



BALCON JULIETTE

Garde-corps de fenêtre

Une baie qui s'ouvre en grand, sans dalle à couler ni surface à déclarer.



Le balcon qui n'avance pas

Un garde-corps de fenêtre se pose devant la baie et transforme une fenêtre en ouverture pleine hauteur. Il n'y a pas de plancher : l'avancée va de quelques centimètres à vingt ou trente, on n'y met ni table ni chaise. Ce qu'on achète, ce n'est pas de la surface, c'est de la lumière, de l'air et une vue qui descend jusqu'au sol.

Le système tient en deux montants pris sur le dormant, dans le tableau ou sur la maçonnerie, reliés par un verre feuilleté que l'on glisse et que l'on clipse. Il accepte les menuiseries PVC, aluminium, bois et métal, se loge derrière les rails de guidage d'un volet roulant, et intègre son drainage : l'eau qui passe entre le verre et le dormant ressort par le profil au lieu de stagner sur l'appui.

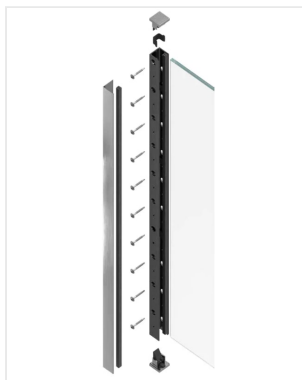
En Suisse, ce produit vit surtout dans la rénovation : on remplace les fenêtres d'un immeuble, on en profite pour ouvrir jusqu'au sol. La question qui décide de tout est celle de la reprise d'effort. Un dormant PVC seul ne reprend presque jamais la charge : il faut aller chercher le renfort acier du dormant ou la maçonnerie derrière, et c'est le relevé qui tranche, sondage à l'appui.

Selon la situation, le verre se monte depuis l'intérieur. Sur une façade d'immeuble, cela change l'économie entière du chantier : pas d'échafaudage, pas de nacelle, pas d'autorisation d'emprise sur le domaine public. Nous relevons chaque tableau un par un — en rénovation, aucun n'est d'équerre et les largeurs varient d'un étage à l'autre.

-
- + Deux montants seulement : la baie reste dégagée sur toute sa largeur
-
- + Montage sur dormant, en tableau ou sur maçonnerie, y compris derrière un volet roulant
-
- + Pose possible depuis l'intérieur : ni échafaudage ni nacelle sur une façade d'immeuble
-
- + Drainage intégré au profil — l'eau ne stagne pas derrière le verre
-
- + Six hauteurs de stock de 500 à 1200 mm, teintes RAL et NCS
-

Garde-corps de fenêtre, modèle par modèle

Chaque coupe est celle du système réellement posé. Les cotes sont celles admises par le système, pas des ordres de grandeur.



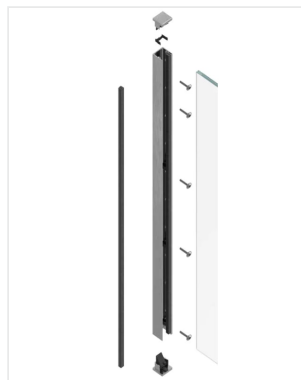
GF-37

Kit fin, couverture deux faces



GF-40

Kit en applique, couverture
une face



GF-45

Kit en tableau, montage latéral



GF-60

Balcon français aluminium



GF-70

Kit acoustique

Choisir son kit

MODÈLE	APPLICATION	VERRE	CHARGE	ENTRAXE	LONGUEURS	BRUT	ANOD.	CINTR.
GF-37 Kit fin, couverture deux faces	Privé et professionnel	10,76 – 21,52 mm	—	—	500 – 1200 mm, 6 hauteurs de stock	—	oui	—
GF-40 Kit en applique, couverture une face	Privé et professionnel	10,76 – 21,52 mm	—	—	500 – 1200 mm, 6 hauteurs de stock	—	oui	—
GF-45 Kit en tableau, montage latéral	Privé et professionnel	10,76 – 21,52 mm	—	—	500 – 1200 mm, 6 hauteurs de stock	—	oui	—
GF-60 Balcon français aluminium	Privé, professionnel et public	10,76 – 21,52 mm	—	—	Sur mesure	—	oui	—
GF-70 Kit acoustique	Privé et professionnel	Feuilleté acoustique, selon étude	—	—	Sur mesure	—	oui	—

Les charges indiquées sont celles admises par le système. Le dimensionnement définitif se fait sur la destination du local et la pression de vent du site — c'est ce que nous vérifions au relevé.

Ce que la SIA exige, ce que le système tient

La charge annoncée pour un profil est celle qu'il a été éprouvé à tenir. La SIA 261 fixe ce que la Suisse exige selon l'usage du local. Les deux échelles ne coïncident pas — voici le rapprochement.

SIA 261 — USAGE DU LOCAL	CHARGE EXIGÉE	EXEMPLES
Habitation, bureaux, commerces	0,8 kN/m	Balcon et terrasse de logement, loggia, bureau, surface de vente, stockage, parking
Surfaces de rassemblement	1,6 kN/m	Restaurant, salle de réunion, école, hôtel, tribune, coursive d'immeuble public
Rassemblement avec mouvement de foule	3,0 kN/m	Salle de spectacle, stade, gare, centre commercial aux heures de pointe

Protection exigée à partir de SIA 358	1,00 m de hauteur de chute	Rehaussement au-delà de 12 m de chute RECOMMANDATION BPA	+ 10 cm, soit 1,10 m
Hauteur minimale du garde-corps SIA 358	1,00 m depuis la surface praticable	Ouverture maximale, protection des enfants SIA 358	12 cm
Hauteur minimale sur une volée d'escalier SIA 358	0,90 m	En zone urbaine, à vérifier dès SN 640 075 / SN 640 568	40 cm de hauteur de chute

Valeurs reprises de la brochure technique du bpa, qui synthétise SIA 261 et SIA 358. Elles cadrent le choix ; elles ne remplacent pas la vérification du bureau d'études, que nous demandons dès que l'ouvrage sort du cas courant. Le dimensionnement définitif se fait au relevé.

S'aligner sur la menuiserie

Un garde-corps de fenêtre se voit toujours à côté du cadre de la fenêtre : c'est la seule gamme où la teinte n'est pas un choix libre mais un raccord. On part donc de la menuiserie existante, pas d'un nuancier. En rénovation romande, le RAL 7016 anthracite revient le plus souvent, suivi du blanc RAL 9016 sur les immeubles des années 1990.

Quand la façade a été traitée hors nuancier RAL — ce qui arrive dès qu'un architecte est passé —, la teinte se relève en NCS et se reproduit en poudrage. Prévoyez le délai de laquage : sur une cage d'escalier de vingt baies, mieux vaut une commande unique bien relevée qu'un rattrapage teinte par teinte.

.13	RAL brillant
.16	RAL mat structuré
.NCS	Teinte NCS relevée sur façade

.13-TW	RAL 9016 brillant
.18-AG	RAL 7016 mat

Sur garde-corps de fenêtre

Quelle épaisseur de verre pour un balcon Juliette ?

Elle se lit dans un tableau à trois entrées : largeur, hauteur, épaisseur. En ordre de grandeur, jusqu'à 1200 mm de large on est en 10,76 ou 11,52 mm ; jusqu'à 1400 mm en 12,76 ou 13,52 mm ; jusqu'à 1700 mm en 16,76 ou 17,52 mm ; et il faut passer en 20,76 ou 21,52 mm pour atteindre 3000 mm de large. Le feuilleté trempé est la règle.

Quelle hauteur faut-il prévoir ?

Les kits existent en 500, 700, 900, 1000, 1100 et 1200 mm. La hauteur utile se mesure depuis le sol fini intérieur du local, pas depuis l'appui : 1,00 m minimum, 1,10 m dès que la hauteur de chute dépasse 12 m. Sur un plancher rehaussé par une chape flottante posée après coup, c'est l'erreur qui revient le plus souvent.

Peut-on le poser sur une fenêtre en PVC ?

Oui, le système est compatible PVC, aluminium, bois et métal. Mais la reprise d'effort ne se fait pas dans le seul profil PVC : on va chercher le renfort acier du dormant ou la maçonnerie. On sonde le dormant au relevé — un garde-corps vissé dans du PVC creux est un ouvrage qui ne tient pas.

Et derrière un volet roulant ?

C'est prévu : les montants se glissent derrière les rails de guidage et la coulisse reste démontable. Il faut le savoir avant de commander, parce que cela change la variante de montage et le point d'ancrage.

Faut-il un échafaudage ?

Pas nécessairement. Selon la configuration, le verre se monte depuis l'intérieur, ce qui supprime l'échafaudage, la nacelle et l'autorisation d'emprise. Sur un immeuble de quatre étages, c'est souvent le poste le plus lourd du devis qui disparaît.

Combien de temps par baie ?

Le kit arrive préfabriqué et se monte quasiment sans outillage : comptez de l'ordre de trente minutes par montant une fois le relevé fait et les percements repérés. Le temps réel du chantier n'est pas là — il est dans l'accès aux appartements et la coordination avec les occupants.

Le profil évacue-t-il l'eau ?

Oui, le drainage est intégré. C'est un point décisif sous nos climats : une eau qui stagne derrière le verre gèle, et le gel travaille le verre et la fixation. Sur un ouvrage sans drainage, le dégât apparaît au troisième ou quatrième hiver.

Quel verre choisir si la vue plonge sur le voisin ?

Un feuilleté à intercalaire opale ou un verre sablé conserve la lumière en coupant le regard. La contrepartie est connue : le sablé marque les traces d'eau et de doigts, l'opale non. Sur une façade nord, l'opale assombrit peu ; plein sud, il apporte même un confort.

Sur garde-corps de fenêtre (suite)

Un garde-corps de fenêtre doit-il être feuilleté ?

Oui, sans exception. Les tableaux de dimensionnement sont établis en verre feuilleté trempé : c'est l'intercalaire qui retient les morceaux en cas de casse, à 12 mètres au-dessus d'un trottoir cette propriété n'est pas négociable.

Combien coûte un garde-corps de fenêtre ?

En ordre de grandeur, de 600 à 1500 CHF la baie en fourniture, selon la largeur, l'épaisseur de verre et la finition. La pose se chiffre après relevé, et la reprise éventuelle de l'allège ou de la maçonnerie se chiffre à part : c'est le poste qui varie le plus d'un immeuble à l'autre.

Les systèmes sont-ils certifiés ?

Les systèmes que nous posons sont certifiés, rapports d'essais et agrément à l'appui. Nous joignons au devis les documents correspondant à la variante retenue — utile quand la régie ou la copropriété doit constituer un dossier.

NOUS

Le verre, posé.

Nous fournissons le système et nous le posons : relevé sur site, reprise des tolérances de gros œuvre, alignement, réception. C'est la partie que le fabricant ne sait pas vendre et que l'architecte ne veut pas gérer.

Zone d'intervention : toute la Suisse. Devis chiffré sous cinq jours, pose comprise. Les systèmes que nous posons sont certifiés ; les procès-verbaux d'essai correspondants sont fournis sur demande avec le devis.

DEVIS ET RELEVÉ

+41 78 831 33 53
info@luxe-glass.ch

EN LIGNE

lux-glass.ch/gammes/garde-corps-
juliette

ÉDITION

septembre 2026

Document non contractuel. Les caractéristiques peuvent évoluer sans préavis ; seule l'offre écrite fait foi. Les visuels de coupe sont donnés à titre indicatif et ne valent pas plan d'exécution.