

Fenêtres PVC et Aluminium

Catalogue



Sommaire

L'ENTREPRISE

6	A propos de nous
7	Nos partenaires
8	Pourquoi "STARS"?
10	Nos avantages

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES PVC

14	Les composants de notre fenêtre PVC
16	7Stars
18	6Stars
20	5Stars
22	4Stars
24	QFORT View
26	Formes atypiques
28	Couleurs
29	QFORT Alu-Clips
30	Quincaillerie

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES ALUMINIUM

34	Les composants d'une porte-fenêtre en Aluminium
36	7Stars View
38	7Stars
40	7Stars Reversible
42	6Stars View
44	6Stars
46	5Stars View
48	5Stars
50	Couleurs
52	Quincaillerie

VITRAGE

56	Isolation thermique
57	Isolation phonique
58	Types de vitrage
59	L'intercalaire à bords chauds

ACCESSOIRES POUR FENÊTRES PVC ET ALUMINIUM

62	Stores vénitiens
62	Volets roulants
63	Moustiquaires
63	Appuis de fenêtres





L'entreprise

A propos de nous

QFORT est synonyme de confort et de qualité. "Créé pour durer" est notre engagement envers vous ! Une promesse que nous tenons grâce à des arguments forts et clairs.

QFORT est une entreprise connue et solide dans l'industrie des produits à usage durable. Née en Roumaine et très active au niveau international, QFORT fabrique des menuiseries thermo-isolantes pour les marchés européens, notamment pour la Roumanie, l'Italie, la France, l'Angleterre et les autres pays européens.

L'entreprise possède des capacités de production parmi les plus modernes, qui respectent les exigences standards. Cela se traduit à travers nos 18 années d'expérience, nos 1500 employés, notre parc de 410 véhicules, notre usine qui atteint désormais une surface de 106.646 mètres carrés, sur laquelle sont répartis 7 halls de production.

Afin de pouvoir réaliser des fenêtres et des portes thermo-isolantes de haute qualité, l'entreprise a investi plus de 110 millions d'euros dans la modernisation de ses outils de production, dans sa logistique et sa livraison pendant les dernières années.

Elle propose un modèle de business intégré, de la production aux fonctions supports, en offrant un avantage compétitif aux consommateurs par l'entremise de l'offre de produits de qualité et durables, et également grâce à ces capacités de ventes et de présentation.

Notre force réside également dans notre réseau de plus de 1000 partenaires, répartis sur plus de 1100 points de vente ; et dans le fait que nous exportons nos produits à travers plus de 12 pays.

La qualité des fenêtres et portes QFORT est certifiée par des instituts et laboratoires spécialisés, comme l'Institut IFT Rosenheim en Allemagne, reconnu au niveau européen.



Les produits QFORT sont réalisés suivant un cahier des charges répondant à des critères strictes, soumis à l'audit de nos systèmes de management de la qualité (ISO 9001)





Partenaires

QFORT fabrique des produits “construit pour durer”, et également des relations durables avec des partenaires commerciaux, qu’ils choisissent toujours avec la même volonté d’être “le meilleur sur le terrain”.

La qualité de la matière première est une garantie de la qualité du produit fini. C’est pourquoi nous travaillons avec les plus grands et les plus importants fournisseurs de matières premières en Europe :



Profils PVC



Profils PVC



Profils Aluminium



Profils Aluminium



Vitrage



Quincaillerie



Panneaux



Stores Intégrés



Poignées



Systèmes électroniques d'accès



Motorisation de volets roulants

Pourquoi "STARS" ?

Quand nous choisissons la désignation "STARS" pour définir la gamme de fenêtres QFORT, nous ne le faisons pas par hasard. Comme il existe des femmes et des hommes d'exception qui conçoivent et fabriquent nos produits, les fenêtres QFORT, de part leurs qualités exceptionnelles se distinguent des autres.

La gamme de produits STARS propose des fenêtres thermo-isolantes en PVC et en ALUMINIUM, conçues avec une exigence de standard élevé en termes de qualité, de performances, de résistance, illustrant notre promesse – **QFORT Construit pour durer.**





Avantages

QFORT signifie plus que des portes et des fenêtres. Cela signifie un investissement intelligent. Un choix que vous faites une fois, qui se doit d'être un choix réfléchi, garantissant votre tranquillité, votre sécurité et votre confort pendant des années encore. Nous vous invitons à parcourir les informations des pages suivantes et à découvrir en détail tous les avantages que nous vous offrons.



Economies d'énergie

Les fenêtres de la gamme Stars by QFORT sont équipées d'un vitrage thermo-isolant de dernière génération, offrant d'excellentes propriétés d'isolation phonique et thermiques, vous permettant de réduire vos dépenses d'énergie en été (climatisation) comme en hiver (chauffage).

Protection et sécurité

Les éléments de quincaillerie entrant dans la composition des fenêtres QFORT garantissent un niveau élevé de protection et de sécurité pour votre logement.



Confort et qualité de vie

Quand vous choisissez une fenêtre QFORT, vous choisissez la qualité, le confort et la sécurité. C'est ce qui ressort de la satisfaction des consommateurs qui nous ont fait confiance pour équiper leur logement.

Durabilité

Notre fabrication intègre une sélection de profils PVC et Aluminium de qualité supérieure.

Nos profils PVC sont équipés en standard d'un renfort acier systématique, quelque soit la dimension de la fenêtre, ce qui leur confère une durabilité et une résistance élevée contre les facteurs externes.

Nos profils Aluminium, intègrent un bouclier thermique et ont une durée de vie moyenne de 50 ans. Ils sont conçus pour résister à des conditions climatiques extrêmes.



Fenêtres et Portes-fenêtres PVC

La gamme Stars by QFORT en PVC, répond à tous vos besoins en termes de configurations, de design, de performances et de capacité à gérer les formes spéciales.

Notre large choix de solutions techniques, de couleurs et d'accessoires proposés vous permettront une personnalisation unique de vos menuiseries.

Les composants de notre fenêtre PVC



Les fenêtres Stars by QFORT sont réparties en 4 familles : **7Stars**, **6Stars**, **5Stars** et **4Stars**, en fonction des spécificités techniques de chacune.

La gamme des produits Stars est constituée de fenêtres thermo-isolantes en PVC, qui peuvent être équipées d'un face extérieure en aluminium (capotage aluminium) en option.



Produits

Stars by QFORT® Fenêtre | PVC | 7 chambres | 7Stars

Détails techniques

- 7 chambres dans le dormant;
- 7 chambres dans l'ouvrant;
- Profondeur de montage : 85 mm;
- Epaisseur de paroi extérieure des profils en PVC $\geq 2,5$ mm;
- Design moderne (droit);
- Renfort en acier : 1,25 mm – 3,2 mm;
- Nettoyage facile;
- Etanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Le capotage Aluminium est disponible sur la face extérieure du profil en différents coloris RAL structurés ou lisse, mais également en ton bois (chêne doré, noyer, chêne moyen).

Joints Profil PVC 7Stars

- 3 joints d'étanchéité : 2 sur le dormant (1 est appliqué, l'autre est co-extrudé) et 1 appliqué sur l'ouvrant. Le deuxième joint sur le dormant a pour but de renforcer l'étanchéité et augmente le niveau d'isolation phonique et thermique;
- Un joint supplémentaire est ajouté pour protéger la fenêtre contre la poussière et les impuretés.

Isolation thermique

$U_w = 1,16$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,10$ W/m²K

$U_w = 0,80$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,09$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,74$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.
Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

C'est un produit Premium, qui se démarque par un design moderne et minimaliste. Ses équipements lui permettent d'atteindre des performances élevées pour un confort thermique inégalé et une durabilité du produit.

La gamme de fenêtres thermo-isolantes **7Stars** est la solution idéale pour les projets en neuf ou en rénovation afin de réduire les coûts énergétiques de votre logement.





Produit
exclusif
QFORT®

- Triple vitrage ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Alu-clips (capotage Aluminium) ●
- Ouvrant 7 chambres ●
- 3ème joint ●
- Joint en caoutchouc silicone ●
- Renfort en acier galvanisé ●
- Dormant 7 chambres ●



Produits





Stars by QFORT®

Fenêtre | PVC | 7 chambres | 6Stars

Détails techniques

- 7 chambres dans le dormant;
- 6 chambres dans l'ouvrant;
- Profondeur de montage : 82 mm;
- Epaisseur de paroi extérieure des profils en PVC $\geq 2,8$ mm;
- Design moderne (droit);
- Renfort en acier : 1,5 mm - 3 mm;
- Nettoyage facile;
- Etanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Le capotage Aluminium est disponible sur la face extérieure du profil en différents coloris RAL structurés ou lisse, mais également en ton bois (chêne doré, noyer, chêne moyen).

Joints Profil PVC 6Stars

- 3 joints d'étanchéité : 2 sur le dormant (1 est appliqué, l'autre est co-extrudé) et 1 appliqué sur l'ouvrant. Le deuxième joint sur le dormant a pour but de renforcer l'étanchéité et augmente le niveau d'isolation phonique et thermique;
- Un joint supplémentaire est ajouté pour protéger la fenêtre contre la poussière et les impuretés.

Isolation thermique

$U_w = 1,16$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,83$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,10$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,76$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Le profil PVC **6Stars** se fait remarquer par ses performances spécifiques qui améliorent l'isolation et le confort de votre logement.

Les fenêtres PVC **6Stars** sont recommandées pour les constructions recherchant un niveau supérieur d'efficacité énergétique.

Produits

Stars by QFORT® Fenêtre | PVC | 5 chambres | 5Stars

Détails techniques

- 5 chambres dans le dormant;
- 5 chambres dans l'ouvrant;
- Profondeur de montage : 70 mm;
- Epaisseur de paroi extérieure des profils en PVC $\geq 2,8$ mm;
- Design classique (arrondi);
- Renfort en acier : 1,5 mm - 3 mm;
- Nettoyage facile;
- Etanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Le capotage Aluminium est disponible sur la face extérieure du profil en différents coloris RAL structurés ou lisse, mais également en ton bois (chêne doré, noyer, chêne moyen).

Joint Profil PVC 5Stars

- 2 joints d'étanchéité : l'un appliqué sur le dormant et l'autre sur l'ouvrant, ayant pour rôle d'assurer une performance optimale tant pour l'isolation thermique que phonique.

Isolation thermique

$U_w = 1,26$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,92$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,19$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.
Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

5Stars se caractérise par un Design classique et élégant.

Les fenêtres thermos-isolantes réalisées avec des profils PVC 5 stars sont recommandées pour les amateurs de style classique tout en augmentant leur niveau de confort.





- Double vitrage ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Ouvrant 5 chambres ●
- Joint en caoutchouc silicone ●
- Renfort en acier galvanisé ●
- Dormant 5 chambres ●



Produits



- Double vitrage
- Intercalaire à bords chauds
- Ouvrant 5 chambres
- Joint en caoutchouc silicone
- Renfort en acier galvanisé
- Dormant 5 chambres



Stars by QFORT®

Fenêtre | PVC | 5 chambres | 4Stars

Détails techniques

- 5 chambres dans le dormant;
- 5 chambres dans l'ouvrant;
- Profondeur de montage : 70 mm;
- Epaisseur de paroi extérieure des profils en PVC $\geq 2,5$ mm;
- Design moderne (droit);
- Renfort en acier : 1,25 mm - 3,2 mm;
- Nettoyage facile;
- 2 joints;
- Etanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Le capotage Aluminium est disponible sur la face extérieure du profil en différents coloris RAL structurés ou lisse, mais également en ton bois (chêne doré, noyer, chêne moyen).

Joints Profil PVC 4Stars

- 2 joints d'étanchéité : l'un appliqué sur le dormant et l'autre sur l'ouvrant, ayant pour rôle d'assurer une performance optimale tant pour l'isolation thermique que phonique.

Isolation thermique

$U_w = 1,29$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,94$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,22$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Le produit **4Stars** est très bien équipé en standard. Il peut être le bon choix pour tous types de construction, qu'ils s'agisse de logements, de bureaux ou de bâtiments publics.

Les fenêtres PVC **4Stars** se distinguent par un design minimaliste et par des spécificités techniques avancées, idéales pour les pièces qui nécessitent un niveau élevé de lumière naturelle.

QFORT View

Les fenêtres QFORT View sont un concept exclusif QFORT. Dans la série des profilés 4 stars, nous mettons à votre disposition le profilé en PVC le plus fin du marché, ce qui optimise l'assemblage ouvrant/dormant pour un maximum de surface vitrée.

La surface vitrée peut être jusqu'à 29% plus importante que le standard du marché.

Cela se traduit par davantage de lumière naturelle dans votre pièce et une visibilité accrue vers l'extérieur.

QFORT View est également disponible pour les séries PVC 5Stars, 6Stars et 7Stars.

Produit
exclusif

QFORT



Surface vitrée pour une fenêtre standard sur le marché

Gain de surface vitrée sur tous les côtés par rapport à une fenêtre standard

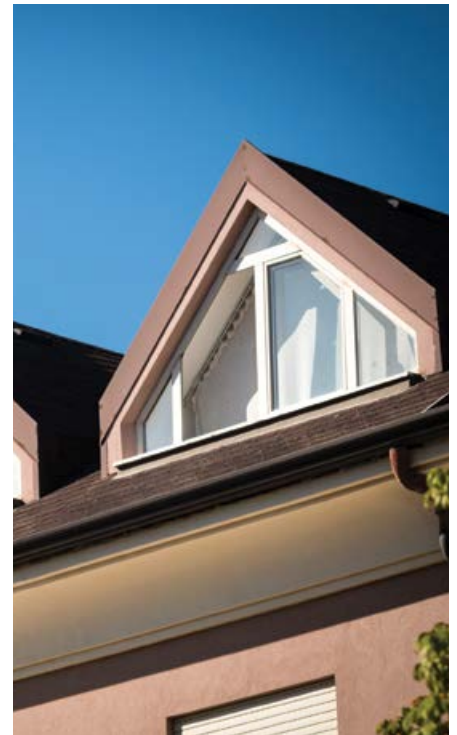
L'abondance de lumière naturelle dans une pièce offre un avantage considérable en termes d'économies d'énergie. Il n'est donc pas nécessaire d'ajouter de la lumière artificielle dans la pièce. Un autre grand avantage de la lumière naturelle est son apport sur le corps humain, qui influence positivement et visuellement le niveau de bien-être, amplifie la bonne humeur et le niveau de productivité dans les activités réalisées.

**Jusqu'à 29% de
lumière naturelle
supplémentaire**

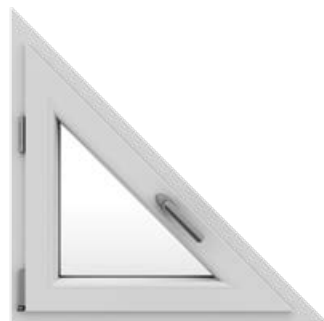


Des formes atypiques

Nous utilisons des technologies de production modernes, en soutenant ainsi la créativité et les aspects esthétiques et de conception pour couvrir les besoins les plus exigeants de nos clients. C'est pourquoi nous mettons à votre disposition des fenêtres thermo-isolantes en PVC, disponibles dans une large gamme de formes atypiques.



Selon les caractéristiques architecturales et les goûts de chacun, vous avez la possibilité de choisir un design unique et original.



La personnalisation des profilés en PVC – Les films décoratifs

L'aspect des fenêtres est un élément important pour l'harmonie et le confort dont vous avez besoin à la maison. C'est pourquoi QFORT vous propose différentes options pour la couleur de vos fenêtres et de vos portes. En raison de l'impression, le rendu couleur des images ci-dessous peut être différent de la réalité. Veuillez consulter notre nuancier de couleurs, disponible dans le showroom QFORT le plus proche de chez vous.

Groupe 1



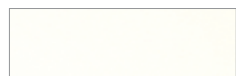
11-Chêne doré



12-Noyer



13-Chêne Moyen



14-Blanc Strié



15-Blanc Brillant



16-Ivoire



17-Gris Anthracite



18-Gris Anthracite Opaque

Groupe 2



20-Chêne Sheffield Colonial



25-Noyer Terra



29-Noyer Amaretto



33-Chêne Sheffield Gris



41-Marron foncé 2



46-Bordeaux



50-Gris Argent



54-Gris Clair



59-Platinum Strié



64-Alux Gris Aluminium En Relief



21-Macoré



26-Noyer Rougeâtre



30-Bouleau Rouge



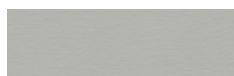
34-Chêne Sheffield Clair



42-Marron chocolat



47-Rouge Rubis



51-Gris Agathe



56-JetBlack Opaque



60-Aluminium Strié



65-Alux Gris Argenté En Relief



23-Cerise Amaretto



27- Chêne Newcastle Kaki



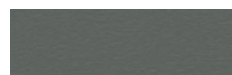
31-Chêne Santana



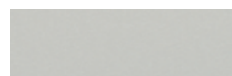
38-Oregon Pin Nature



43-Bleu Foncé



48-Gris Basalte



52-Blanc Papyrus



57- Vert Sapin Opaque



61-Alux Anthracite



24-Annegre Doré



28-Noyer Colonial



32- Chêne Sheffield Marron



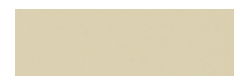
40-Jet Black



44-Vert Sapin



49-Gris Quartz



53- Ivoire Clair



58-Doré Strié



62-Alux DB 703



67- Chêne Turner Malt



68-Chêne Sheffield Alpine

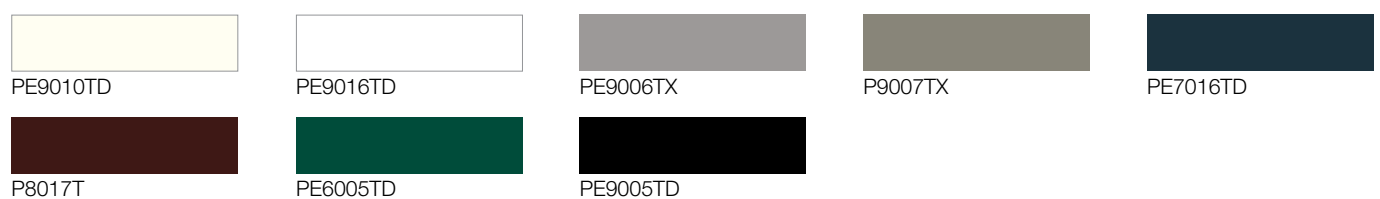


69- Chêne Sheffield Concrete

La personnalisation des profilés en PVC – Alu-Clips

Avec le capotage en aluminium Alu-Clips, nous avons pris le meilleur de la menuiserie thermo-isolante en PVC, auquel nous avons ajouté les avantages particuliers du capotage en aluminium : une résistance accrue dans le temps de la fenêtre thermo-isolante, un design moderne et élégant et un processus d'entretien facile. Le capotage en aluminium est disponible pour toute notre gamme de fenêtres en PVC Stars by QFORT : **7Stars, 6Stars, 5Stars, 4Stars**. Nous vous proposons une variété de couleurs, tout en conservant d'excellentes performances en termes d'isolation thermique et phonique.

Groupe 1



Groupe 2



Groupe 3 - coloris spéciaux effet anodisé

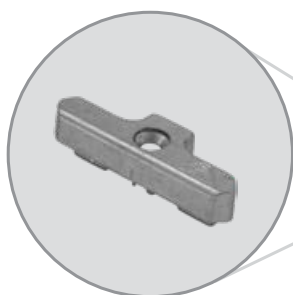


Groupe 3 - coloris spéciaux effet bois

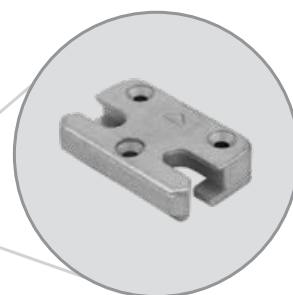


La quincaillerie

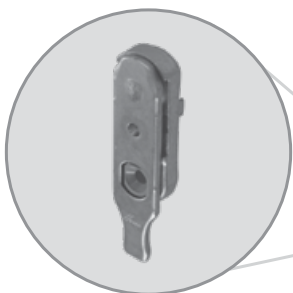
Pour atteindre les meilleures performances, nous avons équipés en standard nos produits d'une quincaillerie de haute qualité.



Gâche Standard

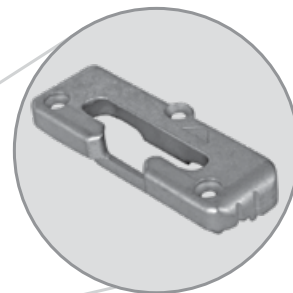


Gâche de sécurité pour galet champignon



Réhausseur d'ouvrant

Le Kit standard de quincaillerie pour les fenêtres QFORT en PVC à ouverture oscillo-battante



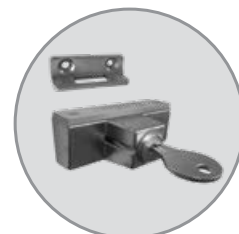
Gâche oscillo-battante de sécurité



Paumelles cachées

Pour un design encore plus épuré, nous vous proposons en option les paumelles cachées.

Pour la sécurité de vos enfants, le système **Safe Child** peut être monté en option sur tous les modèles avec un dormant périphérique et l'ouverture oscillo-battante.



Option "Safe Child"

Pour un degré supérieur de sécurité, en option, vous pouvez choisir la quincaillerie de type **RC1** ou **RC2**.

RC2 – Tous les points de sécurité sont équipés de galets champignons.

RC1 – Un nombre de points de fermetures complémentaires à la version standard.

Les poignées

Afin d'ajouter un plus de sécurité à votre maison, nous avons choisi les meilleures options disponibles sur le marché, en termes de qualité et de durabilité, pour les poignées.

Les fenêtres à isolation thermique en PVC QFORT sont équipées de poignées Hoppe, intégrant le système de sécurité Secustik.

Ce système vous protège contre les voleurs, agissant comme véritable retardateur à l'effraction, empêchant l'ouverture de la fenêtre de l'extérieur à l'aide d'un outil ou d'une autre poignée.

En standard, les fenêtres QFORT sont équipées d'une poignée Brest Secustik en titane mat.

En option, nos poignées peuvent être équipés d'une serrure à clé pour davantage de sécurité.

Les types de poignées disponibles pour les fenêtres en PVC :

Brest Secustik



Couleur : Titane Mat

Brest Secustik



Couleur : Blanc

Brest Secustik*



Couleur : Bronze

Brest Secustik*



Couleur : Noir

Toulon SecuForte*



Couleur : Blanc

Toulon SecuForte*



Couleur : Titane Mat

Toulon SecuForte*



Couleur : Bronze

Dublin



Couleur : Inox brossé

Dublin



Couleur : RAL 7023

Dakar



Couleur : Doré

Roto Swing



Couleur : Titane Mat

* Les poignées **Brest Secustik (noir et bronze)** et **Toulon SecuForte** ne sont pas disponibles sur 6Stars et 7Stars à ouverture extérieure.



Fenêtres et Portes-fenêtres Aluminium

Les fenêtres à isolation thermique en aluminium sont spécialement dédiées aux projets créatifs et spectaculaires avec des caractéristiques d'isolation thermique exceptionnelles. Elles se distinguent par le soin apporté à leur assemblage, leur résistance, leur design moderne, un assemblage rapide et une fonctionnalité élevée, avec des exigences de maintenance minimales.

Les composants de notre fenêtre Aluminium



Les fenêtres Stars by QFORT sont réparties en 7 familles : **7Stars View**, **7Stars**, **7Stars Reversible**, **6Stars View**, **6Stars**, **5Stars View** et **5Stars**, en fonction des spécificités techniques de chacune.

La gamme Stars by QFORT est maintenant complétée par des fenêtres minimalistes en aluminium, caractérisées par une résistance supérieure dans le temps, d'excellentes propriétés d'isolation phonique et thermique et par un design moderne et élégant.



Produits

Stars by QFORT®

Fenêtre | Aluminium | 7Stars View

Détails techniques

- Profilés en aluminium avec barrière thermique;
- Profondeur de montage : 88 mm;
- Epaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,5$ mm;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée à la barrière thermique;
- Ouvrant caché;
- Epaisseur du vitrage : entre 24 mm et 50 mm;
- Équipement standard vitrage 44 mm;
- Disponible avec le drainage caché;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Entretien facile;
- Possibilité de réalisation de formes atypiques
(pour plus de détails, veuillez consulter la brochure technique);
- 100% recyclable;
- Recommandée pour des constructions neuves mais également pour des rénovations.

Isolation thermique

$U_w = 1,30$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,90$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,22$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,82$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.
Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Fenêtres en aluminium avec ouvrant caché et profilés plus fins, qui maximise la surface du vitrage et offre plus de luminosité. Son design permet d'obtenir l'ouvrant caché de l'extérieur, il est donc impossible de distinguer les parties fixes de celles qui sont mobiles, nous obtenons ainsi une homogénéité parfaite de l'esthétique de la façade.





- Joint intérieur vitrage ●
- Joint extérieur vitrage ●
- Triple vitrage ●
- Ouvrant caché ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Dormant ●
- Bouclier thermique ●

Produits



- Joint intérieur vitrage
- Joint extérieur vitrage
- Triple vitrage
- Ouvrant
- Parclose
- Intercalaire à bords chauds
- Joint extérieur d'étanchéité
- Bouclier thermique
- Dormant



Stars by QFORT®

Fenêtre | Aluminium | 7Stars

Détails techniques

- Profilés en aluminium avec barrière thermique;
- Profondeur de montage : 88 mm;
- Épaisseur de la paroi extérieure des profilés :
 - ≥ 1,5 mm pour les fenêtres;
 - ≥ 1,8 mm pour les portes-fenêtres;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée à la barrière thermique;
- Ouvrant caché;
- Épaisseur du vitrage : entre 24 mm et 50 mm;
- Équipement standard vitrage 44 mm;
- Disponible avec le drainage caché;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Entretien facile;
- Possibilité de réalisation de formes atypiques
(pour plus de détails, veuillez consulter la brochure technique);
- 100% recyclable;
- Recommandée pour des constructions neuves mais également pour des rénovations.

Isolation thermique

$U_w = 1,34 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour double vitrage avec $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour triple vitrage avec $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour double vitrage avec $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour triple vitrage avec $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Fenêtres en aluminium créées pour pouvoir s'adapter aux différentes conditions météorologiques et besoins en efficacité énergétique. L'épaisseur du vitrage peut aller jusqu'à 50 mm et permet l'utilisation de verres à économie d'énergie de grandes épaisseurs, offrant à cette fenêtre d'excellentes caractéristiques acoustiques et thermiques.

Produits

Stars by QFORT®

Fenêtre | Aluminium | 7Stars Reversible

Détails techniques

- Profilés en aluminium avec barrière thermique;
- Cette solution permet une ouverture pivotante vers l'extérieur;
- Profondeur de montage : 101 mm;
- Épaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,5$ mm;
- Une isolation renforcée intégrée à la barrière thermique;
- Épaisseur du vitrage : entre 24 mm et 50 mm;
- En standard : vitrage de 44 mm;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière;
- Entretien facile;
- 100% recyclable;
- Recommandée pour des constructions neuves mais également pour des rénovations.

Isolation thermique

$U_w = 1,44$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 1,08$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,37$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 1,02$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.



Système innovant de fenêtres pivotantes réversibles en aluminium, avec une quincaillerie spéciale qui permet une rotation de 160° de l'ouvrant. Il s'agit de fenêtres idéales pour des bâtiments très hauts dont le nettoyage du vitrage extérieur peut être compliqué et pour les espaces dans lesquels il n'est pas possible d'ouvrir l'ouvrant vers l'intérieur.



- Joint intérieur vitrage ●
- Joint extérieur vitrage ●
- Triple vitrage ●
- Ouvrant ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Dormant ●



Produits



- Joint intérieur vitrage
- Joint extérieur vitrage
- Triple vitrage
- Dormant
- Intercalaire à bords chauds
- Ouvrant
- Bouclier thermique de l'ouvrant
- 3ème joint



Stars by QFORT®

Fenêtre | Aluminium | 6Stars View

Détails techniques

- Profilés Aluminium avec bouclier thermique;
- Profondeur de montage : 80 mm;
- Epaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,9$ mm;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée au bouclier thermique;
- Ouvrant caché;
- 3 joints d'étanchéité;
- Epaisseur du vitrage : entre 36 mm et 50 mm;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière.

Isolation thermique

$U_w = 1,35$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,94$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,27$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,86$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Les fenêtres en aluminium **6Stars View** permettent de profiter au maximum de la lumière naturelle dans les principaux espaces de votre maison.

L'ouvrant caché utilise des profils plus fins, maximisant ainsi la surface vitrée et permet de bénéficier d'une grande luminosité dans votre intérieur.

Produits

Stars by QFORT® Fenêtre | Aluminium | 6Stars

Détails techniques

- Profilés Aluminium avec bouclier thermique;
- Profondeur de montage : 80 mm;
- Épaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,5$ mm;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée au bouclier thermique;
- 3 joints d'étanchéité;
- Épaisseur du vitrage : entre 26 mm et 60 mm;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière.

Isolation thermique

$U_w = 1,32$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 0,93$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,25$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,86$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

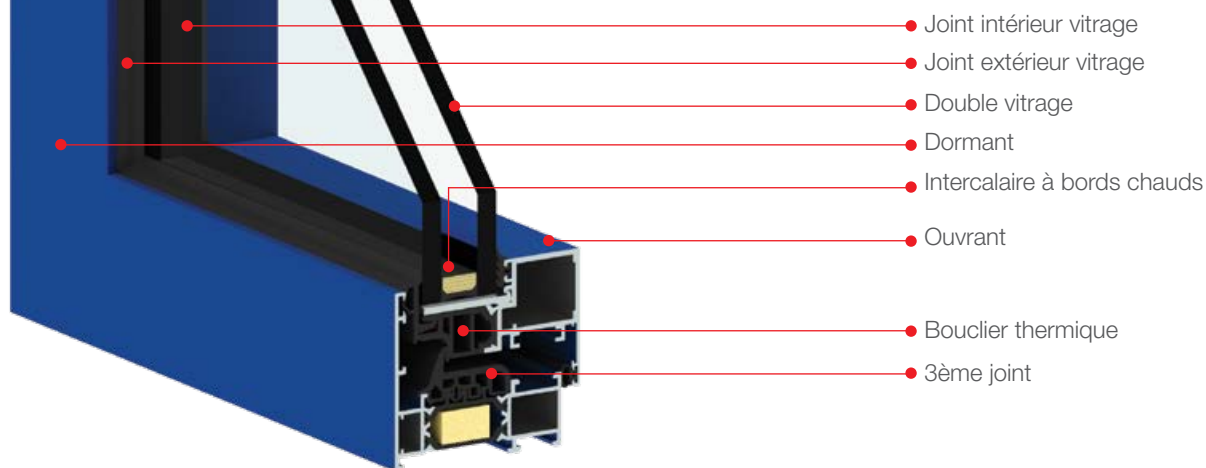
Les fenêtres en aluminium **6Stars** peuvent être équipées d'une épaisseur de vitrage jusqu'à 60 mm, conférant à cet ensemble des propriétés d'isolation thermique et phonique exceptionnelles.





- Joint intérieur vitrage ●
- Joint extérieur vitrage ●
- Triple vitrage ●
- Ouvrant ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Parclose ●
- Bouclier thermique de l'ouvrant ●
- Joint extérieur d'étanchéité ●
- 3ème joint ●
- Bouclier thermique ●
- Dormant ●

Produits





Stars by QFORT®

Fenêtre | Aluminium | 5Stars View

Détails techniques

- Profilés Aluminium avec bouclier thermique;
- Profondeur de montage : 70 mm;
- Epaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,5$ mm;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée au bouclier thermique;
- Ouvrant caché;
- 3 joints d'étanchéité;
- Epaisseur du vitrage : entre 26 mm et 40 mm;
- Étanchéité très élevée de la fenêtre au vent, à la pluie et à la poussière.

Isolation thermique

$U_w = 1,42$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 1,00$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,33$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.

Les fenêtres en aluminium **5Stars View** permettent de profiter au maximum de la lumière naturelle dans les espaces principaux de votre maison.

L'ouvrant caché utilise des profils plus fins, maximisant ainsi la surface vitrée et permet de bénéficier d'une grande luminosité dans votre intérieur.

Produits

Stars by QFORT® Fenêtre | Aluminium | 5Stars

Détails techniques

- Profilés Aluminium avec bouclier thermique;
- Profondeur de montage : 70 mm;
- Epaisseur de la paroi extérieure des profilés $\geq 1,5$ mm;
- Design minimaliste droit;
- Une isolation renforcée intégrée au bouclier thermique;
- 3 joints d'étanchéité;
- une haute étanchéité des fenêtres au vent, à la pluie et à la poussière;
- Epaisseur du vitrage : entre 24 mm et 50 mm.

Isolation thermique

$U_w = 1,41$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,1$ W/m²K

$U_w = 1,03$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,6$ W/m²K

$U_w = 1,35$ W/m²K pour double vitrage avec $U_g = 1,0$ W/m²K

$U_w = 0,96$ W/m²K pour triple vitrage avec $U_g = 0,5$ W/m²K

La valeur U_w est calculée pour une fenêtre standard de 1230x1480 mm, avec une surface de 1,82 m² et un intercalaire chaud.

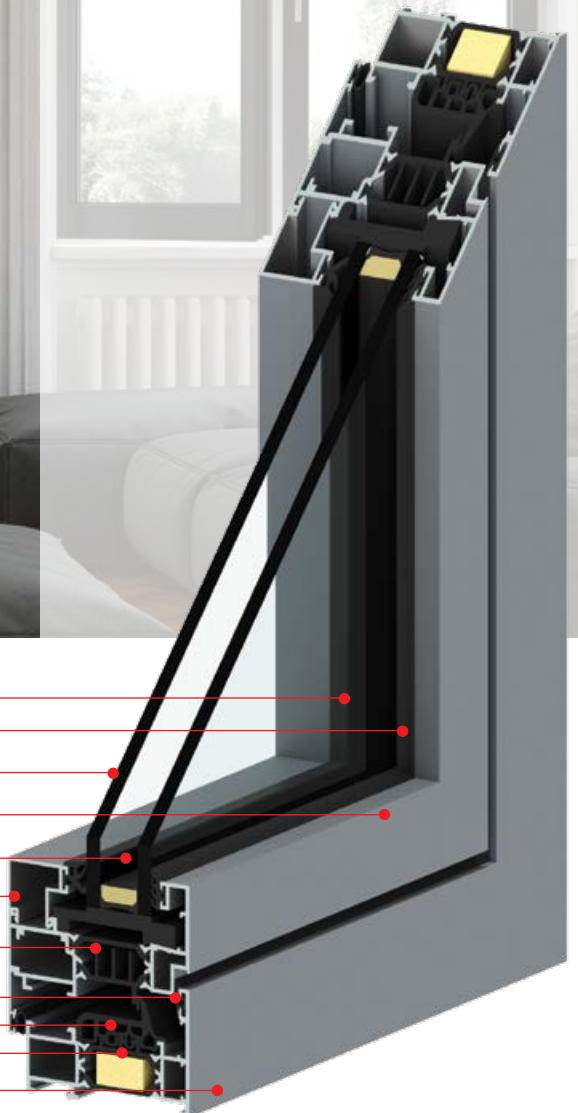
Les valeurs U_w et U_g peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé. Pour une valeur exacte, veuillez vous consulter les offres QFORT.



Ces fenêtres peuvent être équipées d'une épaisseur de vitrage jusqu'à 50 mm, conférant à cet ensemble des propriétés d'isolation thermique et phonique exceptionnelles.



- Joint intérieur vitrage ●
- Joint extérieur vitrage ●
- Double vitrage ●
- Ouvrant ●
- Intercalaire à bords chauds ●
- Parclose ●
- Bouclier thermique de l'ouvrant ●
- Joint extérieur d'étanchéité ●
- 3ème joint ●
- Bouclier thermique du dormant ●
- Dormant ●



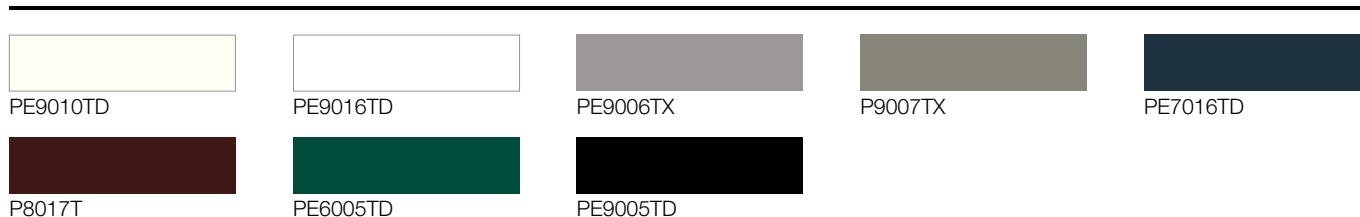
Personnalisation de profilés en Aluminium - Peinture

Toutes les couleurs sont disponibles en standard avec une finition structurée, qui offre une meilleure protection contre les rayures.

En option, elles peuvent être commandées avec une finition lisse.

Les couleurs disponibles

Groupe 1



Groupe 2

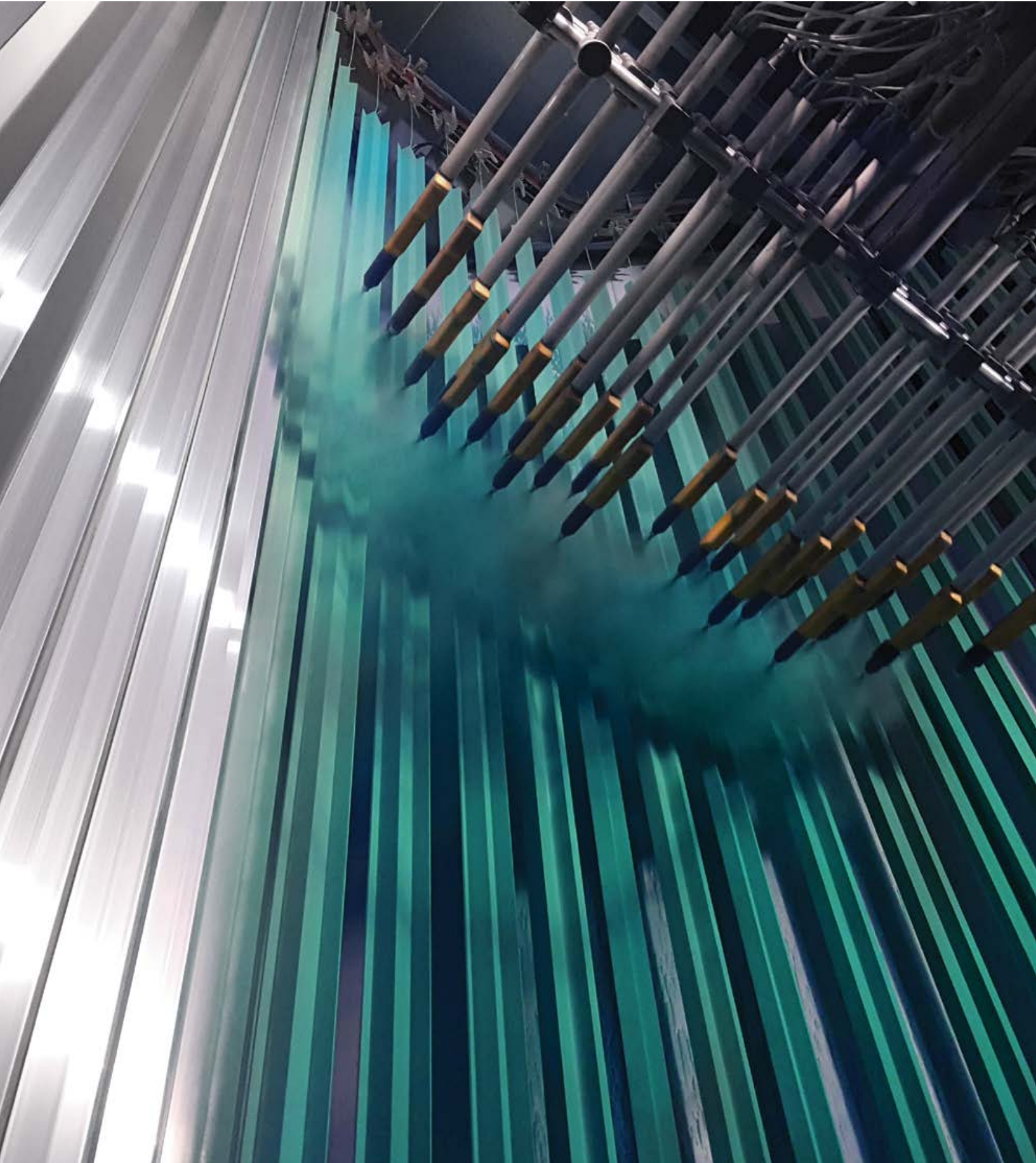


Groupe 3 - coloris spéciaux effet anodisé



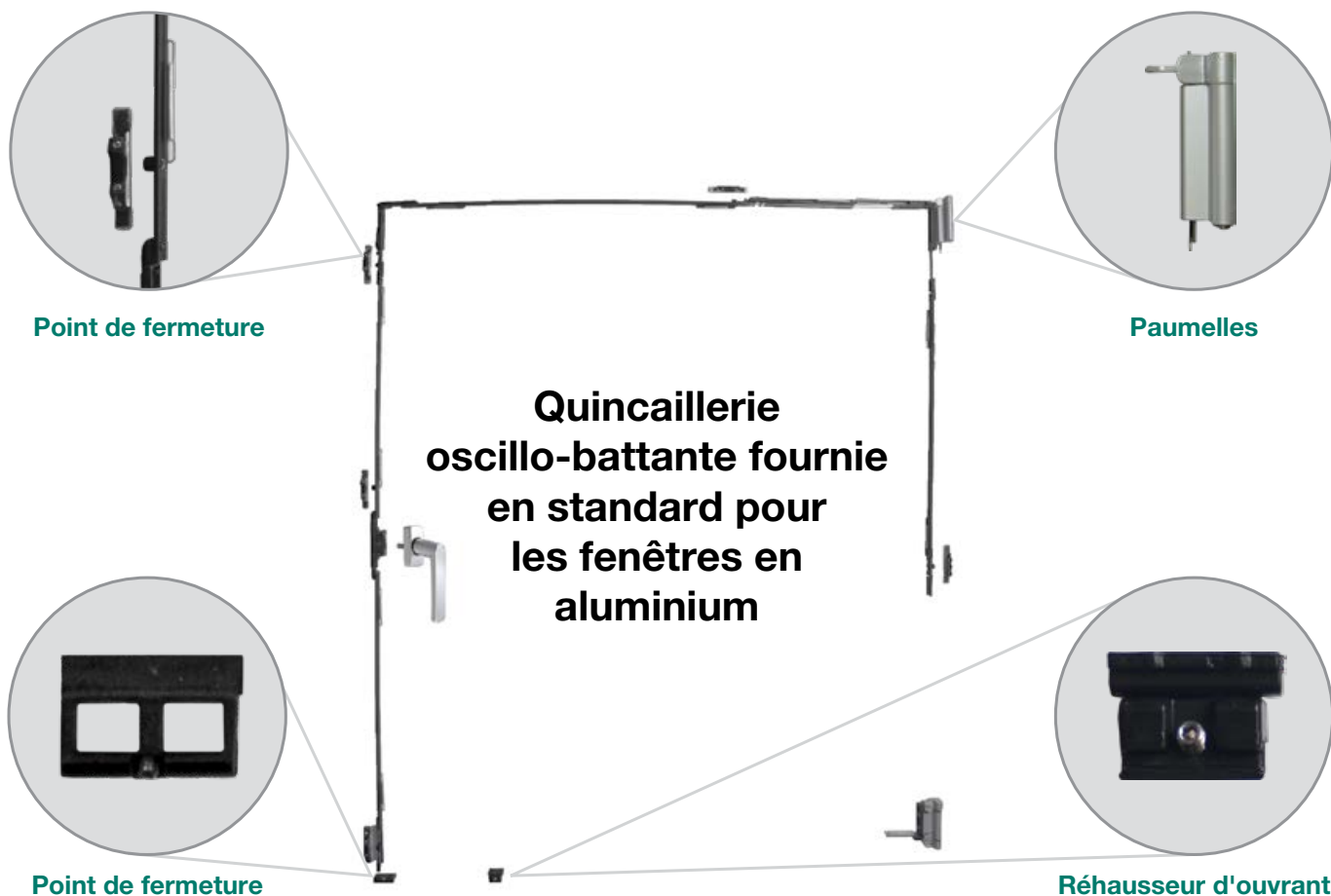
Groupe 3 - coloris spéciaux effet bois





La quincaillerie

Les fenêtres en aluminium Stars by QFORT, ont une quincaillerie spécialement sélectionnée pour leur haut niveau de qualité, qui confèrent à nos menuiseries une excellente résistance dans le temps.



Pour un design encore plus épuré, nous vous proposons en option les paumelles cachées avec ouverture à 180°.



Paumelles cachées

Le visuel de quincaillerie ci-dessus est utilisé pour les fenêtres **6Stars**, **6Stars View**, **5Stars**, **5Stars View**.

Pour les fenêtres **7Stars**, **7Stars View** nous utilisons la même quincaillerie que celles des fenêtres en PVC. Pour cette gamme en standard, nous proposons les paumelles cachées.

Les poignées

Votre maison doit être l'endroit où vous vous sentez toujours en sécurité. Par conséquent, pour équiper les fenêtres en aluminium Stars by QFORT, nous avons choisi une large gamme de poignées de haute qualité dont l'objectif principal est de gagner en sécurité.

Les poignées sont disponibles en standard en couleur argent ou en optionnel en blanc, noir ou gris anthracite.

Les types des poignées disponibles pour les fenêtres en Aluminium :



Cortizo (standard)



Polaris



Alfa (minimaliste)



Cortizo (minimaliste)



Poignée Polaris avec clé

Pour davantage de sécurité, nous vous proposons cette solution de poignée à serrure intégrée.



Arch "Invisible"

Pour les gammes **6Stars View** et **5Stars View**, en complément de l'ouvrant caché, il y a la possibilité de choisir une poignée "invisible".

Ce type de poignée est encastrée sur la partie latérale de l'ouvrant, ce qui offre ainsi un aspect minimaliste à l'ensemble.

Les fenêtres **7Stars**, **7Stars View**, **7Stars Reversible** sont équipées en standard de poignée **Brest Secustik** couleur titane mate. Disponible en option : en bronze, blanc et noir*.

* La poignée en noir n'est disponible qu'avec les paumelles cachées.



Le vitrage

Toutes les portes et les fenêtres QFORT sont équipées d'une composition de vitrage isolant thermiquement, obtenu grâce à un système qui permet de remplir l'espace entre les feuilles de verre de gaz inerte (Argon). Ainsi, en plus des avantages du vitrage LowE Clear et Super LowE, les fenêtres QFORT possèdent des caractéristiques spéciales telles que l'anti-effraction, le contrôle solaire et PLANISTAR® SUN, les dernières innovations dans le domaine.

Isolation thermique

Pour comprendre l'efficacité du vitrage des fenêtres QFORT en termes d'isolation thermique, nous vous invitons à consulter le tableau ci-joint, dans lequel le coefficient U_g représente la capacité d'un élément de construction (mur, fenêtre, porte, etc.) à conduire la chaleur. Plus ce coefficient est bas, plus la perte de chaleur et donc la consommation d'énergie sont faibles.

Extérieur -10°C	Intérieur +20°C	Économie d'énergie
Vitrage simple $U_g = 5,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	-2,3°C*	0%
Double vitrage traditionnel $U_g = 2,9 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	9°C*	jusqu'à 39%
Double vitrage thermo-isolant $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	15°C*	jusqu'à 71%
Double vitrage thermo-isolant $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	15,6°C*	jusqu'à 73%
Triple vitrage thermo-isolant $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	17,9°C*	jusqu'à 82%
Triple vitrage thermo-isolant $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	18,5°C*	jusqu'à 87%

* Température à la surface du verre dans la maison.



Isolation phonique



Une isolation phonique élevée est un facteur extrêmement important pour assurer un confort accru en éliminant la sensation désagréable provoquée par le bruit de l'environnement, ainsi que pour élever le niveau d'intimité et de confidentialité.

Transmission lumineuse

La transmission lumineuse est la capacité d'une fenêtre pour permettre la pénétration de la lumière naturelle dans l'intérieur de la chambre, ce qui réduit l'éclairage artificiel. Plus la valeur de ce coefficient est basse, plus la quantité de lumière naturelle est importante. Le facteur solaire représente la quantité d'énergie solaire qui passe à travers la vitre. Plus la valeur de ce coefficient est basse et plus le confort thermique grâce à ce type de verre, durant l'été, devient meilleur.

Le vitrage	Transmission lumineuse (TL)	Facteur solaire (g)
24 mm F4 + LowE Clear	0,82	0,65
24 mm F4 + Super LowE	0,72	0,52
36 mm LowE Clear + F4 + LowE Clear	0,74	0,54
36 mm Super LowE + F4 + Super LowE	0,59	0,38
40 mm LowE Clear + F4 + LowE Clear	0,74	0,54
40 mm Super LowE + F4 + Super LowE	0,59	0,38
44 mm LowE Clear + F4 + LowE Clear	0,74	0,54
44 mm Super LowE + F4 + Super LowE	0,59	0,38

Types de vitrage

Le vitrage LowE Clear

Le vitrage LowE Clear redéfinit le standard de la lumière du jour, avec un apport maximal de lumière naturelle. Il a un aspect neutre, ce qui améliore la transmission lumineuse. Il est idéal pour tous les types de fenêtres qui nécessitent une transparence totale, un aspect neutre et une efficacité énergétique élevée.

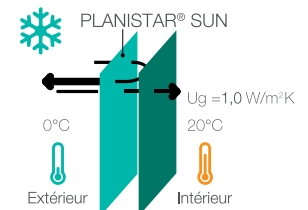
Le vitrage Super LowE

Le vitrage Super LowE se caractérise par une très faible émissivité, ce qui contribue à réduire les pertes de chaleur par les fenêtres en hiver. Ainsi, ce type de vitrage améliore la capacité d'isolation thermique de la fenêtre isolante, ainsi que le confort général de l'habitation.

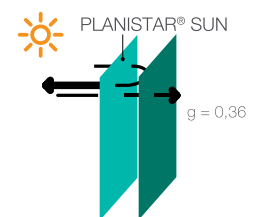
Vitrage Planistar® Sun

Planistar® Sun est un vitrage à double propriété : il a une faible émissivité, capable de réfléchir le rayonnement infrarouge à grande longueur d'onde et possède l'efficacité du contrôle solaire, reflétant une grande partie de l'énergie solaire. Dans les climats chauds ou les orientations sud et ouest des fenêtres, Planistar® Sun est la solution optimale pour atteindre une efficacité énergétique élevée en réduisant la surchauffe en été tout en offrant une isolation thermique augmentée en hiver et en générant un apport important de lumière naturelle en toute saison.

Confort optimal en hiver



Confort optimal en été



Ces caractéristiques sont disponibles sur un double vitrage de 24 mm (Planistar® Sun 4+F4(Ar+We)).

Le vitrage ESG

Le verre trempé est un verre de sécurité ayant un degré élevé de résistance mécanique et un faible risque de blessure (s'il est brisé, il se décompose en petits éclats sans danger).

Comparé au verre feuilleté, le verre trempé a un poids plus léger et une résistance mécanique et thermique accrue.

Il peut être utilisé sur de grands châssis : ainsi, en réduisant le poids du vitrage, il assure une meilleure fonctionnalité des menuiseries dans le temps.

Vitrage ornemental



Vitrage satiné



Chinchilla Clair



Chinchilla Bronze



Crepy



Delta



Krizet

Vitrage feuilleté

Le vitrage feuilleté de sécurité est composé de deux feuilles de verre collées à travers une couche ou plus de résine transparente. Les avantages de ce type de verre sont les suivants : augmenter la sécurité en réduisant les risques d'accident (il ne se brise pas en mille morceaux en cas de rupture). Ce type de verre offre également une meilleure isolation acoustique par rapport aux autres types de vitrage.

Le vitrage décoratif a comme rôle principal de conserver l'intimité. Il présente un bon facteur de transmission de la lumière et permet un meilleur éclairage de la pièce qu'avec l'utilisation d'un vitrage réfléchissant.

L'intercalaire à bords chauds



L'intercalaire à bords chauds entre les feuilles de verre

Les intercalaires à bords chauds de nouvelle génération sont réalisés avec des matériaux thermo-plastiques montés de manière périphérique entre les feuilles de verre, que ce soit pour un double ou un triple vitrage isolant thermique.

Ils ont une conductivité thermique linéaire très inférieure aux espaceurs en aluminium conventionnels, jouant ainsi un rôle particulièrement important dans la performance énergétique à la maison, réduisant les pertes de chaleur en hiver ou évitant la surchauffe en été. Toutes les fenêtres à isolation thermique de la gamme Stars by QFORT sont équipées d'intercalaires à bords chauds en standard.



The background of the page is a blurred photograph of a window. The window frame is white, and the glass shows a soft, out-of-focus view of an outdoor scene with greenery and buildings. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing the text.

Accessoires pour fenêtres PVC et Aluminium

Discret by QFORT®



Stores vénitiens

C'est le meilleur moyen de gérer l'apport de la lumière dans la maison, recommandé par les architectes, les designers et les ingénieurs. Il consiste à installer des vénitiens entre les feuilles de verre isolantes des fenêtres, très efficace au niveau thermique et pour conserver votre intimité.



Volets roulants extérieurs

Qu'ils soient motorisés ou manuels, les volets de la gamme Discret by QFORT sont la solution optimale pour vous offrir plus d'intimité et de confort au sein de votre maison.

No Buzz by QFORT®



Moustiquaires

L'un des éléments essentiels pour maintenir un haut niveau de confort consiste à assurer une protection contre les insectes, en particulier lorsqu'il fait chaud. Dans ce but, nous avons conçu et développé les moustiquaires inclus dans la gamme NoBuzz by QFORT.



Appuis de fenêtres

QFORT répond à vos besoins en proposant une large gamme d'appui de fenêtres intérieurs et extérieurs en PVC ou Aluminium.

**Fenêtres
inspirées**
par votre désir
de confort