

VELUX GNL tetőablak

Üvegezés 64

VELUX®



A VELUX GNL alsó kilincses, felnyíló tetőablakkal panorámás kilátás nyílik a szabadba, és még a helyiség térérzetét is növelheted. Az alsó kilinccsel kifelé nyitható tetőablak segítségével zavartalan kapcsolatot teremthetsz a külvilággal.

- Nyissa ki az ablakot 45°-ban, hogy élvezze a panorámát és a tér érzetét.
- Nyissa ki a felső kilincset szellőztető pozícióba, hogy zárt ablak mellett is bejöhessen a friss levegő.
- Növelje az energiahatékonyságot az 1,0 W/(m²K) U_w értékű, kiváló ár-érték arányú, háromrétegű üvegezéssel.
- Az ablakszárny 180°-ban körbeforgatható – így a külső üvegfelület belülről is biztonságosan megtisztítható.
- Állítsa be az alsó fogantyú helyzetét, szellőztesse otthonát az ablak kinyitása nélkül.
- A karbantartást nem igénylő külső burkolatok a tetőtéri ablak teljes élettartama alatt sem okoznak gondot.
- Szellőztetés közben a kivehető és tisztítható szellőzőszűrő megvédi otthonodat a portól és a rovaroktól.



Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15 és 55° (egyedi gyártásban max. 75°-ig) közötti tetőhajlásszögben építhető be.



A kézi, alsó működtetésű felnyíló tetőtéri ablak kifelé nylik, így biztosítva a zavartalan, panorámás kilátást. Mivel felnyíló ablakról van szó, az előnyök teljes kihasználásához olyan beépítési magasságot javasolunk, amelyből álló és ülő helyzetben is zavartalan a kilátás. Tájékoztatjuk, hogy az optimális beépítési magasság a tető hajlásszögétől függ.

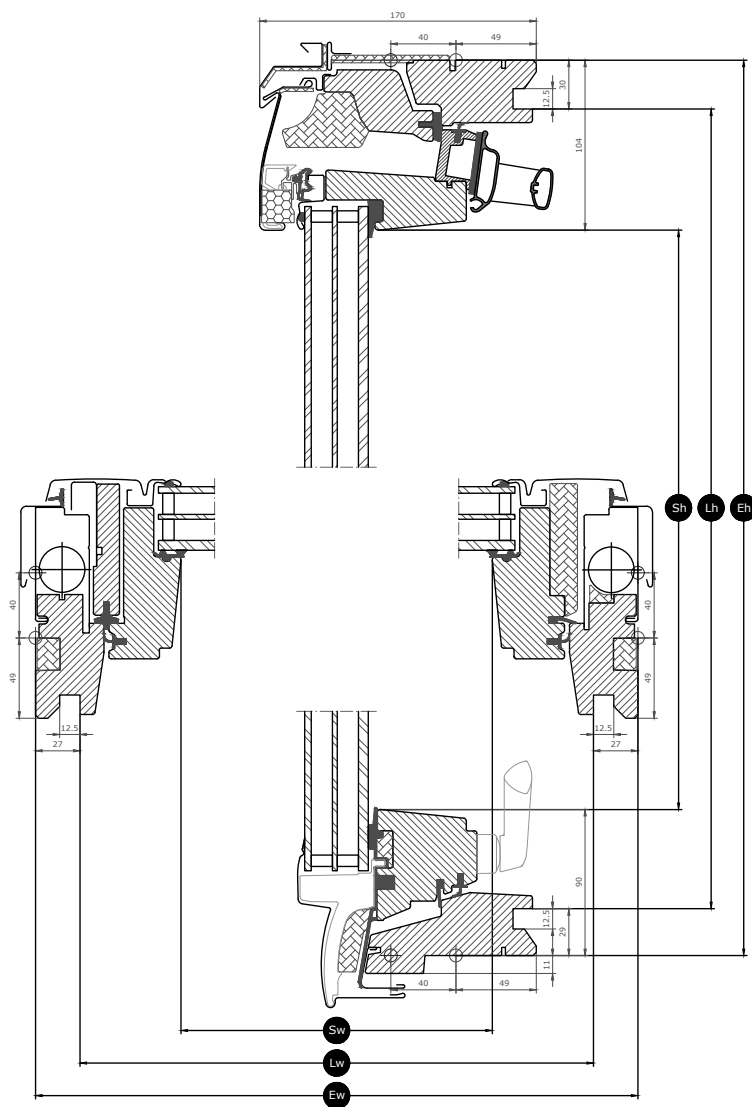
Elérhető méretek és bevilágító felületek

	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
978 mm		GNL MK04 (0.47) [0.58]		
1178 mm	GNL FK06 (0.47) [0.60]	GNL MK06 (0.59) [0.72]		
1398 mm		GNL MK08 (0.72) [0.87]	GNL PK08 (0.91) [1.08]	GNL SK08 (1.14) [1.32]
1600 mm		GNL MK10 (0.85) [1.01]		

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m² [] = Geometriai szabad nyílásméret, m²

Keresztmetszet méretek












Kérjük vegye figyelembe, hogy a vízszintes irányú metszet alulnézetben ábrázolja a terméket.



Width		FK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	481	601	763	961
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	605	725	887	1085
Ew	Külső tok szélesség	660	780	942	1140

Height		--04	--06	--08	--10
Sh	Ablakszárny nyílásmagassága	784	984	1204	1406
Lh	A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság	919	1119	1339	1541
Eh	Külső tok magasság	978	1178	1398	1600

Üvegezés jellemzői

Üvegezés 64		
	Hőszigetelés Az alacsony energiafelhasználású üvegezés csökkenti az ablakon keresztüli hővesztéséget és növeli a beltéri kényelmet.	$U_g = 0.6$
	Napenergia nyereség Hideg éghajlaton és nagy ablakterű helyiségekben a napenergia nyereség jobb beltéri klímát biztosít a téli időszakokra.	0,45
	Nap elleni védelem Meleg éghajlaton és nagy ablakterű helyiségekben a napvédő üvegezés jobb beltéri klímát biztosít a nyári időszakokra.	★★★★☆
	Biztonság A vastagabb ragasztott belső üveg növeli az ellenállást, ha valaki kézi eszközökkel feszül neki (pl. betörés során).	N/A
	Biztonsági laminálás Akkor sem kerül üvegtörmelék a helyiségbe, ha az üveg véletlenül betörik.	
	Edzett üveg A megerősített külső üvegfelület véd a félrevert labdától és az extrém időjárás, a viharok és hóviharak hatásától.	✓
	UV szűrő Megakadályozza a beltéri bútorok szöveteinek káros UV-sugárzás miatti fakulását.	
	Esőhang zajszerűsítés Az esőhangot tompító kialakítás falat képez az ablak és a kinti időjárási viszonyok között, így biztosítja esős napokon a zavartalan pillanatokot és éjszakákat.	✓
	Egyszerűen tisztítható A szennyeződést taszító bevonatnak hála kevesebb időt kell töltenie ablaktisztítással, és így több ideje marad a kilátásban gyönyörködni.	✓
	Párataszítás A párataszító bevonat jelentősen csökkenti a külső üvegen a páralecsapódást, így biztosítja a tiszta kilátást.	✓

Üvegezés szerkezete

Üvegezés	Változat összetétele
Háromrétegű üvegezés	6 mm úsztatott üveg – 13 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 13 mm argon – 4 mm edzett üveg

Az ablak műszaki adatai

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 14351-2 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.

Ablak jellemzői	Teljesítmény
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.0 W/(m ² K)
Fényátbocsátás (τ _v)	0.63
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,45
Hangszigetelés (R _w)	35(-1;-3) dB
Légzárás [osztály]	4
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AC
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd
Ütésállóság [osztály]	3
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	✓
Tűzveszélyesség [osztály]	C-s1,d0
Hóteherrel szembeni ellenállás	Lásd az üvegezés felépítését
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	E900

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Látható funkciók



Fogantyú, felnyíló, alsó

A könnyen kezelhető fogantyú lehetővé teszi az ablak problémamentes nyitását és csukását.



Emelőszerkezet, felnyíló

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.



Árnyékoló keret, kézi működtetésű

Könnyedén beépítheti az árnyékolókat az ablakokhoz extra szerszámok nélkül. Egyszerűen pattintsa bele az árnyékolókat az előre felszerelt rögzítőkhöz.



Tok vasalat, billenő, oldal

A tartós vasalat lehetővé teszi a megbízható működést és az ablakszárny körbefordítását, hogy könnyen meg lehessen tisztítani a külső üvegpantelt.



Belső hőszigetelés, tok felső eleme

Az energiahatékonyság növelése érdekében a tok felső elemébe integrált, innovatív ThermoTechnology™ hőszigetelő megoldás került.



Retesz

A retesz betolható az integrált retesz rögzítőhüvelybe, hogy rögzítse az ablakot az üveg külső felületének tisztításához vagy a biztonságos szellőzéshez.

Adattábla

Minden VELUX tetőtéri ablakhoz egyedi adattábla tartozik, amely információi segítségével meg lehet keresni a CE-jelölés dokumentációját a tartozékok vásárlásakor, illetve szervizelés vagy cseréje esetén.



Belső bevonat

Material Description	Színtelen lakk Két rétegben készre lakkozva.
NCS-színkód, belső felület	Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	Nincs színkód

Külső takarólemezek

Az alábbiakban felsorolt változatok elérhetősége változhat. A legpontosabb és legfrissebb információkért nézzétek meg az aktuális termékkatalógust vagy árlistát.

Material Description	Alumínium, sötétszürke Sötétszürke
NCS-színkód, külső felület	S 7500-N
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	7043

Tisztítás és karbantartás



Annak érdekében, hogy belülről meg tudja tisztítani a külső üvegfelületet, forgassa körbe az ablakszárnyat, és retesszel rögzítse a tisztítási pozícióban.



VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

Garanciális időszak



A special extended 15 year Guarantee against breakage of metal fittings and breakage of polyurethane and PVC profiles. A VELUX TERMÉK GARANCIA Jótállási feltételek a weboldalunkon érhető el www.velux.hu.

Flashings and installation products



Burkolókeretek

A VELUX tetőtéri ablakokat gyakorlatilag bármilyen tetőfedő anyaggal csatlakoztatni lehet az eredeti VELUX burkolókeret megoldások segítségével. A burkolókereteinket kifejezetten a tetőtéri ablakaink méretére és alakjára terveztük, hogy tökéletesen vízzáró módon illeszkedjenek. A burkolókeretek több tetőtéri ablak csoportos összeépítéséhez is használhatók.

Beépítőtermékek

Gondoskodjon a megfelelő beszerelésről, valamint az ablak és a tető lég- és vízzáró illeszkedéséről a VELUX beépítőtermékekkel. Minden beépítőterméket úgy tervezték, hogy tökéletesen illeszkedjenek a tetőtéri ablakokhoz, a megbízható és tartós eredmény érdekében.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

Egészítsd ki a VELUX tetőtéri ablak beépítését külső redőnyökkel és hővédő hálóval a hővédelemért, belső árnyékolókkal a fényszűrésért, illetve fényzárásért, szúnyoghálóval a rovarvédelemért. Válassz kézi vagy távvezérlésű termékeink széles választékából, melyeket úgy gyártunk le, hogy minden ablaktípusra és -méretre tökéletesen illeszkedjenek. A kompatibilitással kapcsolatos további részletekért vedd fel a kapcsolatot a VELUX Ügyfélszolgálattal.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

További információért termékeinkről, kérjük látogasson el a <http://www.velux.hu> weboldalra.