

VELUX®

Útmutató régi tetőablakok cseréjéhez

Az útmutatóban szereplő fogyasztói árak
2010. február 1-jétől érvényesek

www.velux.hu
www.tetoablakcsere.hu

Utána



Előtte



Már biztosan elege van abból...

... hogy tetőablaka nehezen nyílik és még nehezebben záródik és ezért szinte állandó huzatot érez. Telente gyakran gondol arra, hogy az utcát fűti. A meleg kiszökik a réséken, a jéghideg üveg pedig szinte állandóan páráos, amitől nem lehet kilátni az ablakon. A fal és az ablak gyakran válik penészsé.

Télen a sugárzóan hideg ablaküveg tovább rontja a hőérzetet, nyáron pedig elviselhetetlenül felforrósodik és tovább melegíti a tetőteret. Már hosszú ideje nem talál kedvére való árnyékolót, és tulajdonképpen nem is szívesen gondol tetőablakára. Az ablakszárny elvetemedett, a faanyag elkorhadt és a javítás nagyon költséges lenne. Gondolt már az ablakok cseréjére, de fél a felfordulástól.

Ha így érez, a megoldás a régi ablak cseréje VELUX tetőtéri ablakra!

A 25 év élettartamra tervezett VELUX tetőtéri ablakokkal biztos lehet abban, hogy

- működtetésük egyszerű, könnyű és kényelmes
- légzárásuk tökéletes
- a hőszigetelő üveg felülete télen melegebb
- csökken a fűtésszámla
- javul a komfortérzet, megszűnik a huzat és kevesebb zaj szűrődik be
- a 24 standard méretből biztosan megtalálja a megfelelő méretű ablakot
- 131 színű, többféle működtetésű, hővédelemre és fényezésre készült árnyékolóból választhat

Az ablak cseréje – a VELUX felkészült ablakcsere mestereinek segítségével – akár 1-2 óra alatt is elvégezhető, így nem jár hetekig tartó felfordulással.

A ház egyensúlya

A VELUX termékek segítik Önt a hatékony energiafelhasználás és az egészséges beltéri környezet körülményeinek megteremtésében. Fontos azonban kiemelni, hogy az ablak cseréjével egyidejűleg célszerű a tetőszerkezet és az ablak közötti szerkezeti kapcsolódást korszerűsíteni, a víz- és párazáró, ill. hőszigetelő kialakításról gondoskodni. (Az ablakok a szigeteléssel, az alátétfóliával és a párafékező fóliával együtt biztosítják az optimális megoldást.)

Változtasson életkörülményein egyszerűen, költséghatékonyan és gyorsan



1990-ben beépített régi FVI típusú HUNG-VELUX tetőtéri ablak, árnyékoló nélkül

Sok év elteltével megessik, hogy az egykor korszerű és igényeiket kielégítő tetőtéri ablak megéri a cserére. A tünetek szembetűnőek.

Télen

- Kiszökik a drága energia
- Az ablaküveg állandóan bepárásodik
- Penész jelent meg az ablak körüli burkoláson
- Az ablak közelében húz a hideg
- Az ablaküveg felülete nagyon hideg

Nyáron

- Elviselhetetlen a meleg
- Az ablaküveg felforrósodik és ontja a meleget

- -5 °C külső hőmérséklet mellett az üvegfelületen mért hőmérséklet
- -5 °C külső hőmérséklet mellett mért belső hőmérséklet
- 30 °C külső hőmérséklet mellett mért belső hőmérséklet



2009-ben beépített GGL típusú VELUX tetőtéri ablak univerzális üveggel, nyáron külső hővédő roló használatával

Az egészséges élet titka, hogy otthonunkban olyan életteret hozunk létre, mely jótékony hatással van szervezetünkre és megfelel a mai kor követelményeinek. Az új tetőtéri ablakok előnyei azonnal megtapasztalhatóak.

Télen

- A hőveszteség akár 50%-kal csökkenthető
- 2 fokkal melegebb van a szobában
- 8%-kal kevesebb fűtési energia felhasználás
- Az új ablaknak és ablak körüli szigetelésnek, valamint a rendszeres szellőztetésnek köszönhetően a párá sodási problémák megszűnnek
- Az ablaküveg felülete 5 fokkal melegebb

Nyáron

- Az ablak cseréjével és az ablakra szerelt eredeti VELUX külső árnyékolóval a túlmelegedett napok száma mintegy 40%-kal csökken
- 5-6 fokkal hűvösebb van a szobában
- a VELUX belső árnyékolóival ízlése szerint dekorálhatja otthonát, miközben a fény szabályozását is megoldja

Egyszerű

Javasoljuk, hogy a tájékozódást a www.tetoablakcsere.hu honlapon kezdje, majd vegye fel a kapcsolatot VELUX ablakcsere mesterrel. A szakember helyszíni felmérést végez, melynek során az alkalmazható termékek és a munkadíj is pontosításra kerül.

Költséghatékony

Az eredeti tetőtéri ablakok már alapon is elérhetők az Ön számára. Új VELUX tetőtéri ablakai várható élettartama pedig 25 év. Befektetése akkor lesz kifizetődő igazán, ha a teljes tetőtér energiamérlegét egyensúlyba hozza és egészséges belső klímát teremt. A VELUX termékrendszerrel minden elképzelését megvalósíthatja. Az energiamérlegről további részleteket a Termék- és áratalógusban olvashat.

Gyors

Egy tetőtéri ablak cseréje akár 1-2 óra alatt elvégezhető. Termékeink beszerzésére sem kell sok időt számolnia, azok többségét 3 munkanapon belül szállítjuk.

Ablakcsere 6 lépésben



1

Tájékozódjon a lehetőségekről

Tanulmányozza kiadványunkat, ill. **látogasson el a www.tetoablakcsere.hu honlapra** és ismerje meg az ablakcsere lehetőségeket. Szükség esetén keresse vevőszolgálatunkat a (06/1) 436-0601-es telefonszámon, ahol munkatársaink készséggel állnak rendelkezésére.



2

Lépjen kapcsolatba a kivitelező szakemberrel

Válasszon a 'VELUX ablakcsere mesterek' listán szereplő **felkészült, képzett szakemberek közül**. Kérjen helyszíni felmérést, melynek során egyeztessen a technikailag kivitelezhető megoldásokról, a munka elvégzésének várható időpontjáról és időtartamáról, az alkalmazható VELUX tetőtéri ablakokról és kiegészítőkről és az ablakcsere költségeiről. Partnereink elérhetőségeit keresse a www.tetoablakcsere.hu honlapon vagy kérje vevőszolgálatunk segítségét a (06/1) 436-0601-es telefonszámon.



3

Válasszon új ablakot

A VELUX rendkívül széles típusválasztékából ízlése és igénye szerint válogathat, csak azt kell eldöntenie, hogy milyen anyagú (fa vagy fehér poliuretán bevonatú), milyen nyitásmódú (billenő vagy felnyíló-billenő, alsó vagy felső kilincses nyitással), milyen működtetésű (kézzel nyitható vagy távirányítású, elektromosan vagy napelemmel vezérelt) és milyen üvegezésű ablakot szeretne. Részletes termékismertetőért tekintse meg Termék- és árkatálogosunkat.



4

Válasszon cserecsomagot

Kövesse a 6. oldalon olvasható útmutatást. A cserecsomagokat olyan termékösszetétellel alakítottuk ki, mely garantálja az Ön számára legmegfelelőbb és legmegbízhatóbb ablakbeépítést.

A megrendeléshez szükség lesz arra az információra, milyen tetőfedő anyag van a tetőn (pl. cserep, síkpala).



5

Törekedjen az ideális beltéri klíma kialakítására

Javasoljuk az univerzális üvegezésű ablakokat, melyek hő- és hangszigetelnek, védenek az UV-sugarak és a külső behatások ellen és gondoskodnak az Ön személyes és vagyoni biztonságáról.

A nyári felmelegedés ellen kiváló védelmet jelent a külső hővédő roló, melynek segítségével 5-6 fokkal csökkenhet a tetőtér hőmérséklete. A VELUX teljes árnyékoló palettájában a hő- és fény szabályozás, a dekorálás további eszközeit találja 131-féle színben. Részletek a VELUX árnyékoló és redőny kollekció c. prospektusban.



6

Vásároljon

A VELUX termékeket a VELUX ablakcsere mestereknél, ill. a VELUX márkakereskedői hálózatában (építőanyag-telepek) egyaránt megrendelheti. Elérhetőségüket keresse a www.tetoablakcsere.hu honlapon, vagy kérje vevőszolgálatunktól. Megrendeléskor a prospektusban megjelölt rövid és pontos határidőkkel számolhat.

Az ablakméret beazonosítása

A tetőtéri ablakok beazonosítása a márkanévvel, a típuskóddal, a gyártó által alkalmazott méretkóddal és a tokkülmérettel történhet.

HUNG-VELUX vagy régi VELUX tetőtéri ablakok cseréje esetén

Amennyiben Ön HUNG-VELUX vagy régi VELUX tetőtéri ablakkal rendelkezik, a beazonosítás rendkívül egyszerű. Az ablakszárnyat kinyitva, a szárny jobb felső élén adattáblát helyeztünk el, melyről leolvasható márkanevünk, ill. az ablak típus-és méretkódja.



márka/típus	tokkülméret	méretkód	tokkülméret
HUNG-VELUX		VELUX csereablak	
FVI 1	78×98	M04	78×98
FVI 2	78×140	M08	78×140
FVI 3	94×160	P10	94×160
FVI 4	114×118	S06	114×118
FVI 5	70×118	F06	66×118
FVI 6	55×98	C04	55×98
FVI 8	134×140	U08	134×140
FVI 10	114×140	S08	114×140
FVI 13	78×160	M10	78×160
FVI 14	78×118	M06	78×118

márka/típus	tokkülméret	méretkód	tokkülméret
Régi VELUX		VELUX csereablak	
GZL/GGL 102	55×78	C02	55×78
GZL/GGL 304	78×98	M04	78×98
GZL/GGL 306	78×118	M06	78×118
GZL/GGL/GHL 308	78×140	M08	78×140
GZL/GGL 310	78×160	M10	78×160
GZL/GGL/GHL 606	114×118	S06	114×118
GZL/GGL/GHL 608	114×140	S08	114×140

Tokkülméret alatt a teljes ablakszerkezet szélességét és magasságát értjük a beépített állapotban nem látható részekkel együtt.

Más márkájú régi tetőtéri ablakok cseréje esetén

Amennyiben az Ön tetőterében más márkájú tetőtéri ablak található, mérje le az ablak tokjának belmértétét az ábrán jelzett módon és adjon hozzá mind a szélességhez, mind a magassághoz kb. 4-4 cm-t. Keressen mérettáblázatunkban ehhez a mérethez leginkább közelálló méretű ablakot.

Felhívjuk figyelmét, hogy a tetőbe beépíthető ablak méretét a tetőszerkezet adottságai (szarufák távolsága, keresztgerendák) befolyásolják, ezért ezekben az esetekben vásárlás előtt feltétlenül kérje VELUX ablakcsere mester segítségét.



Ha nem járt sikerrel vagy nem kíván az ablakméret beazonosításával bajlódni, bízva ezt a VELUX ablakcsere mesterre, aki a helyszíni felmérés során elvégzi ezt a műveletet és a régi ablak helyére annak méretéhez leginkább közelálló méretű, új VELUX tetőtéri ablakot javasol.

Ha a standard méretválasztékunkban nem talál igényeinek megfelelő méretű ablakot, a további elérhető ablakméretekről kérjen tájékoztatást a VELUX vevőszolgálatától a (06/1) 436-0601-es telefonszámon.

Táblázatunkban a betűkódok (pl. GGL) ablaktípusokat, míg a betűből és számból álló kódok (pl. M08) ablakméretet jelölnek.

Magasság	472	550	660	780	942	1140	1340
cm	47	55	66	78	94	114	134
55					GGL 425 P25		
62					GGL M27		
70		GGL 9 C01				GGL 601 S01	
78		GGL 102 C02					
98	GGL 064 B04	GGL 8 104 C04	GGL 204 F04	GGL 304 M04	GGL 31 404 P04		GGL 7 804 U04
118		GGL 5 204 C06	GGL 14 306 F06	GGL 306 M06	GGL 406 P06	GGL 4 606 S06	
140		GGL GPU 2 308 F08	GGL GPU 408 P08	GGL GPU 10 608 S08	GGL GPU 8 808 U08		
160			GGL GPU 13 310 M10	GGL GPU 3 410 P10	GGL GPU 610 S10	GGL GPU 810 U10	
180			GGL GPU 11 312 M12				

Szélesség

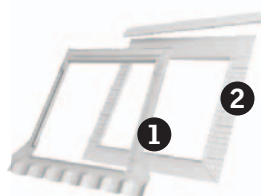
Mit értünk belső burkolaton?

Ha HUNG-VELUX vagy régi VELUX ablakát kívánja azonos méretű új VELUX tetőtéri ablakra cserélni, lehetősége nyílik arra, hogy az ablak cseréjét az ablak körüli belső burkolat megtartásával, annak megbontása nélkül végezze el. Belső burkolaton az ábrán pirossal jelzett ablak körüli területet értjük.



Válasszon cserecsomagot!

„Régi VELUX ablakunk van. Ugyanolyan méretű új tetőtéri ablakot szeretnénk, mint a mostani, de a belső burkolás maradjon érintetlen.”

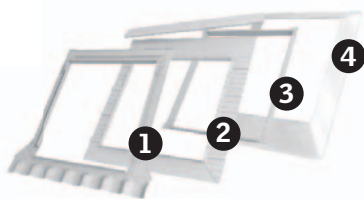
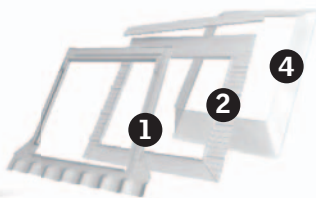


- 1 Burkolókeret a vízzáró csatlakozás kialakításához**
Az EW jelű profilos, az EL jelű sík tetőfedő anyaghoz használható.
- 2 Alátétfólia és vízlevezető csatorna**
Biztosítják a tetőtéri ablak és a tetőszerkezet közötti vízzáró csatlakozást. Termékkód: BFX

- ✓ Minimális rendtelenséggel, akár 1-2 óra alatt is megoldható az ablak cseréje
- ✓ Nem kell megbontani, majd helyreállítani, ill. újra festeni az ablakot körülvevő lambériát vagy gipszkartont vagy csempesorítást
- ✓ Az új burkolókeret tökéletesen illeszkedik a régi tetőfedő anyaghoz

A belső burkolat megtartása csak akkor lehetséges, ha Ön HUNG-VELUX vagy régi VELUX ablakot cserél le. Erre az esetre a szürke cserecsomagot ajánljuk.

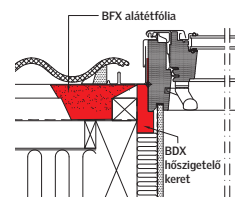
„Régi tetőablakunk van. Ugyanolyan méretű új tetőtéri ablakot szeretnénk, mint a mostani, és ezzel egyidejűleg a belső burkolást is lecseréljük.”



- 1 Burkolókeret a vízzáró csatlakozás kialakításához**
Az EDW jelű profilos, az EDS jelű sík tetőfedő anyaghoz használható.
- 2 Alátétfólia és vízlevezető csatorna**
Biztosítják a tetőtéri ablak és a tetőszerkezet közötti vízzáró csatlakozást. Termékkód: BFX
- 3 Hőszigetelő keret**
Megakadályozza a hőhíd kialakulását az ablak és a tetőszerkezet között. A kritikus rést tölti ki. Termékkód: BDX (A BDX jelű termék csomagolása tartalmazza a BFX jelű terméket is.)
- 4 Párafékező fólia**
Megakadályozza, hogy a lakótérből a külvilágba a pára és a nedvesség utat találjon és a szigetelőanyagban lecsapódva csökkentse a szigetelőképeséget, ill. kárt tegyen a tetőszerkezetben. Termékkód: BBX

- ✓ Egy ablak kb. 4 óra alatt kicserélhető a burkolás javításával együtt
- ✓ Az ablak körül kialakított új hőszigetelés és a hőszigetelő keret miatt a hőérzet kedvezőbb, a hővesztés kisebb lesz, energia takarítható meg
- ✓ A párafékező fólia megnöveli az ablak körüli szigetelőanyag élettartamát
- ✓ Az új (ablak alatt függőleges, ablak felett vízszintes) belső burkolat miatt több fény jut a tetőtérbe és könnyebb az ablakot kezelni, ráadásul a felszálló meleg levegő végigfut az üveg teljes belső felületén és megakadályozza a páralecsapódást
- ✓ A beépítés biztonsága garantált

Ha nem HUNG-VELUX vagy régi VELUX ablaka van, a belső burkolat cseréje elkerülhetetlen. Erre az esetre a kék cserecsomagot vagy a piros cserecsomagot ajánljuk. A cserecsomagok közötti választást bízta a VELUX ablakcseremesterre.



A hőszigetelő keret alkalmazása csak azokon a tetőkön lehetséges, ahol az ablak tokja és a szarufa között legalább 2 cm távolság van mindkét oldalon.

Fogyasztói árak



Az útmutatóban szereplő valamennyi ár a VELUX Magyarország Kft. által meghatározott ajánlott fogyasztói ár. A tényleges eladási árákról érdeklődjön a VELUX ablakcsere mestereknél, ill. a VELUX márkakereskedőknél.

- tetőtéri ablakok
- cserecsomag elemei

- külső hővédő roló

A VELUX garancia részletes feltételeit a [www.velux.hu/extras/Jótállási feltételek](http://www.velux.hu/extras/Jótállási_feltételek) oldalon találja.

Univerzális üveg
5000 Ft felárért!

A komfortérzetet tovább növelheti, ha a VELUX univerzális üvegezésű (--73-as kódú) ablakait választja (kivéve GZL típus).

- ✓ Extrán edzett külső üvege ütésálló, ellenáll a jégesőnek, hótehernek
- ✓ Belső üvege biztonságot nyújt üvegtörés esetén, mert az üvegtábla nem hullik darabjaira, véd a sérülésektől és óvja értékeit
- ✓ Hatékony UV-szűrő képessége mellett a textilek megtartják eredeti színüket
- ✓ Kiváló hangszigetelő-képessége kint rekeszti az utca zaját

hővédelem

Jelentősen csökkenthető a tetőtérben a nyári meleg az MHL külső hővédő rolóval.

- ✓ A napsugarakat megfékezi, mielőtt azok elérnék az üvegfelületet
- ✓ 5-6 fokkal lehet hűvösebb a tetőtérben

felár
5000Ft*

felár
5000Ft*

felár
5000Ft*

Típus		GZL 1059	GGL 3059	GHL 3059	GGU 0059
Tokkül-méret (cm)	Méret-kód	edzett üveg	edzett üveg	edzett üveg	edzett üveg
55 × 78	C02	47 120 58 900	56 720 70 900	- -	67 920 84 900
55 × 98	C04	- -	59 120 73 900	71 920 89 900	70 320 87 900
66 × 98	F04	- -	61 520 76 900	- -	73 520 91 900
66 × 118	F06	52 720 65 900	63 920 79 900	78 320 97 900	75 920 94 900
66 × 140	F08	- -	68 720 85 900	- -	81 520 101 900
78 × 98	M04	52 720 65 900	63 920 79 900	78 320 97 900	75 920 94 900
78 × 118	M06	55 920 69 900	67 920 84 900	82 320 102 900	80 720 100 900
78 × 140	M08	60 720 75 900	73 520 91 900	89 520 111 900	87 920 109 900
78 × 160	M10	67 120 83 900	81 520 101 900	- -	96 720 120 900
94 × 118	P06	66 320 82 900	79 920 99 900	- -	95 120 118 900
94 × 140	P08	71 120 88 900	86 320 107 900	- -	102 320 127 900
94 × 160	P10	- -	88 720 110 900	- -	105 520 131 900
114 × 118	S06	72 720 90 900	87 920 109 900	107 920 134 900	104 720 130 900
114 × 140	S08	75 120 93 900	91 120 113 900	111 120 138 900	107 920 134 900
114 × 160	S10	- -	112 720 140 900	- -	- -
134 × 140	U08	- -	105 520 131 900	- -	125 520 156 900
134 × 160	U10	- -	121 520 151 900	- -	- -

Szürke cserecsomag	Kék cserecsomag	Piros cserecsomag	MHL 5060
22 864 28 580	27 576 34 470	30 856 38 570	8 312 10 390
23 024 28 780	27 736 34 670	31 016 38 770	8 312 10 390
23 264 29 080	27 976 34 970	31 256 39 070	10 232 12 790
23 424 29 280	28 136 35 170	31 416 39 270	10 232 12 790
- -	28 296 35 370	31 576 39 470	10 232 12 790
23 744 29 680	28 456 35 570	31 736 39 670	11 672 14 590
23 744 29 680	28 456 35 570	31 736 39 670	11 672 14 590
24 144 30 180	28 856 36 070	32 136 40 170	11 672 14 590
24 464 30 580	29 176 36 470	32 456 40 570	11 672 14 590
25 744 32 180	30 456 38 070	33 736 42 170	13 432 16 790
25 904 32 380	30 616 38 270	33 896 42 370	13 432 16 790
26 064 32 580	30 776 38 470	34 056 42 570	13 432 16 790
26 944 33 680	31 656 39 570	34 936 43 670	15 192 18 990
27 104 33 880	31 816 39 770	35 096 43 870	15 192 18 990
27 344 34 180	32 056 40 070	35 336 44 170	15 192 18 990
28 544 35 680	33 256 41 570	36 536 45 670	17 192 21 490
28 704 35 880	33 416 41 770	36 696 45 870	17 192 21 490

= áfa nélküli fogyasztói árak
■ = áfa nélküli fogyasztói árak (az áfa mértéke 25%)



Ha ablakai csoportban, közvetlenül egymás mellé/főle vannak beépítve úgy, hogy az ablakok között nincs tetőfedő anyag, csak burkolólemez borítása, vásárlás előtt hívja a VELUX vevőszolgálatát.

*A GGL, GGU és GHL típusok bruttó 5000 Ft felár ellenében --73-as kódú univerzális üveggel is kaphatók!

Szállítási határidő:
a márkakereskedő által megrendelt termékeket az itt megadott munkanapon belül szállítjuk a kereskedő telephelyére.

- A szállítási határidő 3 munkanap
- A szállítási határidő 10 munkanap
- Profilos tetőfedő anyag esetén a Szürke cserecsomag szállítási határideje F04, P06, P08, S10, U08, U10 méretek esetén 10 munkanap, a többi méretnél 3 munkanap.
- Sík tetőfedő anyag esetén a Szürke cserecsomag szállítási határideje F04, F06, P06, P08, S10, U10 méretek esetén 20 munkanap, U08 méret esetén 10 munkanap, a többi méretnél 3 munkanap.

Összesítőlista

A cserélendő régi tetőtéri ablak(ok)

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

A tetőfedő anyag típusa

profilos (pl. cserép) sík (pl. pala)

Az ablakcsere során a belső burkolat...

- szeretném, ha nem kerülne megbontásra (csak HUNG-VELUX vagy VELUX ablak esetén lehetséges)
- felújításra, cserére szorul

Az új VELUX tetőtéri ablak

alapanyaga fa poliuretán bevonatú

nyitásmódja billenő, felső kilincses billenő, alsó kilincses
 felnyíló-billenő alsó és felső kilincessel

működtetése kézi nyitású távvezérelt

üvegezése edzett univerzális egyéb

Külső hővédő rolóval kívánom tovább csökkenteni a tetőtérben a hőmérsékletet a nyári melegben

most később

Belső árnyékolót is kívánok választani a VELUX kollekciójából

most később

Az alábbi ablakokat választottam

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

típus: _____ méret: _____ x _____ db: _____

Az Ablakcsere mester tölti ki:

Az új ablak tokja és a szarufa között a távolság mindkét oldalon

- 2-2 cm-nél kisebb
 2-2 cm-nél nagyobb

- szürke cserecsomag
 kék cserecsomag
 piros cserecsomag

db: _____



Jutassa el a kitöltött összesítőlistát a VELUX ablakcsere mesterhez, aki segítségével lesz a termékek további pontosításában és megvásárlásában

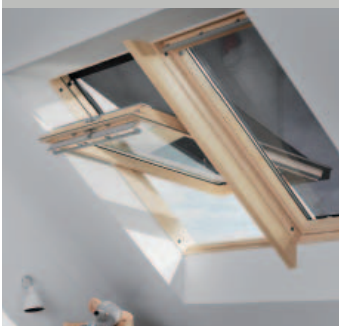
Ablaktípusok



GZL és GZL B

Alap ablak alapáron
Billenő fa tetőtéri ablak
15°-90° hajlásszögű tetőbe

- Állandó friss levegő zárt állapotban is – beépített résszellőző
- Kényelmes nyitás-zárás – a kilincs elhelyezése választható (felső kilincs = GZL, alsó kilincs = GZL B)
- Könnyű és biztonságos tisztítás – teljesen átfordítható ablakszárny



GGL

A tetőtéri ablak színvonal
Billenő fa tetőtéri ablak
15°-90° hajlásszögű tetőbe

- Esztétikus, tartós fafelület
- Vetemedésmentes faszerkezet – pontos záródás
- Friss levegő por- és rovarmentesen – beépített szellőzőnyílással
- Alacsony fűtési költség – jó hőszigetelő képesség, extra gumitömítések
- Elektromos és napelemes távműködtetés utólag is felszerelhető



GHL

Több tér és szabad kilátás
Felnyíló-billenő fa tetőtéri ablak
15°-55° hajlásszögű tetőbe

- Tökéletes, zavartalan kilátás – felnyíló ablakszárny
- Szabadon választható nyitásszög – a szárny 3 fokozatban megállítható
- Alsó kilincs – az ablak nyitása egyszerű és könnyű magas térdfal esetén
- Az ablakszárny egyáltalán nem nyílik be a lakótérbe



GGU

Az időtálló design
Billenő poliuretán bevonatú tetőtéri ablak
15°-90° hajlásszögű tetőbe

- Zárt állapotban is hatékony szellőzés – állandó friss levegő
- Minden helyiségbe, ahol magas lehet a páratartalom vagy ahol fehér színű ablak illeszkedik az enteriőrbe
- Könnyen mosható, tisztítható, tartós, karcmentes felület
- Elektromos és napelemes távműködtetés utólag is felszerelhető

Részletek és további ablaktípusok a VELUX Termék- és árkatálogosban.

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

Bemutatóterem:
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.
Nyitva tartás:
kedd-csütörtök-péntek:
10:00-14:00

Éljen egyensúlyban környezetével!

Akár új, akár már meglévő házában, lakásában tegyen Ön is azért, hogy hatékony energiafelhasználású és egészséges környezetben éljen most és évtizedek múlva is. A VELUX termékekkel és a VELUX javaslatainak követésével ez lehetséges.



A hőveszteség csökkentése

Hideg téli éjszakákon a VELUX belső árnyékolói segítenek a szoba hőszigetelésében és a hőveszteséget akár 34%-kal csökkentik.



Beltéri komfort

Egy jól bevilágított, tiszta és friss levegővel teli belső tér jótékony hatással van a tanulásra, az egészségre és a közérzetre.



Hővédelem

Forró nyári napokon a déli ablakokra szerelt redőnyök védik otthonát a túlmelegedéstől, akár 95%-kal csökkentik az ablaküvegen beérkező hőterhelést. A téli időszakban pedig segítenek a hőveszteség csökkentésében, akár 30%-kal mérséklik azt.



Szoláris nyereség

A tetőtéri ablakok segítségével értékes napenergia nyerhető. Ez különösen igaz a délre néző ablakok esetén, melyek aktívan hasznosítják a nap energiáját és felmelegítik otthonát télen.



Természetes szellőzés

Köztudott, hogy a beltéri levegő minősége hatással van az egészségre. A programozható VELUX INTEGRA® tetőtéri ablak automatikusan szellőztet, otthonát friss levegővel tölti meg és kellemes, élhető környezetet biztosít.

VELUX®