Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur®

Von VELUX Commercial Deutschland



VELUX Commercial Deutschland GmbH
Weidehorst 28
32609 Hüllhorst
Deutschland

Tel.: +49 5744 5030

info@veluxcommercial.de
commercial.velux.de

Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas oder Grillodur® für natürliche Belichtung, Belüftung und Entrauchung in industriellen, öffentlichen oder gewerblichen Gebäuden.

Vorgefertigte Lichtkuppeln und Flachdachfenster aus Glas sind mit verschiedenen Aufsätzen, Formen, Aufsetzkränzen sowie Systemzubehör verfügbar und bieten punktuelle Belichtung, Frischluft sowie Rauch- und Wärmeabzug.
Polycarbonat- und Fiberglas-Lichtbänder sind großflächige Lösungen in Leichtbauweise.
Modulare Verglasungssysteme mit hohem Vorfertigungsgrad ermöglichen eine einfache Spezifikation, planbare Leistungen und schnelle Montage, während sich maßgeschneiderte Pfosten-Riegel-Lösungen für individuelle Konstruktionen eignen.

Flachdachfenster für flache und flach geneigte Dächern: Top 100 Glass

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



Das Top 100 Glass ist ein Flachdachfenster für den Einsatz in flachen und flachgeneigten Dächern mit einem Neigungswinkel von 0 - 15°. Der Glasaufsatz der Oberlichter sorgt für eine langlebige sowie robuste Lösung mit elegantem und modernem Design. Die unterschiedlichen Aufsetzkränze eignen sich für diverse Einbausituationen und Anforderungen.

VELUX Top 100 Glass Flachdachfenster

Produktlösungen Top 100 Glass Flachdachfenster

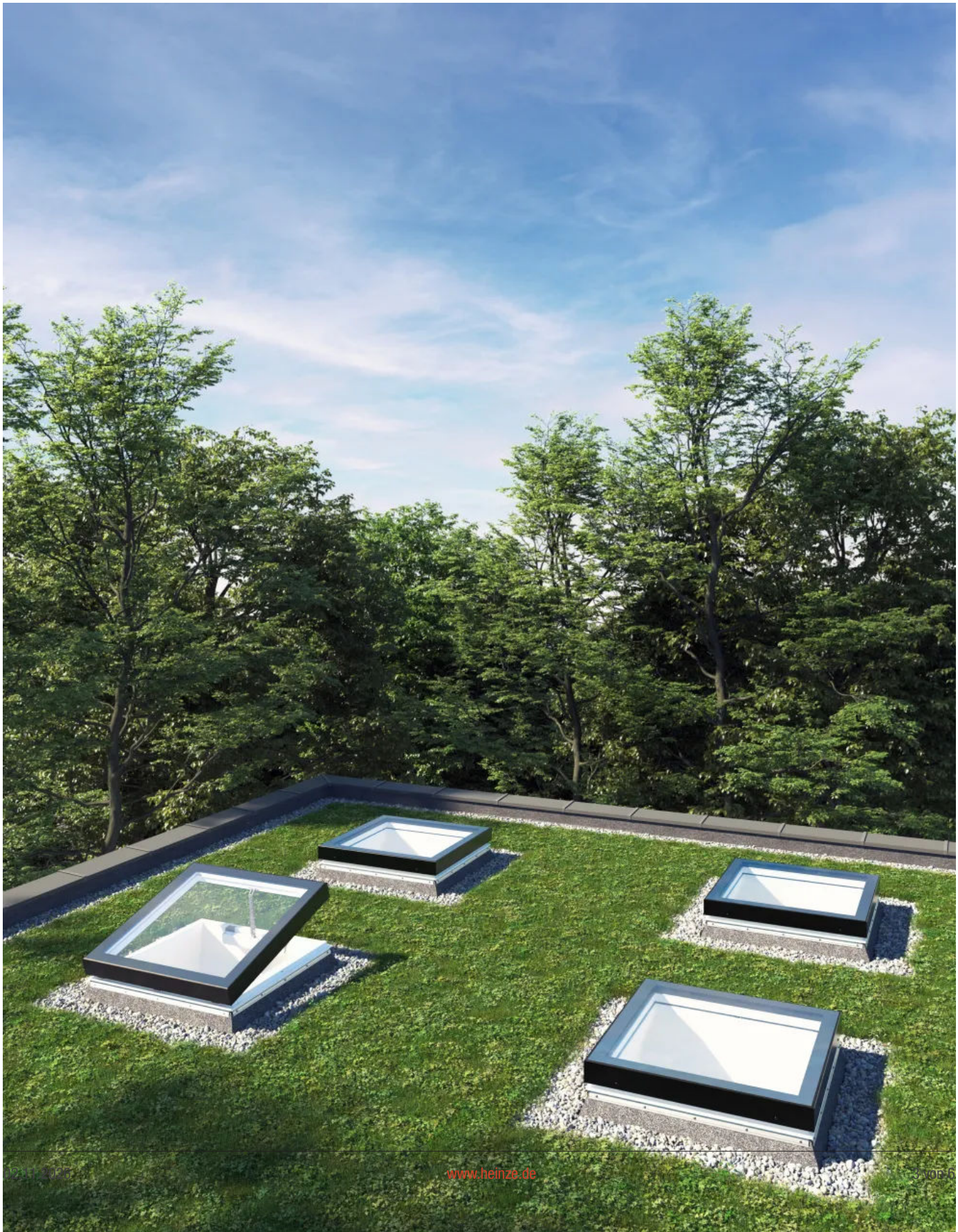
Dank variierender Dämmwerte des Top 100 Glass Flachdachfensters kann eine optimale Anpassung an die Erfordernisse der energetischen Gebäudewerte erzielt werden. Das Top 100 Glass bringt Tageslicht und Frischluft in industrielle, öffentliche und gewerbliche Bauten – und sorgt bei Bedarf für die nötige geometrische Rauchableitung.

Eigenschaften und technische Daten

- U_g-Wert bis zu 0,5 W/(m²K)
- $U_{rc,300}$-Wert (1200 x 1200 mm, AK der Höhe 30 cm, Neigung 0°) bis zu 1,059 W/(m²K)
- Elemente zur geometrischen Rauchableitung gem. deutscher Bauordnung / Sonderbauverordnung (bis zu A_g = 1,3 m^2)
- Bewertetes Schalldämmmaß der Verglasung (IGU) bis zu 45 dB, je nach Scheibenspezifikation
- Permanent durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6 (starre und lüftbare Einheiten bis max. 300 mm Lüftungshub)
- Flächenbündiger Übergang zwischen Verglasung und Rahmen für verminderte Schmutzablagerungen und hohe Design-Ansprüche

Flachdachfenster für flache und flach geneigte Dächern: Top 100 Glass

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



Flachdachfenster für flache und flach geneigte Dächern: Top 100 Glass

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland

Elementaufbau

Alle Elemente werden unter konstanten Bedingungen gefertigt. Sämtliche Prozessschritte unterliegen der strengen Überwachung unserer werkseigenen Produktionskontrolle. Die einzelnen Komponenten werden regelmäßigen Tests unterzogen. Damit sind gleichbleibende Eigenschaften und eine durchgehend hohe Qualität gewährleistet.

Das Flachdachfenster Top 100 Glass ist als 2-Scheiben- und 3-Scheiben-Verglasung mit LowE- oder Sun1-Beschichtung erhältlich, um das gewünschte Level an solarer Wärmegewinnung, Lichttransmission, Sonnenschutz sowie Farbwiedergabe zu erreichen. Folienbeschichtete Innenscheiben sorgen gemäß DIN 18008-6 für Durchsturzsicherheit.

Aufsetzkränze aus Metall und GFK erfüllen nahezu alle denkbaren, projektspezifischen Anforderungen. Sie eignen sich sowohl für Neubauten als auch Sanierungsprojekte und bieten eine hohe Wärmedämmung.

Metall-Aufsetzkränze

- Die werkstoffgerechte Lösung für Stahltrapezblech-Dächer und andere Dachkonstruktionen.
- Passend für jede Dachabdichtung und Anschlussart.

GFK-Aufsetzkränze

- Durch entsprechende Flanschausbildung Dachanbindung mit bituminösen und Kunststoff-Dachbahnen, Trapez- bzw. Wellprofilen und ISO-Dach möglich.



Metall-Aufsetzkranz „Iso-Therm“

Dieser schräge Aufsetzkranz hat aufgrund des PVC-Stülprahmens einen wärmebrückenfreien, dämmenden oberen Aufsetzkranz-Abschluss und 60 mm Mineralwolle für eine besonders gute Wärmedämmung. Geliefert wird der Aufsetzkranz mit einer E-Klemmschiene für die mechanisch geschraubte Fixierung der Dachbahn in der Aufsetzkranzschräge.

Lieferbar in den Aufsetzkranz-Höhen: 30, 40, 50 und 60 cm.

- Aufsetzkranz-Kopf wärmebrückenfrei
- Stahl-Aufsetzkranz (1-schalig) mit 60 mm vlieskaschierter Mineralwolle-Dämmung (A1)
- Ausführung mit integrierter 7°-Neigung an AK-Oberseite (optional)
- Oberfläche RAL 9002 (RAL 9010 optional)
- Wärmedurchgangskoeffizient $U_{up,}30$ = 0,77 W/m²K gem. DIN EN 1873:2014
- Brandklasse: E nach EN 13501-1

- Lieferbar für Nenngrößen
  - Quadratisch: 800 x 800 / 900 x 900 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 (Feststehend oder Komfortlüftung) und 1500 x 1500 mm (Feststehend, Komfortlüftung oder Rauchableitung)
  - Rechteckig: 900 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 900 (Feststehend oder Komfortlüftung) und 1500 x 1000 / 1500 x 1200 mm (Feststehend, Komfortlüftung oder Rauchableitung)

Flachdachfenster für flache und flach geneigte Dächern: Top 100 Glass

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



Metall-Aufsetzkranz „Iso-Therm“, geschlossen



Metall-Aufsetzkranz „Iso-Therm“, geöffnet



GFK-Aufsetzkranz

Dieser schräge Aufsetzkranz ist durch entsprechende Flanschausbildungen als Dachanbindung sowohl für bituminöse Dachbahnen, Kunststoff-Dachbahnen als auch für Trapez- bzw. Wellprofile und ISO-Dächer einsetzbar.

Lieferbar in den Aufsetzkranz-Höhen: 15, 30 und 50 cm.

- GFK-Aufsetzkranz (1-teilig - Dämmkern homogen ummantelt) mit 60 mm PU-Dämmung
- Optionaler Überhangkragen
- Optionale Flanschdämmung
- Oberfläche RAL 9010
- Wärmedurchgangskoeffizient U_{up},30 = 0,68 W/m²K gem. DIN EN 1873:2014
- Lieferbar für Nenngrößen
  - Quadratisch: 800 x 800 / 900 x 900 / 1000 x 1000 / 1200 x 1200 (Feststehend oder Komfortlüftung) und 1500 x 1500 mm (Feststehend, Komfortlüftung oder Rauchableitung)
  - Rechteckig: 900 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 900 (Feststehend oder Komfortlüftung) und 1500 x 1000 / 1500 x 1200 mm (Feststehend, Komfortlüftung oder Rauchableitung)

Flachdachfenster für flache und flach geneigte Dächern: Top 100 Glass

Aus der Serie Tageslichtsysteme aus Kunststoff, Glas und Grillodur® von VELUX Commercial Deutschland



GFK-Aufsetzkranz, geschlossen



GFK-Aufsetzkranz, geöffnet