



PORTES & FENÊTRES

PVC | ALU | BOIS

PORTES
DU CLASSIQUE AU MODERNE

Sommaire

Les 7 principes de base	04
Portes classiques	06
En Pvc ou en aluminium	08
Relief: facette ou escalier	10
En bois	12
Portes modernes	14
En Pvc, aluminium ou bois	16
Q-line	20
Rainure en Pvc ou aluminium	22
Choix du matériau	26
Quincaillerie	28
Vitrages	30
Grilles	31
Prouesses techniques	32

Jusque dans les moindres détails

Que vous choisissiez le pvc, l'aluminium ou le bois, chaque matériau présente ses caractéristiques spécifiques et ses avantages. Outre le prix, la qualité constitue un élément déterminant. Vos portes et fenêtres doivent pouvoir résister sans problème à l'usure du temps et à toutes les conditions climatiques.

Est en mesure de proposer des produits sur mesure de qualité exceptionnelle. C'est la conséquence directe de nos contrôles de qualité et investissements permanents dans la recherche et le développement.

Est le nom de marque de la holding Profel, née de la société FAL créée en 1948. Aujourd'hui, Profel emploie plus de 1.000 collaborateurs motivés qui donnent tous le meilleur d'eux-mêmes dans leur spécialité. Cela est nécessaire, car Profel fabrique seule l'ensemble de ses fenêtres, portes et accessoires complémentaires. Les matières premières qui entrent chez nous en ressortent sous la forme de produits de qualité prêts à l'utilisation.

En choisissant Profel, vous savez que vous n'aurez pas à vous faire de souci pour la qualité. Quel que soit le matériau que vous choisissiez, Profel s'engage à fournir des produits manufacturés et finis tout en faisant preuve d'un grand souci du détail.



Les 7 principes fondateurs

Une production maîtrisée de A à Z

Profel recherche les meilleures matières premières dans le monde entier. Les produits de qualité supérieure sont fabriqués dans les usines de Profel. Profel fabrique également presque toutes les pièces et même les poudres de couleur.

Savoir-faire et expertise

En 65 ans d'existence, Profel a acquis une vaste expérience et un savoir-faire étendu qui garantissent une qualité supérieure absolue.

Des investissements qui rapportent

Choisir Profel, c'est opter pour un investissement qui rapporte. Ses propriétés d'isolation élevées permettent de réduire immédiatement votre facture énergétique. En outre, la valeur et le prix de revente d'une maison augmentent sensiblement grâce aux portes et fenêtres de Profel.

Une qualité supérieure pour une longue durée de vie

Pour les ingénieurs de Profel, nos produits doivent facilement durer toute une vie. Cette recherche constante de la qualité supérieure se traduit par des contrôles permanents au cours de la production et par une finition irréprochable.

Les matières premières constituent la base

Profel ne connaît pas de concurrent en termes de qualité. Et un niveau de qualité irréprochable, cela commence justement par le choix des matières premières. Nos spécialistes recherchent les meilleures matières premières dans le monde entier. Notre pvc provient d'Allemagne, d'Italie, d'Angleterre, de France ou de Belgique. L'aluminium est originaire des Pays-Bas, de France ou de Norvège. Les essences que sont le meranti et l'afrormosia proviennent respectivement d'Indonésie, du Cameroun et d'Allemagne.

Innovation et qualité

Comme nous fabriquons tout de A à Z, nous pouvons garantir un niveau de qualité supérieur. De la matière première au produit prêt à l'emploi, Profel réalise toutes les opérations dans son usine. Notre département recherche et développement met en permanence de nouveaux produits au point et les adapte à la demande du marché. Nous suivons les dernières tendances de très près tout en les anticipant.

Une innovation constante

Tout peut toujours être amélioré. Profel recherche dès lors en permanence des innovations significatives et des solutions d'avant-garde. De cette manière, chaque produit de Profel fait partie de ce qui se fait de mieux sur le marché.

Un réseau de revendeurs performants

Profel dispose d'un vaste réseau de points de vente. Les revendeurs reçoivent régulièrement des formations et se portent garants des meilleurs conseils, de la pose parfaite et d'un service exemplaire. Vous êtes toujours à la bonne adresse chez un revendeur Profel !

Garantie de service

Tous les produits Profel sont assortis d'une garantie de 10 ans et d'un excellent service.



Le meilleur de la tradition

La gamme classique de Profel est disponible en aluminium, en pvc et en bois. Elle se décline en une grande variété de modèles différents, pleins ou vitrés. Les panneaux sont de même couleur que les profilés de portes.



La diversité de l'offre "classique"

- Nous mettons une grande variété de modèles à votre disposition. Vous avez, pour chaque modèle, le choix entre un panneau de porte plein et un panneaux avec une ou plusieurs insertions de vitrage isolant.
- 4 finitions possibles :
 1. aluminium laqué,
 2. aluminium recouvert d'un film structuré,
 3. pvc blanc,
 4. bois, dans la pure tradition

1+2 : peuvent être ornés ou non d'éléments décoratifs en aluminium massif placés d'un film structuré. Les panneaux de porte et les ornements sont deux éléments distincts pour une dilatation sans problème lors des fortes chaleurs.

3: Ornements thermoformés.



Une menuiserie aux multiples facettes ... stylée & élégante en Pvc ou en aluminium

- La noblesse d'une porte classique en bois recréée par l'utilisation de matériaux contemporains et l'emploi de méthodes d'exécution modernes.
- Les applications des panneaux facettes sont identiques à celles des panneaux lisses de porte. Les panneaux facettes peuvent être aussi bien insérés dans les portes en pvc que dans les portes en aluminium.
- Composez votre porte! Vous décidez de la répartition des cases et les complétez soit de panneaux facettes, soit de parties vitrées. Vous pouvez éventuellement agrémenter les uns et les autres de moulures décoratives.
- Revaloriser votre ancienne porte en remplaçant les panneaux existants par des panneaux facettes Profel.
- Fabriquées sur mesure et disponibles en 2 finitions: en aluminium laqué ou anodisé et en aluminium recouvert d'un film structuré.



en pvc ou en aluminium

- Toutes les portes de cette série sont caractérisées par la présence d'ornements classiques.
- Elles sont disponibles avec ou sans inserts vitrés.
- Tous les choix de vitrages sont possibles (vitrages sablés, décoratifs, avec croisillons, vitraux, ...)
- Un large assortiment de poignées et tirants décoratifs vous permet d'affirmer le caractère unique de votre porte. (p.26 - p.27)
- Le choix entre différents matériaux:
 1. Pvc blanc, thermoformé sans film structuré: types Jordaens, Lautrec, Monet, Picasso, Rembrandt, Rubens et Vermeer,
 2. Aluminium avec film structuré: dans la majorité des modèles, l'élément décoratif est également plaqué d'un film structuré,
 3. Aluminium laqué: laqué dans les teintes P ou RAL standard.

Demandez plus d'informations à votre distributeur Profel local.



Vermeer

Renoir



Vermeer



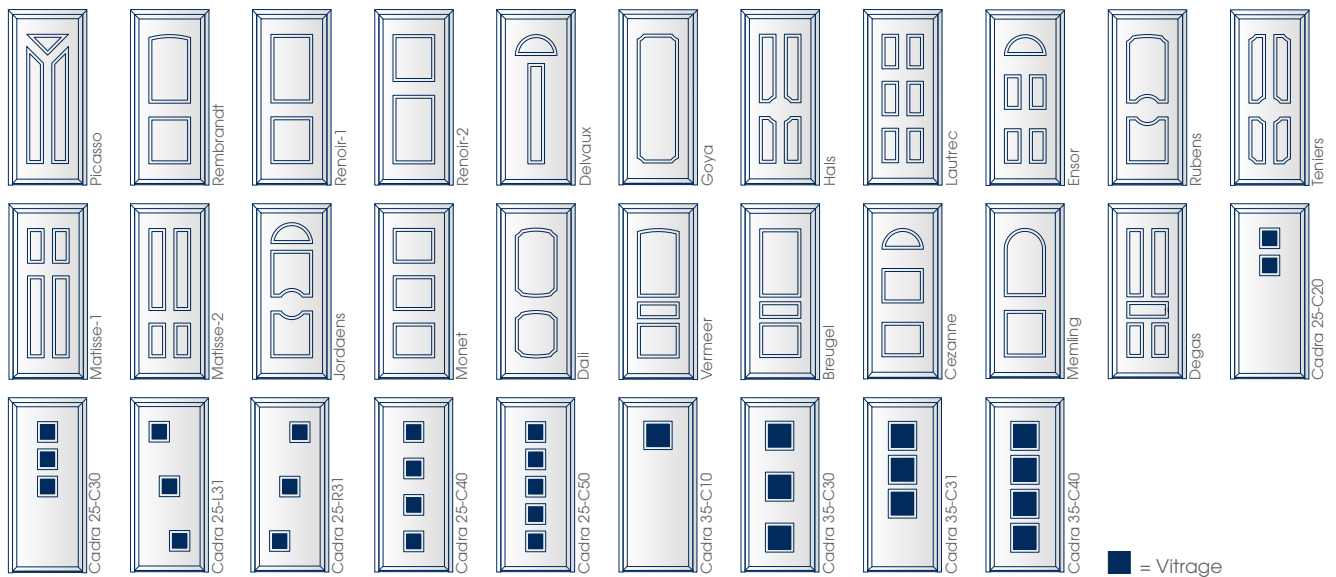
Rembrandt



Picasso



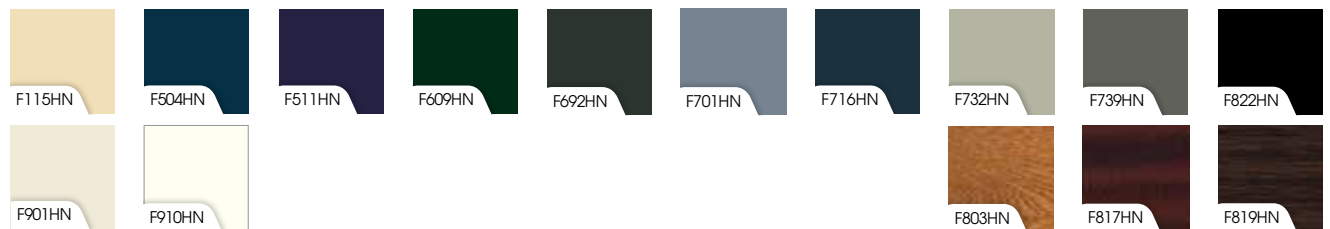
Découvrez un monde de formes et de couleurs



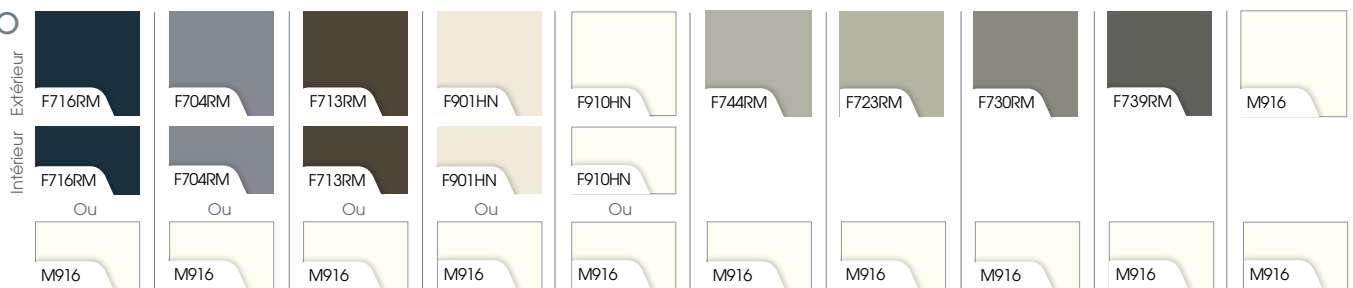
Pvc

15 films structurés, dont 3 imitations bois, pour deux types de réalisations: bicolore ou unicolore; 12 teintes à structure nervurée pour deux types de réalisations (blanc ou crème, face intérieure). Film structuré plaxé sur la face intérieure et extérieure.

LUMO



CALDO



MATO



À combiner avec les couleurs A, P et RAL de l'aluminium du côté extérieur

Aluminium

Se décline dans toutes les teintes courantes; traitement de surface de haute qualité sous licence (Qualicoat/Qualanod); blanc ou crème, face intérieure, correspond à l'exécution de base; l'exécution bicolore en standard permet une harmonie parfaite avec tous les types architecturaux; les traitements de surfaces des profilés internes et externes sont réalisés séparément et précèdent l'assemblage de l'ensemble; les teintes courantes (RAL) sont disponibles en option.



Relief: facette ou escalier



Facette + moulure

Ces panneaux, en pvc ou en aluminium, sont caractérisés par leurs formes en relief directement inspirées des authentiques menuiseries traditionnelles en bois.

Il existe deux différentes exécutions des panneaux "reliefs": les panneaux à facettes et les panneaux dits "escaliers". Les panneaux à facettes sont créés par l'ajout de profilés; les panneaux "escaliers" sont réalisés par fraisage de la matière pour reproduire un bord facette rectangulaire. Ces deux types de panneaux affichent d'excellentes prestations d'isolation.



Facette + moulure



Facette (grille modèle: Kanna)



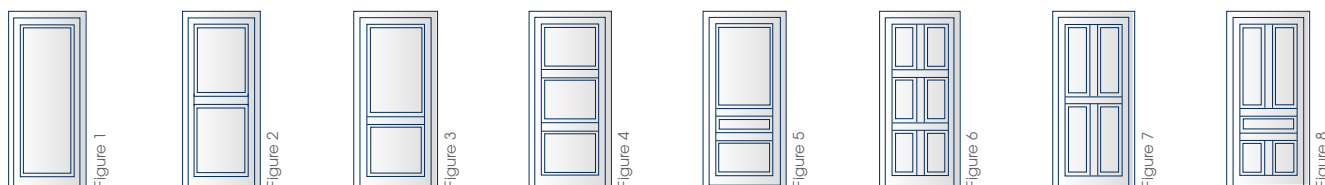
Facette + moulure



Escalier



Panneaux facettes et escaliers ... tout est possible !



Panneaux facettes

- Fabriqués sur mesure.
- Exécution étroite ou large ; peuvent être combinés avec une moulure rétro (design classique).
- Porte en Pvc avec panneau vitré possible en présence d'une moulure rétro à l'intérieur et à l'extérieur.
- Portes en aluminium disponibles en exécution laquée ou anodisée.
- Apparence classique, stylée et élégante.
- Panneau facette et moulures décoratives des portes Pvc sont recouverts d'un film structuré.
- Consistent en une structure en sandwich stable constituée de deux tôles en aluminium de 2 mm d'épaisseur et d'un noyau isolant en PUR (excellente valeur d'isolation, $U_g < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$).



Panneaux escaliers

- Tôle en aluminium de 6 mm d'épaisseur à l'extérieur.
- Finition en aluminium laqué ou anodisé.
- Reproduisent à la perfection les panneaux platebande des menuiseries en bois.
- Bord fraisé régulier (dimensions du fraisage fixes et standard).
- Fabriqués sur mesure; choix parmi les modèles proposés.
- Apparence classique, stylée et élégante.
- Consistent en une structure en sandwich stable constituée de deux tôles en aluminium de respectivement 6 et 2 mm et d'un noyau isolant en PUR (excellente valeur d'isolation, $U_g < 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$).



EN BOIS

Les portes classiques en bois existent en 7 modèles standard différents (Spectra, Prestige, Excelsior, Charisma, Charma, Imago, Castel ou sont de composition libre).

Les exécutions 2021, 2031, 2041, 2051 et 2061 sont pourvues d'une double plinthe en partie basse et peuvent être ou non agrémentées de moulures (exécutions 2001, 2011, 2021, 2031, 2041, 2051 et 2061).

Les portes classiques peuvent être pleines ou complétées en partie haute d'un insert vitré entouré d'une moulure décorative.



Charma

Excelsior



Charisma



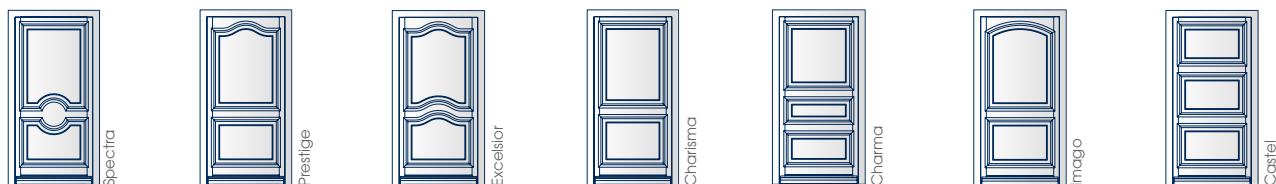
Charisma



Castel



Une multitude de possibilités



Les différentes configurations



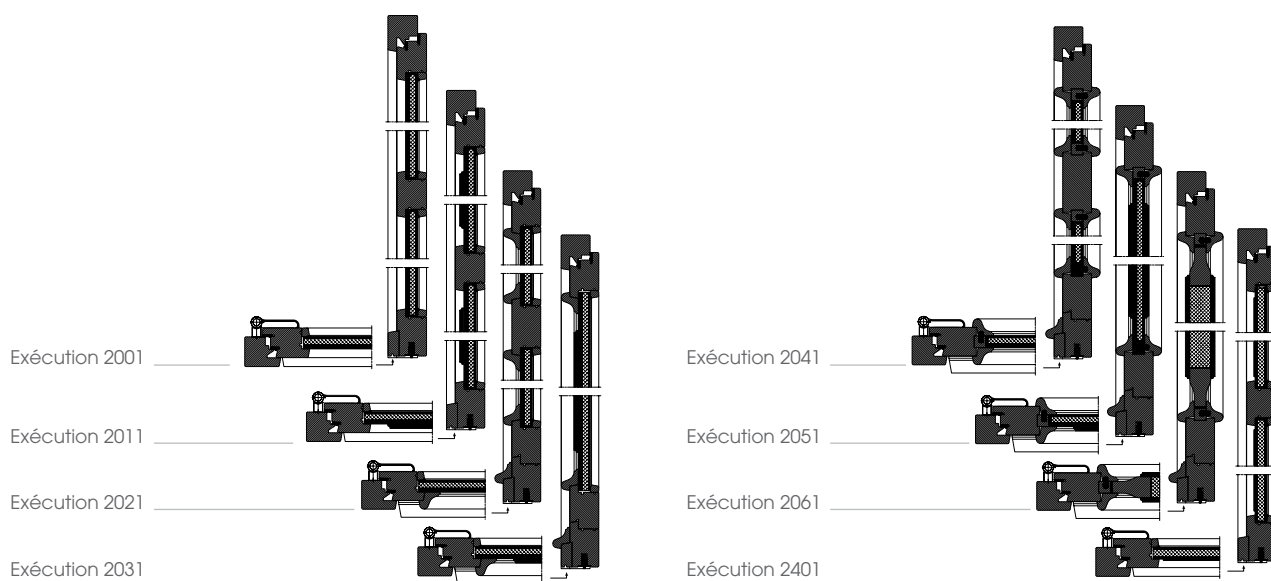
Exécution 2001

Exécution 2011

Exécution 2021/2041

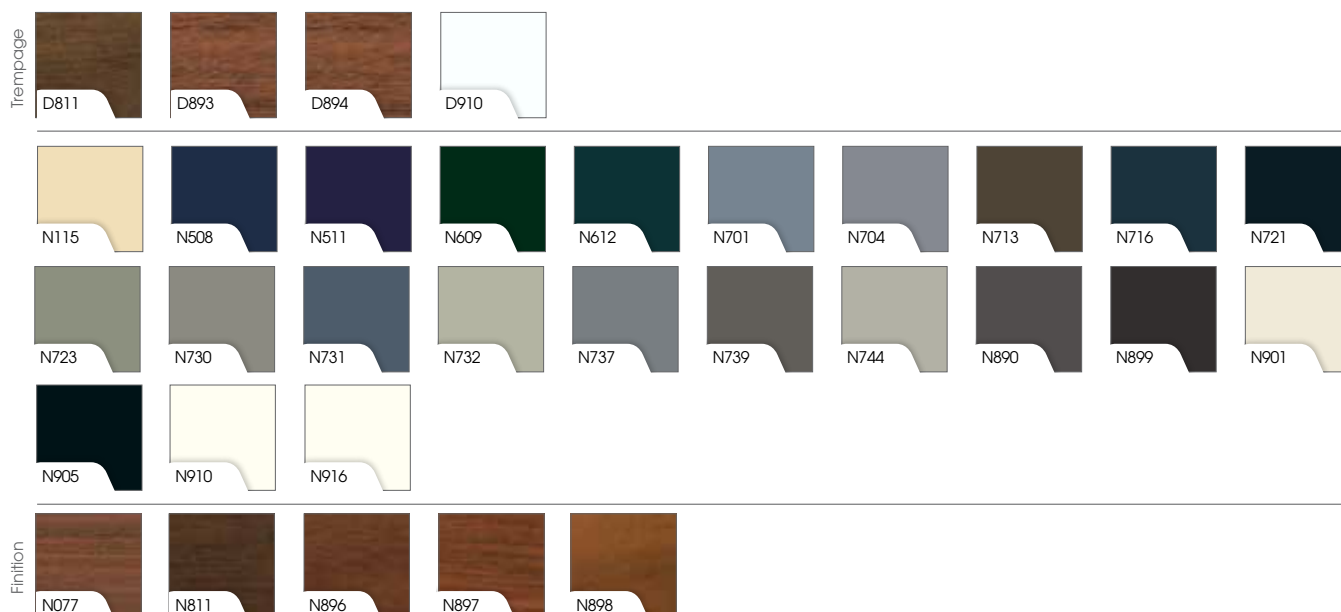
Exécution 2031/2051

Exécution 2061



Bois

Pour le prétraitement (trempage), vous pouvez choisir parmi les teintés: kiefer, teck, noyer et blanc; pour la finition (laquage), ces teintés peuvent être recouvertes d'une lasure: chêne, afrormosia, chêne rustique, noyer ou d'une couleur Profel standard. D'autres teintés (RAL ou NCS) sont également disponibles.





La simplicité de l'esthétique



La gamme Moderne est constituée de panneaux d'aspect résolument contemporain. Ils sont en aluminium laqué ou anodisé et sont toujours pourvus d'inserts de vitrage isolant.

Diverses finitions possibles selon les modèles:

- Un profilé de finition droit autour de l'insert vitré,
- Une ouverture aux bords arrondis dans laquelle le vitrage est placé,
- Des rainures fraisées autour de la partie vitrée.





Le style Rainure: le style sans restriction.

Les panneaux Rainure Profel sont constitués de tôles en aluminium de 2 mm d'épaisseur dans lesquelles les rainures sont fraisées. La largeur standard des rainures est de 10 mm (U-Line 10 mm). Les modèles C03, C04, C18 et C19 (tous avec rainures horizontales ou verticales) permettent également de choisir entre des rainures U-Line de 25 mm et de 50 mm.

Des bandes en Inox peuvent éventuellement être insérées dans les rainures U-Line. Le panneau peut, dans ce cas, et selon vos souhaits, être plaxé d'un film structuré.

Une petite rainure de forme arrondie est également possible sur les modèles C03, C04, C18 et C19: cette rainure, de 3 mm de large, définit la série S-Line. Les panneaux, avec rainure S-Line, peuvent être plaxés d'un film structuré. La rainure est, dès lors, laquée dans la teinte du film structuré.

Les panneaux rainures reproduisent à la perfection l'aspect des panneaux avec planchettes individuelles, exécution que nous proposons d'ailleurs aussi dans notre gamme.



en pvc, aluminium ou bois

Les portes de la **série Moderne** sont disponibles dans les **matériaux** et **exécutions** suivantes:

- En aluminium avec film structuré: tous les modèles sont possibles sans moulure décorative. Certains modèles sont disponibles avec moulure décorative;
- En aluminium laqué: poudre de laque dans les teintes P standard ou dans les teintes RAL;
- En bois: Afrormosia ou Mérant;

Les portes de la **gamme moderne** sont disponibles **avec**:

- Un vitrage au choix;
- Un vitrage sablé avec bord clair (20 mm visibles), entouré ou non d'un profilé plat moderne.



Cubis 160-C301



Design C11



Vitrage sablé



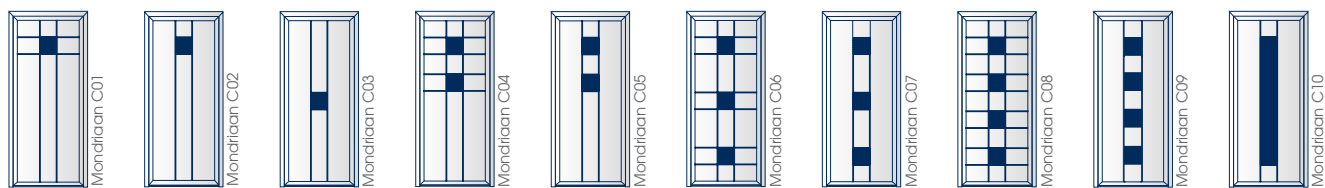
Traverses verticales avec vitrage et croisillons collés



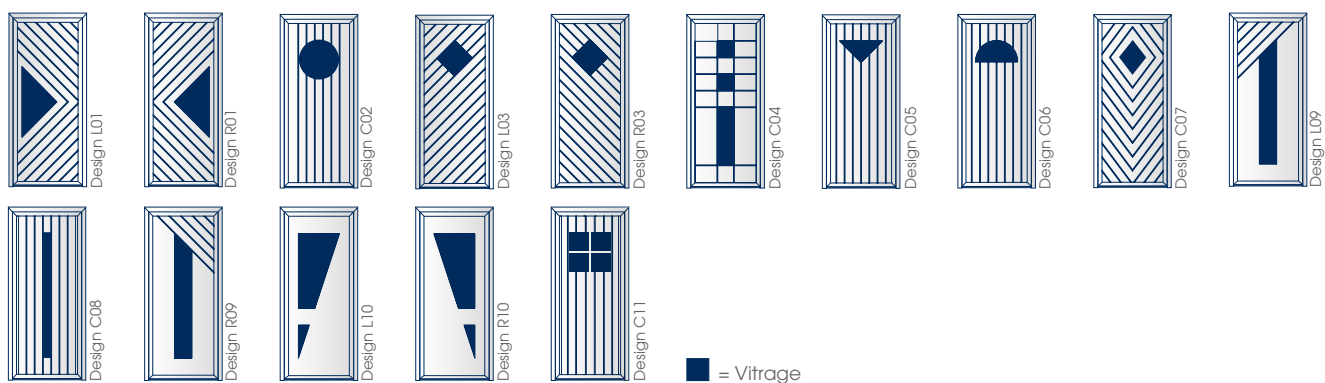
Traverses horizontales avec vitrage sablé



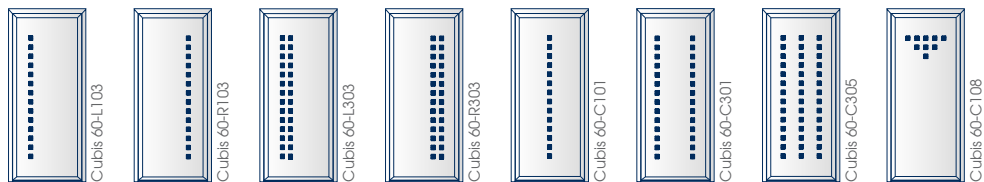
Mondriaan



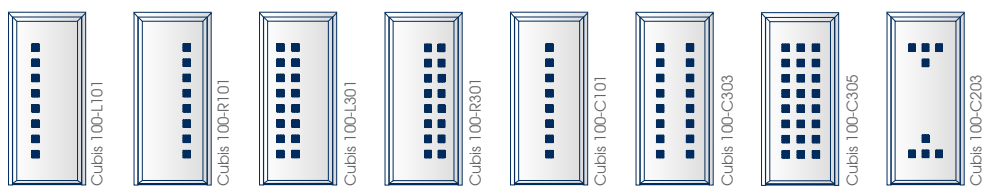
Design



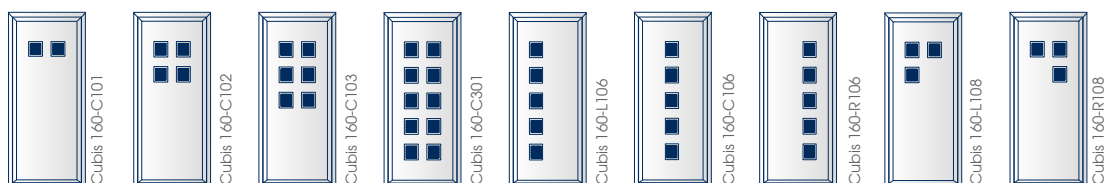
Cubis 60



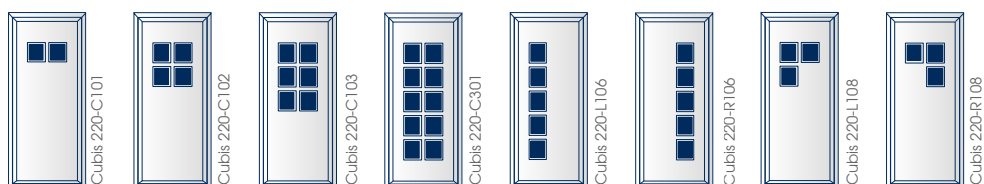
Cubis 100



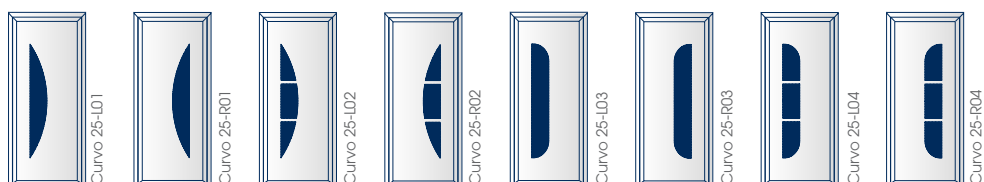
Cubis 160



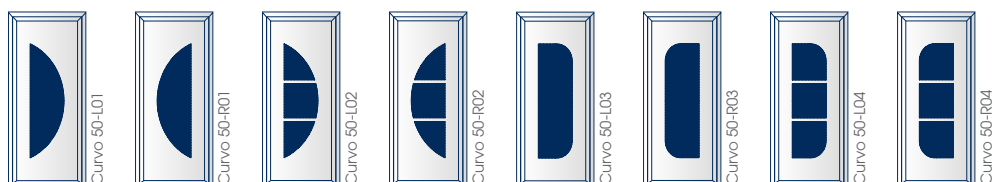
Cubis 220



Curvo 25

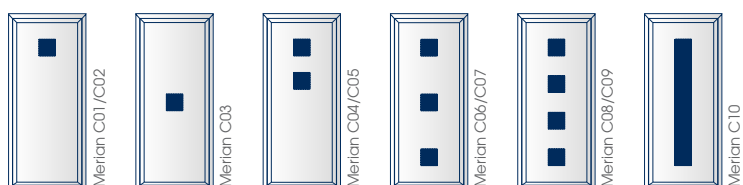


Curvo 50

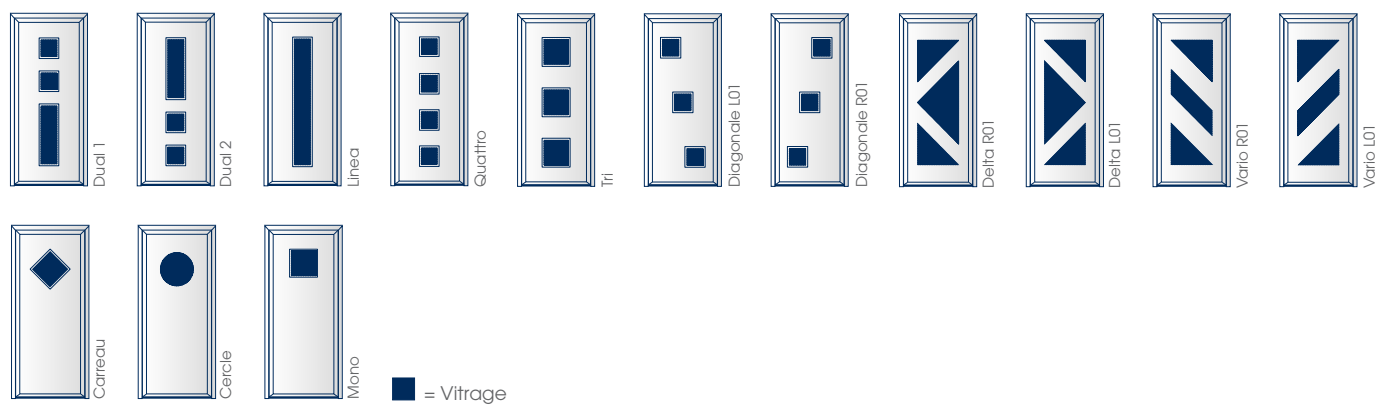




Merian



Autres



'Q-Line' ... la simplicité de l'esthétique

Les panneaux de portes modernes de type Q-Line se caractérisent par leurs formes droites et des inserts en acier inoxydable sur la face extérieure.

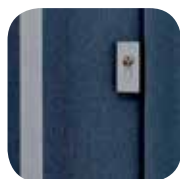
2 exécutions possibles:

- Combinaison d'inserts en acier inoxydable et de parties vitrées;
- Panneaux pleins avec une bande insérée en acier inoxydable.

Ces deux exécutions sont disponibles pour les portes en pvc et en aluminium. Profel vous propose 4 séries se déclinant en plusieurs modèles différents. (Egal, Cubis, Linea et Autres). La structure en sandwich stable constituée de 2 tôles en aluminium d'une épaisseur minimale de 2 mm chacune, séparées d'un noyau isolant en PUR, nous permet de vous garantir une excellente valeur d'isolation, $U_g \leq 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$. *QI1 = uniquement avec moulures à l'extérieur
*QI2 = avec moulures à l'extérieur et à l'intérieur



Quatro *QI1 of QI2



Dual 1 *QI1 of QI2



Dual 2 C04 *QI1 of QI2

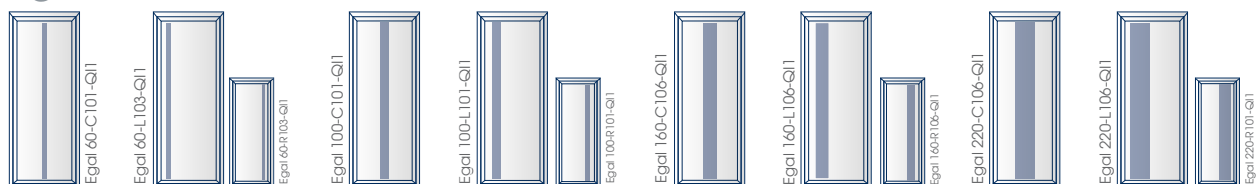


Merion C06 *QI1 of QI2

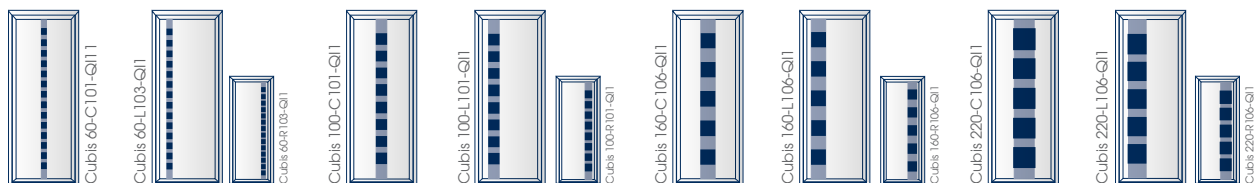


Egal 220-C106 *QI1 of QI2

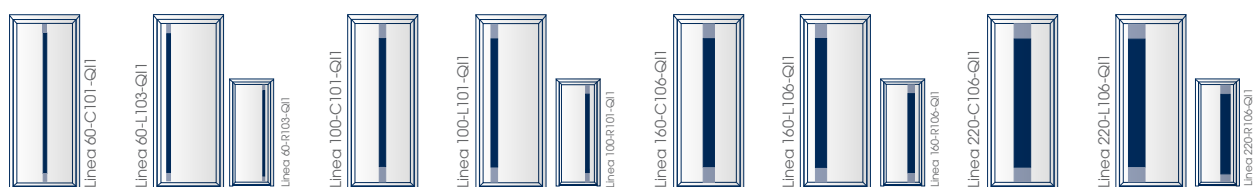
Egal



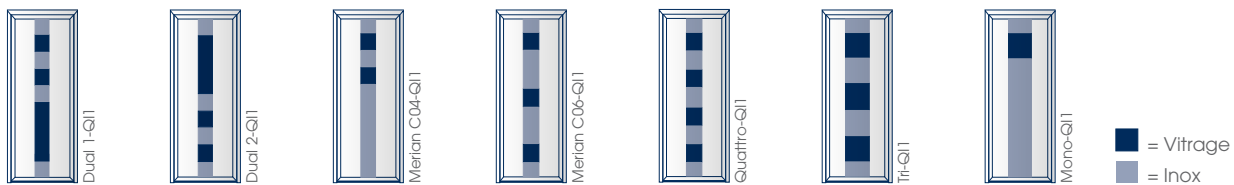
Cubis



Linea



Autres



'Rainure' ... en pvc ou aluminium



S-line

Les panneaux de la gamme "Rainure" s'adaptent à tout style de construction. Le motif de votre choix est exécuté en fraisant une ou plusieurs rainures dans le panneau.

Le panneau de porte peut être en:

- Pvc blanc sans film structuré,
- Pvc blanc avec film structuré blanc,
- Aluminium laqué ou
- Aluminium plaxé d'un film structuré A. rainure dans la teinte du film structuré uniquement possible avec S-line ou B. rainure avec bande inox avec les modèles C03-C04-C18+C19.

Les rainures peuvent être agrémentées d'une bande en Inox (sauf S-line). La largeur des bandes en Inox est de 10, 25 ou 50 mm. L'aspect rainuré peut également être obtenu en assemblant des planchettes individuelles les unes aux autres (nombre d'exécutions possibles plus limité).



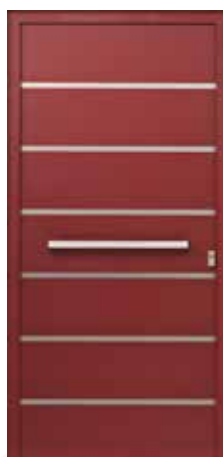
Rainure C19



Planchette

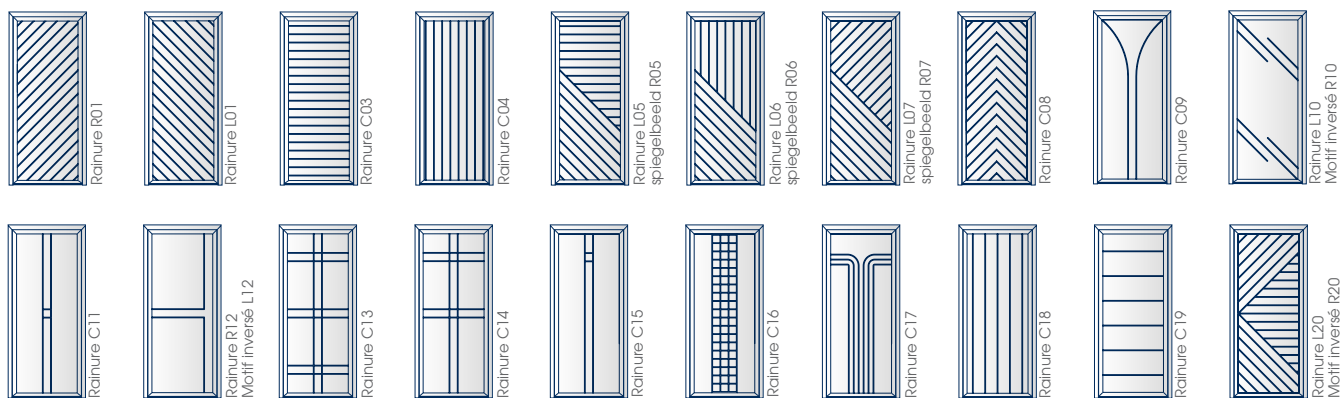


Bandes Inox de 25 mm



Rainure (suivant dessin)

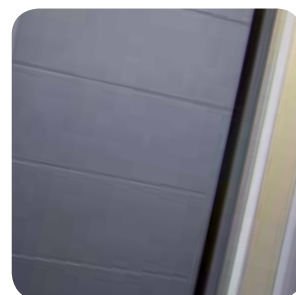




Différentes formes de rainures possibles définissent les exécutions suivantes:

- U-Line 10 = rainure standard en forme de U de 10 mm de large ; distance standard de 10 cm entre les rainures (possible sur tous les modèles pvc et aluminium),
- U-Line 25 = rainure en forme de U de 25 mm de large (uniquement sur les modèles C03, C04, C18, C19),
- U-Line 50 = rainure en forme de U de 50 mm de large (uniquement sur les modèles C03, C04, C18, C19),
- S-Line = petite rainure arrondie de 3 mm de large (uniquement sur les modèles C03, C04, C18, C19).

La structure en sandwich stable constituée de 2 tôles en aluminium, d'une épaisseur minimale de 2 mm chacune, séparées d'un noyau isolant en PUR, nous permet de vous garantir une excellente valeur d'isolation, $U_g < 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Remarques:

- Les rainures U-Line 10, 25 et 50 peuvent être comblées de bandes en acier inoxydable permettant de recouvrir le panneau d'un film structuré,
- Les rainures S-Line, une fois fraisées, sont entièrement laquées dans une teinte P ou RAL, ou sont anodisées, ou sont laquées dans la couleur du film structuré,
- Distances entre les rainures (standard = 10 cm)
Modèles C03 et C04 = 10 cm
Modèle C18 = 15 cm
Modèle C19 = 30 cm

Pour ces 4 modèles, il est également possible de déterminer librement la position des rainures.

'Rainure' ... en bois

Les panneaux de la gamme "Rainure" s'adaptent à tout style de construction. Le motif de votre choix est exécuté en fraisant une ou plusieurs rainures dans le panneau de la porte en bois.

Tous les modèles sont disponibles avec une rainure en forme de U de 7,5 mm de large (U-Line 7,5). La distance entre les rainures est de 11 cm.

Les modèles **C03**, **C04**, **C18** et **C19** sont disponibles dans les exécutions suivantes:

- U-Line 7,5 = rainure en forme de U de 7,5 mm de large
- U-Line 15 = rainure en forme de U de 15 mm de large
- V-Line = petite rainure en forme de V de 6 mm de large
- N-Line = moulure arrondie convexe de 15,5 mm de large

La structure en sandwich stable constituée de deux panneaux en bois, d'une épaisseur minimale de 5 mm chacun, séparés d'un noyau isolant en polystyrène, nous permet de garantir une excellente valeur d'isolation, $U_g \leq 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$



Rainure C18

Rainure C18



Rainure C18

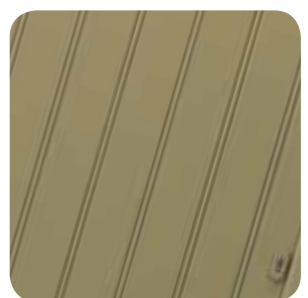
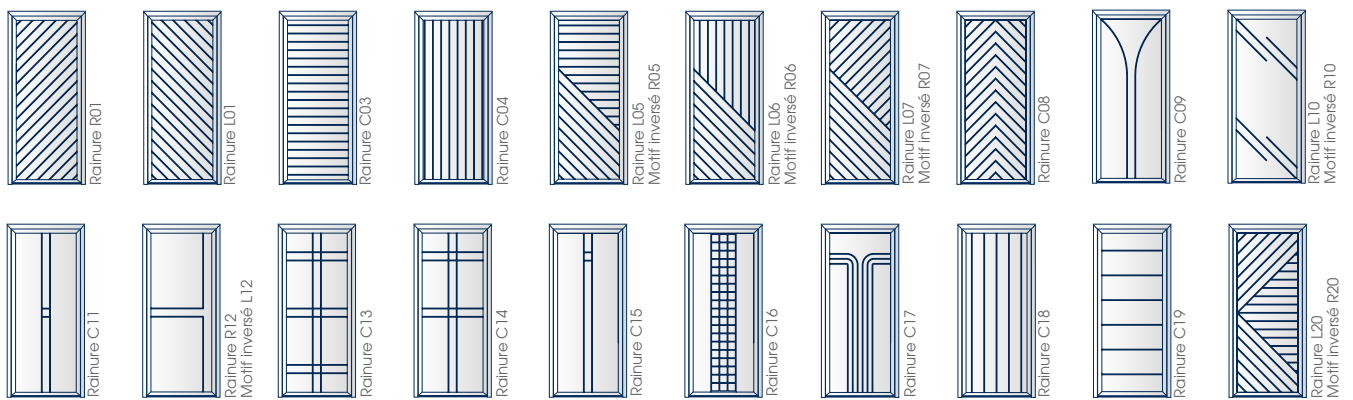


Rainure C04



Rainure C19



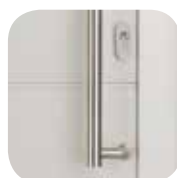


Aluminium laqué: le choix de la robustesse

Profel propose un large éventail de traitements de surface propres. Ceux-ci sont garantis de haute qualité et sont aisément livrables dans toutes les teintes standard.

L'exécution en 2 couleurs standard (bicolore) s'adapte à tout style de construction. Vous pouvez opter, au prix de base, pour une exécution en 2 couleurs avec un intérieur de couleur blanche ou crème. Les autres teintes RAL et exécutions unicolores sont disponibles en option.

On procède, dans un premier temps, au traitement individuel de la surface du panneau intérieur et extérieur. Cette phase terminée, les panneaux sont assemblés par encollage autour d'un noyau isolant en PUR (polyuréthane). Chaque panneau, qu'il soit intérieur ou extérieur, a une épaisseur minimale de 2 mm et de 3 mm dans le cas des panneaux "Rainure". Des contrôles de qualité permanents sont effectués pendant tout le processus de fabrication, de la matière première jusqu'au produit fini.



Film structuré le choix de la multiplicité

La couleur est un aspect visuel important. Par conséquent, Profel propose de multiples combinaisons de teintes de films structurés nervurés.

L'intérieur et l'extérieur du panneau de porte sont toujours placés d'un film de couleur ou imitation bois. Panneaux aluminium de 2 mm d'épaisseur à l'intérieur et à l'extérieur, et de 3 mm pour les panneaux de la série Rainure. (laqués ou placés d'un film structuré avec bandes inox ou en pvc blanc placés d'un film structuré).

Les films structurés résistent aux U.V., conservent leurs couleurs, sont durables et anti-rayures. C'est une garantie Profel! En outre, les panneaux recouverts d'un film structuré sont antistatiques et exigent un entretien minimum. Ils sont disponibles en standard en exécution bicolore. (teinte extérieure: blanc F910 ou crème F901)



Face en Pvc blanc: le choix de la pureté

Profel vous propose également des portes en pvc sans film structuré. Ces portes unies blanches offrent un aspect sobre, pur, et une surface lisse.

Ces remplissages de porte sont constitués de panneaux en pvc, sans film structuré, de 2 mm d'épaisseur (3 mm d'épaisseur pour les panneaux Rainure), assemblés sur un noyau multiplex en bois pour une stabilité accrue.



Le bois le choix de la tradition

Pour ses portes en bois, Profel fait exclusivement appel aux essences de bois "afrormosia" et "méranti". Pour le prétraitement, également appelé phase de trempage, vous avez le choix entre les teintes kiefer, teck, noyer et blanc.

Lors de la finition, on applique sur la teinte de trempage deux couches de lasure de finition chêne, afrormosia, chêne rustique ou noyer ou 2 couches d'une des couleurs standard Profel.

Les portes en bois sont également proposées en exécution bicolore (2 différentes teintes).

Le panneau de porte est constitué de 2 panneaux multiplex de 8 mm d'épaisseur séparés par un noyau d'une épaisseur minimale de 14 mm.



une garantie pour votre sécurité

Profel n'utilise que des quincailleries de qualité. Les portes munies d'une serrure à pêne/crochet (5 points de fermeture : 3 pènes et 2 crochets) offrent une résistance à l'effraction inégalée. S'ajoute à cela un cylindre de sécurité et diverses lattes de renfort dans le profilé, le tout pour former un ensemble robuste, stable et esthétique.

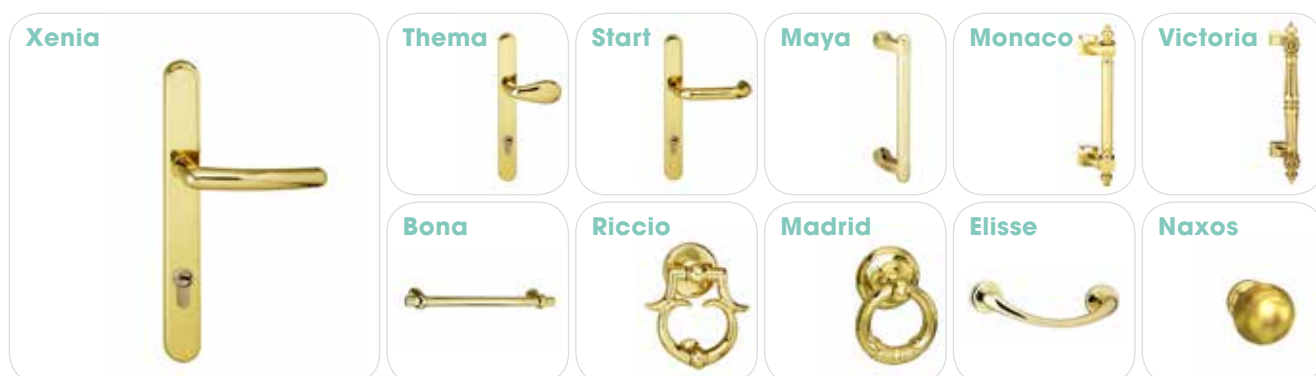
Un ensemble harmonieux

Profel offre une gamme variée et étendue de poignées et tirants. La majorité de ces accessoires sont conçus et fabriqués dans nos usines. Chaque produit est, par conséquent, d'une qualité optimale. Il s'adapte parfaitement à nos portes et vous procure un sentiment accru de sécurité.

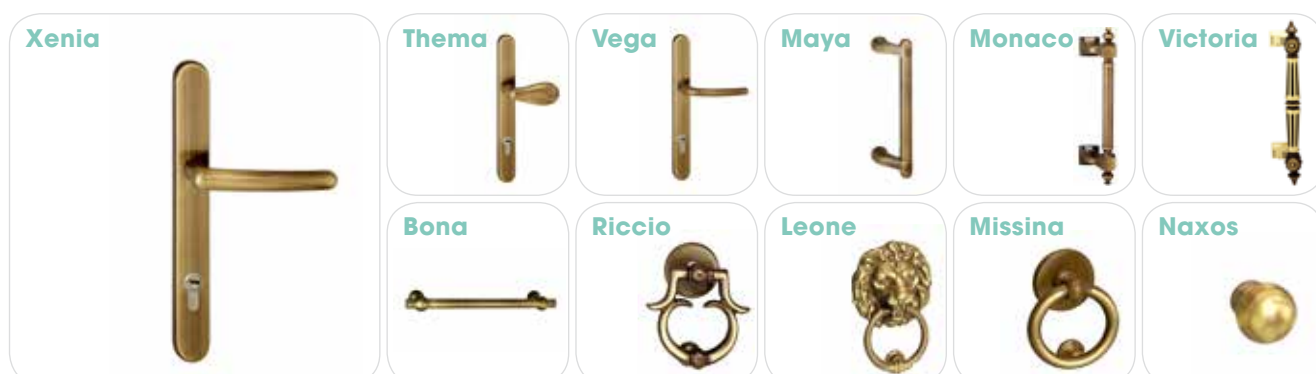
Profel vous propose également de la quincaillerie de fenêtres assortie.

(Voir brochure des poignées pour la gamme complète)

Laiton Poli



Laiton Bronze



Alu Laqué



Alu Anodisé



Nickelé Mat



Inox





Croisillons incorporés

Les croisillons en aluminium sont soit laqués (largeur standard 26 mm), soit recouverts d'un film structuré. Comme les portes, les croisillons incorporés sont également disponibles en exécution bicolore, pour un ensemble harmonieux, jusque dans les moindres détails. Profel vous propose également des croisillons incorporés en cuivre de 8 mm de large.



Vitrage imprimé

Vous trouvez, chez Profel, un très large assortiment de vitrages imprimés. Rendez visite à votre distributeur Profel local. Il se fera un plaisir de vous guider dans votre choix.

Masterpoint



Fleur de givre



Flûtes mat

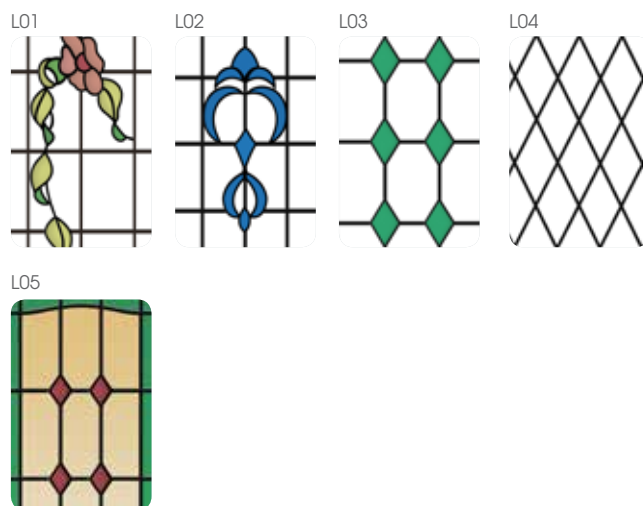


Delta



Vitraux

Parfaits pour un intérieur de style classique, ils s'accordent également avec un mobilier moderne. Profel vous propose plusieurs modèles. Vous êtes libres de définir la composition et la couleur.

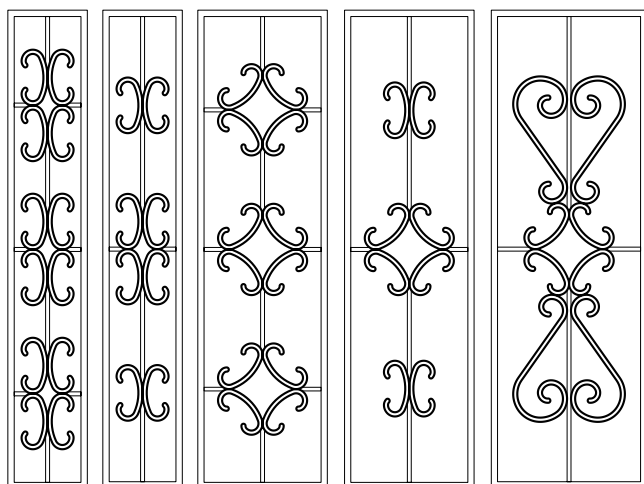


Vitrage sablé

Faites votre choix parmi plus de 100 motifs standard. Informez-vous auprès de votre distributeur Profel local. Les figures, représentées ci-dessous conviennent parfaitement aux modèles de porte Rembrandt, Renoir-1, Breugel, Vermeer et Dali.



Grilles



Areka

Dalia

Kanna

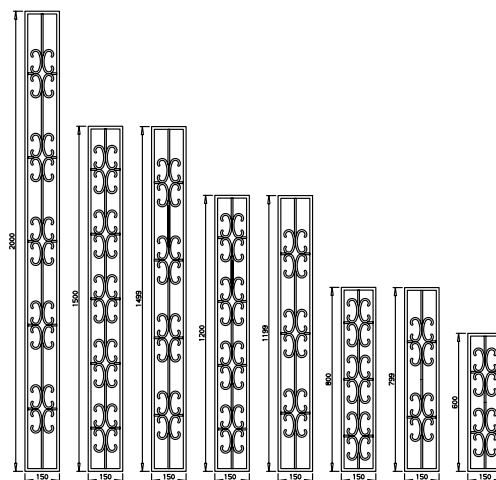
Henn

Yucca

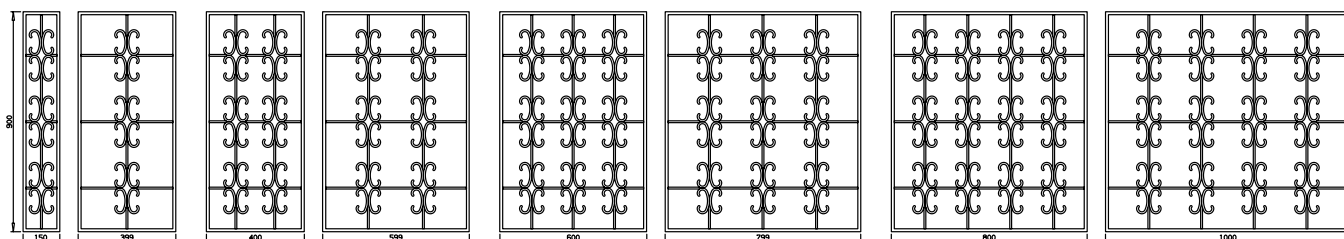
Profel vous propose 5 différents modèles de grilles s'adaptant parfaitement aux portes des trois différents matériaux (pvc, aluminium et bois)

Les grilles sont toujours de couleur noire (P905).

Elles sont fabriquées sur mesure afin de répondre à tous vos souhaits esthétiques.



En fonction des dimensions, il est possible de répéter les figures aussi bien dans la largeur que dans la hauteur (voir exemple grille Areka).





1.

Porte en pvc avec renforts de soudures dans les angles pour une excellente stabilité de l'ensemble. Ces renforts de soudures font également partie de l'exécution anti effraction PKM (Label de Qualité Policier).



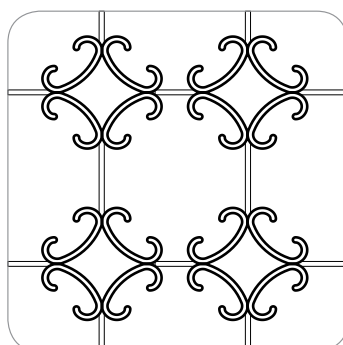
4.

Vous avez le choix entre plusieurs modèles de poignées et tirants décoratifs pour agrémenter votre porte. Certains se déclinent dans différents matériaux: Inox, nickelé mat, laiton bronze, laiton poli, aluminium laqué ou anodisé.



2.

La latte de finition E681 contribue à l'esthétique de l'ensemble et renforce la résistance à l'effraction des portes en pvc.



5.

Si vous le souhaitez, il est possible d'incorporer un petit ouvrant dans le panneau de porte. Il peut être agrémenté d'une ou plusieurs grilles décoratives (voir notre assortiment de grilles page 29).



3.

Des charnières tridimensionnelles de porte vissées solidement dans plusieurs parois du profilé pour un réglage optimal, une robustesse et une stabilité exceptionnelles.



6.

Les portes en aluminium de type Fino ou Plano peuvent être munies à l'intérieur et/ou à l'extérieur d'un tirant Dima fixe de forme résolument moderne. Il est toujours exécuté dans la couleur du battant de porte et se remarque à peine.



7.

Les portes en aluminium avec ouvrant caché (Plano) permettent l'utilisation du cache cylindre Nuron de forme ronde.



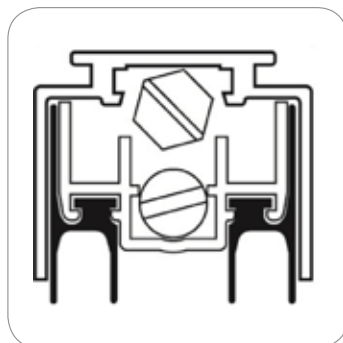
11.

Profel a une solution pour tous les types de mise en oeuvre. Nous proposons plusieurs modèles de seuils d'usure à monter lorsque cela s'impose et pour répondre à tous les types de configurations. Ces seuils sont toujours anodisés pour une résistance à l'usure exceptionnelle.



8.

Toutes les serrures à trois points sont du type pêne-crochet avec têtes en acier inoxydable (classe de résistance 2).



12.

Toutes les portes Profel sont équipées, en standard, d'une plinthe coupe-vent avec brosse. Il est également possible de choisir, en option, une plinthe auto-escamotable (kaltenfeind avec caoutchouc) pour assurer une meilleure adhérence avec le sol et une étanchéité accrue.

**Ud =
< 1.2
W/m² k**

9.

Tous les panneaux de porte sont constitués d'un noyau d'isolation d'une épaisseur minimale de 15 mm et pouvant aller même jusqu'à 40 mm dans le cas des portes Plano. Le tout pour une excellente valeur d'isolation $U_g < 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$.



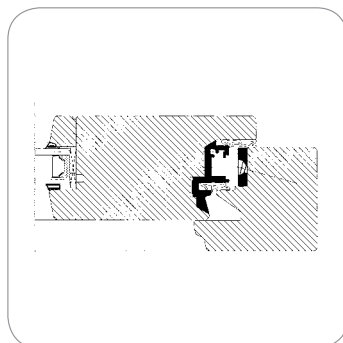
13.

Cylindre de sécurité R50 avec certificat de propriété.



10.

Profel propose plusieurs solutions pour les portes de secours parmi lesquelles la barre anti-panique et la serrure anti-panique intégrée.



14.

Pour réduire le risque de gauchissement des portes en bois, Profel a développé une solution efficace; le montant du côté fermeture est constitué d'un profilé laminé en 3 couches (également avec l'essence d'Afrormosia). De plus, une latte de renforcement en aluminium est rajoutée dans les montants verticaux des cadres du dormant et du vantail, côté fermeture. Tous ces éléments contribuent à la stabilité de l'ensemble de la porte en bois.

Des normes draconiennes

Toutes les fenêtres Profel sont équipées de série d'ergots de verrouillage anti-effraction, de charnières solides et stables, de gâches de fermeture métalliques anti-effraction, d'une protection anti-soulèvement dans le cas d'une porte coulissante et d'une commande anti-fausse manoeuvre sur la quincaillerie de la fenêtre. Profel place la barre très haut en termes de sécurité. Nous proposons également des paquets et accessoires anti-effraction supplémentaires, tels que poignées verrouillables, cylindres de sécurité et contacts d'alarme.

La quincaillerie est également équipée de dispositifs de sécurité : fermeture en acier inoxydable fixée dans le dormant de la porte, fermeture trois points à pènes et crochets, cylindres de sécurité certifiés. Vous pouvez également opter pour des plaques de propreté massives. Tous ces éléments garantissent une sécurité optimale.

Profel complique singulièrement la vie aux cambrioleurs, mais votre vigilance est également importante :

- avant d'aller vous coucher, vérifiez que toutes les portes extérieures sont fermées
- ne laissez traîner aucun objet à l'extérieur que les cambrioleurs pourraient utiliser, rentrez outils et échelles
- vérifiez par deux fois que toutes les portes et fenêtres sont bien fermées avant de quitter la maison



Pas de mauvaises surprises

Il est normal que vous attendiez une qualité irréprochable de la part de Profel, mais aussi un service impeccable. Nous nous en chargeons avec nos revendeurs. Profel vous offre à tout moment une garantie d'usine complète.

Labels de la qualité

Nos produits sont conformes à la plupart des certificats de qualité européens. Vous pouvez les obtenir sur simple demande auprès de votre revendeur Profel.

CE
UBA^{tc} ATG
CSTC
PKM Habitation Protégée Pays-Bas
CEKAL
KOMO
etc ...



Votre revendeur Profel



www.profel.com

Profel a fait de son mieux pour fournir correctement les informations dans cette brochure. Aucun droit ne peut toutefois être attribué aux informations et aux images reprises dans celle-ci.
Profel ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'éventuelles erreurs.