ROYO ALUMINIUM

GAMME Outdoor

DÉCOUVREZ NOS VÉRANDAS ET NOS GARDES-CORPS

› GUIDE PRODUITS & INFORMATIONS TECHNIQUES

NOUVELLE GAMME ALUK

ROYO ALUMINIUM

GAMME Outdoor

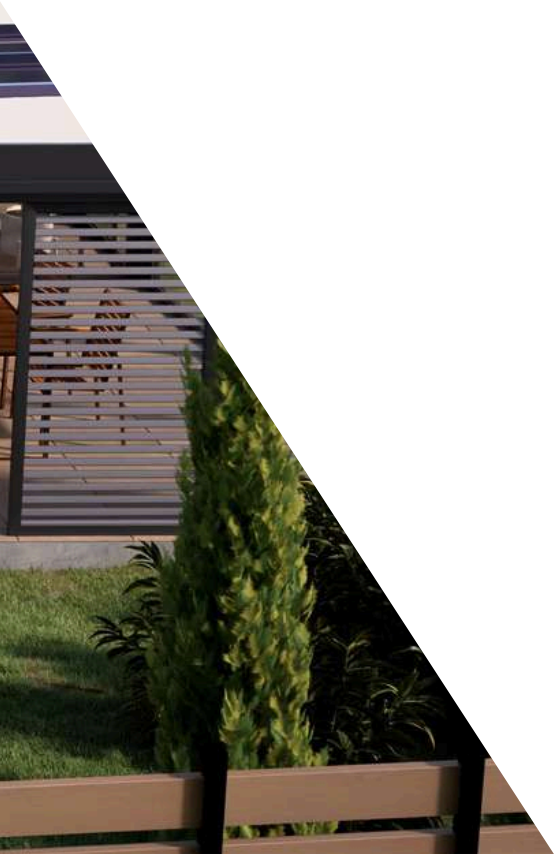
Sublimez vos extérieurs

Avec l'offre de menuiseries en aluminium pour l'extérieur

Avec AluK Outdoor, donnez vie à vos projets d'aménagement extérieur grâce à une gamme complète de solutions en aluminium. Conçue pour sublimer vos espaces extérieurs tout en répondant à vos besoins fonctionnels, cette offre allie esthétique contemporaine, modularité et performance.

Découvrez deux solutions innovantes qui redéfinissent l'aménagement extérieur :

- **Garde-corps HOPLIGHT :** Sécurisez vos espaces avec style et durabilité.
- **Véranda 67V :** Transformez vos extérieurs en des extensions lumineuses et confortables.



› Laissez libre cours à votre imagination

Créez des espaces extérieurs uniques grâce à nos solutions en aluminium modulables et personnalisables, conçues pour refléter votre style et répondre à vos envies.

› Simplicité et performances

Bénéficiez de solutions fiables et durables, simples à mettre en oeuvre, qui garantissent des performances exceptionnelles en toutes circonstances.

› Place à la lumière

Sublimez vos aménagements extérieurs avec des structures qui allient élégance et optimisation de l'apport de lumière naturelle pour plus de confort.

› Des abris pour tous

Trouvez la solution idéale pour protéger, sécuriser ou aménager vos espaces extérieurs, en combinant esthétique et fonctionnalité, grâce à des solutions pensées pour évoluer avec vous.

CRÉEZ L'ESPACE EXTÉRIEUR QUI VOUS RESSEMBLE !

ROYO ALUMINIUM

Garde-corps Hoplight

La gamme Hoplight offre une solution polyvalente et moderne pour des projets sur-mesure.

Hoplight intègre une gamme complète de garde-corps, à barreaudage et/ou à remplissage, permettant de réaliser des solutions à trames droites, rampantes et de type mains courantes.
Ces solutions s'adaptent parfaitement aux besoins des chantiers en tertiaire comme en résidentiel, en neuf comme en rénovation.

Le choix des accessoires offre une multitude de possibilités de fixations, sur dalle, nez de dalle et en tableaux.

Les raccords de lisses des mains courantes peuvent être à 90°, à angles variables classiques ou horizontaux, rampants ou doubles rampants.

Caractéristiques

- Lisses avec empreinte barreaux et profil d'encadrement pour remplissage
- Ligne d'accessoires garantissant qualité, fiabilité et sécurité
- Entraxes montants 1700mm en privé et 1000mm en public
- Joints en EPDM
- Accessoires laqués à la teinte

Options

- Ancrage sur dalle - nez de dalle - tableau
- Applications : droites - angles - rampante et main courante
- Garde-corps à remplissage avec tôle 2 à 2.5mm ou vitrage 44.2
- Traitement de surface par anodisation, thermolaquage ou sublimation

Caractéristiques

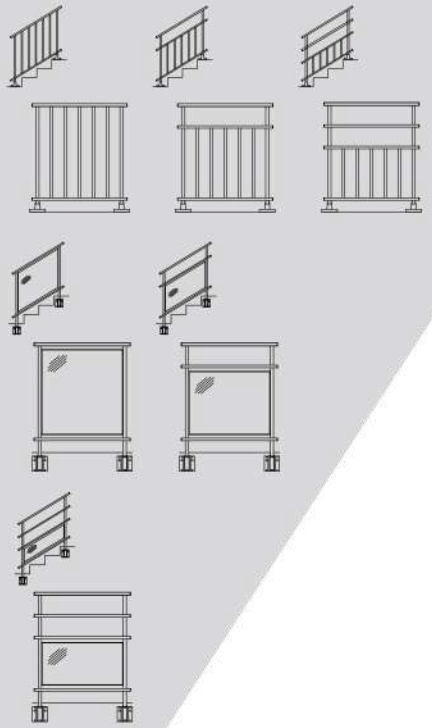
Système	Barreaudage	Remplissage
Entraxe montants 1716 mm Privé-1056 mm Public	✓	✓
Hauteur mini 1030 mm	✓	✓
Espace entre barreaux intermédiaires	110mm	-
Maître montants 50x30 avec alvéovis	✓	✓
Compatible accessoires ALUK	✓	✓
Assemblage montants / lisses	vis ou pièce de fixation	vis ou pièce de fixation
Assemblage angles	par équerre	par équerre
Profondeur main courante	63 à 67mm	63 à 67mm
Section maître montant	50 x 30mm	50 x 30mm
Section barreaudage intermédiaire droit ou bombé	22 x 19mm	-
Configurations		
Trame droite et rampant sur dalle	✓	✓
Trame droite et rampant sur nez de dalle	✓	✓
Trame droite et rampant entre tableau	✓	✓
Garde-corps intégré	✓	✓
Autres configurations possibles, nous consulter		
Remplissage		
Tôle	-	2 à 2.5 mm
Vitrage	-	8 à 8.8 mm (44.2)
Finitions		
Laquage mono & bicoloration	✓	✓
Finition texturée & anodisée	✓	✓
Essais		
Essai de chocs gc à barreaudage L=2262mm (dynamique - statique)*	✓	-
Essai de chocs gc à barreaudage L=3582mm (dynamique - statique)*	✓	-
Essai de chocs gc à remplissage L=1866mm (dynamique - choc corps dur) **	-	✓

* Conforme aux critères imposés par les normes NF P 01-012, NF P 01-013 et l'Eurocode 1 / Essais dynamiques M50/600J et statiques de l'intérieur vers l'extérieur

** Conforme aux critères imposés par les normes NF P 01-012, NF P 01-013 et DTU 39 / Essais dynamiques M50/600J et choc de corps dur D0.5/3J

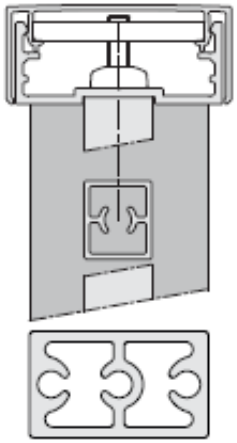
Configurations

BARREAUDAGEOUREMPLISSAGE

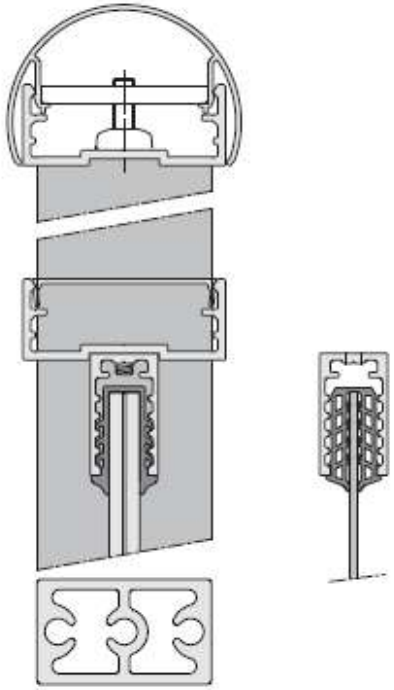


Coupes sections de profils GARDE-CORPS

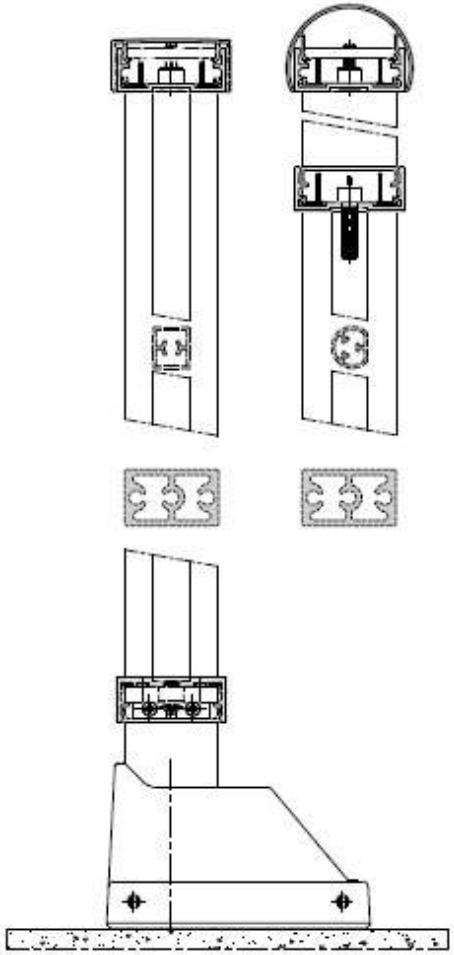
› BARREAUDAGE / MC RECTANGULAIRE



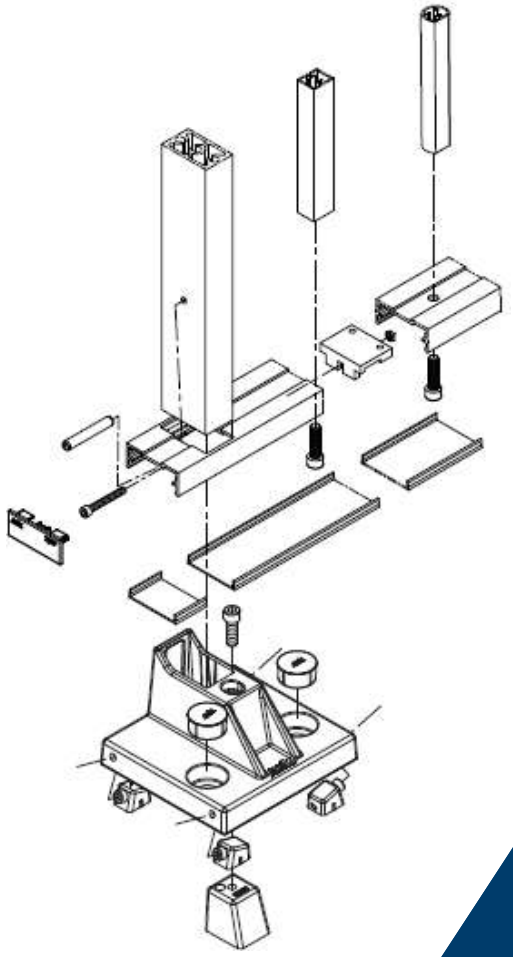
› REMPLISSAGE / LISSE INTER / MC ARRONDIE



› BARREAUDAGE SOUS MC ENTRE MONTANTS



› DÉTAIL ASSEMBLAGE GC À BARREAUDAGE



Véranda 67V

Dans le cadre d'un agrandissement pour une utilisation ponctuelle, ou de la création d'une pièce à vivre à part entière, vous trouverez la solution qui s'adaptera parfaitement à votre projet.
Les possibilités de la véranda 67V donnent libre cours à votre imagination, pour créer des
surfaces des plus classiques aux plus audacieuses : nombreuses configurations, deux esthétiques disponibles, large choix de teintes avec possibilité de bi-coloration et de ton bois. La véranda 67V permet l'intégration de grandes ouvertures laissant pénétrer pleinement la lumière naturelle du jour, pour un bien-être incomparable. L'excellente isolation thermique et phonique, et la parfaite étanchéité sont apportées par la rupture de pont thermique, la large plage de remplissage en vitrage ou panneaux isolants, ainsi que par les joints d'isolation.

Caractéristiques

- Toiture épine ou tubulaire
- Avec noue, en appui, avec arêtier, rayonnante
- Chevrons renforcés pour des réalisations en grandes dimensions
- Poteaux à angles fixes (90° - 135°)
- Poteaux à angles variabless (27° à 90°)
- Profilés et assemblages mono ou bicoloration

Options

- Aérateur de toiture et de coulissant
- Compatibilité avec différentes solutions : Spots encastrés, système de brise soleil
- Disponible en mono ou bi-coloration avec finitions satinées, texturées...
- Intégration des gammes 67 coulissant, frappe et porte
- Chéneau style traditionnel ou architectural avec réhausse adaptée

Caractéristiques

Configurations	Epine	Tubulaire
En appui	✓	✓
Avec arêtier	✓	✓
Avec noue	✓	✓
Rayonnante	✓	✓

Caractéristiques toitures		
Remplissage mini / maxi	6 / 72mm	24 / 62mm
Inclinaison de l'angle toiture	5 à 40°	5 à 35°
Inertie sans renfort (cm4)	77 / 118*	89 / 149*
Inertie avec renfort (cm4)	de 220 à 370**	317
Rehausse droite et galbée	✓	✓
Dimension maximum en portée unique sans reprise de poids (m)	4.5 x 4.5	4.5 x 4.5

Caractéristiques structure		
Angle poteau Poteau avec descente d'eau intégrée	90° - 135° et angle variable	
Ouvertures coulissants	✓	✓
Ouvertures fenêtre et porte-fenêtre OF & OA	Jusqu'à 6 vantaux	
	Jusqu'à 2 vantaux	

Châssis compatibles	
Gamme 67	67FR - 67CL32 - 67PL - 67PL+

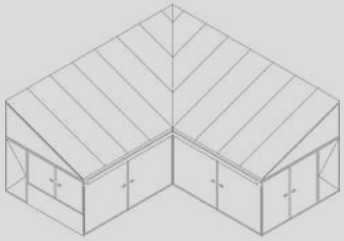
Options et compatibilité	
Spot de lumière intérieur	✓
Puit de lumière	✓
Brise soleil orientable (BSO)	✓
Volet roulant intégré (motorisable)	✓
Accessoires décoratifs	✓
Aérateur de toiture Aérateur de	✓
coulissant	✓

* Selon choix du profilé

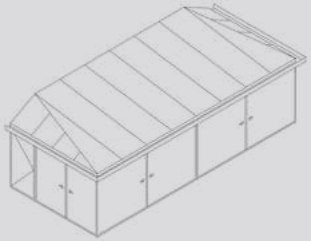
** Selon choix du type de renfort

Configurations

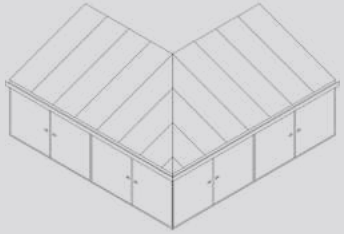
› AVEC NOUE



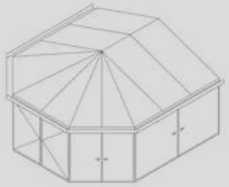
› EN APPUI



› AVEC ARÊTIER

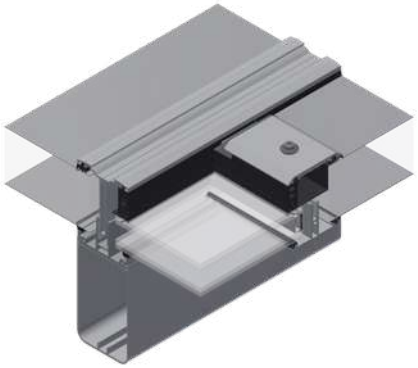


› RAYONNANTE 90° - 135°



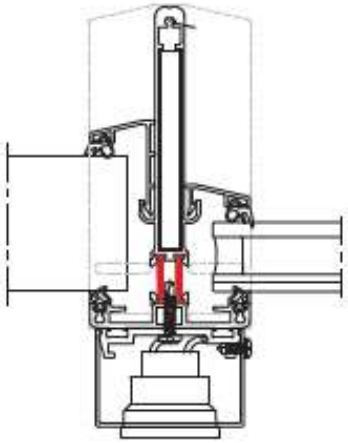
Angle variable et jusqu'à 13 chevrons

› PUIT DE LUMIÈRE

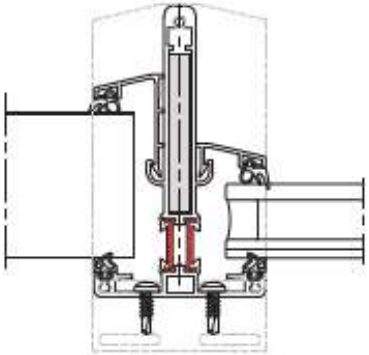


Coupes sections de profils VERANDA

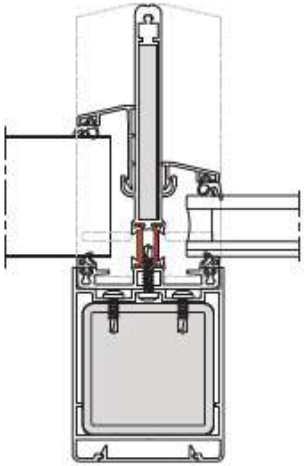
› SPOT - SOLUTION ÉPINE



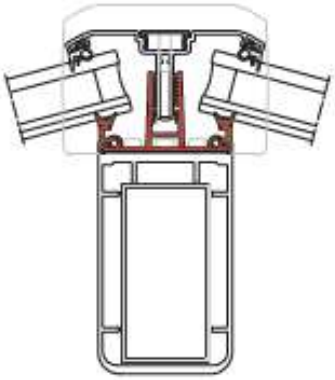
› CHEVRON ÉPINE SIMPLE



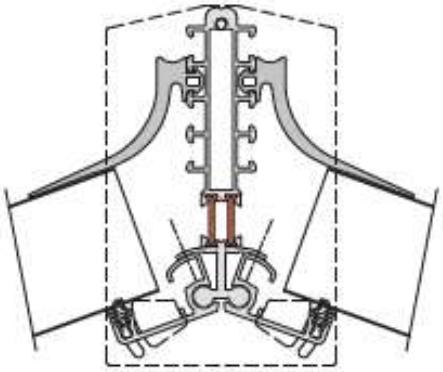
› CHEVRON ÉPINE RENFORCÉ



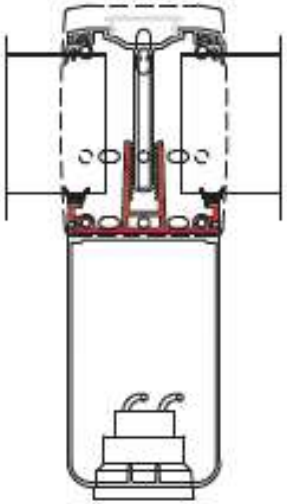
› CHEVRON TUBULAIRE



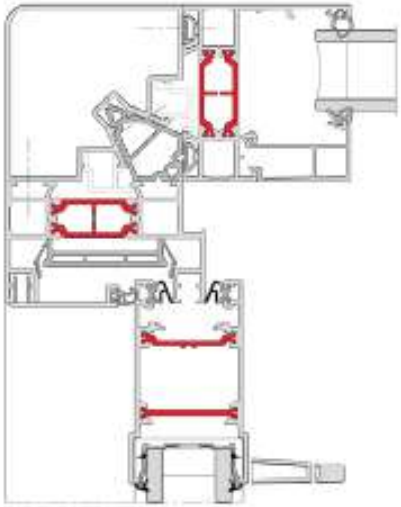
› ARÊTIER ARTICULÉ



› SPOT - SOLUTION TUBULAIRE

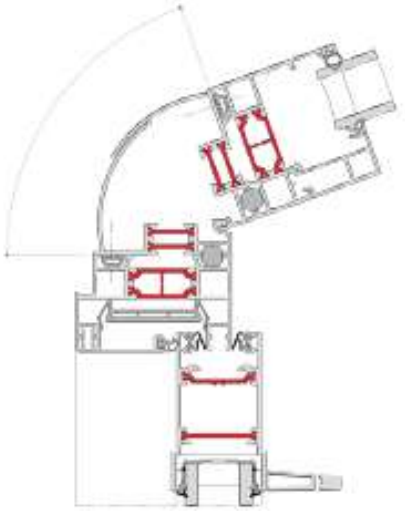


› POTEAU D'ANGLE FIXE 90°



› POTEAU D'ANGLE FIXE 135°

› POTEAU D'ANGLE VARIABLE



ROYO ALUMINIUM

ROYO ALUMINIUM

ROYO ALUMINIUM
3 Rue de la Source
ZAE de la Source
34450 Vias

Tél : 04 67 21 64 34
Fax : 04 67 21 72 89

contact@royoaluminium.fr

www.royoaluminium.fr

ALUK® PARTENAIRE