

Nos fenêtres veillent sur votre maison.

KF 510 et KF 520.
Nos fenêtres sécurité.

SYSTÈME DE
VERROUILLAGE
BREVETÉ UNIQUE
EN EUROPE

La qualité, c'est

Internorm[®]
Fenêtres – Portes



AVANTAGES

- Une sécurité optimale jusqu'à RC 3, grâce aux clapets intégrés
- Double verrouillage dans les 4 angles
- Design épuré, grâce à la quincaillerie invisible
- Nettoyage et entretien facilités
- Architecture moderne

Le système de verrouillage I-tec Secure - le design moderne rencontre la plus haute sécurité

Verrouillage entièrement intégré, défiant toute concurrence, jusqu'à la classe de résistance RC 3 (le plus élevé)



Feuillure totalement lisse (sans gâches) pour un nettoyage aisé et un aspect sobre

Les personnes qui nous entourent, l'aménagement de nos pièces et la vue sur l'extérieur ne sont pas les seuls éléments qui contribuent à ce que nous nous sentions bien dans notre habitation. Le sentiment de sécurité joue également un rôle important.

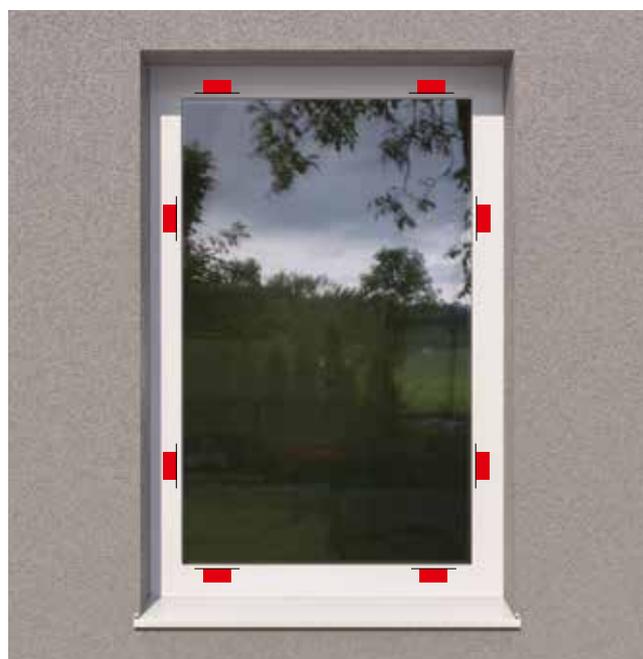
Grâce au système de verrouillage inégalé **I-tec Secure**, vos fenêtres vous offrent une protection maximale. Au lieu du verrouillage classique, des clapets assurent le verrouillage précis du battant de fenêtre avec le dormant. Il est pratiquement impossible de fracturer la fenêtre.

I-tec Secure est intégré en standard sur les modèles KF 510 et KF 520 et il est disponible en option jusqu'à la classe de sécurité RC 3.



Ces clapets permettent un nettoyage et un entretien aisé de la fenêtre. En effet, la quasi-totalité des pièces de quincaillerie sont invisibles.

I-tec Secure est intégré de base sur nos deux gammes de fenêtres KF 510 et KF 520 pour les versions PVC et PVC-Aluminium et permet ainsi d'atteindre en standard, la classe de sécurité RC2N avec la poignée verrouillable disponible en option.



Les atouts de nos fenêtres

Les fenêtres en PVC et PVC-Alu **Internorm**

I-tec Secure

Le **système de verrouillage entièrement intégré I-tec Secure** assure non seulement une sécurité maximale, mais facilite également le nettoyage. Ce système de verrouillage est une **exclusivité Internorm** et est en standard sur les fenêtres KF 520 et KF 510.



Les **poignées** sont disponibles dans différents modèles et coloris afin de vous proposer le modèle parfait pour chaque design.



I-tec Glazing

Le collage du vitrage sur la périphérie de la fenêtre permet d'obtenir une **excellente résistance** et une **sécurité anti-effraction**. L'isolation thermique et acoustique s'en trouve également améliorée.

Le vitrage isolant garantit une excellente efficacité énergétique et une isolation thermique de premier ordre. Autre avantage : même avec un triple vitrage, il laisse passer énormément de lumière et inonde chaque pièce de lumière naturelle.



Internorm



Concurrent



Internorm



Concurrent

Le **ferrage entièrement invisible** ainsi que le point de rotation sont essentiels pour assurer un meilleur fonctionnement et donc une plus grande résistance. Une longue durée de vie est ainsi garantie.

Chez Internorm, la parclose s'intègre discrètement dans le design de la fenêtre et permet ainsi d'obtenir un profilé de vantail affleurant (sauf pour le système d'ouvrant caché KF 320 et KF 520 et la KF 510).



Large palette de coloris –

Le capotage en Aluminium offre une large gamme de coloris. Des effets avec une finition spéciale sont également possibles, comme une imitation de la structure du bois.

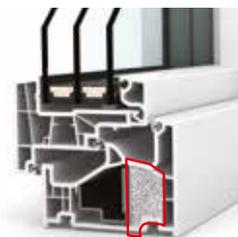


Le **revêtement en Aluminium hautement résistant aux intempéries** d'Internorm favorise la stabilité des couleurs.



I-tec Insulation

Les **granulés isolants** remplissent entièrement les chambres creuses de manière homogène et améliorent ainsi l'isolation thermique dans nos gammes de fenêtres KF 510 et KF 410 ainsi que dans nos fenêtres à store intégré KV 440.



Trois joints d'étanchéité en matériaux durables parfaitement étanches, qui améliorent l'isolation thermique et acoustique.



Particulièrement fine et moderne en raison d'une faible hauteur de dormant : la proportion élevée de verre permet une incidence maximale de la lumière et assure un maximum de confort.



studio

home pure

home soft

ambiente

Le **design** peut être choisi en fonction du style de la maison. Il existe en effet une grande variété de modèles, allant des modèles affleurants pour **studio** aux formes anguleuses et arrondies pour **home pure** et **home soft**, en passant par le profilé pour **ambiente**.

Information : la plupart de nos fenêtres PVC-Aluminium sont également disponibles en version PVC.



Veillez noter que toutes les réalisations ne sont pas possibles dans toutes les gammes de fenêtres.



**UN ASPECT
ÉPURÉ**
pour un design minimaliste
et moderne

Design épuré

Pour avoir une maison où il fait bon vivre, le design des fenêtres joue un rôle important. Le dormant fin de la nouvelle fenêtre KF 510, combiné à un aspect angulaire, sont gages de modernité. L'ouvrant sans parclose à l'intérieur donne de la place pour un maximum de surface vitrée et offre ainsi une luminosité optimale dans votre intérieur et une vue dégagée sur l'extérieur. Pour le modèle KF 520 on retrouve un ouvrant caché qui offre également un maximum de lumière et apporte un design minimaliste.

Les fenêtres sont disponibles en PVC ou PVC-Alu dans différents coloris côtés intérieur et extérieur. Qu'elle soit en PVC blanc classique ou avec un capotage en Aluminium résistant aux intempéries, ces 2 modèles présentent un design intemporel grâce à une esthétique épurée.



Confort de vie maximal

Plus de lumière naturelle dans les pièces pour un habitat plus sain et plus confortable, voilà ce que la KF 510 et la KF 520 vous offrent grâce aux profilés fins et à son vitrage hautement isolant. Les composantes de la lumière passent davantage à travers le verre et apportent encore plus de lumière naturelle à l'intérieur. Cela vous apporte une sensation de bien-être immédiat.

Pour votre santé !

Il a été prouvé que la lumière du jour a une influence positive sur notre santé. Plus de lumière naturelle dans nos espaces de vie nous est bénéfique et nous assure un sentiment de bien-être accru.

Pour vos économies d'énergie !

Le triple vitrage intégré en standard, est très isolant et assure confort et chaleur dans l'espace de vie. Les fenêtres permettent de faire entrer encore plus de lumière du jour dans la pièce et de profiter ainsi de l'énergie du soleil. Ce vitrage isolant offre également une transmission d'énergie très élevée. En d'autres termes, une double efficacité énergétique, non seulement respectueuse de l'environnement, mais également bénéfique pour le budget familial.

KF 510

Fenêtre en PVC et PVC-Alu



AVANTAGES

- Système de verrouillage I-tec Secure en standard jusqu'à RC 3
- Nettoyage aisé grâce aux clapets de verrouillage intégrés dans le vantail
- Aspect harmonieux grâce aux cadres fins et au design anguleux

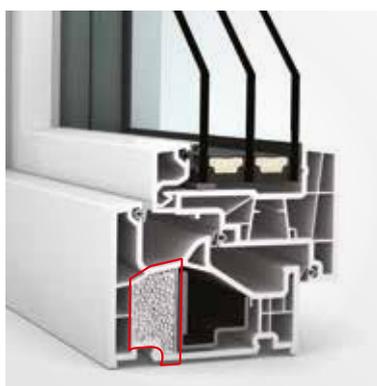
Sécurité maximale et design épuré



La combinaison du I-tec Secure et I-tec Glazing offrent une protection maximale contre les effractions. De plus, le système de verrouillage entièrement intégré I-tec Secure rend le nettoyage particulièrement facile.



La grande proportion de verre rendue possible par le dormant fin de cette fenêtre permet à la lumière naturelle de pénétrer encore davantage dans l'espace de vie. Une sécurité maximale, un design épuré et la possibilité de la combiner avec la fenêtre Bois-Aluminium HF 510, voilà ce qui rend la KF 510 si unique.



I-tec Insulation : les granulés isolants remplissent toute la périphérie du dormant, ce qui améliore l'isolation thermique et permet des économies d'énergie.

I-tec Secure

I-tec Glazing

I-tec Insulation

Combinaison parfaite

Le capotage en Aluminium résistant aux intempéries permet de créer une façade extérieure harmonisée, tout en pouvant choisir entre le bois et le PVC côté intérieur. Vous pouvez choisir le matériau en fonction des exigences pour chaque pièce et créer ainsi une habitation au design harmonieux.



home pure

La fenêtre KF 510 est disponible en exclusivité dans la version home pure pour une **esthétique rectiligne**. Quant à l'extérieur, vous avez le choix entre une finition en PVC ou en capotage Aluminium.



Isolation thermique
jusqu'à $U_w = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Isolation phonique
jusqu'à 46 dB



Sécurité
jusqu'à RC 3



AEV $A_4 E_{9A} V_{C4/B4}$



Ferrage
invisible, à clapet



Épaisseur dormant
90 mm



Facteur solaire
 $Sw = 0,43$

Valeurs selon produit et options

KF 520

Fenêtre en PVC et PVC-Alu



AVANTAGES

- Une exclusivité Internorm : verrouillage entièrement intégré I-tec Secure inégalé, jusqu'à la classe de sécurité RC 3
- Cadre étroit pour encore plus de lumière
- Adaptée à l'architecture moderne : visuellement identique à un vitrage fixe

Combinaison parfaite du design et de la technique



Avec le **verrouillage révolutionnaire I-tec Secure**, il est presque impossible de fracturer la fenêtre, ce qui est unique dans le domaine. Des clapets intégrés exercent une pression de chaque côté à l'intérieur du dormant et offrent ainsi une protection optimale contre l'effraction jusqu'à la classe de résistance RC 3.



Grâce à son aspect vitré, le vantail de fenêtre n'est pas visible de l'extérieur et il est visuellement identique à un vitrage fixe. Il peut toutefois être ouvert, contrairement à un vitrage fixe. De plus, son design se marie à merveille avec une architecture moderne. La fenêtre a d'ailleurs été plusieurs fois récompensée pour cela.



Conseil

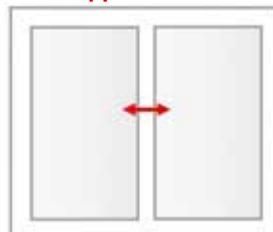
Le système I-tec Secure offre également de nets avantages lors du nettoyage des fenêtres. En effet, la quasi-totalité des pièces de quincaillerie sont invisibles.



studio

Si vous recherchez des formes épurées et un design minimaliste, le modèle KF 520 se décline en **version studio affleurante**. Quant à l'extérieur, vous avez le choix entre un capotage en Aluminium ou en PVC.

+19% d'apport solaire*



L'**ouvrant caché** permet un **apport maximal de luminosité**.

Une largeur exceptionnelle de seulement **96 mm** au niveau du battement (milieu).

*par rapport à une fenêtre standard de dimensions 1000 x 1500 mm.

I-tec Secure

I-tec Glazing

 **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

 **Isolation phonique** jusqu'à 46 dB

 **AEV** $A_4 E_{9A} V_{C4/B4}$

 **Sécurité** jusqu'à RC 3

 **Ferrage** invisible, à clapet

 **Épaisseur dormant** 90 mm

 **Facteur solaire** $Sw = 0,43$

Valeurs selon produit et options

Options

Poignées intérieures

Les poignées fines et carrées s'harmonisent parfaitement avec le design des fenêtres KF 510 et KF 520.

Poignées Secustik®

- La poignée de fenêtre avec un plus « sécurité » qui s'entend
- S'il permet l'ouverture normale de la poignée de l'intérieur, il bloque la poignée si quelqu'un essaye de la manipuler depuis l'extérieur en agissant sur la ferrure.

SecuForte® – Simple. Différent. Plus sûr.

- La poignée de fenêtre SecuForte® se verrouille automatiquement en position fermée ou oscillo-battante.
- Il s'agit d'un système de sécurité unique qui retarde efficacement l'effraction de la fenêtre par l'extérieur.



Poignée Secustik® G80
Réf. 36428
Coloris disponibles
Alu Naturel / Alu-Acier Blanc /
Noir mat



Poignée Secustik® Dallas
Réf. 36426
Coloris disponibles
Alu Naturel / Chrome satiné



SecuForte®
Réf. 36132
Coloris disponibles
Alu Naturel / Alu-Acier Blanc /
Noir mat



Protection solaire et moustiquaires

Les systèmes de protection solaire et de moustiquaires complètent les fonctions de la fenêtre et permettent de s'adapter au design et à la façade de votre maison.

Un brise-soleil (BSO) permet le contrôle et l'orientation optimale de la lumière et de la chaleur grâce à des lamelles orientables.

Coloris intérieurs



Coloris extérieurs

Capotage en Aluminium

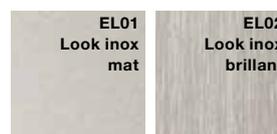
Coloris standard*



Coloris hirest**



Coloris inox



Couleurs spéciales

La palette de coloris RAL Internorm offre une multitude de possibilités de conception (qualité façade). Ces coloris sont disponibles pour le capotage en Aluminium à l'extérieur et pour le bois à l'intérieur.

* Laquage haute résistance aux intempéries, à part M916 (qualité façade).

** Finitions **HM** (laquage haute résistance), **HF** (laquage finition texturée), **HFM** (laquage finition texturée métallique), utilisation d'une poudre spéciale contre les intempéries.

Votre habitation ouverte sur l'extérieur





Internorm®

Internorm Fenêtre SAS

BP 20073 · 10 rue Alcide de Gasperi
ZAC Espale
F-68392 SAUSHEIM CEDEX
Tél.: +33 (3) 89 31 68 10
E-Mail: sausheim@internorm.com

www.internorm.fr