



LES FENÊTRES  
HAUTES PERFORMANCES  
TOUT ÉQUIPÉES  
DE SÉRIE

**Fenêtres Aluminium**  
**5Stars/5Stars View**  
**6Stars/6Stars View**

by **QFORT**®

**QFORT**®  
Construit pour durer

# Notre philosophie

## DES PRODUITS CONSTRUITS POUR DURER

### Le savoir faire d'un véritable fabricant

ENTREPRISE FAMILIALE CRÉÉE IL Y A PRÈS DE 20 ANS, LA SOCIÉTÉ QFORT FABRIQUE ET DISTRIBUE CES PRODUITS AU NIVEAU INTERNATIONAL ET DISPOSE D'UN OUTIL DE PRODUCTION DES PLUS MODERNES D'EUROPE.

En tant que fabricant de menuiseries thermo-isolantes, construites pour durer, nous opérons sur un modèle d'entreprise intégrée : de la conception à la production (fabrication du vitrage, apport de la couleur sur les profils PVC et Aluminium), jusqu'à la logistique pour une maîtrise complète de la qualité produit et de la qualité de nos services.



### Notre démarche RSE

Jusqu'à 15% de l'énergie nécessaire à la fabrication de nos menuiseries sont d'origine solaire.



### Notre démarche qualité

Les tests réalisés sur nos produits par un laboratoire indépendant basé en Allemagne, l'IFT Rosenheim, démontrent le haut niveau de performances que nous nous sommes fixés concernant la qualité de nos produits.

Cette recherche d'excellence s'illustre également par les certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001 délivrées à notre société.



### QFORT, partenaire de leaders mondiaux

Véritable fabricant de produits sur-mesure, nous travaillons en partenariat avec les leaders mondiaux pour chaque composant de nos fenêtres en intégrant à nos produits les développements de dernière génération, afin d'atteindre les meilleures performances thermiques et phoniques.

PROFILÉS		
FEUILLES DE VERRE		
QUINCAILLERIE	 	 
MOTORISATION		

### Nos performances produits

FENÊTRES ALUMINIUM

	ALU 5STARS VIEW (OUVRANT CACHÉ) ALU 5STARS (OUVRANT VISIBLE)	ALU 6STARS VIEW (OUVRANT CACHÉ) ALU 6STARS (OUVRANT VISIBLE)
Dormant	70 mm/Monobloc jusqu'à 200 mm	80 mm
Joint d'étanchéité	3 joints	
Bouclier thermique	Insertion systématique d'une mousse isolante hautes performances au niveau du rupteur thermique = protection thermique renforcée	
Battelement central Vitrage	81 mm pour 5Stars View / 118 mm pour 5Stars	96 mm pour 6Stars View / 139 mm pour 6Stars
Epaisseur du vitrage	Disponible en double ou triple vitrage	
Limites dimensionnelles de l'ouvrant	24 à 36mm pour 5Stars View 24 à 50 mm pour 5Stars	36 à 50mm
Test AEV (Air-Eau-Vent)	5Stars et 6Stars : Largeur max = 1200mm Hauteur max = 2600mm 5Stars : A*4 / E*1200 / V*C5	5Stars View et 6Stars View : Largeur max = 1200mm Hauteur max = 2400mm 6Stars View : A*4 / E*1500 / V*C5 6Stars : A*4 / E*1950 / V*C5
U <sub>w</sub>	5Stars : 1,43 W/m²K pour double vitrage avec U <sub>f</sub> = 1,0 W/m²K 5Stars View : 1,31 W/m²K pour double vitrage avec U <sub>f</sub> = 1,0 W/m²K	6Stars : 0,86 W/m²K pour triple vitrage avec U <sub>f</sub> = 0,5 W/m²K 6Stars View : 0,86 W/m²K pour triple vitrage avec U <sub>f</sub> = 0,5 W/m²K

La valeur U<sub>w</sub> est calculée pour une fenêtre standard de 1200x1480 mm, avec une surface de 1,82m² et un intercalaire à bord chaud. Les valeurs U<sub>f</sub> et U<sub>g</sub> peuvent varier en fonction du type de vitrage utilisé.

# Notre différence

## LE TOUT EQUIPÉ DE SÉRIE



### Des fenêtres mieux équipées

Les produits QFORT ont une spécificité unique reconnue tant auprès des professionnels, que des utilisateurs finaux.

En effet, nous avons doté nos produits, DE SÉRIE, de tous les équipements disponibles sur le marché afin de :

- ▣ Répondre au mieux à votre besoin
- ▣ Respecter les normes les plus strictes
- ▣ Bénéficier des meilleures performances

### Des solutions à tous vos projets

Vous ressentez le besoin de changer vos fenêtres ?

Il est important de prendre en considération ce qui motive aujourd'hui votre démarche :

- ▣ Besoin d'isolation thermique
- ▣ Sécurité
- ▣ Design
- ▣ Luminosité
- ▣ Facilité d'utilisation



Protection et sécurité



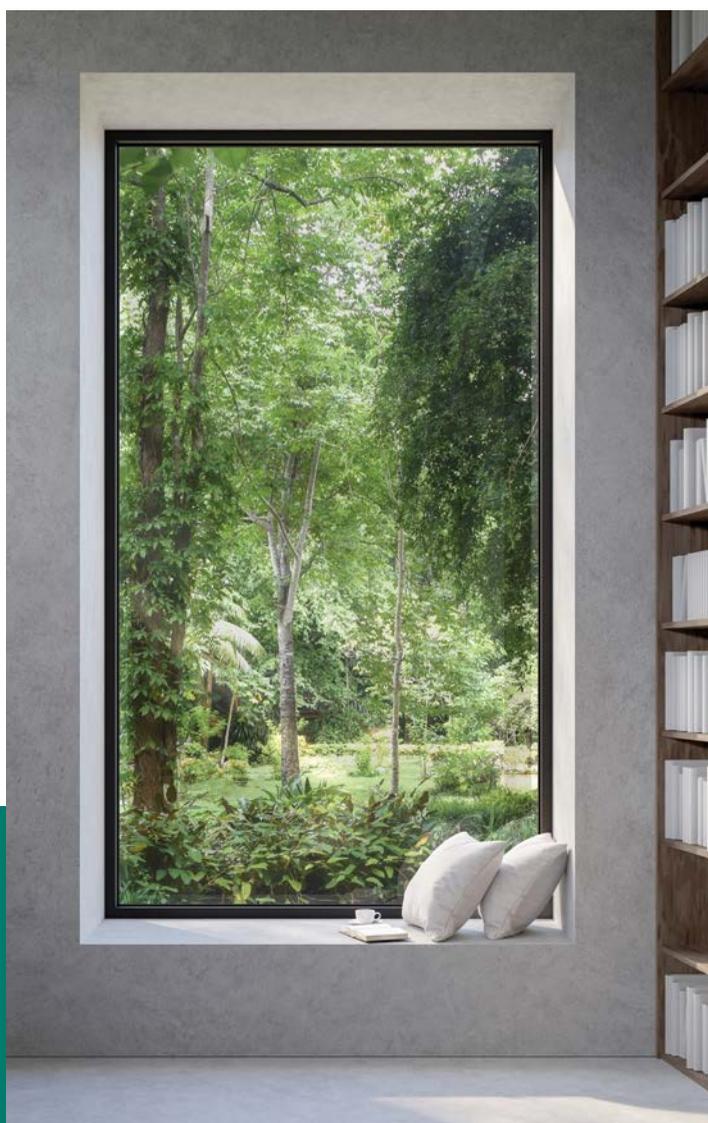
Réduction des pertes de chaleur en hiver



Réduction de la surchauffe en été



Economies d'énergie



Meilleure luminosité



Meilleure aération intérieure



Design et esthétique



Réduction des nuisances sonores



# La personnalisation

## POUR ALLER PLUS LOIN

### L'harmonie couleur parfaite

#### BICOLORATION DE VOS FENÊTRES



La combinaison couleur intérieure / extérieure permet d'assortir votre menuiserie à votre façade et à votre intérieur.

- ▣ Personnalisation : autant de choix de couleurs à l'extérieur et à l'intérieur
- ▣ Nouveaux décors possibles avec la technique de sublimation (donner un effet bois sur l'aluminium) :
  - + Esthétisme préservé
  - + Matériau qui ne nécessite pas d'entretien
  - + Finesse des profils



### La maîtrise de la lumière

#### STORES VÉNITIENS INTÉGRÉS AU VITRAGE



Ils préservent votre intimité, gèrent l'apport de lumière et de chaleur et ne nécessitent aucun entretien.

### Design minimaliste

#### PAUMELLES CACHÉES

Ferrage invisible avec ouverture à 180°

Pour un esthétisme encore plus épuré, les paumelles disparaissent entre l'ouvrant et le dormant tout en conservant l'amplitude d'ouverture habituelle.



Vue intérieure



Ouverture à 180°

### L'ultime touche contemporaine

#### POIGNÉE CACHÉE

Positionnée dans le montant, la poignée devient invisible pour un design épuré, tout en permettant une double ouverture : classique à la française ou oscillo-battante à soufflet qui facilite l'aération de votre pièce.



### ▣ Découvrez « Invisible » by qFORT

La 1<sup>ère</sup> fenêtre ALUMINIUM offrant la combinaison de 3 innovations techniques pour un design épuré

- Poignée cachée
- Paumelles cachées
- Ouvrant caché

Spécificités techniques :  
Battement centré de 73 mm.  
Épaisseur du vitrage de 26 à 40 mm.



# Isolation thermique

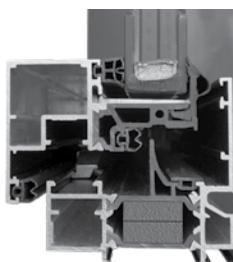
## POUR RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE QFORT®

- ☞ Intercalaire de vitrage à bords chauds (TPS) ☑
- ☞ Taux de gaz argon entre vitrage : 90% ☑
- ☞ Joint élastomère EPDM très résistant ☑
- ☞ Bouclier thermique renforcé ☑
- ☞ Insert isolant dans le rupteur thermique ☑
- ☞ 3 joints d'étanchéité sur ouvrant caché ☑

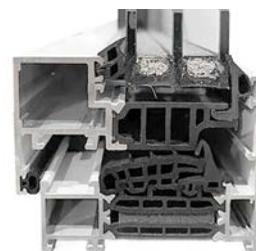
La qualité du rupteur thermique est essentielle pour le niveau de performance de votre fenêtre ALUMINIUM !

**BOUCLIER THERMIQUE RENFORCÉ  
MULTI CHAMBRES D'ISOLATION**



Largeur bouclier thermique : 35mm

**5Stars View**  
by QFORT.



Largeur bouclier thermique : 45mm

**6Stars View**  
by QFORT.

L'aluminium étant conducteur, notre bouclier thermique renforcé qui relie les profils d'aluminium entre eux (intérieur et extérieur) agit comme une véritable barrière qui bloque la transmission de chaleur vers l'extérieur et à l'inverse, empêche le froid de rentrer.

### ÉTANCHÉITÉ SUPÉRIEURE À L'AIR, À L'EAU ET AU VENT



**3ème JOINT CENTRAL sur le modèle ouvrant caché**

Un confort intérieur incomparable :  
Pas de sensation de froid, de courant d'air ou de sifflement par grand vent.

### BARRIÈRE D'ISOLATION COMPLÉMENTAIRE DE SÉRIE

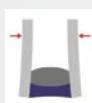


**Insertion systématique d'une mousse isolante hautes performances dans le rupteur thermique.**



Gage supplémentaire de notre recherche constante des performances les + élevées.

### SOLUTION ANTI-CONDENSATION



**INTERCALAIRE DE VITRAGE À BORDS CHAUDS TPS (THERMO PLASTIC SPACER)**



Non conducteur, il se caractérise par sa résistance à la déformation due à la chaleur et aux UV. Il permet de conserver emprisonné le gaz isolant à l'intérieur du vitrage et contribue efficacement à une meilleure isolation thermique.



### BARRIÈRE ISOLANTE INVISIBLE DANS LE VITRAGE

Nous fabriquons le vitrage à base de feuilles de verre Saint Gobain, dans lequel nous emprisonnons du **gaz Argon à hauteur de 90%** (gaz inerte, 6 fois plus dense que l'air) permettant d'améliorer considérablement ses propriétés d'isolation thermique et acoustique.



### EXCELLENTE TENUE AU VIEILLISSEMENT

#### JOINT ÉLASTOMÈRE EPDM

Résistance aux intempéries, à l'ozone, à la lumière, à l'air, au froid et une excellente compatibilité avec l'eau et la vapeur d'eau.



Résistant à des températures de -50°C à +150°C.



# Protection et sécurité

POUR ÊTRE SEREIN  
CHEZ VOUS

ÉQUIPEMENT  
DE SÉRIE  
QFORT®

- ▮ Levier pour faciliter l'utilisation
- ▮ Multiples points de fermeture
- ▮ Résistance à l'arrachement de 100kg par paumelle
- ▮ Gâches de sécurité



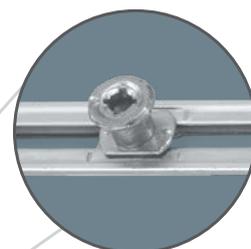
Verrouillage



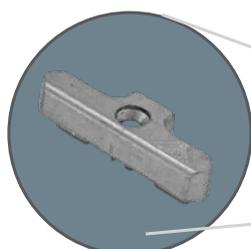
Paumelles



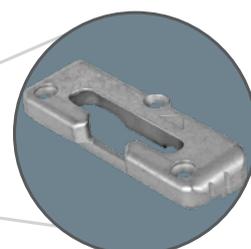
Crémone à levier



Verrouillage à galets tête champignon sur nos modèles 5Stars



Verrouillage haut et bas avec renvoi d'angles pour une meilleure compression.



Plaque oscillo-battante de sécurité



## Une sécurité renforcée

### Points de fermeture périmétraux / compression

Pour assurer une meilleure résistance à l'effraction avec un maximum de points d'accroche tout autour de la fenêtre.



### Levier de déverrouillage avec fermeture bas et haut pour le semi-fixe

Le levier facilite la manipulation du verrouillage et déverrouillage du 2<sup>ème</sup> vantail sans avoir à monter sur une chaise pour déverrouiller le point haut et apporte des points de sécurité supplémentaires à votre fenêtre.



# Confort et durabilité

POUR UTILISER VOS FENÊTRES  
SANS EFFORT ET POUR LONGTEMPS

ÉQUIPEMENT  
DE SÉRIE  
QIFORT®

- ▮ Ouverture oscillo-battante
- ▮ Réhausseur de vantail
- ▮ Épaisseur d'aluminium supérieure
- ▮ Position micro-ventilation sur nos modèles 5Stars et 5Stars View



## UN CHOIX DE PROFILS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE POUR UN CONFORT RENFORCÉ

Une sélection de profils de qualité supérieure en 70mm et 80mm de profondeur de montage.

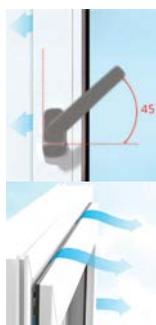
- Etre à la hauteur de notre engagement : « Construit pour durer ».
- Une qualité perçue du produit renforcée.



## RIGIDITÉ DES PROFILS PERMETTANT DE RÉALISER DE GRANDES DIMENSIONS

Une épaisseur d'aluminium supérieure de 25% au standard du marché (1.5mm au lieu de 1.2mm généralement constaté).

Davantage de matière utilisée apporte une meilleure rigidité du profil et lui confère une tenue optimale dans le temps.



## UNE POSITION MICRO-VENTILATION POUR AÉRER EN TOUTE DISCRÉTION

Disponible sur nos modèles 5Stars et 5Stars View, la position micro-ventilation aère sans générer de courant d'air en toute sécurité.



## UN RÉHAUSSEUR POUR UNE PLUS GRANDE DURABILITÉ

- Le réhausseur d'ouvrant soulage le vantail pour préserver un réglage durable de la quincaillerie.
- Le poids du vantail ne tire pas sur les paumelles en position fermée.

## Confort d'utilisation

### Ouverture oscillo-battante

- Permet d'associer une ouverture classique et une ouverture à soufflet sur le même vantail.
- Idéal en cas de dégagement restreint vers l'intérieur.





# Luminosité

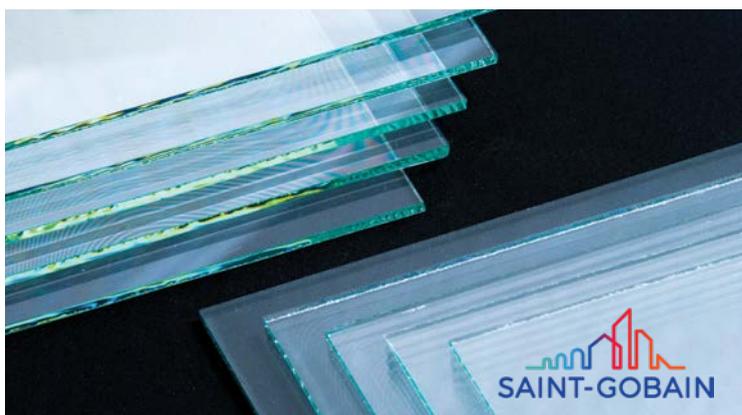
POUR PROFITER  
DE L'EXTÉRIEUR

ÉQUIPEMENT  
DE SÉRIE  
QIFORT®

- ▮ Finesse des profils ouvrant/dormant
- ▮ Battement central réduit
- ▮ Vitrage extra-clear Lowe

Un meilleur apport de lumière dans votre intérieur

**POUR UNE FENÊTRE À 2 VANTAUX LE BATTEMENT CENTRAL EST RÉDUIT AVEC UNE LARGEUR DE 81 MM POUR NOTRE MODÈLE 5STARS VIEW AFIN DE LAISSER PLACE À UN MAXIMUM DE SURFACE VITRÉE.**



## TRANSPARENCE OPTIMALE DU VITRAGE POUR PROFITER DE VOS EXTÉRIEURS

La qualité des feuilles de verre (Extra Clear Lowe) que nous utilisons pour fabriquer le double et le triple vitrage donne à nos menuiseries une transparence bien supérieure à la moyenne du marché.

TRANSMISSION LUMINEUSE (TL) :  
82 % AU LIEU DE 72 %.



# Design et esthétique

POUR UNE FENÊTRE  
AUX FINITIONS INCOMPARABLES

ÉQUIPEMENT  
DE SÉRIE  
QFORT.

- ▣ Ouvrant caché ou visible
- ▣ Esthétique grâce au ferrage symétrique
- ▣ Poignée centrée
- ▣ Label Qualicoat et Qualimarine
- ▣ Assemblage des profils aux angles avec finition coupe d'onglet à 45°

## Des finitions esthétiques

### Ouvrant caché - VIEW -

La partie mobile est dissimulée derrière l'encadrement de la fenêtre offrant un esthétisme épurée pour gagner encore + de surface vitrée.



### Ouvrant visible

Visibilité de la partie mobile de la fenêtre pouvant apporter un élément décoratif supplémentaire et une apparence plus traditionnelle à votre menuiserie.



## Un large choix de coloris

### GRUPE 1 - COLORIS SUR STOCK



### GRUPE 2 - COLORIS SUR COMMANDE



### GRUPE 3 - FINITIONS EFFET BOIS

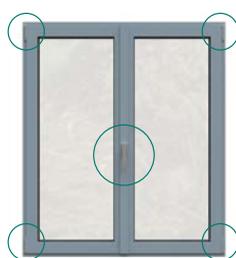


### GRUPE 3 - COLORIS EFFET ANODISÉ



VÉRITABLE ANODISÉ ÉGALEMENT DISPONIBLE.

### GRUPE 4 - FINITIONS EFFETS BOIS ET EFFETS MATIÈRE



### POIGNÉE CENTRÉE

Pour un esthétisme visuel optimum, votre poignée est parfaitement centrée lorsque vous avez une fenêtre à 2 vantaux.

### PAUMELLES SYMÉTRIQUES

La symétrie dans la conception d'une fenêtre ou d'une porte fenêtre permet d'obtenir une menuiserie plus agréable à regarder.

La qualité des paumelles utilisées (résistance à l'arrachement de 130kg) permet d'avoir moins de paumelles sur toute la hauteur du vantail pour conserver l'esthétisme.

# Les accessoires

## POUR PERSONNALISER VOS FENÊTRES

### Les poignées

Pour nos fenêtres 5Stars - 5Stars View



Poignée Brest Secustik coloris titane mat en standard, les autres coloris et les autres modèles en option.

Pour nos fenêtres 6Stars - 6 Stars View



Poignée Cortizo Stylish coloris argent en standard, les autres coloris et les autres modèles en option.

### Les crémones

5Stars et 5Stars View

Elles habillent les fenêtres avec élégance.

Disponible en : blanc, laiton, vieux laiton, fer patiné



### Les vitrages

#### ▣ VITRAGE SÉCURITÉ

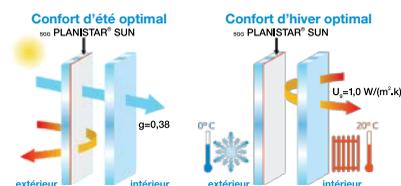
La présence de films entre les couches de verre rend difficile l'effraction de la fenêtre.

#### ▣ CONFORT ACOUSTIQUE

Nos vitrages acoustiques réduisent les bruits provenant de l'extérieur. Nous adaptons le niveau de performance en fonction de votre environnement.

#### ▣ PLANISTAR SUN

Le vitrage idéal pour un confort double action, évitant les pertes de chaleur en hiver.



#### ▣ VITRAGE DÉCORATIF

Votre intimité est préservée. La lumière pénètre dans la pièce.

### Les petits bois

Effet verrière d'atelier grâce aux petits bois verticaux.



Matelux Clair



Granité



Delta



Krizet

**QFORT**<sup>®</sup>  
Construit pour durer