

VELUX platdakvenster met glazen afwerking op zonne-energie CVU

VELUX®

Beglazing 25, 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 driedubbele beglazing maar is ook verkrijgbaar met dubbele 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.
- Geniet van een stillere binnenomgeving en een uitstekende thermische isolatie dankzij onze energie-efficiënte drielaagse isolerende glasunit
- 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.



Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

Installatie in een dakhelling tussen 0° en 15° bij een bovenafdekking in gebogen glas en tussen 2° en 15° bij een bovenafdekking in vlak glas. Bij rechthoekige maten wordt de motor aan de lange zijde geplaatst.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

De afmetingen in de maattabel geven de dakopening aan. Voor elektrisch bediende ramen dient aan de zijde bestemd voor kabelinstallatie extra vrije ruimte (meestal 1 cm) te worden voorzien, zoals aangegeven in de geldende installatievoorschriften.

| | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 600 | CVU 060060 (0.29) [0.15] | | CVU 090060 (0.45) [0.19] | | | |
| 800 | | CVU 080080 (0.54) [0.19] | | | | |
| 900 | | | CVU 090090 (0.70) [0.21] | | CVU 120090 (0.95) [0.26] | |
| 1000 | | | | CVU 100100 (0.88) [0.24] | | CVU 150100 (1.35) [0.31] |
| 1200 | | | | | CVU 120120 (1.3) [0.28] | |

Alle maten zijn in mm. () = Effectief daglichtoppervlak, m² [] = Ventilatieopening, m²

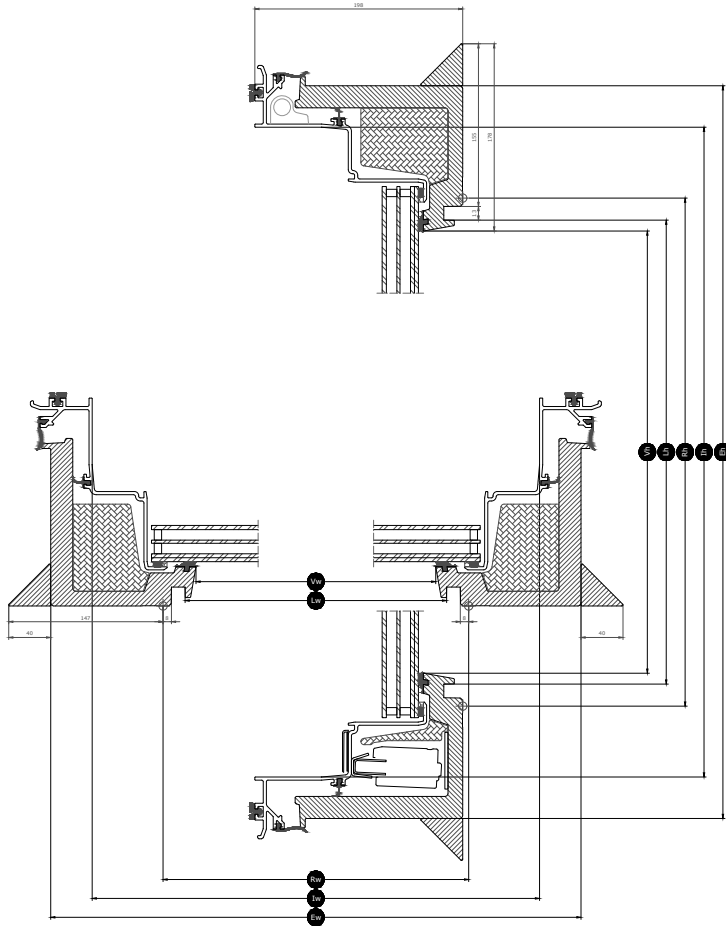
Nettogewicht

Gelieve op te merken dat een compleet platdakvenster bestaat uit een bovenafdekking en een basiseenheid die afzonderlijk worden geleverd. Het totale gewicht van de complete oplossing moet daarom worden berekend door het eenheidsgewicht van de bovenafdekking en het eenheidsgewicht van de basiseenheid bij elkaar op te tellen, zoals aangegeven in hun respectievelijke gegevensbladen.

| | 060060 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150100 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nettogewicht (kg) | 41,736 | 56,703 | 51,974 | 65,160 | 73,827 | 78,074 | 94,554 | 99,941 |

Afmetingen dwarsdoorsnede

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



| Breedte | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Vw | Zichtbare breedte ruit | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Afmeting tussen afwerkingsgroeven breedte | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Opening breedte | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Breedte binnenkant vleugel | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Externe breedte kozijn | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Hoogte | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|--------|--|-----|------|------|------|------|
| Vh | Zichtbare hoogte ruit | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Afmeting tussen afwerkingsgroeven lengte | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Opening hoogte | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Lengte binnenkant vleugel | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Externe hoogte kozijn | 815 | 1015 | 1115 | 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 | 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 (τ_v) (τ) | 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 (τ_{uv}) (τ_{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 (ΔL_{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 totaal comfort. Maak uw keuze uit een lichttemperend zonnescerm om de kamer koel te houden op warme dagen of een verduisterend zonnescerm 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, zodat u zonder insecten kan genieten van frisse lucht.

Gebruik VELUX App Control of VELUX ACTIVE with NETATMO voor smartphonebediening van uw gemotoriseerde platdakvenster en zonnescerm.

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>