

ALUMINIUM

# PORTES PLANO

**PROFEL**, LE CONSEIL DES PROFESSIONNELS!  
Fenêtres, portes et portes de garage.



**profel**

[www.profel.com](http://www.profel.com)



## PLANO

“Le summum de la qualité, un raffinement unique ...”

Par sa finition extrêmement soignée et sa remarquable robustesse, la porte Plano valorise à elle seule votre maison.

Des lignes épurées et élégantes pour un visuel moderne ... avec la porte Plano, votre maison devient la référence esthétique de votre quartier.

D'excellente valeur d'isolation thermique et une très bonne résistance à l'effraction finiront de vous convaincre.

### Caractéristiques techniques

- Système de profilé de dormant fin mais extrêmement robuste de 70 mm de profondeur (bords arrondis ou rectangulaire) ou de 80 mm de profondeur (bords rectangulaires) avec une haute valeur d'isolation.
- Les portes Plano sont dites 'à ouvrant caché'; le profilé d'ouvrant est entièrement recouvert par le panneau de la porte et le système de drainage est dissimulé.
- Panneau extérieur de 3mm d'épaisseur fixé de façon inapparente. Le dormant et le panneau sont les seuls éléments visibles face extérieure. Absence de capuchons rejet d'eau.
- Arêtes extérieures droites, dormant et ouvrant sur le même plan face extérieure.
- Plusieurs modèles de panneau extérieur existent; des panneaux plats, avec rainure et/ou avec des inserts vitrés. Profel propose d'une très large gamme de modèles standard avec de nombreux types de vitrages.
- Avec la porte Plano D, le profilé d'ouvrant est non seulement.
- **Deux joints d'étanchéité:**
  - **Le joint extérieur** (empêche l'infiltration de l'eau lors de fortes précipitations et de la poussière),
  - **Le joint intérieur** (forme une barrière supplémentaire aux conditions climatiques extrêmes et un confort acoustique inégalé).
- **Système à 3 chambres:** deux profilés tubulaires individuels, assemblage des angles par clames multiples poinçonnées dans les chambres intérieures et extérieures, renforcement systématique par l'insertion de brides.
- **Rupture thermique extrêmement stable**, constituée de deux barrettes ininterrompues de **28 mm** garantit une résistance à la torsion exceptionnelle et une isolation thermique optimale. La rupture thermique est ajoutée après le traitement de surface ce qui permet de réaliser des menuiseries de couleurs différentes à l'intérieur et à l'extérieur.
- Éléments de **quincaillerie** visibles laqués dans la teinte de la menuiserie. De multiples possibilités de quincaillerie décorative; nickelé mat, laiton, bronze, aluminium et acier inoxydable.
- Les portes peuvent être avec **serrure multipoints** et **cylindre de sécurité**. Paquet retardateur d'effraction, certificat classe 2, sui-

vant les normes européennes les plus strictes (Label de Qualité Policier/WK2) possible en option. Exécution également possible sur les fenêtres, les portes coulissantes et les autres menuiseries extérieures Profel

- Optimisation de l'étanchéité à l'air et de la résistance à l'effraction par un chevauchement plus important de l'ouvrant sur le dormant.
- Vitrage sec avec **joint EPDM mince** et continu dans les angles, côté extérieur. Le feuillure sont ventilées via les préchambres. Fixation inapparente des parclozes retardatrices d'effraction.
- **Choix très large entre différents traitements de surface** (teintes de haute qualité de fabrication Profel). **Les teintes standard, les exécutions bicolores** avec blanc ou crème face intérieure, peuvent être obtenues dans des délais très courts. Les traitements des surfaces des parties internes et externes des profilés sont réalisés séparément et précèdent l'assemblage de l'ensemble. D'autres teintes courantes (Ral) sont également disponibles en option.
- **Suivi qualité continu et scrupuleux** sous le contrôle d'organisations externes indépendantes et certifiées. Ce suivi porte à la fois sur le système de profilés ainsi que sur l'ensemble du processus de production, de la matière première jusqu'au produit fini. Certifié CE.
- **Un interlocuteur unique** pour votre **garantie**.

### Des possibilités créatives illimitées!

L'offre de fenêtres, portes et portes coulissantes en aluminium Profel est extrêmement variée. Dans la seule série Plano, vous avez le choix entre plusieurs modèles et formes de menuiseries extérieures. Profel vous propose une riche palette de couleurs standard et Ral. Donnez libre cours à votre inspiration créatrice et réalisez les menuiseries qui feront de votre maison la référence esthétique de votre quartier.

