



## GENEO<sup>®</sup>. INVESTIR DANS LE FUTUR

LA MEILLEURE FENÊTRE DE SA CATÉGORIE POUR LA MAISON DE VOS RÊVES

## CONCEPTION DE FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE GENE0

FORTE. ÉCOÉNERGÉTIQUE. CONFORT SUPERBE.



Avec les bonnes fenêtres, vous pouvez profiter du plus haut niveau de confort dans votre maison. Et vous pouvez vous fier à une qualité supérieure — aujourd'hui, demain et pour des années à venir.

Prenez un instant pour voir par vous-même pourquoi GENE0 est la bonne fenêtre pour vous.

La conception unique du profil GENE0 de REHAU et son matériau à la fine pointe de la technologie RAU-FIPRO™ forment une équipe imbattable. Cette technologie moderne vous permet d'ouvrir votre maison à la beauté de l'extérieur tout en gardant au loin la mauvaise météo et le bruit indésirable.

Concevez la maison de vos rêves avec GENE0.

# EFFICIENCE UNIQUE : CONCEPTION GENE0

## UN CONCEPT D'UNE INTÉGRITÉ INÉGALÉE

Il y a de nombreux systèmes de fenêtres, mais un seul GENE0.

GENE0 est le premier système de profil de fenêtre de polymère entièrement renforcé qui ne dépend pas de l'acier pour sa robustesse. Il est plutôt composé de RAU-FIPRO, un composé de fibres exclusif semblable à celui employé dans la construction aéronautique et les véhicules de course pour une robustesse et des capacités de charge exceptionnelles.

Entre les mains de nos ingénieurs de fenêtres chevronnés, ce matériau unique fut transformé en un profil de polymère extrêmement robuste qui améliore l'isolation thermique de façon substantielle. Soyez assuré que GENE0 répond aux exigences d'économie d'énergie de demain, protégeant la valeur à long terme de votre maison.

### Aperçu des avantages de GENE0



#### Isolation thermique

– Valeur-U réduite à 0,13



#### Confort

- Fini haute définition facile à nettoyer pour une faible maintenance
- Technologie novatrice d'étanchéité à compression réduisant de façon importante la force de fermeture



#### Isolation acoustique

– Isolation acoustique jusqu'à 45 ITS



#### Résistance à l'entrée par effraction

– Jusqu'au calibre 20 (selon ASTM F588) sans compromettre l'isolation thermique



#### Conception

- Formes architecturales et sélection de couleurs sur mesure
- Profils aux lignes élancées avec des surfaces vitrées généreuses

### Sommaire des performances

NAFS : jusqu'à la classe CW-PG70

Facteur U réduit jusqu'à 0,13

ASTM E90 Acoustique (STC) : jusqu'à 45 dB

\* fondé sur la simulation



# ISOLATION THERMIQUE : ÉCONOMISEZ AVEC GENE0

RÉDUISEZ DE FAÇON PERMANENTE VOTRE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE

GENE0 offre les conditions optimales pour économiser de l'énergie.

Vous pouvez maintenant réduire de façon importante la consommation d'énergie et économiser de l'argent — chaque jour, chaque mois, chaque année.

Avec une profondeur de cadre de 3 3/8 po (86 mm), plusieurs alvéoles et une triple couche de protection isolante, GENE0 peut aider à atteindre des cibles écoénergétiques de bâtiment aussi strictes que celles requises par la norme Passivhaus de l'Allemagne.

	Cadres à valeur U	Fenêtre à valeur U
Norme GENE0	Valeur U réduite à 0,17	Valeur U réduite à 0,15
GENE0 avec encarts thermiques	Valeur U réduite à 0,15	Valeur U réduite à 0,14
GENE0 selon Passivhaus	Valeur U réduite à 0,14	Valeur U réduite à 0,13

Avec GENE0, vous pouvez réduire la consommation d'énergie de jusqu'à 73 %\*.

Il n'y a simplement pas meilleure façon d'aligner votre bilan énergétique vers le futur.

Combien d'énergie pouvez-vous économiser?

Découvrez-le grâce à l'estimateur énergétique de fenêtre REHAU à :  
[windowcalculator.rehau.com](http://windowcalculator.rehau.com)

\*Réduction de perte énergétique par les fenêtres lors du remplacement de fenêtres de bois ou de vinyle fabriquées pendant les années 1980 (valeur U de 0,48) par des fenêtres au profil GENE0 (valeur U de 0,13).



## ACOUSTIQUE : GENE0 GARDE LE BRUIT À L'EXTÉRIEUR

REPOSEZ CORPS ET ESPRIT

Avec l'ITS de GENE0 pouvant atteindre jusqu'à 45, vous serez surpris combien votre maison semblera silencieuse.

Que ce soit dans un quartier résidentiel tranquille, sur une rue achalandée ou près d'un aéroport, GENE0 peut transformer votre maison en un lieu de silence et de relaxation.

Niveau de bruit dans un quartier résidentiel	ITS minimum recommandé
Faible bruit (p. ex., maison en banlieue)	30
Bruit modéré (p. ex., maison en ville)	35
Bruit élevé (p. ex., maison sur une rue achalandée)	40
Bruit très élevé (p. ex., maison près d'une autoroute ou d'un aéroport)	45



## ENTRÉE PAR EFFRACTION : GENE0 RENFORCE LA SÉCURITÉ

SENTEZ-VOUS EN SÉCURITÉ DANS VOTRE PROPRE MAISON

GENE0 offre une résistance à l'entrée par effraction (FER) tout en offrant une isolation thermique maximale.

Grâce à la robustesse du composé de fibres RAU-FIPRO, les conceptions de fenêtres et de portes GENE0 atteignent une cote FER de 20 conformément à NAFS-11 sans le renforcement en acier qui compromet l'isolation thermique.



## COMMODITÉ : DE LA QUALITÉ GENE0

SURFACE LISSE AU NETTOYAGE FACILE

Nettoyage facile, faible maintenance. GENE0 vous donne plus de temps libre pour profiter de votre maison.

Le fini haute définition des profils GENE0 se nettoie rapidement et facilement avec un détergent doux et de l'eau. Seulement quelques gouttes d'huile pour le matériel et du silicone pour les joints suffisent pour la maintenance.



## CONCEPTION : METTEZ L'ACCENT SUR VOTRE STYLE AVEC GENE0

CRÉEZ DES FENÊTRES QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

GENE0 crée des maisons de l'intérieur tout comme de l'extérieur.

Bien que la luminosité et la lumière naturelle aient un impact substantiel sur l'intérieur d'une maison, la conception est le point de mire de l'extérieur.

**Couleur :** Vous pouvez choisir entre blanc classique, des couleurs pleines populaires ou des motifs de grain de bois luxueux. Et vos fenêtres peuvent être de couleurs identiques ou différentes à l'intérieur et à l'extérieur.

**Forme :** Les fenêtres GENE0 offrent une grande souplesse. Carrées ou rondes, grandes ou petites — elles peuvent être de diverses formes avec de grandes surfaces vitrées qui laissent entrer amplement de lumière naturelle.

**Besoins spéciaux :** Les profils GENE0 peuvent créer des conceptions conformes à l'ADA.

Sur le plan architectural, vos choix sont presque illimités



# RÉFÉRENCES GENE0

## CONCEPTION DE FENÊTRES À SON SUMMUM

Bernhardt Passive Home  
Île de Vancouver, Colombie-Britannique



Bernhardt Passive Home  
Île de Vancouver, Colombie-Britannique



Résidence privée  
Shelbourne (Massachusetts)



Résidence privée  
Shelbourne, Massachusetts

# JETEZ UN COUP D'ŒIL PLUS RAPPROCHÉ À LA DIFFÉRENCE GENE0

## SYSTÈME DE FENÊTRES NOVATEUR SANS PONTS THERMIQUES

Investir dans le futur. Avec GENE0, vous pouvez vous fier à des fenêtres qui répondent aux besoins de demain tout en profitant de confort et de beauté exceptionnelles aujourd'hui.

L'absence de composants d'acier élimine les ponts thermiques habituellement causés par des pièces métalliques intégrées, améliorant de façon substantielle la performance énergétique.



### Fini haute définition

Améliore la résistance aux intempéries et est très facile à nettoyer en raison de ses propriétés exceptionnellement lisses et lumineuses.



### Conception élancée

Offre un aspect élégant avec des hauteurs de profil de jusqu'à 4,5 po (115 mm). Même des fenêtres du plancher jusqu'au plafond peuvent être faites avec une surface vitrée généreuse.



### Système de renforcement intégré (IVS) breveté

Assure le plus haut degré de robustesse à tous les points critiques, au moyen de canaux à vis et de raidissage latéral additionnel.



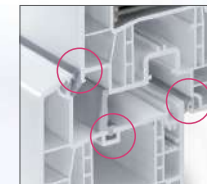
### Noyau de profil RAU-FIPRO

Obtient une excellente stabilité et rigidité de torsion, rendant possible de construire des fenêtres plus grandes sans le renforcement en acier typique qui compromet l'isolation thermique.



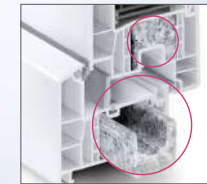
### Technologie d'étanchéité à compression

Réduit de façon importante la pression de fermeture, rendant le fonctionnement de la fenêtre facile et prolongeant sa durée de vie utile. Les trois joints sont situés stratégiquement pour offrir une isolation maximale.



### Cadre à six alvéoles

Offre une isolation thermique inégalée, surpassant les exigences du programme de fenêtres R-5 du ministère de l'Énergie des États-Unis, et rendant possible la conformité à la norme Passivhaus de l'Allemagne. De l'isolation thermique additionnelle peut être insérée dans les alvéoles.







NZP

— F E N E S T R A T I O N —

Pour des mises à jour de cette publication, veuillez visiter [na.rehau.com/resourcecenter](http://na.rehau.com/resourcecenter)

Les informations contenues dans le présent document sont considérées comme étant fiables, mais aucune représentation ou garantie d'aucune sorte n'est faite quant à l'exactitude, l'adaptabilité à des applications particulières ou aux résultats devant être obtenus à partir de celles-ci. Avant de commencer, l'utilisateur détermine la pertinence des informations pour l'usage envisagé et assume tous les risques et les responsabilités afférentes. © 2014 REHAU  
Imprimé aux É.-U.