

RAUKANTEX SOLUTIONS EN BANDES DE CHANT

Des chants de grande qualité pour l'industrie de l'ameublement





06 DIVERSITÉ DES DESIGNS Exemples de réalisations grace à l'utilisation des bandes de chants REHAU













18 LA VOIE VERS LE CHANT PARFAIT

Six composantes menant à un chant parfait : les matériaux, les décors, les grainages, les laques, l'usinage et les services



34 DECLINAISONS DU PRODUIT BANDE DE CHANT RAUKANTEX Vue d'ensemble des déclinaisons du produit RAUKANTEX



DES COMPÉTENCES SUR LE CHANT

REHAU en tant que partenaire de développement innovant

Les exigences grandissantes en matière de design et d'esthétique, ainsi que la haute qualité des produits jouent un rôle déterminant dans la fabrication des meubles. Quelles que soient les exigences vis-à-vis d'une bande de chant, REHAU propose pour tous les besoins la solution qui convient, au niveau du design, de la fonction et de la mise en œuvre.

Quatre promesses REHAU sur lesquelles vous pouvez compter.



Des décors de chant coordonnés à chaque surface

Des bandes de chant pour toutes les largeurs d'application





Tous les degrés de brillance, du mat velouté au mirror gloss

Une diversité pratiquement infinie dans les décors et la finition



Les normes de qualité les plus élevées

Sur tous les sites REHAU, nous travaillons selon des principes et des règles de qualité valables dans le monde entier. Avec un système complet de contrôles internes et de tests volontaires effectués par des instituts indépendants, REHAU s'engage à respecter les normes de qualité les plus élevées allant souvent au-delà des exigences légales. A l'aide de programmes Zéro Défaut, chaque collaborateur de REHAU est impliqué personnellement dans l'optimisation de la gestion de qualité.

Un partenaire performant

La combinaison de sa force d'innovation et de sa compétence au niveau des matériaux, du design et des procédés, son expérience de plusieurs décennies dans la branche de l'ameublement, son vaste portefeuille de produits, ainsi que sa large gamme de services font de REHAU un partenaire de développement et fournisseur de systèmes performant.





DES CHANTS AVEC L'ASPECT DU VERRE

L'élégance de la transparence

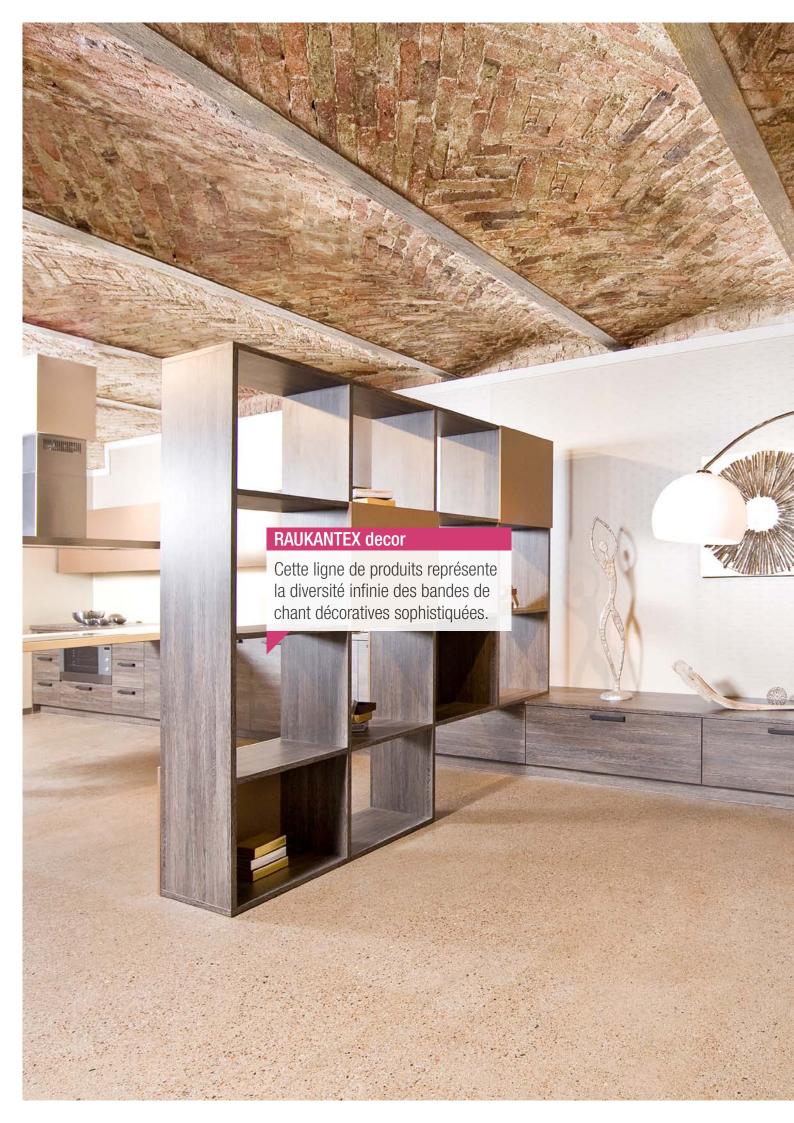


Avec RAUKANTEX visions et le verre polymère RAUVISIO crystal, REHAU a créé un moyen de combiner l'aspect haut de gamme du verre véritable avec la grande diversité des possibilités d'utilisation et de transformation des matières polymères.



Le verre comme matériau

Le verre comme matériau est depuis toujours un élément essentiel en architecture et en design. De même, il est devenu impossible d'imaginer un agencement de cuisine moderne sans portes et surfaces conçues en verre transparent ou translucide.





DES CHANTS AVEC L'ASPECT DU BOIS

Un veinage prononcé marquant



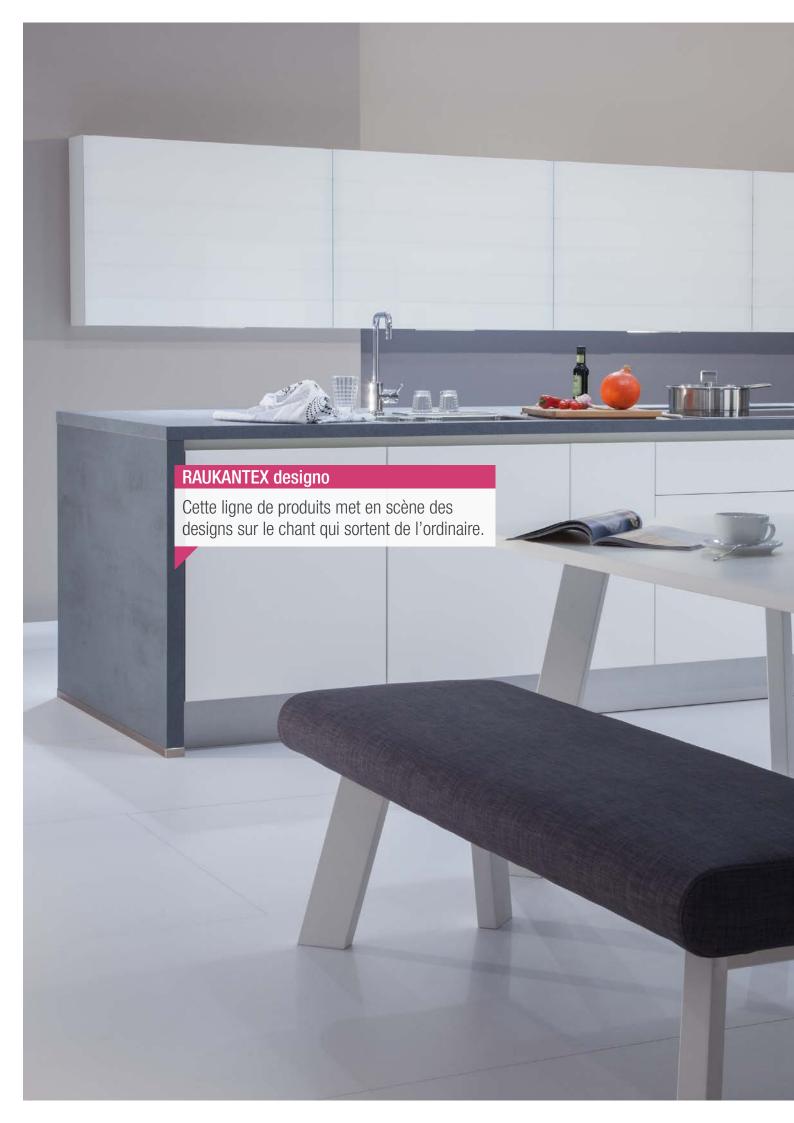
Que ce soit avec un décor bois discret ou avec un veinage prononcé, chez REHAU, vous obtenez des bandes de chant imitant parfaitement le bois. Sur demande aussi en impression numérique, ce qui permet de représenter le veinage du bois sans répétition du décor avec encore plus de naturel et de singularité.





Le bois comme matériau

Symbole du naturel, de la chaleur et du confort, le bois est omniprésent dans la conception des meubles.





DES CHANTS À L'ASPECT PIERRE

Le naturel au rouleau



Les décors de surface et la structure des chants ont été affinés au cours des années pour imiter avec un réalisme frappant toutes sortes de pierre les plus diverses. Les matériaux utilisés permettent de représenter la finesse des grains et les pigmentations avec beaucoup de naturel. Quant aux nouveaux procédés pour le traitement de surface, ils assurent un rendu parfaitement réaliste au toucher.



La pierre comme matériau

Les matériaux naturels sont très appréciés dans le design du mobilier contemporain. Et cela ne se résume pas uniquement au plan de travail massif en granit.

Avec l'aimable soutien de nobilia





DES CHANTS DE COULEUR UNIE

Un éventail de couleurs sans limite



La ligne de produits RAUKANTEX color se présente avec un éventail de couleurs pratiquement sans limite. Chaque nuance est ajustée selon les désirs du client. Le grainage ainsi que la laque permettent d'anoblir l'aspect du chant.





Uni

Les couleurs ont une très forte influence sur notre perception de l'environnement et contribuent aussi à notre humeur. C'est pourquoi les couleurs et leurs combinaisons possèdent un grand potentiel quant à la conception des meubles.





DES CHANTS À L'ASPECT MÉTALLISÉ

Valoriser ses créations



Les matériaux des chants de la ligne de produits RAUKANTEX magic valorisent les aménagements des espaces de vie créés. Le domaine d'application est à cet égard pratiquement illimité.

La bande de chant premium peut non seulement être utilisée dans la cuisine, mais aussi dans les séjours et les chambres à coucher ou encore au bureau.

Le métal comme matériau

Aluminium froid, acier inoxydable haut de gamme, chrome brillant : le métal comme matériau continue de fasciner le monde du design.







CHANTS FONCTIONNELS

Des solutions à valeur ajoutée

REHAU propose un vaste portefeuille de solutions de matériaux de chant qui se distinguent par une fonctionnalité maximale : des chants supports pour la construction légère, des chants d'étanchéité avec amortisseur, des chants à revêtement antimicrobien, des chants rétroéclairés, et bien d'autres encore.







Des chants avec une fonction définie

Eléments fonctionnels et de finition des meubles, les chants contribuent fortement à l'aménagement global des espaces de vie. C'est pourquoi des concepts globaux sont requis, qui associent fonctionnalité et design pour les besoins des clients.

17

© CABINET Schranksysteme AG

LA VOIE VERS LE CHANT PARFAIT

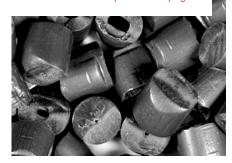
La configuration individuelle de la bande de chant RAUKANTEX



Matériaux

- Des décennies d'expertise dans les matériaux et les processus
- Pour toutes les exigences : PP, PMMA, ABS, PET, PVC

Plus d'informations à partir de la page 20

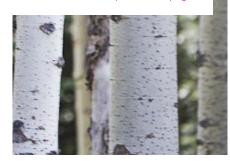




Décors

- Plus de 20 000 références actives pour les chants en version bois, pierre, verre et métallisée
- Impression numérique et par superposition de rouleaux encreurs

Plus d'informations à partir de la page 22





Grainages

- Plus de 100 structures disponibles

Plus d'informations à partir de la page 24

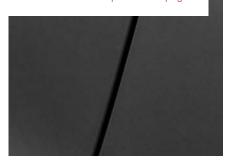




Laque

- Laque de protection sur toute la surface
- Laque avec effets
- Degré de brillance de <6 à >85 points

Plus d'informations à partir de la page 26





Mise en œuvre

- 3 types de chants
- Multiples possibilités de mise en oeuvre

Plus d'informations à partir de la page 28

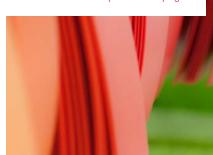




Services

- Gestion du design
- Assistance technique
- Gamme disponible sur stock

Plus d'informations à partir de la page 32





MATÉRIAUX

La qualité dès le commencement



Polypropylène
Ecologiquement durable

Acrylonitrile butadiène styrène Résistant au choc et recyclable

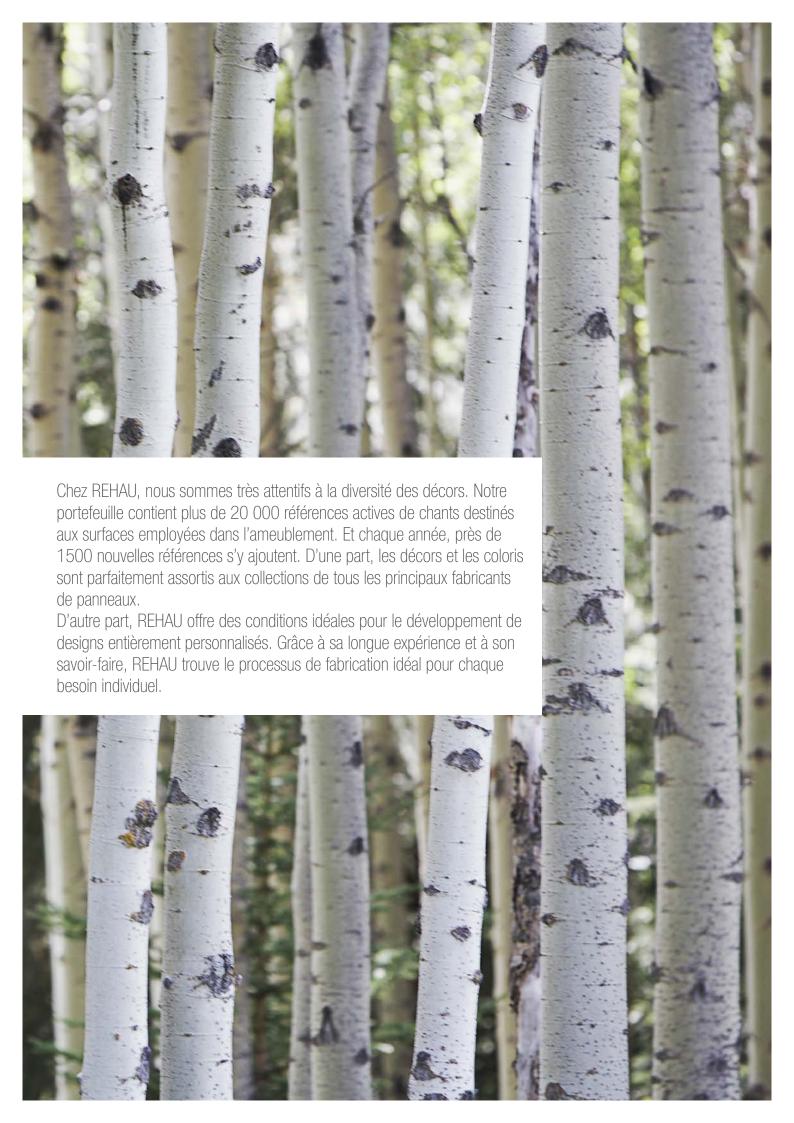
PVC Polychlorure de vinyle Facile à mettre en œuvre

PMMA Polyméthacrylate de méthyle
Même effet de profondeur transparent
que le verre véritable

Polyéthylène téréphtalate
Dur et ultratransparent

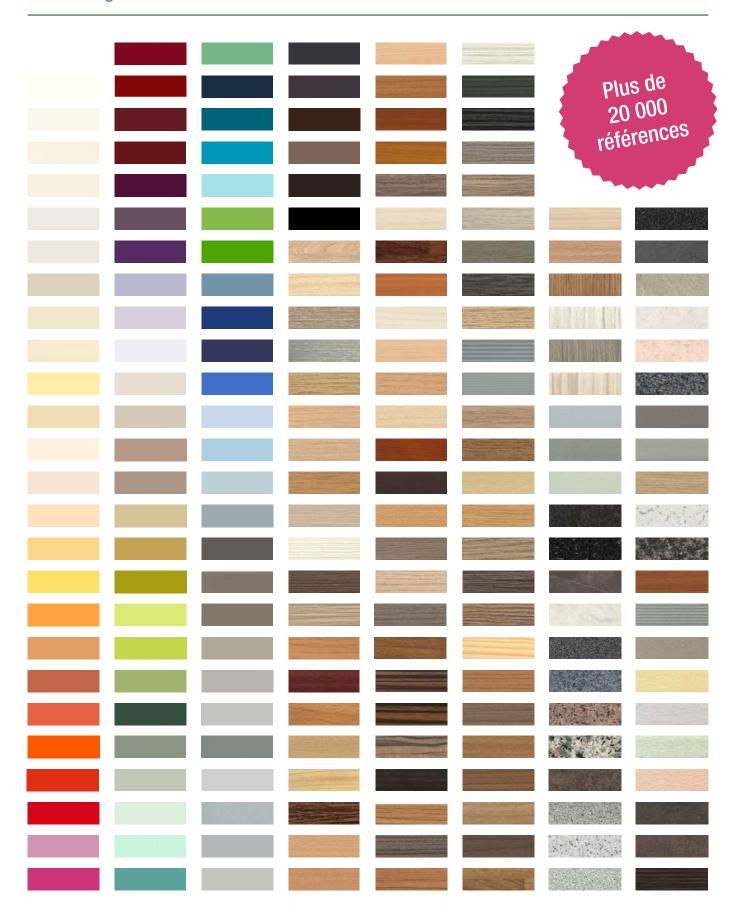
Recyclage

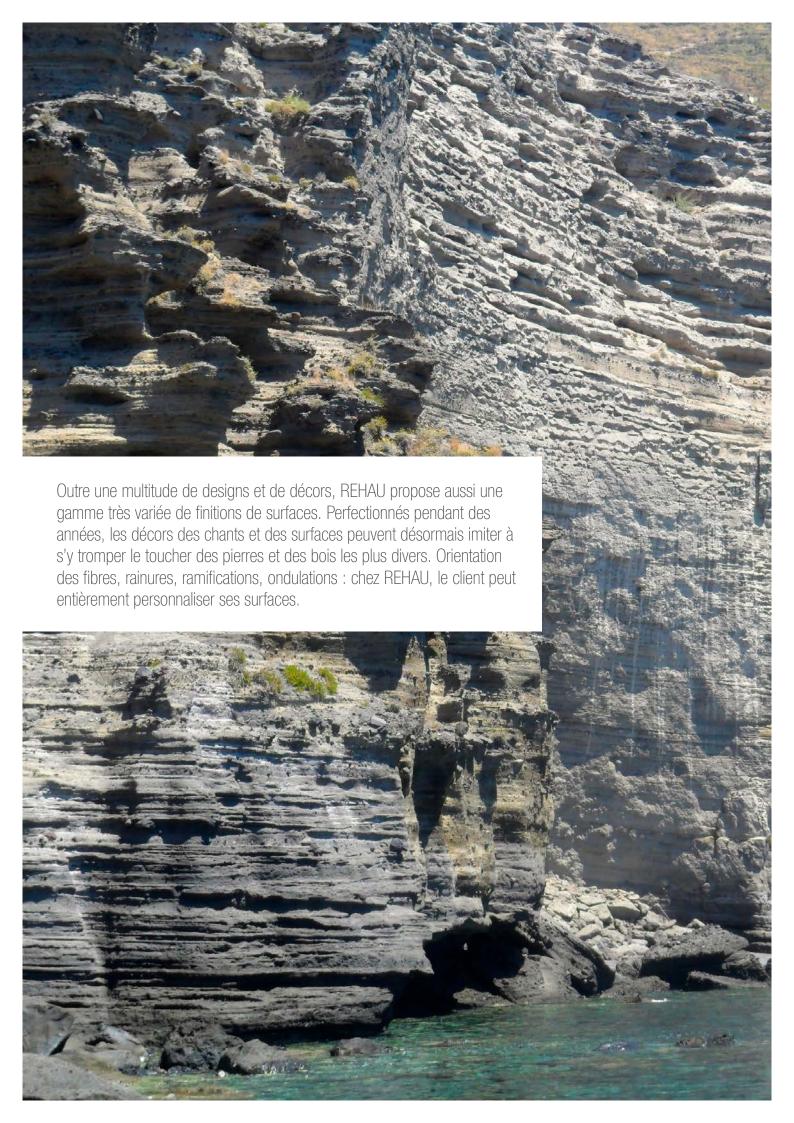
Nos bandes de chant sont bien évidement recyclables. Si vous souhaitez en savoir plus sur nos concepts de reprise, veuillez contacter votre interlocuteur REHAU.



DECORS

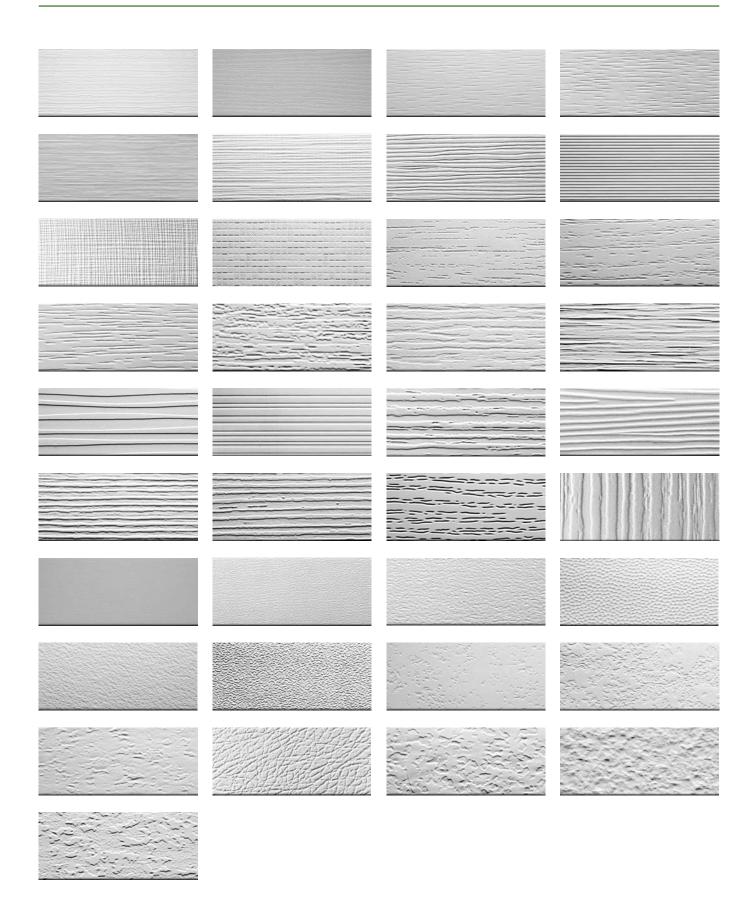
Des designs exclusifs





GRAINAGES

Des effets naturels au toucher





LES DIFFERENTS TYPES DE LAQUES

Des degrés de brillance variés

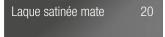
Les laquages apportent également des effets très particuliers. Avec différents degrés de brillance, il est possible de créer des effets de lumière et, ainsi, de conférer à la pièce un aspect singulier. Venez les découvrir par vous-même :

Types de laques

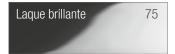
Laque mate veloutée <6

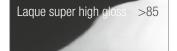
Laque super mate

Laque mate 8











Sélection de laques et de degrés de brillance

Brillant



Mat





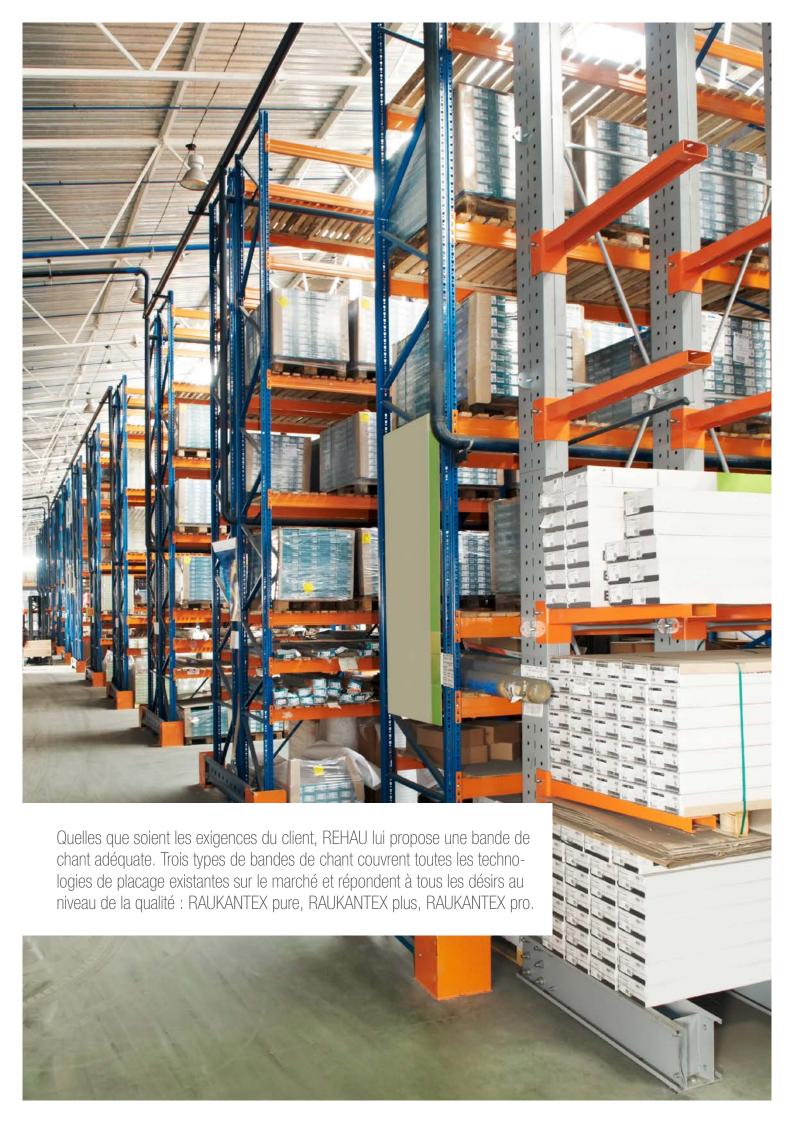


By courtesy Schröder Küchen

REHAU pose des jalons dans le laquage.

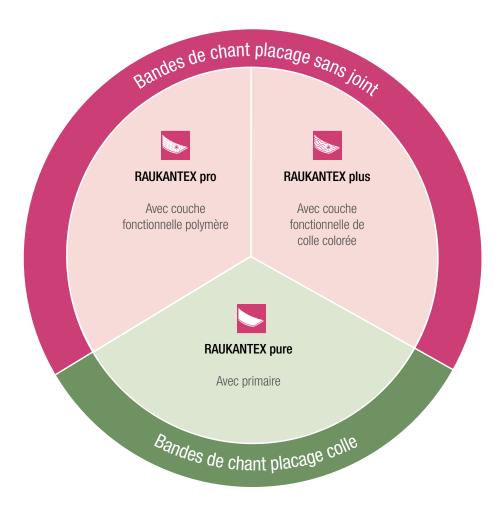
En tant que fabriquant de solutions basées sur des polymères, REHAU est l'un des acteurs internationaux leaders sur le marché et un partenaire de développement créatif pour l'industrie automobile. Aujourd'hui, un tiers des véhicules produits en Europe et pratiquement toutes les voitures premium intègrent des solutions intelligentes développées par REHAU. L'histoire de cette réussite a commencé dès les années 80 : sur l'Audi A2, REHAU a fourni pour la première fois en série une aile thermoplastique peinte dans le ton de la carrosserie, franchissant ainsi une étape importante dans le laquage.





LES SOLUTIONS EN BANDES DE CHANT REHAU

La gamme de chant répondant à toutes les exigences



RAUKANTEX pro
Avec RAUKANTEX pro, vous
obtenez des placages sans joint de colle
parfaits et durables grâce à la couche
fonctionnelle 100 % polymère — sans colle
et sans compromis.

RAUKANTEX plus
Avec RAUKANTEX plus, vous
découvrez l'aspect zéro-joint grâce une
couche de colle colorée assortie au chant
support (coloris standards).

RAUKANTEX pure
RAUKANTEX pure, la bande de
chant REHAU avec primaire est disponible
dans toutes les dimensions et tous les
décors.

Vous trouverez ici une vue d'ensemble de toutes les bandes de chant REHAU :



Trois technologies pour le plaquage sans joint :



Technologie laser

Lors du placage au laser, un laser active la couche fonctionnelle au dos de la bande de chant.



Technologie infrarouge

La technologie NIR permet de transmettre de l'énergie calorifique avec rapidité et précision.



Technologie Hot-Air

De l'air comprimé chaud fait fondre la couche fonctionnelle.

RAUKANTEX pro : des chants sans joint sans compromis

Le succès de RAUKANTEX laser edge se poursuit sous le nom de RAUKANTEX pro depuis 2015. Seule la bande de chant brevetée RAUKANTEX pro offre la possibilité d'obtenir un chant sans joint optique et durablement fonctionnel sur le composant fini avec une couche fonctionnelle entièrement exempte de colle.

Avec l'emploi de RAUKANTEX pro, le processus de placage chez le client, mais aussi la qualité et le l'hestétique composant fini, passent au niveau supérieur :

Qualité: un chant sans joint fonctionnel et durable est obtenu par une liaison invisible. La fusion du chant et du panneau augmente aussi bien la résistance à la chaleur que la tenue à l'humidité du composant fini.

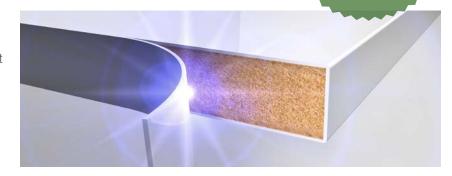
Design: la couleur de la couche fonctionnelle est exactement assortie à la couche du chant support, un aspect monobloc irréprochable donnant l'impression d'une réalisation d'un seul tenant est alors obtenu. La dureté spéciale de la couche fonctionnelle permet d'empêcher les frottements sur les joints lors de l'utilisation quotidienne. Finis les joints sales.

Process: RAUKANTEX pro peut être plaquée avec différentes technologies. Le processus de fabrication est sûr, stable, et offre une grande répétabilité. En comparaison directe avec le plaquage conventionnel, l'effort de maintenance est moins important car les outillages ne se salissent pas.

Les évolutions permanentes dans la fabrication des meubles (par exemple l'emploi de nouveaux matériaux, technologies de transformation, qualités de matières de support et de surface) posent des exigences toujours plus élevées à RAUKANTEX pro en ce qui concerne la qualité du placage. REHAU répond à cette évolution en optimisant continuellement les formulations employées afin de pouvoir aussi couvrir les applications spéciales.

En collaboration avec vous, nous trouverons à coup sûr la solution qui convient à vos propres besoins. N'hésitez pas à contacter votre interlocuteur REHAU à cet effet.

Pas de colle. Pas de joint. Pas de problème.



La haute brillance sur la façade des meubles, sans effet de cadre

Conseil pratique

Le fraisage des rayons représente une difficulté particulière, en particulier sur les façades très brillantes. A cette fin, REHAU a conçu une unité de polissage optimisée et un double racleur en collaboration avec un client pilote et des partenaires renommés de l'industrie des machines et de l'outillage. Les deux racleurs ont des géométries qui se complètent à la perfection.

Le racleur de finition est placé de telle façon



1 re étape : placage de RAUKANTEX pro

qu'il détache continuellement une bande très fine d'une épaisseur constante sans formation d'entailles.

Le chant usiné est alors lustré avec une unité de polissage de chaque côté, en haut et en bas. Une cire dure est employée comme produit de polissage, elle est déposée directement sur le disque à polir à travers une installation d'alimentation spéciale. La



2e étape : un racleur double pour des géométries parfaites

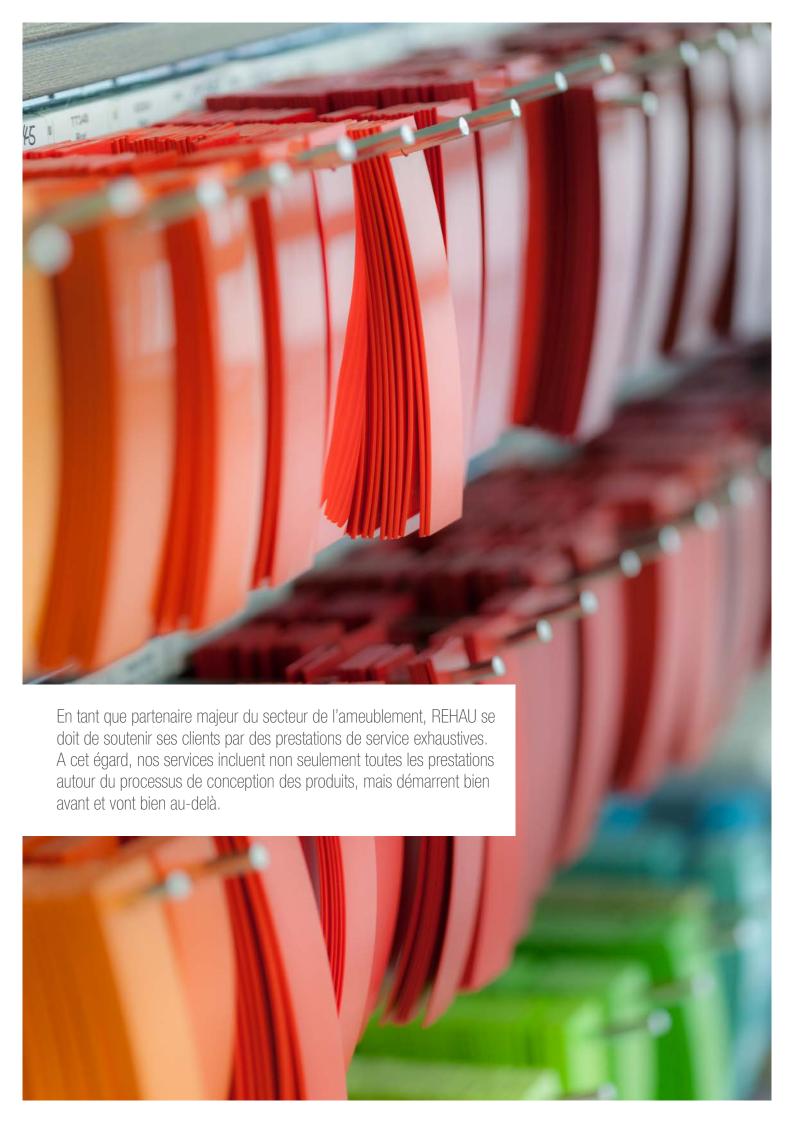
couche fonctionnelle polymère est si fine et solide que les disques à polir ne l'abîment pas et ne laissent pas de résidus de cire.

Comme matière, le PMMA et l'ABS conviennent particulièrement bien au polissage.

Vous pouvez vous renseigner auprès de nos techniciens sur les options pour le polissage en ligne et hors ligne.



3e étape : groupe de finition avec unité de polissage



SERVICES

Le client au centre des préoccupations

Designmanagement

La recherche de nouvelles inspirations est l'une des forces de REHAU. Grâce à une coopération étroite avec des imprimeurs de décors de premier plan et une observation permanente du marché ainsi qu'un dépistage des évolutions dans les domaines du design et de la technologie, il est possible d'identifier les tendances à venir et de les mettre en œuvre dans des solutions innovantes. REHAU profite surtout de ses propres compétences dans le design et le développement au travers de son propre centre de recherche et son centre de design.



Assistance technique

Nous accompagnons nos clients depuis l'idée initiale et le développement jusqu'à l'application finale en passant par le prototypage et l'optimisation. A cet effet, le client dispose d'experts pour le conseiller sur les exigences techniques de mise en oeuvre. Nous transmettons aussi notre savoir-faire à nos clients en leur proposant des formations, des séminaires et des ateliers professionnels.

Recherche de chants et service d'échantillons

Vous cherchez le chant idéal pour un panneau ? Vous trouverez la combinaison chant/panneau idéale en quelques clics seulement. Vous pouvez commander des échantillons simplement et gratuitement en passant par notre service d'échantillons.



www.rehau.fr/collection

Gamme disponible sur stock

Profitez de notre diversité: nous vous proposons plus de 1500 coloris et décors, disponibles sur stock et en petites quantités. Le développement de la gamme est poursuivi systématiquement à l'aide d'innovations et adapté aux tendances actuelles du marché. Avec plus de 500 nouveautés par an, nous sommes toujours à la pointe de l'innovation.





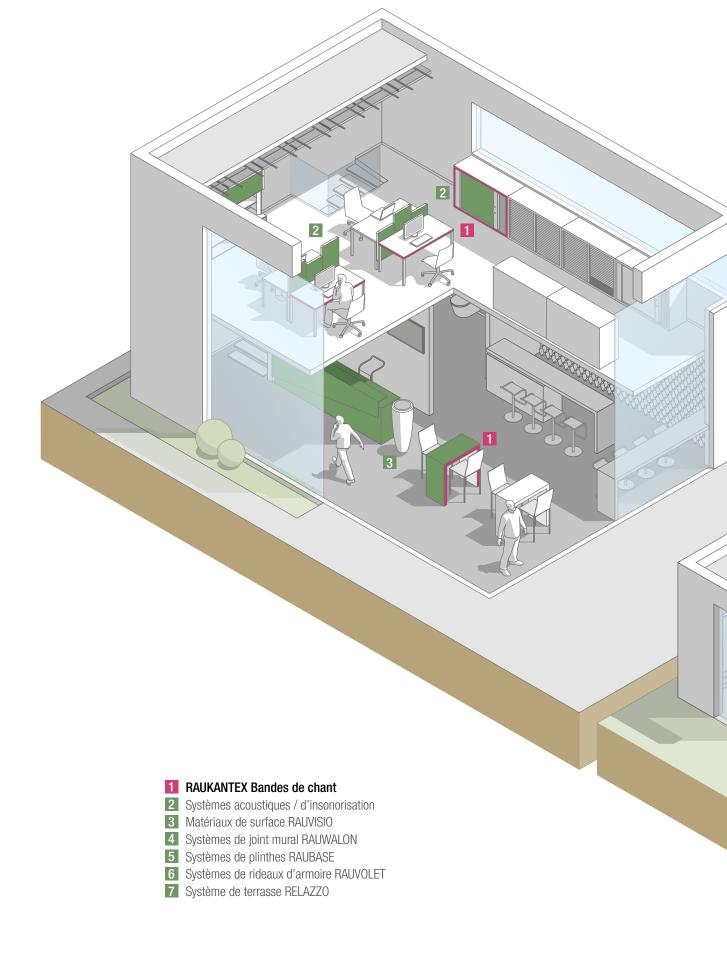
DECLINAISONS DU PRODUIT RAUKANTEX

Aperçu de l'ensemble de la gamme

Variante	Description	Designs possibles	Matériau
RAUKANTEX visions duo design	 Effet de verre/profondeur grâce à un bord transparent et étroit Bord large assorti à la couleur de la surface Couche fonctionnelle bicolore possible pour le placage de chant sans colle 	- Verre	 PMMA Transparent, partiellement teinté
RAUKANTEX visions design étagé	 Effet d'une plaque de verre reposant sur un support métallique grâce à un design étagé Aspect et toucher métal grâce à l'utilisation de vraies feuilles de métal Large gamme de coloris et d'aspects métallisés 	- Verre et métallisé	 PMMA Transparent, partiellement teinté Revêtement avec vraies feuilles de métal
RAUKANTEX visions design étagé avec rainure en V	 Renforcement de l'effet d'une plaque de verre posée sur un support avec une rainure en V Possibilité d'aspect brillant décoratif et combinaisons de matériaux Impression du décor par l'arrière pour générer un effet de profondeur 	- Verre et métallisé	 PMMA Transparent, partiellement teinté
RAUKANTEX visions design verre véritable	 Design verre véritable transparent Effet de profondeur en 3D Large gamme de coloris 	- Verre	- PMMA - Transparent, partiellement teinté
RAUKANTEX visions design verre dépoli	- Translucide, mais apparence opaque - Large gamme de coloris	- Verre	- PP - Translucide, partiellement teinté
RAUKANTEX magic I	 Avec insert en métal véritable, grainage facultatif Surface laquée UV Bonne prise de rayon Possibilité de versions transparentes et colorées Variantes de design en alu, inox et chrome 	- Métallisé	- PET - Transparent - Insert en métal véritable
RAUKANTEX magic II	 Toucher et aspect du métal grâce à l'insert métallique véritable en partie supérieure Variantes de design en alu, inox, chrome Surface laquée UV Bonne prise de rayon Possibilité de couleur de base pour le contraste Possibilité de finition par impression 	- Métallisé	ABS, PPTranslucide,Support en métal véritable
RAUKANTEX magic II design par étagé	 Effet d'une plaque reposant sur un support métallique grâce à un design étagé Revêtement avec un feuillard en métal véritable Surface laquée UV Bonne prise de rayon Variantes de design en alu, inox, chrome 	- Bois/pierre/uni et métallisé	 ABS, PP Support en métal véritable

Variante	Description	Designs possibles	Matériau
RAUKANTEX magic III	 Revêtement avec un mince feuillard décoratif appliqué à chaud (hot stamping) Alternative bon marché au feuillard en métal véritable Nombreuses possibilités de configuration 	- Métallisé	- PP - Film pour marquage à chaud
RAUKANTEX magic 3D	 Effet de profondeur en 3D Bonne prise de rayon Nombreux décors et coloris 	- Métallisé - Bois - Pierre - Uni	- PMMA - Transparent
RAUKANTEX designo	 Bande de chant pour plan de travail Répond aux exigences de l'AMK (résistance à la vapeur d'eau et à la chaleur, résistance aux éraflures et aux chocs) Différents degrés de brillance et laquage à effets possibles Bonne prise de rayon 	- Métallisé - Bois - Pierre	- PMMA, PP - Teinté dans la masse
RAUKANTEX decor	Divers décors avec un aspect bois et pierre Adapté aux collections des principaux fabricants de panneaux	- Métallisé - Bois - Pierre	- ABS, PP, PVC - Teinté dans la masse
RAUKANTEX natura	 Divers décors avec un aspect bois Veinages bois d'un grand réalisme jusque dans le cœur Effet bois présent même après le fraisage des rayons veinage naturel présent dans le rayon fraisé et dans l'angle 	- Bois	- ABS, PP, PVC - Teinté dans la masse - Veiné
RAUKANTEX color	 Large gamme de coloris Possibilité de finition avec grainages Différents degrés de brillance, possibilité de laquage UV de mat jusqu'à haute brillance 	- Uni	- ABS, PP, PMMA, PVC - Teinté dans la masse
RAUKANTEX duo-color	 Aspect stratifié typique à l'aide d'une sous-couche noire Diverses possibilités de coloris, décors et surfaces 	- Métallisé - Bois - Pierre - Uni	- ABS, PP, PVC - Teinté dans la masse sur deux couches
RAUKANTEX basic edge	 Bande de chant support pour le placage (jusqu'à une épaisseur de 3 mm) sur les panneaux alvéolaires Base pour la pose de chants décoratifs Résistance à la pression Formes libres possibles 		ABSRésistant à la pressionAu rouleauPoreuxConvient aux adhésifs

Variante	Description	Designs possibles	Matériau
RAUKANTEX soft	 Technique d'étanchéité avec amortisseur Protection contre la poussière et les salissures Amortit le bruit de la fermeture des portes des façades et des tiroirs Pour les meubles de bureau, de cuisine et les armoires 	- Bois - Pierre - Uni	 PP, PVC Teinté dans la masse Avec amortisseur surextrudé Différentes formes de tampon
RAUKANTEX floor	 Bandes de chant pour systèmes de plancher technique Grincements amortis Difficilement inflammable Conductivité 5 x 104 à 5 x 105 Ω Fragilité accrue, formule spéciale pour les panneaux en résine minérale (anhydride) 	- Marquages personnalisés	ABS, PVC Teinté dans la masse en coloris anthracite



PIÈCE A VIVRE



Nous sommes toujours à proximité de nos clients.

Regardez ci dessous pour savoir

où nous trouver exactement :

www.rehau.fr

© REHAU SA www.rehau.fr

Sous réserve de modifications techniques.

M01704 FR 01.2017