

**VELUX®**

Commercial

Wij zijn VELUX Commercial

Uw partner voor daglicht- en ventilatieoplossingen

[veluxcommercial.nl](https://www.veluxcommercial.nl)



## Het belang van daglicht en ventilatie

Het is bekend dat een goede gezondheid een belangrijke bijdrage levert aan een gelukkig leven. Er is echter een belangrijk gezondheidsaspect dat vaak wordt vergeten: het belang van daglicht en frisse lucht wanneer we werken, winkelen of leren kan niet goed worden benadrukt.

Als we gebouwen ontwerpen met daglicht en frisse lucht, kunnen we ruimtes creëren die goed zijn voor de mens.

VELUX Commercial ontwerpt en produceert daglicht- en ventilatieoplossingen voor industriële, openbare en utiliteitsgebouwen. Deze oplossingen zorgen voor daglicht en frisse lucht, evenals voor rook- en warmteafvoer, via elk dak en in elk soort gebouw.



“ De mensen die onze gebouwen ontwerpen, bedienen en onderhouden hebben een grotere impact op onze gezondheid dan onze artsen.

Joseph Allen, professor aan de Harvard-universiteit



In 2018 nam VELUX de JET Groep en Vitral over en begin 2019 werd VELUX Commercial opgericht.



## Daglicht- en ventilatieoplossingen voor werken, leren en winkelen

Tegenwoordig brengen we tot 90% van onze tijd binnen door. Thuis, maar ook in industriële, openbare of utiliteitsgebouwen: de plekken waar we werken, leren en winkelen.

Daglicht en frisse lucht zijn essentiële keuzes tijdens de ontwerpfase en kunnen de productiviteit van de gebruikers van het gebouw verhogen met 15% en het energieverbruik verminderen met 20%. Daarnaast kunnen daklichten een belangrijke rol spelen bij de veiligheid van een gebouw en diens gebruikers, door giftige rook af te voeren als er brand is.

Veel gebouwen hebben echter nog geen daklichten, of ze worden niet optimaal benut. Daklichten zijn sterk gereguleerd wat betreft daglicht, rook- en warmteafvoer en natuurlijke ventilatie. Ze worden hoog gemonteerd, zijn niet gemakkelijk toegankelijk en worden blootgesteld aan zware omstandigheden.

Besluitvormers denken wellicht dat ontwerpen en bouwen met daglicht en frisse lucht complex of duur is, maar er zijn haalbare oplossingen.





## Onze belofte

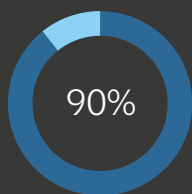
VELUX Commercial is uw partner voor lichtstraten en oplossingen voor rook- en warmteafvoer in utiliteits- en industriële gebouwen.

Ons team daglicht- en ventilatie-experts luistert zorgvuldig naar uw specifieke behoeften en helpt u om de beste en veiligste oplossing te kiezen. Ze zorgen er ook voor dat uw oplossing juist wordt gemonteerd, gebruikt en onderhouden.

Omdat we onderdeel uitmaken van de VELUX Groep leunen we op tachtig jaar aan ervaring met daglicht en ventilatie. We bieden koepels en platdakramen, lichtstraten en glasdakconstructies in alle vormen en maten, met comfortventilatie of rook- en warmteafvoer. Daarnaast zijn de systemen zeer veilig en bieden we tevens veiligheid op het dak.

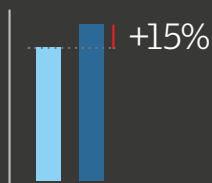
Mensen brengen ongeveer 90% van hun tijd binnen door.

(Bron: Wereldgezondheidsorganisatie, 2014)



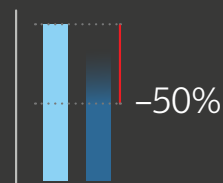
Een goed binnenklimaat met daglicht en frisse lucht kan zorgen voor 15% meer productiviteit op kantoren.

(Bron: World Green Building Council 2013)



Kunstverlichting vormt 19% van het totale wereldwijde elektriciteitsverbruik. Het elektriciteitsverbruik voor verlichting in een commercieel gebouw kan worden gehalveerd door daglicht.

(Bron: International Energy Agency SHC Task 61)



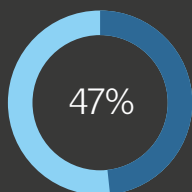
Een goedgekeurd systeem voor rook- en warmteafvoer vormt een essentieel onderdeel van een moderne brandveiligheidsstrategie.

(Bron: CE-markering conform de EN-norm)



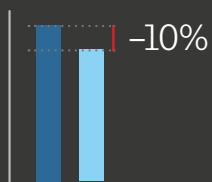
47% van het kantoorpersoneel heeft geen natuurlijk daglicht in de werkomgeving.

(Bron: Human Spaces 2015)



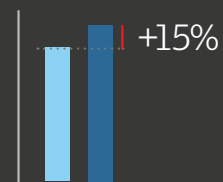
Een te hoge of lage temperatuur in een gebouw kan ertoe leiden dat werknemers tot 10% minder presteren.

(Bron: Seppänen, O., W.J. Fisk & Q.H. Lei 2006)



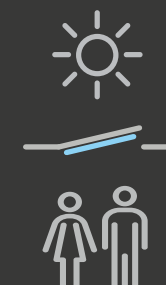
Het leervermogen van kinderen neemt toe met 15% als het binnenklimaat goed is.

(Bron: Fraunhofer – Scholen in Europa 2015)



De combinatie van daglicht, comfortventilatie en warmteregulering voorkomt schittering en zonnewarmte, waardoor er een unieke kans ontstaat om gezonde, comfortabele en productieve binnenruimtes te creëren.

(Bron: Healthy Homes Barometer 2016-19)

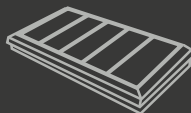


## Uw partner tijdens het gehele bouwproces



### Advies en specificatie

We helpen u om het bouwproces te starten. Onze bouwkundig adviseurs staan voor u klaar om het project te specificeren. We bieden u professionele begeleiding, ook voordat uw project is goedgekeurd.



### Het meest complete assortiment op de markt

We bieden koepels en dakramen voor plat dak, lichtstraten en glasdakconstructies in alle vormen en maten, met comfortventilatie of rook- en warmteafvoer.



### Technische ondersteuning

Om de prestaties te maximaliseren geven we ondersteuning over de verschillende componenten.



### BIM-objecten

CAD- en BIM-softwaremodellen en -objecten voor Virtual Design Construction (VDC) zijn beschikbaar voor de meeste producten en worden regelmatig geüpdatet met CAD.



### Productie, testen en levering

We produceren, testen en documenteren conform de EN-normen en brengen uw oplossing naar uw locatie wanneer u deze nodig heeft.



### Onderhoud product

Indien het systeem professioneel onderhoud nodig heeft, bieden onze technici service en onderhoud voor de daglichtsystemen en de rookafvoerinstallatie.



### VELUX Daylight Visualizer

Een professioneel simulatieprogramma dat een nauwkeurige en visueel overtuigende daglichtanalyse maakt van elke willekeurige daglichtinstallatie waarbij de producten beschikbaar zijn in 3D CAD.



### Projectmanagement

Advies over projecten, voortgang en kritieke vraagstukken. Training en instructies voor monteurs op de bouwlocatie.



### Onderhoud rook- en warmteafvoer

Service om rook- en warmteafvoersystemen te plannen, monteren, in gebruik te nemen en wettelijk verplicht onderhoud uit te voeren.



### Technische documentatie

Voor specificaties, documentatie en een snelle montage. Download brochures, technische handboeken, productleaflets, handleidingen en montage-instructies.



### Montage

We bieden een kant en klare oplossing inclusief montage. We bieden garantie op zowel het product als de montage.

\* Mogelijk voor de meeste van onze producten in de meeste markten waarin we zakendoen.



### Onderhoud daglichtsystemen

Het regelmatig onderhouden en verzorgen van de daglichtsystemen voorkomt waterindringing en schade aan het gebouw.

SPECIFICATIE (PRE-CONSTRUCTIE)

PRODUCTIE EN BOUW

SERVICE EN ONDERHOUD

## VELUX Commercial wereldwijd productplatform

### Lichtkoepels en platdakramen

Ons complete assortiment aan prefab, kant en klare koepels en dakramen voor het platte dak bieden een bron van daglicht en frisse lucht, evenals rook- en warmteafvoer.

### Lichtstraten

Onze voordelige lichtstraatsystemen bieden grote oppervlaktes met natuurlijk, diffuus licht evenals comfortventilatie en gecertificeerde rook- en warmteafvoer in een lichtgewicht constructie.

### Glasdakconstructies

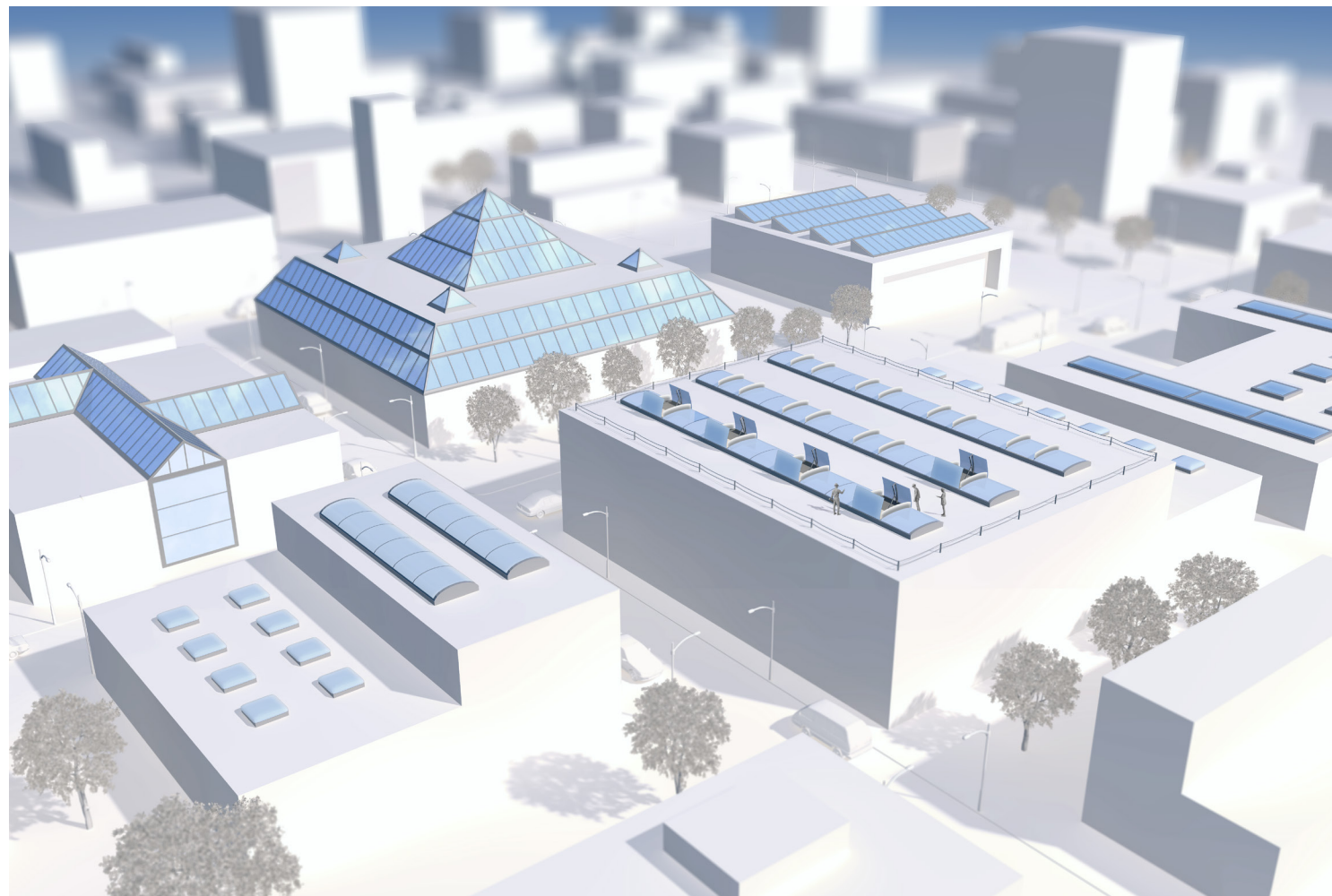
Onze betrouwbare glasdakconstructies bieden flexibiliteit tijdens de ontwerpfase om een gebouw te creëren met daglicht, frisse lucht en rook- en warmteafvoer om het welzijn van de gebruikers te bevorderen.

### Rookafvoer en comfortventilatie

Onze oplossingen voor rook- en warmteafvoer, comfortventilatie en daglicht- en warmteregulering zorgen voor veiligheid en comfort voor de gebruikers van het gebouw.

### Service en onderhoud

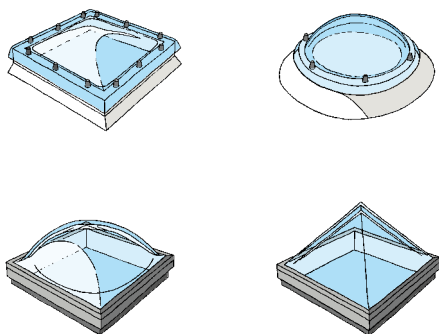
Service en regelmatig onderhoud van de glazen constructies, comfortventilatiesystemen en rook- en warmteafvoersystemen.



## Lichtkoepels en platdakramen

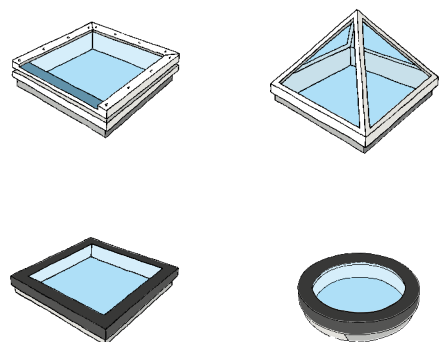
### Lichtkoepels

Lichtgewicht oplossingen in verschillende vormen voor daglicht, comfortventilatie en gecertificeerde rook- en warmteafvoer.



### Dakramen voor het platte dak

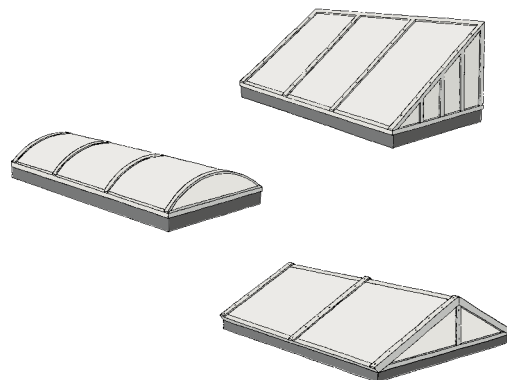
Op maat gemaakte, esthetische, duurzame oplossingen met dubbel of triple glas voor daglicht, comfortventilatie en geluidsisolatie.



## Lichtstraten

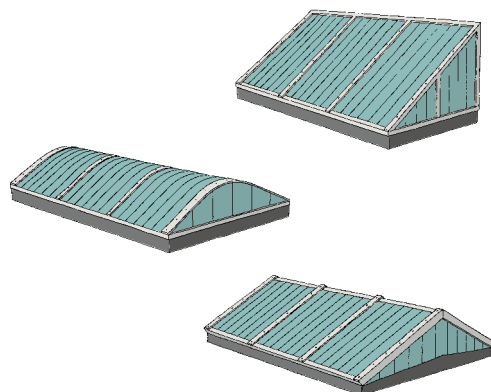
### Polycarbonaat

Lichtgewicht prefab systemen, verkrijgbaar in verschillende configuraties, voor diffuus natuurlijk licht en gecertificeerde rook- en warmteafvoer en doorvalbeveiliging.



### GRILLODUR®

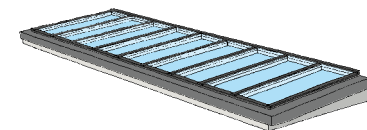
Prefab, semitransparante panelen van glasvezel met uitstekende mechanische eigenschappen en hoge chemische weerstand voor daglicht zonder schittering en gecertificeerde rook- en warmteafvoer.



## Glasdakconstructies

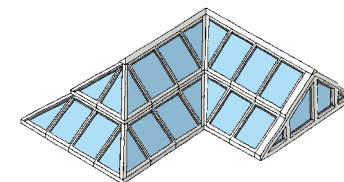
### Modulaire lichtstraten

Compleet, geprefabriceerd modulair systeem met optionele zonwering. Eenvoudiger specificeren, voorspelbare prestaties en snelle montage op locatie betekent maximale efficiëntie tijdens het gehele bouwproces.



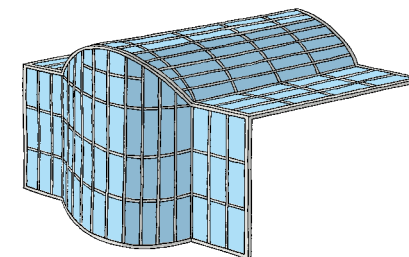
### Glazen panelen

Prefab panelen met slanke profielen voor een esthetisch, elegant ontwerp. Ontwerpvrijheid met hoekoplossingen voor schuine, platte of puntdaken.



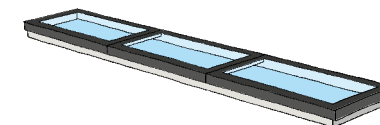
### Roedensysteem

Roedensystemen worden op locatie gemonteerd en bieden een op maat gemaakte oplossing met bijna onbeperkte ontwerpmogelijkheden voor de gehele bouwschil.



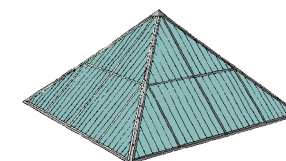
### Modulaire lichtstraten – Linearlight

Esthetische modules op een opstand die, samen met een ondersteunende ligger, lange stroken daglicht creëren. Verkrijgbaar als korte en brede modules.



### GRILLODUR®

Stootvaste glasvezel panelen voor diffuus daglicht in een lichtgewicht constructie, verschillende ontwerpmogelijkheden voor de gehele bouwschil.





## Rookafvoer en comfortventilatie

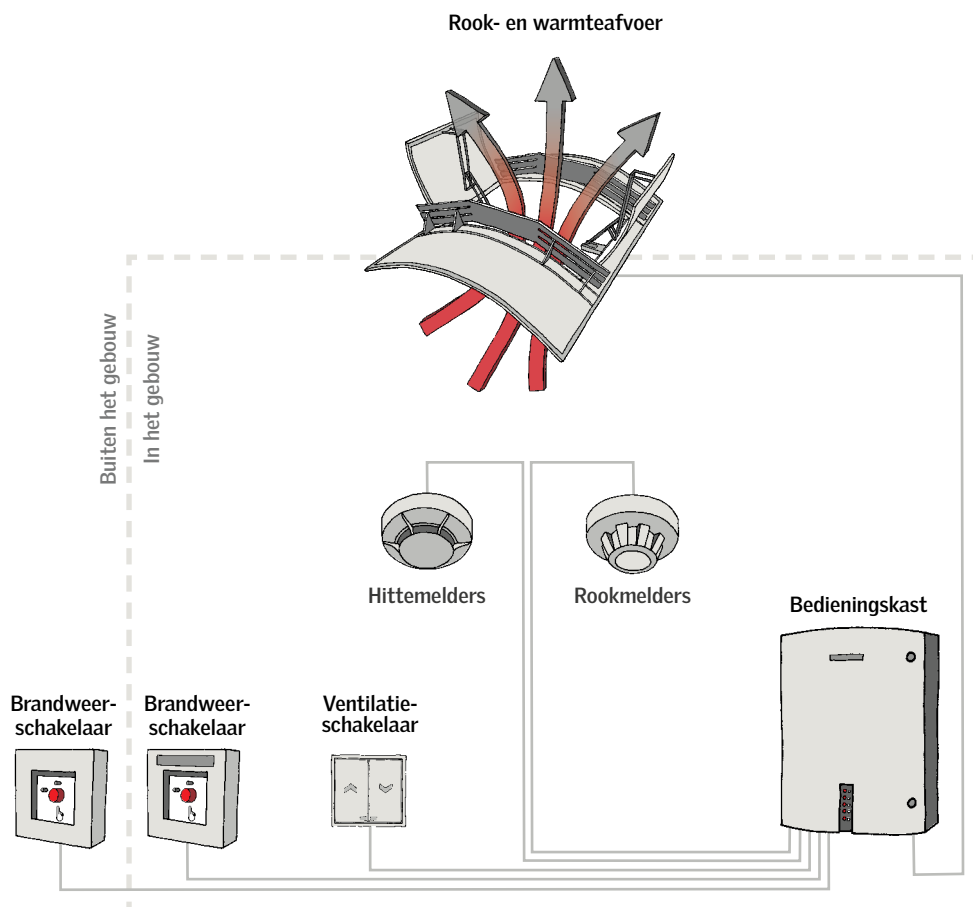
### Gecertificeerde rook- en warmteafvoer

#### De gecertificeerde modules

End-to-end support voor gecertificeerde rook- en warmteafvoersystemen conform lokale regelgeving. Bieden tevens comfortventilatie en daglicht.

#### Het gecertificeerde systeem

Het gecertificeerde systeem achter de oplossing. Bedieningskasten, rookmelders, hittemelders, brandweerschakelaars.



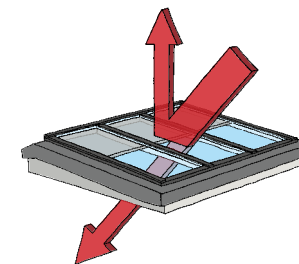
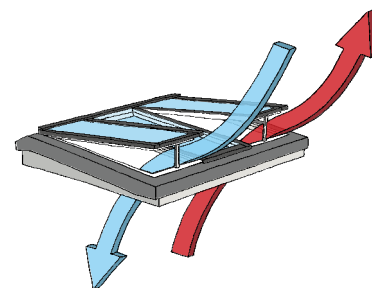
### Ventilatie en warmteregulering

#### Comfortventilatie

Oplossingen voor een optimaal binnenklimaat met frisse lucht, voor dagelijks comfort en welzijn.

#### Daglicht en warmteregulering

Oplossingen voor het reguleren van daglicht, warmte en schittering voor dagelijks comfort.



## Service en onderhoud

### Gebruikersinstructies en service producten

Om de prestaties te maximaliseren geven we trainingen over de verschillende componenten. Indien het systeem professioneel onderhoud nodig heeft, bieden onze technici service en onderhoud voor de daglichtsystemen en de rookafvoerinstallatie.

### Onderhoud rook- en warmteafvoer

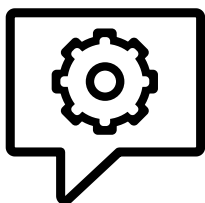
Rook- en warmteafvoersystemen zijn veiligheidssystemen die volgens wettelijke voorschriften regelmatig onderhouden dienen te worden om te garanderen dat het systeem juist werkt en om mensenlevens en de waarde van gebouwen te beschermen. Ons service- en onderhoudsteam biedt zowel regelmatig, wettelijk verplicht onderhoud als ad-hoconderhoud van alle pneumatische, elektrische en pyrotechnische rook- en warmteafvoersystemen.

Om veilig rond te kunnen lopen op het dak bieden we een uitgebreid assortiment uitrustingen voor een veilige werkomgeving.

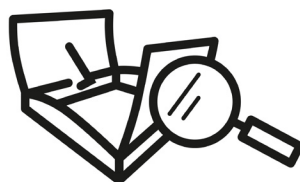
### Onderhoud daglichtsystemen

Regelmatig onderhoud en verzorging van de daglichtsystemen voorkomt waterindringing en schade aan het gebouw. Ons gekwalificeerde team inspecteren de daglichtsystemen. Ze controleren alle schroefverbindingen, onderzoeken en beoordelen de ramen, de afdichting en voeren andere noodzakelijke onderhoudswerkzaamheden uit waarvan een rapportage wordt opgemaakt.

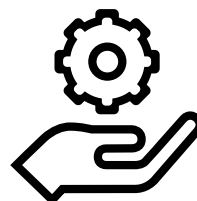
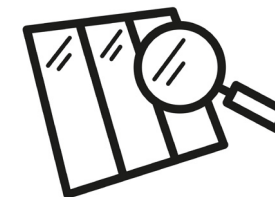
Gebruikersinstructies en service producten



Onderhoud rook- en warmteafvoer

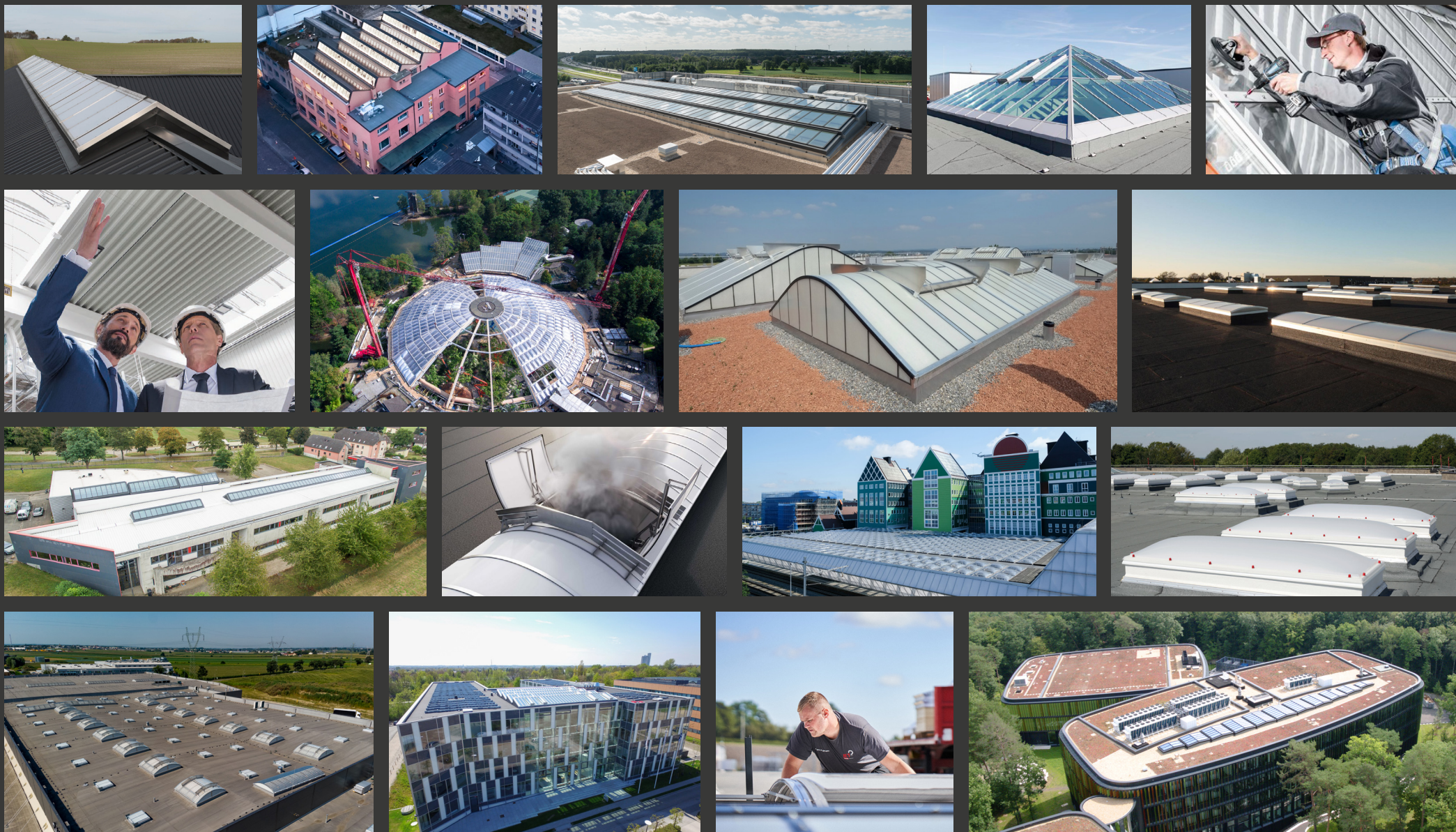


Onderhoud daglichtsystemen



Service en onderhoud

# Wat we bieden



**VELUX®**

**Commercial**

[veluxcommercial.nl](http://veluxcommercial.nl)