

# VELUX platdakvenster met glazen afwerking op zonne-energie CVU

**VELUX®**

Beglazing 25A, met 3-voudig glas



Transformeer uw woning door de magie van daglicht en frisse lucht in ruimtes te brengen waar u dat nooit voor mogelijk had gehouden. Nu kan dat allemaal dankzij de nieuwe generatie VELUX platdakvensters met glazen afwerking. De basiseenheid van het platdakvenster met glazen afwerking heeft een uniek design met een slank kozijn en een onzichtbare vleugel, wat zorgt voor maximaal daglicht en een prachtig design vanuit de woning. Deze basiseenheid op zonne-energie wordt volledig door de zon gevoed en kan zonder bedrading in elk huis met plat dak worden geïnstalleerd. De basiseenheid op zonne-energie wordt geleverd met dubbele beglazing maar is ook verkrijgbaar met driedubbele beglazing en biedt uitstekende energieprestaties en geluiddempende eigenschappen bij regen, hagel of verkeer. Hij biedt frisse lucht met het gemak van een druk op de knop en heeft een voorgemonteerde regensensor die het venster bij regen automatisch sluit en zo volledige gemoedsrust biedt. Hij kan zelfs worden bediend via een smartphone, door gebruik te maken van de VELUX App Control. Een prachtige én handige oplossing voor uw woning.

- Het minimaal zichtbare lichtkoepelkozijn draagt bij tot zo goed als randloos zicht op de lucht. Het laat maximaal daglicht binnen.
- Geniet van maximaal daglicht en een stijlvol design vanuit de woning, aangezien gordijnen of zonneschermen discreet in de lichtkoepel worden geplaatst.
- Werkt op zonne-energie voor een draadloze en zorgeloze installatie.
- Geen zon? Geen probleem! De batterij wordt ook opgeladen bij bewolkt weer.
- De ingebouwde regensensor sluit het venster automatisch als het begint te regenen.
- The motor is hidden from view in the rooflight frame for a sleek appearance and unobstructed view to the sky.
- Geniet van een gezonder binnenklimaat dankzij compatibiliteit met VELUX ACTIVE with NETATMO automatische binnenklimaatbeheersing.



## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

---

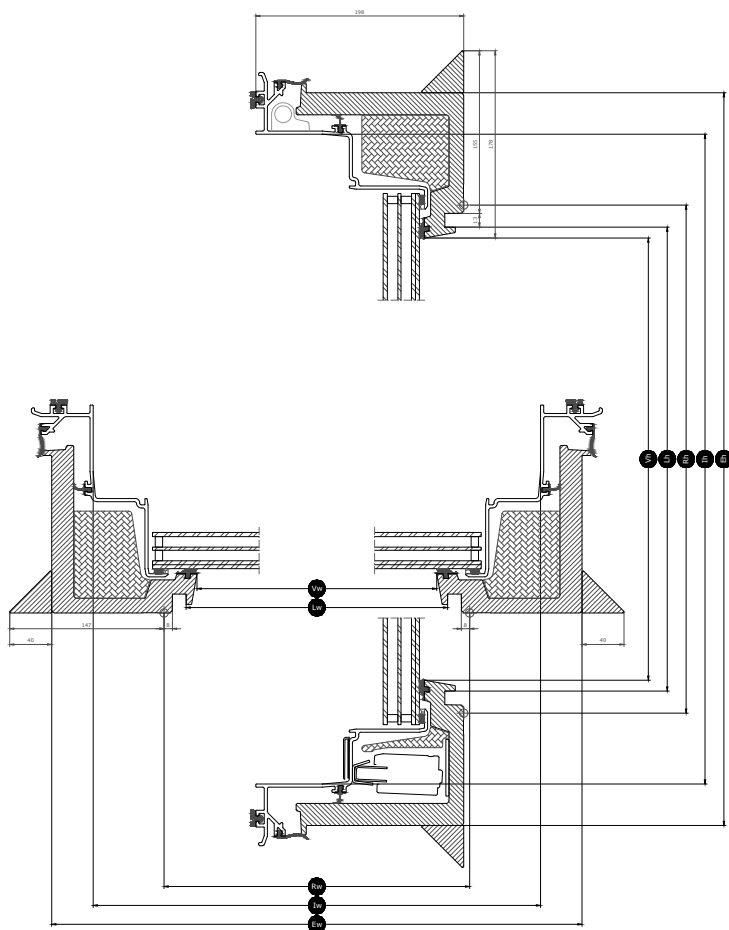
|      | 1500                    | 2000                    |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 600  |                         | CVU<br>200060<br>(1.04) |
| 1000 |                         | CVU<br>200100<br>(1.82) |
| 1200 | CVU<br>150120<br>(1.64) |                         |
| 1500 | CVU<br>150150<br>(2.07) |                         |

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 |   | 150    | 200    |
|---------|---|--------|--------|
| Vw      | Zichtbare breedte ruit                    | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw      | Afmeting tussen afwerkingsgroeven breedte | 1459   | 1959   |
| Rw      | Opening breedte                           | 1500   | 2000   |
| Iw      | Breedte binnenkant vleugel                | 1636   | 2036   |
| Ew      | Externe breedte kozijn                    | 1715   | 2215   |

| Hoogte |  | 060 | 100  | 120  | 150  |
|--------|--|-----|------|------|------|
| Vh     | Zichtbare hoogte ruit                    | 538 | 938  | 1138 | 1438 |
| Lh     | Afmeting tussen afwerkingsgroeven lengte | 559 | 959  | 1159 | 1459 |
| Rh     | Opening hoogte                           | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih     | Lengte binnenkant vleugel                | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh     | Externe hoogte kozijn                    | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

## 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  | CVU 25Q + ISU 1093   | CVU 25Q + ISU 2093   |
|---|----------------------|----------------------|
| Luchtdoorlatendheid [klasse]  | 4                    | 4                    |
| Warmtedoorgangscoefficiënt $U_{rc}$ , ref300 (CE-label) (U-waarde)      | 0.55                 | 0.60                 |
| 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   | RC2                  | RC2                  |
| 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 | 9,3 mm gelaagd floatglas - 10 mm spouw gevuld met argon - 4 mm thermisch versterkt glas - 10 mm spouw gevuld met argon - 8 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 zonnescerm om buitenlicht te blokkeren voor optimale duisternis. De zonneschermen 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 manueel 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 gemotoriseerde platdakvensters en zonneschermen.

## Compatibiliteit

---

Bovenafdekking in gebogen glas ISU 1093, bovenafdekking in vlak glas ISU 2093, opstandverhogingen ZCU en bevestigingsset ZZZ 210U.

## 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>