

La gamme ARALYA DESIGN

Un design qui s'affiche résolument contemporain et haut en couleurs.



Dans une société où la maîtrise des dépenses de l'énergie tient une place prépondérante dans les préoccupations de chacun, nous nous devons d'apporter une réponse qui donne entière satisfaction : avec le système de fenêtres REHAU Aralya Design, vous optez pour des fenêtres associant parfaitement esthétique, écologie, hautes performances thermiques et acoustiques.

- Profilés d'ouvrants de fenêtres arrondis à 5 chambres,
- Profondeur d'ouvrant de fenêtres de 77 mm, pour une mise en œuvre de vitrages jusqu'à 50 mm d'épaisseur,
- Coefficient d'isolation thermique des fenêtres jusqu'à $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ (BBC, maisons passives, maisons à énergie positive),
- Coefficient d'isolation acoustique des fenêtres allant bien au-delà de 36 dB (3ème niveau du label Acotherm),
- Economie d'énergie jusqu'à 79 % par rapport à une vieille fenêtre en bois,
- Performances des fenêtres de perméabilité à l'air : Classe A*4
- Performances d'étanchéité des fenêtres à l'eau : Classe E*7b
- Performances de résistance au vent des fenêtres : Classe V*a3
- Excellente résistance des fenêtres à l'effraction grâce à une possibilité de mise en œuvre de quincailleries pour fenêtres adaptées,
- Répond, en association avec le système de seuil, parfaitement à la norme d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite,
- Gamme de profilés de fenêtres sous avis technique, produite dans une usine homologuée.

L'esthétique clairement contemporaine.

Les formes douces et arrondies de la gamme des profilés Aralya-Design que nous vous proposons apportent une esthétique contemporaine à tous les types de constructions.

De par ses élégantes lignes réduites, les fenêtres profitent d'un large clair de vitrage pour laisser entrer un maximum de lumière.

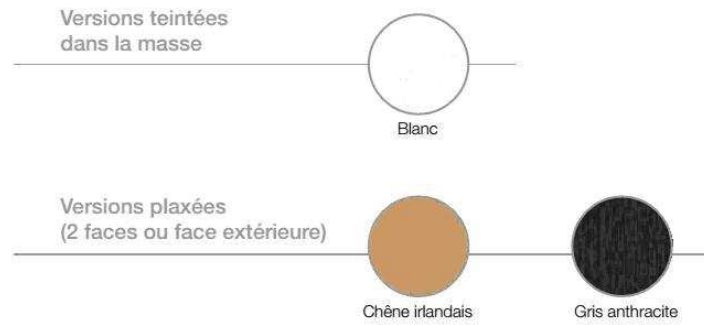
Mettez l'accent sur les formes et couleurs

Avec les différents coloris que nous vous offrons, vous pouvez personnaliser vos menuiseries en fonction de vos goûts et de vos envies !

L'association parfaite du PVC et de la couleur vous donnera la possibilité de créer différents styles et ambiances pour votre habitation : du très avant-gardiste en passant par les habitations de haut standing jusqu'aux constructions traditionnelles.

Nous proposons différentes techniques pour donner des couleurs à vos profilés - laquage avec une laque, teinte dans la masse du profilé lors de la fabrication en usine ou application d'un film décoratif de plaxage en usine.

Voici un petit extrait des films de plaxage disponibles :



Ci-dessous les différents types de petits bois disponibles :



Croisillons intérieurs laiton 9x6mm



Croisillons intérieurs blancs 10x8mm



Croisillons intérieurs blancs 26x8 mm



Croisillons intérieurs plomb 10x8mm



Croisillons blancs collés 27x10mm



Une association intelligente
Technicité et performances d'isolation.



Aperçu de tous les avantages de fenêtres en REHAU Aralya-Design :

Isolation thermique : Valeur U_w : jusqu'à $0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

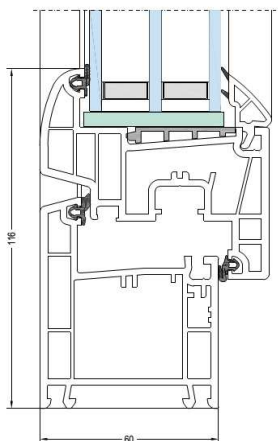
Profondeur de l'ouvrant : 77 mm

Épaisseurs de vitrages : de 20 jusqu'à 50 mm en double ou triple vitrage

Chambres : 5

Coloris : plaxage avec décors divers, laquage selon coloris RAL

- Idéale pour les maisons à faible consommation d'énergie et les rénovations d'anciens bâtiments
- Surface arrondie, lisse, aux lignes fines, facile à nettoyer
- Pour fenêtres et portes-fenêtres axées sur les économies d'énergie
- Utilisation de doubles ou triples vitrages au choix



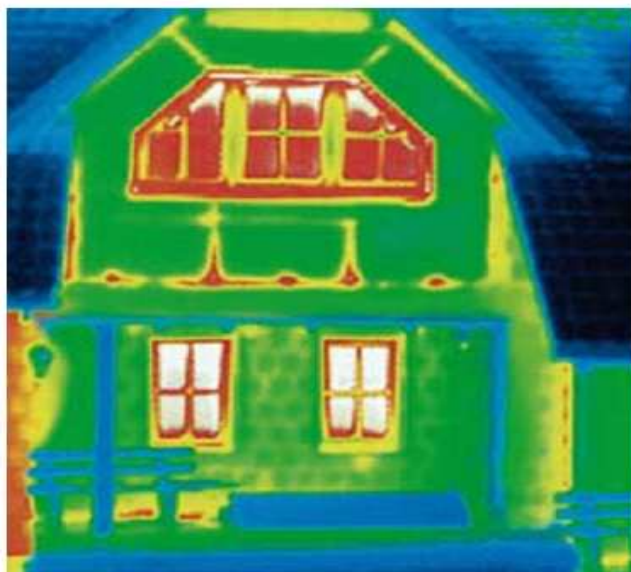
Nos fenêtres en profilés Aralya-Design la référence pour des bâtiments basse consommation !

Préservez les ressources tout en économisant l'énergie.

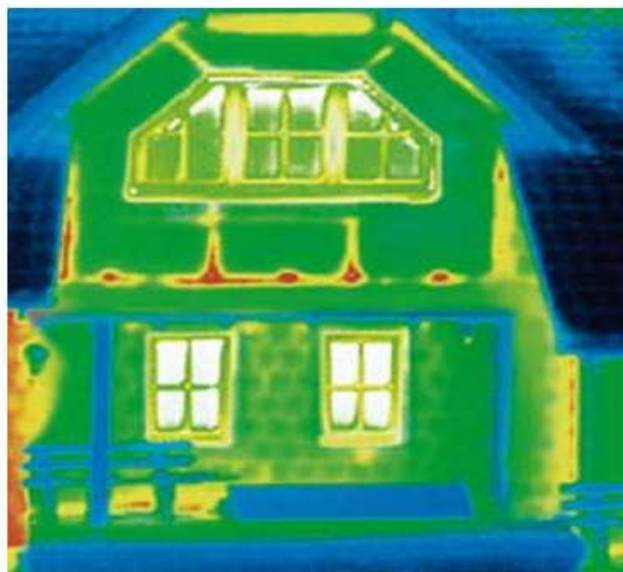
Dans un climat de matières premières qui se raréfient et des coûts de chauffage en augmentation constante, l'utilisation optimisée de l'énergie est l'une des premières préoccupations au quotidien.

Avec Aralya-Design, vous optez pour une nouvelle génération de fenêtre, qui est une véritable anticipation des exigences thermiques du futur.

Les fenêtres en profilés REHAU Aralya-Design atteignent un coefficient thermique jusqu'à $U_w = 0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Elles sont éligibles au crédit d'impôts en rénovation et constituent une véritable référence pour la mise en oeuvre dans les Bâtiments Basse Consommation.



Avant rénovation - vieille fenêtre en bois

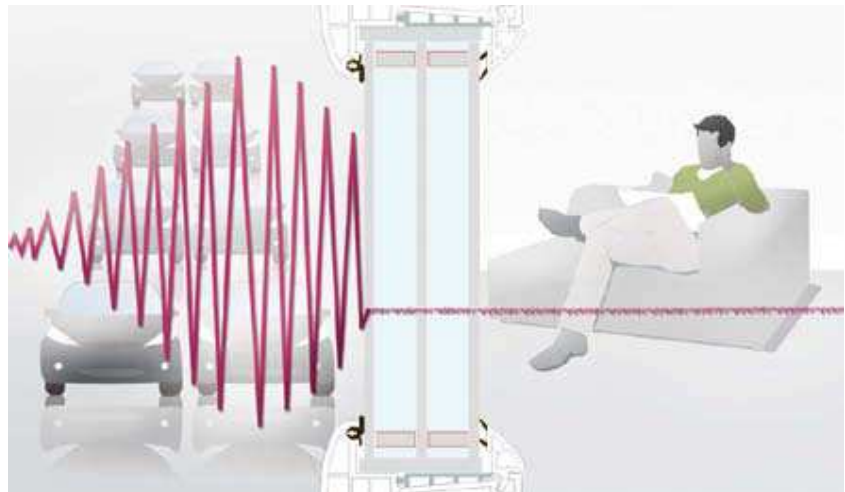


Après rénovation – réduction des déperditions


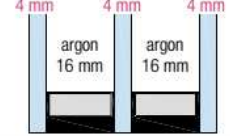




Savourez le silence !

Le bruit représente l'un des fléaux de notre société. Quand les nuisances sonores se multiplient et s'intensifient, la santé en subit de plein fouet les préjudices.

Les fenêtres Aralya-Design sont conçues et fabriquées pour atteindre les performances d'isolation acoustique les plus élevées. Savourez le silence et contribuez à votre propre bien-être.



Vous choisissez votre niveau d'affaiblissement acoustique tout en conservant la performance thermique de votre fenêtre !

Exemples de composition de vitrages pour une réception de 35 dB à l'intérieur du bâtiment		
Niveaux moyens de bruit à l'extérieur du bâtiment	Affaiblissement acoustique de la fenêtre selon composition du vitrage choisi	Valeur acoustique à l'intérieur
 <p>Émission de bruit : valeur réglementaire minimale Bâtiment en rase campagne</p>	<p>28 dB</p> 	<p>35 dB</p> 
 <p>Émission de bruit : jusqu'à 68 dB Bâtiment à proximité d'une infrastructure relativement bruyante</p>	<p>33 dB</p> 	
 <p>Émission de bruit : jusqu'à 71 dB Bâtiment à proximité d'une infrastructure très bruyante</p>	<p>36 dB</p> 