

# Nouvelle fenêtre. Nouvelle vie. Remplacer vos fenêtres avec Finstral.

*Toujours isolantes, silencieuses, sûres et belles.*



## Il est temps de de changer de fenêtres.

Testez et échangez vos fenêtres avec Finstral.  
Toujours facile, toujours rapide. Et toujours parfait.

Vos fenêtres vous accompagnent au quotidien. Le matin quand vous commencez par scruter le ciel pour savoir quel temps il fera, quand vous observez ce qui se passe dans la rue, et quand le soir vous tirez les rideaux. Vous ouvrez vos fenêtres, respirez à fond ... et vous les refermez, pour que personne n'ait froid. Vous aimez le soleil et sa chaleur, vous aimez regarder la pluie qui crépite sur les vitres étanches. Vous n'avez pas peur des cambrioleurs, parce que vous pouvez vous fier à vos fenêtres. Les bonnes fenêtres sont une ouverture sur l'extérieur en même temps qu'elles vous en protègent. Et de quoi vos fenêtres sont-elles capables ?

Sont-elles vraiment sûres ? Sont-elles bien isolées ? Le bruit de la rue vous agace – même quand les fenêtres sont fermées ? Vos fenêtres sont difficiles à ouvrir et à fermer ? Elles coïncent de temps en temps ? Vous sentez de l'air passer ? Est-ce que seulement vos fenêtres vous plaisent encore ?

Le bilan fenêtre de Finstral répond à toutes vos questions. Il est rapide, ne coûte pas un centime et en plus vous pouvez le faire vous-même (page 04). Si vous en concluez que vos fenêtres ne correspondent plus aux standards actuels, le mieux est de faire appel à l'un de nos experts Finstral qui établira un diagnostic approfondi. Bien entendu gratuitement et sans aucun engagement (page 08). Pour que tout soit enfin clair. Et si vous décidez de changer de fenêtres, et que vous optez pour une nouvelle fenêtre parfaite, de l'extérieur comme de l'intérieur, vous serez agréablement surpris de la rapidité et de la qualité du service Finstral, que ce soit en matière de conseil, de choix et de pose des nouvelles fenêtres (y compris la reprise des anciennes), grâce au guide Finstral (page 14).

Et voilà vos fenêtres de nouveau toujours étanches, toujours silencieuses, toujours sûres et toujours belles.

Chez Finstral, nous serons ravis de pouvoir vous accompagner.

Toujours cordialement.

**Luis Oberrauch et Joachim Oberrauch**  
Direction

**Le bilan fenêtre  
Finstral.**  
Toujours  
isolantes ?  
Toujours  
silencieuses ?  
Toujours sûres ?  
Toujours belles ?



**Testez la qualité de vos fenêtres.**  
Rien de plus facile, avec le coffret  
bilan fenêtre de Finstral.

Toujours plus de transparence  
Le coffret bilan fenêtre  
par Finstral.

**FINSTRAL** Fenêtres  
Portes  
Étanchéité

## **Le diagnostic professionnel Finstral.**

Conseil personnalisé, gratuit et sans engagement.



### **Que fait le pro quand il vient chez vous ?**

Il vous dit tout ce que vous devez savoir sur le changement de vos fenêtres, son conseil est personnalisé et toujours compétent.

Page **08**

## **Le guide Finstral.**

Quatre étapes pour créer la fenêtre toujours parfaite.



### **Pour choisir une nouvelle fenêtre, vous disposez de nombreuses possibilités.**

Le guide Finstral a été conçu pour vous aider à prendre toutes les décisions importantes.

Page **14**

## **Finstral vous offre toujours plus.**

Ce qu'il faut savoir.



### **La porte d'entrée optimale, les meilleures expériences, le contact personnalisé.**

Vous trouverez ici des informations complémentaires réunies pour vous.

Page **32**

# Le bilan fenêtre par Finstral.

Vous n'avez  
pas encore votre  
coffret pour faire votre  
bilan fenêtre ?  
Commandez-le  
gratuitement sur  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

2

bande de papier pour  
tester l'étanchéité

rouleau champignon  
pour comparer les  
gâches de fermeture

3

Test  
Finstral  
du rouleau champignon.

Test  
Finstral  
du papier.  
ouvrez votre fenêtre  
et coincez cette  
face en refermant.

1

brquet pour vérifier  
l'isolation

crayon papier pour  
le questionnaire

échantillon de profil pour  
évaluer les éventuels  
défauts visuels

4

Toujours plus de transparence  
Le coffret bilan fenêtre  
par Finstral

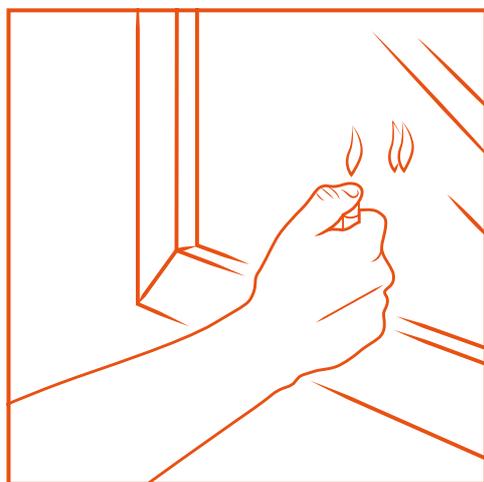


## Le bilan fenêtre Finstral.

C'est parti ! Cinq tests très simples vont vous renseigner sur l'état de vos fenêtres.

Vous pouvez vraiment facilement contrôler l'état de vos fenêtres : c'est facile, ça ne coûte rien et vous pouvez le faire vous-même. Vous trouverez tout le nécessaire dans le coffret bilan fenêtres que vous pouvez commander chez Finstral. Si vous ne disposez pas de votre coffret, préparez simplement un briquet et une feuille de papier ; pour les autres tests observez les représentations graphiques.

### Le test du briquet



Placez votre briquet tout près du vitrage de votre fenêtre. Décalez-vous sur le côté, en biais par rapport au briquet, et observez le reflet de la flamme sur le vitrage.

Les vitrages de vos fenêtres sont-ils isolants ? Offrent-ils une protection efficace contre le bruit et la déperdition de chaleur ?

#### Isolation acoustique

Combien de flammes voyez-vous et quelle est la distance entre elles ?



##### 2 flammes

→ Simple vitrage : le bruit diminue d'environ 25 décibels ; chaque voiture qui passe s'entend très bien.



##### 4 flammes : la distance entre les 2 paires de flammes est identique

→ Double vitrage standard : le bruit diminue d'environ 30 à 35 décibels. Ce niveau de protection acoustique est adapté si la rue est peu passante.



##### 4 flammes : la distance entre les paires de flammes n'est pas identique

→ Vitrage acoustique : le bruit diminue d'environ 40 à 43 décibels, même le bruit d'une rue passante ne s'entend plus.

Cochez votre réponse



#### Isolation thermique

Combien de flammes voyez-vous et de quelle couleur sont-elles ?



##### 2 flammes de la même couleur

→ Simple vitrage : vos fenêtres ont plus de 40 ans d'âge et ne sont pas isolées. La déperdition de chaleur est cinq fois plus importante que pour une fenêtre moderne à double vitrage isolant.



##### 4 flammes de la même couleur

→ Double vitrage isolant : vos fenêtres ont entre 20 et 50 ans d'âge. La déperdition de chaleur est trois fois plus importante que pour une fenêtre moderne à double vitrage isolant.



##### 4 flammes, dont une de couleur rouge- violet

→ Double vitrage avec traitement faiblement émissif : vos fenêtres ont au maximum 25 ans d'âge et offrent une bonne isolation thermique. Avec un triple vitrage isolant, vos économies d'énergie seraient encore bien meilleures.



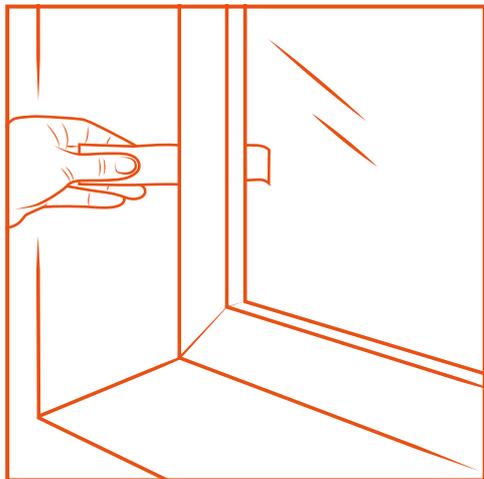
##### 6 flammes, dont deux de couleur rouge- violet

→ Triple vitrage avec double revêtement isolant : vos fenêtres ont moins de 20 ans et offrent une isolation optimale. La déperdition de chaleur diminue de 40 % par rapport à un double vitrage isolant, ce qui est considérable. Vous n'aurez pas mieux en matière d'isolation thermique.

Cochez votre réponse



## Le test du papier



Ouvrez la fenêtre et coinciez la bande de papier n'importe où, en évitant toutefois les points de verrouillage. Refermez la fenêtre, et essayez de retirer la bande de papier. Répétez le test en plusieurs endroits.

Vos fenêtres sont-elles suffisamment étanches ? Le joint d'étanchéité entre le dormant de la fenêtre et l'ouvrant est-il efficace ?

### Étanchéité

Retirez-vous facilement la bande de papier insérée dans la fenêtre ?



#### **Vous n'avez aucun mal à retirer la bande de papier**

→ Vos fenêtres ne sont pas étanches, vous ressentez un inconfort et vous gaspillez de l'argent. La chaleur s'échappe vers l'extérieur, la sensation de courant d'air permanent est désagréable et l'ensemble gonfle inutilement la facture de chauffage. La cause en est peut-être le durcissement des joints d'étanchéité ou même leur absence.



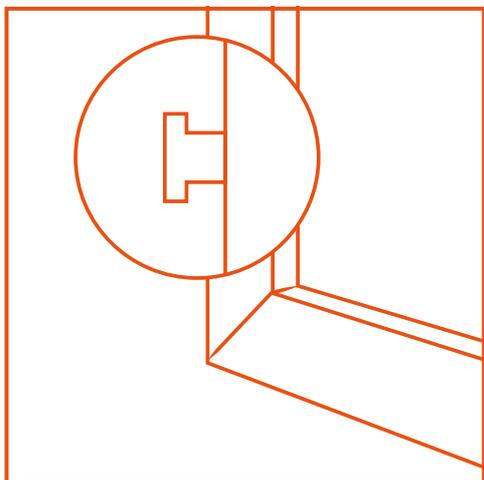
#### **La bande de papier se déchire quand vous tirez**

→ Les joints d'étanchéité de vos fenêtres fonctionnent et ils adhèrent sur tout le pourtour : l'air froid reste à l'extérieur et l'air chaud à l'intérieur. Et l'effet est doublement positif : pour le bien-être et pour la facture de chauffage.

Cochez votre réponse



## Le test du rouleau champignon



Prenez la bande de papier avec le petit rouleau champignon. Comparez maintenant celui-ci avec les rouleaux et les pièces de fermeture de votre fenêtre.

Vos fenêtres offrent-elles une protection contre l'effraction suffisante ? En combien de temps pourraient-elles être dégonnées ? Sont-elles faciles à manoeuvrer ?

### Sécurité & facilité de manipulation

Combien de rouleaux et de gâches de fermeture comptez-vous ?



#### **Rouleau sans tête champignon**

→ Aucune protection : votre fenêtre peut être dégonnée en 10 secondes. Si le rouleau ne pivote pas autour de son axe, comme le rouleau champignon de l'exemple, la manipulation de la poignée n'est pas fluide.



#### **Au moins deux rouleaux champignon**

→ Protection contre l'effraction de base : les standards modernes prévoient deux rouleaux champignon avec de solides gâches de sécurité. La combinaison de ces deux éléments assure un verrouillage efficace de la fenêtre et complique le dégonnage.



#### **Points de fermeture multiples et vitrage de sécurité**

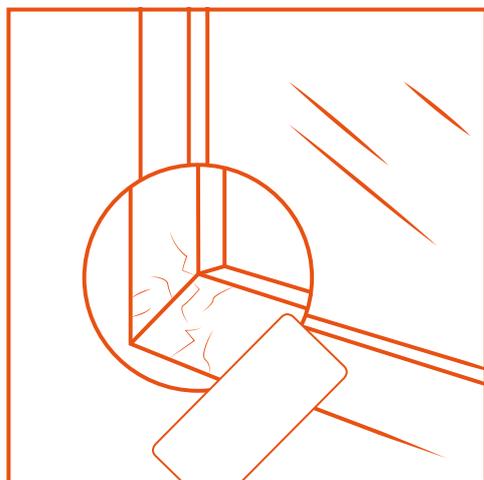
→ Niveau de protection contre l'effraction élevé : sur une fenêtre de dimensions courantes, jusqu'à neuf points de fermeture et un solide vitrage feuilleté collé garantissent une sécurité maximale. L'effraction est quasiment impossible avec un tel niveau de sécurité.

Cochez votre réponse





## Le test des matériaux



Prenez l'échantillon de matériau\* fourni, - vous avez ainsi l'aspect qu'une surface parfaite peut avoir. En comparaison, qu'en est-il de vos fenêtres ?

Les cadres de vos vieilles fenêtres sont-ils encore beaux à voir ? Comment le matériau a-t-il résisté au temps ? La peinture s'écaille-t-elle ? Il y a-t-il des traces de condensation ?

### L'aspect de votre fenêtre

Votre fenêtre présente-t-elle des défauts visibles à l'oeil nu ?



#### Peinture écaillée et fissures

→ Si la fenêtre en bois n'est pas poncée et peinte ou lasurée à intervalles réguliers, à la longue le matériau ne résiste pas aux intempéries. La peinture s'écaille, des fissures apparaissent et le matériau finit par pourrir.



#### Condensation

→ La surface de vitrages mal isolés reste froide par rapport à la température de la pièce, d'où la formation de condensation. Cette condensation peut entraîner des moisissures qui dégradent le dormant. Si un dormant en aluminium présente régulièrement de la condensation, cela signifie qu'il n'a pas une bonne isolation thermique.



#### Bon état

→ La peinture résiste aux intempéries et ne s'écaille pas, aucune trace de pourriture ou de moisissure. La fenêtre est bien entretenue et par conséquent aussi étanche que possible.

Cochez votre réponse



\*L'échantillon Finstral dont vous disposez est identique à une surface de fenêtre en PVC blanc veiné.

## C'est enfin clair !

L'analyse de votre bilan fenêtre avec Finstral : que signifie chaque couleur ?



### Agir sans attendre !

Vous avez coché le rouge foncé, une ou plusieurs fois ? Il est grand temps d'agir : vos fenêtres sont vieillissantes, elles ne répondent plus aux standards de qualité actuels, elles présentent probablement même un risque pour la sécurité.



### Une amélioration est possible !

Des fenêtres modernes plus étanches signifient une meilleure qualité de vie, plus de sécurité et permettent de faire des économies de chauffage. Vos fenêtres fonctionnent, certes, mais elles présentent un potentiel d'amélioration, notamment pour ce qui concerne l'étanchéité et la protection contre l'effraction.



### Envie de changer ?

Vos fenêtres répondent aux standards actuels, mais bien sûr il y a toujours mieux. Souhaiteriez-vous des fenêtres plus simples à manipuler ou avec un aspect plus design ? Vous avez déjà deux bonnes raisons pour penser à remplacer vos fenêtres.

### Quelle est l'étape suivante ?

Vous connaissez maintenant l'état de vos fenêtres. Et vous avez de nombreuses questions : quel est le réel niveau d'étanchéité de mes fenêtres ? À partir de quand mes vieilles fenêtres deviennent-elles un risque sérieux pour ma sécurité ? Quels sont les arguments pour et contre le remplacement ? Le changement est-il rapide et propre ? Et bien sûr : qu'est-ce que je peux faire maintenant ? C'est simple, passez à l'étape suivante : faites appel à la compétence d'un professionnel du conseil ! Notre diagnostic professionnel Finstral vous garantit la compétence et le conseil. Nous venons chez vous, testons vos fenêtres, répondons à vos questions et vous conseillons. Gratuitement et sans engagement.

Le diagnostic professionnel Finstral est toujours gratuit et sans engagement.

# Un conseil toujours parfait. C'est le moment d'un diagnostic plus approfondi !

Une fois que vous avez fait votre bilan fenêtre, notre spécialiste est là pour vous conseiller. Voici comment se déroule le diagnostic :

## 1. Prendre rendez-vous.

Vous pensez que vos fenêtres peuvent être améliorées ? Alors appelez-nous et convenez d'un rendez-vous pour un diagnostic professionnel. Vous pouvez faire votre demande en ligne ou par téléphone (voir dernière page).

## 2. Bonjour !

Ding-dong. Le professionnel Finstral sonne déjà à votre porte. Il commence par vous donner la parole, vous lui expliquez pourquoi vous n'êtes plus satisfait de vos fenêtres. Depuis combien de temps pensez-vous les remplacer ?

## 3. Le professionnel est à l'ouvrage.

Vos fenêtres sont-elles toujours isolantes, silencieuses, sûres et belles ? Notre collaborateur teste toutes les fonctions essentielles.

## 4. Nous vous conseillons.

Vos fenêtres ne répondent plus aux standards actuels ? Le moment est donc venu d'envisager leur remplacement. Mais quelles nouvelles fenêtres sont parfaites pour vous ? La réponse va se dessiner pas à pas. A l'extérieur, aluminium ou PVC ? La chaleur du bois à l'intérieur ? De quel niveau de protection solaire avez-vous besoin ? et contre le bruit ? Quelle couleur est la mieux assortie à votre maison ? Ensemble, nous vous apportons ces réponses et d'autres encore.

## 5. Une première étude.

L'étude concrète commence. Comment se déroule le changement ? Combien de temps dure la pose ? Quel sera le coût de l'opération ? Notre professionnel connaît les réponses. Après un relevé indicatif des côtes, nous vous établissons un premier devis.

## 6. À bientôt !

Vous n'avez pas d'autres questions dans l'immédiat ? C'est le moment de réfléchir tranquillement. Et quand votre décision sera prise, nous nous occuperons de tout. Un simple appel suffit.

« Je repasse volontiers ! »

Trois questions à Manuel Ramoser, notre spécialiste du diagnostic professionnel.

### À quoi reconnaît-on qu'il est temps de changer une fenêtre ?

En général, je le vois tout de suite. D'habitude il suffit de connaître l'année de fabrication de la fenêtre pour savoir si elle est encore étanche et sûre. Souvent, le client a déjà procédé au bilan fenêtre Finstral et sait donc où ça coince, où ça bouge, où passe l'air.

### Pourquoi les gens repoussent-ils souvent le remplacement de leurs fenêtres alors qu'il serait nécessaire ?

La plupart du temps parce qu'ils ont peur du chantier chez eux. Mais cette crainte n'est pas fondée. Avec les systèmes de pose développés par Finstral, le changement d'une fenêtre se fait en toute sérénité.

### Quelle est l'aspect de votre travail que vous préférez ?

C'est le contact avec le client que je préfère. De la première prise de contact à la pose, il doit sentir qu'il est entièrement pris en charge et doit toujours avoir un interlocuteur compétent. Si nécessaire, je passe volontiers une fois de plus pour m'assurer que tout est en ordre.



4

bonnes raisons  
pour une nou-  
velle fenêtre.

**La fenêtre parfaite a de nom-  
breux avantages. En voici les  
quatre principaux.**

*Tournez  
la page* →

A young child with blonde hair is seen from behind, painting a vibrant, multi-colored butterfly on a window pane. The butterfly has yellow, blue, and red wings with black markings. The child is holding a paintbrush and applying paint to the glass. The window has a gold handle and is set in a white frame. The background outside the window is a bright, sunny outdoor scene with green foliage.

# 20%

de rêves en plus.

### **Toujours isolante.**

La déperdition énergétique causée par une fenêtre mal isolée est de l'ordre de 20 %.

Environ 20 % de l'énergie utilisée pour le chauffage est perdue à cause de fenêtres peu isolantes.

Les fenêtres Finstral sont équipées en standard de vitrages thermiques faiblement émissifs. Ils garantissent une isolation thermique optimale en hiver et une efficace protection contre la chaleur en été.



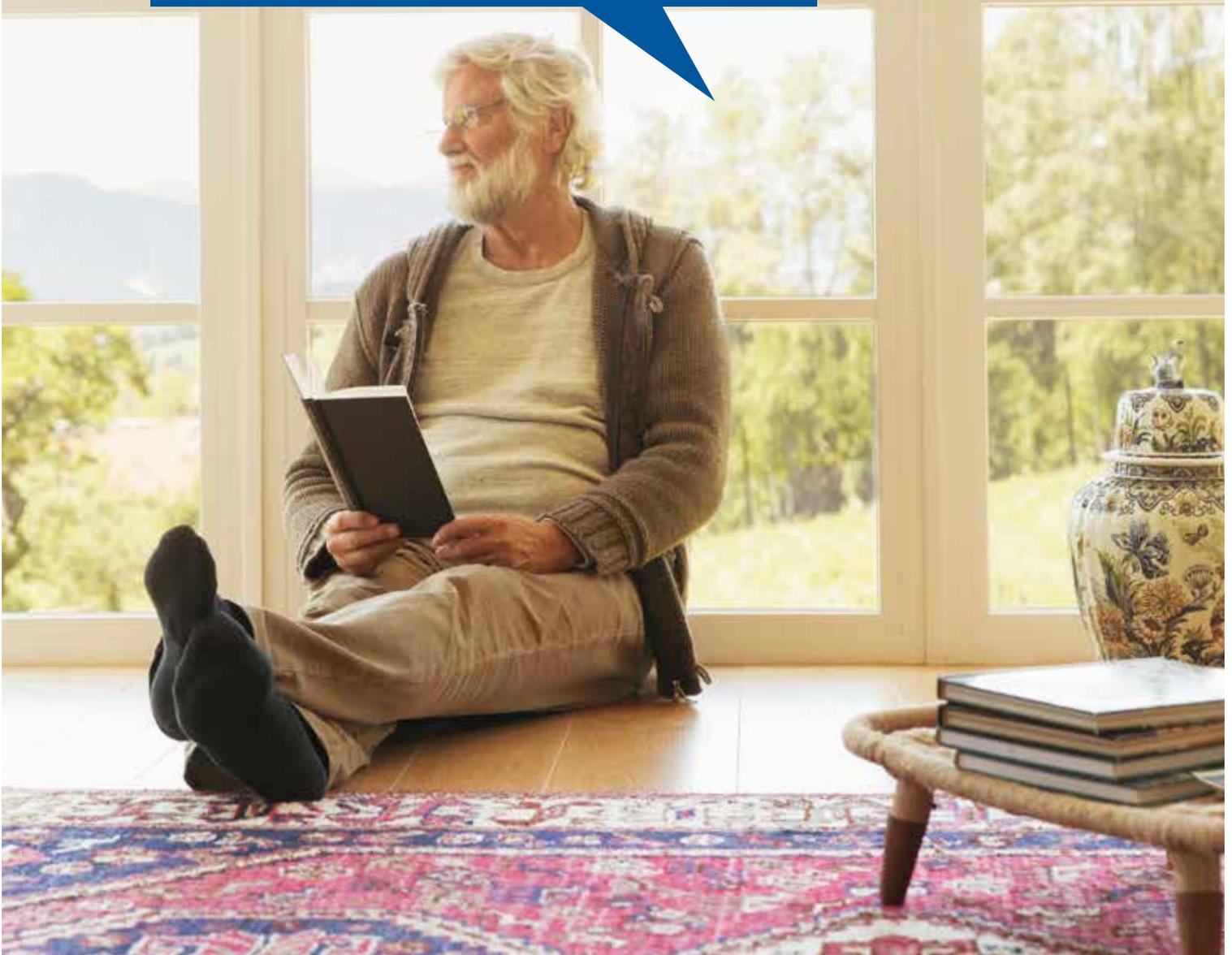
# 47 dB

de nuisance en moins.

## **Toujours silencieuse.**

Améliorer de 10 dB la valeur d'isolation acoustique signifie déjà diviser par deux le bruit ressenti.

Les fenêtres Finstral garantissent d'excellentes valeurs d'isolation acoustique parce que leur étanchéité est aussi une barrière efficace contre le bruit. En outre, des vitrages acoustiques spéciaux, ainsi que les fenêtres à ouvrant couplé garantissent les niveaux d'isolation acoustique les plus élevés.





**80%**  
de soucis en moins.

**Toujours sûre.**

Environ 80 % des cambrioleurs pénètrent dans l'habitation par une fenêtre insuffisamment protégée.

Les fenêtres Finstral sont équipées de solides ferrages de sécurité et de gâches très résistantes qui les rendent très difficiles à dégonder. Nous déclinons d'autres équipements de sécurité pour une sécurité encore accrue contre les tentatives d'effraction.



# 365

jours par an,  
une belle vue.

## **Toujours belle.**

Les fenêtres en bois doivent être repeintes régulièrement, pour que la surface reste en parfait état.

Les fenêtres Finstral sont extrêmement faciles à entretenir et durables. Qu'elles soient 100 % en PVC, avec habillage bois ou aluminium, nos fenêtres sont toujours le fruit d'un grand savoir-faire et d'une qualité technique de fabrication exceptionnelle. Cela se voit. Cela se ressent.

# Toujours *en de bonnes mains*

## **Ma nouvelle fenêtre parfaite : existe-t-elle ? et si oui, comment la trouver ?**

Chacun a sa petite idée quand il s'agit de changer de fenêtres. Peut-être souhaitez-vous que vos fenêtres soient à la pointe de la technique, tout en ressemblant le plus possible aux anciennes ? Peut-être à l'inverse, souhaitez-vous des fenêtres dont l'aspect contemporain frappe et apporte un contraste à votre maison ancienne ? Pour répondre à toutes les exigences, nous avons développé le guide Finstral. Il est conçu pour vous guider dans la vaste gamme de produits, à travers les différentes caractéristiques et fonctions.



# Le guide Finstal



Nous vous accompagnons dans toutes les étapes de votre projet. Ce symbole vous guidera dans un parcours en quatre phases : le côté extérieur, le noyau central, la partie intérieure et le service tout autour.

<i>l'extérieur</i>	<i>le milieu</i>	<i>l'intérieur</i>	<i>tout autour</i>
<b>Toujours</b> <i>une esthétique personnalisée.</i>	<b>Toujours</b> <i>une isolation optimale.</i>	<b>Toujours</b> <i>une esthétique personnalisée.</i>	<b>Toujours</b> <i>une gestion efficace.</i>
<b>Toujours</b> <i>une protection fiable.</i>	<b>Toujours</b> <i>une adaptation appropriée.</i>	<b>Toujours</b> <i>un fonctionnement intuitif.</i>	<b>Toujours</b> <i>un service impeccable.</i>

Page 16-19   Page 20-23   Page 24-27   Page 28-31

*Suivez-nous ! →*

## L'extérieur

Première étape :  
vous décidez de l'aspect et du type de protection de votre nouvelle fenêtre.

**Matériau, teinte / surface**

Découvrez la diversité des matériaux.

**Toujours**  
*une esthétique personnalisée.*

Matériau  
Couleur / surface  
Forme du cadre  
Éléments de style

**Insectes**

Optez pour une protection parfaitement adaptée.

**Toujours**  
*une protection fiable.*

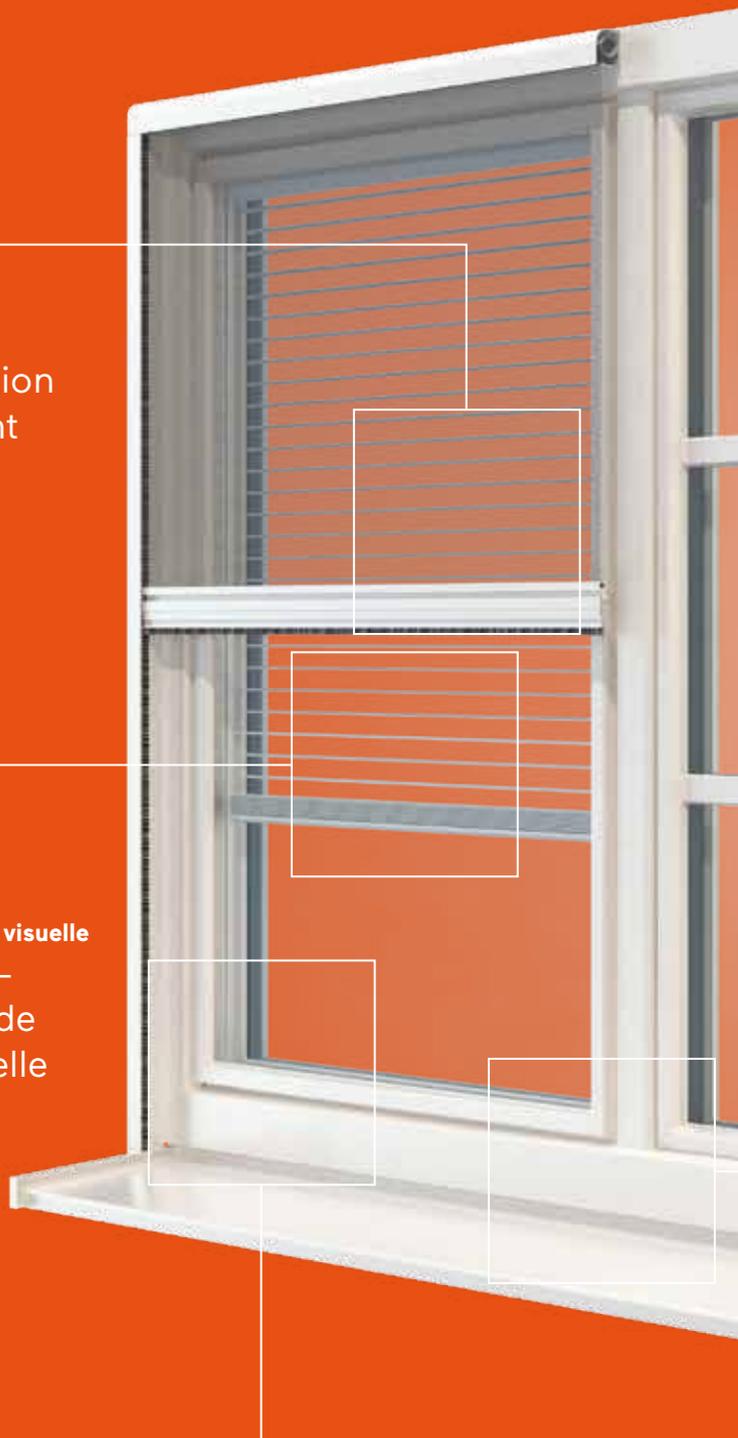
Effraction  
Soleil / chaleur  
Regards  
Insectes

**Soleil / chaleur, protection visuelle**

Décidez de la protection solaire et de la protection visuelle optimales.

**Forme du cadre**

Faites votre choix parmi une vaste gamme d'ouvrants.





**Soleil / chaleur, protection visuelle**  
Trouvez le volet battant dans le style de votre habitation.

**Éléments de style**  
Complétez avec des éléments de style assortis.

**Effraction**  
Protégez votre fenêtre des tentatives d'effraction.

## Toujours une esthétique personnalisée.

La première étape est la conception de la fenêtre de l'extérieur avec le choix du design général. La forme, le cadre, le matériau, les surfaces et éléments de style se choisissent en fonction de la façade. Pour que la fenêtre mette en valeur le bâtiment.

### Matériau

Choisissez le matériau le plus adapté. PVC ou aluminium ? Les deux matériaux offrent une grande liberté de conception et sont particulièrement résistants aux intempéries et durables.

- PVC
- Aluminium

*Notre avantage :  
des matériaux durables*



Un matériau, une infinité de possibilités : l'aluminium se décline dans de nombreux effets, structures, décors et teintes. Pour des façades modernes ou de couleur sombre, le capotage aluminium est la solution idéale.

### Couleur/surface

Choisissez pour le cadre de la fenêtre une teinte et une surface assorties à la façade et qui reflètent vos goûts personnels.

#### PVC

- surface veinée (blanc veiné, blanc antique et blanc perlé)
- surface satinée (blanc satiné, gris soie et gris)
- surface lisse (blanc)
- décor bois veiné (castagno, chêne, chêne rustique, noyer)

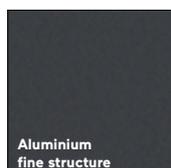
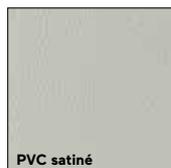
#### Aluminium

- surface lisse (200 teintes)
- surface fine structure (25 teintes)
- décors bois (5 décors)

*Toujours un bon choix : les décors bois effet authentique*



L'aspect naturel du bois et la durabilité du PVC : avec leur finition veinée, nos films acryliques décor bois thermo-soudés imitent à la perfection le bois naturel.

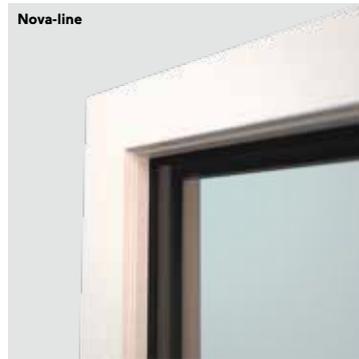


### Forme du cadre

Classique, fin, traditionnel, masqué ou aux lignes décidées? Choisissez votre modèle préféré !

- **Classic-line** (aussi en exécution Twin-line)
- **Slim-line**
- **Step-line**
- **Nova-line** (aussi en exécution Twin-line)
- **Ferro-line**

*Notre avantage :  
la finesse du dormant*



La coupe intemporelle et très élégante des ouvrants Slim-line se fond discrètement dans la façade de votre maison ancienne. La gamme Nova-line décline des ouvrants cachés, invisibles de l'extérieur. Ce design minimaliste garantit un apport maximal de lumière dans les pièces de vie.

### Éléments de style

La perfection est dans les détails : les petits-bois ou les panneaux sont des éléments qui apportent à la fenêtre sa touche esthétique finale.

- **panneaux**
- **petits-bois**
- **éléments de décoration**
- **vitrages ornementaux**

*Toujours un bon choix :  
les petits-bois traditionnels*



Les petits-bois structurent et rythment la fenêtre, ils jouent avec l'aspect typique des constructions anciennes.

## Toujours une protection fiable.

C'est en définissant le côté extérieur de la fenêtre que l'on choisit aussi ses équipements de protection: protection solaire, occultation et protection contre l'effraction. Store vénitien ou vitrage de sécurité : Finstral développe et fabrique exclusivement suivant des standards extrêmement rigoureux.

### Effraction

En standard, les fenêtres Finstral sont équipées de ferrages de sécurité qui en rendent très difficile le dégondage. Vous disposez en outre de nombreuses autres possibilités pour renforcer la résistance à l'effraction de vos fenêtres.

- ferrages de sécurité avec poignée à clé
- vitrages feuilletés de sécurité Multiprotect
- capteurs pour système d'alarme
- Protect Safety Plus (classe de résistance RC 2)

*Toujours un bon choix :  
Protect Safety Plus*



Si vous estimez que la sécurité n'est jamais trop élevée, vous pouvez compter sur notre système Protect Safety Plus : le verrouillage multi-points de la fenêtre et un vitrage feuilleté particulièrement résistant rendent les effractions quasiment impossibles.

*Notre avantage :  
les rouleaux champignon*



Petit mais efficace : grâce au rouleau champignon, il est difficile de dégonder la fenêtre.

### Soleil / chaleur

Enrouler, relever, coulisser ou simplement fermer un volet... Comment souhaitez-vous vous protéger du soleil et de la chaleur ? Tous nos équipements de protection sont assortis à la teinte de la fenêtre.

- volet roulant
- brise-soleil orientable
- volet battant
- volet coulissant
- store vénitien
- store plissé
- vitrage de protection solaire

*Toujours un bon choix :  
les volets battants traditionnels*



Le volet battant est le système d'occultation qui a le plus d'impact sur l'aspect de la façade. Finstral fabrique dans ses propres usines tous les types de volets battants pour qu'ils s'accordent parfaitement à la forme et à la teinte de la fenêtre ainsi qu'au style de construction.

*Notre avantage : Twin-line avec store vénitien*



Le store vénitien du modèle Twin-line est logé dans l'espace entre vitrages, protégé des intempéries. Les stores plissés opaques permettent d'obscurcir complètement la chambre.

### Protection visuelle

Choisissez le système idéal pour protéger votre intérieur des regards indiscrets et du soleil excessif, toujours parfaitement adapté à la fenêtre.

- store vénitien intérieur
- vitrages ornementaux

*Toujours un bon choix : les vitrages ornementaux décoratifs*



Ils protègent des regards indiscrets, tout en laissant la lumière pénétrer dans les pièces : vitrages ornementaux avec divers degrés de transparence.

### Insectes

Finstral fournit toujours des solutions complètes : même la moustiquaire, toujours adaptée et assortie à la teinte de la fenêtre. Choisissez le modèle qui vous convient.

- moustiquaire fixe pour fenêtres
- moustiquaire enroulable pour fenêtres et portes-fenêtres
- moustiquaire mobile pour portes-fenêtres

*Notre avantage : une moustiquaire adaptée à la menuiserie*



## Le milieu

Deuxième étape :  
vous choisissez  
le noyau central  
de votre fenêtre.

**Toujours**  
*une isolation*  
*optimale.*

Chaleur / froid  
Bruit  
Étanchéité

**Toujours**  
*une adaptation*  
*appropriée.*

Type de pose  
Étanchéité

**Chaleur / froid**  
Choisissez l'isolation  
optimale.

**Étanchéité**  
Protégez-vous des courants d'air,  
de l'humidité et de la poussière.



**Bruit**  
Envisagez la meilleure  
isolation acoustique.

**Type de pose, qualité de l'étanchéité**  
Choisissez un type de  
pose adapté.

## Toujours une isolation optimale.

La chaleur dedans et le froid dehors, ou l'inverse ? Les bruits de la rue ou le silence ? Le bon choix de l'isolation est la clé d'un cadre de vie agréable. Choisissez les vitrages et profils avec les valeurs d'isolation adéquates.

### Chaleur / froid

Les fenêtres en PVC sont par nature de bons isolants thermiques. Selon vos nécessités, vous pouvez encore augmenter l'isolation de votre fenêtre, réduisant ainsi votre facture d'énergie et vous assurant une qualité de confort intérieur.

#### - Vitrages faiblement émissifs

Plus-Valor:

double vitrage isolant, très bonne isolation thermique

Super-Valor:

triple vitrage isolant, isolation thermique maximale

#### - Isolation thermique de la fenêtre

Top 72 :  $U_w$  jusqu'à 0,80 W/m<sup>2</sup>K  
très bonne isolation thermique

Top 90 :  $U_w$  jusqu'à 0,75 W/m<sup>2</sup>K  
isolation thermique au top

Lignatec :  $U_w$  jusqu'à 0,84 W/m<sup>2</sup>K; très bonne isolation thermique grâce au noyau PVC

FIN-Project :  $U_w$  jusqu'à 0,80 W/m<sup>2</sup>K; très bonne isolation thermique grâce au noyau PVC

#### - Isolation du coffre de volet roulant

Si vous souhaitez laisser en place vos vieux coffres de volets roulants, vous pouvez opter pour une garniture isolante qui améliorera l'isolation thermique.

*Toujours un bon choix : le triple vitrage isolant*



### Bruit

Plus les profils d'un cadre sont solidaires entre eux et meilleure est l'isolation acoustique. C'est pourquoi chez Finstral le vitrage est toujours collé à l'ouvrant, les joints d'étanchéité sont solidement fixés au profil et l'écartement entre les points de fermeture est aussi faible que possible. Les excellentes performances d'isolation acoustique sont aussi assurées par nos vitrages acoustiques spéciaux ainsi que par le système Twin-line à ouvrant couplé.

#### - Vitrage acoustique

Top 72:  $R_w$  jusqu'à 45 décibels

Top 90:  $R_w$  jusqu'à 45 décibels

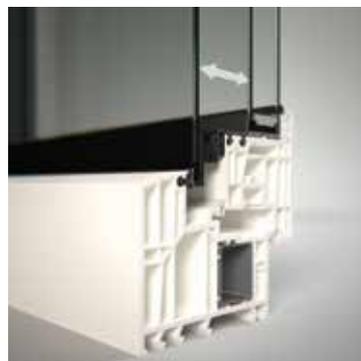
Lignatec:  $R_w$  jusqu'à 43 décibels

FIN-Project:  $R_w$  jusqu'à 44 décibels

#### - Ouvrant couplé Twin-line

La configuration particulière avec deux ouvrants couplés permet un affaiblissement acoustique jusqu'à 47 décibels. Suffisant pour étouffer les bruits d'une circulation intense.

*Notre avantage : l'ouvrant couplé Top 90*



*Twin-line, l'excellence en terme d'isolation acoustique. La grande lame d'air entre les deux ouvrants constitue un coussin d'air qui augmente l'efficacité isolante de la fenêtre*

### Étanchéité

Pour éviter la pénétration de l'eau, de l'humidité et de la poussière, tous les systèmes de fenêtres Finstral sont dotés d'un joint central créant une zone sèche. Les angles sont soudés et particulièrement étanches à l'air et à l'eau. Les évacuations d'eau peuvent être cachées, sans perforation visible sur le profil.

*Notre avantage : les angles soudés*



## Toujours une adaptation appropriée.

Tout comme nos fenêtres, nos adaptations de pose sont soumises à des tests de qualité rigoureux. Nous confions cette tâche à l'Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift). Nous pouvons ainsi vous garantir une pose toujours efficace et une étanchéité sûre.

### Types de pose

Nous vous proposons deux types de pose. La pose sur cadre existant pratiquée en rénovation consiste à recouvrir l'ancien dormant de la fenêtre au moyen d'un nouveau cadre spécifique. En dépose totale, nous démontons entièrement la vieille fenêtre, dormant compris, et la remplaçons par des éléments neufs. Dans les deux cas, Finstral vous assure un service complet, géré par une seule entreprise, de l'organisation des travaux à la mise en œuvre

- pose sur cadre existant en rénovation
- dépose totale

*Toujours un bon conseil : selon la spécificité du chantier, pose en dépose totale ou pose sur dormant existant.*



### Étanchéité

Moins de déperdition de chaleur, moins de courant d'air, plus de confort. Finstral veille à la bonne qualité de l'étanchéité et fait contrôler régulièrement ses schémas d'adaptations par l'Institut für Fenstertechnik Rosenheim.

En outre, nous organisons en permanence des formations de pose pour les personnes intervenant au niveau de la mise en œuvre. Car la pose est aussi importante que l'efficacité énergétique de la fenêtre.

*Notre avantage : des adaptations certifiées*



## L'intérieur

Troisième étape :  
vous concevez  
l'aspect intérieur  
de votre fenêtre.

**Toujours**  
*une esthétique  
personnalisée.*

Matériau  
Couleur / surface  
Forme du cadre  
Poignées / paumelles  
Accessoires

**Toujours**  
*un fonctionnement  
intuitif.*

Types d'ouverture  
Maniabilité  
Sécurité d'utilisation  
Aération

### Forme du cadre

Faites votre choix parmi une  
multitude de modèles d'ouvrants.

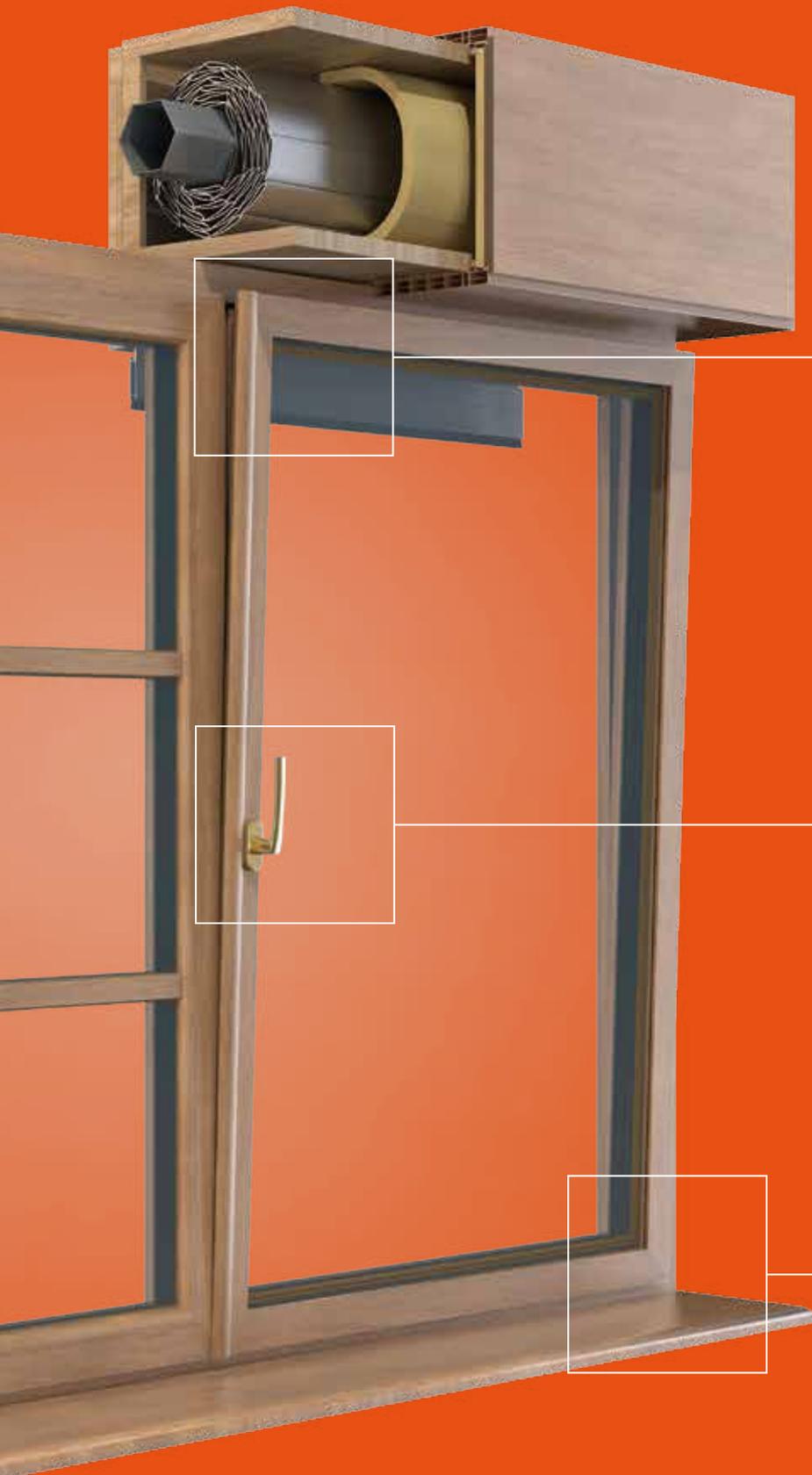
### Matériau, couleur / surface

Découvrez la diversité  
des matériaux.

### Paumelles

Profitez des  
paumelles invisibles.





**Aération**

Optez pour l'aération la plus adaptée.

**Poignées, types d'ouvertures, maniabilité**  
Définissez de quelle manière vous voulez ouvrir et fermer votre fenêtre.

**Accessoires**

Un vaste choix d'équipements assortis à la fenêtre.

## Toujours une esthétique personnalisée.

Un très large choix qui vous permet de trouver l'équipement fait pour vous. La grande diversité de matériaux, formes et surfaces vous permet de personnaliser votre fenêtre exactement selon souhaits.

### Matériau

Facile d'entretien et souple dans son utilisation, noble et résistant ou totalement naturel ? Choisissez le matériau qui répond à vos attentes et correspond à votre cadre de vie.

- PVC
- aluminium
- bois

*Toujours un bon choix : Lignatec*



*Naturellement authentique, la gamme Lignatec combine le bois véritable à l'intérieur et le PVC ou l'habillage aluminium à l'extérieur.*

### Couleur / surface

Selon le matériau que vous aurez choisi, vous pourrez choisir entre plusieurs teintes et finitions veinées ou satinées.

- PVC : veiné et satiné en tons blancs et gris
- PVC : blanc non veiné
- PVC : décor bois veiné
- aluminium : lisse, à fine structure et décor bois
- bois

*Toujours un bon choix : surface veinée ou satinée du PVC*



*Les surfaces PVC agrémentées de finitions veinées ou satinées s'intègrent à la perfection dans un intérieur intime et confortable.*

### Forme du cadre

Le petit détail qui fait toute la différence : comment doit être le profilé ? Traditionnel, moderne ou minimaliste ?

- traditionnel
- plan uni
- Cristal
- parclose
- répartition
- formes spéciales (par ex. éléments obliques et cintrés)

*Toujours un bon choix : Cristal*



*Design Cristal : dans cette gamme, le profil de l'ouvrant disparaît entièrement derrière le vitrage – sur un ou sur les deux côtés. Pour une élégante façade tout en verre.*

### Poignées / paumelles

La fenêtre doit être assortie à la maison et la poignée à la fenêtre. Choisissez la teinte et la forme des poignées en fonction du dormant.

- forme de la béquille
- teinte de la béquille
- paumelles apparentes ou invisibles

*Notre avantage : les paumelles invisibles*



*apparentes*

*invisibles*

### Accessoires

Au final, tout doit être harmonieux. C'est pourquoi nous choisissons pour la pièce d'appui intérieure et l'habillage du coffre de volet roulant une teinte assortie à celle de la fenêtre.

*Notre avantage : les équipements sur mesure*



*Grande variété de formes : les réalisations spécifiques, toujours fabriquées sur mesure, s'adaptent aux particularités de l'architecture, comme par exemple des fenêtres obliques ou cintrées.*



## Toujours un fonctionnement intuitif.

Pas besoin de mode d'emploi, tout est simple et évident. C'est ce que nous entendons par fonctionnement intuitif. Chez Finstral, le vitrage est systématiquement collé et non calé : une garantie de stabilité et de bon fonctionnement dans le temps.

### Types d'ouverture

Ouverture à la française ou en oscillo-battant, coulisser, replier... L'ouverture pour Finstral, c'est bien plus qu'ouvrir et fermer.

- à la française / oscillo-battant
- 2 vantaux
- porte-fenêtre
- imposte à soufflet oscillo-battante
- porte coulissante décrochable
- porte levante coulissante
- fenêtre coulissante Easy-Slide
- porte-accordéon

*Notre avantage : les seuils plats*



Les seuils des portes levantes coulissantes et des portes-accordéon sont tout particulièrement plats. Pour une accessibilité totale entre l'intérieur et l'extérieur.

### Maniabilité

Finstral utilise des ferrages de qualité et pour chaque fenêtre colle le vitrage à l'ouvrant pour former une unité particulièrement stable dans le temps. Les ouvertures motorisées ou l'utilisation de capteurs sur les fenêtres rendent l'espace de vie encore plus confortable, tout en augmentant l'efficacité énergétique.

- vitrage collé à l'ouvrant
- rouleau champignon
- pied de positionnement
- capteur pour fenêtre
- ouvertures et fermetures motorisées

*Notre avantage : le pied de positionnement*



Le pied de positionnement soulève automatiquement l'ouvrant dans la bonne position. La fenêtre s'ouvre et se ferme facilement ; le système garantit une fonctionnalité durable.

### Sécurité d'utilisation

Des manœuvres sécurisées pour une habitation sûre. Finstral propose de nombreux éléments qui garantissent le fonctionnement correcte de la fenêtre et vous protègent contre les risques de blessures.

- ouverture oscillo-battant avant OF
- poignée verrouillable
- poignée à bouton
- blocage de la position OF
- vitrages de sécurité

*Toujours un bon choix : les poignées verrouillables*



La poignée ne peut pas être manœuvrée sans clef, elle offre une sécurité pour les enfants et une protection contre l'effraction.

### Aération

Le rôle de l'aération est capital, surtout en rénovation. La meilleure étanchéité des nouvelles fenêtres ne doit pas favoriser le risque de condensation et de moisissures. Ici aussi, Finstral a développé de bonnes solutions.

- position oscillo-battante été/hiver
- aération progressive
- ouverture OF progressive
- limiteur d'ouvrant
- aérateur passif de fenêtre
- ventilation motorisée ActiveVent

*Toujours un bon choix : la ventilation permanente passive*



L'étanchéité totale des fenêtres peut entraîner, tout particulièrement en rénovation, la formation de moisissures. L'aération progressive ou l'aérateur de fenêtre permettent un apport d'air adéquat tout en limitant les déperditions.

*Toujours un bon choix : la position oscillo-battante été/hiver*



À chaque saison son mode d'aération : le ferrage été/hiver permet d'augmenter et de réduire l'ouverture en position oscillo-battante de la fenêtre.

**Tout autour.**  
Quatrième étape :  
découvrez un  
service complet  
tout autour de la  
fenêtre.



**1. Nous établissons un devis clair.**

Pour prévenir toute ambiguïté, nous travaillons en toute transparence dès le début. Aussi bien en ce qui concerne les coûts que la réalisation du produit commandé.

**Toujours**  
*une gestion*  
*efficace.*

Coordination  
Pose  
Réception

**Toujours**  
*un service*  
*impeccable.*

Garanties  
Certificats  
Service après-vente



**5. Nous sommes là pour vous.**

Il y a toujours un distributeur compétent prêt à répondre à vos questions. Notre service après-vente est aussi organisé sur toutes les régions où nous sommes présent.



## 2. Nous sommes à pied d'œuvre à l'heure dite.

Rendez-vous, livraison, installation : nos prestations sont planifiées, annoncées et ponctuelles.



## 3. La pose s'effectue dans les règles de l'art.

Finstral et ses distributeurs ont été certifiés par l'ift de Rosenheim (développement en cours selon les pays) pour garantir une pose dans les règles de l'art. Nous prenons soin de votre bien et tout est propre quand nous repartons.



## 4. Nous reprenons les fenêtres déposées.

Après la pose, nous nous chargeons de l'enlèvement des éléments déposés.

## Toujours une gestion efficace.

Un bon début mérite une bonne conclusion. La qualité que vous promet Finstral va au-delà de la pose et de la réception du chantier.

### Coordination

Nous revendiquons la fenêtre parfaite, du profil aux vitrages, en passant par l'assemblage. Pour vous, cela signifie que du conseil à la pose vous n'avez qu'un seul interlocuteur. Cela signifie aussi que dès le départ vous disposez d'un devis transparent et que vous pouvez tabler sur une livraison complète et ponctuelle.

*Notre avantage : toujours en de bonnes mains*

# 97%

*Difficile de mieux faire : nous revendiquons une fiabilité de livraison de 97 %. De la sorte les fenêtres peuvent être installées à la date prévue.*

### Pose

Finstral a été certifié par l'Institut für Fenstertechnik Rosenheim (en cours selon les pays) et peut ainsi garantir une pose dans les règles de l'art, conforme à tous les standards de qualité. Notre système de pose prévoit les meilleures solutions d'adaptations pour garantir la longévité de votre habitation.

- toujours la meilleure étanchéité
- toujours une facilité de manipulation optimale
- toujours la meilleure isolation thermique

Nous ne nous occupons pas seulement de poser correctement vos fenêtres – nous nous préoccupons aussi de laisser votre habitation propre, une fois les travaux achevés. Et vos anciennes fenêtres ? Nous les reprenons.

*Notre avantage : la pose certifiée*

### Réception

Clarté, intégrité, transparence. C'est ainsi que nous travaillons chez Finstral, du premier entretien conseil jusqu'au règlement de la facture. Vous aimeriez savoir si vous pouvez bénéficier de subventions ou de déductions fiscales, et si oui, de quel montant ? Nous sommes là pour vous conseiller.

*Notre avantage : information sur les aides et avantages fiscaux.*

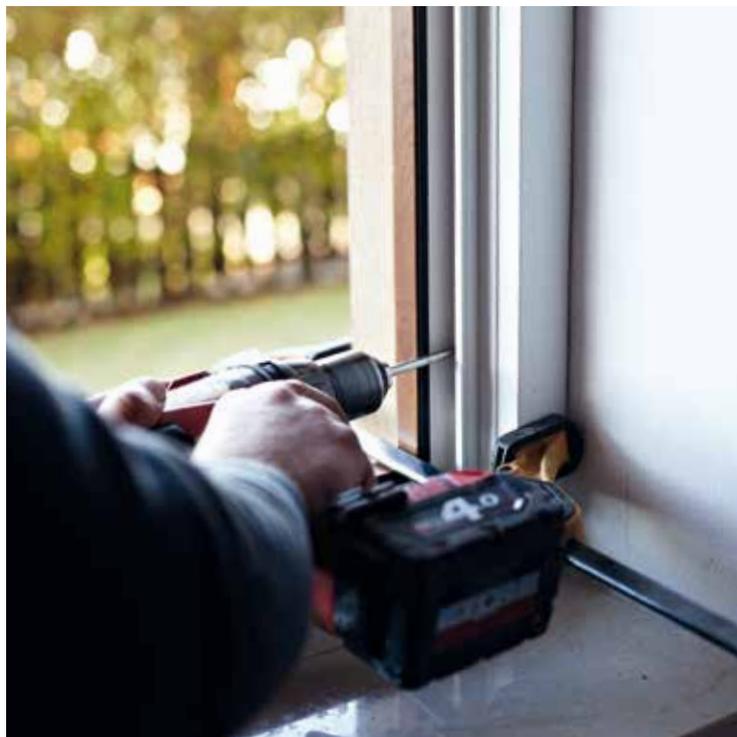


*La bonne utilisation des aides fiscales et subventions pour le changement des fenêtres permet une double économie. Finstral vous donne toutes les informations nécessaires et vous aide dans les démarches.*

### Garanties

Aller toujours plus loin, c'est proposer la transparence sur les conditions de garantie. Les distributeurs Finstral vous apportent toujours la bonne information.

*Notre avantage : des garanties complètes*



## Toujours un service impeccable.

Les nombreux labels de qualité et certificats que nous avons obtenus vous garantissent la qualité des produits et des services. Vous cherchez l'inspiration ou avez besoin de conseils ? Il y a toujours un Studio Finstral – les nouveaux espaces d'exposition Finstral ou des revendeurs – près de chez vous.

### Certificats

Les nombreux labels de qualité et certificats que nous avons obtenus vous garantissent la qualité des produits et services.

### Produits

- certification RAL et marquage Ceval pour le vitrage isolant
- certification RAL et NF profilés pour les systèmes de profils des fenêtres PVC
- certification RAL pour les fenêtres et portes d'entrée
- qualité certifiée ift pour les systèmes Top 72, Top 90 et les portes d'entrées Finstral
- avis technique CSTB, Top 72

### Organisation

- gestion de la qualité ISO 9001
- gestion de l'environnement ISO 14001
- sécurité au travail OHSAS 18001
- gestion de l'énergie ISO 50001

*Notre avantage :  
la qualité testée et certifiée*



### Service après-vente

#### Interlocuteur

Il y a toujours un revendeur compétent prêt à répondre à vos questions à propos des fenêtres, portes et ce qui s'y rapporte. En plus, Finstral a organisé son réseau de service après-vente dans toutes les régions où nous sommes présents. Vous pouvez donc être certain de toujours trouver un technicien ou un collaborateur du service après-vente en cas d'urgence.

*Notre avantage :  
le service après-vente de proximité*



### Espaces d'exposition

Nous sommes là pour vous, vous trouverez l'inspiration dans l'espace d'exposition le plus proche –le Studio Finstral.

#### Tyrol du Sud

**Finstral AG Siège**  
Gastererweg 1  
39054 Unterinn/Ritten (BZ)  
ITALIE  
T +39 0471 296611  
finstral@finstral.com

#### Allemagne

**Finstral GmbH**  
Jakob-Panzer-Straße 6  
97469 Gochsheim/Schweinfurt  
ALLEMAGNE  
T +49 9721 6446 0  
finstral@finstral.com

#### France

**Finstral France Sàrl**  
1, Rue de Krebsbach  
68230 Wihr-au-Val  
FRANCE  
T 0389 717100  
F 0389 717101  
finstralfrance@finstral.com

#### Espagne

**Finstral S.A.**  
Ctra. Nacional 240, KM 14,5  
43144 Vallmoll - Tarragona  
ESPAÑA  
T 977 637001  
F 977 637101  
finstralsa@finstral.com

#### Belux

**Finstral Belux**  
n° vert: 0800 99801  
finstralbelux@finstral.com

#### Pays-Bas

**Finstral B.V.**  
Tweelingenlaan 68  
7324 BN Apeldoorn  
PAYS-BAS  
T +31 055 5380060  
finstralbv@finstral.com

#### Suisse

**Finstral Suisse S.A.**  
Rte d'Oron 17a  
1041 Poliez-Pittet  
SUISSE  
T 021 8861230  
F 021 8861231  
finstral@finergie.ch

Einkaufscenter stilhaus  
Rössliweg 48  
4852 Rothrist  
SUISSE  
T +41 62 7857600  
finstral@finstral.com



**Recherche d'un  
distributeur en ligne :**

[finstral.com/recherche-d-un-distributeur](http://finstral.com/recherche-d-un-distributeur)

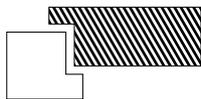
# Toujours *la porte d'entrée parfaite.*

Le changement de fenêtres est plus rapide que vous ne le pensiez ? Alors profitez-en aussi pour changer de porte d'entrée ! Nul doute que parmi notre vaste gamme de portes vous trouverez le modèle qui conviendra à la perfection à votre maison. Vous avez le choix parmi trois collections : Planaire, aux lignes sobres et modernes ; Semiplanaire, avec un plan uni à l'extérieur et Frame, au design plus traditionnel. Les portes Finstral offrent une protection maximale contre le froid et les tentatives d'effraction, elles sont résistantes aux intempéries et faciles à entretenir. Ou pour faire court : toujours isolantes, silencieuses, sûres et belles.





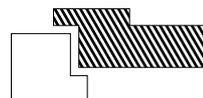
## Planaire



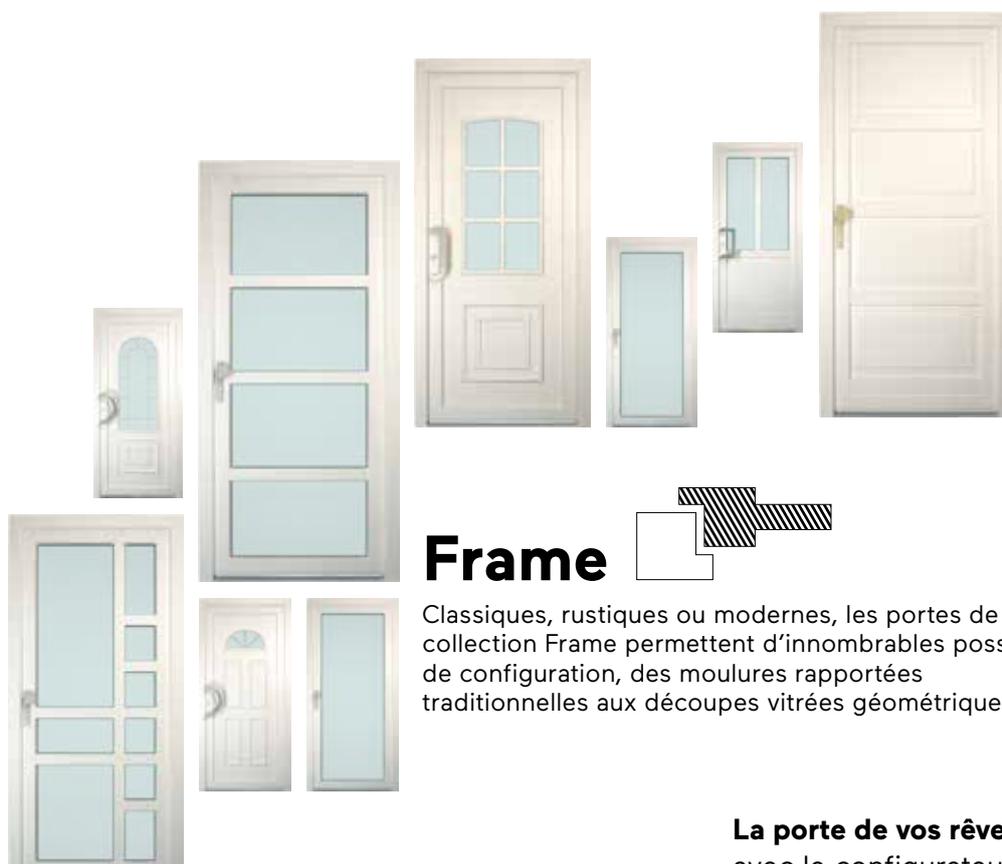
Les portes de la collection Planaire ont un aspect luxueux. Le panneau qui habille complètement l'ouvrant à l'intérieur et à l'extérieur crée une ligne claire et moderne.



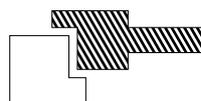
## Semiplanaire



Les portes de la collection Semiplanaire présentent un plan uni à l'extérieur. À l'intérieur les profils de l'ouvrant restent apparents.



## Frame



Classiques, rustiques ou modernes, les portes de la collection Frame permettent d'innombrables possibilités de configuration, des moulures rapportées traditionnelles aux découpes vitrées géométriques.

**La porte de vos rêves en un clic :**  
avec le configurateur de porte d'entrée Finstral.  
[www.doorconfigurator.finstral.com](http://www.doorconfigurator.finstral.com)

 dormant

 porte

# Changer de vie *en restant chez soi*

Plus la maison est ancienne, plus la rénovation demande de précautions. Surtout quand il s'agit de remplacer les fenêtres. Chez Fins-tral, nous savons que les fenêtres marquent de leur empreinte la façade et nous sommes capables de vous conseiller avec la plus grande attention dans chaque détail.





Grandes, petites ou en style traditionnelle avec des petits-bois, les fenêtres caractérisent l'aspect d'une maison. La vieille ferme située sur le haut-plateau du Renon avait été transformée en pension dans les années 1920. Durant plusieurs décennies, les estivants fuyant la chaleur dans la vallée venaient y chercher un peu de fraîcheur à 1200 mètres d'altitude. Et les adeptes des sports d'hiver venaient y trouver la neige. En 2009, la moitié de la maison a été rénovée, dans le but de la rendre à un usage essentiellement privé. Trois générations vivent désormais sous le même toit.

Dans le cadre de la rénovation, il fut nécessaire de changer aussi les fenêtres en bois, vétustes. Des fenêtres modernes Finstral en style traditionnel ont donc remplacé les vieilles doubles fenêtres, la plus ancienne ayant 90 ans d'âge. L'échange devait remplir trois conditions : Plus de lumière. Une isolation thermique aux normes du label Klimahaus. Et surtout un design qui plaise aux habitants et qui soit conforme aux contraintes imposées pour ce site classé. Avec les fenêtres de la gamme Top 72, impossible de se tromper : les cadres particulièrement fins et un oriel largement vitré laissent la lumière couler à flots et offrent une vue époustouflante sur les sommets du Tyrol du sud. Les fenêtres à double vitrage garantissent une isolation optimale et un grand confort en toutes saisons, ainsi qu'une réduction sensible du coût énergétique. Les fenêtres à petits-bois et les sobres poignées se fondent harmonieusement dans le style traditionnel de la maison, les volets battants verts complétant l'ensemble à merveille.

## Plus de lumière & de confort

### Réalisation & lieu:

*maison d'habitation à Ritten, Tyrol du Sud, Italie*

### Rénovation

2010

### Produits Finstral :

- fenêtres et portes-fenêtres Top 72 ; blanc antique ; double vitrage ; ouvrant Classic-line avec petits-bois
- volets battants verts
- pièces d'appui intérieures en blanc antique
- véranda et fermeture de balcon en PVC-aluminium KAB ; blanc antique intérieur ; vert à l'extérieur ; double vitrage





## Plus d'espace & des perspectives inédites

Les grandes fenêtres avec petit-bois sur la façade sud de la maison offrent un maximum de lumière à l'intérieur et des perspectives inédites sur l'extérieur. (en haut)

Pour préserver le charme particulier de la maison, les nouvelles fenêtres Finstral s'accordent parfaitement au style d'architecture. (à droite)





# Toujours les meilleures expériences.



Vos fenêtres sont vieillissantes et ne sont plus étanches, mais vous en repoussez le remplacement ? Rien de plus naturel : personne n'a envie d'avoir du bruit et de la poussière chez soi. C'est pourquoi nous, chez Finstral, veillons tout particulièrement à ce que tout se déroule rapidement et proprement, de l'entretien conseil à la pose. Nous avons invité trois clients Finstral qui ont franchi le pas, à témoigner de leur expérience respective.

## « Tout s'est passé à merveille. »

**Gabi Janssen, rénovation, Bozen, en 2015**

### Pourquoi le remplacement des fenêtres était-il nécessaire ?

Mes fenêtres avaient une centaine d'années. Elles n'étaient plus étanches, c'était pour moi le plus gros problème. On pouvait même de temps en temps entendre l'air siffler en hiver. Et l'impact sur les coûts de chauffage était naturellement non négligeable. J'ai opté pour une rénovation complète et j'ai fait changer toutes les fenêtres. Et grâce à la mise en place d'une façade vitrée ouvrant sur la terrasse du toit, le salon est maintenant baigné de lumière.

### Comment s'est déroulé le remplacement ?

De manière très professionnelle. Que ce soit pendant l'entretien-conseil, le relevé de cotes ou la pose, je n'ai eu aucun stress. L'échange des fenêtres s'est déroulé exactement comme prévu, il n'a pas duré une heure de plus. Et ce, bien que durant la pose un grand vitrage se soit légèrement fissuré. Le nouveau vitrage a été livré et posé rapidement. Tout s'est passé à merveille.

### Qu'est-ce que les nouvelles fenêtres Finstral ont changé ?

Je peux déjà dire que le confort et l'esthétique y ont largement gagné. Mais c'est seulement à la fin de l'hiver prochain que je pourrai juger des économies de chauffage.

### Quels produits Finstral ont été installés ?

Sept fenêtres de la gamme Top 72 et une porte levante coulissante.

## « Parfait. »

**Christine Mian,  
Maison individuelle à Ritten, en 2014**

### Pourquoi le remplacement de vos fenêtres était-il nécessaire ?

Nos fenêtres avaient presque 40 ans et il y avait des courants d'air partout. Et je n'aimais plus les vieilles fenêtres en bois. La peinture s'écaillait et il y avait souvent de la condensation dans les angles, parce que les fenêtres n'étaient pas bien isolées. Ce n'était tout simplement plus confortable.

### Comment s'est déroulé le remplacement ?

Il a fallu au total une semaine pour changer les fenêtres. J'ai apprécié tout particulièrement la courtoisie, l'installation à l'heure dite et la propreté du travail. Ma conclusion : parfait.

### Qu'est-ce que les nouvelles fenêtres Finstral ont changé ?

Nous avons gagné en confort et la facture de chauffage a diminué.

### Quels produits Finstral ont été installés ?

17 fenêtres de la gamme Top 90 en PVC et 4 portes-fenêtres en teinte chêne. Et les volets battants assortis.

## « Professionnalisme et fiabilité. »

**Carmen Mussner,  
Rénovation d'un hôtel à Brixen, neuf commandes entre  
1999 et 2016**

### Pourquoi le remplacement des fenêtres était-il nécessaire ?

L'isolation thermique était quasiment inexistante. Les fenêtres avaient 30 ans et étaient plus que vieillissantes.

### Comment s'est déroulé l'échange ?

Pour moi, l'échange a été synonyme de professionnalisme et fiabilité. Tout a été effectué en temps et en heure. La pose n'a pris que deux jours.

### Qu'est-ce que les nouvelles fenêtres Finstral ont changé ?

Nous n'avons plus de courants d'air. Mais au niveau esthétique aussi, les nouvelles fenêtres sont un excellent choix, elles sont beaucoup plus fines et très élégantes.

### Quels produits Finstral ont été installés ?

Quatre fenêtres de la gamme Top 72 en PVC-aluminium et une porte levante coulissante en PVC-aluminium.

# Depuis 1969: Toujours à vos côtés.



## **Finstral fabrique des fenêtres avec noyau PVC. Depuis 50 ans déjà.**

*Pourquoi nos fenêtres sont-elles particulières ? Parce que Finstral sait tout faire et fait tout. Nous maîtrisons directement chaque phase de la production, du développement de nos profils à la fabrication dans nos usines, jusqu'à la pose pour les zones en vente directe. Finstral est fabricant de fenêtres au niveau européen, avec 1 400 salariés et 1 000 distributeurs professionnels implantés dans 16 pays. Le siège de l'entreprise familiale se situe aujourd'hui encore à Unterinn, près de Bozen, dans le Tyrol italien. Les 14 sites de production Finstral développent et fabriquent fenêtres, portes et vérandas : les variantes sont infinies mais le cœur reste en PVC.*

1



### → 1. Développement produit

Du mélange parfait de la poudre de PVC à la fabrication du vitrage isolant, Finstral maîtrise toute la chaîne de production. Nous allons même jusqu'à développer nous-mêmes les systèmes de fenêtres, en conjuguant les compétences issues de la production, de la vente ou de la pose. Nous fabriquons ainsi des fenêtres dont la forme, la fonctionnalité et la teinte sont parfaitement conçues les unes pour les autres, des produits innovants, sans cesse renouvelés qui respectent les plus hauts standards de qualité.

L'entreprise



2



### → 2. Extrusion des profils

Finstral extrude non seulement ses profilés mais fabrique aussi les filières qui confèrent à la matière sa forme caractéristique. Nous avons ainsi toute liberté pour développer des teintes et des surfaces, pour vous offrir des fenêtres teintées dans la masse en différentes variations de blanc et de gris. En appliquant ensuite directement sur le profil notre finition veinée ou satinée, nous obtenons une surface particulièrement attrayante et de qualité durable.

3



### → 3. Fabrication du vitrage isolant

Dans nos usines de fabrication du vitrage, le verre est d'abord découpé et ses arêtes rabattues pour en améliorer sa solidité. Chaque vitre est ensuite minutieusement nettoyée et soumise à différents contrôles de qualité internes et externes. C'est ensuite seulement que l'on procède à l'assemblage du vitrage isolant en utilisant jusqu'à trois verres. L'espace entre les verres est rempli avec de l'argon, un gaz rare qui optimise l'isolation thermique du vitrage.

# Toujours en de bonnes mains.

Combien d'étapes une fenêtre franchit-elle jusqu'à son installation chez vous ? Six ! Comment le savons-nous ? Parce que nous nous occupons de tout.

5



4



### → 4. Fabrication des fenêtres

L'ouvrant ainsi que le dormant de la fenêtre sont constitués de quatre barres de profilés coupées aux dimensions souhaitées et soudées entre elles. Les ferrages et les gâches de sécurité sont ensuite fixés, toujours selon la commande du client. Le vitrage est toujours collé à l'ouvrant, formant ainsi une unité qui offre une grande stabilité et un plus grand confort d'utilisation. Après un dernier test de qualité, la fenêtre parfaite est prête pour quitter l'usine.

→ 5. **Logistique** La production achevée, les fenêtres et portes d'entrée sont chargées sur nos camions qui rejoindront leur destination finale, distributeurs ou chantiers. C'est chaque semaine une centaine de camions qui partent des différentes usines Finstral pour le transport des menuiseries en temps et en heure. Chaque produit fait l'objet d'un ordre de fabrication sur mesure, géré numériquement et permettant une grande fiabilité des délais de fabrication.

6



→ 6. **La pose** Nous suivons de près la qualité de la pose effectuée par nos distributeurs grâce à des formations et un processus de certification de la pose par l'Institut für Fenstertechnik (ift) à Rosenheim (en cours selon les pays). Le service Finstral comprend aussi une grande ponctualité sur les engagements pris, l'installation de vos fenêtres avec le plus grand soin et la disponibilité pour toute question concernant vos fenêtres. Développement, production, pose et assistance : chez Finstral la fenêtre est un tout.

# Nous sommes toujours là pour vous. N'hésitez pas à nous appeler.

Vous souhaitez commander le coffret bilan fenêtre ?

Vous souhaitez prendre rendez-vous pour le diagnostic professionnel Finstral gratuit ?

Vous cherchez tout simplement le meilleur conseil ?

## Contact Finstral :

France : 0389 717100

Belgique : 0800 99801

Suisse : 021 8861230

### Finstral AG (Siège)

Gastererweg 1  
39054 Unterinn/Ritten (BZ)  
ITALIE

T +39 0471 296611  
F +39 0471 359086

finstral@finstral.com  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

### Finstral France Sàrl

1, Rue de Krebsbach  
68230 Wihr-au-Val  
FRANCE

T 0389 717100  
F 0389 717101  
finstralfrance@finstral.com

[www.finstral.fr](http://www.finstral.fr)

### Finstral Belux

n° vert: 0800 99801  
finstralbelux@finstral.com  
[www.finstral.ch](http://www.finstral.ch)

### Finstral Suisse S.A.

Rte d'Oron 17a  
1041 Poliez-Pittet  
SUISSE

T 021 8861230  
F 021 8861231  
finstral@finergie.ch  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

Votre distributeur Finstral :

#### Copyright

© Finstral AG, Unterinn/Ritten, 2016  
Tous droits réservés.

Finstral est une marque figurative déposée de la société Finstral AG.  
Le nom « Finstral » est une marque verbale déposée de la société Finstral AG.

#### 1<sup>ère</sup> édition 09.2016

Article numéro 61-0401-00-03

Sous réserve de modifications techniques. En raison des procédés d'impression, des différences de teintes par rapport aux produits originaux sont possibles. La représentation et la description des produits figurant dans le magazine n'ont qu'une valeur indicative. Une éventuelle différence entre les produits livrés et ceux représentés dans les documents publicitaires ne peuvent faire l'objet d'une contestation, seule la commande faisant référence.