

# LAMILUX fiberNEWS

KUNDENZEITUNG – AUSGABE 01/2021 | *Customer Newsletter* – Version 01/2021



**GFK UND LAMILUX**

**WAS WIR IHNEN IN DIESEN ZEITEN BIETEN KÖNNEN**

**GRP AND LAMILUX  
WHAT WE CAN PROVIDE DURING THIS TIME**



Oliver Liebsch, Vertriebsleiter  
Oliver Liebsch, Head of Sales

**Liebe Kundinnen und Kunden,  
liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,**

es herrschen turbulente Zeiten an unserem Kunststoffmarkt: Rohstoffknappheit und Preissteigerungen sind an der Tagesordnung und erschweren unser tägliches Handeln erheblich. Zusammengefasst: wir befinden uns in einer Situation, die es so noch nie gab. Sie können sich aber sicher sein, dass wir alle Hebel in Bewegung setzen, um für Sie ausreichend Rohstoffe auf dem Weltmarkt zu besorgen – immer mit dem höchstrangigen Ziel Ihre Versorgung sicherzustellen.

Nichtsdestotrotz freut es mich sehr, dass ich Sie als neuer Vertriebsleiter der LAMILUX Composites GmbH begrüßen darf. Seit Anfang 2021 habe ich die Position meines Vorgängers Jochen Specht übernommen, welcher in den letzten 30 Jahren unsere faserverstärkten Kunststoffe weltweit auf Ihre Märkte gebracht hat.

Seit 2013 bin ich selbst Teil der LAMILUX Familie und durfte als International Sales Manager und Geschäftsführer der Tochterfirmen in Indien und Japan die starke Teamarbeit erleben. Zusammen mit meinem Stellvertreter Holger Rudert schließen wir an die bisher geleistete Arbeit unseres Vorgängers Jochen Specht an. Dabei verfolgen wir vor allem drei Ziele: Die Erschließung neuer Anwendungsbereiche, die Weiterentwicklung innovativer Produkte für Ihre Anwendung und unsere gleichbleibende herausragende GFK-Qualität.

Als europaweit führender Produzent faserverstärkter Kunststoffe sind wir stolz auf unser herausragendes, kontinuierliches Herstellungsverfahren, unsere großen Fertigungskapazitäten und unsere breite Produktpalette und vor allem auf unser stetig wachsendes Team. Wir bieten: "Qualität Made in Germany", doch passgenau zugeschnitten auf unsere Kunden weltweit und deren Bedürfnisse vor Ort.

Wir, das gesamte LAMILUX Composites Team, freuen uns auf die gemeinsame Zusammenarbeit und großartige Projekte mit Ihnen. Lassen Sie uns von Ihren Herausforderungen wissen. Wir fertigen Ihnen das passende GFK, um sie zu meistern.

Ihr LAMILUX COMPOSITES Vertriebsleiter

  
Oliver Liebsch

**Dear customers  
and business partners,**

*The composites market is experiencing turbulent times: Raw material shortages and price increases are commonplace and are making our day-to-day activities much more difficult. In short: we are in an unprecedented situation. You can however, rest assured that we are doing everything we can to provide you with sufficient raw materials on the world market - and always with the main objective of ensuring your supply.*

*Nevertheless, I am delighted to introduce myself as the new Head Sales at the LAMILUX Composites GmbH. In early 2021, I took over the role of my predecessor Jochen Specht, who has brought our fibre-reinforced plastics to your markets worldwide over the last 30 years.*

*I have been part of the LAMILUX family myself since 2013 and have been able to experience the strong teamwork as an International Sales Manager and Managing Director of the subsidiaries in India and Japan. Together with my deputy Holger Rudert, we are following up on the work done so far by our predecessor Jochen Specht. We have three main objectives: The development of new fields of application, the further development of innovative products for your application and our consistently outstanding GRP quality.*

*As Europe's leading producer of fibre-reinforced composites, we pride ourselves on our outstanding, continuous production process, our large manufacturing capacities and our broad product range, and above all on our ever-growing team. We offer: "Quality Made in Germany", but tailored to our customers worldwide and their requirements on site.*

*We, the entire LAMILUX Composites Team, look forward to working together with you on great projects. Please Let us know about your challenges. We will manufacture the right GRP for you to overcome them.*

Your LAMILUX COMPOSITES Head of Sales

  
Oliver Liebsch



*In order to protect us and our fellow humans, for around a year, the focus has been more than ever on health and hygiene. At LAMILUX Composites, we can also make an important contribution to curbing the pandemic. Our fibre-reinforced composites are being used increasingly for vaccine transport, as partitions for offices or public institutions, and in transport logistics, which is expanding as a result of online shopping.*

#### **Safe refrigerated transport of vaccines thanks to GRP surfaces**

*Safe, continuously cooled and hygienic transport is essential for the distribution of coronavirus vaccines. Impacts, soiling and above all temperature fluctuations endanger the sensitive vaccines.*

*Maximum durability of life, maximum hygiene and minimum weight are therefore required: The GRP construction material LAMILUX X-treme is used as a face sheet for the interior and exterior walls of vaccine transport containers, among others. This results in a surface that is extremely robust, even at temperatures of minus 80°C, easy to clean, corrosion-free and very light.*

*An additional option is the AntiBac function, which can be applied optionally to the glass fibre-reinforced plastic. Integrated nano-silver particles disinfect the surface, whereby multi-resistant germs die within just a few hours. This prevents the regeneration of critical germs.*

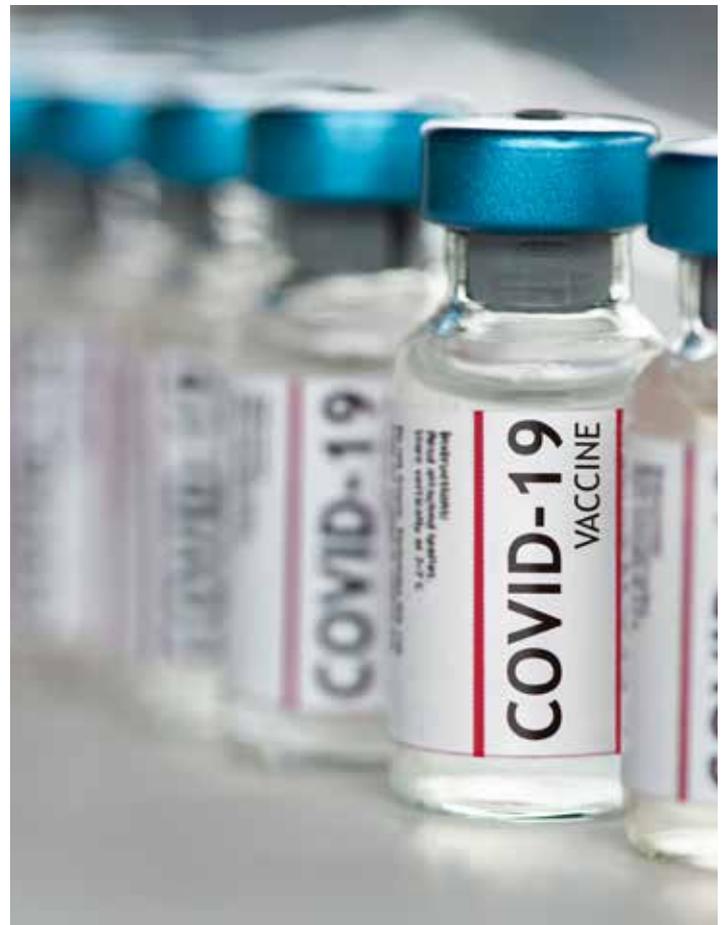
**Um uns und unsere Mitmenschen zu schützen, stehen seit rund einem Jahr Gesundheit und Hygiene stärker denn je im Fokus. Auch wir bei LAMILUX Composites können einen wichtigen Teil zur Eindämmung der Pandemie beitragen. Unsere faserverstärkten Kunststoffe kommen verstärkt zum Einsatz bei Impfstofftransporten, als Trennwände für Büros oder öffentliche Einrichtungen sowie in der durch Online-Shopping expandierenden Transportlogistik.**

#### **Gekühlter und sicherer Transport von Impfstoffen dank GFK-Oberflächen**

Ein sicherer, kontinuierlich gekühlter und hygienischer Transport ist essentiell für die Verteilung der Corona-Impfstoffe. Stöße, Verunreinigungen und vor allem Temperaturschwankungen gefährden die sensiblen Vakzine.

Maximale Haltbarkeit, maximale Hygiene und minimales Gewicht sind also gefragt: Der GFK-Konstruktionswerkstoff LAMILUX X-treme wird deshalb unter anderem als Deckschicht für die Innen- und Außenwände von Impfstofftransportboxen eingesetzt. Dadurch entsteht eine Oberfläche, die auch bei Temperaturen von minus 80°C extrem robust, leicht zu reinigen, korrosionsfrei und sehr leicht ist.

Eine Zusatzoption ist die AntiBac-Funktion, die dem glasfaserverstärkten Kunststoff optional gegeben werden kann. Eingearbeitete Nanosilberpartikel desinfizieren dabei die Oberfläche, wobei auch multiresistente Keime innerhalb weniger Stunden absterben. Das unterbindet die Neubildung kritischer Keimmengen.





### **Oberfläche von Trennwänden mit aktiver Desinfektion**

Ob in Büros, öffentlichen Einrichtungen, Gastronomiebetrieben, Messe- und Veranstaltungshallen sowie Kliniken und ärztlichen Behandlungsräumen: Trennwände sind zu einem wichtigen Teil vieler Hygienekonzepte geworden. Maximale Hygiene und Sicherheit durch keimfreie Oberflächen stehen dabei an oberster Stelle. Hier hilft der bewährte Verbundwerkstoff LAMILUX AntiBac mit seiner antibakteriellen Wirkung enorm: Als selbstdesinfizierende Oberfläche hält er Räume hygienisch rein und sicher.

Der faserverstärkte Kunststoff LAMILUX AntiBac enthält zertifiziertes Nanosilber. Das Resultat: Auch multiresistente Keime sterben innerhalb weniger Stunden ab und die Neubildung kritischer Keimmengen wird unterbunden. So reduzieren die Trennwandoberflächen zusätzliche Hygienes Risiken für die ohnehin schon stark geschwächten Covid-19 Patienten auf ein Minimum.

### **Effizienter Transport von Paketen auf der letzten Meile**

In Zeiten von Ladenschließungen und Ausgangssperren wächst der Internetversandhandel enorm und die Lieferungen von Paketen nehmen stetig zu. Zustellerfahrzeuge, gerade auch Last Mile Fahrzeuge, liefern die Pakete zu ihrer jeweiligen Endstation. Um sicherzustellen, dass die Ware unversehrt und zügig beim Kunden ankommt, helfen glasfaserverstärkte Kunststoffe von LAMILUX. Unsere GFK-Lösungen verkleiden energieeffiziente, leichte und langlebige Liefertransporter.

Denn LAMILUX X-treme sorgt beim Transport für Stabilität, Ladungssicherung und schlagfeste Seitenwände der Fahrzeuge. Der Verbundwerkstoff ist so robust, dass beim Fahrzeugbau zudem an Material gespart werden kann, was den Lieferwagen leichter macht. Das spart Kraftstoff ein und verringert den CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich. Zusätzlich schützt der rutschfeste Bodenbelag LAMILUX Anti Slip die Trägerfläche der Transporter. Das glasfaserverstärkte Laminat bewahrt so die Ladung vor schädlichem Verrutschen während der Fahrt.

### **Partition surfaces with active disinfection**

Whether in offices, public facilities, restaurants, exhibition and event halls, as well as clinics and medical treatment rooms: Partitions have become an important part of many hygiene concepts. Maximum hygiene and safety by the use of germ-free surfaces are paramount. The tried-and-tested composite material LAMILUX AntiBac with its antibacterial effect helps enormously here. It is a self-disinfecting surface and keeps rooms hygienically clean and safe.

The fibre-reinforced polymer LAMILUX AntiBac contains certified silver nanoparticles. The end result: Even multi-resistant germs die within a few hours on its surface and the regeneration of critical germs is prevented. The partition wall surfaces thus minimise additional hygiene risks for the already heavily weakened Covid-19 patients.

### **Efficient Last Mile parcel transport**

In times of shop closures and lockdowns, the online mail order business is growing enormously and deliveries of parcels are on the increase. Delivery vehicles, especially Last Mile vehicles, deliver the packages to their respective destinations. LAMILUX glass fibre-reinforced plastics help ensure that the goods arrive quickly and intact at the customer's premises. Our GRP solutions clad energy-efficient, lightweight and durable delivery transporters.

LAMILUX X-treme provides stability, load safety and shock-resistant side walls for vehicles during transport. The composite material is so robust that less material is used during vehicle construction, making the delivery van lighter. This saves fuel and significantly reduces CO<sub>2</sub> emissions. LAMILUX Anti Slip anti-slip floor covering also protects the cargo area of the transporters. The glass fibre-reinforced laminate thus protects the load from shifting during travel and being damaged.



**Mehr Informationen zum Einsatz von GFK in der letzten Meile finden Sie in einem White Paper auf unserem Wissensportal insights.**

*You can find more information about using GRP in the Last Mile in a white paper on our knowledge portal insights.*





**Produktmuster: LAMILUX X-treme Gelcoat 1,1 mm**

- in Dicken von 0,5 mm bis 2,5 mm
- in Breiten bis 3,0 m abhängig von der Produktvariante
- mit Gewebeverstärkung oder mit uni-, bi- und multiaxialer Gelegeverstärkung
- als Platten oder Rollenware
- in diversen Farben: RAL-, NCS-Skala und kundenspezifische Farbtöne
- mit Gelcoatoberfläche für max. UV- und Witterungsbeständigkeit
- bei gelcoatierter Oberfläche mit antibakteriellem Effekt ausrüstbar

**Product sample: LAMILUX X-treme Gelcoat 1.1 mm**

- *in thicknesses between 0.5 and 2.5 mm*
- *in widths up to 3.0 m, depending on the product version*
- *with woven fabric reinforcement or with uni, bi and multi-axial NCF reinforcement*
- *as sheets or coils*
- *in a range of colours: RAL, NCS scale and customer-specific colours*
- *with gelcoat surface for max. resistance to UV and weathering*
- *gelcoat surface also available with antibacterial effect*

## LAMILUX ACADEMY – UNSERE WEBINARE FÜR SIE

**Alles rund um GFK-Lösungen - so lautet das Motto unserer kostenlosen Webinarreihe 2021. Darin erwarten Sie fünf verschiedene Themen unserer Experten:**

- LAMILUX GFK-Lösungen für die Caravanindustrie
- LAMILUX GFK-Lösungen für die Nutzfahrzeugindustrie
- LAMILUX GFK-Lösungen für die Busindustrie
- Hygienische Oberflächen für die Lebensmittel- und Medizinindustrie
- LAMILUX "Mehr-in-1"-Produkte – Wie Sie von Funktionsintegrationen profitieren

Informieren Sie sich live bei unseren Anwendungstechnikern, Entwicklern und Produktmanagern über die Eigenschaften, Anwendungsbereiche und Möglichkeiten von GFK für Ihr spezielles Einsatzgebiet. Doch Halt: Ihr Einsatzgebiet oder Ihr spezielles Thema ist noch nicht dabei? Dann schreiben Sie uns einfach und wir erarbeiten auch hierzu etwas für Sie.

*Everything you need to know about GRP solutions is the motto of our free 2021 webinar series. Here you can find five different topics from our experts:*

- *LAMILUX GRP solutions for the caravan industry*
- *LAMILUX GRP solutions for the commercial vehicle industry*
- *LAMILUX GRP solutions for the bus industry*

OUR GRP FOR MORE AND MORE NEW MARKETS – FOR YOURS TOO?

## UNSER GFK FÜR IMMER NEUE MÄRKTE – AUCH FÜR IHRE?

**In den 1950er Jahren waren unsere GFK-Wellbahnen auf Pergolas und Terrassen verbaut, später produzierten wir GFK für Lichtkuppeln, heute fertigen wir Kunststoffplatten für Verkleidungen in der Fahrzeugindustrie – und morgen?**

Die Erfahrung bestätigt uns immer wieder, dass nichts beständiger ist als der Wandel selbst. Deshalb entwickeln auch wir unsere Produkte immer weiter – und halten Ausschau nach neuen Märkten, in denen wir mit unserer Expertise und unserer GFK-Qualität unterstützen können. Seit Kurzem setzen Impfstofftransporteure weltweit unsere Produkte ein, zudem erschließen wir weitere neue Märkte: Für das modulare Bauen haben wir LAMILUX TextureWall, ein wetterbeständiges GFK mit Putzoptik, entwickelt und auch in Luftfrachtcontainern kommen unsere leichten, doch extrem robusten Materialien bereits zum Einsatz.

Unser Produktmanager Sascha Oswald ist mitverantwortlich für das New Business Development und berichtet: „Wir sind also stetig auf der Suche nach neuen Anwendungsbereichen und Märkten, um diese Anwendungen gemeinsam mit unseren Kunden noch effizienter und noch besser zu gestalten. Haben wir Ihre Anwendung noch nicht auf dem Radar? Dann melden Sie sich bei uns!“

*In the 1950s, our GRP corrugated sheeting was installed on pergolas and terraces, later we produced GRP for rooflight domes, today we produce plastic panels for cladding in the vehicle industry - and tomorrow?*

- *Hygienic surfaces for the food and medical industry*
- *LAMILUX multipurpose products - How you benefit from functional integrations*

*Find out live from our application engineers, developers and product managers about the properties, fields of application and GRP options for your specific application. Wait a moment: What if your field of application or specific topic is not yet included? Then simply write to us and we will work out something for you.*



**Markus Bächer – Marketingreferent Composites führt als Moderator durch die Webinarreihe.**

*Markus Bächer – Composites Marketing Consultant leads the webinar series as a moderator.*

*Experience always confirms to us that nothing is more enduring than change itself. That's why we continue to develop our products – and look for new markets in which we can support with our expertise and GRP quality. Recently, vaccine carriers around the world have begun using our products, and we are also opening up new markets: We have developed LAMILUX TextureWall, a weather-resistant GRP with a plaster look, for modular construction and our lightweight, yet extremely robust materials are already used in air freight containers.*

*Our product manager Sascha Oswald is jointly responsible for New Business Development and reports: "We are constantly looking for new fields of application and markets to make these applications more efficient and even better together with our customers. If your application is not yet on our radar, then please get in touch!"*



**Auf unserer Website insights bereiten wir unternehmensweit und branchenübergreifend Inhalte zu ganz unterschiedlichen Themengebieten und Fragestellungen auf. Seit letztem Herbst veröffentlichen wir hier wöchentlich Artikel, Videos, Bilder, Grafiken und White Paper zu Themen aus unseren Märkten.**

*On our website insights, we prepare company-wide and cross-sector content on a wide variety of topics and issues. Since last autumn, we have published weekly articles, videos, images, graphics and white papers on topics from our markets.*

Ein paar Beispiele:

- Werterhalt beim Gelcoat
- Materialien im Fahrzeugbau: Reparaturen bedenken
- Haus aus GFK trotz Wind und Wetter
- Glasfaserverstärkter Kunststoff und Aluminium im Vergleich
- Reinigbarkeit von Oberflächen
- Was ist Nanosilber?
- Total Cost of Ownership vs. Life-Cycle-Costing
- Hygienestandard HACCP

Here are a few examples:

- *Maintaining value with Gelcoat*
- *Vehicle construction materials: Considering repairs*
- *GRP house withstands wind and weather*
- *Glass fibre-reinforced plastic vs. aluminium*
- *Cleanability of surfaces*
- *What is nanosilver?*
- *Total Cost of Ownership vs. Life-Cycle-Costing*
- *Hygiene standard HACCP*

Bei einigen Themen werden auch Sie Ihren Markt wiedererkennen, andere Fragestellungen mögen Sie verwundern. Das liegt daran, dass unsere beiden Unternehmensbereiche, Tageslichtsysteme und faserverstärkte Kunststoffe, gleichermaßen in den insights zu Wort kommen. Und auch Themen aus unserem eigenen Unternehmen werden dort behandelt – wie etwa unsere Betriebskindertagesstätte LamiKita im Artikel „Wie viel Tageslicht braucht ein Kind?“ Alle insights Artikel stehen auf Deutsch und auf Englisch zur Verfügung. Die Sprache wählen Sie auf der Website direkt aus.

*On some topics, you will also recognise your market; you may be surprised by other questions. This is because our two divisions, daylight systems and fibre-reinforced composites, feature equally in insights. Topics from our own company are also dealt with there – such as our company daycare centre LamiKita in the article “How much daylight does a child need?” All insights articles are available in German and English. Select the language directly on the website.*

*In future, we would like to keep you up to date regarding our market with regular insights newsletters and webinars on topics such as the processing and repair of GRP, material comparisons or new fields of application of GRP.*

Künftig wollen wir Sie mit regelmäßigen insights-Newslettern und Webinaren zu Themenbereichen wie beispielsweise der Verarbeitung und Reparatur von GFK, Werkstoffvergleichen oder neuen Anwendungsfeldern von GFK über unseren Markt informieren.

**Modular Constructions**

<https://www.lamilux.com/hub/architecture-and-design/modular-constructions.html>

**HACCP hygiene standard**

<https://www.lamilux.com/hub/hygiene-and-research/haccp-hygiene-standard.html>

**What is nanosilver?**

<https://www.lamilux.com/hub/hygiene-and-research/what-is-nanosilver.html>

**GRP in Bus Roofs**

<https://www.lamilux.com/hub/transportation/grp-in-bus-roofs.html>

**Return on Investment in Vehicle Construction**

<https://www.lamilux.com/hub/transportation/return-on-investment-in-vehicle-construction.html>

**Materials in vehicle construction: Consider repair cases!**

<https://www.lamilux.com/hub/transportation/materials-in-vehicle-construction-consider-repair-cases.html>



Sie möchten unsere fiberNews und insights gerne digital? Sie wollen noch mehr erfahren über glasfaserverstärkte Kunststoffe und wie Sie diese in Ihren Projekten einsetzen können? Dann melden Sie sich für unseren Newsletter an:



Would you like to receive our fiberNews and insights digitally? Would you like to learn more about glass fibre-reinforced plastics and how you can use them in your projects? Then please sign up for our newsletter:



NEW AT LAMILUX COMPOSITES

NEU BEI LAMILUX COMPOSITES



**Sarah Schwalbe**  
Inner Sales



**Lara Müller**  
Inner Sales



**Fabian Möckl**  
Sales Manager



**Martin Gräf**  
Technical Department



**Jennifer Bauer**  
Assistant of the  
Sales Department



**Martin Arnesson**  
Sales Force Schweden,  
Norway and Denmark



**Kirill Shcherbakov**  
Sales Force Russia



**Jaime Ortiz**  
Sales Force Spain  
and Portugal



**Dr. Weera Paramasawat**  
Sales Force South East Asia

ANSPRECHPARTNER VOR ORT – YOUR LOCAL CONTACT



Ihren Ansprechpartner finden Sie unter:  
Find your local contact partner here:  
[www.lamilux.de/composites-contact](http://www.lamilux.de/composites-contact)