

FENÊTRES

Votre fenêtre sur le monde



REYNAERS
aluminium





**Votre fenêtre
sur le monde**



Vos châssis sont littéralement vos fenêtres sur le monde. Ils constituent la carte de visite de votre habitation et déterminent votre vision de l'environnement. En optant pour des fenêtres en aluminium Reynaers, vous vous assurez des années de plaisir sans souci dans votre maison. Un choix pour la vie.

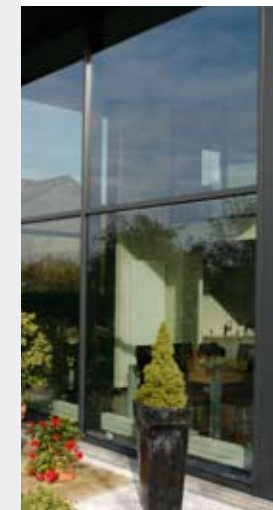
A chacun son style, avec Reynaers !

Il existe un profilé en aluminium Reynaers pour chaque type d'habitation. Qu'il soit sobre, avec des formes de base épurées ou plus classique, de forme traditionnelle, tous les styles sont disponibles dans la vaste gamme de Reynaers.

Vous pouvez choisir parmi de nombreux coloris. Il est même possible d'opter pour une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur. Reynaers offre un éventail de plus de 400 couleurs de haute qualité : teintes métallisées ou anodisées, couleurs RAL brillantes ou mates, peintures imitation bois ou encore laques structurées Coatex.

La qualité Reynaers, votre sécurité

Vous êtes sur le point de construire ou de transformer votre habitation et vous souhaitez bien entendu vous assurer que les matériaux utilisés soient de qualité. Reynaers vous apporte cette sécurité. Tous les systèmes Reynaers satisfont aux normes de qualité ISO-9001 et vous bénéficiez d'une garantie de 10 ans. La qualité Reynaers est une certitude sur laquelle vous pouvez compter!





Des fenêtres de caractère

4



L'aluminium, un métal de caractère

L'aluminium n'éclate pas, ne se fissure pas, ne rouille pas et ne pourrit pas. Il n'est pas sensible à l'humidité, ni aux écarts de températures ni aux conditions météorologiques changeantes. Il ne nécessite quasiment pas d'entretien et est en outre fortement isolant. Bref, l'aluminium est un métal robuste qui donne du caractère à votre habitation!

Respectueux de l'environnement

Reynaers est très soucieux de l'environnement et travaille activement au recyclage complet de l'aluminium. L'aluminium recyclé nécessite nettement moins d'énergie pour le traitement et cela sans la moindre perte de qualité. Chaque porte Reynaers a donc un caractère 'vert'. Qu'elle se décline en blanc, en gris ou en bleu.



5

Choisissez votre style

Reynaers Aluminium offre un éventail très varié de systèmes dans de très nombreux styles différents. Vous choisissez vous-même le système de porte qui correspond le mieux à votre construction.

A
CS 68
FONCTIONNEL



B
CS 68
RENAISSANCE



C
CS 68
SOFTLINE



D
CS 68
OUVRANT CACHÉ



E
CS 38-SL
FONCTIONNEL



- > Le modèle fonctionnel de base (A) est sobre et simple. Cette version standard séduit par sa sobriété et son design intemporel.
- > La version 'Renaissance' s'adresse à ceux qui préfèrent davantage de finesse (B). Ces profilés traditionnels donneront à vos fenêtres une apparence rustique et romantique.
- > Le modèle Softline est quant à lui tout en rondeurs (C). Les profilés elliptiques donnent à vos fenêtres une apparence douce et chaude.
- > L'exécution avec ouvrant caché (D) est le choix idéal pour celui qui recherche un design moderne et épuré. Avec cette exécution, l'ouvrant n'est pas décelable du côté extérieur, la fenêtre prend ainsi l'aspect d'une fenêtre fixe.
- > Le profilé CS 38-SL (E) est très mince, avec peu d'aluminium apparent. Cette série allie style minimaliste et finition en relief.

Charnières masquées

Reynaers propose en option les charnières masquées conférant une ligne très épurée. Les charnières sont alors intégrées au châssis du côté intérieur. Cette possibilité ne rehausse pas seulement l'aspect de la fenêtre, elle facilite aussi l'entretien. En outre, cette option a un effet très positif sur les performances acoustiques du châssis. Les charnières masquées peuvent être intégrées facilement dans tous les systèmes de châssis Reynaers.



Mosquito

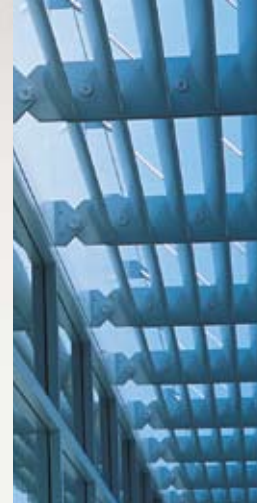
Mosquito est un système de moustiquaires pouvant être utilisé pour les fenêtres et les portes, coulissantes ou non. Cette solution vous permet d'aérer facilement toutes les pièces de votre habitation tout en empêchant les insectes d'entrer.

Simple et facile d'emploi

Mosquito se compose d'un profilé en aluminium et d'une toile moustiquaire. Cette solution s'intègre aisément à tous les systèmes Reynaers ainsi qu'aux systèmes d'autres marques. Les moustiquaires sont très faciles à placer et à enlever. Les fenêtres et portes peuvent être ouvertes sans qu'il faille enlever les moustiquaires.

Prenez vos dispositions à temps

Afin d'éviter les différences de couleur, il est recommandé de commander votre solution Mosquito en même temps que vos portes et fenêtres. Informez votre constructeur de votre souhait de placer des moustiquaires pour fenêtres ou portes, même si le placement va être effectué ultérieurement! Il pourra ainsi prendre les mesures nécessaires lors de l'installation de votre menuiserie extérieure.



Protection solaire



Il est important de trouver un bon équilibre entre la lumière et la chaleur qui entre dans votre habitation par les fenêtres. Une protection solaire extérieure offre la possibilité de maîtriser de manière optimale la chaleur et la luminosité dans votre habitation.

Le système BS (Brise Soleil) de Reynaers est une solution esthétique et pratique applicable à presque toutes les habitations neuves et existantes. Cette protection solaire est proposée comme système standard ou solution sur mesure. « Brise Soleil » est l'appellation générale d'un système de persiennes, qui se fixe à la façade extérieure et qui protège votre intérieur de la chaleur et de l'éblouissement. Les systèmes BS sont disponibles dans différents types et tailles de lamelles fixes et mobiles.





Isolation sur mesure

RAL 5004



Le froid et le bruit ont leur place à l'extérieur, la chaleur et la convivialité à l'intérieur. Pour créer cette atmosphère idéale, Reynaers utilise les technologies les plus récentes afin d'atteindre des valeurs d'isolation aussi élevées que possible tant au point de vue de l'isolation thermique que de l'isolation acoustique ainsi qu'une bonne étanchéité à l'eau et à l'air.

PEB OK

La résistance à la chaleur des matériaux est exprimée en valeur U. Plus cette valeur U est basse, plus la résistance à la chaleur est bonne et plus l'isolation est élevée. L'aluminium est conducteur de chaleur. A l'heure actuelle, tous les profilés de Reynaers sont thermiquement isolés grâce à des barrettes en polyamide renforcé de fibres de verre conférant une valeur U très basse. Ces profilés répondent ainsi tous aux réglementations applicables en matière de prestations énergétiques (PEB).

Le silence appréciable des châssis Reynaers

Pour ce qui est de l'isolation acoustique d'une fenêtre, l'étanchéité à l'air est un facteur important. Toute fuite d'air provoque automatiquement aussi une fuite acoustique. C'est pourquoi toutes les fenêtres Reynaers sont pourvues en standard d'une étanchéité acoustique prévenant les fuites d'air. Si vous optez pour les charnières masquées, ce joint acoustique est placé d'une pièce, il ne doit pas être interrompu au niveau des charnières. Cela a bien entendu un effet positif pour l'isolation acoustique du châssis.

Systèmes de Reynaers	Uf max. (W/m²K)	Uf min. (W/m²K)	valeur Uf calculée Uf (W/m²K)
CS 38-SL	3.02	2.70	2.88
CS 68	2.98	2.46	2.58
ECOSYSTEM	2.58	2.27	2.33
CS 77	2.45	1.96	2.03
CS 86-HI	1.85	1.53	1.69
Combinaison de profilés	petit ouvrant petit châssis	grand ouvrant grand châssis	ouvrant 59mm châssis 77mm

CS 38-SL



CS 68



ECO SYSTEM



CS 77



CS 86-HI





Ventilation

Dans le cadre de la législation sur les performances énergétiques des bâtiments (PEB), il faut prévoir une isolation thermique suffisante et assurer l'étanchéité à l'air. Mais cette législation comporte aussi des exigences concernant la ventilation de base. Reynaers en tient compte et propose des systèmes de ventilation facilement intégrables aux systèmes de châssis.

La ventilation est nécessaire pour assurer une bonne qualité de l'air dans l'habitation. Elle vise à assurer un climat intérieur sain. Les conditions idéales de confort pour l'être humain sont une humidité relative de 50 à 60 % et une température d'environ 21°C. Dans les locaux « humides » où la production de vapeur d'eau est importante (comme la salle de bains et la cuisine), des systèmes de ventilation supplémentaires sont nécessaires. Il est donc important d'assurer à la fois une bonne isolation et une bonne ventilation.

Les systèmes de ventilation possibles sont :

- > ouverture des fenêtres en position ventilation
- > amenée naturelle d'air frais par les grilles de ventilation
- > systèmes (mécaniques) de ventilation forcée, qui régulent l'alimentation en air frais ou l'extraction de l'air vicié



Sécurité

Sentez vous bien chez vous, dans votre maison...

On n'a le sentiment d'être vraiment bien chez soi que lorsqu'on se sent en sécurité dans sa maison. L'aluminium est un métal robuste qui vous prête en cela main forte. Mauvaise nouvelle pour les cambrioleurs mais excellente nouvelle pour vous et votre famille. Dans votre maison, vous serez en parfaite sécurité!

Protection anti-effraction

Pour Reynaers, il est important que vous vous sentiez en sécurité et à l'abri dans votre habitation. Trois niveaux d'anti-effraction vous sont dès lors proposés. Chacun de ces niveaux a été testé et approuvé conformément à la réglementation européenne. On pourra ainsi, par exemple, dissuader l'effraction en équipant les portes et fenêtres coulissantes de plusieurs points de fermeture et d'une serrure de sécurité. Les fenêtres oscillo-battantes peuvent par ailleurs être dotées de plusieurs points de fermeture sur tout le pourtour de la fenêtre. Une autre protection ne permet d'autre part pas aux châssis de changer de position s'ils ne passent pas d'abord par la position fermée.

Ferrures de sécurité

Vous pouvez encore renforcer la sécurité de vos fenêtres par des ferrures de sécurité. Celles-ci comprennent des poignées verrouillables à clé et plusieurs points de fermeture. Ces points de fermeture en forme de champignon coulisent dans une robuste cavité de fermeture. Avec les fenêtres coulissantes, une sécurité anti-soulèvement est importante pour empêcher de déboîter la partie coulissante.





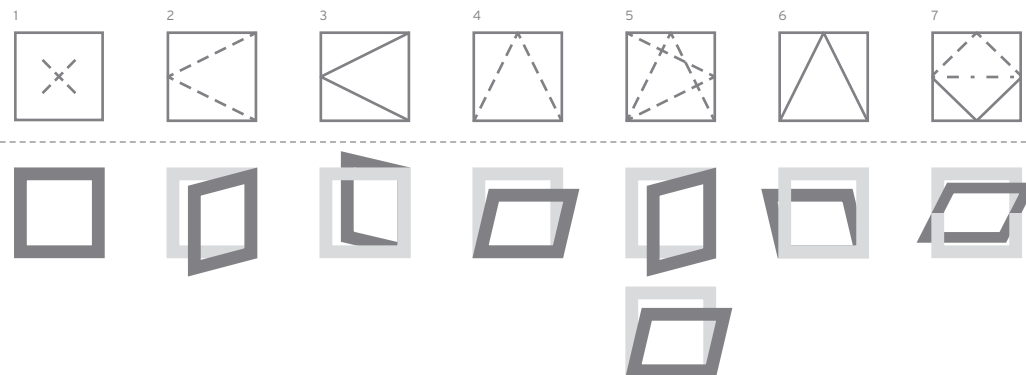
Marquage CE

Le marquage CE des produits de construction est une réglementation qui devient peu à peu obligatoire dans le secteur de la construction. Ce label de qualité européen garantit la qualité élevée des matériaux et des systèmes selon les normes européennes mais aussi la fabrication des produits de construction par le constructeur conformément aux prescriptions de fabrication de Reynaers.

Avec la collaboration d'organisations telles qu'Agoria (la plus grande organisation professionnelle de Belgique dans le domaine de la métallurgie) et BCCA (Belgian Construction Certification Association, une institution européenne agréée), Reynaers a déjà assuré la formation de tous ses constructeurs agréés pour obtenir ce marquage CE. Les constructeurs Reynaers sont dès lors garants d'une qualité élevée tant au niveau des matériaux que du placement...

Le marquage CE est déjà obligatoire pour les façades depuis décembre 2005. Toutes les façades dotées d'un marquage CE satisfont aux normes européennes et aux exigences nationales. Le marquage CE est une exigence absolue pour les constructeurs de façade désireux de vendre leurs produits dans l'Union européenne. On peut considérer le marquage CE comme une sorte de passeport européen permettant à un produit de circuler librement en Europe.

A partir de 2009, le marquage CE sera également obligatoire pour les portes et fenêtres.



Couleur

Des systèmes de commande à en attraper le tournis !

Reynaers propose tellement de systèmes de commande différents qu'il y a de quoi en attraper le tournis. C'est pourquoi nous vous donnons une vue d'ensemble des symboles utilisés sur les plans d'architecte :

Fenêtre	Possibilité d'entretien depuis l'intérieur	Appui de fenêtre entièrement libre à l'ouverture	Position de ventilation	Niveau d'isolation phonique	Niveau de sécurité
1. Fixe	Non	Oui	Non	Très bon	Très bon
2. Ouvrant vers l'intérieur	Oui	Non	Oui	Bon	Bon
3. Ouvrant vers l'extérieur	Non	Oui	Oui	Bon	Bon
4. Oscillant vers l'intérieur	Difficile	Oui	Oui	Bon	Bon
5. Oscillo-battante	Oui	Non	Oui	Bon	Bon
6. Oscillant vers l'extérieur	Non	Oui	Oui	Bon	Bon
7. Basculant	Oui	Oui	Oui	Bon	Bon



La couleur qu'il vous plaira !



Les profils de fenêtres influenceront le style et l'esprit de votre maison. Mais, outre la forme, vous pourrez aussi donner une touche personnelle à votre porte grâce au choix de sa couleur. Reynaers offre un éventail de plus de 400 couleurs de haute qualité : teintes métallisées ou anodisées, couleurs RAL brillantes ou mates, peintures imitation bois ou encore laques structurées Coatex. Tous les profilés de la série Concept System sont disponibles dans différents coloris. Il est même possible d'opter pour une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur. Bref, vous pourrez choisir en toute liberté la couleur qu'il vous plaira !

Reynaers propose également sa propre collection de coloris. Visions of Grey est une gamme de teintes subtiles qui donneront à vos pièces la touche personnelle qu'elles méritent. Visions of Grey comporte 3 séries : la série Dolphin (bleu-gris), la série Turtle (gris-vert) et la série Hippo (brun-gris).

Demandez un nuancier à votre constructeur Reynaers!



Pourquoi Reynaers ?



Reynaers Aluminium ne fabrique pas des châssis. Il fournit les matériaux de base au constructeur qui fabrique votre menuiserie. Reynaers soutient continuellement les constructeurs et architectes qui réalisent ainsi la fenêtre de vos rêves.

Qualité et sécurité sont les engagements de Reynaers

Reynaers jouit d'une expérience de plus de 40 ans dans le secteur de l'aluminium. La qualité élevée des produits est garantie par une innovation constante. De plus, Reynaers offre 10 ans de garantie de système sur tous ses produits. En optant pour une fenêtre en aluminium de Reynaers, vous pourrez habiter votre maison des années durant sans soucis. Un choix pour la vie.

Reynaers met de la couleur dans votre maison

Vous pouvez découvrir les différentes couleurs chez les constructeurs Reynaers. Des échantillons de couleurs et des nuanciers sont à votre disposition. Vous pourrez ainsi tranquillement choisir la couleur qui correspond le mieux à votre style de construction et à vos goûts personnels.

Reynaers inspire

Vous pouvez consulter de nombreuses références sur le site web www.reynaers.be. Vous y trouverez inmanquablement l'inspiration pour votre projet. Parions que vous allez y trouver plein d'idées pour votre habitation?



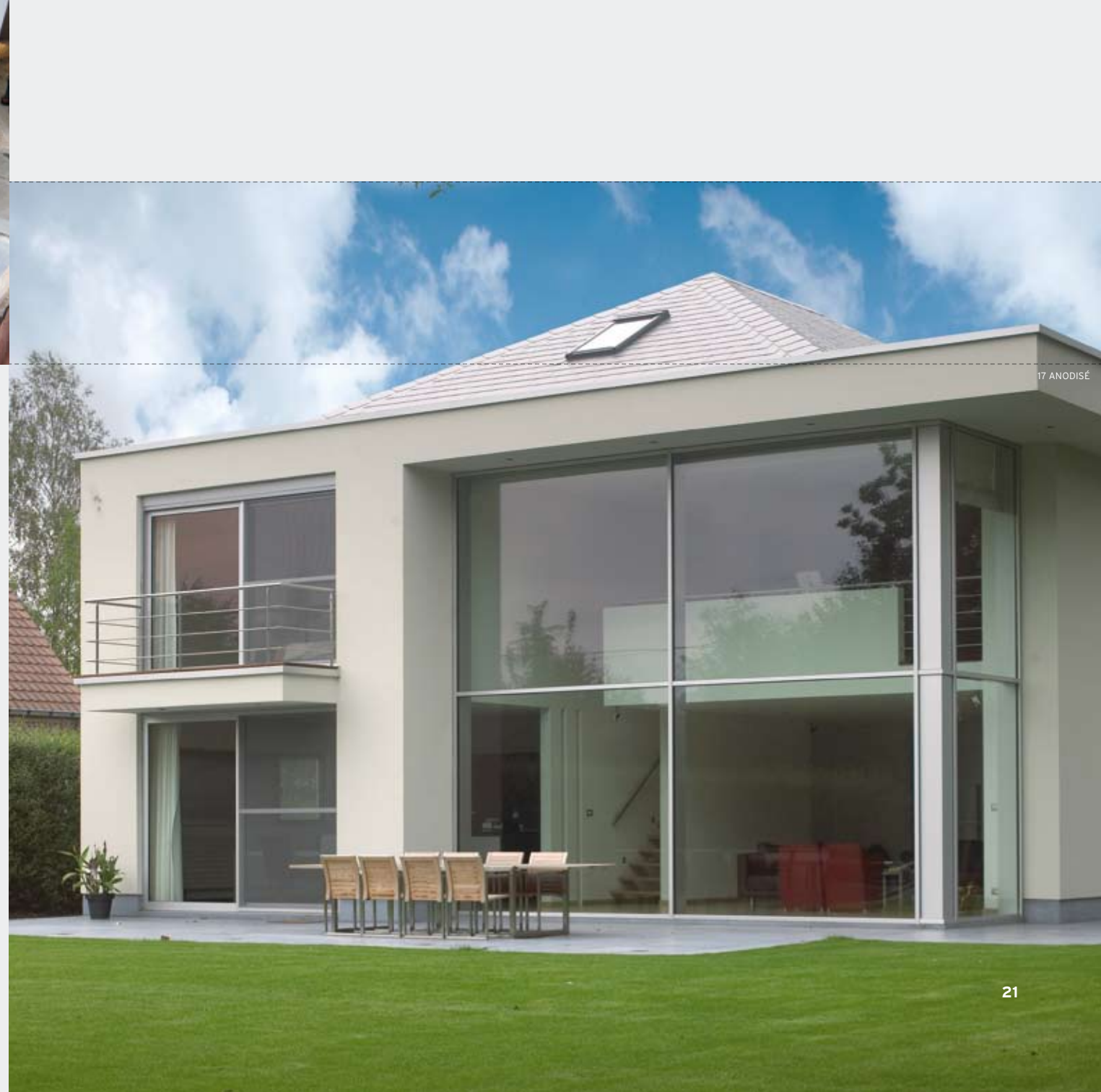
Pourquoi s'adresser à un professionnel ?

Les menuisiers avec lesquels Reynaers collabore sont tous des professionnels. Ils exercent leur métier depuis de longues années et peaufinent encore chaque jour leur talent.

Les constructeurs de Reynaers sont par ailleurs continuellement formés. Ils sont ainsi toujours bien informés et livrent un travail de grande qualité.

Les constructeurs de Reynaers vous offrent par ailleurs un service personnalisé. Vous pouvez donc compter sur un devis exact et rapide mais aussi sur un service vente et après-vente performant. Les constructeurs Reynaers se tiennent à votre disposition pour un rendez-vous personnel et une offre de prix sans engagement.

Jetez vite un œil sur le site web www.reynaers.be et recherchez le constructeur le plus proche!



17 ANODISÉ

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

www.reynaers.be



Conseils

- › Avertissez votre architecte et votre entrepreneur de votre choix de l'aluminium. Ils pourront ainsi adapter la maçonnerie et les linteaux à l'intégration de fenêtres en aluminium, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- › Après la pose des châssis, le reste de l'habitation doit encore être parachevé. Il est d'une importance cruciale de protéger les châssis contre les matériaux de construction agressifs: poussière lors de l'emploi de disqueuses, plafonnage, ciment, mortier, etc. Il est donc conseillé de protéger les profilés par une bande adhésive. De cette façon, les poussières dues à la construction pourront facilement être éliminées. Il est très important de retirer ces protections adhésives le plus vite possible à la fin des travaux et de procéder au nettoyage de la menuiserie.
- › Il n'est pas utile d'utiliser des solvants ou des produits acides ou abrasifs pour nettoyer les portes en aluminium. De l'eau, une éponge et un savon neutre, non-agressif suffisent.
- › Reynaers vous propose différentes possibilités pour la finition de vos fenêtres. Vous avez le choix parmi un éventail de garnitures (poignées, charnières, etc.) et autres profilés de décoration. Les garnitures, les plaques de recouvrement pour l'évacuation de l'eau et les croisillons peuvent être peints dans la même couleur que la fenêtre.
- › Pensez aussi aux éventuels stores et moustiquaires. Ceux-ci pourront aisément être intégrés dans les systèmes Reynaers. Tout est fabriqué sur mesure, dans la même couleur que vos fenêtres. Les habillages sont toujours discrets.

Pour plus d'informations sur les primes gouvernementales, consultez le site web www.livios.be





WE BRING ALUMINIUM TO LIFE

Oude Liersebaan 266 · B-2570 Duffel
t +32 (0)15 30 88 10 · f +32 (0)15 30 86 00
www.reynaers.be · info@reynaers.be