# VELUX CXU elektromos működtetésű tetőkijárat

## Üvegezés 20, dupla üvegezésű



10 Év Garancia

0°–15°

A CXU elektromos kijáratként funkcionáló felülvilágító ablak könnyű és biztonságos hozzáférést biztosít a tetőhöz karbantartási vagy javítási munkák elvégzéséhez. A biztonságos használathoz a KFS 302 biztonsági és szellőztető kapcsolókészlet alkalmazása kötelező, amelyet minden esetben a CXU-val együtt szállítunk. A biztonsági és szellőztető kapcsolókészlet a tetőre történő biztonságos kijutást szolgálja, beszorulásvédelemmel és átesés elleni védelemmel. A készlet lehetővé teszi, hogy a felhasználó a kijutás során egyszerűen kinyissa és 60°-os nyitási helyzetben rögzítse a felülvilágítót, illetve a tetőn tartózkodva be is zárhassa azt. Ezen kívül a készlet egyedi kialakítású beépített esőérzékelővel is rendelkezik, amely esőzés esetén automatikusan bezárja az üvegtető-felülvilágítót. Az összes kulcsfontosságú funkció megfelelő működésének biztosítása érdekében, beleértve a beszorulásvédelmet, az átesés elleni védelmet és az esőérzékelő megbízható működését, a CXU lábazati egységet kizárólag a KES 305 vezérlőegységgel együtt használható.

- Az egyedülálló és innovatív VELUX biztonsági és szellőztető kapcsoló készlet beszorulás-ellenőrzéssel és átesés elleni védelemmel biztosítja a tetőre való biztonságos kijutást és az ablak bezárását, amikor a tetőn tartózkodnak.
- A felülvilágító kijárati üzemmódban, automatikusan 60 fokig nyílik ki, így könnyű és akadálymentes kijutást biztosít a tetőre.
- A karcsú, peremtől peremig érő üvegkialakításának köszönhetően az elektromos tetőkijáratként funkcionáló felülvilágító ablak megjelenése tökéletesen illeszkedik a többi üvegezett VELUX felülvilágító ablak letisztult dizájnjához.
- Ez a megbízható és tartós megoldás könnyen telepíthető, ugyanazokkal a beépítési elvekkel, mint a többi VELUX felülvilágító.
- Mindennapi használat során az elektromos működtetésű tetőkijáratként is használható felülvilágító ablak egyetlen gombnyomással könnyedén kinyitható, így friss levegőt és természetes szellőzést biztosít.
- Sok más lapostetős kijáratmegoldással szemben a CXU elektromos tetőkijáratként használható felülvilágító ablak a VELUX lapostetős ablakokhoz kínált árnyékolók teljes választékával kompatibilis.
- Élvezze a csendesebb beltéri környezetet és a kiváló hőszigetelést az energiatakarékos, dupla rétegű szigetelő üvegezésnek köszönhetően

Creation date 19-11-2026 09:27:26 VRW Roof windows hu-HU - Approved

VELUX®

CE

# Alkalmazási útmutató

Beépítés 0°-15° közötti tetőhajlásszög esetén az ISU 1093 íves üvegezésű felső egységgel, és 2°-15° között az ISU 2093 lapostetős felülvilágító felső egységgel. Négyszögletes méretek esetében az ablak a hosszabb oldalon nyílik, a motorok pedig a két rövidebb oldalon helyezkednek el. A CXU elektromos lábazatot úgy kell beépíteni, hogy a vasalat a lejtés felfelé mutató irányába nézzen.



Az innovatív, elektromos VELUX CXU tetőkijárat ideális szervizeléshez, javításhoz és karbantartáshoz, biztonságos és kényelmes hozzáférést biztosítva a tetőhöz minimális erőfeszítéssel. Minden egység tartalmaz egy kötelező kijárati biztonsági és komfortszellőztető készletet, amely védelmet nyújt a tetőn dolgozó szakemberek számára a becsípődés és az átesés ellen, miközben mindennapi használat során lehetővé teszi a komfortszellőztetést. Kombináljátok a CXU-t az ISU 1093 íves üvegezésű felső egységgel az optimális vízelvezetés érdekében, akár 0°-os beépítésnél is, vagy az ISU 2093 lapostetős felülvilágító felső egységgel a tetőbe való tökéletes illeszkedésért 2°-os beépítési szögtől.

# 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.

| | 1000 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|
| 1000 | CXU<br>100100<br>(0.88)<br>[0.24] | | CXU<br>150100<br>(1.35)<br>[0.31] |
| 1200 | | CXU<br>120120<br>(1.3)<br>[0.28] | |

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, $m^2$ [ ] = Geometriai szabad nyílásméret, $m^2$

Creation date 19-11-2026 09:27:26

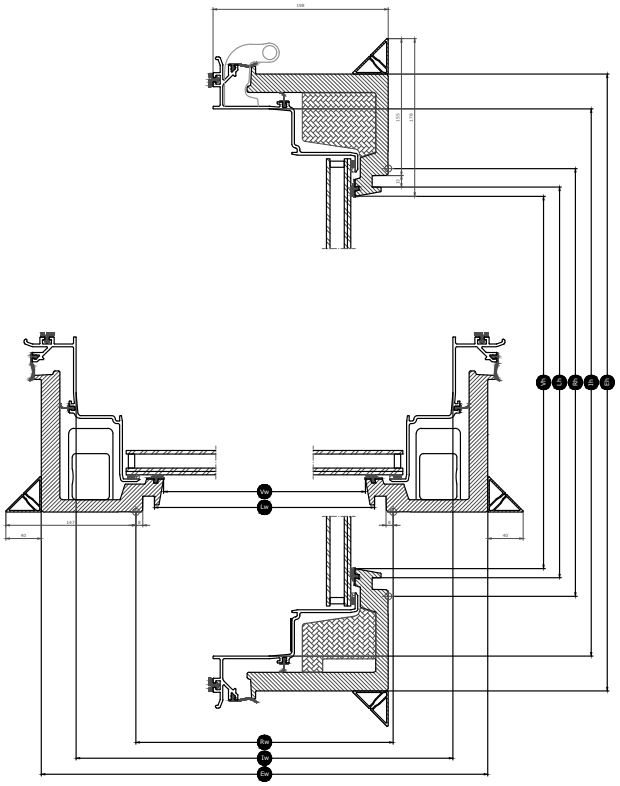
# Nettó súly

Kérjük, vegyétek 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.

| | 100100 | 120120 | 150100 |
|---|---|---|---|
| Nettó súly (kg) | 75,080 | 91,909 | 97,763 |

# Keresztmetszet méretek

Kérjük vegye figyelembe, hogy a vízszintes irányú metszet  alulnézetben ábrázolja a terméket.



| Width | | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|
| Vw | Bevilágító felület szélessége | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ablakkáva burkolat belső szélessége | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Födémnyílás szélessége | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Belső szárny szélessége | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Külső tokszélesség | 1215 | 1415 | 1715 |

| Height | | 100 | 120 |
|---|---|---|---|
| Vh | Bevilágító felület hosszúsága | 938 | 1138 |
| Lh | Ablakkáva burkolat belső hosszúsága | 959 | 1159 |
| Rh | Födémnyílás hosszúsága | 1000 | 1200 |
| Ih | Belső szárny hosszúsága | 1136 | 1228 |
| Eh | Külső tokhosszúság | 1215 | 1415 |

Creation date 19-11-2026 09:27:26

# Műszaki adatok

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

| Ablak jellemzői | CXU 20U + ISU 1093 | CXU 20U + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Légzárás [osztály] | 4 | 4 |
| Hőátbocsátási tényező Urc, ref300 (CE-jelölés) (U-érték) | 0.75 | 0.80 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Fényáteresztő képesség (τ,v) (τ) | 0.68 | 0.68 |
| Hangszigetelés (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 39 |
| Teljes napenergia-áteresztés (g-érték) (g) | 0,52 | 0,52 |
| Ultraibolya sugárzás áteresztés (τ, uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Betörésálló ablak | NPD | NPD |
| Kerettényező | 0.1 | 0.1 |
| Légzárás [osztály] | 4 | 4 |
| Tűzveszélyesség [osztály] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| A fedőüveg ragasztása (felső egység üvege) [osztály] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály] | | |
| Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály] | NPD | NPD |
| Ütésállóság [osztály] | 3 | 3 |
| Ütésállóság nagy, puha próbatesttel szemben [osztály] | N/A | N/A |
| Ütésállóság kis, kemény próbatesttel szemben [osztály] | N/A | N/A |
| Eső zaja (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Ellenállás lefelé irányuló terheléssel szemben | N/A | N/A |
| Tűzállóság [osztály] | NPD | NPD |
| Hóteherrel szembeni ellenállás | * | * |
| Ellenállás felfelé irányuló terheléssel szemben | N/A | N/A |
| Szélállóság [osztály] | C3 | C3 |
| Vízzárás [osztály] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Creation date 19-11-2026 09:27:26

**Üvegezés szerkezete**

| Üvegezés | Változat összetétele |
|---|---|
| Kétrétegű üvegezés | 7,5 mm ragasztott úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg zománccal |

# Árnyékolók és redőnyök

Tedd teljessé VELUX CXU tetőkijáratod egy árnyékolóval a tökéletes kényelem érdekében. Válassz hővédő hálót, hogy a forró napokon is hűvös maradjon a szoba, vagy fényzáró rolót, hogy kizárd a külső fényt és teljes sötétséget teremts. Az árnykolók diszkréten kerülnek elhelyezésre, így használaton kívüli állapotban nem korlátozzák a természetes fény bejutását, sem a belsőépítészeti megoldásokat. Lehetőség van egy szúnyogháló felszerelésére is, amelynek köszönhetően rovarok nélkül élvezheted a friss levegőt.

# Kompatibilitás

Az elektromosan működtetett CXU lábazat kompatibilis az ISU 2093 lapostetős felülvilágító felső egységgel és az ISU 1093 íves üvegezésű felső egységgel. Beépítési kiegészítők: ZCU 0015/1015 hosszabbító, ZZZ 210U rögzítő sín a bitumenes lemezhez és LSF 2000 belső burkolat. Kompatibilis árnyékolók: A napelemes hővédő roló MSU, a napelemes fényzátó roló DSU és a kézi szúnyogháló ZIU. Kötelező termék, a CXU-val együtt értékesítve: KFS 302 EU biztonsági és komfortkapcsoló készlet, kizárólag a kilépő funkcióhoz: A KES 305 EU CXU nem kompatibilis a VELUX Active with NETATMO, a VELUX Touch, a VELUX App Control és külső okosotthon rendszerekkel.

# További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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

Creation date 19-11-2026 09:27:26