

INTEGRATION VON VELUX DACHFENSTERN IN DAS GSE IN-ROOF SYSTEM

NEU

Wohnraum unter dem Dach nachhaltig und gesund nutzen



VELUX Dachfenster lassen natürliches Tageslicht herein und verschönern so Ihr zuhause. Durch die Möglichkeit frische Luft in Ihre Innenräume zu lassen, können Sie für ein gesünderes Raumklima sorgen. Dies ist von entscheidender Bedeutung, wenn man bedenkt, dass wir 90% unserer Zeit drinnen verbringen und die Luft in unseren Häusern bis zu 5 mal verschmutzter ist als draußen.

Da die Welt mit zunehmenden Klimaveränderungen konfrontiert ist, werden natürliche Energiequellen immer mehr zu einer Hauptenergiequelle werden. Ein Weg, der uns weiter in eine nachhaltige Zukunft führen kann, ist die Kraft der Sonne in Sonnenenergie umzuwandeln.

VELUX Eindeckrahmen-Kit Solar ODL

Das VELUX Eindeckrahmen-Kit Solar ODL ist ein Eindeckrahmen, der speziell für Solarpaneele entwickelt wurde. Die Lösung ermöglicht einen nahtlosen Einbau von VELUX Dachfenstern in ein GSE In-Roof System. Das flache Eindeckungsdesign sichert eine uneingeschränkte Nutzung der Solarpaneele und somit eine maximale Energieerzeugung.

Indem Sie VELUX Dachfenster in ein GSE In-Roof Solar System integrieren, machen Sie Ihr zuhause nicht nur nachhaltiger, weil Sie Solar Energie nutzen, sondern erzeugen ebenfalls ein angenehmeres und gesünderes Raumklima mit viel Licht und frischer Luft.

Merkmale des VELUX Solar Integrator ODL



Perfekte Passform

Unsere Lösung stellt sicher, dass Ihr VELUX Fenster perfekt in Ihr Photovoltaik System passt. Es integriert sich leicht, schnell und nahtlos.



Kein Schatteneffekt

Der Eindeckrahmen verdeckt und blockiert keine aktiven Teile des Solarpanels. Er stellt eine vollständige Nutzung der Paneele sicher sowie eine maximale Energieerzeugung.



Seitenteile

Das Design unserer einzigartigen und innovativen Seitenteile ermöglicht eine seitliche Flexibilität von bis zu 25 mm. Das bedeutet, dass man leicht eine perfekte Positionierung der Solar Paneele und des Dachfensters sicherstellen kann.



Qualität

Das gesamte Solardach mit integrierten VELUX Dachfenstern wurde in Nordeuropas größtem Wind Tunnel getestet. Die Prüfung der Wind und Wasser Dichtigkeit auf Basis von Wetterdaten aus 50 Jahren versichert, dass VELUX Dachfenster für die Ewigkeit sind.

Gemeinsam in Richtung Energieunabhängigkeit



Das VELUX Eindeckrahmen-Kit Solar ODL verbindet sich perfekt mit dem GSE In-Roof System für eine optimale Dachnutzung. Die nahtlose Integration schafft eine ästhetisch ansprechende Einheit zwischen Dachfenstern und Solarmodulen.

Das GSE In-Roof ist ein Montagesystem, das die gebäudeintegrierte Installation von Solar Panele bei Neubauten oder Dacherneuerungen ermöglicht. Das System hat den Vorteil, dass es auf 95% der Solar Photovoltaik Panele am Markt passt. Mit mehr als 4.000.000 m² weltweit installierten Panele ist das GSE Integrations Kit bis heute das kosteneffizienteste Photovoltaik Dachsystem auf dem Markt.

Entwickelt von Handwerkern für Handwerker: Das GSE In-Roof System bietet große Vorteile

- Leichter Einbau: 3 bis 5 kW System in 6 Stunden installiert
- Geringes Gewicht (2 bis 3 kg/m²) und leicht zu transportieren
 - Vollständig Wasserdicht: stellt eine völlige Wasserdichtheit des Photovoltaik Systems und des Dachs sicher
 - Das System kann waagrecht oder senkrecht eingebaut werden
 - Flexibel: jeder gewünschte Konfigurationstyp kann erreicht werden (U-Form, Pyramide, etc.)
 - Resistent gegen mechanische Schocks
 - Sehr wichtige mechanische Resistenzwerte:
Druck: 5400 Pa (IEC 61215)
Unterdruck: bis zu 5500 Pa (EN 12179)

Merkmale GSE In-Roof System



Farbe:

Aluminium / Schwarz



Material

PP – Aluminium – Edelstahl
(100% recyclebar)



Temperaturbereich

-30°C bis 100°C



Dachneigung

12° bis 50°



Gewicht

2 bis 3 kg/ m²



Entwickelt und Hergestellt
in Frankreich

Zertifikate

CHUBB®

CSTB
le futur en construction

certisolis
TEST - CERTIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE

EXOVA

MCS BBA
CERTIFICATE BBA 0106

CC FAT
AVIS
TECHNIQUE

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
www.velux.de



GSE INTEGRATION
155-159, rue du Docteur Bauer
93400 Saint-Ouen
FRANCE
+33 1 70 32 08 00
contact@gseintegration.com
www.gseintegration.com

Bringt Licht ins Leben