



**Engineering progress  
Enhancing lives\***

## **La passion pour le voyage**

Solutions et systèmes pour la construction  
de camping-cars et de caravanes

[www.rehau.com](http://www.rehau.com)



\*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.



Enhancing  
lives

## Engineering progress

Qu'est-ce qui motive le secteur de la construction de caravanes et de camping-cars ? C'est la recherche de solutions et de produits à la fois fonctionnels et design. Des idées qui apportent plus de fonctionnalité et d'individualité tout en étant durables et qualitatives, tels sont les objectifs à atteindre pour des constructions légères. Nous vous proposons tout cela : simple, rapide, auprès d'un seul fournisseur, associé à notre savoir-faire technique unique.



# Les polymères sont notre ADN

Solutions et systèmes pour la construction de camping-cars et de caravanes

Que ce soit pour l'intérieur ou l'extérieur : nos solutions pour la construction de caravanes et de camping-cars sauront vous convaincre. REHAU travaille depuis de nombreuses années avec des partenaires renommés de l'industrie des caravanes sur le thème central de la construction légère et est un partenaire de développement renommé. **Nos bandes de chant spéciales RAUKANTEX sont imbattables avec les panneaux légers innovants et permettent d'économiser du poids dans tous les coins et sur toutes les arêtes.**

Nos solutions innovantes RAUVISIO, RAUVOLET et RAUWALON sont également utilisées en tenant compte des exigences spécifiques de la construction de caravanes.

Celles-ci offrent d'innombrables possibilités de traitement et de conception qui vont bien au-delà des possibilités offertes par les matériaux en bois et en verre, comme par exemple la forme libre, les effets lumineux individuels via le chant et la surface, les façades sans poignée ou les tapis antidérapants pour les tiroirs.

**Les éléments de meubles dans la cuisine et la salle de bain sont protégés de manière optimale contre l'humidité et la vapeur grâce**

**à notre chant à joint zéro RAUKANTEX pro.** Vos clients bénéficient d'une qualité supérieure et profitent longtemps de leur rêve mobile. Ceux qui apprécient les résultats impeccables misent sur l'association design des surfaces RAUVISIO, des bandes de chant RAUKANTEX, des systèmes de rideaux d'armoire RAUVOLET et des systèmes de raccords muraux RAUWALON. Non seulement les éléments sont esthétiques, mais permettent également d'économiser du temps et de l'énergie, car il s'agit de composants tout-en-un simples et fiables

Les tuyaux sont l'un des programmes les plus établis chez REHAU. **Qu'il s'agisse de tuyaux d'eau potable, de tuyaux d'eaux usées ou de tuyaux de nettoyage, le portefeuille de possibilités est sans précédent.**

**Dans le domaine de la technique d'étanchéité et des profilés, les développements spéciaux sont notre point fort.** Vous définissez la fonction et le design : nous spécifions le bon matériau et la forme de la pièce et garantissons une utilisation durable et sans problème. Les systèmes peuvent être utilisés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

**Découvrez où REHAU se cache !**

**Dethleffs**  
Ein Freund der Familie

**EURO MOBIL**

**FENDT**  
CARAVAN

**MORELO**  
FIRST CLASS REISEMOBILE

**KnausTabbert**  
Wir bewegen

**Hobby**  
GEBAUT FÜR'S LEBEN

**Vöhringer**  
INNOVATION INSIDE

**bürstner**

**LMC**

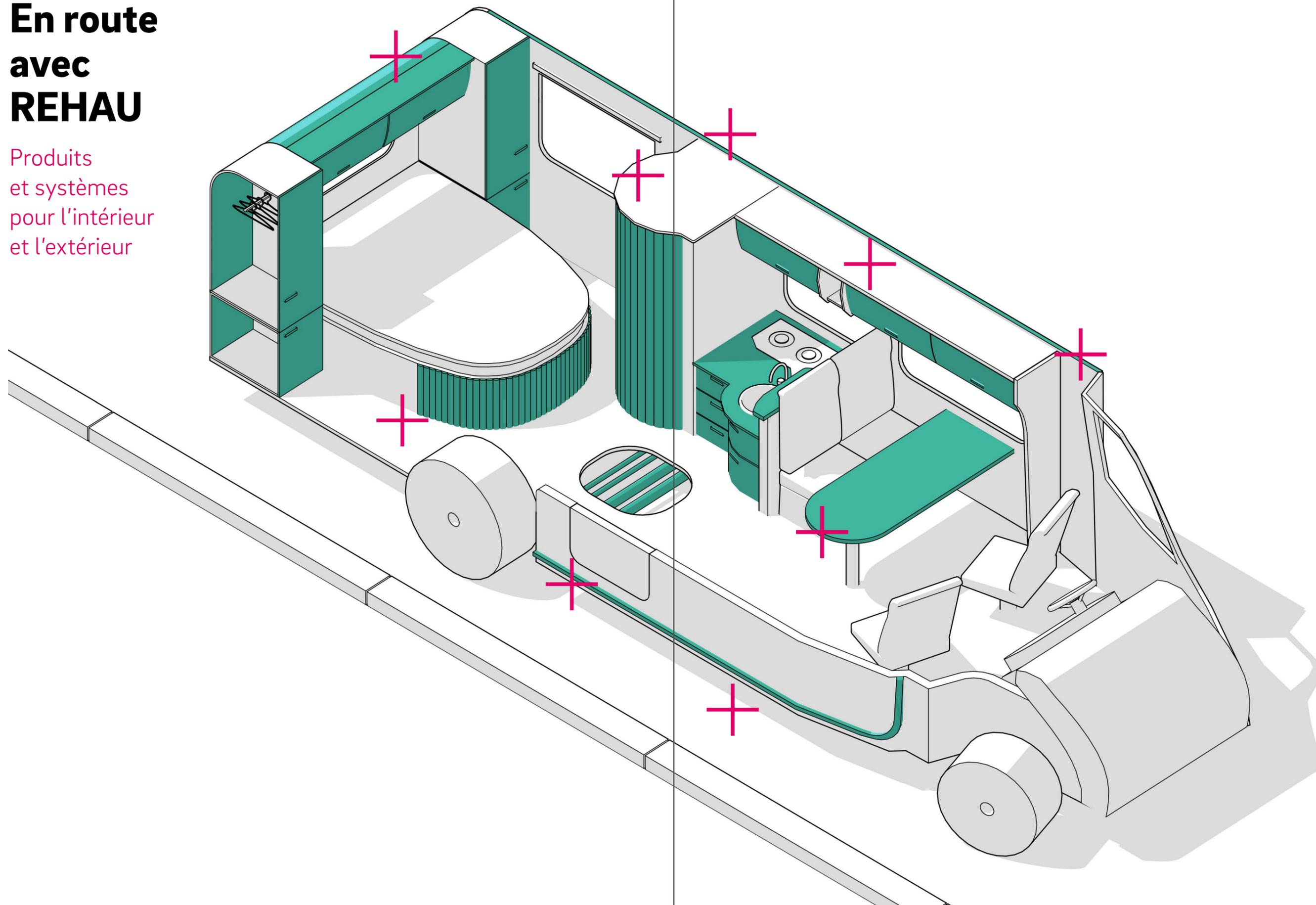
**PÖSSL**  
das Original

**Sunlight**

**carado**

# En route avec REHAU

Produits  
et systèmes  
pour l'intérieur  
et l'extérieur



# La nouvelle classe supérieure

Solutions de surface en bref



## Stratifié acrylique RAUVISIO brillant : une polyvalence qui impressionne

Avec une qualité de couleur et une brillance excellentes, RAUVISIO brillant est le premier choix pour les surfaces de haute qualité en aspect laqué (également disponible en mat). RAUVISIO brillant est une alternative aux pièces laquées coûteuses utilisées dans le design de surface et permet de réaliser des designs exceptionnels pour le parement des façades verticales de meubles. Les surfaces polyvalentes dénotent une excellente qualité et peuvent être coupées sur mesure et sur place avec tous les outils traditionnels de menuiserie bois.



Jusqu'à 60 % de réduction des coûts de production par rapport aux surfaces laquées.

- Se travaille avec des outils à bois
- Jusqu'à 60 % de réduction des coûts de production par rapport aux surfaces laquées
- Liberté de création grâce au cintrage et au chanfreinage
- Des fraisages haute brillance possibles



## Panneau acrylique effet verre RAUVISIO crystal – Comme le verre mais en mieux



- 50 % plus léger que le verre véritable
- 10 % plus résistant à la casse que le verre véritable

L'aspect et le toucher du verre, nettement plus léger, plus résistant et plus flexible, pouvant être travaillé avec des outils de menuiserie courants. Le matériau est utilisé en façade ou en version mince comme paroi arrière de niche ou panneau mural. De nombreuses variantes de décor en mat ou en brillant, un miroir polymère et des fonctions magnétiques supplémentaires permettent une incroyable liberté de conception.



## Stratifié RAUVISIO noir – l'élégance en mat noble

La finition velours mat et le toucher doux et velouté de RAUVISIO animent les surfaces et créent l'équilibre parfait entre design et fonction. La surface HPL robuste en fait un matériau polyvalent, pour une utilisation horizontale très sollicitée mécaniquement, comme par exemple un plan de travail, ou encore classique pour une utilisation verticale à l'avant.





**Stratifié  
laqué  
RAUVISIO  
fino –  
l'alternative  
économique**

Avec RAUVISIO fino, obtenez une esthétique monobloc grâce à un plaquage de bande de chant avec une finition sans joint et ce, durable dans le temps. En surfaces brillantes, mates ou métallisées, le panneau acrylique est utilisé comme façade de meuble verticale. Plaqué avec une bande de chant sans joint, le composant fini a une esthétique monobloc sans joint et durable.



**Plaque antidérapante RAUVISIO grip –  
Durable. Universel. Pratique.**

Un design noble, beaucoup d'espace de rangement, de la praticité : c'est ce que souhaitent les automobilistes. Avec RAUVISIO grip, les tiroirs bénéficient d'un aménagement intérieur optimal. Même avec des éléments de construction de grande taille, le contenu rangé reste toujours à sa place. Le point fort : au lieu de tapis antidérapants ou d'éléments de séparation supplémentaires, l'aide à la fixation est directement intégrée dans la production de meubles. Un avantage supplémentaire pour vos clients. L'individualité pour votre intérieur.



## Le toucher sans regret : REHAU health.protect

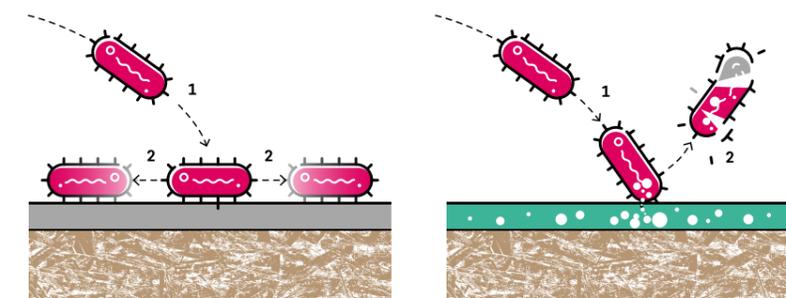
Même en voyage, nous voulons tous être en sécurité. Cela peut aussi signifier être protégé contre les virus et les bactéries. C'est précisément là que nos surfaces et bandes de chant antibactériennes et antivirales entrent en jeu.

Plus de 99,9 % des bactéries et des virus spécifiques sont ainsi détruits en 24 heures, même dans des conditions d'humidité normales. Notre RAUVISIO noir stratifié et la feuille acrylique RAUVISIO brillant edelmat sont équipés de série de health.protect. Panneau acrylique effet verre RAUVISIO crystal et la feuille acrylique RAUVISIO brillant sont disponibles en option avec une finition antibactérienne.

**Réduction  
des  
bactéries**

jusqu'à 99 % en 24h

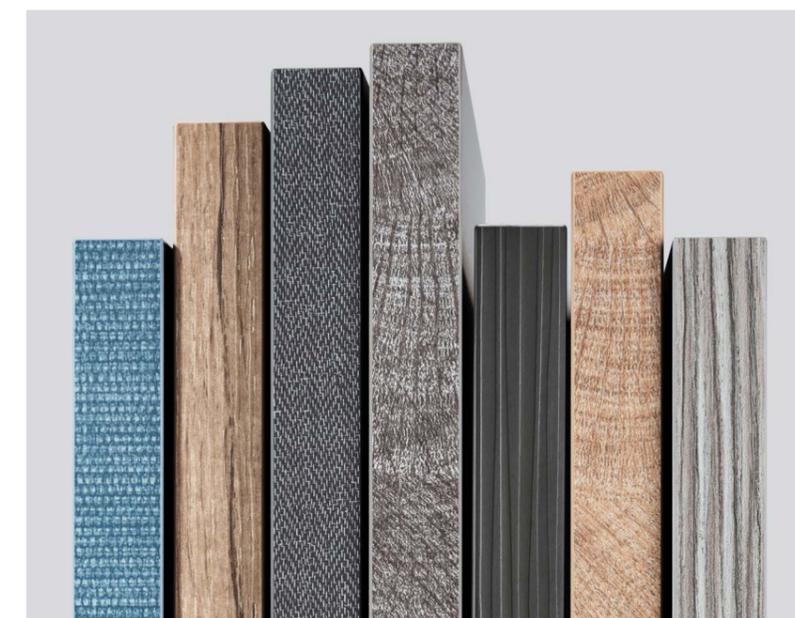
### Comment fonctionne la protection health.protect



sans traitement  
antibactérien

avec traitement  
antibactérien

Un vernis antibactérien libère régulièrement des substances actives à diffusion lente. Ces substances ne se contentent pas de stopper la division cellulaire des bactéries, mais les détruisent définitivement. Réduction des bactéries jusqu'à 99 % en 24 h.



#### Une sécurité totale

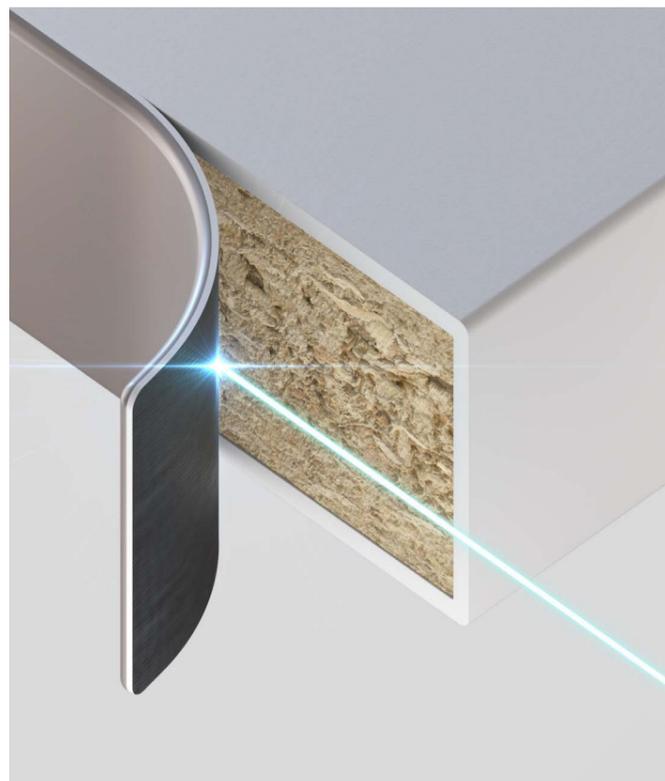
Bien entendu, vous pouvez également vous procurer des bandes de chant assorties avec health.protect. Nos bandes de chant sans joint offrent des avantages supplémentaires, car aucune bactérie ne peut s'accumuler dans des joints sales.

Découvrez tous les détails à l'adresse suivante :

[www.rehau.com/healthprotect](http://www.rehau.com/healthprotect)

# Afficher un chant clair

Le chant idéal pour chaque exigence : c'est la promesse que nous faisons à nos clients. Les chants ne doivent pas seulement être visuellement convaincants, la fonction joue également un rôle décisif.



### Pas de colle

Un procédé de soudage au laser innovant permet de renoncer complètement à l'utilisation de colle.

### Pas de joint

Le soudage crée une optique zéro joint et fonctionnel durable.

### Pas de problème :

Le processus de fabrication, la qualité et le design sont considérablement optimisés.

## Le classique : RAUKANTEX pure

### Chant avec primaire d'accrochage

La colle est appliquée à l'état fondu sur le panneau ou le chant.

#### Par ex. colle thermofusible EVA :

- |       |                         |
|-------|-------------------------|
| ■ □ □ | Résistance à l'humidité |
| ■ □ □ | Résistance aux UV       |
| ■ ■ □ | Adhérence / Dureté      |
| ■ □ □ | Esthétique              |

#### Par ex. Colle PUR :

- |       |                         |
|-------|-------------------------|
| ■ ■ ■ | Résistance à l'humidité |
| ■ □ □ | Résistance aux UV       |
| ■ ■ ■ | Adhérence / Dureté      |
| ■ □ □ | Optique                 |

## L'intermédiaire : RAUKANTEX plus

### Chant avec couche fonctionnelle TPU\*

Une couche fonctionnelle à base de polymère et de couleur adaptée sur la face arrière garantit des éléments de construction visuellement sans joint. 100 % sans colle. Nouvelle génération à base de TPU

- |       |                         |
|-------|-------------------------|
| ■ ■ □ | Résistance à l'humidité |
| ■ □ □ | Résistance aux UV       |
| ■ ■ □ | Adhérence / Dureté      |
| ■ □ □ | Esthétique              |

## Le perfectionniste : RAUKANTEX pro

### Chant avec couche fonctionnelle en polymère

Grâce à la couche fonctionnelle 100 % polymère, vous obtenez des éléments de construction parfaits, sans joint. Couleur 100 % assortie. 100 % sans colle – qualité industrielle éprouvée

- |       |                         |
|-------|-------------------------|
| ■ ■ ■ | Résistance à l'humidité |
| ■ ■ ■ | Résistance aux UV       |
| ■ ■ ■ | Adhérence / Dureté      |
| ■ ■ ■ | Optique                 |

\*TPU : polyuréthane thermoplastique



### Le chant fonctionnel RAUKANTEX pro convainc :

- Joint durable et invisible
- Très grande résistance à la chaleur et à l'humidité, spécialement conçu pour les meubles de cuisine ou de salle de bain
- Pas de frottement du joint lors de l'utilisation quotidienne
- Hygiénique – Facile à nettoyer
- Haute qualité durable des composants
- Pas de jaunissement, pas de salissure

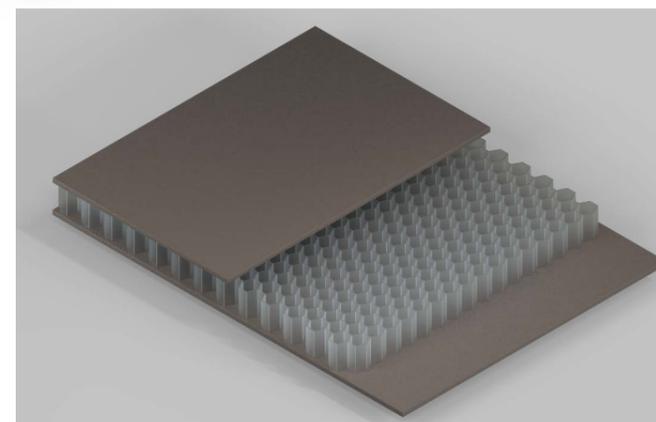
# Parce que chaque gramme compte – des chants pour la construction légère

Les panneaux légers tels que les panneaux alvéolaires en PP ou les panneaux en mousse rigide PP/PVC sont la solution idéale pour réduire le poids à l'intérieur. Mais un parement traditionnel atteint ici ses limites en termes de qualité et de design. C'est précisément pour cette application que nous vous proposons des couches fonctionnelles spécialement adaptées pour nos chants sans joint RAUKANTEX pro et nos chants fonctionnels.



## RAUKANTEX basic edge

Le chant fonctionnel est inséré dans le panneau sous le chant décoratif proprement dit et stabilise les fines couches extérieures du panneau en nid d'abeille ou en mousse dans la zone des rayons. RAUKANTEX basic edge est fabriqué à 100 % à partir de matières recyclées, ce qui permet en outre de préserver les ressources.



## RAUKANTEX pro pour les plaques GORCELL

Les panneaux alvéolaires à base de PP sont la combinaison parfaite en association avec le chant à joint zéro RAUKANTEX pro :

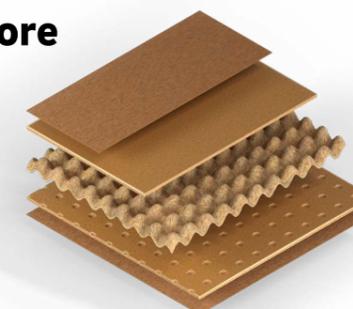


- Réduction maximale du poids avec une qualité maximale
- Très grande résistance à l'humidité et à la chaleur

## RAUKANTEX pro pour panneaux Lisocore

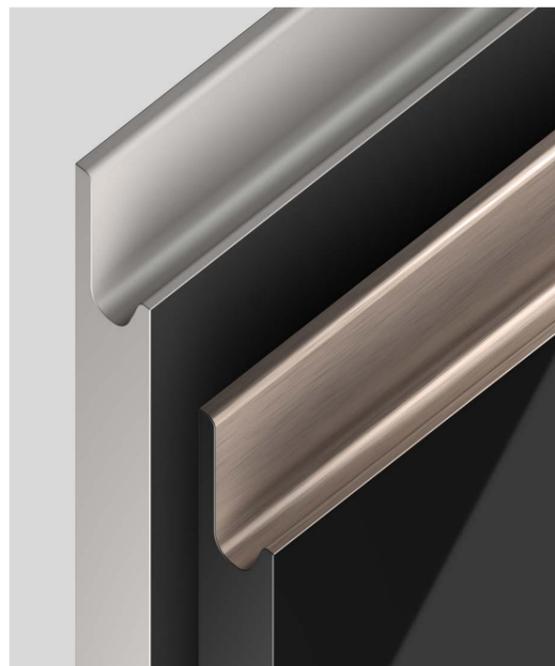
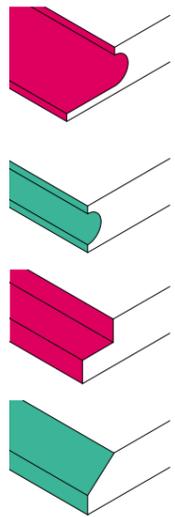
Le matériau composite lisocore est extrêmement efficace en termes de matériaux et, de plus, il préserve les ressources.

L'accord parfait se fait avec nos bandes de chant durables RAUKANTEX eco et evo.





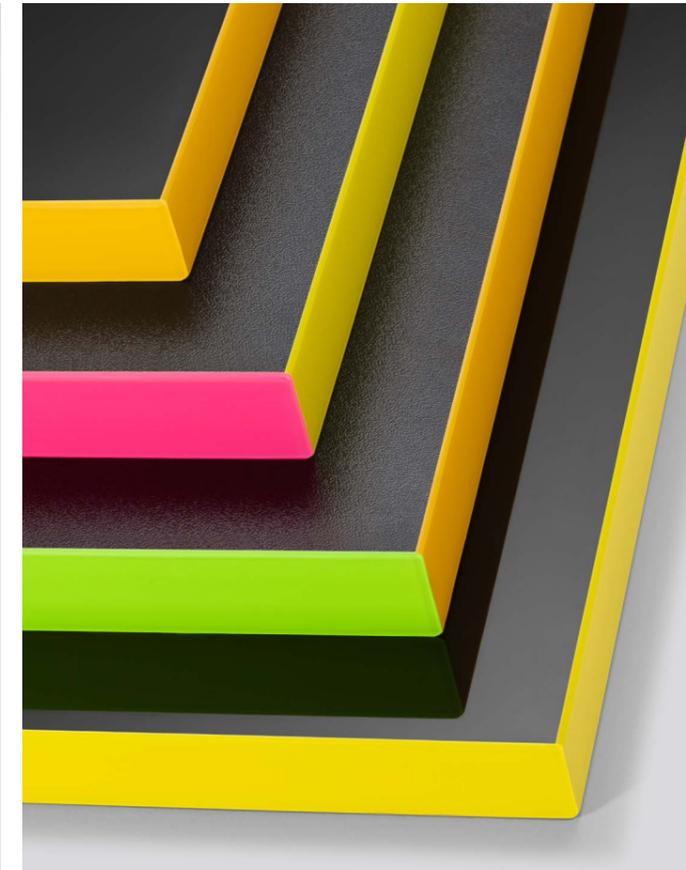
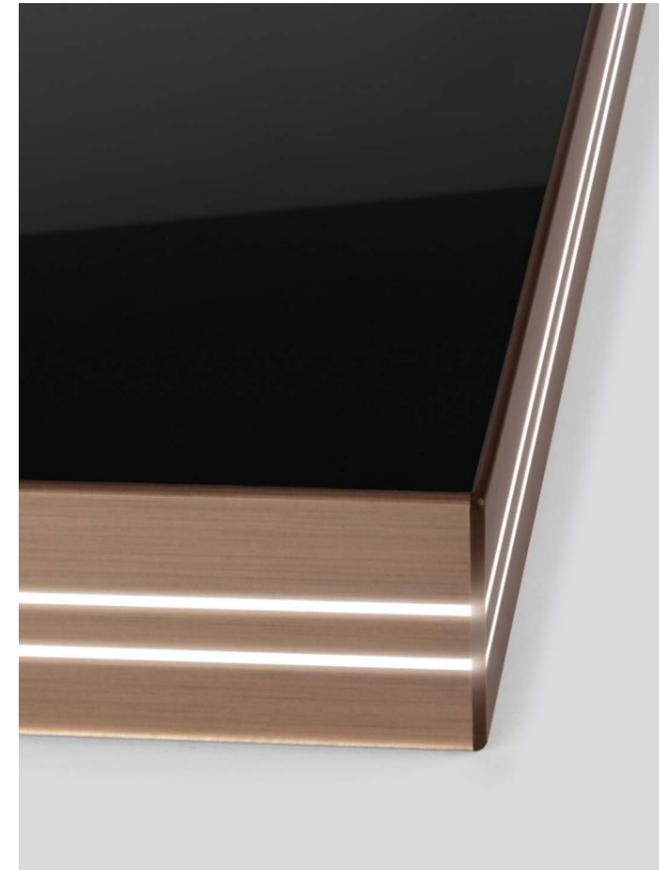
Voici un aperçu des différentes formes :



## Pour tous les coins et les chants – RAUKANTEX folding

Le désir d'individualité et d'un design intérieur moderne parmi les campeurs et les fans de caravanes ne cesse d'augmenter. Mais en même temps, l'intérieur ne doit pas faire perdre un espace précieux.

RAUKANTEX folding et folding premium est ici une solution intelligente qui permet de se débarrasser des poignées gênantes tout en réalisant des looks uniques. Les possibilités de construction de joues en filigrane sont également nombreuses.



## Que la lumière soit ! RAUKANTEX lite, light-up et lumina

Avec les chants lumineux RAUKANTEX, chaque armoire ou espace cuisine devient un bijou unique. Un éclairage indirect crée en même temps une atmosphère chaleureuse.

Un luxe qui ne consomme pas d'électricité : grâce à des composants phosphorescents ou luminescents spéciaux, les chants accumulent ou collectent la lumière naturelle ou artificielle et s'illuminent dans l'obscurité ou reflètent la lumière au crépuscule ou à l'aube.

Ainsi, l'intérieur, les portes, les marches d'accès ou encore les éléments du sol peuvent être visibles dans l'obscurité et permettre de s'orienter.

Les chants peuvent également être utilisés sans problème pour les panneaux en nid d'abeille.





## Des chants à valeur ajoutée

Pour REHAU, l'histoire du chant est une histoire de progrès. RAUKANTEX n'a pas seulement fait de grands pas en avant en matière d'esthétique et de confort de traitement. En effet, aujourd'hui, la bande de chant est également disponible avec des fonctions spéciales et adaptées.



### Pour la protection passive contre l'incendie – RAUKANTEX FP

La protection contre les incendies est essentielle partout où des personnes se trouvent. Avec RAUKANTEX FP de la famille de produits fire.protect, nous proposons des bandes de chant auto-extinguibles avec des agents ignifuges sans halogène qui répondent à des exigences importantes en matière de protection contre l'incendie en Europe, et qui, en même temps, ne posent aucune limite au design. Leur comportement au feu est certifié selon les normes en vigueur EN 13501-1\* et EN 45545-2.

\* Test d'adhérence avec un panneau et une colle spécifiques, veuillez consulter nos informations techniques.



## Le chant est numérique – #edgeisdigital

Aujourd'hui, lors du délignage de panneaux, beaucoup de temps doit être consacré au stockage, à l'administration et à la configuration des machines. Il est d'autant plus difficile de trouver des informations à jour sur les stocks, la consommation ou les quantités restantes. Les données de base doivent être transférées manuellement de l'étiquette à la machine ce qui engendre des sources d'erreur coûteuses en temps et en argent. Mais une solution simple existe : le service REHAU de numérisation du chant. Le principe derrière #edgeisdigital est aussi simple que génial : grâce aux informations figurant sur le noyau interne du rouleau de la bande de chant, les données peuvent être mises à disposition « on tag », via un cloud ou par une interface informatique directe. Cela signifie pour vous une automatisation et une optimisation de l'ensemble du processus de stockage et de production, en bref : une smart factory !



### Durable et 100 % design – chez REHAU pas de contradiction

**RAUKANTEX eco**  
Avec RAUKANTEX eco, nous avons développé une bande de chant composée à 50 % de matières recyclées post-industrielles qui n'a rien à envier aux bandes de chant PP classique en termes de design, de qualité et de finition.

**RAUKANTEX evo**  
Pour la deuxième ligne de produits durables RAUKANTEX, nous misons sur des polymères fabriqués à partir de matières premières non fossiles. Cela signifie qu'il n'y a pas de besoin supplémentaire de pétrole brut pour le matériau de base PP du chant.



# Pratique. Gain de place. Moderne.

Qu'il s'agisse d'une solution de rangement pratique, d'une porte de douche ou d'une séparation de salle de bains : le volet roulant est l'une des solutions les plus variables et les plus élégantes. Utilisable aussi bien horizontalement que verticalement, avec d'innombrables possibilités de design, il s'adapte même aux espaces les plus étroits.

## RAUVOLET vetro-line et crystal-line

C'est vous qui décidez : des lamelles de verre véritable ou notre stratifié imitation verre. Un look haut de gamme garanti.

## RAUVOLET edelmat

Avec le RAUVOLET edelmat de notre nouvelle collection edelmat, vous obtenez la combinaison unique entre élégance et toucher soyeux. Ces systèmes ont également un design assorti à nos finitions mates RAUVISIO noir et RAUVISIO brillant, équipées de la fonctionnalité soft touch et anti-traces de doigts.

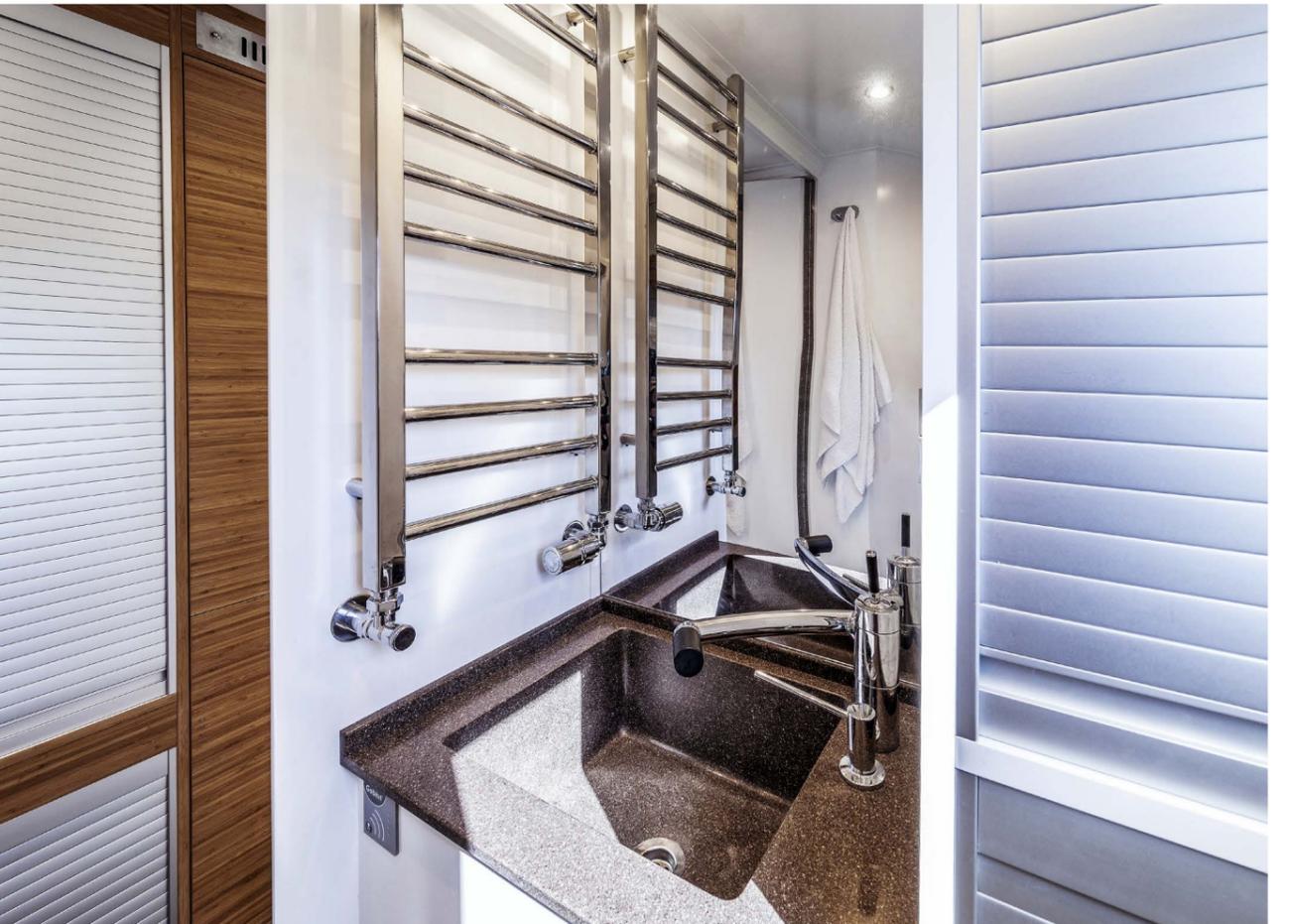


© Dethleffs GmbH & Co. KG Photographe : Karl Holzhauser

## La connexion parfaite – Systèmes de raccords muraux RAUWALON et plinthes de socle

Un intérieur parfait se reconnaît aux détails. Tout s'adapte et s'intègre parfaitement. Avec nos profils de raccordement mural et nos plinthes, vous veillez à ce que les transitions entre les plans de travail, les caissons, le sol et les murs s'harmonisent exactement comme vous l'avez imaginé. Équipés d'une lèvres d'étanchéité souple, les profils constituent une barrière fiable contre l'humidité et la saleté.





## Plus qu'un simple tuyau – Gestion des fluides

En tant que spécialiste des procédés d'extrusion et de confection de tuyaux techniques, nous vous proposons une gamme complète pour chaque véhicule.

### Parce que le goût compte – Tuyaux d'eau potable RAUAQUA

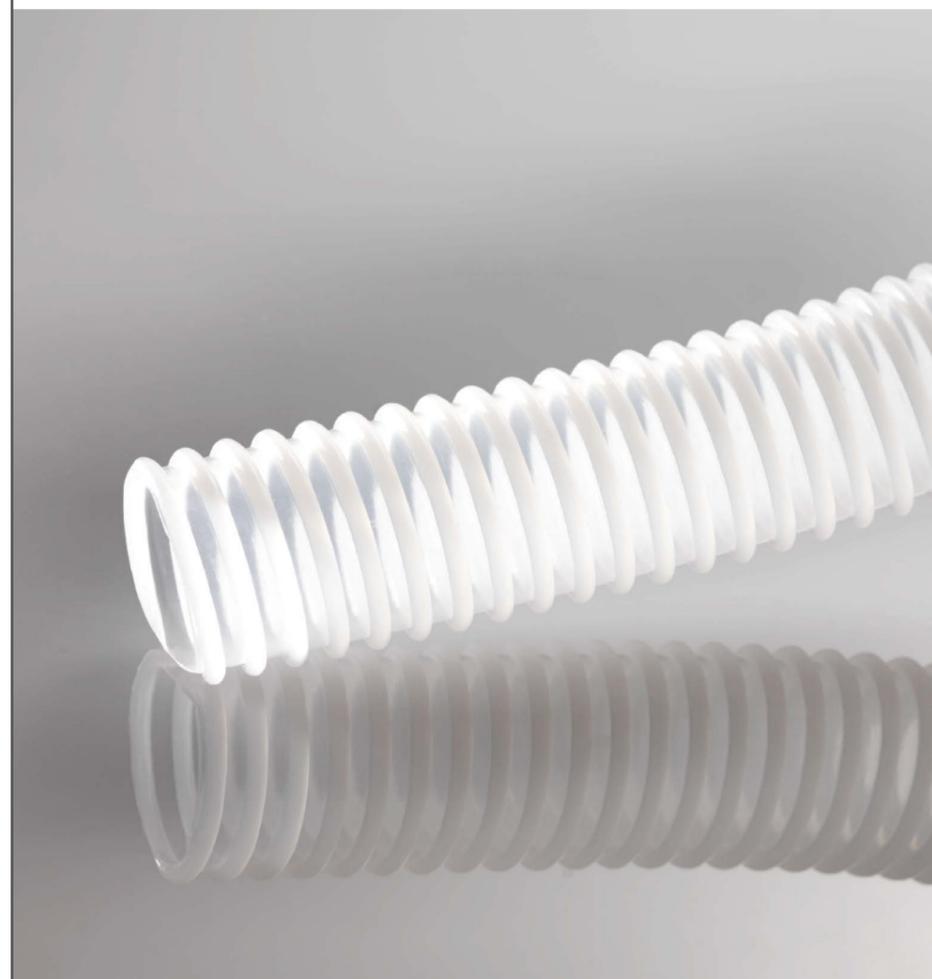
Avec les gammes RAUAQUA (renforcé et non-renforcé) et RAUAQUA varioflex plus (renforcé), nous vous proposons des flexibles d'eau potable homologués DVGW.

RAUAQUA renforcé et RAUAQUA varioflex plus répondent également aux exigences strictes de la base d'évaluation UBA, certifiées selon SYSTEM 1+ avec contrôle externe en ce qui concerne l'aptitude à l'hygiène de l'eau potable. Une confirmation de conformité basée sur les rapports de test est disponible pour RAUAQUA non renforcé.



### Aspiration & refoulement – Tuyaux RAUSPIRAFLEX

RAUSPIRAFLEX, c'est le nom de nos tuyaux spéciaux à spirales, par exemple pour le remplissage des réservoirs ou les eaux usées. Grâce à leur conception flexible, les tuyaux sont également adaptés à la pose dans des rayons étroits. Et il existe également un tuyau spécial de cette gamme pour le secteur de l'eau potable : RAUSPIRAFLEX aquatec est un tuyau d'eau potable breveté qui répond aux exigences strictes du guide de contrôle UBA KTW, catégorie A eau froide ainsi qu'à la norme DVGW W270.



### Quand les extrêmes sont requis – Tuyaux, profilés et joints en silicone

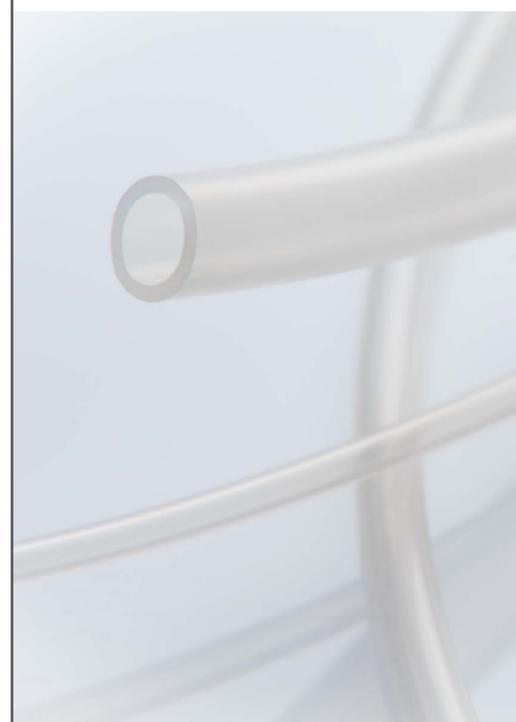
Résistance aux températures élevées jusqu'à +300 °C, flexibilité au froid jusqu'à -80 °C, élasticité permanente et innocuité physiologique : partout où d'autres matériaux atteignent leurs limites, le silicone marque des points. Mais le matériau à lui seul ne constitue pas une solution de produit.

Qu'il s'agisse de tuyau d'arrivée à l'évier, de refroidisseur d'eau, de barboteur, de tuyau intérieur pour le robinet de cuisine ou de tuyau de nettoyage : les solutions RAUAQUA SIK répondent aux exigences

strictes de la directive KTW de l'UBA, groupe de produits : Tubes DN < 80 mm (KTW-A) ainsi que DVGW, fiche de travail W270 et peuvent être utilisés de manière polyvalente.

Nos collègues se feront un plaisir de vous aider !

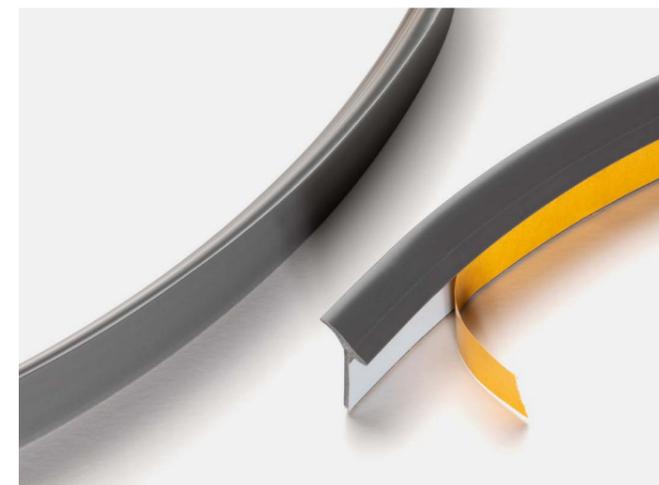
**silnova**  
SYNERGIZING SILICONE



## Une diversité infinie – Technique de profilés et d'étanchéité

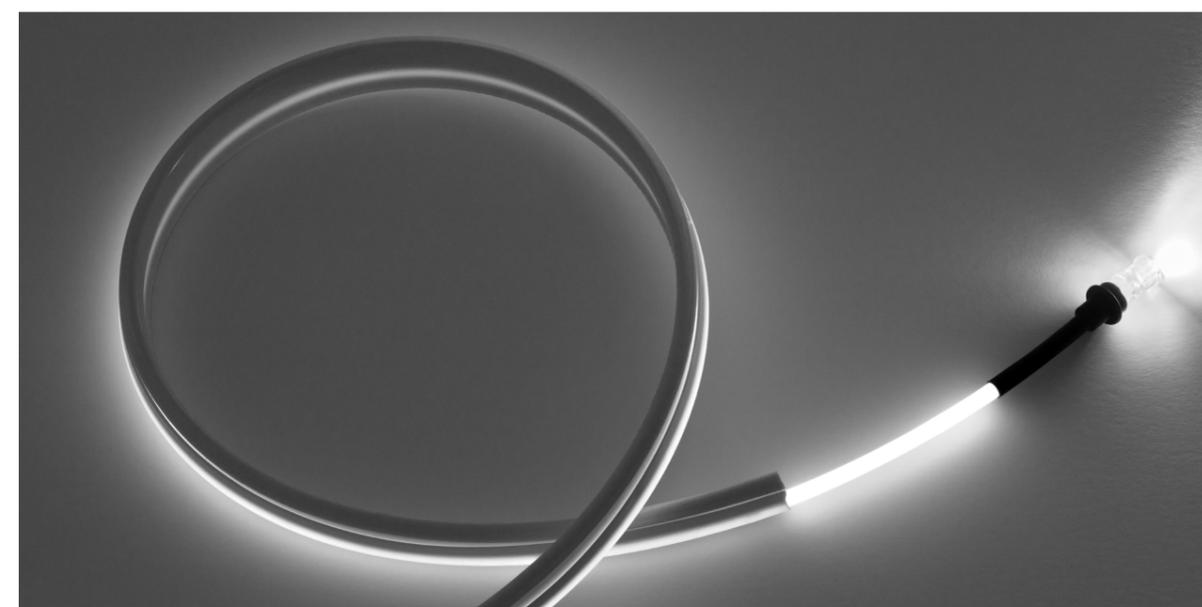
L'extrusion est l'une de nos compétences clés. REHAU offre une grande expertise dans le processus d'extrusion, de l'extrusion d'un seul profilé à celle de plusieurs profilés, combinée à des compétences de confection en ligne et hors ligne.

Sur le chemin d'une solution adaptée, nous vous soutenons dans toutes les phases de développement du produit, du produit semi-fini au système complet prêt à l'emploi.



Les profilés de socle, les profilés de bordure ou l'éclairage de contour REHAU répondent à des exigences particulières en matière d'étanchéité optimale et d'installation sécurisée, de résistance à la température, de durabilité, d'économie de poids et de design.

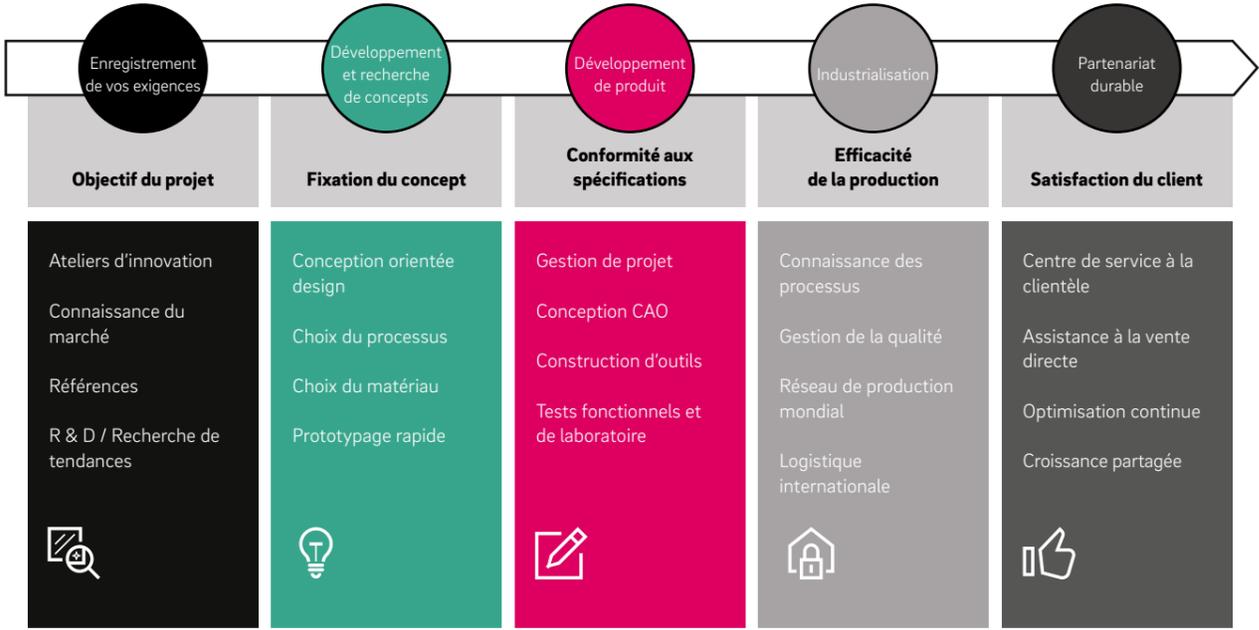
À l'intérieur, nos profilés et pièces moulées peuvent également contribuer à un gain de poids tout en assurant à la fois sécurité et confort. Le portefeuille s'étend ici des moulures décoratives et de serrage aux profilés de recouvrement et d'allège ainsi qu'aux profilés pour le passage de câbles.





# Nos domaines de compétence

- Compétence en matériaux**
  - Développement de matériaux
  - Préparation des matériaux
  - Sans halogène
  - Listé UL
  - Conforme à la réglementation REACH
  - Conforme à la directive RoHS
  - transparent
- Compétence de fabrication**
  - Extrusion / co-extrusion / extrusion poussée
  - Moulage par injection
  - Thermoformage
  - Bulles de mousse
  - Soufflage par extrusion
  - Confection
  - Marquage au laser
  - Extrusion de pulpe TP
  - Surmoulage de fils, de torons, de fils à haute performance
  - Preto-et prototypage
  - Peinture / Finition de surface
  - Processus d'impression 3D en série
- Compétence de développement**
  - Conseils techniques d'application
  - CAD
  - FEM
  - Prototypage, par exemple impression 3D, SLS
  - Prototypage rapide



La documentation est protégée par la loi relative à la propriété littéraire et artistique. Les droits qui en découlent, en particulier de traduction, de réimpression, de prélèvement de figures, d'émissions radiophoniques, de reproduction photomécanique ou par des moyens similaires, et d'enregistrement dans des installations de traitement des données sont réservés.

Notre conseil technique, verbal ou écrit, se fonde sur nos années d'expérience, des processus standardisés et les connaissances les plus récentes en la matière. L'utilisation de chaque produit REHAU est décrite en détails dans les informations techniques. La dernière version est consultable à tout moment sur [www.rehau.com/TI](http://www.rehau.com/TI). Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur l'application, l'utilisation et la trans-

formation de nos produits, la responsabilité de ces activités reste entièrement à la charge de la personne effectuant une ou plusieurs de ces opérations. Si une quelconque responsabilité devait néanmoins entrer en ligne de compte, celle-ci serait régie exclusivement selon nos conditions de livraison et de paiement, disponibles sur [www.rehau.com/conditions](http://www.rehau.com/conditions), dans la mesure où aucun accord écrit divergent n'ait été conclu avec REHAU. Cela s'applique également à toutes les réclamations de garantie, étant entendu que notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits, conformément à nos spécifications. Sous réserve de modifications techniques.

[www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)

© REHAU France  
Place Cisse  
57 340 MORHANGE  
FRANCE

M00780 FR 04.2024