

## RAUFIPRO®, le matériau du juste choix

Numéro 1 en France, REHAU conçoit et fabrique depuis 70 ans des systèmes de profilés de fenêtre, porte, porte d'entrée et volet roulant en polymère, à destination des particuliers et des professionnels, en neuf ou en rénovation. L'entreprise a à cœur de concevoir des solutions qui apportent du confort dans le quotidien des usagers, ainsi que pour les installateurs. C'est dans cet objectif et dans le cadre de sa recherche constante d'innovation que REHAU a mis au point le RAUFIPRO®, un matériau composite qui allie les avantages du PVC et de l'aluminium.



### Un matériau de pointe pour des fenêtres performantes

Le matériau composite haute résistance lancé en France par REHAU en 2015 est aujourd'hui un incontournable du secteur. Inspiré des matériaux utilisés dans les secteurs exigeants tels que l'industrie aéronautique et la Formule 1, le RAUFIPRO® est un matériau à base de polymères renforcé de fibres de verre : **sa haute densité** (3 fois plus rigide que du PVC) permet une plus grande liberté architecturale dans la dimension des fenêtres (jusqu'à 2,60m de haut) tout en conservant une isolation thermique optimisée.

Pour les fabricants et poseurs, **aucun grand changement n'est nécessaire** pour intégrer le RAUFIPRO® dans leur gamme : le processus d'assemblage est identique aux autres fenêtres en polymère, les châssis sont légers et faciles à poser. Ils sont adaptés pour le neuf et la rénovation, le tertiaire et l'habitat.

Le RAUFIPRO® permet la réalisation de profilés de fenêtres plus fins que le PVC, apportant autant de luminosité qu'une menuiserie en aluminium (sur la gamme NEFERIA le clair de vitrage est 15 % plus important qu'avec une menuiserie en PVC classique). Grâce à ces nombreuses caractéristiques techniques et notamment d'**isolation thermique**, le RAUFIPRO® contribue activement à limiter la consommation d'énergie nécessaire au chauffage (jusqu'à 76 % de moins). Excellent **isolant phonique**, il peut réduire le bruit extérieur jusqu'à 44dB (valeur brute).

« Il n'est plus nécessaire de choisir entre les avantages du PVC et ceux de l'aluminium pour vos futures fenêtres, porte-fenêtres et porte d'entrée: le RAUFIPRO® combine les hautes performances d'isolation du premier avec la solidité et la variété de couleurs du second. L'image du blanc colle à la peau des fenêtres en polymère, mais depuis longtemps nous sommes en capacité de proposer une large gamme de coloris. » Maxime Boileau, responsable marketing division Fenêtres

#### Performances

- Conception renforcée dans la masse : pas de ponts thermiques induits par les renforts acier
- Isolation thermique  $U_w$  de  $1,1W/m^2K^*$
- Isolation phonique  $R_w$  (C;Ctr) = 44 (-3;-7) dB\*\*

\* pour une porte-fenêtre NEFERIA 1,53 x 2,18 avec un vitrage  $U_g$  1.0  $W/m^2K$  avec intercalaire Warm Edge

\*\* pour une porte-fenêtre NEFERIA 2,18 x 1,45 avec un vitrage 44.2 Stratophone/14/55.2 Stratophone.

La fenêtre NEFERIA en RAUFIPRO® propose une configuration à ouvrant caché, ce qui rend plus difficile l'ouverture par effraction. Ce type de fenêtre tend ainsi à décourager les personnes malveillantes.

### Un matériau pour des fenêtres innovantes et design

Le RAUFIPRO® est aussi un matériau à la pointe de la tendance, parfaitement ancré dans l'air du temps grâce à un design qui s'adapte parfaitement à tous les styles. Les différents coloris et textures de l'**offre de couleurs KALEIDO** (+ de 400 combinaisons et finitions possibles, intérieur et extérieur) répondent à toutes les envies de personnalisation des menuiseries, que l'on souhaite une ambiance scandinave, avant-garde ou pop. Lancé récemment sur le marché, la finition WOODDEC offre un aspect bois authentique, pour profiter de tous les avantages sans les inconvénients : un toucher et un visuel hyper réalistes pour un faible entretien.



**Experts de la fenêtre, n'hésitez plus entre PVC et alu !**

Optez pour le RAUFIPRO®,  
le matériau du juste choix



Tous types d'ouvrants peuvent être réalisés – grandes surfaces vitrées, menuiseries droites ou cintrées – avec les profilés en RAUFIPRO® qui sont en plus dotés d'une finition HDF (High Definition Finishing), ce qui les rend **plus résistants aux intempéries et faciles à entretenir** (un chiffon suffit), assurant ainsi une longue durée de vie.

### Ses qualités font du RAUFIPRO® le matériau privilégié pour les habitations de bord mer, soumises à rude épreuve des embruns.

Autour de son matériau phare, REHAU imagine **les fenêtres du futur, les « Smart Windows », intégrant des technologies connectées**. Par exemple, la gamme GENE0 propose la GENE0 SMART INOVENT, une fenêtre qui aère même lorsqu'elle fermée. Elle intègre dans ses profilés une VMC double flux et des capteurs connectés qui évaluent le taux de CO<sub>2</sub> et d'humidité pour déclencher automatiquement le système de ventilation si besoin. REHAU a aussi imaginé la nouvelle génération d'éléments de sécurité avec la fenêtre SMART GUARD à détection de mouvement, qui alerte en cas de tentative d'intrusion et dissuade les cambrioleurs.

Pour le neuf ou la réhabilitation, REHAU a développé une **nouvelle porte d'entrée composée de profilés en RAUFIPRO®** et d'un panneau plein ou d'un vitrage. Cette nouvelle génération de porte d'entrée propose une stabilité et durabilité des couleurs face aux intempéries, et répond parfaitement aux exigences des BBC, maisons passives et maisons à énergie positive grâce à d'excellentes performances d'isolation.

### Un matériau pour des fenêtres éco-responsables

**Le RAUFIPRO® est un matériau 100 % recyclable avec de hautes performances énergétiques**, les fenêtres REHAU contribuent donc fortement à réduire l'impact environnemental et la consommation en énergie des bâtiments qu'elles équipent. Dans le domaine de la fenêtre, REHAU pratique actuellement la co-extrusion à hauteur de 25 % de sa production, en intégrant des matières premières recyclées soigneusement sélectionnées et certifiées CSTB pour conserver leurs propriétés polymères et assurer la réalisation de nouveaux profilés de qualité égale et optimale, qui sont eux aussi recyclables et certifiés.

Depuis les débuts en 1948, le développement durable est pris en compte par REHAU tout au long de la chaîne de valeur des produits à base de polymères : solutions qui réduisent les consommations d'énergies, procédés de fabrication respectueux de l'environnement, économie circulaire.

Certifiée VinylPlus pour ces processus de fabrication durables dans le domaine des profilés de fenêtres, REHAU est investie et encourage ses partenaires à réutiliser les produits au-delà de leur premier cycle de vie en s'appuyant sur un concept de recyclage qualifié, notamment en signant des engagements volontaires avec les principaux acteurs du recyclage et des fournisseurs sensibilisés.



*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.*

*Depuis sa création en 1948, REHAU améliore le quotidien des professionnels et des particuliers avec des solutions innovantes à base de polymères. Plus de 40 000 produits constituent une gamme allant entre autres des surfaces chauffantes-rafraichissantes, tubes sanitaires, profilés de fenêtres, coffre de volets roulants, équipement électriques, surfaces et bandes de chants pour l'ameublement, réseaux d'assainissement et de télécommunication... autant d'offres de systèmes complexes et de prestations de services pour les branches du bâtiment, de l'industrie et de l'automobile.*

*60 années de succès qui s'illustrent par une croissance solide et des collaborations de longue durée. Partenaire reconnu, fiable et tourné vers l'avenir, REHAU conserve une culture de l'invention intacte, préservée par la synergie des 20 000 collaborateurs répartis sur 170 sites à travers le monde, dont 3 sites de production en France : Morhange, Bourges (extrusion) et Poix-de-Picardie (injection / soufflage).*

*En parallèle de sa constante recherche d'innovation, REHAU s'inscrit dans une démarche de responsabilité environnementale. Ainsi, économie et écologie s'allient dans les investissements alloués à la R&D, l'optimisation technique des systèmes de production, la conception de produits « propres » et la flexibilité de sa logistique. Soucieuse de l'impact potentiel de ses activités dans l'écosystème, l'entreprise s'organise dans une perspective durable. Elle encourage également ses partenaires à agir de même. À l'horizon 2020, plusieurs actions sont engagées dont la réduction de la consommation énergétique avec des objectifs clairs sur l'énergie primaire (- 30 %), les émissions de CO<sub>2</sub> (- 25 %) et la consommation d'eau (- 40 %). En 2018, REHAU a obtenu le label VinylPlus pour ses processus de fabrication durables dans le domaine des profilés de fenêtre et fermetures.*

Plus d'infos sur [www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)

**CONTACT PRESSE**  
**Agence Preferendum**  
**Marie-Anne Carrer**

01 55 34 77 56 - [macarrer@preferendum.fr](mailto:macarrer@preferendum.fr)