



VELUX®

Megoldások lapostetőkre

Érvényes 2026. július 1-jétől

Lásd otthonod új fényben!

Alakítsd át otthonod, és engedd be a természetes fény varázsát a VELUX felülvilágítókkal olyan területekre is, ahová korábban nem lett volna lehetséges!

A felülvilágítók esztétikus, minimalista kialakítása harmonikusan belesimul a modern lakásbelsőbe.

A teljes termékválaszték

Felülvilágítók teljes választékát kínáljuk, minden igényt kielégítve. Az innovatív íves felülvilágító ablakoktól a hagyományos kupolákig a VELUX felülvilágító ablak kínálat mindenki számára kielégítő megoldást nyújt.

Lapostetős felülvilágítók



Felülvilágító kupola

Üvegezés nélkül
Életvitelszerűen nem lakott helyiségekhez és épületekhez

Természetes fénnel megvilágított terület
Az alapváltozatnak megfelelő energiateljesítmény

(Az ár a 100×100 cm méretű CFP 0010+ISJ 0102 termékre vonatkozik.)

Bruttó 269 133 Ft-tól

További információk a 6. oldalon található. ➔



Felülvilágító ablak kupolával

Korszerű kupolamegoldás

Természetes fénnel megvilágított terület
Jó energiateljesítmény
Klasszikus kupola alakú kialakítás
Jó hangszigetelés

(Az ár a 100×100 cm méretű CFP 0073U+ISD 0000G termékre vonatkozik.)

Bruttó 307 268 Ft-tól

További információk a 8. oldalon található. ➔



Íves üvegű felülvilágító ablak

Korszerű megoldás
CurveTech™ technológiával

Természetes fénnel megvilágított terület
Jobb energiahatékonyság
Modern, peremtől peremig futó üvegezés egyedi ívelt formával
Jó hangszigetelés
CurveTech™ technológia

(Az ár a 100×100 cm méretű CFP 0073U+ISD 1093 termékre vonatkozik.)

Bruttó 459 776 Ft-tól

További információk a 12. oldalon található. ➔

Különleges funkciójú felülvilágító ablakok



Füstelvezető felülvilágító ablak kupolával

Füstelvezető 2-rétegű hőszigetelő üvegezéssel, biztosítva az épület használoinak kényelmét.

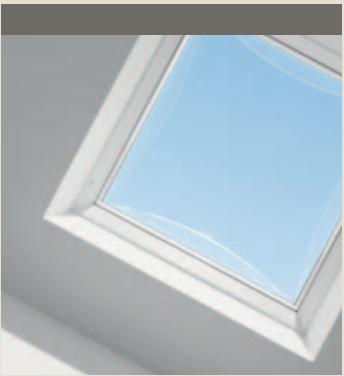
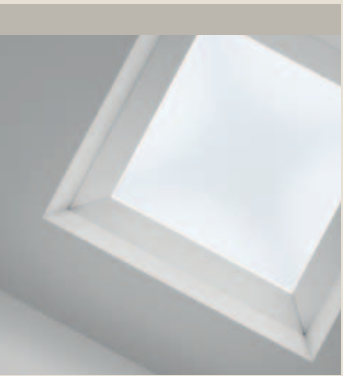
További információk a 18. oldalon található. ➔



Tetőkibúvó felülvilágító ablak kupolával

Tetőkibúvó 2-rétegű hőszigetelő üvegezéssel. A könnyű kibúvás-hoz akár 60°-ban nyitható, és kiváló zajcsökkentést biztosít.

További információk a 18. oldalon található. ➔



Felülvilágító ablakok specifikációi	Felülvilágító kupola	Felülvilágító ablak kupolával	Íves üvegű felülvilágító ablak
Alkalmazási területek 🏠	Nem lakáscélú helyiségek és épületek. Például tárolók, garázsok, raktárak, ipari épületek.	Otthonok és fűtött helyiségek	Otthonok és fűtött helyiségek
Tető hajlásszöge 🏠	0-15°	0-15°	0-15°
Kialakítás 👁️	2- vagy 3-rétegű opál kupola - Természetes fény terület 64%*	- Akril vagy polikarbonát kupola - Természetes fény terület 70%* - Beépített motor a tokba rejtve	- Íves üveg - Szélőtől szélíg erő íves üvegezés - Beépített motor a tokba rejtve - CurveTech™ technológia – jobb kilátás, a víz nem gyűlik fel a külső felületen
Teljesítmény ❄️	- Többhjú akril/polikarbonát opál kupola 2- vagy 3-rétegű (hőszigetelő üvegezés nélkül) - U érték: 1,6 W/(m²K)** - Felület A: 3,1 m² - Hangszigetelés: 22 dB	- Kupola és 2-rétegű hőszigetelő üvegezés - Hőszigetelő üvegegység belső rétegelt üveggel (P4A) - U érték: 0,80 W/(m²K)* - Felület A: 3,4 m² - Hangszigetelés: 36 (-1;-4) dB - Választható betörésbiztos kivitelben***	- Íves üveg és 2-rétegű hőszigetelő üvegezés - Hőszigetelő üvegegység belső rétegelt üveggel (P4A) - U_{rc,ref 300}: 0,72 W/(m²K)* - Felület A_{rc,ref 300}: 3,8 m² - Hangszigetelés: 37 (-1;-5) dB - Választható betörésbiztos kivitelben***
Működtetés 📶	- Fix változat - Kézi mozgatás - Elektromosan nyitható változat	- Fix változat - Kézi hajtókkal nyitható változat - Elektromosan nyitható változat - Tetőkijárat változat - Füstelvezető változat	- Fix változat - Elektromosan nyitható változat
Intelligens otthon és érzékelők 🏠		- VELUX ACTIVE-kompatibilis - Gyárilag beépített esőérzékelő alapfelszereltségben - Előpárosított falikapcsoló - Integrált motor	- VELUX ACTIVE-kompatibilis - Gyárilag beépített esőérzékelő alapfelszereltségben - Előpárosított falikapcsoló - Integrált motor
Hővédelem és fényszabályozás ☀️		- Napelemes hővédő háló - Elektromos fényáteresztő pliszé és napelemes vagy elektromos fényzáró dupla pliszé****	- Napelemes hővédő háló - Elektromos fényáteresztő pliszé és napelemes vagy elektromos fényzáró dupla pliszé****

* A természetes fénnel megvilágított terület az EAD 220062-00-0401 módszere alapján került meghatározásra (CE jelölés). A közölt szám adatok a 100×100 cm-es nyílásméretre helyezhető termékre vonatkoznak.

** A feltüntetett U és hangszigetelő érték felülvilágító kupola esetében a CVJ nyitható 3 hjú opál polikarbonát változatra, felülvilágító ablak esetén pedig a CVP 73Q betörésbiztos üvegezésű változatra vonatkozik összhangban az EN 1873:2014+A1:2016 szabvánnyal. Az egyes variánsokra vonatkozó U és hangszigetelő értékek a 24. és a 25. oldalon található.

*** Megfelel az EU betörésállóságra vonatkozó jogszabályi előírásainak. 2. osztály.

**** A kézi hajtókkal nyitható CVP változatra a belső FMG, FMK, FSK árnyékolók nem szerelhetők fel.



Üvegezés nélkül
Életvitelszerűen nem lakott helyiségekhez és épületekhez

Az alapfelszereltségű változatnak megfelelő természetes fénnel megvilágított terület nagyság

Az alapfelszereltségű változatnak megfelelő energiahatékonyság



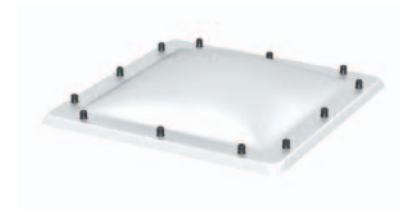
Felülvilágító kupola

A VELUX felülvilágító kupola egyszerű megoldást kínál életvitelszerűen nem lakott helyiségekhez és épületekhez, például raktárakhoz, garázsokhoz, szerszámoskamrákhoz vagy ipari épületekhez. Fix vagy szellőztethető változatban, 2- vagy 3-rétegű kupolahéjjal kapható.

A felülvilágító kupola a természetes fényt a tetőn keresztül bocsátja be, és csak opál kivitelben kapható, amely kevesebb tisztítást és gondozást igényel, ugyanakkor a beltéri munkához optimális, szórt természetes fényt biztosít. A fix változat akár utólag is kiegészíthető motorral és nyitható szárnykerettel, hogy szellőztetési lehetőséget biztosítson. Kiegészítő biztonsági elemként leesés elleni védőrács is kapható.

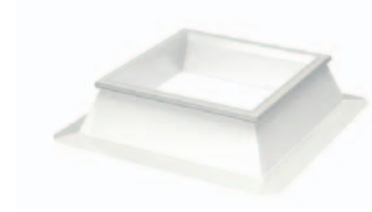
Ehhez a termékhez rolók nem kaphatók.

Kupolahéjak (ISJ)



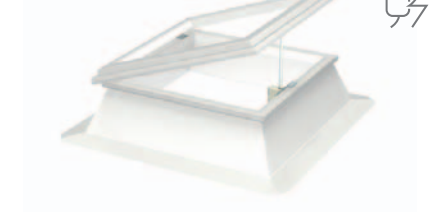
Az áttetsző opál felület szórt természetes fényt biztosít, ami optimális a beltérben végzett munkához. Elérhető 2- és 3-rétegű, akril vagy polikarbonát változatban.

Fix lábazat (CFJ)



A PVC lábazati konstrukció alapszintű hőszigetelést biztosít. Utólag is nyithatóvá alakítható, és felszerelhető szellőztető motorral. Válassz 15, 30 és 50 cm-es magasságú lábazatok közül.

Elektromosan nyitható lábazat (CVJ)



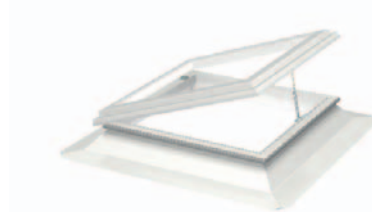
A szellőztetésre elektromosan nyitható szárny egyetlen gombnyomással friss levegőt biztosít. Csatlakoztatni kell az elektromos hálózathoz. A PVC lábazati konstrukció alapszintű hőszigetelést biztosít. Válassz 15, 30 és 50 cm-es magasságú lábazatok közül.

Cserekeszlet elektromos nyitáshoz (ZCJ 1210)



Ezzel a cserekeszlettel a fix kupola elektromosan nyithatóvá alakítható szellőztetéshez. A cserekerettel kombinálva más gyártók kupolái is elektromosan nyithatóvá alakíthatók.

Cserekeszlet kézi nyitáshoz (ZCJ 1112)



Ezzel a cserekeszlettel a fix kupola kézzel nyithatóvá alakítható szellőztetéshez, vagy tetőre történő kijutáshoz. A cserekerettel kombinálva más gyártók kupolái is kézzel nyithatóvá alakíthatók.

Kupolahéjak

- 2- vagy 3-rétegű kupola
- akril vagy polikarbonát
- opál

Szigetelés

- polisztirollal töltött tok a kitűnő szigetelésért

Lábazat

- PVC profilok elegáns, sima felülettel
- egyszerű karbantartás
- könnyen tisztítható

méretek

60×60 80×80 90×60 90×90 100×100 120×90 120×120 150×100 150×150 200×100*

* csak 15 cm magas kivitelben kapható
A felülvilágító kupola feltüntetett belső mérete megegyezik a födémnyílás méretével.
Figyelem! A motor minden téglalap alakú méret esetében a hosszabb oldalon helyezkedik el.



Haladó kupolamegoldás (üvegezéssel)

Jó természetes fénnel megvilágított terület

Jó energiahatékonyság

Klasszikus kialakítás

Jó hangcsillapítás



Felülvilágító ablak kupolával

Az üvegezett VELUX felülvilágító ablak kupolával egy továbbfejlesztett megoldás 0-15° tetőhajlásszögű beépítéshez.

Ez a termék természetes fénnel látja el otthonodat a lapostetőn keresztül, és kiegészíthető fény szabályozó vagy hővédelmi kiegészítőkkel is a teljes kényelem érdekében.

A szigetelt lábazat integrált, 2-rétegű hőszigetelő üvegezéssel rendelkezik, ezáltal hatékonyan csökkentve az energiafogyasztást, és tompítva az eső, a jégeső és egyéb külső jelenségek zaját.

A kupolahéj anyaga akril vagy polikarbonát, és készülhet víztiszta vagy opál kivitelben.

Víztiszta kupolahéj (ISD)	Opál kupolahéj (ISD)	Fix lábazat (CFP)	Hajtókarokkal nyitható lábazat (CVP)
Az áttetsző víztiszta felület zavartalan kilátást és természetes nappali fényt biztosít.	A betekintést gátló opál felület szórt természetes fényt, nagyobb fokú diszkréciót és privát szférát biztosít.	A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést. 2-rétegű üvegezéssel kapható. Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonságért.	A manuális működtetésű szárnykeret hajtókarokkal történő nyitását követően friss levegőt bocsát be. A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést. 2-rétegű üvegezéssel kapható. Laminált, hőszigetelő üveg a jobb biztonságért.

Kupolahéjak

- 1-rétegű akril vagy polikarbonát
- víztiszta vagy opál
- kiváló esőzajcsökkentés

Hőszigetelt üvegezés

- 2-rétegű üvegezés a jobb energiateljesítményért
- U-érték: 0,87 W/m²K
- A hőszigetelt üvegezésnél az U-érték: 0,80 W/m²K*

Szigetelés

- Speciális ThermoTechnology™ kialakítás

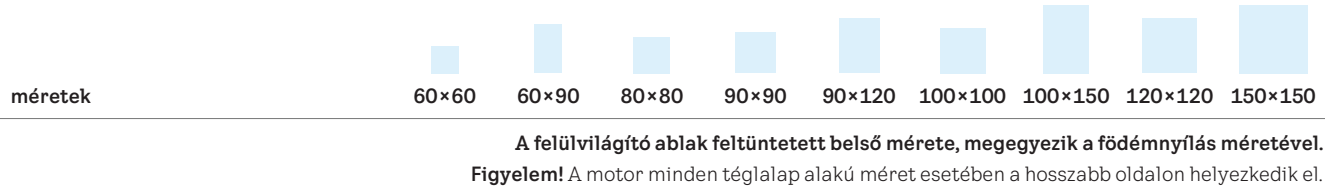
Lábazat

- PVC profilok elegáns, sima felülettel
- egyszerű karbantartás
- könnyen tisztítható

Csatlakozó nút

- egyedi csatlakozó bemarás a belső burkolat precíz kialakításához

* 73Q betörésbiztos üvegezésű változatra vonatkozik



Kényelmi kiegészítő termékek

Hővédő háló

Fényzáró dupla pliszé

Fényáteresztő pliszé

Kompatibilis a VELUX ACTIVE és App Control intelligens otthoni távműködtető egységekkel

A beépítéshez szükséges kiegészítőkről és rolókról további információk a 15. és 20. oldalon találhatók.



Csúcsteljesítmény
a CurveTech™
technológiával






Csúcsteljesítmény a CurveTech™ technológiával

Maximális természetes fénnel megvilágított terület

Kiváló energiateljesítmény

Élvonalbeli formaterv

Kiváló zajcsökkentés

Tiszta kilátás és vízelvezetés a CurveTech™ technológiával



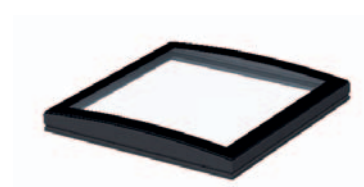

Íves üvegű felülvilágító ablak

Az üvegezett VELUX felülvilágító ablak íves üveggel egy továbbfejlesztett megoldás 0–15° tetőhajlásszögű beépítéshez.

Ez a termék természetes fénnel látja el otthonodat a lapostetőn keresztül, és kiegészíthető fény szabályozó vagy hővédelmi kiegészítőkkel is a teljes kényelem érdekében.

A szigetelt lábazat integrált, 2-rétegű hőszigetelő üvegezéssel rendelkezik, ezáltal hatékonyan csökkentve az energiafogyasztást, és tompítva az eső, a jégeső és egyéb külső jelenségek zaját.

Íves üvegű felső elem (ISD 1093)



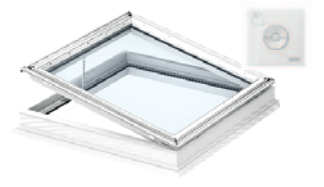
Prémium minőségű megoldás a 0–15°-os tetőhajlásszög esetére. Tiszta kilátás és vízelvezetés a CurveTech™ technológiával. Tömítőanyaggal rögzített edzett üveg. Nagyobb szél- és hőteher, valamint jégeső-ellenállás.

Fix lábazat (CFP)



A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést. 2-rétegű üvegezéssel kapható. Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonságért.

Elektromosan nyitható lábazat (CVP)



Az elektromos működtetésű szárnykeret egyetlen gombnyomásra friss levegőt bocsát be. Gyárilag beépített esőérzékelő. A PVC lábazat felépítése biztosítja a jó hőszigetelést. 2-rétegű üvegezéssel kapható. Laminált, hőszigetelt üveg a jobb biztonságért.

Íves üvegű felső elem

- peremtől peremig futó üvegezés
- tömítőanyaggal rögzített, edzett külső üveg
- CE jelöléssel ellátott szerkezeti üvegezés (a felső egység rögzítése mechanikai elemek nélkül történik)

Lábazat

- PVC profilok elegáns, sima felülettel
- egyszerű karbantartás
- könnyen tisztítható

Hőszigetelt üvegezés

- 2-rétegű üvegezés a jobb energiateljesítményért
- $U_{rc,ref 300}: 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- $U_{rc,ref 300}: 0,72 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

Szigetelés

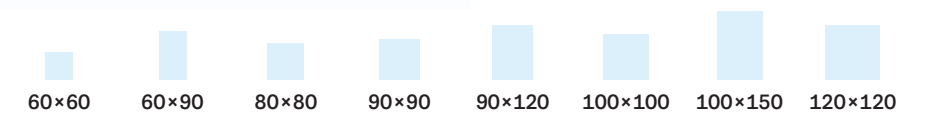
- Speciális ThermoTechnology™ kialakítás

Csatlakozó nút

- egyedi csatlakozó bemarás a belső burkolat precíz kialakításához

* 73Q betörésbiztos üvegezésű változatra vonatkozik

méretek



A felülvilágító ablak feltüntetett belső mérete, megegyezik a földemnyílás méretével. Figyelem! A motor minden téglalap alakú méret esetében a hosszabb oldalon helyezkedik el.

Kényelmi kiegészítő termékek



Hővédő háló



Fényzáró dupla pliszé



Fényáteresztő pliszé



Kompatibilis a VELUX ACTIVE és App Control intelligens otthoni távműködtető egységekkel

 A beépítéshez szükséges kiegészítőkről és rolókról további információk a 15. és a 20. oldalon találhatók.

Hővédelem és fényszabályozás

Kupolával szerelt felülvilágító ablakhoz

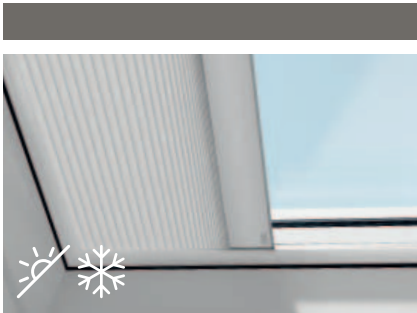


Hővédő háló
Védelem a nyári meleg ellen
(MSG)

Tompítja a bejövő napfényt.
Hatékony hővédelmet biztosít.
Teljes diszkréciót nyújt.
Az áttetsző hővédő háló az alapegység és a felső egység között helyezkedik el, és megszűri az erős napsugárzást, hogy az ne forrósítsa fel a helyiséget.
A napelemes működtetésű hővédő háló kívülről könnyen felszerelhető.
A távműködtetéshez szükséges, gyárilag előpárosított falikapcsolót a termék doboza tartalmazza.



6090



Fényzáró dupla pliszé
Védelem a hideg ellen
(FSK/FMK)

Teljes sötétítés.
Megbízható hőszigetelés.
Teljes diszkréciót biztosít.
A dekoratív fényzáró dupla pliszé kettős, hullámosított elsötétítő szövetrel gondoskodik a helyiség elsötétítéséről. A szövetben rejtett zsinórok futnak, és a szövetrétegek között elhelyezkedő alumínium bevonat javítja a szigetelő képességet, és növeli a beltéri kényelmet.
A távirányítású, elektromos (FMK) vagy napenergiával működő (FSK) roló kétféle színben kapható.
A távműködtetéshez szükséges, előpárosított falikapcsolót a termék doboza tartalmazza.



1045 1047



Fényáteresztő pliszé
Szórt fényű bevilágítás
(FMG)

Szórt természetes fényű, szabályozható világítás.
Teljes diszkréciót biztosít.
Az áttetsző fényáteresztő pliszé finoman szűri meg a természetes fényt, klasszikus, dekoratív megoldást kínálva. Háromféle színben kapható.
A roló elektromos működtetésű.
A távműködtetéshez szükséges, előpárosított falikapcsolót a termék doboza tartalmazza.



1016 1259

* A CVP 0073U kézzel (hajtókarral) szellőztetésre nyitható lábazat csak az MSG napelemes külső hővédő hálóval kompatibilis.
A nyitási mechanizmus kialakítása miatt belső árnyékolástechnikai termék nem szerelhető fel.

Kompatibilis a VELUX ACTIVE és App Control intelligens otthoni távműködtető egységekkel

 A hővédő háló a felülvilágító ablakon belül a hőszigetelt üveg és a felső íves elem vagy a kupola elem között helyezkedik el, ezért a beépítési folyamat során is felszerelhető. A fényzáró dupla pliszé és a fényáteresztő pliszék az ablakszárny belső felén helyezkednek el, ezért a lehető legkényelmesebben a belső munkálatokat követően szerelhetők fel.

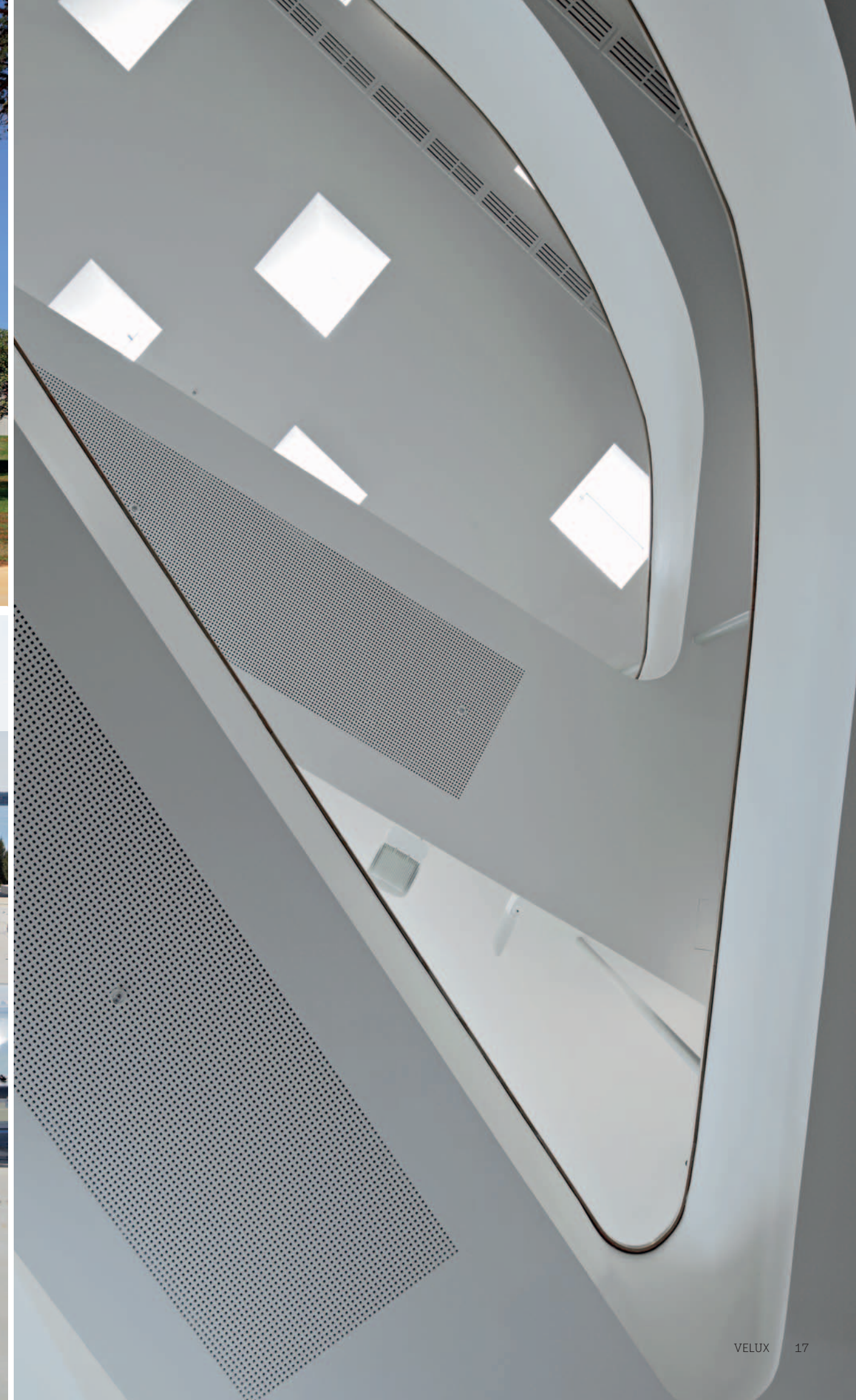




Még több inspiráció:
www.velux.hu

Hotel Amarin, Rovinj, Horvátország

Építész: Studio up
 Fényképész: Robert Les



Speciális funkció

Lapostetős felülvilágítók

A VELUX felülvilágító ablakok speciális választékát úgy tervezték, hogy megfeleljenek az adott építésügyi előírásoknak, jogszabályoknak és követelményeknek. Ezek a felülvilágító ablakok a tetőre történő kijutást, vagy a füstelvezetést biztosítják.



Tetőkibúvó felülvilágító ablak kupolával

A VELUX tetőkibúvó egy kézi nyitású, kibúvó funkcióval, 2-rétegű hőszigetelő üvegezéssel, valamint polikarbonát vagy akril, illetve víztiszta vagy opál kupolával rendelkező felülvilágító ablak. Kiváló zajcsökkentést biztosít. Az ablakszárny akár 60°-ban nyitható a könnyű kijutás érdekében.

120×90 100×100 120×120



A kézi működtetésű CXP tetőkibúvó ablak extra szélesre nyílik, hogy könnyű kijutást biztosítson a tetőre. A laminált belső üvegfelület megakadályozza, hogy törés esetén az üveg szilánkokra törjön. Akril vagy polikarbonát kupolával kapható.

A tetőkibúvó ablak megfelel valamennyi vonatkozó EU jogszabály követelményeinek.

Tetőkibúvó felülvilágító ablak kupolával (CXP)



Füstelvezető felülvilágító ablak kupolával

A VELUX füstelvezető lapostetős felülvilágító ablakot úgy tervezték, hogy megfeleljen a biztonsági követelményeknek, miközben biztosítja az épület használoinak kényelmét. Tűz esetén az ablak automatikusan kinyílik,

hogy a füst és egyéb ártalmas gázok kijuthassanak az épületből. Az ablak komfort szellőzés funkcióval is rendelkezik. A füstelvezető rendszerekről további információk itt találhatóak: www.velux.hu

100×100 120×120



KFX 310 vezérlőrendszer csomag
A vezérlőrendszer csomag tartalmazza a KFC 310 vezérlőegységet, ami tűzjelzőre is csatlakoztatható, valamint 2 db különálló KFK 300 kézi jelzésadót, betörhető üveggel és reset funkcióval (szürke), és 1 db KFA 100 optikai füstérzékelőt.

Füstelvezető felülvilágító ablak kupolával (CSP)



Fénycsatornák lapostetőkhöz

A VELUX fénycsatorna segítségével a napfény akár 98%-át is eljuttathatod otthonod legsötétebb zugaiba, mivel akár 6 méternyire is beengedi a Nap és a Hold fényét a helyiségebe. Ideális megoldás fürdőszobákba, folyosókra, lépcsőházakba vagy gardróbokba.

47×47



Fénycsatornák lapostetőkhöz (TCR)



- 47×47 cm-es lábazat
- a cső átmérője 35 cm, hossza 1-6 méter
- PVC lábazattal és akril kupolával
- TCR merevcsöves változat alapsomagban 1,7 m hosszú csővel. (ZTR 62 cm és 124 cm) hosszú toldócső elemekkel 6 méterig hosszabbítható.
- TCF flexibilis csöves változat alapsomagban 0,9 m hosszú csővel. (Nem hosszabbítható meg.)

Kiegészítők

Kupolákhoz

Leeségátíró rács
(ZZZ 257)



Rögzítő sín készlet
(ZZZ 210J)

Cserekeret
(ZCJ 0000)



Cseréld ki felülvilágító kupolád (akár más gyártótól) cserekerettel! Mindegyik felülvilágító kupola héjához (ISJ) illeszkedik.

Cserekészlet elektromos nyitáshoz
(ZCJ 1210)



Ezzel a cserekészlettel a fix kupola elektromosan nyithatóvá alakítható szellőztetéshez. A cserekerettel kombinálva más gyártók kupolái is elektromosan nyithatóvá alakíthatók.

Cserekészlet kézi nyitáshoz
(ZCJ 1112)



Ezzel a cserekészlettel a fix kupola kézzel nyithatóvá alakítható szellőztetéshez, tetőre történő kijutáshoz. A cserekerettel kombinálva más gyártók kupolái is elektromosan nyithatóvá alakíthatók.

Felülvilágító ablakokhoz

Toktoldó elem szegéllyel
(ZCE 0015) **indító elem**



Toktoldó elem körbefutó szegéllyel, 16 cm magas

Toktoldó elem szegély nélkül
(ZCE 1015) **közbenső elem**



Toktoldó elem szegély nélkül, 16 cm magas, legfeljebb 3 db építhető a ZCE 0015 indító elemre

Rögzítő sín készlet
(ZZZ 210)



Bitumenes vízszigetelő lemez lecsúszás elleni védelmet biztosító rögzítő sín, alumínium színben, CFP/ CVP/CXP/CSP termékekhez

Párafékező fólia
(BBX)



A lapostetős felülvilágító ablakokat csatlakoztatja a lég- és párazáró réteghez

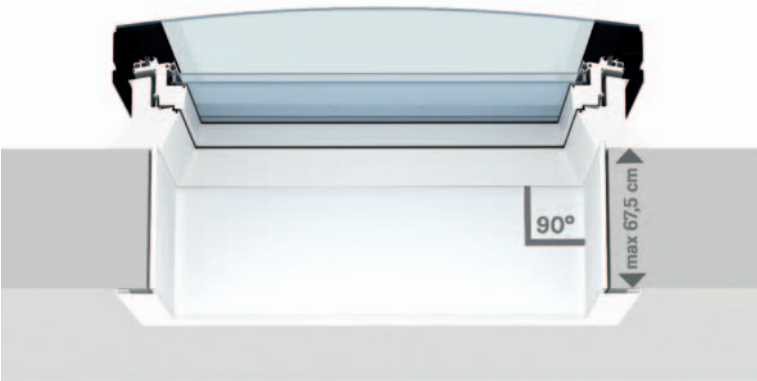


Felülvilágító ablak belső burkolata (LSF)



Hatékony beépítés

A VELUX felülvilágító ablakok hatékony beépítéséhez tervezett gyári belső burkolattal időt és pénzt takaríthatsz meg. A mindent egyetlen termékben egyesítő megoldás PVC paneleket, párazáró fóliát és éltakaróelemeket is tartalmaz. Mivel a VELUX belső burkolatot 0°-15°-os tetőhajlásszögben beépített ablakokhoz tervezték, a legtöbb felülvilágító ablakhoz használható. Minden VELUX felülvilágító ablaktípussal kompatibilis.





Még több inspiráció:
www.velux.hu

Multifunkcionális csarnok, Klaus, Ausztria
Építész: Dietrich | Untertifaller Architekten
Fényképész: Patricia Weisskirchner

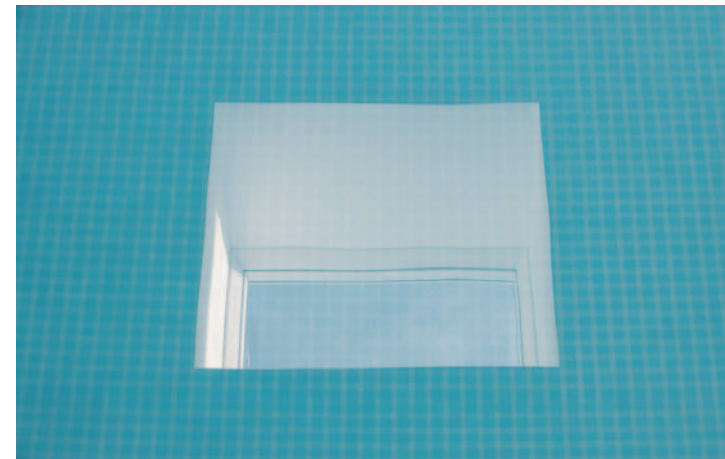


Támogatás

Kérdésed merült fel? Kérd ajánlatunkat, lépj kapcsolatba velünk a www.velux.hu/kapcsolat oldalon vagy fordulj kereskedőhöz!



Építészeti és tervezési háttértámogatás



Személyes tanácsadás

Konkrét termék megoldást kínálunk minden projekthez, tanácsainkkal segítjük az otthonok természetes fénnel történő megvilágítását.



Lépj velünk kapcsolatba:
www.velux.hu/kapcsolat

Háromdimenziós modellek

Az ArchiCAD, AutoCAD, Revit és 3dsMax szoftvereket alkalmazó tervezők számára egy sor használatra kész objektumkönyvtár áll rendelkezésre.



Letölthető:
velux.hu/szakembereknek

CAD információk



Letölthető:
velux.hu/szakembereknek



Beépítés



Beépítési támogatás

Díjmentes képzést biztosítunk beépítő szakemberek számára. Segítségre van szükséged? Fordulj vevőszolgálatunkhoz!



Lépj velünk kapcsolatba:
www.velux.hu/kapcsolat
+36 1 436 0601



Szerviz



VELUX jótállás és szerviz

Az ablakokra 10 év, a rolókra 3 év vagy 5 év VELUX jótállás vonatkozik.



A témáról bővebben itt olvashatsz:
www.velux.hu/garancia

Szerviztámogatásunk országosan elérhető.



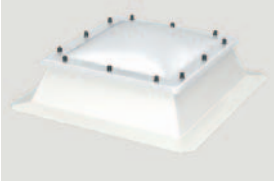
Lépj velünk kapcsolatba:
www.velux.hu/kapcsolat
www.velux.hu/szervizbejelentés

Műszaki adatok

Tervezés a legapróbb részletekbe menően

A tervezéshez szükséges méretek

Felülvilágító kupola



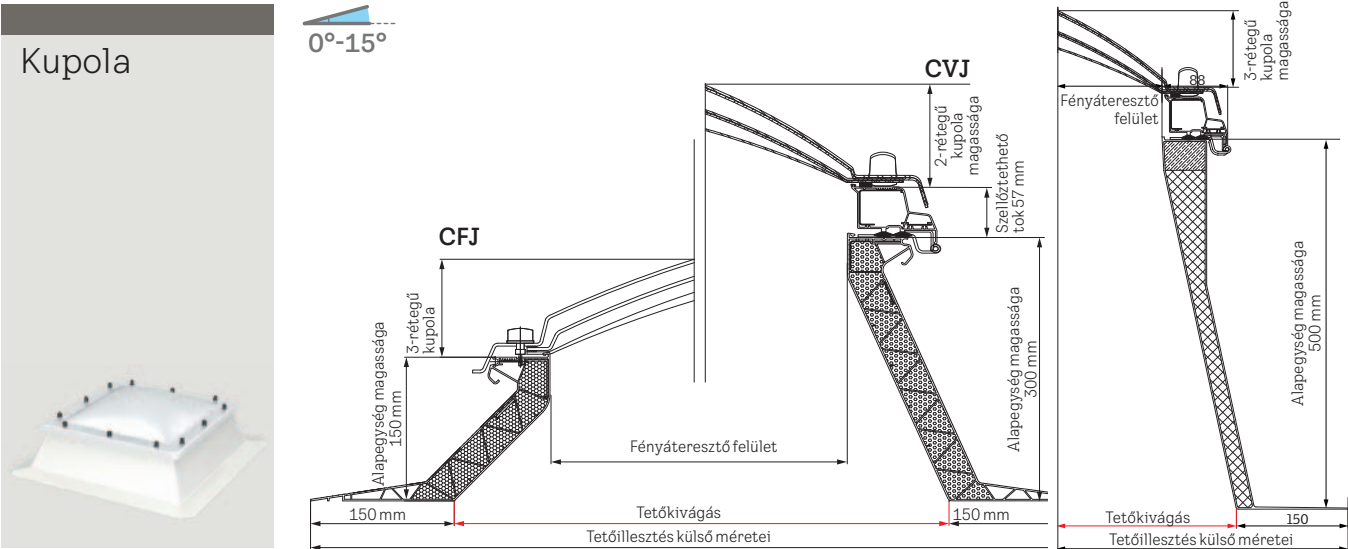
Felülvilágító kupola	Hőátbocsátási tényező (U=W/(m²K))	Összenergia- áteresztési hányad Akрил/Polikarbonát g	Hangszigetelés (Rw)	Fényáteresztés Akрил/Polikarbonát (τV)	Légzárás osztály	Tűzvédelmi osztály Akрил/Polikarbonát
CFJ, kupola, 2-rétegű, opál, PVC	2,2 ¹⁾	0,75/0,52	20 dB	0,80/0,52	NPD ³⁾	E/B-s2, d0
CFJ, kupola, 3-rétegű, opál, PVC	1,7 ¹⁾	0,69/0,47	22 dB	0,75/0,46	NPD ³⁾	E/B-s2, d0
CVJ, kupola, 2-rétegű, opál, PVC	2,0 ²⁾	0,75/0,52	20 dB	0,80/0,52	NPD ³⁾	E/B-s2, d0
CVJ, kupola, 3-rétegű, opál, PVC	1,6 ²⁾	0,69/0,47	22 dB	0,75/0,46	NPD ³⁾	E/B-s2, d0

A feltüntetett értékek 15 és 30 cm magas PVC lábazatokra vonatkoznak.

¹⁾ A DIN EN 1873 szabvány szerint, a lábazattal együtt, az A = 2,6 m² felület alapján.

²⁾ A DIN EN 1873 szabvány szerint, a lábazattal együtt, az A = 3,1 m² felület alapján.

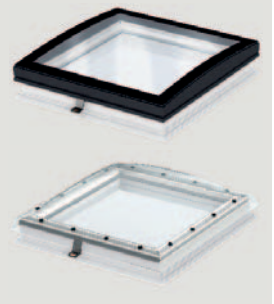
³⁾ NPD – nincs meghatározott teljesítmény



Méret cm	Födémnyílás mm (Sz×M)	Termék külső mérete mm (Sz×M)	Bevilágító felület mm (Sz×M)	2-/3-rétegű kupola magassága mm	Termék nettó tömege 15/30/50 cm
60×60	600×600	900×900	400×400	137	7/11/15 kg
80×80	800×800	1100×1100	600×600	177	10/14/20 kg
90×60	900×600	1200×900	700×400	177	9/31/19 kg
90×90	900×900	1200×1200	700×700	197	11/16/23 kg
100×100	1000×1000	1300×1300	800×800	217	12/18/25 kg
120×90	1200×900	1500×1200	1000×700	197	13/18/26 kg
120×120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268	14/21/30 kg
150×100	1500×1000	1800×1300	1300×800	217	15/22/31 kg
150×150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328	18/26/38 kg
200×100	2000×1000	2300×1300	1800×800	na.	18 kg

200×100 méretben csak 15 cm magas lábazat kapható

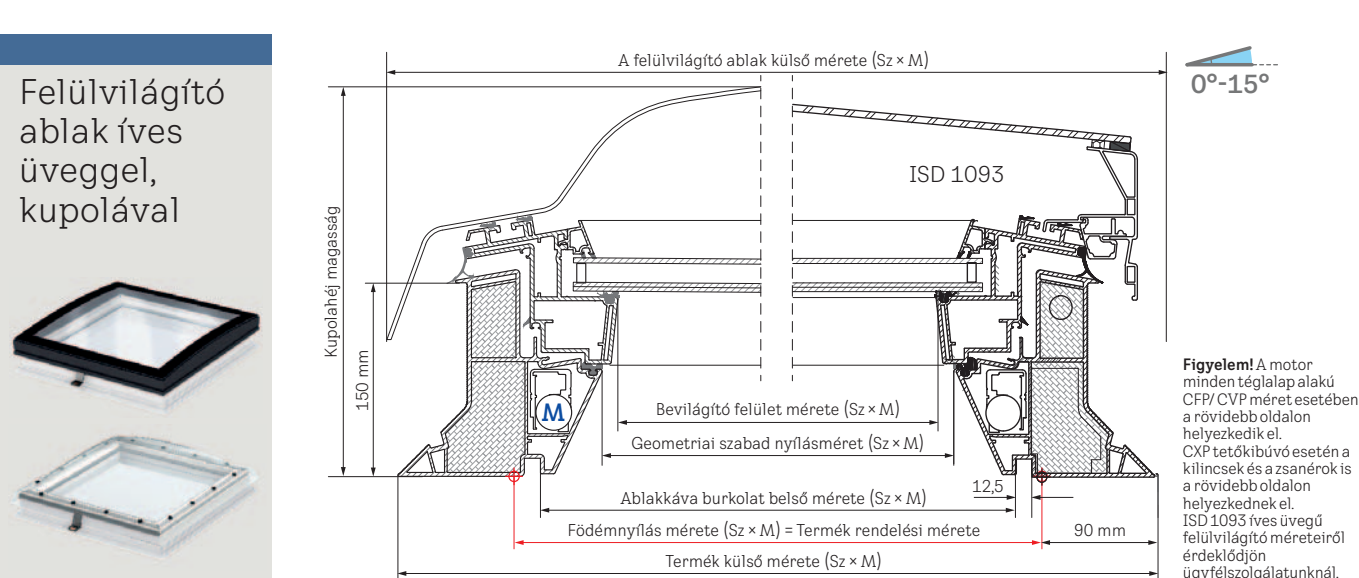
Felülvilágító ablak íves üveggel, kupolával



Felülvilágító ablak kupolával	Hőátbocsátási tényező (U=W/(m²K)) 73U üveggel/73QV betörésbiztos üveggel	Összenergia- áteresztési hányad 73U/73Q üveg g	Hang- szigetelés (Rw)	Fényáteresztés 73U/73Q üveg (τV)	Légzárás osztály	Tűzvédelmi osztály
CFP fix lábazat + ISD 0000 víztiszta akril kupola ISD 0010 víztiszta polikarbonát kupola	0,87 / 0,80 ¹⁾ 0,87 / 0,80 ¹⁾	0,54 / 0,53 0,52 / 0,50	36 dB 36 dB	0,72 0,70	A3 A3	B-s1,d0 B-s1,d0
CVP kézzel/elektromosan nyitható lábazat + ISD 0000 víztiszta akril kupola ISD 0010 víztiszta polikarbonát kupola	0,87 / 0,80 ¹⁾ 0,87 / 0,80 ¹⁾	0,54 / 0,53 0,52 / 0,50	30 dB 30 dB	0,72 0,70	4 4	B-s1,d0 B-s1,d0
CFP fix lábazat + ISD 0100 opál akril kupola ISD 0110 opál polikarbonát kupola	0,87 / 0,80 ¹⁾ 0,87 / 0,80 ¹⁾	0,19 / 0,20 0,20 / 0,23	36 dB 36 dB	0,23 / 0,25 0,21 / 0,26	4 / A3 4 / A3	B-s1,d0 B-s1,d0
CVP kézzel/elektromosan nyitható lábazat + ISD 0100 opál akril kupola ISD 0110 opál polikarbonát kupola	0,87 / 0,80 ¹⁾ 0,87 / 0,80 ¹⁾	0,19 / 0,20 0,20 / 0,23	30 dB 30 dB	0,23 / 0,25 0,21 / 0,26	4 4	B-s1,d0 B-s1,d0
CFP fix lábazat + ISD 1093 íves üveg CVP elektromosan nyitható lábazat + ISD 1093 íves üveg	0,76 / 0,72 ²⁾ 0,76 / 0,72 ²⁾	0,53 / 0,51 0,53 / 0,51	36 dB 31 dB	0,72 0,72	4 4	B-s1,d0 B-s1,d0

¹⁾ A DIN EN 1873 szabvány szerint, a lábazattal együtt, az A = 3,4 m² felület alapján.

²⁾ A DIN EN 1873 szabvány szerint, a lábazattal együtt, az A = 3,8 m² felület alapján.



Méret cm	Födémnyílás mm (Sz×M)	Termék külső mérete mm (Sz×M)	Geometriai szabad nyílásméret mm (Sz×M)	Bevilágító felület mérete mm (Sz×M)	Ablakkáva burkolat belső mérete mm (Sz×M)	Kupolahéj külső méretei mm (Sz×M)	Kupola magassága mm	Nettó tömeg, CVP és kupola kombinációja
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg
60×90	600×900	780×1080	463,4×763,4	435×735	559×859	791×1091	307	41 kg
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg
90×120	900×1200	1080×1380	76,4×1063,4	735×1035	859×1159	1091×1391	357	69 kg
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg
100×150	1000×1500	1180×1680	863,4×1363,4	835×1335	959×1459	1191×1691	407	92 kg
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg
150×150	1500×1500	1680×1680	1363,4×1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg

Árak

Felülvilágító kupola		U-érték U _{rc, ref300} W/(m²K) *	 60×60	 80×80	 90×60	 90×90	 100×100	 120×90	 120×120	 150×100	 150×150	 200×100
Felső elem	2 héjú / 3 héjú kupola											
ISJ 0102	2 héjú opál akril kupola		82 292	98 025	90 764	108 916	121 018	125 860	157 324	159 744	217 833	228 724
ISJ 0103	3 héjú opál akril kupola		111 095	132 334	122 531	147 037	163 375	169 909	212 387	215 655	294 075	308 778
ISJ 0112	2 héjú opál polikarbonát kupola		94 637	112 729	104 379	125 254	139 172	144 738	180 923	183 706	250 508	263 034
ISJ 0113	3 héjú opál polikarbonát kupola		127 554	151 939	140 684	168 821	187 579	195 081	243 851	247 603	337 641	354 523
Alap												
CFJ 0010	Fix lábazat, 15 cm	2,2/1,7	100 719	119 973	111 087	133 303	148 115	154 040	180 701	185 144	242 909	254 758
CFJ 1010	Fix lábazat, 30 cm	2,2/1,7	125 898	149 967	138 858	166 629	185 144	192 550	225 876	231 430	303 635	–
CFJ 2020	Fix lábazat, 50 cm	2,1/1,7	231 652	275 938	255 499	306 598	340 665	354 291	415 611	425 831	558 690	–
CVJ 0210	Elektromosan nyitható lábazat, 15 cm	2,0/1,6	360 201	379 456	370 569	392 786	407 598	413 522	440 183	444 627	502 392	514 241
CVJ 1210	Elektromosan nyitható lábazat, 30 cm	2,0/1,6	401 719	420 973	412 087	434 303	449 115	455 040	481 701	486 145	543 909	–
CVJ 2220	Elektromosan nyitható lábazat, 50 cm	2,0/1,7	564 805	584 059	575 173	597 389	612 201	618 126	644 787	649 230	706 995	–
Kiegészítők												
ZZZ 210J	Tokrögzítő szett bitumenes lemezhez		32 229	34 451	34 080	35 933	37 045	37 415	41 490	42 972	50 381	–
ZCJ 0000	Cseretok		76 261	83 612	79 936	88 205	91 881	95 556	109 338	118 527	–	–
ZCJ 1210	Cserekészlet elektromos nyitáshoz		258 296	258 296	–	258 296	258 296	–	258 296	–	–	–
ZCJ 1112	Cserekészlet kézi nyitáshoz		186 526	186 526	186 526	186 526	186 526	186 526	186 526	186 526	–	–
ZZZ 257	Leesésgátló rács		51 594	73 849	66 768	87 000	101 163	105 209	130 500	136 571	184 117	–

* 1,2×1,2 m referenciaméretre és 300 mm magas tetőillesztésre számítva, 0 fokos tetőhajlásszög mellett

Felülvilágító ablak kupolával / íves üveggel		U-érték U _{rc, ref300} W/(m²K)*	60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120	150×150
Felső elem	1 héjú kupola / 1 réteg íves üveg										
ISD 0000/0100	Víztisztá akril / Opál akril egy héjú kupola		103 706	114 381	123 532	137 258	158 608	152 508	201 310	198 261	274 514
ISD 0010/0110	Víztisztá polikarbonát / Opál polikarbonát egy héjú kupola		112 001	123 532	133 414	148 238	171 296	164 709	217 415	214 121	296 475
ISD 1093	Íves üveg		207 411	228 763	247 063	274 514	317 217	305 016	402 620	396 521	-
Lábazat											
CFP 0073U	Fix lábazat, 2-rétegű laminált üvegezés	0,87	105 236	116 069	125 355	139 283	160 950	154 760	193 449	188 807	253 806
CFP 0073QV	Fix lábazat, 2-rétegű laminált betörésbiztos üvegezés	0,80	164 432	181 359	195 867	217 631	251 484	241 812	302 265	295 011	396 571
CVP 0073U	Kézzel szellőztetésre nyitható lábazat 2-rétegű laminált üvegezéssel	0,87	224 606	241 532	256 041	277 805	311 658	301 986	362 439	355 185	-
CVP 0573UA	Elektromosan szellőztetésre nyitható lábazat, 2-rétegű laminált üvegezéssel	0,87	319 848	336 775	351 283	373 047	406 900	397 228	457 681	450 427	551 988
CVP 0673QV	Elektromosan szellőztetésre nyitható lábazat, 2-rétegű laminált betörésbiztos üvegezés	0,79	478 785	495 711	510 220	531 984	565 837	556 165	616 618	609 364	710 924
CSP 1073Q	Füstelvezető ablak lapostetőkhöz	0,99	-	-	-	-	-	882 613	-	1 076 789	-
CXP 0473Q	Kézi működtetésű, szellőztetett alapegység tetőkibúvóhoz	0,86	-	-	-	-	502 968	483 624	-	590 020	-
Kiegészítők											
ZCE 0015	160 mm magas toktoldó elem szegéllyel (indító elem)		115 923	122 585	123 918	129 247	134 577	133 245	154 564	149 234	181 212
ZCE 1015	160 mm magas toktoldó elem szegély nélkül (közbenső elem)		104 331	110 326	111 526	116 323	121 120	119 920	139 107	134 310	163 091
ZZZ 210	Rögzítő sín készlet. Bitumenes vízszigetelő lemezhez		25 503	26 968	27 262	28 434	29 608	29 314	34 004	32 832	39 867
BBX 0000C	Párazáró fólia		15 307	16 187	16 363	17 066	17 771	17 595	20 410	19 705	23 928
LSF 2000	Belső burkolat**		152 575	163 474	167 107	174 372	185 270	181 638	199 801	196 169	217 965

* 1,2×1,2 m referenciaméretre és 300 mm magas tetőillesztésre számítva, 0 fokos tetőhajlásszög mellett

** Belső burkolat lapostetőkhöz. A mindent egy termékben egyesítő megoldás PVC paneleket, párazáró réteget és borítóelemeket is tartalmaz.

A feltüntetett ajánlott fogyasztói árak tartalmazzák az áfát (27%).



A szállítás időpontjával kapcsolatos tájékoztatásért kérünk, lépjen kapcsolatba a VELUX vevőszolgálattal a www.velux.hu/kapcsolat oldalon vagy forduljon kereskedőhöz.

Hővédelem és fényszabályozás

		60×60	60×90	80×80	90×90	90×120	100×100	100×150	120×120	150×150
Kupolával szerelt felülvilágító ablakokhoz*										
Napelemes MSG	Hővédő háló	131 522	134 383	137 241	140 100	145 819	142 960	151 538	148 678	-
Elektromos FMG	Fényáteresztő pliszé	113 516	115 984	118 453	120 921	125 856	123 388	130 791	128 323	154 235
Elektromos FMK	Fényzáró dupla pliszé	127 217	129 983	132 748	135 514	141 045	138 280	146 576	143 811	172 850
Napelemes FSK	Fényzáró dupla pliszé	127 217	129 983	132 748	135 514	141 045	138 280	146 576	143 811	172 850

A nem elektromos felülvilágító ablakokra szerelt elektromos árnyékolókhoz a KUX 110 (bruttó ajánlott fogyasztói ára 54 470 Ft) vezérlő rendelése is szükséges.

* A CVP 0073U kézzel (hajtókarral) szellőztetésre nyitható lábazat csak az MSG napelemes külső hővédő hálóval kompatibilis. A nyitási mechanizmus kialakítása miatt belső árnyékolástechnikai termék nem szerelhető fel.

A feltüntetett ajánlott fogyasztói árak tartalmazzák az áfát (27%).



Még több inspiráció

VELUX Magyarország Kft.
1031 Budapest
Zsófia u. 1-3.
Telefon: +36 1 436 0601
www.velux.hu/kapcsolat
www.velux.hu
www.veluxshop.hu
alkatresz.veluxshop.hu
facebook.com/VELUXmagyarorszag
youtube.com/user/VELUXmagyarorszag

VELUX kereskedő:

A katalógusban szereplő valamennyi ár a VELUX Magyarország Kft. által forintban meghatározott ajánlott fogyasztói ár.

Az áfa mértéke 27%. A tényleges eladási árakról érdeklődj a kereskedőnél vagy a VELUX Ajánlott beépítőknél.

Szállítási határidő: A szállítási határidőkről tájékozódj a VELUX Vevőszolgálat elérhetőségein vagy kereskedő partnerednél. A határidők változtatásának jogát fenntartjuk, a megrendelt termékre vonatkozó konkrét határidőről érdeklődj a kereskedőnél.

VELUX®

Transforming Spaces