

Conception et mise en œuvre



▲ Chantier Novi Gorod à Saint-Petersburg en Russie.

La conception et la mise en œuvre des garde-corps seront conformes aux prescriptions des normes :

- NFP 01012 : règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d'escalier (juillet 1988).
- NFP 01013 : essais des garde-corps - méthodes et critères (août 1988).
- DTU P 06-002 : HORISUN® est dimensionné pour résister aux efforts du vent selon les règles neige et vent.

horiz **AL**



horiz **AL**

UNE NOUVELLE  
 PIÈCE À **VIVRE...**

LUMINEUSE

MODULABLE

CONTEMPORAINE

# S'OUVRIR À DE NOUVEAUX HORIZONS

# GARDE-CORPS INNOVANT SUPPORT DE BAIES VITRÉES

Créez en toute simplicité de véritables pièces à vivre sur vos balcons et façades grâce à la nouvelle gamme de garde-corps HORISUN®.

HORIZAL, leader européen du garde-corps aluminium, propose un modèle spécialement conçu pour s'adapter aux systèmes vitrés SUNFLEX® (fabrication allemande).

Simple et modulables, les systèmes de baies vitrées SUNFLEX®, alliés aux garde-corps HORISUN®, s'adaptent aux diverses configurations de balcons et vous tiennent protégé du bruit, de la poussière et des intempéries.

# horisun®

Issue du savoir-faire technique d'Horizal, la nouvelle gamme HORISUN® a été conçue spécifiquement pour recevoir en partie supérieure un système de baies vitrées transformant les balcons en véritable espace à vivre.

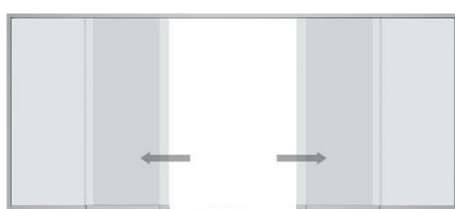
## En toute transparence...

Que vous optiez pour le système coulissant simple ou le système coulissant / pivotant, les baies vitrées SUNFLEX® vous garantissent une bonne protection contre les intempéries, tout en conservant une vue totalement dégagée grâce à sa structure sans cadre apparent.

Pour les beaux jours, les vitres SUNFLEX® se manipulent d'un geste et peuvent soit **coulisser** (SF20) soit **se replier** (SF25) pour un encombrement minimum.

Conçus sur mesure, les garde-corps HORISUN® s'adaptent parfaitement aux systèmes SUNFLEX®.

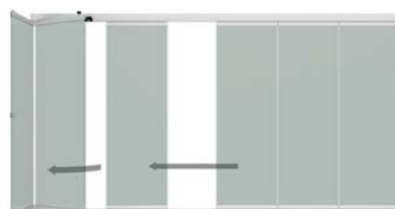
**Une solution simple, rapide et efficace pour tous vos projets d'aménagement de balcons.**



### Système coulissant SF 20

Un système fiable et économique

- **Fixation par le bas** avec un rail fixé sur la main courante du garde-corps permettant d'entraîner jusqu'à 6 vantaux à la fois, guidage finalisé au plafond.
- L'ouverture / fermeture se fait soit de façon équilibrée de part et d'autre du côté à ouvrir, soit d'un seul côté.
- **Fabriqués sur mesure**, les panneaux, d'une largeur maximum de 1,30 m, sont en verre de sécurité trempé de 8 mm.
- **Poignée intérieure en acier inoxydable** avec option de verrouillage et levier de manipulation.

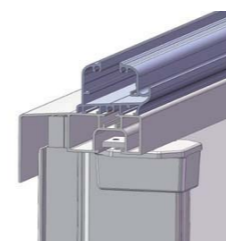


### Système coulissant-pivotant SF 25

La transparence dans toute son élégance

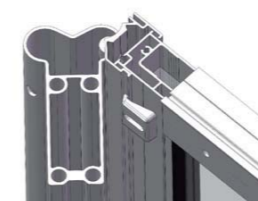
- **Fixation par le haut** par un rail fixé au plafond, guidage finalisé par un rail fixé sur la main courante du garde-corps.
- Articulés, **les panneaux** pivotent individuellement et viennent se ranger sur le côté, perpendiculairement à la main courante (en général contre la façade).
- **Les panneaux peuvent franchir des angles entre 90° et 180°** afin de dégager totalement le balcon.
- **Les panneaux sont fabriqués sur mesure** (largeur maxi 80 cm) et sont en verre de sécurité trempé de 6 mm (8 mm en option).
- **Poignée tournante intérieure** laquée.

## La technique Horizal sur mesure...



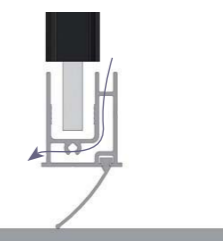
### MAIN COURANTE

Dimensions : 100 x 55 mm.  
Réglable en hauteur de 20 mm pour une parfaite horizontalité et un bon fonctionnement des panneaux vitrés coulissants.



### BARREAU SUPPORT

Poteaux d'angle articulés qui permettent une configuration de balcons de 90° à 180°.



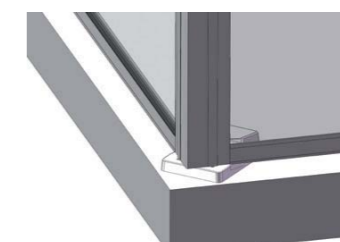
### ÉTANCHÉITÉ

Un joint inférieur d'étanchéité permet de compenser les différences de hauteur de la dalle béton. Un drainage en partie basse évacue toute condensation éventuelle vers l'extérieur.



### SABOT DE FIXATION

Réglage millimétrique des sabots de fixation pour compenser les défauts de maçonnerie.



### L'ASPECT D'UNE MENUISERIE ALUMINIUM

Remplissage en verre feuilleté sur toute la hauteur (8 mm en standard).

Simple de pose et fabriqué sur mesure.



### TEINTES STANDARD

RAL 9006 / 9007 / 9016 / 7016 et anodisé naturel (autres RAL en option).