

Aluminium



Les professionnels conseillent les fenêtres et portes de Profel!

“ Une **finition soignée** dans les **moindres détails** ”

Que choisir? L'aluminium? Le PVC? Ou encore le bois? Chaque matériau a ses propriétés, chaque matériau a ses avantages. Le prix est un argument, la qualité l'est davantage encore. Fenêtres et portes doivent pouvoir résister sans effort aux atteintes du temps. Par tous les temps.

Mieux que tout autre, PROFEL propose des produits sur mesure d'une exceptionnelle qualité, fruit de nos contrôles de qualité permanents et de nos investissements en recherche et développement.

PROFEL est le nom commercial du groupe PROFEL. Profel est né de la société FAL, qui a été fondée en 1948. Aujourd'hui, nous employons 1.200 personnes motivées qui, toutes, appartiennent aux meilleurs de leur spécialité. Une nécessité, d'ailleurs, puisque nous fabriquons entièrement nous-mêmes nos fenêtres, portes et accessoires. Toute la matière première brute qui entre aujourd'hui chez nous en ressort plus tard sous forme de produit de qualité prêt à l'emploi, direction client.

Qui opte pour PROFEL n'a plus aucun souci à se faire pour la qualité. Car de chaque matériau nous créons des produits finis et soignés jusque dans les moindres détails.

LES 5 PRINCIPES DE BASE DE PROFEL

Contenu

03.

Les 5 principes de base de Profel

04.05.

Performances techniques

06.

Palette étendue

07.

Sécurité, le point fort de nos produits

08.11.

Fenêtres: une base aux diverses possibilités

12.13.

Portes: la carte de visite de votre habitation

14.15.

Accessoires: un régal pour l'œil, une garantie pour votre sécurité

16.17.

Vitrage: excellentes qualités thermiques et acoustiques

18.

Qualité ... garantie

1 Nous fabriquons nous-mêmes nos produits, sans exception

De la matière première brute au produit fini ... nous fabriquons nous-mêmes toutes nos fenêtres et portes. Ceci s'applique aussi aux panneaux, grilles d'aération, quincailleries et joints en caoutchouc. Nous préparons même nos propres poudres de laquage au four et assemblons nous-mêmes le double vitrage.

2 La qualité fait l'objet d'un contrôle permanent

Chaque étape du processus qui sépare la matière première du produit fini est soigneusement et strictement contrôlée. Le contrôle final est impitoyable lui aussi. Nous ne nous satisfaisons que de la perfection.

3 Tous les projets sont de conception propre

Toutes les fenêtres et portes produites par Profel sont conçues dans notre propre département de recherche & développement. En outre, nous recherchons infatigablement des produits encore plus durables, encore plus faciles à entretenir et encore plus beaux. Ce dont témoigne clairement notre vaste gamme.

4 Tous les avantages d'une organisation internationale

Profel est une entreprise à vocation internationale comptant plus de 1.200 travailleurs, mais qui conserve la passion, la motivation et la souplesse d'une entreprise familiale. Chaque demande est traitée dans les délais les plus brefs possibles.

5 Un réseau étendu de distributeurs professionnels

Chacun de nos distributeurs vous apportera aide et conseils, de la première 'visite de reconnaissance' jusqu'au placement. Nous travaillons en très étroite collaboration avec eux pour garantir une production et un placement entièrement conformes à vos souhaits.



Performances techniques

L'aluminium est un matériau léger, qui convient donc très bien pour la réalisation de surfaces vitrées fines et de grande taille. Il est durable, ne laisse aucune chance aux fissures ni à la pourriture et résiste à tous les temps. Il est aussi extrêmement facile à entretenir.

Opter pour l'aluminium est donc toujours un pari gagnant!

Nous produisons nous-mêmes nos profilés en aluminium de la meilleure qualité. Les contrôles ininterrompus garantissent des produits finis parfaits. Ceux-ci sont disponibles dans pas moins de 21 coloris et dans toutes les teintes RAL standard.



Surfaces des profilés arrondies à l'extérieur



Divers accessoires disponibles



Croisillon collé, vue intérieure



Croisillon collé, vue extérieure

Un sentiment de sécurité totale

Un grand nombre d'éléments augmentent votre sécurité et celle de votre famille. Divers labels de qualité démontrent que nos profilés satisfont aux normes de sécurité les plus strictes.

Confort inégalé

Le secret de nos profilés en aluminium réside dans le système à 3 chambres. Les chambres tubulaires individuelles extérieure et intérieure sont assemblées par une coupure thermique stable et creuse en PVC dur. Celle-ci garantit une résistance à la torsion incomparable ainsi qu'une isolation optimale, du point de vue tant thermique qu'acoustique.

L'assemblage des angles par clames multiples poinçonnées dans les chambres intérieure et extérieure garantissent de surcroît une stabilité optimale du dormant et de l'ouvrant. Les brides sont elles aussi munies de renforts supplémentaires.

Joints parfaits

Les trois joints d'étanchéité périmétriques offrent une protection parfaite contre toutes les influences extérieures.

- **joint extérieur:** empêche l'infiltration de l'eau et des poussières
- **joint central:** garantit une parfaite étanchéité à l'eau et au vent et assure l'isolation du système à chambres multiples
- **joint intérieur:** assure une isolation acoustique supérieure



Croisillon collé



Croisillon intégré



Assemblage des angles par clames multiples



Trois joints d'étanchéité périmétriques

“Un profilé pour chaque profil”

Résolument moderne ou classique plein de fantaisie ... l'aluminium peut tout se permettre. Chez Profel, il y en a pour tous les goûts. Ou encore: nous avons un profilé pour chaque profil!

L'embaras du choix dans la gamme Profel

■ 2 systèmes de cadres: **arrondi** (profondeur d'encastrement 70 mm, évacuation de l'eau via capuchon de drainage arrondi de même teinte) et **rectangulaire** (profondeur d'encastrement 80 mm, évacuation d'eau entièrement masquée).

■ 6 types d'ouvrants:

Rondo: neutre, arêtes extérieures arrondies

Ellipse: fantaisie, surfaces des profilés entièrement arrondies

Rétro: traditionnel, discret

Strato: classique, arêtes biseautées

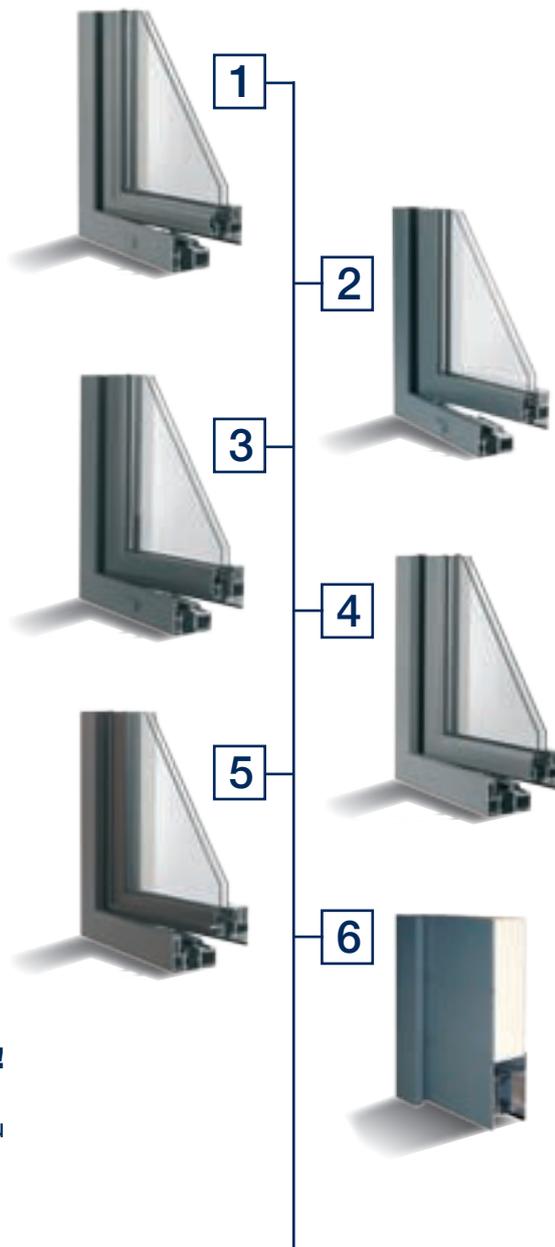
Ferro: profilé droit avec ligne saillante, rappelle les profilés d'acier d'autrefois

Plano: austère et moderne, panneau recouvrant qui masque l'ouvrant côté extérieur

Ces différents types sont toutefois toujours liés aux profondeurs d'encastrement spécifiques de 70 ou 80 mm.

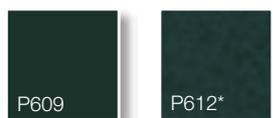
Profel exploite l'aluminium au maximum!

Toutes les propriétés de l'aluminium sont exploitées à 100% dans nos profilés haut de gamme, au niveau qualitatif comme esthétique!



01. Modèle RETRO 02. Modèle RONDO 03. Modèle ELLIPSE
04. Modèle STRATO 05. Modèle FERRO 06. Modèle PLANO

Palette étendue



Profel propose sa propre palette offrant pas moins de 21 teintes. Toutes les poudres de coloration sont fabriquées dans notre usine. Elles se caractérisent par leur haute résistance, de sorte que nous pouvons garantir que nos revêtements ne se fissureront jamais !

En option, nous proposons aussi les teintes RAL standard, en brillant, mat ou rugueux. La quincaillerie visible est toujours réalisée dans la même teinte que la menuiserie. A moins que vous ne choisissiez une autre exécution, laiton, bronze ou acier inoxydable.

Structure de surface rugueuse, résistant aux chocs

Profel propose pas moins de **9 revêtements exclusifs** de haute qualité présentant une texture rugueuse caractéristique. Ces revêtements rendent les profilés beaucoup plus résistants aux chocs.

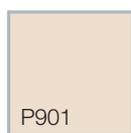
* N'est disponible que comme couleur P, en texture rugueuse, résistant aux chocs.

Les teintes présentées peuvent différer des teintes réelles.

Bicolore

Chaque type de fenêtre est disponible, sans supplément de prix, en exécution à 2 couleurs (bicolore). Vous pouvez ainsi harmoniser portes et fenêtre à tous les styles architecturaux.

Ici aussi, la teinte des charnières et des poignées est assortie à celle des profilés. Bien entendu, la version 'unicolore' (même teinte à l'intérieur et à l'extérieur) reste possible.



“Sécurité, le **point fort** de nos produits”

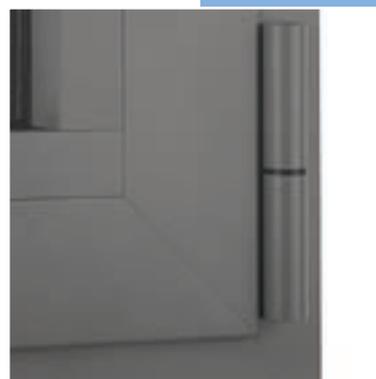
Chaque fenêtre est équipée en standard de gâches anti-effraction. Sur demande, les fenêtres et les portes peuvent être pourvues d'accessoires anti-effraction (poignées de fenêtre à clé, cylindres de sécurité, contacts d'alarme, ...).

Grâce à Profel, vos fenêtres ne seront jamais le maillon faible de votre habitation. Dès la phase initiale, nous intégrons des **éléments anti-effraction**:

- charnières de portes robustes et stables, vissées à travers plusieurs brides;
- gâches métalliques anti-effraction;
- mécanisme de blocage sur les poignées de fenêtre;
- protection contre le soulèvement sur les portes coulissantes;
- minimum 2 têtes de champignon anti-effraction par fenêtre.

La **quincaillerie assure** elle aussi un **haut niveau anti-effraction**:

- 1 gâches en RVS dans le cadre;
- 2 portes avec serrure à 3 points pènes - crochets;
- 3 cylindre de sécurité (avec agrément);
- 4 plaque de cylindre en nuron pour les portes Plano.



“Fenêtres: une base aux diverses possibilités”

Toutes les fenêtres Profel dérivent de la fenêtre de base. Cela vaut pour les fenêtres de notre gamme (Renaissance, dormants larges, ...). C'est vrai également pour les fenêtres que vous composez vous-même.

Profel met à disposition divers éléments que vous pouvez ensuite étendre et agrémenter à volonté. Vous pouvez ainsi concevoir vous-même les fenêtres qui répondent à vos souhaits et s'intègrent à la perfection dans votre habitation.

Ces éléments sont:

- **seuil**
- **moulure centrale horizontale**
- **moulure supérieure**
- **moulure décorative semi-arrondie**
- **pieds de maclair**
- **croisillons collés**



Fenêtre Rondo



Fenêtre Rétro



Fenêtre Ellipse



Fenêtre Strato



Fenêtre Ferro

Renaissance: une grandeur intemporelle

La ligne Renaissance de Profel unit beauté, créativité et qualité.

Une fenêtre personnalisée, un cachet d'autrefois

GARANTIE
10
ANS

Les 6 éléments supplémentaires (voir page 8) vous donnent la plus grande liberté de concevoir la fenêtre Renaissance de vos rêves.

Vient encore s'y ajouter une palette de 21 nuances exclusives, ainsi que les teintes RAL. On peut donc véritablement parler de possibilités créatrices illimitées. Bien entendu, chaque fenêtre Renaissance de Profel satisfait aux exigences de qualité techniques les plus élevées.



Le choix de moulures décoratives offert rend la fenêtre Renaissance absolument unique.

Dormant large: aspect robuste, technique raffinée

Les dormants larges s'adressent tout particulièrement aux amateurs de look puissant. Convenant tant aux nouvelles constructions qu'aux projets de rénovation, ils s'intègrent à la perfection à tout style architectural.

GARANTIE
10
ANS

La caractéristique du dormant large Profel est sa structure plus profonde qui lui confère son aspect robuste. Des montants intermédiaires creusés apportent une plus grande finesse à l'ensemble.

La base du dormant large est un **profilé à 3 chambres**. Grâce à son triple joint, ce dernier assure une excellente isolation contre la chaleur et le bruit. Le dormant large est disponible avec une profondeur d'encastrement de 133 mm, existe en modèles série 70 et série 80. La série 80 est équipée d'un drainage invisible.

Les dormants larges sont disponibles avec les **5 types d'ouvrants** (voir page 5) de la gamme Profel, et dans chacune des **21 teintes exclusives de Profel** et dans **les teintes RAL** (voir page 6).

Le dormant large peut lui aussi disposer d'accessoires spéciaux lui garantissant une **résistance à l'effraction classe 2** (Label de Qualité Policier/PKM).



Série 80



Série 70



On distingue nettement la structure renforcée qui donne au dormant large son aspect caractéristique.

Portes coulissantes: une approche plus large du confort



Profel propose dans sa gamme de produits des portes coulissantes en aluminium (P400) dans toutes les dimensions. Autant de prouesses techniques qui, dans toutes les circonstances, quelles qu'en soient les dimensions, fonctionnent à la perfection:

GARANTIE
10
ANS

- Signe mince mais robuste grâce au dormant de 133 mm d'épaisseur avec double chemin de roulement;
- manœuvre aisée et silencieuse grâce au glissement, sur un double rail en inox, de roulettes avec roulements à billes;
- étanchéité totale au vent et aux bruits grâce aux joints brosses dans les parties mobiles et à hauteur des profilés de battée entre les parties mobiles;
- optimisation de l'étanchéité à l'air et de la résistance à l'effraction par un chevauchement plus important du vantail sur le dormant ainsi que par l'agrandissement du sertissage du vitrage;
- système de fermeture à crochets 4 points, avec latte massive dans le cadre pour une plus grande sécurité encore;
- en option et moyennant quelques adaptations minimales, possibilité d'amélioration de la sécurité en classe 2 selon le Label de qualité policier (PKM).

Finition soignée

- La partie fixe de la porte coulissante est placée elle aussi dans un profilé coulissant, pour une parfaite symétrie des vantaux vitrés;
- 21 teintes propres, teintes RAL standard, exécution bicolore;
- riche gamme d'accessoires coordonnés: panneaux, croisillons collés ou intégrés, etc.;
- 2 types de vantaux compatibles pour les types Rondo, Ellipse, Rétro, Strato et Ferro.

Exécution bicolore. Rail en acier inoxydable

Système de fermeture à crochets 4 points

Serrure à cylindre avec commande à l'extérieur et à l'intérieur

Capuchons de drainage dans la teinte du profilé

Quincaillerie dans la teinte de la porte coulissante



“Portes: la carte de visite de votre **habitation**”

La gamme Profel vous propose des centaines de panneaux et de modèles de portes avec divers accessoires. Pour une personnalisation absolue de votre porte!



Plaque de cylindre dans la même teinte



Panneau facettes avec moulure décorative



Poignées dans la teinte de la porte

Une fois le projet prêt, Profel entre en action pour en faire un chef d'œuvre d'esthétique et de technique. Les portes Profel présentent les qualités techniques suivantes:

Système à 3 chambres:

- double joint;
- profondeur d'encastrement de 70, 80 ou 133 mm, selon vos préférences;
- coupure thermique stable, creuse et chevauchante qui garantit une exceptionnelle résistance à la torsion et une isolation thermique optimale.

Nos portes sont disponibles dans les types de vantaux Rondo, Ellipse, Strato et Ferro, que vous pouvez ensuite personnaliser à l'aide d'une grande variété de panneaux.

Fermeture RVS
3 points avec deux jonctions pènes-crochets

Charnières et cylindre de sécurité anti-effraction



Plano: un type de panneau de porte supplémentaire

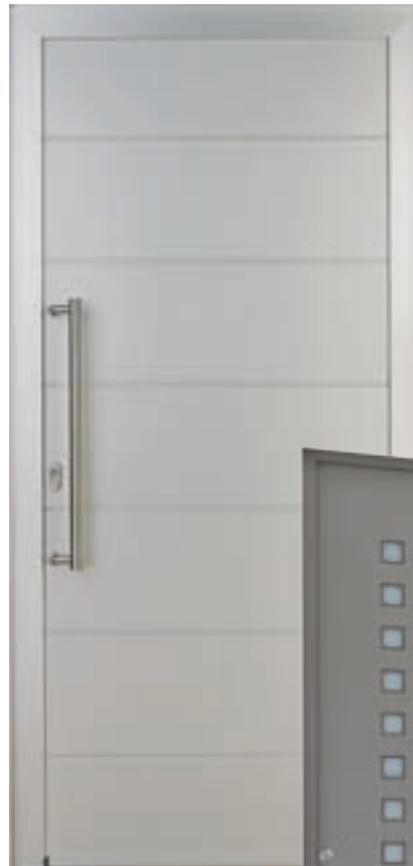
A tous les types de vantaux connus, Profil a ajouté un nouveau panneau de porte recouvrant la totalité du vantail. Nous l'avons baptisé Plano.

Plano: un type de porte supplémentaire

GARANTIE
10
ANS

Ce qui caractérise ces portes Plano, c'est leur aspect austère, lisse et extrêmement moderne. De plus, le panneau recouvre totalement le vantail, de sorte que celui-ci est totalement invisible de l'extérieur. Le panneau Plano est fixé de manière invisible et peut être rainuré. Il peut même être pourvu d'un espace vitré.

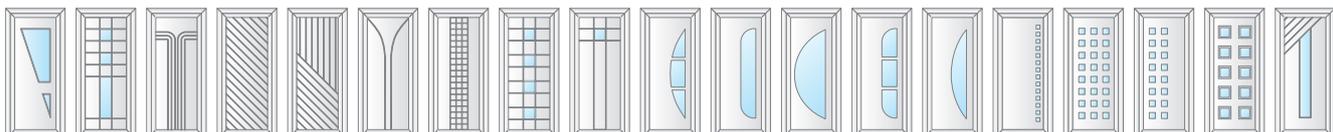
Les portes Plano sont, comme toutes les autres portes en aluminium Profil, disponibles dans toutes les teintes.



Série 70

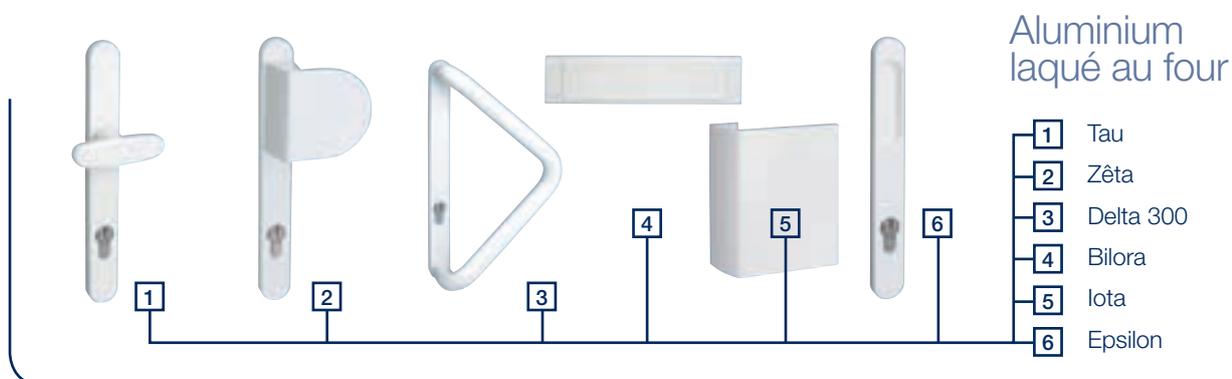


Série 80



“Un **régal** pour l’œil,
une **garantie** pour votre **sécurité**”

Profel propose une gamme étendue et variée de poignées et autres accessoires. La plupart de ces accessoires sont conçus et fabriqués par nous. Chaque produit a par conséquent une qualité idéale, s’adapte à la perfection sur nos portes et fenêtres et vous donne une plus grande impression de sécurité.

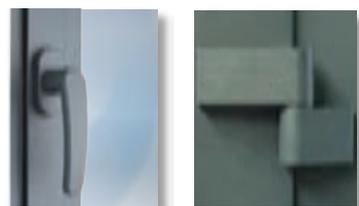


Traitement de surface

Les profilés en aluminium de Profel sont laqués au four. Ce traitement s’effectue exclusivement dans le respect des normes européennes, sous licence de Qualicoat et Qualanod. Lorsque le profil doit avoir l’aspect aluminium naturel, il est anodisé. Dans ce cas aussi, nous vous garantissons une surface résistante et durable.



14

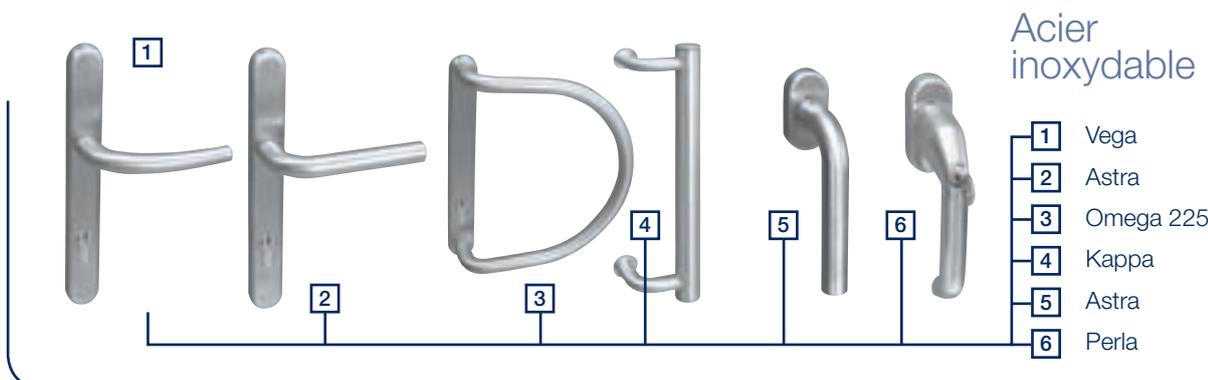
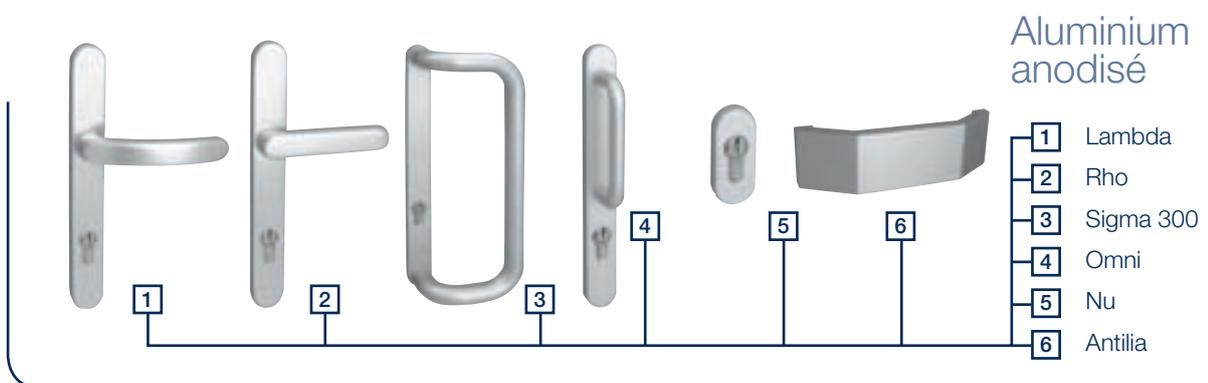
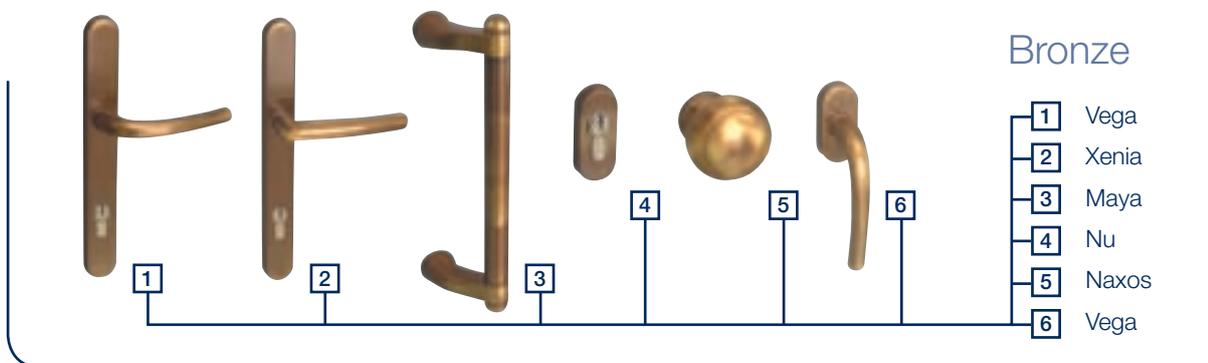
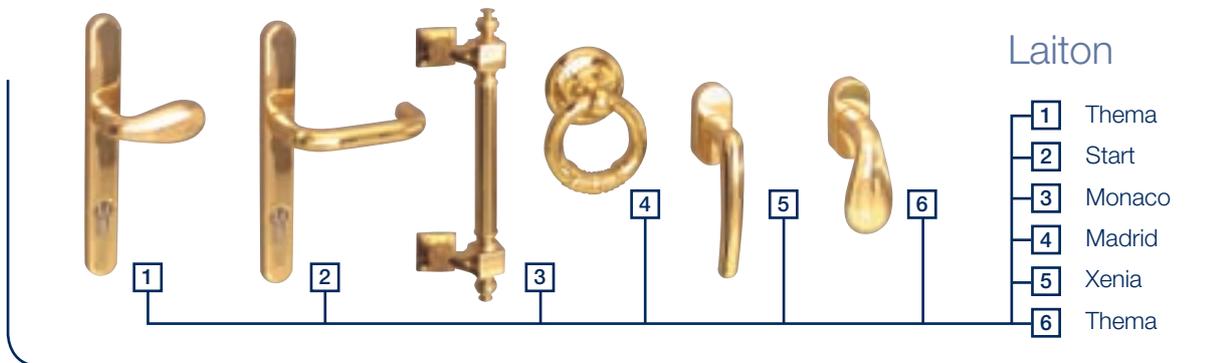


Poignées, charnières, panneaux, moustiquaires et accessoires reçoivent la même finition que les profilés.

La teinte de chaque élément est identique – c’est une garantie.

Aucune variation n’est tolérée.

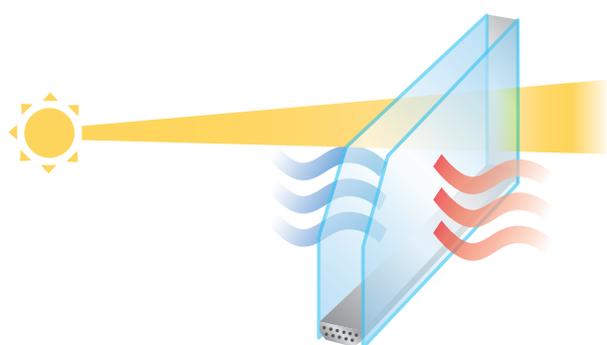
Dans chaque style,
une qualité supérieure



Ceci n'est qu'une sélection de notre gamme (voir le dépliant Poignées & Quincaillerie)

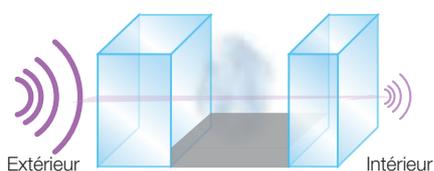
“Vitrage: excellentes **qualités** thermiques et acoustiques”

Le vitrage est lui aussi fabriqué par Profel. Nous offrons diverses solutions thermiques, acoustiques et de protection solaire et satisfaisons à tous vos besoins sur le plan de l'esthétique et de la sécurité.



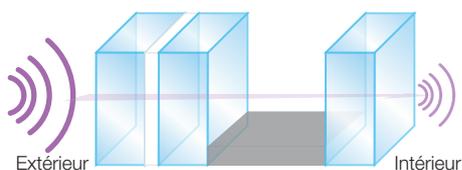
Tous les vitrages Profel sont réalisés en standard à l'aide de verre certifié KOMO et composé de deux feuillets de verre séparés par un vide de 15 mm rempli de gaz et d'une couche d'oxyde métallique. En d'autres mots, Profel utilise en standard un vitrage aux qualités isolantes exceptionnelles (U1.1). Cette composition peut néanmoins être adaptée elle aussi à vos préférences.

Les fenêtres Profel acceptent pratiquement tout type de vitrage. En raison de la structure solide de nos fenêtres, de leurs robustes charnières et de leur haute stabilité, le poids n'est pas un problème.



Moins de bruit

Une bonne isolation acoustique est indispensable. Profel y a pensé aussi. Notre vitrage standard assure déjà une réduction du bruit de 28 dB. L'utilisation de **verre revêtu** ou de **vitrage asymétrique** supprime encore une belle quantité de décibels supplémentaire.

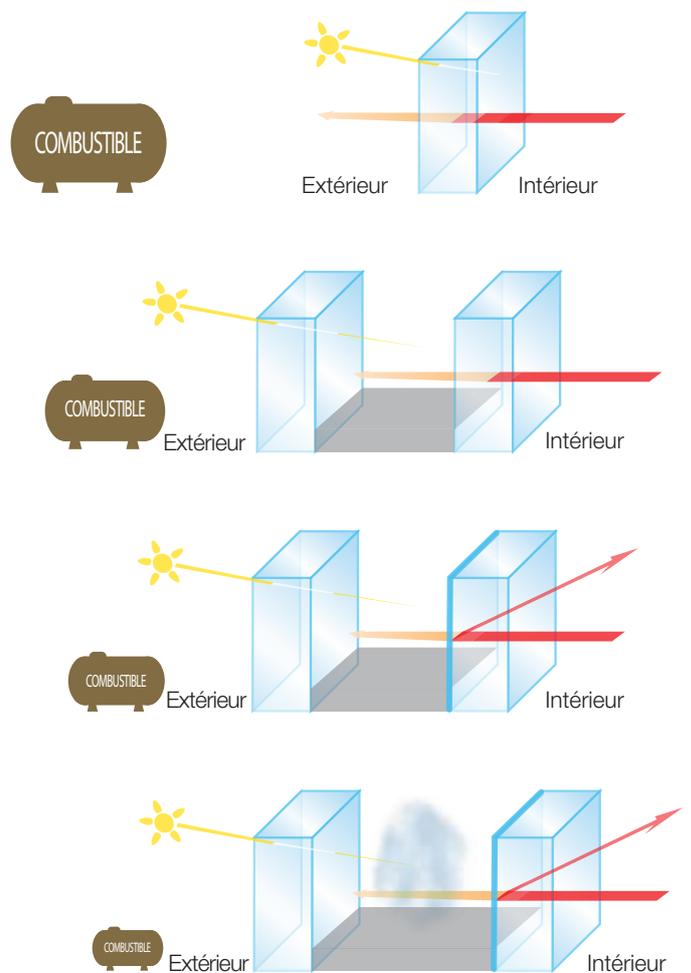


Transparence et neutralité de couleur

Réduction des frais de chauffage

Plus élevée est la qualité du double vitrage, plus faible est la valeur k et moins d'énergie vous devez utiliser pour conserver sa chaleur à votre habitation. A titre de comparaison, un simple vitrage a une valeur k de 6,0. Un double vitrage standard a une valeur k de 2,9.

Le double vitrage de Profel, en version standard, est doté d'un vide d'air rempli d'argon. **Avec comme résultat une valeur k de 1,1! Sans supplément!**



Une bonne aération

Une bonne ventilation ne fait pas qu'augmenter le confort, elle est aussi essentielle pour la santé. Profel propose une **large gamme de système de ventilation et de grilles d'aération.**

Consultez votre distributeur!

“Qualité ... garantie”

Profel vous en donne pour votre argent. Pas seulement par la qualité technique de nos produits. Par l'assistance, aussi, que nous vous offrons, avant et après tout achat, car c'est une chose qui nous tient particulièrement à cœur. En effet, vous pouvez toujours compter sur votre distributeur. Quant à Profel, il offre pour sa part une garantie et un service étendus.

La qualité seule n'est pas suffisante. Est prépondérante également la manière dont vous êtes assisté, avant et après la vente. C'est pourquoi vous pouvez toujours compter sur votre distributeur. Profel pour sa part offre une garantie et un service étendus.

Aluminium de haute qualité

L'aluminium utilisé par Profel est de qualité exceptionnelle. Les chambres tubulaires intérieure et extérieure du profilé sont réalisées séparément, ce qui permet de traiter les surfaces séparément et de manière différente.

Coupure thermique

Nous assemblons les chambres tubulaires par une coupure thermique creuse en PVC dur. Celle-ci assure la meilleure isolation possible et une grande stabilité. Le fin joint périmétrique continu extérieur garantit une étanchéité parfaite.

Sécurité maximale

Les profilés sont ensuite assemblés par un quadruple système de clames poinçonnées. Cette structure, associée aux gâches antieffraction montées en standard, au chevauchement important du vantail sur le dormant et à l'agrandissement du sertissage du vitrage, augmente encore la sécurité. Profel propose également un colis antieffraction en option, qui satisfait aux critères de la classe 2 du Label de qualité Policier (PKM).

Labels de qualité

Profel satisfait à la plupart des labels de qualité européens. Ils sont disponibles sur demande auprès de votre distributeur Profel local:

- BUTgb ATG
- WTCB
- Qualicoat
- Qualanod
- Politiekeurmerk Veilig Wonen Nederland (PKM)
- CEKAL
- KOMO
- ...

La force de Profel:

1. Aluminium, PVC et bois ...
Profel propose tous les matériaux et est donc impartial et sans préjugés;
2. Fabrication, revêtement, vitrage, ... Profel fait tout lui-même;
3. Profel ne réalise que des ouvrages sur mesure,
dont chaque détail fait l'objet du plus grand soin;
4. Profel ne fournit que des produits entièrement finis;
5. La finition impeccable des produits Profel est le couronnement de votre projet;
6. Profel part et conçoit à partir de la pratique (et non de la théorie).



Nous sommes en permanence à la recherche d'améliorations. Il est dès lors possible que nous modifions sans préavis les caractéristiques et les teintes de nos produits et les matériaux utilisés. Les textes et illustrations n'ont pas force contraignante. Si, en dépit de toute notre attention, des fautes subsistaient dans ce catalogue, nous n'en sommes aucunement responsables. Toute reproduction de cette édition, totale ou partielle, est expressément interdite.

Aucun matériau ne nous est étranger!

Aussi avec

Aluminium

PVC

Bois



Votre distributeur Profel:

