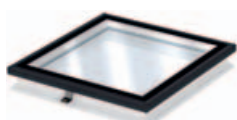


# VELUX síküvegű felülvilágító

A tető vizuális megjelenésével kapcsolatos igények kielégítésére

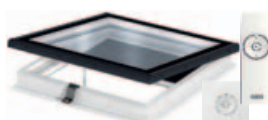


- A síküvegű dizájn megfelelően kiegészíti a tető vonalát
- Letisztult forma kívülről látható beépítések esetén
- A 3 üvegréteggel tartósabb az ablak
- 73U üveg esetén  $U_g = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 73QV üveg esetén  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  üveg az alacsony energiafelhasználásért
- A karcálló üveg megnöveli a lapostetős ablak várható élettartamát
- Egyszerű beépítés  $2^\circ - 15^\circ$  hajlásszögű tetőbe



## CFP 0073U/CFP 0073QV fix lábazat

Nem nyitható kupolánk 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).



## 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 1-től falikapcsolót (funkciói: nyit - megállít - zár) biztosítunk, melyet a csomagolás tartalmaz.

## 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 előmártást
- 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  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- A külső üveg 4 mm vastag karcálló üveg, könnyen tisztuló bevonattal
- Az elektromos lábazathoz VELUX INTEGRA® érintőképernyős vezérlő is vásárolható, így a levegőminőség és a fény szabályozásához számos előre betáplált program válik elérhetővé
- Belső árnyékolók fényszabályozásra elérhetőek

A nyitószervezetet (láncos motor) elrejtjük, 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<br>Tokkülméret (cm)<br>Bevilágító felület (m <sup>2</sup> ) | 060060                    | 060090                    | 080080                    | 090090                    | 090120                    | 100100                    | 100150                    | 120120                    |
|------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>CFP 0073U</b>             | Fix (nem nyitható) lábazat   | 60×60<br>0,19             | 60×90<br>0,32             | 80×80<br>0,40             | 90×90<br>0,54             | 90×120<br>0,76            | 100×100<br>0,70           | 100×150<br>1,11           | 120×120<br>1,07           |
|                              |  | 43 700<br><b>55 499</b>   | 48 200<br><b>61 214</b>   | 52 050<br><b>66 104</b>   | 57 830<br><b>73 444</b>   | 66 830<br><b>84 874</b>   | 64 260<br><b>81 610</b>   | 80 330<br><b>102 019</b>  | 78 400<br><b>99 568</b>   |
| <b>CFP 0073QV</b>            | Fix (nem nyitható) lábazat<br>betörésbiztos üveggel                  | 69 360<br><b>88 087</b>   | 76 500<br><b>97 155</b>   | 82 620<br><b>104 927</b>  | 91 800<br><b>116 586</b>  | 106 080<br><b>134 722</b> | 102 000<br><b>129 540</b> | 127 500<br><b>161 925</b> | 124 440<br><b>158 039</b> |
| <b>CVP 0573U<sup>1</sup></b> | Elektromosan nyitható lábazat  | 116 520<br><b>147 980</b> | 128 520<br><b>163 220</b> | 138 800<br><b>176 276</b> | 154 220<br><b>195 859</b> | 178 210<br><b>226 327</b> | 171 360<br><b>217 627</b> | 214 200<br><b>272 034</b> | 209 060<br><b>265 506</b> |
| <b>ISD 2093</b>              | Síküveg, könnyen tisztuló<br>bevonattal                              | 74 620<br><b>94 767</b>   | 82 300<br><b>104 521</b>  | 88 880<br><b>112 878</b>  | 98 760<br><b>125 425</b>  | 114 120<br><b>144 932</b> | 109 730<br><b>139 357</b> | 137 160<br><b>174 193</b> | 133 870<br><b>170 015</b> |
| <b>ZCE 0015</b>              | Toktoldó, magasító elem  | 53 070<br><b>67 399</b>   | 56 120<br><b>71 272</b>   | 56 730<br><b>72 047</b>   | 59 170<br><b>75 146</b>   | 61 610<br><b>78 245</b>   | 61 000<br><b>77 470</b>   | 70 760<br><b>89 865</b>   | 68 320<br><b>86 766</b>   |
| <b>ZCE 1015</b>              | Toktoldó, magasító elem,<br>szegély nélkül                           | 47 760<br><b>60 655</b>   | 50 510<br><b>64 148</b>   | 51 060<br><b>64 846</b>   | 53 250<br><b>67 628</b>   | 55 450<br><b>70 422</b>   | 54 900<br><b>69 723</b>   | 63 680<br><b>80 874</b>   | 61 490<br><b>78 092</b>   |
| <b>ZZZ 210</b>               | Rögzítő sín bitumenes<br>szigetelő lemezhez                          | 11 680<br><b>14 834</b>   | 12 350<br><b>15 685</b>   | 12 480<br><b>15 850</b>   | 13 020<br><b>16 535</b>   | 13 550<br><b>17 209</b>   | 13 420<br><b>17 043</b>   | 15 570<br><b>19 774</b>   | 15 030<br><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)<br>EN ISO 12567-2<br>szerint | g<br>EN 410<br>szerint | R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )<br>dB<br>EN ISO 10140-2 | τ <sub>v</sub><br>EN 410<br>szerint | Tűzállóság<br>EN 13501-1<br>szerint |
|--|--|------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
|--|--|------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|

### CFP/CVP + ISD 2093

|           |     |      |                                    |      |          |
|-----------|-----|------|------------------------------------|------|----------|
| 73U üveg  | 1,4 | 0,54 | CFP 36 (-1; -4)<br>CVP 37 (-1; -5) | 0,72 | B-s1, d0 |
| 73QV üveg | 1,2 | 0,52 | CFP 36 (-1; -4)<br>CVP 37 (-1; -5) | 0,72 | B-s1, d0 |

A CVP elektromos lábázat működéséhez 230 V biztosítása szükséges!

## Tetőhajlásszög



2°–15° fok, 5° ajánlott

5° alatti alkalmazás esetén fokozott kockázata van annak, hogy a víz, a szennyeződés és a szemét megáll az üvegen, ami számos esetben idővel az üveg elszíneződését okozhatja

## Toktoldó

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

- Nagyobb rugalmasság
- Egyszerű szerelés

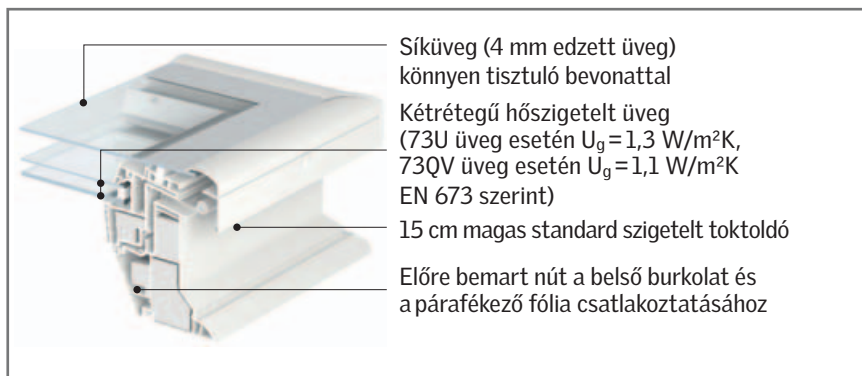
### Toktoldó variánsok:

- 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

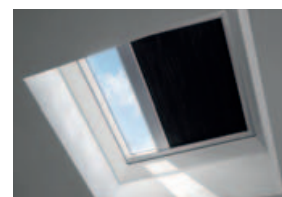
## Árnyékolók

- MSG napelemes külső hővédő roló nem szerelhető fel
- 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

## VELUX síküveges felülvilágító anyaga



FMG  
Harmonika-  
roló



FMK/FSK  
Fényzáró  
energiaroló

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