

FENÊTRES EN PVC ET PVC-ALUMINIUM TOP 72

Des solutions pour plus de confort

Un système de fenêtres et de portes-fenêtres

FINSTRAL[®]



Plus de qualité pour votre habitation

Optimisation du confort – maîtrise du coût de l'énergie – facilité d'entretien – maintenance réduite

FINSTRAL fabrique des fenêtres répondant aux multiples exigences spécifiques que formulent les clients en matière de dimensions, d'équipements et de fonctions. La gamme de produits inclut aussi bien l'isolation acoustique requise pour les ouvertures côté rue, que la protection solaire pour les baies orientées au sud ou la protection thermique des fenêtres au nord ou bien encore la sécurité renforcée pour les rez-de-chaussée et premiers étages.

En standard, les fenêtres FINSTRAL sont déjà équipées de nombreuses fonctions et offrent un bon rapport qualité prix. La solution globale du «fournisseur unique» est également intéressante en matière d'esthétisme. Fenêtres, volets battants, volets roulants, portes d'entrée, vérandas, verrières et murs rideaux sont ainsi assorties au niveau des teintes, des styles et des surfaces.

Le système multifonction FINSTRAL permet de satisfaire à tous les souhaits en matière de formes et de styles et s'adapte particulièrement bien aux exigences techniques et esthétiques régionales.



Caractéristiques des fenêtres système Top 72 à joint central

■ Isolation thermique et économies d'énergie

Une bonne isolation thermique permet de réduire les frais de chauffage en hiver et de se préserver de la chaleur en été. Les fenêtres FINSTRAL excellent en ce domaine avec des vitrages faiblement émissifs spéciaux et un coefficient d'isolation thermique du dormant élevé. En standard, la fenêtre est équipée d'un vitrage de valeur U_g 1,1 W/m²K avec intercalaire à isolation renforcée.

■ Haute protection solaire et contre la chaleur

Des vitrages de protection solaire spéciaux permettent de combiner protection solaire et protection contre la chaleur. L'excédent de lumière et de température externe est filtré et réfléchi. La mise en oeuvre d'une fenêtre avec store vénitien intégré est recommandée si l'on souhaite réguler de manière individuelle l'apport en lumière et en énergie (page 6).

■ Isolation acoustique optimum

Les fenêtres et portes-fenêtres FINSTRAL sont d'une exceptionnelle étanchéité au bruit. En standard, l'isolation acoustique s'élève déjà à 34 dB. La mise en oeuvre de vitrages spéciaux et de triples joints permet d'obtenir un niveau de protection acoustique pouvant atteindre 46 dB.

■ Étanchéité au vent et à la pluie battante

Les fenêtres FINSTRAL, pour ce qui est du système et de la finition, satisfont aux exigences les plus rigoureuses et sont conçues pour faire face à des conditions climatiques extrêmes. Le système de fenêtres à joint central garantit des valeurs optimales en matière d'imperméabilité à l'air (classe 4, la meilleure selon la norme EN 12207) et de protection contre la pluie battante (classe 9A, la meilleure selon la norme EN 12208).

■ Protection et sécurité

L'équipement standard avec ferrage à deux points de sécurité, gâches d'une grande résistance et paumelles vissées dans le renfort acier gêne considérablement l'effraction par la fenêtre. Un équipement de sécurité en option permet d'augmenter la résistance à l'effraction jusqu'à la classe RC 2.

■ Une qualité contrôlée et certifiée

Notre marque et les labels de qualité internationaux décernés par des instituts indépendants garantissent la qualité des éléments FINSTRAL, de la sélection et du contrôle rigoureux des matériaux en passant par l'adéquation des processus de fabrication et la conception des adaptations jusqu'à la fiabilité du service et des garanties.



Fenêtre Top 72 Classic-line

Un système performant aux fonctions, formes et design exclusifs

- Le profil ouvrant à 7 chambres garantit une très bonne isolation thermique de valeur U_f 1,2 W/m²K.
- Possibilité d'utiliser un triple vitrage faiblement émissif, jusqu'à U_g 0,6 W/m²K pour améliorer encore l'isolation thermique.
- Un grand choix de profils de dormant permet une adaptation optimale dans la maçonnerie aussi bien en neuf qu'en rénovation.
- Les renforts en acier généreusement dimensionnés et intégrés dans les profils en PVC garantissent stabilité et fonctionnalité sur le long terme.



détail fenêtre en PVC
Top 72 Classic-line



porte-fenêtre en PVC
Top 72 Classic-line



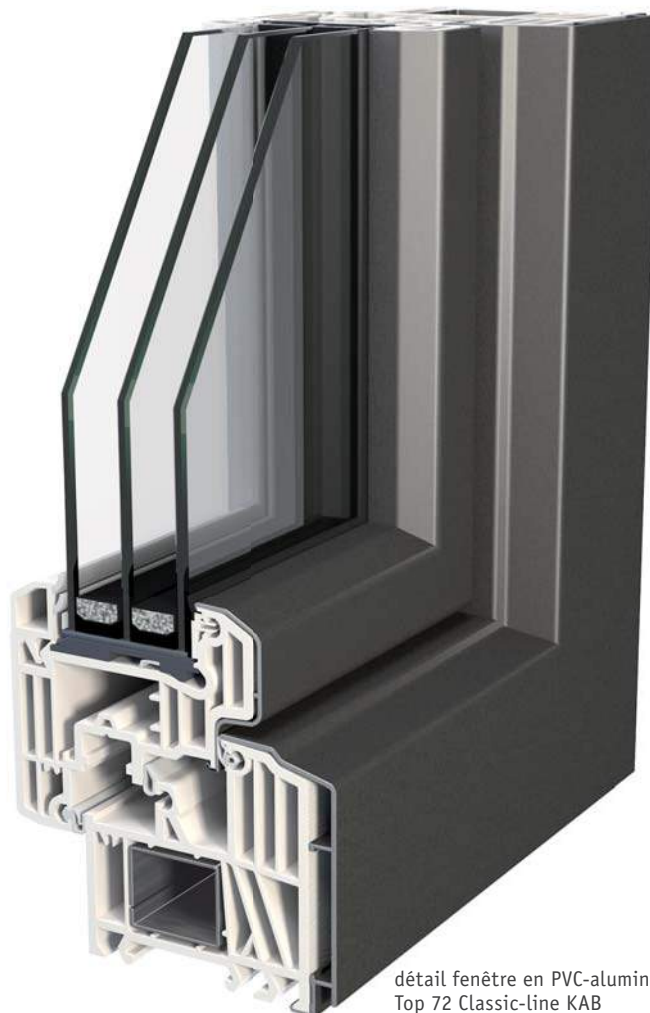
Fenêtre Top 72 Classic-line KAB

Combinaison parfaite entre matériaux et qualité

- En version KAB, la face extérieure du châssis de la fenêtre PVC est revêtue d'un capotage aluminium.
- Le capotage aluminium est fixé par un système de clips sur toute la longueur du profilé en PVC. Par la rigidité qu'il ajoute, le revêtement aluminium augmente encore la stabilité du cadre même en cas de conditions atmosphériques extrêmes.
- La vaste gamme de couleurs laisse toute la latitude pour réaliser des solutions personnalisées. Effets métallisés, surfaces anodisées ou légèrement structurées ainsi que décors imitation bois permettent de répondre à tous les goûts esthétiques. La teinte intérieure de la menuiserie PVC peut-être choisie indépendamment de la couleur de l'aluminium placé à l'extérieur.
- La surface en aluminium, très résistante et de qualité constitue une excellente résistance aux intempéries et ne demande pas d'entretien particulier.



fenêtre en PVC-aluminium
Top 72 Classic-line KAB



détail fenêtre en PVC-aluminium
Top 72 Classic-line KAB



Fenêtre Top 72 à ouvrant couplé Twin-line Classic et Twin-line Classic KAB

La fenêtre multifonctionnelle

- Excellente isolation thermique grâce à une lame d'air de 33 mm dans le vitrage supplémentaire de l'ouvrant couplé et grâce au profilé PVC multichambre, $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Isolation acoustique optimale grâce à la conjugaison de grands espaces intervitrages, de joints multiples et d'un troisième vitrage dans l'ouvrant couplé, $R_w =$ de 42 à 46 dB.
- Store vénitien de protection solaire et visuelle intégré dans l'espace entre vitrages, à l'abri des intempéries, pour une régulation individualisée de la lumière et de la chaleur.
- Deux versions: fenêtre à ouvrant couplé en PVC (Twin-line Classic) et fenêtre à ouvrant couplé en PVC-aluminium (Twin-line Classic KAB).



détail fenêtre Top 72 à ouvrant couplé Twin-line Classic



fenêtre Top 72 à ouvrant couplé avec store vénitien intégré Twin-line Classic KAB



Fenêtre Top 72 Nova-line

Plus de vitrage, profilé réduit

- Fenêtre à l'esthétique moderne grâce à la mise en oeuvre d'un ouvrant à peine visible à l'extérieur.
- Dormant étroit et vitrage généreux pour plus de luminosité.
- Aspect intérieur du profil discret et très étroit.
- Excellente isolation thermique du profil PVC multichambre, $U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Collage du verre en périphérie pour une stabilité accrue de l'ouvrant.
- Dormant étroit demandant un entretien réduit.
- Version avec ou sans capotage aluminium du dormant.



détail fenêtre Top 72
Nova-line KAB



porte coulissante Top 72
Nova-line



Teintes profils PVC



blanc satiné



blanc



blanc antique



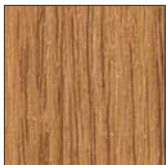
blanc perlé



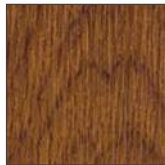
blanc papyrus



gris



chêne



castagno



chêne rustique

*Nuanciers disponibles
auprès de nos revendeurs.*

Teintes surfaces aluminium



laqué lisse selon
nuancier RAL



teintes métalliques
structure lisse (Classic)



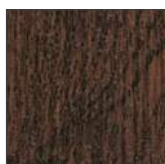
teintes métalliques
structure fine (Sablé)



EV1 anodisé



L13 castagno



L18 chêne rustique

Valeurs d'isolation thermique Top 72

Fenêtre Classic-line et Classic-line KAB

Valeur d'isolation thermique du cadre U_f 1,2 W/m²K

| Type de vitrage | U_g [W/m ² K] | U_w [W/m ² K] |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| double vitrage | 1,1 | 1,2 |
| triple vitrage | 0,9 | 1,1 |
| triple vitrage | 0,6 | 0,87 |

U_g suivant EN 673 / U_w suivant EN ISO 10077-1:2006

Fenêtre à ouvrant couplé Twin-line Classic et Twin-line Classic KAB

| Type de vitrage | U_w [W/m ² K] |
|-------------------------------------|----------------------------|
| double vitrage et vitre simple 6 mm | 1,1 |

U_w suivant EN ISO 12567-1:2010

Amélioration de 0,1 W/m²K de la valeur U_w lorsque le store vénitien est fermé.

Fenêtre Nova-line et Nova-line KAB

Valeur d'isolation thermique du cadre U_f 1,2 W/m²K

| Type de vitrage | U_g [W/m ² K] | U_w [W/m ² K] |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| double vitrage | 1,1 | 1,2 |

U_g suivant EN 673 / U_w suivant EN ISO 10077-1:2006

L'isolation acoustique en chiffres Top 72

| Types de fenêtres | Composition | R_w [dB] |
|-------------------|--------------------|------------|
| Classic-line | 4-20-6 | 36 |
| Classic-line | 4-18-8 | 38 |
| Classic-line | VSG4/4-18-4 | 40 |
| Classic-line | 4-13-4-13-6 | 40 |
| Classic-line | VSG4/4-18-VSG4/4SI | 45* |
| Nova-line | 4-20-4 | 32 |
| Nova-line | 6-13-VSG4/4SI | 40 |
| Twin-line Classic | 4-18-6—6 | 42* |
| Twin-line Classic | VSG4/4-14-4—6 | 46* |

*testé avec 3ème joint

R_w suivant EN ISO 717-1

FINSTRAL AG Gastererweg 1
Siège 39054 Unterinn/Ritten (BZ)
ITALIE
T +39 0471 296611
F +39 0471 359086
finstral@finstral.com
www.finstral.com

FINSTRAL Diffusion Rte d'Oron 17a
Proénergie Fenêtres S.A. 1041 Poliez-Pittet
SUISSE
T 021 8861230
F 021 8861231
finstral@finergie.ch
www.finstral.ch

