

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.

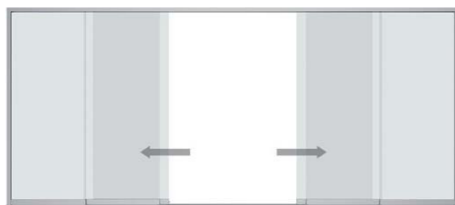
En toute transparence...

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®.

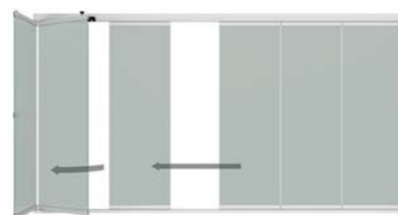
Une solution simple, rapide et efficace pour tous vos projets d'aménagement de balcons.



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.

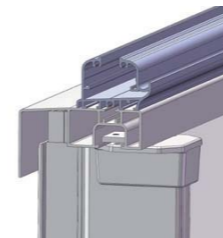


Système coulissant-pivotant SF 25

La transparence dans toute son élégance

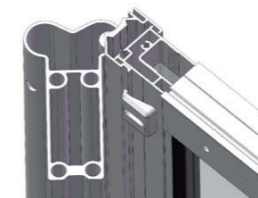
- **Fixation par le haut** par un rail fixé au plafond, guidage finalisé par un rail fixé sur la main courante du garde-corps.
- Articulés, **les panneaux** pivotent individuellement et viennent se ranger sur le côté, perpendiculairement à la main courante (en général contre la façade).
- **Les panneaux 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...



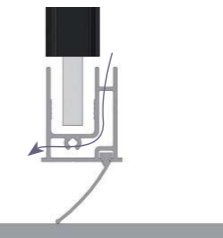
MAIN COURANTE

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°.



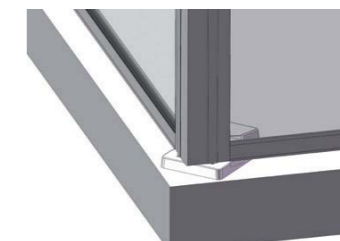
ÉTANCHÉITÉ

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).