VELUX GPU kézi működtetésű felnyíló tetőtéri ablak



10 Év Garancia

15°–55°(75°)

A VELUX alsó működtetésű, GPU felnyíló tetőtéri ablaka kifelé nyílik. Hidat épít otthona és a külvilág közé, fantasztikus panorámát nyit a világra, és nagyobb helyérzetet biztosít a beltérben. A tartós, nedvességálló bevonat minden helyiségben remekül mutat, és ideális az olyan könnyen párásodó helyiségekhez, mint például a konyha.

- 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.
- Árassza el fénnyel a helyiségeket: válassza a fehér poliuretán bevonatot.
- 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.

CE

Creation date 10-11-2026 18:49:36 VRW Roof windows hu-HU - Approved

Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15° és 55° (75°) közötti tetőhajlásszögben építhető be.



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

Elérhető méretek és bevilágító felületek

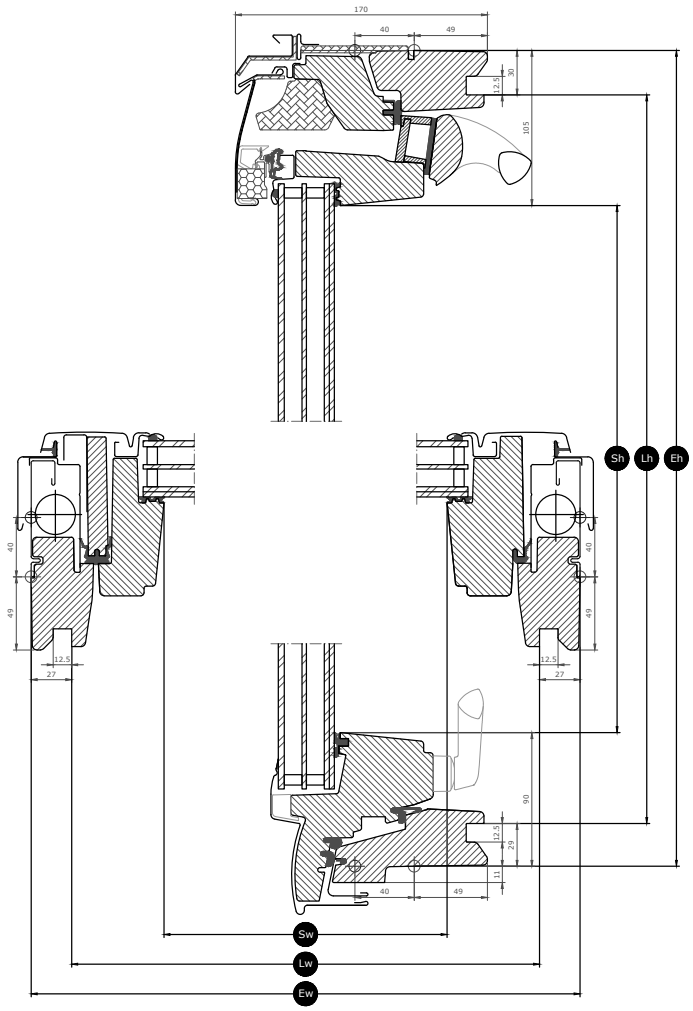
A méretáttekintő megmutatja, hogy a különböző üvegezésű változatok milyen méretekben érhetők el. Felhívjuk figyelmét, hogy az adott üvegezésű változat nem feltétlenül kapható az összes bemutatott méretben.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPU CK04 (0.29) [0.39]		GPU MK04 (0.47) [0.58]			
1178	GPU CK06 (0.37) [0.48]	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]	
1398		GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]	GPU UK08 (1.41) [1.58]
1600			GPU MK10 (0.85) [1.01]	GPU PK10 (1.07) [1.25]	GPU SK10 (1.35) [1.54]	

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m^2 [ ] = Geometriai szabad nyílásméret, m^2

Creation date 10-11-2026 18:49:36

Keresztmetszet méretek



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	371	481	601	763	961	1161
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Külső tokszélesség	550	660	780	942	1140	1340

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 tokhosszúság	978	1178	1398	1600

Creation date 10-11-2026 18:49:36

Üvegezés jellemzői

	Üvegezés 70	Üvegezés 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 66L	Üvegezés 67
Nap elleni védelem	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆	★★★☆
Biztonság	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆	★★☆☆
Biztonsági laminálás	✓	✓	✓	✓	✓
Edzett üveg	✓	✓	✓	✓	✓
UV szűrő	✓	✓	✓	✓	✓
Esőhang zajszűrés	✓	✓	✓		✓
Egyszerűen tisztítható			✓	✓	✓
Párataszítás			✓	✓	✓

Üvegezés szerkezete

Üvegezés változata	Üvegezés	Változat összetétele
Üvegezés 70	Kétrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg
Üvegezés 68	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 12 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 12 mm argon – 4 mm edzett üveg
Üvegezés 66SG	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 13 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 13 mm argon – 4 mm edzett üveg
Üvegezés 66L	Háromrétegű üvegezés	4,0 mm-es ragasztott üveg – 14 mm argon – 2,3 mm hőedzett üveg – 14 mm argon – 3 mm edzett üveg
Üvegezés 62SG	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 11 mm kripton – 3 mm hőedzett üveg – 11 mm kripton – 8 mm edzett üveg
Üvegezés 67	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 12 mm kripton – 3 mm hőedzett üveg – 12 mm kripton – 4 mm edzett üveg

Creation date 10-11-2026 18:49:36

Az ablak műszaki adatai

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 14351-1 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.



Ablak jellemzői	Teljesítmény					
	Üvegezés 70	Üvegezés 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 66L	Üvegezés 62SG	Üvegezés 67
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	0.96 W/(m²K)	0.88 W/(m²K)
Fényáteresztő képesség (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.70	0.68	0.62
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	0,49	0,44	0,54	0,47	0,44
Hangszigetelés (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	npd	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Légzárás [osztály]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	npd	npd	Broof(t1)
Ütésállóság [osztály]	3	3	3	3	3	3
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	√	√	√	√	√	√
Tűzveszélyesség [osztály]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	**	**	**	**	**
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Hóteherrel szembeni ellenállás = ** Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Creation date 10-11-2026 18:49:36

Belső bevonat

Material Description	Fehér, karbantartást nem igényel Poliuretán lakk bevonattal.
NCS-színkód, belső felület	S 0500-N
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	9003

Külső takarólemezek

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

Material Description	Alumínium, fekete Fekete	Alumínium, sötétszürke Sötétszürke	Felületkezelés nélküli Titáncink	Felületkezelés nélkül készült réz
NCS-színkód, külső felület	S 9000-N	S 7500-N	Nincs színkód	
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	9005	7043	Nincs színkód	

Tisztítás és karbantartás



Ha belülről szeretné megtisztítani a külső üvegfelületet, forgassa el az ablakszárnyat, és retesszel rögzítse a tisztítási pozícióban.



VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

Garanciális időszak

10 Év Garancia

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.

Creation date 10-11-2026 18:49:36

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 terveztek, hogy tökéletesen illeszkedjenek a tetőtéri ablakokhoz, a megbízható és tartós eredmény érdekében.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

Egészítse ki a VELUX tetőtéri ablak beépítését redőnyökkel és hővédő rolókkal a hővédelemért, belső rolókkal a fényszűrésért, ill. fényzárásért, szúnyoghálóval a rovarvédelemért. Válasszon kézi és távvezérlésű termékeink széles választékából, melyeket úgy gyártunk le, hogy minden ablaktípusra és -méretre tökéletesen illeszkedjenek. A kompatibilitással kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot a helyi VELUX értékesítési vállalattal.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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

Creation date 10-11-2026 18:49:36