



**Engineering progress
Enhancing lives***

ARTEVO

La perfection des fenêtres haut de gamme

Style. Performance. Perfection.
Des fenêtres réinventées. Pour la vie
d'aujourd'hui.



*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

L'art d'améliorer ce qui est déjà excellent

Élaboré en 2008 par REHAU avec une certaine audace, notre matériau plastique renforcé de fibres RAU-FIPRO X est aujourd'hui une réussite exemplaire qui a révolutionné le marché des fenêtres. REHAU a toujours été synonyme d'innovations révolutionnaires. Une tradition que nous poursuivons encore aujourd'hui. ARTEVO – L'art de se réinventer sans cesse.

Nous sommes fiers de vous présenter ARTEVO

La symbiose entre le matériau high-tech éprouvé RAU-FIPRO X et l'excellente compétence technologique de REHAU permet d'exploiter tout le potentiel du matériau. Résultat : des performances maximales et une exploitation du matériau la plus efficace possible pour un système supérieur à tous points de vue. Un système dénommé ARTEVO.



Tailles de fenêtres maximales aux contours épurés
pour une sensation d'espace unique et une esthétique de qualité.

Choix de couleurs et de surfaces impressionnant
pour une individualité sans limites.

Isolation thermique au top niveau
pour des valeurs optimales en termes d'efficacité énergétique.

Plus de confort et de sécurité
pour une sensation de bien-être à la maison.

Économie circulaire
unique pour une durabilité totale.

Fonctions et ajouts intelligents
pour des fenêtres qui en font simplement plus.



À la fois une exigence et une promesse

ART

D'ores et déjà un classique grâce à son design intemporel, moderne et élégant.

ÉVOLUTION

Des compétences professionnelles combinées dans un seul système : des innovations et des progrès qui changent positivement le monde.

**ARTEVO. Des fenêtres réinventées.
Pour la vie d'aujourd'hui.**

Lorsque moins devient plus

Grâce aux compétences de REHAU en matériaux et en technologie, la performance est optimale et les ressources sont utilisées de manière efficace.

Ce que cela signifie ?
Une foule d'avantages !

Plus de stabilité

Grâce à l'utilisation optimisée du matériau RAU-FIPRO X, ARTEVO redéfinit les limites du réalisable. Résultat : un niveau inégalé d'efficacité énergétique, de dimension, de design, de confort, de sécurité et de durabilité.

Plus d'infos en page 6

Plus d'efficacité énergétique

Grâce à sa conception, ARTEVO convainc par des valeurs impressionnantes, qui sont encore optimisées par l'utilisation en option de la nouvelle technologie de profilé innovante LowE de REHAU.

Plus d'infos en page 7

Plus de design et de dimensions

Avec des châssis fermés sans impostes supplémentaires et des formes rectilignes, ARTEVO offre les meilleures perspectives.

Plus d'infos en page 8

Plus de possibilités de conception

Rien n'est aussi unique que l'idée que chacun se fait de la maison de ses rêves. C'est notamment pour cette raison qu'ARTEVO séduit par sa marge de manœuvre pratiquement infinie, idéale pour apporter une touche personnelle en termes de couleur et de surface.

Plus d'infos en page 10

Plus de confort et de sécurité

Miser sur ARTEVO, c'est profiter de propriétés exceptionnelles en matière d'insonorisation et de protection anti-effraction, tout en bénéficiant d'un confort absolu.

Plus d'infos en page 12

Plus de durabilité

De la production avec exploitation optimale des matières recyclées à l'utilisation et au recyclage : les fenêtres ARTEVO font également bonne figure en matière de bilan écologique.

Plus d'infos en page 14

Plus de possibilités et d'ajouts intelligents

Outre les fenêtres, REHAU offre une multitude de possibilités de valoriser sa propre maison.

Plus d'infos en page 16

Ultra performants, ultra économes en énergie

La nouvelle génération de systèmes de profilés renforcés de fibres offre des performances de pointe à tous les niveaux, notamment une efficacité énergétique particulièrement élevée.

Performants sur toute la ligne

Les matériaux composites renforcés de fibres sont toujours utilisés lorsqu'il s'agit de répondre aux exigences les plus élevées en matière de stabilité et de performance. RAU-FIPRO X combine les meilleures propriétés du plastique et de la fibre de verre pour donner lieu à un matériau unique.

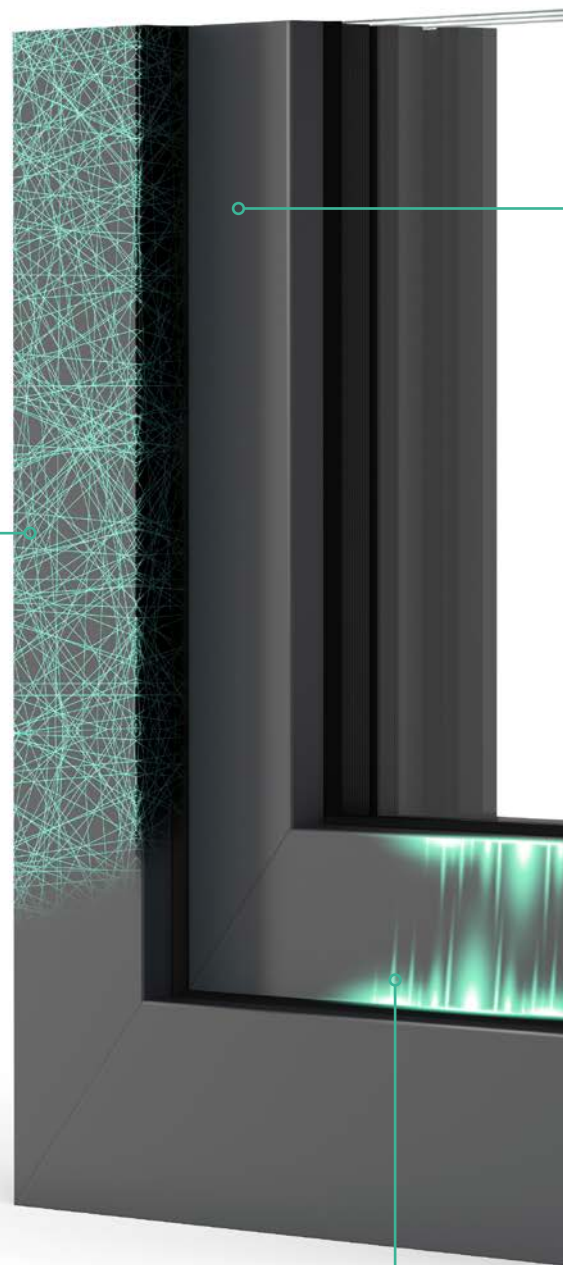
L'intégration du matériau composite renforcé de fibres dans toute la section des profilés de fenêtres ARTEVO assure une réduction de charge parfaitement uniforme et fiable.

**RAU-
FIPRO X**

High-Tech
Material

Design de produits intelligent

Les zones de force dans les parois extérieures des ouvrants assurent une stabilité et une rigidité en torsion supplémentaires.



**Jusqu'à 78 %
d'économie
d'énergie**

Aucun risque de pertes de chaleur

La plupart des éléments ARTEVO sont dépourvus de renfort en acier, ce qui permet d'éviter les ponts thermiques défavorables qui dissipent involontairement la chaleur. En renonçant à l'acier, les profilés ARTEVO atteignent des valeurs U_f jusqu'à $0,97 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Les grandes surfaces vitrées permettent également de réaliser un gain énergétique solaire.

Technologie de profilé – Un niveau inégalé d'efficacité énergétique

ARTEVO max est la variante du produit dotée de la technologie de profilé LowE innovante de REHAU. L'utilisation du film LowE dans le dormant et l'ouvrant permet de confirmer des valeurs U_f jusqu'à $0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. En le combinant à un triple vitrage isolant, on obtient des valeurs U_w exemplaires jusqu'à $0,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, qui permettent de réaliser des économies d'énergie jusqu'à 78 %.*



Conforme à la norme de maison passive

Les profilés de fenêtres ARTEVO max sont certifiés par le Passivhaus-Institut de Darmstadt et remplissent aisément les exigences élevées de la certification suisse Minergie P.

* Diminution des pertes énergétiques aux fenêtres en cas de remplacement d'anciens châssis en bois/PVC des années 80 ($U_f = 1,9$; $U_g = 3,0$) par des fenêtres ARTEVO ($U_f = 0,84$; $U_g = 0,4$), dimensions de la fenêtre 123 x 148 cm

Un design remarquablement discret

Des dimensions jusqu'ici réservées à l'aluminium, des formes claires et une esthétique de qualité supérieure pour des possibilités architecturales exigeantes.



Un design qui inspire

Des contours clairs et anguleux assurent une esthétique de haut niveau. Les montants particulièrement étroits, ainsi que la partie centrale élancée, agrandissent les surfaces vitrées et ouvrent de nouvelles possibilités architecturales avec un maximum de lumière naturelle. Le design particulièrement élégant et moderne a également impressionné le jury d'experts des German Design Awards.

Des formes rectilignes pour chaque application



Ouvrant affleurant

Esthétiques et sobres : les ouvrants affleurant font leur retour et confèrent une impression de sérénité.



Ouvrant étroit et stylé


L'ouvrant particulièrement étroit et stylé offre un aspect filigrane et une plus grande incidence lumineuse.



L'aluminium reproduit à la perfection

ARTEVO permet d'avoir des dimensions de fenêtres, jusqu'ici réservées à l'aluminium. Combinées aux capotages KALEIDO COVER, les fenêtres fascinent également par leur rendu aluminium de qualité supérieure.





Jusqu'à
une
hauteur
de 2,80 m



Châssis fermés sans impostes

Plus que jamais la tendance est aux grandes surfaces vitrées. ARTEVO redéfinit les limites du réalisable en termes de dimensions et crée un confort totalement nouveau avec des espaces lumineux.



Plus de
2.000
possibilités
de design

ARTEVO devient une expérience individuelle

Outre son élégance intemporelle, ARTEVO séduit par la possibilité d'apporter une touche personnelle en termes de couleur et de surface.

Des possibilités quasi illimitées

Le programme KALEIDO COLOR offre un large choix de couleurs et de designs. Selon l'aspect et la structure de surface souhaités, nous utilisons différents procédés.

Aperçu de la gamme KALEIDO COLOR



KALEIDO COVER

Aluminium reproduit à la perfection : les capotages en aluminium combinent l'esthétique et les avantages techniques des fenêtres en PVC.

KALEIDO WOODEC

Imitation parfaite : aspect et toucher du bois avec finition mate et nervure particulièrement profonde. Il est difficile de distinguer les fenêtres en plastique de celles en bois.

KALEIDO FOIL

Technique standard éprouvée avec un film PVC composé de deux couches : le film de base fournit la couleur souhaitée, la couche supérieure transparente protège contre les dommages et les influences météorologiques.

KALEIDO PAINT

Des possibilités illimitées : peintures de qualité à base d'eau avec finition lisse ou structurée dans plus de 2 000 coloris. L'expérience de plus de 30 ans assure une qualité sans faille.

Quand la mixité fait la différence

Bien entendu, il est possible de combiner différents aspects en intérieur et en extérieur.



Extérieur : KALEIDO COVER, anthracite



Intérieur : KALEIDO WOODEC, Turner Oak Malt

Le confort allié à la sécurité

Grâce aux fibres de verre de stabilisation contenues dans les profilés ARTEVO, le système de 80 mm supporte facilement les vitrages lourds de sécurité et d'insonorisation.



Seuil de 0 mm

Accès sans obstacle

Le seuil RAUCERO* ne mérite pas vraiment le nom de « seuil ». En effet, avec une hauteur de pose de 0 mm, il offre un passage au niveau du sol sans obstacle. Le joint de bas de porte intelligent permet d'éviter les stries sur le sol ou le seuil. De plus, le nettoyage est facilité grâce à la grille amovible en acier inoxydable.



Sécurité RC 3

Carton rouge aux cambrioleurs

Les fenêtres ARTEVO atteignent sans problème la classe de résistance RC 2, même sans renfort en acier. Même les exigences de la classe de résistance RC 3 peuvent être satisfaites grâce à des mesures supplémentaires appropriées. * Les fenêtres standard présentent une faible protection anti-effraction et peuvent donc être forcées relativement vite. En revanche, les fenêtres des classes de résistance RC 2 ou RC 3 nécessitent plus de temps et l'utilisation d'outils plus lourds.



**Seuil de
0 mm**

Facilité d'entretien

Pour les fenêtres blanches, la surface noble HDF (High Definition Finishing) se trouve sur la structure de base renforcée de fibres en RAU-FIPRO X. Cette surface lisse évite à la saleté de s'incruster, vos fenêtres sont ainsi faciles à nettoyer et bénéficient de la meilleure résistance face à la salissure et aux intempéries.



97 % plus silencieux

Redécouvrir le plaisir d'être chez soi

Le bruit nuit à la santé, même si nous ne nous en rendons pas toujours compte. Les fenêtres ARTEVO permettent d'améliorer la qualité de vie en réduisant le bruit de 48 décibels. Soit une réduction du bruit pour l'oreille humaine de près de 97 %.



100 % confortable

Pour un usage quotidien

L'absence de renforts en acier dans une grande partie des éléments ARTEVO est également bénéfique à la manipulation. Le faible poids facilite l'utilisation, même pour les ouvrants de grande taille. De plus, une géométrie de joint ingénieuse réduit la pression de fermeture et assure une ouverture et une fermeture sans effort.

Une attitude responsable à long terme

Distingué par le label EcoPuls, ARTEVO fait partie intégrante de l'économie circulaire de REHAU. Grâce à une part de matières recyclées pouvant atteindre 75 %, le système contribue activement à un avenir plus durable.

Depuis plus de 30 ans, les responsables de REHAU s'emploient à augmenter la part de plastique recyclé dans nos systèmes de fenêtres. De plus, les innovations telles que REHAU Window.ID contribuent à identifier les matériaux précieux pour les réutiliser ensuite comme des matières premières.



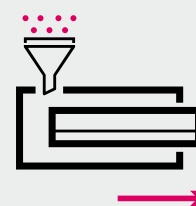
Matières recyclées au cœur des profilés ARTEVO et dans les parclose

Un cycle
100 %
géré par la
société



Production

Toutes les usines européennes de REHAU ont été certifiées par le label de produit indépendant VinylPlus pour leurs processus de production durables.



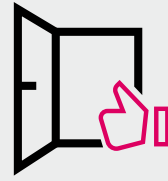
Extrusion

Le procédé de coextrusion unique de REHAU permet de fabriquer des profilés de fenêtre et accessoires dont le noyau interne contient des matières recyclées. Plus de **60 %** du tonnage de production de REHAU contiennent déjà aujourd'hui une part de **75 %** de matières recyclées.



Produits

Les systèmes de profilés EcoPuls de REHAU sont totalement uniques en termes d'économie circulaire dans le secteur des fenêtres. Résultat : près de **97 000 tonnes** de CO₂ en moins dans l'atmosphère par an, ce qui correspond à la force de liaison d'environ **7,8 millions** d'arbres sur une superficie de **137 000** terrains de football.



Utilisation

L'excellente qualité de REHAU garantit toujours une durée de vie maximale de nos fenêtres, qui grâce à leur efficacité énergétique élevée contribuent largement à préserver les ressources même pendant l'utilisation.

Isolation thermique maximale, recyclage optimal

ARTEVO max est la variante dotée de la technologie de profilé innovante LowE de REHAU pour les fenêtres certifiées maison passive. Généralement, les fenêtres en plastique certifiées maison passive doivent être isolées avec de la mousse PU ou PS, dont l'élimination s'avère très complexe lors du processus de recyclage. En revanche, le film LowE peut être facilement intégré au processus de recyclage normal.

Notre économie circulaire

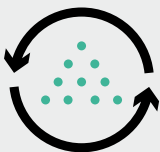
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



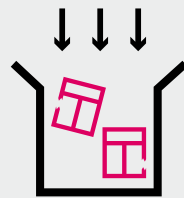
Identification

Les millions d'anciens châssis en PVC représentent une ressource précieuse pour la production de nouvelles fenêtres. REHAU Window.ID, la carte d'identité numérique pour les fenêtres, permet de savoir où sont utilisées les matières premières, facilitant ainsi la réintroduction des matériaux dans le circuit de recyclage.



Recyclage

Les anciens châssis sont triés en fonction des différentes matières premières (p.ex. verre et métal) et recyclés. Nous accordons beaucoup d'importance à la part de PVC provenant principalement des anciens profilés de fenêtre, qui sont transformés en granules de PVC de haute qualité. Cela permet de réduire les émissions de CO₂ jusqu'à **88 %** par rapport à la production de nouveau PVC.



Collecte

Pour assurer une collecte efficace des matériaux usagés, nous avons créé un réseau européen de près de 2 000 partenaires. En tant que spécialiste du secteur, DEKURA, une filiale de REHAU, réussit à produire chaque année environ **40 000 tonnes** de matériaux pour les nouveaux châssis en PVC.



Des fonctions et ajouts intelligents pour une maison moderne

ARTEVO ne séduit pas seulement par un excellent design. Des ajouts bien pensés élèvent également les fenêtres à un tout autre niveau.

La sphère privée sur simple pression d'un bouton

Sur simple pression d'un bouton, REHAU Smart Privacy transforme la pièce d'habitation en une oasis de bien-être privée grâce à un verre commutable à l'aspect opalin, sans pour autant renoncer à la lumière. La fonction de sphère privée permet ainsi de profiter de la vue sur l'extérieur ou de préserver son intimité.



Protection préventive contre les effractions

Le module REHAU Smart Guard détecte les cambrioleurs et les décourage activement avant qu'ils n'agissent. En cas d'urgence, l'alarme principale est déclenchée par radio. L'intégration dans des systèmes Smart Home, comme Mediola, est également possible en option. La commande s'effectue aisément via l'application correspondante.



Un style affirmé pour une meilleure visibilité

Le système de protection contre les chutes SKYFORCE allie sécurité certifiée et élégance optimale. Il souligne les lignes pures d'ARTEVO et des façades modernes et se fixe sans vis apparente.

**Élégance et sécurité**

La sobriété des poignées de fenêtre LINEA s'harmonise parfaitement avec les contours rectilignes des fenêtres ARTEVO. Un mécanisme de verrouillage breveté qui empêche l'ouverture non autorisée des fenêtres de l'extérieur, assure une sécurité supplémentaire.



ARTEVO en détail

Les valeurs de pointe absolues d'un système haut de gamme



Fenêtres et portes-fenêtres ARTEVO

Caractéristiques techniques

Largeur de face dormant/ouvrant :	106 mm à 173 mm (Suisse : 106 mm à 184 mm)
Épaisseur :	80 mm
Isolation thermique U_f (EN 12412-2 / EN 10077-2) :	ARTEVO jusqu'à 0,97 W/(m ² K) ARTEVO max jusqu'à 0,79 W/(m ² K)
Isolation acoustique R_w (EN ISO 717-1) :	jusqu'à 48 dB
Anti-effraction (EN 1627) :	jusqu'à la classe RC 3*
Résistance au vent (EN 12210) :	jusqu'à la classe B5
Étanchéité à la pluie battante (EN 12208) :	jusqu'à la classe 9A
Perméabilité à l'air (EN 12207) :	jusqu'à la classe 4
Épaisseur maximale du vitrage :	56 mm ou 72 mm pour ouvrant encastré

* Sous réserve d'un examen final au 1^{er} trimestre 2024.





ARTEVO. Supérieur à tous points de vue.

Des fenêtres réinventées.
Pour la vie d'aujourd'hui.

Profitez ici d'ARTEVO:

Sous réserve de modifications techniques.

Plus d'informations sur
www.rehau.be/modernlife-fr
www.rehau.be/modernlife
www.rehau.nl/modernlife

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. Étant donné que

nous n'avons aucun contrôle sur l'application, l'utilisation et la transformation 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, 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.

© REHAU NV
Ambachtenlaan 22
3001 Heverlee
Belgique

© REHAU Vertriebs AG
Aeschistraße 17
3110 Münsingen
Suisse

680831-001 BE/fr 05.2024