



**REHAU®**

Unlimited Polymer Solutions\*



## UNE NOUVELLE MATIÈRE, UN NOUVEAU LEVANT-COULISSANT GENEO, L'EXCELLENCE SANS LIMITES



L'EFFICIENCE  
ÉNERGÉTIQUE

\*Des solutions polymères à l'infini

[www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)

**Bâtiment**  
Automobile  
Industrie

# LE LEVANT-COULISSANT GENE0

## NOUVEAUTÉ EN MATIÈRE RAU-FIPRO

---

REHAU complète son offre GENE0 avec son nouveau levant-coulissant. Véritable avancée technologique, le levant-coulissant GENE0 est produit en matière haute technologie RAU-FIPRO. Les fibres de verre intégrées dans le PVC augmentent la stabilité des profilés afin de réduire au maximum le renforcement en acier.

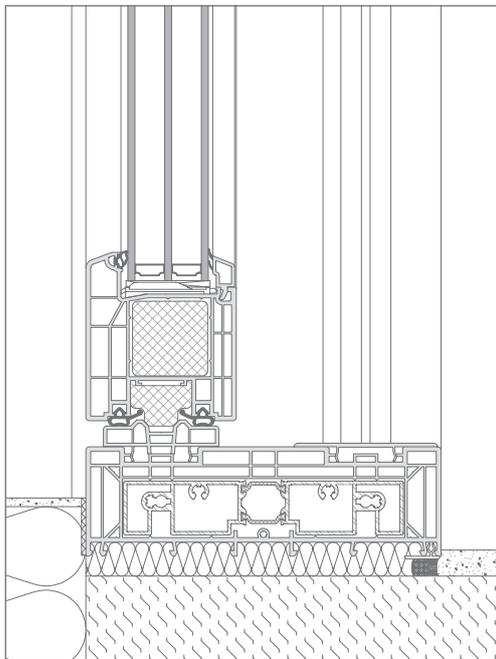
### Laissez-vous convaincre

- Stabilité et résistance à la torsion maximale grâce à la nouvelle forme du profilé et à la matière haute technologie RAU-FIPRO.
  - Les profilés de fenêtre GENE0 ont une épaisseur de 86 mm et plusieurs chambres fonctionnelles. Celles-ci offrent la possibilité d'intégrer des modules thermiques pour l'isolation thermique renforcée ou des renforts pour la stabilité.
  - Le levant-coulissant GENE0 garantit la meilleure isolation thermique pour des économies d'énergie maximales. Il répond aux exigences des Bâtiments Basse Consommation, Maisons Passives et Maisons à Énergie Positive
  - Une excellente isolation acoustique permettra d'obtenir les niveaux du label Acotherm «AC1,  $Rw+C_{tr} \geq 28dB$ , AC2,  $Rw+C_{tr} \geq 33dB$  et AC3,  $Rw+C_{tr} \geq 36dB$ »
  - Des joints circulaires à angles soudés confèrent au levant-coulissant une protection fiable quant à l'étanchéité à l'air, la poussière, à l'humidité et aux déperditions thermiques.
  - Nouvelle conception facilitant l'ouverture / fermeture. Pour une aisance maximale de maniement.
  - Le matériau RAU-FIPRO permet de réaliser des éléments jusqu'à une hauteur de 2,7 mètres et des poids d'ouvrant jusqu'à 400 kg.
  - Le levant-coulissant GENE0 répond aux exigences de seuil selon la norme d'accessibilité pour personnes à mobilité réduite.
  - Qualité supérieure, longévité et utilisation des matériaux les plus modernes pour une préservation durable de l'immobilier et une sécurisation maximale de l'investissement.
-

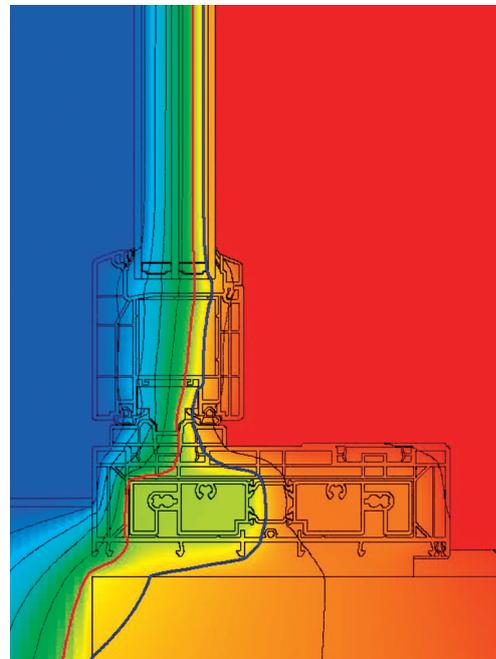


# ISOLATION THERMIQUE IMBATTABLE

## RÉDUCTION CONSIDÉRABLE DES DÉPERDITIONS D'ÉNERGIE



Levant-coulissant, encastré derrière une butée



La progression de température illustrée souligne les excellentes valeurs thermiques du nouveau levant-coulissant GENE0.  
Progression isotherme : rouge 10 °C, bleu 13 °C

**Levant-coulissant GENE0**  
adapté pour Bâtiments basse Consommation,  
Maisons Passives et Maisons à Energie  
Positive.

Valeur  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Valeur  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$   
Valeur  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$

Équilibre climatique avec le levant-coulissant  
GENE0 :  
 $\text{CO}_2$  économisé\*\*\* : 757 kg

**Levant-coulissant GENE0**  
la réponse d'aujourd'hui aux exigences  
d'isolation de demain

Valeur  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Valeur  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$   
Valeur  $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$

Équilibre climatique avec le levant-coulissant  
GENE0 :  
 $\text{CO}_2$  économisé\*\*\* : 584 kg.

\* Valeur  $U_f$  moyenne pour un élément 4 500 x 2 300 mm

\*\* Constaté sur un élément 4 500 x 2 300 mm

\*\*\* Base de départ : Porte bois/aluminium des années 70 :  $U_w$  env. 3,0 W/m<sup>2</sup>K, surface totale porte 10,35 m<sup>2</sup>, type de chauffage : gaz naturel



**Avant rénovation :** La déperdition thermique la plus élevée est illustrée en rouge.



**Après rénovation :** la mise en œuvre du levant-coulissant GENE0 réduit sensiblement la déperdition thermique.

# CRÉATION INDIVIDUELLE

LAISSEZ LIBRE COURS À VOTRE CRÉATIVITÉ ET À VOS SOUHAITS

## Stabilité exceptionnelle

La finesse des profilés permet de profiter d'un clair de jour exceptionnel. Offrez vous une grande ouverture pouvant aller jusqu'à 2,70m de hauteur et 10m de largeur. La matière haute technologie RAU-FIPRO, grâce aux fibres de verre intégrées dans le PVC, augmente la stabilité du profilé afin de ramener le besoin en acier au strict minimum.



### Décor

Grand choix de couleurs universelles ou d'imitations bois à surface nervurée ou lisse.

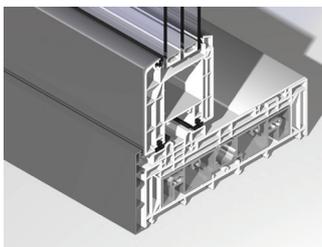
## Formes et couleurs

Le système GENE0 est flexible. Choisissez la forme et la couleur de votre levant-coulissant avec les conseils de votre fabricant de fenêtres.

Les levants-coulissants GENE0 sont adaptés pour de nouvelles constructions comme pour les réhabilitations énergétiques d'anciens bâtiments.

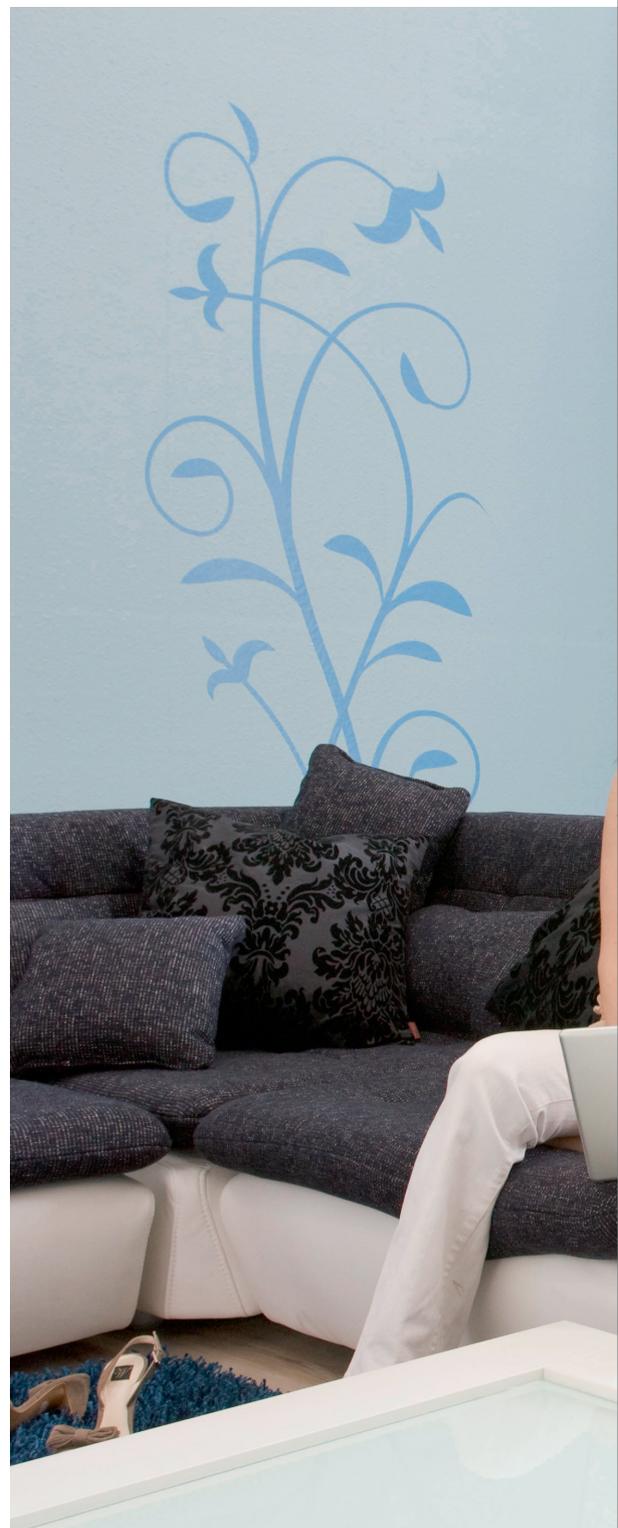
## Confort d'utilisation

Les maîtres d'ouvrages apprécient la qualité du système, le maniement aisé des ouvertures, l'isolation acoustique optimale et la barrière anti-effraction efficace.



### Capotage aluminium

Revêtement résistant aux intempéries au moyen d'un capotage aluminium thermolaqué ou anodisé.





Aménagement : [www.biller.de](http://www.biller.de)

# CONCEPTION IDÉALE DE LEVANT-COULISSANT

## DÉTAILS TECHNIQUES

Fonction d'ouverture	Levant-coulissant
Matériau	RAU-FIPRO : PVC renforcé de fibre de verre, RAU-PVC, sans cadmium ni plomb
Joint	RAU-SR, RAU-PREN (noir, gris)
Épaisseur dormant/ouvrant	203 mm/86 mm
Nombre de chambres	5
Épaisseur maximale de vitrage	53 mm
Profilé dormant/ouvrant	63 mm/97 mm
Poids total maximum d'ouvrant	400 kg
Coefficient de transmission de chaleur $U_f$	jusqu'à 1,3 W/m <sup>2</sup> K
Capacité de résistance au vent	jusqu'à la classe VB3 selon EN 12210
Étanchéité à la pluie battante	jusqu'à la classe E9A selon EN 12208
Perméabilité à l'air	Classe A4 selon EN 12207
Endurance à l'ouverture fermeture répétée	Classe 2 selon EN 12400
Isolation acoustique	$R_w(C;C_p) = 43(-1;-4)$ dB
Finition	Imitations bois et différentes couleurs RAL

Variantes d'ouvertures

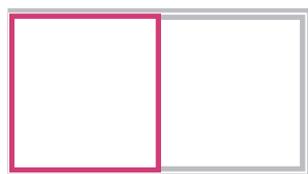


Schéma A, 2 parties, symétrique

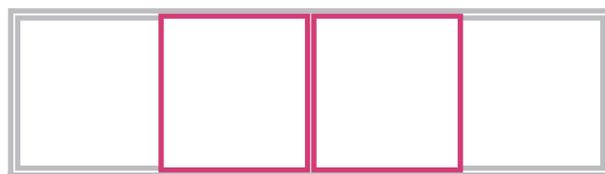


Schéma C, 4 parties



Schéma A, 2 parties, asymétrique



Schéma K, 4 parties

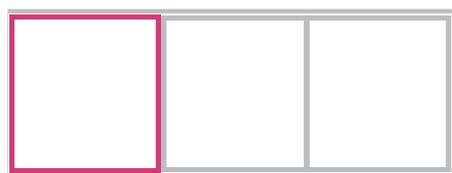


Schéma A, 3 parties

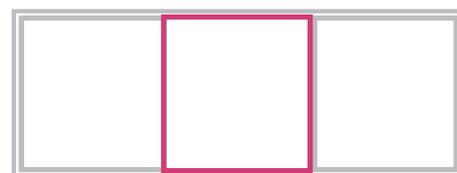


Schéma G1, 3 parties



# CONCEPTION IDÉALE DE LEVANT-COULISSANT

## DÉTAILS TECHNIQUES



### Design de l'ouvrant

Les surfaces de l'ouvrant et du dormant sont lisses et de qualité supérieure, une qualité maintenue par REHAU depuis des années.



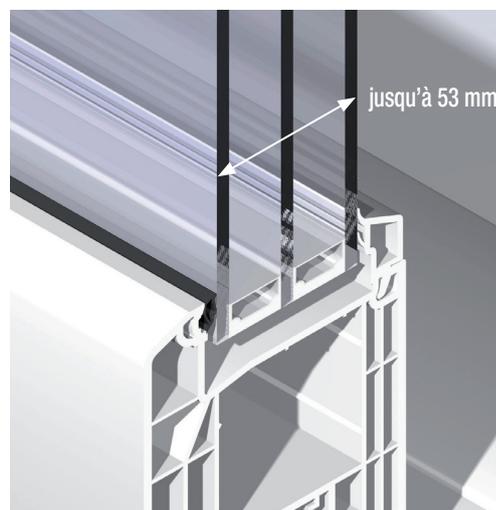
### Rail de coulissement

La nouvelle glissière garantit une intégration très précise et une fonctionnalité assurée des éléments de quincaillerie. Elle stabilise la partie critique de l'ouvrant et protège les chambres de renforcement des intempéries.



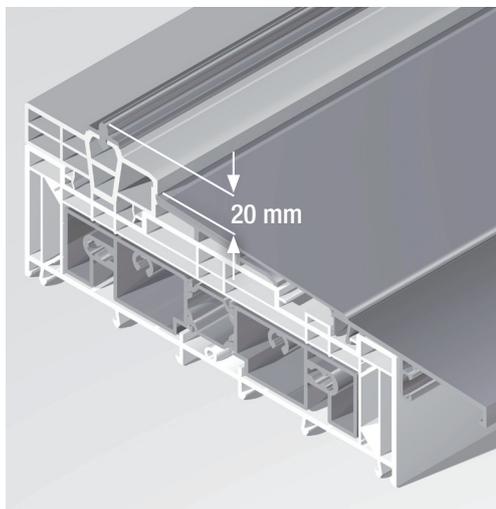
### Renforcement du dormant

L'excellente isolation thermique s'explique notamment par la géométrie du dormant à plusieurs chambres et le renforcement en aluminium avec une rupture de pont thermique.



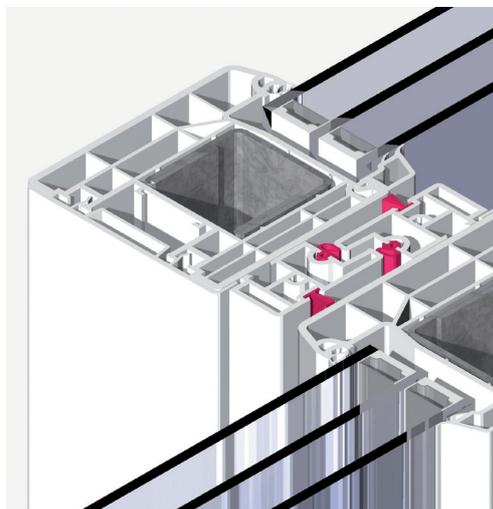
### Largeur de feuillure

La grande largeur de feuillure permet la mise en œuvre de différentes épaisseurs de vitrages jusqu'à 53 mm.



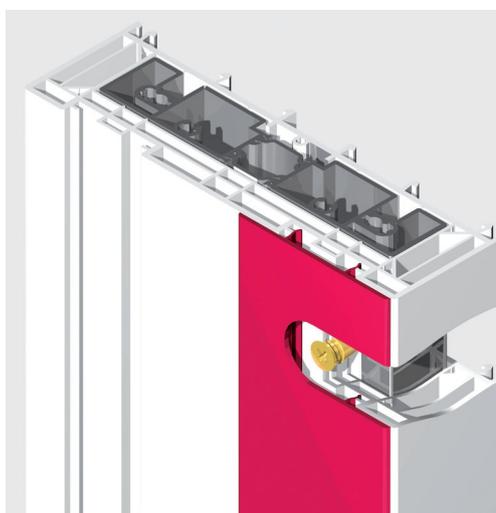
### Solution de seuil pour l'accessibilité PMR

Les levants-coulissants GENE0 sont, grâce à leurs seuils adaptés, parfaitement accessibles aux personnes à mobilité réduite.



### Étanchéité en partie centrale

Les chicanes reliant les deux parties coulissantes garantissent non seulement une étanchéité absolue, mais permettent également une transition ininterrompue des couleurs intérieures et extérieures.



### Montage

Les éléments de fixation consistent en des profilés issus de systèmes standards.



### Coffres de volet roulant

Des vis de fixation sur le profilé de dormant permettent la mise en oeuvre des coffres de volet roulant et de tous les profilés accessoires.

# DES SYSTÈMES INNOVANTS POUR LA CONSTRUCTION

## LA QUALITÉ ISSUE DE L'EXPÉRIENCE

---



Votre fabricant de fenêtres REHAU agréé :

Direction Commerciale Fenêtres et Fermetures : 54, rue Louis Leblanc – BP 70 – 78512 Rambouillet Cedex  
Tel 01 34 83 69 90 – fax 01 34 83 64 60 - paris.batiment@rehau.com