

Reynaers Aluminium *Special vérandas*

'21

Vérandas. - Espace Aluminium



Vivez dans
un design
durable



Reynaers
Aluminium

Espace Aluminium

Reynaers Aluminium Partner à Mariembourg

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.

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 Espace Aluminium. 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.



Espace Aluminium



Dans ce Magazine Reynaers

Faits marquants concernant l'aluminium	4
Durabilité	6
Nos solutions en bref	8
Fenêtres & portes	10
▪ MasterLine	12
▪ SlimLine	16
Les bonnes poignées	20
Fenêtres coulissantes et portes pliantes	22
▪ ConceptPatio 130	28
▪ ConceptPatio 155	30
▪ MasterPatio	32
▪ Hi-Finity	34
▪ ConceptFolding	36
Vérandas	38
Solution angle ouvert	41
Façades vitrées	42
Couleurs et finitions	44
Sécurité anti-effraction	48
Entretien	49

*« 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

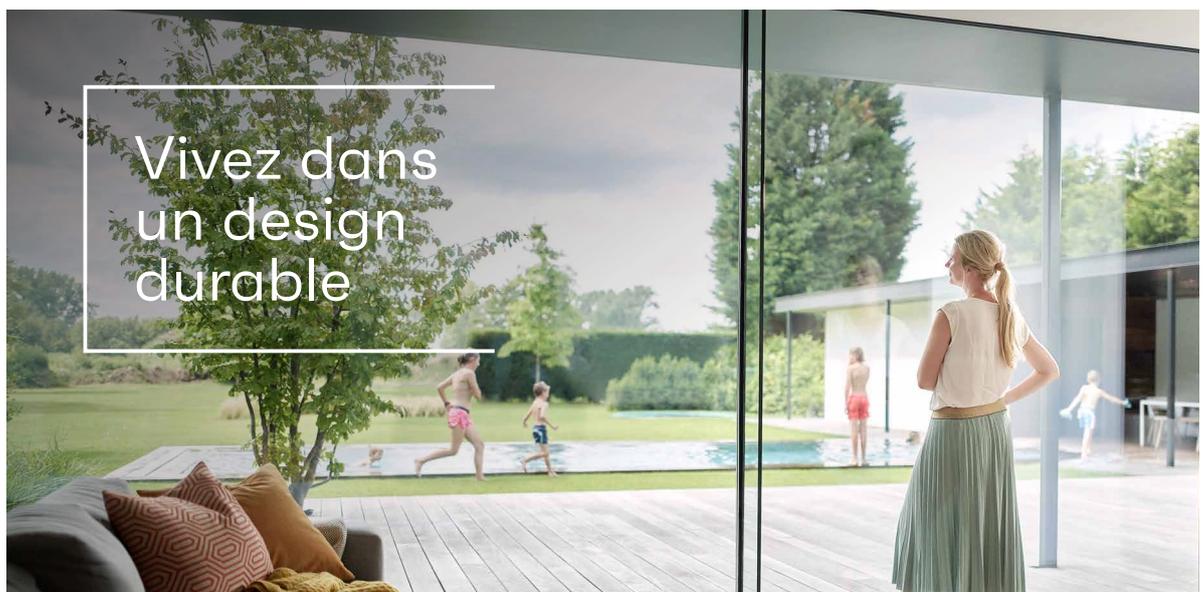
Des structures simples aux structures complexes

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 RAL 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.





« *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

... 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 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 ne rouillent pas, ne se décomposent pas et sont indéformables. 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.





durabilité

Les solutions les plus durables, d'une entreprise vraiment durable

Chez Reynaers Aluminium, nous voulons **améliorer l'environnement privé et professionnel des gens** aujourd'hui et dans le futur. Quoi que nous fassions, la **durabilité** est toujours notre priorité. Nos produits améliorent non seulement l'efficacité énergétique des bâtiments, mais ils sont également recyclables à 100 % et durent toute une vie. Mais dans **l'exploitation de notre entreprise** aussi, nous consentons des efforts constants et durables dans tous les domaines, de la production au transport, de la gestion de notre propre énergie à la gestion du personnel. Découvrez comment nous nous consacrons chaque jour à un **monde durable**.

REYNAERS ALUMINIUM

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



– Mathis

Réduisez votre empreinte grâce aux profilés en aluminium

En optant pour l'aluminium, vous réduisez immédiatement votre empreinte écologique. En effet, comme vous le découvrirez dans ce magazine, les systèmes Reynaers Aluminium garantissent **des niveaux d'isolation élevés**. Une étanchéité à l'air et une isolation thermique strictes garantissent une réduction conséquente des pertes de chaleur. Ainsi, votre maison améliore son efficacité sur le plan énergétique et vous contribuez à la lutte contre le réchauffement climatique.

Les solutions les plus durables...

- **Haute isolation** et plus d'efficacité énergétique avec les systèmes de Reynaers Aluminium.
- L'aluminium dure **toute une vie** et ne doit pas être remplacé.
- L'aluminium est **recyclable à 100 %** sans perte de qualité.
- La **consommation d'énergie est réduite de 95 %** lors du recyclage de l'aluminium.

... d'une entreprise durable

- **Transport** : des partenaires durables et les itinéraires les plus intelligents.
- **Logistique** : chariots élévateurs électriques.
- **Mobilité du personnel** : covoiturage et vélos électriques.
- **Propre énergie** : plus de 10 000 panneaux solaires.
- **Consommation respectueuse** de l'eau et de l'énergie.
- **Recyclage** des emballages et du matériel de bureau.

En outre, nos profilés en aluminium **durent toute une vie** et même plus. L'aluminium est un matériau très robuste qui résiste à toutes les conditions climatiques. Il ne se craque pas, il ne pourrit pas et il n'est pas au goût de la vermine. Vous ne devrez donc jamais remplacer vos systèmes en aluminium. C'est une aubaine pour vous, et pour la nature.

Mais ce qui est au moins aussi fort, voire même plus fort, c'est qu'il est **recyclable à 100 %, sans aucune perte de qualité**. D'ailleurs, saviez-vous que notre pays recyclait déjà 96 % de l'aluminium contenu dans les bâtiments ? Le recyclage de l'aluminium est également plus durable, car il nécessite **beaucoup moins d'énergie**. De plus, en recyclant l'aluminium, pas moins de 95 % de l'énergie de l'extrusion est économisée. Les générations futures vont l'adorer.

Nos engagements durables en tant qu'entreprise

La durabilité que nous mettons en avant dans nos produits, nous l'étendons également au **fonctionnement de notre entreprise**. Nous joignons le geste à la parole. Ainsi, nous travaillons toujours avec les partenaires de transport les plus durables et choisissons les itinéraires les plus courts et les plus respectueux de l'environnement. Avec plus de 6 000 camions sur les routes chaque jour, cela fait une grande différence. Sur nos propres sites, nous utilisons également des chariots élévateurs électriques.

Mais aussi sur le plan de **la mobilité de notre personnel**, nous donnons toujours la priorité à des solutions intelligentes et écologiques. Nous encourageons notamment le **covoiturage** parmi les collaborateurs et mettons à leur disposition des **vélos électriques**. Au cours des quatre dernières années, les émissions de CO2 du personnel ont ainsi diminué de 27 %. Pour cela, Reynaers Aluminium a déjà reçu le **Lean and Green Personal Mobility Award** en 2014.

Soit dit en passant, nous augmentons non seulement l'efficacité énergétique des bâtiments dans le monde entier, mais nous produisons également notre propre énergie, avec **plus de 10 000 panneaux solaires** sur nos halls de production. Nous sommes également **respectueux** de la consommation d'eau et d'énergie. Et même lorsqu'il s'agit d'**emballages ou de matériel de bureau**, nous visons un recyclage maximum. Ainsi, nous prenons soin chaque jour de notre planète. **C'est ainsi que nous nous engageons ensemble pour un design durable.**



ConceptWall 50, ConceptPatio 130, monorail

MasterLine[®]

Page 12

**Isolation supérieure
et design mince**

- quatre niveaux d'isolation (jusqu'à la construction passive)
- design mince
- quatre variantes de design : fonctionnel, renaissance, déco, vantail caché
- pour tout style architectural

SlimLine[®]

Page 16

**Haute isolation
et design ultramine**

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

Fenêtres coulissantes

ConceptPatio 130[®]

Page 28

**Système standard de
fenêtres coulissantes**

- répond aux normes énergétiques standard (jusqu'aux maisons basse énergie)
- encore plus mince avec le *ConceptPatio 130, montant central mince*
- hauteur jusqu'à 2,7 m, vantail ouvrant jusqu'à 300 kg

ConceptPatio 155[®]

Page 30

**Système de fenêtres
coulissantes hautement
isolant, adapté aux
fenêtres de grandes
dimensions**

- pour les projets immobiliers exigeant un haut degré d'isolation (jusqu'à la construction passive)
- design encore plus mince avec le *ConceptPatio 155, montant central mince*
- hauteur jusqu'à 3,5 m, vantail ouvrant jusqu'à 400 kg

MasterPatio[®]

Page 32

**La fenêtre coulissante
comme solution de
façade complète, adaptée
aux fenêtres et portes
MasterLine**

- isolation supérieure (jusqu'à la construction passive)
- design particulièrement mince et épuré, adapté aux fenêtres de grandes dimensions
- hauteur jusqu'à 3,6 m, vantail ouvrant jusqu'à 400 kg

Hi-Finity[®]

Page 34

**Design exclusif et
minimaliste, ultramine
et élégant**

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

Portes pliantes

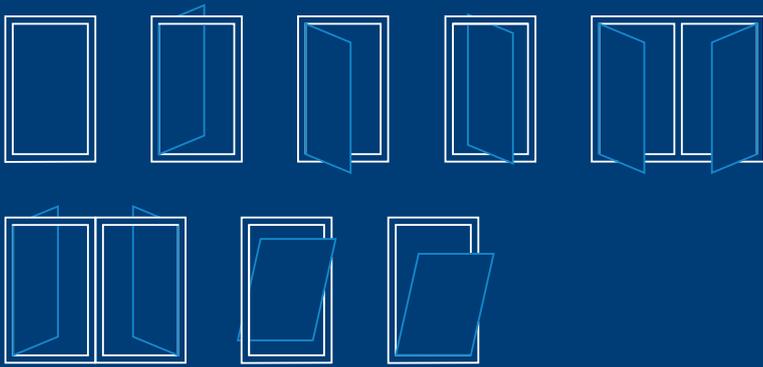
ConceptFolding[®]

Page 36

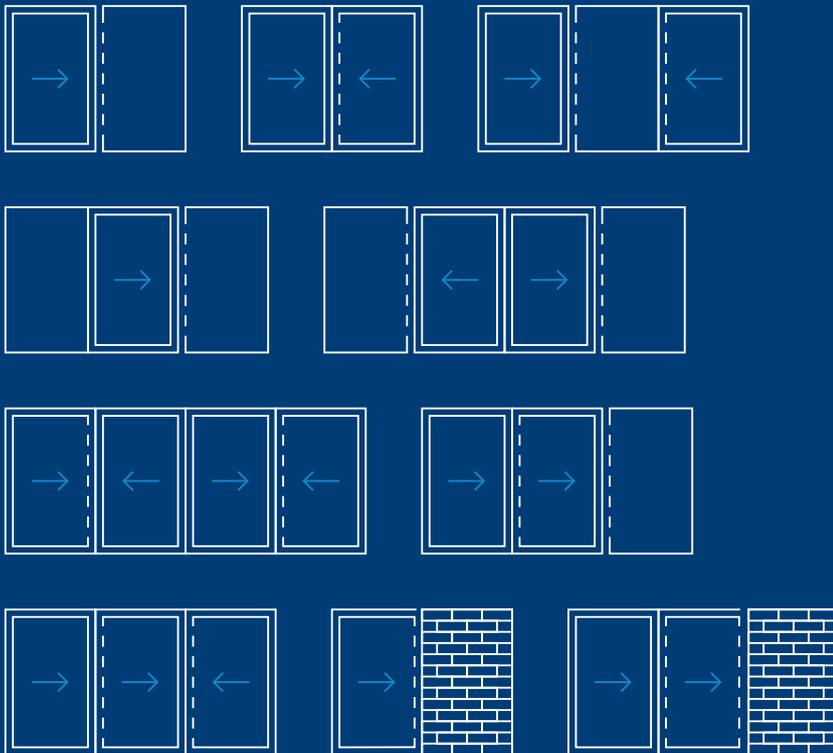
**Système de portes
pliantes pour une
ouverture maximale**

- répond aux normes énergétiques standard pour les projets immobiliers exigeant un haut degré d'isolation (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

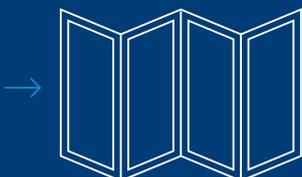
Types d'ouverture Fenêtres & Portes



Types d'ouverture Fenêtres coulissantes



Types d'ouverture Portes pliantes



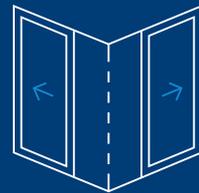
Solutions spécifiques



Vérandas

Page 38

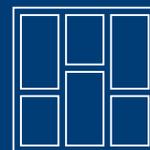
- conçues et développées sur mesure
- sur la base des fenêtres, portes et systèmes coulissants de Reynaers Aluminium
- dans le style et l'atmosphère de votre maison



Angle ouvert

Page 41

- angle ouvert pour le *ConceptPatio 130*, *ConceptPatio 155* & *Hi-Finity*
- vue dégagée sans obstacle
- bel effet de « plafond flottant »



Façades vitrées

Page 42

- 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, de portes et de vérandas 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

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.

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 33 double vitrage
maison basse énergie	Murs pourvus d'isolation de 12 à 15 cm	MasterLine 8-HI ou SlimLine 33-HI double ou triple vitrage
construction passive	Murs pourvus d'isolation de 16 à 24 cm	MasterLine 8-HI+ / MasterLine 10 triple vitrage



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 grâce au système unique à trois chambres

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 portes fenêtres coulissantes, votre maison est toujours isolée au maximum. Le **système à trois chambres de nos profilés en aluminium** permet de maintenir le froid à l'extérieur et la chaleur à l'intérieur. Le joint central unique comprend des chambres d'air supplémentaires pour une **isolation thermique encore meilleure**.



MasterLine — 7039, mat



MasterLine — 9004, coactex

MasterLine[®]

**Isolation
supérieure,
un design pour
chaque style**

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**.



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 fonctionnel** au **style renaissance** ou **déco**. Ou peut-être préférez-vous choisir le design discret **vantail caché**.

En outre, MasterLine offre de nouvelles **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. Vous apprendrez tout sur le sujet dans le showroom de votre spécialiste.



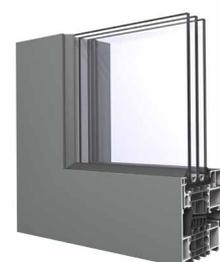
fonctionnel



renaissance



déco



vantail caché

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.



MasterLine Pivot — 9005, coatex

MasterLine ^R

4 niveaux d'isolation pour une vie 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



MasterLine 8-HI



MasterLine 8-HI+



MasterLine 10

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



« Nous voulons 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. »

– Stef et Camille 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⁾

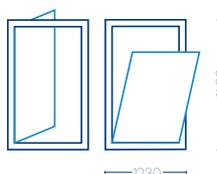
MasterLine 8-HI+

0,89 W/m²K ⁽²⁾

MasterLine 10

0,80 W/m²K ⁽²⁾

(1) $U_g = 1,0$ W/m²K et $\psi_{si} = 0,08$ | (2) $U_g = 0,6$ W/m²K et $\psi_{si} = 0,036$





MasterLine — 7016, coatex

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 en effet minces, mais très robustes. Votre architecte dispose ainsi de plus de possibilités et vous profitez finalement 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 20.



SlimLine Classic

SlimLine[®]

**Un design
ultramine
avec de solides
performances
énergétiques**

« **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 ultramines** convenant idéalement aux fenêtres et portes à profilés minces.



Les variantes de design inspirent la créativité

SlimLine est disponible dans toutes les couleurs RAL et dans les variantes de design **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.



classic



cubic



ferro

Le **look acier** esthétique de SlimLine est pleinement mis en valeur dans l'architecture moderne et les nouvelles 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.



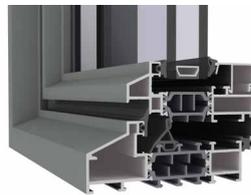
SlimLine Classic — 9005, coatex

SlimLine ^R

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**



SlimLine **38-HI**



SlimLine Classis, 9005, Coatex

« 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 ultramine avec un haut rendement énergétique. À présent, je profite de la vue et du soleil qui inonde généreusement ma véranda. »

– Jutta a opté pour SlimLine



Valeurs U_w fenêtre ouvrante

SlimLine **38**

1,52 W/m²K ⁽¹⁾

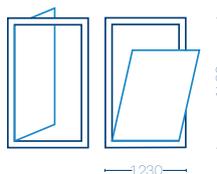
1,08 W/m²K ⁽²⁾

SlimLine **38-HI**

1,40 W/m²K ⁽¹⁾

0,97 W/m²K ⁽²⁾

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





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 RAL. 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 44.



SlimLine — 9017, mat

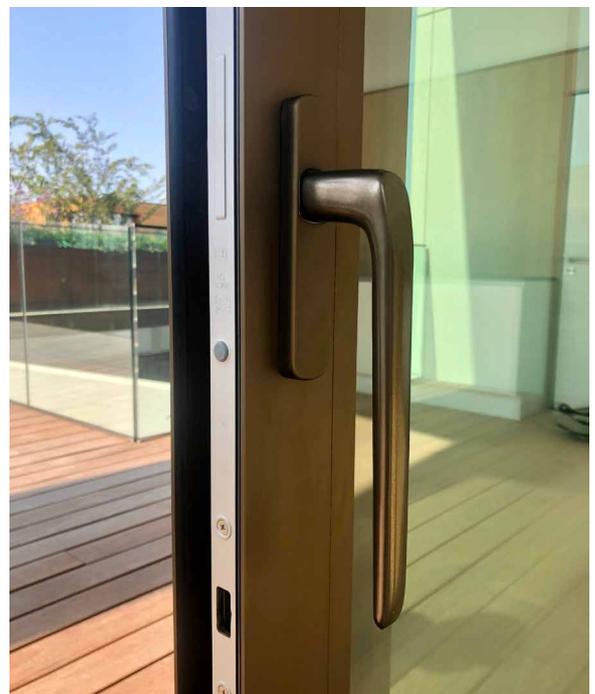
poignées

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 et HORIZON, tout comme nos profilés en aluminium, sont disponibles en différentes couleurs et finitions : anodisé ou laqué, dans une couleur RAL 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 44. En outre, il existe plusieurs types de poignées qui misent en plus sur la **sécurité anti-effraction**.*

Le design durable est dans chaque détail. Donc aussi dans le choix des poignées de fenêtre et de porte. Outre les profilés, celles-ci sont déterminantes pour l'aspect de vos fenêtres et de vos portes. Une poignée adaptée contribue au caractère de votre maison. C'est la raison pour laquelle Reynaers Aluminium vous propose une gamme de poignées polyvalentes. Venez découvrir, essayer et comparer les gammes de design **TOUCH**, **HORIZON** et **CONTOUR** dans le **showroom** de votre spécialiste.

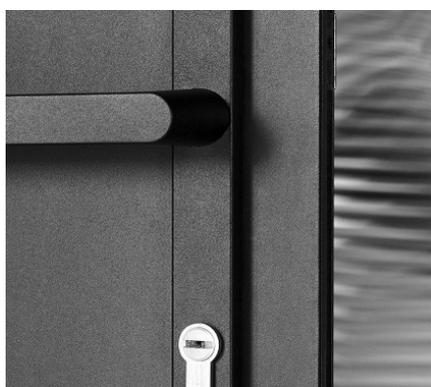


Poignée levant-coulissant anodisé



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 !



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.



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.



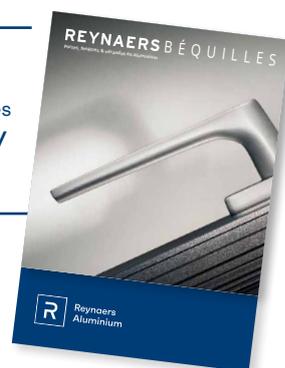
CONTOUR

**Poignée en acier inoxydable
avec un aspect
élégant et moderne**

Les poignées CONTOUR constituent la **toute nouvelle gamme** dans l'offre 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.

Brochure Poignées

Téléchargez la brochure « Poignées Reynaers » sur www.reynaers.be/brochure-poignees



fenêtres coulissantes et pliantes

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

La beauté 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

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.

POINT DE DÉPART

ISOLATION CONSEILLÉE

SYSTÈMES REYNAERS ALUMINIUM FENÊTRES COULISSANTES série conseillée + vitrage

rénovation ou nouvelle construction (conforme aux exigences PEB)

Murs pourvus d'isolation de 8 à 10 cm

ConceptPatio **130**, ConceptPatio **155**, MasterPatio ou Hi-Finity double vitrage

maison basse énergie

Murs pourvus d'isolation de 12 à 15 cm

ConceptPatio **130** double vitrage ou ConceptPatio **155-HI**, MasterPatio ou Hi-Finity triple vitrage

construction passive

Murs pourvus d'isolation de 16 à 24 cm

ConceptPatio **155-HI Minergie**, MasterPatio ou Hi-Finity triple vitrage

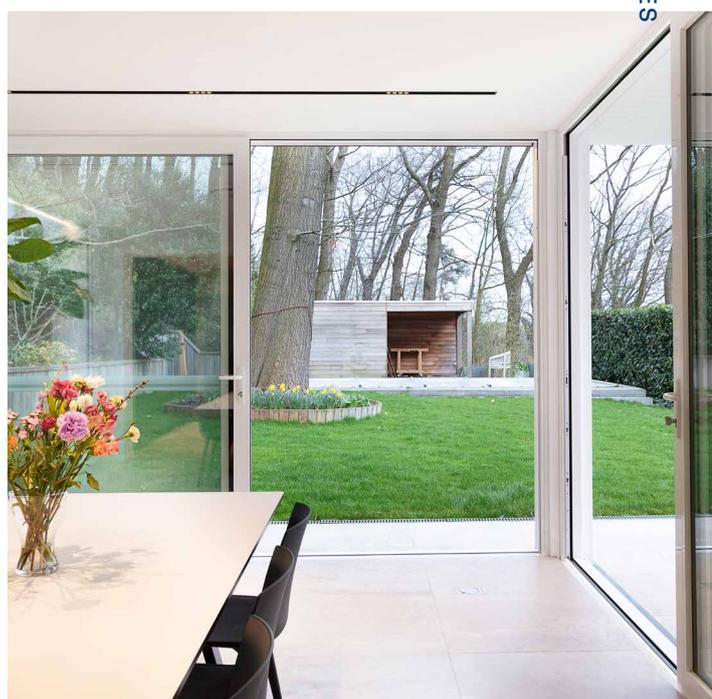


© Tim Van de Velde

ConceptPatio 130, duorail — anodisé bronze

Dans le **showroom** de votre spécialiste Reynaers Aluminium, vous découvrirez des solutions innovantes telles que le ConceptPatio 130, ConceptPatio 155, MasterPatio, Hi-Finity et ConceptFolding.

Découvrez ici comment faire le meilleur choix en trois étapes.



ConceptPatio 130 — 9016, mat

Étape 1

Choisissez le système

Trois étapes pour sélectionner votre fenêtre coulissante idéale

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[®]
page 28

Le standard des systèmes de fenêtres coulissantes

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).

Vous aimez le design minimaliste ? Dans ce cas, le ConceptPatio 130 Slim Chicane vous conviendra peut-être. Dans cette version, la largeur apparente du montant central a été réduite à 50 mm au lieu des 98 mm standard.



ConceptPatio 155[®]
page 30

La prochaine étape d'un habitat économe en énergie

Le ConceptPatio 155 est un système très isolant pour les projets de **construction économes en énergie**. Les variantes ConceptPatio 155 HI et ConceptPatio 155 Minergie satisfont même aux exigences strictes de **la construction passive**. Ce système convient aux fenêtres coulissantes jusqu'à 3,5 m de hauteur, aux poids de vitrage d'ouvrant jusqu'à 400 kg et au triple vitrage.

Si vous choisissez la version ConceptPatio 155 Slim Chicane, vous bénéficierez alors d'une touche subtile et minimaliste. Ici aussi, la largeur apparente du montant central a été réduite à 50 mm au lieu des 115 mm standard.

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

– Renée



Laissez entrer généreusement la beauté

Reynaers Aluminium vous permet également de profiter pleinement de la beauté qui entoure votre maison. Nos profilés en aluminium combinent un design mince à ultramince avec une robustesse énorme : ils permettent ainsi de réaliser directement des vitrages de grandes dimensions. Pour que vous puissiez profiter au maximum de votre environnement et de la vue sur votre jardin.



MasterPatio[®]

page 32

Magistralement mince et superisolant

Ce nouveau 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.



Hi-Finity[®]

page 34

Conception minimaliste avec ce système coulissant ultramince

Hi-Finity 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, Hi-Finity 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 36

Système de porte pliante esthétique et polyvalent

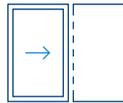
Les portes pliantes offrent des avantages très spécifiques. Ainsi, vous pouvez les ouvrir complètement, par exemple lorsque vous voulez profiter au maximum du beau temps. Envie de découvrir les nombreuses possibilités des portes pliantes de qualité supérieure ? Dans ce cas, vous devez absolument faire 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

Sélectionnez les parties ouvertes

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 ou levant-coulissant

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 cadre de solutions différentes telles que le ConceptPatio 130, ConceptPatio 155 et, MasterPatio et Hi-Finity.



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.



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**.



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.

Livre d'inspiration Fenêtres & portes

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





ConceptPatio 130 — 9005, coatex

ConceptPatio 130[®]

**Le standard des
systèmes de fenêtres
coulissantes**

ConceptPatio 130 Slim Chicane pour un design ultramine

Vous aimez le design minimaliste ?
Dans ce cas, le ConceptPatio 130 Slim
Chicane vous conviendra peut-être.
Dans cette version, la largeur apparente
du montant central a été réduite à
50 mm au lieu des 98 mm standard.



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

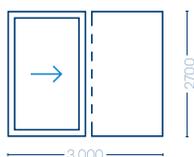
ConceptPatio **130**
(coulissant)

1,55 W/m²K⁽¹⁾

ConceptPatio **130 LS**
(levant-coulissant)

1,58 W/m²K⁽¹⁾

Vitrage avec : (1) $U_g = 1,0$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 26 mm



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 26.



ConceptPatio 155, monorail

ConceptPatio 155[®]

**La prochaine étape
d'un habitat économe
en énergie**

ConceptPatio 155 Slim Chicane pour une touche minimaliste

Si vous choisissez la version ConceptPatio 155 Slim Chicane, vous bénéficierez alors d'une touche subtile et minimaliste. Dans cette version, la largeur apparente du montant central a été réduite à seulement 50 mm.



Système de porte fenêtre coulissante pour maisons basse énergie

Le système ConceptPatio 155 est un système hautement isolant qui offre une solution aux projets immobiliers qui exigent un haut degré d'isolation. En version ConceptPatio 155 HI et ConceptPatio 155 Minergie, les profilés sont adaptés aux normes les plus sévères applicables aux maisons basse énergie et aux maisons passives. Il permet de monter des portes fenêtres coulissantes d'une hauteur jusqu'à 3,6 m et supporte des vitrages d'ouvrant jusqu'à 400 kg. Il est parfaitement adapté à la pose de triple vitrage. Le ConceptPatio 155 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.



Valeurs U_w systèmes coulissants

ConceptPatio 155 (coulissant)

1,38 W/m²K⁽¹⁾

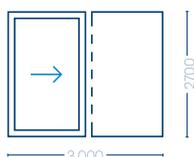
1,06 W/m²K⁽²⁾

ConceptPatio 155 LS (levant-coulissant)

1,38 W/m²K⁽¹⁾

1,06 W/m²K⁽²⁾

Vitrage avec : (1) $U_g = 1,0$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 26 mm
(2) $U_g = 0,6$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 45 mm



Angle ouvert

Le ConceptPatio 130, le ConceptPatio 155 et le Hi-Finity 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 41.



MasterPatio, monorail

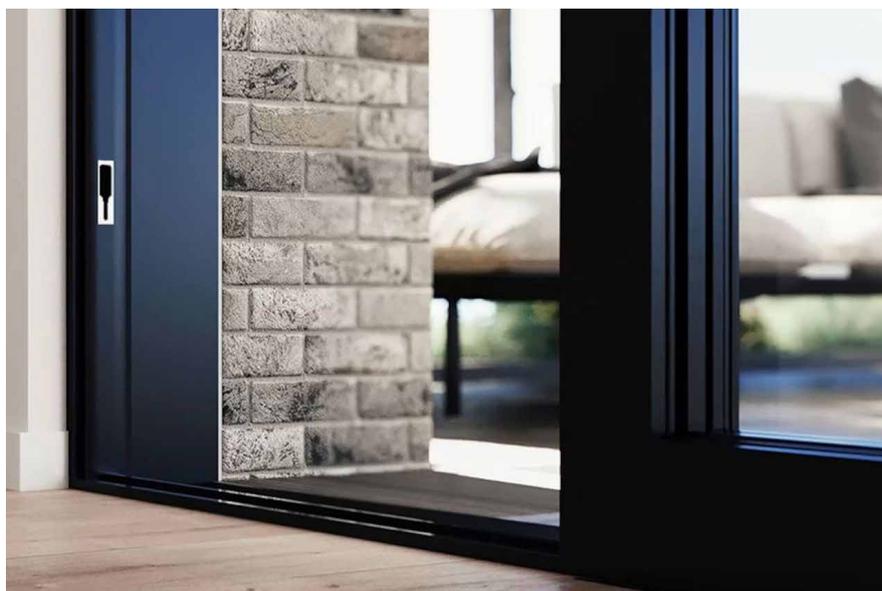
MasterPatio[®]

**Magistralement
mince, épuré et
superisolant**



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**, le nouveau système de Reynaers Aluminium, c'est possible. Ce système de fenêtre coulissante 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.

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, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, et il permet aussi des fenêtres de grandes dimensions. 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. 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 à vos goûts et à votre personnalité, comme l'expression ultime d'un grand confort de vie.



MasterPatio



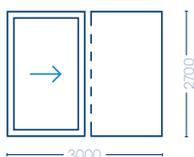
Valeurs U_w systèmes coulissants

MasterPatio

1,27 W/m²K⁽¹⁾

0,39 W/m²K⁽²⁾

Vitrage avec : (1) $U_g = 1,0$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 26 mm
(2) $U_g = 0,6$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 45 mm



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 12.



Hi-Finity — 9017, mat

Hi-Finity[®]



**Le profilé le plus mince
pour le design le plus
minimaliste**



Ultramine et pourtant robuste

Hi-Finity inspire d'innombrables **prouesses architecturales**. Vous pouvez le prendre au pied de la lettre, car malgré sa ligne ultramine, 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. En outre, la largeur apparente du **montant central** a été réduite à seulement **40 mm**, et vous pouvez également opter pour des vantaux **sans cadre visible**.



Hi-Finity — 7021, coatex

Vivre dans un design durable signifie aussi vivre en **harmonie avec son environnement**. À cet égard, **Hi-Finity** 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, Hi-Finity 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.



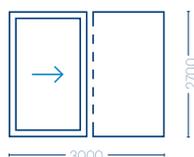
Valeurs U_w systèmes coulissants

Hi-Finity

1,31 W/m²K ⁽¹⁾

0,96 W/m²K ⁽²⁾

Vitrage avec : (1) $U_g = 1,0$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 36 mm
(2) $U_g = 0,6$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, 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.



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. Hi-Finity a également reçu le **Label Henry van de Velde** de Design Flanders.



ConceptFolding

ConceptFolding[®]

**Systeme de porte
pliante esthétique
et polyvalent**



Porte pliante

Les solutions pliables pour portes et fenêtres permettent d'intégrer de façon optimale votre terrasse et votre jardin dans l'habitation ou la véranda. 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



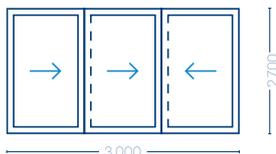
Valeurs U_w systèmes coulissants

ConceptFolding 77

1,62 W/m²K⁽¹⁾

1,33 W/m²K⁽²⁾

Vitrage avec : (1) $U_g = 1,0$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, épaisseur = 26 mm | (2) $U_g = 0,6$ W/m²K, $\psi_i = 0,06$, 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.

Livre d'inspiration Vérandas

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





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.

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 *SlimLine* et *MasterLine*, mais aussi des systèmes de fenêtres coulissantes et de portes pliantes tels que *ConceptPatio 130*, *ConceptPatio 155*, *ConceptFolding*, *MasterPatio* et *Hi-Finity*. 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 44.

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



– Visite de la véranda de Michael



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

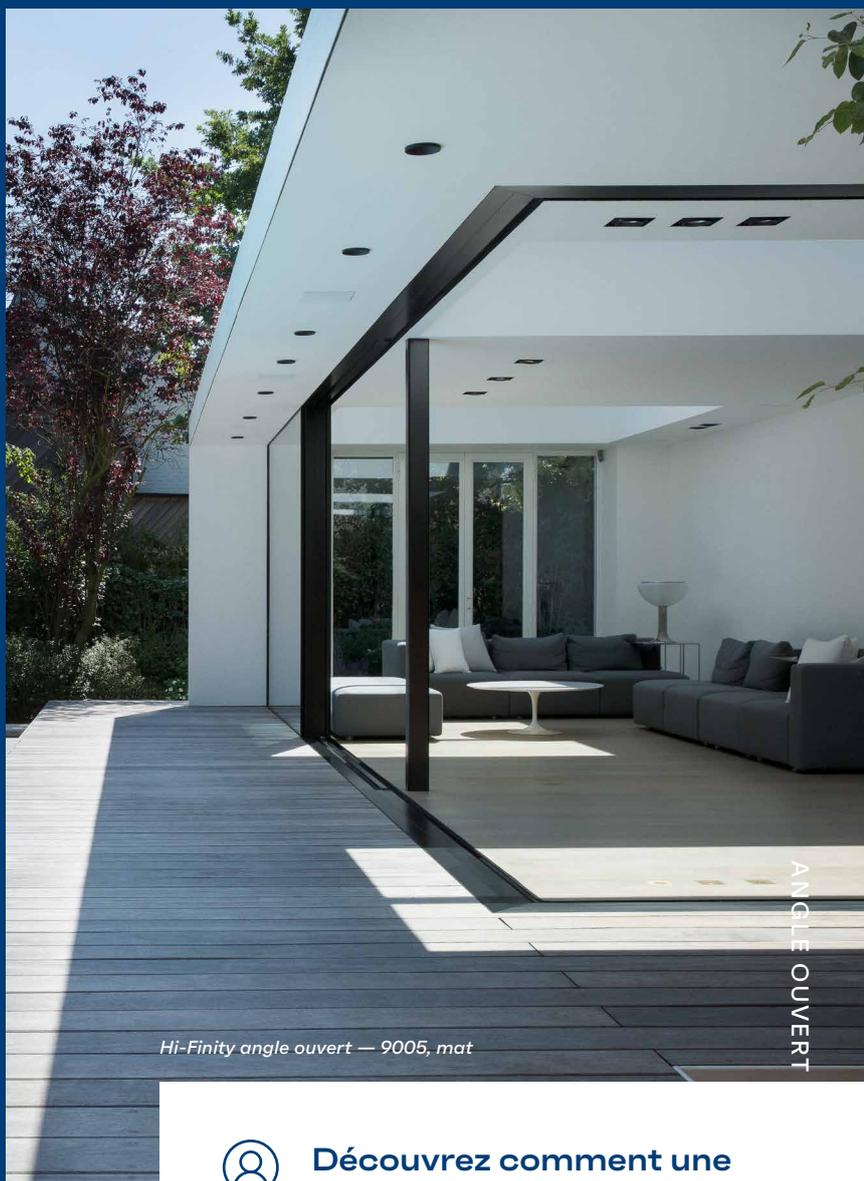
« En tant que rédacteur indépendant, je travaille généralement à la maison. Chaque jour, je dois rédiger une multitude de textes, de sorte que mon métier exige beaucoup de concentration. Ce qui aide aussi, c'est la vue splendide que j'ai sur notre jardin depuis la véranda. Cela m'inspire chaque fois 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. »

SlimLine, CR 120 — 9011, coatex

— 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 véranda 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 *Hi-Finity*, *ConceptPatio 155* et *ConceptPatio 130* – 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.



Hi-Finity angle ouvert — 9005, mat

ANGLE OUVERT



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

Dans le showroom, vous et votre spécialiste Reynaers Aluminium examinerez les possibilités de votre projet. L'angle ouvert est disponible dans les gammes *Hi-Finity*, *ConceptPatio 155* 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 ou aux vérandas. Idéal pour **encore plus de lumière dans votre vie !**



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



MasterLine — 9007, mat



MasterLine &
balustrade en verre
— 9005, coatex



ConceptWall 50 — 7024, 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.

COULEURS ET FINITIONS



ConceptPatio 130, durail — 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 du nuancier RAL. 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 RAL
- 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 : toute la palette de couleurs est 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.*

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





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 49. Et ce, quelle que soit la technique ou l'exécution que vous choisissiez.*

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.

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.**

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, portes et vérandas.**



- **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

Les profilés en aluminium sont très faciles à entretenir. Ils ne doivent par exemple pas être peints ou vernis : **un nettoyage de temps à autre** suffira. Et même cela ne présente aucune difficulté. Il suffit d'utiliser de l'eau tiède et un détergent au pH neutre, et le tour est joué. Ainsi, **vous économisez immédiatement beaucoup d'argent** en produits de nettoyage spéciaux, vernis et autres produits.

SlimLine — 9017, mat

« Pour gagner un peu d'argent de poche, je nettoie les vitres de notre véranda. C'est généralement rapide, car ces profilés paraissent toujours comme neufs. »

– Vincent



Ne perdez pas de temps à nettoyer

Dans un environnement rural, vos profilés en aluminium doivent être nettoyés 2 fois par an, en ville environ 4 fois par an. De cette façon, vous ne perdez pas d'argent en entretien intensif et vous avez tout le loisir de faire des choses plus amusantes. Envie d'en savoir plus ? Contactez le **professionnel près de chez vous** pour les produits d'entretien de Reynaers Aluminium.

Brochure Entretien

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



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 familial, complètement à notre goût et avec une touche d'artisanat belge »

– Esther

Laissez-vous inspirer par Espace Aluminium





Espace Aluminium

Chaussée de Philippeville 80 - 5660 Mariembourg

T. 060/31 36 90 - 060/31 36 64 - sophie@espacealuminium.be

www.espacealuminium.be

