



LAMILUX GFK

IM LANDWIRTSCHAFTLICHEN HALLENBAU



LAMILUX Composites GmbH · Zehstrasse 2 · 95111 Rehau · Telefon: +49 (0) 9283 / 5950 · www.lamilux.de

Customized
intelligence

ÜBER LAMILUX

Die LAMILUX Composites GmbH ist Teil eines über 100 Jahre alten Familienunternehmens mit Sitz im oberfränkischen Rehau, Deutschland und verfügt über eine knapp 70-jährige Markt- und Produktionserfahrung in der Herstellung faserverstärkter Kunststoffbahnen und -rollen.

Zahlreiche zufriedene Kunden aus aller Welt schätzen unsere faserverstärkten Kunststoffe aufgrund ihrer herausragenden mechanischen Eigenschaften, ihrer hygienischen Vorteile und des geringen Reinigungsaufwands, sowie der gleichbleibend hohen LAMILUX-Qualität.

Faserverstärkte Kunststoffe von LAMILUX sind als flächige Konstruktionswerkstoffe sowie als hygienische Deckschichten oder Wandverkleidung besonders gut geeignet. Sie sind auch unter fordernden Bedingungen beständiger als andere Werkstoffe. Verarbeiter bieten ihren Kunden damit ein hochwertiges Produkt, in der Anwendung ist es lange einsetzbar.



Unsere faserverstärkten Kunststoffe bieten Ihnen:

- Feuchtigkeitsbeständige und hygienische Materialien
- Höchste Konstruktionsstabilität und Individualität
- Eine leichte Verarbeitung in einem Stück bei Breiten bis 3,20 m
- Hervorragende Isolierwerte in Sandwichstrukturen
- Ein geringes Gewicht bei gleichzeitig höchster Festigkeit und Stabilität
- Eine sehr geringe Wärmeausdehnung

HIGH-TECH WERKSTOFF FÜR BELASTBARE KONSTRUKTIONEN

Schon lange sind glasfaserverstärkte Kunststoffe nicht mehr nur ein Geheimtipp zur Konstruktion stabiler und belastbarer Strukturen.

- Mechanische Eigenschaften auf Augenhöhe mit Metallen wie Stahl und Aluminium für materialeffiziente Konstruktion und Belastbarkeit im Einsatz
- Gute Verarbeitbarkeit mit bewährten spanenden Verfahren – auch Schrauben, Niete und Verkleben möglich
- Ob Hammer oder Huf, die faserverstärkten Kunststoffe sind impact-beständig, zeigen keine Dellen und bieten so einen langlebigen und wartungsarmen Werkstoff

Glasfaserverstärkte Kunststoffe von LAMILUX sind als Platten- oder Rollenware in großen Formaten (bis 3,20 m Breite) und einer Vielzahl an Farben (RAL, NCS und kundenspezifisch) verfügbar.

- Geeignet als fugen- und stoßfreie Versteifungsschicht zur Konstruktion stabiler Wandelemente oder als großformatige Wandverkleidungen für eine hygienische fugenarme Wandoberfläche
- hohe Farbstabilität und attraktive Oberflächenoptionen für ein überzeugendes Aussehen bei Inbetriebnahme und auch noch nach Jahren der Nutzung
- umfassende mechanische, klimatische, chemische und anwendungstechnische Prüfungen zur Sicherstellung der Qualität von der Produktion bis zur Anwendung



VON WEGEN SCHWEINESTALL – ALLES SAUBER UND ORDENTLICH

Faserverstärkte Kunststoffe von LAMILUX setzen den Maßstab in puncto Hygiene und Reinigbarkeit.

- Porenfreie und leicht zu reinigende hygienische Oberflächen für geringeren Aufwand bei Reinigung und Pflege für den Hallennutzer
- Widerstandsfähig in der täglichen Nutzung durch Beständigkeit gegen Chemikalien, Reinigungsmittel und Tierausscheidungen
- Langlebiger Werkstoff und robust gegen Alterungserscheinungen für einen zuverlässigen Einsatz: keine Korrosion, kein Schimmel und keine Verrottung
- Der oberflächenversiegelnde Gelcoat ist stoffschlüssig aufgebracht und flexibel, das verhindert Oberflächenveränderungen durch Ablösen oder Abplatzen
- Potenzial der Einsparung von Zeit, Arbeitsschritten und Materialien bei der Hallenkonstruktion, da die Oberfläche bereits hygienisch versiegelt ist

LAMILUX AntiBac bietet zusätzliche Sicherheit in der Tierhaltung gegen die Infektionsgefahr des Bestands durch Keime und Erreger.

- selbstdesinfizierende Oberfläche durch optionale antibakterielle Ausstattung zur Ergänzung regelmäßiger Reinigungs- und Desinfektionsintervalle
- Geprüfte Wirksamkeit nach DIN EN ISO 22196 gegen eine Vielzahl von Keimen – sicher und unbedenklich für Mensch und Natur
- Höhere Sicherheit gegen Gefährdung des Tierbestands durch Erreger wie Salmonellen oder Streptokokken

