# FENÊTRES EN PVC ET PVC-ALUMINIUM TOP 72

Des solutions pour plus de confort

FINSTRAL

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.

CEKAL VITRAGE DE QUALITÉ

CERTIFIÉ PAR CSTB NF PROFILES DE FENETRES EN PVC

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# Caractéristiques des fenêtres système Top 72

## 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 se caractérisent par une très bonne étanchéité. En standard, l'isolation acoustique s'élève déjà à 32 dB. La mise en oeuvre de vitrages feuilletés Multiprotect permet en outre d'obtenir un affaiblissement acoustique jusqu'à 45 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.

FINSTRAL

# Fenêtre Top 72 Classic-line

## Excellente isolation thermique, design séduisant

- Le profil ouvrant à 7 chambres garantit une très bonne isolation thermique de valeur $U_W$ 0,80 W/m²K.
- Possibilité d'utiliser un triple vitrage faiblement émissif Max-Valor, jusqu'à $U_g$ 0,5 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.
- Le capotage aluminium de la version KAB fait de nos fenêtres Top 72 Classic-line un produit encore plus complet : très grande résistance, grand choix de couleurs, facilité d''entretien et excellente tenue aux températures élevées, particulièrement dans le cas de teinte sombre extérieure.

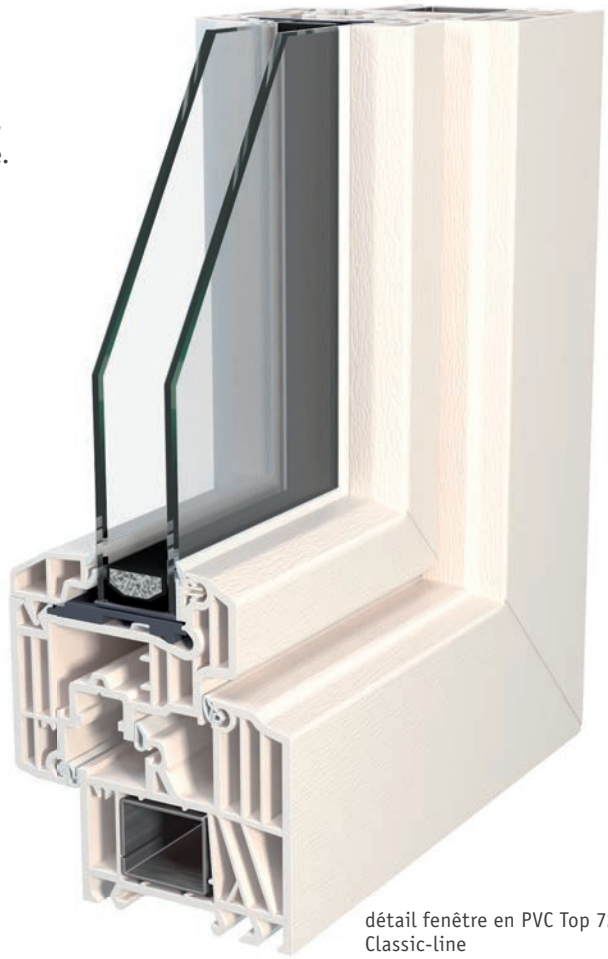
fenêtre Top 72 Classic-line KAB

isolation thermique

$U_W$ jusqu'à 0,80 W/m²K

isolation acoustique

$R_W$ jusqu'à 45 dB



détail fenêtre en PVC Top 72 Classic-line

# Fenêtre Top 72 Slim-line

## Le plus fin profil

- Avec le nouvel ouvrant Slim-line, notre gamme de fenêtres Top 72, largement éprouvée, vous propose une possibilité supplémentaire de personnalisation de vos projets.
- L'ouvrant Slim-line est caractérisé par la finesse extraordinaire de ses lignes : vu de l'extérieur la largeur de l'ouvrant ne fait que 28 mm.
- L'utilisation de doubles ou triples vitrages isolants de haute qualité garantit une très bonne isolation thermique jusqu'à $U_W$ 0,89 W/m²K.
- La fenêtre Slim-line est disponible aussi bien en PVC qu'en version KAB PVC- aluminium avec tous les avantages qu'offre le capotage aluminium extérieur.

isolation thermique

$U_W$ jusqu'à 0,89 W/m²K

isolation acoustique

$R_W$ jusqu'à 43 dB

fenêtre PVC
Top 72 Slim-line

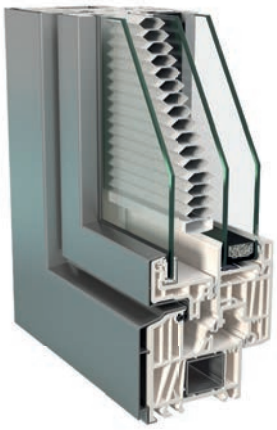
détail de la fenêtre PVC
Top 72 Slim-line

FINSTRAL

# Fenêtre Top 72 à ouvrant couplé Twin-line Classic

## La fenêtre multifonctionnelle

- 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.
- Le store vénitien intégré dans l'espace entre les verres permet de réguler l'entrée de lumière et de chaleur. Vous pouvez aussi opter pour un store plissé translucide ou bien un store plissé, complètement opaque pour obscurcir complètement la pièce.
- La structure en sandwich avec de grands espaces entre les vitrages combinée à des joints multiples et un troisième vitrage dans l'ouvrant couplé permet d'obtenir une isolation acoustique optimale, $R_w$ jusqu'à 45 dB.
- Deux versions: fenêtre à ouvrant couplé en PVC (Twin-line Classic) et fenêtre à ouvrant couplé en PVC-aluminium (Twin-line Classic KAB).



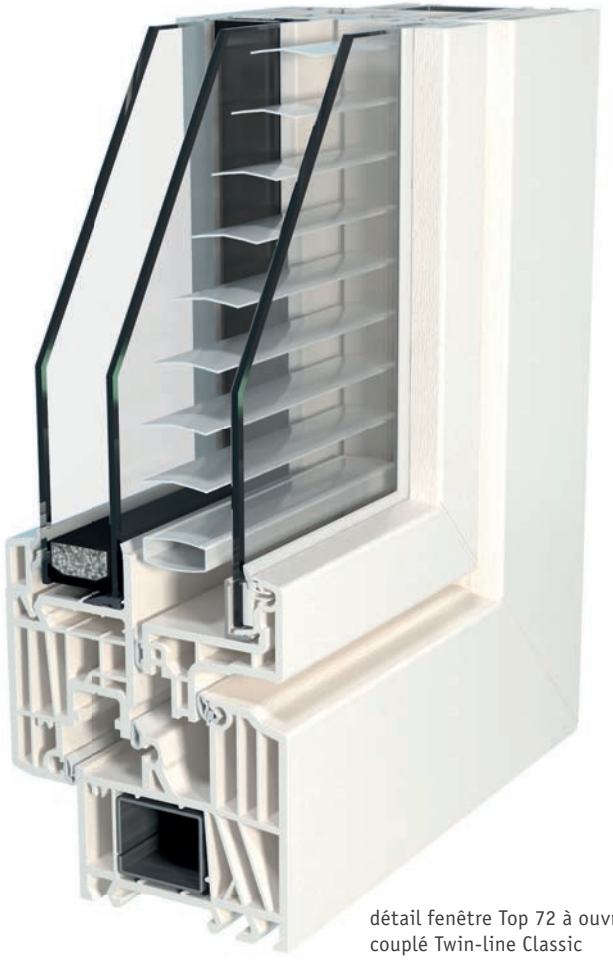
fenêtre à ouvrant couplé Top 72 Twin-line Classic KAB avec store plissé opaque

isolation thermique

$U_w$ jusqu'à 0,91 W/m²K

isolation acoustique

$R_w$ jusqu'à 45 dB



détail fenêtre Top 72 à ouvrant couplé Twin-line Classic

# 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 W/m²K.
- 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.

porte coulissante Top 72 Nova-line

isolation thermique

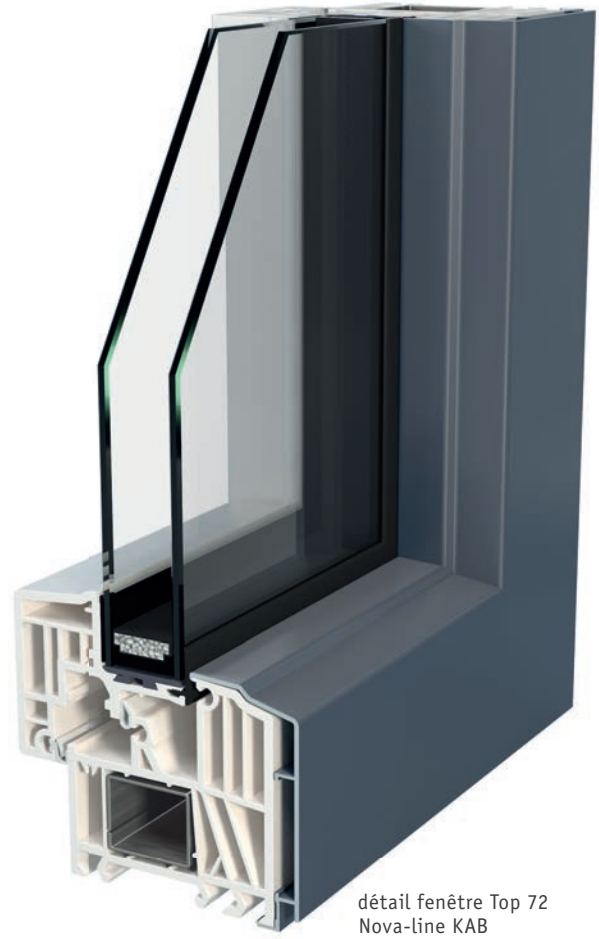
■■■□□

$U_w$ jusqu'à 1,1 W/m²K

isolation acoustique

■■■□□

$R_w$ jusqu'à 38 dB



détail fenêtre Top 72 Nova-line KAB

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

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

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

N° d'article 61-0501-00-03 · 07/2017

**www.finstral.com**

Sous réserve de modifications techniques : En raison des procédés d'impression, des différences de teintes par rapport au produit original peuvent survenir. La représentation et la description des produits dans les prospectus n'ont qu'une valeur indicative. Une éventuelle différence entre le produit livré et celui représenté dans le prospectus ne peut faire l'objet d'une contestation, seule la commande effectuée faisant référence. Le logo Finstral est une marque figurative déposée de la société Finstral AG. Le nom « Finstral » est une marque verbale déposée de la société Finstral AG. © Finstral AG - Tous droits réservés