

Medienmitteilung, XX. Mai 2016

Innovative Tageslichtlösungen für den gewerblichen Bereich – das neue Modular Skylights-System von VELUX in Partnerschaft mit Foster + Partners, London

Die neuen VELUX Modular Skylights (VMS) schliessen die Lücke zwischen Dachfenstern und großflächigen Dachverglasungen. In Kooperation mit dem britischen Architekturbüro Foster + Partners entstand eine perfekte Symbiose aus intelligentem Design mit innovativen Materialeigenschaften, die optimale Passgenauigkeit und Planungssicherheit gewährleistet.

Das VELUX Modular Skylight (VMS) markiert einen Wendepunkt in der Entwicklung von Oberlichtern, denn erstmals ist ein vollständig vorgefertigtes Oberlicht-Konzept auf dem Markt.

Seit Jahrzehnten werden Oberlichter entwickelt und montiert, deren Bauteile an das jeweilige Gebäude angepasst werden müssen. Aufgrund der gesonderten Anlieferung von Profilen und Verglasung und einer oft komplizierten Montage bleibt der Innenraum lange Zeit der Witterung ausgesetzt. Die Realisierung von Oberlichtern gestaltet sich heute immer noch kompliziert.

Mit den Modular Skylights von VELUX geht der Einbau von Lichtbändern in eine ganz neue Richtung. Das modulare Konzept mit seinen vollständig vorgefertigten Elementen beruht auf einem einzigen Grundmodul mit Flügelrahmen und Isolierverglasung. Es ist sowohl als feststehendes als auch zu öffnendes Oberlicht erhältlich. Unter kontrollierten Bedingungen hergestellt und getestet kann es dank seines einzigartigen Montagesystems innerhalb weniger Minuten eingebaut werden und erfordert vor Ort keine weiteren Anpassungen. Damit gestaltet sich natürlich auch die Planungsphase denkbar einfach zusätzlich unterstützt durch den kostenfreien Download der dazugehörigen CAD- und BIM-Dateien.

Form und Funktion perfekt vereint

Die VELUX Modular Skylights (VMS) wurden in enger Zusammenarbeit mit dem renommierten Architekturbüro Foster + Partners, London, entwickelt. Es entstand ein intelligentes und minimalistisches Design, das auf einer Reihe von Innovationen basiert – nicht sichtbare Kettenantriebe, dezent integrierter Sonnenschutz und extrem schmale, solide Profile aus einem neuen Verbundmaterial. Das Ergebnis ist eine klassisch-modern anmutende Oberlicht-Lösung, die in jedem architektonischen Umfeld zu einem attraktiven Bestandteil des Gebäudes wird ohne störende Bauteile, breiten Profilen oder sichtbare Antriebe.

Innovative Materialeigenschaften

Die Flügel-Rahmenprofile der VELUX Modular Skylights (VMS) bestehen aus einem neuartigen Verbundmaterial aus pultrudierter Glasfaser und Polyurethan, das eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit mit hoher Festigkeit und Stabilität vereint. So können die Profile sehr schlank gehalten werden und dennoch enormen Belastungen standhalten ohne ihre Form zu verändern oder sich bei Wärme auszudehnen. Dadurch erhöht sich die erwartete Nutzungsdauer.

Zudem zeigt sich bei der Bewertung der Ökobilanz, dass die VELUX Modular Skylights durch die insgesamt besseren energetischen Eigenschaften im Vergleich zu herkömmlichen Oberlichtern, z.B. aus Aluminium, ein überlegenes Umweltprofil aufweisen. Denn die VELUX Modular Skylights verfügen branchenweit über einen der niedrigsten U-Werte für die Einheit aus Rahmen und Verglasung: $U_w = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei 2-Scheiben-Standardverglasung und nur $U_w = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ bei 3-Scheiben-Standardverglasung. Das gilt sowohl für feststehende als auch für zu öffnende Module.

Rundum-Sorglospaket

Optional sind die Verglasungen auch mit einer Sonnenschutzbeschichtung erhältlich. Die Bauteile für Lüftung und Sonnenschutz sind unauffällig in das Design der Oberlichter integriert. Die Antriebe für die zu öffnenden Module und die Sonnenschutz-Rollos sind in den schmalen Profilen verborgen, sodass kein Unterschied zwischen feststehenden und zu öffnenden Modulen sichtbar ist.

Die mit dem VELUX INTEGRA® System gesteuerten zu öffnenden Skylights und Sonnenschutz-Rollos werden mit einer VELUX Steuereinheit betrieben, für die ein VELUX INTEGRA® Control Pad benutzt wird. Damit können die Module und die Sonnenschutz-Rollos stufenlos eingestellt und eine Reihe von Programmieroptionen ausgewählt werden. Die zu öffnenden Oberlicht-Module und Rollos werden bei einem offenen System an +/- 24 V Gleichstrom angeschlossen. Zusätzlich können diese auch in gängige BUS-Systeme der vorhandenen Gebäudeleittechnik integriert werden.

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Das Grundmodul ist für alle Lösungen anwendbar: von Lichtbändern mit 5° bis 25° Neigungswinkel, Sattel-Lichtbändern – die klassische Lösung von 25° bis 40°, Sheddach-Verglasungen mit einem Neigungswinkel von 40° bis 90° und Atrium Lichtbänder bzw. Atrium Sattel-Lichtbänder.

Erstmalige Produktvorstellung:

Bei dem Anlass „Architektur + Modularität“ am 22. Juni werden die VELUX Modular Skylights (VMS) und deren Anwendungsmöglichkeiten erstmals in der Schweiz vorgestellt.

> 22. Juni 2016, ab 18.00 Uhr, Folium Kalenderplatz/ Sihlcity, 8045 Zürich (genauere Infos auf Anfrage)

Über VELUX

Als weltweit grösster und führender Hersteller von Dachfenstern und seinen ergänzenden Produkten steht VELUX für Licht, Luft und Ausblick im Dachgeschoss – drei Merkmale, die das Leben in Millionen von Häusern und Wohnungen auf der ganzen Welt vervollkommen. Das Unternehmen wurde 1941 von Villum Kann Rasmussen mit der Vision gegründet, mehr Tageslicht und Frischluft in die Häuser zu bringen und so die Lebensqualität in Wohn- und Arbeitsräumen zu steigern. Neben Dachfenstern und anspruchsvollen Dachfensterlösungen für geneigte und flache Dächer umfasst die Produktpalette von VELUX heute unter anderem Sonnen- und Hitzeschutzprodukte, Aussenrollläden, Installationslösungen sowie intelligente Haussteuerungssysteme. Beispielsweise verbessern die automatisierten INTEGRA® Produkte und Sensorsysteme nicht nur Raumklima und Wohnkomfort, sondern reduzieren gleichzeitig den Energieverbrauch und leisten so einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Bauen und Wohnen. Die internationale VELUX Gruppe zählt mit mehr als 10'000 Mitarbeitern, Produktionsstandorten in 11 Ländern und Vertriebsgesellschaften in mehr als 40 Ländern zu den grössten Produzenten von Baumaterialien weltweit. In der Schweiz beschäftigt VELUX rund 70 Mitarbeiter.

www.velux.ch

Wünschen Sie ergänzende Bild- oder Textdateien, so stellen wir Ihnen diese auf Anfrage gerne zu. Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung!

PRESSEKONTAKT:

Gerald Brandstätter, Conzept-B GmbH, 8047 Zürich, info@conzept-b.ch, Tel. 043 960 07 70