



FENETRES & PORTES

R
REYNAERS
aluminium

REYNAERS, 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 fabricant, 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.





TOUT CE QUE VOUS AVEZ TOUJOURS VOULU SAVOIR SUR L'ALUMINIUM

D'où vient l'aluminium ?

Les alliages d'aluminium se trouvent dans le minéral bauxite. L'aluminium pur est obtenu en extrayant la terre alumineuse de la bauxite. Un kilo d'aluminium est obtenu par électrolyse d'environ 1,9 kg de terre alumineuse.

L'aluminium est-il résistant ?

Que vous choisissiez pour un traitement de surface lacqué ou anodisé, vous profitez à vie de l'aluminium sans devoir investir dans de la peinture, du décapant, du vernis ou des produits contre les parasites. L'aluminium ne s'altère pas sous l'action des rayons UV, il ne rouille pas, ne pourrit pas.

L'aluminium demande-t-il beaucoup d'entretien ?

Le mieux est de rincer l'aluminium en même temps que vous lavez les vitres. De l'eau, une éponge, un savon liquide neutre, suffisent. En cas d'encrassement extrême, vous pouvez avoir recours aux produits d'entretien disponibles auprès de votre menuisier Reynaers.

Pourquoi l'aluminium est-t-il un matériau sûr ?

Les fenêtres et portes en aluminium offrent une très bonne protection contre les effractions, ne serait-ce qu'en raison de l'extrême dureté et de la rigidité du matériau de base. Les

profils de Reynaers Aluminium peuvent répondre aux normes européennes les plus élevées en matière d'effraction ou même de pénétration par balles. De plus, l'aluminium est incombustible.

Qu'en est-il des surfaces vitrées lourdes et de grande dimension ?

Avec l'aluminium il est possible de réaliser de grandes portées de verre sans avoir recours à d'autres matériaux. Si nécessaire, les profils en aluminium sont renforcés pour assurer la résistance à la pression du vent ou autoriser du verre particulièrement lourd. Consultez votre architecte ou votre Reynaers Partner si vous envisagez une configuration spéciale.

Léger et solide à la fois ?

L'aluminium est un matériau solide qui ne se déforme pas. De plus, l'aluminium est un matériau léger et donc peu contraignant à installer.

Quelle influence sur la consommation d'énergie ?

Aujourd'hui, les profils en aluminium réalisent d'excellentes performances thermiques. Les fenêtres en aluminium de Reynaers sont développées de manière à laisser le froid dehors et la chaleur à l'intérieur. En dotant efficacement les profils d'une rupture de pont thermique, on obtient une performance

d'isolation qui varie de normale à très élevée. L'action combinée de l'installation hermétique à l'air des portes et fenêtres et des profils capables d'une bonne isolation thermique, limite la consommation d'énergie de votre maison, tout en procurant un confort d'habitation optimal.

Et en ce qui concerne l'isolation acoustique ?

L'isolation acoustique dépend dans une large mesure du nombre de joints acoustiques entre le cadre et l'aile de la fenêtre. Si nécessaire, Reynaers peut doter l'extérieur des portes et fenêtres de joints acoustiques supplémentaires. Un autre facteur important est bien sûr le choix du vitrage acoustique.

Y a-t-il des limites en matière de design ?

Vous voulez beaucoup de relief ? Moins de relief ? Reynaers offre plusieurs styles. Fonctionnel, renaissance, à ouvrant caché, super-élancé, tout en rondeurs,...



PETIT RAPPEL DES AVANTAGES DE L'ALUMINIUM...

- longévité exceptionnelle
- facile à entretenir
- ignifuge
- bonne isolation
- solide et léger à la fois
- convient pour de grandes portées et des vitrages lourds
- très sûr
- conforme aux règles légales relatives à la performance énergétique (PEB)
- conforme au marquage CE
- 100% recyclable
- excellent rapport qualité/prix
- disponible dans une grande diversité de coloris et styles
- possibilité de design épuré et minimaliste



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.

ECONOMIE D'ENERGIE

LES TECHNOLOGIES LES PLUS RECENTES

Sur votre facture d'énergie aussi, il est possible d'économiser de manière draconienne en optant pour les profils aluminium de Reynaers. Aussi l'isolation thermique est-elle l'un des nombreux atouts de **Concept System®**, abrégé **CS**, un système exclusif à trois chambres mis au point par Reynaers et qui fait appel aux technologies les plus récentes. Les faces intérieure et extérieure du profilé sont séparées par une interruption thermique à haute valeur isolante ainsi que par un joint central unique qui renferme des chambres à air isolantes supplémentaires. Le chiffre mentionné derrière l'abréviation CS renseigne sur la profondeur du profil. Plus le chiffre est élevé, plus le profil est solide et plus l'efficacité d'isolation du profil est grande. La mention **HI** signifie **High Insulation** et indique que le profil aluminium renferme un matériau d'isolation supplémentaire, sous forme de mousse ou de joints, qui augmente encore les performances de l'isolation. Tout cela vaut aussi pour nos systèmes coulissants CP, **CP** étant l'abréviation de **Concept Patio**.

DETERMINER L'INDICE-U

Dans le secteur du bâtiment, pour indiquer dans quelle mesure un matériau procure une isolation thermique, on utilise le coefficient de transmission calorifique, appelé indice-U. Plus l'indice-U est faible, plus la résistance à la chaleur d'un matériau est élevée et mieux il

isole. Cette règle est valable aussi pour les profils aluminium. Pour un équilibre optimal du profil et du vitrage, il faut tenir compte de l'**indice-U** de chacun des éléments. Votre architecte ou votre menuisier Reynaers vous conseilleront volontiers à ce propos. Ci-dessous les indices-U des systèmes Reynaers couramment utilisés. Les profils Reynaers répondent largement aux conditions imposées par les directives européennes ainsi qu'aux normes nationales relatives à la performance énergétique.

RECHERCHER LE NIVEAU E LE PLUS BAS

Les profils de portes et fenêtres de Reynaers contribuent largement à établir le niveau de performance énergétique (niveau E) de votre habitation. Le niveau E est déterminé par l'architecte lors de la conception des plans de votre maison. Il indique le niveau de consommation d'énergie primaire de l'habitation. Plus le niveau E est bas, moins votre maison consomme d'énergie.

systèmes fenêtres & portes	valeur calculée Uw (W/m²K)*	systèmes coulissants	valeur calculée Uw (W/m²K)**
CS 104	0.85	CP 155-HI	1.6
CS 86-HI	1.52	CP 155	1.8
CS 77-HI	1.64	CP 130-HI	1.7
CS 68	1.87	CP 130	1.8

* porte ouvrant de 1.23m sur 1.48m avec Ug 1.1 W/m²K et pour CS 104 Ug 0.6 W/m²K

** porte coulissante de 3.6m sur 2.2m de haut avec Ug 1.1 W/m²K

VOTRE SPECIALISTE REYNAERS VOUS AIDE A CHOISIR LE BON PROFIL

Avant d'opter pour un type de profilés pour vos portes et fenêtres à l'occasion d'une construction ou d'une rénovation, demandez conseil à votre spécialiste Reynaers. Son expérience repose sur des cas concrets issus de la pratique quotidienne. Il se tient en outre en permanence au courant des technologies les plus récentes, des nouveaux produits et de la législation en vigueur. Soulignons aussi que chaque profil ne convient pas pour chaque type de maison. Cela vaut tant au plan du style et de la valeur ajoutée esthétique que vous souhaitez apporter à votre maison, que pour la performance technique que vous attendez de vos portes et fenêtres.

Votre professionnel Reynaers peut vous donner de précieux

conseils lors du choix du profil adéquat en fonction des exigences énergétiques requises par votre maison, qu'elle soit nouvelle ou existante. Le niveau E de votre habitation est déterminé par plusieurs paramètres différents tels que le volume de l'habitat, son orientation et le degré d'ensoleillement, l'isolation prévue ou existante et l'étanchéité à l'air, le système de ventilation, le confort exigé, l'installation de chauffage, etc. Compte tenu du niveau E recherché par votre architecte, il vous aidera à choisir le profil idéal. Vous voulez anticiper les futures normes ou même appliquer les mesures les plus avant-gardistes en matière d'économie d'énergie et de durabilité ? Autrement dit, vous voulez construire une maison passive? Dans ce cas aussi, votre spécialiste Reynaers pourra vous conseiller afin que vous optiez pour les profils les plus appropriés à atteindre les objectifs que vous vous êtes fixés.

REYNAERS ALUMINIUM VOUS CONSEILLE LES SYSTEMES DE FENETRES ET DE PORTES SUIVANTS:

EN CAS DE RENOVATION			
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 avec double vitrage	CP 130 ou CP 155 selon dimension et poids de l'ouvrant, les deux avec double vitrage
Maison existante très peu isolée	Remplacer les fenêtres + isoler la façade	CS 77 ou CS 77-HI avec double vitrage	
EN CAS DE 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 PEB K45 / Murs pourvus d'isolation 8 à 10 cm	CS 77 ou CS 77-HI avec double vitrage	CP 130 ou CP 155 selon dimension et poids de l'ouvrant, les deux avec double vitrage
Maison mitoyenne ou isolée	Maison basse énergie, K30 / Murs pourvus d'isolation 12 à 15 cm	CS 86-HI avec double ou triple vitrage	CP 130-HI ou CP 155-HI selon dimension et poids de l'ouvrant, les deux avec double vitrage. Si le triple vitrage est conseillé, opter pour CP 155-HI
Maison mitoyenne ou isolée	Maison passive, K15 / Murs pourvus d'isolation 16 à 24 cm	CS 104 avec triple vitrage	CP 155-HI avec triple vitrage

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 CHACUN SON STYLE



MONTANTS DE PROFIL

Les fenêtres, portes, vérandas, pare-soleil, déterminent pour une grande part le rayonnement de votre habitation. Reynaers propose sur mesure des profils adaptés à tous les goûts. A vous de choisir : à chaque maison correspond un style.



Style Fonctionnel

Le design fonctionnel de base est sobre et dépouillé. Cette réalisation standard met en valeur la simplicité intemporelle.



Style Renaissance

Pour une finition plus détaillée, choisissez l'exécution Renaissance. Le relief de ces profils allie les formes anguleuses et arrondies et procure une valeur ajoutée esthétique aux maisons de style traditionnel ou rustique (presbytères, maisons de maître). Convient idéalement pour la rénovation et la restauration.



Ouvrant caché

Très en vogue, le minimalisme se distingue par la rigueur des lignes de portes et fenêtres. Résultat : des portes et fenêtres qui ont beaucoup d'allure. A la fois chic et élégant. Avec le profil à ouvrant caché, la partie ouvrante est escamotée. Du côté extérieur, le profil à ouvrant est recouvert par la lèvre de butée du châssis extérieur, créant ainsi un ouvrant « caché ». Résultat : on ne voit pas à quel endroit la fenêtre s'ouvre, les éléments d'ouverture étant cachés derrière le cadre extérieur.



Style look acier

Le profil Slimline (CS 38 SL) très élancé a été développé à l'origine en remplacement des imposantes fenêtres en acier. Il confère à votre habitation un look particulier se prêtant aussi bien aux styles architecturaux classiques que très modernes.

RIDEAUX, PARE-SOLEIL, MOUSTIQUAIRES ET PORTES

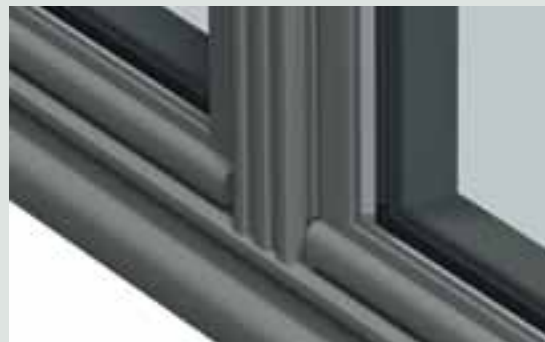
Reynaers Aluminium propose toute une série de profils et d'accessoires permettant l'intégration de rideaux ou de pare-soleil dans les systèmes de portes et de fenêtres. Avec ou sans commande électrique. C'est pareil pour les moustiquaires de fenêtres et de portes. Tout est façonné sur mesure et au souhait dans la même couleur que l'aluminium de la menuiserie de la maison. (choisissez parmi un éventail de 400 couleurs !)

VENTALIS

Le vrai confort nécessite également une parfaite ventilation. Pour éviter que vos fenêtres et portes soient déparées par des grilles d'aération, Reynaers a développé le système de ventilation autorégulée baptisé Ventalis. Etant entièrement intégré dans le profil de fenêtre, le système ne se voit pour ainsi dire pas.

CONCLUSION :

Question style, forme, dimension, couleur, actionnement, accessoires, c'est à vous de décider. Vous trouverez toujours conseil auprès de votre menuisier Reynaers. Il vous aidera à exprimer votre personnalité à travers l'exécution et le style architectural de votre maison.



ACCENT DECORATIF SUPPLEMENTAIRE

Reynaers a récemment lancé un nouveau profil de finition. Ce profil décoratif peut être installé sur tous les systèmes CS et sur le système Eco. Un système de fixation par clip permet de le poser sur le profil existant. Vous donnez ainsi à votre fenêtre un accent esthétique complémentaire. Le profil peut également être doté d'embouts en aluminium laqué grâce auxquels il s'intègre sans jointures aux fenêtres et portes existantes. L'évacuation invisible de l'eau ne pose aucun problème. Le style à la fois discret et élégant de ce profil décoratif se prête parfaitement à toutes les formes d'architecture traditionnelle.




COMBINEZ





Le large éventail de coloris mis à votre disposition par Reynaers, les nombreuses options de style, mais aussi la nature même de l'aluminium permettent de réaliser de splendides combinaisons avec d'autres matériaux, comme par exemple le bois, la pierre bleue, le béton ou même le textile. Et ce, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur. Des cloisons en bois et des fenêtres et portes en aluminium se complètent parfaitement. Même chose pour l'aluminium et les revêtements de sol en bois. L'aluminium et des briques rustiques dans leur aspect d'origine sont du plus bel effet. Des fenêtres en aluminium qui donnent sur une terrasse composée de

pavés bordés de béton, créent un contraste remarquable. Une vue sur la végétation, sur des arbres, se laisse volontiers encadrer par une structure minimaliste en aluminium. Avec l'aluminium, vous mettez en œuvre non seulement des concepts architecturaux contemporains et pertinents, mais vous créez une atmosphère. Un sentiment de bien-être. Un environnement serein et chaleureux où il est agréable de résider. L'aluminium est un matériau qui contribue à déterminer la beauté et le confort de votre maison, sans jamais s'imposer. Discrétion, raffinement, élégance.



Choisissez résolument
le système en aluminium
CS 104 de Reynaers.

VOUS AVEZ L'INTENTION DE CONSTRUIRE UNE MAISON PASSIVE OU BASSE ÉNERGIE ?

Reynaers Aluminium lance le CS 104, un nouveau système de fenêtres et portes qui procure un confort encore plus grand tout en réduisant la consommation d'énergie.

CS 104 a été spécialement développé pour contribuer à réaliser les objectifs relatifs à la gestion climatique. Le système se distingue par une grande résistance à la chaleur, un triple vitrage, très peu de frais d'entretien, la durabilité du matériau et la possibilité d'être recyclé de manière écologique. Un profil qui se destine manifestement à la construction passive !

- les systèmes de fenêtres et portes CS 104 sont développés pour des applications avec triple vitrage. En l'occurrence, tant l'épaisseur que le poids du verre sont importants.
- CS 104 est étanché par co-extrusion de matériau caoutchouc haut de gamme tel que l'EPDM.
- CS 104 convient pour les fenêtres à vitre fixe, à aile pivotante, à papillon et à bascule. Les portes peuvent être exécutées comme porte simple ou double ouvrant vers l'extérieur et l'intérieur.

CS 104 offre une bonne résistance à la chaleur ($0,88 \leq U_f \leq 1,06$) et permet d'atteindre un $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour l'ensemble du châssis. Le système CS 104 répond donc à la norme imposée pour les maisons passives. Autrement dit, ce profil joue un rôle très important dans la construction à haute performance énergétique.



CS 104

Le système super-isolant pour construction passive et basse énergie



Développé pour recevoir du triple vitrage
Adapté tant au poids qu'à l'épaisseur

Joints supplémentaires

Rupture thermique extra large :
50 & 59 mm

Mousse isolante pré-montée dans la charpente

Joints EPDM co-extrudés
extra isolants



CS 104 porte

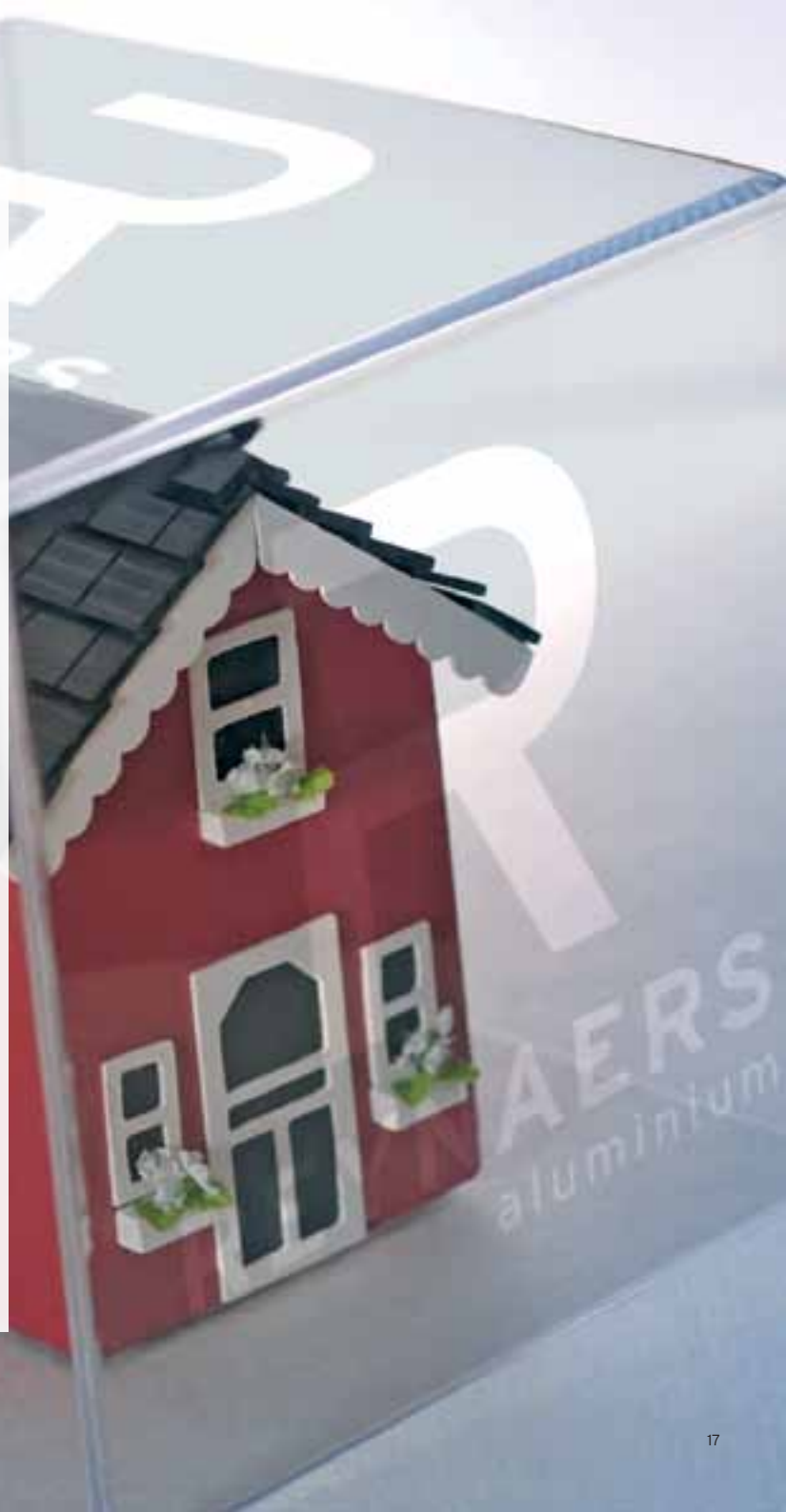


CS 104 fenêtre

UNE MAISON ECONOMIQUE EN ENERGIE. UNE MAISON ETANCHE A L'AIR.









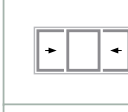


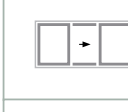

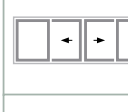
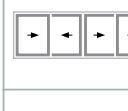


De récentes études révèlent que 25% des pertes d'énergie dans les maisons sont causées par une mauvaise étanchéité à l'air. L'étanchéité à l'air est donc indispensable dans la construction à basse énergie. La parfaite intégration de la fenêtre dans la structure de la construction est primordiale. C'est pourquoi Reynaers a développé le système Reynaconnect garantissant la pose de la menuiserie étanche à l'air. En pratique, un film étanche à l'air est appliqué sur le châssis pour assurer un raccord ininterrompu entre le châssis et le gros œuvre. Avant de placer le châssis, un joint souple est appliqué du côté extérieur, rendant le raccord châssis-mur étanche à la pluie. L'espace entre le châssis et le gros œuvre est ensuite comblé par une mousse élastique. Enfin, une pâte adhésive est appliquée pour assurer une parfaite adhésion du film sur la maçonnerie. Une fois la pâte adhésive appliquée et le film comprimé, on obtient un raccord et une habitation parfaitement étanches à l'air. Reynaconnect convient au placement étanche à l'air de toutes les séries de profils Reynaers, parmi lesquels bien sûr le profil CS 104.

Les spécialistes Reynaers se portent garant d'un placement étanche à l'air de vos fenêtres et portes par le procédé Reynaconnect. Leur savoir-faire et leurs connaissances dans ce domaine est indispensable pour réaliser votre projet passif ou basse énergie.



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.

FENÊTRES	PORTES	PORTES COULISSANTES*
 <p>FENÊTRE FIXE</p>	 <p>PORTE SIMPLE, OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR</p>	 <p>1 AILE FIXE + 1 AILE COULISSANTE</p>
 <p>OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR</p>	 <p>PORTE DOUBLE, OUVRANT VERS L'INTÉRIEUR</p>	 <p>2 AILES COULISSANTES</p>
 <p>FENÊTRE À BASCULE</p>	 <p>PORTE SIMPLE, OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR</p>	 <p>1 AILE FIXE + 2 AILES COULISSANTES</p>
 <p>FENÊTRE OSCILLANTE-BATTANTE</p>	 <p>PORTE PIVOTANTE</p>	 <p>2 AILES FIXES + 1 AILE COULISSANTE</p>
		 <p>2 AILES FIXES + 2 AILES COULISSANTES</p>
		 <p>4 AILES COULISSANTES</p>
		 <p>3 RAIL : 1 AILE FIXE + 2 AILES COULISSANTES</p>
		 <p>3 RAIL : 3 AILES COULISSANTES</p>

POUR PLUS DE MECANISMES D'OUVERTURE ET DE FERMETURE INFORMEZ-VOUS AUPRES DE VOTRE SPECIALISTE REYNAERS.

* Ces différentes configurations peuvent être appliquées suivant un système coulissant ou levant-coulissant. Pour chacun des systèmes le profil aluminium de l'aile coulisse à l'aide de roulettes sur un rail. Dans le cas de système levant-coulissant, l'aile doit d'abord être soulevée avant de la faire coulisser sur le rail. En position fermée, le système levant-coulissant est ancré, ce qui constitue un avantage supplémentaire pour l'isolation et la prévention contre le vol mais aussi pour l'étanchéité à l'air.

En fonction de la complexité et des possibilités d'ouverture voulues, les portes coulissantes peuvent fonctionner avec un **monorail**, un **duorail** ou un **3 Rail** :

- Monorail combine une aile fixe et une aile mobile. La partie mobile coulisse du côté extérieur de la partie fixe.
- Avec duo-rail, une ou les deux ailes peuvent être mobiles. La partie qui coulisse passe du côté intérieur.
- 3 Rail prévoit un troisième rail afin d'ajouter des ailes coulissantes ou fixes supplémentaires.

FAITES ENTRER LE JARDIN EN UN TEMPS UN MOUVEMENT

Les plus récentes applications de 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 Reynaers Partners se chargent de l'intégration, du 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

ACCESSIBILITÉ...

La nouvelle tendance veut que les maisons soient plus « transparentes ». Ce principe invite autant que possible le visiteur à accéder au bâtiment. Pour les habitations privées, l'accessibilité doit être interprétée comme le sentiment de n'être pas enfermé, mais en cohésion avec l'environnement extérieur et la nature.

Reynaers Aluminium propose des portes et des fenêtres coulissantes, dotées de systèmes de levier et qui reflètent très bien ce style ouvert. La surface qui forme le passage entre l'intérieur et l'extérieur est donc parfaitement plane, ce qu'apprécieront sûrement les personnes moins mobiles et celles qui ont de petits enfants. Le dispositif coulissant, réparti en 2, 3 ou 4 ailes, peut être équipé d'un système d'ouverture et de fermeture électrique avec commande à distance.

DES FENÊTRES ENCORE PLUS ESTHÉTIQUES GRÂCE AUX CHARNIÈRES INVISIBLES

Les charnières invisibles pour portes et fenêtres suivent la même tendance. En incorporant des charnières intégrées dans vos profils, vous évitez qu'elles ne s'abiment ou ne s'encrassent et vous obtenez un effet esthétique plus beau et plus discret. Les accessoires invisibles peuvent être montés dans tous les types de fenêtre basculante-pivotante.

CHOIX DE CLENCHES

Enfin, toujours dans le registre du concept minimaliste, Reynaers a développé des clenches élégantes et effilées. Elles se confondent à l'aspect global de la fenêtre ou de la porte. Il est possible en outre de les commander dans la couleur identique à celle des profils choisis.

LISEZ, SURFEZ, REGARDEZ ET SENTEZ



BÂTIR OU
RÉNOVER ?
LAISSEZ-VOUS
INSPIRER PAR
REYNAERS !

Surfez sur

www.jechercheinspiration.be ou www.nouvellesfenetres.be

feuilletez de manière interactive parmi plus de 1000 références
et sélectionnez les projets qui vous inspirent.

PLACE A LA TECHNOLOGIE ...

Le nom Reynaers Aluminium évoque le professionnalisme et le savoir-faire mais aussi une démarche claire. Les professionnels avec lesquels Reynaers collabore étroitement, sont des constructeurs et des installateurs spécialisés, appelés **Partners** et **Installers**, qui font partie du réseau unique de Reynaers auquel vous pouvez vous adresser en tant que consommateur pour vos portes et fenêtres signées Reynaers Aluminium.

Les **REYNAERS PARTNERS** vous apportent leur précieux conseil dans l'élaboration et la mise en œuvre de vos projets de construction. Les Reynaers Partners sont équipés pour fabriquer sur mesure vos portes et fenêtres à partir des profils et accessoires Reynaers. Ils sont de surcroît parfaitement formés pour réaliser le placement et la finition sur le chantier. Les Reynaers Partners peuvent toujours compter sur l'aide et le savoir-faire de Reynaers Aluminium.

Vous pouvez trouver la liste des Reynaers Partners sur www.reynaers.be.

Vous pouvez aussi vous adresser avec vos plans de construction à un **REYNAERS INSTALLER**. Il connaît parfaitement la gamme de produits Reynaers. Il a en outre bénéficié de la formation nécessaire pour mener à bien l'installation et les mesures sur le chantier. Il s'approvisionne auprès d'un Reynaers Partners

qui confectionne pour lui les fenêtres et les portes. Il est reconnaissable au logo Reynaers Installer.

En tant que consommateur, vous êtes entièrement libre de choisir entre Partner et Installer. Tous deux sont des professionnels dûment formés qui vous garantissent une qualité absolue à la fois du produit et de l'installation. Après de votre Reynaers Partner et Installer vous pouvez également compter sur un service rapide et aimable: ils veillent à ce que vous puissiez dormir sur vos deux oreilles.



... ET AU MEILLEUR SPÉCIALISTE DE L'ALUMINIUM



Surfez sur
www.reynaers.be ou www.nouvellesfenetres.be
et trouvez le Reynaers Partner le plus proche de chez vous.

LES 10 COMMANDEMENTS DU REYNAERS PARTNER

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.

BESOIN D'INSPIRATION ?

Tandis que vous parcouriez la brochure PORTES ET FENÊTRES de Reynaers Aluminium, votre intérêt pour nos excellents profils aluminium s'est sans doute encore accru. Ce que vous désirez à présent est un large éventail d'idées et beaucoup d'**inspiration** esthétique qui répondent à votre conception personnelle de la maison idéale. Vous souhaitez aussi recevoir une **information** détaillée sur les différentes solutions et les produits de Reynaers Aluminium. Quelles sont les dernières **innovations** ? Comment se déroule **l'installation** de vos portes et fenêtres en aluminium ? Vous trouverez tout cela et bien plus encore dans l'épaisse brochure « **LES POINTS SUR LES I** » de Reynaers Aluminium.

Vous pouvez dès à présent obtenir la brochure auprès de votre Reynaers Partner. Rendez-lui visite, discutez avec lui de vos projets de construction ou de rénovation, demandez-lui gratuitement conseil et en échange de la carte ci-jointe, vous recevrez la brochure « LES POINTS SUR LES I » à consulter tranquillement chez vous.

Vous pouvez également imprimer la carte permettant d'obtenir la brochure « LES POINTS SUR LES I » par le biais du site internet

www.nouvellesfenetres.be



VOTRE REYNAERS PARTNER



WE BRING ALUMINIUM TO LIFE

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