.



Fényáteresztő pliszé (FMG)

Dekoratív, elektromos roló, mellyel lágyíthatod a szobába érkező napfényt.



Fényzáró dupla pliszé (FSK/FMK)

Elektromos vagy napelemes változatban elérhető, hőszigetelő képességgel rendelkező roló, mellyel a nap bármely szakában besötétíthetsz a nyugodt pihenéshez.

A napfény ereje

Mélységében bevilágított helyiségek

A VELUX lapostetős felülvilágító ablakok zavartalan kilátást nyújtanak az égboltra, miközben kiváló fényeloszlást biztosítanak, bevilágítva a helyiség legsötétebb zugait is. Optimalizáld a beltéri komfortot természetes fénnel és hatékony szellőztetéssel, egyetlen érintéssel.



TEKINTSD MEG DIGITÁLIS KATALÓGUSUNKAT A VELUX LAPOSTETŐS FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAKOKRÓL.



előtte



utána

Tetőtéri ablak ajánlott fogyasztói árak

		Ablak hőszigetelése U _w (W/m²K)																	
Méret kód Tok mérete (cm)		CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118			MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
BASIC, felső/alsó kilincses, billenő, 2-rétegű üvegezéssel																			
GZL 1051/1051B	1,3	106 127 134 781*	113 109 143 648*	-	125 677 159 610*	131 263 166 704	143 831 182 665	128 470 163 157	139 641 177 344			149 416 189 758	173 155 219 907	163 380 207 493	174 552 221 681	- -	171 759 218 134*	191 309 242 962*	- -
GLU 0051/0051B	1,3	127 353 161 738*	-	-	-	157 515 200 044	172 597 219 198*	154 164 195 788	167 570 212 814			179 299 227 710	207 786 263 888*	-	209 462 266 017**	-	-	229 570 291 554*	-
STANDARD, felső/alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GLL 1061/1061B	1,1	117 919 149 757*	125 677 159 610	-	139 641 177 344*	145 848 185 227	159 812 202 961	142 744 181 285	155 157 197 049			166 018 210 843	192 395 244 342	181 534 230 548*	193 946 246 311	- -	190 843 242 371*	212 565 269 958*	- -
GLU 0061/0061B	1,1	141 503 179 709*	150 813 191 533	-	-	175 017 222 272	191 774 243 553	171 293 217 542	186 188 236 459			199 222 253 012	230 874 293 210	-	232 736 295 575	-	-	255 078 323 949	- -
GLL 1064/1064B	1,0	135 607 172 221*	144 529 183 552	-	160 587 203 945*	167 725 213 011	183 783 233 404	164 156 208 478	178 431 226 607			190 921 242 470	221 254 280 993	208 764 265 130*	223 038 283 258	-	219 470 278 727*	244 450 310 452*	-
GLU 0064/0064B	1,0	162 729 206 666*	173 434 220 261	-	-	201 270 255 613	220 540 280 086	196 987 250 173	214 117 271 929			229 105 290 963	265 505 337 191	-	267 646 339 910	-	-	293 340 372 542	-
COMFORT, alsó kilincses felnyíló, elektromos vagy napelemes billenő, felső/alsó kilincses billenő, 3-rétegű üvegezéssel																			
GNL 1064	1,0	-	-	-	-	242 653 308 169	-	239 084 303 637	253 359 321 766			265 849 337 628	296 182 376 151	-	297 966 378 417	-	-	319 378 405 610	-
GNU 0064	1,0	-	-	-	-	276 198 350 771	-	271 915 345 332	289 045 367 087			304 033 386 122	340 433 432 350	-	342 574 435 069	-	-	368 268 467 700	-
GLL 106421/106430	1,0	224 782 285 473	-	-	-	256 900 326 263	-	253 331 321 730	267 606 339 860			280 096 355 722	310 429 394 245	-	312 213 396 511	-	-	-	-
GLU 006421/006430	1,0	251 904 319 918	-	-	-	290 445 368 865	-	286 162 363 426	303 292 385 181			318 280 404 216	354 680 450 444	-	356 821 453 163	-	-	-	-
GLL 1085/1085B	0,9	176 879 224 636*	-	-	-	218 771 277 839	-	214 117 271 929	232 736 295 575			249 027 316 264	288 592 366 512	-	290 919 369 467	-	-	318 848 404 937*	-
GLU 0085/0085B	0,9	212 255 269 564*	-	-	-	262 526 333 408	-	256 940 326 314	279 283 354 689			298 832 379 517	346 310 439 814	-	349 103 443 361	-	-	382 617 485 924*	-
COMFORT PLUS felső kilincses kézi/elektromos/napelemes billenő; alsó/felső kilincses felnyíló-billenő kézi vagy elektromos változatban, 3-rétegű üvegezéssel																			
GGL 3068	1,1	195 884 248 773	208 771 265 139	231 968 294 599	231 968 294 599	242 278 307 693	265 475 337 153	237 123 301 146	257 743 327 334			275 784 350 246	319 601 405 893	301 559 382 980	322 178 409 166	347 952 441 899	317 023 402 619	353 107 448 446	394 346 500 819
GGL 3066	1,0	219 390 278 625	233 824 296 956	259 804 329 951	259 804 329 951	271 351 344 616	297 332 377 612	265 578 337 284	288 672 366 613			308 879 392 276	357 953 454 600	337 746 428 937	360 840 458 267	389 707 494 928	355 066 450 934	395 480 502 260	441 668 560 918
GGL 3062	0,92	272 671 346 292	290 610 369 075	322 900 410 083	322 900 410 083	337 251 428 309	369 541 469 317	330 075 419 195	358 778 455 648			383 892 487 543	444 884 565 003	419 770 533 108	448 472 569 559	484 350 615 125	441 296 560 446	491 525 624 237	- -
GGU 0068	1,1	244 855 310 966	260 964 331 424	289 960 368 249	289 960 368 249	302 847 384 616	331 843 421 441	296 404 376 433	322 178 409 166			344 731 437 808	399 501 507 366	376 948 478 724	402 723 511 458	434 940 552 374	396 279 503 274	441 384 560 558	492 933 626 025
GGU 0066	1,0	274 238 348 282	292 280 371 196	324 756 412 440	324 756 412 440	339 189 430 770	371 665 472 015	331 972 421 604	360 840 458 267			386 098 490 344	447 441 568 250	422 182 536 171	451 049 572 832	487 133 618 659	443 833 563 668	494 350 627 825	552 084 701 147
GGU 0062	0,92	340 839 432 866	363 262 461 343	403 625 512 604	403 625 512 604	421 564 535 386	461 926 586 646	412 594 523 994	448 472 569 559			479 865 609 429	556 105 706 253	524 712 666 384	560 590 711 949	605 437 768 905	551 620 700 557	614 407 780 297	- -
GPL 3068	1,1	-	311 844 396 042	335 041 425 502	-	345 351 438 596	368 548 468 056	340 196 432 049	360 816 458 236			378 857 481 148	422 674 536 796	404 632 513 883	425 251 540 069	451 025 572 802	420 096 533 522	456 180 579 349	497 419 631 722
GPL 3066	1,0	-	336 897 427 859	362 877 460 854	-	374 424 475 518	400 405 508 514	368 651 468 187	391 745 497 516			411 952 523 179	461 026 585 503	440 819 559 840	463 913 589 170	492 780 625 831	458 139 581 837	498 553 633 162	544 741 691 821
GPU 0068	1,1	-	364 037 462 327	393 033 499 152	-	405 920 515 518	434 916 552 343	399 477 507 336	425 251 540 069			447 804 568 711	502 574 638 269	480 021 609 627	505 796 642 361	538 013 683 277	499 352 634 177	544 457 691 460	596 006 756 928
GPU 0066	1,0	-	395 353 502 098	427 829 543 343	-	442 262 561 673	474 738 602 917	435 045 552 507	463 913 589 170			489 171 621 247	550 514 699 153	525 255 667 074	554 122 703 735	590 206 749 562	546 906 694 571	597 423 758 727	655 157 832 049
GPU 0062	0,96	-	466 335 592 245	506 698 643 506	-	524 637 666 289	564 999 717 549	515 667 654 897	551 545 700 462			582 938 740 331	659 178 837 156	627 785 797 287	663 663 842 852	708 510 899 808	654 693 831 460	717 480 911 200	-
GGL 306821/306830	1,1	379 356 481 782	392 243 498 149	415 440 527 609	415 440 527 609***	425 750 540 703	448 947 570 163	420 595 534 156	441 215 560 343			459 256 583 255	503 073 638 903***	485 031 615 989	505 650 642 176***	531 424 674 908	500 495 635 629	536 579 681 455	577 818 733 829
GGL 306621/306630	1,0	402 862 511 635	417 296 529 966	443 276 562 961	443 276 562 961***	454 823 577 625	480 804 610 621	449 050 570 294	472 144 599 623			492 351 625 286	541 425 687 610	521 218 661 947***	544 312 691 276	573 179 727 937	538 538 683 943	578 952 735 269***	625 140 793 928
GGU 006821/006830	1,1	428 327 543 975	444 436 564 434	473 432 601 259	473 432 601 259***	486 319 617 625	515 315 654 450	479 876 609 443	505 650 642 176			528 203 670 818	582 973 740 376***	560 420 711 733	586 195 744 468***	618 412 785 383	579 751 736 284	624 856 793 567	676 405 859 034
GGU 006621/006630	1,0	457 710 581 292	475 752 604 205	508 228 645 450	508 228 645 450***	522 661 663 779	555 137 705 024	515 444 654 614	544 312 691 276			569 570 723 354	630 913 801 260	605 654 769 181	634 521 805 842	670 605 851 668	627 305 796 677	677 822 860 834***	735 556 934 156
GPU 006621	1,0	-	-	-	-	636 145 807 904	668 621 849 149	-	657 796 835 401			683 054 867 479	-	719 138 913 305	748 005 949 966	-	740 789 940 802	791 306 1 004 959	-

* Alsó kilincses változatban nem elérhető.
** Felső kilincses változatban nem elérhető.
*** Napelemes változatban nem elérhető.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

Kiegészítők
árnyékolók és ablakok
kézi működtetéséhez



Távnyitórúd
ZCZ 080K 7 206/9 152 Ft
fix, 80 cm
ZCT 200K 9 676/12 289 Ft
teleszkópos, 108–188 cm
ZCZ 112 13 028/16 546 Ft
alsó kilincses ablakhoz, 120 cm



Adapter sínes rolókhöz
ZOZ 085 2 050/2 604 Ft
oldalsó vezetősínnel ellátott
rolókhöz és szúnyoghálókhöz



Adapter kampós rolókhöz
ZOZ 040 2 050/2 604 Ft
kampós rolókhöz (RHL és RHZ)



Rolótartó
ZOZ 230 2 112/2 682 Ft
Amennyiben a VELUX tetőtéri
ablakról a rolótartó hiányzik
vagy az évek során megsérült,
a belső roló felszereléséhez a
rolótartóra is szükséged lesz.

Burkolókeret ajánlott fogyasztói árak

Önálló beépítés

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160		PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
BURKOLÓKERETEK – önálló beépítés																	
Standard beépítési szint																	
Önálló beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX hőszigetelő keret és BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																	
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000, EDQ 2000L	48 006 60 968	49 162 62 436	50 897 64 639	50 897 64 639	54 946 69 781	57 838 73 454	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941		65 357 83 003	68 827 87 410	71 141 90 349	68 249 86 676	72 298 91 818	78 081 99 163
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																	
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000, EDQ 1000L	41 285 52 432	42 280 53 696	43 772 55 590	43 772 55 590	47 254 60 013	49 741 63 171	47 254 60 013	49 741 63 171	52 725 66 961	58 197 73 910		56 207 71 383	59 191 75 173	61 181 77 700	58 694 74 541	62 176 78 964	67 150 85 281
Önálló beépítés – ENERGY+ beépítési megoldás (ENERGY beépítési megoldás BBX párafékező fóliával kiegészítve)																	
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	57 644 73 208	59 090 75 044	61 258 77 798	61 258 77 798	66 320 84 226	69 935 88 817	66 320 84 226	69 935 88 817	74 272 94 325	82 225 104 426		79 333 100 753	83 671 106 262	86 563 109 935	82 948 105 344	88 009 111 771	95 238 120 952
Süllyesztett beépítési szint																	
Önálló beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX hőszigetelő keret és BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																	
EDJ 2000	57 607 73 161	58 995 74 924	61 077 77 568	61 077 77 568	65 935 83 737	69 406 88 146	65 935 83 737	69 406 88 146	73 570 93 434	81 205 103 130		78 428 99 604	82 593 104 893	85 369 108 419	81 899 104 012	86 757 110 181	93 698 118 996
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																	
EDJ 1000	49 542 62 918	50 735 64 433	52 526 66 708	52 526 66 708	56 704 72 014	59 689 75 805	56 704 72 014	59 689 75 805	63 270 80 353	69 836 88 692		67 448 85 659	71 030 90 208	73 417 93 240	70 433 89 450	74 611 94 756	80 580 102 337
Önálló beépítés – 1992-2003 között gyártott VELUX ablakok cseréjéhez																	
EW 6000F, Hőszigetelő EL 6000F kerettel	51 518 65 428	52 759 67 004	54 621 69 369	54 621 69 369	58 966 74 887	- -	58 966 74 887	62 070 78 829	65 794 83 558	72 622 92 230		70 139 89 077	73 863 93 806	76 346 96 959	73 242 93 017	77 587 98 535	83 794 106 418
EW 1000, EL 1000	44 305 56 267	45 373 57 624	- -	46 974 59 657	50 711 64 403	- -	50 711 64 403	53 380 67 793	56 583 71 860	62 455 79 318		60 319 76 605	63 522 80 673	65 657 83 384	62 988 79 995	66 725 84 741	72 063 91 520
Takarólemez csomag – korcolt lemezfedésű tetőbe, burkolókeret nélküli beépítéshez																	
ZWC 2000T Takarólemez csomag korcolt lemezfedésbe	10 179 12 927	10 816 13 736	11 452 14 544	11 579 14 705	12 343 15 676	12 852 16 322	11 961 15 190	12 724 16 159	13 870 17 615	15 524 19 715		15 142 19 230	16 160 20 523	16 796 21 331	15 905 20 199	17 941 22 785	19 977 25 371
Párafékező fólia																	
BBX 0000	12 001 15 241	12 291 15 610	12 724 16 159	12 724 16 159	13 737 17 446	14 460 18 364	13 737 17 446	14 460 18 364	15 327 19 465	16 918 21 486		16 339 20 751	17 207 21 853	17 785 22 587	17 062 21 669	18 074 22 954	19 520 24 790

BURKOLÓKERETEK – csoportos beépítés																	
Standard beépítési szint																	
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																	
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	48 000 60 960	49 200 62 484	50 900 64 643	50 900 64 643	54 900 69 723	57 800 73 406	54 900 69 723	57 800 73 406	61 300 77 851	67 700 85 979		65 400 83 058	68 800 87 376	71 100 90 297	68 200 86 614	72 300 91 821	78 100 99 187
EKT 2001M/2002M/2003M	49 000 62 230	50 100 63 627	51 900 65 913	51 900 65 913	56 000 71 120	59 000 74 930	56 000 71 120	59 000 74 930	62 500 79 375	69 000 87 630		66 700 84 709	70 200 89 154	72 600 92 202	69 600 88 392	73 700 93 599	79 600 101 092
EKQ 2001M/2002M/2003M	48 000 60 960	49 200 62 484	50 900 64 643	50 900 64 643	54 900 69 723	57 800 73 406	54 900 69 723	57 800 73 406	61 300 77 851	67 700 85 979		65 400 83 058	68 800 87 376	71 100 90 297	68 200 86 614	72 300 91 821	78 100 99 187
Csoportos beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX+ BFX) – Duó készlet																	
EKW 2021M, EKS 2021M	96 000 121 920	98 400 124 968	101 800 129 286	101 800 129 286	109 800 139 446	115 600 146 812	109 800 139 446	115 600 146 812	122 600 155 702	135 400 171 958		130 800 166 116	137 600 174 752	142 200 180 594	136 400 173 228	144 600 183 642	156 200 198 374
Csoportos beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																	
EKW 1021M	82 600 104 902	84 600 107 442	- -	- -	94 600 120 142	99 400 126 238	94 600 120 142	99 400 126 238	105 400 133 858	- -		112 400 142 748	118 400 150 368	122 400 155 448	117 400 149 098	124 400 157 988	134 200 170 434
Csoportos beépítés – Side-by-side megoldás																	
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	186 672 237 073	200 553 254 702	212 034 269 283	206 974 262 857	224 238 284 782	244 106 310 015	219 871 279 236	234 244 297 490	255 558 324 559	283 001 359 411		257 899 327 532	279 213 354 601	296 535 376 599	275 193 349 495	297 953 378 400	317 964 403 814
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	179 471 227 928	193 178 245 336	204 399 259 587	199 339 253 161	215 996 274 315	235 430 298 996	211 629 268 769	225 568 286 471	246 361 312 878	272 851 346 521		248 096 315 082	268 889 341 489	285 864 363 047	264 956 336 494	287 108 364 627	306 252 388 940
EKW 4021E2, EKW 4021E3* EKS 4021E2, EKS 4021E3*	162 658 206 576	176 047 223 580	186 590 236 969	181 530 230 543	196 673 249 775	215 111 273 191	192 306 244 229	205 249 260 666	224 887 285 606	249 225 316 516		225 307 286 140	244 745 310 826	260 883 331 321	240 971 306 033	261 809 332 497	278 961 354 280
Süllyesztett beépítési szint																	
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																	
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	57 600 73 152	59 000 74 930	61 100 77 597	61 100 77 597	65 900 83 693	69 400 88 138	65 900 83 693	69 400 88 138	73 600 93 472	81 200 103 124		78 400 99 568	82 600 104 902	85 400 108 458	81 900 104 013	86 800 110 236	93 700 118 999
Csoportos beépítés – Side-by-Side megoldás																	
EKJ 4021E2/4021E3	221 651 281 497	235 440 299 009	246 783 313 414	244 499 310 514	261 242 331 777	280 880 356 718	260 576 330 932	274 719 348 893	295 757 375 611	322 495 409 569		304 055 386 150	325 093 412 868	342 231 434 633	334 538 424 863	356 976 453 360	383 731 487 338

* B2/E2 Fehérre festett takarólappal, B3/E3 Faerezetű takarólappal

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

Csoportos összeépítés

- VELUX EKW/EKT/EKS/EKQ ENERGY csoportos burkolókeret készlet elemek hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. Az ablakok közötti M=10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be. 2001M/2002M/2003M VELUX EKT csoportos burkolókeret elemek hőszigetelő keret és alátétfólia nélkül. Az ablakok közti 10-16 cm-es toktávolság fix szélességű csatornával állítható be. E=10 cm, F=12 cm, G=14 cm, H=16 cm A csoportos burkolókeret elemek pozíciószámai kívülről nézve: 0001- bal alsó elem /0002- középső/közbenső alsó elem /0003- jobb oldali alsó elem. Oldalirányú összeépítésnél az ablakoknak azonos magasságúnak kell lenniük. Felfelé sorolásnál azonos szélességűnek.
- VELUX EKW/EKS ENERGY 2021M duo csoportos burkolókeret készlet hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. Az ablakok közötti M=10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be.
- VELUX EKW BASIC 1021M páros csoportos burkolókeret készlet alátétfóliával. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. Az ablakok közötti M=10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be.
- VELUX EBW 4021B/EBS 4021B/EKW 4021E/EKS 4021E Side by side csoportos burkolókeret készlet hőszigetelő kerettel, alátétfóliával, ragasztott tartógerendákkal, B2/E2 fehér takarólappal vagy B3/E3 faerezet mintás takarólappal és az ablakok közé BBX párafékező fólia szalaggal. A készlet két azonos méretű ablak beépítéséhez használható. 4021B esetében az ablakok közötti toktávolság 18 mm. 4021E esetében az ablakok közötti toktávolság 10 cm, ami az állítható szélességű csatornával állítható be.
- VELUX EKJ ENERGY csoportos burkolókeret készlet elemek hőszigetelő kerettel és alátétfóliával. Az ablakok közötti M=10-16 cm toktávolság állítható szélességű csatornával állítható be. 2001M /2002M/2003M. Oldalirányú összeépítésnél az ablakoknak azonos magasságúnak kell lenniük. Felfelé sorolásnál azonos szélességűnek.
- Süllyesztett beépítési szinten, szarufa kiváltással, egymás mellé csoportosan beépített ablakok közötti szabványos toktávolság csak E= 10 cm lehet. A 4021E beépítő készlet tartalma: EKJ 0001E és EKJ 0003 pozíciójú burkolókeret elemek ugyanakkora méretben, BDX 4021EF hőszigetelő keret, alátétfólia, EMT 0021 ragasztott tartógerendák, felpattintható E fehér takarólap, a két ablak közé BBX párafékező fólia szalag.

			
	Önálló rendszer	Dupla rendszer	Tripla rendszer
TETŐTERASZ KIJÁRAT			
GEL M08 3065 (ár 1, 2, 3 db esetén)	606 726 770 542	1 213 452 1 541 084	1 820 178 2 311 626
VEA/VEB	512 186 650 476	512 186 650 476	512 186 650 476
VEC (ár 1, 2 db esetén)	-	474 246 602 292	948 492 1 204 585
EEW/EES M08 2000	63 686 80 881	-	-
EEW/EES M08 2001E	-	128 646 163 380	128 646 163 380
EEW/EES M08 2002E	-	-	126 098 160 144
EEW/EES M08 2003	-	49 038 62 278	49 038 62 278
EEX M35 0000	75 786 96 248	75 786 96 248	75 786 96 248
Összesen	1 258 384 1 598 148	2 453 354 3 115 760	3 660 424 4 648 738

A tetőterasz önállóan, valamint dupla és tripla kombinációban is beépíthető.
A beépítési megoldás függ a kiválasztott alsó és felső elemektől.
Megrendelés előtt kérünk, egyeztess kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.
Az összegek az összeállítás függvényében változhatnak.

											
Méret kód Tok mérete (cm)	MK31 78×60	MK35 78×95	MK36 78×115	MK38 78×137	PK31 94×60	PK35 94×95	PK36 94×115	PK38 94×137	SK31 114×60	SK35 114×95	SK36 114×115
KIEGÉSZÍTŐ TÉRDFALABLAOK											
VFE 3068	274 754 348 938	308 260 391 490	328 364 417 022	341 767 434 044	314 961 400 000	348 468 442 554	361 870 459 575	375 273 476 597	351 819 446 810	381 974 485 107	388 676 493 619
VFE 3066	307 724 390 809	345 251 438 469	-	-	352 757 448 001	390 284 495 661	-	-	394 037 500 427	427 811 543 320	-
VIU 0068	238 824 303 306	267 949 340 295	-	-	273 774 347 693	302 899 384 682	-	-	305 811 388 380	332 024 421 670	-
VIU 0066	267 483 339 703	300 103 381 131	-	-	306 627 389 416	339 247 430 844	-	-	342 509 434 986	371 867 472 271	-

									
Méret kód Tok mérete (cm)	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAOKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 2012	87 914 111 651	92 541 117 527	98 093 124 578	108 273 137 507	104 571 132 805	110 124 139 857	113 825 144 558	109 198 138 681	115 676 146 909
BDX 2000	27 473 34 891	28 919 36 727	30 654 38 931	33 835 42 970	32 678 41 501	34 414 43 706	35 570 45 174	34 124 43 337	36 149 45 909
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAOKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 2022E	158 245 200 971	166 573 211 548	176 568 224 241	194 891 247 512	188 228 239 050	198 222 251 742	204 885 260 204	196 557 249 627	208 217 264 436
BDX 2000 (2 db ára)	54 946 69 781	57 838 73 454	61 308 77 861	67 670 85 941	65 356 83 002	68 828 87 412	71 140 90 348	68 248 86 675	72 298 91 818

A VFE/VIU kiegészítő térdfalablaok bármilyen tetőablakkal kombinálhatók. Válaszd ki tetőtéri ablakodat, válassz hozzá kiegészítő ablakelemet, és keresd ki a lenti táblázatban a hozzáillő burkolókeretet.

Csoportos összeépítések esetén a rendelés előtt kérünk, minden esetben egyeztess a toktávolsággal, egyedi méretre gyártással és az árakkal kapcsolatban és kérj tanácsot Vevőszolgálatunktól.

			
Méret kód	MK19 GP1+GP2	PK19 GP1+GP2	SK19 GP1+GP2
Tok mérete (cm)	78×252	94×252	114×252
TETŐERKÉLY			
GDL 3066	1 114 128 1 414 943	1 197 987 1 521 443	1 281 846 1 627 944
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET			
EDW/EDS 2000	66 514 84 473	75 189 95 490	79 238 100 632
EDW/EDS 1000	57 202 72 647	64 663 82 122	68 145 86 544

				
Méret kód Tok mérete (cm)	MK10 78×160	PK10 94×160	SK10 114×160	WK34 +++×94
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TETŐERKÉLYHEZ				
EKW/EKS 2021M	135 400 171 958	142 200 180 594	150 400 191 008	- -
ETW/ETS WK34 2000	-	-	-	43 379 55 091
ETW/ETS WK34 2000M	-	-	-	43 379 55 091

Tetőerkélyek páros összeépítéséhez az alábbiakat szükséges megrendelni:

1×EKW/EKS 2021M, -K10 méret*

1×ETW/ETS WK34 2000

1×ETW/ETS WK34 2000M

* a szélessége meg kell, hogy egyezzen a kiválasztott tetőerkélyek szélességével

A beépítési megoldás függ a kiválasztott tetőerkély vagy tetőablak + kiegészítő fix elem kombinációjától.
Nagyobb összeépítések esetén kérünk, egyeztess a megrendelés előtt kereskedőddel vagy vevőszolgálatunkkal.

					
Méret kód Tok mérete (cm)	FK34 66×92	MK34 78×92	PK34 94×92	SK34 114×92	UK34 134×92
KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEK					
GIL 3068	-	231 968 294 599	262 897 333 879	288 672 366 613	314 446 399 346
GIL 3066	-	259 804 329 951	294 445 373 945	323 312 410 606	352 179 447 267
GIU 0068	230 087 292 210	262 124 332 897	297 074 377 284	326 199 414 273	355 324 451 261
GIU 0066	257 697 327 275	293 579 372 845	332 723 422 558	365 343 463 986	397 963 505 413

A GIL/GIU kiegészítő fix ablakelemek bármilyen tetőablakkal kombinálhatók. Válaszd ki tetőtéri ablakodat, válassz hozzá kiegészítő ablakelemet, és keresd ki a lenti táblázatban a hozzáillő burkolókeretet.

Így rendelj

Önálló burkolókeretet:

1×EDW/EDS 2000 (1000), a tetőablakkal egyező méretben
1×ETW/ETS WK34 2000 (1000)

Kombi burkolókeretet:

1×EKW/EKS 2021M, a tetőablakkal egyező méretben
1×ETW/ETS WK34 2000
1×ETW/ETS WK34 2000M

Csoportos összeépítések esetén a rendelés előtt kérünk, minden esetben egyeztess az árakkal kapcsolatban és kérj tanácsot kereskedődtől vagy vevőszolgálatunktól.

					
Méret kód Tok mérete (cm)	CK04 55×98	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	SK06 114×118
ALACSONY HAJLÁSSZÖGBEN BEÉPÍTHETŐ TETŐABLAK					
GBL 2015	208 771 265 139	237 123 301 146	257 743 327 334	275 784 350 246	317 023 402 619
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET ALACSONY HAJLÁSSZÖGBEN BEÉPÍTHETŐ TETŐABLAKHOZ					
EDG 2000	58 995 74 924	65 935 83 737	69 406 88 146	73 570 93 434	81 899 104 012
EDG 1000	50 735 64 433	56 704 72 014	59 689 75 805	63 270 80 353	70 433 89 450

			
Méret kód Tok mérete (cm)	MK06 78×118	PK06 94×118	SK06 114×118
MANZÁRDABLAK			
EBW 2022BK	1 381 539 1 754 555	1 450 692 1 842 379	1 554 844 1 974 652
EBW 2032BK	1 480 798 1 880 613	-	-

											
Méret kód Tok mérete (cm)	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	UK08 134×140
MINI MANZÁRDABLAK											
EAW 6000	296 646 376 740	312 259 396 569	296 646 376 740	312 259 396 569	330 995 420 364	352 853 448 123	371 588 471 917	384 079 487 780	368 466 467 952	390 324 495 711	421 550 535 369
EAW 6021E	593 292 753 481	624 518 793 138	593 292 753 481	624 518 793 138	661 989 840 726	705 705 896 245	743 176 943 834	768 157 975 559	736 931 935 902	780 648 991 423	843 099 1 070 736
EAW 6031E	889 938 1 130 221	936 777 1 189 707	889 938 1 130 221	936 777 1 189 707	992 984 1 261 090	-	-	-	-	-	-
EAS 6000	246 216 312 694	259 175 329 152	246 216 312 694	259 175 329 152	274 725 348 901	292 868 371 942	308 418 391 691	318 785 404 857	305 826 388 399	323 969 411 441	349 886 444 355
EAS 6021E	492 432 625 389	518 350 658 305	492 432 625 389	518 350 658 305	549 451 697 803	585 735 743 883	616 836 783 382	637 570 809 714	611 653 776 799	647 937 822 880	699 772 888 710
EAS 6031E	738 649 938 084	777 525 987 457	738 649 938 084	777 525 987 457	824 176 1 046 704	-	-	-	-	-	-

Bármilyen felmerülő kérdés esetén keresd bizalommal vevőszolgálatunkat! A profizmus nálunk egyszerűen működik.

Termékinformáció

Kérd felkészült kollégáink segítségét, amennyiben biztos szeretnél abban lenni, hogy az igényeidnek leginkább megfelelő megoldást választottad ki vagy részletesebb információt szeretnél kapni valamely termékünkről.



Bemutatóterem

Budapesti bemutatótermünkben (1031 Budapest, Zsófia utca 1-3.) termékeink megtekintésére is van lehetőség. Kollégáink részletes termékinformációval segítenek a kiválasztásban. Foglalj időpontot weboldalunkon: www.velux.hu/kapcsolat



Rendelés és szállítás

Termékeinket megvásárolhatod kereskedői partnereinknél vagy webshopunkon keresztül. A hozzád legközelebbi partnerünket weboldalunkon elhelyezett térképes keresőnk segítségével találhatod meg: www.velux.hu/kereskedo

Konzultáció, műszaki tanácsadás

Új házat építesz? Esetleg most építéd be tetőttered? Vagy tetőablakaid cseréjén gondolkodsz? Kérd kollégáink segítségét a [velux.hu/kapcsolat](http://www.velux.hu/kapcsolat) oldalon, hogy biztosan a számodra legmegfelelőbb megoldás kerüljön megvalósításra. Egyedi kérésekre és igényekre is van nálunk lehetőség.



Árajánlatkérés

Amennyiben már megtaláltad az igényeidnek megfelelő termékeket, az árakkal és szállítási határidőkkel kapcsolatban kérj árajánlatot kereskedő partnereinktől vagy fordulj vevőszolgálatunkhoz. Árajánlatodat 24 órán belül elkészítjük.



Beépítés

Az általad kiválasztott VELUX termékek professzionális beépítése érdekében vedd fel a kapcsolatot valamelyik ajánlott beépítő partnerünkkel. A hozzád legközelebbi partnerünket megtalálhatod a honlapunkon elhelyezett keresőn keresztül: www.velux.hu/beepitok



Szervizszolgáltatás

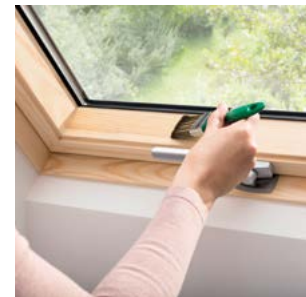
Már ügyfelünk vagy? Továbbra is számíthatsz ránk bármilyen probléma vagy új igény merül fel termékeinkkel kapcsolatban. Országosan lefedett szervizszolgáltatásunk keretein belül bárhova kiszállunk. Amennyiben szeretnéd a hibát orvosolni, úgy alkatrészt tudunk számodra biztosítani. Lépj velünk kapcsolatba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

Vevőszolgálatunk elérhetősége:

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

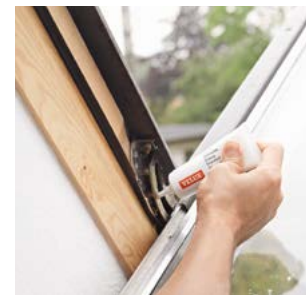
Ne feledkezz meg a tetőtéri ablakok karbantartásáról

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



Az ablak felületkezelése

A VELUX tetőtéri ablakokat tökéletesen impregnáljuk és felületkezeljük a gyártás során, ezért szappanos vízzel bátran tisztíthatod a felületeket. A felfelületek esetében lakkozás kb. négyévente szükséges vagy a körülményektől függően. Ehhez javítókészletet is kínálunk, melyben a gyári lakk található. A műanyag bevonatú ablakok nem igényelnek karbantartást, egyszerű háztartási tisztítószerrel letörölhetők a szennyeződések.



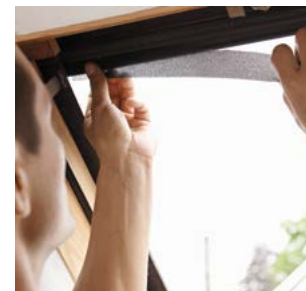
A forgópánt zsírozása

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



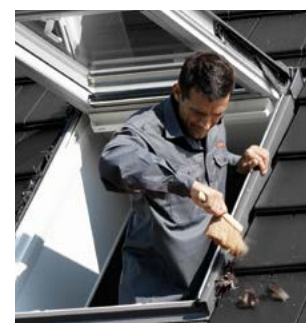
Az ablak tisztítása

Fordítsd át az ablakszárnyat 180°-ban, és rögzítsd tisztítóállásban a retesszel. Így módon az ablaküveg külső felületét is könnyen tisztíthatod belülről, és mindkét kezdet szabadon használhatod.



A légszűrő tisztítása

A szárnyba épített szellőzőnyílás kivehető por- és rovarszűrő betétjét mosószeres vízben tisztíthatod meg a szennyeződésektől. A tok felső takarólemezában található szűrőt úgy veheted ki egyszerűen, ha a szárnyat teljesen körbefordítod és rögzíted a retesszel.



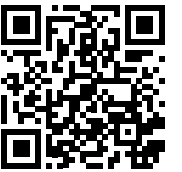
A burkolókeret tisztítása

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

Keresd a karbantartó és javító-készleteket a **VELUX Alkatrészes Webáruházunkban**, ahol VELUX termékeidhez alkatrészeket, felszerelő csomagokat is beszerezhetsz.



ÁLTALÁNOS
SEGÉDLETEK



VELUX garancia



- Tetőtéri ablakok
- Beépítő termékek
 - Burkolókeretek
 - Alátétfóliák
 - Hőszigetelő keretek
 - Párafékező fóliák
 - Egyéb beépítő termékek
- Lapostetős felülvilágító ablakok
- Lapostetős felülvilágító kupolák
- Fénycsatornák



- Tetőkibúvók
- Redőnyök
- Elektromos és napelemes hővédő hálók
- Elektromos és napelemes termékek
 - Árnyékolók
 - Motorok
 - Vezérlők
 - Panelek
 - Érzékelők
 - VELUX ACTIVE beltéri klíma szabályozók



- Kézi működtetésű belső árnyékolók
- Kézi működtetésű külső hővédő hálók
- Szúnyoghálók
- Kézi távműködtetésű és kiegészítők
- Fénycsatorna kiegészítők

A VELUX garancia¹ részletes feltételeit és a jótállási jegyet a www.velux.hu/garancia oldalon olvashatod.

¹ Garancia alatt jótállást értünk.

A katalógusban szereplő valamennyi ár a VELUX Magyarország LKR Kft. által forintban meghatározott nettó/bruttó ajánlott fogyasztói ár.

Az áfa mértéke 27%.

A tényleges eladási árakról érdeklődj a Kereskedőnél vagy a VELUX Ajánlott Beépítőknél.

Szállítási határidő:

A szállítási határidőkről érdeklődj a VELUX Vevőszolgálatnál vagy kereskedődnél.

A határidők változtatásának jogát fenntartjuk, a megrendelt termékre vonatkozó konkrét szállítási határidőről érdeklődj kereskedődnél.



**VÉDD A TERMÉSZETET,
HASZNÁLD
A NYOMTATOTT
HELYETT DIGITÁLIS
KATALÓGUSAINKAT ÉS
KIADVÁNYAINKAT!**

VELUX Magyarország LKR Kft.
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.

Telefon: +36 1 436 0601

www.velux.hu/kapcsolat
www.velux.hu
www.veluxshop.hu
www.alkatresz.veluxshop.hu
www.facebook.com/VELUXmagyarorszag
www.youtube.com/user/VELUXmagyarorszag

