



★★★★★
FenStar®

UNE QUINCAILLERIE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

FENÊTRES ET PORTES FENÊTRES PVC

Quincaillerie oscillo-battante pour les systèmes Prestige®, Elegance® et RoundStar® Plus

Configuration standard

De par leur conception technique et leur design unique, les fenêtres et les portes-fenêtres en PVC FenStar® se classent parmi les meilleurs produits sur le marché européen. Un accroissement notable de leur valeur du point de vue de la sécurité, du fonctionnement et du design est apporté par la quincaillerie Multi Matic.

DESIGN

Le design exigeant de la quincaillerie de pointe FenStar se distingue essentiellement:

- par une apparence moderne avec une surface homogène de couleur argent
- par des stries longitudinales affinant la surface visible
- par une impression d'élégance élancée
- par de fins contours, allégés par des angles arrondis.

SÉCURITÉ

Les fenêtres et portes-fenêtres en PVC FenStar® sont, dès leur version standard, équipées de galets de sécurité intelligents i.S sur tout le périmètre de la fenêtre, ce qui permet une fermeture en toute sécurité et rend les vantaux étanches.

Galet de sécurité intelligent i.S

- La méthode la plus évoluée pour assurer la sécurité des portes et des fenêtres
- Une stabilité optimale grâce à une composition spéciale des matériaux
- Un mouvement facile grâce à un galet rotatif
- La possibilité de réglage de la pression pour une étanchéité optimale
- La possibilité de combiner une fermeture standard ou de sécurité
- Aucun réglage, la quincaillerie s'adapte au jeu de la gâche (+/- 2 mm)

Système intelligent de fermeture de sécurité i.S

- Grâce aux galets de sécurité intelligents i.S il est impossible de forcer le vantail
- Gâches robustes coulées sous pression, donc très résistantes
- Sécurité accrue: les gâches sont fixées par 3 vis (dont 2 à travers le renfort métallique)

Aération sécurisée grâce à la fermeture i.S*

- Protection accrue contre les effractions par les fenêtres lorsque celles-ci sont en position tombante (aération)
- Aucune autre pièce n'est nécessaire pour assurer la sécurité

Anti-fausse manoeuvre - rehausseur d'ouvrant

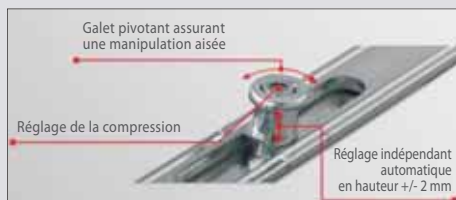
- Protection contre les erreurs de manipulation de la poignée en position ouverte ou tombante
- Support d'ouvrant intégré empêchant l'affaissement du vantail en position fermée et prolongeant la durée de vie de la fenêtre
- Possibilité de réglage en hauteur pouvant s'avérer nécessaire pour assurer un fonctionnement correct de l'anti fausse manoeuvre

Houssette pour les portes-fenêtres

- Maintient la porte fermée même lorsque la poignée est en position ouverte
- Nouvelle construction augmentant la longévité des anti-fausse manoeuvres: elle ne fonctionne qu'en position ouverte, elle est désactivée en position tombante.



Aération sécurisée grâce à la fermeture i.S



Galet de sécurité intelligent i.S



Anti-fausse manoeuvre



Système intelligent de fermeture de sécurité i.S

* Selon les normes en vigueur la fenêtre n'est pas sécurisée si le vantail se trouve en position de ventilation ou de micro aération



AÉRATION

Les fenêtres FenStar® sont équipées d'une quincaillerie périphérique qui permet avec une poignée à 4 positions de placer le vantail en positions d'ouverte, d'aération, de micro aération (aération intermédiaire) et de fermeture. Le maintien en position d'aération est assuré par un dispositif anti courant d'air.

Micro aération

- Idéale pour une aération continue ou ponctuelle sans soucis
- Ouverture du vantail de 10 à 13 mm en position basculante

Sécurité des fenêtres à deux vantaux contre les effractions

- Ancrage de la crémone à levier par renvoi d'angle haut et bas, assurant ainsi une meilleure étanchéité et une meilleure sécurité
- Les gâches de sécurité i.S pivotantes assurent une manipulation confortable et une étanchéité parfaite des fenêtres à deux vantaux
- Possibilité d'accroître la sécurité du vantail semi fixe par l'ajout d'une gâche complémentaire

ACCESSOIRES DE QUINCAILLERIE

Couleur des poignées et caches paumelles

La couleur des poignées et des caches est en harmonie avec la couleur des fenêtres et des portes-fenêtres. Les différentes couleurs disponibles en standard, blanc, brun, argent, bronze, champagne et inox, augmentent la valeur esthétique de chacune de vos fenêtres et portes-fenêtres.

Poignées et condamnation pour fenêtres et portes-fenêtres

- Poignées standard à 4 positions ou
- Poignée avec plus-value
 - à bouton de blocage
 - à clé
 - crémone à cylindre, située au-dessus de la poignée pour les portes fenêtres

Association de couleur de poignée et de caches



Champagne



Argent



Inox



Bronze



Blanc



Brun



Poignée à clé
Poignée à bouton de blocage



Porte fenêtre verrouillable

Photo non représentative.



Cache raccord



Gâches de sécurité périphériques



Verrou de condamnation du vantail

Configurations non standards – disponibles sur demande

Des accessoires ou compléments augmentant encore plus l'esthétique et la sécurité de vos fenêtres et portes-fenêtres peuvent être commandés en plus des éléments standards ci-dessus mentionnés.

Amélioration de l'apparence de la quincaillerie grâce à des caches qui

- Augmentent la résistance à la corrosion et facilite le nettoyage et l'entretien de la quincaillerie
- Couvrent les joints saillants de la quincaillerie

Quincaillerie entièrement cachée

Les paumelles cachées des vantaux représentent une amélioration unique pour les fenêtres et les portes-fenêtres.

- Préservent la fluidité des lignes intérieures de la menuiserie
- Nettoyage plus facile du cadre de la fenêtre
- Conception luxueuse des fenêtres et des portes-fenêtres

Système électronique de sécurité des fenêtres et des portes-fenêtres

L'évolution du niveau de vie est suivie d'une croissance des exigences en matière de protection des biens. La quincaillerie FenStar pour fenêtres et portes-fenêtres en PVC peut être branchée au système de protection de votre maison.

- Contrôle automatique des fenêtres par branchement à une installation de monitoring ou à une alarme
- Activation du système électronique de sécurité immédiatement après la fermeture des fenêtres
- Signalisation des fenêtres ouvertes ou fermées
- Gain d'énergie grâce à une possibilité de branchement aux systèmes de chauffage et de climatisation

Quincaillerie de sécurité des classes AhS, WK1 et WK2

La quincaillerie des fenêtres et des portes-fenêtres peut être livrée avec un niveau standard de sécurité, avec un niveau de sécurité testé AhS ou encore pour qu'elle réponde aux classes normalisées de sécurité WK1 et WK2.

Une augmentation ultérieure de la sécurité se réalise en ajoutant des éléments de sécurité comme par exemple:

- fermetures de sécurité i.S et galets de sécurité intelligents i.S qui, de par leurs caractéristiques assurent une sécurité correspondant aux normes actuelles
- poignées avec boutons de blocage ou à clé assurant une meilleure sécurité contre les effractions
- les gâches positionnées dans la partie inférieure de la quincaillerie assurent le bon fonctionnement lors de l'engagement du galet dans la gâche.

Verrou de condamnation du vantail

- Idéal comme système de sécurité pour enfants
- Deux conceptions avec ou sans clé de verrouillage
- Possibilité d'installation ultérieure

Limiteur d'ouverture

Il empêche au vantail ouvert de se rompre lors d'un courant d'air et au chambranle de s'endommager lorsque la fenêtre s'ouvre totalement avec un angle trop large.

- Idéal pour les fenêtres et les portes-fenêtres
- Montage sur la partie inférieure de l'ouvrant
- Stabilité maximale du vantail ouvert

ENTRETIEN DE LA QUINCAILLERIE

Pour assurer un fonctionnement fiable de la quincaillerie des fenêtres et portes-fenêtres, il est nécessaire de réaliser les opérations suivantes une fois par an.

- Contrôler régulièrement l'état et l'usure des pièces portantes
- Lubrifier à la graisse les rainures de guidage de tous les éléments mobiles et de fermeture de la quincaillerie

Pour le nettoyage et l'entretien, utiliser un produit qui n'endommage pas le traitement de surface anti corrosion de la quincaillerie.

PORTES ET FENÊTRES COULISSANTES

Coulissant à translation PSK

Une quincaillerie coulissante-basculante, offre une solution technique évoluée pour les éléments de moyennes et grandes dimensions avec un ou deux vantaux coulissants. La technique du chariot assure un mouvement facile; le battant coulissant glisse avec précision et facilité dans toutes les positions souhaitées. Lors de la fermeture, le battant se positionne automatiquement dans le cadre et entre en position fermée. Chaque point de fermeture est équipé d'un galet automatique intelligent qui permet d'équilibrer automatiquement et rapidement les jeux du battant. Des fermetures de sécurité spéciales sur le périmètre du battant empêchent les effractions. Une protection anti-corrosion optimale est assurée grâce à un traitement de surface ferGUard*silber.

Des poignées ergonomiques permettent de commander toutes les fonctions de la porte :

- déverrouillage de la fermeture centrale et basculement du battant
- déverrouillage de la position basculante et coulissement du vantail
- retour en position basculante avec enclenchement et blocage automatique (débrayable) du vantail, assurant une sécurité contre toute ouverture de l'extérieur.

Il est également possible, sur demande, d'équiper votre coulissant d'une béquille à clé ou d'une double béquille pour crémone à cylindre.



Position de coulissement
Dans cette position le vantail coulisse sur le côté, parallèlement au cadre.



Position de basculement
Idéal pour la ventilation. Les compas bloquent le vantail dans cette position empêchant la fermeture de celui-ci en cas de courant d'air et assurent une sécurité contre les effractions.



Position fermée
Grâce à un système central de fermeture, le battant coulissant est verrouillé sur tout son périmètre.

Coulissant levant HST

La nouvelle génération de quincaillerie pour levant-coulissant répond à toutes les exigences en matière de confort d'utilisation et de résistance aux effractions. La construction innovante des chariots de coulissement qui sont subtilement intégrés au vantail du coulissant assure une manipulation légère et facile. Les portes peuvent être livrées avec deux ou quatre vantaux avec respectivement un ou deux coulissants.

Une grande résistance aux effractions est assurée par une construction compacte et une quincaillerie stable. Selon les exigences, cette résistance peut encore être accrue grâce à des éléments de sécurité additionnels. Une protection anti-corrosion optimale est assurée grâce au traitement de surface ferGUard*silber.

Toutes les fonctions de la porte se manœuvrent avec une poignée, proposée dans les variantes suivantes :

- poignée simple ou double
- poignée à clé
- poignée sur plaque pour crémone verrouillable
- la porte peut être dotée d'un équipement spécial : une poignée rallongée permettant de manipuler la porte, même en position assise, ce qui est idéal pour les personnes à mobilité réduite en fauteuil roulant.

Le niveau très bas du seuil de porte, rend le système de levant coulissant HST particulièrement adapté pour les personnes à mobilité réduite.



Poignée verrouillable



Poignée avec crémone verrouillable



Poignée avec crémone verrouillable - inox



Fenêtres coulissantes S73

Quincaillerie multipoints avec un traitement de surface en titane argenté.

- Double joint brosse périphérique, garantissant une grande étanchéité et une isolation à la fois thermique et acoustique
- Apparence élégante, rails de guidage plats
- Protection anticorrosion optimale assurée grâce à un traitement de surface ferGUard*silber lui conférant une grande longévité
- Baie pouvant être fabriquée avec un vantail fixe et un vantail coulissant ou avec deux vantaux coulissants



PORTES D'ENTRÉE EN ALUMINIUM ET EN PVC

La porte d'entrée d'une maison accompagne ses habitants toute leur vie. Pour la conception des portes d'entrée en aluminium et en PVC, FenStar porte beaucoup d'attention à la sécurité, aux performances -isolation thermique, résistance aux intempéries, grande longévité et au design.

Portes en aluminium

En conception standard, les portes en aluminium sont livrées avec une crémone à fermeture à trois points (pêne et 2 crochets).

Elles sont montées sur 3 paumelles à réglable tri directionnel.

Les paumelles massives des portes et les mécanismes de sécurité supplémentaires sont les garants pour la sécurité de votre maison.

Pour accroître leur valeur esthétique, ces portes d'entrée peuvent être dotées de paumelles encastrées.

Portes en PVC

En version standard, elles sont livrées avec une crémone à verrouillage automatique.

Fermeture automatique: lors de la fermeture les 2 crochets s'enclenchent et se bloquent automatiquement, sans verrouillage supplémentaire assurant ainsi d'un geste simple et unique la sécurité de votre habitat.

Ouverture manuelle: de l'extérieur en tournant la clé, de l'intérieur en appuyant sur la poignée.

Les portes sont montées sur 3 paumelles à réglage tri directionnel.

Variante disponible: serrure automatique à déverrouillage électrique, serrure automatique avec entrebâilleur, serrure automatique avec fonction anti panique.

Les éléments pour les portes d'entrée en aluminium et en PVC ont subi un traitement de surface ferGUard*silber qui assure d'excellentes propriétés anti-corrosives.

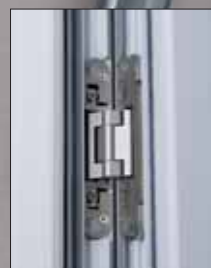
Une grande gamme de poignées dont la couleur se coordonne avec le design de l'ensemble de la porte peut être proposée.



Crémone à crochets de sécurité (ALU)



Quincaillerie - poignées, paumelles (ALU)



Paumelles invisibles, alternative luxueuse en concordance avec le design de la porte (ALU)



PVC