



TUV SUD geprüfte Qualität

LAMILUX X-treme

INNOVATIVE FIBERGLASS SOLUTIONS

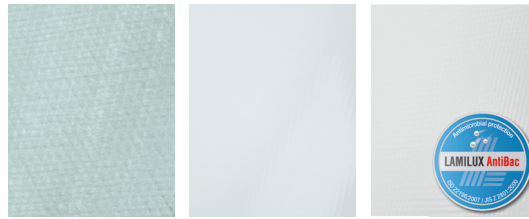
PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit der Produktgattung X-TREME geht LAMILUX bis an die Grenzen des technisch Machbaren und schöpft das gesamte Leistungspotential faserverstärkter Kunststoffe aus. Die Festigkeits- und Steifigkeitswerte übertreffen die Werte eines normalen Verbundwerkstoffes um ein Vielfaches.

Dies ermöglicht Materialeinsatz zu reduzieren, überflüssiges Gewicht einzusparen und nützliche Funktionen – zum Beispiel extreme Schlagfestigkeit oder geringstmögliche thermische Ausdehnung – in die Anwendungen zu integrieren.

Mit einer maximalen Verstärkungsfasermenge von über 50 vol.% und dem extrem zähelastischen Epoxid-Matrixharzsystem ist LAMILUX X-TREME der leistungsfähigste Verbundwerkstoff der Branche.

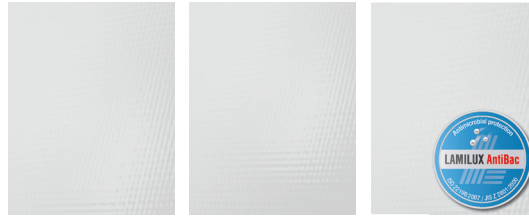
VARIANTEN



LAMILUX
High Strength X-treme

LAMILUX
High Strength X-treme
Gelcoat

LAMILUX
High Strength X-treme
Gelcoat **AntiBac**



LAMILUX
Gewebe X-treme

LAMILUX
Gewebe X-treme
Gelcoat

LAMILUX
Gewebe X-treme
Gelcoat **AntiBac**

LAMILUX X-TREME IST ERHÄLTlich

- 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 maximale UV- und Witterungsbeständigkeit
- bei gelcoatierter Oberfläche mit antibakteriellem Effekt ausrüstbar
- andere Dicken und Abmessungen auf Anfrage
- mit unterschiedlichen Rückseitenbehandlungen (aufgeraut und sanft aufgeraut) auf Anfrage

SPEZIFISCHE PRODUKTVORTEILE

- hohes Leichtbaupotential
- höchste Zugfestigkeit und Steifigkeit aller glasfaserverstärkter Kunststoffe
- hohe Wärmestandfestigkeit
- geringe thermische Ausdehnung
- außerordentliche Schlagfestigkeit und Schadenstoleranz
- bis zu 900 MPa Zugfestigkeit

BRANCHEN

- Caravanbranche
- Nutzfahrzeugbranche
- Sportbranche
- Baubranche
- Medizin und Hygiene



BUSBRANCHE – SEITENWAND



CARAVANBRANCHE – DACH

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung von technischen Eigenschaften im Rahmen einer Spezifikation dar. Die Eignung des Produktes für den jeweiligen Anwendungsfall ist auf Grund der vielfältigen Anwendungsparameter vom Verwender selbst zu prüfen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.