Reynaers Aluminium *Special vérandas* '24

Vérandas. - Laker

Vivez dans un design durable

Savoir-faire 100% belge

Reynaers Aluminium

Laker

Partner Reynaers Aluminium à Mons

La véranda, nouveau phénomène de construction

Aujourd'hui, tout le monde profite plus que jamais de son jardin, de sa terrasse et de l'environnement autour de son habitation. Le cadre et l'atmosphère se prêtent à la détente, à vivre de bons moments en compagnie de sa famille et des amis. Un sentiment de bien-être très apprécié aussi bien en hiver qu'en été. D'où le succès de la véranda comme espace de vie préféré.

Savoir-faire R 100% belge

Reynaers Aluminium PARTNER

Le phénomène est tel qu'il n'est pas rare que la véranda soit actuellement intégrée à part entière dans les plans de constructions neuves. Cette anticipation dans la manière d'aborder le projet de construction, donne lieu à des résultats très gratifiants et du plus bel effet : des concepts de rêve qui ne sont réalisables que grâce aux profilés et systèmes en aluminium de Reynaers.

Que votre véranda soit prévue comme extension de votre maison existante ou fasse partie intégrante de vos plans de nouvelle construction, pour réaliser votre rêve, nous vous conseillons de faire appel à un Reynaers Véranda Partner agréé comme Laker. Sa conception de la qualité est la même que celle prônée par Reynaers. Il vous aide de bout en bout à intégrer à la perfection votre véranda dans votre maison. Dans ce numéro de Reynaers Special Veranda, vous apprenez en détail comment se déroule la construction de votre véranda selon les normes Reynaers.

Avec une véranda en aluminium, vous augmentez sans souci et pour la vie le confort de votre habitation. Le style et le caractère des profilés Reynaers permettent à votre véranda d'épouser esthétiquement et de manière fonctionnelle le concept et l'aspect global de votre maison. Aussi la véranda n'est-elle plus une annexe, mais davantage un espace harmonieux et primordial de votre maison.

Laker

Dans ce Magazine Reynaers

Faits marquants concernant l'aluminium 4
Notre savoir-faire belge, votre garantie d'un design durable 6
Durabilité - Reynaers ACT 8
Réalisation : rénovation totale 12
Nos solutions en bref 14
Fenêtres & portes 16
- MasterLine 18
- SlimLine 22

Poignées 24
Bardage 28
Fenêtres coulissantes et portes pliantes 32
- ConceptPatio 130 38
- MasterPatio 40
- HiFinity 42
- ConceptFolding 44

Vérandas 46
Verrières - MasterLight 48
Solution angle ouvert 49
Façades vitrées 50
Couleurs et finitions 52
Sécurité anti-effraction 56
Entretien 58
Rénover avec l'aluminium, votre choix intelligent 60

« Nos profilés en aluminium prouvent que le vrai design peut durer. »

L'aluminium ? Votre garantie d'un design durable.

Quels que soient vos projets de construction ou de rénovation, choisir l'aluminium est toujours une excellente idée.
En effet, ce matériau possède d'innombrables qualités qui peuvent se résumer en deux mots : design durable.
Ce sont ces deux mêmes mots qui reflètent aussi parfaitement la force unique de Reynaers Aluminium.

Design ...

1

Fenêtres de grandes dimensions, profilés minces

L'aluminium permet d'intégrer des fenêtres de grandes dimensions. Vous bénéficiez ainsi d'énormément de lumière naturelle et d'une large vue sur l'extérieur. Cette qualité est associée à des profilés minces, offrant ainsi une esthétique optimale.

2

Des structures simples aux structures complexes

L'aluminium est un matériau léger et en même temps très solide, ce qui permet de l'utiliser pour réaliser des structures plus complexes. Ainsi, l'aluminium offre d'innombrables possibilités en termes d'immeubles de grande hauteur et de dimensions plus importantes – par exemple, des profilés de fenêtres minces pouvant quand même supporter de grands vitrages.

3

Dans le style ou la couleur de votre choix

Les profilés en aluminium de Reynaers Aluminium sont disponibles dans toutes les couleurs possibles et dans d'innombrables finitions. Et qu'il s'agisse d'un style industriel, moderne ou classique, l'aluminium s'intègre parfaitement à tout type d'habitation.

... Durable

4

Excellente isolation

L'aluminium se distingue par son excellente isolation thermique. Une fenêtre en aluminium forme une très bonne isolation contre le froid et le chaud grâce aux coupures thermiques et répond aux impératifs légaux en matière d'efficacité énergétique. Ces excellentes performances d'isolation sont encore optimisées grâce aux systèmes innovants de Reynaers Aluminium.

5

Plaisir à vie et entretien aisé

Les profilés en aluminium durent toute une vie. Ils sont très résistants aux rayons UV, à l'humidité et aux rayures, et conservent leur forme et leur couleur même après des années d'exposition au vent et aux intempéries. De plus, ils sont très faciles à entretenir pendant tout ce temps : il suffit de nettoyer les profilés en aluminium quelques fois par an à l'eau tiède additionnée d'un produit d'entretien non agressif.

6

Protection contre l'incendie et l'effraction

L'aluminium est non seulement incombustible, mais il est également très résistant à l'effraction en raison de sa robustesse. Reynaers Aluminium propose également des systèmes supplémentaires pour la protection contre l'effraction.

7

Recyclable à 100 %.

L'aluminium est recyclable à 100 % et il est réutilisable sans rien perdre de ses qualités. En outre, le recyclage de l'aluminium coûte un minimum en énergie. Il est donc respectueux de l'environnement et complètement écologique.

8

Isolation acoustique optimale

Les profilés en aluminium conviennent parfaitement aux vitrages très épais et acoustiques. Ils garantissent ainsi une isolation acoustique optimale.

« L'aluminium réunit un nombre incroyable de qualités. »

« Quand les clients viennent me voir, j'écoute d'abord leurs souhaits. Ceux-ci peuvent varier, mais en fin de compte, il y a toujours une bonne raison de choisir l'aluminium. Il s'agit aussi bien de l'excellente isolation, que des splendides designs ou de l'excellente protection contre l'effraction. Je n'ai donc aucune difficulté à les convaincre : les innombrables qualités de l'aluminium les aident à se décider. »

— André, spécialiste Reynaers Aluminium

Le papier utilisé pour cette brochure est du papier FSC.

MIXTE
Papier | Pour une gestion forestière responsable
FSC® C012419
FSC www.fsc.org

Le label FSC® garantit que la matière première du papier provient de forêts gérées de manière responsable.

Notre savoir-faire belge, votre garantie d'un design durable

Savoir-faire R 100% belge

Évidemment, vous voulez profiter d'un design durable. Mais vous voulez aussi y parvenir sans souci. Chez Reynaers Aluminium, nous le savons mieux que quiconque. C'est pourquoi nos spécialistes sont à vos côtés à chaque étape. Ils écoutent attentivement et posent les bonnes questions, afin de vous proposer des solutions sur mesure qui répondent parfaitement à vos attentes.

Tout d'abord, Reynaers Aluminium conçoit, développe et produit vos profilés, avec la couleur et la finition souhaitées. Ensuite, votre spécialiste les transforme en fenêtres et portes sur mesure, avec une attention à la qualité et avec grande expertise. Les technologies les plus récentes sont ainsi combinées avec une finition manuelle.

Ensuite, votre spécialiste Reynaers Aluminium arrive au rendez-vous pour la pose. Là encore, rien n'est laissé au hasard, avec une finition parfaite comme résultat. Mais même si vous profitez pleinement de la maison de vos rêves dès lors, votre spécialiste sera toujours à votre disposition pour des conseils, l'entretien et bien plus encore. Car toute histoire qui se termine en un design durable, commence toujours par notre savoir-faire belge.

Les 10 piliers de notre savoir-faire belge

1

Une attention aux détails

Votre spécialiste Reynaers Aluminium ne laisse rien au hasard : la qualité est minutieusement contrôlée à chaque étape du processus. Vos fenêtres et vos portes sont placées avec le plus grand soin. Ainsi, votre spécialiste Reynaers Aluminium garantit toujours une finition soignée.

2

Engagement

Des accords clairs et une communication transparente, c'est ce que votre spécialiste Reynaers Aluminium s'efforce de faire tout au long du processus.

3

Conseils et inspiration

Lors de chaque conversation, le spécialiste Reynaers Aluminium souhaite vous inspirer et vous montrer la voie vers la meilleure solution. Pour que vous puissiez prendre les bonnes décisions.

4

Finition manuelle

Dans son atelier, votre spécialiste Reynaers Aluminium travaille avec les dernières technologies. Pour être sûr et certain, il soumet tous les systèmes à un contrôle final approfondi.

5

Communication

Votre spécialiste Reynaers Aluminium communique régulièrement avec vous et vous tient informé. Ainsi, vous êtes toujours au courant du statut de votre projet.

6

Expertise

Tous les spécialistes de Reynaers Aluminium disposent d'une grande expertise. De plus, ils développent continuellement leurs connaissances en participant chaque année à diverses formations de Reynaers Aluminium.

7

Transparence

Avec plaisir, votre spécialiste Reynaers Aluminium vous donne plus d'informations sur tous les aspects du processus et répond à toutes vos questions. Vous saurez ainsi toujours où vous en êtes.

8

Qualité

Dans tout ce que votre spécialiste Reynaers Aluminium fait et livre, la qualité est primordiale. Vous êtes donc toujours assuré d'un design durable.

9

A proximité

Les spécialistes Reynaers Aluminium se trouvent toujours à proximité, au sens propre comme au sens figuré. En effet, vous pouvez toujours leur rendre visite pour obtenir des conseils et des informations.

10

Avec le sourire

De la première conversation à l'installation : votre spécialiste Reynaers Aluminium ne travaille pas seulement bien, mais il le fait aussi avec le sourire !

durabilité

Reynaers ACT
Notre engagement durable envers les générations futures

Découvrez nos ambitieux objectifs de durabilité pour 2025

En 2025, Reynaers Aluminium soufflera ses 60 bougies. Fidèles à notre mission **d'améliorer ensemble l'environnement de vie et de travail des personnes** aujourd'hui et pour les générations à venir, nous lions immédiatement cet anniversaire à des objectifs très ambitieux en matière de durabilité. Parce que la durabilité est au coeur de toutes nos activités.
Notre stratégie de durabilité ACT définit la manière dont nous voulons créer ensemble un impACT positif en prenant des ACTions ciblées. Par exemple, nos produits ne se contentent pas de rendre les bâtiments particulièrement efficaces sur le plan énergétique, ils sont aussi recyclables à 100% et durent toute une vie. Même au sein de notre entreprise, nous faisons **des efforts continus en matière de durabilité** dans tous les domaines – de la production au transport, de notre propre gestion de l'énergie à la gestion du personnel.

« Papa m'a dit que l'aluminium peut être recyclé à 100 %. C'est bon pour notre planète et pour mon futur ! »

– Roxanne

REYNAERS *ACT*

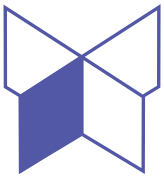
Avec Reynaers ACT, Reynaers Aluminium veut aller au-delà des objectifs de durabilité fixés au niveau international. Nous voulons contribuer à la réalisation de **l'accord de Paris sur le climat** et aider à maintenir le réchauffement de la planète en dessous de 2 °C par rapport aux niveaux préindustriels. C'est ambitieux, mais avec **notre réseau de spécialistes et de partenaires** dans le domaine de l'architecture, de la construction et du monde professionnel, nous pouvons vraiment faire la différence.

Reynaers ACT repose sur quatre piliers essentiels : accent sur les **bâtiments durable**s, priorité aux **produits circulaires**, **processus opérationnels durables** et engagement constant envers l**es êtres humains et la société**. Ces pages vous en apprendront plus sur nos différentes ACTions au sein de chaque pilier : chacune d'entre elles est ambitieuse, mais hautement indispensable à un monde durable et vivable pour les **générations futures**.

Bâtiments durables

La réduction drastique de nos émissions mondiales de CO_2 dépend également des bâtiments dans lesquels nous vivons et travaillons. C'est la raison pour laquelle, Reynaers Aluminium œuvre à la conception et la réalisation de **bâtiments durables**.

- Nous **développons et certifions des produits et services innovants** ayant un impact positif sur l'efficacité énergétique, le confort, la sécurité et la durabilité des bâtiments. Nous améliorons en permanence nos systèmes économes en énergie grâce à des **certificats durables**.
- Nous aidons également nos partners à faire des choix durables, notamment en ajoutant des **données sur la durabilité** à nos produits et à nos outils numériques tels que le BIM.
- En outre, nous proposons des **formations à nos partners** afin qu'ils acquièrent une meilleure compréhension de tous les aspects de la durabilité, de l'isolation thermique aux avantages des apports solaires, de la ventilation naturelle et de la lumière naturelle. **Nos propres collaborateurs** sont également formés dans ce but.



Produits circulaires

Nous réduisons également les émissions de CO_2 en améliorant la **circularité des éléments de construction**. Nos produits sont donc conçus pour offrir la meilleure qualité possible le plus longtemps possible.

- Nous évitons les matériaux qui ont un impact négatif sur le processus de recyclage. Nous privilégions donc les **matériaux recyclés**, qui ont un impact moindre sur l'environnement.
- Nous proposons à nos partners une large gamme de **solutions circulaires certifiées** pour leurs projets de construction – y compris des systèmes certifiés Cradle to Cradle®, tels que notre système coulissant MasterPatio.
- Depuis 2023, les systèmes de Reynaers Aluminium disposeront d'un **passeport produit** contenant des informations détaillées sur la composition des matériaux, les caractéristiques durables, etc. Ainsi, nos partners pourront recycler, réparer ou récupérer encore mieux nos systèmes et composants.
- Reynaers Aluminium collabore avec des **organisations spécialisées** pour acquérir davantage de connaissances en matière de durabilité et de circularité. Nous veillons ainsi à ce que notre activité soit toujours en phase avec les derniers développements verts dans le secteur.

Fonctionnement durable

Chaque jour, nous nous efforçons de réduire les émissions de CO_2 de **nos propres activités** et de celles de notre chaîne de valeur. En outre, nous limitons notre impact grâce à des systèmes de gestion environnementale dans toutes nos succursales.

- Nous appliquons les **Science Based Targets** (SBTi) : des objectifs étayés scientifiquement pour réduire les émissions. Ainsi, nous voulons réduire nos propres émissions de CO2 de 46 % et les émissions indirectes des partners extérieurs de 55 % d'ici 2030.
- Le Groupe Reynaers investit également beaucoup dans les **énergies renouvelables** dans ses succursales, notamment l'énergie solaire et le biogaz. Dans les années à venir, nous allons également développer de plus en plus notre flotte avec des **voitures électriques**.
- En outre, nous encourageons nos partners à opter pour des solutions écologiques. Nous sélectionnons nos fournisseurs de manière responsable et travaillons avec des entreprises qui fournissent des **matériaux durables**, tels que de l'acier vert, de l'aluminium recyclé et de l'aluminium à faible empreinte carbone.
- Nous investissons dans des **systèmes de gestion de l'environnement** ayant un impact majeur sur nos activités quotidiennes. Jour après jour, nous recyclons les emballages et les déchets, limitons notre consommation d'eau et utilisons intelligemment l'électricité. Notre engagement en faveur d'une gestion environnementale optimale dans nos succursales nous a entre-temps valu les certifications **ISO 14001** et **ISO 50001**.

Êtres humains et société

Nous sommes également pleinement engagés envers la durabilité lorsqu'il s'agit des **membres de notre personnel**. Nous investissons pleinement dans leur satisfaction et les aidons à se développer dans un environnement de travail motivant.

- Nous stimulons le processus d'apprentissage tout au long de la vie et le **développement personnel** de nos collaborateurs. En 2023, notre **Reynaers Academy** deviendra même le centre du développement personnel, offrant à la fois des formations techniques et des formations en compétences générales.
- Nous grandissons ensemble. C'est la raison pour laquelle nous organisons régulièrement des enquêtes auprès des collaborateurs et optimisons en permanence l'environnement de travail quotidien. Cela engendre une **confiance mutuelle** fondée sur des valeurs partagées et un travail sensé avec une mission.
- Nous tissons également des liens durables avec la société. Lors du **Community Day** annuel, par exemple, nos collaborateurs viennent en aide aux organisations caritatives locales. En retour, **Reynaers for Community** parraine des organisations locales qui ont un impact précieux sur leur environnement.

Réalisation : Rénovation totale

Une villa minimaliste aux profilés ultraminces

Transformer une maison existante en un nouveau bâtiment constitue un véritable défi. Il faut en effet tenir compte d'un certain nombre de contraintes architecturales, par exemple pour ce qui est des portées et des ouvertures de fenêtres.

Dimitri Van den Bossche, architecte chez BAO Architecten, a résolu ce problème en imaginant une extension qui ouvre l'ensemble de la maison vers le jardin. De grandes ouvertures des fenêtres gomment la frontière entre l'intérieur et l'extérieur.

© BAO Architecten

Ici, tous les regards sont attirés par les **profilés d'angle HiFinity** de Reynaers Aluminium. Avec leurs lignes ultraminces, ils s'intègrent parfaitement au design minimaliste de la maison. Les profilés ont été subtilement intégrés dans les murs et sols. Cela a permis de créer une surface vitrée exceptionnellement grande. Petit détail : les fenêtres coulissantes HiFinity sont équipées d'une **commande électrique** branchée sur le système domotique. Il suffit d'une pression sur le bouton pour tout ouvrir ou fermer. Y compris à distance.

Nous retrouvons également des **systèmes de fenêtres coulissantes MasterPatio** dans l'habitation. Ces derniers sont idéaux pour les grands et lourds volumes vitrés. Il faut dire que le bâtisseur a opté pour du triple vitrage, qui est pas moins de 50 % plus lourd que du double vitrage.

Ailleurs, des **profilés ouvrants cachés MasterLine 8 HI Functional et MasterLine 8 HI** ont été utilisés. L'avantage de l'ouvrant caché est que l'on fait difficilement la différence entre une fenêtre ouvrante et une fenêtre oscillo-battante de l'extérieur, un atout assurément apprécié des amateurs de design.

L'aluminium était un choix logique pour l'architecte, essentiellement en raison de son caractère esthétique. **L'aluminium permet de réaliser de très grandes baies vitrées sans renforts supplémentaires**. Il offre ainsi une certaine liberté de conception qui fait souvent défaut aux autres matériaux. C'est en outre un produit durable. L'aluminium est recyclable à l'infini, et a donc un faible impact sur l'environnement.

“L’aluminium permet de réaliser de très grandes baies vitrées et en outre c’est un produit durable.”

– Architecte Dimitri Van den Bossche

Dans ce projet, les systèmes de fenêtres doivent également ajouter une touche de couleur à l’architecture. Ils sont en occurrence de **couleur champagne**. Cela va très bien avec la brique pâle et le crépi blanc. On retrouve d’ailleurs régulièrement cette teinte à l’intérieur.

La couleur champagne a été obtenue par **anodisation**. Ce traitement de surface offre plusieurs avantages. Il est très résistant, car c’est le matériau lui-même qui s’oxyde sans appliquer la moindre couche supplémentaire. En outre, l’aluminium anodisé convient aux environnements sensibles à la corrosion.
Le choix est donc gagnant pour toutes les parties !

Fenêtres & portes

MasterLine®

Page 18

Isolation supérieure et design mince

- quatre niveaux d'isolation (de la rénovation à la construction passive)
- design mince
- quatre variantes de design : Functional, Renaissance, Deco, Hidden Vent
- pour tout style architectural

SlimLine®

Page 22

Un design ultramince avec de solides performances énergétiques

- deux niveaux d'isolation (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- design ultramince, minimaliste et look acier
- quatre variantes de design : Functional, Classic, Cubic, Ferro
- pour tout style architectural

Fenêtres coulissantes

ConceptPatio 130®

Page 38

Le standard des systèmes de fenêtres coulissantes

- répond aux normes énergétiques standard (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- la largeur du profilé est de 98 mm
- hauteur jusqu'à 2,7 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg

MasterPatio®

Page 40

Système coulissants comme solution complète de façade

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- la largeur du profilé est de 87 mm
- hauteur jusqu'à 3,6 m, vantail ouvrant jusqu'à 500 kg (400 kg en cas de motorisation)

HiFinity®

Page 42

Exclusif et minimaliste, design ultra-mince et élégant

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- design ultramince : pas de profilés visibles
- hauteur jusqu'à 4 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg (750 kg en cas de motorisation)

Portes pliantes

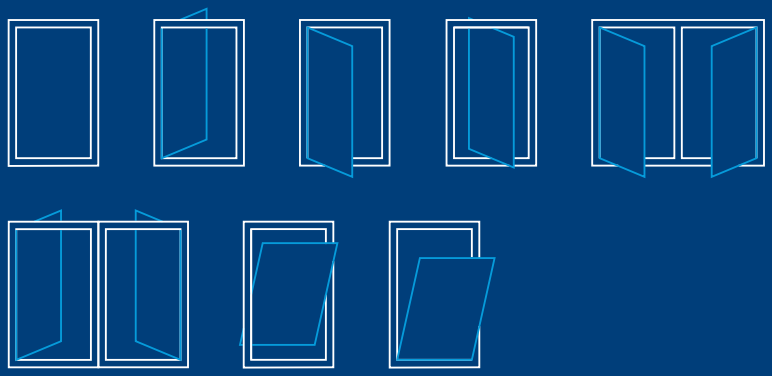
ConceptFolding®

Page 44

Système de portes pliantes pour une ouverture maximale

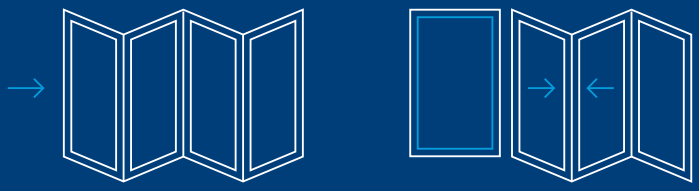
- répond aux normes énergétiques standard pour les projets immobiliers exigeant un haut degré d'isolation (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- variante tant normale que mince
- la porte pliante peut comporter de 2 à 8, vantaux jusqu'à 1,2 m par vantail
- hauteur jusqu'à 3 m

Types d'ouverture Fenêtres & Portes



Types d'ouverture Fenêtres coulissantes

Types d'ouverture Portes pliantes



Solutions spécifiques

Bardage

Page 28

- solution globale de façade, offrant une apparence uniforme
- combinaison harmonieuse avec les châssis et portes
- d'innombrables possibilités de design

Vérandas

Page 46

- conçues et développées sur mesure
- sur la base des fenêtres, portes et systèmes coulissants de Reynaers Aluminium
- dans le style et l'atmosphère de votre maison

Façades vitrées

Page 50

- façades vitrées de grandes dimensions avec *ConceptWall 50* & *ConceptWall 60*
- forte isolation et luminosité optimale
- design original et moderne

fenêtres & portes

Entièrement sur mesure adapté à votre projet

Avec les profilés de fenêtres et de portes Reynaers Aluminium, vous pouvez profiter pleinement d'un design durable. Quel que soit le logement de vos rêves, avec votre spécialiste, nous vous garantissons un véritable savoir-faire belge sur mesure répondant à vos attentes.
Chez Reynaers Aluminium, nous produisons les profilés dans la longueur, notamment dans la couleur adéquate et avec l'isolation souhaitée. Votre spécialiste s'occupe ensuite de la fabrication et de l'installation sur mesure de vos fenêtres, portes et vérandas. Un magnifique exemple de savoir-faire belge. *Vous en apprendrez plus sur le sujet dans les pages suivantes de ce magazine.*

Choisissez votre niveau d'isolation au moyen de ce tableau

POINT DE DÉPART	ISOLATION CONSEILLÉE	SYSTÈMES REYNAERS ALUMINIUM FENÊTRES ET PORTES **série conseillée + vitrage**
rénovation ou construction nouvelle (conforme aux exigences PEB)	Murs pourvus d'isolation de 8 à 10 cm	MasterLine 8 ou SlimLine 38 double vitrage
maison basse énergie	Murs pourvus d'isolation de 12 à 15 cm	MasterLine 8-HI ou SlimLine 38-HI double ou triple vitrage
construction passive	Murs pourvus d'isolation de 16 à 24 cm	MasterLine 8-HI+ double ou triple vitrage / MasterLine 10 triple vitrage

Sur la base de **ce tableau pratique**, vous pouvez déjà choisir le niveau d'isolation souhaité. Il pourra servir directement de point de départ lors de l'entretien avec votre spécialiste Reynaers Aluminium. **Dans ce magazine et dans le showroom**, vous découvrirez tous les systèmes de manière encore plus détaillée.

SlimLine — 9005, coatex

« Je vais chercher la facture d'énergie dans la boîte aux lettres. Celle-ci est nettement inférieure à celle de l'année dernière. »

– Luca

La fenêtre qui convient à chaque maison

Dans les pages suivantes, vous découvrirez les différents systèmes Reynaers Aluminium pour les fenêtres, les portes, les fenêtres coulissantes et les vérandas. Mais quel système se prête le mieux à votre projet de construction ou de rénovation ? Cela dépend de vos projets en termes de **niveau d'énergie visé** et de la nature de votre projet : de la construction neuve ou la rénovation, à une maison basse énergie ou même une construction passive.

Une valeur d'isolation plus élevée

Que vous construisiez ou rénoviez : vos portes et fenêtres doivent répondre à des normes énergétiques spécifiques, exprimées par la valeur U. Cela vous indique dans quelle mesure vos fenêtres et vos portes sont bien isolées. Plus le chiffre est bas, moins la chaleur s'échappe par vos portes et fenêtres.
Les profilés Reynaers Aluminium sont prêts pour les normes énergétiques d'aujourd'hui et de demain. Même si vous optez pour de belles grandes fenêtres et des fenêtres coulissantes, votre maison est toujours isolée au maximum.

Des solutions Smart Home sur mesure pour votre maison

Vivre de **manière plus intelligente** est plus facile que jamais grâce à Reynaers Aluminium. Nos fenêtres, portes et baies vitrées sont compatibles avec les solutions Smart Home leaders du secteur. Nous avons sélectionné plusieurs applications intelligentes qui vous permettront de sécuriser votre maison d'une simple pression sur un bouton. De la télécommande au clavier, ou une appli liée à votre système domotique ; vous trouverez toujours votre **solution de contrôle d'accès idéale**.

Découvrez-en plus sur
www.reynaers.be/smarthome

MasterLine — 9004, coatex

MasterLine®

Isolation supérieure et design mince

- quatre niveaux d'isolation (de la rénovation à la construction passive)
- design mince
- quatre variantes de design : Functional, Renaissance, Deco, Hidden Vent
- pour tout style architectural
- possibilité de double ou de triple vitrage

Un habitat durable commence par une bonne isolation de votre maison. Sur ce plan, **MasterLine** de Reynaers Aluminium est imbattable. Ce système pour les fenêtres et les portes peut fournir des résultats exceptionnels en matière de **performances énergétiques**. Les qualités d'isolation uniques de MasterLine le rendent même parfaitement adapté à **la construction passive**.

©Marc Soubron

Choisissez votre variante de design

MasterLine est disponible en **quatre variantes de design** afin que le système s'adapte à tout style architectural. Il y a donc toujours un design qui convient à votre maison et à vos goûts personnels – du **design Functional** au **style Renaissance** ou **Deco**. Ou peut-être préférez-vous le design discret du **Hidden Vent**, où l'ouvrant disparait complètement derrière le profilé fixe.
La fenêtre ouvrante ne se distingue pas d'une fenêtre fixe, avec une apparence épurée comme résultat.

En outre, MasterLine offre de **différentes options d'ouverture** pour des ouvrants de différentes dimensions, telles que les portes de balcon simples ou doubles avec des seuils minimaux pour les types d'ouverture tant vers l'intérieur que vers l'extérieur. Naturellement, vous pouvez également combiner MasterLine avec **d'autres systèmes Reynaers Aluminium** comme les fenêtres coulissantes MasterPatio ou les systèmes de façade vitrée ConceptWall, qui s'intègrent tous parfaitement dans les fenêtres fixes.

Functional

Renaissance

Deco

Hidden Vent

Grâce à ses différentes variantes de conception, le design de MasterLine s'adapte à **chaque style architectural**. De plus, avec une **profondeur d'encastrement limitée**, Masterline combine de solides performances en termes d'isolation thermique et d'étanchéité à l'eau et à l'air. Pendant que vous profitez d'une **luminosité maximale et d'un design splendide**, ce système innovant isole votre maison d'une manière inégalée.

©Christophe Van Couteren

MasterLine Pivot — 9005, coatex

MasterLine®

4 niveaux d'isolation pour une habitation plus durable

Dans la gamme MasterLine, nous faisons une distinction entre MasterLine 8 et MasterLine 10. C'est lié aux valeurs d'isolation : Ainsi, **MasterLine 8** offre déjà trois niveaux d'isolation, obtenus par l'intégration de matériaux intelligents. Dans le **MasterLine 8-HI+**, par exemple, des barrettes isolantes novatrices sont intégrées. Celles-ci assurent une meilleure rétention de la chaleur, afin de répondre aux exigences sévères des maisons basse énergie et de la construction passive. Bref, la solution idéale pour les maisons à haute isolation, les maisons basse énergie et même les maisons passives.
MasterLine 10 est quant à lui utilisé exclusivement dans la construction passive. Cette solution offre une valeur d'isolation encore plus élevée. Disons, la plus élevée du marché.

MasterLine **8**

- rénovation ou construction nouvelle (conforme aux exigences PEB)
- double vitrage

MasterLine **8-HI**

- de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie
- double ou triple vitrage

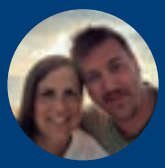
MasterLine **8-HI+**

- de la rénovation à la construction passive
- double ou triple vitrage

MasterLine **10**

- uniquement pour la construction passive (normes d'isolation les plus strictes)
- triple vitrage

« La solution idéale pour notre maison passive à 100 %. »



« Nous voulions construire notre maison de la manière la plus pérenne possible. Pour nous, cela signifiait avant tout d'opter pour une véritable maison passive. En matière d'isolation, nous ne voulions vraiment pas faire la moindre concession. MasterLine 10 de Reynaers Aluminium a pleinement répondu à nos attentes à cet égard. Grâce à ses valeurs d'isolation très élevées, l'énergie dans notre maison est retenue de manière optimale. »

– Steven et Evi ont choisi MasterLine

Valeurs U_w fenêtre ouvrante

MasterLine **8**

1,49 W/m²K (1)

MasterLine **8-HI**

1,40 W/m2K (1)

0,97 W/m2K (2)

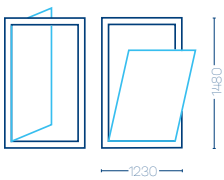
MasterLine **8-HI+**

0,89 W/m²K (2)

MasterLine **10**

0,80 W/m2K (2)

(1) Ug = 1,0 W/m²K et psi = 0,08 | (2) Ug = 0,6 W/m²K et psi = 0,036



MasterLine 8 — 9007, mate

Solides performances et possibilités infinies

MasterLine garantit une **étanchéité parfaite**, une **haute étanchéité à l'air** et une excellente **résistance à la charge du vent**. Cela vient de son concept de haute technologie, mais aussi à la surface de recouvrement accrue des joints entre le dormant et l'ouvrant. En outre, MasterLine est parfaitement adapté pour **les fenêtres et les portes de grandes dimensions** : ses profilés sont eneffet minces, mais très robustes. Votre architecte dispose ainsi de plus de possibilités et vous profitez finalemant de plus de lumière naturelle.

La poignée adéquate complète votre fenêtre ou votre porte

La poignée d'une fenêtre ou d'une porte n'est pas un simple détail. C'est un accessoire essentiel qui complète le design de vos fenêtres et de vos portes. Reynaers Aluminium vous propose donc trois lignes de design élégantes qui s'harmonisent parfaitement avec nos systèmes : **TOUCH**, **HORIZON** et **CONTOUR**. Toutes les informations à ce sujet sont disponibles en page 26.

SlimLine Classic

SlimLine®

Un design ultramince avec de solides performances énergétiques

- deux niveaux d'isolation (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- design ultramince, minimaliste et look acier
- quatre variantes de design : Functional, Classic, Cubic, Ferro
- pour tout style architectural
- possibilité de double ou de triple vitrage

« ***Moins, c'est plus*** » résume bien les tendances actuelles en architecture. De plus en plus de bâtisseurs et de rénovateurs accordent volontiers leur préférence au design minimaliste. Ils veulent avant tout laisser entrer beaucoup de lumière naturelle et profiter d'une vue ouverte sur l'environnement. **SlimLine** de Reynaers Aluminium y répond avec **des profilés ultraminces** convenant idéalement aux fenêtres et portes à profilés minces.

Nouveau dans notre assortiment

Les variantes de design inspirent la créativité

SlimLine est disponible dans toutes les couleurs possibles et dans les variantes de design **Functional, Classic**, **Cubic** et **Ferro**. Chacune d'elles jouit d'un accent esthétique propre que vous découvrirez dans le showroom. Les innombrables possibilités de SlimLine inspirent des **concepts créatifs** dans différents styles, du design industriel au style pastoral, de la ferme à la villa vintage.

Le système est également adapté aux structures comportant des fenêtres de grandes dimensions. De plus, SlimLine se caractérise par **différentes options d'ouverture** telles que les portes de balcon simples ou doubles, pour les types d'ouverture tant vers l'intérieur que vers l'extérieur.

Functional

Classic

Cubic

Ferro

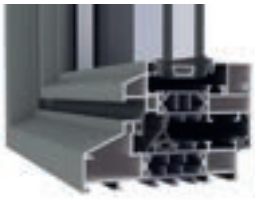
SlimLine imite l'aspect des fenêtres en acier, donnant un «look acier» à vos portes et fenêtres. Le **look acier** esthétique de SlimLine est pleinement mis en valeur dans l'architecture moderne et les nouvelles constructions ou les vérandas pleines de caractère. Il offre de surcroît la solution parfaite pour les projets de rénovation, par exemple lorsqu'il faut remplacer des fenêtres en acier obsolètes. De cette manière, la conception originale est respectée, tout en apportant une solution optimisée sur le plan thermique.

SlimLine Classic — 9005, coatex

SlimLine®

Deux niveaux d'isolation pour de solides performances

SlimLine est disponible en deux versions, en fonction du niveau d'isolation visé. Les deux versions ont un **système à trois chambres** fortement isolé convenant pour le double ou le triple vitrage. Le SlimLine 38 **standard** garantit déjà de solides performances thermiques qui répondent à toutes les exigences contemporaines, tant pour les projets de rénovation que de nouvelle construction. Si vous voulez passer au niveau supérieur, vous choisirez le **SlimLine 38-HI**.



SlimLine **38**

- rénovation ou construction nouvelle (conforme aux exigences PEB)
- double vitrage

SlimLine **38-HI**

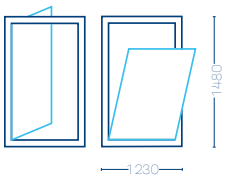
- de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie
- double ou triple vitrage

SlimLine Classis, 9005, coatex

Valeurs U_w fenêtre ouvrante

SlimLine **38**	SlimLine **38-HI**
1,52 W/m²K (1)	**1,40 W/m2K** (1)
1,08 W/m²K (2)	**0,97 W/m2K** (2)

(1) Ug = 1,0 W/m²K et psi = 0,08 | (2) Ug = 0,6 W/m²K et psi = 0,036



« Si subtile, mais avec cette ultime touche de design. »

« Mes fenêtres doivent avant tout me connecter au monde extérieur et laisser entrer le plus de lumière naturelle possible. Je ne veux donc pas une quantité excessive de profilés ni de fioritures diverses. Dans le showroom, j'ai découvert comment SlimLine de Reynaers Aluminium combinait un design ultramince avec un haut rendement énergétique. À présent, je profite de la vue et du soleil qui inonde généreusement ma maison. »

– Juttah a opté pour SlimLine

SlimLine Classic — anodisé champagne 02

Il est temps d'annoncer la couleur

Les profilés en aluminium des gammes SlimLine et MasterLine sont disponibles dans toutes les couleurs. De plus, vous pouvez choisir entre une finition anodisée ou laquée. Envie d'en savoir plus ? Toutes les informations au sujet des couleurs et finitions sont disponibles en page 52.

SlimLine — 9017, mate

poignées

Plus de prise sur le design durable avec la poignée adéquate

Dans chaque gamme, vous disposez de plusieurs variantes pour **les systèmes de fenêtres, de portes, de portes pliantes et fenêtres coulissantes**. Alors que les poignées de la gamme CONTOUR sont toutes en acier inoxydable, les poignées TOUCH, HORIZON et DOORPULL, tout comme nos profilés en aluminium, sont disponibles en différentes couleurs et finitions : anodisé ou laqué, dans une couleur au choix et avec une laque mate, brillante ou texturée.

Toutes les informations au sujet de l'article Couleurs et finitions sont disponibles en page 52. En outre, il existe plusieurs types de poignées qui misent en plus sur la ***sécurité anti-effraction.***

TOUCH

Raffinée et épurée, pour une touche unique

Si vous aimez les **lignes épurées**, vous optez pour les poignées TOUCH. Ces poignées design raffinées conviennent parfaitement à une architecture moderne avec un design minimaliste et des fenêtres épurées avec de grands vitrages. Mais elles ajoutent aussi quelque chose à l'intérieur des styles de construction plus traditionnels : elles confèrent une touche unique aux fenêtres classiques. De plus, comme toutes les poignées Reynaers Aluminium, elles allient design et **ergonomie** astucieuse.

Charnières cachées ? Avantages visibles :

Saviez-vous que les charnières peuvent être parfaitement dissimulées dans le châssis de fenêtre ou dans le vantail de porte ? Tout semble encore plus beau ainsi. De plus, vous bénéficiez de performances encore meilleures en termes d'étanchéité à l'air et d'acoustique. Et bien entendu, c'est aussi une solution très pratique !

HORIZON

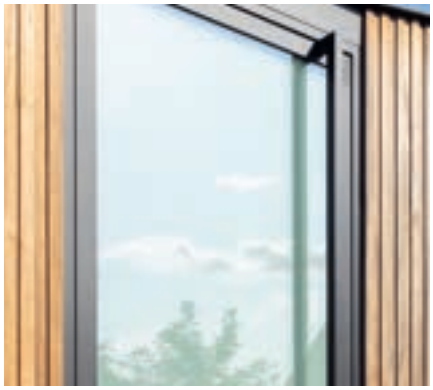
Intemporelle et subtile, invisible

Les poignées HORIZON sont contemporaines et intemporelles, accrocheuses et discrètes. Elles se fondent littéralement de manière invisible dans une fenêtre ou une porte. De ce fait, elles s'intègrent parfaitement à tous les **styles de construction**.
Bref, la poignée idéale pour ceux qui cherchent de nouveaux horizons et des solutions d'avenir pour leur projet de construction ou de rénovation.

CONTOUR

Poignée en acier inoxydable avec un aspect élégant et moderne

Les poignées CONTOUR constituent **la ligne** en acier inoxydable de la gamme de poignées de Reynaers Aluminium. Ces poignées minces en **inox** apportent un aspect moderne dans les nouvelles constructions et un contraste élégant dans les maisons rénovées. Comme elles sont à ressort, elles peuvent être montées à gauche ou à droite. Voilà comment se combinent le style, la qualité et la commodité.



DOORPULL

La polyvalence en un tournemain

Les **tirants de porte DoorPull** sont disponibles en différentes variantes de design. Il ne vous reste plus qu'à choisir le modèle qui convient le mieux au style de votre habitation. Les tirants de porte se marient parfaitement avec tous les autres produits de Reynaers Aluminium. Il est ainsi possible d'assortir la couleur et la finition l'une à l'autre. Les tirants de porte DoorPull constituent ainsi la touche finale idéale de votre porte d'entrée en aluminium.

Brochure Poignées
Téléchargez la brochure 'Poignées et Tirants de porte' sur **www.reynaers.be/brochure-poignees**

bardage

Paralline donne à votre maison une longueur d'avance

Vous souhaitez donner **une touche personnalisée** à votre maison ? Dans ce cas, **Paralline** de Reynaers Aluminium mérite toute votre attention. Cette solution de façade est à la fois très originale, avec son **design épuré et élégant**, et extrêmement durable. Elle se reconnaît à ses lignes parallèles en aluminium.

Avec **Paralline**, vous pouvez toujours ajouter un **mur d'accent en aluminium** qui attire l'attention. Cela se traduit par un contraste intéressant entre l'ancien et le nouveau dans le cas d'une rénovation et apporte une touche esthétique unique dans le cas d'une nouvelle construction. Paralline se combine en outre facilement avec les autres systèmes de Reynaers Aluminium pour créer un concept original et vous offrir une magnifique **solution de façade totale**.

Donnez à votre maison une touche unique avec le nouveau bardage de Reynaers Aluminium.

Paralline®

Une touche esthétique unique, à l'intérieur comme à l'extérieur

À l'**intérieur comme à l'extérieur**, Paralline améliore l'apparence de votre habitation. Dehors, ce système de bardage ajoute notamment une **touche esthétique** aux façades, portes d'entrée, portes de garage ou fenêtres en retrait. Grâce à des profilés d'angle spéciaux, ce **design épuré** se prolonge sans raccord au niveau des coins. Mais Paralline permet également de nombreuses réalisations esthétiques à l'intérieur. Par exemple en prolongeant un mur d'accent extérieur à l'intérieur.

1

Fin
profilé en U 30 mm verticale

2

Low
profilé bloc 20 mm verticale

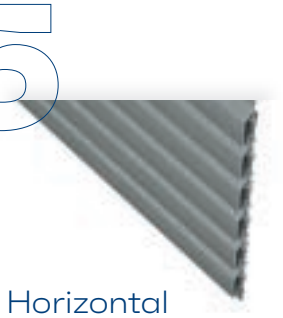
3

Mid
profilé bloc 30 mm verticale

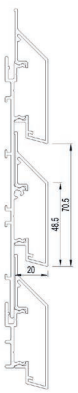
4

High
profilé bloc 70 mm verticale

5



Horizontal
profilé bloc 20 mm horizontale



Cinq variantes de design, d'innombrables possibilités

Paralline est disponible en cinq variantes de design. Profilé en U 30 mm (Fin), profilé bloc 20 mm (Low), profilé bloc 30 mm (Mid), profilé bloc 70 mm (High), qui se combinent de plus entre eux. En plus des **quatre variantes verticales**, il existe également **une variante horizontale** profilé bloc 20 mm (Horizontal). Un éclairage LED peut en outre être intégré et des profils de ventilation sont prévus dans le système.

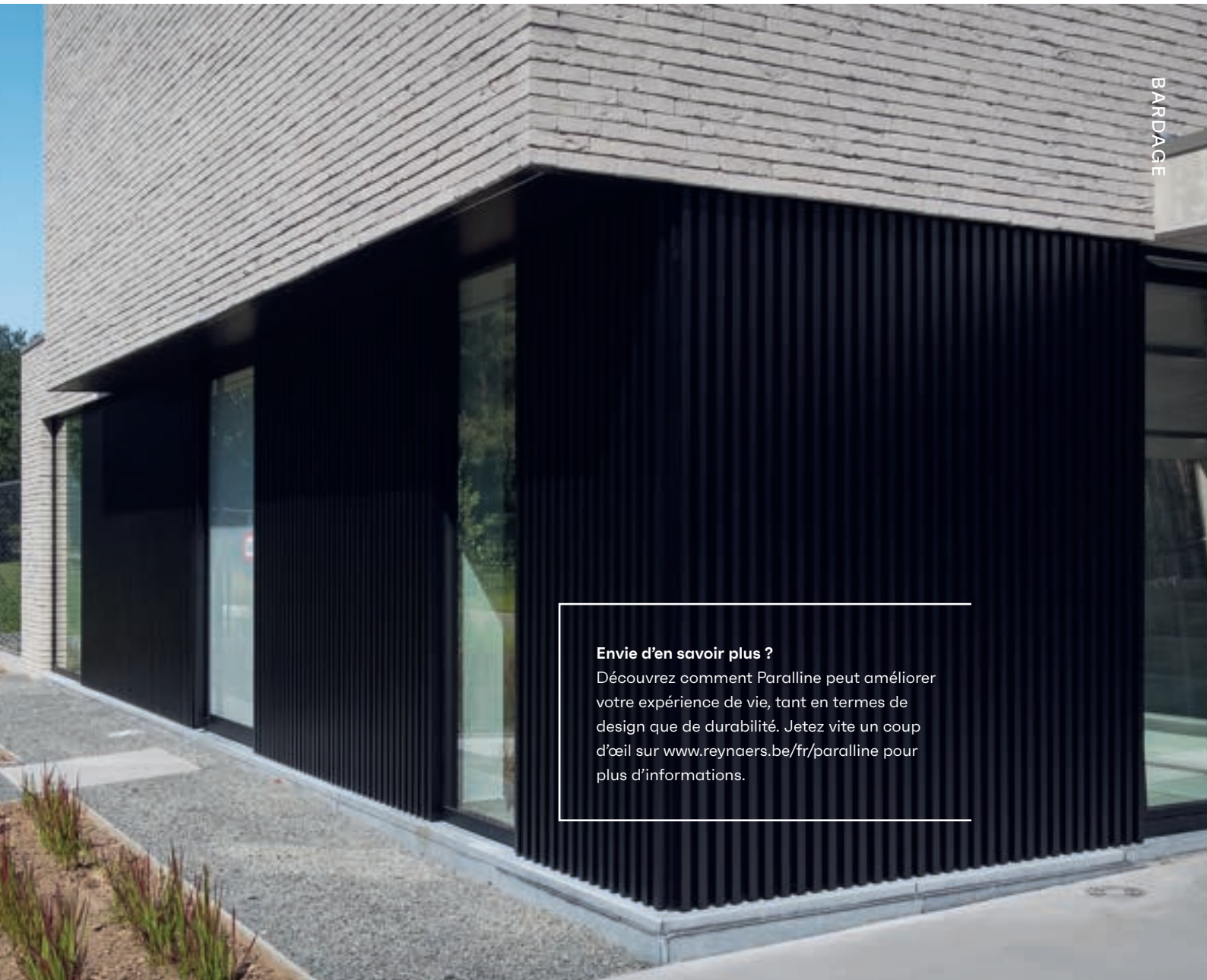
Toutes les couleurs, y compris en anodisation

Les applications de Paralline sont disponibles dans **toutes les couleurs possibles**, également sous forme **anodisée**. Pour ceux qui recherchent une créativité supplémentaire, la variation de couleur est également une option. Curieux des possibilités ? Jetez un coup d'œil à la page 52, le chapitre sur les couleurs. Une chose est sûre : quelle que soit la couleur que vous préférez, le choix vous appartient.

Les différentes dimensions de la durabilité

Opter pour un habitat tourné vers l'avenir sous-entend également de faire le **choix de la durabilité**. Une démarche dans laquelle s'inscrit parfaitement Paralline. Afin d'obtenir un rendement énergétique optimal, une couche d'isolation peut être placée derrière le revêtement. Ce système circulaire est en outre facile à (dé)monter, ce qui facilite sa réutilisation ou son recyclage ultérieurs. Et comme il est en aluminium, Paralline ne nécessite que très peu d'entretien et dure toute une vie.

En un mot, Paralline permet, tout comme les autres systèmes de Reynaers Aluminium, de créer des **environnements de vie de grande valeur**. Avec cette application, nous tenons une nouvelle fois notre promesse : « **Vivez dans un design durable** ».



Envie d'en savoir plus ?
Découvrez comment Paralline peut améliorer votre expérience de vie, tant en termes de design que de durabilité. Jetez vite un coup d'œil sur www.reynaers.be/fr/paralline pour plus d'informations.

fenêtres coulissantes et pliantes

Profitez d'un design durable à l'intérieur et à l'extérieur grâce à nos fenêtres coulissantes et pliantes

Le design durable ne doit pas se limiter à l'intérieur de votre maison. Parfois, vous avez envie de laisser entrer le monde extérieur, pour une sensation d'espace et de **communion avec votre environnement**. Les **systèmes de fenêtres coulissantes et pliantes** de Reynaers Aluminium vous permettent de transformer votre espace de séjour en terrasse couverte ou en prolongement de votre jardin.

Choisissez votre niveau d'isolation au moyen de ce tableau

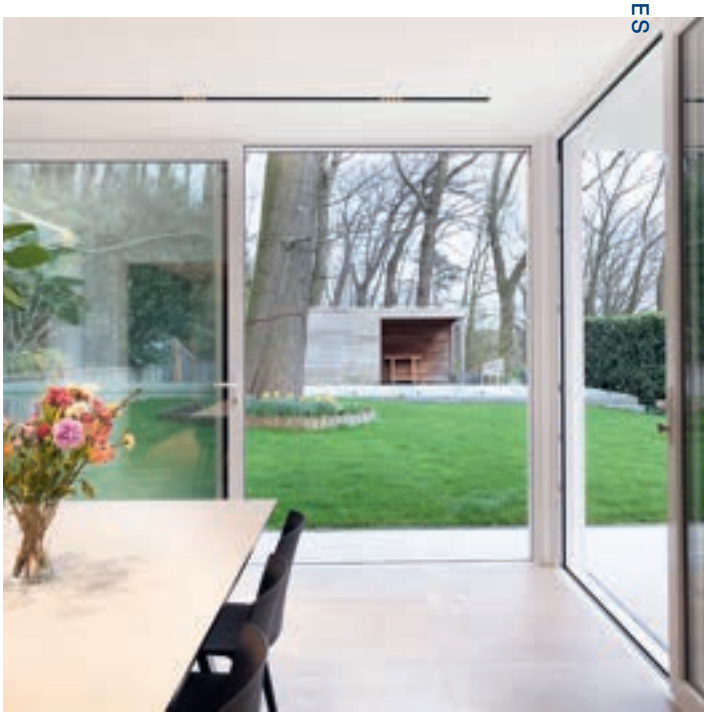
POINT DE DÉPART	ISOLATION CONSEILLÉE	SYSTÈMES REYNAERS ALUMINIUM FENÊTRES ET PORTES **série conseillée + vitrage**
rénovation ou nouvelle construction (conforme aux exigences PEB)	Murs pourvus d'isolation de 8 à 10 cm	ConceptPatio 130, MasterPatio ou HiFinity double vitrage
maison basse énergie	Murs pourvus d'isolation de 12 à 15 cm	ConceptPatio 130-HI, MasterPatio-HI et HiFinity double ou triple vitrage
construction passive	Murs pourvus d'isolation de 16 à 24 cm	MasterPatio-HI et HiFinity triple vitrage

Sur la base de **ce tableau pratique**, vous pouvez déjà choisir le niveau d'isolation souhaité. Il pourra servir directement de point de départ lors de l'entretien avec votre spécialiste Reynaers Aluminium. **Dans ce magazine et dans le showroom**, vous découvrirez tous les systèmes de manière encore plus détaillée.

MasterLine 8, ConceptPatio 130, monorail & duorail — 9005, structuur

Dans le **showroom** de votre spécialiste Reynaers Aluminium, vous découvrirez des solutions innovantes telles que le ConceptPatio 130, MasterPatio, HiFinity et ConceptFolding.

Découvrez sur les pages suivantes comment faire le meilleur choix en trois étapes.



ConceptPatio 130 — 9016, mate

Trois étapes pour sélectionner votre fenêtre coulissante idéale

Étape 1

Choisissez le système

Nos **systèmes de fenêtres coulissantes** font en sorte que la beauté de l'intérieur et de l'extérieur se confonde tout au long de l'année. Nos **systèmes de portes pliantes** sont constitués de profilés quelque peu plus visibles, mais ils peuvent ensuite être entièrement ouverts. Découvrez ici nos différents systèmes pour les fenêtres coulissantes ou les portes pliantes.

ConceptPatio 130 R

page 38

Le standard des systèmes de fenêtres coulissantes

- répond aux normes énergétiques standard (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- la largeur du profilé est de 98 mm ou optez pour la version *Slim Chicane* avec un montant central fin (de 98 mm à 50 mm)
- hauteur jusqu'à 2,7 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg
- possibilité de double ou de triple vitrage

Ce système de Reynaers Aluminium est devenu **le standard des systèmes de fenêtres coulissantes** pour les nouvelles constructions et les rénovations. Il ne se contente pas de répondre à toutes les normes énergétiques modernes : la version *ConceptPatio 130 HI* permet même d'obtenir des valeurs d'isolation encore plus élevées. Le ConceptPatio 130 se prête à **d'innombrables applications architecturales** jusqu'à une hauteur de 2,7 m et pour des poids de vitrage jusqu'à 300 kg (pour le châssis ouvrant).

MasterPatio R

page 40

Système coulissants comme solution complète de façade

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- la largeur du profilé est de 87 mm ou optez pour la version *Slim Chicane* avec un montant central fin (de 87 mm à 50 mm)
- hauteur jusqu'à 3,6 m, vantail ouvrant jusqu'à 500 kg (400 kg en cas de motorisation)
- possibilité de double ou de triple vitrage

Ce système innovant de fenêtres coulissantes permet de réaliser des solutions de façade complètes et constitue la combinaison parfaite avec la gamme MasterLine. De plus, il est **très durable** grâce notamment à d'excellentes performances énergétiques qui le rendent compatible avec la construction passive. MasterPatio se révèle par ailleurs un sacré atout pour votre maison d'un point de vue esthétique. Son **design épuré et fin** ajoute une touche de beauté pure, et fait entrer **encore plus de lumière naturelle**. Cette solution offre en outre une multitude d'options architecturales, grâce à un poids d'ouvrant jusqu'à 400 kg, à des hauteurs pouvant atteindre 3,6 m et à de nombreuses configurations possibles.

reddot design award

archiproducts DESIGN AWARDS

« Avant une journée chargée, je profite de la meilleure vue du pays : celle sur mon propre jardin. »

– Renée

UNIQUE CHEZ REYNAERS ALUMINIUM

HiFinity®

page 42

Exclusif et minimaliste, design ultra-mince et élégant

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- Un design ultramince : pas de profilés visibles. Standard est le montant central du modèle HiFinity ultramince, avec une largeur apparente de 35 mm.
- hauteur jusqu'à 4 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg (750 kg en cas de motorisation)
- possibilité de double ou de triple vitrage

HiFinity est à la hauteur de son nom. Ce système innovant, une vraie conception belge, atteint de **grandes hauteurs** et crée une *sensation d'infini*. Grâce à son design ultramince, il permet de grandes surfaces vitrées. On pense à un poids de vitrage d'ouvrant jusqu'à 300 kg (750 kg en cas de motorisation) et à des hauteurs jusqu'à 4 m. Jamais les fenêtres coulissantes n'ont été aussi légères et invisibles : le summum du design durable. Grâce à son pouvoir d'isolation élevé, HiFinity convient également aux projets de construction passive. Une solution haut de gamme donc et une catégorie exclusive dans l'offre de Reynaers Aluminium.

ConceptFolding®

page 44

Système de portes pliantes pour une ouverture maximale

- répond aux normes énergétiques standard pour les projets immobiliers exigeant un haut degré d'isolation (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- variante tant normale que mince
- la porte pliante peut comporter de 2 à 8, vantaux jusqu'à 1,2 m par vantail
- hauteur jusqu'à 3 m
- possibilité de double ou de triple vitrage

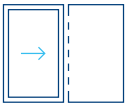
Les portes pliantes offrent des avantages très spécifiques. Ainsi, vous pouvez les ouvrir complètement, par exemple lorsque vous voulez profiter au maximum du beau temps. Envie de découvrir les nombreuses possibilités des portes pliantes de qualité supérieure ? Dans ce cas, vous devez absolument faire la connaissance de ConceptFolding de Reynaers Aluminium. Ce système garantit toujours des valeurs d'isolation élevées.

Avec ConceptFolding, vous pouvez réaliser une porte pliante de **2 à 8 vantaux**, dont un vantail peut servir de porte d'accès. En outre, ce système peut accepter des hauteurs jusqu'à 3 m et une largeur de 1,2 m par vantail. Bon à savoir : ConceptFolding est également disponible en version SlimLine. Cela ouvre des perspectives !

Étape 2

Choisissez les parties ouvrantes

En fonction de vos souhaits et des exigences architecturales de votre maison, vous pouvez choisir entre **monorail, duorail et trirail**. Plus il y a de rails, plus il y a de possibilités de faire coulisser les vantaux.



Monorail

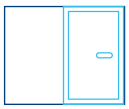
Fenêtre coulissante avec un seul rail

Comme son nom l'indique, un monorail est un châssis doté d'un seul rail. **Les fenêtres coulissantes** « monorail »**, sont composées d'**un vitrage fixe et d'un vantail mobile qui sert de porte fenêtre coulissante. La partie fixe contient plus de verre et **moins de profilés** qu'un système à deux ou trois rails, ce qui fait qu'il paraît **plus épuré et plus minimaliste**.

Étape 3

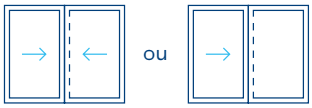
Coulissant, levant-coulissant ou motorisation

Pour une ouverture et une fermeture en douceur, vous pouvez également choisir entre un système coulissant et un système de levant- coulissant. Les deux types sont applicables dans le ConceptPatio 130. MasterPatio est uniquement disponible en version levant-coulissant.



Système coulissant

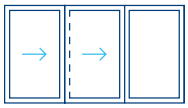
Dans le cas d'une simple **fenêtre coulissante**, il faut faire coulisser le vantail ouvrant. Des brosses assurent l'étanchéité de ce système.



Duorail

Des rails doubles pour une symétrie optimale

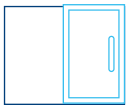
C'est généralement le système standard et il est doté de doubles rails. Un **duorail** est constitué d'un cadre fixe qui reçoit **deux vantaux identiques**. Un seul vantail peut être monté fixe, mais les deux vantaux peuvent également faire office d'élément coulissant. Les vantaux et leurs vitrages identiques créent un **bel ensemble symétrique**. Vous pouvez également opter pour une **double fenêtre coulissante duorail** avec deux parties fixes et deux parties ouvertes. De cette façon, vous obtenez une fenêtre coulissante avec une ouverture au milieu.



Trirail

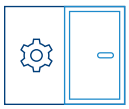
Trois rails pour une ouverture maximale

La fenêtre coulissante trirail est constituée d'un **cadre fixe avec trois vantaux**, sur trois rails. Vous pouvez faire coulisser deux vantaux pour créer une ouverture maximale. En faisant glisser les deux parties coulissantes sur la partie fixe, vous obtenez une ouverture qui couvre les deux tiers de la largeur totale de fenêtre coulissante.



Système levant-coulissant

Avec un **système levant-coulissant**, vous soulevez d'abord le vantail avant de le faire coulisser pour l'ouvrir facilement. Un joint en caoutchouc garantit l'étanchéité à l'eau et au vent.
Vous préférez encore plus de confort d'utilisation ? Dans ce cas, vous pouvez également choisir un **système d'ouverture automatisée**.



Motorisation

Système d'ouverture automatisé
Profitez d'un accès confortable et sans effort à votre jardin, terrasse ou tout autre espace adjacent, quand vous le souhaitez. La motorisation confort est possible avec les systèmes MasterPatio et HiFinity.

ConceptPatio 130 — 9005, coatex

ConceptPatio 130 ®

Le standard des systèmes de fenêtres coulissantes

- répond aux normes énergétiques standard (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- la largeur du profilé est de 98 mm ou optez pour l'exécution Slim Chicane avec un montant central élégant (de 98 mm à 69 ou 50 mm)
- hauteur jusqu'à 2,7 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg (jusqu'à 400 kg en version coulissante à translation)
- possibilité de double ou de triple vitrage

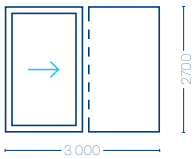
Système de porte fenêtre coulissante pour rénovation et maisons contemporaines

Le système ConceptPatio 130 est le standard appliqué tant dans les nouvelles constructions contemporaines que lors de travaux de rénovation en profondeur. Il répond en tout point aux normes actuelles en matière d'énergie et d'isolation. Dans la version ConceptPatio 130 HI, les profilés sont adaptés pour obtenir des niveaux d'isolation encore plus élevés. Le système permet de monter des portes fenêtres coulissantes d'une hauteur jusqu'à 2,7 m et supporte des vitrages d'ouvrant jusqu'à 300 kg. Le ConceptPatio 130 est un système coulissant et levant-coulissant disponible en versions monorail, duorail et trirail. Il offre également la possibilité de réaliser des angles entièrement vitrés, avec fermeture des deux ouvrants dans l'angle. Cette solution permet d'ouvrir entièrement la pièce, favorisant ainsi le contact avec l'extérieur puisqu'aucun profilé d'angle n'entrave la vue ou le passage.

Valeurs U_w systèmes coulissants

ConceptPatio **130** (coulissant)	ConceptPatio **130 LS** (levant-coulissant)
Double vitrage 1,55 W/m²K (1)	**Double vitrage 1,58 W/m2K** (1)

Vitrage avec : (1) Ug = 1,0 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 26 mm
De petites variations des valeurs U sont possibles en raison du choix entre mono-rail ou bi-rail.



Une simplicité à ouvrir.

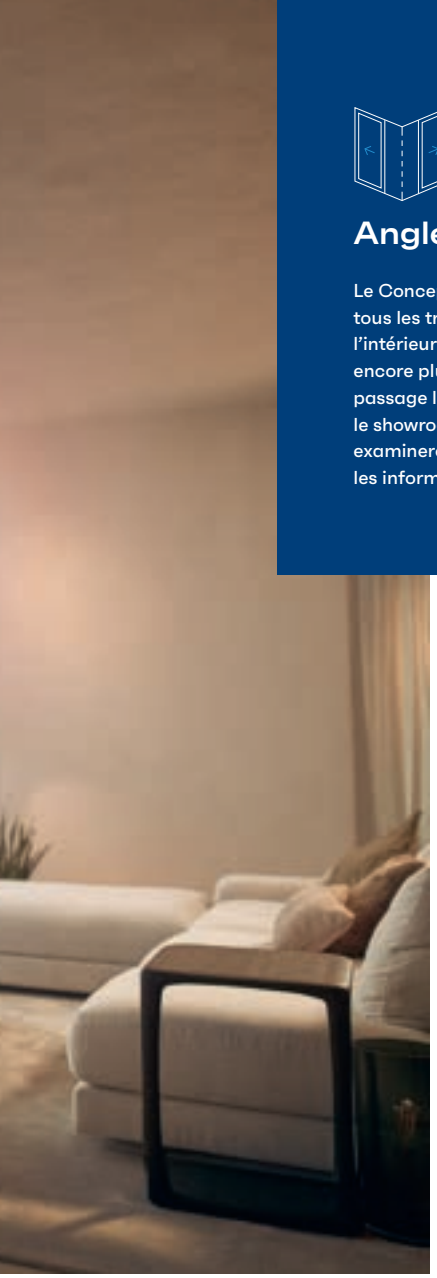
Aussi grands que puissent être les **vantaux ouvrants**, ils se laissent facilement coulisser manuellement. Découvrez le confort des différents systèmes coulissants et levants-coulissants en page 36.

MasterPatio, monorail

MasterPatio®

Système coulissants comme solution complète de façade, adapté aux fenêtres et portes MasterLine

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- la largeur du profilé est de 87 mm ou optez pour le modèle Slim Chicane avec un montant central élégant (de 87 mm à 50 mm)
- hauteur jusqu'à 3,6 m, vantail ouvrant jusqu'à 500 kg (400 kg en cas de motorisation)
- possibilité de double ou de triple vitrage



Angle ouvert

Le ConceptPatio 130, MasterPatio et le HiFinity permettent tous les trois d'utiliser un système coulissant en coin. Ainsi, l'intérieur et l'extérieur se fondent l'un dans l'autre de manière encore plus esthétique, sans profilé qui gêne la vue ou le passage lorsque vous ouvrez vos fenêtres coulissantes. Dans le showroom, vous et votre spécialiste Reynaers Aluminium examinerez les possibilités de votre projet d'angle ouvert. Toutes les informations à ce sujet sont disponibles en page 49.

Il va de soi que vous voulez vivre dans un design durable tout en profitant pleinement du cadre ravissant qui entoure votre maison. Grâce à **MasterPatio** de Reynaers Aluminium, c'est possible. Ce système levant-coulissant innovant crée une expérience de vie unique, où la beauté intérieure et la beauté extérieure forment une continuité. MasterPatio est **particulièrement durable** à tous les niveaux. Ainsi, ses **excellentes performances énergétiques feront baisser vos factures**. Il s'agit d'une application de grande qualité dont vous pourrez profiter toute votre vie.

Au niveau esthétique aussi **MasterPatio** fait passer votre habitation à un niveau supérieur. Son design particulièrement fin et épuré ajoute à chaque fois une touche de design, tant à l'extérieur, et permet des fenêtres de grandes dimensions. Une solution de gouttière devant la fenêtre coulissante offre immédiatement une finition épurée. Grâce à cette gouttière, la différence de niveau entre votre terrasse et le bas du système est réduite au minimum, de sorte que l'intérieur et l'extérieur forment un seul et même ensemble.

De plus, **MasterPatio** offre énormément d'options architecturales, avec un vantail ouvrant allant jusqu'à 500 kg, des hauteurs pouvant atteindre 3.6 m et de nombreuses configurations possibles, disponibles en versions monorail, duorail et trirail. **MasterPatio** inspire des solutions de façade sur mesure, belles et complètes, et est également parfaitement adapté aux fenêtres et aux portes MasterLine. Pour que le design final corresponde toujours à votre goût et à votre personnalité, comme l'expression ultime d'un confort de vie magistral.

MasterPatio

Valeurs U_w systèmes coulissants

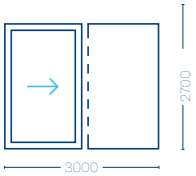
MasterPatio

Double vitrage 1,27 W/m2K (1)

Triple vitrage 0,89 W/m2K (2)

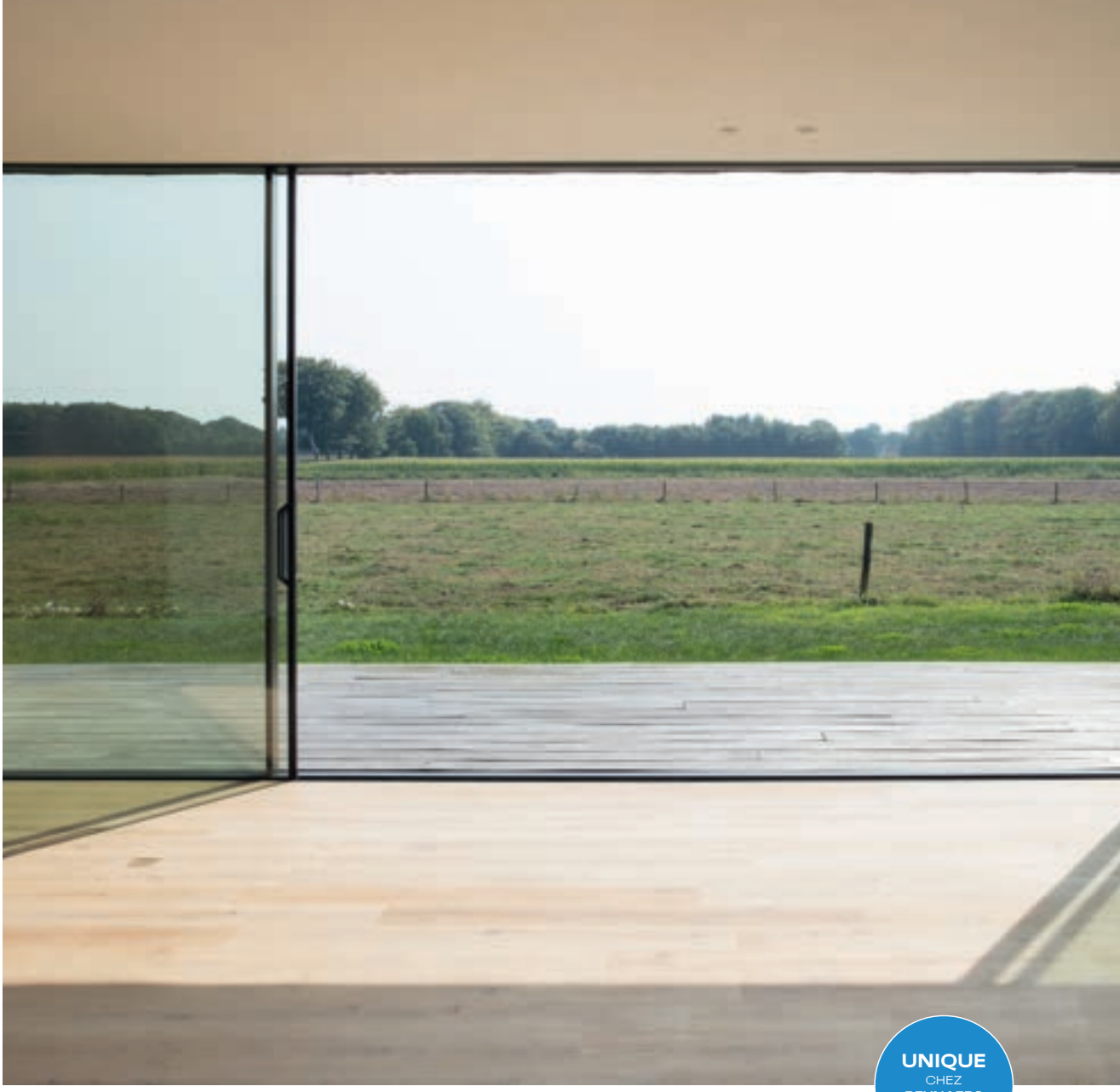
Vitrage avec : (1) Ug = 1,0 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 26 mm
(2) Ug = 0,6 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 45 mm

De petites variations des valeurs U sont possibles en raison du choix entre mono-rail ou bi-rail.



Intégration parfaite avec fenêtres & portes MasterLine

MasterPatio constitue la combinaison parfaite avec les fenêtres et les portes MasterLine. Il permet ainsi de réaliser des systèmes de façade complets. Toutes les informations à ce sujet sont disponibles en page 18.



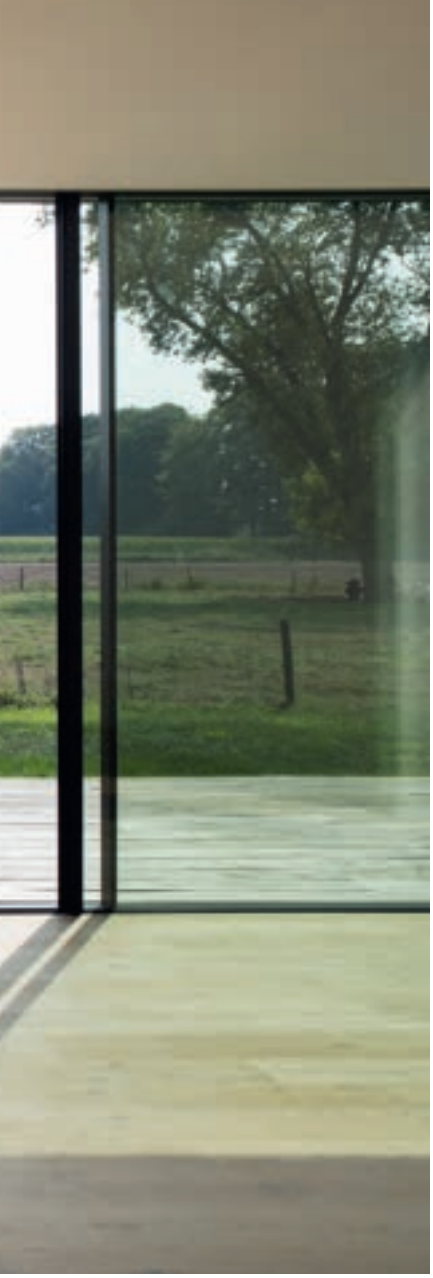
UNIQUE CHEZ REYNAERS ALUMINIUM

HiFinity — 9017, mat

HiFinity®

Exclusif et minimaliste, design ultra-mince et élégant

- isolation supérieure (de la rénovation à la construction passive)
- design ultramince : pas de profilés visibles
- hauteur jusqu'à 4 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg (750 kg en cas de motorisation)
- possibilité de double ou de triple vitrage



Ultramince et pourtant robuste

HiFinity inspire d'innombrables **prouesses architecturales**. Vous pouvez le prendre au pied de la lettre, car malgré sa ligne ultramince, il permet quand même de réaliser des fenêtres coulissantes jusqu'à une hauteur de 4 m. Il peut supporter un double ou triple vitrage avec un poids d'ouvrant jusqu'à 300 kg (750 kg en cas de motorisation), tout en garantissant une isolation optimale. Il combine cette force avec son **design minimaliste**, les profilés étant subtilement dissimulés dans le sol et les murs. La largeur apparente du montant central a été réduite à seulement **35 mm** et le cadre des vantaux ouvrants n'est à peine visible

HiFinity — 7021, coatex

Vivre dans un design durable signifie aussi vivre en **harmonie avec son environnement**. À cet égard, **HiFinity** offre aussi l'expérience ultime. Ce système coulissant innovant de Reynaers Aluminium est si mince que toutes les **limites visuelles disparaissent** et toute la fenêtre coulissante semble invisible. Limité à l'essentiel, HiFinity fait place à des **surfaces vitrées exceptionnellement grandes**, pour que vous puissiez profiter pleinement de la lumière naturelle, de l'espace et de l'ouverture.

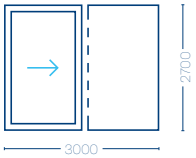
Valeurs U_w systèmes coulissants

HiFinity

Double vitrage 1,31 W/m2K (1)

Triple vitrage 0,96 W/m2K (2)

Vitrage avec : (1) Ug = 1,0 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 36 mm
(2) Ug = 0,6 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 52 mm



Commande automatique

Vous pouvez également commander votre système coulissant automatiquement et/ou à distance. Un système automatisé vous permet de combiner la **facilité d'utilisation ultime** avec tous les autres avantages de vos profilés en aluminium.

Pour en savoir plus sur nos solutions smart home, voir page 15.

Design belge récompensé...

Ce système a été développé en étroite collaboration avec des **designers belges et des architectes spécialisés en matériaux** et il est conforme aux normes de qualité européenne les plus rigoureuses. HiFinity a également reçu le ***Label Henry van de Velde*** de Design Flanders.

ConceptFolding

ConceptFolding®

Système de portes pliantes pour une ouverture maximale

- répond aux normes énergétiques standard pour les projets immobiliers exigeant un haut degré d'isolation (de la rénovation jusqu'aux maisons basse énergie)
- variante tant normale que mince
- la porte pliante peut comporter de 2 à 8, vantaux jusqu'à 1,2 m par vantail
- hauteur jusqu'à 3 m
- possibilité de double ou de triple vitrage

Porte pliante

Les solutions pliables pour portes et fenêtres permettent d'intégrer de façon optimale votre terrasse et votre jardin dans l'habitation. Ainsi, le système **ConceptFolding 77** de Reynaers Aluminium offre la possibilité d'ouvrir un pan de fenêtre entier ou une partie de celui-ci, de telle manière que l'intérieur et l'extérieur ne fassent plus qu'un. Composée de profilés aluminium particulièrement solides, la porte-fenêtre pliante ConceptFolding 77 de Reynaers Aluminium se prête idéalement à ce genre de **défis architecturaux**. Cette solution innovante, où il n'est même plus question de marche séparant la terrasse et l'intérieur de la maison, met un terme à l'idée préconçue que les portes-fenêtres pliantes sont lourdes, difficiles à manier et techniquement complexes.

Avec ConceptFolding, vous pouvez réaliser une porte pliante de 2 à 8 vantaux, dont un vantail peut servir de porte d'accès. En outre, ce système peut accepter des hauteurs jusqu'à 3 m et une largeur de 1,20 m par vantail. Son design séduisant, fait de profilés épurés et symétriques, donne à la porte-fenêtre **ConceptFolding** un caractère léger et élancé. En outre, la version **ConceptFolding Slimline** est encore plus mince. ConceptFolding garantit de hautes valeurs d'isolation, qui en plus de répondre aux prescriptions locales rigoureuses, anticipent la demande du marché dans un futur.

ConceptFolding — anodisé 33

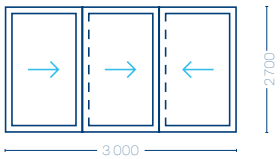
Valeurs U_w systèmes coulissants

ConceptFolding **77**

Double vitrage 1,62 W/m2K (1)

Triple vitrage 1,33 W/m2K (2)

Vitrage avec : (1) Ug = 1,0 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 26 mm | (2) Ug = 0,6 W/m2K, psi = 0,06, épaisseur = 45 mm



« Nous profitons encore plus de notre poolhouse maintenant. »

« Dès que le temps le permet, nous nous précipitons à l'extérieur. Alors, nous ouvrons tout en grand pour profiter pleinement de cette merveilleuse atmosphère estivale. On n'entend que des cris de joie, car les enfants jouent constamment dans le jardin. Et nous ? Nous profitons agréablement du poolhouse. Les splendides portes-fenêtres sont alors complètement ouvertes. Le système ConceptFolding rend notre oasis encore plus belle. »

– Patrick a opté pour ConceptFolding

vérandas

La véranda de vos rêves donne plus d'espace à votre vie

Laissez l'extérieur et l'intérieur se fondre dans votre pièce de jardin unique

Une véranda est bien plus qu'une simple extension de votre maison. **Une véranda crée de l'espace** à de nombreux niveaux. De l'espace pour profiter encore plus de votre jardin. De l'espace pour laisser entrer la lumière et l'inspiration. De l'espace pour vivre à l'intérieur et à l'extérieur en même temps, pour permettre de combiner ouverture et convivialité de manière unique. Votre véranda est une véritable « **pièce de jardin** » : vous profitez de l'extérieur, tout en restant à l'intérieur.

SlimLine, CR 120 — 9011, coatex

Livre d'inspiration Vérandas
Demandez votre livre d'inspiration Vérandas à votre spécialiste ou téléchargez-le sur www.reynaers.be/livre-veranda

La qualité par excellence de Reynaers Aluminium

Votre véranda est entièrement conçue et développée sur mesure avec les **systèmes de Reynaers Aluminium**, que vous pouvez découvrir dans ce magazine : notamment les systèmes de fenêtres MasterLine et SlimLine, mais aussi des systèmes de fenêtres coulissantes et de portes pliantes tels que ConceptPatio 130, MasterPatio, ConceptFolding et HiFinity. Et bien entendu, vous choisissez le look qui convient le mieux à votre habitation – toutes les informations au sujet de l'article Couleurs et finitions sont disponibles en page 52.

Configurez votre véranda

Vous voulez déjà voir à quoi ressemblera la véranda de vos rêves ? Votre **spécialiste véranda Reynaers Aluminium** vous prodiguera volontiers des conseils, adaptés à vos rêves et à vos plans. Vous pouvez aussi commencer tout de suite avec le configurateur à l'adresse **www.reynaers.be/verandas**

ConceptWall 50, ConceptPatio 130, monorail

Un choix correct basé sur des conseils de premier ordre

Rêver de votre véranda est une chose, réussir à la construire en est une autre. C'est la raison pour laquelle votre **spécialiste véranda Reynaers Aluminium** vous aide à prendre **les bonnes décisions** basées sur une vaste expertise. Il supervise votre projet de véranda de l'avant-projet à l'aménagement final. Pour ce faire, il tient compte de ce qui est possible, notamment sur le plan **budgétaire**. Cela vous évitera toutes surprises.

– Visite de la véranda de Michael

« La connexion avec mon jardin m'inspire chaque jour. »

« En tant que rédacteur indépendant, je travaille généralement à la maison. Chaque jour, je dois rédiger une multitude de textes, de sorte que mon métier exige beaucoup de concentration. Ce qui aide aussi, c'est la vue splendide que j'ai sur notre jardin depuis la véranda. Cela m'inspire chaque fois et m'apporte la tranquillité d'esprit nécessaire, lorsque je suis soumis à la pression des délais. Je ne regrette absolument pas d'être entré chez un spécialiste véranda Reynaers Aluminium il y a deux ans. »

verrières

Une sensation d'espace accru et plus de lumière naturelle

Les rénovations devenant de plus en plus populaires, la demande de techniques esthétiques pour agrandir un espace de vie augmente également. Voilà pourquoi Reynaers Aluminium agrandit son offre et votre maison : avec un système de verrière qui correspond parfaitement à vos souhaits et à vos attentes en matière de qualité. Découvrez MasterLight.

MasterLight — 9005, Coatex

« Quels sont mes atouts ? »

Notre nouveau système de verrière offre des solutions intemporelles pour les projets contemporains. Ainsi, le système est une extension durable de votre expérience de vie : grâce à cette construction vitrée, vous créez non seulement une **sensation d'espace intérieur accru**, mais vous permettez également à une **plus grande quantité de lumière naturelle** de pénétrer profondément dans votre maison.

Qui plus est, notre produit est **résistant à toutes les conditions météorologiques**. Avec un vitrage de protection solaire ou une protection solaire en option, vous **maintenez la surchauffe hors de vos quatre murs**. En outre, le profilé est **100 % étanche** et **vous n'avez pas à vous soucier de l'eau stagnante sur la verrière**. En effet, le spécialiste installe le profilé à un angle plat de 2°, de sorte que l'eau s'évacue sans problème et que la verrière s'adapte parfaitement à votre toit plat.

En matière de normes d'isolation, MasterLight appartient à la classe la plus élevée. Ainsi, le produit est **adapté au double et même au triple vitrage et peut résister à des rafales allant jusqu'à 750 Pa**. La même pression que dans une rafale de 130 km/h.

Possibilités de conception illimitées

Vous pouvez concevoir MasterLight selon vos envies. Pour un intérieur moderne et harmonieux, vous pouvez installer le système comme une surface vitrée complète. Vous préférez un look unique dans votre maison ? Dans ce cas, divisez le vitrage en différents profils de fenêtre pour créer un aspect personnalisé. Grâce à Reynaers Aluminium, les possibilités de conception sont illimitées.

angle ouvert

Profitez d'une parfaite symbiose avec votre environnement

Des expériences d'habitat uniques nécessitent parfois une **nouvelle perspective**. Sur ce plan, un angle ouvert dans votre maison est une excellente idée. **Deux baies vitrées** qui se rencontrent créent déjà un sens de l'espace sans pareil.

Avec l'angle ouvert coulissant – applicable dans les systèmes *ConceptPatio 130, MasterPatio* en *HiFinity* – l'intérieur et l'extérieur s'unissent en un mouvement fluide. Tout cela sans profilé pour gêner la vue ou le passage lorsque vous ouvrez vos fenêtres coulissantes.

HiFinity angle ouvert — anodisation champagne

HiFinity angle ouvert — anodisation champagne

Découvrez comment une solution d'angle ouvert peut ajouter une nouvelle dimension à votre expérience d'habitat.

Dans le showroom, vous et votre spécialiste Reynaers Aluminium examinerez les possibilités de votre projet. L'angle ouvert est disponible dans les gammes *HiFinity* et *ConceptPatio 130*.

L'intersection entre design et durabilité

Un système de porte fenêtre coulissante Reynaers Aluminium combine une grande résistance aux intempéries avec une sécurité sans faille et une beauté incontestable. Lorsque deux portes fenêtres coulissantes se rejoignent dans un angle, vous bénéficiez de tous ces avantages, ainsi que de nombreuses **options de design supplémentaires**.

Équilibre entre ouverture et protection

Les portes fenêtres **coulissent aisément pour se séparer** et ouvrir l'angle sans que la vue ou le passage soient entravés par un profilé. Fermées, elles offrent la **protection parfaite** contre les conditions climatiques, grâce à leurs doubles joints. Bref, l'équilibre idéal entre ouverture et protection.

Rencontre entre l'intérieur et l'extérieur

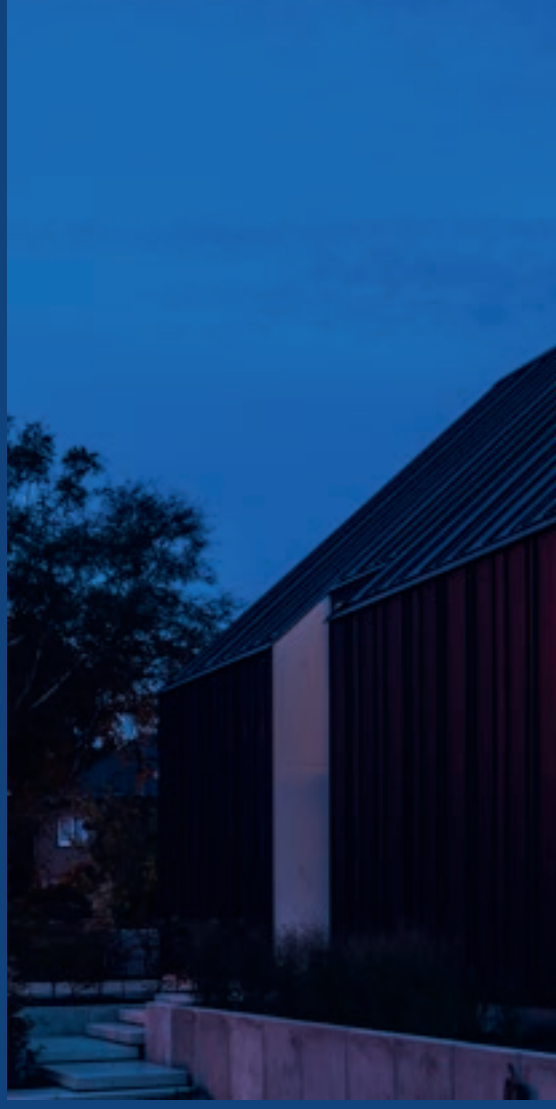
Lorsque vous ouvrez les deux fenêtres coulissantes, vous obtenez un « **plafond flottant** » qui semble se soustraire à la pesanteur. Magnifique, et vous bénéficiez d'une splendide **vue panoramique sur votre environnement**. Si vous ouvrez un peu les deux portes, vous faites déjà entrer l'air frais dans la pièce. Si vous les ouvrez en grand, l'intérieur et l'extérieur forment immédiatement un ensemble naturel.

façades vitrées

Elles offrent une nouvelle définition du plaisir durable

La lumière naturelle est une source inépuisable d'énergie et de bonheur. C'est pourquoi vous voulez la faire entrer le plus possible. Une **façade vitrée** est la solution ultime sur ce plan. Non seulement la lumière pénètre généreusement dans votre maison, mais ce type de façade est également splendide et très original. Vous pouvez sensiblement diminuer votre consommation d'énergie grâce à un vitrage haute isolation ainsi qu'à la protection solaire appropriée. Ainsi, chaque saison, vous pouvez profiter pleinement du **design durable**.

La gamme *ConceptWall* de Reynaers Aluminium permet de réaliser des fenêtres de grandes dimensions inspirantes. Tant **ConceptWall 50** que **ConceptWall 60** sont toujours disponibles en finition sur mesure. Ce système de façade innovant donne un caractère unique aux maisons familiales contemporaines. Idéal pour **encore plus de lumière dans votre vie** !



Vous voulez découvrir d'autres projets inspirants ?
Suivez Reynaers Aluminium sur Pinterest & Facebook !

MasterLine, MasterPatio, monorail — 9005, coatex

ConceptWall 50 — 7024, coatex

MasterLine & balustrade en verre — 9005, coatex

Une balustrade en verre est élégante, transparente et fiable

Une balustrade assure la sécurité, mais ne doit pas sacrifier à la beauté. Ainsi, **balustrade en verre de Reynaers Aluminium** met l'accent sur la transparence avec un minimum de profilés. Elle est montée directement sur les profilés de la fenêtre et s'intègre parfaitement au design de votre maison. Une solution stylée et fiable pour les personnes qui habitent dans un appartement ou une habitation comportant de grands ouvrants à l'étage.

couleurs et finitions

En accord avec votre vie

Reynaers Aluminium confère à votre habitation ou véranda une **touche unique** de design durable. Totalement en accord avec vos goûts et votre personnalité, comme l'expression ultime de la **qualité de vie à l'état pur**. C'est pourquoi nous vous laissons choisir parmi d'innombrables couleurs et finitions. En outre, nos procédés de coloration de haute qualité garantissent que chaque profilé en aluminium résiste aux éléments climatiques et nécessite peu d'entretien.

ConceptPatio 130, duorail — 8002, mat

Choisir les couleurs adéquates pour les profilés en aluminium n'est pas un détail. C'est **la *touche* qui complète vraiment le style de votre maison**. C'est pourquoi nous vous proposons toutes les couleurs possibles du nuancier. Pour doter un profilé de la couleur souhaitée, deux procédés peuvent être appliqués, à savoir **le thermolaquage ou l'anodisation**.

En bref...

- Faites votre choix parmi toutes les couleurs
- Coloration de haute qualité par thermolaquage et/ou anodisation
- Thermolaquage mat ou brillant, Coatex™ ou finition métallisée
- L'anodisation souligne la structure de l'aluminium
- Protection à long terme contre l'eau et les UV
- Entretien réduit et nettoyage aisé

SlimLine Classic — anodisé champagne 02

Thermolaquage

Le thermolaquage permet de colorer la surface de l'aluminium avec une **poudre de polyester**. Après avoir été cuite au four, la poudre durcit et adhère à la surface. Il en résulte un **revêtement durable et solide**.

Le thermolaquage vous permet d'ajouter ce petit plus. Optez pour une **finition mate ou brillante** de votre profilé. Choisissez **Coatex™**, la peinture texturée développée exclusivement pour Reynaers Aluminium afin de garantir une structure uniforme et une résistance aux rayures. Le choix vous revient : Toutes les couleurs possibles sont à votre disposition.

Ou vous pouvez opter pour un **effet métallisé** qui est obtenu en ajoutant des paillettes d'aluminium à la couleur en poudre. *Envie d'en savoir plus ? Dans le showroom de votre spécialiste Reynaers Aluminium, vous découvrirez ces effets de plus près.*

Anodisation

L'anodisation est un autre procédé de coloration de l'aluminium. Après un nettoyage approfondi, les profilés sont **plongés** dans un bain chimique, permettant d'ouvrir les pores. Ils sont ensuite colorés dans un bain d'oxyde métallique. Enfin, les pores sont refermés dans un bain de vapeur.

Lors de l'anodisation, la texture de l'aluminium reste visible. C'est ainsi que vous obtenez **l'aluminium dans sa forme la plus pure**. Si vous optez pour l'anodisation sans coloration, la couleur grise originale de l'aluminium est conservée. Vous pouvez également opter pour une **teinte marron élégante** avec des nuances spécifiques allant du gris au noir en passant par le champagne ou le bronze.

Des poignées et charnières aux profilés multicolores

Parce que le design durable est aussi dans les détails, nous pouvons doter les **poignées et charnières** de la même couleur que vos profilés. Et si la couleur de votre intérieur ne correspond pas à celle de la façade de votre maison ? Aucun problème : nous avons des profilés de deux couleurs pour cela. Avec cette solution **Bicolor**, les faces intérieure et extérieure sont dotées de différentes couleurs coordonnées.

Robuste et durable

La surface colorée de nos profilés en aluminium assure une **protection à long terme** contre la pluie, le soleil, les griffes et autres marques d'usure. La mise en peinture ou les traitements chimiques ne sont pas nécessaires : une éponge et un peu d'eau suffisent. Ne vous inquiétez donc pas pour l'entretien, mais profitez du **design durable** de vos profilés en aluminium.

*Étant donné que ses profilés en aluminium sont inégalés en termes de résistance et de durabilité, Reynaers Aluminium offre **10 ans de garantie** sur l'adhérence de la couleur, sa fiabilité et sa pérennité, pour autant qu'ils soient correctement entretenus. Toutes les informations au sujet de l'entretien des profilés sont disponibles en page 57. Et ce, quelle que soit la technique ou l'exécution que vous choisissez.*

Brochure des couleurs

Vous voulez vous faire une meilleure idée des couleurs et des finitions ? Téléchargez le guide des couleurs Reynaers sur **www.reynaers.be/brochure-couleurs**

Envie d'en savoir plus ? Vous découvrirez ces effets de plus près dans la salle d'exposition de votre spécialiste Reynaers Aluminium.

Quelle finition préférez-vous ?

Bien que les profilés thermolaqués et anodisés aient beaucoup en commun, il y a une **différence esthétique subtile**. Alors que le thermolaquage recouvre la surface d'une couche de finition, l'anodisation souligne la structure originale de l'aluminium.

Dans **des environnements plus extrêmes**, on pense à la pollution ou à une forte brise marine, une protection supplémentaire peut s'avérer nécessaire. Dans ces cas, la **préanodisation** garantit une longue durée de vie de vos profilés en aluminium. Nous pouvons recommander ce prétraitement, par exemple, si vous **construisez ou rénovez sur le littoral**. Pour ce type d'endroits, nous procédons à un décapage supplémentaire des profilés en aluminium afin de rendre leur surface encore plus pure et de les traiter plus efficacement.

sécurité anti-effraction

Une tranquillité d'esprit plus durable avec une protection supplémentaire contre l'effraction

Votre tranquillité d'esprit est inestimable. Surtout quand il s'agit de votre maison. Lorsque vous et les membres de votre famille êtes à la maison, vous voulez vous sentir en sécurité. Mais lorsque vous n'êtes pas à la maison, vous ne voulez pas non plus d'hôtes indésirables. Sur ce plan aussi, vous êtes dans le bon avec **Reynaers Aluminium**. En effet, l'**aluminium est extrêmement solide** et résiste comme nul autre matériau aux déformations. Grâce à leur extrême stabilité et de leur résistance à la déformation, les portes et les fenêtres en aluminium de Reynaers Aluminium sont le matériau qui vous permettra de dormir sur vos deux oreilles la nuit. En outre, nos fenêtres et nos portes répondent aux exigences des classes de résistance RC2 et RC3.

De plus, nous vous aidons volontiers, même sans investissements coûteux, à faire un pas de plus dans le domaine de la sécurité anti-effraction. Découvrez ici notre large éventail de **systèmes de sécurité spécifiques pour vos fenêtres et vos portes**.

- **Sécurité accrue**
  Pour sécuriser encore plus votre porte en aluminium, vous pouvez également opter pour des charnières supplémentaires et une protection des charnières par des pièces antidégondage. De cette façon, elle ne peut plus être forcée.

- **Scanner d'empreintes digitales et clavier**
  Vous pouvez également opter pour des solutions high-tech. Avec le scanner d'empreintes digitales, vous ouvrez votre porte grâce à vos propres empreintes et celles des membres de la famille. Si vous optez pour un clavier, le digicode vous donnera accès à votre habitation.

- **Lattes de vitrage tubulaires**
  Les lattes fixent le vitrage à l'intérieur de vos portes fenêtres coulissantes, ce qui empêche tout déchaussement.

- **Serrure à points multiples avec crochet**
  La serrure de votre fenêtre coulissante ou de votre porte reçoit un verrouillage supplémentaire grâce au crochet, qui ne se voit pas de l'extérieur.

- **Poignée avec serrure cylindrique**
  Si vous munissez vos fenêtres ouvrantes d'une poignée avec serrure cylindrique, vous avez la garantie d'une protection supplémentaire.

- **Quincaillerie avec dispositifs en champignon**
  La quincaillerie standard de vos portes et fenêtres peut céder la place à des accessoires anti-effraction avec des dispositifs en champignon pour empêcher le déchaussement des ouvrants.

entretien

Découvrez la facilité d'entretien de l'aluminium

Tirez le meilleur parti du design durable de Reynaers Aluminium. Les profilés en aluminium durent toute une vie. De plus, ils seront particulièrement faciles à entretenir durant toutes ces années. Découvrez la meilleure approche dans cette brochure. Nous y expliquons pas à pas comment nettoyer les fenêtres et les portes de Reynaers Aluminium afin de tirer le meilleur parti de leur design durable. En outre, vous trouverez des réponses à des questions importantes ainsi qu'un aperçu des produits d'entretien recommandés

À quelle fréquence faut-il nettoyer mes fenêtres et mes portes en aluminium ?

Si vous habitez en zone rurale ou si votre façade est souvent en contact avec la pluie, il suffit de nettoyer vos profilés **deux fois par an**. Parfois, cette fréquence est **un peu plus élevée** : si votre façade n'est pas souvent en contact avec la pluie ou si vous vivez dans un environnement « agressif », par exemple, à la côte ou à proximité d'une voie ferrée, d'une industrie, d'un chantier ou d'une circulation intense. Dans ce cas, on parle d'un **facteur de charge accru**.

Quels produits puis-je utiliser ?

Un produit de nettoyage au pH neutre est généralement suffisant, mais en fonction des besoins, vous pouvez également utiliser l'un de nos **produits d'entretien Reynaers Aluminium**. Dans cette brochure, vous trouverez un aperçu pratique de ces produits et de leurs applications spécifiques.

Comment entretenir les accessoires et les composants mobiles ?

Outre les profilés en aluminium, il est préférable d'entretenir tous les autres éléments une fois par an. Dégagez **les trous de drainage** pour une évacuation optimale de l'eau. Lubrifiez les charnières et les points de verrouillage des fenêtres et des portes, **les joints-brosse et les rails** des fenêtres coulissantes en utilisant Reynaers Aluminium Lubricant.

Découvrez nos produits d'entretien

Téléchargez la brochure Entretien Reynaers sur **www.reynaers.be/brochure-entretien**

À quoi dois-je veiller avant de commencer ?

Faites simple : un peu d'eau tiède et un détergent au pH neutre suffisent. Utilisez une éponge douce, une peau de chamois ou un chiffon sec et ne frottez pas trop fort pour éviter les rayures. Veillez également à ce que les **joints restent souples**. Pour ce faire, lubrifiez- les régulièrement avec de la vaseline non acide ou un stylo gras spécial. Ils sont endommagés ou durs ? Dans ce cas, il faut les remplacer.

Qu'est-ce qu'il ne faut surtout pas faire ?

Il ne faut surtout **pas utiliser d'eau chaude**, qui laisse des résidus parce qu'elle sèche trop vite. Évitez également les produits abrasifs, les sol- vants (comme l'essence ou l'acétone), les acides (comme le vinaigre) ou les produits alcalins (comme l'ammoniaque ou la soude). **Les net- toyeurs à vapeur ou à haute pression équipés d'une buse rotative** sont également à proscrire.

Ne traitez jamais vos profilés en aluminium **en plein soleil ou par des températures extrême- ment élevées**. Dans ces conditions également, l'eau va sécher beaucoup trop vite. En outre, les résidus de produit de nettoyage resteront sur le profilé, laissant des lignes et des traces. Si ces résidus ne sont pas correctement éliminés par rin- çage, ils pourront pénétrer au fil du temps dans la couche de peinture et entraîner une décoloration.

Voici comment nettoyer les profilés en aluminium, étape par étape

Inspectez d'abord les profilés : sont-ils sales ? Sont-ils poussiéreux, y a-t-il des éléments qui y adhèrent ?

Enlevez d'abord la saleté, par exemple le sable, à l'aide d'une éponge et d'une grande quantité d'eau.

Nettoyez le vitrage et l'aluminium avec de l'eau claire et un produit de nettoyage au pH neutre.

Frottez bien l'aluminium avec un chiffon doux et sec.

La saleté est plus tenace ? Utilisez dans ce cas un produit de nettoyage spécial tel que Reynaers Aluminium Deepclean ou Clean & Care Wax.

Rénover avec l'aluminium, votre choix intelligent

Lorsque vous rénover, vous êtes confronté à de nombreux défis. Pour commencer, vous souhaitez rendre votre maison beaucoup plus économe en énergie, de préférence avec des matériaux durables. Vous voulez également de nouvelles fenêtres et portes qui ne correspondent non seulement à votre goût, mais aussi au style spécifique de votre maison. De plus, vous voulez avoir l'esprit tranquille quand il s'agit de l'entretien et de la qualité à vie. **C'est la raison pour laquelle vous choisissez l'aluminium**, le matériau lie la durabilité au design.

SlimLine Classic — 9005, coatex

Livre d'inspiration Fenêtres & Portes

Demandez votre livre d'inspiration Fenêtres & Portes à votre spécialiste ou téléchargez-le sur www.reynaers.be/livre-inspiration

Le plaisir de vivre sans entretien

Les profilés en aluminium de Reynaers Aluminium sont un **investissement intelligent** : lorsque vous rénovez avec de l'aluminium, vous bénéficiez **immédiatement d'une tranquillité à vie**.

De plus, l'aluminium nécessite **peu ou pas d'entretien**. Il est très résistant aux rayons UV, à l'humidité et aux rayures, et conserve sa couleur même après des années d'exposition au vent et aux intempéries.

Une isolation parfaite

Grâce à nos profilés en aluminium, votre maison rénovée est également prête pour les normes énergétiques d'aujourd'hui et de demain. **Ils isolent parfaitement** du froid et de la chaleur, offrent **de faibles valeurs U** et répondent à toutes les exigences légales en matière d'énergie. Même si vous optez pour de belles et grandes fenêtres et des fenêtres coulissantes, votre maison est toujours parfaitement isolée. Les profilés en aluminium offrent également **une isolation acoustique optimale**. Et grâce à la solidité de l'aluminium, ils sont particulièrement **résistants à l'effraction**.

De possibilités infinies en matière de style et de couleur

La durabilité n'est que la moitié de notre promesse. Chez Reynaers Aluminium, le design est tout aussi important. En effet, l'aluminium offre des possibilités architecturales infinies. Il est **à la fois léger et très résistant**. Vous pouvez même intégrer **de grandes fenêtres** avec des profilés d'aluminium minces.

En outre, les profilés en aluminium de Reynaers Aluminium sont disponibles dans **toutes les couleurs** et dans de nombreuses finitions. Ils s'adaptent à tous les styles architecturaux – **de moderne à classique, d'industriel à rural**. Ils apportent ainsi une touche élégante, qui fera de votre projet de rénovation une réussite.

MasterLine 8, MasterPatio, anodisation bronze

« Chaque jour, je me remémore avec plaisir le processus qui a conduit à la réalisation de ma rénovation. Le spécialiste Reynaers Aluminium nous a impliqués à chaque étape, de sorte que nous savions toujours ou nous en étions. »

– Sophie

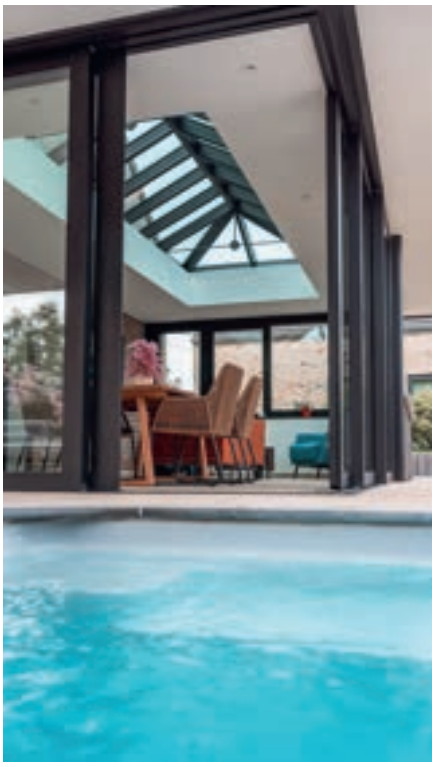
Design & qualité : Made in Belgium

Les designs de Reynaers Aluminium ne vous font pas seulement sentir chez vous : ils sont également fabriqués près de chez vous. En effet, chaque système de notre offre a été créé et développé ici en étroite collaboration avec des designers belges et des architectes spécialisés en matériaux. Ensuite, les professionnels qualifiés de notre réseau belge se chargent de la finition adaptée à vos souhaits et d'une installation de qualité. En bref, une histoire locale du véritable savoir-faire belge.

« Ici, je rentre vraiment à la maison dans un environnement splendide et familier, complètement à notre goût et avec une touche de savoir-faire belge. »

– Esther

Laissez-vous inspirer par Laker



Reynaers Aluminium PARTNER

Laker

Rue Grande 4 - 7020 Maisieres (Mons)
T. 065/39.89.89 - F. 065/39.89.88 - GSM 0473/25.61.02
info@laker.be - www.laker.be

LAKER VÉRANDAS & CHÂSSIS