



# LAMILUX Gewebe Gelcoat

*innovative fiberglass solutions*

## Produktbeschreibung

LAMILUX Gewebe Gelcoat ist ein glasfaserverstärktes Polyesterlaminat mit einem ausgewogenen Glasgehalt. Die Oberfläche wird durch eine Gelcoatschicht versiegelt und hat demzufolge eine sehr gute UV- und Witterungsbeständigkeit, zudem ist die Abzeichnung der Gewebestruktur vermindert. Die Gewebeverstärkung erhöht die mechanischen Festigkeiten und bewirkt damit einen niedrigeren Längenausdehnungskoeffizienten.



Caravanbranche - Dachanwendung



Busbranche - Dachanwendung

## LAMILUX Gewebe Gelcoat ist erhältlich

- in Dicken von 1.35 mm - 5.0 mm
- als Platten- oder Rollenware
- in Breiten bis 3.20 m
- in diversen Farben; RAL-, NCS-Skala, metallic und kundenspezifische Farbtöne
- mit glatter, coronabehandelte oder aufgeraute Rückseite
- mit oder ohne Schutzfolie
- andere Dicken oder Abmessungen auf Anfrage

## Spezifische Produktvorteile

- gute mechanische Festigkeit
- geringer Längenausdehnungskoeffizient
- hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- gleichbleibend hohe Qualität durch kontinuierlichen und ständig kontrollierten Fertigungsprozess
- leicht zu reinigen

## Anwendungen

- Verschiedene Außenanwendungen
- Caravan- und Wohnmobilindustrie
- Nutzfahrzeugbranche
- Busbranche

## Technische Daten für LAMILUX Gewebe Gelcoat – 2.0 mm

Technische und mechanische Eigenschaften LAMILUX Gewebe Gelcoat glatt	Prüfmethode	
Dicke	intern	2.0 mm
Gewicht	intern	2650 g/m <sup>2</sup>
Glasgehalt	intern	27-29 %
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 14125	170 N/mm <sup>2</sup>
Biege E-Modul	DIN EN ISO 14125	11700 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527-4/2/2	80 N/mm <sup>2</sup>
Zug E-Modul	DIN EN ISO 527-4/2/2	8100 N/mm <sup>2</sup>

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.