

# La raison veut savoir!

KF 520 – la nouvelle génération de fenêtres

Internorm, évidemment !

**Internorm**<sup>®</sup>  
Fenêtres – Portes

# KF 520

VOS AVANTAGES

1. PLUS  
DE LUMINOSI-  
TÉ

2. PLUS  
DE VERRE

3. PLUS  
DE SÉCURITÉ

## nouveau-té

**KF 520** – La nouvelle génération de fenêtres Internorm conjugue un design innovant avec le savoir-faire technique. De l'extérieur, le mince cadre avec battant en verre est pratiquement invisible, ce qui permet un plus grand passage de lumière. Le battant de fenêtre recèle le verrouillage révolutionnaire I-tec Secure qui rend le soulèvement de la fenêtre pratiquement impossible.

# Plus de lumière

JUSQU'À 10% DE LUMIÈRE NATURELLE EN PLUS AVEC LE REVÊTEMENT DE VERRE PREMIUM ECLAZ®

**ECLAZ®**  
Le meilleur verre avec isolation thermique, d'Internorm  
Désormais en standard  
pour la nouvelle KF 520

#### Maintenant, en standard pour la KF520

Le choix d'une fenêtre et d'un vitrage correspondant est toujours plus important lors de la planification. Pour l'architecture moderne, de minces cadres de fenêtres avec de grandes surfaces vitrées sont incontournables. Afin d'assurer encore plus de lumière naturelle à l'intérieur, Internorm propose le revêtement de verre premium ECLAZ® en standard. Les composantes bleues du spectre lumineux sont transportées par le verre de manière renforcée, assurant jusqu'à 10% de lumière naturelle en plus.

#### Par rapport aux verres courants sur le marché, ECLAZ® assure:

- **une meilleure esthétique** – réflexion extérieure réduite ainsi que vision extérieure neutre en couleurs
- **plus de lumière** – jusqu'à 10% de lumière naturelle en plus – bénéfique pour la santé et le bien-être – tout spécialement durant les mois sombres de l'hiver
- **un confort visuel** – transparence extrême, même pour les triples vitrages, afin de créer une ambiance claire à l'intérieur et une vue brillante sur l'extérieur

le confort d'habitat – qui rend les pièces encore plus claires et accueillantes en utilisant la lumière naturelle du soleil

- **l'efficacité énergétique** – une excellente isolation des locaux permet de réduire les coûts de chauffage – d'où une meilleure efficacité énergétique du bâtiment – avec jusqu'à 11% d'émissions de CO<sub>2</sub> en moins

# Plus de verre

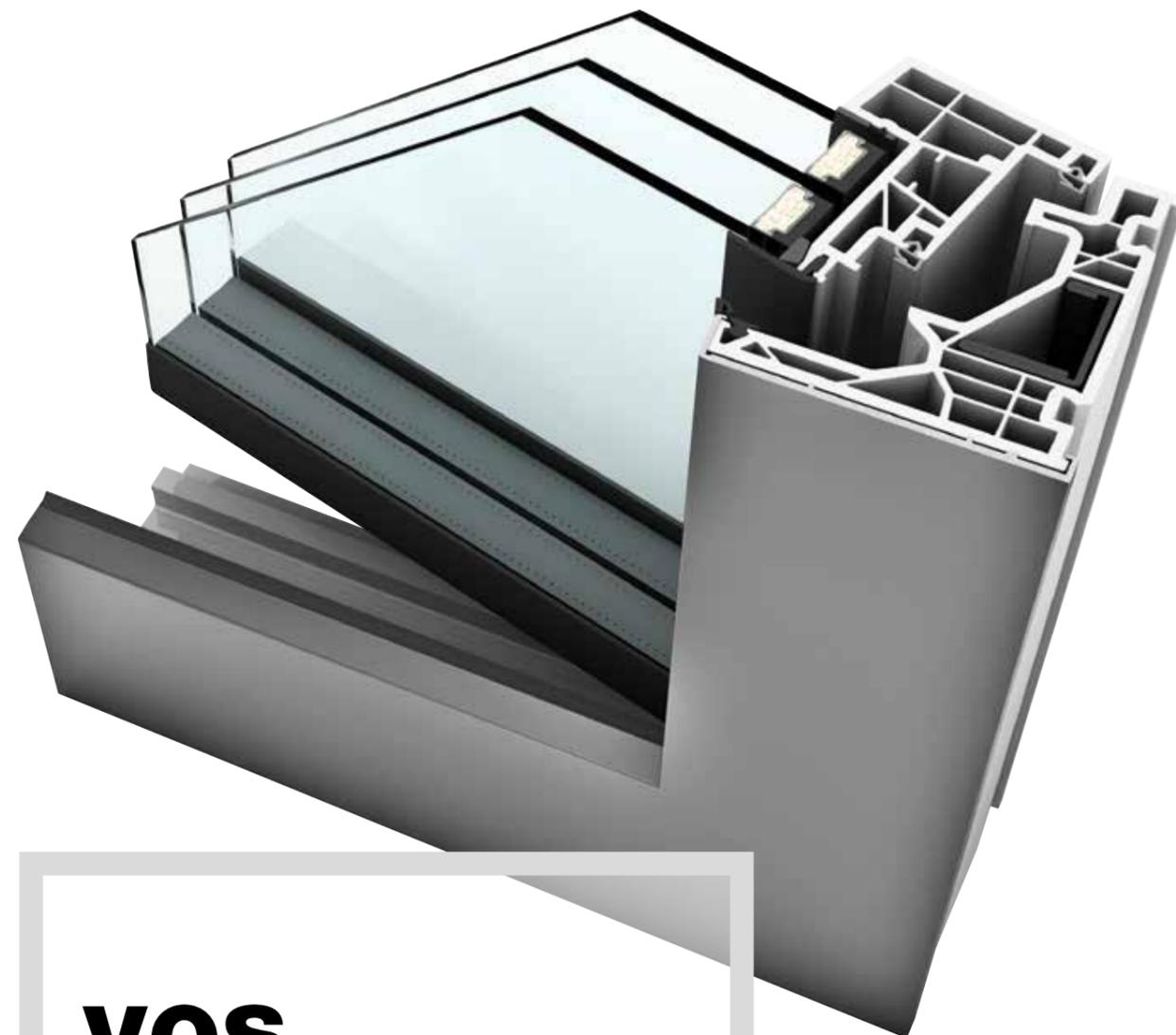
POUR LA NOUVELLE KF 520, LA MINCEUR DU CADRE PERMET UNE PLUS GRANDE PROPORTION DE VERRE



Grâce à son aspect verre, le battant de fenêtre de la KF520 est pratiquement impossible à différencier d'un vitrage fixe depuis l'extérieur. Cela signifie que même elle ressemble à un vitrage fixe, il s'agit en fait d'une fenêtre que l'on peut ouvrir. Si le cadre est encastré (possible sur trois faces), on n'aperçoit presque plus que du verre.

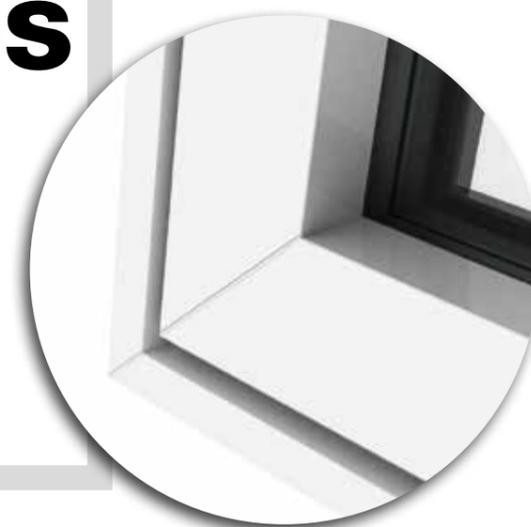
Du côté intérieur, le cadre particulièrement mince se ferme à fleur avec le battant de fenêtre. La solution parfaite pour l'architecture moderne.

**PART ÉLEVÉE  
DE VERRE**  
Moins de cadre pour  
plus de verre



## **vos avan-tages**

- Aspect de vitrage fixe alors qu'il s'agit d'une fenêtre que l'on peut ouvrir
- Plus grande part de verre grâce au battant de fenêtre d'aspect verre
- Moins de cadre pour plus de verre du côté intérieur de la fenêtre
- Solution de fenêtre moderne pour une architecture contemporaine



# Plus de sécurité

VERROUILLAGE SANS CONCURRENCE,  
ENTIÈREMENT INTÉGRÉ JUSQU'À RC3

SÉCURITÉ  
JUSQU'À RC3



**I-tec Secure**

Grâce au verrouillage I-tec unique en son genre, vous avez la certitude que votre fenêtre vous protège de manière fiable. Plutôt qu'un tenon de verrouillage courant, des clapets assurent le verrouillage sûr et précis de l'ouvrant de fenêtre avec le cadre. Il est donc quasiment impossible de la soulever. **I-tec Secure est intégré en standard à la nouvelle KF 520** et atteint, sur demande, la classe de sécurité jusqu'à RC3.

**Le verrouillage I-tec Secure vous assure:**

- sécurité parfaite grâce aux clapets intégrés
- I-tec Secure possible dans une exécution RC3
- soulèvement de fenêtre quasiment impossible
- aspect particulièrement esthétique en raison de l'absence de parties de fermeture visibles
- nettoyage et entretien faciles

# Design et technique

LE MARIAGE PARFAIT



## Design

- Moins de cadre, plus de lumière
- Part supérieure de vitrage
- Design moderne et pur
- Battant en verre ressemblant à un vitrage fixe
- Verrouillage entièrement intégré dans le battant
- Aucune partie de fermeture visible dans le cadre de fenêtre



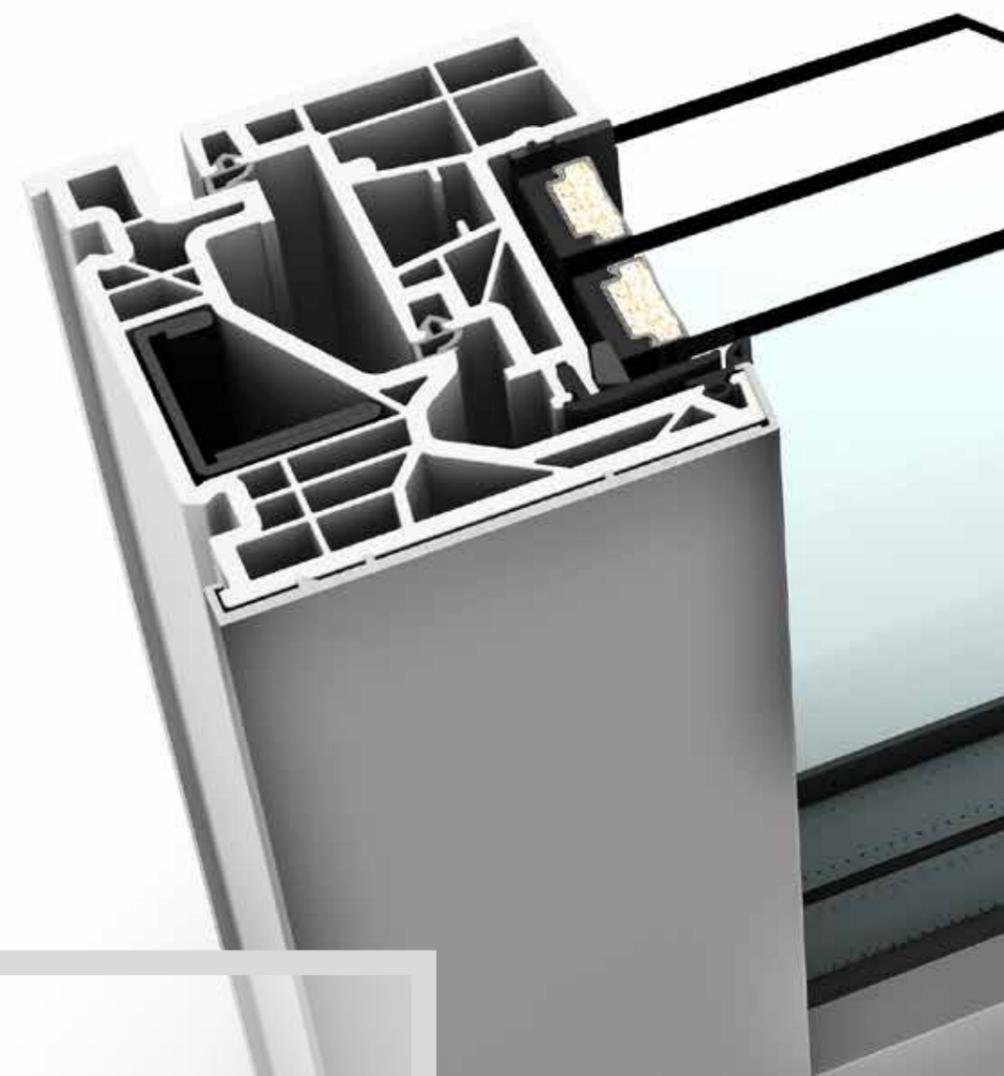
## Sécurité

- Verrouillage I-tec Secure sans concurrence en standard
- Niveau de sécurité le plus élevé, possible jusqu'à RC3
- Collage du verre sur tout le pourtour



## Confort d'habitat

- Ouverture et fermeture de la fenêtre nettement plus faciles que pour l'exécution RC2 courante sur le marché
- Nettoyage facile grâce à des surfaces lisses
- Fenêtre à réglage simple et rapide par un professionnel



## caractéristiques

-  Isolation thermique jusqu'à  $U_w = 0,63 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
-  Isolation phonique jusqu'à 46 dB
-  Sécurité RC3, RC2, RC2N
-  Verrouillage entièrement intégré
-  Profondeur de cadre 90/93 mm

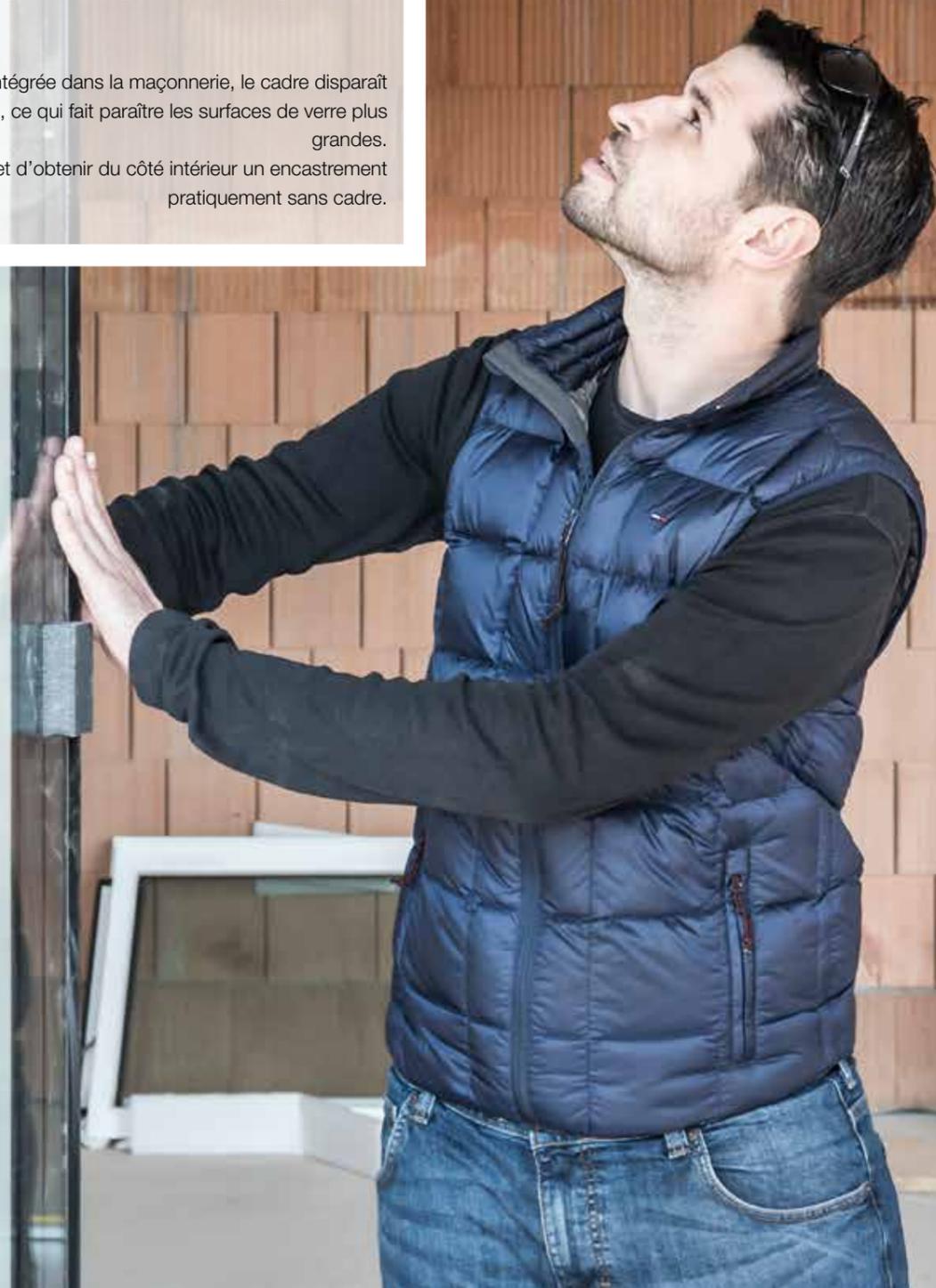
I-tec Vitrage

I-tec Secure

# encastrement

Si la fenêtre est intégrée dans la maçonnerie, le cadre disparaît pratiquement totalement, ce qui fait paraître les surfaces de verre plus grandes.

Un vitrage fixe permet d'obtenir du côté intérieur un encastrement pratiquement sans cadre.



# Montage parfait

Un système de battant en verre est une construction de fenêtre spéciale. Il a l'aspect d'un vitrage fixe alors qu'il s'agit d'une fenêtre que l'on peut ouvrir. Si le cadre est encastré dans la maçonnerie, il en résulte une architecture de verre dont le cadre est presque invisible. Même monté de manière visible, le cadre est tellement mince qu'un maximum de pénétration de lumière est possible.

Seul un montage réalisé dans les règles de l'art est garant d'un fonctionnement sans faille et d'une utilisation durable. C'est précisément au niveau du raccordement avec la maçonnerie qu'un montage inadéquat risque d'entraîner des pertes de chaleur.

Nous vous présentons comment des monteurs en fenêtres qualifiés et certifiés encastrent la nouvelle KF 520.



Vers la vidéo

Découvrez ici le montage de la nouvelle fenêtre Internorm KF 520. <https://youtu.be/OcP5Pxad6eE>

# Vue extérieure

La KF 520 est réduite à l'essentiel. Par conséquent, le battant de fenêtre n'est plus visible en raison de son aspect de vitrage. De l'extérieur, la fenêtre ressemble à un vitrage fixe et souligne ainsi l'aspect d'objets architecturaux hors du commun.

## TEINTES EXTÉRIEURES

L'élégance des tons gris est omniprésente dans l'architecture moderne. La palette de teintes de la coque alu de la KF 520 s'étend donc d'un aspect inox noble à un anthracite parfait, en passant par le gris clair et doux.



## PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE

Les différentes positions des stores pliants à lamelles ajoutent toujours une note intéressante à une façade. En plus, elles permettent de diriger la lumière à l'intérieur en fonction des besoins. Les stores pliants ou roulants se conjuguent parfaitement avec une moustiquaire.



# Vue intérieure

Le battant à angles marqués et affleurant de la KF 520 s'intègre à la perfection aux structures claires de l'architecture d'intérieur moderne. Des poignées de fenêtre linéaires et des rosettes soulignent l'aspect réduit à l'essentiel.

## TEINTES INTÉRIEURES

Le blanc et le gris caractérisent les fenêtres modernes comme la KF 520. Le PVC blanc classique est d'aspect élégant, clair et convivial, alors que le gris foncé combiné à des sols en bois et des parois en béton est également très demandé pour les concepts de couleurs courants.



## POIGNÉE INTÉRIEURE

Les poignées discrètes à angles marqués s'harmonisent parfaitement au design linéaire de la fenêtre. Malgré ses angles, la poignée est agréable à tenir. Pour plus de sécurité, nous proposons des poignées verrouillables ou la poignée Secustik®.



# Internorm®

Fenêtres – Portes

## Internorm SA

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Fax: +41 (0) 62 926 07 54

## Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

Fax: +41 (0) 22 364 86 22



Découvrez plus en détail la nouvelle génération de fenêtres KF 520:  
<https://www.internorm.com/fr-ch/produits/kf520>

**MINERGIE®**  
Leadingpartner

Internorm téléfenêtre 0848 00 33 33

[info-swiss@internorm.com](mailto:info-swiss@internorm.com)

[www.internorm.ch](http://www.internorm.ch)