



VELUX®

Platdakvensters

Nieuw en uitgebreid gamma. Geldig vanaf 01.04.2024

Laat een nieuw licht schijnen op woningen

Al meer dan 80 jaar helpt de VELUX Groep mensen om ruimtes te transformeren door gebruik te maken van daglicht en frisse lucht via het dak.

De VELUX platdakvensters bieden een helder zicht op de hemel en brengen de magie van daglicht in ruimtes waar u dat nooit voor mogelijk had gehouden.

Ze kunnen worden gebruikt op daken met een helling van 0 tot 15° en zijn verkrijgbaar in verschillende varianten en maten, zodat ze helemaal voldoen aan uw projectvereisten.

Onze platdakvensters met glazen afwerking van de nieuwe generatie combineren een discreet, modern design met uitstekende energie- en geluidsisolerende prestaties voor een optimaal comfort onder het dak.

Inhoud

- 4** Belang van daglicht
- 8** Platdakvensters van de nieuwe generatie
- 14** Overzicht van het assortiment platdakvensters
 - Platdakvenster met gebogen glas
 - Platdakvenster met vlak glas
 - Platdakvenster met afdekschelp
 - Koepel in acrylaat of polycarbonaat
- 24** Smart Home
- 26** Platdakvensters met speciale functie
 - Lichttunnel voor plat dak
 - Daktoegang
 - Ontrokingssysteem voor binnentruhuizen
- 30** Gordijnen voor platdakvensters
 - Gordijnen voor platdakvensters met vlak en gebogen glas
 - Gordijnen voor platdakvensters met afdekschelp
- 32** Accessoires (in optie)
- 34** Technische waarden en tekeningen
- 39** Hulpmiddelen en ondersteuning

Belang van daglicht

Verlichting tot diep in de ruimtes

Gevelvensters en erkers zijn over het algemeen een bron van gelokaliseerde lichtinval en, vooral in dichtbebouwde gebieden, kunnen aangrenzende gebouwen de hoeveelheid daglicht dat via verticale vensters invalt aanzienlijk beperken. De VELUX platdakvensters bieden niet alleen een onbelemmerd zicht op de hemel, maar zorgen ook voor neerwaartse lichtinval. Ze zorgen dus voor een betere verdeling van het licht en verlichten de ruimte tot in de kleinste hoekjes.

Getransformeerde ruimtes

Dankzij hun minimalistische, ultramoderne ontwerp verdwijnen de VELUX platdakvensters visueel voor een adembenemend uitzicht op de hemel en de natuur en zorgen ze voor tot 52% meer daglicht*. Verfraai het interieur met een maximale inval van zonlicht en optimaliseer met één druk op de knop het comfort binnenshuis met een verbeterde ventilatie en frisse lucht.

* Daglichtoppervlak vergeleken met een CFP/CVP 6060.



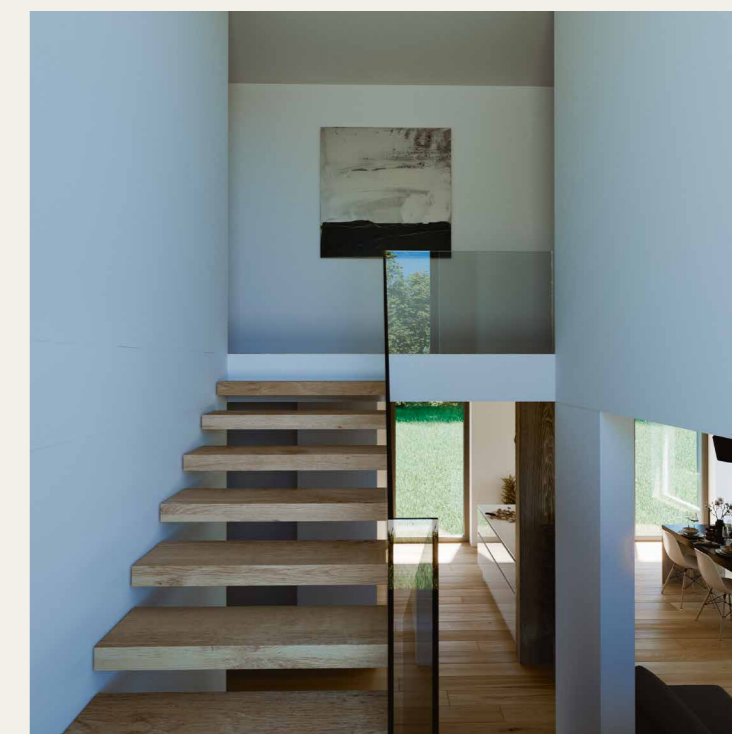
Venster dat het verschil maakt

Meer modulariteit

Met onze platdakvensters is er licht in elke hoek, met volledige vrijheid van interieurontwerp en flexibiliteit op het vlak van functionaliteit.

Moderne en comfortabele oplossing

Bevrijd uzelf van visuele obstakels of ruimtebeperkingen, vooral in diepe kamers, dankzij de lichtbron van bovenaf. Door gebruik te maken van het plafondoppervlak kan het energieverbruik voor kunstlicht worden verminderd en kan een natuurlijk ventilatiesysteem worden opgezet.



Nieuwe generatie

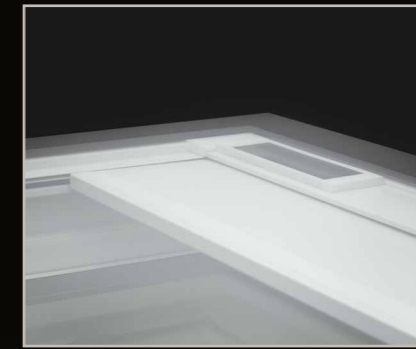
We hebben één wijziging aangebracht

Alles

De VELUX platdakvensters met glazen afwerking hebben een uniek ontwerp dat meer daglicht, ultramodern design en superieur comfort binnenshuis oplevert.



Het unieke ontwerp met een dun kader en een onzichtbaar chassis biedt een maximale lichtinval en een mooi design van binnenuit – zelfs wanneer een zonnescerm of een rolgordijn is geïnstalleerd.



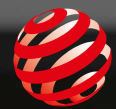
Alle vensters kunnen gecombineerd worden met een warmtewerend zonnescerm of verduisterend rolgordijn voor extra wooncomfort.



Eenvoudige installatie dankzij voorgeboorde gaten.



- **Glas tot aan de rand van de bovenafdekking** in gehard glas dat voor uw gemoedsrust op zijn plaats is vastgezet met afdichtmiddel voor zware toepassingen.
- Warmtewerende zonneschermen of verduisterende rolgordijnen kunnen discreet in de basiseenheid worden geplaatst en **passen naadloos** in het ontwerp.
- Een dun kader en een onzichtbaar chassis worden aan het zicht onttrokken voor **maximaal daglicht** en een **prachtig ontwerp**.
- Wit afgelakt polyurethaan structuur met houten kern voor **extra duurzaamheid** en gemoedsrust.
- ThermoTechnology™ EPS isolatiemateriaal voor **uitstekende energieprestaties**.
- De beglazing wordt laag in de constructie geplaatst en steekt uit voorbij de aftimmergroef voor **nog betere energieprestaties**.
- Het kader werd tot een absoluut minimum beperkt voor de inval van een **maximale hoeveelheid daglicht** en een **mooi interieurontwerp**.



reddot winner 2021

Nieuwe generatie

Dit is de toekomst van platdakvensters met glazen afwerking

Met de VELUX platdakvensters met glazen afwerking van de nieuwe generatie leggen we de lat steeds hoger voor wat er mogelijk is met een platdakvenster. Het platdakvenster met glazen afwerking is op een nieuwe en unieke constructie gebouwd, waardoor het voor de inval van meer daglicht dan ooit tevoren zorgt en een minimalistisch en elegant glas tot aan de rand design biedt, zowel van buiten op het dak als van binnen in de woning. Het enige wat je dus ziet is glas en hemel.

Dit is niet zomaar een nieuw platdakvenster, maar de toekomst van platdakvensters.



reddot winner 2021



Nieuw

Maximale daglichtinval

Zenitaal licht van bovenaf die tot 52% meer daglicht levert voor een betere lichtspreading in de woning*.

Ultramodern design

Esthetisch, minimalistisch ontwerp dat naadloos past in moderne interieurs. Kijk naar boven en zie niets anders dan glas en hemel.

Superieur comfort binnenshuis

Glasoppervlak en basiseenheid verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energieprestaties. Combineer met een verduisterend rolgordijn voor lichtregeling of een warmtewerend zonnescerm en voeg VELUX ACTIVE with NETATMO toe voor een geconnecteerde all-in-one oplossing die het binnenklimaat verbetert met behulp van intelligente sensoren.

* Daglichtoppervlak. Vergelijken met CFP/CVP 6060.

Nieuwe generatie

Hallo zonneshijn, hallo regen!

Maak kennis met het nieuwe VELUX platdakvenster op zonne-energie

Breng meer daglicht en ventilatie binnen dankzij VELUX platdakvensters, geschikt voor alle woningen met een plat dak. Het VELUX platdakvenster op zonne-energie en het volledige assortiment accessoires worden uitsluitend gevoed door de zon en zijn volledig draadloos voor eenvoudige installatie zonder de hulp van een elektricien. Het venster wordt geleverd met een vooraf geconfigureerde muurschakelaar voor gemakkelijke bediening en kan ook worden bediend via een smartphone dankzij de nieuwe VELUX App Control app. En ook als het regent hoeft u zich geen zorgen te maken want de discreet ingebouwde regensensor sluit het dakvenster automatisch bij de eerste druppel regen.



Alles wat u moet weten

- Geen bedrading nodig
- Geen zonneshijn? Geen probleem!
De batterij laadt ook op bij bewolkt weer
- Voorgeconfigureerde muurschakelaar
inbegrepen
- Combineer met zonnescherm op zonne-
energie voor een complete oplossing
- Volledig compatibel met VELUX App Control
en VELUX ACTIVE with NETATMO




Het volledige gamma

Wij bieden een volledig gamma platdakoplossingen aan dat aan alle behoeften voldoet. Van innovatieve platdakvensters met gebogen en vlak glas tot traditionele koepels: de portfolio VELUX platdakvensters is uitgebreid en heeft voor elk wat wils.

Platdakvensters

NIEUW

Nieuwe generatie



Platdakvenster met gebogen glas

Topprestaties dankzij de CurveTech-technologie.


Maximale daglichtoppervlakte
Uitstekende energieprestaties
Innovatief design
Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid
Helder zicht en afvoer van de regen dankzij CurveTech

CFU / CVU | ISU 1093

Zie pagina 16 voor meer info →

NIEUW

Nieuwe generatie




Platdakvenster met vlak glas

Lichtrijk, design & esthetisch.

Maximale daglichtoppervlakte
Uitstekende energieprestaties
Innovatief design
Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid

CFU / CVU | ISU 2093

Zie pagina 18 voor meer info →




Platdakvenster met afdekschelp

De klassieke oplossing voor meer comfort.

Uitstekende daglichtinval
Goede energieprestaties
Klassiek design
Goede demping van regen- of hagelgeluid

CFP / CVP | ISD

Zie pagina 20 voor meer info →



Koepel in acrylaat of polycarbonaat

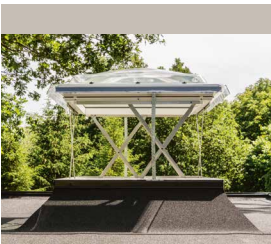
Zonder beglazing. Voor onbewoonde ruimtes en gebouwen.

Basis daglichtoppervlakte
Basis energieprestaties

CFJ / CVJ | ISJ

Zie pagina 22 voor meer info →

Platdakvensters met speciale functie

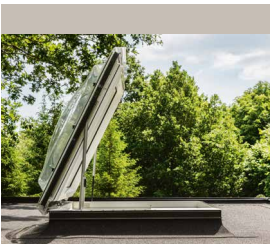


Ontrokkings-systeem voor binnentrappuizen

Ontrokkingsstelsel met dubbele isolerende beglazing, dat voor comfort zorgt.

CSP | ISD

Zie pagina 28 voor meer info →




Daktoegang

Daktoegang met dubbele isolerende beglazing. Opent tot 60° voor gemakkelijke toegang tot het dak en uitstekende geluidsdemping.

CXP | ISD

Zie pagina 27 voor meer info →

Lichttunnel



Lichttunnel voor plat dak

Tot 98% van het daglicht kan via deze lichttunnel invallen. Hij kan zonlicht en maanlicht tot over een afstand van 6 m de kamer in sturen.

TCR / TCF

Zie pagina 26 voor meer info →

Specificaties platdakvensters	Nieuwe generatie	Nieuwe generatie		
	Platdakvenster met gebogen glas	Platdakvenster met vlak glas	Platdakvenster met afdekschelp	Koepel in acrylaat of polycarbonaat
Gebruiks-zones	· Verwarmde ruimtes en gebouwen	· Verwarmde ruimtes en gebouwen	· Verwarmde ruimtes en gebouwen	· Onbewoonde ruimtes en gebouwen zoals garages, opslagplaatsen, hangars of industriële gebouwen
Dakhelling	· 0-15°	· 2-15°	· 0-15°	· 0-15°
Design	<ul style="list-style-type: none"> · Oppervlakte in gebogen glas · 88% daglichtoppervlakte* · Open zicht van binnenuit · Elegant buitenaanzicht in gebogen glas · Motor ingebouwd in het chassis · Ingewerkt gordijn, nauwelijks zichtbaar van binnenuit · Beter zicht – waterafvoer dankzij CurveTech 	<ul style="list-style-type: none"> · Oppervlakte in vlak glas · 88% daglichtoppervlakte* · Open zicht van binnenuit · Elegant buitenaanzicht in vlak glas · Motor ingebouwd in het chassis · Ingewerkt gordijn, nauwelijks zichtbaar van binnenuit 	<ul style="list-style-type: none"> · Transparante of opale afdekschelp · 70% daglichtoppervlakte* · Motor ingebouwd in het chassis · Gordijn (optioneel) zichtbaar van binnenuit 	<ul style="list-style-type: none"> · Koepel met licht doorlatende bescherming met dubbele of 3-voudige wand · 64% daglichtoppervlakte*
Prestaties	<ul style="list-style-type: none"> · Glasoppervlak en basiseenheid met dubbele of 3-voudige beglazing · Isolerende beglazingseenheid met gelaagd glas (P4A) · Urc, ref300: 0,65 W/(m²K)** · Arc, ref300: 4,4 m²** · Geluidsisolatie 39 dB** · Inbraakwerend glas als standaard*** 	<ul style="list-style-type: none"> · Glasoppervlak en basiseenheid met dubbel of 3-voudige beglazing · Isolerende beglazingseenheid met gelaagd glas (P4A) · Urc, ref300: 0,75 W/(m²K)** · Arc, ref300: 4,1 m²** · Geluidsisolatie 39 dB** · Inbraakwerend glas als standaard*** 	<ul style="list-style-type: none"> · Afdekschelp en basiseenheid met dubbel glas · Isolerende beglazingseenheid met gelaagd glas (P4A) · Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)** · Oppervlakte: 3,4 m²** · Geluidsisolatie 36 dB** · Inbraakwerend glas beschikbaar*** 	<ul style="list-style-type: none"> · Bescherming met dubbele of 3-voudige ondoorzichtige wand (geen beglazing) · Urc, ref300: 2,2 W/(m²K)** · Oppervlakte: 2,6 m²** · Geluidsisolatie 20 dB**
Opening	<ul style="list-style-type: none"> · Op zonne-energie · Elektrisch · Vast 	<ul style="list-style-type: none"> · Op zonne-energie · Elektrisch · Vast 	<ul style="list-style-type: none"> · Elektrisch · Vast 	<ul style="list-style-type: none"> · Elektrisch · Vast
Smart Home and sensoren	<ul style="list-style-type: none"> · Compatibel met VELUX geconnecteerde oplossingen (Smart Home) · Ingebouwde regensensor als standaard · Voorgeprogrammeerde muurschakelaar 	<ul style="list-style-type: none"> · Compatibel met VELUX geconnecteerde oplossingen (Smart Home) · Ingebouwde regensensor als standaard · Voorgeprogrammeerde muurschakelaar 	<ul style="list-style-type: none"> · Compatibel met VELUX geconnecteerde oplossingen (Smart Home) · Ingebouwde regensensor als standaard · Voorgeprogrammeerde muurschakelaar 	
Bescherming tegen de warmte en regeling van lichtinval	<ul style="list-style-type: none"> · Lichttemperend zonnenscherm (op zonne-energie) – Geoptimaliseerde en discrete plaatsing · Verduisterend rolgordijn (op zonne-energie) – Geoptimaliseerde en discrete plaatsing · Muggengaas (manueel, reinigbaar en afneembaar) 	<ul style="list-style-type: none"> · Lichttemperend zonnenscherm (op zonne-energie) – Geoptimaliseerde en discrete plaatsing · Verduisterend rolgordijn (op zonne-energie) – Geoptimaliseerde en discrete plaatsing · Muggengaas (manueel, reinigbaar en afneembaar) 	<ul style="list-style-type: none"> · Lichttemperend zonnenscherm (op zonne-energie) · Lichttemperend of verduisterend plisségordijn (op zonne-energie of elektrisch) 	

* Lichtoppervlakte volgens de methode van document EAD 220062-00-0401 (CE-markering). De opgegeven prestatiecijfers zijn berekend op een formaat 100 x 100 cm.
 ** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (pladakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten zijn berekend voor een vensterformaat 120 x 120 cm, met een opstand van 30 cm, conform de methode van de norm EN 1873:2014+A1:2016.
 *** Voldoet aan de Europese wettelijke vereisten betreffende inbraakwerendheid, klasse 2.

14 Platdakvensters

Back

VELUX 15



NIEUW

Nieuwe generatie



Topprestaties met CurveTech

- Maximale daglichtoppervlakte
- Uitstekende energieprestaties
- Innovatief design
- Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid
- Helder zicht en afvoer van de regen dankzij CurveTech

CurveTech

Platdakvenster met gebogen glas

Het VELUX platdakvenster met gebogen glas is een revolutie in het ontwerp van vensters. Het unieke ontwerp met een dun kader en een onzichtbaar chassis biedt een maximale lichtinval en een mooi design van binnenuit – zelfs wanneer een zonnescerm is geïnstalleerd.

Door het gebogen glasoppervlak kan ook regenwater gemakkelijk worden afgevoerd.

Het rolgordijn of zonnescerm is weggewerkt in de structuur van het venster, op de beglazing van de basis-eenheid en onder het beschermglas, en heeft geen invloed op de lichtinval, het design of uw zicht naar buiten toe.

Het platdakvenster met gebogen glas is voorzien van dubbele of 3-voudige beglazing en biedt uitstekende energieprestaties en geluiddempende eigenschappen bij regen, hagel of verkeer.

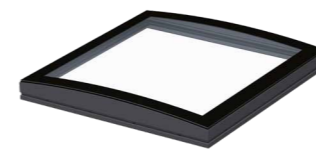
Beschikbare afmetingen cm



De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

Gebogen beschermglas (ISU 1093)



De eerste keuze voor huiseigenaren met dakhellingen van 0-15°.

Helder zicht en afwateringseffect met CurveTech.

Gehard glas veilig vastgezet met afdichtmiddel.

Extra bestendig tegen wind, sneeuw en hagel.

Bovenafdekking in gebogen glas tot aan de rand.

Vaste basiseenheid (CFU)



Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.

Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan voor versterkte stevigheid en thermische isolatie.

Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energie-efficiëntie en geluiddemping.

Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Gemotoriseerde basiseenheid (CVU) of



Elektrische of door zonne-energie aangedreven platdakvensters met openingsfunctie bieden met één druk op de knop een optimale ventilatie.

Voorgemonteerde regensensor.

Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis.

Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan met houten kern.

Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energie-efficiëntie en geluiddemping.

Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Zie pagina 32 voor de ZZZ 210U.

Gebogen glas

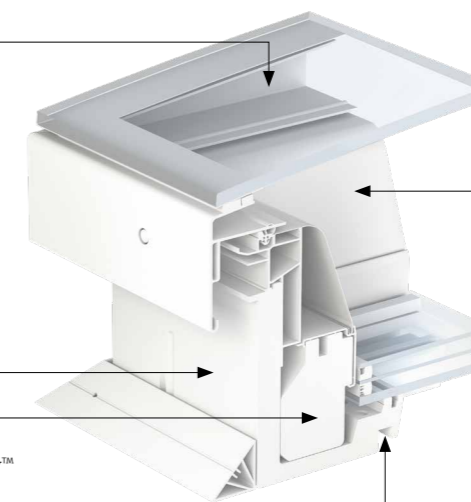
- glas tot aan de rand
- gebogen beschermglas zorgt voor een perfecte afdichting en een optimale afstroming van de regen
- structurele beglazing met CE-markering (vastzetten bovenafdekking zonder mechanische componenten)

Kader

- dun en elegant kader in polyurethaan met houten kern
- max. daglichtinval & elegant ontwerp, extra duurzaamheid, hittestabiliteit

Isolatie

- speciaal ontworpen ThermoTechnology™



Vensterconstructie

- unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis
- max. daglichtinval, elegant ontwerp

Isolerende beglazing

- dubbel of 3-voudig glas
- Urc, ref300: 0,65 W/(m²K), Arc, ref300: 4,4 m²**
- laag geplaatst in constructie voor maximaal daglicht en maximale energieprestaties

Afwerkingsgroep

- unieke afwerkingsgroep voor een precieze afwerking

Opmerkingen

- bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd, het platdakvenster opent dus ook aan de lange zijde – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie
- door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen

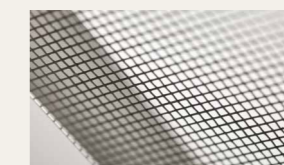
Bijkomende producten voor comfort



Zonnescerm (MSU)



Verduisterend rolgordijn (DSU)



Muggengaas (ZIU)

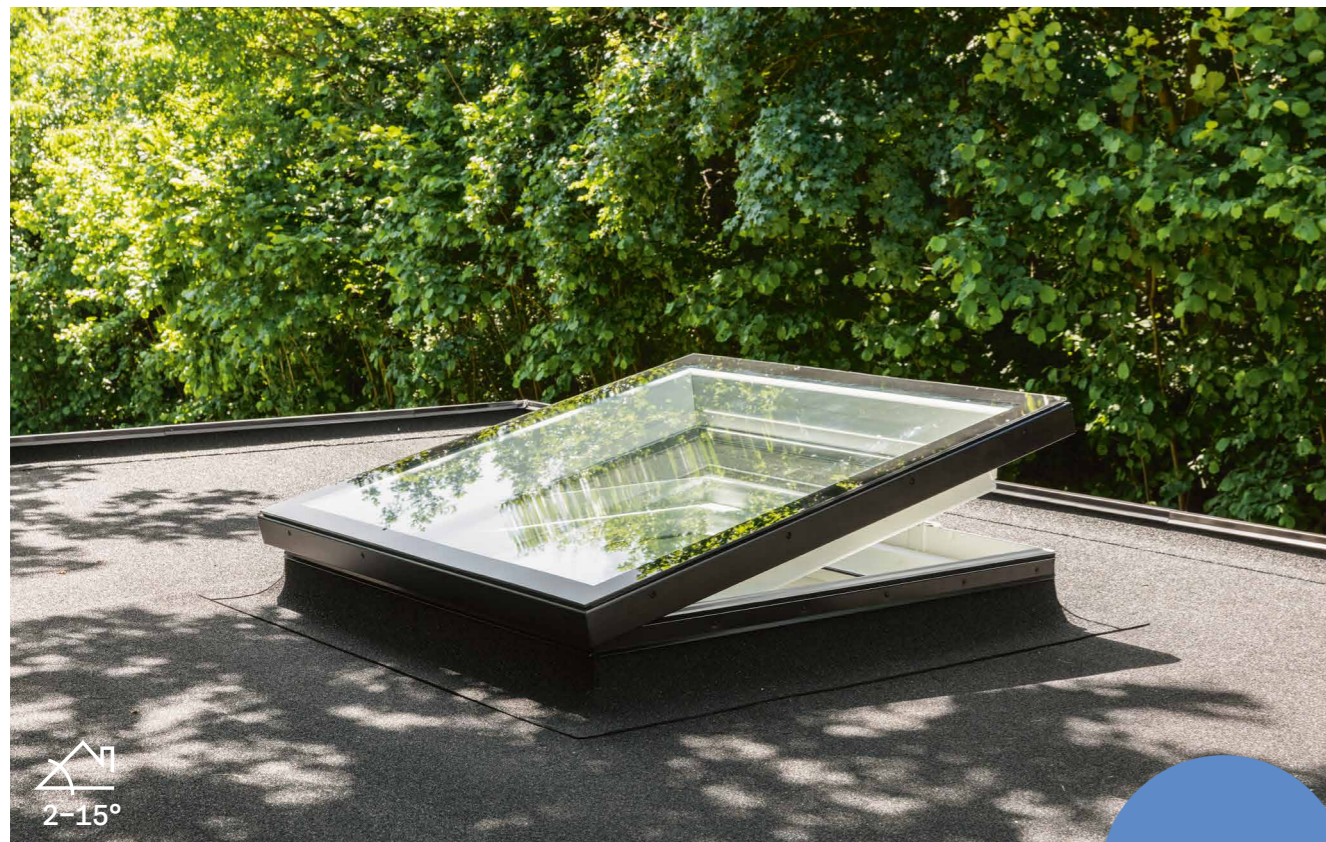


Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control

Voor meer informatie over het zonnescerm, het verduisterend rolgordijn en het muggengaas, zie pagina 30.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (pladakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten.



NIEUW

Nieuwe generatie

Lichtrijk, design & esthetisch

Maximale daglichtoppervlakte
Uitstekende energieprestaties
Innovatief design
Uitstekende demping van regen- of hagelgeluid

reddot winner 2021

Platdakvenster met vlak glas

Het VELUX platdakvenster met vlak glas brengt de magie van het daglicht in uw woning. Het unieke ontwerp met een dun kader en een onzichtbaar chassis biedt een maximale lichtinval en een mooi design van binnenuit – zelfs wanneer een zonnenscherm is geïnstalleerd.

Het rolgordijn of zonnenscherm is weggewerkt in de structuur van het venster, op de beglazing van de basis-eenheid en onder het beschermglas, en heeft geen invloed op de lichtinval, het design of uw zicht naar buiten toe.

Het platdakvenster met vlak glas is voorzien van een dubbele of 3-voudige beglazing en biedt uitstekende energieprestaties en geluiddempende eigenschappen bij regen, hagel of verkeer.

Beschikbare afmetingen cm	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

Vlak beschermglas (ISU 2093)



De elegante keuze voor dakhellingen van 2-15°. Bovenafdekking in vlak glas tot aan de rand.

Vaste basiseenheid (CFU)



Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis. Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan voor versterkte stevigheid en thermische isolatie. Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping. Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Gemotoriseerde basiseenheid (CVU)



Elektrische of door zonne-energie aangedreven platdakvensters met openingsfunctie bieden met één druk op de knop een optimale ventilatie. Voorgemonteerde regensensor. Unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis. Duurzame, onderhoudsvrije structuur van wit polyurethaan met houten kern. Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige beglazing voor uitstekende energieprestaties en geluidsdemping. Keuze tussen dubbel- en 3-voudig superisolerend en stevig glas.*

Zie pagina 32 voor de ZZZ 210U.

Vlak glas

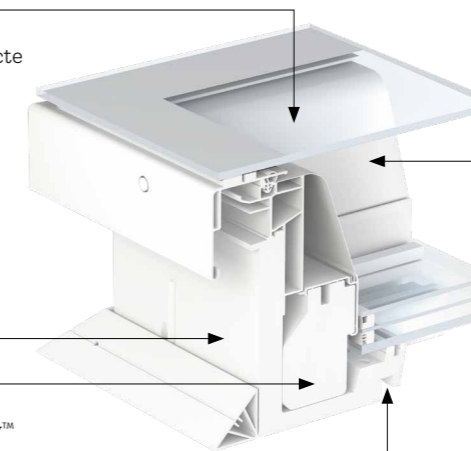
- glas tot aan de rand
- vlak beschermglas zorgt voor een perfecte afdichting, een goede afwatering en een elegant en strak design
- structurele beglazing met CE-markering (vastzetten bovenafdekking zonder mechanische componenten)

Kader

- dun en elegant kader in polyurethaan met houten kern
- max. daglichtinval & elegant ontwerp, extra duurzaamheid, hittestabiliteit

Isolatie

- speciaal ontworpen ThermoTechnology™



Vensterconstructie

- unieke vensterconstructie met een dun kader en een onzichtbaar chassis
- max. daglichtinval, elegant ontwerp

Isolerende beglazing

- dubbel of 3-voudig glas
- Urc, ref300: 0,75 W/(m²K), Arc, ref300: 4,1 m²**
- laag geplaatst in constructie voor maximaal daglicht en maximale energieprestaties

Afwerkingsgroef

- unieke afwerkingsgroef voor een precieze afwerking

Opmerkingen

- bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd, het platdakvenster opent dus ook aan de lange zijde – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie
- door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen

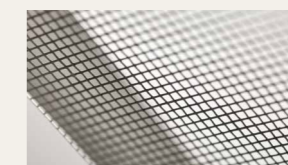
Bijkomende producten voor comfort



Zonnenscherm (MSU)



Verduisterend rolgordijn (DSU)



Muggengaas (ZIU)



Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control

Voor meer informatie over het zonnenscherm, het verduisterend rolgordijn en het muggengaas, zie pagina 30.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (plattendakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten.



0-15°



De klassieke oplossing voor meer comfort

- Uitstekende daglichtinval
- Goede energieprestaties
- Klassiek design
- Goede demping van regen- of hagelgeluid

Platdakvenster met afdekschelp

Het platdakvenster met afdekschelp is een geavanceerde koepeloplossing voor installatie in dakhellingen tussen 0° en 15°. Het is een efficiënt product om daglicht en frisse lucht binnen te laten, zonder afbreuk te doen aan de energie-efficiëntie en het comfort dankzij de hitte- en zonwering.

De geïsoleerde basiseenheid is voorzien van een geïntegreerde dubbele isolerende beglazing en de robuuste afdekschelp is verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat, in transparante of ondoorzichtige versie.

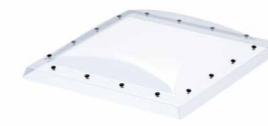
Beschikbare afmetingen
cm

060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150*
60x60	60x90	80x80	90x90	100x100	90x120	120x120	100x150	150x150

* alleen voor vaste of elektrische variant
De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

Het platdakvenster bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenafdekking die apart moet worden besteld.

Transparant afdekschelp (ISD)



Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten.
Verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat.

Opaal afdekschelp (ISD)



Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy.
Verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat.

Vaste basiseenheid (CFP)



Basisconstructie in PVC zorgt voor goede thermische isolatie.
Geïntegreerde dubbele beglazing.
Isolerende beglazingseenheid met gelaagd glas.
Inbraakwerende variant beschikbaar.*

Elektrische basiseenheid (CVP)



Elektrisch openende basiseenheid die met een druk op de knop voor optimale ventilatie zorgt.
Uitgerust met een voorgemonteerde regensensor.
Basiseenheid in PVC met daarin de dubbele beglazing.
Superisolerende dubbele veiligheidsbeglazing.

Zie pagina 32 voor de ZZZ 210.

Afdekschelp

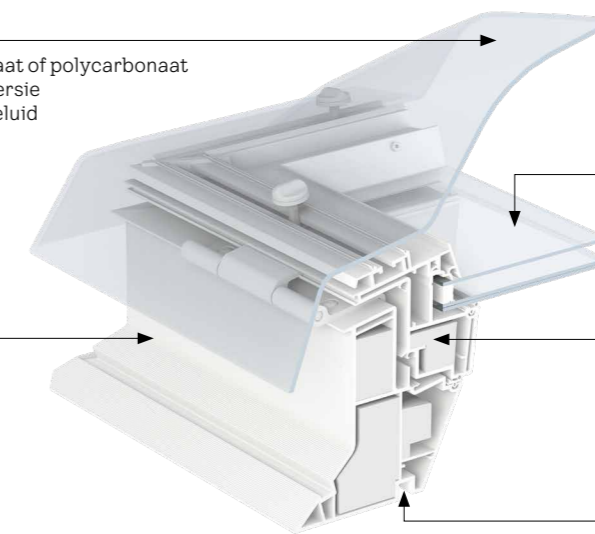
- afdekschelp verkrijgbaar in acrylaat of polycarbonaat
- transparante of ondoorzichtige versie
- uitstekende demping van regengeluid

Kader

- PVC-profielen bieden een elegant glad oppervlak
- eenvoudig onderhoud
- eenvoudige reiniging

Opmerkingen

- bij alle rechthoekige formaten wordt de motor in de kortere zijde geplaatst – zie de montageplannen voor meer details
- door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen



Isolerende beglazing

- dubbele beglazing voor betere energieprestaties
- Urc, ref300: 0,80 W/(m²K)**

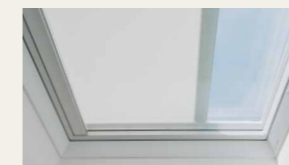
Isolatie

- speciaal ontworpen ThermoTechnology™

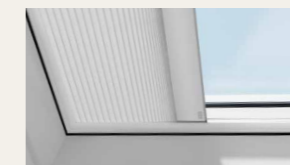
Afwerkingsgroef

- unieke afwerkingsgroef voor een precieze afwerking

Bijkomende producten voor comfort



Zonnescherm (MSG)



Verduisterend plisségordijn (FSK/FMK)



Lichttemperend plisségordijn (FMG)



Compatibel met slimme bedieningsoplossingen – VELUX ACTIVE en App Control

Voor meer informatie over het zonnescherm en het plisségordijn (lichttemperend of verduisterend), zie pagina 31.

* Voldoet aan de EU-wetgeving voor inbraakwerendheid, klasse 2.

** De U-waarden, de oppervlakte en de geluidsisolatie zijn opgegeven voor de vaste modellen met ofwel een dubbele wand (koepel in acrylaat), ofwel een Q-variant met dubbel glas (plattendakvenster met afdekschelp) en een dubbele beglazing (vlak glas en gebogen glas). De U-waarden en de oppervlakten.

Back

VELUX 21



0-15°



Zonder
beglazing.
Voor
onbewoonde
ruimtes en
gebouwen.

Basis daglichtoppervlakte
Basis energieprestaties

Koepel in acrylaat of polycarbonaat

De VELUX koepel in acrylaat of polycarbonaat is een traditionele oplossing voor onbewoonde ruimtes of gebouwen, zoals magazijnen, garages, hangars of kleine industriële gebouwen. Deze is verkrijgbaar in vaste of elektrisch aangedreven versie, en met dubbele of 3-voudige opale koepel.

Eenvoudige en betaalbare oplossing voor ruimtes die geen specifieke isolatie vereisen maar waar de inval van daglicht noodzakelijk is.

Een motor en geventileerd kader kunnen op het vaste model worden geïnstalleerd om ventilatie toe te voegen – zelfs na de installatie. Verkrijgbaar met een valbeveiligingsrooster voor extra veiligheid.

Voor dit product is geen zonnenscherm of binnengordijn beschikbaar.

Beschikbare afmetingen
cm

060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100	150150	200100*
60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x100	150x150	200x100

* alleen voor opstand van 15 cm

De grootte van de opening is gelijk aan de aangegeven grootte van het venster.

De koepel bestaat uit een basiseenheid en een compatibele bovenste eenheid die apart moet worden besteld.

Bovenste eenheid
(ISJ)



Het opale oppervlak zorgt voor een diffuus licht.

Verkrijgbaar met dubbele of 3-voudige opale koepel in acrylaat of polycarbonaat.

Zie pagina 32 voor de ZZZ 210J.

Vaste basiseenheid
(CFJ)



Basisconstructie in PVC zorgt voor standaard thermische isolatie.

Kies tussen opstand van 15 en 30 cm.
Kan achteraf worden uitgerust met een motor voor toevoeging van ventilatiefunctie.

Elektrische basiseenheid
(CVJ)



Elektrisch kozijn met ventilatiefunctie zorgt voor frisse lucht met één druk op de knop. Moet worden aangesloten op elektriciteitsnet.

Basisconstructie in PVC zorgt voor standaard thermische isolatie.

Kies tussen opstand van 15 en 30 cm.

Koepel

- dubbele of 3-voudige wand
- acrylaat of polycarbonaat
- opale koepel

Isolatie

- kader gevuld met polystyreen voor efficiënte isolatie

Kader

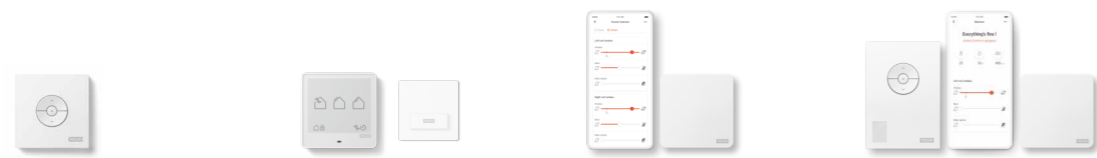
- PVC-profielen bieden een elegant glad oppervlak
- eenvoudig onderhoud
- eenvoudige reiniging

Opmerkingen

- bij alle rechthoekige formaten is de motor aan de lange zijde gemonteerd – raadpleeg de installatietekeningen voor meer informatie
- voor de elektrisch aangedreven versie wordt geen afstandsbediening meegeleverd – vraag uw installateur om advies

Intelligente bedieningsopties voor gemotoriseerde VELUX producten

We bieden u een compleet assortiment intelligente bedieningen voor thuis aan die voldoen aan uw behoeften. Van de eenvoudige VELUX muerschakelaar tot een volledig geautomatiseerde VELUX ACTIVE oplossing voor een optimaal binnenklimaat: ons gamma heeft voor elk wat wils.



	VELUX muerschakelaar	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Voorgeprogrammeerd voor eenvoudige bediening	Binnenklimaat binnen handbereik	Regel uw binnenklimaat van eender waar	Verbetering van het binnenklimaat
Productgebruik	Eenvoudige bediening van een gemotoriseerd product	Eenvoudige bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten Automatische ventilatietimer van 15 minuten Niet afhankelijk van een WiFi-verbinding	Slimme bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten vanaf uw smartphone	Slimme bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten vanaf uw smartphone, met sensorgestuurde automatisering voor een beter binnenklimaat
Wat zit er in de doos	Inbegrepen bij alle aankopen van gemotoriseerde producten: • KLI 311 voor dakvensters • KLI 312 voor binnengordijnen • KLI 313 voor buitenbeschermingen	• 1 multiproductschakelaar	• 1 gateway	• 1 gateway • 1 vertrekschakelaar • 1 binnenklimaatssensor
Connectiviteit	NVT	NVT	WiFi	WiFi
VELUX compatibiliteit	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven dakvensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen	Alle elektrische/op zonne-energie aangedreven vensters, binnengordijnen en buitenbeschermingen
Compatibel met	NVT	NVT	• Apple • Google	• Apple • Google

Programmeerbare interface KLF 200



Programmeerbaar en kan worden gebruikt om gemotoriseerde VELUX io-homecontrol® producten aan te sturen met externe apparaten zoals schakelaars en sensoren evenals de meeste domotica systemen (potentiaal vrije contacten).
Hiermee kunt u 5 producten of 5 groepen gemotoriseerde producten bedienen.
Ook te gebruiken als repeater io-homecontrol® om het bereik van de afstandsbediening te vergroten.



Comfort binnenshuis binnen handbereik

VELUX Touch

Met VELUX Touch kan u elk gemotoriseerd platdakvenster, zonnescherf of rolgordijn van uw huis bedienen binnen handbereik. Laat een koel briesje binnen wanneer u frisse lucht nodig hebt, bescherm uw huis tegen de middagzon of sluit de gordijnen voor een filmavond – alles met een hoofdschakelaar.

- Bedient meerdere gemotoriseerde VELUX producten
- Automatische ventilatietimer van 15 minuten
- Niet afhankelijk van een WiFi-verbinding



Regel uw binnenklimaat van eender waar

VELUX App Control

Met VELUX App Control kunt u al uw gemotoriseerde VELUX producten bedienen vanaf uw smartphone. Open en sluit uw platdakvenster, zonnescherf of rolgordijn met een simpele vingerbeweging of groepeer uw gemotoriseerde VELUX producten voor een gecombineerde bediening. Deel de VELUX App Control met het hele gezin en houd elk product binnen handbereik, thuis of onderweg.

- Door de gateway te combineren met de VELUX App Control-applicatie kunt u al uw gemotoriseerde producten eenvoudig bedienen vanaf uw smartphone
- Programmering en 15-minuten ventilatietimer
- Persoonlijke programmeerfuncties
- Spraakbesturing mogelijk
- Geïntegreerde gegevensbeveiliging

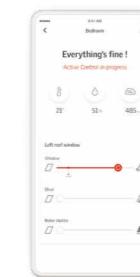


Verbetering van het binnenklimaat

VELUX ACTIVE with NETATMO

VELUX ACTIVE is een geconnecteerde all-in-one oplossing die het binnenklimaat verbetert met behulp van intelligente sensoren. U hebt volledige controle over al uw gemotoriseerde VELUX producten met behulp van uw smartphone of spraakbesturing, waar en wanneer u ook bent. U kunt het systeem ook laten vertrouwen op binnenklimaatssensoren (die zich in elke kamer bevinden) en weersvoorspellingen voor automatische bediening.

- Geautomatiseerde ventilatie en hittebescherming
- Bediening van meerdere gemotoriseerde VELUX producten in uw woning
- Programmering en 15-minuten ventilatietimer
- Persoonlijke programmeerfuncties
- Spraakbesturing mogelijk
- Geïntegreerde gegevensbeveiliging
- Als uw VELUX gemotoriseerde producten zich in verschillende ruimtes bevinden, raden we u aan 1 binnenklimaatssensor per ruimte te gebruiken om het systeem in elke kamer te activeren



iPhone, iPod en iPad zijn geregistreerde handelsmerken van Apple Inc. Geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. HomeKit is een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc. Google en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

Platdakvensters met speciale functie

VELUX biedt een selectie oplossingen voor platte daken met speciale functies die zijn ontworpen om te voldoen aan specifieke bouwvoorschriften, wetgeving en vereisten. Deze vensters bieden waar nodig extra toegang tot het dak of ontrokkingsfuncties.



Lichttunnel voor plat dak

Dankzij de VELUX lichttunnel voor plat dak brengt u daglicht in ruimtes waarin u dat nooit voor mogelijk had gehouden. Perfect voor badkamers zonder vensters, dressings en gangen.

Het kader van de lichttunnel is vervaardigd uit wit PVC en wordt geleverd met een afdekschelp in acrylaat.

Een moderne daglichtdiffusor verspreidt het daglicht via de lichttunnels in de ruimte. Beschikbaar met rigide tunnel (TCR) of flexibele tunnel (TCF, met een afdekschelp in polycarbonaat beschikbaar op aanvraag).

Ingebouwd dampscherm dat helpt voorkomen dat warme en vochtige lucht in de lichttunnel binnendringt. Zo wordt het risico op condensatie tot een minimum beperkt en is de installatie beter afgedicht.

Combineerbaar met een lichtkit (ZTL 014) met laag energieverbruik die binnenin de tunnel wordt gemonteerd, aansluiting op netvoeding nodig (LED-lamp van 4 watt meegeleverd).



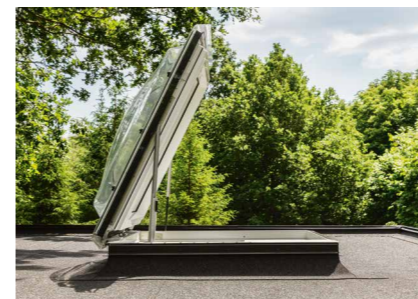
	TCR	TCF
	Lichttunnel met rigide tunnel	Lichttunnel met flexibele tunnel
Lichtdoorlatendheid	Brengt tot 98% van het daglicht over	Brengt tot 86% van het daglicht over
Aanbevolen lengte	0,9–1,7 m Kan worden verlengd tot 6 m met ZTR uitbreidingskit (62 cm of 124 cm)	0,9 m Kan niet worden verlengd
Maatcode Diameter	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Bevestigingsframe	60×60 cm	60×60 cm
Toebehoren*	ZTL lichtkit ZTB isolerende diffusor	ZTL lichtkit ZTB isolerende diffusor

* Apart verkrijgbaar.



Lichttunnel voor plat dak
(TCR/TCF)

60×60



Daktoegang

Dit manuele dakvenster gaat breed open om een gemakkelijke toegang tot het dak mogelijk te maken. De daktoegang voldoet volledig aan alle Europese wettelijke vereisten en is een venster met dubbele beglazing met gelaagd binnenglas dat voorkomt dat het glas versplintert bij glasbreuk.

- Platdakvenster met manuele uitgangsfunctie
- Gelamineerde binnenruit voorkomt dat het glas versplintert wanneer het wordt gebroken
- Verkrijgbaar met afdekschelp in polycarbonaat of acrylaat (transparant of opaal)
- Extra brede opening tot 60 graden voor eenvoudige toegang tot het dak
- Uitstekende isolatiewaarde en geluiddemping dankzij de superisolerende dubbele beglazing
- U-waarde (W/m²K) = 0,99
- Openingsmechanisme onzichtbaar geïntegreerd in het vensterkader
- 2 gasveren vergrendelen het venster in openstaande stand
- Inbraakwerende beglazing 73Q: superisolerend veiligheidsglas met 4 PVB
- Extra veiligheid: 2 hefboomvergrendelingen aan de binnenzijde

Opmerkingen

- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om platdakvensters in grotere afmetingen op het dak te brengen
- Bij alle rechthoekige maten gaat het platdakvenster aan de smalle kant open
- Op dit type platdakvenster (daktoegang) kunnen geen gordijnen of zonneschermen geplaatst worden



Daktoegang
(CXP)

Transparant afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten.

Opaal afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)



Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy.

Basiseenheid (CXP)



Basiseenheid manueel opengaand voor daktoegang.

100100 100×100
090120 90×120
120120 120×120



Ontrokingssysteem voor binnentruhuizen (CSP)

Ontrokingssysteem voor binnentruhuizen

Dit VELUX ontrokingssysteem is ontworpen om rook en overtollige warmte snel af te voeren. Het kan ook worden geopend om frisse lucht binnen te laten en het binnenklimaat te verbeteren. De inbraakwerende constructie zorgt voor extra veiligheid terwijl het gelaagde binnenglas voorkomt dat het glas versplintert als het breekt.

- Conform de Europese norm EN 12101-2 en de herziening van de Belgische norm NBN S 21-208-3 betreffende de afvoer van warmte en rook
- Betrouwbaar en robuust openingsmechanisme met beugels
- Superisulerend dubbel veiligheidsglas (4 PVB)
- Opening voor comfortabele ventilatie: 150 mm
- Platdakvenster uitgerust met twee 24 V motoren die het ontrokingssysteem 50 cm in de hoogte openen in maximaal 60 seconden

Opmerkingen

- Te plaatsen volgens de instructies van de brandweer
- In gebouwen met een hoogte van minder dan 10 meter is het mogelijk om in de trappenhall verlichtingsopeningen te plaatsen met een geometrische oppervlakte van minimaal 0,5 m². Daarvoor moet aan twee andere voorwaarden worden voldaan:
 - de trappenhall verbindt maximal twee verdiepingen
 - de oppervlakte per verdieping bedraagt maximaal 300 m²
- Om een correcte installatie te garanderen, raadpleeg de lokale brandrichtlijnen en de richtlijnen voor installatie op velux.be - deel Installateurs/Installatie/KFX
- In het Groothertogdom Luxemburg beveelt VELUX aan om de oranje rookventilatieknop (VdS 2592) te gebruiken - zie de Luxemburgse brochure voor meer informatie
- Biedt geen toegang tot het dak
- Door het gewicht is het raadzaam om een kraan of gelijkaardig hijsmiddel te voorzien om de CSP op het dak te brengen
- Op dit type platdakvenster kunnen geen zonneschermen MSG geplaatst worden

Transparant afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)

100100 100x100

120120 120x120

U_{rc,ref,300} (W/m²K) 0,99 (A_{rc,ref,300} = 3,4 m²)

Brandbestendigheid B-s1,d0

Geometrisch oppervlak A_v, m² 1,13 1,48

Aerodynamische vrije ruimte A_a, m² 0,47 0,64

Transparante afdekschelp voor maximale daglichtinval en zicht naar buiten.

Opaal afdekschelp (acrylaat of polycarbonaat) (ISD)

100100 100x100

120120 120x120

U_{rc,ref,300} (W/m²K) 0,99 (A_{rc,ref,300} = 3,4 m²)

Brandbestendigheid B-s1,d0

Geometrisch oppervlak A_v, m² 1,13 1,48

Aerodynamische vrije ruimte A_a, m² 0,47 0,64

Ondoorzichtige afdekschelp voor daglichtinval en optimale privacy.

Basiseenheid (CSP)

100100 100x100

120120 120x120

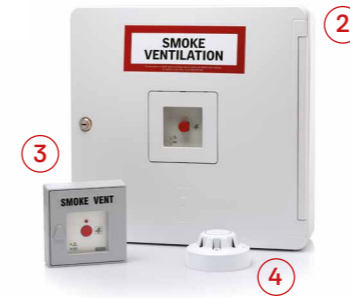
U_{rc,ref,300} (W/m²K) 0,99 (A_{rc,ref,300} = 3,4 m²)

Brandbestendigheid B-s1,d0

Geometrisch oppervlak A_v, m² 1,13 1,48

Aerodynamische vrije ruimte A_a, m² 0,47 0,64

Verlichtingsopening.



KFX 211 of 214
Rookventilatiecentrale - wordt geleverd met een bedieningseenheid, een rookdetector en een extra breekglaspunt

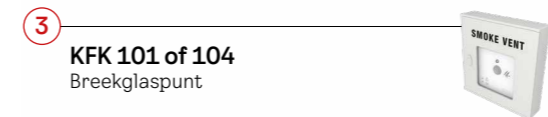


1 CSP
Platdakvenster met voorgemonteerde motoreenheid



2 KFC 210
Rookventilatiecentrale

Optioneel:



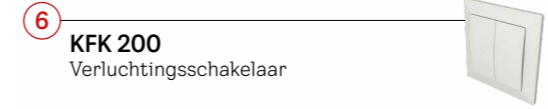
3 KFK 101 of 104
Breekglaspunt



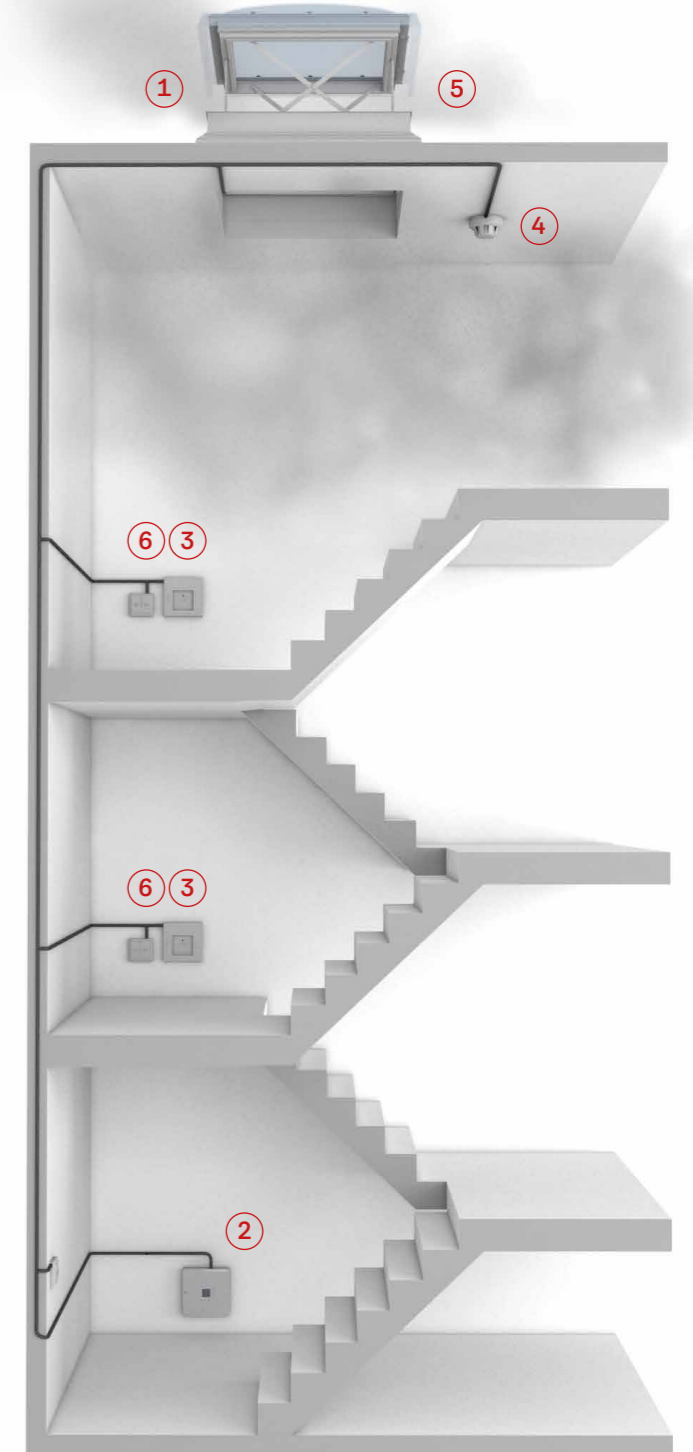
4 KFA 100
Rookdetector



5 KLA 200
Regensensor



6 KFK 200
Verlichtingsschakelaar



Zonneschermen en gordijnen

Voor platdakvensters met vlak en gebogen glas (ISU 1093, 2093)



Lichttemperend zonschermscherm (MSU)
Passieve opwarming inperken



- Beschermt de ruimte tegen hitte van de zon.
- Discreet geplaatst onder het buitenste afdekglas en draagt bij aan een prachtig interieurontwerp.
- Dimt daglicht en voorkomt rechtstreeks verblindend licht.
- Zorgt voor totale privacy.

Het semitransparante zonschermscherm op zonne-energie perkt de passieve opwarming in en zorgt voor een koele, comfortabele temperatuur. Bij het zonschermscherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd om het scherm van op afstand te bedienen. Kan worden gecombineerd met een muggengaas (niet combineerbaar met verduisterend rolgordijn).



5070

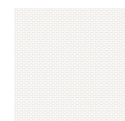
Compatibiliteit	MSU
CVU	✓
CFU	✓

Verduisterend rolgordijn (DSU)
Perfekte slaap overdag of 's nachts



- Optimale verduistering.
- Discreet geplaatst onder het buitenste afdekglas en draagt bij aan een prachtig interieurontwerp.
- Ideaal voor slaapkamers.

Hou het licht van buiten tegen voor een goede nachtrust of een verfrissend dutje overdag. De verduisterende gordijnen van VELUX zijn lichtdicht en zorgen voor een optimale verduistering op elk moment van de dag. Perfect voor slaapkamers en andere ruimtes waar u de lichtinval volledig moet kunnen regelen. Bij het zonschermscherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd om het gordijn van op afstand te bedienen. Kan worden gecombineerd met een muggengaas (niet combineerbaar met een zonschermscherm).



4550

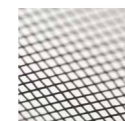
Compatibiliteit	DSU
CVU	✓
CFU	✓

Muggengaas (ZIU)
Frisse lucht zonder insecten



- 100% insectenbestendig.
- Duurzame, transparante netstof die uw zicht niet belemmert.
- Windbestendige stof voor langdurige prestaties.

Geniet van frisse lucht zonder insecten. Dankzij het muggengaas behoudt u uw uitzicht en geniet u van frisse lucht zonder insecten. Het muggengaas heeft een modern wit ontwerp. Het is eenvoudig door één persoon te installeren en kan gemakkelijk verwijderd worden voor reiniging. Het kan worden gecombineerd met een zonschermscherm of een verduisterend rolgordijn.



0000

Compatibiliteit	ZIU
CVU	✓
CFU	✓

Gordijnen worden in het dakvenster geplaatst en kunnen daarom het makkelijkst tijdens de installatie worden gemonteerd. Kies een enkel accessoire tussen het zonschermscherm MSU en het verduisterend gordijn DSU.

Compatibel met intelligente bedieningsystemen voor thuis – VELUX ACTIVE en App Control

Voor platdakvenster met afdekschelp (ISD 0000, 0010, 0100, 0110)



Lichttemperend zonschermscherm (MSG)
Passieve opwarming inperken



- Beschermt de ruimte tegen hitte van de zon.
- Dimt daglicht en voorkomt rechtstreeks verblindend licht.
- Zorgt voor totale privacy.

Het semitransparante zonschermscherm bevindt zich tussen de onderste en bovenste glaslaag en helpt sterke zonnestrallen te filteren, alvorens ze uw ruimte te fel opwarmen. Houd de binnentemperatuur aangenaam met een doeltreffende bescherming tegen hitte. Het zonschermscherm op zonne-energie is eenvoudig van buitenaf te installeren. Bij het zonschermscherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd.



6090

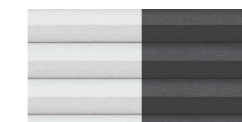
Compatibiliteit	MSG
CFP	✓
CVP elektrisch	✓
CXP	–
CSP	✓

Verduisterend plissé-gordijn (FSK/FMK)
Bescherming tegen de koude



- Verduisterend effect.
- Verbeterd thermisch comfort.
- Zorgt voor totale privacy.
- Geplaatst aan de binnenkant van het venster.

Het decoratieve verduisterende rolgordijn maakt de ruimte donker dankzij het verduisteringsdoek met dubbele plooi. Het gordijn is voorzien van verborgen koorden en een aluminium coating tussen de stoflagen zorgt voor een betere isolatie en een beter comfort binnen. Het elektrische (FMK) of door zonne-energie aangedreven (FSK) gordijn is verkrijgbaar in twee kleuren. Bij het zonschermscherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd.



1045 1047

Compatibiliteit	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP elektrisch	✓	✓
CXP	✓**	–
CSP	✓***	–

Lichttemperend plissé-gordijn (FMG)
Zachte lichtinval



- Zachte daglichtregeling.
- Zorgt voor totale privacy.
- Geplaatst aan de binnenkant van het venster.

Het lichttemperend plissé-gordijn zorgt voor een zachte daglichtregeling in een klassieke en decoratieve oplossing. Het doek helpt het binnenkomende daglicht te verspreiden, waardoor een aangename omgeving ontstaat zonder directe verblinding door de zon. Het is verkrijgbaar in twee kleuren. Dit elektrische gordijn wordt bediend met een afstandsbediening. Bij het zonschermscherm wordt een voor-geconfigureerde muurschakelaar geleverd.



1016 1259

Compatibiliteit	FMG
CFP	✓*
CVP elektrisch	✓
CXP	–
CSP	–

* Voor elektrische accessoires die worden geïnstalleerd op niet-elektrische platdakvensters moet u de KUX 110 voedingseenheid bestellen.
** Niet aanbevolen.
*** Afhankelijk van lokale voorschriften.
MSG en FSK mogen niet worden geïnstalleerd met een ondoorzichtige koepel.
FMK/FMG/FSK kunnen worden gecombineerd met het VELUX lichttemperend zonschermscherm MSG.

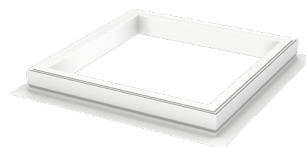
Compatibel met intelligente bedieningsystemen voor thuis – VELUX ACTIVE en App Control

Accessoires (in optie)

Nieuwe generatie

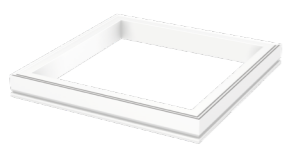
Platdakvenster met gebogen glas
Platdakvenster met vlak glas

Basisopstand
(ZCU 0015)



Basisopstand van 15 cm
(voorzien van een basis om
te bevestigen op het dak)

Bijkomende opstand
(ZCU 1015)



Bijkomende opstand van 15 cm
(bij te voegen aan de basis-
opstand ZCU 0015 om een totale
hoogte te bekomen van 30 cm)

Bevestigingskit (ZZZ 210U)



De installatiekit zorgt voor
een stevige mechanische
verbinding tussen de CFU/CVU
en de dakbedekking

Dampschermfolie (BBX)



Aansluiting van het platdak-
venster op de luchtdichte laag
(voor dakdiktes tot 530 mm)

Platdakvenster met afdekschelp

Basisopstand van 15 cm
(ZCE 0015)



Basisopstand van 15 cm
(voorzien van een basis om
te bevestigen op het dak)

**Bijkomende opstand
van 15 cm (ZCE 1015)**



Bijkomende opstand van 15 cm
(bij te voegen aan de basis-
opstand ZCE 0015 om een totale
hoogte te bekomen van 30 cm)

Bevestigingskit (ZZZ 210)



De installatiekit zorgt voor een
stevige mechanische verbinding
tussen de CFP/CVP/CXP/CSP en
de dakbedekking

Dampschermfolie (BBX)



Aansluiting van het platdak-
venster op de luchtdichte laag
(voor dakdiktes tot 530 mm)

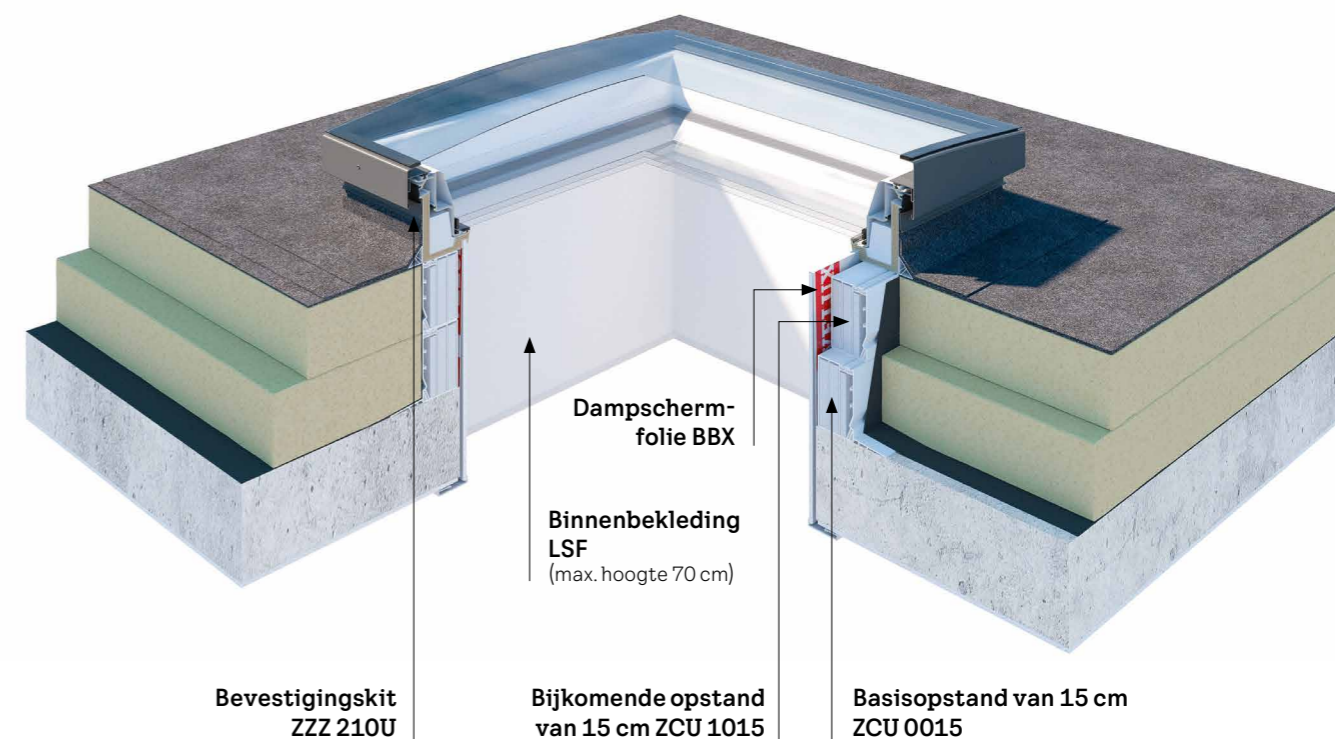
Koepel

Bevestigingskit
(ZZZ 210J)



De installatiekit zorgt voor
een stevige mechanische
verbinding tussen de CFJ/CVJ
en de dakbedekking

Platdakvensters met glazen afwerking (CFU/CVU + ISU)
– betonnen structuur



Binnenbekleding voor
platdakvenster (LSF)

Uniek design en geharmoniseerde
en esthetische integratie

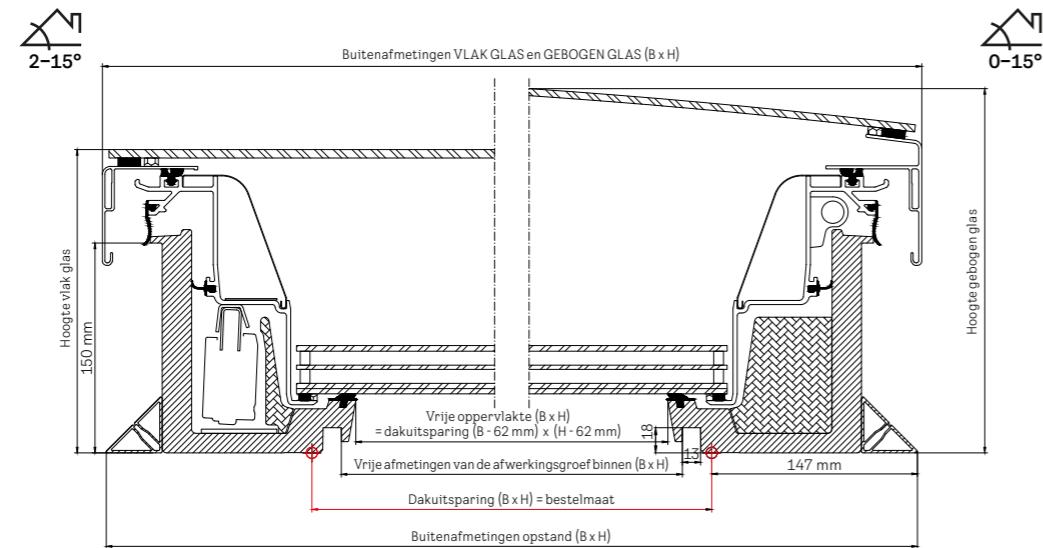
De VELUX binnenbekledingen zorgen voor
een perfecte afwerking tussen het dakvenster
en het binnenplafond. Ze zorgen voor een
betere lichtspreading.

- Voorgemonteerde oplossing:
snel en eenvoudig te installeren
- Ideaal voor de vervanging van oude koepels
- Geschikt voor alle VELUX platdakvensters
- Geprefabriceerde PVC-panelen van 70 cm
breed, uitgerust met aanhechtingen die
de dichting met het venster vormen
- Bevat dampscherm van het type BBX



Planning tot in de kleinste details

Belangrijkste afmetingen voor planning



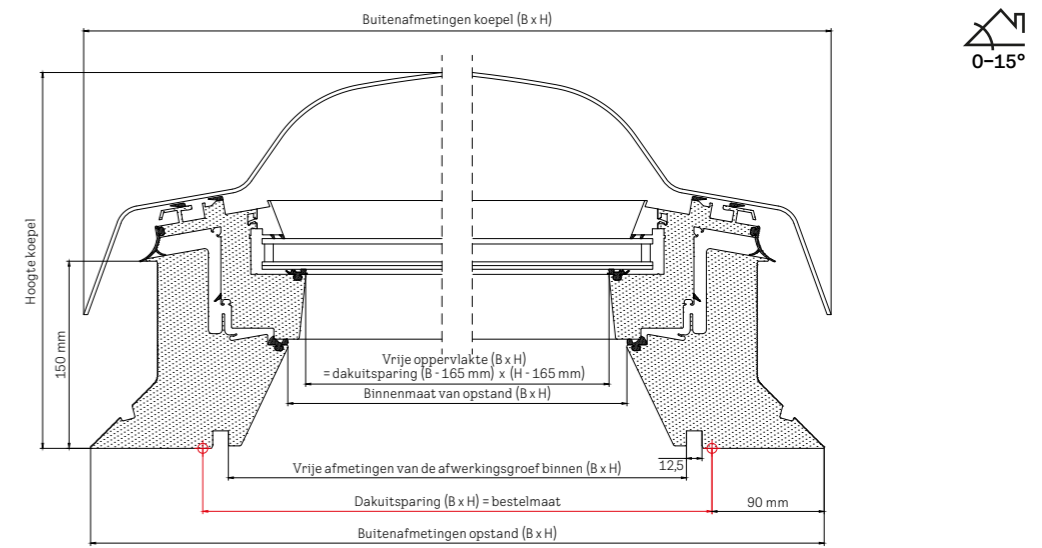
Maat cm	Dak-uitsparing mm (B x H)	Buiten-afmetingen opstand mm (B x H)	Licht-oppervlak mm (B x H)	Vrije afmetingen van de afwerkings-groef binnen mm (B x H)	Breedte buitenprofiel vlak glas en gebogen glas mm (B x H)	Hoogte gebogen glas mm	Nettogewicht, combinatie CVU 0220Q / CVU 0225Q met gebogen glas	Nettogewicht, combinatie CVU 0220Q / CVU 0225Q met vlak glas
60x60	600x600	893x893	538x538	559x559	901x901	253	55,3/58,4 kg	53,6/56,6 kg
80x80	800x800	1093x1093	738x738	759x759	1101x1101	262	74,8/80,0 kg	72,8/77,9 kg
90x60	900x600	1193x893	835x538	859x559	1201x901	268	68,7/73,1 kg	66,8/71,2 kg
90x90	900x900	1193x1193	835x835	859x859	1201x1201	268	85,7/92,2 kg	83,5/89,9 kg
100x100	1000x1000	1293x1293	938x938	959x959	1301x1301	273	97,5/105,3 kg	99,2/107,0 kg
120x90	1200x900	1493x1193	1138x835	1159x859	1501x1201	286	102,6/111,0 kg	104,6/113,1 kg
120x120	1200x1200	1493x1493	1138x1138	1159x1159	1501x1501	286	123,1/134,2 kg	125,8/137,0 kg
150x80	1500x800	1793x1093	1438x738	1459x759	1801x1101	310	130,1/142,6 kg	141,6/154,0 kg
150x100	1500x1000	1793x1293	1438x938	1459x959	1801x1301	310	127,3/138,9 kg	130,4/142,0 kg
150x120	1500x1200	1793x1493	1438x1138	1459x1159	1801x1501	310	180,0/198,4 kg	189,4/207,8 kg
150x150	1500x1500	1793x1793	1438x1438	1459x1459	1801x1801	310	212,2/235,2 kg	223,6/246,5 kg
200x60	2000x600	2293x893	1938x538	1959x559	2301x901	359	154,2/166,7 kg	150,8/163,4 kg
200x100	2000x1000	2293x1293	1938x938	1959x959	2301x1301	359	190,4/210,9 kg	208,6/229,1 kg

Platdakvenster vlak glas ISU 2093	U W/(m²K)	g	R _w	τ _v	Luchtdichtheid	Brandbestendigheid
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, dubbele beglazing	0,75 ¹⁾	0,52	39	0,68	4	D-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 3-voudige beglazing	0,60 ¹⁾	0,49	41	0,63	4	D-s2, d2

¹⁾ Volgens DIN EN 1873 inclusief opstand gebaseerd op de afhandelingszone A = 4,1 m².

Platdakvenster gebogen glas ISU 1093	U W/(m²K)	g	R _w	τ _v	Luchtdichtheid	Brandbestendigheid
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, dubbele beglazing	0,65 ¹⁾	0,52	39	0,69	4	D-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 3-voudige beglazing	0,55 ¹⁾	0,49	42	0,63	4	D-s2, d2

¹⁾ Volgens DIN EN 1873 inclusief opstand gebaseerd op de afhandelingszone A = 4,4 m².

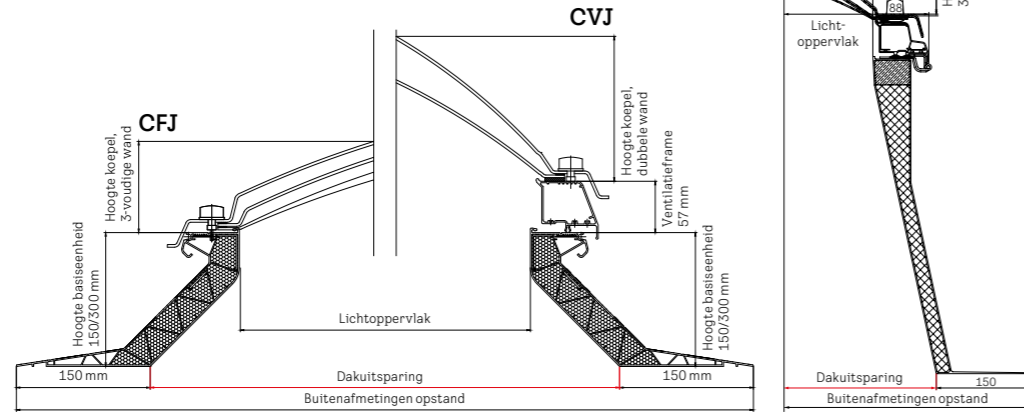


Maat cm	Dak-uitsparing mm (B x H)	Opstand buiten-afmetingen mm (B x H)	Opstand binnen-afmetingen mm (B x H)	Licht-oppervlak mm (B x H)	Vrije afmetingen van de afwerkings-groef binnen mm (B x H)	Buiten afmeting platdak-venster met afdekschelp mm (B x H)	Hoogte platdak-venster met afdekschelp mm	Nettogewicht, combinatie CVP met koepel
60x60	600x600	780x780	463,4x463,4	435x435	559x559	791x791	307	32 kg
90x60	900x600	1080x780	763,4x463,4	735x435	859x559	1091x791	307	41 kg
80x80	800x800	980x980	663,4x663,4	635x635	759x759	991x991	307	46 kg
90x90	900x900	1080x1080	763,4x763,4	735x735	859x859	1091x1091	357	56 kg
120x90	1200x900	1380x1080	1063,4x763,4	1035x735	1159x859	1391x1091	357	69 kg
100x100	1000x1000	1180x1180	863,4x863,4	835x835	959x959	1191x1191	357	66 kg
150x100	1500x1000	1680x1180	1363,4x863,4	1335x835	1459x959	1691x1191	407	92 kg
120x120	1200x1200	1380x1380	1063,4x1063,4	1035x1035	1159x1159	1391x1391	407	87 kg
150x150	1500x1500	1680x1680	1363,4x1363,4	1335x1335	1459x1459	1691x1691	407	132 kg

	U W/(m²K)	g acrylaat/polycarbonaat	R _w	τ _v acrylaat/polycarbonaat	Luchtdichtheid	Brandbestendigheid
CFP 0073QV + ISD 0000 (acrylaat) of ISD 0010 (polycarbonaat)	0,80 ¹⁾	0,53/0,5	36	0,72/0,70	A3	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 (acrylaat) of ISD 0110 (polycarbonaat)	0,80 ¹⁾	0,53/0,5	36	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 (acrylaat) of ISD 0010 (polycarbonaat)	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36	0,25/0,26	A3	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 (acrylaat) of ISD 0110 (polycarbonaat)	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36	0,25/0,26	4	B-s1,d0

¹⁾ Volgens DIN EN 1873 inclusief opstand gebaseerd op de afhandelingszone A = 3,4 m². Berekend voor referentiemaat 120x120 cm en opstand van 30 cm; in dakhelling van 0°

Koepel voor onbewoonde ruimte



Maat cm	Dakuitsparing mm (B x H)	Buitenafmetingen opstand mm (B x H)	Lichtoppervlak mm (B x H)	Hoogte koepel, dubbele of 3-voudige wand mm	Nettogewicht opstand 15/30 cm
60x60	600x600	900x900	400x400	137	7/11 kg
80x80	800x800	1100x1100	600x600	177	10/14 kg
90x60	900x600	1200x900	700x400	177	9/31 kg
90x90	900x900	1200x1200	700x700	197	11/16 kg
100x100	1000x1000	1300x1300	800x800	217	12/18 kg
120x90	1200x900	1500x1200	1000x700	197	13/18 kg
120x120	1200x1200	1500x1500	1000x1000	268	14/21 kg
150x100	1500x1000	1800x1300	1300x800	217	15/22 kg
150x150	1500x1500	1800x1800	1300x1300	328	18/26 kg

Ook verkrijgbaar in 200x100, alleen met opstand van 15 cm.

	U W/(m²K)	g acrylaat/polycarbonaat	R _w	τ _v acrylaat/polycarbonaat	Luchtdichtheid	Brandbestendigheid acrylaat/polycarbonaat
CFJ 0010 of CFJ 1010 + ISJ 0102 (acrylaat) of ISJ 0112 (polycarbonaat)	2,2 ¹⁾	0,75/0,52	20	0,80/0,52	-	klasse E / B-s2, d0
CFJ 0010 of CFJ 1010 + ISJ 0103 (acrylaat) of ISJ 0113 (polycarbonaat)	1,7 ¹⁾	0,69/0,47	22	0,75/0,46	-	klasse E / B-s2, d0
CVJ 0210 of CVJ 1210 + ISJ 0102 (acrylaat) of ISJ 0112 (polycarbonaat)	2,0 ²⁾	0,75/0,52	20	0,80/0,52	-	klasse E / B-s2, d0
CVJ 0210 of CVJ 1210 + ISJ 0103 (acrylaat) of ISJ 0113 (polycarbonaat)	1,6 ²⁾	0,69/0,47	22	0,75/0,46	-	klasse E / B-s2, d0

De vermelde waarden zijn voor opstanden van PVC en zijn 15 en 30 cm hoog.

¹⁾ Volgens DIN EN 1873 inclusief opstand gebaseerd op de afhandelingszone A = 2,6 m².

²⁾ Volgens DIN EN 1873 inclusief opstand gebaseerd op de afhandelingszone A = 3,1 m².

Maattabel

Platdakvenster met gebogen glas CFU/CVU



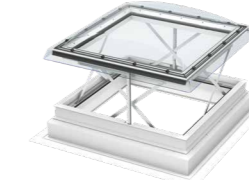
Platdakvenster met vlak glas CFU/CVU



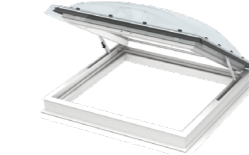
Platdakvenster met afdekschelp CFP/CVP



Ontrokkingsysteem voor binnentrahuizen CSP



Daktoegang CXP



Koepel voor onbewoonde ruimte CFJ/CVJ



mm		hoogte												
		600	800	900	1000	1200	1500	2000						
breedte	600	CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ	CFU CVU CFJ CVJ									CFU CVU	200060
	800		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ				CFU CVU	CFJ CVJ				150080	
900		CFP CVP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ		CFU CVU	CFJ CVJ						
	1000				CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP		CFU CVU	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ	200100
1200				CFP CVP	CXP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP	CFU CVU					
	1500								CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ				

CFU, CVU, CFJ, CVJ – het rechthoekige formaat moet met de kortere zijde langs de helling van het dak worden geïnstalleerd. Bij alle rechthoekige maten met ventilatieopening opent het raam aan de lange kant.

CFP, CVP, CXP – het rechthoekige formaat moet met de lange zijde langs de helling van het dak worden geïnstalleerd. Bij alle rechthoekige maten met ventilatieopening opent het raam aan de korte kant.

Beschikbare afmetingen cm	060060 60x60	080080 80x80	090060 90x60	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150080 150x80	150100 150x100	150120 150x120	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100
Aantal motoren in door zonne-energie/netvoeding aangedreven CVU	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	enkele motor	dubbele motor	dubbele motor	dubbele motor	dubbele motor
Aantal zonnecellen in door zonne-energie aangedreven CVU	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Diensten voor iedereen

We bieden ondersteuning en bijstand in elke fase van de werkzaamheden met onze producten.

Architecten

Ontwerpadviesdienst

Onze adviseurs staan klaar om u te helpen bij uw transformatie

Neem contact op met ons team van adviseurs om samen uw huidige projecten te bespreken en uw klanten te helpen optimaal gebruik te maken van natuurlijk licht.



Daylight Academy

Laten we samen de gebouwen van morgen ontwerpen

Een interdisciplinair samenwerkingsverband van architecten, studenten, wetenschappers, enz. die iedereen samenbrengt die gepassioneerd is over daglicht.



Meer informatie

Bezoek onze website voor meer informatie over onze andere tools en diensten: **CAD/BIM-objecten**, **Daylight Vizualiser** (die daglichtniveaus berekent), **EPB informatie**, **gidsen** en **brochures**.



Installateurs

 Meer inspiratie
op www.velux.be

Multifunctionele hal in Klaus, Oostenrijk
Architect: Dietrich | Untertifaller Architekten
Fotograaf: Patricia Weisskirchner



Training voor professionals in dakbedekking

We bieden fysieke en online trainingen om aan de behoeften van bedrijven te voldoen.



Scan deze QR-code voor meer informatie en om u in te schrijven voor één van onze trainingen!



Getrouwheidsprogramma voor VELUX installateurs

Spaar punten het hele jaar door bij aankoop van VELUX producten en besteed ze aan geschenken!



Scan deze QR-code voor meer informatie en om lid te worden van de VELUX Club!

Technische ondersteuning

Ons interne team is 100% toegewijd om u op afstand te helpen via uw smartphonecamera en al uw vragen te beantwoorden. U kunt contact met ons opnemen op **010 42 09 09** of een e-mail sturen naar professionals-be@velux.com

Voor de leverdatum neemt u contact op met de VELUX Klantendienst of met uw verdeler. De gedetailleerde voorwaarden van de VELUX garantie vindt u op www.velux.be

VELUX is niet verantwoordelijk voor fouten in catalogi, brochures en ander gedrukt materiaal. VELUX behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan zijn producten en prijzen. Huidige prijzen beschikbaar op www.velux.be

Alle productspecificaties, verklaringen, informatie en gegevens (gezamenlijk de 'Informatie') in deze brochure kunnen gewijzigd worden. De klant is verantwoordelijk voor het controleren en verifiëren van de informatie op het moment dat de bestelling wordt geplaatst. Alle informatie wordt geacht accuraat en betrouwbaar te zijn, maar wordt gepresenteerd zonder enige garantie of aansprakelijkheid. Controleer de gegevens op www.velux.be of neem contact op met de klantendienst voor bevestiging.

VELUX Belgium
Bd de l'Europe 121
1301 Bierges (Waver)
Tel.: +32 10 42 09 09
www.velux.be

