



Portes & Fenêtres

R
REYNAERS
aluminium



Reynaers Aluminium, sans souci et pour la vie

Aujourd'hui le profil aluminium offre des performances et des possibilités de style et d'application telles qu'il est presque impossible de l'exclure de vos projets de construction ou de rénovation. Et qui dit portes ou fenêtres en aluminium, dit Reynaers Aluminium. Avec Reynaers Aluminium, vous choisissez non seulement un design élégant, le confort et la qualité, mais aussi le professionnalisme le plus fiable. Du constructeur à l'installateur. Bref, vous optez pour la sécurité. Une sécurité sur laquelle vous pouvez construire ou rénover en toute confiance. Grâce à des matériaux et des systèmes d'une qualité exemplaire.

Combinés au design créatif de l'architecte et au professionnalisme du spécialiste Reynaers, nos systèmes en aluminium donnent une âme à votre projet. Nous recherchons l'excellence et poursuivons un parcours sans faute. Nous veillons à la formation des meilleurs spécialistes. Le Reynaers consult team accompagne et conseille les architectes et les entrepreneurs dans la mise en œuvre de leurs connaissances techniques. La collaboration entre les différents partenaires nous permet d'atteindre les critères de qualité les plus élevés tout en ayant recours aux technologies les plus actuelles. Tout cela, nous le faisons pour nos clients. En somme, en choisissant Reynaers Aluminium, vous avez la garantie que votre projet de construction ou de rénovation se déroule à la perfection et que vous en profiterez toute votre vie.

Pour plus d'infos: dealer.reynaers.be



10

faits marquants
concernant l'aluminium

1



Une longue durée de vie

Les profilés en aluminium résistent aux rayons UV et à l'humidité. Ils ne rouillent pas, ne se décomposent pas et sont indéformables.

2



Facile à entretenir

Inutile de vernir ou de peindre l'aluminium. Il suffit de nettoyer les profilés en aluminium quelques fois par an à l'eau tiède additionné d'un produit d'entretien non agressif.

3



Isolation acoustique optimale

Les profilés en aluminium conviennent parfaitement aux épaisseurs de vitrage importantes et garantissent une excellente insonorisation.

4



Respectueux de l'environnement et écologiquement pertinent

L'aluminium est recyclable à 100%. Le recyclage de l'aluminium coûte un minimum en énergie. Le matériau est réutilisable sans rien perdre de ses qualités.

5



Fenêtres de grandes dimensions

L'aluminium permet de réaliser des fenêtres de très grande portée et donc aussi particulièrement lourdes.

6



Parfaitement étanche à l'air, à l'eau et au vent

L'aluminium se distingue par son excellente isolation thermique. Une fenêtre en aluminium forme une très bonne isolation à la fois contre le froid et le chaud et répond aux impératifs légaux en matière d'efficacité énergétique.

7



Sûr et contribuant à la protection contre l'incendie

L'aluminium est ininflammable et sa solidité offre une meilleure résistance à l'effraction.

8



Léger

L'aluminium est un matériau léger. Il s'installe rapidement tout en étant suffisamment solide pour mettre en œuvre des structures complexes.

9



Un large éventail de couleurs et de styles

Les profilés en aluminium de Reynaers sont disponibles en plus de 400 couleurs RAL et en différentes finitions. Qu'il adopte les styles fonctionnel, renaissance ou minimaliste, l'aluminium apporte la solution pour chaque type d'habitation.

10



Installation professionnelle

La transformation pilotée par ordinateur des profilés et le montage extrêmement précis du produit fini, permettent l'installation rapide et irréprochable des portes et fenêtres en aluminium.



CHER L'ALUMINIUM ? ERREUR !

Pour qui sait compter, l'aluminium ne coûte pas plus cher que n'importe quel autre matériau. Au contraire. Les profils en aluminium constituent un excellent investissement à long terme. La qualité des systèmes en aluminium de Reynaers est d'un niveau tel que Reynaers Aluminium offre une garantie de 10 ans sur tous ses systèmes, et plus particulièrement 10 ans de garantie sur la qualité et la composition de l'alliage de l'aluminium. De plus, Reynaers Aluminium offre aussi 10 ans de garantie sur le laquage et l'anodisation en cas d'écaillage, de décollement, de formation de cloques, de corrosion et même de dégradation des couleurs ou de perte d'éclat. Il suffit de s'en tenir aux consignes élémentaires d'entretien prescrites par Reynaers et votre menuiserie en aluminium restera magnifiquement intacte.



D'un
naturel

vert

PROTEGER L'ENVIRONNEMENT, C'EST AUSSI NOTRE AFFAIRE

Reynaers Aluminium est consciente que les entreprises jouent un rôle important dans la protection de l'environnement. Nous prenons notre responsabilité très au sérieux. A la base, nous bénéficions d'un grand avantage: **l'aluminium est 100% recyclés !**

Nous travaillons donc avec un matériau durable qui peut être recyclé à l'infini sans rien perdre de ses qualités. Plus de 95% de l'aluminium issus de travaux de démolition est recyclé. Les déchets de production sont 100%. Autre avantage, seuls 5% de l'énergie primaire est nécessaire pour recycler l'aluminium.

OBJECTIFS DURABLES

40% de toute l'énergie consommée est consommée par les bâtiments. Les objectifs européens en matière d'énergie pour 2020 visent une amélioration de l'efficacité énergétique de l'ordre de 20%, une diminution de 20% de l'effet de serre, et d'élever à 20% la contribution des sources renouvelables dans la consommation d'énergie. La mesure touchant l'efficacité énergétique des bâtiments retient toute l'attention de Reynaers Aluminium. Cela vaut à la fois pour les processus d'entreprise et pour le développement de nouvelles séries de produits.

Les questions de durabilité et d'énergie est depuis longtemps l'un des principaux piliers de Reynaers. Grâce à la politique intensive de recherche et de développement et au savoir-faire du Reynaers Institute, les nouveaux profils de Reynaers anticipent déjà aujourd'hui les exigences de ces directives européennes et apportent des solutions innovantes en matière de construction étanche à l'air, de maisons passives et de consommation durable de l'énergie.



A la fois
parfaitement
isolé et en toute
transparence

L'ATTENTION PORTÉE SUR L'ENSEMBLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE A FORTEMENT CRÛ ET FAIT L'OBJET D'UNE ATTENTION PARTICULIÈRE CHEZ REYNAERS QUI INVESTIT INTENSIVEMENT DANS L'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE VOTRE HABITATION. LES NOUVEAUX PROFILÉS DE REYNAERS TIENNENT ACTUELLEMENT DÉJÀ COMPTE DES FUTURES RÈGLES ÉNERGÉTIQUES EUROPÉENNES EN MATIÈRE DE NOUVELLES CONSTRUCTIONS OU DE PROJETS DE RÉNOVATION. EN OUTRE, REYNAERS EST UN PIONNIER EN CE QUI CONCERNE LES SOLUTIONS DE CONSTRUCTION ÉTANCHES À L'AIR, LES MAISONS PASSIVES ET LES APPLICATIONS POUR LES HABITATIONS BASSE ÉNERGIE. AUTANT D'INTERVENTIONS QUI PEUVENT RÉDUIRE SUBSTANTIELLEMENT VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET QUI SONT AUTANT DE RAISONS D'OPTER POUR L'ALUMINIUM.

Quel type de fenêtre pour quelle sorte de rénovation ou de nouvelle construction ?

REYNAERS ALUMINIUM CONSEILLE LES SYSTÈMES DE FENÊTRES SUIVANTS:

1 Rénovation

POINT DE DÉPART	TYPE DE RÉNOVATION	SÉRIE DE FENÊTRES CONSEILLÉE + VITRAGE	SÉRIE DE FENÊTRES COULISSANTES CONSEILLÉE + VITRAGE
Maison existante très peu isolée	Remplacer uniquement les fenêtres	CS 68 ou CS 77 ➔ avec double vitrage	CP 130 ou CP 155 en fonction des dimensions et du poids de vantail, équipés de double vitrage
	Remplacer les fenêtres + isoler la façade	CS 77, CS 77-HI ou MasterLine 8 ➔ avec double vitrage	

2 Nouvelle construction

POINT DE DÉPART	NIVEAU D'ISOLATION DE LA MAISON	SÉRIE DE FENÊTRES CONSEILLÉE + VITRAGE	SÉRIE DE FENÊTRES COULISSANTES CONSEILLÉE + VITRAGE
Maison mitoyenne ou isolée	Conforme aux normes, K40 / Murs pourvus d'isolation de 8 à 10 cm	CS 77, CS 77-HI, CS 77-HI+ ou MasterLine 8 ➔ avec double vitrage	CP 130 ou CP 155 en fonction des dimensions et du poids de vantail, équipés de double vitrage
	Maison basse énergie, K30 / Murs pourvus d'isolation de 12 à 15 cm	CS 86-HI, CS 86-HI+ ou MasterLine 8-HI ➔ avec double ou triple vitrage	CP 130-HI ou CP 155-HI en fonction des dimensions et du poids de vantail, équipés de double vitrage. Si du triple vitrage est utilisé, le CP 155-HI doit être choisi
	Maison passive, K15 / Murs pourvus d'isolation en 16 à 24 cm	CS 104 ou MasterLine 8-HI+ ➔ avec triple vitrage	CP 155-HI Minergie équipé de triple vitrage

A la mesure de votre habitation, en phase avec votre style de vie

VOUS ALLEZ BÂTIR OU RÉNOVER ? QUELS SONT LES FENÊTRES, PORTES, CLOISONS, VÉRANDAS ET SYSTÈMES DE FAÇADE QUI CORRESPONDENT LE MIEUX À VOTRE STYLE D'HABITATION? REYNAERS VOUS DONNE VOLONTIERS DES IDÉES QUE LES REYNAERS PARTNERS ET INSTALLERS SE FERONT UN PLAISIR DE VOUS AIDER À RÉALISER...

Portes et fenêtres

La gamme de portes et fenêtres de Reynaers Aluminium peut être scindée en trois systèmes.

Concept System (CS) se compose de portes et fenêtres de différents niveaux d'isolation, disponibles en plusieurs variantes de design et adaptées aux applications dans toute habitation.

Slim Line (SL 38) est un système de portes et fenêtres focalisé sur les profilés ultramincés. Plusieurs variantes de design rendent cette série applicable à chaque projet.

MasterLine 8 est la toute nouvelle série centrée sur le design et l'efficacité énergétique et est le système de l'avenir.

PORTES & FENÊTRES	SL 38	CS 68	CS 77	CS 86-HI	CS 104	MASTERLINE 8
Fonctionnel		■	■	■	■	■
Renaissance		■	■			■
Ouvrant Caché		■	■	■		
Slim Line	■					
Déco						■
	U_w-waarden					
 <p>Fenêtre ouvrante</p>	SL 38 1,66 W/m ² K ⁽¹⁾ 1,07 W/m ² K ⁽²⁾	1,90 W/m ² K ⁽¹⁾	CS 77 1,70 W/m ² K ⁽¹⁾	CS 86-HI 1,52 W/m ² K ⁽¹⁾ 0,96 W/m ² K ⁽²⁾	0,89 W/m ² K ⁽²⁾	MasterLine 8 1,62 W/m ² K ⁽¹⁾
	SL 38-HI 1,57 W/m ² K ⁽¹⁾ 0,97 W/m ² K ⁽²⁾		CS 77-HI 1,60 W/m ² K ⁽¹⁾	CS 86-HI+ 1,47 W/m ² K ⁽¹⁾ 0,94 W/m ² K ⁽²⁾		MasterLine 8 HI 1,55 W/m ² K ⁽¹⁾ 0,98 W/m ² K ⁽²⁾
			CS 77-HI+ 1,55 W/m ² K ⁽¹⁾			MasterLine 8 HI+ 0,89 W/m ² K ⁽²⁾

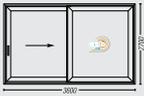
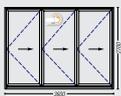
(1) U_g = 1,1 W/m²K et psi = 0,11 • (2) U_g = 0,6 W/m²K et intercalaires améliorés

2 Portes coulissantes

L'assortiment Reynaers Concept Patio (CP) compte plusieurs systèmes de portes coulissantes, disponibles en plusieurs exécutions: monorail, duorail et trirail ainsi qu'un système levant-coulissant ou coulissant. Hi-Finity est un système coulissant minimaliste qui se distingue par des profilés qui sont tous entièrement encastrés dans le sol et dans les murs de façon à obtenir des surfaces superbement transparentes et un design extrêmement dépouillé.

3 Cloison pliante

La cloison pliante est la méthode par excellence pour intégrer le plus possible le jardin et la terrasse dans l'espace de séjour. Elle permet de replier toute une succession de pans de fenêtres et de former ainsi une large baie ouverte sur l'environnement extérieur. Reynaers offre le choix entre plusieurs variantes de design contribuant chacune à déterminer l'allure générale de votre maison.

COULISSANTS	CP 130 CP 130-LS	CP 155 CP 155-LS	CP 155-LS/Hi+ + MINERGIE®-LABEL	HI-FINITY	SYSTÈME PLIANT CF 77 ⁽³⁾
	1,6 W/m ² K ⁽³⁾	1,3 W/m ² K ⁽⁴⁾	U _w -waarden		
			HI+ 1,2 W/m ² K ⁽⁴⁾	1,4 W/m ² K ⁽³⁾ 0,9 W/m ² K ⁽⁴⁾	
					1,7 W/m ² K ⁽⁴⁾

(3) Vitrage avec Ug = 1,1 W/m²K et intercalaires thermiques améliorés • (5) Vitrage avec Ug = 0,6 W/m²K et intercalaires thermiques améliorés

4 Véranda

Une véranda comme extension de votre espace de vie? Ou élégamment intégrée dans votre nouvelle construction? Reynaers Aluminium vous offre les possibilités et son savoir-faire pour réaliser la véranda de vos rêves.

5 Façade vitrée

Vous envisagez de construire une maison familiale moderne dotée d'imposantes surfaces vitrées ? Avec les systèmes de façade de Reynaers, votre nouvelle construction reçoit un maximum de luminosité et d'espace, tout en préservant une gestion optimale de l'énergie.

Un aperçu complet des produits se trouve sur
dealer.reynaers.be/fr/produits

Quel profilé en aluminium convient le mieux à mon habitation ?

COMMENT VIVEZ-VOUS OU COMMENT ALLEZ-VOUS VIVRE? DANS UN STYLE MODERNE, CLASSIQUE, SOBRE? ET QUEL PROFILÉ FAUT-IL ALORS CHOISIR? REYNAERS A UNE GAMME DE PROFILÉS CERTES DE STYLES DIFFÉRENTS, MAIS QUI DU PREMIER AU DERNIER SONT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE, DURABLES ET FIABLES.



VOUS AIMEZ CE QUI EST SOBRE ET INTEMPOREL ?
OPTEZ POUR LE STYLE FONCTIONNEL.

Si vous êtes séduit par l'élégance dans la simplicité, votre choix se portera plutôt sur un design peu compliqué. Un look aluminium rigoureux, sans courbes ni fioritures, contribue à composer un style d'habitation intemporel qui répond à vos attentes.





2

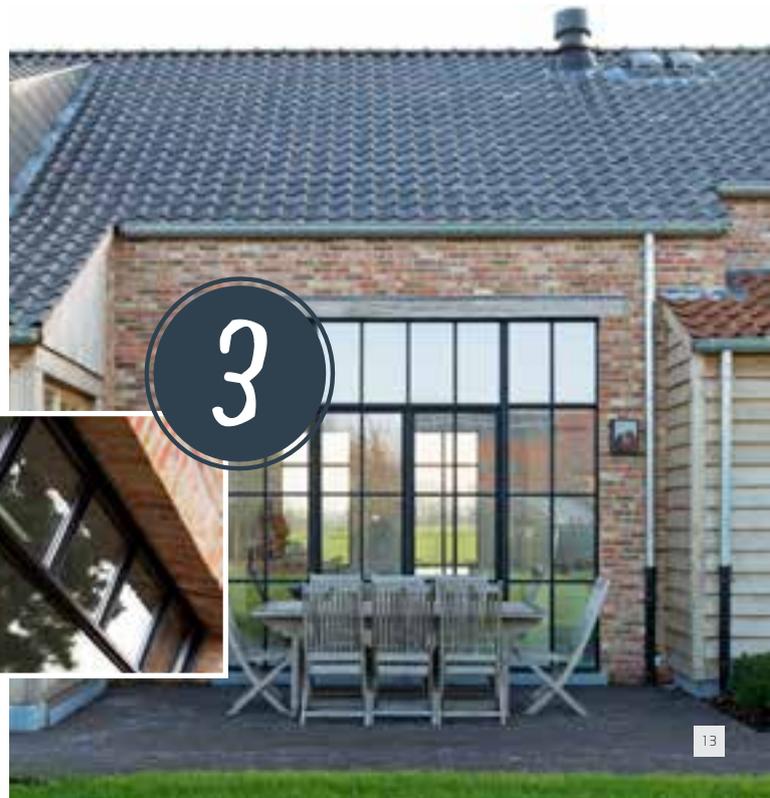
UNE PRÉFÉRENCE POUR L'ASPECT RECTILIGNE ET MINIMALISTE ? L'OUVRANT 'CACHÉ' S'IMPOSE !

Une fenêtre où le profilé du vantail et le battant sont entièrement intégrés dans la menuiserie extérieure. Ce principe confère à votre habitation le style dépouillé, rigide et minimaliste souhaité. Qu'elles soient fixes ou ouvrantes, vues de l'extérieur, les fenêtres ont exactement le même aspect!



VOUS CRAQUEZ POUR L'ULTRAMINCE ? SLIMLINE EST FAIT POUR VOUS.

Les profilés aluminium adoptant un 'design acier' apportent une touche industrielle à votre habitation. A l'intérieur, quelques accents minimalistes suffisent pour créer un style qui n'appartient qu'à vous. La série slimline est disponible en trois exécutions de style, à savoir Classic, Cubic et Ferro.



3



Fan du rustique ? Pensez au style renaissance de Reynaers.

Renaissance et aluminium. L'amalgame parfait pour qui veut rénover ou restaurer dans un style traditionnel et rustique. Les profilés en aluminium sont réalisés sur mesure en fonction de la finition souhaitée. Avec le souci à la fois du détail et de l'allure de l'ensemble.



PROFILÉ DÉCORATIF COMME ACCENT SUPPLÉMENTAIRE



Ce profilé décoratif peut prendre place sur tous les systèmes CS. Il se fixe sur le profilé existant au moyen d'un assemblage par clips. Votre fenêtre reçoit ainsi un accent supplémentaire. L'élégance du style créé par ce profilé d'appoint se prête tout particulièrement aux architectures traditionnelles.

MOUSTIQUAIRES & PARE-SOLEIL



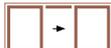
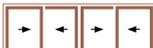
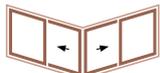
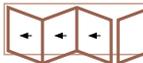
Reynaers Aluminium offre toute une série de profilés et d'accessoires permettant l'intégration de volets roulants ou de pare-soleil dans les systèmes de portes et fenêtres. Avec ou sans commande électrique. Cela vaut également pour les moustiquaires de portes et fenêtres. Tout est réalisé sur mesure et si vous le souhaitez dans la même couleur que la menuiserie en aluminium de votre maison (un choix parmi 400 couleurs!).

 En somme, votre style est le nôtre!

Choisir les profilés Reynaers pour fenêtres et portes, c'est choisir pour un effet esthétique unique tout en bénéficiant de tous les avantages de l'aluminium.

Ouvrir et fermer en un clin d'œil

Chez Reynaers, vous avez le choix entre plusieurs mécanismes d'ouverture et de fermeture extrêmement fonctionnels et pratiques, adaptés à l'emplacement de la fenêtre ou de la porte et à la manière dont vous voulez vous en servir. Choisissez un mécanisme de préférence en concertation avec un spécialiste Reynaers.

						
				FENÊTRE FIXE	FENÊTRE SIMPLE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR	
FENÊTRES						
	FENÊTRE OUVRANT-TOMBANT	FENÊTRE OSCILLANTE-BATTANTE	FENÊTRE PIVOTANTE	FENÊTRE PIVOTANTE VERTICALE	FENÊTRE DOUBLE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR	
	PORTES					
		PORTE SIMPLE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR	PORTE DOUBLE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR	PORTE SIMPLE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR	PORTE DOUBLE OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR	PORTE PIVOTANTE
		PORTES COULISSANTES				
1 VANTAIL FIXE + 1 VANTAIL COULISSANT			2 VANTAUX COULISSANTS	1 VANTAIL CENTRAL + 2 VANTAUX COULISSANTS	2 VANTAUX FIXES + 1 VANTAIL COULISSANT	2 VANTAUX FIXES + 2 VANTAUX COULISSANTS
						
4 VANTAUX COULISSANTS	1 VANTAIL FIXE + 2 VANTAUX COULISSANTS		3 VANTAUX COULISSANTS	SYSTÈME LEVANT-COULISSANT ANGULAIRE	PORTE COULISSANTE ACCORDÉON (CF 77)	



Systeme
de fenêtrés
aluminium
de nouvelle
génération

MASTERLINE 8 EST UN SYSTÈME UNIQUE POUR FENÊTRES ET PORTES, QUI COMBINE D'INNOMBRABLES POSSIBILITÉS DE DESIGN AUX MEILLEURES PERFORMANCES DE SA CATÉGORIE EN TERMES DE PRESTATIONS ET DE RAPIDITÉ DE PRODUCTION. LES VARIANTES DE DESIGN PERMETTENT D'ADAPTER MASTERLINE 8 À TOUT STYLE ARCHITECTURAL. EN OUTRE, LE SYSTÈME EXCELLE EN MATIÈRE D'ISOLATION THERMIQUE ET D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET À L'EAU, AVEC UNE PROFONDEUR D'ENCASTREMENT LIMITÉE DE 87 MM. CETTE NOUVELLE GÉNÉRATION DE SOLUTIONS INNOVANTES POUR FENÊTRES REFLÈTE LA TENDANCE ARCHITECTURALE ACTUELLE, QUI CONSISTE À MAXIMISER LA LUMIÈRE DU JOUR TOUT EN OFFRANT LE NEC PLUS ULTRA EN MATIÈRE D'ISOLATION.

DESIGN SUR MESURE

Les trois variantes de design, possédant chacune un aspect visuel et sensoriel distinct, permettent d'adapter MasterLine 8 à tout style architectural. En outre, MasterLine 8 offre de nouvelles options d'ouverture pour des ouvrants de différentes dimensions, comme, par exemple, les portes de balcon simples et doubles avec des seuils

minimaux pour les types d'ouverture tant vers l'intérieur que vers l'extérieur. Il va de soi que les architectes peuvent parfaitement intégrer MasterLine 8 à d'autres systèmes Reynaers, tels que les systèmes coulissants CP 130 et CP 155, le garde-corps en verre, le système Mosquito et le système mur-rideau CW 50.



EFFICACITÉ ÉNERGETIQUE SUR MESURE

Le MasterLine 8 présente 3 niveaux différents d'isolation, offrant des solutions pour les maisons à haute isolation, les maisons basse énergie et même les maisons passives. La réalisation de ces différents niveaux d'isolation est possible grâce à l'intégration de

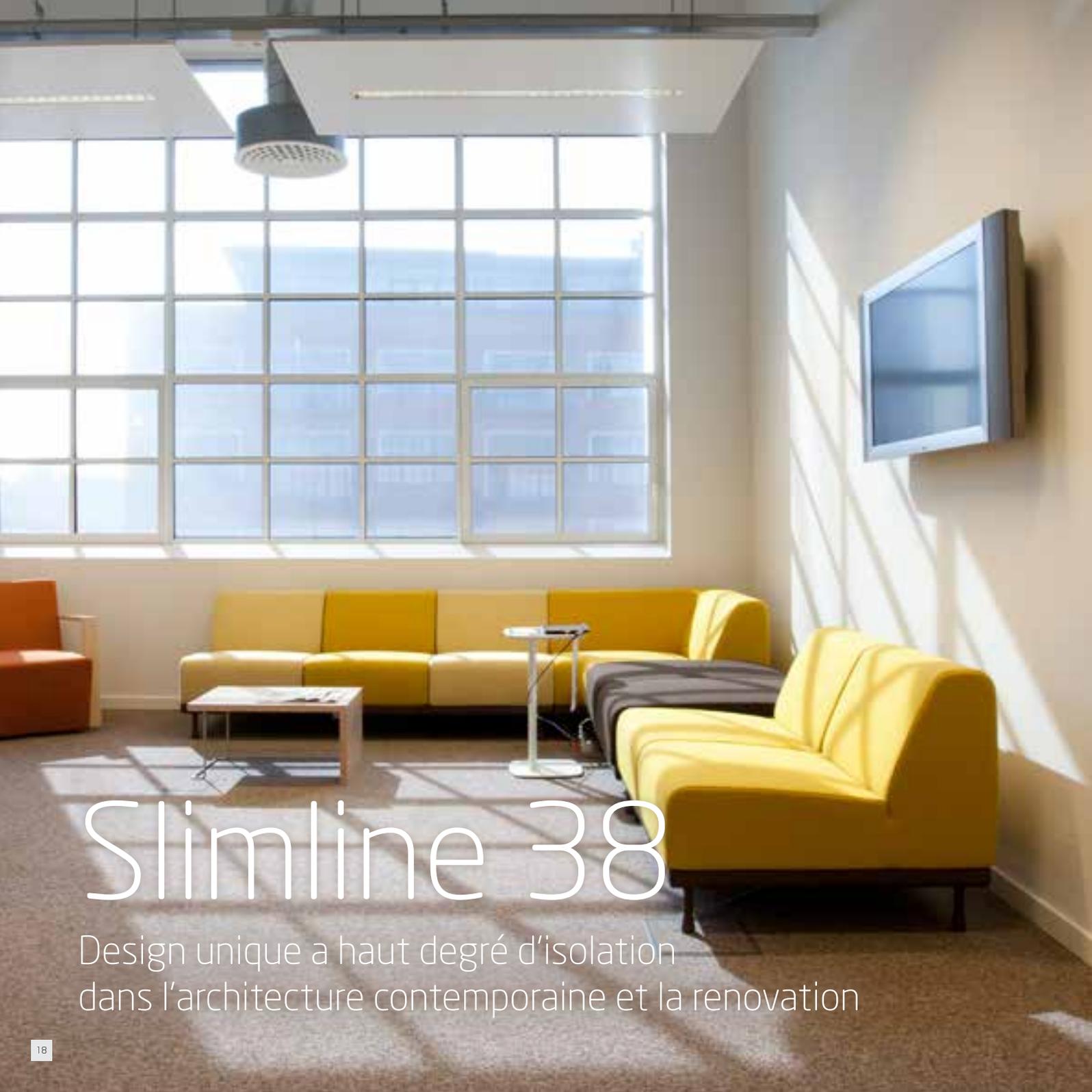
nouveaux matériaux intelligents. Pour la variante High Insulation+, des barrettes isolantes novatrices sont intégrées, ce qui améliore la valeur d'isolation en réfléchissant et en retenant la chaleur.



COMFORT SUR MESURE

MasterLine 8 permet une étanchéité excellente ainsi qu'une haute étanchéité à l'air. Ces performances exceptionnelles sont réalisées grâce au concept global et à la surface de recouvrement accrue des joints entre le dormant et l'ouvrant.

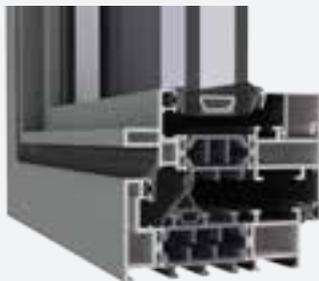
Outre ces performances, MasterLine 8 est l'outil parfait pour créer de grands éléments, en utilisant des profils étroits mais solides. Le système pour fenêtres permet ainsi le passage d'une quantité importante de lumière du jour et la récupération de chaleur naturelle, ce qui répond aux besoins des architectes.



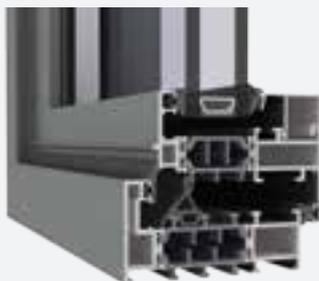
Slimline 38

Design unique a haut degré d'isolation
dans l'architecture contemporaine et la renovation

FERRO



CUBIC



CLASSIC



LE (RE)BÂTISSEUR ACCORDE VOLONTIERS LA PREFERENCE À UN DESIGN MINIMALISTE. POUR LES FENÊTRES ET LES PORTES, CECI SIGNIFIE MOINS DE PROFILÉS, DE GRANDES FENÊTRES, PLUS DE LUMIÈRE ET UNE VUE OUVERTE SUR L'ENVIRONNEMENT. PAR AILLEURS, LES EXIGENCES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SONT PLUS ÉLEVÉES QUE JAMAIS. REYNAERS RÉUNIT CES TENDANCES ET PROPRIÉTÉS ARCHITECTURALES DANS LE SLIM LINE (SL 38).

Minimaliste et vintage

SL 38 est un nouveau système de fenêtres et de portes de Reynaers Aluminium, constitué de profilés ultraminces pour la construction de fenêtres et portes à profil mince. SL signifie Slim Line. Le système s'exprime le mieux dans les nouvelles constructions contemporaines et empreintes de caractère, mais offre aussi la solution idéale pour la rénovation nécessitant de remplacer les fenêtres en acier désuètes. Design industriel, style pastoral, villas et vérandas vintage, mais aussi structures rationnelles, pures et élancées avec de grands volumes vitrés: les possibilités d'application sont nombreuses et incitent à la créativité et à l'originalité dans le concept et l'exécution. Ceci, sans sacrifier l'efficacité énergétique. Le profil SL 38 est disponible dans 400 couleurs RAL et dans les exécutions de style Classic, Cubic et Ferro, chacune avec son propre accent esthétique.

Ultramine et en meme temps economie en energie

Les prestations thermiques satisfont largement aux exigences contemporaines pour une rénovation approfondie et une nouvelle construction. De plus, le degré d'isolation des fenêtres et portes peut encore être augmenté par l'utilisation de la variante SL 38-HI, un système à trois chambres fortement isolé, adapté au double ou triple vitrage. Toutes les variantes d'ouverture usuelles peuvent être réalisées avec SL 38: aussi bien les fenêtres oscillo-battantes, fenêtres à soufflet, châssis doubles que les portes simples et doubles à ouverture vers l'extérieur et vers l'intérieur.

Astuces et conseils pour une sécurité, une ventilation et un entretien impeccables

Rendez vos fenêtres et portes résistantes aux effractions



L'aluminium en soi est déjà un bon moyen de s'assurer d'une bonne sécurité. Le matériau est à la fois très dur, résistant et quasiment indéformable. Mais il y a encore d'autres moyens de vous protéger contre les intrus.

Verrouillage des portes

Des charnières supplémentaires et une protection des charnières par des pièces anti-dégondage qui déjouent toute tentative de sortir la porte de ses gonds. La charnière ne peut plus être forcée et votre porte reste close !



Serrure à points multiples avec crochet

La serrure de votre porte ou fenêtre reçoit un verrouillage supplémentaire grâce au crochet et sans que de l'extérieur on puisse voir la différence par rapport à une serrure standard.

Lattes de vitrage tubulaires sur portes coulissantes

Impossible avec ce procédé d'entrer par effraction sans casser le vitrage. Celui-ci est généralement fixé par les lattes à vitrage à l'intérieur ce qui empêche tout déchaussement.

Poignée à clé pour vos fenêtres

La protection parfaite pour vos fenêtres ouvrables. Pour les cambrioleurs elles resteront irrémédiablement fermées!



Nettoyer vos portes et fenêtres ? Simple comme bonjour !

Les profilés en aluminium vous font faire l'économie d'un tas de frais d'entretien.

Pas de travaux de peinture

Inutile de peindre ou de vernir vos portes et fenêtres en aluminium. Cela vous débarrasse chaque année d'une lourde corvée et vous ne devez pas dépenser le moindre euro pour acheter de la peinture ou du vernis.

Nettoyage sommaire

Vous habitez en région rurale? Dans ce cas, vos profilés en aluminium ne demandent qu'à être entretenus deux fois par an. En région urbaine, il est préférable de nettoyer l'aluminium 4 fois par an. Il suffit d'un peu d'eau tiède, d'un produit nettoyant non agressif de ph neutre et d'une simple éponge. Un point c'est tout.



monorail



duorail

Monorail - duorail ou drierail ?

Qu'est-ce qui est le plus commode ?

Monorail

Dans la version de porte coulissante "monorail", la porte coulissante est composée d'un vitrage fixe qui prend directement place dans le cadre et d'un vantaïl mobile qui sert de porte coulissante. Le vitrage le plus grand dans la partie fixe contribue en l'occurrence à créer l'effet sobre et minimaliste de la fenêtre coulissante.

Duorail

Un "duorail" est constitué d'un cadre fixe qui reçoit deux vantaux. Souvent, l'un des deux vantaux est une partie fixe, mais il est tout à fait possible d'opter pour les deux vantaux coulissants. Les deux vantaux et leurs vitrages identiques créent un bel ensemble symétrique.

Drierail

La fenêtre coulissante trirail est constituée d'un cadre fixe avec trois vantaux. Pareil, d'un point de vue esthétique, au duorail mais avec la possibilité d'ouvrir deux vantaux et de créer ainsi une large ouverture d'accès.



Coulissant ou levant-coulissant ?

Dans le cas d'une simple **fenêtre coulissante**, il faut faire coulisser le vantaïl ouvrant.

Avec un système **levant-coulissant**, vous soulevez d'abord le vantaïl avant de le faire coulisser pour l'ouvrir. Un joint en caoutchouc garantit l'étanchéité à l'eau et au vent. Pour un maximum de confort d'utilisation, vous pouvez également choisir un système d'ouverture automatisée.





CP 130

**Système de porte
coulissante** pour maisons
contemporaines et rénovation

Le système CP 130 est le standard appliqué tant dans les nouvelles constructions 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 CP 130 HI les profilés sont adaptés pour obtenir des niveaux d'isolation encore plus élevés. Le système permet de monter des portes coulissantes d'une hauteur jusqu'à 2,70 m et supporte des vitrages jusqu'à 300 kg. Le CP 130 est système coulissant et levant-coulissant disponible en 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 la circulation.

Le système CP 155 est un système hautement isolant qui offre une solution aux projets immobiliers qui exigent un haut degré d'isolation. En version CP 155 HI et CP 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 coulissantes d'une hauteur jusqu'à 3,75 m et supporte des vitrages jusqu'à 400 kg. Il est conçu pour la pose de triple vitrage. En système coulissant et levant-coulissant, le CP 155 est disponible en trois versions : monorail, duorail et trirail. Il offre également la possibilité de réaliser des angles entièrement vitrés, avec fermeture des deux ouvrants dans l'angle.

CP 155

**Système de porte
coulissante** pour maisons
économiques en énergie



Faites entrer le jardin en un temps un mouvement

Les solutions pliables pour portes et fenêtres permettent pour ainsi dire d'intégrer votre terrasse et votre jardin dans l'habitation. Ainsi, avec le système CF 77, Reynaers offre la possibilité d'ouvrir un pan de fenêtre entier ou une partie de celui-ci, de manière à ce que l'intérieur et l'extérieur ne fassent plus qu'un. Composée de profils aluminium particulièrement solides, et bien plus légers que le bois ou le PVC, la porte-fenêtre pliante CF 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 sont lourdes, difficiles à manier et techniquement complexes. Son design séduisant, fait

de profils rectilignes et symétriques, donne à la porte-fenêtre un caractère léger et élancé. Pour encore plus de minceur, optez pour le modèle CF 77 SL. Les deux options allient les profils les plus récents, les accessoires et les technologies d'isolation qui ont été spécialement développés pour les systèmes pliants, tandis qu'elles offrent de nombreuses possibilités d'ouverture, tant vers l'intérieur que vers l'extérieur. CF 77 garantit des valeurs d'isolation élevées* qui répondent à la fois aux normes locales sévères et à la demande future du marché. Que ce soit pour les fenêtres, les vérandas ou les galeries, les spécialistes Reynaers se chargent de l'intégration, depuis le concept jusqu'à la réalisation finale.

* Indices-Uw jusqu'à 1.68 W/m²K avec un indice-Ug de 1.1 W/m²K pour une réalisation avec trois panneaux (dimension : 2700 x 2300)

Hi-Finity. Fusionnez avec votre environnement

LA TENDANCE EST À L'HARMONIE ENTRE L'HABITATION ET L'ENVIRONNEMENT. NOUS VOULONS TOUJOURS PLUS DE LUMINOSITÉ, D'ESPACE, D'OUVERTURE. C'EST CE DONT A TENU COMPTE REYNAERS EN CRÉANT LE SYSTÈME COULISSANT HI-FINITY. LA MENUISERIE SE LIMITE À L'ESSENTIEL ET FAIT PLACE À DES SURFACES VITRÉES EXCEPTIONNELLEMENT GRANDES. LA SOMME D'UN DESIGN FONCTIONNEL, D'UNE VUE S'OUVRANT SUR TOUTE LA LARGEUR DE LA PIÈCE ET DU SOL AU PLAFOND, AINSI QUE DE LA SOLIDITÉ, DURABILITÉ ET DU CONFORT QU'ON EST EN DROIT D'ATTENDRE D'UN PROFILÉ DE REYNAERS. JAMAIS LES FENÊTRES COULISSANTES N'ONT ÉTÉ AUSSI LÉGÈRES ET 'INVISIBLES'. JAMAIS LE CONTACT AVEC L'ENVIRONNEMENT EXTÉRIEUR N'A ÉTÉ SI DIRECT, SI NATUREL...

UNE HAUTEUR JUSQU'À 3,5 MÈTRES

Avec Hi-Finity, Reynaers a lancé un système de fenêtres coulissantes qui à tous les égards est centré sur l'architecture contemporaine. Un design ultramince et élégant qui par imbrication dans les murs et les sols un look minimalisme offrant cependant un degré d'isolation élevé... possibilité de double et de triple vitrage, calculé sur un poids de vitrage excédant les 500 kilos... Hi-Finity, le nec plus ultra.

LE PROFIL D'ANGLE INVISIBLE ...



Grâce au système d'angle coulissant, Reynaers a développé un concept de fenêtre coulissante qui peut être qualifié de révolutionnaire et qui s'applique aussi au système Hi-Finity. Lorsque les vantaux coulissants sont ouverts, votre vue s'étend librement sur l'environnement, car aucun profilé d'angle ne vient perturber le champ de vision. Intérieur et extérieur se confondent, nullement séparés par quelque obstacle que ce soit.

MANUEL OU AUTOMATISÉ

Aussi grand que puissent être les vantaux, ils se laissent facilement coulisser manuellement. Littéralement comme sur des roulettes. Vous pouvez aussi opter pour l'ouverture et la fermeture automatique ou à distance. Vous avez également le choix entre plusieurs configurations d'ouverture : duorail, trirail et un coulissant central, pour une manipulation aisée jusqu'à six vantaux coulissants !

QUALITÉ ET DESIGN BELGE PRIMÉS !

Hi-Finity est un exemple remarquable de technologie belge et d'ingéniosité esthétique. Le concept a été créé et développé en étroite collaboration avec des designers belges et des architectes spécialisés en matériaux. La réalisation a depuis reçu le label Henry van de Velde, une distinction décernée par Design Flanders aux produits et systèmes qui se singularisent par leur qualité innovante et esthétique. Hi-Finity répond aux normes de qualité européennes les plus sévères. De plus la finition est soignée jusque dans les moindres détails. Quant à la poignée de fenêtre, elles s'inscrivent elle aussi complètement dans la ligne esthétique et élégante des fenêtres Hi-Finity.

Des portes et des fenêtres de toutes les couleurs

LE CATALOGUE DES COULEURS DE REYNAERS ALUMINIUM COMPTE QUELQUE 400 COULEURS DIFFÉRENTES, PARMIS LESQUELLES BIEN SÛR VOTRE COULEUR PRÉFÉRÉE. REYNAERS COLORE VOS PROFILÉS ALUMINIUM DANS LE TON PRÉCIS QUE VOUS SOUHAITEZ ET APPLIQUE EN L'OCCURRENCE LA TECHNIQUE QUI EST LA MIEUX ADAPTÉE À VOS PORTES ET FENÊTRES : LE LAQUAGE OU L'ANODISATION. LES DEUX PROCESSUS RÉPONDENT AUX NORMES DE QUALITÉ LES PLUS SÉVÈRES ET GARANTISSENT UN RÉSULTAT OPTIMAL.

LAQUAGE

Dans le cas de laquage, la surface de l'aluminium est recouverte par un procédé électrostatique d'une couche de poudre de polyester. Les profilés passent ensuite au four pour que la poudre adhère complètement à la surface. Le résultat est une couche de laque très résistante et une finition parfaite.

QUEL EFFET DE LAQUE A VOTRE PRÉFÉRENCE ?

- **Un effet mat ou brillant ?** Le procédé de laquage est applicable à toutes les 400 couleurs offertes par Reynaers et, au choix, dans une exécution mate ou brillante.
- **Un effet structuré ?** La laque Coatex, développée en exclusivité pour Reynaers, donne à la surface des profilés de portes et fenêtres un bel effet structuré. Coatex est de surcroît extrêmement facile à entretenir et résiste dans une large mesure mieux aux éraflures.
- **Un effet métallique ?** Certaines couleurs RAL sont également disponibles en exécution métallique. Par l'adjonction de paillettes d'aluminium dans la poudre de couleur, l'effet métallique est créé. Etincelantes, les paillettes d'aluminium ne sont pas réparties de manière homogène dans la laque. Cela crée de légères nuances dans l'intensité de l'éclat reproduit sur le profilé.





ANODISATION

Les profilés sont plongés dans un bain chimique où se produit une oxydation contrôlée. Suite à l'anodisation la plus pure, les portes et fenêtres peuvent être exécutées en version incolore ou en noir, en couleur champagne ou bronze. La texture de l'aluminium reste apparente.

BICOLORE

Vous voulez des fenêtres qui soient joliment assorties à l'extérieur comme à l'intérieur de votre habitation? Les fenêtres Bicolor apportent la solution! Le côté intérieur et extérieur de vos fenêtres peuvent être laquées dans une couleur différente mais qui peuvent très bien se marier entre elles.

CHARNIERES CACHEES AU BENEFICE DE L'ESTHETIQUE

Les charnières incorporées dans le châssis de fenêtre ou le battant de porte contribuent non seulement à déterminer l'esthétique de votre habitation mais influencent aussi positivement l'étanchéité à l'air et l'acoustique. Sans parler de l'aspect pratique!

ACCESSOIRES EN COULEUR

Les paumelles, poignées de portes et de fenêtres ainsi que les charnières et autres accessoires peuvent à leur tour être laqués dans la même couleur que les profilés. Le résultat est un ensemble homogène s'accordant au style de votre habitation.

CONSTRUIRE OU RÉNOVER AU LITTORAL ?

La **PRÉ-ANODISATION** protège la laque de vos fenêtres.

La pré-anodisation est un traitement préalable qui protège pour longtemps la laque exposée par exemple aux influences agressives du sel et du sable à la Côte ou au chlore à proximité d'une piscine. Un prétraitement que nous conseillons à tous ceux qui font construire ou rénover à la mer et qui optent pour l'aluminium.

10 ANS DE GARANTIE

Les laques de Reynaers Aluminium sont spécialement développées pour répondre aux exigences spécifiques en matière d'adhésion, de durabilité, de résistance aux UV et à la décoloration. Et elles n'ont pas non plus d'égal sur le plan de la résistance aux éraflures et à l'usure. C'est la raison pour laquelle Reynaers offre 10 ans de garantie sur l'adhérence de la couleur, sa fiabilité, sa pérennité sur les profilés en aluminium. Et ce, quelle que soit la technique ou l'exécution que vous choisissiez.



VOUS DÉSIREZ EN SAVOIR PLUS SUR LES 'COULEURS DE REYNAERS' ?

CONSULTEZ VOTRE PROFESSIONNEL REYNAERS OU DEMANDEZ-LUI LE **GUIDE COULEUR REYNAERS**.

TROUVEZ LE PROFESSIONNEL REYNAERS DE VOTRE RÉGION SUR **DEALER.REYNAERS.BE**

A chaque porte ou fenêtre sa poignée

QUAND VOUS CHOISISSEZ VOS PORTES ET FENÊTRES, AU-DELÀ DE LA COULEUR, IL Y A AUSSI LA FINITION QUI IMPORTE. AINSI, LES POIGNÉES DE PORTES ET FENÊTRES DÉTERMINENT ELLES AUSSI L'ASPECT ESTHÉTIQUE DE L'ENSEMBLE. RAISON POUR LAQUELLE REYNAERS A DÉVELOPPÉ UNE SÉRIE SPÉCIALE DE POIGNÉES ET PAUMELLES, BAPTISÉE CLASSIC. DES POIGNÉES RAFFINÉES, ÉLÉGANTES, DANS LA MÊME COULEUR QUE LE PROFILÉ ET DONT LE DESIGN ÉPOUSE AVEC BONHEUR LE STYLE DE L'ENSEMBLE. VOUS PENCHEZ PLUTÔT POUR UN 'LOOK' MODERNE ? OPTEZ DANS CE CAS POUR LES POIGNÉES ANTIALLERGIQUES **PURITY**®. UNE RÉFÉRENCE EN TERMES DE DESIGN ET D'ERGONOMIE.

PRATIQUE ET CLASSIQUE ?

Qualité, fonctionnalité et design adapté. Tels sont les critères des poignées de la ligne **CLASSIC**. Vous avez le choix entre plusieurs exécutions et finitions. En outre, la plupart des poignées sont disponibles en 250 couleurs RAL pour la version laquée et en version anodisée. La poignée la mieux assortie à vos portes et fenêtres ? Vous la trouverez dans la gamme CLASSIC!





OU PRATIQUE ET DESIGN ?

Les poignées design **PURITY**[®] pour portes, fenêtres et portes coulissantes sont une création du designer italien Leo De Carlo, élève du célèbre Philippe Starck. Un joyau de design et de fonctionnalité, au diapason de nos plus récentes portes, fenêtres et portes-fenêtres coulissantes. Les poignées ont été réalisées en PURA, un matériau dont Reynaers détient l'exclusivité mondiale pour la production de poignées de portes et fenêtres. Ce matériau et le procédé de production unique délivrent des poignées qui sont 100% recyclables et écologiquement pertinentes, résistantes à la corrosion et antiallergiques. Vous avez le choix entre les versions design ou confort, trois couleurs standard et cinq couleurs optionnelles, pour apporter à vos portes et fenêtres cette touche particulière qui sied à merveille au design à l'état pur.

→ Plus d'infos dealer.reynaers.be



Pourquoi le label Reynaers Partner et Installer ?

REYNAERS ALUMINIUM INCARNE LE PROFESSIONNALISME ET LA CONNAISSANCE, MAIS AUSSI LA CLARTÉ. LES PROFESSIONNELS AVEC LESQUELS REYNAERS ALUMINIUM COLLABORE ÉTROITEMENT SONT DES CONSTRUCTEURS ET INSTALLATEURS SPÉCIALISÉS. DES PARTNERS ET INSTALLERS, QUI FONT PARTIE DU RÉSEAU UNIQUE DE REYNAERS AUQUEL VOUS POUVEZ TOUJOURS VOUS ADRESSER POUR LES PORTES ET FENÊTRES REYNAERS ALUMINIUM. LORSQUE VOUS APERCEVEZ LE LABEL REYNAERS PARTNER OU INSTALLER, VOUS SAVEZ QUE VOUS AVEZ AFFAIRE À UN CONSTRUCTEUR OU UN INSTALLATEUR QUI TRAVAILLE AVEC LES VÉRITABLES PROFILÉS REYNAERS ALUMINIUM, DE FABRICATION BELGE.



QUE PEUT VOUS APPORTER UN **REYNAERS PARTNER** ?

Le Reynaers Partner est en mesure de vous conseiller parfaitement dans le cadre de vos projets de construction et de leur mise en œuvre. Il est équipé pour fabriquer sur mesure vos portes et fenêtres à partir de profilés et d'accessoires Reynaers. De plus, il a bénéficié d'une excellente formation pour réaliser l'installation et les travaux de finition sur le chantier. Il maîtrise donc de bout en bout le processus de fabrication et de placement de votre menuiserie en aluminium. Le Reynaers Partner peut compter en permanence sur le soutien et le savoir-faire de Reynaers Aluminium. Vous le reconnaissez à son label Reynaers Partner.

En tant que maître d'œuvre, vous êtes entièrement libre d'opter pour l'un ou pour l'autre. Aussi bien le Reynaers Partner que l'Installer sont des professionnels chevronnés avec lesquels vous pouvez être absolument sûr de la qualité du produit et de l'installation. Vous pouvez toujours compter sur un service rapide et aimable. Grâce à eux, vous pouvez dormir sur vos deux oreilles.



QUEL EST LE RÔLE DU **REYNAERS INSTALLER** ?

Vous pouvez aussi vous rendre avec vos projets de construction chez un Reynaers Installer. Celui-ci est familiarisé avec la gamme de produits de Reynaers Aluminium. Il est formé en outre pour mener à bien le travail de mesurage et de placement sur le chantier. Il s'approvisionne auprès d'un Reynaers Partner qui, à sa demande, fabrique vos fenêtres et portes. Il peut compter sur le soutien de son Reynaers Partner et de Reynaers Aluminium. Il est reconnaissable à son label Reynaers Installer.

→ Trouvez le spécialiste près de chez vous sur dealer.reynaers.be



Les 10 commandements du spécialiste Reynaers

1. Le spécialiste Reynaers sait précisément ce qu'il est possible de réaliser avec les fenêtres, portes, fenêtres coulissantes et vérandas.
2. Chaque spécialiste Reynaers dispose d'outillage moderne et applique les techniques les plus récentes afin de réaliser vos projets de manière irréprochable.
3. Le spécialiste Reynaers connaît dans le détail les exigences en matière d'environnement, de sécurité, de qualité et de durabilité.
4. Vous pouvez vous adresser à votre spécialiste Reynaers pour un produit intégral sur base de vos desiderata.
5. Votre spécialiste Reynaers vous recommande les solutions qui apportent une valeur ajoutée à votre maison.
6. Votre spécialiste Reynaers veille à déranger le moins possible lors du placement de vos fenêtres, portes, portes coulissantes ou de votre véranda.
7. Tous les spécialistes Reynaers fournissent un excellent service, un bon prix et une qualité impeccable.
8. Le spécialiste Reynaers vous donne des conseils pratiques pour l'entretien.
9. Le spécialiste Reynaers vous offre plusieurs années de garantie « sans souci ».
10. Le spécialiste Reynaers respecte toujours ce qui a été convenu.

VOTRE REYNAERS PARTNER / INSTALLER



Besoin d'inspiration ?

Complétez le bon d'action sur dealer.reynaers.be
et recevez gratuitement le livre d'inspiration:
"Du concept à l'innovation"



Oude Liersebaan 266 • B-2570 Duffel
T +32 (0)15 30 88 10 • F +32 (0)15 30 88 80
info@reynaers.be • www.reynaers.be • dealer.reynaers.be