



Engineering progress  
Enhancing lives\*

## ARALYA Design, la fenêtre qui réunit écologie et design

REHAU. Des fenêtres réinventées pour la vie  
d'aujourd'hui.



\*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

**Votre bien-être n'est plus une option.**  
Design, durabilité, confort, sécurité.

**ARALYA Design. Des fenêtres réinventées pour la vie d'aujourd'hui.**





# Choisissez ARALYA Design, pour des courbes contemporaines

Les fenêtres ARALYA Design répondent à vos attentes d'aujourd'hui et de demain. Fabriquées en matériaux éco-conçues, elles sont idéales pour vos projets de construction ou de rénovation de votre habitat.



**1 Plus écologique** - composée au moins de 40% de matière recyclé et 100 % recyclable

**2 Plus sécurisée** - certifiée RC1 (niveau de protection contre le cambriolage)

**3 Plus lumineuse** - battement central réduit de 11,6 cm

**4 Plus facile à entretenir** - surface lisse en HDF (Finition Haute Définition)

**5 Plus colorée** - plus de 200 teintes et 400 combinaisons de couleurs possibles

**6 Plus isolante** - jusqu'à 5 chambres d'isolations thermique



**Des fenêtres  
+ écologiques  
+ design  
+ performantes**

# Créez votre propre style

Avec la gamme de couleurs KALEIDO COLOR, personnalisez vos fenêtres en choisissant la couleur intérieure et extérieure et, la forme selon vos goûts et vos envies !

## Inspiration Fenêtre Alu / Bois



**Couleur intérieur**  
Alux Anthracite  
REHAU 1641L



**Couleur de corps de base**  
Gris anthracite  
RAL 7016



**Couleur extérieur**  
Turner Oak Malt  
REHAU 2031L

## Inspiration Fenêtre Bois



**Couleur intérieur**  
Turner Oak Malt  
REHAU 2031L



**Couleur de corps de base**  
Gris anthracite  
RAL 7016



**Couleur extérieur**  
Turner Oak Malt  
REHAU 2031L



### Plus de couleurs

Retrouvez toutes nos teintes et finitions mates, métallisées, veinées, lisses ou encore aspect bois dans la brochure KALEIDO FOIL et KALEIDO WOODEC

**Plus de  
400  
combinaisons  
de couleurs**



# Laissez libre cours à votre imagination

- 1 **Des teintes de gris** pour un design simplé et épuré, socle du style scandinave
- 2 **Des ouvertures au coloris crème veiné** pour s'associer parfaitement avec le blanc et le bois
- 3 **De larges ouvertures tons bois** associées à la façade en pierre pour un mix entre authenticité et modernité
- 4 **Lignes noires et simples** pour une maison d'architecte contemporaine
- 5 **Des nuances de jaune et de gris** pour apporter de la lumière à la façade industrielle
- 6 **Un blanc travaillé et intense** pour illuminer un intérieur au style minimaliste scandinave
- 7 **Des touches de couleurs tendances** pour donner du caractère à une habitation originale
- 8 **Des fenêtres bleues assorties** aux ardoises du toit conservent le style méditerranéen de cette bâtisse en bord de mer
- 9 **De grandes baies aspect bois** pour un style pleine nature baigné de lumière





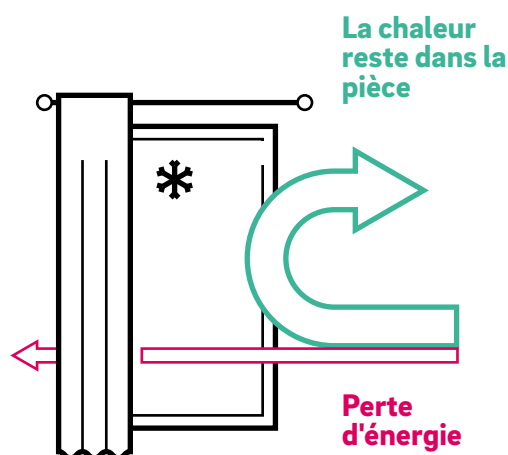


# Bénéficiez d'un confort thermique performant

Faites des économies d'énergie aussi bien pour l'environnement que pour votre porte-monnaie avec les fenêtres ARALYA Design. Bénéficiez d'une fenêtre durable et économisez jusqu'à 76 %\* sur vos besoins de chauffage.

## Plus d'isolation thermique

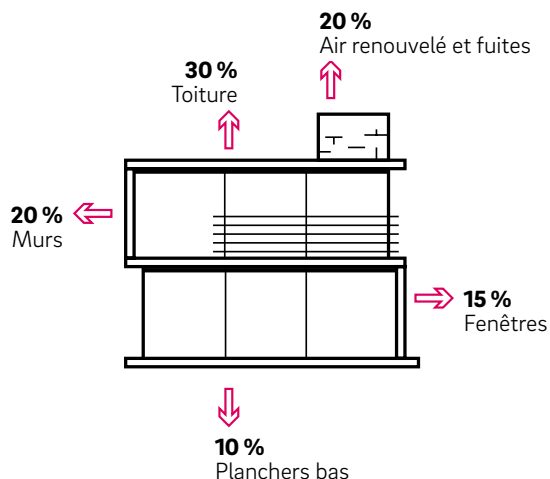
Dans 90 % des cas, la fenêtre n'a pas besoin d'être renforcée à la fabrication ce qui supprime les ponts thermiques. De plus, les 2 joints d'étanchéité permettent une meilleure isolation thermique et acoustique ainsi qu'une protection durable contre l'air, l'eau et le vent. Tout ceci garantit une excellente isolation thermique, même avec de grandes surfaces vitrées. Associé à un triple vitrage, l'indice  $U_w$  de la fenêtre peut atteindre jusqu'à  $0,79 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .



## Limiter les pertes d'énergie dans votre maison

Les fenêtres peuvent constituer 10 à 15 % des déperditions thermiques. Changer ses anciennes fenêtres et portes-fenêtres limite les infiltrations d'air, la perte de chaleur et l'humidité grâce à ses joints optimisés.

## Pertes d'énergie dans une maison conventionnelle



\* En remplaçant les anciennes fenêtres en bois ou PVC des années 1980 ( $U_w : 3,0$ ) par des fenêtres ARALYA Design en PVC ( $U_w : 0,79$  en triple vitrage) vous diminuez la déperdition de chaleur par les fenêtres.

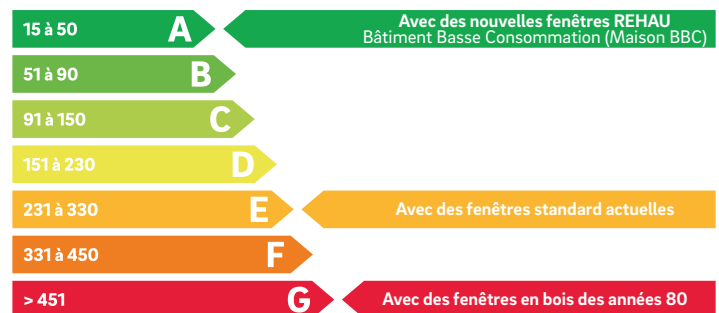


Jusqu'à  
**76%\***  
**d'économies**  
sur vos besoins  
de chauffage

Vous ne pouvez pas agir contre la hausse des prix de l'énergie, en revanche vous pouvez agir pour réduire votre consommation de chauffage.

#### Avec des nouvelles fenêtres ARALYA Design

Consommation énergétique an kWh/m<sup>2</sup>.an\*\*



\*\* Pour une maison standard de 110 m<sup>2</sup>

# Optez pour des nuits plus calmes

Les fenêtres ARALYA Design assurent détente et tranquillité à l'intérieur de votre habitation. Installez-vous et profitez !

## Plus d'isolation acoustique

Lorsque l'on habite en ville ou proche d'une route passante, le bruit omniprésent ne permet pas de se reposer convenablement. Les fenêtres ARALYA Design apportent la meilleure atténuation des bruits extérieurs pour offrir le meilleur confort acoustique. De jour comme de nuit, vous êtes paisible, au calme et prêt pour vous ressourcer.



## Plus de calme

Les joints optimisés assurent également une pression parfaite lors de l'ouverture et la fermeture de la fenêtre pour vous offrir un haut niveau de confort contre les bruits extérieurs pouvant être source de gêne et de stress.

Jusqu'à  
**40 dB**  
en moins\*



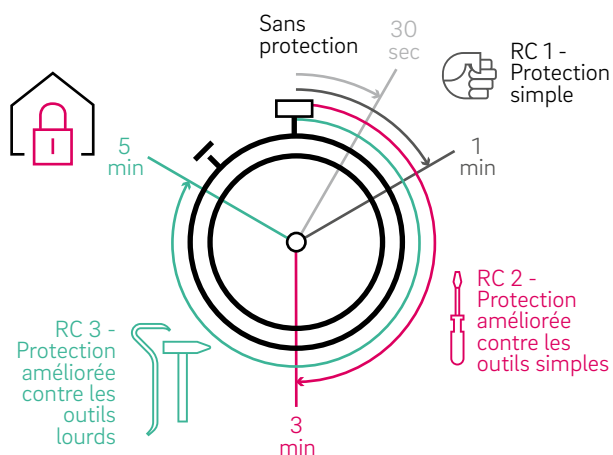
# Sentez-vous en sécurité

Protégez votre habitation 24h/7, avec les fenêtres ARALYA Design.

## Plus de sûreté

La sécurité n'a pas de prix. Les fenêtres ARALYA Design réduisent les risques d'effraction. Avec le capteur de mouvement SMART GUARD, elles offrent un haut niveau de protection contre les cambriolages.

## Délai d'ouverture suivant le type de fenêtre



## Plus de protection anti-effraction

Le capteur de mouvement SMART GUARD détecte toutes les tentatives d'intrusion. En cas d'urgence, ses signaux d'alarme visuels ou sonores se déclenchent pour décourager les cambrioleurs avant qu'ils n'agissent. SMART GUARD se contrôle via une application et peut se raccorder facilement à une solution connectée existante.

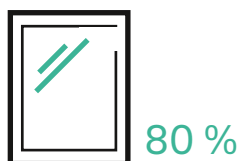
Certifié  
RC 1\*



## Quelques chiffres sur les cambriolages :



En France, une tentative de cambriolage a lieu toutes les 90 secondes. Contrairement à ce que l'on pense, la plupart des cambriolages se produisent le jour et non la nuit.



Dans 80 % des cas, l'effraction se produit par les fenêtres, que ce soit la fenêtre de la cave ou la porte du balcon. Le cambrioleur n'a besoin, en général, que de 10 petites secondes pour ouvrir une fenêtre standard mal sécurisée.

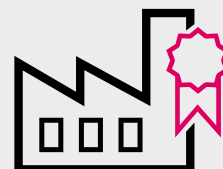


Dans 45 % des cas, cela reste une tentative, mais souvent avec des dommages esthétiques et mécaniques irréversibles. Remplacer les fenêtres et les portes est aussi long que coûteux.

# Faites un geste pour l'environnement

Aujourd'hui, prendre conscience de son impact environnemental, agir pour limiter le gaspillage et préserver la planète est essentiel. C'est pourquoi, REHAU a fait de l'écoresponsabilité une de ses principales valeurs.

Les fenêtres ARALYA Design en sont l'illustration parfaite. Labellisées EcoPuls, elles sont composées au minimum de 40 % de matière recyclée et sont 100% recyclables.



## Assemblage

Nos clients partenaires assemblent les profilés de fenêtre labellisés EcoPuls pour vous proposer des fenêtres éco-conçues et durables qui permettent **d'économiser jusqu'à 97 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.**



## Fabrication

Dans nos usines certifiées par le label de qualité Vinyl Plus, en raison de leurs processus de production durables, REHAU fabrique des profilés de fenêtre labellisés EcoPuls. Grâce au procédé de co-extrusion, REHAU associe de la matière première recyclée et de la matière vierge, sans dénaturer les performances et les possibilités d'utilisation du nouveau profilé. Aujourd'hui en France, **45 % de notre volume produit** est constitué de profilés labellisés EcoPuls qui contiennent **au moins 40 % de matière recyclée.**







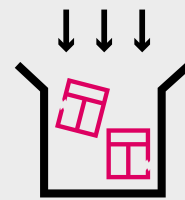
## Pose

Les fenêtres REHAU labellisées EcoPuls sont ensuite installées chez vous par notre réseau de partenaires et permettent **d'économiser 13kg de CO<sub>2</sub> en rénovation et 17kg de CO<sub>2</sub> en neuf, par fenêtre\***.

# Notre économie circulaire

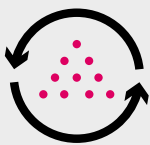
**REHAU  
EcoPuls**

Développement  
Durable



## Collecte

Chaque année, de **millions de vieilles fenêtres en PVC et de chutes de production** sont réintroduits dans la fabrication de nouvelles fenêtres labellisées EcoPuls. C'est pourquoi, REHAU entretient un très grand réseau pour collecter ces matériaux.



## Recyclage

Les vieilles fenêtres collectées et les chutes de production sont soigneusement sélectionnées et triées en différentes matières premières (par exemple, le verre, le PVC et l'acier) puis recyclées. Les composants en PVC sont ensuite transformés en granulés de recyclage de haute qualité. La production de profilés recyclés PVC EcoPuls permet **d'économiser jusqu'à 88 % des émissions de CO<sub>2</sub>** par rapport à la production d'un profilé standard du marché.



### Le saviez-vous ?

Notre usine de Srem (Pologne) dispose de sa propre installation de recyclage ultra moderne, ainsi que notre filiale PVCRA (Angleterre) et DEKURA (Allemagne). En France, nous avons noué des partenariats avec PAPREC et SUEZ, qui sont chargés de la collecte de ces matériaux et de leur transformation en recyclat. Chaque année, **près de 70 000 tonnes de matériaux usagés sont collectés** pour la fabrication de nouvelles fenêtres en PVC, labellisées EcoPuls.





## Informations techniques

### La fenêtre ARALYA Design

Épaisseur d'isolation	de 100 à 180 mm
Largeur du battement central	116 mm
Épaisseur	77 mm
Système de joint	Double joint de frappe
Nombre de chambres	Jusqu'à 5
Isolation thermique $U_w$ en double vitrage	1,2 W/m <sup>2</sup> .K
Isolation thermique $U_w$ en triple vitrage	0,79 W/m <sup>2</sup> .K
Isolation acoustique $R_{a, tr}$	40 dB
Résistance au vent	VA3
Étanchéité à l'eau	E9A
Perméabilité à l'air	A4
Force de manoeuvre	Classe 1



# Choisissez le "Made in France"

Depuis notre site de production de Morhange en Moselle, nous livrons tous les jours nos profilés éco-conçus à notre réseau de clients partenaires français. Grâce à vous, chaque année plus d'un million de fenêtres, portes et volets sont fabriqués et installés en France.

## Plus de garanties

Tous les coloris disponibles sont sous avis techniques et sont garantis 10, 15 ou 20 ans selon votre choix. REHAU est certifié QB33 par le CSTB. Cette certification atteste la maîtrise de tout le processus de plaxage, par le biais de contrôles qualité, et assure la résistance au vieillissement, à l'usage, et la tenue des couleurs.

## Plus de normes

Les profilés de fenêtres REHAU extrudés et plaxés à Morhange répondent aux normes françaises (NF 126, QB 33) et européennes (EN 12608-1). REHAU est également certifié :

- ISO 14001:2015 - Systèmes de management environnemental
- ISO 50001:2018 - Management de l'énergie
- ISO 9001:2015 - Systèmes de management de la qualité

## Plus d'engagements

Nous nous sommes engagés dans le mouvement de La French Fab dans l'objectif de renforcer la promotion de l'industrie française. Notre ambition est de défendre et de suivre les thématiques de l'industrie du futur à la française en plaçant **au cœur de nos priorités l'innovation comme levier de développement** de nos activités et **la performance écologique et environnementale** de nos modes de production comme de nos produits.

