

VELUX kupolás felülvilágító

0°-15° közötti lapostetőkre és kis hajlású tetőkre – lakó- és középületekbe

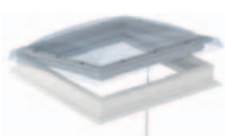


- Az íves kupolaforma biztosítja a természetes vízvezetést
- Válasszon akril és polikarbonát, illetve víztiszta és opál kupolák közül
- Belül kétrétegű üvegezés, 73U üveg esetén $U_g=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, 73QV üveg esetén $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Egyszerű beépítés 0°-15° hajlásszögű tetőbe

Termékelőnyök

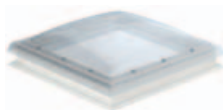
- Természetes fényt enged a belső térbe a tetőn keresztül
- Könnyen beépíthető új és meglévő tetőkbe
- Integrált, 15 cm magas lábazat, mely kiegészíthető toktoldó elemmel
- Kiváló hőszigetelési jellemzők
- Az eső, jégeső zaját vagy más külső zajhatást csökkenti
- A belső burkolat rögzítéséhez előmárt nút
- A lábazat szigetelt PVC-konstrukcióból és a beleépített kétrétegű hőszigetelt üvegből áll (73U üveg esetén $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, 73QV üveg esetén $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- 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

Lábazat választék



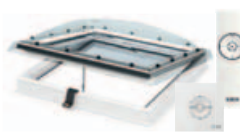
CVP 0073U hajtókaros lábazat

Kézzel nyitható kupolánk vonzó alternatíva a fix kupola mellett, mivel szellőztetéshez kinyitható. Meghajtóval és 1,9 m hosszú hajtókarral együtt szállítjuk, könnyen használható. Költséghatékony megoldás bármilyen épülethez, ahol szellőztetni szükséges. Használatát max. 3 m belmagasságú térben javasoljuk. A szárny 11 cm-re nyílik.



CFP 0073U/CFP 0073QV fix lábazat

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



CVP 0573U elektromos lábazat esőérzékelővel

A kényelmes napi használatot biztosítja Önnek az elektromos lábazat. 2018. novemberig a távvezérléshez távirányítót (funkciói: nyit – megállít – zár), 2018. november óta falikapcsolót (funkciói: nyit – megállít – zár) biztosítunk, melyet a csomagolás tartalmaz. 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	150150
		Tokkülméret (cm)	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120	150×150
		Bevilágító felület (m ²)	0,19	0,32	0,40	0,54	0,76	0,70	1,11	1,07	1,78
CFP 0073U	Fix (nem nyitható) lábazat		43 700	48 200	52 050	57 830	66 830	64 260	80 330	78 400	105 390
			55 499	61 214	66 104	73 444	84 874	81 610	102 019	99 568	133 845
CFP 0073QV	Fix (nem nyitható) lábazat betörésbiztos üveggel		69 360	76 500	82 620	91 800	106 080	102 000	127 500	124 440	167 280
			88 087	97 155	104 927	116 586	134 722	129 540	161 925	158 039	212 446
CVP 0073U	Hajtókarokkal nyitható lábazat		88 090	97 160	104 930	116 590	134 720	129 540	161 930	158 040	-
			111 874	123 393	133 261	148 069	171 094	164 516	205 651	200 711	-
CVP 0573U¹	Elektromosan nyitható lábazat		116 520	128 520	138 800	154 220	178 210	171 360	214 200	209 060	281 030
			147 980	163 220	176 276	195 859	226 327	217 627	272 034	265 506	356 908
ISD 0000	Víz-tiszta, akril kupola		45 780	50 490	54 530	60 590	70 010	67 320	84 150	82 130	110 400
			58 141	64 122	69 253	76 949	88 913	85 496	106 871	104 305	140 208
ISD 0010	Víz-tiszta, polikarbonát kupola		49 440	54 530	58 890	65 440	75 610	72 710	90 880	88 700	119 240
			62 789	69 253	74 790	83 109	96 025	92 342	115 418	112 649	151 435
ISD 0100	Opál, akril kupola		45 780	50 490	54 530	60 590	70 010	67 320	84 150	82 130	110 400
			58 141	64 122	69 253	76 949	88 913	85 496	106 871	104 305	140 208
ISD 0110	Opál, polikarbonát kupola		49 440	54 530	58 890	65 440	75 610	72 710	90 880	88 700	119 240
			62 789	69 253	74 790	83 109	96 025	92 342	115 418	112 649	151 435
ZCE 0015	Toktoldó, magasító elem		53 070	56 120	56 730	59 170	61 610	61 000	70 760	68 320	82 960
			67 399	71 272	72 047	75 146	78 245	77 470	89 865	86 766	105 359
ZCE 1015	Toktoldó, magasító elem, szegély nélkül		47 760	50 510	51 060	53 250	55 450	54 900	63 680	61 490	74 660
			60 655	64 148	64 846	67 628	70 422	69 723	80 874	78 092	94 818
ZZZ 210	Rögzítő sín bitumenes szigetelő lemezhez		11 680	12 350	12 480	13 020	13 550	13 420	15 570	15 030	18 250
			14 834	15 685	15 850	16 535	17 209	17 043	19 774	19 088	23 178

¹ Éljezze a VELUX INTEGRA® érintőképernyős távvezérlő komfort programjait. Ár a 243. oldalon.

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

Műszaki adatok

	U W/(m ² K) EN 1873 szerint	U _w W/(m ² K) EN ISO 12567-2 szerint	g EN 410 szerint	R _w (C;C _{tr}) dB EN ISO 10140-2	τ _{D65} EN 1873 szerint	Tűzállóság EN 13501-1 szerint
CFP/CVP + ISD 0000						
73U üveg	0,72	1,4	0,54	CFP 36 (-1; -4) CVP 31 (-1; -3)	0,72	B-s1, d0
73QV üveg	0,63	1,2	0,53	CFP 36 (-1; -4) CVP 37 (-1; -5)	0,72	B-s1, d0
CFP/CVP + ISD 0100						
73U üveg	0,72	1,4	0,19	CFP 36 (-1; -4) CVP 31 (-1; -3)	0,23	B-s1, d0
73QV üveg	0,63	1,2	0,20	CFP 36 (-1; -4) CVP 37 (-1; -5)	0,25	B-s1, d0
CFP/CVP + ISD 0010						
73U üveg	0,72	1,4	0,52	CFP 36 (-1; -4) CVP 31 (-1; -3)	0,70	B-s1, d0
73QV üveg	0,63	1,2	0,50	CFP 36 (-1; -4) CVP 37 (-1; -5)	0,70	B-s1, d0
CFP/CVP + ISD 0110						
73U üveg	0,72	1,4	0,20	CFP 36 (-1; -4) CVP 31 (-1; -3)	0,21	B-s1, d0
73QV üveg	0,63	1,2	0,23	CFP 36 (-1; -4) CVP 37 (-1; -5)	0,26	B-s1, d0

A CVP elektromos lábázat működéséhez 230 V biztosítása szükséges!



U-érték EN 1873 szerint
U-érték
EN ISO 12567-2 szerint

Tetőhajlásszög



0°–15°

Toktoldó

A VELUX toktoldóval a beépítés gyorsan és szakszerűen kivitelezhető a legkülönbözőbb tetőkonstrukciókba és körülmények között, mint például zöld tetőkbe vagy kavicságyba.

- Nagyobb rugalmasság
- Egyszerű szerelés

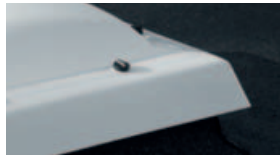
Toktoldó variánsok:

- 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

Kupola anyagválaszték

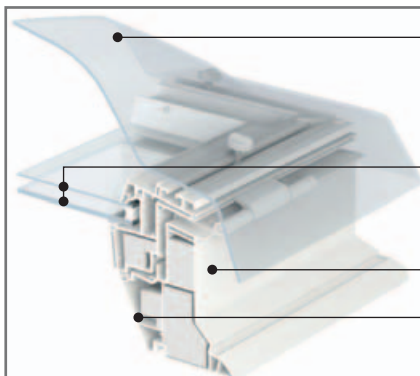


ISD 0000
vítiszta, akril
ISD 0010
vítiszta,
polikarbonát



ISD 0100
opál, akril
ISD 0110 opál,
polikarbonát

VELUX felülvilágító kupola anyaga



Akril vagy polikarbonát, átlátszó vagy opál kupola

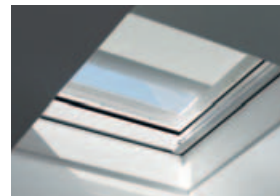
Kétrétegű hőszigetelt üveg
(73U üveg esetén U_g=1,2 W/m²K,
73QV üveg esetén U_g=1,1 W/m²K
EN 673 szerint)

15 cm magas standard szigetelt toktoldó

Előre kialakított nút a belső burkolat és a párafékező fólia csatlakoztatásához

Árnyékolók

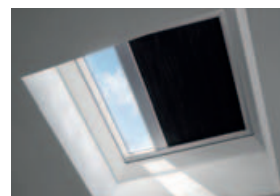
- MSG napelemes külső hővédő roló (csak 0000 víztiszta, akril és 0010 víztiszta, polikarbonát kupolák esetén)
- FMG elektromos harmonikaroló (CFP fix lábázat esetén KUX 110 egyfunkciós vezérlőegység vásárlása is szükséges)
- FMK elektromos fényzáró energiaroló (CFP fix lábázat esetén KUX 110 egyfunkciós vezérlőegység vásárlása is szükséges)
- FSK napelemes fényzáró energiaroló (csak 0000 víztiszta, akril és 0010 víztiszta, polikarbonát kupolák esetén)



MSG Külső
hővédő roló



FMG
Harmonika-
roló



FMK/FSK
Fényzáró
energiaroló

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