

Termékkatalógus árakkal

Érvényes 2025. február 25-től



VELUX termékek vásárlása mindig jó választás

A VELUX tetőtéri ablakok és felülvilágítók friss levegővel és természetes fénnyel látják el az otthonokat világszerte, így hozzájárulnak az egészséges beltéri környezethez. Számos indokunk van, amiért érdemes a VELUX termékek mellett döntened.

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 varázsolt. Mindenünk a tetőtéri ablak, számíthatsz az elmúlt több mint 80 évben szerzett tapasztalatainkra.

Innovatív termékmegoldásaink kényelmedet szolgálják

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 folyamatos innováció és a díjnyertes skandináv termékdizájn is tükrözi szenvedélyünket a minél komfortosabb otthonok iránt.

Nagyobb teret biztosítanak

Nyerj több teret költözés nélkül! A VELUX tetőtéri ablakok és felülvilágítók nagyobb teret és térérzetet biztosítanak a tető alatt. Ha extra négyzetméterekre van szükséged, könnyebb és olcsóbb felfelé bővíteni otthonodat, mint újat keresni. Teremts extra lakóteret családodnak, és váltsd valóra álmaidat, rég vágyott terveidet!

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 amellett, hogy szabályozzák a tetőtérbe áramló hő- és fénymennyiséget, otthonod stílusához is illeszkednek.

Tartalom

3 Miért VELUX

4 Így tervezd meg otthonod

Termékek

12 Tetőtéri ablak áttekintő

14 Standard tetőtéri ablakok

20 Standard Plus tetőtéri ablakok

24 Premium tetőtéri ablakok

30 Otthoni vezérlőmegoldások

32 Tetőablak kombinációk

38 Beépítési megoldások

42 Árnyékolók és redőnyök

52 Tetőkijáratok és tetőkibúvók

54 Fénycsatornák

56 Felülvilágító ablakok

60 Ártáblázatok

66 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

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

VÉDD A TERMÉSZETET! HASZNÁLD DIGITÁLIS KATALÓGUSAINKAT ÉS KIADVÁNYAINKAT!

Útmutató
otthonod megtervezéséhez

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



Juttass be elegendő napfényt

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



Válaszd ki tetőablak kombinációdat

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.

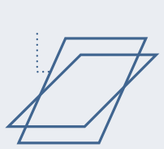
Útmutató
tetőablak-bevásárlólistádhoz

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



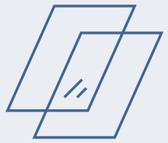
Válassz működtetési módot

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



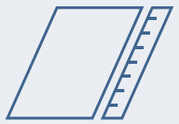
Válassz alapanyagot

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 felszerelhetőek, tartós és 100%-ban vízzáró, vízhatlan csatlakozást biztosítanak az ablak és a tetőszerkezet között. Ráadásul csökkentik a hőveszteséget és a hőhidak képződését.



Válassz kiegészítőt hővédelemre és fényszabályozásra

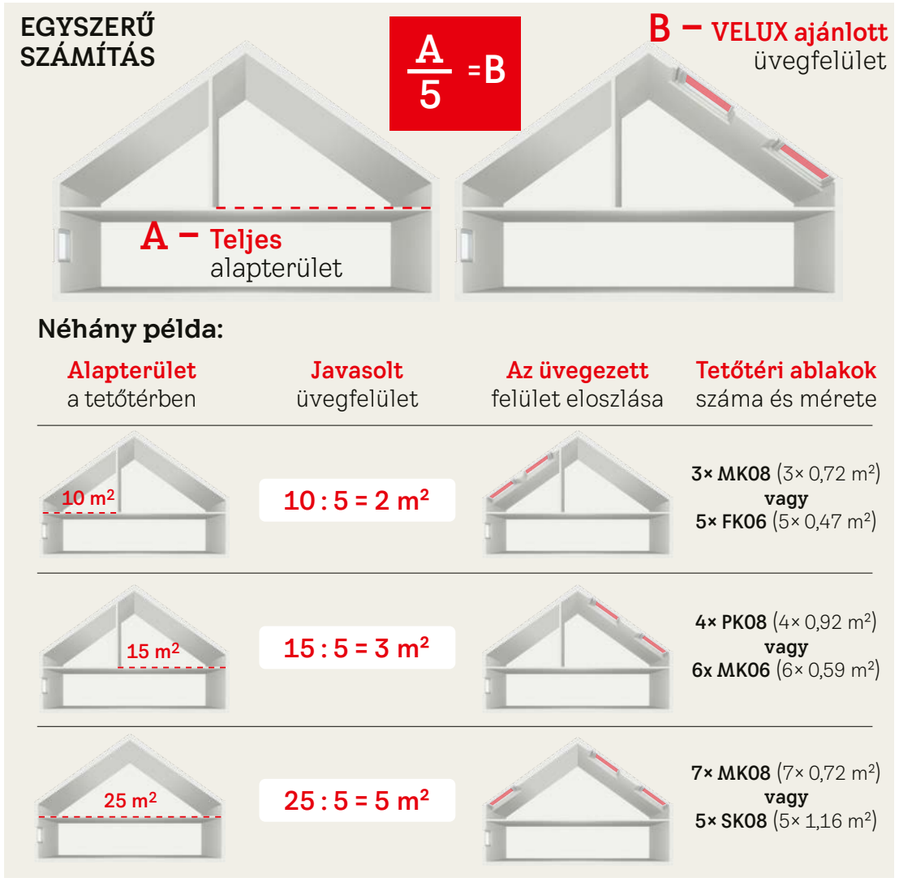
Előzd meg a nyári túlmelegedést tetőteredben külső kiegészítőkkel. Válassz redőnyt a téli hőszigeteléshez. Szabályozd a bejövő napfény mennyiségét a munkához, olvasáshoz, alváshoz belső árnyékolókkal. Számos színből, dizájnból, illetve manuális és távvezérlésű kiegészítőből válogathatsz kínálatunkban.

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.

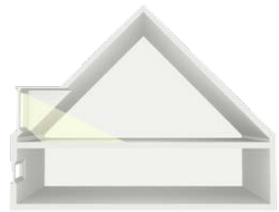
Egy adott helyiséghez szükséges fénymennyiség attól függ, hogy mennyi időt töltesz ott, és milyen tevékenységeket végzel. Az optimális komfort biztosításához javasoljuk, hogy a tetőtéri ablakok üvegfelülete a helyiség alapterületének legalább **20%**-a legyen.



Kód méret (cm)	Üvegfelület, m^2
CK02 55×78	0,22
CK04 55×98	0,29
FK04 66×98	0,38
FK06 66×118	0,47
FK08 66×140	0,58
MK04 78×98	0,47
MK06 78×118	0,59
MK08 78×140	0,72
MK10 78×160	0,85
PK06 94×118	0,75
PK08 94×140	0,92
PK10 94×160	1,07
SK06 114×118	0,95
SK08 114×140	1,16
SK10 114×160	1,35
UK04 134×98	0,91
UK06 134×118	1,15
UK08 134×140	1,40
UK10 134×160	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 tetőszerkezetbe kb. 3-szor annyiba kerül.



A tetősík ablakok 3-szor annyi fényt biztosítanak.


2 db GPL tetőtéri ablak + 2 db VFE kiegészítő térdfalablak

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 külvilágra.

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

Nagyszerű dizájn
A tetőtéri ablakok napfénnyel 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.


3 db GGU tetőtéri ablak


3 db GDL tetőerkély


2 db GLL tetőtéri ablak + 2 db VFE kiegészítő térdfalablak

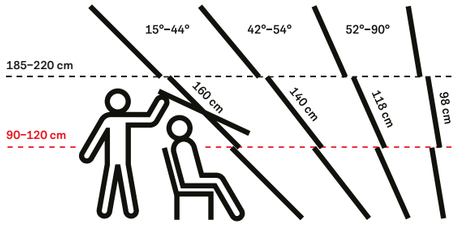

2 db GGL tetőtéri ablak + 2 db GIL kiegészítő tetősíkablak

Kényelmes működtetés manuálisan vagy távvezérléssel

Felső kilincs

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.



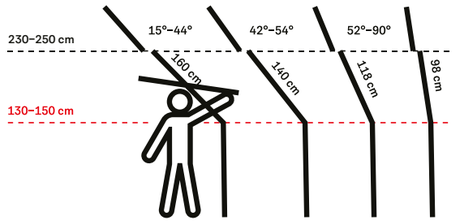


Ablaktípusok: Basic GZL, GLU; Standard és Standard Plus GLL, GLU; Premium GGL, GGU

Alsó kilincs

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.

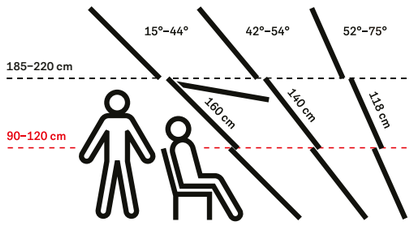




Ablaktípusok: Basic GZL B, GLU B; Standard és Standard Plus GLL B, GLU B

Felnyíló tetőtéri ablakok 15-55°-os tetőhajlásszöghöz

- Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.
- Zavartalan panorámás 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 elérd.



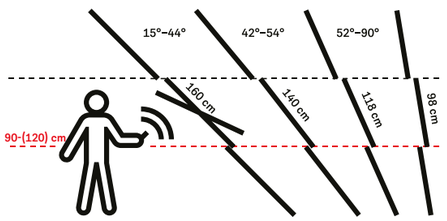


Ablaktípusok: Premium GPL, GPU

Távműködtetés

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.

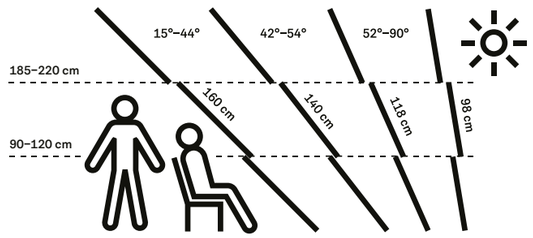
Különböző ablakkombinációkkal a legtöbbet hozhatod ki a látványból. A legjobb hatást innovatív megoldásaink alkalmazásával érheted el – a tetőtéri ablakot a térdfalablakhoz csatlakoztatva (az ablak magasságát a fal magasságához igazítva) vagy a tetőtéri ablakot a fix alsó ablakelemmel kiegészítve (térdfal 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 lesz részed.



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 sarokban
- 100%-ban karbantartásmentes felület – ideális a nehezen hozzáférhető helyekre
- Továbbfejlesztett hőszigetelésre tervezve – a hőkezelt belső fa magnak köszönhetően





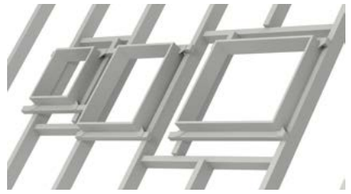
Külső védelem

- 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.
- Premium tetőtéri ablakainkhoz festett külső borítás gyakorlatilag bármilyen RAL és NCS-színben kapható (a metál- és gyöngyházfényű színek kivételével), egyedi árajánlat alapján. A Premium ablakokat ezen felül natúr réz vagy titáncink borítással is megrendelheted.

Méret

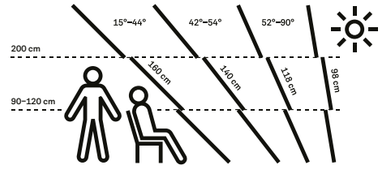
Határozd meg az ideális szélességet

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 régi 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. Keress az így kapott mérethez közelálló méretű VELUX tetőablakot.

Tokkülméret cm	Régi méretkód			Új méretkód
	1992-ig gyártott	2003-ig gyártott	2014-ig gyártott	Jelenleg kapható
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 FVI 5 méretű tetőablak.

Tetőtéri ablakok

mm	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL GGL21 GGL30 (0,27) **PK25**		
624				GGL (0,26) **MK27**			
698		GGL GGL21 (0,19) **CK01**				GGL GGL21 GGL30 (0,48) **SK01**	
778		GGL21 GGL30 GL21 GL30 GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 GGL GZL GLL GGU GLU (0,22) **CK02**					
978	GGL GGL21 GGL30 (0,23) **BK04**	GGL GGL21 GGL30 GGU21 GGU30 GPL GPU GXU (0,29) **CK04**	GGL GGL21 GGL30 GZL GLL GGU GGU21 GGU30 (0,38) **FK04**	GGL GGL40D GPL GZL/-B GLL/-B GZL21 GGL30 GLL21 GLL30 GXL GGU GGU40D GPU GLU/-B GGU21 GGU30 GLU21 GLU30 (0,47) **MK04**	GGL GGL21 GGL30 GPL GGU GGU21 GGU30 (0,60) **PK04**		GGL GGL21 GGL30 GGL40D GPL GGU GGU21 GGU30 GGU40D (0,91) **UK04**
1178		GGL GPL GGL21 GGU GGL30 GPU GLU/-B GGU30 (0,37) **CK06**	GGL GGU GPU GZL/-B GPU21 GLL/-B GLU/-B GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GLL21 GLU21 GLL30 GLU30 GXL GXU (0,47) **FK06**	GGL GGU GGL40D GGU40D GPL GPU GZL/-B GPU21 GLL/-B GGU21 GZL21 GGU30 GLL21 GLU21 GGL30 GLU30 GLL30 GLU30 (0,59) **MK06**	GGL GGU GGL40D GGU40D GPL GPU GZL/-B GPU21 GLL/-B GGU21 GZL21 GGU30 GLL21 GLU21 GGL30 GLU30 GLL30 GLU30 (0,75) **PK06**	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GGL40D GGU40D GPL GPU GZL GPU21 GLL (0,95) **SK06**	GGL GGU21 GGL30 GGU30 GGL40D GGU40D GPL GPU21 (1,15) **UK06**
1398			GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GPU GZL GPU21 GLL/-B GLU/-B (0,58) **FK08**	GGL GGU GGL40D GGU40D GPL GPU GZL/-B GPU21 GLL/-B GGU21 GZL21 GGU30 GLL21 GLU21 GGL30 GLU30 GLL30 GLU30 (0,72) **MK08**	GGL GGU GGL40D GGU40D GPL GPU GZL/-B GPU21 GLL/-B GGU21 GZL21 GGU30 GLL21 GLU21 GGL30 GLU30 GLL30 GLU30 (0,92) **PK08**	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GGL40D GGU40D GPL GPU GZL GPU21 GLL (1,16) **SK08**	GGL GGU21 GGL30 GGU30 GGL40D GGU40D GPL GPU21 (1,40) **UK08**
1600				GGL GGU GPL GGU21 GZL/-B GLU/-B GLL/-B GGU30 GZL21 GLU21 GGL30 GLU30 GLL21 GLL30 GLU30 (0,85) **MK10**	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GPU (1,07) **PK10**	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 GPL GPU (1,35) **SK10**	GGL GGU GGL21 GGU21 GGL30 GGU30 (1,63) **UK10**
1800				GGL GGL21 (0,97) **MK12**			
920				GIL GIU (0,34) **MK34**	GIL GIU (0,44) **PK34**	GIL GIU (0,70) **SK34**	GIL GIU (0,85) **UK34**
601				VFE VIU (0,22) **MK31**	VFE VIU (0,28) **PK31**	VFE VIU (0,36) **SK31**	VFE VIU (0,43) **UK31**
955				VFE VIU (0,44) **MK35**	VFE VIU (0,56) **PK35**	VFE VIU (0,70) **SK35**	VFE VIU (0,85) **UK35**
1155				VFE VIU (0,56) **MK36**	VFE VIU (0,71) **PK36**	VFE VIU (0,89) **SK36**	VFE VIU (1,08) **UK36**
1375				VFE VIU (0,69) **MK38**	VFE VIU (0,87) **PK38**	VFE VIU (1,10) **SK38**	VFE VIU (1,33) **UK38**

() üvegfelület, m^2

Üvegezések összehasonlítása

	Basic***		Standard		Standard Plus		Premium									
Üvegezés	51		61		64		68*				66*				62*	
Ablak típusa	GZL	GLU	GLL	GLU	GLL	GLU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU	GPL	GPU	GGL	GGU
Anyag	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes	Fa	Fehér, karbantartásmentes
Működtetés																
Kézi, felső kilincses	GZL 1051	GLU 0051	GLL 1061	GLU 0061	GLL 1064	GLU 0064	GGL 3068	GGU 0068	–	–	GGL 3066	GGU 0066	–	–	GGL 3062	GGU 0062
Kézi, alsó kilincses	GZL 1051B	GLU 0051B	GLL 1061B	GLU 0061B	GLL 1064B	GLU 0064B	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kézi, felnyíló	–	–	–	–	–	–	–	–	GPL 3068	GPU 0068	–	–	GPL 3066		–	–
Elektromos	–	–	GLL 106121	GLU 006121	–	–	GGL 306821	GGU 006821	–	–	GGL 306621	GGU 006621	–	GPU 006621	GGL 306221	GGU 006221
Napelemes	–	–	GLL 106130	GLU 006130	–	–	GGL 306830	GGU 006830	–	–	GGL 306630	GGU 006630	–	–	–	–
Üvegezés jellemzői																
3-rétegű üvegezés			✓		✓		✓				✓				✓	
Hőszigetelés U_g (W/m²K)	1,0		0,6		0,6		0,7				0,6				0,5	
Szoláris hőnyereség g	0,46		0,50		0,46		0,49				0,44				0,47	
Edzett üveg	✓		✓		✓		✓				✓				✓	
Biztonsági laminálás							✓				✓				✓	
UV-szűrő							✓				✓				✓	
Könnyen tisztuló bevonat					✓						✓					
Harmatmentes bevonat											✓				✓	
Ablak jellemzői																
Hőszigetelés U_w (W/m²K)	1,3		1,1		1,0		1,1				1,0				0,92**	
Hangszigetelés R_w (dB)	31		32		35		35				37				42	
Esőzajcsökkentés					✓		✓				✓				✓	

* Az egyéb termékekre vonatkozó paraméterek az adott termékoldalakon találhatók.
** 0,96 az elektromos GGL/GGU esetén
*** A 2024.11.01-től életbe lépett építési követelmények alapján ez a típus csak 2003 előtt gyártott ablakok 1:1 cseréje esetén alkalmazható, ahol tetőfelújítás nem történik.

Felső kilincses
Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetére.

Alsó kilincses
Magasabb beépítési magasság (130-150 cm) esetére.

Felnyíló
Alsó vagy felső kilincses nyitásmód a panoráma kilátás érdekében.

Távvezérlés
Kényelmes napelemes vagy elektromos távműködtetés.

Előnyök

Hőszigetelés
Ne foglalkozz 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 szennyeződéseket 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 Rw-érték, annál jobb.

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

Standard tetőtéri ablakok

GLL 1061/1061B

Fa, 3-rétegű üvegezésű tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal.



Tetőablak típusa: GLL 1061
Fényszabályozás: FSC napelemes fényzáró dupla pliszé



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1061

A felső kilincses tetőtéri ablak alá bútorokat is helyezhetsz a hatékony helykihasználás érdekében. Alacsony beépítési magasság (90-120 cm) esetén ajánlott.



Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1061B

Az alsó kilincses változatot akkor ajánljuk a könnyű napi működtetés érdekében, ha a tetőtéri ablakot az ideálisnál magasabbra (130-150 cm) építik be, például magas térdfal esetén.
150 cm feletti beépítési magasság esetén érdemes megfontolni a távvezérlésű tetőablakok választását.

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

Hatékony hangszigetelés
A 3-rétegű üvegezés és a kiegészítő gumitömítés különösen jól szigeteli a kívülről érkező zajokat, így növeli a komfortérzetet a helyiségben.

Időjárásálló minden évszakban
Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, melyet arra terveztünk, hogy változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesítsen.

Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért
A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapota mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

Tetőhajlásszög 15–90°

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.

Beépített szellőző



Beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (1061 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (1061B típus)

Üvegezés – 3-rétegű	61
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R_w Hangszigetelés, dB	32

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
38. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
42. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő hálóval, és védd tetőtered a nyári túlmelegedéstől.



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

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	112 678 **143 101**	120 091 **152 515**	133 434 **169 461**	139 364 **176 992**	152 708 **193 939**	136 399 **173 226**	148 260 **188 290**	158 638 **201 470**	183 842 **233 479**	173 464 **220 299**	185 325 **235 362**	182 360 **231 597**	203 116 **257 957**
GLL 1061B, alsó kilincses	– –	120 091 **152 515**	– –	139 364 **176 992**	152 708 **193 939**	136 399 **173 226**	148 260 **188 290**	158 638 **201 470**	183 842 **233 479**	– –	185 325 **235 362**	– –	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**

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

Még több komfort



Válassz még kényelmesebb, távvezérlésű, felső kilincses tetőtéri ablakot.
Lásd 18. oldal.

Standard tetőtéri ablakok

GLU 0061/0061B

Fehér, poliuretán bevonatos, karbantartásmentes, 3-rétegű üvegezésű, energiahatékony tetőtéri ablakok. Ugyanazon az áron választhatsz a felső és az alsó kilincses nyitásmódok közül.



Tetőablak típusa: GLU 0061
Fényszabályozás: DFD duo fényzáró roló



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: 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: GLU 0061B

Magas térdfal 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 távvezérlésű tetőablakok választását.

Kiváló hőszigetelés
A 3-rétegű, energiahatékony üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő megoldásnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.

Hatékony hangszigetelés
A 3-rétegű üvegezés és a kiegészítő gumitömítés különösen jól szigeteli a kívülről érkező zajokat, így növeli a komfortérzetet a helyiségben.

Időjárásálló minden évszakban
Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, melyet arra terveztünk, hogy változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesítsen.

Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért
A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapota mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

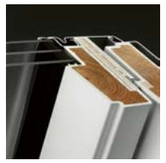
Tetőhajlásszög 15–90°

Külső borítás



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

Karbantartásmentes változat



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

Beépített szellőző



Egyedülálló, kilincsbe rejtett szellőzőnyílás beépített por- és rovarszűrővel. Használatával a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (0061 típus)



Beépített, kétfokozatú résszellőző por- és rovarszűrővel ellátva. Segítségével szellőztethetsz zárt ablak esetén is. (0061B típus)

Üvegezés – 3-rétegű	61
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	1,1
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	0,6
R_w Hangszigetelés, dB	32

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**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő hálóval, és védd tetőtered a nyári túlmelegedéstől.



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

Még több komfort



Válassz még kényelmesebb, távvezérlésű, felső kilincses tetőtéri ablakot.
Lásd 18. oldal.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
STANDARD, billenő, felső/alsó kilincses										
GLU 0061, felső kilincses	135 213 **171 720**	144 109 **183 018**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	222 390 **282 435**	243 739 **309 548**
GLU 0061B, alsó kilincses	– **–**	144 109 **183 018**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	222 390 **282 435**	– **–**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	65 767 **83 524**	69 083 **87 735**

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

Standard távműködtetésű tetőtéri ablakok

GLL 106121/106130
GLU 006121/006130

Elektromos és napelemes működtetésű, 3- rétegű üvegezésű tetőtéri ablakok felső kilincses nyitásmóddal.


Tetőablak típusa: GLL 106121


GLL


GLU

Elektromos / napelemes működtetésű

Tetőablak típusa:
GLL 106121 / 106130
GLU 006121 / 006130

Elektromos és napelemes tetőablakainkat gyárilag beépített motorral, falikapcsolóval és esőérzékelővel szállítjuk.

- 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.

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

Vonzó ár
Elektromos és napelemes változataink azonos áron kaphatók. Komfort és kényelem megfizethető áron.

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 napfénnyel és friss levegővel. Vezéreld VELUX termékeidet akár útközben, a VELUX ACTIVE beltéri klímaszabályozóval.

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
STANDARD, billenő, felső kilincses távműködtetésű tetőtéri ablakok							
GLL 106121/106130, elektromos vagy napelemes	242 756 **308 300**	269 442 **342 191**	266 477 **338 425**	278 338 **353 489**	288 716 **366 669**	313 920 **398 678**	315 403 **400 561**
GLU 006121/006130, elektromos vagy napelemes	265 291 **336 919**	297 315 **377 590**	293 757 **373 071**	307 990 **391 147**	320 444 **406 963**	350 689 **445 375**	352 468 **447 634**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint							
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	52 503 **66 678**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	65 767 **83 524**

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

Tetőhajlásszög 15–90°

Külső borítás



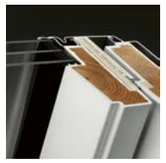
Időjárásálló alumíniumborítás, színe: NCS: S 7500-N szürke, RAL: 7043

Készre lakkozott fa változat



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

Karbantartásmentes változat



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

Esőérzékelő



Eső esetén automatikusan zárja az ablakot, így többé nem kell aggódnod, ha szellőztetés után nyitva felejted a tetőablakot.

Távvezérlés



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

Üvegezés – 3-rétegű	**61**
U_w Hőszigetelés (teljes ablak), W/m²K	**1,1**
U_g Hőszigetelés (hőszigetelő üveg), W/m²K	**0,6**
R_w Hangszigetelés, dB	**32**

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**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. oldal



Hővédelem
Szereld fel tetőablakaidat külső hővédő-fényzáró alumínium redőnnyel és védd 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.

Standard Plus tetőtéri ablakok

GLL 1064/1064B

Fa, 3-rétegű üvegezésű, extra energiahatékony* tetőtéri ablakok felső vagy alsó kilincses nyitásmóddal, fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel, illetve könnyen tisztuló bevonattal.



Tetőablak típusa: GLL 1064
Fényszabályozás: DKL fényzáró roló





Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1064

A felső kilincses tetőtéri ablakok alatt akár egy íróasztalt vagy egy kanapét is elhelyezhetsz. Ha a beépítési magasság 90-120 cm közé esik, akkor ez az ablak lesz az ideális választás számodra.

Alsó kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: GLL 1064B

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

Kiváló hőszigetelés
A 3-rétegű, energiahatékony* üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő anyagnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.

Zavartalan csend otthonodban
Az ablak jelentősen csökkenti a forgalmi és kültéri zajokat, és mérsékli az eső hangját is.

Könnyen tisztuló bevonat
A külső ablaküveget könnyen tisztuló bevonat borítja, amely megakadályozza a szennyeződés lerakódását, ennek eredményeként az ablakok hosszabb ideig tiszták maradnak.

Időjárásálló minden évszakban
Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, mely változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesít.

Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért
A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően zárt tetőablak mellett is engedhetsz be friss levegőt.

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.

Beépített szellőző



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással az ablak kinyitása nélkül engedhetsz be friss levegőt. (1064 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (1064B típus)

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.

Válassz

1 **Tetőtéri ablak típust**

2 **Tetőablak kombinációt**
32. oldal

3 **Beépítési megoldást**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. 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



A felső kilincses kézi működtetésű ablakokat motorral is kiegészítheted. Lásd 31. oldal.

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 PLUS, billenő, felső/alsó kilincses													
GLL 1064, felső kilincses	135 213 **171 720**	144 109 **183 018**	160 121 **203 353**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	208 157 **264 359**	222 390 **282 435**	218 832 **277 916**	243 739 **309 548**
GLL 1064B, alsó kilincses	– –	144 109 **183 018**	– –	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	– –	222 390 **282 435**	– –	– –
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint													
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**

Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).
*Az Uw érték jobb, mint amit a norma megkövetel.

Standard Plus tetőtéri ablakok

GLU 0064/0064B

Fehér, poliuretán bevonatos, karbantartásmentes, 3-rétegű üvegezésű, extra energiahatékony tetőtéri ablakok, fokozott hangszigeteléssel és esőzajcsökkentéssel, illetve könnyen tisztuló bevonattal.



Tetőablak típusa: GLU 0064
Fényszabályozás: DFD duo fényzáró roló



Felső kilincses, kézi működtetésű

Tetőablak típusa: 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: GLU 0064B

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

Kiváló hőszigetelés
A 3-rétegű, energiahatékony üvegezésnek és a ThermoTechnology™ extra hőszigetelő megoldásnak köszönhetően spórolhatsz a fűtésszámlán.

Zavartalan csend otthonodban
Az ablak jelentősen csökkenti a forgalmi és kültéri zajokat, és mérsékli az eső hangját is.

Könnyen tisztuló bevonat
A külső ablaküveget könnyen tisztuló bevonat borítja, amely megakadályozza a szennyeződés lerakódását, ennek eredményeként az ablakok hosszabb ideig tiszták maradnak.

Időjárásálló minden évszakban
Egész évben biztonságban érezheted magad megbízható tetőablakunkkal, mely változatos időjárási körülmények esetén is kiválóan teljesít.

Friss és szűrt levegő az egészséges otthonért
A por- és rovarszűrővel ellátott beépített szellőzőrendszernek köszönhetően a tetőablak zárt állapota mellett is friss levegővel láthatod el otthonod.

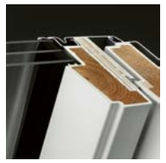
Tetőhajlásszög 15–90°

Külső borítás



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

Karbantartásmentes változat



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

Beépített szellőző



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kilincsbe rejtett szellőzőnyílással a tetőablak kinyitása nélkül engedhetsz friss levegőt otthonodba. (0064 típus)



A beépített por- és rovarszűrővel ellátott, kétfokozatú résszellőzővel zárt ablak esetén is szellőztethetsz. (0064B típus)

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.

Válassz

1 Tetőtéri ablak típust

2 Tetőablak kombinációt
32. oldal

3 Beépítési megoldást
38. oldal

4 Árnyékolót és redőnyt
42. 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



A felső kilincses kézi működtetésű ablakokat motorral is kiegészítheted. Lásd 31. oldal.

Méretkód Tok mérete cm-ben	CK02 55×78	CK04 55×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK08 94×140	SK08 114×140
STANDARD PLUS, billenő, felső/alsó kilincses										
GLU 0064, felső kilincses	162 256 **206 065**	172 930 **219 621**	200 685 **254 869**	219 899 **279 271**	196 415 **249 447**	213 494 **271 137**	228 439 **290 117**	264 733 **336 210**	266 868 **338 922**	292 487 **371 458**
GLU 0064B, alsó kilincses	– **–**	172 930 **219 621**	200 685 **254 869**	219 899 **279 271**	196 415 **249 447**	213 494 **271 137**	228 439 **290 117**	264 733 **336 210**	266 868 **338 922**	– **–**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint										
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	65 767 **83 524**	69 083 **87 735**

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

Premium 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 Premium 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 kristálytiszta kilátást.

62-es üveg – jobb hangszigetelés

- Akár 42 dB zajcsökkentést biztosít, a szükséges energiahatékonyság mellett.

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.

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.

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
PREMIUM, felső kilincses, billenő																
GGL 3068	187 134 **237 660**	199 445 **253 295**	221 606 **281 439**	221 606 **281 439**	231 455 **293 947**	253 616 **322 092**	226 530 **287 693**	246 229 **312 710**	263 465 **334 600**	305 324 **387 761**	288 088 **365 871**	307 786 **390 888**	332 409 **422 159**	302 861 **384 633**	337 333 **428 412**	376 730 **478 447**
GGL 3066	209 590 **266 179**	223 379 **283 691**	248 199 **315 212**	248 199 **315 212**	259 230 **329 222**	284 049 **360 742**	253 714 **322 216**	275 776 **350 235**	295 081 **374 752**	341 962 **434 291**	322 658 **409 775**	344 720 **437 794**	372 298 **472 818**	339 205 **430 790**	377 813 **479 822**	421 938 **535 861**
GGL 3062	260 490 **330 822**	277 628 **352 587**	308 475 **391 763**	308 475 **391 763**	322 185 **409 174**	353 033 **448 351**	315 330 **400 469**	342 750 **435 292**	366 743 **465 763**	425 011 **539 763**	401 018 **509 292**	428 438 **544 116**	462 713 **587 645**	421 583 **535 410**	469 568 **596 351**	– **–**
GGU 0068	233 917 **297 074**	249 307 **316 619**	277 007 **351 798**	277 007 **351 798**	289 319 **367 435**	317 020 **402 615**	283 163 **359 617**	307 786 **390 888**	329 331 **418 250**	381 655 **484 701**	360 110 **457 339**	384 732 **488 609**	415 511 **527 698**	378 577 **480 792**	421 667 **535 517**	470 912 **598 058**
GGU 0066	261 987 **332 723**	279 223 **354 613**	310 248 **394 014**	310 248 **394 014**	324 037 **411 526**	355 062 **450 928**	317 143 **402 771**	344 720 **437 794**	368 851 **468 440**	427 453 **542 865**	403 323 **512 220**	430 900 **547 243**	465 372 **591 022**	424 006 **538 487**	472 267 **599 779**	527 422 **669 825**
GGU 0062	325 613 **413 528**	347 035 **440 734**	385 594 **489 704**	385 594 **489 704**	402 732 **511 469**	441 291 **560 439**	394 163 **500 587**	428 438 **544 116**	458 429 **582 204**	531 263 **674 704**	501 272 **636 615**	535 548 **680 145**	578 391 **734 556**	526 979 **669 263**	586 960 **745 439**	– **–**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	67 977 **86 330**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**	74 609 **94 753**

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

Válassz

1 **Tetőtéri ablak típust**

2 **Tetőablak kombinációt**
32. oldal

3 **Beépítési megoldást**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. 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 távműködtetésű változatot is a GGL és GGU tetőablak típusokból.
Lásd 28. oldal.

Premium tetőtéri ablakok

GPL/GPU

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





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 Premium tetőablakok standard tulajdonságai mellett még jobb energiahatékonyságot is 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 kristálytiszta kilátást.

62-es üveg – jobb hangszigetelés
- Ez az üvegezés akár 42 dB zajcsökkentést biztosít, a szükséges hőszigetelés mellett.
- Tökéletes választás az olyan otthonokba, ahol nagyfokú védelemre van szükség a külső zajok és a hidegebb időjárás ellen.

Tetőhajlásszög 15-55° (75°)
Egyedi gyártásban 55-75°.
Felmerülő igény esetén fordulj az ügyfélszolgálathoz.

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 vetemedéssel szembeni ellenálló képességgel.

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**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. oldal

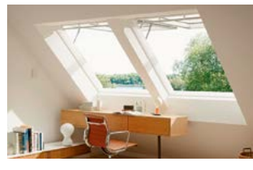


Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny
Hatékony hővédelem és árnyékolás egész évben.



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.

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
PREMIUM, alsó kilincses, felnyíló-billenő														
GPL 3068	297 936 **378 378**	320 097 **406 523**	329 946 **419 031**	352 107 **447 175**	325 021 **412 776**	344 720 **437 794**	361 956 **459 684**	403 815 **512 845**	386 579 **490 955**	406 277 **515 971**	430 900 **547 243**	401 352 **509 717**	435 824 **553 496**	475 221 **603 530**
GPL 3066	321 870 **408 774**	346 690 **440 296**	357 721 **454 305**	382 540 **485 825**	352 205 **447 300**	374 267 **475 319**	393 572 **499 836**	440 453 **559 375**	421 149 **534 859**	443 211 **562 877**	470 789 **597 902**	437 696 **555 873**	476 304 **604 906**	520 429 **660 944**
GPU 0068	347 798 **441 703**	375 498 **476 882**	387 810 **492 518**	415 511 **527 698**	381 654 **484 700**	406 277 **515 971**	427 822 **543 333**	480 146 **609 785**	458 601 **582 423**	483 223 **613 693**	514 002 **652 782**	477 068 **605 876**	520 158 **660 600**	569 403 **723 141**
GPU 0066	377 714 **479 696**	408 739 **519 098**	422 528 **536 610**	453 553 **576 012**	415 634 **527 855**	443 211 **562 877**	467 342 **593 524**	525 944 **667 948**	501 814 **637 303**	529 391 **672 326**	563 863 **716 106**	522 497 **663 571**	570 758 **724 862**	625 913 **794 909**
GPU 0062	445 526 **565 818**	484 085 **614 787**	501 223 **636 553**	539 782 **685 523**	492 654 **625 670**	526 929 **669 199**	556 920 **707 288**	629 754 **799 787**	599 763 **761 699**	634 039 **805 229**	676 882 **859 640**	625 470 **794 346**	685 451 **870 522**	– **–**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint														
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	67 977 **86 330**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**	74 609 **94 753**

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

Premium távműködtetésű tetőablakok

GGL/GGU --6821/--6830
GGL/GGU --6621/--6630
GPU 006621

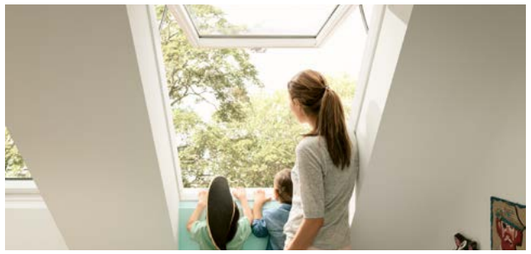
Ideális választás a tökéletes otthoni kényelemhez.


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.

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, vetemedéssel szembeni ellenálló képességgel.

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 bárhonnan könnyedén vezérelheted elektromos és napelemes VELUX termékeidet, melyeket falikapcsolóval szállítunk.

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
PREMIUM elektromos és napelemes távműködtetésű tetőtéri ablakok																
GGL 306821/306830, elektromos vagy napelemes	362 449 **460 310**	374 760 **475 945**	396 921 **504 089**	396 921 **504 089***	406 770 **516 597**	428 931 **544 742**	401 845 **510 343**	421 544 **535 360**	438 780 **557 250**	480 639 **610 411***	463 403 **588 521**	483 101 **613 538***	507 724 **644 809**	478 176 **607 283**	512 648 **651 062**	552 045 **701 097**
GGL 306621/306630, elektromos vagy napelemes	384 905 **488 829**	398 694 **506 341**	423 514 **537 862**	423 514 **537 862***	434 545 **551 872**	459 364 **583 392**	429 029 **544 866**	451 091 **572 885**	470 396 **597 402**	517 277 **656 941**	497 973 **632 425***	520 035 **660 444**	547 613 **695 468**	514 520 **653 440**	553 128 **702 472***	597 253 **758 511**
GGU 006821/006830, elektromos vagy napelemes	409 232 **519 724**	424 622 **539 269**	452 322 **574 448**	452 322 **574 448***	464 634 **590 085**	492 335 **625 265**	458 478 **582 267**	483 101 **613 538**	504 646 **640 900**	556 970 **707 351***	535 425 **679 989**	560 047 **711 259***	590 826 **750 349**	553 892 **703 442**	596 982 **758 167**	646 227 **820 708**
GGU 006621/006630, elektromos vagy napelemes	437 302 **555 373**	454 538 **577 263**	485 563 **616 665**	485 563 **616 665***	499 352 **634 177**	530 377 **673 578**	492 458 **625 421**	520 035 **660 444**	544 166 **691 090**	602 768 **765 515**	578 638 **734 870**	606 215 **769 893**	640 687 **813 672**	599 321 **761 137**	647 582 **822 429***	702 737 **892 475**
GPU 006621, elektromos	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	607 791 **771 894**	638 816 **811 296**	– **–**	628 474 **798 161**	652 605 **828 808**	– **–**	687 077 **872 587**	714 654 **907 610**	– **–**	707 760 **898 855**	756 021 **960 146**	– **–**
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint																
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	67 977 **86 330**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**	74 609 **94 753**

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

Válassz

1 **Tetőtéri ablak típust**

2 **Tetőablak kombinációt** 32. oldal

3 **Beépítési megoldást** 38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt** 42. oldal



Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny
Szerelj fel alumínium redőnyt vagy árnyékolót 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 bárhonnan 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 bárhonnan, 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 · Időjárási adatok felhasználása · Élő beltéri klíma adatok szenzorok mérései alapján
	A termékekkel elérhető extra funkciók		
A termék doboza tartalmazza.	45 063 **57 230**	40 251 **51 118**	73 985 **93 960**

Kiegészítők a VELUX App Control és a VELUX ACTIVE megoldásokhoz:
KLA 300 EU beltéri klíma érzékelő (31 517 / **40 013** Ft)
KLN 300 EU központi zár (15 258 / **19 377** 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

VELUX ACTIVE by NETATMO – KIX 300

A VELUX ACTIVE egy okosotthon megoldás, mely összeköti elektromos és napelemes termékeidet.
- Szenzorokkal szabályozott szellőztetés – a hőmérséklet, páratartalom és CO_2 szint mérésével biztosítja az egészséges beltéri klímát
- Teljes körű vezérlés okostelefonos alkalmazással
- Egyszerű kezelés hangvezérléssel

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Időzítsd elektromos vagy napelemes tetőablakaidat reggel 8 órai nyitásra, és ébredj a friss reggeli szellő érintésére. Eső várható? Nem probléma! Az applikáció módosítja a beállításokat az időjárás előrejelzés alapján.

VELUX App Control – KIG 300

Vezéreld teljeskörűen összes VELUX elektromos és napelemes termékedet telefonodról, bárhol is legyél. Nyisd/zárd tetőablakaidat, árnyékolóidat és redőnyeidet könnyedén, akár csoportba vonva, egyszerre.
- Időzített, programozott szellőztetés
- Igényeidre szabott otthonirányítás bárhonnan
- Továbbfejleszthető a VELUX ACTIVE megoldásra

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Hazafelé tartasz a nyaralásból? Érkezz a már átszellőztetett otthonodba! Csak néhány kattintás, és máris friss levegőt biztosíthatsz családtagjaidnak.

VELUX Touch – KLR 300

A VELUX Touch segítségével összes elektromos és napelemes tetőablakodat, árnyékolódat és redőnyödet könnyedén vezérelheted.
- Időzített 15 perces szellőztetés
- A háztartás minden tagja számára könnyen kezelhető
- Nem igényel WiFi-t

Milyen előnyöket nyújt számodra?
Az esti zuhanyzás után nyugodtan nyitva hagyhatod tetőablakodat, hogy kiszellőztesd a párát, az időzítő automatikus zárásra történő beállításával.

Sosem késő, hogy motorizáld tetőtéri ablakaidat!

Minden 2014 után gyártott felső kilincses, billenő tetőtéri ablak esetén alkalmazható. Növeld otthonod kényelmét azzal, hogy kézi működtetésű, felső kilincses, billenő tetőtéri ablakaidat elektromos vagy napelemes távvezérlésűvé alakítod. 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	130 078 **165 199**
KMG 100K	Elektromos ablakmozgató motor	88 074 **111 853**
KUX 110	Vezérlőegység	42 004 **53 345**
KLI 311	VELUX falikapcsoló ablakmozgató motorokhoz	8 247 **10 473**
KLI 312	VELUX falikapcsoló belső árnyékolókhoz	8 247 **10 473**
KLI 313	VELUX falikapcsoló külső redőnyökhöz, hővédő hálókhoz	8 247 **10 473**

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

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

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

Tetőablak kombinációk

Több napfény
Tetőablakok csoportos összeépítésével több természetes fényt és friss levegőt juttathatsz tetőteredbe.

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

Esztétikum
Nyisd meg a teret, és növeld a komfortot tetőteredben.

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






Fehér takarólappal


Faerezetű takarólappal

Válassz

1 **Tetőtéri ablak típust**
14. oldal

2 **Tetőablak kombinációt**

3 **Beépítési megoldást**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. 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 fénnyel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet!

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 térérzetet 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 profilloknak köszönhetően a két tetőablak szinte egybeolvad.

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

Tudj meg többet honlapunkon!

További lehetséges kombinációk

Tervezd meg igényeidhez és stílusodhoz illő VELUX tetőablak-kombinációdat!
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**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. 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

35–53°

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

- 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
- Az alsó elemek közül csak az egyik nyitható
- Lakkozott fa kivitelben
- Külső és belső kiegészítők hővédelemre és fényszabályozásra elérhetők*

További információért vedd fel a kapcsolatot 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*

További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!



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

A GEL+VEA/VEB/VEC, VFE/VIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 64. oldalra.

Térnyerő megoldások

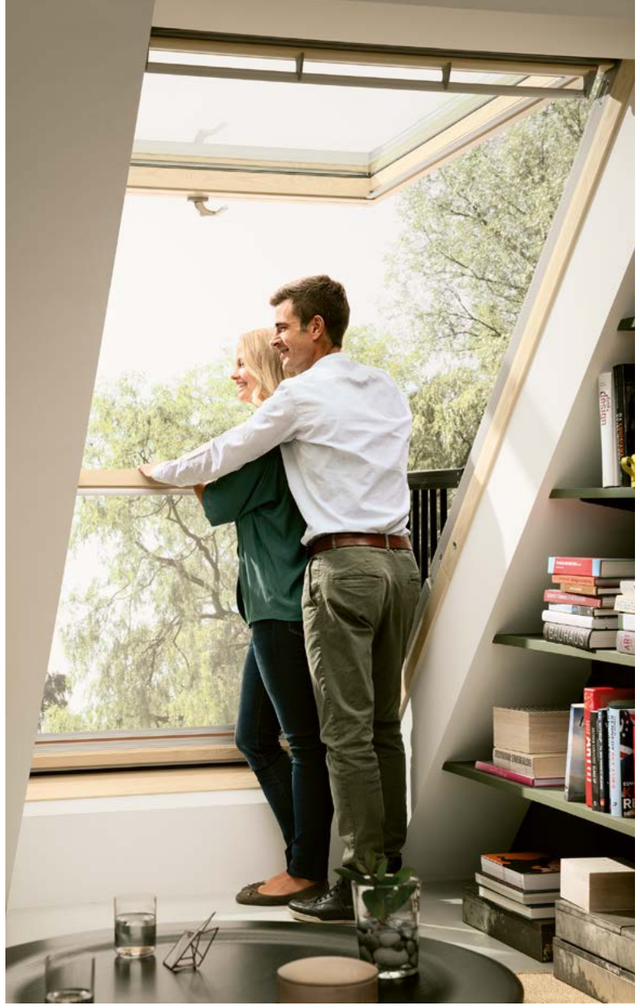
Megoldások padlószintig érő, magastetős tetőterekbe

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 napfénnyel tetőtered! Miért állnál meg itt? Gondolj nagyot, és kombináld a két megoldást!






GIL


GIU

Válassz

1 **Tetőtéri ablak típust**
14. oldal

2 **Tetőablak kombinációt**

3 **Beépítési megoldást**
38. oldal

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. 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

35–53°

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*

További információért vedd fel a kapcsolatot vevőszolgálatunkkal!

* 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

15–90°

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!



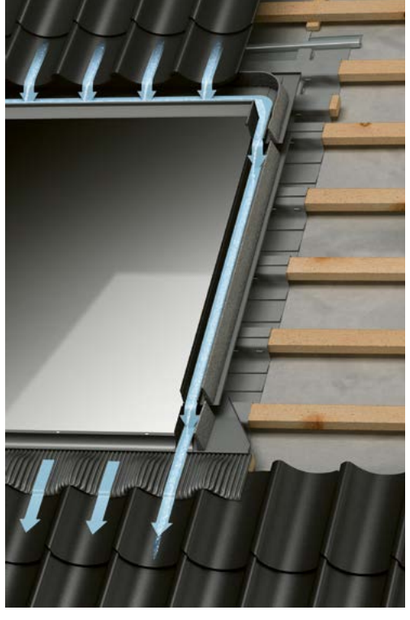
A GDL, GIL/GIU ablakokhoz és a szükséges burkolókeretekhez tartozó árakért kérünk, lapozz a 65. oldalra.

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

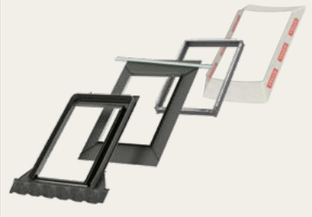
2 **Tetőablak kombinációt** 32. oldal

3 **Beépítési megoldást**

4 **Árnyékolót és redőnyt** 42. oldal

Szívügyünk a beépítés minősége

Beépítő termékeinket egyszerű készletekbe rendeztük annak érdekében, hogy egyetlen fontos elem se maradhasson 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
Termék-variáns	**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 páraterheléstől.
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 párától
	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.



1

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.



2

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 területről, így megakadályozza, hogy a nedvesség a tetőszerkezetbe jusson.

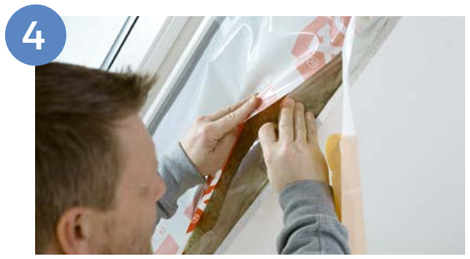


3

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.



4

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 egylépéses munkafolyamatot tesz lehetővé.

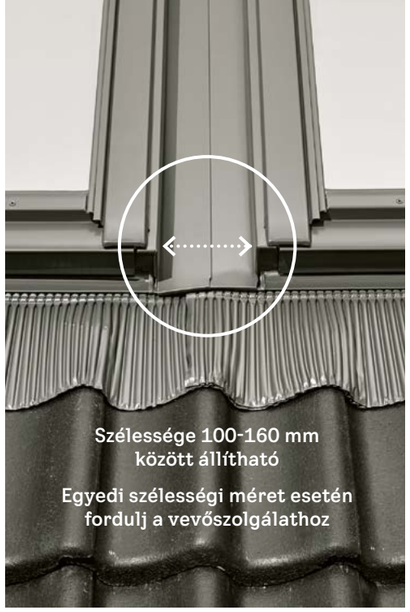
Burkolókeretek

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

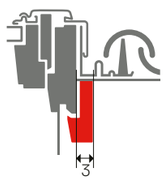
2 **Tetőablak kombinációt**
32. oldal

3 **Beépítési megoldást**

4 **Árnyékolót és redőnyt**
42. oldal

Kétféle beépítési szint

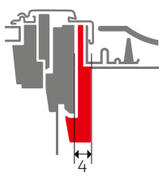




Megjegyzés:
Az ablaktok és a szarufa között mindkét oldalon 3-3 cm távolságra van szükség

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





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

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 építészeknek. PIR táblás szarufa feletti szigetelés alkalmazása esetén kiemelten javasolt.

Burkolókeret típusok különböző tetőfedő anyagokhoz



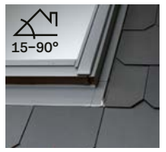
E-W
1,5-12 cm profilmagasságú, nagyhullámú tetőfedő anyagokhoz (beton vagy kerámia tetőcserepek, nádtető, profilozott cserepeslemezek, trapézlemezek).



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 előkorcolt lemezfedéshez. Az esztétikum, a tartósság és a szoros illeszkedés tökéletes kombinációja.



E-S
2×0,8 cm vastagságú sík tetőfedő anyagokhoz, zsindelyhez és palához.



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.

*Többféle ablaktípus esetén, pl.: Standard 61-es üvegezés esetén Uw=1,0, Standard Plus 64-es üvegezés esetén Uw=0,96 W/m2K. A további csökkenésekről érdeklődj a VELUX Vevőszolgálatánál.

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 fénnyel tetőtered, és élvezd a tágas térérzetet!
Ha tetőablakok csoportos beépítése mellett döntesz, burkolókeret-rendszerünk 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



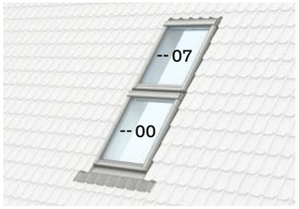
0021 – a Duo készlet mindkét elemét tartalmazza
4021 – az egymás melletti készlet mindkét elemét tartalmazza

Páros összeépítés egymás mellett szarufával / Beépítő készlet szarufa nélküli beépítéshez
Az árak a 62-63. oldalon láthatóak.

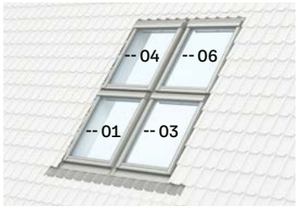


01 – bal oldali elem, kívülről nézve
02 – középső kombi elem
03 – jobb oldali elem, kívülről nézve

Hármas sorolás egymás melletti szarufaközökben
Az árak a 62-63. oldalon láthatóak.



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 (2×8 mm) önálló beépítés esetén.
A 6000-es változat BDX F szigetelőkeretet tartalmaz. Csoportos összeépítés cseréje esetén fordulj a vevőszolgálathoz!



Hűvösen tartanád a tetőtered?
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

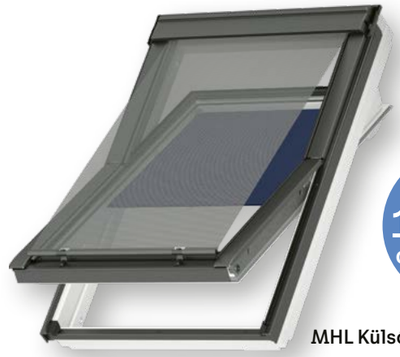
Tudj meg többet katalógusunkból!

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 (780×1178 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

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.

MHL Külső hővédő háló +

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 46. oldaltól.

Hővédelem és távvezérlés



vagy



+



=

Vásárolj csomagban és spórolj 34 500 Ft-ot!*

Napelemes külső hővédő-fényzáró alumínium redőny SSL

Napelemes külső hővédő-fényzáró könnyű redőny SSS

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 44. oldalon.

Napelemes motor KSX

Vásárold napelemes motorral, amely kézi vezérlésű ablakod 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

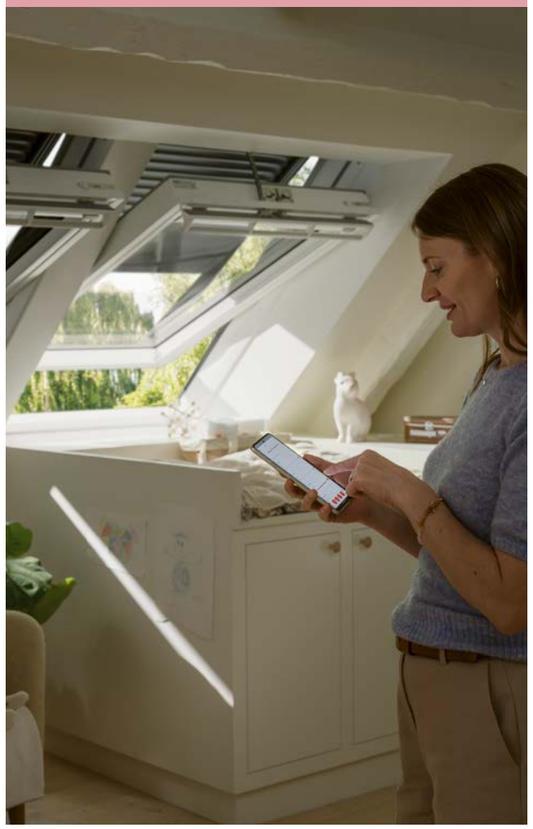
3 **Beépítési megoldást** 38. oldal

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 árnyékolóid intelligens otthoni vezérlőmegoldásainkkal a jobb beltéri klíma érdekében.
Részletek a 30. oldalon.







0000

Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet*

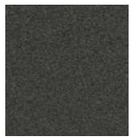


Külső hővédő-fényzáró alumínium redőny SML/SSL

Teljes körű, egész évre szóló megoldás, mely csúcsminőségű 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





0000

Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet*



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.

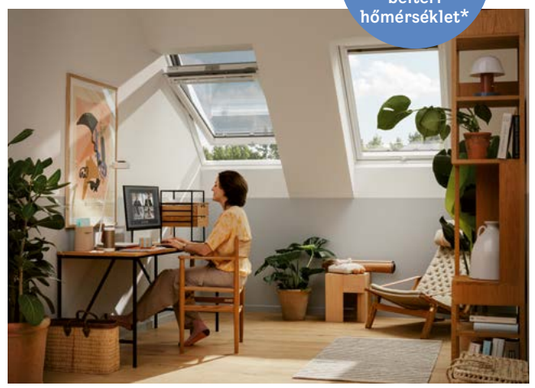
- Akár 7 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet nyáron*
- Fényzárás
- Szívós és tartós poliészter szövet
- A tetőablak hőszigetelését akár 14%-kal javítja
- Beltérből, akár saját magad is felszerelheted
- 5 év garancia





5060

Akár 5 °C-kal alacsonyabb beltéri hőmérséklet*



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 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**																	
SML**	Elektromos	**0000**	125 123 **158 906**	132 571 **168 365**	137 040 **174 040**	137 040 **174 040**	142 998 **181 607**	148 956 **189 174**	141 508 **179 715**	148 956 **189 174**	156 404 **198 633**	163 852 **208 092**	160 872 **204 307**	169 810 **215 658**	178 747 **227 008**	172 789 **219 442**	184 705 **234 575**	199 601 **253 493**	
SSL	Napelemes	**0000**	175 172 **222 468**	185 599 **235 710**	191 855 **243 655**	191 855 **243 655**	200 197 **254 250**	208 538 **264 843**	198 111 **251 600**	208 538 **264 843**	218 965 **278 085**	229 392 **291 327**	225 221 **286 030**	237 734 **301 922**	250 246 **317 812**	241 905 **307 219**	258 588 **328 406**	279 441 **354 890**	
SSL S30002	SSL + KSX	**0000**	– **–**	– **–**	– **–**	294 767 **374 354**	303 109 **384 949**	311 450 **395 542**	301 023 **382 299**	311 450 **395 542**	321 877 **408 784**	332 304 **422 026**	328 133 **416 729**	340 646 **432 621**	353 158 **448 511**	344 817 **437 918**	361 500 **459 105**	382 354 **485 589**	-34 500 Ft
SSS	Napelemes	**0000**	98 847 **125 535**	104 731 **133 008**	108 261 **137 491**	108 261 **137 491**	112 968 **143 469**	117 675 **149 447**	111 791 **141 974**	117 675 **149 447**	123 559 **156 919**	129 443 **164 392**	127 089 **161 403**	134 150 **170 370**	141 210 **179 336**	136 503 **173 358**	145 917 **185 314**	157 685 **200 259**	
SSS S30001	SSS + KSX	**0000**	– **–**	– **–**	– **–**	211 173 **268 190**	215 880 **274 168**	220 587 **280 146**	214 703 **272 673**	220 587 **280 146**	226 471 **287 618**	232 355 **295 091**	230 002 **292 102**	237 062 **301 069**	244 122 **310 035**	239 415 **304 057**	248 829 **316 013**	260 597 **330 958**	-34 500 Ft
MHL	Kézi	**5060**		21 450 **27 241**			24 935 **31 667**		26 812 **34 051**					31 102 **39 499**			34 588 **43 926**	37 537 **47 671**	
MML**	Elektromos	**5060**	75 074 **95 343**	79 543 **101 019**	82 224 **104 424**	82 224 **104 424**	85 799 **108 964**	89 374 **113 504**	84 905 **107 829**	89 374 **113 504**	93 842 **119 179**	98 311 **124 854**	96 523 **122 584**	101 886 **129 395**	107 248 **136 204**	103 673 **131 664**	110 823 **140 745**	119 761 **152 096**	
MSL	Napelemes	**5060**	98 847 **125 535**	104 731 **133 008**	108 261 **137 491**	108 261 **137 491**	112 968 **143 469**	117 675 **149 447**	111 791 **141 974**	117 675 **149 447**	123 559 **156 919**	129 443 **164 392**	127 089 **161 403**	134 150 **170 370**	141 210 **179 336**	136 503 **173 358**	145 917 **185 314**	157 685 **200 259**	

* Egy szimulált déli tájolású helyiség adatai a legnépszerűbb 2 db VELUX GLL 61 típusú tetőtéri ablakkal, MK06 méretben (780 × 1178 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 53 345 Ft) szükséges, ha elektromos árnyékolót/redőnyt választasz kézi tetőablakhoz. Lásd 31. oldal.

Ha a régi (arany típustáblával 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.

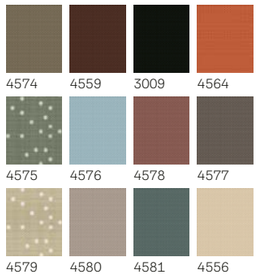


Standard színek



1085 1100 0705 1025

Trend színek



4574 4559 3009 4564
4575 4576 4578 4577
4579 4580 4581 4556

Fényzáró roló DKL / DML / DSL

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

- Teljesen kizárja a fényt
- 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
- **Új elektromos DML és napelemes DSL fényzáró rolók keskenyebb sínekkel**



Felső rész: válassz színt a fényzáró roló kínálatából a 46. oldalról
Alsó rész: fehér színű fényáteresztő pliszé (1061)



1016

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
- 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



Standard színek



1045 1047 1163 1156

Trend színek



1164 1165 1166 1167
1168 1169 1155 1170
1049 1171 1172 1173

Fényzáró dupla pliszé FHC / FMC / FSC



A fényzáró dupla pliszék egyedi kialakítása egész évben megbízható hőszigetelést biztosít. Tökéletes választás hálószobákba, 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
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható.
- **Új elektromos FMC és napelemes FSC fényzáró dupla pliszék keskenyebb sínekkel**

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**	24 001 **30 481**	25 896 **32 887**	28 422 **36 095**	28 106 **35 694**	30 317 **38 502**	31 580 **40 106**	29 369 **37 298**	31 580 **40 106**	33 791 **42 914**	37 896 **48 127**	34 738 **44 117**	37 896 **48 127**	40 107 **50 935**	39 475 **50 133**	41 054 **52 138**	46 423 **58 957**
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	27 601 **35 053**	29 780 **37 820**	32 685 **41 509**	32 322 **41 048**	34 864 **44 277**	36 317 **46 122**	33 775 **42 894**	36 317 **46 122**	38 859 **49 350**	43 580 **55 346**	39 949 **50 735**	43 580 **55 346**	46 123 **58 576**	45 396 **57 652**	47 212 **59 959**	53 386 **67 800**
DOP	(DKL + MHL)	**Standard**	40 906 **51 950**	42 610 **54 115**	44 883 **57 002**	47 736 **60 625**	49 726 **63 152**	50 863 **64 596**	50 562 **64 214**	52 552 **66 741**	54 542 **69 268**	58 236 **73 960**	59 255 **75 254**	62 097 **78 863**	64 087 **81 391**	66 656 **84 653**	68 077 **86 458**	75 563 **95 965**
DKY	Kézi	**Nature kollekció**	27 601 **35 053**	29 780 **37 820**	32 685 **41 509**	32 322 **41 048**	34 864 **44 277**	36 317 **46 122**	33 775 **42 894**	36 317 **46 122**	38 859 **49 350**	43 580 **55 346**	39 949 **50 735**	43 580 **55 346**	46 123 **58 576**	45 396 **57 652**	47 212 **59 959**	53 386 **67 800**
DML*	Elektromos	**Standard, Trend, Colour by You**	DKL ára + bruttó **40 107 Ft** felár.															
DSL	Napelemes																	
DFD	Kézi	**Standard**	31 201 **39 625**	33 664 **42 753**	36 949 **46 925**	36 538 **46 403**	39 412 **50 053**	41 054 **52 138**	38 180 **48 488**	41 054 **52 138**	43 928 **55 788**	49 265 **62 566**	45 159 **57 351**	49 265 **62 566**	52 139 **66 216**	51 318 **65 173**	53 370 **67 779**	60 349 **76 643**
		Trend, Colour by You, Gyerek kollekció	35 881 **45 568**	38 714 **49 166**	42 491 **53 963**	42 019 **53 364**	45 324 **57 561**	47 212 **59 959**	43 907 **55 761**	47 212 **59 959**	50 517 **64 156**	56 655 **71 951**	51 933 **65 954**	56 655 **71 951**	59 959 **76 147**	59 015 **74 949**	61 376 **77 947**	69 402 **88 140**
FHC	Kézi	**Standard**	31 201 **39 625**	33 664 **42 753**	36 949 **46 925**	36 538 **46 403**	39 412 **50 053**	41 054 **52 138**	38 180 **48 488**	41 054 **52 138**	43 928 **55 788**	49 265 **62 566**	45 159 **57 351**	49 265 **62 566**	52 139 **66 216**	51 318 **65 173**	53 370 **67 779**	60 349 **76 643**
		Trend	35 881 **45 568**	38 714 **49 166**	42 491 **53 963**	42 019 **53 364**	45 324 **57 561**	47 212 **59 959**	43 907 **55 761**	47 212 **59 959**	50 517 **64 156**	56 655 **71 951**	51 933 **65 954**	56 655 **71 951**	59 959 **76 147**	59 015 **74 949**	61 376 **77 947**	69 402 **88 140**
FOP	(FHC + MHL)	**Standard**	47 385 **60 179**	49 602 **62 995**	52 558 **66 749**	55 325 **70 263**	57 912 **73 548**	59 389 **75 424**	58 492 **74 285**	61 079 **77 570**	63 665 **80 855**	68 469 **86 955**	68 634 **87 165**	72 329 **91 858**	74 916 **95 143**	77 314 **98 189**	79 161 **100 534**	88 097 **111 883**
FMC*	Elektromos	**Standard, Trend**	FHC ára + bruttó **40 107** Ft felár.															
FSC	Napelemes																	

-10%

-10%

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

* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged: 1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 53 345 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (bruttó 4 306 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (bruttó 4 800 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



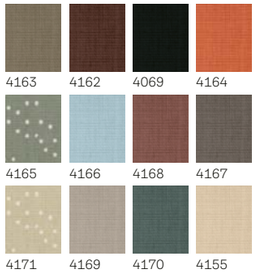
⚠ Figyelem! Mint minden szövet esetében, a pontos színek itt is eltérhetnek a nyomtatásban szereplő mintáktól.



Standard színek



Trend színek



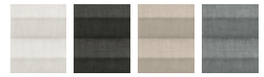
Fényáteresztő roló RFL / RML / RSL / RHL (kampós)

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

- Tompítja a bejövő fényt és védi a magánszférát
- 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).
- **Új elektromos RML és napelemes RSL fényáteresztő rolók keskenyebb sínekkel**



Standard színek



Trend színek



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)
- Fehér vagy szálcsiszolt alumínium vezetősínekkel
- Kézi, elektromos vagy napelemes változatban kapható
- **Új elektromos FML és napelemes FSL fényáteresztő pliszék keskenyebb sínekkel**



Standard színek



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

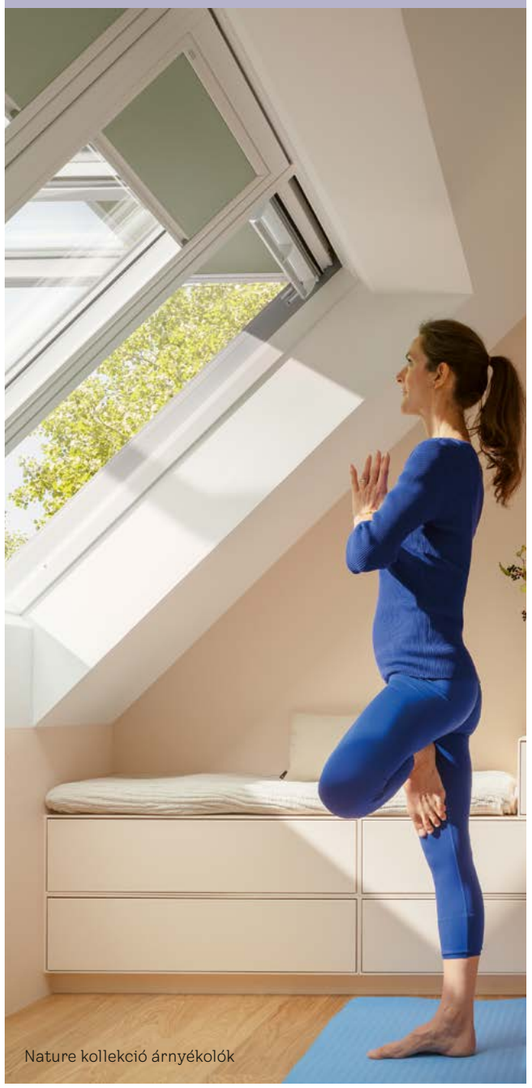
Tetőtéri ablak méretkódja 2014 óta gyártott ablakokra 2003 és 2014 között gyártott ablakokra			CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	UK08 U08	
Kód	**Működtetés**	**Szín**																	
RHL	Kézi működtetés kampókkal	**Standard**	12 632 **16 042**	12 632 **16 042**	12 632 **16 042**	14 685 **18 649**	14 685 **18 649**	14 685 **18 649**	15 790 **20 053**	15 790 **20 053**	15 790 **20 053**	15 790 **20 053**	18 316 **23 261**	18 316 **23 261**	18 316 **23 261**	20 369 **25 868**	20 369 **25 868**	22 106 **28 074**	
ROP	(RHL + MHL)	**Standard**	30 673 **38 955**	30 673 **38 955**	30 673 **38 955**	35 657 **45 284**	35 657 **45 284**	35 657 **45 284**	38 342 **48 694**	38 342 **48 694**	38 342 **48 694**	38 342 **48 694**	44 476 **56 484**	44 476 **56 484**	44 476 **56 484**	49 461 **62 815**	49 461 **62 815**	53 677 **68 170**	-10%
RFL	Kézi	**Standard**	21 601 **27 433**	23 306 **29 598**	25 580 **32 486**	25 296 **32 125**	27 285 **34 651**	28 422 **36 095**	26 432 **33 568**	28 422 **36 095**	30 412 **38 623**	34 106 **43 314**	31 264 **39 705**	34 106 **43 314**	36 096 **45 841**	35 528 **45 120**	36 949 **46 925**	41 780 **53 060**	
		Trend, Colour by You	24 841 **31 548**	26 802 **34 038**	29 417 **37 359**	29 090 **36 944**	31 378 **39 850**	32 685 **41 509**	30 397 **38 604**	32 685 **41 509**	34 973 **44 415**	39 222 **49 811**	35 954 **45 661**	39 222 **49 811**	41 510 **52 717**	40 857 **51 888**	42 491 **53 963**	48 047 **61 019**	
ROF	(RFL + MHL)	**Standard**	38 746 **49 207**	40 280 **51 155**	42 326 **53 754**	45 207 **57 413**	46 997 **59 686**	48 020 **60 986**	47 919 **60 857**	49 709 **63 131**	51 502 **65 407**	54 825 **69 628**	56 129 **71 284**	58 687 **74 532**	60 477 **76 806**	63 103 **80 141**	64 383 **81 766**	71 384 **90 658**	-10%
RFY	Kézi	**Nature kollekció**	27 601 **35 053**	29 780 **37 820**	32 685 **41 509**	32 322 **41 048**	34 864 **44 277**	36 317 **46 122**	33 775 **42 894**	36 317 **46 122**	38 859 **49 350**	43 580 **55 346**	39 949 **50 735**	43 580 **55 346**	46 123 **58 576**	45 396 **57 652**	47 212 **59 959**	53 386 **67 800**	
RML*	Elektromos	**Standard, Trend, Colour by You**	RFL ára + bruttó **40 107 Ft** felár.																
RSL	Napelemes																		
FHL	Kézi	**Standard**	31 201 **39 625**	33 664 **42 753**	36 949 **46 925**	36 538 **46 403**	39 412 **50 053**	41 054 **52 138**	38 180 **48 488**	41 054 **52 138**	43 928 **55 788**	49 265 **62 566**	45 159 **57 351**	49 265 **62 566**	52 139 **66 216**	51 318 **65 173**	53 370 **67 779**	60 349 **76 643**	
		Trend	35 881 **45 568**	38 714 **49 166**	42 491 **53 963**	42 019 **53 364**	45 324 **57 561**	47 212 **59 959**	43 907 **55 761**	47 212 **59 959**	50 517 **64 156**	56 655 **71 951**	51 933 **65 954**	56 655 **71 951**	59 959 **76 147**	59 015 **74 949**	61 376 **77 947**	69 402 **88 140**	
FML*	Elektromos	**Standard, Trend**	FHL ára + bruttó **40 107 Ft** felár.																
FSL	Napelemes																		
PAL	Kézi	**Standard**	31 201 **39 625**	33 664 **42 753**	36 949 **46 925**	36 538 **46 403**	39 412 **50 053**	41 054 **52 138**	38 180 **48 488**	41 054 **52 138**	43 928 **55 788**	49 265 **62 566**	45 159 **57 351**	49 265 **62 566**	52 139 **66 216**	51 318 **65 173**	53 370 **67 779**	60 349 **76 643**	

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

* Ha DML/FMC/RML/FML elektromos árnyékolót választasz kézi működtetésű VELUX tetőablakodhoz, a következő termékekre lesz még szükséged:
1. KUX 110 vezérlőegység (bruttó 53 345 Ft) 2. Kábel és felszerelő csomag – ZOZ 241 (bruttó 4 306 Ft) a 2014 óta gyártott tetőablakokhoz vagy ZOZ 243 (bruttó 4 800 Ft) a 2013 előtt gyártott tetőablakokhoz.
További részletekért kérünk, vedd fel a kapcsolatot kereskedőddel vagy a VELUX vevőszolgálattal.

Belső árnyékoló kollekciók

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


Nature kollekció árnyékolók

Gyerek kollekció

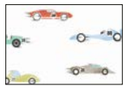
Inspiráló és vidám árnyékolók a gyerekszobába.
Az alábbi termékek esetén elérhető:
- Fényzáró roló (DKL)
- Duo fényzáró roló (DFD)


Csillagfüzér
4665


Hőlégballonok
4666


Papírsárkányok
4667


Univerzum
4653


Versenyautók
4654


Utak
4655


Rózsaszín csillagok 4659


Kék égbolt
4660


Zöld csillagok
4661

Az árakért lapozz a 46. 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


Erdő
4901


Mező
4902


Tó
4903


Barlang
4904

Az árakért lapozz a 46. oldalra.

Fényáteresztő roló RFY

Felhő
4951


Dűne
4952


Fatörzs
4953


Szikla
4954

Az árakért lapozz a 48. oldalra.

Colour By You kollekció

Válassz otthonod stílusához illő, egyedi színű árnyékolót, mely tükrözi egyéniségedet! Több 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 46. és 48. oldalakra.



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

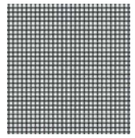
Szúnyogháló

A VELUX szúnyoghálónak köszönhetően anélkül élvezheted a friss levegőt, hogy tartanod kéne a hívatlan vendégektől. Könnyen kezelhető, és bármely VELUX belső vagy külső árnyékolóval kombinálható. Átlátszó hálószövetből készül, fehér sínnel. 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.

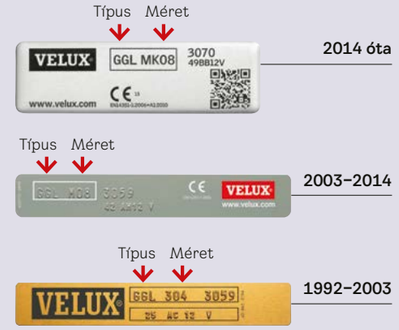
		A						
		0–438 mm	**439–530 mm**	**531–640 mm**	**641–760 mm**	**761–922 mm**	**923–1120 mm**	**1121–1285 mm**
B	**0–1600 mm**	ZIL BK04 36 254 **46 042**	ZIL CK02 33 601 **42 673**	ZIL FK08 44 212 **56 149**	ZIL MK06 44 212 **56 149**	ZIL PK25 45 538 **57 833**	ZIL SK06 55 265 **70 186**	ZIL UK04 56 591 **71 870**
	1601–2000 mm	– –	ZIL CK06 39 791 **50 534**	ZIL FK08 44 212 **56 149**	ZIL MK06 44 212 **56 149**	ZIL PK06 48 633 **61 763**	ZIL SK06 55 265 **70 186**	– –
	2001–2400 mm	– –	– –	ZIL FK08 44 212 **56 149**	ZIL MK10 53 054 **67 378**	ZIL PK10 56 149 **71 309**	ZIL SK10 64 107 **81 415**	ZIL UK10 68 086 **86 469**

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

Hogyan rendelj árnyékolót és redőnyt?

1. Olvasd le tetőablakod típusát és méretét az ablakszárny jobb 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 2 559 Ft) is szükséged lesz a felszereléshez.





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 vágysz.
A tetőkijárat beépítéséhez burkolókeretet is kell rendelni.

		Méretkód Tok mérete cm-ben		CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118
TETŐKIJÁRAT – SZIGETELT TETŐBE		U_w-érték (W/m²K)				
GXL 3068	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 68-as energiahatékony 3-rétegű, biztonsági üvegezéssel	**1,1**	–	–	–	300 892
			–	**–**	**–**	**382 132**
GXL 3066	Színtelen lakkozott fenyő tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	**1,0**	–	–	–	336 999
			–	**–**	**–**	**427 988**
GXU 0066	Fehér, karbantartásmentes, műanyag bevonatú fából készült tetőkijárat, 66-os energiahatékony 3-rétegű, tiszta kilátást biztosító üvegezéssel	**1,0**	312 730	347 478	362 921	
			397 167	**441 297**	**460 909**	
BURKOLÓKERETEK – Standard beépítési szint						
EDW 2000, EDS 2000, EDT 2000			46 976	48 634	52 503	
			59 659	**61 765**	**66 678**	

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

Fűtetlen padlástérbe

VLT 1000 tetőkibúvó

A VLT tetőkibúvót kifejezetten szigeteletlen 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 szigeteletlen 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 45×55	029 45×73	033 85×85	034 48×90	46×61	103 54×83
TETŐKIBÚVÓ – FŰTETLEN PADLÁSTÉRBE (szigetelés nélküli tetőszerkezetekbe)								
VLT 1000	Fából készült tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe		32 713	35 984	71 969	44 163	–	–
			41 545	**45 699**	**91 400**	**56 087**	**–**	**–**
GVK 0000Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		–	–	–	–	54 366	–
			–	**–**	**–**	**–**	**69 044**	**–**
GVT 0059Z	Poliuretán bevonatos tetőkibúvó nem hőszigetelt padlásterekbe, 2-rétegű üvegezéssel		–	–	–	–	–	76 112
			–	**–**	**–**	**–**	**–**	**96 662**

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 világíthatsz vele.



Hasonló egy tetőtéri ablakhoz

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

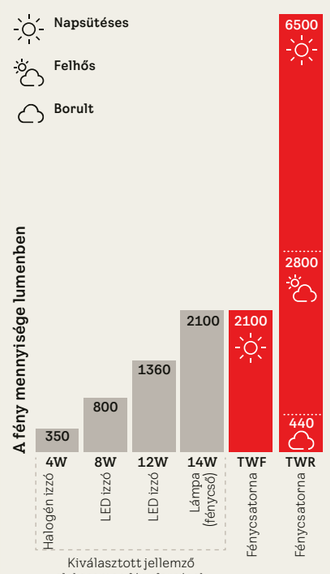
Olyan, mint egy mennyezeti lámpa

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)**	0K10 / 0K14 25 cm / 35 cm 30,5 cm / 41 cm	0K14 35 cm 41 cm	0K14 35 cm 41 cm	0K14 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 0K14 méretű fénycsatornához kapható.

A fény továbbítása a VELUX fénycsatornákon keresztül

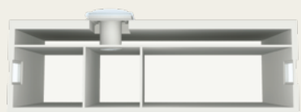




Merev csöves fénycsatorna magastetőbe



Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe



Merev vagy flexibilis csöves fénycsatorna lapostetőbe





Termékkód Cső átmérő Külső egység mérete		**OK10** ⌀ 25 cm 37×37 cm	**OK14** ⌀ 35 cm 47×47 cm	**OK14** ⌀ 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	158 438 **201 216**	182 113 **231 283**	- **–**
TLR 2010	Merev csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	158 438 **201 216**	182 113 **231 283**	- **–**
TCR 0010	Merev csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	– **–**	– **–**	234 926 **298 356**
Toldóelemek merev csöves fénycsatornákhoz				
ZTR 0062	62 cm-es toldócső	28 202 **35 816**	30 265 **38 436**	
ZTR 0124	124 cm-es toldócső	– **–**	60 189 **76 440**	
Flexibilis csöves fénycsatornák				
TWF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 120 mm magas profilos tetőfedő anyaghoz	– **–**	145 690 **185 026**	– **–**
TLF 2010	Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe, max. 8 mm vastag sík tetőfedő anyaghoz	– **–**	145 690 **185 026**	– **–**
TCF 0010	Flexibilis csöves fénycsatorna átlátszó akril kupolával lapostetőhöz	– **–**	– **–**	158 438 **201 216**
Beépítési kiegészítők				
BFX 1000T	Alátétfólia magastetős fénycsatornákhoz	26 242 **33 327**		– **–**
ZTL 014	Energiatakarékos lámpa, hálózati tápellátást igényel. Izzóval együtt szállítjuk.	35 196 **44 698**		
ZTB 2002	Extra hőszigetelő elem fénycsatornához	– **–**	29 381 **37 313**	
DAY & NIGHT MEGOLDÁSOK		**SZETTBEN 13 500 FT KEDVEZMÉNY!**		-13 500 Ft
TWR 0K14 S00W01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWR 0K14 2010 + ZTL 014)	206 678 **262 481**		
TWF 0K14 S00W01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TWF 0K14 2010 + ZTL 014)	170 255 **216 224**		
TLR 0K14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLR 0K14 2010 + ZTL 014)	206 678 **262 481**		
TLF 0K14 S00C01	Készlet: Flexibilis csöves fénycsatorna magastetőbe + lámpa (TLF 0K14 2010 + ZTL 014)	170 255 **216 224**		
TCR 0K14 S00C01	Készlet: Merev csöves fénycsatorna lapostetőbe + lámpa (TCR 0K14 0010P1 + TCR 0K14 0010P2 + ZTL 014)	259 491 **329 554**		
TCF 0K14 S00C01	Készlet: Flexibilis cső lapostetőhöz + lámpa (TCF 0K14 0010 + ZTL 014)	183 003 **232 414**		

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 kupolákig.





Íves üvegű felülvilágító ablak
- **Természetes fénnyel megvilágított terület**
- **Jobb energiahatékonyság**
- **Modern, peremtől peremig futó üvegezés egyedi ívelt formával**
- **Jó hangszigetelés**



Felülvilágító ablak kupolával
- **Természetes fénnyel 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 fénnyel megvilágított terület* Beépített motor a tokba rejtve	Akril vagy polikarbonát kupola 70% természetes fénnyel 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	Hővédő háló (napelemes) az optimális beltéri kényelemért Fényáteresztő pliszé (elektromos) a finom fényszabályozáshoz Fényzáró dupla pliszé (elektromos/napelemes) a fényzáráshoz és hőszigeteléshez

* A napfénnyel 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 méretre 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 biztonságért
- Fix (CFP), kézi vagy elektromosan szellőző változatban (CVP) kapható
- Elektromosan szellőző változatban beépített esőérzékelővel a nyugalmad érdekében
- Betörésvédelemmel ellátott változatban is kapható*

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

+ 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

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

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 besötétítheted a nyugodt pihenéshez.

Méretkód* Tok mérete cm-ben			**060060** 60×60	**060090** 60×90	**080080** 80×80	**090090** 90×90	**100100** 100×100	**090120** 90×120	**120120** 120×120	**100150** 100×150	**150150** 150×150
Íves üvegű felülvilágító											
Felső egység											
ISD 1093	Íves üvegű felső egység		156 055 **198 189**	172 119 **218 591**	185 889 **236 079**	206 543 **262 309**	229 492 **291 454**	238 672 **303 113**	298 340 **378 891**	302 929 **384 719**	– **–**
Lábazat		$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)**									
CFP 0073U	Fix	**0,76**	79 179 **100 557**	87 330 **110 909**	94 317 **119 782**	104 796 **133 090**	116 440 **147 878**	121 098 **153 794**	142 057 **180 412**	145 550 **184 848**	190 962 **242 521**
CVP 0073U	Kézi működtetésű szellőztetés	**0,76**	168 992 **214 619**	181 728 **230 794**	192 644 **244 657**	209 018 **265 452**	227 212 **288 559**	234 490 **297 802**	267 238 **339 392**	272 697 **346 325**	– **–**
CVP 0573	Elektromosan nyitható – szellőztetésre	**0,76**	240 653 **305 629**	253 389 **321 804**	264 305 **335 667**	280 679 **356 462**	298 873 **379 568**	306 151 **388 811**	338 899 **430 401**	344 358 **437 334**	415 313 **527 447**
Beépítéshez szükséges kiegészítők											
ZCE 0015	Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm		87 220 **110 769**	92 233 **117 135**	93 235 **118 408**	97 245 **123 501**	100 253 **127 321**	101 256 **128 595**	112 283 **142 599**	116 293 **147 692**	136 344 **173 156**
ZCE 1015	Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm		78 498 **99 692**	83 009 **105 421**	83 912 **106 568**	87 521 **111 151**	90 228 **114 589**	91 130 **115 735**	101 055 **128 339**	104 664 **132 923**	122 710 **155 841**
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes lemezhez		19 188 **24 368**	20 291 **25 769**	20 512 **26 050**	21 394 **27 170**	22 056 **28 011**	22 276 **28 290**	24 702 **31 371**	25 585 **32 492**	29 996 **38 094**
Árnyékolók											
MSG	Napelemes hővédő háló, fehér (6090) színben		92 972 **118 074**	94 993 **120 641**	97 014 **123 207**	99 035 **125 774**	101 056 **128 341**	103 077 **130 907**	105 098 **133 474**	107 119 **136 041**	– **–**
FMG	Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé, fehér (1016) vagy homok (1259) színben		84 255 **107 003**	86 087 **109 330**	87 919 **111 657**	89 750 **113 982**	91 582 **116 309**	93 414 **118 635**	95 245 **120 961**	97 077 **123 287**	114 478 **145 387**
FMK	Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben		94 424 **119 918**	96 477 **122 525**	98 530 **125 133**	100 582 **127 739**	102 635 **130 346**	104 688 **132 953**	106 740 **135 559**	108 793 **138 167**	128 294 **162 933**
FSK	Napelemes fényzáró dupla pliszé, fehér (1045) vagy fekete (1047) színben		94 424 **119 918**	96 477 **122 525**	98 530 **125 133**	100 582 **127 739**	102 635 **130 346**	104 688 **132 953**	106 740 **135 559**	108 793 **138 167**	128 294 **162 933**

* 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.

A fix CFP lábazatra szerelt elektromos FMG fényáteresztő és FMK fényzáró dupla pliszék működtetéséhez KUX 110 vezérlőegységet is kell rendelni, lásd 31. oldal.
FMK/FMG típusú elektromos pliszék nem építhetők be a CVP kézi működtetéssel szellőztethető ablakokba.
FSK típusú napelemes pliszé kombinálható az MSG napelemes hővédő hálóval, azonban nem fog töltődni, amikor a hővédő háló használatban van.
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).





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*

* Megfelel az EU 2. osztályú betörésvédelmi jogi előírásainak.

+ Felső egység (ISD)
- Klasszikus kialakítás
- Opál kupola az optimális betekintés elleni védelemhez vagy víztiszta kupola a természetes fény beengedéséhez, zavartalan kilátással az égre.

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

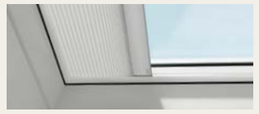
Árnyékoló kínálatunk



Hővédő háló (MSG)
A napelemes működtetésű háló a hővédelmet és a fényszabályozást szolgálja.



Fényáteresztő roló (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.

Méretkód* / Tok mérete cm-ben	060060 60×60	060090 60×90	080080 80×80	090090 90×90	100100 100×100	090120 90×120	120120 120×120	100150 100×150	150150 150×150
Felülvilágító ablak kupolával									
Felső egyég									
ISD 0000/0100 Akril víztiszta/opál kupola	78 027 **99 094**	86 060 **109 296**	92 944 **118 038**	103 271 **131 154**	114 746 **145 727**	119 336 **151 556**	149 170 **189 445**	151 465 **192 360**	206 543 **262 309**
ISD 0010/0110 Polikarbonát víztiszta/opál kupola	84 269 **107 021**	92 944 **118 038**	100 380 **127 482**	111 533 **141 646**	123 926 **157 386**	128 883 **163 681**	161 103 **204 600**	163 582 **207 749**	223 066 **283 293**
Lábazat	U_W-érték (W/m²K)**								
CFP 0073U Fix	**0,87**	79 179 **100 557**	87 330 **110 909**	94 317 **119 782**	104 796 **133 090**	116 440 **147 878**	121 098 **153 794**	142 057 **180 412**	145 550 **184 848**	190 962 **242 521**
CVP 0073U Kézi hajtókarral nyitható – szellőztetésre	**0,87**	168 992 **214 619**	181 728 **230 794**	192 644 **244 657**	209 018 **265 452**	227 212 **288 559**	234 490 **297 802**	267 238 **339 392**	272 697 **346 325**	– **–**
CVP 0573 Elektromosan nyitható – szellőztetésre	**0,87**	240 653 **305 629**	253 389 **321 804**	264 305 **335 667**	280 679 **356 462**	298 873 **379 568**	306 151 **388 811**	338 899 **430 401**	344 358 **437 334**	415 313 **527 447**
CXP 0473Q Kézi működtetésű tetőkijárat	**0,86**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	363 876 **462 122**	378 431 **480 607**	443 929 **563 789**	– **–**	– **–**
Beépítéshez szükséges kiegészítők									
ZCE 0015 Magasító, indító toktoldó elem szegéllyel, 16 cm		87 220 **110 769**	92 233 **117 135**	93 235 **118 408**	97 245 **123 501**	100 253 **127 321**	101 256 **128 595**	112 283 **142 599**	116 293 **147 692**	136 344 **173 156**
ZCE 1015 Magasító, közbenső toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm		78 498 **99 692**	83 009 **105 421**	83 912 **106 568**	87 521 **111 151**	90 228 **114 589**	91 130 **115 735**	101 055 **128 339**	104 664 **132 923**	122 710 **155 841**
ZZZ 210 Rögzítő sín bitumenes lemezhez		19 188 **24 368**	20 291 **25 769**	20 512 **26 050**	21 394 **27 170**	22 056 **28 011**	22 276 **28 290**	24 702 **31 371**	25 585 **32 492**	29 996 **38 094**
Árnyékolók									
MSG Napelemes hővédő háló fehér (6090) színben		92 972 **118 074**	94 993 **120 641**	97 014 **123 207**	99 035 **125 774**	101 056 **128 341**	103 077 **130 907**	105 098 **133 474**	107 119 **136 041**	– **–**
FMG Elektromos működtetésű fényáteresztő pliszé fehér (1016) vagy homok (1259) színben		84 255 **107 003**	86 087 **109 330**	87 919 **111 657**	89 750 **113 982**	91 582 **116 309**	93 414 **118 635**	95 245 **120 961**	97 077 **123 287**	114 478 **145 387**
FMK Elektromos működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben		94 424 **119 918**	96 477 **122 525**	98 530 **125 133**	100 582 **127 739**	102 635 **130 346**	104 688 **132 953**	106 740 **135 559**	108 793 **138 167**	128 294 **162 933**
FSK Napelemes működtetésű fényzáró dupla pliszé fehér (1045) vagy fekete (1047) színben		94 424 **119 918**	96 477 **122 525**	98 530 **125 133**	100 582 **127 739**	102 635 **130 346**	104 688 **132 953**	106 740 **135 559**	108 793 **138 167**	128 294 **162 933**

* 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.

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. FMK/FMG típusú elektromos pliszék nem építhetők be a CVP kézi működtetéssel szellőztethető ablakokba. 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 otthonirányítási rendszerekkel – a VELUX ACTIVE és App Control termékekkel

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

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 fénnyel és hatékony szellőztetéssel, egyetlen érintéssel.



TEKINTSD MEG DIGITÁLIS KATALÓGUSUNKAT A VELUX LAPOSTETŐS FELÜLVILÁGÍTÓ ABLAKOKRÓL.



Tetőtéri ablak ajánlott fogyasztói árak

Méret kód Tok mérete (cm)	Ablak hőszigetelése U_W (W/m²K)	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	**1,3**	90 142 **114 480**	96 072 **122 011**	– **–**	106 747 **135 568**	111 492 **141 594**	122 166 **155 150**	109 119 **138 581**	118 608 **150 632**	126 911 **161 176**	147 074 **186 783**	138 771 **176 239**	148 260 **188 290**	– **–**	145 888 **185 277**	162 493 **206 366**	– **–**
GZL 1051B	**1,3**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	111 492 **141 594**	– **–**	109 119 **138 581**	118 608 **150 632**	126 911 **161 176**	147 074 **186 783**	138 771 **176 239**	148 260 **188 290**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
GLU 0051	**1,3**	108 170 **137 375**	– **–**	– **–**	– **–**	133 790 **169 913**	146 599 **186 180**	130 943 **166 297**	142 330 **180 759**	152 293 **193 412**	176 489 **224 141**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	194 992 **247 639**	– **–**
GLU 0051B	**1,3**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	133 790 **169 913**	– **–**	130 943 **166 297**	142 330 **180 759**	152 293 **193 412**	– **–**	– **–**	177 912 **225 948**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
STANDARD, felső / alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																	
GLL 1061	**1,1**	112 678 **143 101**	120 091 **152 515**	– **–**	133 434 **169 461**	139 364 **176 992**	152 708 **193 939**	136 399 **173 226**	148 260 **188 290**	158 638 **201 470**	183 842 **233 479**	173 464 **220 299**	185 325 **235 362**	– **–**	182 360 **231 597**	203 116 **257 957**	– **–**
GLL 1061B	**1,1**	– **–**	120 091 **152 515**	– **–**	– **–**	139 364 **176 992**	152 708 **193 939**	136 399 **173 226**	148 260 **188 290**	158 638 **201 470**	183 842 **233 479**	– **–**	185 325 **235 362**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
GLU 0061	**1,1**	135 213 **171 720**	144 109 **183 018**	– **–**	– **–**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	– **–**	222 390 **282 435**	– **–**	– **–**	243 739 **309 548**	– **–**
GLU 0061B	**1,1**	– **–**	144 109 **183 018**	– **–**	– **–**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	– **–**	222 390 **282 435**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
GLL 106121/30	**1,1**	242 756 **308 300**	– **–**	– **–**	– **–**	269 442 **342 191**	– **–**	266 477 **338 425**	278 338 **353 489**	288 716 **366 669**	313 920 **398 678**	– **–**	315 403 **400 561**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
GLU 006121/30	**1,1**	265 291 **336 919**	– **–**	– **–**	– **–**	297 315 **377 590**	– **–**	293 757 **373 071**	307 990 **391 147**	320 444 **406 963**	350 689 **445 375**	– **–**	352 468 **447 634**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
STANDARD PLUS, felső / alsó kilincses, billenő, 3-rétegű üvegezéssel																	
GLL 1064	**1,0**	135 213 **171 720**	144 109 **183 018**	– **–**	160 121 **203 353**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	208 157 **264 359**	222 390 **282 435**	– **–**	218 832 **277 916**	243 739 **309 548**	– **–**
GLL 1064B	**1,0**	– **–**	144 109 **183 018**	– **–**	– **–**	167 237 **212 390**	183 249 **232 726**	163 679 **207 872**	177 912 **225 948**	190 366 **241 764**	220 611 **280 175**	– **–**	222 390 **282 435**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
GLU 0064	**1,0**	162 256 **206 065**	172 930 **219 621**	– **–**	– **–**	200 685 **254 869**	219 899 **279 271**	196 415 **249 447**	213 494 **271 137**	228 439 **290 117**	264 733 **336 210**	– **–**	266 868 **338 922**	– **–**	– **–**	292 487 **371 458**	– **–**
GLU 0064B	**1,0**	– **–**	172 930 **219 621**	– **–**	– **–**	200 685 **254 869**	219 899 **279 271**	196 415 **249 447**	213 494 **271 137**	228 439 **290 117**	264 733 **336 210**	– **–**	266 868 **338 922**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**
PREMIUM felső kilincses billenő, alsó/felső kilincses felnyíló-billenő, felső vagy elektromos vagy napelemes billenő, alsó/felső kilincses felnyíló elektromos, 3-rétegű üvegezéssel																	
GGL 3068	**1,1**	187 134 **237 660**	199 445 **253 295**	221 606 **281 439**	221 606 **281 439**	231 455 **293 947**	253 616 **322 092**	226 530 **287 693**	246 229 **312 710**	263 465 **334 600**	305 324 **387 761**	288 088 **365 871**	307 786 **390 888**	332 409 **422 159**	302 861 **384 633**	337 333 **428 412**	376 730 **478 447**
GGL 3066	**1,0**	209 590 **266 179**	223 379 **283 691**	248 199 **315 212**	248 199 **315 212**	259 230 **329 222**	284 049 **360 742**	253 714 **322 216**	275 776 **350 235**	295 081 **374 752**	341 962 **434 291**	322 658 **409 775**	344 720 **437 794**	372 298 **472 818**	339 205 **430 790**	377 813 **479 822**	421 938 **535 861**
GGL 3062	**0,92**	260 490 **330 822**	277 628 **352 587**	308 475 **391 763**	308 475 **391 763**	322 185 **409 174**	353 033 **448 351**	315 330 **400 469**	342 750 **435 292**	366 743 **465 763**	425 011 **539 763**	401 018 **509 292**	428 438 **544 116**	462 713 **587 645**	421 583 **535 410**	469 568 **596 351**	– **–**
GGU 0068	**1,1**	233 917 **297 074**	249 307 **316 619**	277 007 **351 798**	277 007 **351 798**	289 319 **367 435**	317 020 **402 615**	283 163 **359 617**	307 786 **390 888**	329 331 **418 250**	381 655 **484 701**	360 110 **457 339**	384 732 **488 609**	415 511 **527 698**	378 577 **480 792**	421 667 **535 517**	470 912 **598 058**
GGU 0066	**1,0**	261 987 **332 723**	279 223 **354 613**	310 248 **394 014**	310 248 **394 014**	324 037 **411 526**	355 062 **450 928**	317 143 **402 771**	344 720 **437 794**	368 851 **468 440**	427 453 **542 865**	403 323 **512 220**	430 900 **547 243**	465 372 **591 022**	424 006 **538 487**	472 267 **599 779**	527 422 **669 825**
GGU 0062	**0,92**	325 613 **413 528**	347 035 **440 734**	385 594 **489 704**	385 594 **489 704**	402 732 **511 469**	441 291 **560 439**	394 163 **500 587**	428 438 **544 116**	458 429 **582 204**	531 263 **674 704**	501 272 **636 615**	535 548 **680 145**	578 391 **734 556**	526 979 **669 263**	586 960 **745 439**	– **–**
GPL 3068	**1,1**	– **–**	297 936 **378 378**	320 097 **406 523**	– **–**	329 946 **419 031**	352 107 **447 175**	325 021 **412 776**	344 720 **437 794**	361 956 **459 684**	403 815 **512 845**	386 579 **490 955**	406 277 **515 971**	430 900 **547 243**	401 352 **509 717**	435 824 **553 496**	475 221 **603 530**
GPL 3066	**1,0**	– **–**	321 870 **408 774**	346 690 **440 296**	– **–**	357 721 **454 305**	382 540 **485 825**	352 205 **447 300**	374 267 **475 319**	393 572 **499 836**	440 453 **559 375**	421 149 **534 859**	443 211 **562 877**	470 789 **597 902**	437 696 **555 873**	476 304 **604 906**	520 429 **660 944**
GPU 0068	**1,1**	– **–**	347 798 **441 703**	375 498 **476 882**	– **–**	387 810 **492 518**	415 511 **527 698**	381 654 **484 700**	406 277 **515 971**	427 822 **543 333**	480 146 **609 785**	458 601 **582 423**	483 223 **613 693**	514 002 **652 782**	477 068 **605 876**	520 158 **660 600**	569 403 **723 141**
GPU 0066	**1,0**	– **–**	377 714 **479 696**	408 739 **519 098**	– **–**	422 528 **536 610**	453 553 **576 012**	415 634 **527 855**	443 211 **562 877**	467 342 **593 524**	525 944 **667 948**	501 814 **637 303**	529 391 **672 326**	563 863 **716 106**	522 497 **663 571**	570 758 **724 862**	625 913 **794 909**
GPU 0062	**0,96**	– **–**	445 526 **565 818**	484 085 **614 787**	– **–**	501 223 **636 553**	539 782 **685 523**	492 654 **625 670**	526 929 **669 199**	556 920 **707 288**	629 754 **799 787**	599 763 **761 699**	634 039 **805 229**	676 882 **859 640**	625 470 **794 346**	685 451 **870 522**	– **–**
GGL 306821/30	**1,1**	362 449 **460 310**	374 760 **475 945**	396 921 **504 089**	396 921 **504 089***	406 770 **516 597**	428 931 **544 742**	401 845 **510 343**	421 544 **535 360**	438 780 **557 250**	480 639 **610 411***	463 403 **588 521**	483 101 **613 538***	507 724 **644 809**	478 176 **607 283**	512 648 **651 062**	552 045 **701 097**
GGL 306621/30	**1,0**	384 905 **488 829**	398 694 **506 341**	423 514 **537 862**	423 514 **537 862***	434 545 **551 872**	459 364 **583 392**	429 029 **544 866**	451 091 **572 885**	470 396 **597 402**	517 277 **656 941**	497 973 **632 425***	520 035 **660 444**	547 613 **695 468**	514 520 **653 440**	553 128 **702 472***	597 253 **758 511**
GGU 006821/30	**1,1**	409 232 **519 724**	424 622 **539 269**	452 322 **574 448**	452 322 **574 448***	464 634 **590 085**	492 335 **625 265**	458 478 **582 267**	483 101 **613 538**	504 646 **640 900**	556 970 **707 351**	535 425 **679 989**	560 047 **711 259***	590 826 **750 349**	553 892 **703 442**	596 982 **758 167**	646 227 **820 708**
GGU 006621/30	**1,0**	437 302 **555 373**	454 538 **577 263**	485 563 **616 665**	485 563 **616 665***	499 352 **634 177**	530 377 **673 578**	492 458 **625 421**	520 035 **660 444**	544 166 **691 090**	602 768 **765 515**	578 638 **734 870**	606 215 **769 893**	640 687 **813 672**	599 321 **761 137**	647 582 **822 429***	702 737 **892 475**
GPU 006621	**1,0**	– **–**	– **–**	– **–**	– **–**	607 791 **771 894**	638 816 **811 296**	– **–**	628 474 **798 161**	652 605 **828 808**	– **–**	687 077 **872 587**	714 654 **907 610**	– **–**	707 760 **898 855**	756 021 **960 146**	– **–**

* 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 ..... 6 884/**8 742 Ft**
fix, 80 cm

ZCT 200K ..... 12 217/**15 515 Ft**
teleszkópos, 108–188 cm

ZCZ 112 ..... 10 277/**13 051 Ft**
alsó kilincses ablakhoz, 120 cm



Adapter sínes rolókhoz

ZOZ 085 ..... 3 877/**4 923 Ft**
oldalsó vezetősínekkel ellátott rolókhoz és szúnyoghálókhoz



Adapter kampós rolókhoz

ZOZ 040 ..... 5 139/**6 526 Ft**
kampós rolókhoz (RHL és RHZ)



Rolótartó

ZOZ 230 ..... 2 015/**2 559 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

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	45 871 **58 256**	46 976 **59 659**	48 634 **61 765**	48 634 **61 765**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	67 977 **86 330**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**	74 609 **94 753**
EDQ 2000L	48 164 **61 168**	49 325 **62 642**	51 066 **64 853**	51 066 **64 853**	55 128 **70 012**	58 029 **73 696**	55 128 **70 012**	58 029 **73 696**	61 511 **78 118**	67 894 **86 225**	65 573 **83 277**	69 055 **87 699**	71 376 **90 647**	68 475 **86 963**	72 537 **92 121**	78 340 **99 491**
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																
EDW 1000, EDS 1000, EDT 1000	39 449 **50 100**	40 399 **51 306**	41 825 **53 117**	41 825 **53 117**	45 152 **57 343**	47 529 **60 361**	45 152 **57 343**	47 529 **60 361**	50 380 **63 982**	55 609 **70 623**	53 707 **68 207**	56 559 **71 829**	58 460 **74 244**	56 084 **71 226**	59 411 **75 451**	64 164 **81 488**
EDQ 1000L	41 421 **52 604**	42 419 **53 872**	43 917 **55 774**	43 917 **55 774**	47 410 **60 210**	49 905 **63 379**	47 410 **60 210**	49 905 **63 379**	52 900 **67 183**	58 389 **74 154**	56 393 **71 619**	59 387 **75 421**	61 383 **77 956**	58 888 **74 787**	62 381 **79 223**	67 372 **85 562**
Önálló beépítés – ENERGY+ beépítési megoldás (ENERGY beépítési megoldás BBX párafékező fóliával kiegészítve)																
EDW S00W01, EDS S00S01, EDT S00T01	54 976 **69 820**	56 357 **71 573**	58 430 **74 206**	58 430 **74 206**	63 266 **80 348**	66 720 **84 734**	63 266 **80 348**	66 720 **84 734**	70 865 **89 998**	78 463 **99 648**	75 701 **96 140**	79 846 **101 405**	82 608 **104 912**	79 154 **100 525**	83 991 **106 669**	90 898 **115 441**
Süllyesztett beépítési szint																
Önálló beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX hőszigetelő keret és BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																
EDJ 2000	55 045 **69 907**	56 371 **71 591**	58 361 **74 118**	58 361 **74 118**	63 003 **80 013**	66 319 **84 225**	63 003 **80 013**	66 319 **84 225**	70 298 **89 278**	77 593 **98 543**	74 941 **95 175**	78 920 **100 228**	81 573 **103 597**	78 257 **99 386**	82 899 **105 281**	89 531 **113 704**
Önálló beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																
EDJ 1000	47 339 **60 120**	48 479 **61 568**	50 190 **63 741**	50 190 **63 741**	54 183 **68 812**	57 035 **72 434**	54 183 **68 812**	57 035 **72 434**	60 457 **76 780**	66 730 **84 747**	64 449 **81 850**	67 871 **86 196**	70 152 **89 093**	67 301 **85 472**	71 293 **90 542**	76 997 **97 786**
Önálló beépítés – 1992-2003 között gyártott VELUX ablakok cseréjéhez																
EW 6000, EL 6000 Hőszigetelő kerettel	51 531 **65 444**	52 773 **67 021**	54 636 **69 387**	54 636 **69 387**	58 982 **74 907**	– **–**	58 982 **74 907**	62 086 **78 849**	65 811 **83 579**	72 640 **92 252**	70 157 **89 099**	73 882 **93 830**	76 366 **96 984**	73 261 **93 041**	77 607 **98 560**	83 816 **106 446**
EW 0000, EL 0000	22 568 **28 661**	23 112 **29 352**	– **–**	23 928 **30 388**	25 831 **32 805**	– **–**	25 831 **32 805**	27 191 **34 532**	28 822 **36 603**	31 813 **40 402**	30 726 **39 022**	32 357 **41 093**	33 445 **42 475**	32 085 **40 747**	33 989 **43 166**	36 708 **46 619**
Takarólemez csomag – korcolt lemezfedésű tetőbe, burkolókeret nélküli beépítéshez																
ZWC 0000T Takarólemez csomag korcolt lemezfedésbe	10 320 **13 106**	10 965 **13 925**	11 610 **14 744**	11 739 **14 908**	12 513 **15 891**	13 029 **16 546**	12 126 **15 400**	12 900 **16 383**	14 061 **17 857**	15 738 **19 987**	15 351 **19 495**	16 383 **20 806**	17 028 **21 625**	16 125 **20 478**	18 189 **23 100**	20 253 **25 721**
Párafékező fólia																
BBX 0000	11 468 **14 564**	11 744 **14 914**	12 159 **15 441**	12 159 **15 441**	13 126 **16 670**	13 817 **17 547**	13 126 **16 670**	13 817 **17 547**	14 645 **18 599**	16 165 **20 529**	15 613 **19 828**	16 442 **20 881**	16 994 **21 582**	16 303 **20 704**	17 271 **21 934**	18 652 **23 688**
BURKOLÓKERETEK – csoportos beépítés																
Standard beépítési szint																
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																
EKW/EKS 2001M/2002M/2003M	45 900 **58 293**	47 000 **59 690**	48 600 **61 722**	48 600 **61 722**	52 500 **66 675**	55 300 **70 231**	52 500 **66 675**	55 300 **70 231**	58 600 **74 422**	64 700 **82 169**	62 500 **79 375**	65 800 **83 566**	68 000 **86 360**	65 200 **82 804**	69 100 **87 757**	74 600 **94 742**
EKT 2001M/2002M/2003M	59 600 **75 692**	61 100 **77 597**	63 200 **80 264**	63 200 **80 264**	68 300 **86 741**	71 800 **91 186**	68 300 **86 741**	71 800 **91 186**	76 200 **96 774**	84 100 **106 807**	81 200 **103 124**	85 500 **108 585**	88 400 **112 268**	84 800 **107 696**	89 800 **114 046**	97 000 **123 190**
EKQ 2001M/2002M/2003M**	50 500 **64 135**	51 700 **65 659**	53 500 **67 945**	53 500 **67 945**	57 800 **73 406**	60 800 **77 216**	57 800 **73 406**	60 800 **77 216**	64 400 **81 788**	71 100 **90 297**	68 700 **87 249**	72 300 **91 821**	74 800 **94 996**	71 700 **91 059**	76 000 **96 520**	82 100 **104 267**
Csoportos beépítés – ENERGY beépítési megoldás (BDX+ BFX) – Duó készlet																
EKW 2021M, EKS 2021M**	91 800 **116 586**	94 000 **119 380**	97 200 **123 444**	97 200 **123 444**	105 000 **133 350**	110 600 **140 462**	105 000 **133 350**	110 600 **140 462**	117 200 **148 844**	129 400 **164 338**	125 000 **158 750**	131 600 **167 132**	136 000 **172 720**	130 400 **165 608**	138 200 **175 514**	149 200 **189 484**
Csoportos beépítés – BASIC beépítési megoldás (BFX alátétfólia vízelvezető csatornával)																
EKW 1021M**	78 800 **100 076**	80 800 **102 616**	– **–**	– **–**	90 400 **114 808**	95 000 **120 650**	90 400 **114 808**	95 000 **120 650**	100 800 **128 016**	– **–**	107 400 **136 398**	113 200 **143 764**	117 000 **148 590**	112 200 **142 494**	118 800 **150 876**	128 400 **163 068**
Csoportos beépítés – Side-by-side megoldás																
EBW 4021B2, EBW 4021B3*	178 371 **226 531**	191 634 **243 375**	202 605 **257 308**	197 769 **251 167**	214 267 **272 119**	233 250 **296 228**	210 094 **266 819**	223 828 **284 262**	244 193 **310 125**	270 417 **343 430**	246 431 **312 967**	266 796 **338 831**	283 349 **359 853**	262 956 **333 954**	284 702 **361 572**	303 825 **385 858**
EBS 4021B2, EBS 4021B3*	171 490 **217 792**	184 588 **234 427**	195 310 **248 044**	190 474 **241 902**	206 391 **262 117**	224 960 **285 699**	202 218 **256 817**	215 538 **273 733**	235 406 **298 966**	260 718 **331 112**	237 064 **301 071**	256 931 **326 302**	273 152 **346 903**	253 174 **321 531**	274 340 **348 412**	292 633 **371 644**
EKW 4021E2, EKW 4021E3* EKS 4021E2, EKS 4021E3*	155 494 **197 477**	168 194 **213 606**	178 220 **226 339**	173 384 **220 198**	188 010 **238 773**	205 685 **261 220**	183 837 **233 473**	196 263 **249 254**	214 938 **272 971**	238 164 **302 468**	215 305 **273 437**	233 980 **297 155**	249 406 **316 746**	230 321 **292 508**	250 196 **317 749**	266 502 **338 458**
Süllyesztett beépítési szint																
Csoportos beépítés – ENERGY megoldás (BDX+BFX) Egymás mellé épített tetőablak burkolókeret elemek																
EKJ (2001M, 2002M, 2003M)	55 000 **69 850**	56 400 **71 628**	58 400 **74 168**	58 400 **74 168**	63 000 **80 010**	66 300 **84 201**	63 000 **80 010**	66 300 **84 201**	70 300 **89 281**	77 600 **98 552**	74 900 **95 123**	78 900 **100 203**	81 600 **103 632**	78 300 **99 441**	82 900 **105 283**	89 500 **113 665**
Csoportos beépítés – Side-by-Side megoldás																
EKJ 4021E	163 323 **207 420**	166 581 **211 558**	171 468 **217 764**	173 458 **220 292**	184 861 **234 773**	193 006 **245 118**	187 514 **238 143**	195 659 **248 487**	205 433 **260 900**	223 352 **283 657**	221 478 **281 277**	231 252 **293 690**	237 568 **301 711**	239 239 **303 834**	250 442 **318 061**	272 038 **345 488**

* B2/E2 Fehérre festett takarólappal, B3/E3 Faerezetű takarólappal
** Az EKW 2021M burkolókeret 2025. májusától érhető el.

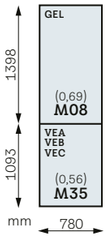
Ajánlott fogyasztói árak forintban. Az alsó sorokban található, vastagon szedett ár tartalmazza az áfát (27%).

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/közbensó alsó elem / 0003- jobb oldali alsó elem. Oldalirányú összeépítésnél az ablaknoknak azonos magasságúnak kell lenniük. Felfelé sorolásnál azonos szélességűnek.
- VELUX EKW / EKS ENERGY 2021M duó 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.

Tetőterasz rendszer, tetőerkély, kiegészítő ablak ajánlott fogyasztói árak

	Önálló rendszer	Dupla rendszer	Tripla rendszer
TETŐTERASZ RENDSZER			
GEL M08 3065 (ár 1, 2, 3, db esetén)	579 622 **736 119**	1 159 244 **1 472 238**	1 738 866 **2 208 357**
VEA/VEB	489 306 **621 418**	489 306 **621 418**	489 306 **621 418**
VEC (ár 1, 2, 3, db esetén)	–	453 061 **575 387**	906 122 **1 150 774**
EEW/EES M08 0000	42 599 **54 100**	–	–
EEW/EES M08 0001E	–	86 049 **109 282**	86 049 **109 282**
EEW/EES M08 0002E	–	–	84 345 **107 118**
EEW/EES M08 0003	–	32 801 **41 657**	32 801 **41 657**
EEX M35 0000	72 417 **91 969**	72 417 **91 969**	72 417 **91 969**
Összesen	1 183 944 **1 503 606**	2 292 878 **2 911 951**	3 409 906 **4 330 575**



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 TÉRDFALABLAKOK											
VFE 3068	262 480 **333 349**	294 490 **374 002**	313 695 **398 392**	326 499 **414 653**	300 892 **382 132**	332 901 **422 784**	345 705 **439 045**	358 509 **455 306**	336 102 **426 849**	364 911 **463 436**	371 313 **471 567**
VFE 3066	293 977 **373 350**	329 828 **418 881**	– **–**	– **–**	336 999 **427 988**	372 849 **473 518**	– **–**	– **–**	376 435 **478 072**	408 700 **519 049**	– **–**
VIU 0068	228 156 **289 758**	255 979 **325 093**	– **–**	– **–**	261 544 **332 160**	289 368 **367 497**	– **–**	– **–**	292 150 **371 030**	317 192 **402 833**	– **–**
VIU 0066	255 534 **324 528**	286 697 **364 105**	– **–**	– **–**	292 929 **372 019**	324 092 **411 596**	– **–**	– **–**	327 208 **415 554**	355 255 **451 173**	– **–**

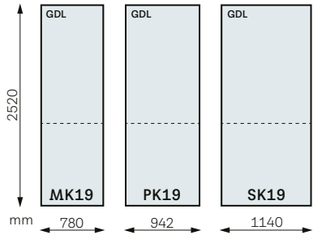
Méret kód Tok mérete (cm)	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 0012	50 403 **64 011**	53 055 **67 379**	56 239 **71 423**	62 075 **78 835**	59 953 **76 140**	63 136 **80 182**	65 258 **82 877**	62 605 **79 508**	66 319 **84 225**
BDX 2000	26 251 **33 338**	27 633 **35 093**	29 291 **37 199**	32 331 **41 060**	31 225 **39 655**	32 883 **41 761**	33 989 **43 166**	32 607 **41 410**	34 541 **43 867**
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TÉRDFALABLAKOS KIEGÉSZÍTÉSHEZ (A TETŐABLAK MÉRETÉTŐL FÜGGŐEN)									
EFW/EFS 0022E	90 725 **115 220**	95 500 **121 285**	101 230 **128 562**	111 735 **141 903**	107 915 **137 052**	113 645 **144 329**	117 465 **149 180**	112 690 **143 116**	119 375 **151 606**
BDX 2000 (2 db ára)	52 502 **66 676**	55 266 **70 186**	58 582 **74 398**	64 662 **82 120**	62 450 **79 310**	65 766 **83 522**	67 978 **86 332**	65 214 **82 820**	69 082 **87 734**

A VFE/VIU kiegészítő térdfalablakok 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 az árakkal kapcsolatban és kérj tanácsot kereskedődtől vagy vevőszolgálatunktól.

Méret kód Tok mérete (cm)	MK19 GP1+GP2 78×252	PK19 GP1+GP2 94×252	SK19 GP1+GP2 114×252
TETŐERKÉLY			
GDL 3066	1 064 358 **1 351 735**	1 144 471 **1 453 478**	1 224 584 **1 555 221**
ÖNÁLLÓ BURKOLÓKERET			
EDW/EDS 2000	63 556 **80 716**	71 846 **91 244**	75 714 **96 156**
EDW/EDS 1000	54 658 **69 415**	61 787 **78 469**	65 114 **82 694**

Méret kód Tok mérete (cm)	MK10 78×160	PK10 94×160	SK10 114×160	WK34 +++×94
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET TETŐERKÉLYHEZ				
EKW/EKS 2021M	129 400 **164 338**	136 000 **172 720**	143 600 **182 372**	– **–**
ETW/ETS WK34 2000	– **–**	– **–**	– **–**	41 450 **52 641**
ETW/ETS WK34 2000M	– **–**	– **–**	– **–**	41 450 **52 641**



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)	MK34 78×92	PK34 94×92	SK34 114×92
KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEK			
GIL 3068	221 606 **281 439**	251 153 **318 964**	275 776 **350 235**
GIL 3066	248 199 **315 212**	281 292 **357 240**	308 869 **392 263**
GIU 0068	250 415 **318 027**	283 803 **360 429**	311 627 **395 766**
GIU 0066	280 464 **356 189**	317 860 **403 682**	349 022 **443 257**

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.

Tetőtéri ablak méret kódja 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 KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEKHEZ									
EDW/EDS 2000	52 503 **66 678**	55 266 **70 187**	58 582 **74 399**	64 661 **82 119**	62 451 **79 312**	65 767 **83 524**	67 977 **86 330**	65 214 **82 821**	69 083 **87 735**
ETW/ETS WK34 2000					41 450 **52 641**				
EDW/EDS 1000	45 152 **57 343**	47 529 **60 361**	50 380 **63 982**	55 609 **70 623**	53 707 **68 207**	56 559 **71 829**	58 460 **74 244**	56 084 **71 226**	59 411 **75 451**
ETW/ETS WK34 1000					35 647 **45 271**				
DUPLA KOMBI BURKOLÓKERET KIEGÉSZÍTŐ ABLAKELEMEKHEZ									
EKW/EKS 2021M	105 000 **133 350**	110 600 **140 462**	117 200 **148 844**	129 400 **164 338**	125 000 **158 750**	131 600 **167 132**	136 000 **172 720**	130 400 **165 608**	138 200 **175 514**
ETW/ETS WK34 2000					41 450 **52 641**				
ETW/ETS WK34 2000M					41 450 **52 641**				

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.

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.

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.



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



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



Rendelés és szállítás

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



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/szervizbejelentes oldalon.

Konzultáció, műszaki tanácsadás

Új házat építesz? Esetleg most építed be tetőtered? Vagy tetőablakaid cseréjén gondolkodsz? Kérd kollégáink segítségét a velux.hu/kapcsolat oldalon, hogy biztosan a számodra legmegfelelőbb megoldás kerüljön megvalósításra. Egyedi kérésekre és igényekre is van nálunk lehetőség.

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 javaslunk.



Az ablak felületkezelése

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



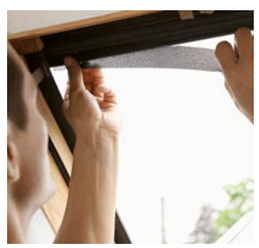
A forgópánt zsírozása

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



Az ablak tisztítása

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



A légszűrő tisztítása

A szárnyba épített szellőzőnyílás kivehető por- és rovarszűrő betétjét mosószeres vízben tisztíthatod meg a szennyeződésektől. A tok felső takarólemezében 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 rárakódott falevelektől annak érdekében, hogy az esővíz akadálytalanul lefolyhasson a vízelvezető elemeken.

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

VELUX garancia

10 év garancia

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

5 év garancia

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

3 év garancia

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

A VELUX garancia[1] 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 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 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

CE

FSC
www.fsc.org
MIX
Papír | A felelős erdőgazdálkodást támogatva
FSC® C134744

© 2025 A VELUX CÉGCSOPORT, a VELUX® és a VELUX logó bejegyzett védjegyek. A ThermoTechnology™ védjegy. Az io-homecontrol® bejegyzett védjegy és logó az io-homecontrol egyesület tulajdonát képezi

V-H 284 0225