

# VELUX glazen platdakvenster met elektrische uitgang CXU

**VELUX®**

Beglazing 25, 3-voudig glas



Het glazen platdakvenster met elektrische uitgang CXU biedt een vlotte toegang tot het dak voor reparatie- of onderhoudswerken. Het dakvenster komt met een verplichte veiligheids- en ventilatieschakelaarset voor CXU, die zorgt voor een veilige uitgang naar het dak dankzij de beknellingscontrole en doorvalbeveiliging. Met deze kit kan de gebruiker het platdakvenster openen en op 60 graden vastzetten terwijl hij door het venster naar buiten gaat. Zodra hij op het dak staat, kan hij het dakvenster opnieuw sluiten. Bovendien is de kit uniek ontworpen met een geïntegreerde regensensor die het glazen platdakvenster automatisch sluit bij regen. Het glazen platdakvenster met elektrische uitgang CXU is compatibel met de VELUX voedingseenheid KES 305 EU.

- The unique and innovative VELUX safety and ventilation switch kit with entrapment control and fall-through protection enables a safe exit to the roof and the ability to close the window when on the roof.
- The glass rooflight electric exit automatically opens to 60 degrees when used as roof exit for hassle-free access to the roof.
- With its glass-to-edge slim profile, the glass rooflight electric exit shares a strong design aesthetic with the other VELUX glass rooflights.
- This trustworthy and durable solution is easy to install with the same installation principles as other VELUX glass rooflights.
- In daily use, the glass rooflight electric exit can easily be opened at the touch of a button for fresh air and ventilation.
- Unlike many other flat roof exit windows, the glass rooflight electric exit CXU is designed for the complete range of VELUX flat roof window blinds.
- Geniet van een stillere binnenomgeving en een uitstekende thermische isolatie dankzij onze energie-efficiënte drielaagse isolerende glasunit



## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

---

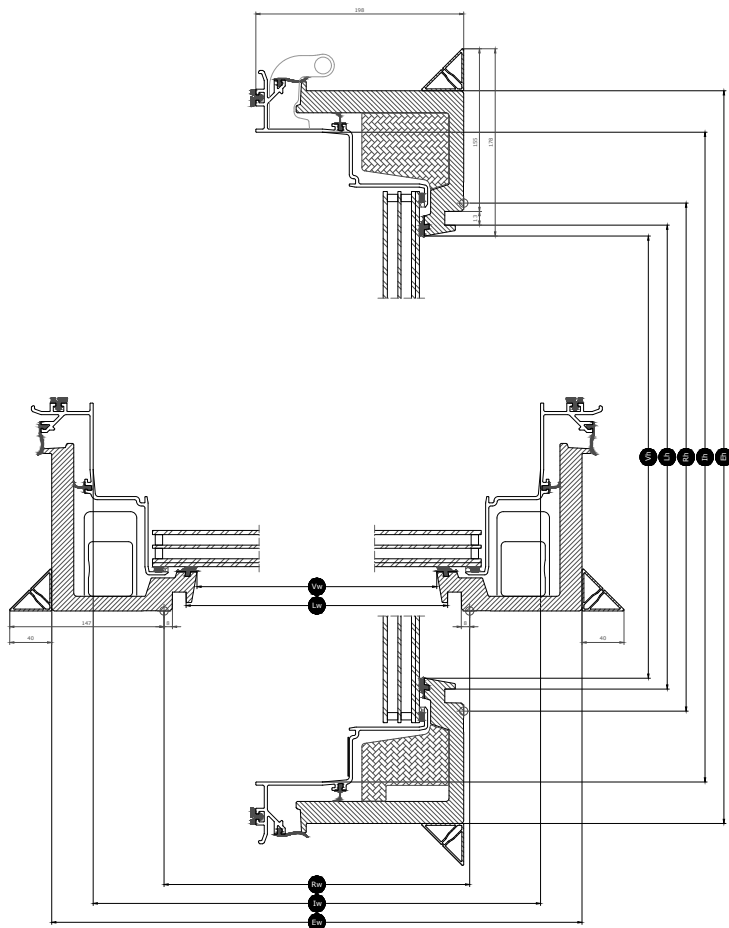
|      | 1000                              | 1200                             | 1500                              |
|------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1000 | CXU<br>100100<br>(0.88)<br>[0.24] |                        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

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilatieopening, m<sup>2</sup>

\*A= grote maten met beglazing variant - A

## Afmetingen dwarsdoorsnede

Houd er rekening mee dat de zicht op de doorsnede van onder naar boven is.



| Breedte |   | 100   | 120    | 150    |
|---------|---|-------|--------|--------|
| Vw      | Zichtbare breedte ruit                    | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw      | Afmeting tussen afwerkingsgroeven breedte | 959   | 1159   | 1459   |
| Rw      | Opening breedte                           | 1000  | 1200   | 1500   |
| Iw      | Breedte binnenkant vleugel                | 1136  | 1228   | 1636   |
| Ew      | Externe breedte kozijn                    | 1215  | 1415   | 1715   |

| Hoogte |  | 100  | 120  |
|--------|--|------|------|
| Vh     | Zichtbare hoogte ruit                    | 938  | 1138 |
| Lh     | Afmeting tussen afwerkingsgroeven lengte | 959  | 1159 |
| Rh     | Opening hoogte                           | 1000 | 1200 |
| Ih     | Lengte binnenkant vleugel                | 1136 | 1228 |
| Eh     | Externe hoogte kozijn                    | 1215 | 1415 |

## Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met onder andere CE-markering in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401.

| Vensterkenmerken  | CXU 25U + ISU 1093   | CXU 25U + ISU 2093   |
|---|----------------------|----------------------|
| Luchtdoorlatendheid [klasse]  | 4                    | 4                    |
| Warmtedoorgangscoefficiënt $U_{rc}$ , ref300 (CE-label) (U-waarde)      | 0.65                 | 0.70                 |
| Arc, ref300   | 4.4                  | 4.1                  |
| Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )                     | 0.63                 | 0.63                 |
| Geluidsisolatie ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]                               | 42                   | 41                   |
| Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)                            | 0,49                 | 0,49                 |
| Doorlaatbaarheid ultraviolette straling ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ ) | 0.05                 | 0.05                 |
| Inbraakwerend dakraam   | NPD                  | NPD                  |
| Framefactor   | 0.1                  | 0.1                  |
| Luchtdoorlatendheid [klasse]  | 4                    | 4                    |
| Reactie bij brand [klasse]  | C-s2, d2             | C-s2, d2             |
| Lijmen van glas van bovenste element [klasse]                           | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Externe brandprestaties - Europees [klasse]                             |                      |                      |
| Externe brandprestaties - Brits [klasse]                                | NPD                  | NPD                  |
| Schokbestendigheid [klasse]   | 3                    | 3                    |
| Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]                         | N/A                  | N/A                  |
| Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]                          | N/A                  | N/A                  |
| Lawaai van regen ( $\Delta L_{ia}$ )                                    | 44 dB                | 44 dB                |
| Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen                         | N/A                  | N/A                  |
| Brandwerendheid [klasse]  | NPD                  | NPD                  |
| Weerstand tegen sneeuwbelasting   | *                    | *                    |
| Weerstand tegen opwaartse belasting                                     | N/A                  | N/A                  |
| Weerstand tegen windbelasting [klasse]                                  | C3                   | C3                   |
| Waterdichtheid [klasse]   | 9A                   | 9A                   |

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Structuur beglazing

| Beglazing                 | Samenstelling (van binnen naar buiten)  |
|---------------------------|---|
| Met driedubbele beglazing | 7,5 mm gelaagd floatglas - 10 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 10 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas |

## Binnengordijnen en buitenweringen

Maak uw VELUX platdakvenster met glazen afwerking helemaal af met een gordijn voor comfort met alles erop en eraan. Maak uw keuze uit een zonnescerm om de kamer koel te houden op warme dagen of een verduisterend gordijn om buitenlicht te blokkeren voor optimale duisternis. De gordijnen zijn discreet geplaatst en doen geen afbreuk aan het daglicht en design wanneer ze niet in gebruik zijn. U hebt ook de mogelijkheid om een muggengaas toe te voegen, dat u zonder insecten laat genieten van frisse lucht.

Gebruik VELUX App Control of VELUX ACTIVE with NETATMO voor smartphonebediening van uw geventileerde platdakvenster met glazen afwerking en gordijnen.

## Compatibiliteit

De elektrisch bediende basiseenheid CXU is compatibel met de bovenafdekking in vlak glas ISU 2093 en de bovenafdekking in gebogen glas ISU 1093.

Installatietoebehoren: opstandverhoging ZCU 0015/1015, veiligheidskit voor dakbekleding ZZZ 210U en binnenbekleding LSF 2000.

Compatibiliteit met gordijnen: het lichttemperend zonnescerm op zonne-energie MSU, het verduisterend plissé gordijn op zonne-energie DSU, en het manuele muggengaas ZIU.

Verplicht product, verkocht bij de CXU: KFS 302 EU Veiligheids- en ventilatieschakelaarset

Bedieningscentrale enkel voor de uitgangsfunctie: KES 305 EU

## Verdere informatie

We behouden ons het recht om technische wijzigingen aan te brengen.

Voor meer informatie over onze producten, ga naar <http://www.velux.be>