

# VELUX DAKRAMEN GEÏNTEGREERD IN GSE IN-ROOF-SYSTEEM

**NIEUW!**



# Duurzaam en gezond leven onder het zonnepanelen dak



VELUX dakramen laten niet alleen natuurlijk daglicht uw huis binnen, ze zorgen ook voor een gezonder binnenklimaat door frisse lucht binnen te laten. Dit is van vitaal belang als we bedenken dat we 90% van onze tijd binnenshuis doorbrengen en dat de lucht in ons huis tot 5 keer meer vervuild kan zijn dan de buitenlucht.

De wereld wordt geconfronteerd met klimaatveranderingen, waardoor natuurlijke energiebronnen een steeds belangrijkere bron van energie worden. Een van de oplossingen die een bijdrage levert aan een duurzame toekomst, is gebruikmaken van de kracht van de zon en deze om te zetten naar zonne-energie.

## VELUX Solar Integrator ODL

De VELUX Solar Integrator ODL is een gootstuk dat speciaal is ontworpen voor de integratie van een VELUX dakramen in indak zonnepanelen systemen. De oplossing maakt een naadloze installatie van VELUX dakramen met een GSE IN-ROOF-systeem mogelijk. Dankzij het ontwerp in de vorm van een gootstuk met een laag profiel kunnen de zonnepanelen volledig benut worden, waardoor er maximaal energie opgewekt kan worden.

Door de VELUX dakramen te integreren met het GSE IN-ROOF-zonne-energiesysteem maakt u uw huis niet alleen duurzamer door het opwekken van zonne-energie, maar creëert u ook een comfortabeler en gezonder binnenklimaat, vol met daglicht en frisse lucht.

## De belangrijkste kenmerken van VELUX Solar Integrator ODL



### Past perfect in de zonnepanelengrid

Onze oplossing zorgt ervoor dat uw VELUX dakraam perfect in het zonnepanelengrid past, waardoor een eenvoudige, snelle, veilige en naadloze integratie mogelijk is.



### Geen schaduw werking

Het gootstuk bedekt of blokkeert het zonnepaneel niet, waardoor alle panelen volledig gebruikt kunnen worden en maximaal energie-opwekking mogelijk is.



### Zijdelen

Het ontwerp van onze unieke en innovatieve zijdelen maakt een zijwaartse flexibiliteit tot 25 mm mogelijk. Dit betekent dat de zonnepanelen en het dakraam perfect gepositioneerd kunnen worden.



### Robuustheid

Het complete zonnepaneeldak met VELUX dakramen, is getest in de grootste windtunnel van Noord-Europa. Er is getest op windbestendigheid en waterdichtheid, gebruikmakend van meer dan 50 jaar aan weerdata. De uitgebreide testen garanderen dat VELUX producten een lange levensduur hebben.

### Verkrijgbaarheid

- VELUX dakramen & VELUX Solar Integrator ODL
  - GSE IN-ROOF-systeem & GSE-VELUX connector
- Verkrijgbaar via de VELUX dealer  
➤ Verkrijgbaar via de installatie groothandel



# Combineer een gezond binnenklimaat met energie opwekking



De VELUX Solar Integrator ODL sluit perfect aan op het GSE IN-ROOF-systeem voor een optimale benutting van het dak. De naadloze integratie zorgt voor een esthetisch geheel van de dakramen met de zonnepanelen.

De VELUX Solar Integrator ODL sluit perfect aan op het GSE IN-ROOF-systeem voor een optimale benutting van het dak. De naadloze integratie zorgt voor een esthetisch geheel van de dakramen met de zonnepanelen.

Met het GSE IN-ROOF-montagesysteem kunnen zonnepanelen zowel in daken van nieuwbouwhuizen als in daken van bestaande woningen geïnstalleerd worden. Het indak montagesysteem heeft als voordeel dat het geschikt is voor 95% van de op de markt verkrijgbare zonnepanelen. Met meer dan 4.000.000 m<sup>2</sup> geïnstalleerd in de wereld is de GSE Integration-kit tot op heden het meest kostenefficiënte in-roof-systeem voor zonnepanelen op de markt.

## Het GSE IN-ROOF-SYSTEEM is ontwikkeld door installateurs vóór installateurs en biedt aanzienlijke voordelen:

- Eenvoudig te installeren: 3 tot 5 kW-systeem geïnstalleerd in 6 uur
- Lichtgewicht (2 tot 3 kg/m<sup>2</sup>) en daardoor gemakkelijk te transporteren en monteren
- Volledig waterdicht: biedt volledige waterdichtheid van het zonnepanelsysteem en het dak
- Het systeem kan in staand of liggend formaat worden geïnstalleerd
- Flexibel: elk gewenst configuratietype mogelijk (U-vorm, piramide, enz.)
- Mechanische schokbestendigheid
- Zeer belangrijke mechanische weerstand: druk: 5400 Pa (IEC 61215) depressie: tot 5500 Pa (EN 12179)

## De belangrijkste kenmerken van het GSE IN-ROOF-SYSTEEM



### Kleur

Kleur ALUMINIUM of ZWART



### Materiaal

PP – Aluminium – Roestvrij staal (100% recyclebaar)



### Temperatuurbereik

-30°C tot 100°C



### Dakhelling

12° tot 50°



### Gewicht

2 tot 3 kg/m<sup>2</sup>



Ontworpen en vervaardigd in Frankrijk

## Certificeringen

CHUBB®

CSTB  
le futur en construction

certisolis  
TEST - CERTIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE

EXOVA

MCS BBA  
CERTIFICATE 000108

CC FAT  
AVIS  
TECHNIQUE

VELUX Nederland B.V.  
Molensteijn 2  
3454 PT DE MEERN  
Postbus 142  
3454 ZJ DE MEERN  
Telefoon 030 – 6629629  
[www.velux.nl](http://www.velux.nl)

**VELUX®**

GSE INTEGRATION  
155-159, rue du Docteur Bauer  
93400 Saint-Ouen  
FRANCE  
+33 1 70 32 08 00  
[contact@gseintegration.com](mailto:contact@gseintegration.com)  
[www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

*Bringing light to life™*