



LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME
MEHR LICHT. MEHR LUFT.
MEHR KLIMASCHUTZ.



Sehr geehrte Damen und Herren,

die Herausforderungen des vergangenen Jahres haben uns mehr denn je gezeigt, wie wichtig es ist partnerschaftlich an einem Strang zu ziehen – für das Gemeinwohl und die Gesundheit unserer Liebsten.

Wir bei LAMILUX sind glücklich und stolz, dass wir gemeinsam mit unseren Mitarbeitern und Kunden die Krise bisher gut gemeistert haben. Das zeigt sich vor allem an unseren soliden Umsatzzahlen. Denn unser Familienunternehmen konnte im Jahr 2020 einen beachtlichen Jahresumsatz von 293 Millionen Euro erzielen sowie die Mitarbeiterzahl konstant bei 1200 halten.

Auch in diesen besonderen Zeiten setzt unsere LAMILUX Entwicklungsabteilung nicht nur alles daran für Sie stets neu verbesserte Produkte zu entwickeln, sondern auch digitale Lösungen für Ihre Projekte zu finden. Getreu unserer Firmenphilosophie: Customized Intelligence – Dem Kunden dienen als Programm. Kontinuierliche Qualität und Service für unsere Kunden stehen an oberster Stelle. Aber uns liegt noch etwas sehr am Herzen: Unsere Heimat und unsere Umwelt. Deshalb bauen wir für die Zukunft auf Nachhaltigkeit – auf mehr Licht, mehr Luft, mehr Klimaschutz.

Licht, Luft und Klimaschutz bestimmen unser aller Leben und unsere Zukunft maßgeblich. Denn diese drei elementaren Bausteine tragen zur Gesundheit von Mensch und Natur bei. Mit unseren Produkten und Services können wir genau auf diese Gesundheit einwirken. Denn oftmals sind es schon die kleinen Dinge, die eine große Veränderung bewirken.

Wir zeigen Ihnen deshalb in dieser Ausgabe unserer Lichtblicke, wie Sie mit unseren langlebigen und energieeffizienten Tageslichtsystemen Gebäudehüllen schaffen, die das vereinen: Mehr Licht, mehr Luft, mehr Klimaschutz. Genau darauf legen wir bei der Entwicklung, Produktion und Montage unserer Lichtkuppeln, Flachdach Fenster, Glasdächer und Lichtbänder großen Wert.

Für ein umweltbewusstes, energieeffizientes und klimaschonendes Bauen in Ihren Projekten stehen wir Ihnen als starker Partner zu Seite. Wir freuen uns auf gemeinsame Projekte und wünschen Ihnen weiterhin viel Gesundheit!

Mit besten Grüßen aus Rehau

Dr. Dorothee Strunz

Alexander Strunz

Johanna Strunz

Dr. Heinrich Strunz



NEUES FÜR IHRE PROJEKTE

Der tägliche Austausch mit unseren Kunden zeigt uns auch die Bereiche, in denen wir noch besser werden können. Ihre Anregungen und Problemstellungen nehmen sich unsere Techniker und Entwickler zu Herzen. Auch in diesem Jahr haben wir wieder spannende Neuentwicklungen, die Ihre Projekte noch besser und einfacher machen.



Dachgeschosswohnung sowie Frischluftnutzung – das ist die größte Glasscheibe, die LAMILUX bisher in seinen Flachdach Ausstiegen verbaut hat. Die quadratische Form des Oberlichts ermöglicht es erstmals auch Wendel- und Podesttreppen darunter zu nutzen und die Räume so besonders puristisch zu gestalten. Bisher beschränkte sich der Zugang zum Dach aufgrund der länglich rechteckigen Form des Dachausstiegs auf gerade Treppenaufgänge.

Nur 45 Sekunden dauert es bis die verdeckt liegenden Hydraulikantriebe das Glaselement des Oberlichts geräuscharm um 70 Grad aufklappen. Durch diesen Schwingmechanismus, wie er auch schon beim LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Swing genutzt wird, benötigt das Tageslichtsystem auch im geöffneten Zustand keinen

zusätzlichen Platz auf der Dachterrasse als seine Eigengröße in geschlossener Form.

Energetisch knüpft das neue Produkt an die Tradition der anderen LAMILUX Tageslichtsysteme an: Das wärmebrückenfreie Gesamtsystem, optimierte Isothermenverläufe sowie die Möglichkeit zu besonderen Verglasungen erfüllen den modernen Anspruch an Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Klimaschutz. Mehr Informationen zu unserer Dachausstiegsreihe finden Sie hier:



KOMFORTABLER DACHAUSSTIEG FÜR WENDELTREPPEN

Wo wenn nicht auf der eigenen Dachterrasse ließe sich mehr Licht, mehr Luft, mehr Klimaschutz realisieren – und mit einem eindrucksvollen innenarchitektonischen Highlight verbinden? Aus diesem Grund entwickelte LAMILUX nun einen vierten Flachdach Ausstieg in seiner Komfortreihe: Der LAMILUX Flachdach Ausstieg Komfort Quadrat vereint puristisches Design und Funktion in neuartiger Form.

Die zwei Glasscheiben im neuen Komfort Dachausstieg schafft eine vier Quadratmeter große Fläche für Tageslichteinfall in die



AUSWEITUNG DES PRODUKT- UND BIM-KONFIGURATORS

Konfigurieren Sie Ihre Flachdach Fenster, Lichtkuppeln und Flachdach Ausstiege nun unkompliziert digital. Wer nicht in BIM plant, profitiert von dem im Produktkonfigurator erstellten PDF-Datenblatt. Dieses enthält die komplette Beschreibung des konfigurierten Tageslichtsystems inklusive aller technischen Eigenschaften sowie einer Maßzeichnung der wichtigsten Produktabmessungen und einem Rück-Link zur Konfiguration. In einem aktiven 3D-Modell können Sie das Oberlicht auch ohne CD-Software und im Offline-Betrieb drehen, schneiden oder zoomen. Somit ist dieses PDF-Datenblatt das umfangreiche All-in-one-Dokument zur individuellen Wunschvariante der LAMILUX Tageslichtsysteme.

Ihre Konfiguration können Sie via Link speichern, teilen und jederzeit wieder abrufen sowie weiterbearbeiten. Sind Sie mit Ihrem Oberlicht zufrieden, fordern Sie mit nur einem Klick ein Angebot oder eine technische Beratung dazu an.



All diese Funktionen kann ein BIM-Planer natürlich auch nutzen. Darüber hinaus ermöglichen Plug-Ins, die Tageslichtsysteme direkt aus den BIM-Programmen Revit, ArchiCAD oder Allplan heraus zu konfigurieren, im Gebäude zu platzieren und sie im Fortgang direkt in diesen Programmen zu verändern.

Für diese Features wurde der LAMILUX Produktkonfigurator mit dem HEINZE Architects' Darling in der Kategorie „Bestes BIM-Angebot“ ausgezeichnet und erhielt im Mai den German Innovation Award.

Hier geht's zum Konfigurator



HÖHERER AUFSATZKRANZ FÜR ERHÖHTE DACHAUFBAUTEN

50 statt 40cm und dann noch um fünf Grad geneigt: Unser neuer Aufsatzkranz für Flachdach Fenster F100. Damit gleichen Sie höhere Dämmungen auf den Dachaufbauten ohne weitere Zusatzmaßnahmen aus und generieren zudem einen natürlichen Wasserablauf auf dem Element. Auch bei dieser Aufsatzkranzvariante sind natürlich unser wärmegeämmter Fußflansch und die verbreiterte PVC-Anschlussschiene erhältlich.



BRANDSCHUTZGLASDACH REI60 FÜR NOCH MEHR SCHUTZ

Bereits seit zwei Jahren erhalten Sie von uns ein Glasdach, das bis zu 30 Minuten Feuer, Hitze und Rauch standhält - zertifiziert nach europäischer Norm. Nun ist es uns gelungen, diesen Schutz für Mensch, Gut und Gebäude auszuweiten: Unser neues Glasdach Fire Resistance REI60 trotz einer ganzen Stunde lang dem Brand.



Für mindestens 60 Minuten stellt das Brandschutzglasdach sicher, dass im Brandfall Flammen nicht auf weitere Gebäudeteile übergreifen. Auch Rauch hält das Glasdach zurück. Dafür wurde es auch bereits nach der europäischen Norm EN 13501-2 mit der Feuerwiderstandsklasse REI60 zertifiziert. Getestet wurde das Brandschutzglasdach unter realen Bedingungen. Dem hielt das Glasdach problemlos stand – sowie auch den etwa 1.300 Kelvin Hitze, un-

ter der sich das Element auf der Außenseite nur um 140 Kelvin erhitzt. Auch dabei behält das LAMILUX Brandschutzglasdach REI60 seine volle Funktion.

Das Tageslichtsystem LAMILUX Glasdach Fire Resistance REI60 kombiniert die Eigenschaften der LAMILUX Glasdächer mit den besonderen Brandschutzeigenschaften. Durch verbesserte Wärmedämmung und Isothermenverläufe trägt es zur optimierten Gebäudeenergiebilanz bei und sorgt darüber hinaus für eine große Tageslichtausbeute. Damit trägt auch das neue Brandschutzglasdach der LAMILUX Klimaoffensive Rechnung: Mehr Licht, mehr Luft, mehr Klimaschutz.

VERKÜRZTE LIEFERZEITEN FÜR STANDARD-LICHTKUPPELN

Sie benötigen eine Lichtkuppel in Standardgrößen wie etwa 60/60 mit dreischaliger Opalverglasung? Dann geht das jetzt schneller als bisher: Bei ausgewählten Standard-Produkten konnten wir unsere Lieferzeiten verkürzen, sodass Ihr gewünschtes Oberlicht binnen 5 Arbeitstagen von unserem Werk zu Ihnen auf die Baustelle geliefert wird.



BEIM SANIEREN DURCHSTURZGITTER NACHRÜSTEN

Soll bei einer Oberlicht-Sanierung der bauseitig vorhandene Aufsatzkranz erhalten bleiben, kommt das nachrüstbare Durchsturzgitter ins Spiel: Es kann unabhängig von der Beschaffenheit des vorhandenen Aufsatzkranzes eingesetzt werden. Die Durchsturzsicherheit ist nach GS Bau 18 geprüft, womit das Gitter ohne Risiko für den Verarbeiter und mit voller Funktionalität auch in ältere Aufsatzkränze eingebaut werden kann.





UNSERE WÄRMEGEDÄMMTEN LICHTBÄNDER – FÜR ENERGIEEFFIZIENTE HALLEN

Oft sind Lichtbänder die Oberlichter der Wahl für Industrie-, Produktions-, Sport- oder Freizeithallen. Ihre großflächige Verglasung und die integrierten Klappensysteme liefern mehr Licht und mehr Luft – die besonders nachhaltige und energieeffiziente Bauweise der LAMILUX-Oberlichter sorgt für mehr Klimaschutz. Wir stellen Ihnen unser Lichtband-Sortiment vor - und zeigen Ihnen auch, was sich in Sachen Wärmedämmwerte noch verbessert hat.

LICHTBAND B UND LICHTBAND S – ENERGIEEFFIZIENT ALS BOGEN- ODER SATTELDACH

Unser bogenförmiges Lichtband B sowie unser satteldachförmiges Lichtband S sind Tageslichtsysteme, die einen großen Beitrag für eine optimierte Gebäudeenergiebilanz leisten. Sie zeichnen sich durch einen hohen Lichteinfall, eine herausragende Wärmedämmung und eine äußerst stabile Systemkonstruktion aus. Zudem sind sie durch integrierte Klappensysteme für den Rauch- und Wärmeabzug ein wichtiges Element der Gebäudesicherheit.

Die gesamte Konstruktion ist thermisch getrennt und weist dadurch keine Wärmebrücken auf. Ein besonderes Augenmerk haben wir auch auf die Klappensysteme für die natürliche Be- und Entlüftung sowie den Rauch- und Wärmeabzug (RWA) gerichtet. Diese Flügel sind ebenfalls komplett thermisch entkoppelt und können in unterschiedlichen Größenvarianten modular



miteinander kombiniert werden. Der Vorteil: Die RWA-Klappen werden ideal abgestimmt auf die gewünschte Rauchabzugsfläche in die Lichtbänder integriert.

PASSIVHAUSZERTIFIZIERTES LICHTBAND UND ALLWETTER-LÜFTUNG

Beim Lichtband B gibt es sogar noch einige besondere Varianten: Es ist einerseits als passivhauszertifizierte und damit besonders energieeffiziente Ausführung erhältlich, andererseits können Sie es auch noch effizienter für Lüftung und RWA gestalten, indem Sie unseren roda MEGAPHÖNIX mit regensicheren Klappenöffnungen integrieren. Diese Allwetter-Lüftung garantiert das Element durch wettergeschützte seitliche Öffnungsklappen. Diese öffnen automatisch, sobald sich bei Regen die oberseitigen Klappen schließen.

VERBESSERUNG DER DÄMMUNG IM FUSSPROFIL

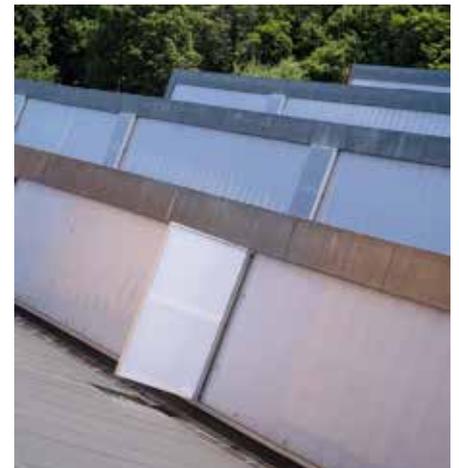
Wir haben die Fußprofildämmung unseres Lichtbandes sowie die Dämmstreifen für die Zarge weiter optimiert. Das führt zu noch besseren Isothermenverläufen sowie verbesserten U-Werten. Zudem ist der freistehende Schenkel der Fußprofilabdichtung nun länger, was vor allem die Verarbeiter freuen sollte: Die fachgerechte Eindichtung der Zarge, vor allem bei Blechanschlüssen, ist nun deutlich erleichtert.

LICHTBAND W/R

Eine Wand aus Licht als Sanierungslösung und zur Ausleuchtung großer Hallen: Das Lichtband W/R ist aufgrund seiner flexiblen Gestaltungsmöglichkeiten eine individuell konstruierbare Lösung für den Einsatz von 25 bis 90 Grad, in Laibung sowie als vorge-

setzter Fassade. Als sprossenloses System gestaltet es eine saubere Oberfläche. Dank eines Montagestoßes muss beim Austausch von Paneelen nur die danebenliegende, nicht aber die komplette Seite herausgenommen werden. Durch seine innovative Konstruktion kann das Element Längsdehnung besser aufnehmen und ist somit in noch größeren Maßen erhältlich als bisher.

Das große Portfolio integrierbarer Lüftungs-, Rauch- und Wärmeabzugsklappen sowie deren vielfältige Lüftungs- und Auslösevarianten schaffen für fast jeden Anwendungsfall optimale Lösungen für die Entrauchung sowie die Be- und Entlüftung. Ein Adapterprofil für qualifizierte natürliche Rauch- und Wärmeabzüge ermöglicht sogar tandemserielle Öffnungsflächen. Bei gleicher Lichtbandfläche generiert dies mehr aerodynamische wirksame Rauchabzugsfläche - für ein gesundes, angenehmes Raumklima im Alltag und eine sichere Entrauchung im Brandfall.



WIR PRÄSENTIEREN: INSIGHTS BY LAMILUX

Unsere Website „insights“ ist eine große Wissensplattform. Dort erstellen wir unternehmensweit und branchenübergreifend Inhalte zu den verschiedensten Themengebieten und finden für Sie Antworten auf unterschiedlichste Fragestellungen. Sie finden dort wöchentlich Artikel, Videos, Bilder, Grafiken und White Paper zu Themen aus unseren Märkten.

MEHR LICHT. MEHR LUFT. MEHR KLIMASCHUTZ. - AUCH AUF DEN „INSIGHTS“

Auch auf unserer Wissensplattform insights by LAMILUX dreht sich Vieles um Klima, Energie und Umwelt. Neben Themen wie beispielsweise Architektur und Design oder vorbeugendem Brandschutz zeigen wir Ihnen auch dort, wie wir durch Tageslichtsysteme, klimaneutrales Bauen und Wärmeschutz etwas Gutes für die Umwelt tun können. Wir teasern hier einige Artikel an, die Sie dann vollständig in den insights unter www.lamilux.de/hub finden:



Klimaneutrales Bauen dank der EnEV

Zwischen Baugenehmigung und Bauabnahme liegen viele Schritte und vor allem Vorschriften. Eine davon ist die Energieeinsparverordnung oder kurz EnEV. Sie zeigt genau auf, welche Werte einzuhalten sind, um Gebäude so energieeffizient wie möglich zu errichten. Ein essenzieller Aspekt ist hierbei erneuerbare Ener-

gie wie etwa durch Tageslicht. Lichtkuppeln, Glasdächer oder Flachdach Fenster bringen natürliches Licht ins Gebäude und verringern dadurch die Energiekosten. Die EnEV hat dabei die Aufgabe, die Ziele der Klimaschutzpolitik einzuhalten. Was muss beachtet werden?



Tageslichtsysteme und Umwelteinflüsse

Im Zuge des Klimawandels nehmen auch Extremwetterereignisse und deren Kraft stark zu. Eine Folge dessen ist, dass sich die Belastungen, denen Gebäude ausgesetzt sind, ändern. Folglich müssen die Anforderungen an alle Gebäude und deren Bestandteile wie Oberlichter oder Bedachung angepasst werden. Regen, Schnee, Hitze und Wind – egal, ob Flachdach, Sheddach oder Pultdach - all dem ist ein jedes Dach täglich ausgesetzt. Doch was bedeutet das für die Oberlichter, die im Dach verbaut wurden?

Wärmeschutz im Gebäude

Jeder kennt es: Die Sommerhitze macht es uns abends schwer einzuschlafen. Auch die Nächte bringen keine ersehnte Abkühlung mit sich. Schon immer schwitzen nachts die Menschen in ihren Betten. Ein angenehmes Raumklima zu schaffen ist gar nicht so leicht. Im Sommer ist es in den Räumen meist viel zu warm – hingegen es im Winter oft zu kalt ist. Doch wie schaffe ich es die Wärme der Sonne im Som-

mer draußen und die Heizwärme im Winter innen zu halten?



NOCH MEHR LICHT, LUFT, KLIMASCHUTZ UND SICHERHEIT FÜR IHR PROJEKT

Nicht nur LAMILUX Tageslichtsysteme sorgen für mehr Licht, mehr Luft, mehr Klimaschutz. Auch das Produktportfolio unserer Tochterfirmen roda Licht- und Lufttechnik sowie MIROTEC Glas- und Metallbau leisten einen entscheidenden Beitrag für Ihr Projekt.

Roda, der Spezialist für Rauch- und Wärmeabzug, industrielle Lüftung, Tageslichttechnik und transluzente Fassadentechnik berät Sie kompetent für mehr Sicherheit in Ihrem Projekt. Zudem fertigt MIROTEC für Sie individuell Glas- und Metallbaukonstruktionen, Aufzugsschachtverglasungen sowie Fassaden aus Stahl und Glas, die Ihr Projekt perfekt abrunden.

Informieren Sie sich einfach selbst auf den Webseiten unserer Tochterfirmen:



roda



MIROTEC

NEWSLETTERANMELDUNG

Sie möchten unsere Lichtblicke und insights gerne digital, um nichts mehr zu verpassen? Sie wollen noch tiefere Einblicke in unsere Klimaoffensive "Mehr Licht . Mehr Luft . Mehr Klimaschutz." und zudem keine Infos zu Produktneuheiten mehr verpassen? Dann melden Sie sich für unseren digitalen Newsletter an:



IMPRESSUM

Veröffentlichung im Namen der LAMILUX-Gruppe bestehend aus den Firmen LAMILUX Heinrich Strunz GmbH, Mirotec Glas- und Metallbau GmbH, roda Licht- und Lufttechnik GmbH, E.M.B. Products GmbH sowie sonstiger Tochtergesellschaften.

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH • Zehstr. 2 • 95111 Rehau
Tel. 09283/595-0 • Fax 09283/595-290 • v.i.S.d.P.: Dr. Dorothee Strunz



Follow us on:

