



Engineering progress
Enhancing lives

Leidenschaft für Bewegung

Systemlösungen für den Reisemobil- und
Caravanbau www.rehau.de/caravan



Engineering progress

Was bewegt die Caravanbranche und den Reisemobilbau? Es ist die Suche nach Produktlösungen, die sowohl funktionell als auch designorientiert sind. Ideen, die für mehr Funktion und Individualität sorgen und gleichzeitig langlebig und qualitativ sind. Und es ist der Fokus auf den Leichtbau. Wir bieten Ihnen all das: einfach, schnell, aus einer Hand, verbunden mit unserem einzigartigem, technischen Know-How.

Enhancing
lives





Polymere sind unsere DNA

Systemlösungen
für Reisemobil-
und Caravanbau

Ob Innenraum oder Außenanbau: Unsere Lösungen für den Caravan- und Reisemobilbau werden Sie überzeugen. Zum zentralen Thema Leichtbau arbeitet REHAU bereits seit viele Jahren mit namhaften Partnern der Caravanbranche zusammen und ist dort renommierter Entwicklungspartner. **Unsere Spezialkantenbänder RAUKANTEX sind unschlagbar mit den innovativen Leichtbauplatten und sparen Gewicht an allen Ecken und Kanten.**

Unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen im Caravanbau kommen darüber hinaus unsere innovativen Produktlösungen RAUVISIO, RAUVOLET und RAUWALON zum Einsatz.

Diese bieten unzählige Verarbeitungs- und Gestaltungsmöglichkeiten, die weit über die Möglichkeiten von Holz- und Glaswerkstoffen hinausgehen, wie z. B. die freie Formgebung, individuelle Leuchteffekte über die Kante und Oberfläche, grifflose Fronten oder Antirutschmatten für Schubfächer.

Möbelkomponenten in Küche und Bad werden durch unsere Nullfugenkante RAUKANTEX pro optimal gegen Feuchtigkeit und Dampf geschützt. Ihre Kunden erhalten höchste Qualität und haben lange Freude an ihrem mobilen Traum.

Wer makellose Ergebnisse schätzt, setzt auf den **Designverbund aus RAUVISIO Oberflächen, RAUKANTEX Kantenbändern, RAUVOLET Rollladensystemen und RAUWALON Wandanschlussystemen.** Das sieht nicht nur schön aus, sondern spart Ihnen auch noch Zeit und Nerven – denn Sie erhalten alle Bauteile unkompliziert und zuverlässig aus einer Hand.

Schläuche sind eines der etabliertesten Programme bei REHAU. Ob **Trinkwasserschläuche, Abwasserschläuche oder Reinigungsschläuche – das Portfolio an Möglichkeiten ist beispiellos.**

Im Bereich der Dichtungs- und Profilverfahren sind spezielle Entwicklungen unsere Stärke. Sie geben die Funktion und das Design vor: wir spezifizieren das richtige Material und die Raumform und garantieren die langlebige und störungsfreie Verwendung. Die Systeme sind sowohl im Interior- als auch im Exterior-Bereich einsetzbar.

Entdecken Sie, wo REHAU drin steckt!

Dethleffs
Ein Freund der Familie

EURO MOBIL

FENDT
CARAVAN

MORELO
FIRST CLASS REISEMOBILE

KnausTabbert
Wir bewegen

Hobby
GEBAUT FÜRS LEBEN

Vöhringer
INNOVATION INSIDE

bürstner

LMC

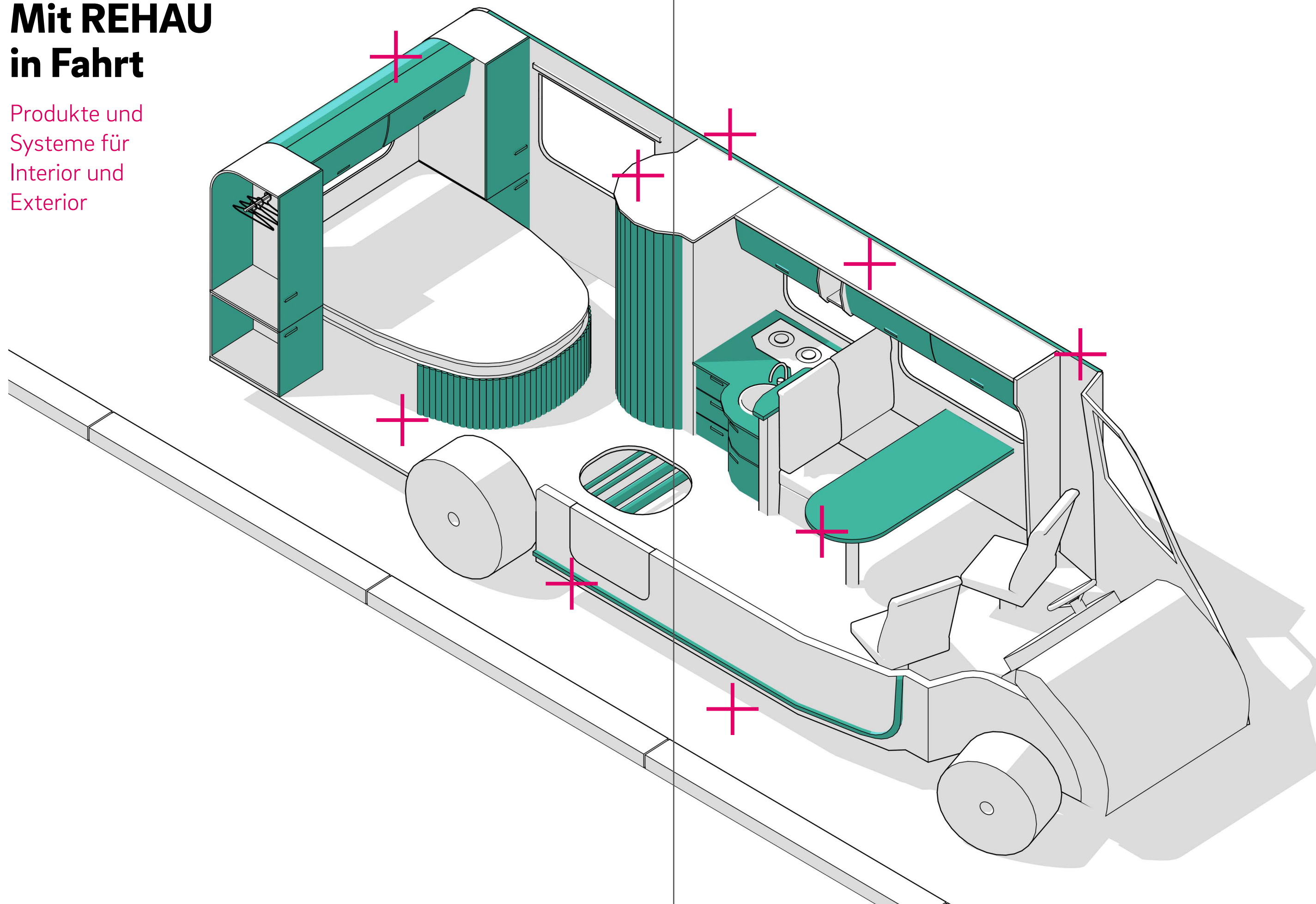
PÖSSL
das Original

Sunlight

carado

Mit REHAU in Fahrt

Produkte und
Systeme für
Interior und
Exterior



Die neue Oberschicht

Oberflächenlösungen
im Überblick



Acryllaminat RAUVISIO brilliant – Vielseitigkeit die beeindruckt

Mit ausgezeichneter Farbqualität und -brillanz ist RAUVISIO brilliant die erste Wahl für hochwertige Oberflächen in Lackoptik – auch in Matt. RAUVISIO brilliant ersetzt hochwertige Lackelemente im Oberflächendesign und ermöglicht herausragendes Design für die Beschichtung vertikaler Möbelfronten. Die vielseitige Oberfläche zeigt eine ausgezeichnete Oberflächenqualität und kann mit allen gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen auf Maß gebracht werden.



bis zu 60% niedrigere
Produktionskosten im
Vergleich zu lackierten
Bauteilen.

- Bearbeitbar mit Holzbearbeitungswerkzeugen
- Bis zu 60 % niedrigere Produktionskosten im Vergleich zu lackierten Bauteilen
- Gestaltungsspielraum durch Biegen und Abkanten
- Hochglanz am Fräsradius möglich



Glaslaminat RAUVISIO crystal – Wie Glas, nur besser



- 50% leichter als Echtglas
- 10% bruchfester als Echtglas

Sieht aus wie Glas, fühlt sich an wie Glas, ist aber deutlich leichter, widerstandsfähiger und flexibler sowie mit gängigen Holzbearbeitungswerkzeugen bearbeitbar. Zum Einsatz kommt das Material in der Front oder in der dünnen Variante als Nischenrückwand oder Wandpaneel. Zahlreiche Dekorvarianten in Matt oder hochglänzend, ein polymerer Spiegel und magnetische Zusatzfunktionen ermöglichen einen unglaublichen Gestaltungsspielraum.



Schichtstoff RAUVISIO noir – Eleganz in Edelmatt

Das seidig matte Finish und die samtweiche Haptik von RAUVISIO noir macht Oberflächen lebendig und erzeugt die perfekte Balance aus Design und Funktion. Die robuste HPL-Oberfläche macht es zu einem vielseitig verwendbaren Material, für den mechanisch viel beanspruchten horizontalen Einsatz als z.B. Arbeitsplatte oder aber klassisch für den vertikalen Einsatz in der Front.





**Lacklaminat
RAUVISIO
fino –
die wirtschaftliche
Alternative**

Mit RAUVISIO fino bietet REHAU eine kostengünstige und gleichzeitig hochwertige Alternative zu lackierten Bauteilen. Egal ob hochglänzende, matte oder metallische Oberflächen, das Lacklaminat findet seinen Einsatz als vertikale Möbelfront. Mit der passenden Nullfugenkante entsteht eine dauerhafte, fugenlose Optik am fertigen Bauteil.



**Anti-Rutschplatte RAUVISIO grip –
Langlebig. Universell. Praktisch.**

Edles Design, viel Stauraum, Praktikabilität: das wünschen sich die Mobilisten. Mit RAUVISIO grip bekommen die Schubladen das optimale Innenleben. Auch bei großen Bauteilen bleibt der verstaute Inhalt stets an seinem Platz. Der Clou: anstelle zusätzlicher Antirutschmatten oder Trennelementen, wird die Fixierhilfe direkt in der Möbelproduktion integriert. Ein Zusatznutzen für Ihre Kunden. Individualität für Ihre Innenausstattung.



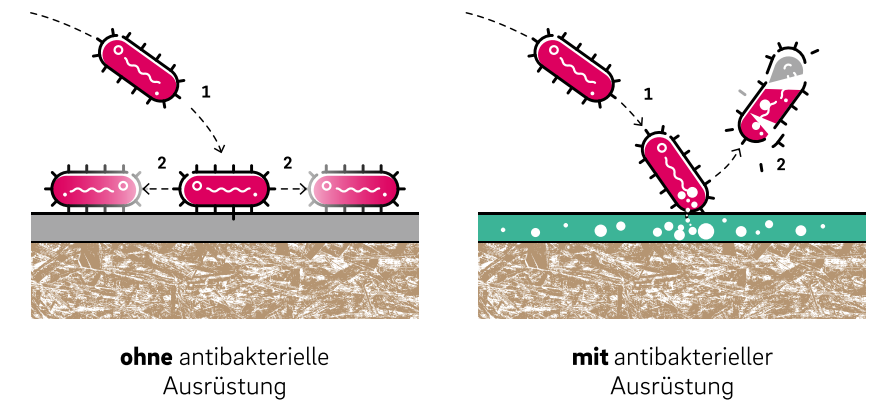
**Reduktion
der
Bakterien**
bis zu 99 % in 24 h

Berührung ohne Reue: REHAU health.protect

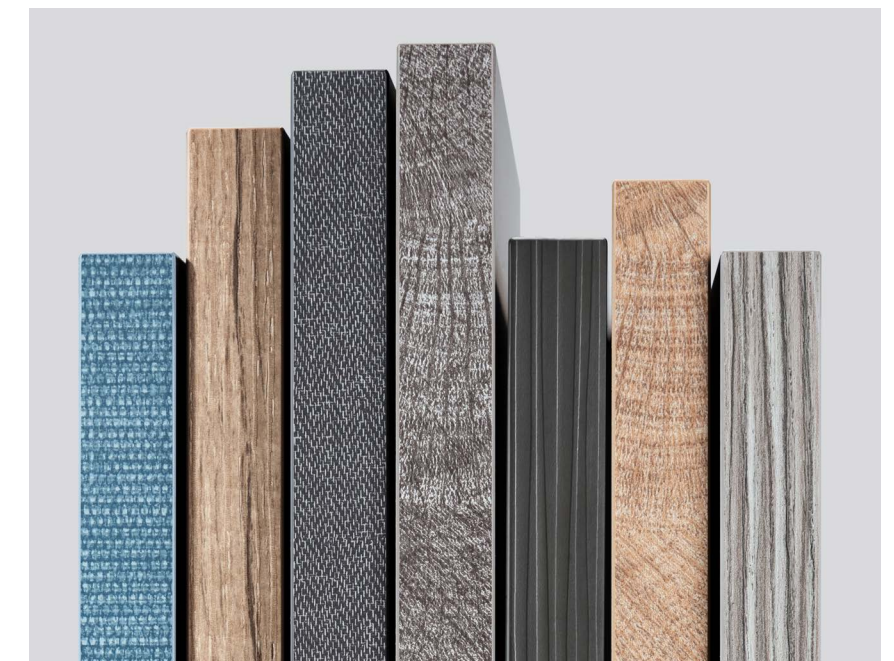
Auch auf Reisen wollen wir alle Sicherheit. Das kann auch bedeuten, gegen Viren und Bakterien geschützt zu sein. Genau hier setzen unsere antibakteriellen und antiviralen Oberflächen und Kantenbänder an.

Über 99,9 % der Bakterien und spezifischer Viren werden so schon bei normaler Luftfeuchtigkeit innerhalb von 24 Stunden vernichtet. Unser Schichtstoff RAUVISIO noir sowie das Acryllaminat RAUVISIO brilliant edelmatt sind standardmäßig mit health.protect ausgestattet. Das Glaslaminat RAUVISIO crystal sowie das Acryllaminat RAUVISIO brilliant ist optional mit antibakteriellem Finish verfügbar.

So funktioniert der health.protect Schutz



Ein antibakterieller Lack setzt stetig langsam diffundierende Wirkstoffe frei. Sie unterbinden nicht nur die Zellteilung der Bakterien sondern vernichten diese dauerhaft. Reduktion der Bakterien bis zu 99 % in 24 h.



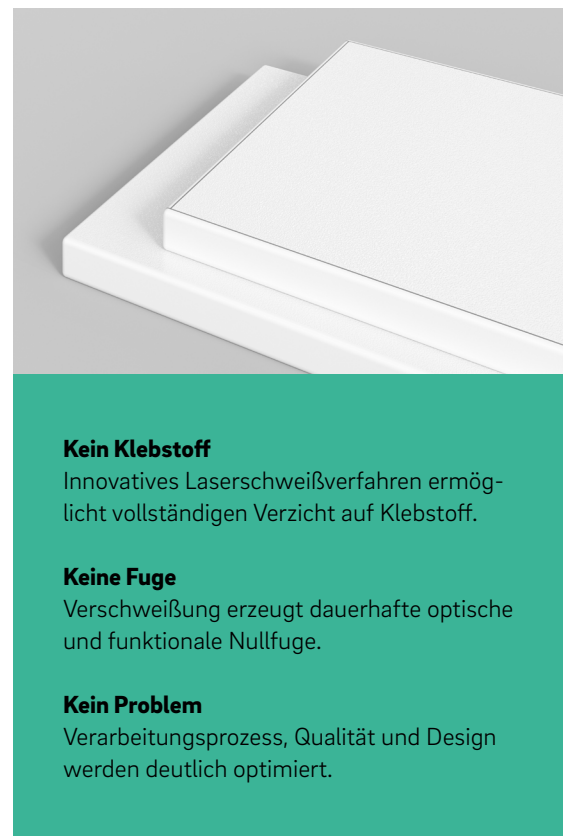
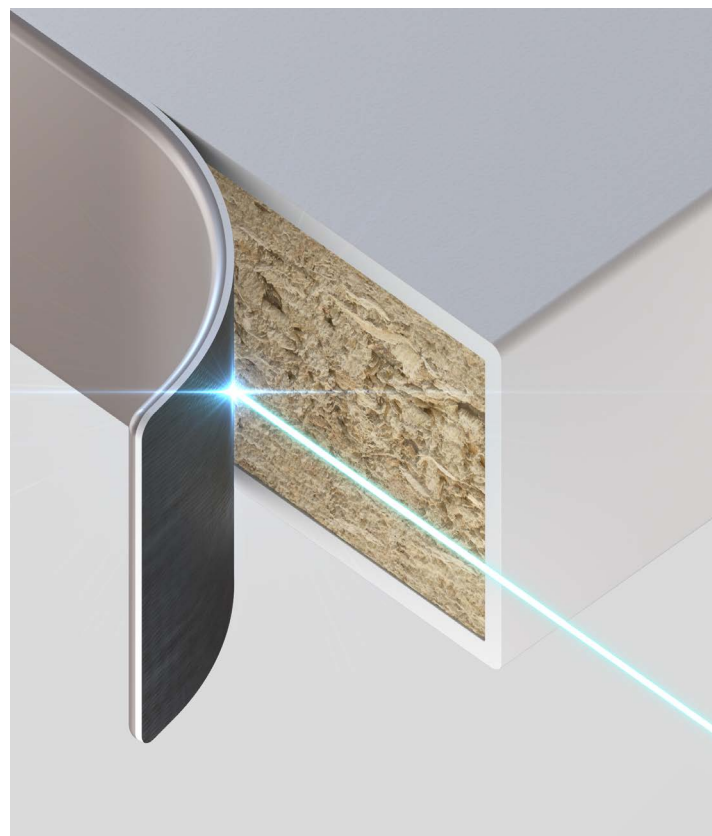
Rundum sicher

Natürlich erhalten Sie auch passende Kantenbänder mit health.protect. Zusätzliche Vorteile bieten unsere Nullfugenkanten, da sich hier keine Bakterien in Schmutzfugen ansammeln können.

Entdecken Sie alle Details auf www.rehau.de/healthprotect

Klare Kante zeigen

Für jede Anforderung die ideale Kante – das ist das Versprechen, welches wir unseren Kunden geben. Nicht nur optisch müssen die Kanten überzeugen, die Funktion spielt eine entscheidende Rolle.



Kein Klebstoff

Innovatives Laserschweißverfahren ermöglicht vollständigen Verzicht auf Klebstoff.

Keine Fuge

Verschweißung erzeugt dauerhafte optische und funktionale Nullfuge.

Kein Problem

Verarbeitungsprozess, Qualität und Design werden deutlich optimiert.

Der Klassiker: RAUKANTEX pure

Haftvermittlerkante

Kleber wird im geschmolzenen Zustand auf Platte oder Kante aufgetragen.

Bsp. EVA-Kleber:

- Feuchtebeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Haftung / Härte
- Optik

Bsp. PUR-Kleber:

- Feuchtebeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Haftung / Härte
- Optik

Der Einsteiger: RAUKANTEX plus

Kante mit TPU-Funktionsschicht

Eine polymerbasierte, farblich angepasste Funktionsschicht auf der Rückseite sorgt für optisch fugenlose Bauteile. 100 % klebstofffrei. Neue Generation auf TPU-Basis

- Feuchtebeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Haftung / Härte
- Optik

Der Perfektionist: RAUKANTEX pro

Kante mit Polymer-Funktionsschicht

Mit der 100 % polymeren Funktionsschicht erreichen Sie perfekte, fugenlose Bauteile. 100 % farblich exakt. 100 % klebstofffrei – bewährte Industriequalität

- Feuchtebeständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Haftung / Härte
- Optik



Die Funktionskante RAUKANTEX pro überzeugt:

- Dauerhafte, unsichtbare Fuge
- Sehr hohe Wärme- und Feuchtigkeitsbeständigkeit, speziell für Koch- oder Badmöbel
- Kein Ausreiben der Fuge im täglichen Gebrauch
- Hygienisch – Leicht zu Reinigen
- Langlebige hohe Bauteilqualität
- Kein Vergilben, keine Verschmutzung

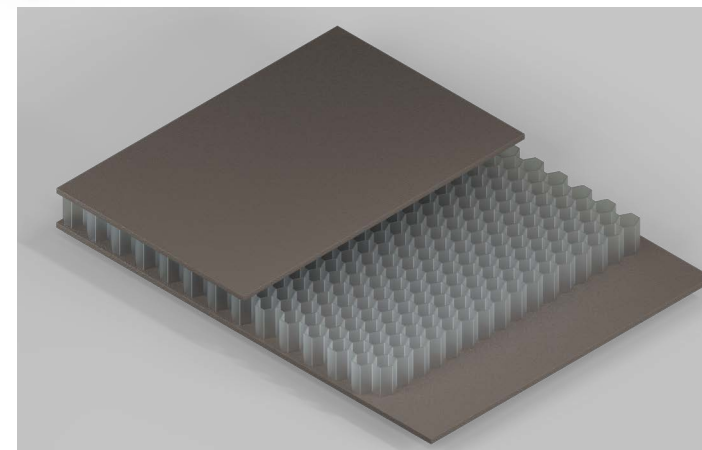
Weil jedes Gramm zählt - Kanten für den Leichtbau

Leichte Trägerplatten wie z. B. PP-Wabenplatten oder PP-/PVC-Hartschaumplatten sind die ideale Lösung um im Interior Gewicht einzusparen. Doch eine herkömmliche Bekantung kommt hier an die Grenzen in Sachen Qualität und Design. Genau für diese Anwendung bieten wir Ihnen speziell angepasste Funktionsschichten für unsere Nullfugenkante RAUKANTEX pro sowie Funktionskanten.



RAUKANTEX basic edge

Die Funktionskante wird unter der eigentlichen Dekorkante in die Platte eingebracht und stabilisiert die dünnen Deckschichten der Waben- oder Schaumstoffplatte im Radianbereich. RAUKANTEX basic edge wird zu 100% aus Rezyklaten gefertigt und ist somit auch noch ressourcenschonend.



RAUKANTEX pro für GORCELL-Platten

PP-basierte Wabenplatten sind in Verbindung mit der Nullfugenkante RAUKANTEX pro die perfekte Kombination:

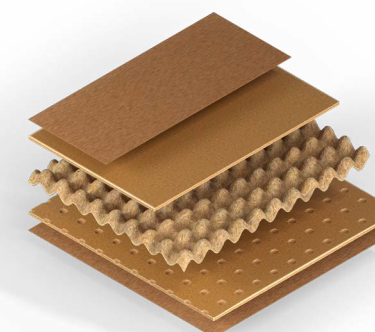


- Maximale Gewichtsreduktion bei höchster Qualität
- Sehr hohe Feuchte- und Wärmebeständigkeit

RAUKANTEX pro für Lisocore Platten

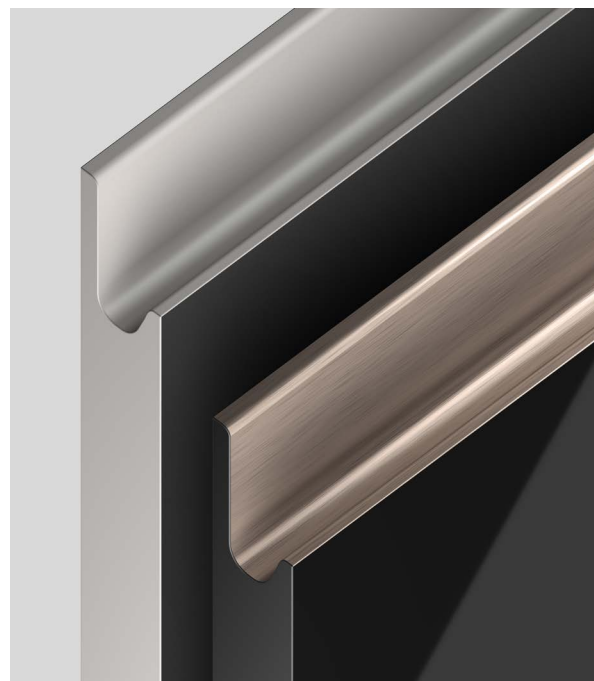
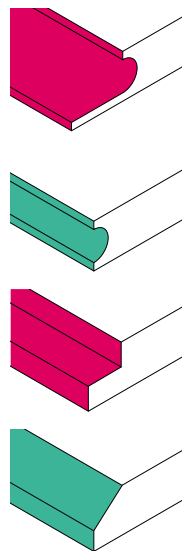
Der Werkstoffverbund lisocore ist höchst materialeffizient und dazu noch ressourcenschonend.

Das perfekte Match ergibt sich mit unseren nachhaltigen Kantenbändern RAUKANTEX eco und evo.





Nachfolgend die Formvarianten im Überblick:



Für alle Ecken und Kanten – RAUKANTEX folding

Der Wunsch nach Individualität und einer modernen Interiorgestaltung bei den Wohnmobilisten und Caravanfans steigt kontinuierlich. Gleichzeitig soll das Interieur aber nicht zu viel wertvollen Platz verschonen.

RAUKANTEX folding und folding premium ist hier eine clevere Lösung, um störende Griffe loszuwerden und gleichzeitig einzigartige Optiken zu realisieren. Auch die Möglichkeiten der filigranen Wangenbauweise sind vielfältig.



Es werde Licht! RAUKANTEX lite, light-up und lumina

Jeder Schrank oder Kochbereich wird mit RAUKANTEX Lichtkanten zum einzigartigen Schmuckstück. Eine indirekte Beleuchtung sorgt gleichzeitig für eine wohnliche Atmosphäre.

Und geht auch völlig ohne Strom: durch spezielle phosphoreszierenden oder lumineszierende Bestandteile speichern oder sammeln die Kanten natürliches oder Kunstlicht und leuchten im Dunkeln nach bzw. reflektieren das Licht in der Dämmerung oder beim Sonnenaufgang.

So können das Interieur, Türen, Einstiegsstufen oder auch Bodenelemente im Dunkeln sichtbar werden und Orientierung geben.

Auch für Wabenplatten können die Kanten problemlos eingesetzt werden.





Kanten mit Mehrwert

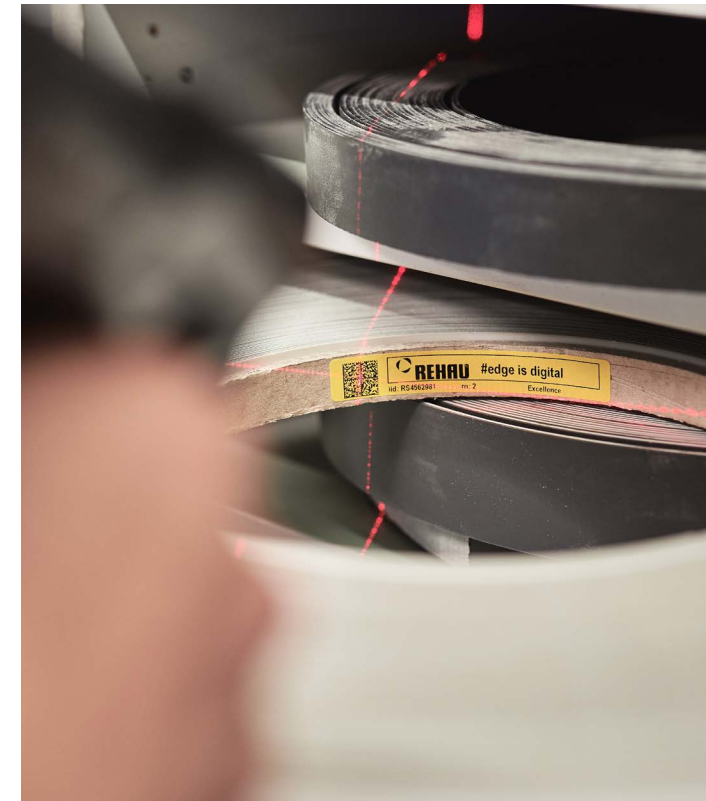
Die Geschichte der Kante ist für REHAU eine Geschichte des Fortschritts. Nicht nur hinsichtlich der Optik und des Verarbeitungskomforts hat RAUKANTEX große Evolutionsschritte gemacht – das Kantenband ist heute auch mit verschiedenen Sonderfunktionen erhältlich.



Für den passiven Brandschutz – RAUKANTEX FP

Brandschutz ist das A und O überall dort, wo Menschen sich aufhalten. Mit RAUKANTEX FP aus der Produktfamilie fire.protect bieten wir selbstverlöschende Kantenbänder mit halogenfreien Flammschutzmitteln die wichtige Vorgaben zum Brandschutz im europäischen Raum erfüllen und gleichzeitig keine Grenzen für das Design setzen. Ihr Brandverhalten ist zertifiziert nach den geltenden Normen EN 13501-1* und EN 45545-2.

* Verbundprüfung mit bestimmter Platte und bestimmtem Kleber, bitte sehen Sie dazu unsere Technischen Informationen.



Die Kante ist digital – #edgeisdigital

Heute muss bei der Bekantung von Platten viel Zeit für die Lagerhaltung, Verwaltung und Einstellung an den Maschinen aufgewendet werden. Es gibt keine aktuelle Information über Bestände, den Verbrauch oder die Restmengen. Die Stammdaten müssen vom Etikett in die Maschine übertragen werden: Es entstehen Fehlerquellen, die Zeit und auch Geld kosten. Doch es geht auch einfacher: mit dem REHAU Service zur Digitalisierung der Kante. Das Prinzip hinter #edgeisdigital ist so einfach wie genial: Durch die Informationen auf dem Innenkern der Kantenbandrolle können die Daten „on tag“, über eine Cloud oder über eine direkte IT-Schnittstelle zur Verfügung gestellt werden. Das bedeutet für Sie eine Automatisierung und Optimierung im gesamten Lager- und Produktionsprozess, kurzum: eine smart factory!



Nachhaltig und 100% perfekt im Design – bei REHAU kein Widerspruch

RAUKANTEX eco

Mit RAUKANTEX eco haben wir ein Kantenband entwickelt, das zu 50 Prozent aus postindustriellen Rezyklaten besteht und hinsichtlich Design, Qualität und Verarbeitung einer klassischen PP-Kante in nichts nachsteht.

RAUKANTEX evo

Bei der zweiten nachhaltigen RAUKANTEX Produktlinie setzen wir auf Polymere, für deren Herstellung non-fossile Vorrohstoffe zum Einsatz kommen. Das bedeutet: für das PP-Grundmaterial der Kante entsteht kein zusätzlicher Rohölbedarf.



Praktisch. Platzsparend. Modern.

Ob als praktische Schranklösung, als Duschtür oder Badezimmerabtrennung: der Rollladen ist eine der variabelsten und elegantesten Lösungen. Sowohl horizontal, als auch vertikal verwendbar, mit unzähligen Designmöglichkeiten passt er sich auch engsten Raumgegebenheiten an.

RAUVOLET vetro-line und crystal-line

Sie entscheiden: Echtglas-Lamellen oder unser smartes Glaslaminat. Sicher ist ein hochwertiger Look.

RAUVOLET edelmatt

Mit dem RAUVOLET edelmatt aus unserer neuen Edelmattkollektion erhalten Sie eine einzigartige Kombination aus eleganter Optik und angenehmer Haptik. Im Designverbund zu unseren Oberflächen RAUVISIO noir und RAUVISIO brilliant edelmatt, ausgestattet mit Soft Touch und Anti-Fingerprint-Funktionalität.

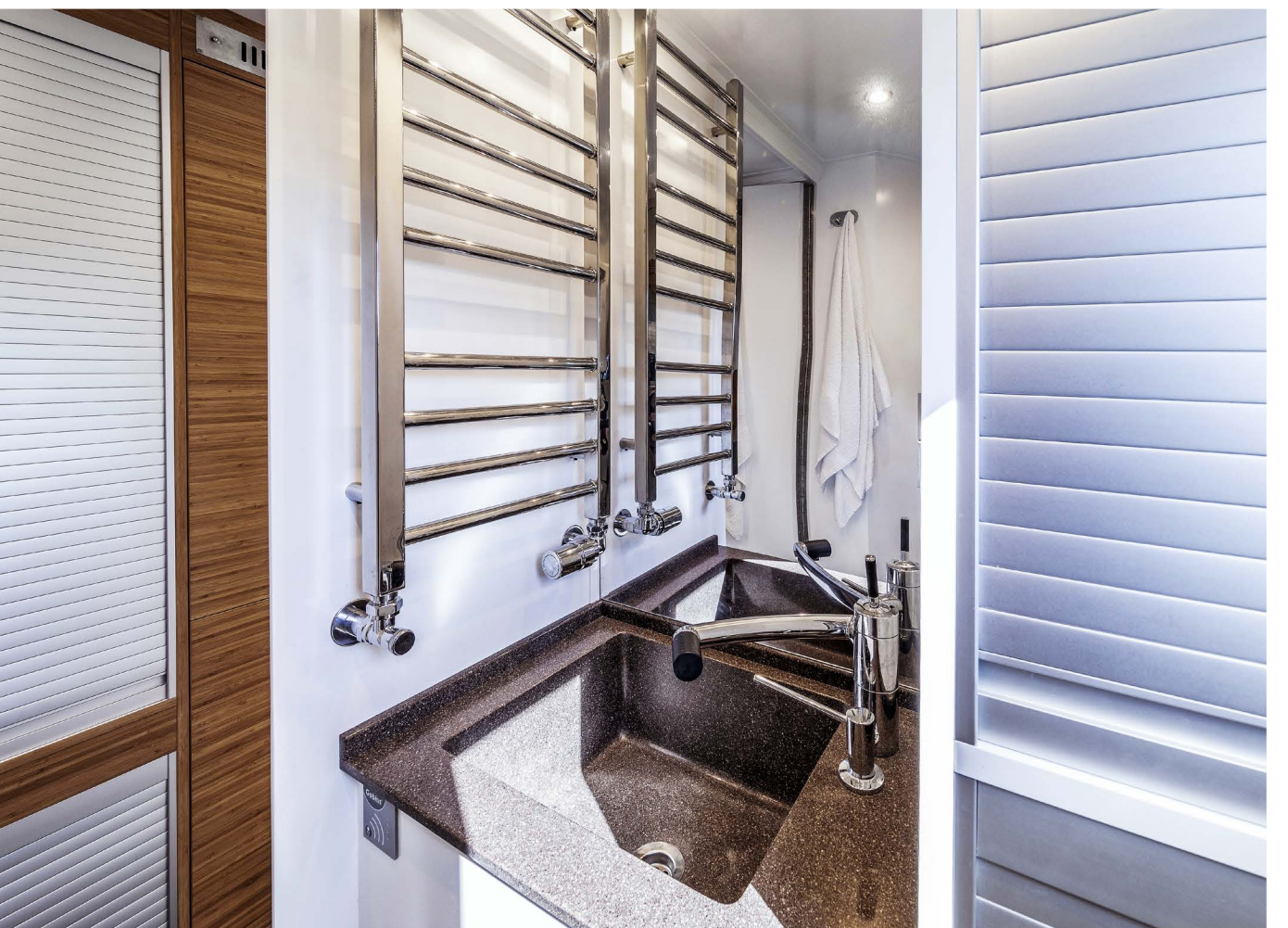


© Dethleffs GmbH & Co. KG Fotograf: Karl Holzhauser

Der perfekte Anschluss – RAUWALON Wandanschlussysteme und Sockelblenden

Ein perfektes Interior erkennt man an den Details. Alles passt optimal zusammen und fügt sich bündig ein. Mit unseren Wandanschlussprofilen und Sockelblenden sorgen Sie dafür, dass die Übergänge zwischen Arbeitsflächen, Schrankeinheiten, Boden und Wänden genauso verlaufen, wie Sie es sich vorstellen. Ausgestattet mit einer weichen Dichtlippe bilden die Profile einen verlässlichen Puffer gegen Feuchtigkeit und Schmutz.





Mehr als ein Schlauch - Fluidmanagement

Als Verfahrensspezialist in der Extrusion und Konfektion von technischen Schläuchen bieten wir Ihnen ein umfassendes Portfolio rund um jedes Fahrzeug.

Weil der Geschmack zählt – RAUAQUA Trinkwasserschläuche

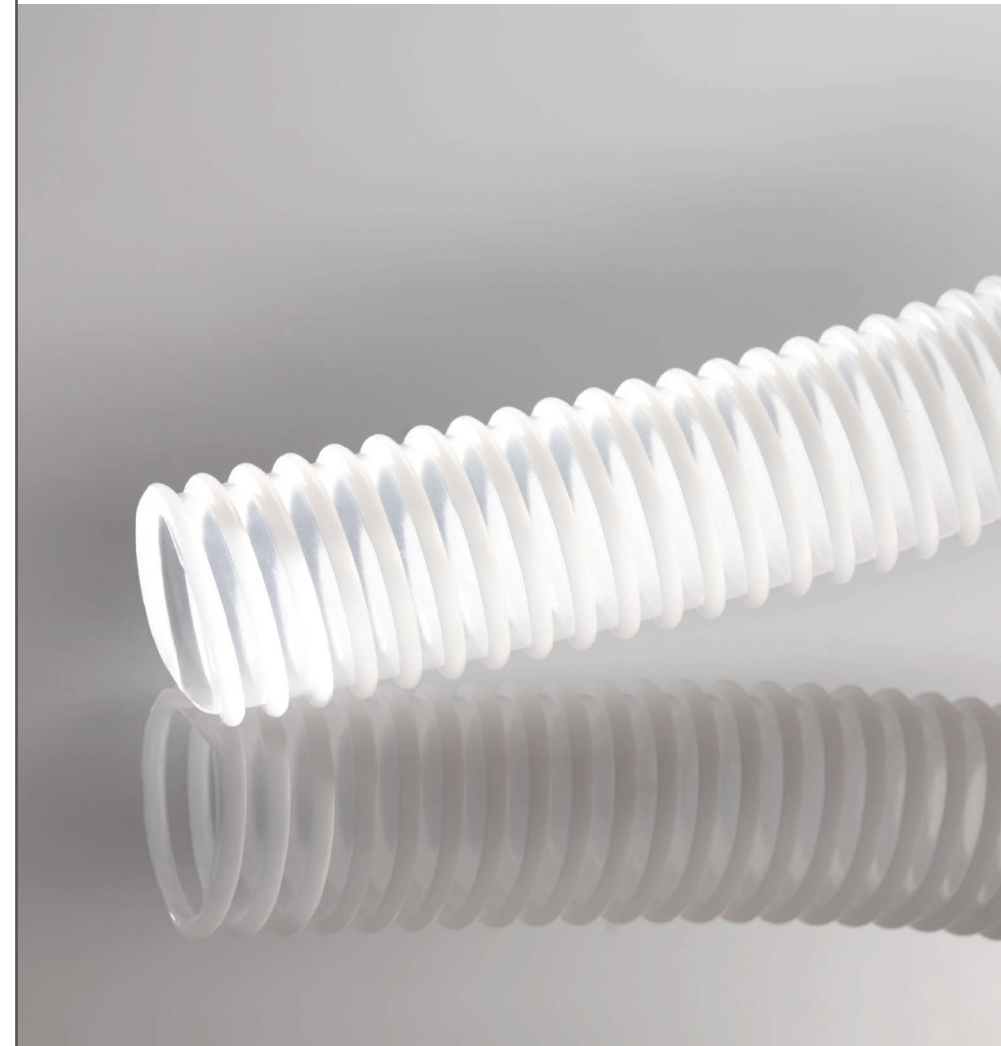
Mit den Programmen RAUAQUA (armiert und unarmiert) und RAUAQUA varioflex plus (armiert) bieten wir Ihnen Trinkwasserschläuche mit DVGW-Zulassung.

RAUAQUA armiert und RAUAQUA varioflex plus erfüllen zudem die strengen Anforderungen der UBA-Bewertungsgrundlage, zertifiziert nach SYSTEM 1+ mit Fremdüberwachung hinsichtlich der trinkwasserhygienischen Eignung. Für RAUAQUA unarmiert liegt eine Konformitätsbestätigung auf Basis der Prüfberichte vor.



Absaugen & Fördern – RAUSPIRAFLEX Schläuche

RAUSPIRAFLEX heißen unsere spiralarmierten Spezialschläuche z. B. für die Tankbefüllung oder das Abwasser. Durch die flexible Ausführung sind die Schläuche auch für die Verlegung in engen Radien geeignet. Und auch für den Trinkwasserbereich gibt es einen Spezialschlauch aus diesem Sortiment: RAUSPIRAFLEX aquatec ist ein patentierter Trinkwasserschlauch, welcher die strengen Anforderungen der UBA-Prüfleitlinie KTW, Kategorie A Kaltwasser sowie der DVGW W270 erfüllt.



Wenn Extreme gefragt sind – Silikonschläuche, -profile und -dichtungen

Hochtemperaturbeständig bis +300 °C, kälteflexibel bis -80 °C, dauerelastisch und physiologisch unbedenklich: Überall dort, wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen, punktet der Werkstoff Silikon. Doch der Werkstoff allein macht noch keine Produktlösung.

Egal ob als Zulaufschlauch zum Waschbecken, Watercooler, Sprudler, als Innenschlauch für die Küchenarmatur oder Reinigungsschlauch: die RAUAQUA SIK-Lösungen erfüllen die strengen Anforderungen der KTW-Leitlinie des

UBA, Produktgruppe: Rohre DN < 80 mm (KTW-A) sowie DVGW, Arbeitsblatt W270 und sind vielfältig einsetzbar.

Unsere Kolleginnen und Kollegen helfen Ihnen hier gerne weiter!

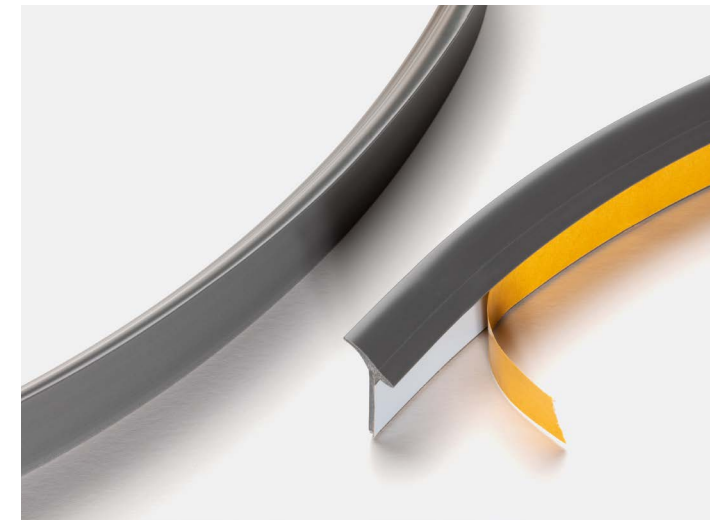
silnova
SYNERGIZING SILICONE



Unendliche Vielfalt – Profil- und Dichtungstechnik

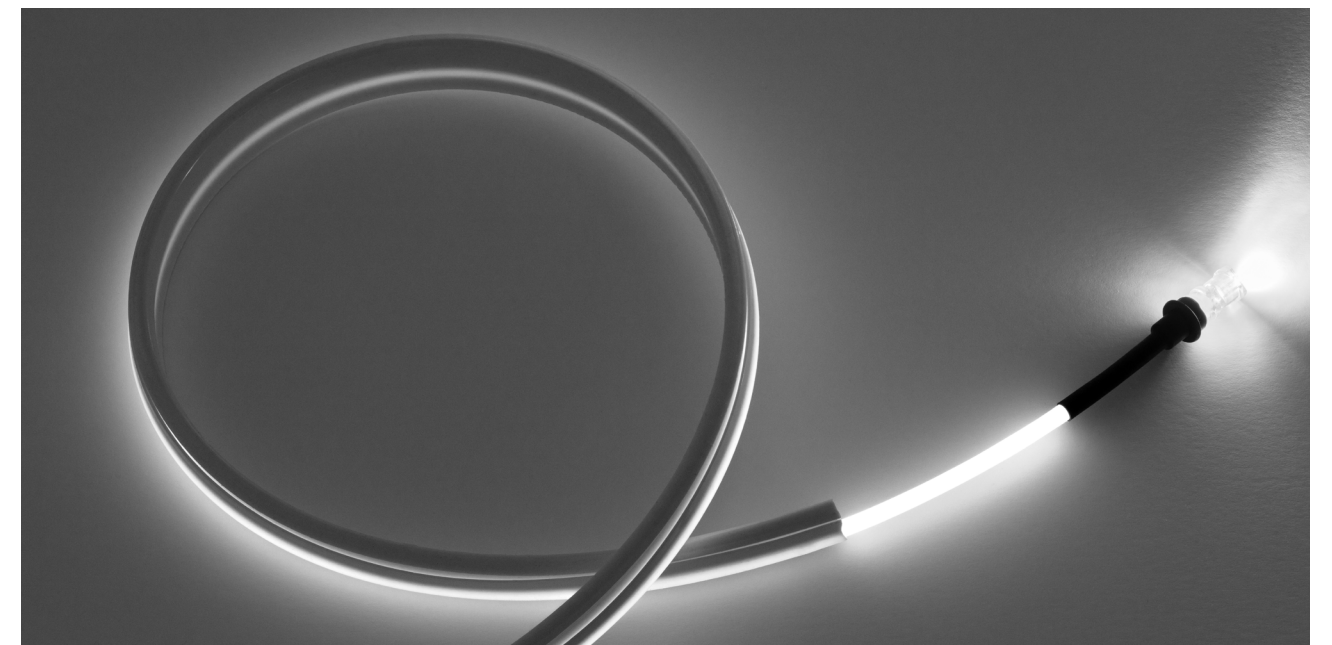
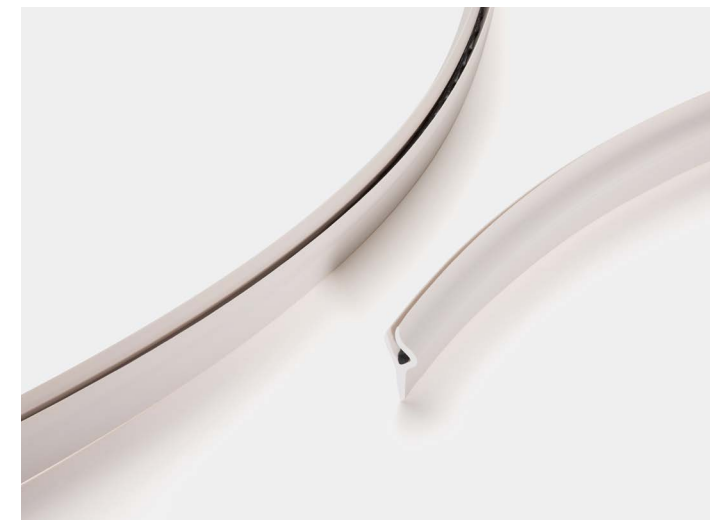
Extrusion ist eine unserer Kernkompetenzen. REHAU bietet eine große Expertise im Extrusionsprozess, von einzelnen bis zu mehreren Extrusionsprofilen, kombiniert mit Inline- und Offline-Konfektionskompetenzen.

Auf dem Weg zu einer passenden Lösung unterstützen wir Sie in allen Phasen der Produktentwicklung, vom Halbzeug bis hin zum konfektionierten Komplettsystem.



REHAU Abdeck-, Einfassprofile oder auch Konturbeleuchtungen erfüllen besondere Anforderungen an die optimale Abdichtung und feste Montage, Temperaturbeständigkeit, Langlebigkeit, Gewichtseinsparung und Design.

Im Interiorbereich können unsere Profile und Formteile ebenfalls zu einer Gewichtseinsparung beitragen und gleichzeitig Sicherheit und Komfort gewährleisten. Das Portfolio reicht hier von Zier- und Klemmleisten, über Abdeck- und Brüstungsprofile sowie Profile zur Kabeldurchführung.





Unsere Kompetenzfelder

- Materialkompetenz**
 - Materialentwicklung
 - Materialaufbereitung
 - Halogenfrei
 - UL-gelistet
 - REACH konform
 - RoHS konform
 - Transparent
- Entwicklungs kompetenz**
 - Anwendungstechnische Beratung
 - CAD
 - FEM
 - Prototyping, z. B. 3D Druck, SLS, etc.
 - Rapid Prototyping
- Fertigungskompetenz**
 - Extrusion / Co-Extrusion / Push-Extrusion
 - Spritzguss
 - Thermoforming
 - Schaumblasen
 - Extrusionsblasen
 - Konfektion
 - Laserbeschriftung
 - TP-Pul-Extrusion
 - Umspritzen von Drähten, Litzen, Hochleistungsgarnen
 - Preto- und Prototyping
 - Lackierung / Oberflächenveredelung
 - 3D-Druckverfahren in Serie



Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/verkaufsbueros

© REHAU Industries SE & Co. KG
Helmut-Wagner-Straße 1
95111 Rehau

M00780 DE 03.2024