



LAMILUX X-TREME @ -80 °C

SICHERER UND HYGIENISCHER COVID-19 IMPFSTOFFTRANSPORT



Customized  
Intelligence  
Serving the customer is our first priority

# LAMILUX X-TREME DECKSCHICHTEN FÜR IMPFSTOFFTRANSPORTE – SICHER, LEICHT, HYGIENISCH

**Der gekühlte Transport sensibler und wertvoller Waren wie der COVID-19 Impfstoffe, kann den in den Transportmitteln eingesetzten Werkstoffen alles abverlangen. Stöße, extreme Kälte, Verunreinigungen: Non-Stop Einsatz und keine Zeit für Reinigungen oder Reparaturen.**

Die durch LAMILUX Composites seit über 50 Jahren in Deutschland hergestellten und weltweit eingesetzten GFK-Deckschichten, tragen ihren Teil dazu bei den sicheren Transport der sensiblen Impfstoffe zu gewährleisten. Maximale Haltbarkeit, maximale Hygiene, minimales Gewicht: Durch jahrzehntelange Erfahrung und kontinuierliche Werkstoffentwicklung, sind LAMILUX X-treme Werkstoffe zur Benchmark für den hochbelasteten und sicheren Transport sensibler Waren geworden.

- Extreme Robustheit auch bei Temperaturen von -80 °C
- Hygienische, leicht zu reinigende Oberfläche
- Antibakterielle Oberfläche nach DIN EN ISO 22196
- Geringste thermische Ausdehnung ( $\alpha > 12 \cdot 10^{-6}/K$ )
- Geringe thermische Leitfähigkeit
- Höchstes Leichtbaupotential
- Korrosionsfreiheit
- Maximale UV- & Witterungsbeständigkeit beim Außeneinsatz



## Ihr Vorsprung durch LAMILUX

- Sicherer und beschädigungsfreier Transport durch höchste Belastbarkeit
- Minimierung von Kontaminationen durch AntiBac-Funktion und fugenlose Oberfläche
- Reduktion der Betriebskosten und Erhöhung der Zuladung durch Gewichtseinsparung
- Senkung von Wartungskosten und Ausfallzeiten
- Langlebige und repräsentative Optik – auch beim Außeneinsatz

## Leichtbaupotential im Vergleich zu Metallen

Spezifische Zugfestigkeit (MPa) / (g/cm<sup>3</sup>)

LAMILUX X-TREME	Aluminium	Stahl
Zugfestigkeit bis zu 1000 MPa Gewicht: 1,8 g/cm <sup>3</sup>	Zugfestigkeit ≈ 300 MPa Gewicht: 2,7 g/cm <sup>3</sup>	Zugfestigkeit ≈ 500 MPa Gewicht: 7,85 g/cm <sup>3</sup>



