



*Les points sur les i*

**R**  
REYNAERS  
aluminium

**Whow!**





## AVANT-PROPOS

Vous considérez l'aluminium comme une option tout à fait valable. Vous ne doutez pas non plus que Reynaers offre de nombreuses solutions pour vos fenêtres, portes, portes coulissantes, façades, vérandas, pare-soleil, balustrades,... dans le cadre de votre projet de construction ou de rénovation. Cependant vous aimeriez qu'on vous donne plus d'idées, de l'inspiration, des éclaircissements au niveau pratique et des informations détaillées. C'est pour répondre à votre demande que Reynaers a pensé à mettre les points sur les i.

En effet, cette brochure est une précieuse source d'inspiration qui vous aidera à faire le choix qui vous correspond le mieux au plan de l'esthétique, du design et du style. Nous mettons aussi en évidence quelques aspects importants : des renseignements sur les produits, les dernières innovations touchant aux profilés aluminium, les performances exceptionnelles et le caractère durable de nos systèmes, ainsi que la valeur ajoutée apportée par les Reynaers Partners ou Installers dans la réalisation de votre projet.

Nous vous souhaitons bonne lecture ! Avez -vous d'autres questions sur les systèmes Reynaers et leur intégration dans votre projet de construction ? N'hésitez pas à contacter votre spécialiste Reynaers, ses données se trouvent à la dernière page de cette brochure.

Bert Geerinckx  
Directeur Général Reynaers



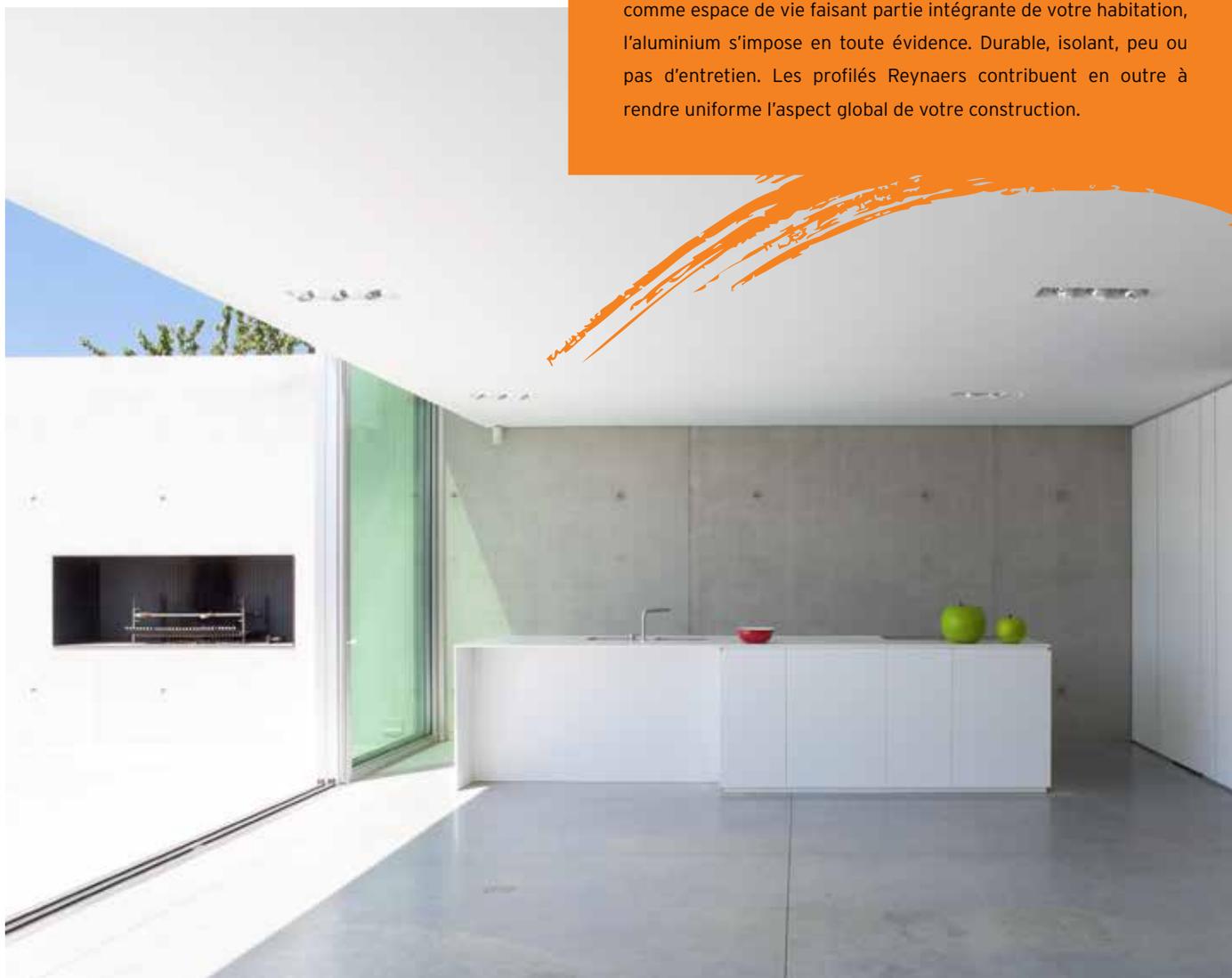
## *Réalisez vos rêves d'habitation*

L'inspiration de celui qui bâtit ou rénove est souvent à la base de nouvelles créations architecturales et de constructions originales. Reynaers veut vous accompagner dans cette démarche. En parcourant les pages qui suivent, vous trouverez des exemples qui peuvent vous inspirer. Vous pouvez aussi vous rendre sur le site [www.nouvellesfenetres.be](http://www.nouvellesfenetres.be). Vous y découvrirez des centaines d'illustrations de projets récents. Construire ou rénover ? Laissez Reynaers vous inspirer !

*■ inspiration*

## Uniformité

Si vous souhaitez construire une piscine moderne et fonctionnelle comme espace de vie faisant partie intégrante de votre habitation, l'aluminium s'impose en toute évidence. Durable, isolant, peu ou pas d'entretien. Les profilés Reynaers contribuent en outre à rendre uniforme l'aspect global de votre construction.





#### COULEUR

couleur naturelle anodisé

#### PROFIL

CP 130

CS 77-HI



## *Liberté*

Les profilés en aluminium de Reynaers offrent à votre architecte ou designer une grande liberté conceptuelle. L'aluminium encourage la créativité, contribue à déterminer le design de votre maison, permet d'obtenir l'atmosphère souhaitée.



**COULEUR**

RAL 7021 coatex

**PROFIL**

CP 155

CS 77-HI

## Contraste

En combinant les matériaux, vous créez des contrastes qui donnent du caractère à votre maison. Les profils en aluminium de Reynaers offrent de nombreuses possibilités de styles et de couleurs qui contribuent à exprimer de manière discrète ou ostensible la singularité de votre habitation.





**COULEUR**



RAL 9004 mat

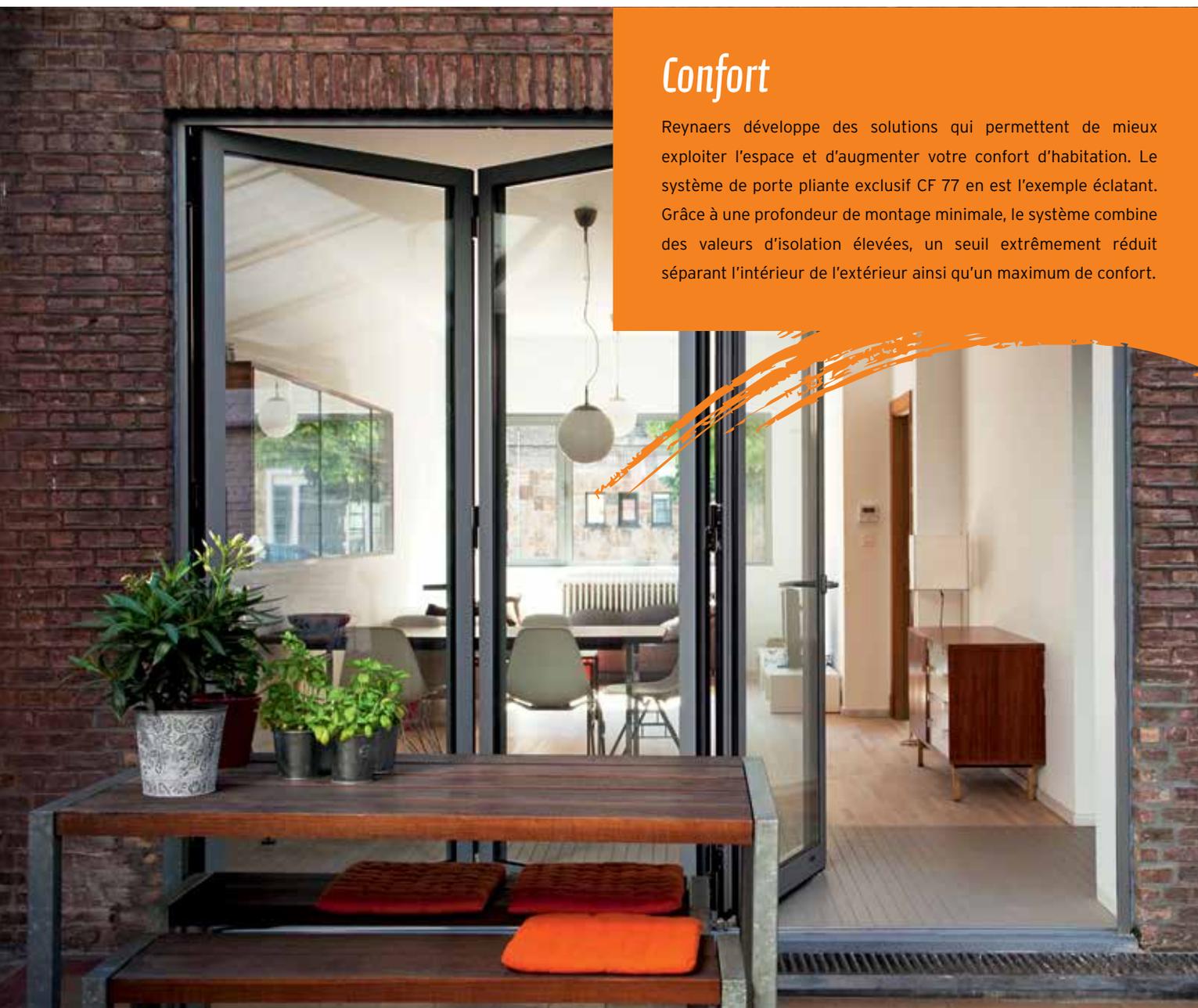
**PROFIL**

CW 50

CS 38-SL

## Confort

Reynaers développe des solutions qui permettent de mieux exploiter l'espace et d'augmenter votre confort d'habitation. Le système de porte pliante exclusif CF 77 en est l'exemple éblouissant. Grâce à une profondeur de montage minimale, le système combine des valeurs d'isolation élevées, un seuil extrêmement réduit séparant l'intérieur de l'extérieur ainsi qu'un maximum de confort.





#### COULEUR

RAL 7037 mat

#### PROFIL

CS 77

CF 77

## *Fantaisie*

L'aluminium a comme avantage supplémentaire de pouvoir adopter toutes les formes, ce qui permet le caractère propre de votre style, votre goût personnel et la fantaisie de votre architecte de s'exprimer de manière illimitée.





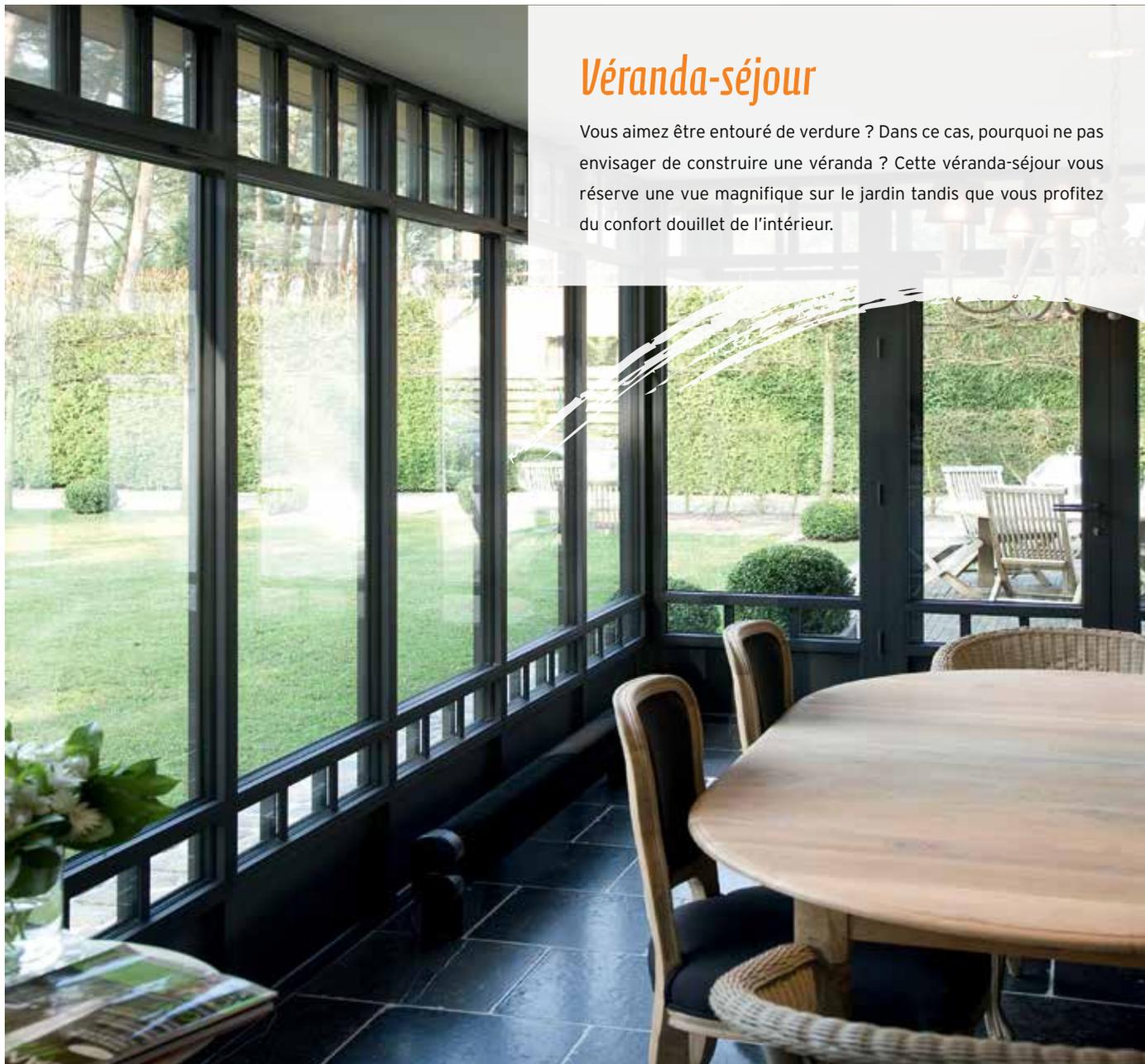
**COULEUR**



RAL 7030 mat

**PROFIL**

CS 38-SL



## *Véranda-séjour*

Vous aimez être entouré de verdure ? Dans ce cas, pourquoi ne pas envisager de construire une véranda ? Cette véranda-séjour vous réserve une vue magnifique sur le jardin tandis que vous profitez du confort douillet de l'intérieur.



#### COULEUR

RAL 9005 coatex

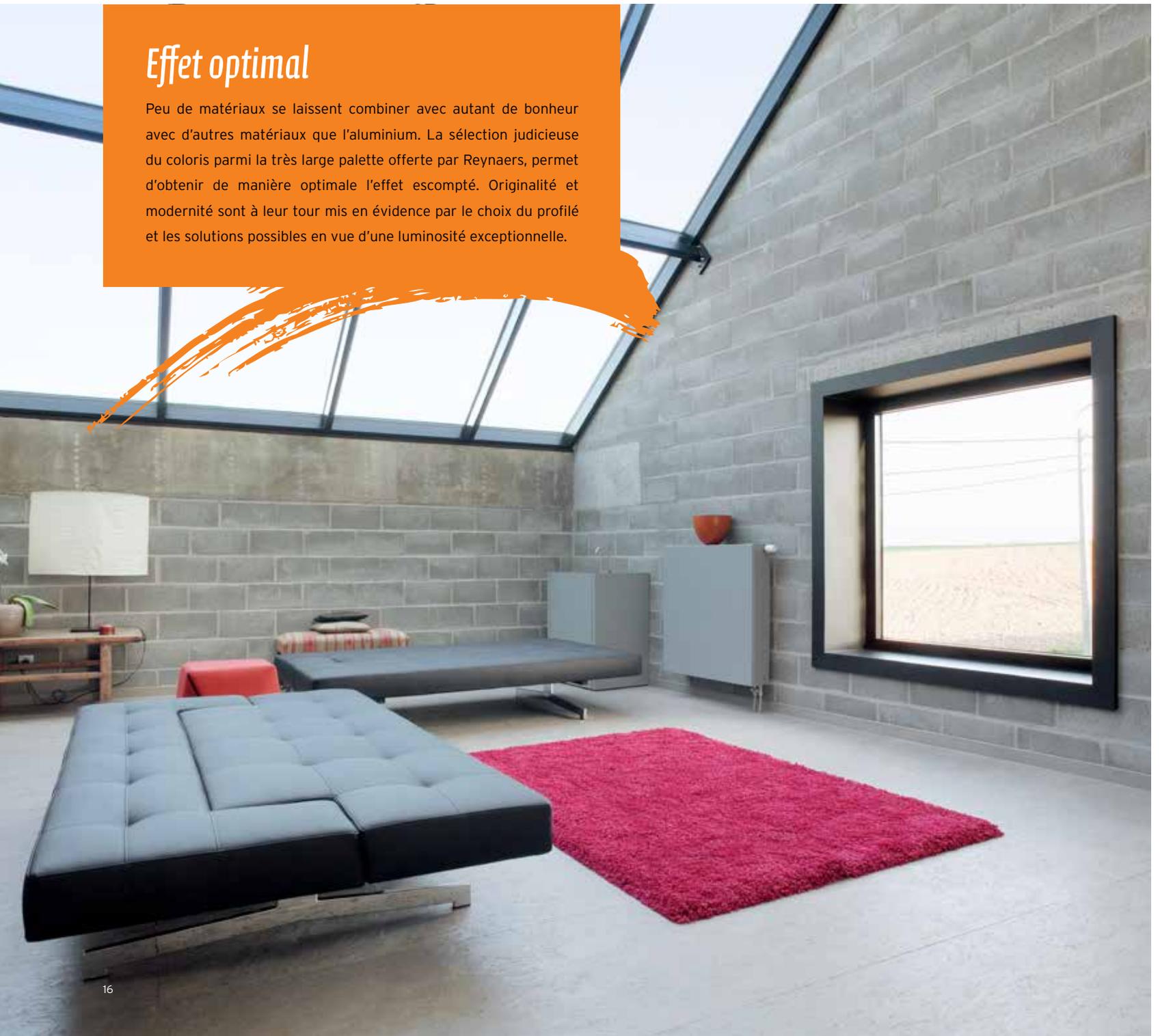
#### PROFIL

CS 38-SL

CR 120

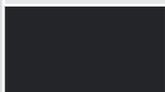
## *Effet optimal*

Peu de matériaux se laissent combiner avec autant de bonheur avec d'autres matériaux que l'aluminium. La sélection judicieuse du coloris parmi la très large palette offerte par Reynaers, permet d'obtenir de manière optimale l'effet escompté. Originalité et modernité sont à leur tour mis en évidence par le choix du profilé et les solutions possibles en vue d'une luminosité exceptionnelle.





#### COULEUR



RAL 9005 mat

#### PROFIL

CW 50

CS 77-HI

CP 130

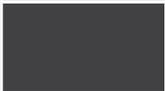
## *Basse énergie et maison passive*

L'intégration hermétique de la fenêtre dans le gros œuvre est une condition sine qua pour la réalisation de maisons passives et à basse énergie. Le système Reynaconnect garantit le montage étanche à l'air de la menuiserie.





#### COULEUR



RAL 9011 mat

#### PROFIL

CS 86-HI

CP 130



## *Intégration*

Fenêtres, portes, portes coulissantes, façades, vérandas, pare-soleil, balustrades,... les profils et systèmes de Reynaers se prêtent à de nombreuses applications et cadrent dans tout projet de construction.



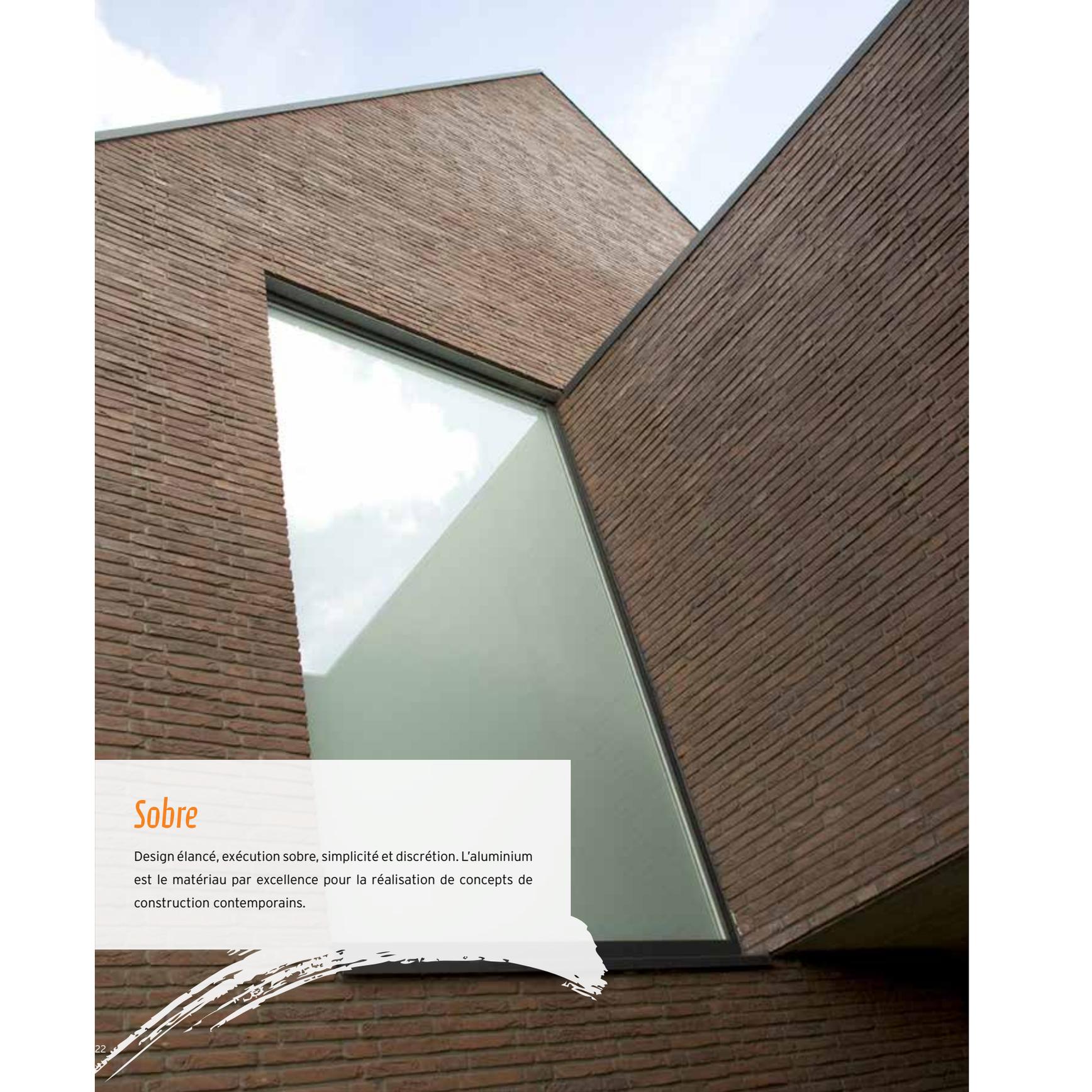
**COULEUR**



RAL 9006 mat

**PROFIL**

CS 77



## *Sobre*

Design élané, exécution sobre, simplicité et discrétion. L'aluminium est le matériau par excellence pour la réalisation de concepts de construction contemporains.



**COULEUR**



RAL 7021 mat

**PROFIL**

CS 68

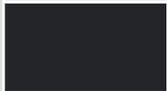
## Caractère

Le choix judicieux de systèmes en aluminium de style adéquat apporte à votre maison non seulement le confort et la chaleur, la clarté et l'ouverture, mais aussi un caractère personnel tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.





### COULEUR



RAL 9005  
coatex



RAL 2000

### PROFIL

CS 104



## Amalgame

Reynaers Concept System® est un système modulaire unique pour menuiserie en aluminium constitué d'une diversité de profils et d'accessoires qui peuvent aisément se combiner entre eux.



#### COULEUR



RAL 9004 (noir) aluminium anodisé

#### PROFIL

CS 68

CP 130

## Attrait

Une véranda bien pensée et réalisée par les spécialistes véranda Reynaers peut s'avérer l'endroit le plus attrayant de l'habitat. La pièce où toute la famille aime se réunir. Chaleur, confort, clarté et vue sur la nature: on se sent tous les jours un peu comme en vacances !





#### COULEUR

RAL 7016 mat

#### PROFIL

CP 130

CR 120

CS 68  
fonctionnel

## Panoramique

La solidité de profilés aluminium de Reynaers permettent de construire des structures de portes et de fenêtres de grande dimension qui offrent une vue imprenable sur le jardin, confondant ainsi l'intérieur et l'extérieur.





#### COULEUR

RAL 9004 mat

#### PROFIL

CS 68

CP 130

## Transparent

Reynaers Aluminium propose aussi de portes et des fenêtres coulissantes qui éliminent pour ainsi dire toute notion de seuil. Autrement dit, le sol qui donne accès de l'intérieur vers l'extérieur est parfaitement plan. Vous avez l'impression que votre habitat se prolonge jusque dans l'environnement extérieur.



**COULEUR**

RAL 9007 coatex

**PROFIL**

CS 77

CP 130



## *Polyvalence*

Les systèmes et profils de Reynaers Aluminium vous offrent une liberté totale dans la manière créative de déterminer le caractère et l'ambiance de votre habitation. Ainsi vous pouvez procurer une allure pittoresque à la modernité ou ponctuer de grandes surfaces vitrées un aspect général traditionnel.



#### COULEUR



RAL 7024  
mat



RAL 7044  
mat

#### PROFIL

CS 68

CS 38 SL

## Luminosité

Pour apporter plus de luminosité dans votre intérieur, rien de tel qu'une galerie vitrée ou un lanterneau. Ces structures peuvent adopter différentes formes et sont pourvues de profilés équipés de verre feuilleté et isolant.





#### COULEUR



RAL 7030 mat

#### PROFIL

CP 130

CR 120

CS 68



## *Impressionnant*

Fermée, en partie ouverte, où complètement repliée, la porte pliante CF 77 de Reynaers offre à votre habitat une qualité impressionnante et particulièrement fonctionnelle. En hiver, vous êtes bien au chaud avec vue sur l'environnement. En été, vous invitez votre jardin à entrer dans le séjour.



**COULEUR**



RAL 7021 mat

**PROFIL**

CF 77



## Aérien

Plus de fenêtres que de murs est une option lumineuse rendue possible grâce aux profilés en aluminium. De grandes surfaces vitrées et presque pas de seuil entre l'intérieur et l'extérieur donnent à votre habitat une autre dimension.





#### COULEUR

bronze noir anodisé

#### PROFIL

CW 50

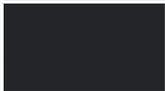
CS 77

## *Futuriste*

Les profilés en aluminium de Reynaers sont à la fois sobres et minces mais aussi extrêmement solides. En leur joignant la technologie avancée des systèmes coulissants et levant-coulissants monorail, duo-rail et tri-rail de Reynaers, votre projet peut se révéler singulièrement futuriste.



#### COULEUR



RAL 9005 mat

#### PROFIL

CP 155

CS 86-HI



## Sérénité

La menuiserie en aluminium sobre et pertinente pour votre véranda apporte calme et sérénité à l'intérieur et autour de votre habitation. Avec des profilés en aluminium, vous vous sentez chez vous, en sécurité, jusque dans la véranda. De plus, la fonctionnalité judicieuse de l'ensemble contribue au confort agréable et sans soucis. Un plaisir pour la vie.



**COULEUR** (Bicolor)

Reynaers  
50



RAL 7021  
coatex

**PROFIL**

CS 68  
fonctionnel

CP 130

## Clair

Plus que tout autre matériau, l'aluminium permet de doter votre maison de grandes surfaces vitrées allées à des profils minces. Vous obtenez ainsi un éclairage naturel maximal et une vue généreuse sur le monde extérieur.



#### COULEUR

RAL 9007 mat

#### PROFIL

CS 86-HI

CP 155

CW 50

CS 77

## Homogène

L'aluminium se laisse parfaitement combiner avec d'autres matériaux tels que la pierre ou le bois. Mais l'aluminium assorti à lui-même n'en est pas moins superbe. Des profilés en aluminium de style sobre comme accent homogène dans une façade composée d'éléments en aluminium comprenant aussi des appuis de fenêtre en aluminium, créent un look à la fois moderne et cohérent.



**COULEUR**



RAL 7021 mat

**PROFIL**

CS 77 Ouvrant Caché



## *Modulaire*

Les systèmes coulissants de Reynaers sont disponibles en différentes exécutions. De plus, les systèmes de moustiquaires Mosquito sont une solution élégante pour empêcher les insectes de rentrer.



**COULEUR**



RAL 9007 mat

**PROFIL**

CS 68

## *Authentique*

Des formes extérieures élancées, élégance architecturale et en même temps grand solidité. Le système CS 38-SL est la solution idéale aussi bien pour les bâtiments neufs que pour le remplacement des fenêtres et portes dans le respect du design original.



#### COULEUR

RAL 7039  
mat

RAL 9005  
mat

#### PROFIL

CS 38-SL

## Décoratif

Les portes et fenêtres en aluminium ne contribuent pas qu'au rayonnement extérieur de votre maison. En portant votre choix sur un système de porte ou de fenêtre, vous déterminez également de manière discrète ou non le décor intérieur de votre habitation.





**COULEUR**

RAL 7012 mat

**PROFIL**

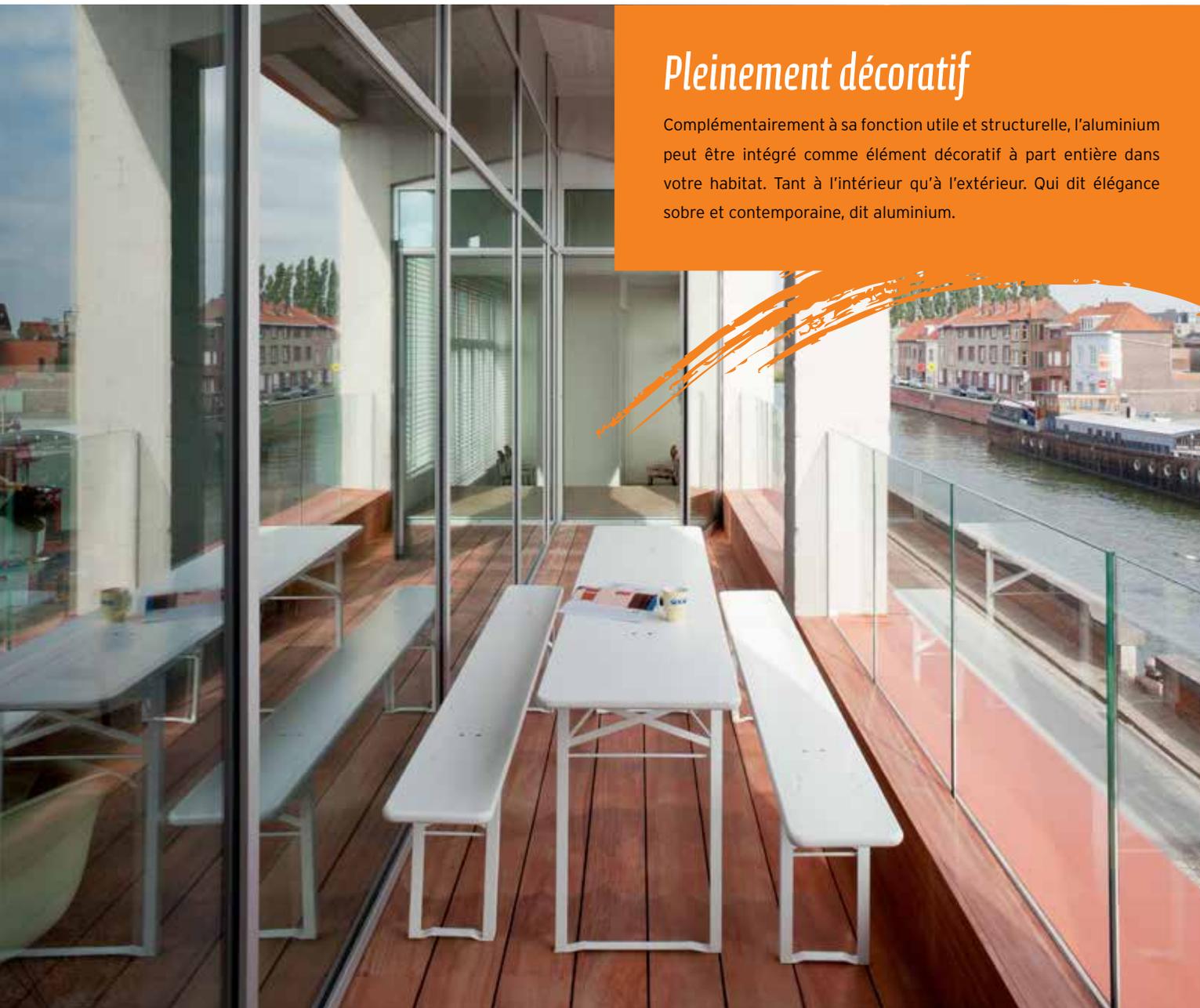
CS 38-SL

CP 155

architecte d'intérieur Arjaan De Feyter

## *Pleinement décoratif*

Complémentaire à sa fonction utile et structurelle, l'aluminium peut être intégré comme élément décoratif à part entière dans votre habitat. Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Qui dit élégance sobre et contemporaine, dit aluminium.





#### COULEUR

couleur naturelle anodisé

#### PROFIL

CP 155

CW 50

CS 68

## Petit rappel des possibilités de styles :



### Forme basique

#### STYLE FONCTIONNEL

Des lignes rigoureuses, austères. Sobriété, discrétion.

Une composante neutre dans le concept architectural de votre habitation.



### Super-mince

#### STYLE ASPECT ACIER (CS 38-SL)

Un look à part et universel qui convient à la fois pour une architecture moderne ou classique. Développé à l'origine pour remplacer les majestueuses fenêtres en acier.



### Plus de relief

#### STYLE RENAISSANCE

Traditionnel voir rustique. Personnalité, dynamisme. Un mariage de formes angulaires et rondes. Idéal pour la rénovation ou la restauration (demeures rurales, presbytère, maison de maître,...).



### Moins de relief

#### OUVRANT CACHÉ

Actuel, minimaliste. Lignes sobres, élégance. Avec l'ouvrant caché, la partie de la fenêtre qui s'ouvre est escamotée derrière le châssis fixe.



### Plus de design

#### CHARNIERES DISSIMULEES

Rien de plus pratique que des charnières qui sont dissimulées dans le châssis de fenêtre ou dans le vantail de porte. Une solution qui est non seulement très esthétique, mais de surcroît parfaitement fonctionnelle. Un avantage complémentaire des charnières incorporées est l'effet positif sur l'herméticité à l'air.

#### UN ACCENT DECORATIF SUPPLEMENTAIRE



Ce profil décoratif peut être adapté sur tous les systèmes CS. Il se fixe en le clipsant sur le profil existant. Le résultat est une fenêtre dotée d'un accent décoratif supplémentaire. Le style discret mais élégant de ce profil décoratif s'adapte parfaitement à toutes les formes d'architecture traditionnelle.

## *L'aluminium contemporain et centré sur l'avenir*

Comme matériau, l'aluminium jouit d'une excellente réputation du point de vue résistance, solidité, inaltérabilité et longévité. Et pourtant, son âme est flexible et malléable.

L'aluminium évolue avec le temps, s'adapte, suit les tendances, répond aux demandes, normes et exigences actuelles et futures. Il se situe aux avant-postes en termes de design, confort, style, économie, sécurité et durabilité. Vous pouvez faire confiance à l'aluminium. Sans souci et pour la vie.

*information*

# Les avantages de l'aluminium

## DES ATOUTS GRANDS COMME UNE MAISON

En optant pour l'aluminium, vous vous accordez des années de plaisir d'habitation sans soucis, car l'aluminium est un des matériaux de construction les plus durable qui soit. Pour commencer, l'aluminium ne requiert partiquement pas d'entretien. Pas besoin de le traiter, peindre, vernir,... Pour le laver, il suffit d'une éponge mouillée. Les profils aluminium permettent de très bien isoler votre maison. Ils contribuent à pousser à l'extrême l'économie d'énergie de votre habitation. Ce n'est pas pour rien que les professionnels du bâtiment associent volontiers étanchéité optimale et construction passive avec l'aluminium. Cela n'empêche pas l'aluminium de se prêter aux styles architecturaux les plus variés. Votre liberté de choix de design est sans limite. Nouvelle construction ou rénovation, il y a toujours un profil aluminium qui répond à la perfection à vos attentes.

En somme, l'aluminium est un splendide matériau, ultra-résistant et qui convient pour tous les types d'habitation.

Petit rappel des avantages de l'aluminium :

- L'aluminium bénéficie d'une **grande longévité** : il est inaltérable sous l'effet de rayons UV ou de l'humidité, il ne rouille et ne se déforme pas.
- L'aluminium est **facile à entretenir** : sa finition lisse et brillante n'attire ni poussières ni sable.
- L'aluminium est **sûr et ininflammable** : sa rigidité offre une excellente résistance aux effractions.
- L'aluminium est adapté au **développement durable** et est pertinent du point de vue **écologique** : il est 100% recyclable et son recyclage ne consomme que peu d'énergie.
- L'aluminium offre un **excellent rapport qualité-prix**.
- L'aluminium garantit une **étanchéité optimale à l'air, à l'eau et au vent**.
- L'aluminium se distingue par un excellent **facteur d'isolation thermique** : une fenêtre en aluminium isole aussi bien du froid que de la chaleur et répond à toutes les exigences légales en matière d'efficacité énergétique.
- L'aluminium permet une **isolation acoustique** optimale : les profilés aluminium acceptent sans problème des vitrages épais qui sont nécessaires pour se protéger contre le bruit.
- L'aluminium est disponible dans une **grande variété de couleurs**.
- L'aluminium est adapté aux **styles les plus divers**.



aluminium

# L'isolation parfaite : une priorité

## CONCEPT SYSTEM® : ISOLATION SUPÉRIEURE

L'isolation thermique est l'un des nombreux atouts de Concept system®, abrégé CS, un système à trois chambres exclusif développé par Reynaers. Les faces intérieure et extérieure d'un profilé CS sont non seulement séparées par un pont thermique à haute valeur isolante, mais aussi par un joint intermédiaire unique qui contient des chambres creuses isolantes supplémentaires. Notre série CS vous offre le choix entre quatre profilés avec une largeur de barrette isolante différente et donc un facteur d'isolation différent. A noter que le chiffre mentionné après les lettres CS, donne une précieuse indication de la valeur d'isolation. Plus le chiffre est élevé, plus le profil est solide, mais aussi mieux il isole. Certaines appellations de profils mentionnent également l'abréviation "HI". HI signifie High Insulation, ce qui indique que le profil aluminium contient du matériau d'isolation complémentaire, sous forme de mousse ou de barrettes d'étanchéité qui augmentent encore la performance d'isolation. Tout cela vaut également pour nos systèmes coulissants CP, abrégé de Concept Patio, et pour notre système de toiture de véranda, désigné par les initiales CR de Concept Roof.

## CONCEPT PATIO : PORTES COULISSANTES PERFORMANTES

Avec les systèmes coulissants et levant-coulissants de la série CP (Concept Patio), vous impliquez davantage le jardin et l'environnement extérieur dans votre habitation en estompant la limite entre l'extérieur et l'intérieur. Les systèmes CP autorisent de grandes portées vitrées. Vous créez ainsi à la fois une impression d'espace et une meilleure luminosité, tandis que l'isolation de la pièce reste efficace. Avec les portes coulissantes, vous avez aussi la possibilité de choisir une couleur différente à l'intérieur et à l'extérieur.

### Coulissant ou levant-coulissant

Dans les deux cas, le profilé de l'ouvrant en aluminium coulisse sur un rail grâce à des roulettes en acier inoxydable. Mais dans le cas d'un système levant-coulissant, la porte coulissante doit d'abord être soulevée avant de coulisser sur le rail. En position fermée, le système levant-coulissant est fixé solidement, ce qui est un atout supplémentaire au plan de l'isolation et de la prévention des effractions. Les deux systèmes sont étanches au vent, à l'eau et à l'air.

### Monorail, duo-rail ou tri-rail

La version monorail combine une partie fixe et une partie mobile. La partie mobile coulisse du côté extérieur de la partie fixe. Avec duo-rail, les deux ouvrants peuvent coulisser et la partie mobile coulisse du côté intérieure de l'ouvrant resté fermé. Tri-rail prévoit un troisième rail en vue d'ajouter une aile coulissante supplémentaire à la porte.

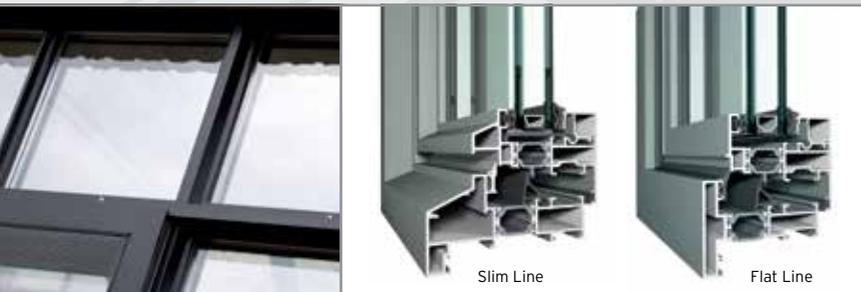


# isolation

# *Nos solutions*



# Solutions pour portes et fenêtres



## CS 38-SL

Est un système doté d'une rupture thermique à trois chambres pour portes et fenêtres qui allie élégance, solidité et efficacité énergétique. Ses formes extérieures minces et élancées conviennent aux constructions nouvelles adoptant le style de presbytère ou maison rurale. Il offre en outre la solution idéale pour le remplacement d'anciennes portes et fenêtres en acier.

**Exécution:** CS 38-SL et CS 38-SL Flat • **Valeur Uw\*:** 1.74 W/m<sup>2</sup>K



## CS 68

CS 68 est le système de base de la série CS. Il offre une isolation thermique correcte et est souvent appliqué dans des projets de construction où la rénovation se limite à la menuiserie. Le système est disponible en plusieurs exécutions esthétiques adaptées aux styles de construction contemporains. Tous les types de fenêtres et portes ouvrant vers l'intérieur ou vers l'extérieur sont possibles.

**Exécution:** Fonctionnel, Renaissance et Ouvrant caché • **Valeur Uw\*:** 1.87 W/m<sup>2</sup>K



## CS 77

La nouvelle référence pour la construction neuve et la rénovation en profondeur. Convient pour tous types de portes et fenêtres ouvrant vers l'extérieur et l'intérieur. Est en outre à la base du dernier système de porte pliante multifonctionnelle de Reynaers Aluminium. Combinaison optimale du confort et de la sécurité.

**Exécution:** Fonctionnel, Renaissance et Ouvrant caché • **Valeur Uw\*:** 1.71 W/m<sup>2</sup>K



### CS 77-HI

CH 77-HI est une solution à haute valeur d'isolation, équipée de matériau d'isolation supplémentaire garantissant une isolation thermique encore plus importante que CS 77. Par rapport à la version de base, l'exécution HI affiche de meilleures valeurs UW tout en offrant les mêmes possibilités que CS 77. La version HI convient particulièrement bien aux maisons visant la performance en matière d'isolation thermique.

**Exécution:** Fonctionnel, Renaissance et Ouvrant caché • **Valeur Uw\*:** 1.64 W/m<sup>2</sup>K



### CS 86-HI

Grâce à des techniques d'isolation adaptées, le système CS 86-HI atteint des valeurs isolantes élevées de la menuiserie et constitue ainsi la solution idéale pour répondre aux exigences les plus sévères en matière d'isolation thermique. CS 86-HI permet aux architectes de développer des fenêtres et des portes qui allient créativité, transparence et efficacité énergétique. Le système peut parfaitement être équipé de triple vitrage qui permet d'atteindre des valeurs UW qui sont celles de maisons basse énergie voire passives.

**Exécution:** Fonctionnel et Ouvrant caché • **Valeur Uw\*:** 1.52 W/m<sup>2</sup>K



### CS 104

Grâce à sa technologie d'isolation patentée, le profil CS 104 permet de réaliser des constructions passives avec valeur d'isolante allant jusqu'à Uw 0.85 W/m<sup>2</sup>K. La profondeur de montage des profilés contribue à la solidité et à la stabilité du système CS 104, ce qui laisse à l'architecte une grande liberté de conception avec à la clé des portées importantes de triple vitrage pour une solution innovante, énergétiquement efficace et durable.

**Exécution:** Fonctionnel • **Valeur Uw\*:** 0.85 W/m<sup>2</sup>K

- Au chapitre INNOVATION plus loin dans cette brochure, vous pouvez découvrir le **LE SYSTÈME CS 104 POUR PORTES ET FENÊTRES** de Reynaers Aluminium qui a été spécialement développé pour la construction passive et basse énergie.

# Solutions pour portes coulissantes



## CP 130 / CP 130-HI\*\*

La porte coulissante CP 130, avec un poids d'ouvrant maximal de 300 kg, combine la haute performance et une vaste gamme de possibilités d'application. Le système est non seulement fonctionnel, il offre en outre une réponse économique et esthétique aux défis architecturaux. CP 130 peut combiner à souhait le système coulissant ou levant-coulissant avec une configuration monorail, duo-rail ou tri-rail. Son montage peut être complètement intégré de manière à éliminer toute notion de seuil. **CP 130 sur angle** : Le système de porte coulissante-levante CP 130 duorail, peut être étendu à une solution angulaire qui permet d'ouvrir les espaces sans la présence d'élément d'angle fixe.



## CP 155 / CP 155-HI\*\*

CP 155 est un système de porte coulissante à rupture thermique avec poids d'ouvrant maximal de 400 kg et hauteur maximale de 3 mètres. L'ouvrant coulisse sur des roulettes en inox ou en matière synthétique haut de gamme. Le CP 155 est disponible avec un seuil enfoui ce qui facilite encore son utilisation. La version HI est équipée de joints isolants supplémentaires et d'un seuil surélevé. Les deux peuvent être exécutés en mono-, duo- ou tri-rail, avec option lift et slide. **CP 155-LS/HI avec label Minergie** : CP 155 arborant le label Minergie est la Rolls-Royce de sa catégorie. Combiné avec un triple vitrage, ce système coulissant atteint des performances jusqu'à 0.92 Uw. Il convient parfaitement pour les projets de construction passive.

## PETIT RAPPEL DES VALEURS Uw

systèmes fenêtres et portes	valeur calculée Uw (W/m²K)*
CS 104	0.85
CS 86-HI	1.52
CS 77-HI	1.64
CS 77	1.71
CS 68	1.87
CS 38-SL	1.74

systèmes portes coulissantes	valeur calculée Uw (W/m²K)**
CP 155-LS Minergie	0.92
CP 155-HI	1.6
CP 155	1.8
CP 130-HI	1.7
CP 130	1.8

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

\*\*fenêtre coulissante de 3.6m sur 2.2m avec Ug 1.1 W/m²K

# véranda

# Votre véranda aluminium : un espace de vie à part entière

A l'instar d'une maison, la véranda de vos rêves requiert la réflexion et la créativité nécessaires pour s'intégrer sans failles dans le style et l'architecture de votre habitation. Aujourd'hui, les vérandas sont conçues aussi bien suivant une structure classique, symétrique qu'en fonction d'un concept personnel, contemporain et parfois très original. Quelle que soit l'architecture, le choix du matériau est crucial pour assurer la qualité technique et esthétique de la véranda. Peu importe le type de véranda que vous souhaitez construire, le système modulaire CR 120 de Reynaers en constitue la base idéale. CR 120 est

la plus récente exécution du système Concept Roof développé par Reynaers: un système de véranda à rupture thermique composé de profils tubulaires en aluminium sur lesquels repose le vitrage. Partant de la structure de toiture CR, vous avez la possibilité de choisir entre 3 styles de finition : une ligne fonctionnelle, le style orangerie ou la finition Renaissance. Le caractère modulaire du système CR 120 offre en outre la possibilité d'y intégrer tous les systèmes de portes et de fenêtres. Les nombreux projets de véranda signés Reynaers témoignent que l'aluminium se prête idéalement à ce type de construction.



# Systemes pour vérandas

## CR 120

Est un système de véranda à rupture thermique. La structure porteuse est composée de profils aluminium tubulaires sur lesquels repose le vitrage. Les bords de la toiture sont rendus homogènes à l'aide de coiffes de finition planes. Les profilés tubulaires de style fonctionnel, renaissance ou orangerie formes tant à l'intérieur qu'à l'extérieur un ensemble d'une finition irréprochable. Une couleur différente peut être choisie pour l'extérieur et l'intérieur. CR 120 offre également la possibilité d'y intégrer tous les systèmes coulissants et toutes les fenêtres et portes des séries CS et CP, de même que les lucarnes.



fonctionnel



renaissance



orangerie



## PROFIL DE BORDURE DE TOIT

Reynaers n'oublie pas non plus la partie intermédiaire entre la véranda et le bord du toit. En effet, ces nouveaux pro-fils permettent une finition irréprochable. Ils sont fabriqués en matériau durable, demandent peu d'entretien et sont disponibles dans le même coloris que la véranda.

- Les plus récentes applications pour portes et fenêtres permettent d'intégrer de manière optimale le jardin et la terrasse à l'habitation. Découvrez un exemple étincelant au chapitre INNOVATION : **LA PORTE PLIANTE CF 77.**

## *Idées et concepts qui continuent de surprendre*

L'innovation est une des valeurs-clés de Reynaers Aluminium.  
Et cela se traduit entre autres au niveau du développement de  
produits. Reynaers innove !

# *innovation*

# CS 104, la fenêtre de l'avenir

## LES PORTES ET FENÊTRES REYNAERS DANS LA CONSTRUCTION PASSIVE

Reynaers Aluminium offre une solution intégrale en aluminium pour la maison durable de demain. Les maisons passives et basse énergie sont l'avenir du secteur du bâtiment.

Avec le profil CS 104 on réalise des constructions passives avec des valeurs d'isolation atteignant  $U_f 0.85 \text{ W/m}^2\text{K}$ , et ce grâce à une technologie d'isolation patentée développée par Reynaers. Les montants sont équipés de mousse RUR intégrée qui permet d'éviter l'assemblage séparé des barrettes. Des gommés spécialement développées garantissent une parfaite étanchéité au vent et à l'eau et offrent une efficacité énergétique optimale. La profondeur de montage des profilés contribue en outre à la solidité et à la stabilité du système CS 104. Cela donne à l'architecte et au maître d'œuvre la liberté de prévoir de grandes portées de triple vitrage avec à la clé une solution innovante, énergétiquement efficace et durable.



# CF 77, intérieur et extérieur se confondent

## PLUS D'ESPACE ET DE LUMIÈRE GRÂCE AU SYSTÈME PLIANT

La fenêtre pliante CF 77 de Reynaers Aluminium est un système entièrement nouveau qui présente des caractéristiques uniques. Le système met un terme une fois pour toutes à l'idée préconçue qu'une porte fenêtre est lourde, peu pratique et complexe du point de vue technique. Les architectes et maîtres d'œuvre recherchent constamment le moyen de produire plus d'espace et de luminosité. Aujourd'hui, par un seul mouvement coulissant ou pliant vous transformez en un tour de main votre séjour en terrasse couverte ou en extension de votre jardin. La fenêtre pliante architecturale CF 77 marie le design fonctionnel avec la technologie innovante de Reynaers.

Deux versions de vantaux sont disponibles, à savoir le style fonctionnel (CF77) et la Slim Line (CF 77-SL) doté d'un profil de 122 mm particulièrement mince et élancé. Suivant la demande, ces versions peuvent être installées sur 4 solutions de sols différentes, allant du sol plan au seuil réduit en passant par une solution entièrement étanche au vent et à l'eau. Grâce à une profondeur de montage de 77 mm, ce système se révèle parfaitement compatible avec le programme CS existant.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (CF 77 & CF 77-SL)

- Coefficient Uw jusqu'à 1.64 W/m<sup>2</sup>K
- Combinaisons de 2 à 8 vantaux
- Vantaux de grandes dimensions (jusqu'à 1200 x 3000 mm)
- Mêmes profilés pour ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Chariot entièrement intégré en position centrale
- 4 liaisons au sol possibles
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 63 mm
- Poids par vantail jusqu'à 120 kg

# Efficacité énergétique avec Reynaconnect



## ÉTANCHE A L'AIR ET VENTILÉ

Une excellente isolation exige aussi une ventilation contrôlée. Reynaers a développé le système de ventilation unique autorégulant **VENTALIS**. Celui-ci est entièrement intégré dans le profil de fenêtre. Ventalis s'ouvre ou se ferme automatiquement en fonction de la force du vent. Le flux d'air reste constant. Les éléments de ventilation empêchent l'intrusion d'insectes et l'infiltration de la pluie. Concernant le système Ventalis, Reynaers propose aussi un module acoustique intégrable dans tous les systèmes de portes et fenêtres. Ce module diminue de 43 unités le nombre de décibels. Pour les systèmes de portes coulissantes les décibels diminuent même de 45 unités.

## INTEGRATION PARFAITE DE LA MENUISERIE

Grâce au système **REYNACONNECT** développé par Reynaers, l'intégration de vos fenêtres et portes dans la structure du gros œuvre est optimale. Le système prévoit plusieurs mesures préventives visant la pose étanche à l'air de la menuiserie. 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. Reynaconnect prévoit aussi un joint souple spécial pour l'étanchéité à la pluie, une mousse élastique pour combler l'espace entre le châssis et le gros-œuvre, ainsi qu'une pâte adhésive pour garantir une parfaite adhésion du film sur la maçonnerie. Reynaconnect convient au placement étanche à l'air de toutes les séries de profils Reynaers.



version acoustique Ventalis

Ventalis extérieur



poignées  
crémones

# Poignées et crémones design et anti-allergiques pour portes et fenêtres

## CRÉMONES REYNAERS POUR PORTES ET FENÊTRES : TOPDESIGN ET ERGONOMIE OPTIMALE

Les profilés en aluminium de Reynaers procurent à votre projet de construction ou de rénovation une plus-value esthétique incontestable. Cette sensibilité en matière de design, Reynaers l'étend à présent à l'échelon des poignées et crémones pour portes et fenêtres. Ainsi est née la collection Reynaers PURITY® de crémones pour portes et fenêtres. Un bel exemple de design de pointe et d'ergonomie pertinente. Reynaers a fait appel au designer Leo De Carlo, un élève du célèbre Philippe Starck, pour réaliser la création d'une nouvelle collection de poignées et crémones. De Carlo s'est inspiré du style architectural typique des systèmes de Reynaers Aluminium et leur intégration dans les habitats et projets. Aussi la collection de crémones PURITY® pour portes et fenêtres répond-elle de manière optimale aux exigences en termes de design et de fonctionnalité des constructeurs et rénovateurs.



poignée version confort



crémore version design

## MATERIAU REVOLUTIONNAIRE

Les crémones et poignées PURITY® pour portes et fenêtres sont particulièrement innovantes au plan du matériau, de la production et du caractère modulable. Ainsi, on a eu recours par exemple au nouveau matériau Pura™, pour lequel Reynaers détient l'exclusivité mondiale dans la catégorie des poignées de portes et fenêtres. De plus, les poignées ont bénéficié d'un traitement de surface Biov™, ce qui protège les poignées et crémones contre la corrosion tout en les rendant hypoallergéniques, antiallergiques, faciles à entretenir et 100% recyclables.

## PURITY®, DESIGN ESTHETIQUE

Les crémones PURITY® conviennent pour tous types de fenêtres, portes et portes coulissantes. Vous avez le choix entre les couleurs standard Noir Saphir, Blanc Clair de Lune et Lithium. La collection PURITY® ajoute un accent unique et un style exclusif aux systèmes architecturaux de portes et fenêtres Reynaers.

**Pour plus d'information :**

[www.reynaers.be](http://www.reynaers.be) • [www.reynaersdesignhandles.com](http://www.reynaersdesignhandles.com)

# PURITY®





# PURITY®

## *Le professionnalisme au service de la qualité*

Chez Reynaers, l'innovation et la qualité sont des priorités. Nos compétences technologiques ne peuvent cependant entièrement s'exprimer que grâce à l'étroite collaboration avec des professionnels Reynaers reconnus. La division recherche de Reynaers développe des systèmes pour fenêtres, portes, portes coulissantes, vérandas,... A ce propos, on attache beaucoup d'importance aux technologies les plus récentes qui augmentent encore les performances de nos systèmes sans concéder à la qualité. La production des profilés conçus par Reynaers sont extrudées sur une longueur de 5 ou de 7 mètres par des forges spécialisées en aluminium qui respectent à la lettre les consignes et les spécifications propres aux systèmes Reynaers. Le menuisier commande pour son client des profils d'un système et d'une couleur déterminés. Les systèmes commandés sont laqués ou anodisés auprès d'un sous-traitant Reynaers, pour ensuite être livrés en même temps que les accessoires (clenches, pommeaux, charnières) au menuisier qui se charge de réaliser la menuiserie sur base de plans et des instruction qu'il reçoit de l'architecte.

*installation*

# Depuis le développement jusqu'à la production et l'installation.

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, des **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](http://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 un Reynaers Partner ou Installer. Tous deux sont des professionnels dûment formés qui vous garantissent une qualité absolue à la fois du produit et de l'installation. Auprès 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.

## 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.



Surfez vite sur

*[www.reynaers.be](http://www.reynaers.be)*

ou

*[www.nouvellesfenetres.be](http://www.nouvellesfenetres.be)*

pour connaître votre spécialiste Reynaers  
le plus proche et les dernières infos et actions.



VOTRE REYNAERS PARTNER/INSTALLER

O.J.F.006D.BL • ER • D. Dupaix • Oude Liersebaan 266 • B-2570 Duffel - 03/2013



Qui voit loin choisit  
Reynaers Aluminium.

*Whow!*

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