

# VELUX VFE kiegészítő térdfalablak

**VELUX®**



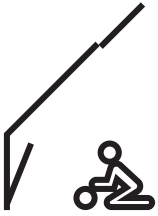
A nyitható, függőleges térdfalablak, amely a szárny felső részén lévő fogantyúval működtethető, még nagyobb panorámát biztosít. A térdfalablak kitölti a padló és a tetőtéri ablak alja közötti függőleges teret, így szélesebb kilátást biztosít, illetve több természetes napfényt és friss levegőt enged be. Lakozott vagy fehérre festett fenyőfa verzióban is kapható, hogy tökéletesen illeszkedjen a többi meglévő VELUX tetőtéri ablakhoz.

- Tapasztalja meg a több napfényt, jobb kilátást és több friss levegőt a kinyitható térdfalablaknak köszönhetően.
- Élvezze beáramló friss levegőt a függőleges ablakelem befelé döntésével.
- Nem kell aggódnod a biztonság miatti sem, mivel a befelé dőlő ablakszárny mindössze 115 mm-re nyílik.
- Az ablakelem külsejét úgy tudod megtisztítani, hogy 115 mm-rel megdöntöd befelé.
- A tetőtéri ablakhoz csatolt keskeny csatlakozó biztosítja az egységes külalakot.



## Alkalmazási útmutató

A függőleges ablakelemet közvetlenül kell beépíteni (a vele egyidőben beszerelt) tetősfalba beépített tetőablak alá.



A VFE térdfalablakot függőlegesen, közvetlenül a VELUX tetőtéri ablak alá kell beépíteni. Mivel majdnem leér a padlóskig, több napfényt enged be, és álló, illetve ülő helyzetből is jobb kilátást biztosít. A VFE térdfalablak befelé nyílik/bukik, és szellőztető pozícióban rögzíthető.

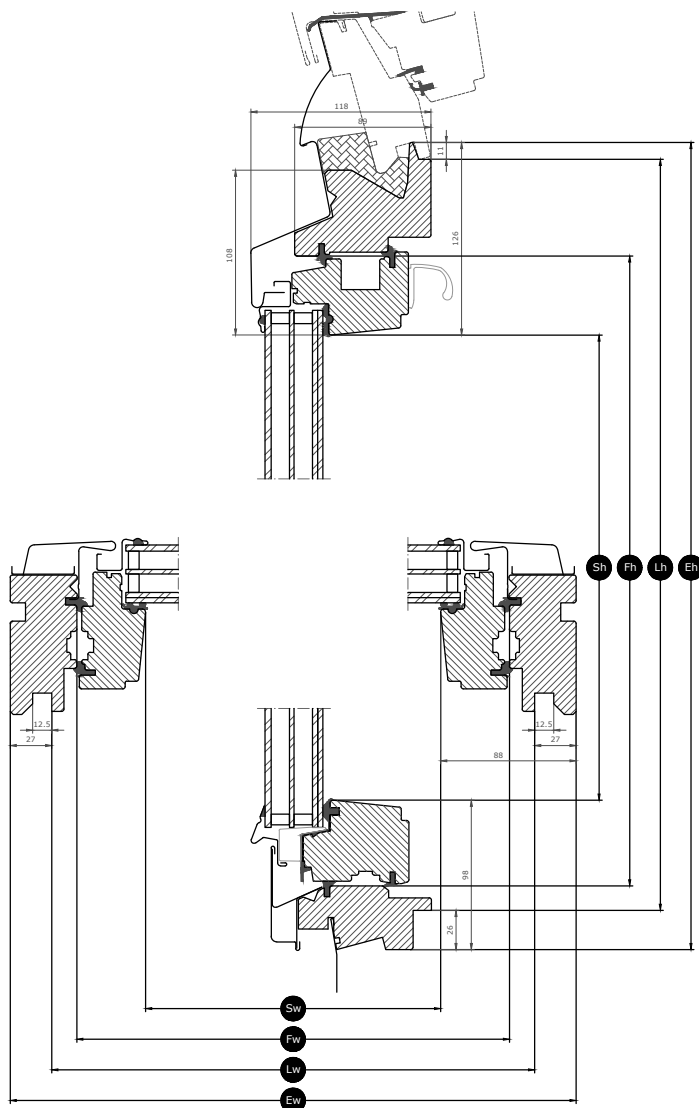
## Elérhető méretek és bevilágító felületek

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

	780	942	1140	1340
601	VFE MK31 (0.23) [0.07]	VFE PK31 (0.29) [0.09]	VFE SK31 (0.36) [0.12]	VFE UK31 (0.44) [0.14]
955	VFE MK35 (0.44) [0.07]	VFE PK35 (0.56) [0.09]	VFE SK35 (0.70) [0.12]	VFE UK35 (0.85) [0.14]
1155	VFE MK36 (0.56) [0.07]	VFE PK36 (0.71) [0.09]	VFE SK36 (0.89) [0.12]	VFE UK36 (1.08) [0.14]
1375	VFE MK38 (0.69) [0.07]	VFE PK38 (0.87) [0.09]	VFE SK38 (1.10) [0.12]	VFE UK38 (1.33) [0.14]

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










## Keresztmetszet méretek



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Ablakszárny nyílászélessége	601	763	961	1161
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	725	887	1085	1285
Ew	Külső tok szélesség	780	942	1140	1340

Height		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Ablakszárny nyílásmagassága	377	731	931	1151
Lh	A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság	564	918	1118	1338
Eh	Külső tok magasság	601	955	1155	1375

## Üvegezés jellemzői


	Üvegezés 70	Üvegezés 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 62SG
 Nap elleni védelem	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Biztonság	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Biztonsági laminálás	✓	✓	✓	✓
 Edzett üveg	✓	✓	✓	✓
 UV szűrő	✓	✓	✓	✓
 Esőhang zajsűrés	✓	✓	✓	✓
 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 62SG	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 11 mm kripton – 3 mm hőedzett üveg – 11 mm kripton – 8 mm edzett üveg

## Az ablak műszaki adatai

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

	Üvegezés 70	Üvegezés 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 62SG
	Teljesítmény			
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Fényátbocsátás (τ <sub>v</sub> )	0.68	0.68	0.62	0.68
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	0,49	0,44	0,47
Hangszigetelés (R <sub>w</sub> )	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)
Légzárás [osztály]	3	3	3	3
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AA	AA	AA	AA
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd	npd	npd
Ütésállóság [osztály]	3	3	3	3
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	npd	npd	npd	npd
Tűzvesélyesség [osztály]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	**	**	**
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vízárás [osztály]	9A	9A	9A	9A

Hóteherrel szembeni ellenállás = \*\* Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

## Belső bevonat

Material Description	Fehérre festett Három rétegben fehérre festve.	Színtelen lakk Három rétegben, színtelen lakkal készre lakkozva.
NCS-színkód, belső felület	S 0500-N	Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	9003	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	Felületkezelés nélküli Titáncink	Felületkezelés nélkül készült réz
NCS-színkód, külső felület	S 7500-N	Nincs színkód	
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	7043	Nincs színkód	

## Tisztítás és karbantartás



A térdfalablak külső üvegfelületének belülről történő tisztításához nyissa ki az ablakot, majd döntse befelé. Tisztításhoz az ablakszárny kb. 45°-ig nyitható. A szükséges speciális szerszámot biztosítjuk az ablakhoz.



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](http://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 terveztek, hogy tökéletesen illeszkedjenek a tetőtéri ablakokhoz, a megbízható és tartós eredmény érdekében.

## Árnyékolók, rolók és redőnyök

---

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

## További információk

---

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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