

# VELUX CFP Q fix felülvilágító ablak

Üvegezés 73FQV

**VELUX®**



A fix CFP Q alapegység a komor, sötét helyiségeket is ragyogóan fényessé és gyönyörűvé varázsolja. A betörésbiztos konstrukció maximális biztonságot nyújt, míg a szigetelt ThermoTechnology™ megoldás és az alacsony energiavesztésű, két energiabevonattal rendelkező üvegezés melegen tartja otthonát, és csökkenti az energiaköltségeket. Kompatibilis az összes VELUX ISD típusú felső egységgel.

- A betörésálló, szilánkosan nem törő biztonsági üvegezésű felülvilágító ablak védelmében nem kell aggódnia.
- Hozza el a közvetlen napfényt a síktetőn át a kevés természetes fénnel bíró helyiségekbe.
- Kényelmesen, egyetlen gombnyomással vezérelheti az árnyékolót és a tartozékait.
- Biztosítsa a kényelem magasabb szintjét a kettős energiabevonattal, energiahatékony kettős üvegezéssel.
- Élvezze a legkiválóbb biztonsági üvegezésünk előnyeit, amely 2. osztályú betörésállóságot nyújt.
- A döntött belső tok kialakítása megnöveli a szobába jutó nappali fény mennyiségét.
- A standard méretek széles választéka megkönnyíti a szobájához leginkább illő ablak megtalálását.



**CEKAL**  
VITRAGE ISOLANT

## Alkalmazási útmutató

A lábázat minden ISD felső egységgel együtt beszerelhető a 0 és 15° közötti tetőhajlásszög-tartományban.

## Elérhető méretek és bevilágító felületek

A mérettáblázatban szereplő méretek a tetőnyílás méreteit jelzik. Elektromosan működtetett ablakoknál a kábel beépítésére kijelölt oldalon – a vonatkozó szerelési útmutató előírásainak megfelelően – általában további 1 cm szabad helyet kell hagyni.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000				CFP 100100 (0.7)		
1200			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

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

## Nettó súly

---

Kérjük, vegyék figyelembe, hogy egy teljes felülvilágító ablak felső egységből és lábazatból áll, amelyeket külön szállítunk. A teljes megoldás összsúlyát úgy számoljátok ki, hogy összeadjátok a felső egység és a lábazat egységtömegét, ahogy azt az egyes adatlapokon megadták.

	<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
Nettó súly (kg)	23,845	30,982	34,886	40,931	50,121	46,743	64,617	56,964	89,238



## Műszaki adatok

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 1873 vagy EAD 200062-00-0401 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.

Ablak jellemzői	CFP 73QV + ISD 0000	CFP 73QV + ISD 0010	CFP 73QV + ISD 0100	CFP 73QV + ISD 0110	CFP 73QV + ISD 1093	CFP 73QV + ISD 2093	CFP 73QV + ISG 2093
Légzárás [osztály]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Hőátbocsátási tényező U <sub>rc</sub> , ref300 (CE-jelölés) (U-érték)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79	0.75
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.7
Fényáteresztő képesség (τ <sub>v</sub> ) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.72
Hangszigetelés (R <sub>w</sub> ) R <sub>w</sub> dB [dB]	36	36	36	36	36	36	36
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52	0.51
Ultraibolya sugárzás áteresztés (τ, uv) (τ <sub>uv</sub> )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Betörésálló ablak	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Kerettényező	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Légzárás [osztály]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Tűzveszélyesség [osztály]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
A fedőüveg ragasztása (felső egység üvege) [osztály]	N/A	N/A	N/A	N/A	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	NPD
Ütésállóság [osztály]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Ütésállóság nagy, puha próbatesttel szemben [osztály]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A	N/A
Ütésállóság kis, kemény próbatesttel szemben [osztály]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Eső zaja (Lia)	53	56	53	56	49	npd	NPD dB
Ellenállás lefelé irányuló terheléssel szemben	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Tűzállóság [osztály]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	NPD
Hóteherrel szembeni ellenállás	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Ellenállás felfelé irányuló terheléssel szemben	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Szélállóság [osztály]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Vízzáras [osztály]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

## Üvegezés szerkezete

Üvegezés	Változat összetétele
Kétrétegű üvegezés	7,5 mm ragasztott úsztatott üveg – 14,5 mm argon – 4 mm úsztatott üveg

## Árnyékolók és redőnyök

Tegye teljessé a kényelmet, egészítse ki árnyékolóval a VELUX felülvilágító ablakát. Számtalan árnyékoló közül választhat: jó megoldás lehet a tompított fényt biztosító, áttetsző fényáteresztő pliszé, a hő ellen védő árnyékoló vagy a helyiség besötétítésére szolgáló fényzáró dupla pliszé.

Használja a VELUX App Control vagy a VELUX ACTIVE with NETATMO okostelefonos alkalmazást a felülvilágító ablakai és árnyékolói vezérléséhez.

## Kompatibilitás

A CFP rögzített alapegység kompatibilis az akril- és polikarbonát kupolás, víztiszta és fényzáró felülettel készült ISD felső egységekkel.

Beépítési kiegészítők: ZCE 0015/1015 hosszabbítókeret, ZZZ 210 rögzítőcsín bitumenes lemezhez, LSF 2000 belső burkolat.

Kompatibilitás árnyékolók: MSG napelemes hővédő roló és FSK napelemes fényzáró dupla pliszé.

## További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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