

High-Tech für mobile Welten

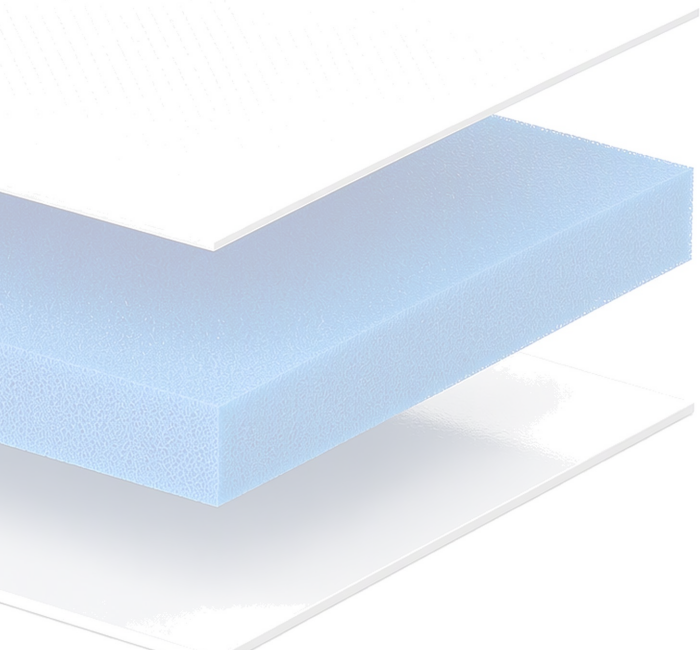
LAMILUX Caravanmaterialien – leicht, langlebig, attraktiv

MEHR ALS EIN MATERIAL. EINE PARTNERSCHAFT.



Ihr Vorsprung durch unsere Expertise.
Seit Jahrzehnten entwickeln wir nicht nur Hightech-Composites, sondern ebnen den Weg für die Zukunft Ihrer Produktion und Ihrer Modelle. Wir verstehen, dass das vollintegrierte Wohnmobil von heute weit mehr ist als ein Fahrzeug – es ist ein Schlüsselprodukt, das Ihren Ruf als Hersteller definiert und die Erwartungen Ihrer Kunden übertrifft. Unser Beitrag dazu beginnt mit dem Material, das Sie in Ihren Prozessen einsetzen und das die Qualität Ihrer Fahrzeuge entscheidend prägt.

Die Essenz Ihrer Innovation.
In einem Markt, der sich ständig wandelt, brauchen Sie Partner, die Stillstand nicht kennen. Es ist unsere Mission, die Visionen Ihrer Ingenieure und Designer Wirklichkeit werden zu lassen. Jedes unserer Composites ist das Ergebnis intensiver Forschung, kompromissloser Qualitätskontrolle und einer tiefen Leidenschaft für Perfektion. Wir schaffen Werkstoffe, die nicht nur leicht und stabil sind, sondern auch die Ästhetik, Funktionalität und Langlebigkeit Ihrer Caravans auf ein neues Niveau heben. Damit Sie sich auf die Fertigung exzellenter Produkte konzentrieren können, die den höchsten Ansprüchen genügen.





Qualitätsführer
den höchsten Nutzen
für den Kunden

Innovationsführer
technologisch
die Nase vorn

Serviceführer
schnell, unkompliziert,
zuverlässig
und freundlich

Kompetenzführer
die beste technische
und kaufmännische
Beratung

Problemlösungsführer
individuelle, maßge-
schneiderte Lösungen

LAMILUX LAMIfoamtex

LAMILUX LAMIgraph

LAMILUX CompositeFloor

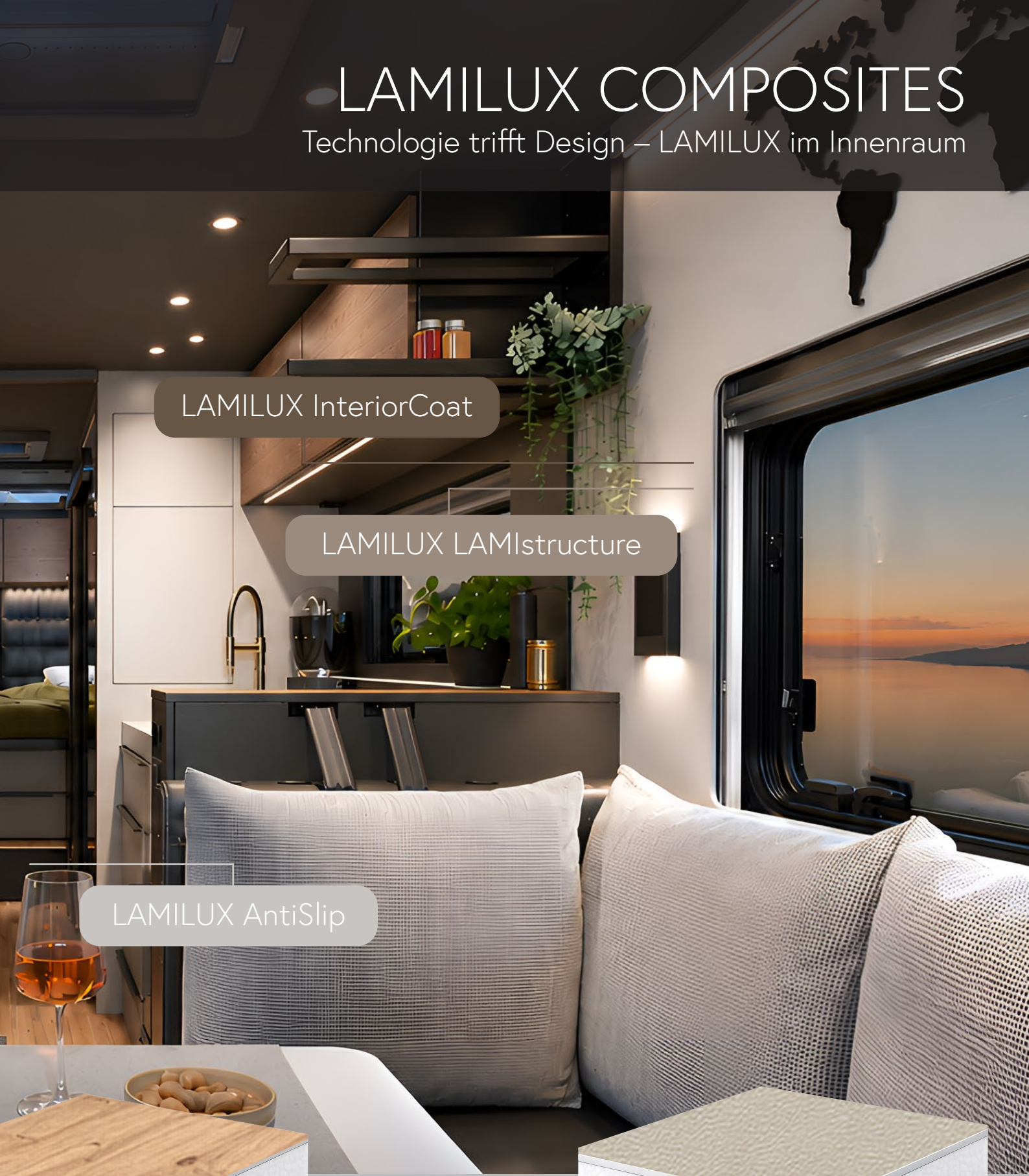


LAMILUX
LAMIgraph

LAMILUX
LAMIfoamtex

LAMILUX COMPOSITES

Technologie trifft Design – LAMILUX im Innenraum





DESIGN, KOMFORT UND FUNKTION IN PERFEKTER HARMONIE

LAMILUX LAMIfoamtex

Weich und wohnlich

Vorteile:

- ✓ Gepolsterte Oberfläche
- ✓ Angenehme Haptik
- ✓ Raumakustik optimiert



Typische Anwendungen:

- Wandverkleidung
- Dachhimmel

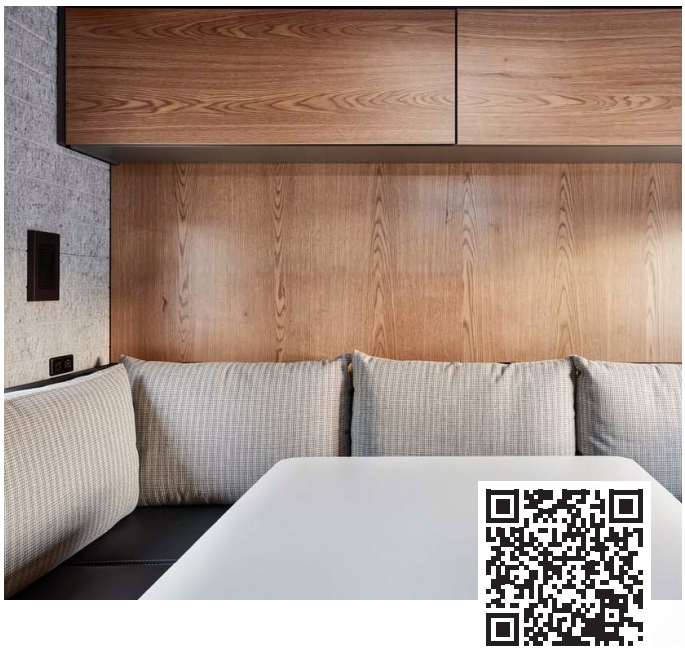


LAMILUX LAMIgraph

Modern und dekorativ

Vorteile:

- ✓ Hochwertige Dekore
- ✓ Edle Optik
- ✓ Feuchtebeständig



Typische Anwendungen:

- Designakzente
- Seitenwände und Dachhimmel



LAMILUX CompositeFloor

Robust und rutschfest

Vorteile:

- ✓ Widerstandsfähig
- ✓ Feuchtebeständig
- ✓ Leicht zu reinigen



Typische Anwendungen:

Boden im Caravan

Stauraum mit gleichem Bodenmaterial



DESIGN, KOMFORT UND FUNKTION IN PERFEKTER HARMONIE

LAMILUX InteriorCoat

Elegant und pflegeleicht

Vorteile:

- ✓ Alle RAL-Farben
- ✓ Hochglanz oder matt
- ✓ Leicht zu reinigen



Typische Anwendungen:

- Seitenwände und Dachhimmel
- Caravan-Bad



In allen RAL-Farben verfügbar

LAMILUX AntiSlip

Robust und rutschfest

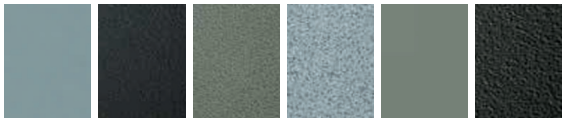
Vorteile:

- ✓ Widerstandsfähig
- ✓ Anti-Rutsch-Struktur
- ✓ Leicht zu reinigen



Typische Anwendungen:

- Heckgarage



LAMILUX LAMIstructure

Strukturiert und attraktiv

Vorteile:

- ✓ Robust
- ✓ Wasserfest
- ✓ Viele Optionen



Typische Anwendungen:

Seitenwände

Dachhimmel



EMISSIONSARME INNENRAUM-LÖSUNGEN FÜR KOMFORT UND REGULATORISCHE SICHERHEIT



Hohe Innenraumluftqualität durch geringe VOC- und Formaldehydemissionen mit LAMILUX

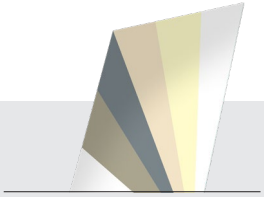
VOC, also flüchtige organische Verbindungen, können aus Materialien in die Innenraumluft übergehen. In kompakten Fahrzeuginnenräumen wie Caravans und Reisemobilen sind emissionsarme Werkstoffe daher entscheidend für Luftqualität und Komfort.

LAMILUX Innenraumwerkstoffe sind auf niedrige VOC-Emissionen ausgelegt, nach SCS Indoor Advantage™ Gold zertifiziert und erfüllen europäische Bewertungsschemata wie AgBB und Émissions dans l'air intérieur. Dank spezifisch angepasster Formulierung unterstützen sie hochwertige, regulatorisch zukunftsfähige Innenraumkonzepte — auch im Hinblick auf die aktuellste EU-REACH-Beschränkung für Formaldehyd gemäß Verordnung (EU) 2023/1464.

Die LAMILUX Innenraumlösungen:



Decke & Seitenwand
LAMILUX LAMIgraph



Decke & Seitenwand
LAMILUX InteriorCoat



Decke
LAMILUX LAMIfoamtex



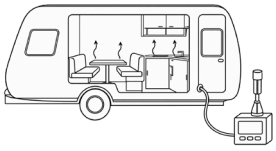
Boden
LAMILUX CompositeFloor

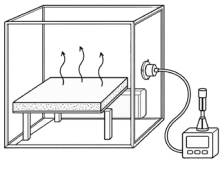


VOC	Flüchtige organische Einzelstoffe aus Materialien
TVOC	Summenwert aller gemessenen VOC
Formaldehyd	Kritischer Einzelstoff, besonders relevant bei Holz
REACH 2023/1464	EU-Grenzwertregelung für Formaldehydemissionen

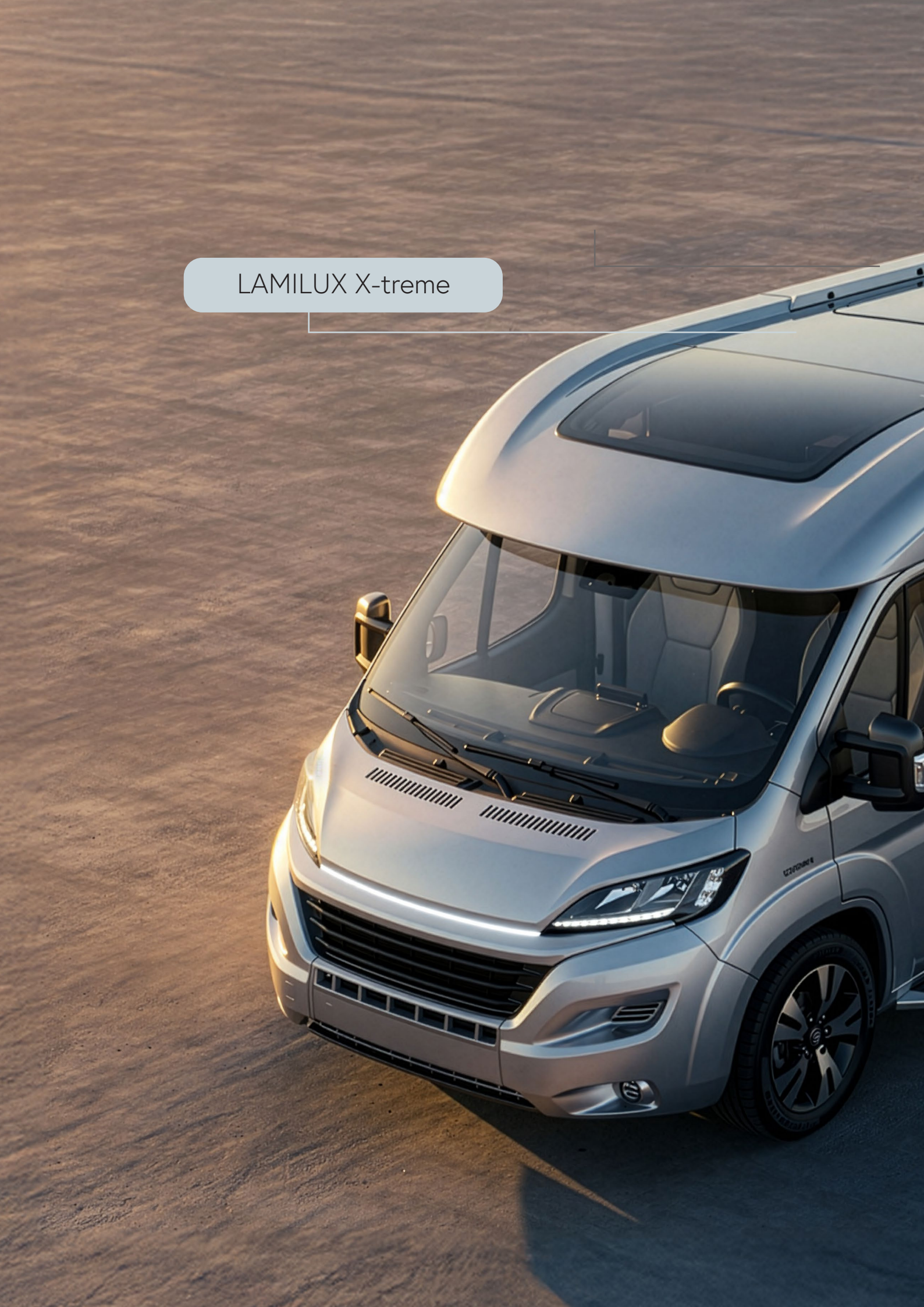
Formaldehyd nach REACH: Fahrzeugprüfung vs. Komponentenprüfung

Komponentenprüfungen zeigen den Emissionsbeitrag einzelner Werkstoffe. Die Bewertung des Gesamtfahrzeugs hängt vom Zusammenspiel aller eingesetzten Materialien ab.





	REACH-Fahrzeuginnenraumprüfung	Komponentenprüfung
Messobjekt	Komplettes Fahrzeug (ca. 10–30 m^3 Innenraum)	Einzelne Platte / Komponente (Beladungsverhältnis meist 1 m^2/m^3)
Prüfaufbau	Fahrzeug in Fahrzeugprüfkammer	Probe in Emissionsprüfkammer
Auswertegröße	Formaldehydkonzentration in der Innenraumluft	Formaldehydkonzentration in der Kammerluft
Messeinheit	mg/m^3 Luft	mg/m^3 Luft (teilweise zusätzlich µg/m^2·h)
Normen / Basis	REACH Anhang XVII, Eintrag 77; ISO-12219-Reihe	EN 16516, ISO 16000, EN 717-1; SCS-105 v4.2-202; je nach Prüfprogramm


LAMILUX X-treme

LAMILUX COMPOSITES

Für brillante Optik und maximalen Schutz -
LAMILUX in der Außenhaut



DESIGN, KOMFORT UND FUNKTION IN PERFEKTER HARMONIE

LAMILUX X-treme

Widerstandsfähig und leicht

Vorteile:

- Höchstes Leichtbaupotential
- Maximale Hagelresistenz und Belastbarkeit
- Kleine Biegeradien



Typische Anwendungen:

Dach



In allen RAL-Farben verfügbar

LAMILUX Sunsation®

Auffälliges Metallic-Design mit unerreichtem UV-Schutz

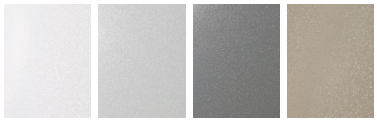
Vorteile:

- Edle Metallic-Farben
- Höchste UV- & Witterungsbeständigkeit
- Stoßfest



Typische Anwendungen:

Seitenwand



LAMILUX DualStructure

Robust und stilvoll

Vorteile:

- ✓ Glatte und strukturierte Oberfläche in einem Material
- ✓ Innovative Gestaltungsmöglichkeiten
- ✓ Einzigartiger Look



Typische Anwendungen:

Seitenwand



LAMILUX ColorSplit / Dual Color

Modern & kontrastreich

Vorteile:

- ✓ Zwei bzw. drei Farbstreifen in einem Material
- ✓ Viele Farbkombinationen
- ✓ Edle, UV-beständige Oberfläche



Typische Anwendungen:

Seitenwand





LAMILUX

LAMILUX Composites GmbH | Zehstraße 2 | 95111 Rehau | +49 (0) 9283 / 595 0 | www.lamilux.com