Engineering progress
Enhancing lives *

Répondre à tous les challenges architecturaux

Nos solutions pour les logements individuels et collectifs.

REHAU

* Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

Édito

Vous offrir un éventail de solutions pour répondre aux challenges toujours plus nombreux de l'architecture

Ces dernières années, et plus encore ces derniers mois, l'évolution des besoins liés à l'habitat s'est accélérée. Les lieux de vie se veulent plus confortables, polyvalents et respectueux de l'environnement.

Apporter plus de lumière, améliorer l'isolation du logement, créer un cocon paisible ou encore faciliter le quotidien font partie des demandes essentielles.

En proposant des solutions innovantes, durables et énergétiquement performantes, REHAU participe activement au changement aux côtés des professionnels de la construction.

Depuis plus de 60 ans, nous anticipons les tendances et mettons au point des profilés de fenêtres à la pointe de la technologie, qui répondent à toutes les exigences architecturales.

Matières, formes, couleurs, finitions, REHAU vous offre une infinité de styles pour laisser libre cours à votre imagination !

Fortement engagés dans le développement durable, nous avons à cœur de produire des solutions écoresponsables qui font la part belle aux matières recyclées en s'inscrivant dans un modèle d'économie circulaire plus vertueux.

Ces engagements, associés à un accompagnement personnalisé à chaque étape de votre projet, vous garantissent un résultat d'une qualité optimale.

Choisir REHAU, c'est faire une réelle différence pour l'habitat de demain !

Sommaire

Introduction

04 Connaissez-vous (vraiment) le PVC ? Ensemble, mettons fin aux idées reçues !
06 RAUFIPRO®, le matériau du juste choix
08 KALEIDO COLOR, 400 designs au service de votre créativité !

Nos solutions pour les logements individuels et collectifs

Fenêtres, coulissants et volets roulants

12 TITANIUM Design, la fenêtre aux formes personnalisables
14 ARALYA Design, quand économies d'énergie riment avec performance
16 ARALYA Droit, la fenêtre moderne et durable
18 NEFERIA, laissez entrer la lumière
20 SYNEGO Slide, découvrez la nouvelle légèreté
22 SLINOVA, le coulissant design et performant
24 SLINOVA X, la baie coulissante tout en finesse
26 Portes levantes coulissantes SYNEGO et GENEO, la connexion parfaite entre l'intérieur et l'extérieur
28 PYROTEK, la première fenêtre en polymère coupe-feu et pare-flammes au monde
30 CALISTHΩ, le coffre de volet roulant aux finitions et performances remarquables
32 PRESTHYGE, le coffre de volet roulant qui se fond dans le décor
34 EXTHRÊME, le coffre de volet roulant qui se laisse oublier à l'intérieur

Solutions connectées

36 Plus de sécurité avec SMART GUARD
38 SMART INOVENT, un habitat sain en toute facilité

Mettez de l'impact dans vos projets !

40 Impact, agir maintenant pour l'habitat de demain
42 REHAU, en faveur du développement durable
44 6 bonnes raisons de choisir REHAU
45 Vos contacts REHAU
46 Une infinité de personnalisations grâce à KALEIDO COLOR
47 Nuancier KALEIDO COLOR

Des fenêtres à la pointe de l'innovation pour une liberté infinie de création

Connaissez-vous (vraiment) le PVC ? Ensemble, mettons fin aux idées reçues !

57 %
de sel dans
le PVC

Les fenêtres en PVC souffrent encore de certains préjugés. C'est pourtant un matériau surprenant et polyvalent qui vous offre de nombreuses possibilités pour les logements.

Isolation renforcée

Les fenêtres en PVC développées par REHAU offrent une excellente isolation phonique et thermique.

Jusqu'à 24 fois moins de bruit
Pour faire d'un intérieur un véritable havre de paix, les fenêtres en PVC de REHAU sont idéales. Elles réduisent les bruits extérieurs (circulation automobile, voisins, etc.) pour assurer confort et bien-être.

Jusqu'à 76 % d'économie d'énergie
La fenêtre en PVC a évolué pour répondre aux enjeux environnementaux actuels et futurs. Lorsqu'on sait que 47 % des pertes d'énergie d'une maison traditionnelle sont dues aux fenêtres, il est important de choisir un matériau de qualité, parfaitement isolant.

Esthétique soignée

La fenêtre en PVC se décline désormais en une multitude de formes et de couleurs pour s'adapter à n'importe quel style de logement. Aspect métallisé, lisse ou bois, REHAU offre plus de 200 couleurs sous avis technique.

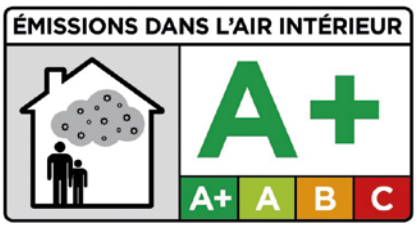
Empreinte carbone limitée

Les fenêtres en PVC de REHAU présentent un bilan écologique exceptionnel. Le PVC est un matériau 100 % recyclable à l'infini, qui permet aux fenêtres de présenter une empreinte carbone bien meilleure qu'une fenêtre en aluminium. Preuve en est, la production de PVC recyclé émet 88 fois moins de CO_2 que celle d'un PVC vierge.

Qualité supérieure

La fenêtre en PVC résiste aux chocs, aux éléments extérieurs et à l'usure. En moyenne, sa durée de vie est de 50 ans. Durable, elle ne nécessite pas d'entretien, pour plus de tranquillité d'esprit. Sa solidité apporte également plus de sécurité, pour protéger les logements des cambriolages.

L'ensemble des fenêtres en PVC développées par REHAU sont étiquetées A+, garantissant ainsi une bonne qualité d'air intérieur avec leur très faible émission de COV (Composés Organiques Volatils).



RAUFIPRO®, le matériau du juste choix

RAU FIPRO
Matériau haute technologie

RAUFIPRO® est le matériau innovant développé par REHAU pour fabriquer des profilés les plus fins et rigides du marché, permettant de réaliser de plus grandes surfaces vitrées.

Issu de l'industrie de pointe (aéronautique, Formule 1), RAUFIPRO® est un matériau composite renforcé en fibre de verre haute technologie.
100 % recyclable, il peut s'utiliser en neuf comme en rénovation et se prescrit aussi bien en maison individuelle qu'en habitat collectif ou dans le tertiaire.

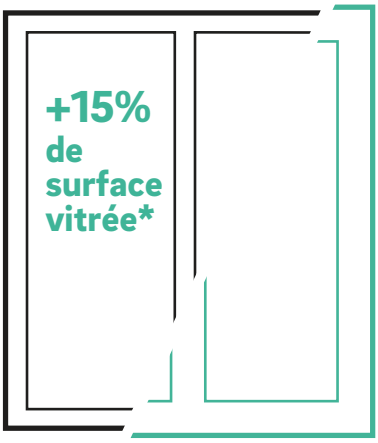
La gamme RAUFIPRO®

REHAU a développé une gamme complète de menuiseries fabriquées à partir du matériau composite en fibre de verre RAUFIPRO®.

Usages

Fenêtres
Baies vitrées
Portes-fenêtres
Portes
Fixes

Formes



Les atouts de RAUFIPRO®

Plus de finitions
Plus solide aux soudures d'angles, le RAUFIPRO® ne nécessite pas de renforcement des dormants. Il offre un ouvrant caché, un poids très réduit et des drainages invisibles.

Plus de lumière
Le RAUFIPRO® permet de réaliser des profilés très fins et d'apporter 15 % de lumière en plus.

Plus facile à poser
Légers, les châssis fabriqués avec RAUFIPRO® s'installent et s'entretiennent facilement.

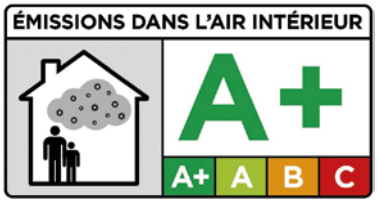
Plus durable
Le RAUFIPRO® est un matériau très rigide et stable dans le temps qui résiste parfaitement aux UV ainsi qu'aux montées en température.

Plus isolant
Ce matériau permet de réduire voire de supprimer les renforts en acier, limitant ainsi les ponts thermiques. Les profilés fabriqués en RAUFIPRO® présentent d'excellentes performances d'isolation thermique et répondent ainsi aux exigences des Bâtiments Basse Consommation et Maisons Passives.

Plus économique
Réalisé à partir de profilés recyclés, le RAUFIPRO® est plus économique que l'aluminium. Il est éligible au CITE (crédit d'impôt pour la transition énergétique) dans le cadre de la réglementation en vigueur.

Plus design
Grâce au RAUFIPRO®, les architectes disposent d'une plus grande liberté de design. Ils ont la possibilité de réaliser de grandes surfaces vitrées qui apportent plus de modernité et un style plus épuré aux intérieurs. Le RAUFIPRO® s'adapte à toutes les envies grâce à son grand choix de formes et de dimensions ainsi qu'à ses 400 designs et 200 teintes disponibles.

L'ensemble des fenêtres en PVC développées par REHAU sont étiquetées A+, garantissant ainsi une bonne qualité d'air intérieur avec leur très faible émission de COV (Composés Organiques Volatils).



* Par rapport à une fenêtre traditionnelle.

KALEIDO COLOR, 400 designs au service de votre créativité !

Avec la gamme KALEIDO COLOR, variez les styles !

KALEIDO PAINT, la couleur avant tout
- Peinture laquée
- Large éventail de couleurs RAL, DB ou NCS
- Excellente tenue dans le temps
- Aspect brillant, mat ou effet structuré
- Sous avis technique

KALEIDO FOIL, la résistance aux conditions extrêmes
- Film acrylique bicouche (film coloré + couche supérieure transparente protectrice)
- Protection renforcée face aux intempéries et aux rayons UV (film en PMMA)
- Durée de vie prolongée (remplacement du film protecteur en cas d'endommagement)
- Large choix de surfaces : brossées, grainées ou lisses, structures en bois classiques ou look métallisé moderne

KALEIDO WOODEC, l'aspect naturel du bois
- Apparence et toucher authentique du bois
- Résistant, durable et facile d'entretien
- Quatre coloris chêne disponibles

Les points forts
- Technologie unique de haute qualité (matériaux de pointe et techniques de collage inédites)
- Esthétique soignée dans les moindres détails (corps de base coloré assorti aux profilés, fenêtres bicolores pour s'adapter à la façade et à l'intérieur)
- Entretien facile et haute résistance (surface lisse HDF - High Definition Finishing)
- Qualité contrôlée et durable (QB33)

Créez un style unique
Personnalisez les fenêtres à vos projets de façon sur-mesure parmi 200 teintes et un large choix de finitions en consultant le nuancier KALEIDO COLOR à la fin de cette brochure.

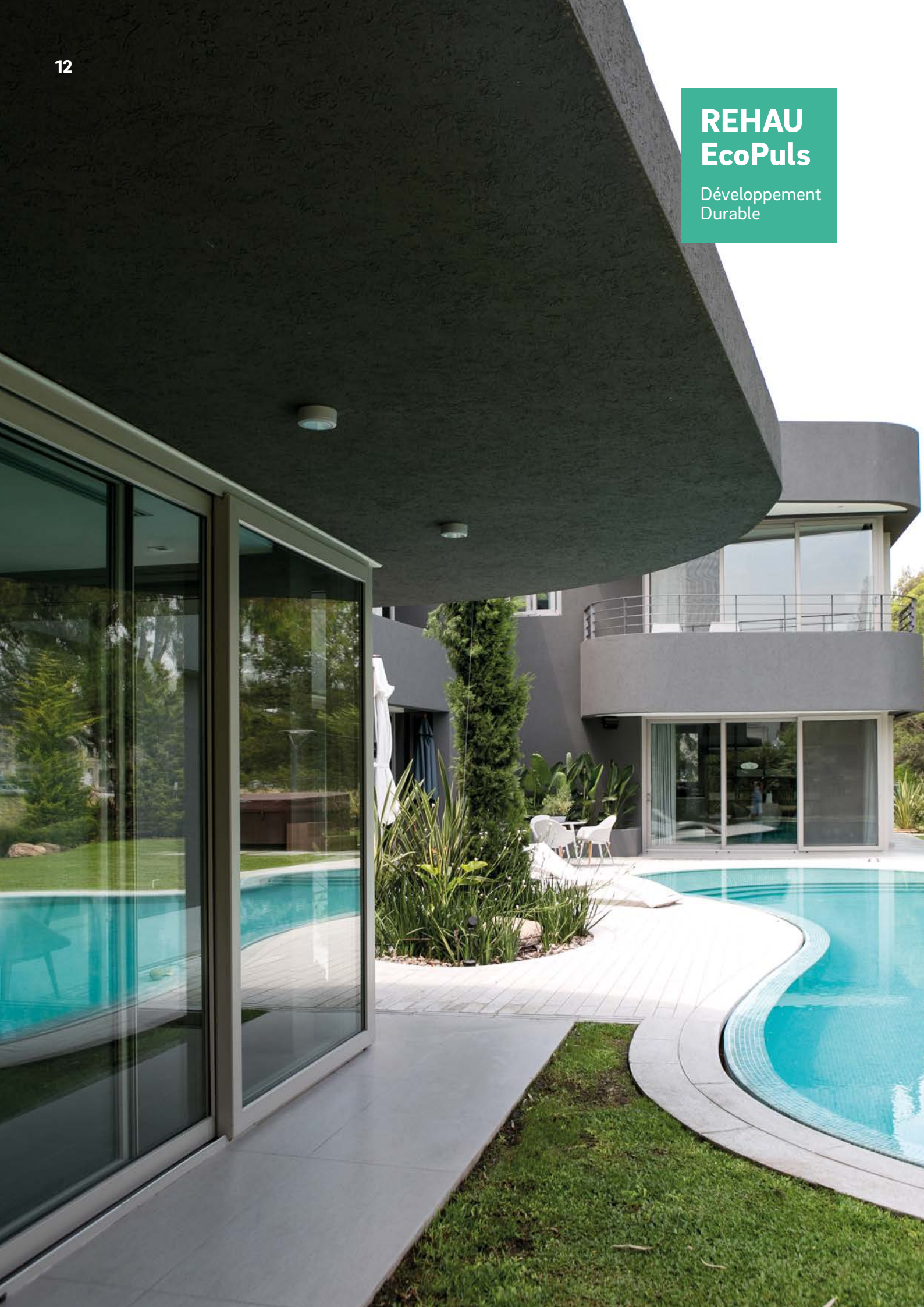
KALEIDO PAINT

KALEIDO FOIL

KALEIDO WOODEC

Répondre à tous les challenges architecturaux avec nos solutions !

De la maison de campagne au loft moderne, les différentes gammes de profilés REHAU s'adaptent à tous les styles architecturaux. Couleurs et formes peuvent être personnalisées pour faire de chaque ouverture un véritable élément de décoration à part entière. Les performances techniques, thermiques, acoustiques et énergétiques des solutions REHAU permettent de répondre aux standards les plus élevés.



REHAU EcoPuls

Développement Durable

TITANIUM Design, la fenêtre aux formes personnalisables

Performance et niveau de technicité de la gamme TITANIUM Design selon le marché visé et le mode de pose :

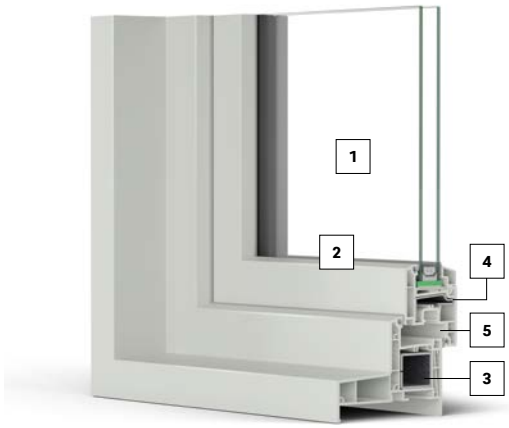
- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Qualité prix** ★★★★★
- **Logement individuel**
- **Rénovation**

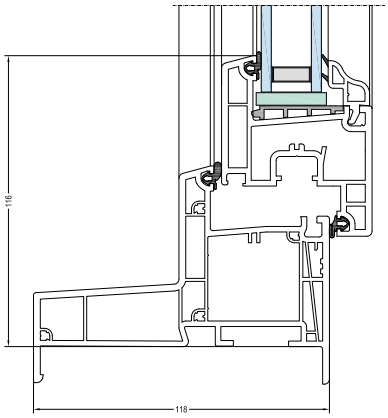
Performances techniques

Les fenêtres TITANIUM Design sont à la pointe de la technologie grâce au savoir-faire technique reconnu de REHAU.

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_w = 1,2 W/m².K (en double vitrage) et jusqu'à U_w = 1,0 W/m².K (en triple vitrage)
- **Isolation acoustique :** répond aux critères AC3 du Label Acotherm (jusqu'à $R_{A,tr}$ = 40 dB)
- **Performances :** conformes aux exigences des Bâtiments Basse Consommation, à la RT2012 et RE2020
- Sous **DTA (profils NF)**
- **Fabrication :** française homologuée CE

1. **Tous types de vitrage** de 4 à 34 mm
2. **Parclose moulurée**
3. **Renfort acier**
4. **2 chambres d'isolation**
5. **Joints de frappe**





Les points forts

- **Plus écologique :** 100 % recyclable et réalisée avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus personnalisable :** plus de 400 combinaisons de couleurs et de formes
- **Plus performante :** jusqu'à 76 % d'économies en besoin de chauffage et réduction des bruits extérieurs jusqu'à 36 dB en moins
- **Plus économique :** éligible au crédit d'impôt (CITE) selon la réglementation en vigueur

Usages

Fenêtres · Portes-fenêtres · Portes · Portes-fenêtres repliables · Fixes

Formes

REHAU EcoPuls

Développement Durable

ARALYA Design, quand économies d'énergie riment avec performance

Performance et niveau de technicité de la gamme ARALYA Design selon le marché visé et le mode de pose :

Logement collectif

Neuf

Couleurs ★★★★★

Logement individuel

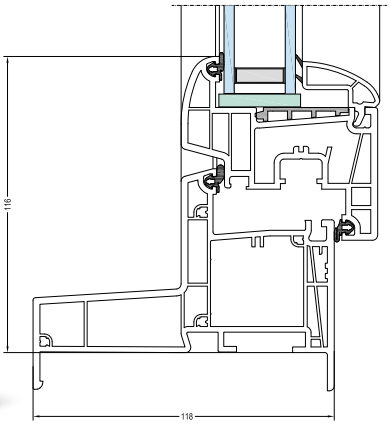
Rénovation

Performances techniques

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Profondeur de l'ouvrant :** 77 mm
- **Battement central :** largeur de 116 mm
- **Épaisseur du vitrage :** de 20 à 50 mm
- **Isolation thermique :** 5 chambres et jusqu'à U_w = 1,2 W/m².K (en double vitrage) et jusqu'à U_w = 0,79 W/m².K (en triple vitrage)
- **Isolation acoustique :** répond aux critères AC4 du Label Acotherm (jusqu'à $R_{A,tr}$ = 40 dB)
- **Système de joint :** double joints de frappe
- Sous **DTA (profils NF)**

Les points forts

- **Plus écologique :** 100 % recyclable et réalisée avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus personnalisable :** plus de 400 combinaisons de couleurs et de formes
- **Plus design :** courbes contemporaines, raffinées et arrondies
- **Plus facile à entretenir :** surface lisse en HDF (Finition Haute Définition)
- **Plus performante :** répond aux exigences des Bâtiments Basse Consommation, THPE, Maisons Passives et Maisons à Énergie Positive



Usages

Fenêtres

Portes-fenêtres

Portes

Portes-fenêtres repliables

Fixes

Formes

REHAU EcoPuls

Développement Durable

ARALYA Droit, la fenêtre moderne et durable

Performance et niveau de technicité de la gamme ARALYA Droit selon le marché visé et le mode de pose :

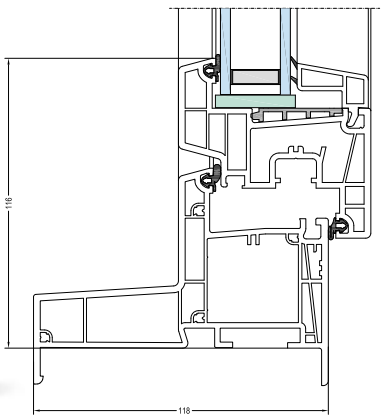
- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Logement individuel**
- **Rénovation**

Performances techniques

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Profondeur de l'ouvrant :** 77 mm
- **Battement central :** largeur de 116 mm
- **Isolation thermique :** jusqu'a 5 chambres. U_w = 1,2 W/m².K (en double vitrage) et jusqu'à U_w = 0,77 W/m².K (en triple vitrage)
- **Isolation acoustique :** répond aux critères AC4 du Label Acotherm (jusqu'à $_{RA,tr}$ = 40 dB)
- **Système de joint :** double joint de frappe
- Sous **DTA (profils NF)**

Les points forts

- **Plus écologique :** 100 % recyclable et réalisée avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus performante :** un joint supplémentaire dans la feuillure de vitrage pour limiter les ponts thermiques
- **Plus lumineuse :** battement central réduit
- **Plus facile à entretenir :** surface lisse en HDF (Finition Haute Définition)
- **Plus personnalisable :** plus de 400 combinaisons de couleurs et de formes



Usages

Fenêtres · Portes-fenêtres · Portes · Portes-fenêtres repliables · Fixes

Formes

RAU FIPRO

Matériau
haute technologie

+15 % de surface vitrée*

* Par rapport à une fenêtre traditionnelle

NEFERIA, laissez entrer la lumière

Performance et niveau de technicité de la gamme NEFERIA selon le marché visé et le mode de pose :

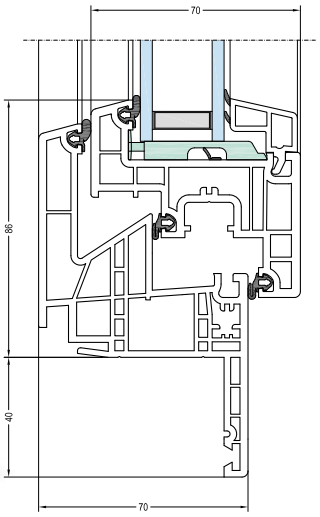
- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Logement individuel**
- **Fenêtre connectée**
- **Dimension**

Performances techniques

- **Matière :** fabriquée en RAUFIPRO® (voir p. 7)
- **Battement central :** largeur de 104 mm
- **Épaisseur du vitrage :** de 14 à 44 mm
- **Profondeur de l'ouvrant :** 70 mm
- **Isolation thermique :** 7 chambres, jusqu'à U_w = 1,1 W/m².K (en double vitrage) et jusqu'à U_w = 0,77 W/m².K (en triple vitrage)
- **Isolation acoustique :** répond aux critères AC4 du Label Acotherm (jusqu'à $R_{A,tr}$ = 42 dB)
- **Système de joint :** 3 joints d'étanchéité sur l'ouvrant et un joint central
- **Dimension :** jusqu'à 2,60 m de hauteur et 2 m de largeur
- Sous **DTA (profils NF)**

Les points forts

- **Plus fine :** le clair de vitrage est le plus important du marché (15 % de plus) grâce à des profilés plus fins et plus rigides
- **Plus performante :** jusqu'à 76 % d'économies en besoin de chauffage
- **Plus écologique :** 100 % recyclable fabriquée en composite renforcé de fibres de verre
- **Plus esthétique :** ouvrant protégé et faible cochonnet à la pose, 100 % des drainages invisibles
- **Plus personnalisable :** plus de 400 combinaisons de couleurs et de formes



Usages

Fenêtres Portes-fenêtres Portes

Fixes

Formes

REHAU EcoPuls

Développement Durable

SYNEGO Slide, découvrez la nouvelle légèreté

Performance et niveau de technicité de la gamme SYNEGO Slide selon le marché visé et le mode de pose :

- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Logement individuel**
- **Fenêtre connectée**

Performances techniques

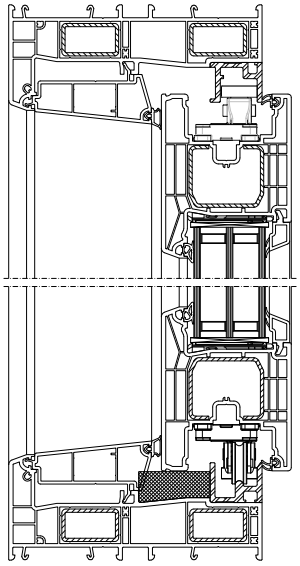
- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Anti-effraction :** jusqu'à la classe RC 2
- **Résistance au vent :** jusqu'à la classe B3
- **Etanchéité :** jusqu'à la classe 8A (pour la pluie battante) et jusqu'à la classe 4 (pour l'air)
- **Profondeur de l'ouvrant :** 80 mm
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_f = 1,3 W/m².K
- **Isolation acoustique :** jusqu'à $R_{A,tr}$ = 44 dB
- **Dimension :** jusqu'à 4,00 m de largeur et 2,60 m de hauteur

Les points forts

- **Plus performante :** haute imperméabilité à la pluie et à l'air et réduction des bruits extérieurs
- **Plus personnalisable :** plus de 400 combinaisons de couleurs
- **Plus écologique :** 100 % recyclable réalisée avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus légère :** mécanisme de verrouillage et de fermeture novateur, facile à utiliser et sans grand effort

Usages

Baies vitrées Fenêtres



REHAU EcoPuls

Développement Durable

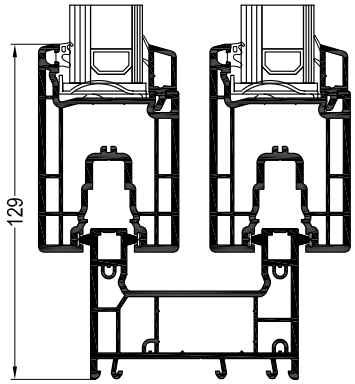
SLINOVA, le coulissant design et performant

Performance et niveau de technicité de la gamme SLINOVA selon le marché visé et le mode de pose :

- **Logement collectif**
- **Logement individuel**
- **Neuf**
- **Rénovation**
- **Couleurs** ★★★★★

Performances techniques

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Profondeur de l'ouvrant :** 54 mm
- **Épaisseur du vitrage :** 32 mm
- **Poids total maximal d'ouvrant :** 140 kg
- **Résistance au vent :** jusqu'à la classe B2
- **Etanchéité :** jusqu'à la classe 7A (pour la pluie battante) et jusqu'à la classe 4 (pour l'air)
- **Profondeur de l'ouvrant :** 54 mm
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_w = 1,2 W/m².K
- **Isolation acoustique :** jusqu'à $R_{A,tr}$ = 33 dB
- **Dimension :** existe de 2 à 6 vantaux allant jusqu'à 4,90 m de largeur et 2,70 m de hauteur



Les points forts

- **Plus adaptable :** disponible en dormant de 2 ou 3 rails allant jusqu'à 4,90 m de largeur et 2,70 m de hauteur
- **Plus personnalisable :** entièrement recouvert de la couleur choisie sur toutes les surfaces visibles (aucune rupture visuelle)
- **Plus écologique :** 100 % recyclable et réalisée avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus de sécurité :** verrouillage de l'ouverture avec une serrure intégrée en option, grâce à l'installation d'un cylindre sur l'ouvrant.
- **Plus léger :** quincaillerie totalement invisible et permet une ouverture simple et pratique

Usages

Baies vitrées Fenêtres

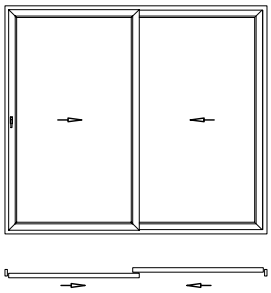


Schéma D
Dim : 4 x 2,6 m

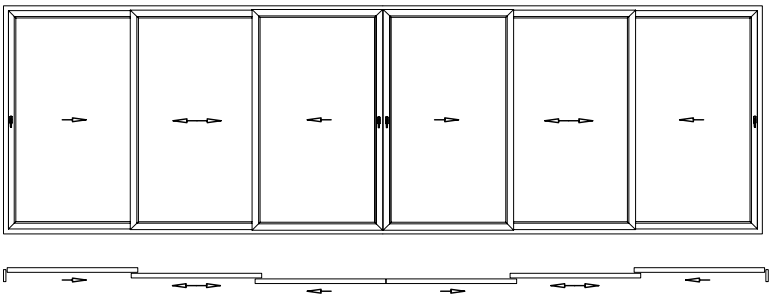


Schéma 3 ou 6 vantaux
Dim. 3 vantaux : 4 x 2,7 m Dim. 6 vantaux : 4,9 x 2,7 m

RAU FIPRO

Matériau
haute technologie

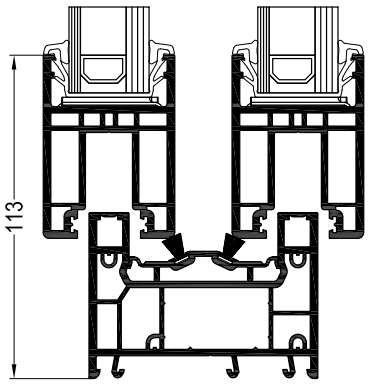
SLINOVA X, la baie coulissante tout en finesse

Performance et niveau de technicité de la gamme SLINOVA X selon le marché visé et le mode de pose :

- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Logement individuel**
- **Rénovation**

Performances techniques

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC, Aluminium et RAUFIPRO® (voir p. 7)
- **Profondeur de l'ouvrant :** 46 et 52 mm
- **Largeur du montant central :** jusqu'à 32 mm
- **Épaisseur du vitrage :** 32 mm
- **Etanchéité :** A3-E7B-VA2
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_w = 1,2 W/m².K
- **Isolation acoustique :** jusqu'à $R_{A,tr}$ = 37 dB
- **Dimension :** existe de 2 à 6 vantaux allant jusqu'à 4,90 m de largeur et 2,60 m de hauteur



Les points forts

- **Plus fine :** le montant central le plus fin du marché, 32 mm
- **Plus adaptable :** disponible en dormant 2 ou 3 rails allant jusqu'à 4,90 m de largeur et 2,60 m de hauteur
- **Plus personnalisable :** entièrement recouvert de la couleur choisie sur toutes les surfaces visibles (aucune rupture visuelle)
- **Plus écologique :** 100 % recyclable et fabriquée en composite renforcé de fibres de verre
- **Plus d'ouverture :** il existe 3 types de de poignées compatibles et un seuil PMR de 80 à 173 mm de large

Usages

Baies vitrées Fenêtres

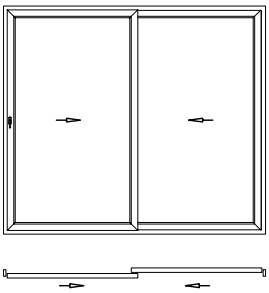


Schéma D
Dim : 4 x 2,6 m

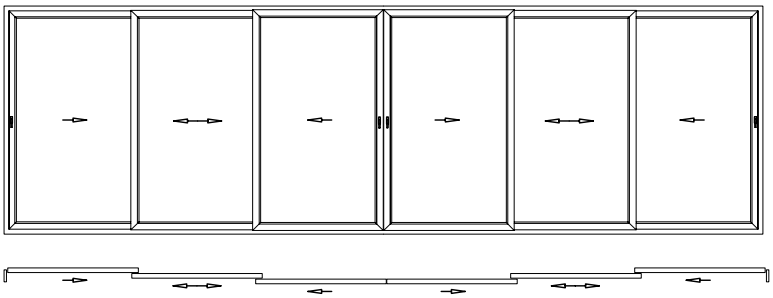


Schéma 3 ou 6 vantaux
Dim. 3 vantaux : 4 x 2,6 m Dim. 6 vantaux : 5 x 2,6 m

REHAU EcoPuls

Développement Durable

Synego
Cadre jusqu'à 65 % plus étroit, surface vitrée panoramique jusqu'à 22 m²

Portes levantes coulissantes SYNEGO et GENEO, la connexion parfaite entre l'intérieur et l'extérieur

Performance et niveau de technicité des gammes SYNEGO et GENEO selon le marché visé et le mode de pose :

- **Logement collectif**
- **Logement individuel**
- **Neuf**
- **Fenêtre connectée**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Dimension**

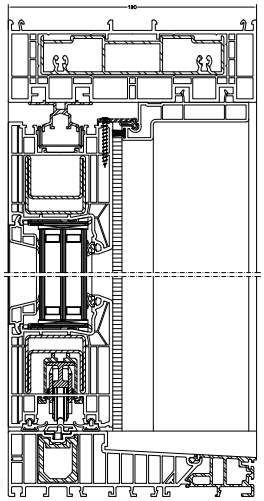
Performances techniques

SYNEGO

- **Matière :** fabriquée en RAU-PVC
- **Profondeur de construction cadre / vantail :** 190 mm / 80 mm
- **Épaisseur du vitrage :** 51 mm
- **Poids total maximal d'ouvrant :** 400 kg
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_w = 1,0 W/m².K
- **Isolation acoustique :** jusqu'à R_w = 43 dB
- **Anti-effraction :** jusqu'à la classe RC 2

GENEO :

- **Matière :** fabriquée en RAUFIPRO® (voir p.7)
- **Profondeur de construction cadre / vantail :** 203 mm / 86 mm
- **Épaisseur du vitrage :** 53 mm
- **Poids total maximum d'ouvrant :** 400 kg
- **Isolation thermique :** jusqu'à U_w = 1,0 W/m².K
- **Isolation acoustique :** jusqu'à R_w = 43 dB
- **Anti-effraction :** jusqu'à la classe RC 2



Les points forts

- **Plus personnalisables :** jusqu'à 10 m de largeur et 2,70 m de hauteur pour une surface vitrée panoramique jusqu'à 22 m², disponibles avec des moteurs électriques
- **Plus légères :** ouverture et fermeture facile et fluide (même avec de grandes dimensions) grâce à un ralentisseur et aux solutions de ferrures spéciales
- **Plus écologiques :** 100 % recyclable réalisées avec des profilés recyclés EcoPuls
- **Plus isolantes :** système d'étanchéité intégré et isolation thermique renforcée pour répondre aux exigences des Bâtiments Basse Consommation, Maisons Passives et Maisons à Énergie Positive

Usage

Baies vitrées

RAU FIPRO

Matériau haute technologie

RESITEQ, la première fenêtre en polymère coupe-feu et pare-flammes au monde

Performance et niveau de technicité de la gamme PYROTEK selon le marché visé et le mode de pose :

Logement collectif

Neuf

Couleurs

Uniquement pour l'extérieur

Performances techniques

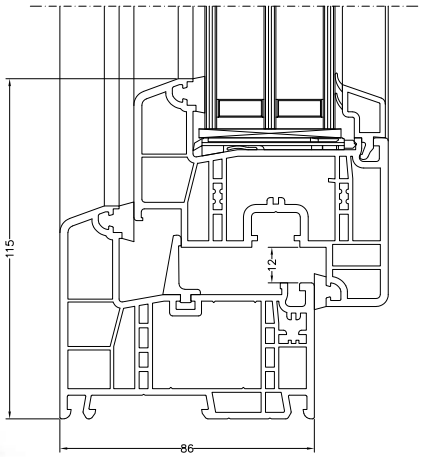
La résistance au feu d'une fenêtre est déterminée par le temps durant lequel une menuiserie conserve ses propriétés physiques et mécaniques lors d'un incendie.

RESITEQ répond aux classes répond aux classes de résistance suivantes :

- **E30 - Pare-flammes 1/2 heure :** ne laisse pas passer les flammes.
- **EI 30 - Coupe-feu 1/2 heure :** ne laisse pas passer les flammes et la chaleur (flammes et fumées).
  Disponible en fenêtre, cloison ou selon la règle C+D

Les points forts

- **Plus résistante :** équipée de la technologie coupe-feu et pare-flammes ERIBEL et du vitrage VITRAFLAM
- **Plus performante :** premier système RAUFIPRO® à rupture de pont thermique coupe-feu 30 minutes (EI30)
- **Plus sécurisée :** résistance à l'effraction jusqu'à RC 3
- **Plus écologique :** 100 % recyclable et fabriquée en composite renforcé de fibres de verre
- **Plus personnalisable :** plus de 200 combinaisons de design extérieures possibles



Usages

Fenêtres

Fixes

C + D

CALISTHΩ, le coffre de volet roulant aux finitions et performances remarquables

Performance et niveau de technicité de la gamme CALISTHΩ selon le marché visé et le mode de pose :

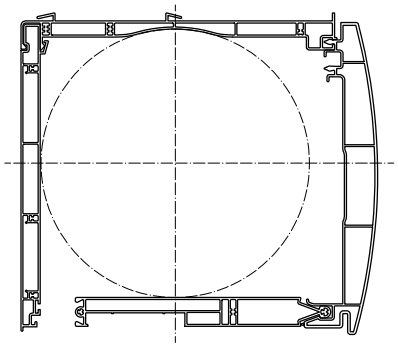
- **Logement collectif**
- **Logement individuel**
- **Neuf**
- **Rénovation**
- **Couleurs** ★★★★★
- **Volet roulant connecté**

Performances techniques

Le coffre de volet roulant CALISTHΩ est constitué de matériaux solides lui offrant des performances techniques remarquables. En plus d'assurer une parfaite étanchéité à l'air, CALISTHΩ garantit également des niveaux d'isolation phonique et thermique élevés.

- **Isolation thermique :** U_c linéaire jusqu'à 0,731 W/m².K
- **Isolation acoustique :** Dnew + Ctr jusqu'à 55 dB
- **Étanchéité à l'air :** C*4 pour toutes les manœuvres, y compris la sangle en pose « Neuf » et C*3 pour la sangle en pose « Rénovation »
- **Système de manœuvre :** par treuil, par sangle, électrique ou tirage direct
- **Hauteur de tablier sous coffre :** jusqu'à 3,77 m
- **Dimension :** 160, 190 et 230 mm
- Sous **DTA (profils NF)**

Échelonnées de C*1 à C*4, ces classes ont été mises en place par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) pour classer les coffres de volet roulant en quatre classes d'étanchéité à l'air. C*3 est un niveau conforme aux normes de la RT 2012, le niveau C*4 est un niveau supérieur aux normes.



Les points forts

- **Plus design :** coffre design arrondi, embout Ω, la finition d'embout et de trappe de visite peut être différente des enjoliveurs
- **Plus personnalisable :** 10 teintes au choix pour les lames PVC et 14 teintes pour les lames en aluminium
- **Plus adaptable :** les couleurs des enjoliveurs latéraux peuvent être changées même après la pose
- **Plus flexible :** existe en pièces individuelles / préassemblées / assemblées (en production) et existe en version croquage ou capot d'habillage (en rénovation)

Usages

Fenêtres | Portes-fenêtres | Baies vitrées

PRESTHYGE, le coffre de volet roulant qui se fond dans le décor

Performance et niveau de technicité de la gamme PRESTHYGE selon le marché visé et le mode de pose :

Logement individuel

Neuf

Couleurs ★★★★★

Qualité prix ★★★★

Volet roulant connecté

Performances techniques

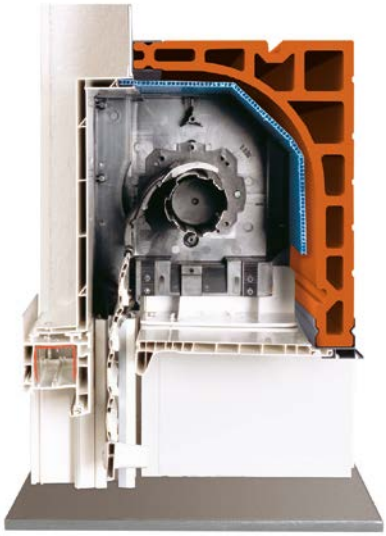
- **Hauteur de tablier sous coffre :** jusqu'à 3 m
- **Système de manœuvre :** par moteur ou par treuil
- **Protection du tablier :** par coquilles de transport, PP alvéolaire, ou capotage PVC
- **Isolation acoustique :** Dnew + Ctr jusqu'à 50 dB(A)
- **Isolation thermique :**
  jusqu'à U_c = 0,73 W/m².K (en iso 100 PSG-G 0,032) et
  jusqu'à U_c = 0,34 W/m².K (en iso 160 PSG-G 0,032)
- Sous **DTA (profils NF)**

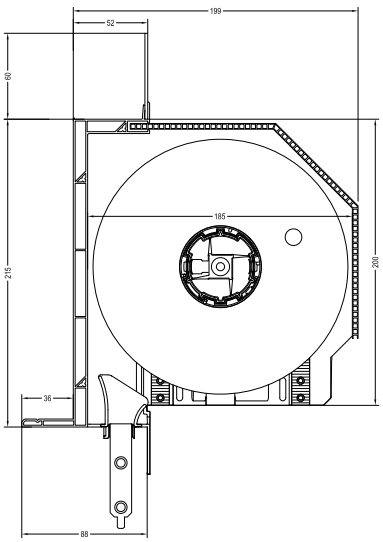
Les points forts

- **Plus design :** sans débord intérieur et extérieur
- **Plus adaptable :** facile et rapide à poser sur des menuiseries PVC, bois et aluminium (convient au gros œuvre)
- **Plus compatible :** compatible avec tous types de lames (épaisseur de 8 à 14 mm)
- **Plus performant :** excellente isolation thermique et étanchéité à l'air (joues avec joint PU et la mousse d'étanchéité pour treuil)

Usages

Fenêtres Portes-fenêtres Baies vitrées





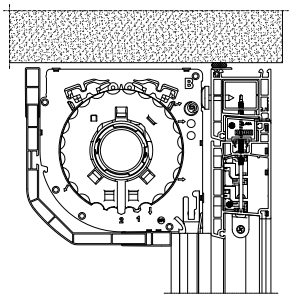
EXTHRÊME, le coffre de volet roulant qui se laisse oublier à l'intérieur

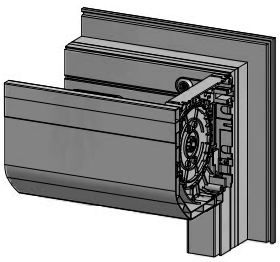
Performance et niveau de technicité de la gamme EXTHRÊME selon le marché visé et le mode de pose :

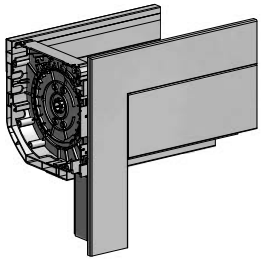
- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Volet roulant connecté**
- **Logement individuel**
- **Rénovation**

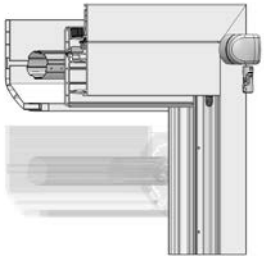
Performances techniques

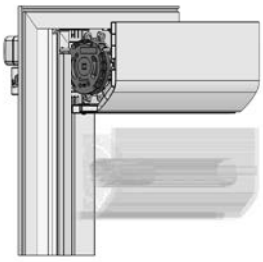
- **Dimension de la trappe de visite :** 98, 75, 52 mm
- **Isolation acoustique :** Dnew + Ctr = Valeur FENÊTRE
- **Isolation thermique :** U_c considéré comme nul
- **Étanchéité :** assurée par les embouts pour faire la liaison entre la trappe de visite et le dormant
- Sous **DTA (profils NF)**











Les points forts

- **Plus simple :** mise en œuvre simplifiée grâce au coffre prémonté en atelier
- **Plus design :** sans débordement et sans partie proéminente à l'intérieur avec un capotage PVC extérieur et un habillage PVC haut et bas pour une homogénéité des matériaux fenêtre / coffre (PVC)
- **Plus accessible :** accès facile et sécurisé par l'intérieur
- **Plus isolant :** existe en version basculante ou coulissante pour réaliser l'étanchéité entre la menuiserie et le bâti, idéal pour les logements BBC (Bâtiment Basse Consommation) et pour répondre aux exigences réglementaires environnementales

Usages

Fenêtres Portes-fenêtres

Plus de sécurité avec SMART GUARD

Performance et niveau de technicité du système d'alarme SMART GUARD selon le marché visé et le mode de pose :

Logement collectif

Neuf

Solution connectée

Logement individuel

Rénovation

En France, une tentative de cambriolage a lieu toutes les 90 secondes. Dans 80 % des cas, l'effraction se produit par les fenêtres.

En plus de proposer des fenêtres hautement sécurisées, REHAU a développé le système d'alarme SMART GUARD. Intégré dans le dormant, un capteur de reconnaissance intelligent repère toute tentative d'intrusion et active des signaux d'alarme sonores et visuels afin de dissuader les cambrioleurs et prévenir de tout dommage sur la menuiserie avant que n'ait lieu le cambriolage.

Contrôlé grâce à une application pour smartphone ou tablette, SMART GUARD peut être connecté à une solution existante pour une sécurité optimale.

Performances techniques

- **Types de modèles :** Smart Guard Ontop, Smart Guard Inline et Smart Guard Inline GS
- **Capteurs de mouvement :** mouvements détectés dans un rayon de 20 cm devant la fenêtre ou la porte-fenêtre
- **Avertissements :** signaux visuels et sonores et sirène intérieure dissuadent les cambrioleurs qui essayent d'entrer par effraction
- **Accessoires :** interrupteurs sans fil, contacteurs de fenêtres, télécommande,...
- **Compatibilité :** peut se poser sur la plupart des fenêtres du marché, en neuf ou en rénovation
- **Programmation :** peut se contrôler via une application et être utilisé seul ou intégré dans le système de maison connectée REHAU
- **Fonctionnement :** à piles, pas besoin de câblage électrique
- **Alimentation en courant électrique :** 2 x 1,5 V Micro/LR03/AAA
- **Intensité de l'émetteur de signaux :** 60 dB(A)
- **Bande de fréquence radio :** 868 MHz
- **Standard radio :** EnOcean/Z-Wave

Les points forts

- **Plus discret :** installation simple et discrète
- **Plus sécurisé :** tente de détecter le cambrioleur avant même la tentative d'intrusion
- **Plus pilotable :** suivi de l'état d'ouverture de fenêtre et notification en cas de tentative d'intrusion via une application connectée dédiée
- **Plus simple :** solution clé en main
- **Plus personnalisable :** caches disponibles en anthracite, blanc, argent, brun ou caramel.

Usages

Fenêtres

Portes-fenêtres

Baies vitrées

Fixes

RAU FIPRO

Matériau
haute technologie

SMART INOVENT, un habitat sain en toute facilité

Performance et niveau de technicité de la solution SMART INOVENT selon le marché visé et le mode de pose :

- **Logement collectif**
- **Neuf**
- **Solution connectée**
- **Logement individuel**
- **Rénovation**

Performances techniques

Pour répondre au besoin d'une qualité de l'air intérieur en toute facilité et sécurité, REHAU a développé la solution SMART INOVENT, une fenêtre qui ventile le logement tout en restant fermée.

- **Matière :** fabriquée en RAUFIPRO® (voir p.7)
- **Réglage :** gestion autonome avec aération réglable selon 4 niveaux (via une commande) avec un renouvellement d'air jusqu'à 30 m^3/h maximum
- **Isolation acoustique :** jusqu'à Ra,tr = 39 dB
- **Isolation thermique :** jusqu'à Uw = 0,71 W/m^2.K et courants d'air réduits grâce à une grille d'évacuation spéciale qui diffuse et disperse l'air aspiré
- **Anti-effraction :** classe de résistance RC 2
- **Bruit de fond :** niveau acoustique entre 19 et 38 dB(A) (20 dB(A) est comparable au bruit des aiguilles d'une montre, source : Die Welt)
- **Consommation :** jusqu'à 0,43 Wh/m^3 maximum
- **Filtre à poussières :** classe G3, bloque le passage des insectes, du sable, du pollen et des spores

Les points forts

- **Plus sécurisée :** aération 24h/24 avec des fenêtres fermées
- **Plus performante :** récupération de 71 % de la chaleur intérieure et garantie d'un habitat sans humidité et moisissure
- **Plus simple :** faciles à entretenir, les filtres sont accessibles et peuvent être rapidement changés
- **Plus autonome :** détecte en cas de forte humidité (ex. : pendant la douche)

Usages

Fenêtres Portes-fenêtres

IMPACT : agir maintenant pour l'habitat de demain

Impact, ce sont des solutions concrètes pour vous permettre de faire des choix forts et engagés, en faveur d'un futur connecté et respectueux de l'environnement.

Une vision durable
Gamme de produits écoresponsables, revalorisation et recyclage des produits hors d'usage et objectifs de réduction de l'empreinte carbone ambitieux : avec Impact, nous vous aidons à faire une réelle différence sur l'habitat de demain.

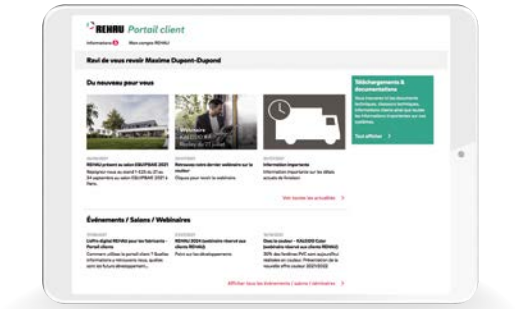
Des lignes épurées
Impact, c'est le design conçu comme un outil efficace pour atteindre vos objectifs (de confort, d'esthétisme, de performance, de rentabilité et de durabilité). Pour chacun de vos défis, nous avons une gamme adaptée.

Innover aujourd'hui pour inventer demain
Santé, sécurité, ergonomie, performances énergétiques : REHAU développe les systèmes sur-mesure pour concevoir les bâtiments de demain.

La force d'un réseau de fabricants-partenaires français
Un engagement local pour vous offrir des solutions en circuit court, au plus près de vos chantiers et de votre réalité.

Des services sur-mesure pour un impact concret sur vos chantiers et votre business
- Commander des échantillons parmi nos 200 teintes
- Recever en avant-première la newsletter IMPACT avec des contenus exclusifs
- Demander à être rappelé par un conseiller REHAU pour toute question
- Accéder au portail client IMPACT

Rendez-vous sur rehau.fr/impact

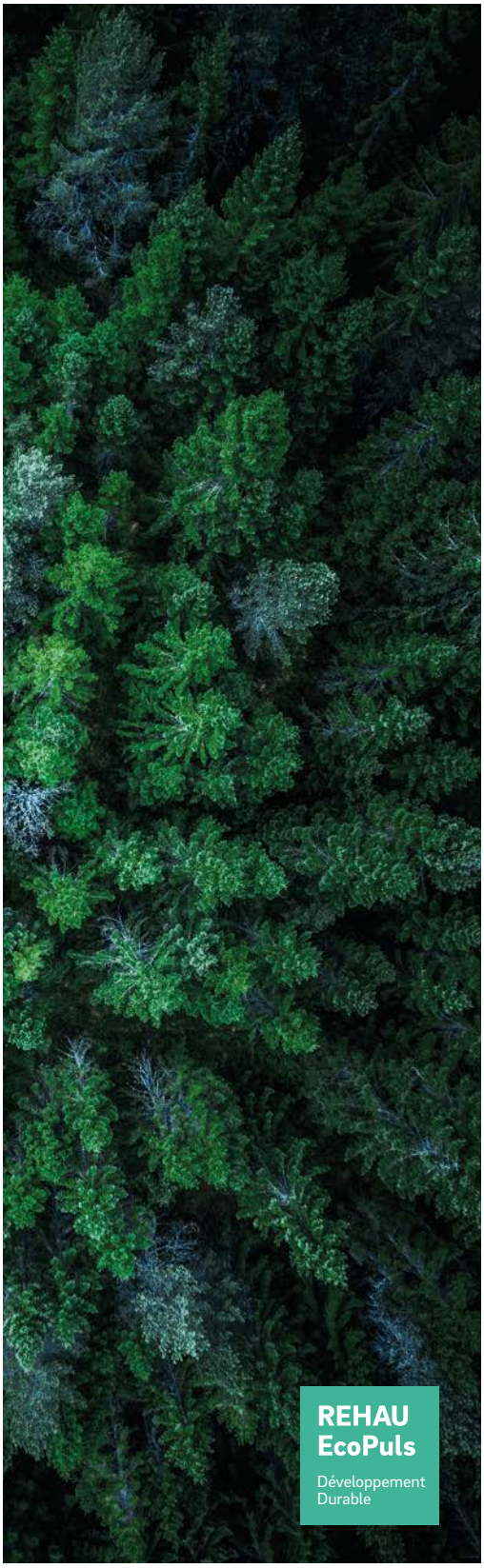


Fashez-moi pour vous connecter

Votre portail client Impact

Un accès privilégié à l'ensemble des informations produits, documentations techniques et événements REHAU

À retrouver sur **rehau.fr/portail-clients**



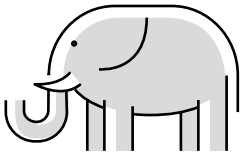
REHAU, en faveur du développement durable

REHAU a fait du développement durable une véritable philosophie. Nous nous investissons au quotidien dans le développement durable afin d'améliorer, année après année, notre taux de recyclage et la réduction de nos émissions de CO_2.

Afin de faire le point sur nos avancées, nous publions tous les deux ans un rapport de développement durable. Celui-ci permet de faire le bilan de l'entreprise en matière de consommation d'énergie, de consommation d'eau, de recyclage ainsi que de politique sociale. Il est étayé de chiffres complets sur nos performances afin d'identifier nos réussites et nos points d'amélioration.

70 000 t
de matériaux ont été collectées et recyclées en 2019

=



x 10 000

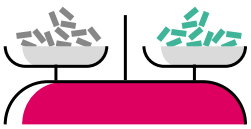
97 000 t
de CO_2 sont économisées par an (l'équivalent de la force de liaison de 7,8 millions d'arbres, une forêt de la taille de l'Île-de-France)

=

x 20 000

100 %
des matériaux utilisés sont recyclables

40 %
de matières recyclées sont présentes dans les profilés EcoPuls



Les différentes initiatives de REHAU pour intégrer toutes les étapes de vie de nos produits dans l'économie circulaire ont été récompensées à travers plusieurs distinctions.

Toutes les usines REHAU sont ainsi certifiées par le label indépendant **VinylPlus** pour leurs processus de fabrication durables. Les systèmes REHAU sont, quant à eux, agréés pour porter les labels ARALYA Design, ARALYA Droit, TITANIUM Design, NEFERIA, mais aussi nos gammes Allemandes : GENEO RAUFIPRO X, SMART INOVENT et SYNEGO.

En plus d'être reconnue parmi les principaux leaders du développement durable et du climat en 2020, **la société REHAU a également été récompensée pour sa charte Économie Circulaire.** Cette dernière a été lauréate en 2020 dans la catégorie « Projets Exemplaires Économie Circulaire » lors de la journée du réseau CollECtif (plateforme collaborative de l'économie circulaire des acteurs du Grand Est).

Ces récompenses nous incitent à poursuivre nos efforts concernant le traitement et la réutilisation des déchets post-consommation et post-industriels et pour fabriquer des solutions polymères durables sans faillir à la qualité des produits proposés.

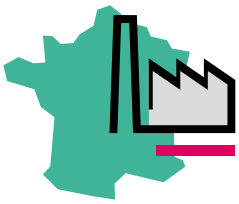
6 bonnes raisons de choisir REHAU

Un partenaire de confiance et d'excellence

REHAU s'engage, depuis 70 ans, auprès des professionnels de la construction, pour développer une offre de qualité qui répond aux enjeux du secteur.
C'est en agissant en toute transparence et en accord avec nos valeurs que nous avons gagné la confiance de nos partenaires, nous permettant de nous positionner comme leader du marché.

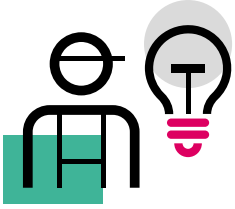
Une entreprise tournée vers l'avenir

Nous avons à cœur de développer des produits et des services en avance sur leur temps. L'innovation et la créativité sont les moteurs de REHAU au quotidien afin de répondre aux enjeux, toujours plus nombreux, liés au logement, au confort et au respect de l'environnement.



Des produits conçus en France

REHAU est au plus proche de ses partenaires grâce à une forte implantation en France. L'entreprise y possède 2 usines de production et emploie 700 collaborateurs à travers le territoire. L'établissement au centre de Morhange regroupe le personnel administratif, technique, marketing et commercial des différentes divisions.



Une recherche et développement constante

REHAU inclut tous les acteurs du bâtiment dans la recherche de nouvelles solutions. Nous anticipons les futures tendances et sommes réactifs face aux changements qui s'opèrent dans le secteur grâce à 7 laboratoires internes dédiés à la R&D.

Un réseau de fabricants partenaires partout en France

REHAU s'associe avec des experts techniques français afin de mettre au point des produits performants qui répondent aux normes les plus exigeantes tout en ayant un impact carbone réduit. Ce réseau nous permet d'offrir aux prescripteurs des solutions en circuit court, au plus près des chantiers et de leur réalité.

Un engagement environnemental fort et actif

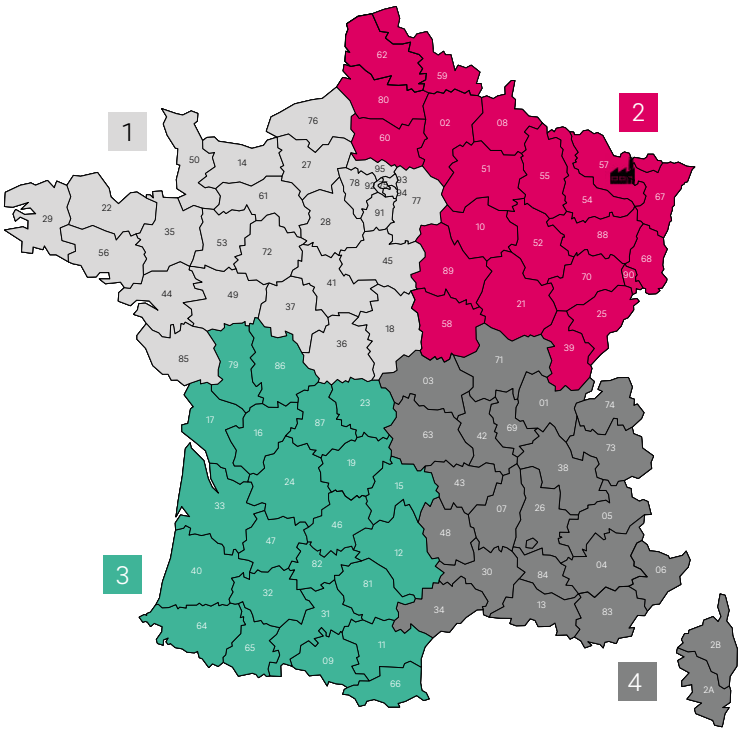
REHAU est persuadée que nos actions d'aujourd'hui sont celles de demain. C'est pourquoi, nous pensons sur le long terme et faisons de l'éco-responsabilité une de nos principales valeurs. Nous avons mis en place, depuis 40 ans déjà, l'extrusion, et collectons en moyenne 70 000 tonnes de matériaux par an afin de fabriquer des produits durables. Nous avons rejoint le mouvement des 50 Sustainability & Climate Leaders, initiative de l'agence TBD Media Group en collaboration avec les Nations Unies et avons inscrit nos engagements dans la Charte de l'Économie Circulaire REHAU.

Vos contacts REHAU

Siège social

REHAU Bâtiment, Place Cissey, 57 343 MORHANGE Cedex
Tél. 03 87 05 51 00
fenetre@rehau.com

Carte de France des secteurs commerciaux



Dominique Mauroy
Responsable Commercial France et Grands Comptes
Tél. 06 82 88 95 99
dominique.mauroy@rehau.com

Damien Vicini
Support informatique clients
Tél. 06 72 47 90 37
damien.vicini@rehau.com

Patrice Muller
Support logiciel informatique
Tél. 03 87 05 50 11
patrice.muller@rehau.com

1 3

Mizrap Durmus
Technicien itinérant secteur Ouest
Tél. 06 85 31 88 26
mizrap.durmus@rehau.com

2 4

Emmanuel Flausse
Technicien itinérant secteur Est
Tél. 06 80 58 39 95
emmanuel.flausse@rehau.com

1

Olivier de la Roche
Responsable Nord-Ouest
Tél. 06 74 40 70 32
olivier.delaroche@rehau.com

3

Stéphane Gratzmuller
Responsable Sud-Ouest
Tél. 06 80 58 75 26
stephane.gratzmuller@rehau.com

1 2

Boris Goreczny
Prescripteur Nord
Tél. 06 83 88 91 51
boris.goreczny@rehau.com

2

Laurent Werquin
Responsable Nord-Est
Tél. 06 80 91 06 17
laurent.werquin@rehau.com

4

Grégory Desvernay
Responsable Sud-Est
Tél. 06 08 22 69 33
gregory.desvernay@rehau.com

3 4

Kevin Hamel
Prescripteur Sud
Tél. 06 85 90 11 18
kevin.hamel@rehau.com

Une infinité de personnalisations grâce à KALEIDO COLOR

Osez la couleur avec notre nuancier et laissez place à votre créativité !

KALEIDO COLOR vous propose plus de 200 coloris et 400 combinaisons pour créer des fenêtres uniques !

Intérieur / extérieur, variez les styles !
Besoin d'un ton bois scandinave en façade et d'un style industriel métallisé en intérieur ?
REHAU vous permet de varier les styles avec des couleurs et finitions différentes à l'intérieur et à l'extérieur des fenêtres.

KALEIDO Foil

Tons mats

Gris anthracite mat REHAU 2005L	Noir 2100 REHAU 2518L	Terenne mat REHAU 2750L	S Bronze mat REHAU 1561L
Brun sepia mat REHAU 2452L	Gris quartz mat REHAU 1556L	Chocolat mat REHAU 2450L	Gris basalte mat REHAU 1557L
Midnight black mat REHAU 1980L			

Tons métallisés

Alux DB 703 REHAU 1642L	Pyrite REHAU 1434L	X-Brush titan REHAU 1958L	X-Brush bleu acier REHAU 1959L	X-Brush brun noir REHAU 1960L
Alux anthracite REHAU 1641L	Alux gris pierre REHAU 1637L	Alux blanc aluminium REHAU 1646L	Champagne REHAU 2413L	Aluminium brossé REHAU 1049L

Tons lisses

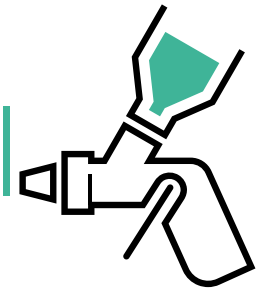
Sage lisse REHAU 2517L	Gris anthracite lisse REHAU 1682L	Gris basalte lisse REHAU 1147L	Gris agate lisse REHAU 1662L	Gris quartz lisse REHAU 926L
Gris lisse REHAU 1059L	Gris ardoise lisse REHAU 1233L	Gris signalisation lisse - REHAU 459L	Rouge foncé lisse REHAU 1156L	Vert mousse lisse REHAU 1155L

Tons veinés

Vert mousse veiné REHAU 4925	Jaune veiné REHAU 9758	Rouge vin veiné REHAU 7470	Blanc veiné REHAU 9734	Blanc crème veiné REHAU 4444
Bleu acier veiné REHAU 4681	Bleu brillant veiné REHAU 4683	Bleu outremer veiné REHAU 7359	Brun veiné REHAU 9631	Metbrush mocca veiné REHAU 1564L

Tons bois

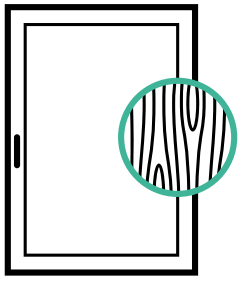
Chêne doré veiné REHAU 7512	Blanc cérusé veiné REHAU 2426L	Winchester XA REHAU 1208L	Chêne irlandais veiné REHAU 913L	Chêne miel veiné REHAU 2366L
Chêne foncé veiné REHAU 9638	Chêne des marais 2 veiné REHAU 4914	Acajou veiné REHAU 9632	Mountain oak REHAU 1892L	Noyer veiné REHAU 225L



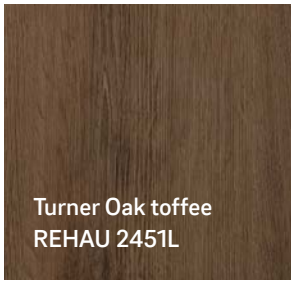
KALEIDO Paint

Jaune miel RAL 1005	Jaune olive* RAL 1020	Orange rouge clair* RAL 2008	Rouge oxyde RAL 3009
Bleu saphir* RAL 5003	Bleu signalisation* RAL 5017	Vert émeraude RAL 6001	Vert jonc* RAL 6013	Aluminium gris*/** RAL 9007

* Toujours couplé à un vernis de protection incolore
** Disponible uniquement en finition lisse



KALEIDO Woodec



© REHAU SAS
Place Cissey
57340 MORHANGE

700831-005 FR 05.2024