



BRANDSCHUTZ –

EINE LEBENSNOTWENDIGE ENTSCHEIDUNG

02

2021

AUSGABE

KUNDEN
ZEITSCHRIFT

PRODUKTHIGHLIGHT

Glasdach
Fire Resistance REI60

Seite 3

KUNDENERLEBNIS

Unser virtueller Showroom –
Digitale LAMILUX World

Seite 4

LAMILUX INSIGHTS

Brandschutzsicherheit dank
Tageslichtsystemen

Seite 6



Sehr geehrte Damen und Herren,

ein weiteres herausforderndes Jahr liegt hinter uns allen: gesellschaftlich spaltete die Impfdebatte oftmals unsere Meinungen, geschäftlich hielten uns die Rohstoffknappheit sowie Lieferzeitschwierigkeiten auf Trab. Umso glücklicher und stolz sind wir bei LAMILUX, schlussendlich sagen zu können: 2021 war ein erfolgreiches Jahr und hat uns als Mannschaft zusammengeschweißt!

Die weltweite Rohstoffknappheit hat branchenübergreifend für starke Preissteigerungen und Lieferzeitschwierigkeiten gesorgt. Gemeinsam mit all unseren Mitarbeitern stand für uns trotz der herausfordernden Situation immer im Fokus, für Sie kontinuierliche Qualität zu liefern, Sie serviceorientiert zu beraten, neu verbesserte Produkte zu entwickeln und digitale Lösungen für Ihre Projekte zu finden. Ganz getreu unserer Firmenphilosophie: Customized Intelligence – Dem Kunden dienen als Programm.

Tagtäglich treibt es uns bei LAMILUX an, mit technologisch ausgereiften Produkten die Welt ein Stück schöner, Gebäude ein Stück heller und das Leben von Menschen ein Stück gesünder und sicherer zu machen. Denn Gesundheit ist unser aller wertvollster Besitz. Deshalb gilt es diese zu schützen: insbesondere vor lebensbedrohlichen Gefahren, wie etwa vor Feuer oder giftigem Rauch im Brandfall. In ganz Europa bestehen viele Gesetze, Vorschriften sowie Richtlinien rund um das Thema Brandschutz. Diese müssen von Ihnen beachtet und in Ihre Brandschutzkonzepte eingearbeitet werden.

Seit mehr als 70 Jahren setzen wir uns täglich dafür ein, Ihre Dächer sicher zu gestalten. Wir zeigen Ihnen deshalb in dieser Ausgabe unserer Lichtblicke, wie Sie durch unsere Lichtkuppeln, Flachdach Fenster sowie Lichtbänder mit integrierten RWA, LAMILUX Brandschutzfenstern sowie integraler Objektentrauchung für ganz besonderen Schutz im Brandfall sorgen.

Geben Sie Ihr Bauprojekt in professionelle Hände und rüsten Sie es mit smarter LAMILUX Brand- und Rauchprävention. Wir stehen Ihnen als starker Partner rund ums Thema Brandschutz zur Seite.

Wir freuen uns auf gemeinsame sowie spannende Projekte, die Verwirklichung Ihrer Ziele und wünschen Ihnen weiterhin viel Gesundheit!

Mit besten Grüßen aus Rehau

Dr. Dorothee Strunz

Dr. Alexander Strunz

Johanna Strunz

Dr. Heinrich Strunz



LAMILUX BRANDSCHUTZLÖSUNGEN

Eines steht unabdingbar fest: Brandschutz ist eine lebensnotwendige Entscheidung zum Schutz von Leben, Gesundheit, Eigentum und Umwelt. Diese Verantwortung, welche durch Vorschriften und Normen definiert wird, liegt zu Beginn eines Bauprojekts sowie bei Sanierungsvorhaben primär in Ihren Händen.

In Sachen Brandschutzsicherheit in Gebäuden sind wir von LAMILUX für Sie da und beraten Sie gerne über die Vorteile unseres Brandschutzglasdaches Fire Resistance, unserer Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie integraler Objektentrauchung. Denn für eine verlässliche Realisierung bieten wir alle Leistungen, auch Gewerke übergreifend, aus einer Hand: von der Planung bis hin zur Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Überzeugen Sie sich selbst!

UNSERE PRODUKTE:

GLASDACH FIRE RESISTANCE REI60

Bereits seit 2019 bieten wir Ihnen ein Glasdach, das bis zu 30 Minuten Feuer und Hitze standhält – zertifiziert nach deutscher und europäischer Norm. Nun haben wir diesen Schutz für Mensch, Gut und Gebäude ausgeweitet. Unser LAMILUX Glasdach Fire Resistance REI60 trotz eine ganze Stunde lang dem Brand und macht Ihr Gebäude sicher im Brandfall.



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 bereits nach der europäischen Norm EN 13501-2 mit der Feuerwiderstandsklasse REI60 zertifiziert. Getestet wurde es unter realen Bedingungen im Prüflabor. Dem hielt das Glasdach problemlos stand – sowie auch den etwa 1.300 Kelvin Hitze, unter der sich das Element auf der Außenseite nur um 140 Kelvin erhitzt. Dabei behält es seine volle Funktion, die eine weitere Brandausbreitung verhindert.

Das Tageslichtsystem LAMILUX Glasdach Fire Resistance REI60 kombiniert die Eigenschaften der LAMILUX Glasdächer mit den besonderen Brandschutzeigenschaften. Durch verbesserte Wärmedämmwerte und Isothermenverläufe trägt es zur optimierten Gebäudeenergiebilanz bei und sorgt darüber hinaus für eine große Tageslichtausbeute.

UNSER SERVICE: INTEGRALE OBJEKTENTRAUCHUNG

Je mehrteiliger, verwinkelter und multifunktionaler Ihr Gebäude ist, desto komplizierter wird die Entrauchung. Genau deshalb ist es notwendig, dass alle Brandschutzanlagen miteinander verknüpft sind und ohne Ausnahme funktionieren. Die effektivste Art komplexe Gebäude im Komplettsystem zu entrauchen: Integrale Objektentrauchung.

Wir sind Spezialist für elektrotechnische, steuerungstechnische und lüftungstechnische Anlagen in Objekten und Tiefgaragen. Auch Rauchdruckanlagen in Sicherheitstreppehäusern bis hin zur natürlichen Entrauchung zählen zu unserem vielfäl-

tigen Produktportfolio. Unsere integrale Objektentrauchung macht Ihr Gebäude sicher bei giftigem Brandrauch und schützt so Menschen und Gut in Ihrem Gebäude. Seit über 50 Jahren entwickeln und verfeinern wir bei LAMILUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen höchsten Standards und kümmern uns mittlerweile um die Planung, Abstimmung, Montage, Inbetriebnahme und Sachverständigenabnahme sowie Wartung und Instandsetzung.

LAMILUX Objektentrauchung bietet vor allem eins: Service für Sie! Wir garantieren eine schnelle und sichere Abwicklung rund um unseren Leistungsbereich in Bezug auf Ihr Gebäude. LAMILUX Objektentrauchung ist nicht nur Systemgeber und Lieferant. Unsere Profis in der Projektleitung und Abwicklung sind alle praxiserfahrene Meister, Techniker und Ingenieure. Diese übernehmen für Sie die Abwicklung übergreifend vor Ort. Dadurch sind wir in der Lage komplett schlüsselfertige Komplettleistungen bis hin zur erfolgreichen und termingerechten Sachverständigenabnahme zu realisieren.

Unser Leistungsspektrum



maschinelle
Rauchabzugsanlagen



RDA / Spüllüftungsanlagen



Tiefgaragenentrauchung



Feuerschutzvorhänge /
Rauchschürzen



NRA & Zuluft



Schaltschrankbau

TAUCHEN SIE EIN IN DIE WELT DER TAGESLICHTSYSTEME

Gerade im vergangenen Jahr hat sich bestätigt, dass wir das Leben unserer Kunden durch digitale Services erleichtern und als mittelständisches Unternehmen fit für die digitale Zukunft sind. Für unseren BIM- und Produktkonfigurator wurden wir im vergangenen Jahr gleich dreimal ausgezeichnet: Nach dem Architects' Darling gewann unser BIM – und Produktkonfigurator auch den German Innovation Award sowie den Digital Champions Award in der Kategorie „Digitales Kundenerlebnis“.

Wir sehen digitale Plattformen als neue Möglichkeiten und Chancen und freuen uns Ihnen auf noch mehr Ebenen und Kanälen zur Verfügung zu stehen und unser Kundenangebot stetig auszuweiten. Tauchen Sie ein in die Welt der LAMILUX Tageslichtsysteme und überzeugen Sie sich selbst von dem digitalen Kundenerlebnis – made by LAMILUX!

UNSER VIRTUELLER SHOWROOM – LAMILUX WORLD

Sie wollen unsere Produkte hautnah erleben? Dann tauchen Sie ein in unsere LAMILUX World. Gemeinsam mit der Agentur baermedia aus Darmstadt haben wir für Sie einen virtuellen Showroom umgesetzt, der direkt auf unserer Homepage implementiert ist. Sie bekommen in der virtuellen LAMILUX Welt einen ganzheitlichen Einblick in die einzigartige Welt von LAMILUX. Aber was erwartet Sie genau in der LAMILUX World? Der geschäftsführende Gesellschafter, Dr. Alexander Strunz, begrüßt Sie auf einer virtuellen Aussichtsplattform, die einen Überblick auf urbane sowie industrielle Gebäude bietet.

Im Rahmen Ihrer individuellen Customer Journey erhalten Sie detaillierte Informationen zu den von Ihnen präferierten Referenzobjekten und den dabei verbauten Produkten. Selbstständig können Sie sich durch unsere userfreundliche Produktwelt klicken und in jedem Gebäude spannende Infotafeln mit technischen Details, Videos von Referenzobjekten sowie Produkt- und Objektbilder entdecken. In dem LAMILUX Campus finden Sie zusätzlich ein Kino, einen Produkt-Showroom sowie eine Ausstellung unserer Firmenhistorie. Johanna Strunz, welche das Unternehmen zusammen mit Ihrem Bruder und Ihren Eltern in vierter Generation führt, leitet Sie durch die lebendige Geschichte unseres Familienunternehmens. Neugierig geworden? Dann klicken Sie sich gleich rein in unsere LAMILUX World. Viel Spaß!



BIM BY LAMILUX

Digitalisierung in der Baubranche? Natürlich ist das möglich! BIM verändert die Welt des Bauens bereits heute maßgeblich und wird in Zukunft immer wegweisender für Architekten, Bauherren und Planer sowie Gutachter und Betreibende.

Wir sind davon überzeugt: BIM gestaltet die Zukunft des Bauens. Wie schnell und wie gravierend die digitale Veränderung vorschreitet, hängt federführend von Ihnen, unseren Partnern und Kunden, ab. Wo Sie hinwollen, gehen wir mit. Dabei wird die von unseren Kunden geschätzte Lösungs- und Variantenvielfalt nicht auf der Strecke bleiben. Deshalb setzen wir bei LAMILUX auf konfigurierbare BIM-Objekte unserer Tageslichtsysteme mit unserem eigenen Produktkonfigurator.

PRODUKTKONFIGURATOR FÜR TAGESLICHTSYSTEME

Mit dem LAMILUX Produktkonfigurator können Sie die individuelle Variante eines Oberlichts konfigurieren und werden dabei durch einen selbsterklärenden und sich dynamisch anpassenden Dialog geführt. Im Hintergrund laufen Plausibilitätsprüfungen und ein Live-3D-Viewer unterstützt Sie bei Ihrem Prozess. Denn darin sehen Sie sofort, ob das konfigurierte Produkt Ihren Vorstellungen entspricht und wie die technischen Werte dazu sind.

Wenn alles wunschgemäß konfiguriert ist, lassen sich die benötigten Produktdaten zu exakt dieser generierten Variante herunterladen: BIM-Daten, 2D- und 3D-CAD-Daten, Bilder, Maßzeichnungen und Datenblätter – alles in einer Vielzahl auswählbarer Dateiformate. So entstehen Lichtkuppeln, eckige oder runde Flachdach Fenster und Flachdach Ausstiege nach Maß und individuellem Bedarf.

Der LAMILUX Produktkonfigurator bietet ein umfangreiches Angebot sowie ein unvergleichbares digitales Kundenerlebnis – und dies zu jeder Tages- und Nachtzeit an 365 Tagen im Jahr. Dennoch kann er nicht den persönlichen Kontakt zu unseren Experten ersetzen. Unsere LAMILUX World sowie unseren Produktkonfigurator sehen wir als Service Tools, die Ihnen zusätzlich zu der umfangreichen persönlichen Beratung zur Verfügung stehen. Denn trotz des umfangreichen Angebots an digitalen Alternativen, sind wir als starker Partner mit direkten Ansprechpartnern vor Ort stets an Ihrer Seite.





BRANDSCHUTZ IN DER PRAXIS

Eine Marktgemeinde in Österreich macht vor, wie zwei ganz unterschiedliche Platzbedarfe räumlich vereint werden können: In einem ausgeklügelten Neubau kommen 50 neue Kindergartenplätze sowie die neue Hauptwache der Freiwilligen Feuerwehr Straßwalchen unter. Dabei spielt unser LAMILUX Glasdach eine wichtige Rolle.

Was auf den ersten Blick unvereinbar wirkt, macht bei genauerer Betrachtung absolut Sinn: Es gibt zwei Gebäudeteile, die zwar voneinander getrennt und mit separaten Zugängen gebaut, jedoch über Sichtachsen und Glasflächen verbunden sind. Hautnah die Feuerwehr erleben – ein echter Kindheits Traum. Und zur Beruhigung der Eltern aus sicherer Entfernung. Auch in ihrer Bauweise unterscheiden sich die Gebäudeteile: Die funktionale Hauptfeuerwache besteht aus Massivbauweise mit einer Sichtbetonfassade, während der Wohlfühl- und Lernbereich für die Kinder in Holzständerbauweise entstand. Die Vereinigung von ökologischer Bauweise und der optimalen Kombination zweier städtischer Gebäude zeigt, wie wichtig den Machern der Nachhaltigkeitsgedanke ist.



Auf dieses Konto zahlen auch unsere energieeffizienten Tageslichtsysteme ein, welche noch weitere Funktionen erfüllen. Unser LAMILUX Glasdach PR60 verbindet den Höhenunterschied zwischen Kindergarten und Feuerwehrhaus: Es zieht sich von der waagrechten Dachfläche in die vertikale Fassade und dann wieder in die Waagrechte. Auf dem Flachdach der Feuerwache sind insgesamt fünf LAMILUX Rauchlift Lichtkuppeln F100 als Rauch- und Wärmeabzüge verbaut. Auch diese haben ein wärmebrückenfreies Gesamtsystem, sind dreischalig opal verglast und führen ein integriertes Durchsturzgitter, das Instandhaltungsarbeiter auf dem Dach vor einem Fall in die Tiefe schützt.

GLASDACH ALS VERBINDENDEN ELEMENT

Unser LAMILUX Glasdach PR60 zieht sich mit insgesamt 45 Metern Länge über den Kindergarten. Doch nicht nur Tageslicht bringt das Oberlicht in die darunterliegenden Räume wie etwa die Garderoben der Kinder. Sechs integrierte Glasflügel dienen sowohl der täglichen Be- und Entlüftung als auch der Sicherheit im Brandfall, denn sie fungieren als natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlage.

Das Profilsystem aus Aluminium ist durch einen optimierten Dämmkern thermisch getrennt und das Gesamtsystem ist wärmebrückenfrei. Die zusätzliche dreifache Sonnenschutzisolierverglasung komplettiert das energieeffiziente Paket. So schützt das großzügige Glasdach vor Sommerhitze und Winterkälte, behält die Heizenergie im Raum, vermindert den Bedarf an Kunstlicht und lüftet große Gebäudebereiche. Zudem erleben die Kinder so auch im Innenbereich das Wetter und den Tagesrhythmus, was das Lernen, Entwickeln und Wohlfühlen nachweislich enorm fördert.



BRANDSCHUTZSICHERHEIT - AUCH AUF DEN INSIGHTS

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.

Auch auf unseren insights by LAMILUX dreht sich Vieles rund ums Thema Brandschutzsicherheit. Neben Themen wie etwa Architektur und Design oder Klima, Energie und Umwelt zeigen wir Ihnen auch dort in der Kategorie „Vorbeugender Brandschutz“, wie wir durch Tageslichtsysteme mit integriertem Rauch- und Wärmeabzug oder Brandschutzglasdächern, Ihr Gebäude sicher für den Brandfall ausrüsten und auf diese Weise Gebäude, Sachwerte und die Gesundheit von Menschen und Tieren sichern. Wir teasern hier einige Artikel an, die Sie dann vollständig in den insights finden:



Was hilft am besten gegen einen Brand? Vorbeugende Maßnahmen, sodass es im besten Fall erst gar nicht zu einem Brand kommt. Dafür sorgt der vorbeugende Brandschutz. Denn durch Präventivmaßnahmen kann die Wahrscheinlichkeit eines Brandes verringert werden. Ob durch Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), Rettungswege oder Löschanlagen, der vorbeugende Brandschutz vereint verschiedene Schutzziele. Diese sind in der Musterbauordnung formuliert. Alle wichtigen Dinge zum Thema Brandschutz – Vorschriften, Bauordnungen

oder Anlagentechnik – erfahren Sie in unseren insights.



Kommt es doch zu einem Brand, hängt alles daran, die Brandausbreitung zu verhindern. Auch ein Hallendach darf keinesfalls dazu beitragen. Im Gegenteil: Es muss eindämmend wirken. Die DIN18234 definiert daher Maßnahmen zur Begrenzung der Brandweiterleitung durch Dächer. Auch Tageslichtelemente müssen entsprechend diesen Normvorgaben ins Dach integriert werden. Dem tragen insbesondere unsere LAMILUX Lichtkuppeln mit GFK-Aufsatzkränzen Rechnung: Sie erfordern kaum Zusatzmaßnahmen. Erfahren Sie mehr über den DIN18234-konformen Einbau von Tageslichtsystemen in unseren insights.



Wussten Sie, dass nicht das Feuer die größte Gefahr eines Brandes ist, sondern der Rauch? Deshalb sind Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA) im Brandfall echte Lebensretter. Sie führen Rauch sowie Gase schnellstmöglich ab und bilden eine rauchfreie Zone am Boden, die es ermöglicht sich selbstständig in Sicherheit zu bringen. Es gibt eine Fülle an verschiedenen RWA-Arten sowie Richtlinien, die es zu beachten gibt. Wir zeigen Ihnen alles Wichtige rund ums Thema RWA auf einen Blick.

NOCH MEHR BRANDSCHUTZSICHERHEIT FÜR IHR PROJEKT

Nicht nur LAMILUX Tageslichtsysteme sorgen für mehr Brandschutzsicherheit. 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.



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:

