

# FENÊTRES

Votre fenêtre sur le monde

**R**  
REYNAERS  
aluminium





**Votre fenêtre  
sur le monde**



Vos fenêtres sont votre regard sur le monde qui vous entoure, votre point de contact avec votre environnement. L'habillage harmonieux de cet accès vers l'extérieur est notre spécialité: nous veillons à ce que chaque profilé Reynaers constitue un petit chef-d'œuvre en soi.

Vous marquez une préférence pour les lignes sobres ou pour le style rustique traditionnel? Vous souhaitez des courbes de fantaisie ou des droites rectilignes? Mais peut-être êtes-vous en quête d'une couleur originale? Aucun problème: les profilés Reynaers combinent votre envie de style, de couleur, de finition, de niveau d'isolation et de sécurité. A chacun son style, à chaque style sa solution Reynaers.

## Notre qualité, c'est votre sécurité

Celui qui bâtit ou rénove recherche la sécurité. La sécurité que les matériaux employés soient d'une extrême robustesse. C'est pourquoi tous les produits Reynaers satisfont aux critères de qualité rigoureux de la norme ISO-9001. Ils sont en outre assortis d'une garantie de 10 ans. Voilà une sécurité sur laquelle vous pouvez vous reposer.



Avec un cœur  
pour la nature



RAL 5011



RAL 5008



RAL 17

Reynaers se soucie autant de l'environnement que vous. Nous travaillons donc activement au recyclage intégral de l'aluminium. L'aluminium recyclé peut en effet être réutilisé avec un minimum d'énergie, sans pour autant perdre la moindre parcelle de qualité. Ainsi, chaque fenêtre Reynaers arbore une facette verte. Qu'elle se décline en rouge, bleu ou violet.

## L'Aluminium un jour, l'aluminium toujours

L'aluminium ne manque pas de caractère: c'est un métal résistant qui ne présente qu'un coefficient de dilatation minime. Il ne se déforme pas, ne fissure pas, ne rouille pas et ne pourrit pas. Il ne s'altère pas sous l'action du rayonnement solaire, de l'humidité, des fluctuations de température ou des intempéries. Pouviez-vous imaginer un matériau mieux adapté pour votre maison?

## L'isolation sur mesure

RAL 9M06

CS 68



CS 77



ECO SYSTEM



CS 86-HI



Le confort est tout ce qui vous facilite la vie tout en rendant agréable. Les produits Reynaers répondant à deux critères ; ils présentent une isolation acoustique, une étanchéité à l'eau et au vent, nécessitent peu d'entretien et veillent à maintenir une température agréable.



La conductivité thermique des matériaux est exprimée par la valeur U. Plus la valeur U est basse, plus la performance d'isolation du matériau est élevée. L'Aluminium en soi est un conducteur thermique. L'époque où les fenêtres en aluminium n'offraient qu'une isolation médiocre est depuis longtemps révolue : aujourd'hui, tous nos profilés sont équipés de barrettes d'isolation, grâce auxquelles ils atteignent une faible valeur U, répondant aux exigences que vous leurs posez.

### Reynaers vous garde bien au chaud

Lors de la pose de fenêtres en aluminium, les ouvertures entre la maçonnerie et les éléments sont comblées de mousse isolante. Les profilés Concept System® sont déjà pourvus d'un joint insonorisant périphérique continu, ce qui signifie qu'il ne doit pas être coupé en onglet ni collé. Il en résulte une excellente isolation acoustique et l'absence de risque de courant d'air. Si vous optez en outre pour un vitrage insonorisant et une quincaillerie à fermeture multipoints, vous pouvez dormir sur vos deux oreilles : rien ne pourra venir troubler votre sommeil.

SYSTÈMES DE REYNAERS	MAX. UF (W/M <sup>2</sup> K)	MIN. UF (W/M <sup>2</sup> K)	VALEUR DE CALCUL UF (W/M <sup>2</sup> K)
CS 86-HI	1.85	1.53	1.69
CS 77	2.45	1.96	2.03
ECO SYSTEM	2.58	2.27	2.33
CS 68	2.98	2.46	2.58
CS 38-SL	2.70	2.70	2.70
COMBINAISON DE PROFILÉ	PLUS PETIT OUVRANT PLUS PETIT DORMANT	PLUS GRAND OUVRANT PLUS GRAND DORMANT	OUVRANT 59MM DORMANT 77MM



## Ventilation

Il est important de bien isoler votre habitation et de la rendre étanche au vent, mais il ne faut pas non plus perdre de vue le contrôle du taux d'humidité à l'intérieur du bâtiment.

Un taux d'humidité compris entre 30% et 70% à des températures inférieures à 23° représente la norme. Lorsque la température augmente, il suffit d'aérer pour éliminer l'humidité (ou la condensation) qui s'accumule à l'intérieur. Il existe différentes méthodes pour assurer une bonne ventilation :

- > Ouvrir les fenêtres
- > Ventilation naturelle au moyen de grilles
- > Ventilation mécanique



## Sécurité



### Votre confort commence par votre sécurité

Un intérieur chaleureux repose sur une construction sûre et sécurisée. L'aluminium constitue à cet égard une excellente solution dans la mesure où il s'agit d'un matériau très résistant. Mauvaise nouvelle pour les cambrioleurs, mais bonne pour vous. Vous souhaitez une sécurité renforcée? Optez dans ce cas pour les parclozes spéciales et les quincailleries à fermeture type champignon.

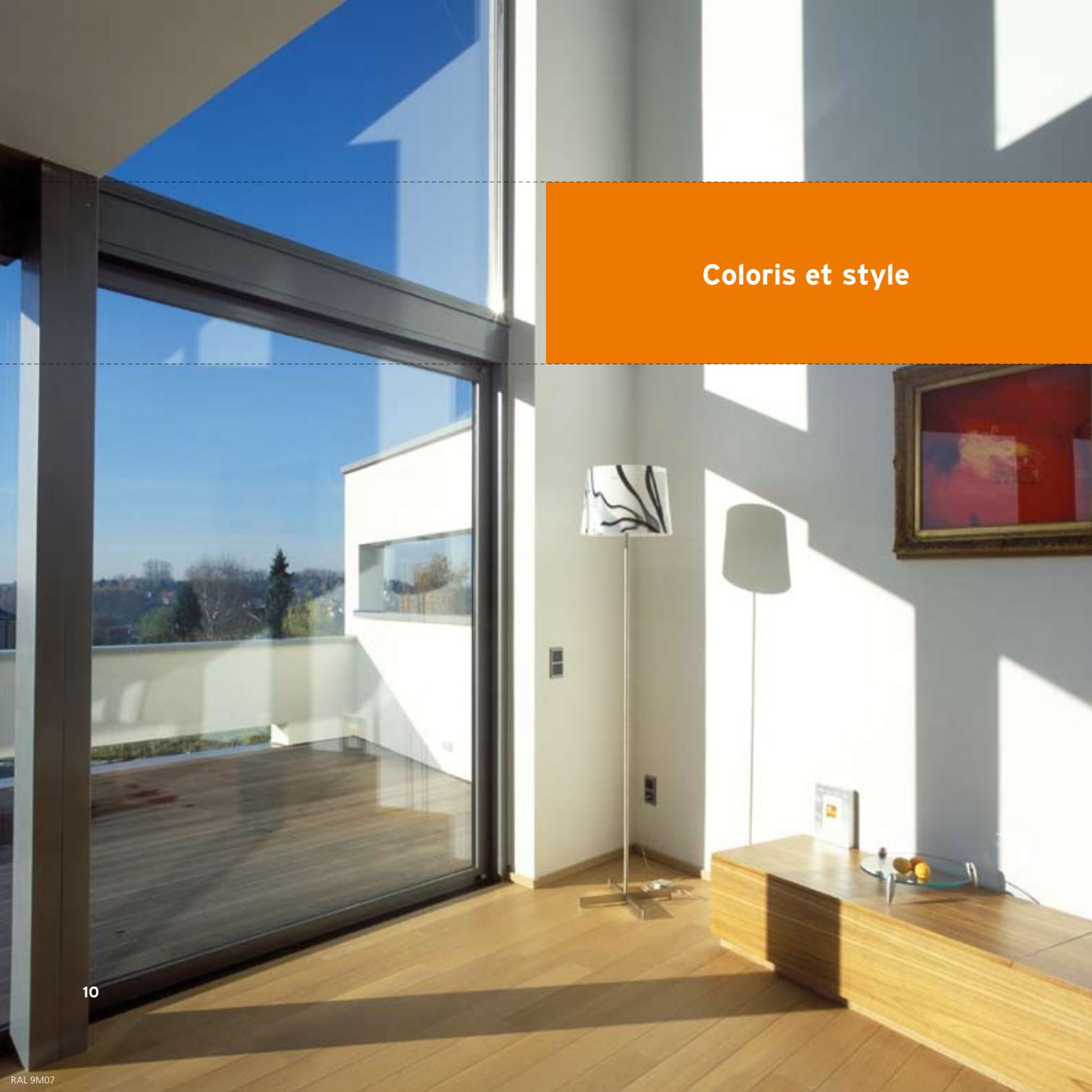
### La sécurité avec un grand 'S'

Vous avez des exigences particulières en matière de sécurité? Aucun problème : Reynaers vous offre le choix entre cinq niveaux anti-effraction et antiballe. Tous les châssis de ces niveaux d'exécution ont été testés et approuvés suivant les normes belges et allemandes les plus strictes. Un exemple des possibilités? Nous sommes en mesure de réaliser vos châssis oscillo-battants avec des fermetures multipoints sur les différents côtés du châssis. Nous proposons également des protections qui ne permettent au châssis de changer de position que s'il a été fermé au préalable. Que les cambrioleurs restent dehors ...

### N'oubliez pas la quincaillerie ...

Moyennant un léger supplément de prix, vous pouvez renforcer la sécurité du système de fermeture de vos châssis. Choisissez la quincaillerie de sécurité avec plus de points de fermeture et une serrure de sécurité. Elle comporte également une plaque anti-perçage et une protection anti-déboîtement. Vous empêchez ainsi les voleurs de percer la serrure du châssis ou de le forcer avec un pied-de-biche. A conseiller pour une bonne nuit de sommeil.

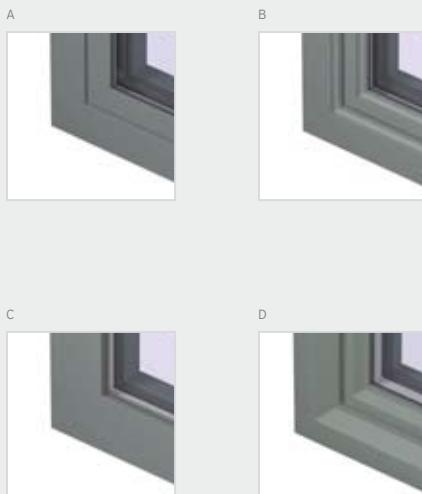




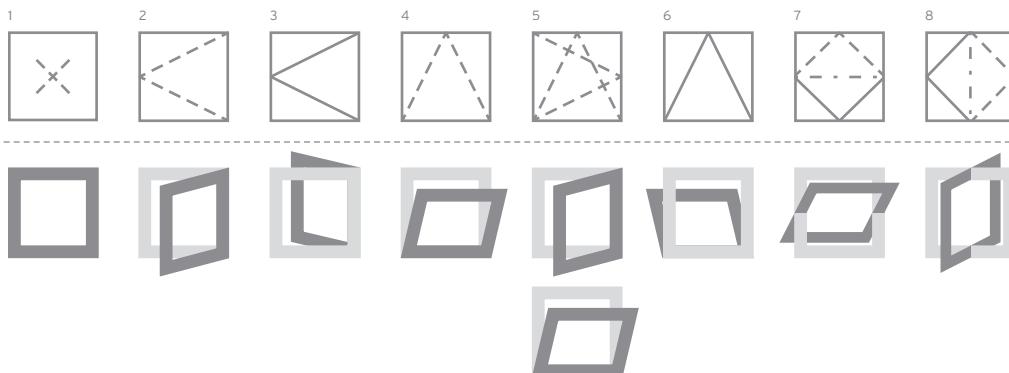
**Coloris et style**



## Tous les styles de maisons ...



Selon le style de votre construction, l'aluminium peut soit se révéler très discret soit affirmer sa présence. Notre forme de base fonctionnelle (A) se distingue par sa sobriété et sa simplicité. Vous désirez une dynamique plus affirmée? Optez donc pour le style Renaissance (B) rustique. Vous privilégiez le minimalisme? Notre assortiment d'ouvrants discrets présente des lignes sobres sans relief (C). Avec seulement 38 mm de largeur minimale le CS 38 Slim Line (D) combine idéalement élégance et robustesse. En un mot comme en cent, nos différents styles transforment votre habitation à l'image de votre personnalité.



## Sens d'ouverture

Reynaers propose tellement de systèmes de commande différents qu'il y a de quoi en perdre le nord. C'est pourquoi nous présentons ci-contre un aperçu détaillé avec les symboles tels que ceux qui figurent sur un plan d'architecte :

- 1 **Châssis fixes** : très bon au niveau de l'acoustique et de la sécurité, c'est pourquoi il est souvent employé pour les fenêtres frontales
- 2 **Ouvrant vers l'intérieur** : fenêtre la plus employée. Facile à nettoyer.
- 3 **Ouvrant vers l'extérieur** : ferme mieux grâce à la pression du vent. Difficile à nettoyer si on ne peut y accéder par l'extérieur.
- 4 **Fenêtre tombante** : bonne protection contre le vent et les intempéries. Peut être ouverte sans qu'il pleuve à l'intérieur (si elle s'ouvre vers l'intérieur). Pas de grande ouverture (accès difficile lors d'un déménagement, ne peut servir d'issue de secours en cas d'incendie)
- 5 **Fenêtre oscillo-battante** : combinaison d'une fenêtre tombante et d'une fenêtre ouvrant vers l'intérieur. Le surcoût par rapport aux autres fenêtres n'est pas très important
- 6 **Ouvrant à l'italienne** : inverse de la fenêtre tombante, ouvrant vers l'extérieur. Peu employé : laisse facilement passer le vent, difficile à nettoyer
- 7 **Fenêtre basculante** : peut basculer sur un axe horizontal. Facile à nettoyer
- 8 **Fenêtre pivotante** : peut pivoter sur un axe vertical

## Coloris et style



### Quel est le meilleur système ?

Impossible à dire. Cela dépend de nombreux facteurs (difficilement accessible de l'extérieur ? exposé au vent et aux intempéries ? pièce humide ? ...) Demandez conseil à votre architecte et à votre revendeur spécialisé.

### La liberté de choix des couleurs

Selon le style de votre construction, l'aluminium peut soit se révéler très discret, soit affirmer sa présence. Une petite nuance de couleur peut faire toute la différence. Voilà pourquoi nous vous proposons plus de 400 coloris de haute tenue : les mates & brillantes, des couleurs métallisées et des teintes anodisées, les finitions en bois ou bien la nouvelle laque structurée autonettoyante Coatex. Savez-vous d'ailleurs que les profilés Concept system® vous offrent le choix entre des couleurs différentes pour l'intérieur et l'extérieur de vos châssis? C'est ce que nous appelons votre liberté de choix des couleurs. A l'intérieur comme à l'extérieur.

**Pourquoi Reynaers ?**



Reynaers Aluminium ne fabrique pas les portes, fenêtres ou vérandas. Et pourtant, notre travail est essentiel à la qualité de ces produits. Car nous fournissons le système complet au menuisier qui réalise votre rêve. Nous développons des systèmes qui marient l'esthétique à la fonctionnalité.

### **Reynaers vous offre la sécurité**

Reynaers travaille en permanence et de façon systématique à la qualité de ses produits. Nous vous offrons une garantie de systèmes de 10 ans sur tous nos produits. Les labels européens Qualicoat et Qualanod vous garantissent en outre la qualité supérieure de nos laquages et anodisations. Reynaers Aluminium, c'est pour la vie.

### **Reynaers colore votre vie**

Vous pouvez consulter à votre aise nos échantillons de couleurs chez votre menuisier Reynaers ainsi que chez de nombreux architectes et bureaux d'étude. Vous pouvez consulter chez votre constructeur un échantillon de couleur pour déterminer le coloris le mieux adapté à votre intérieur ou à votre façade.

### **Reynaers vous inspire...**

L'inspiration de celui qui bâtit/rénove revêt une importance déterminante pour la qualité d'une construction. Aussi, nous nous ferons un plaisir de vous venir en aide dans ce domaine. Nous comptons des centaines de références qui illustrent les possibilités de l'aluminium au moyen de multiples exemples. Nous sommes d'ailleurs prêts à parier que vous y puiserez de nouvelles idées pour votre habitation. Surfez sur [www.mesfenetres.be](http://www.mesfenetres.be) ou consultez un catalogue reprenant différentes réalisations chez votre menuisier Reynaers.

RAL 9M06





## Pourquoi un spécialiste ?



Les menuisiers qui collaborent avec Reynaers sont de véritables professionnels. Ils sont dans le métier depuis des années et peaufinent chaque jour leurs talents, grâce à quoi ils sont en mesure de vous fournir une qualité irréprochable. Vous pouvez même suivre le processus de production chez un spécialiste près de chez vous.

En outre, avec un spécialiste Reynaers, vous êtes à l'abri des mauvaises surprises.

- > Une longue expérience
- > Formation et apprentissage continus
- > Du travail de spécialiste jusque dans les moindres détails et jusqu'à la finition
- > Respect rigoureux du calendrier convenu
- > Contrôle de qualité après exécution
- > Conseil professionnel
- > Rendez-vous personnel, dans la salle d'exposition ou chez vous



- > Regarder les plus belles références.
- > Trouver un menuisier de châssis près de chez vous.
- > Demander une offre gratuite.

[www.mesfenetres.be](http://www.mesfenetres.be)



RAL 5M08



RAL 9010

RAL 6007



RAL 7M33

## Tips

- Parlez à votre architecte et à votre entrepreneur de votre préférence pour l'aluminium. Ils pourront alors adapter leurs options de maçonnerie et de seuils en fonction de l'aspect élancé des fenêtres en aluminium, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Lorsque les fenêtres sont placées, il faut encore réaliser les finitions du reste de l'habitation. Il est alors extrêmement important de protéger les fenêtres contre les matériaux de construction agressifs: poussière de ponçage, projections de plâtre, poussière de ciment, mortier pour carrelage, ... En général, les profilés sont protégés au moyen d'un film. Si ce n'est pas le cas, vaporisez-les directement après la pose, par exemple de silicone en spray. De cette manière, vous pourrez facilement éliminer les déchets de matériaux de construction agressifs.
- Les solvants, les acides et les produits abrasifs ne sont pas nécessaires pour le nettoyage de fenêtres en aluminium. De l'eau, une éponge et un détergent neutre non abrasif suffisent.
- Reynaers propose différentes options de finition pour vos fenêtres. Vous avez ainsi le choix parmi un large éventail de quincaillerie (poignées, charnières, ...), de bavettes et d'autres profilés décoratifs. La quincaillerie, les capuchons de drainage et les croisillons peuvent être laqués dans la même couleur que vos fenêtres.
- N'oubliez pas non plus les possibilités en matière de protection solaire et de moustiquaires. Ils peuvent être facilement intégrés dans les systèmes de fenêtre Reynaers. Tout est réalisé sur mesure dans la même couleur que vos fenêtres. L'encadrement extérieur est toujours discret.

Plus d'infos sur des primes gouvernementales sur le site [www.livios.be](http://www.livios.be)  
(la page exacte [http://www.livios.be/fr/\\_build/\\_guid/\\_cons/index.asp](http://www.livios.be/fr/_build/_guid/_cons/index.asp))



**WE BRING ALUMINIUM TO LIFE**

Oude Liersebaan 266 · B-2570 Duffel  
t +32 (0)15 30 85 00 · f +32 (0)15 30 86 00  
[www.reynaers.be](http://www.reynaers.be) · [info@reynaers.com](mailto:info@reynaers.com)