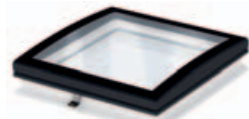


# VELUX íves üvegű felülvilágító

A tető vizuális megjelenésével kapcsolatos igények kielégítésére



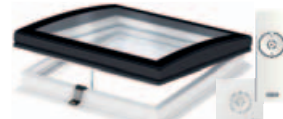
- Elegáns megoldás, ha a beépített ablak kívülről látható
- Széleig futó üvegezett szerkezet az akadálytalan vízelvezetésért
- Alacsony karbantartási igény a természetes vízelvezetésnek köszönhetően



#### CFP 0073U/CFP 0073QV fix lábázat

Nem nyitható felülvilágítónk ideális olyan esetekben, amikor nagy mennyiségű természetes fényre van szükség szellőztető funkció nélkül. Minden lapostetős épületbe ajánljuk, ahol a fényeloszlás nem megfelelő. A QV változat betörésbiztos üveggel készül (EN 1627 szerint 2. osztály).

- A kétrétegű hőszigetelt üveg optimális energiateljesítményt biztosít
- A karcálló üveg megnöveli a lapostetős ablak várható élettartamát
- Egyszerű beépítés 0°-15° hajlásszögű tetőbe



#### CVP 0573U elektromos lábázat esőérzékelővel

A kényelmes napi használatot biztosítja Önnek az elektromos lábázat. 2018. novemberig a távvezérléshez távirányítót (funkciói: nyit – megállít – zár), 2018. novemberől falikapcsolót (funkciói: nyit – megállít – zár) biztosítunk, melyet a csomagolás tartalmaz.

## Termékelőnyök

- Természetes fényt enged a belső térbe a tetőn keresztül
- Kívülről letisztult vonalvezetésű, modern elemként emelkedik ki a tetőfelületből
- A finoman ívelt felső elem olyan dizájnnal készül, hogy az esővizet, faleveleket vagy más természetes lerakódást levelezesse az ívelt felületről
- Nyilvánvaló választás, amikor a tető látható, pl. egy magasabb szintről, egy erkélyről vagy tetőteraszról
- Az íves üveg innovatív és egyedi kialakítása optimális funkcionalitást és az égbolt zavartalan látványát biztosítja – ez a ClearTech technológia
- Integrált, 15 cm magas lábázat, mely kiegészíthető toktoldó elemmel
- Kiváló hőszigetelési jellemzők
- Az eső, jégeső zaját vagy más külső zajhatást csökkenti
- A belső burkolat rögzítéséhez előmarrt nút
- A lábázat szigetelt PVC-konstrukcióból és a beleépített kétrétegű hőszigetelt üvegből áll
- Az elektromos lábazathoz VELUX INTEGRA® érintőképernyős vezérlő is vásárolható, így a levegőminőség és a fény szabályozásához számos előre betáplált program válik elérhetővé
- Külső árnyékoló hővédelemre és belső árnyékolók fényszabályozásra elérhető

A nyitószervezetet (láncos motor) elrejtettük, így ez a megoldás nemcsak esztétikus, hanem hosszútávon megbízható és problémamentes is. Tartozéka az esőérzékelő, mely automatikusan zárja a felülvilágítót, ha elered az eső. A szárny max. 14 cm-re nyílik.

## Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban

vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

		Méretkód	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
		Tokkűlméret (cm)	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120
		Bevilágító felület (m <sup>2</sup> )	0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07
<b>CFP 0073U</b>	Fix (nem nyitható) lábázat	vékony	43 700	48 200	52 050	57 830	66 830	64 260	80 330	78 400
		vastag	<b>55 499</b>	<b>61 214</b>	<b>66 104</b>	<b>73 444</b>	<b>84 874</b>	<b>81 610</b>	<b>102 019</b>	<b>99 568</b>
<b>CFP 0073QV</b>	Fix (nem nyitható) lábázat betörésbiztos üveggel	vékony	69 360	76 500	82 620	91 800	106 080	102 000	127 500	124 440
		vastag	<b>88 087</b>	<b>97 155</b>	<b>104 927</b>	<b>116 586</b>	<b>134 722</b>	<b>129 540</b>	<b>161 925</b>	<b>158 039</b>
<b>CVP 0573U<sup>1</sup></b>	Elektromosan nyitható lábázat	vékony	116 520	128 520	138 800	154 220	178 210	171 360	214 200	209 060
		vastag	<b>147 980</b>	<b>163 220</b>	<b>176 276</b>	<b>195 859</b>	<b>226 327</b>	<b>217 627</b>	<b>272 034</b>	<b>265 506</b>
<b>ISD 1093</b>	Íves üveg	vékony	91 560	100 980	109 060	121 180	140 030	134 640	168 300	164 260
		vastag	<b>116 281</b>	<b>128 245</b>	<b>138 506</b>	<b>153 899</b>	<b>177 838</b>	<b>170 993</b>	<b>213 741</b>	<b>208 610</b>
<b>ZCE 0015</b>	Toktoldó, magasító elem	vékony	53 070	56 120	56 730	59 170	61 610	61 000	70 760	68 320
		vastag	<b>67 399</b>	<b>71 272</b>	<b>72 047</b>	<b>75 146</b>	<b>78 245</b>	<b>77 470</b>	<b>89 865</b>	<b>86 766</b>
<b>ZCE 1015</b>	Toktoldó, magasító elem, szegély nélkül	vékony	47 760	50 510	51 060	53 250	55 450	54 900	63 680	61 490
		vastag	<b>60 655</b>	<b>64 148</b>	<b>64 846</b>	<b>67 628</b>	<b>70 422</b>	<b>69 723</b>	<b>80 874</b>	<b>78 092</b>
<b>ZZZ 210</b>	Rögzítő sín bitumenes szigetelő lemezhez	vékony	11 680	12 350	12 480	13 020	13 550	13 420	15 570	15 030
		vastag	<b>14 834</b>	<b>15 685</b>	<b>15 850</b>	<b>16 535</b>	<b>17 209</b>	<b>17 043</b>	<b>19 774</b>	<b>19 088</b>

<sup>1</sup> Élvezze a VELUX INTEGRA® érintőképernyős távvezérlő komfort programjait. Ár a 243. oldalon.

□ = A szállítási határidő 2 munkanap    ■ = A szállítási határidő 10 munkanap

## Műszaki adatok

	U <sub>w</sub> W/(m <sup>2</sup> K) EN ISO 12567-2 szerint	g EN 410 szerint	R <sub>w</sub> (C;Ctr) dB EN ISO 10140-2	τ <sub>v</sub> EN 410 szerint	Tűzállóság EN 13501-1 szerint
--	--	------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------

### CFP/CVP + ISD 1093

73U üveg	1,4	0,53	CFP 36 (-1;-4) CVP 37 (-1;-5)	0,72	B-s1, d0
----------	-----	------	----------------------------------	------	----------

### CFP/CVP + ISD 1093

73QV üveg	1,2	0,51	CFP 36 (-1;-4) CVP 37 (-1;-5)	0,72	B-s1, d0
-----------	-----	------	----------------------------------	------	----------

A CVP elektromos lábazat működéséhez 230 V biztosítása szükséges!

## Tetőhajlásszög



## Toktoldó

A VELUX toktoldóval a beépítés gyorsan és szakszerűen kivitelezhető a legkülönfélébb tetőkonsztrukciókba és körülmények között, mint például zöld tetőkre vagy kavicságyba.

- Nagyobb rugalmasság
- Egyszerű szerelés

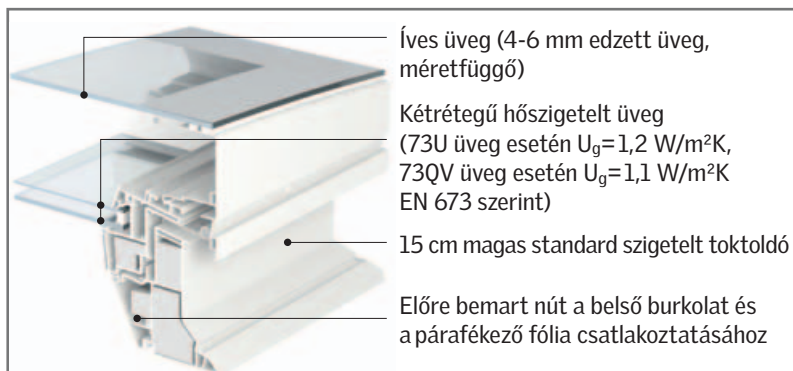
### Toktoldó variánsok:

- Ablak lapostetőbe + 1 × ZCE 0015 (toktoldó szegéllyel) 30 cm teljes magassághoz
- Ablak lapostetőbe + 3 × ZCE 1015 (toktoldó szegély nélkül) + 1 × ZCE 0015 (toktoldó szegéllyel) 45-től 75 cm teljes magassághoz

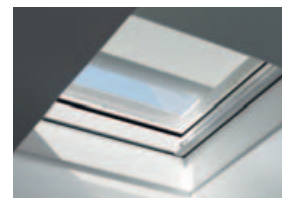
## Árnyékolók

- MSG napelemes külső hővédő roló
- FMG elektromos harmonikaroló (CFP fix lábazat esetén KUX 110 egyfunkciós vezérlőegység vásárlása is szükséges)
- FSK napelemes fényzáró energiaroló
- FMK elektromos fényzáró energiaroló

## VELUX íves üvegű felülvilágító anyaga



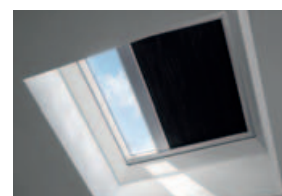
Több felülvilágító beépítése esetén a felülvilágító lábazatok közötti távolság min. 16 cm.



MSG Külső hővédő roló



FMG Harmonikaroló



FMK/FSK Fényzáró energiaroló