

GAMME Outdoor

Solutions de menuiseries
aluminium pour l'extérieur

► GUIDE PRODUITS & INFORMATIONS TECHNIQUES

NOUVELLE GAMME ALUK

ROYO ALUMINIUM

A high-angle, wide shot of a modern, single-story house with a dark grey tiled roof and two skylights. The house features a mix of light grey stone walls, white plaster, and vertical wooden slat accents. A large glass-enclosed patio area is visible on the right side of the house. In the foreground, there is a rectangular swimming pool with a concrete deck, two lounge chairs, a white patio umbrella, and a small table. To the left of the pool is a raised platform with a glass railing and a potted plant. A white car is parked under a carport on the far left. The property is landscaped with green grass, several tall, thin evergreen trees, and some low-lying shrubs. A blue diagonal graphic element is in the bottom left corner.

GAMME
Outdoor

La liberté de créer

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 quatre solutions innovantes qui redéfinissent l'aménagement extérieur :

- **Carport PARKEO** : Offrez un abri performant et évolutif à vos véhicules.
- **Pergola LUCEO** : Adoptez la pergola pensée pour révéler votre style.
- **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 !









Carport Parkeo

Le carport PARKEO offre un abri robuste et évolutif à vos véhicules. Sa structure en aluminium garantit une résistance optimale face aux intempéries, supportant des charges de neige jusqu'à 150 kg/m² et des vents violents jusqu'à 170km/h. Grâce à ses dimensions ajustables, il s'adapte à diverses configurations : jusqu'à 12x5 m, avec poteau intermédiaire, ou 6x5 m, sans poteau intermédiaire, et une hauteur maximale de 4 m, permettant d'abriter aussi bien deux voitures côte à côte qu'un camping-car.

Son design épuré et évolutif permet de créer des espaces personnalisés, compatibles avec les systèmes coulissants, portes et fenêtres de la gamme 45 d'AluK, pour des solutions de rangement ou de stockage optimisées, fermées ou semi-ouvertes.

PARKEO garantit une installation rapide et de qualité grâce à sa simplicité de mise en œuvre. Il permet également d'intégrer des panneaux photovoltaïques pour une solution écologique et innovante.

Caractéristiques

- › Charge de neige : jusqu'à 150kg/m².
- › Résistance aux vents violents : zone 4 rugosité 0, soit l'équivalent d'une tempête de vent à 170km/h en zone exposée.
- › Dimensions jusqu'à 5x6m seul, 12x5m avec poteau intermédiaire. et jusqu'à 4m de haut.
- › Poteaux déportés jusqu'à 1m.
- › Nombreuses configurations : îlot, adossé, double, avec ou sans débord.

Options

- › Bandeau LED.
- › Compatible avec les systèmes de la gamme 45 pour la création d'espace sur-mesure.
- › Claustres fixes en aluminium
- › Large choix de coloris et de tons bois.
- › Compatible panneaux photovoltaïques sur panneaux acier.
- › Compatible avec la majorité des systèmes de toiture existants

Caractéristiques

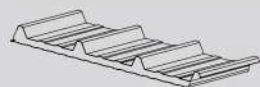
Robustesse	Carport PARKEO
Charge de neige	150 Kg / m2 *
Résistance au vent	Zone 4 Rugosité 0 * -Eq.ventà170km/h zone exposée

Design	
Toiture droite	✓
Pente **	Jusqu'à 7%
Concept	Evolutif & modulaire
Palette couleurs	Selon nuancier
Eclairage par led intégrable	✓

Confort	
Option d'aménagement	Compatible gamme 45
Intégration de panneaux solaires	Sur panneaux sandwichs acier

Limites dimensionnelles	
Dimensions	jusqu'à 5x6 m (2 voitures) ou 12x5 m (avec poteau intermédiaire***)
Hauteur maxi	jusqu'à 4000 mm

Remplissage	
Compatible avec la majorité des systèmes existants type Bacacier, Sunclear...	
Panneaux sandwichs acier	✓
Panneaux sandwichs aluminium	✓
Panneaux photovoltaïques (sur panneaux sandwichs acier)	✓



Panneau acier



Panneau aluminium

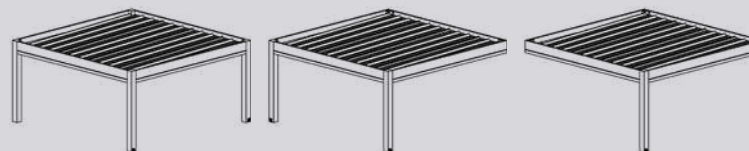
* Avec remplissage panneaux Bacacier, en configuration 6x4 m

** En configuration 5x3 m

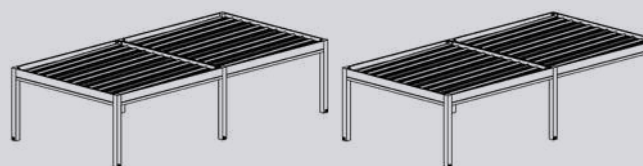
*** Disponibilité 3ème trimestre 2025

Configurations

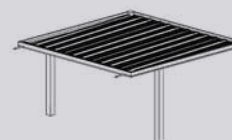
Carport simple, en îlot ou adossé



Carport double, en îlot ou adossé ***

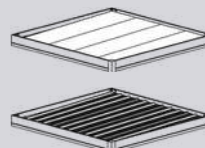


Carport poteaux déportés (max 1m)***



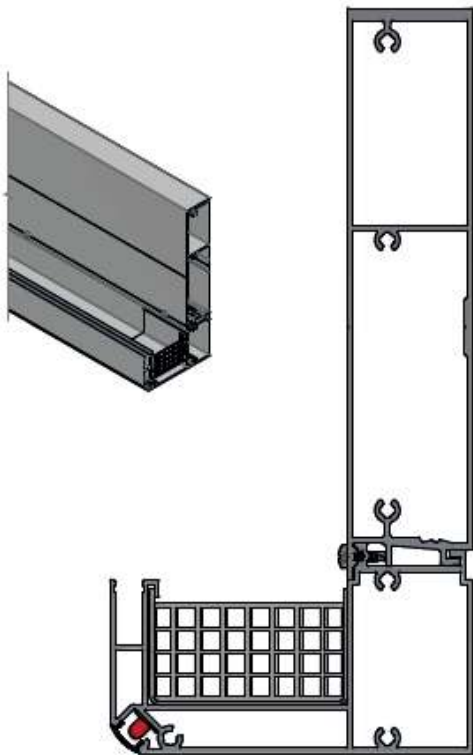
► TYPES DE TOITURES

Toiture pleine

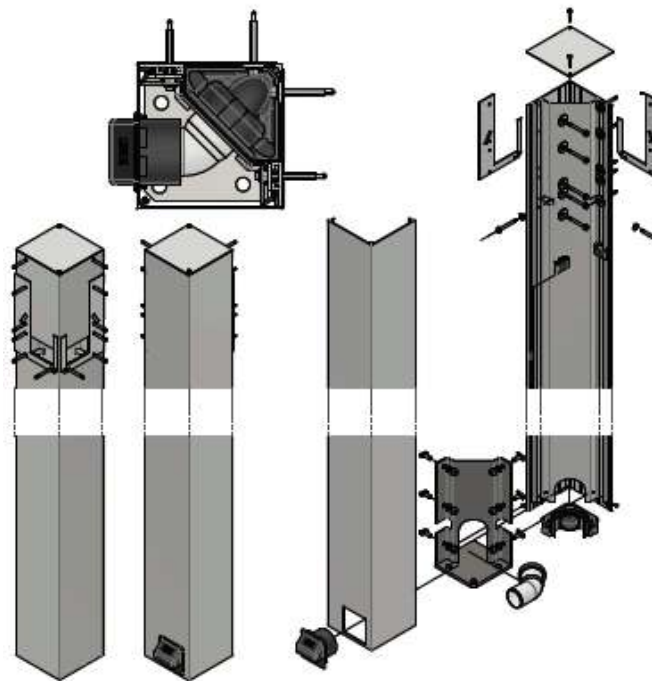


Coupes sections de profils **CARPORT**

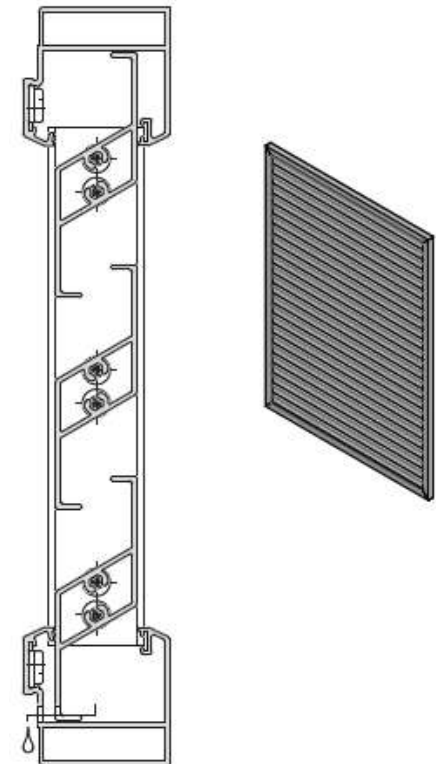
› CHENEAU



› VUE POTEaux



› VENTELLES FIXES (EN OPTION)











Pergola Luceo

La pergola LUCEO est bien plus qu'un simple abri : elle transforme votre extérieur en un espace de vie modulable et élégant. Sa structure robuste en aluminium assure une résistance optimale aux intempéries tout en offrant une durabilité exceptionnelle. Avec des dimensions personnalisables allant jusqu'à 12x5 m, elle peut évoluer d'une pergola classique à un pool-house sur-mesure.

Simple à installer, LUCEO est compatible avec les systèmes coulissants, portes et fenêtres de la gamme 45 d'AluK, permettant de concevoir des espaces fermés ou semi-ouverts. En outre, l'ajout de puits de lumière en toiture apporte une luminosité exceptionnelle tout en réduisant l'ensoleillement excessif.

LUCEO s'adapte à vos envies pour sublimer votre habitat et créer l'espace dont vous avez besoin.

Caractéristiques

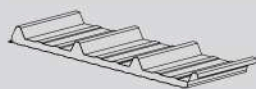
- › Simplicité de mise en oeuvre.
- › Dimensions maximales 12x5 m avec poteau intermédiaire et 6x5 m seule.
- › Toiture panneaux pleins, verre ou mixte avec puits de lumière.
- › Pergola classique ou pool-house.
- › Nombreuses configurations : ilot, adossé, double, avec ou sans débord.

Options

- › Bandeau LED
- › Brise soleil fixe ou coulissant , à lames orientables
- › Compatible avec les systèmes de la gamme 45 pour la création d'espaces sur-mesure
- › Large choix de coloris et de tons bons

Caractéristiques

Robustesse		Pergola LUCEO
Charge de neige (critère flèche)		136 Kg / m2 *
Résistance au vent		✓
Design		
Toiture droite		✓
Pente **		Jusqu'à 7%
Concept		Evolutif & modulaire
Palette couleurs		Selon nuancier
Eclairage par led intégrable		✓
Confort		
Option d'aménagement		Compatible gamme 45
Intégration de panneaux solaires		-
Limites dimensionnelles		
Dimensions		jusqu'à 5x6 m ou 12x5 m avec poteau intermédiaire***
Hauteur maxi		jusqu'à 4000mm
Remplissage mixte ou plein		
Compatible avec la majorité des systèmes existants type Bacacier, Sunclear...		
Panneaux sandwichs acier		✓
Panneaux sandwichs aluminium		✓
Panneaux photovoltaïques (sur panneaux sandwichs acier)		✓
Panneaux verre		✓



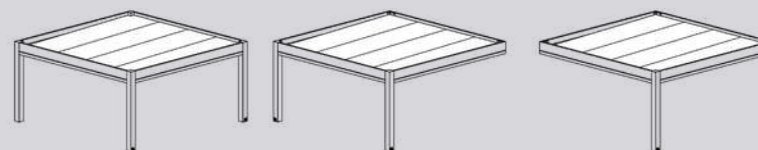
Panneau acier



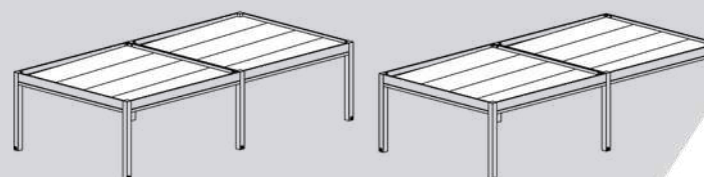
Panneau aluminium

Configurations

Pergola simple, en ilot ou adossée

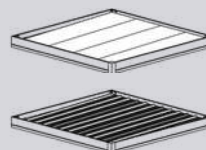


Pergola double, en ilot ou adossée ***

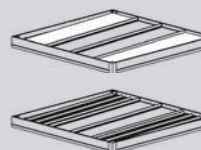


» TYPES DE TOITURES

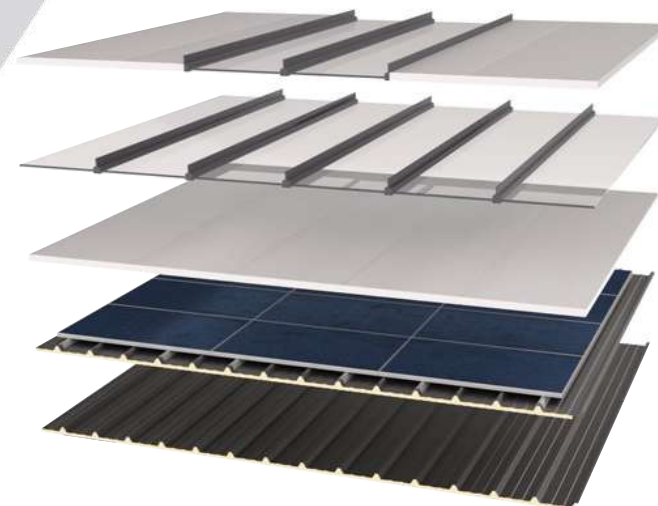
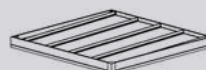
Toiture pleine



Toiture mixte



Toiture verre



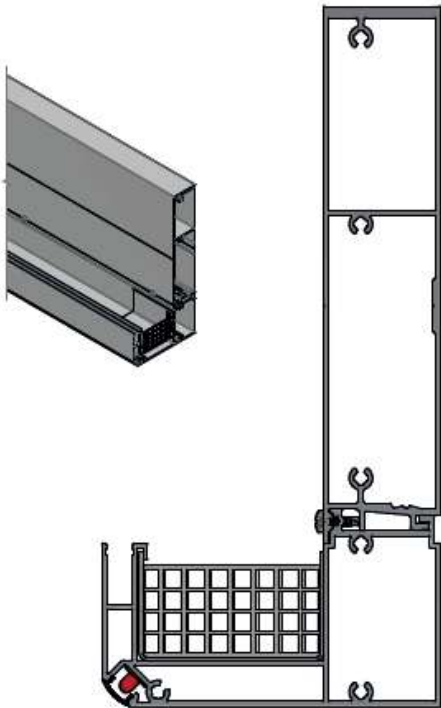
* Avec remplissage vitrage plein, en configuration 6x4 m

** En configuration 5x3 m

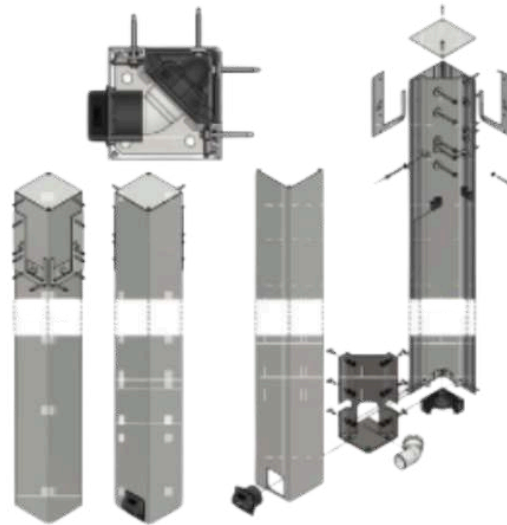
*** Disponibilité 3ème trimestre 2025

Coupes sections de profils PERGOLA

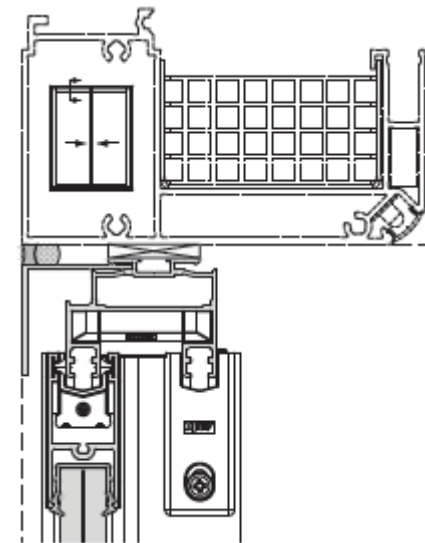
› CHENEAU



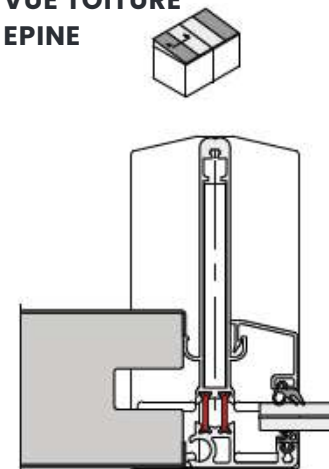
› VUE POTEAUX



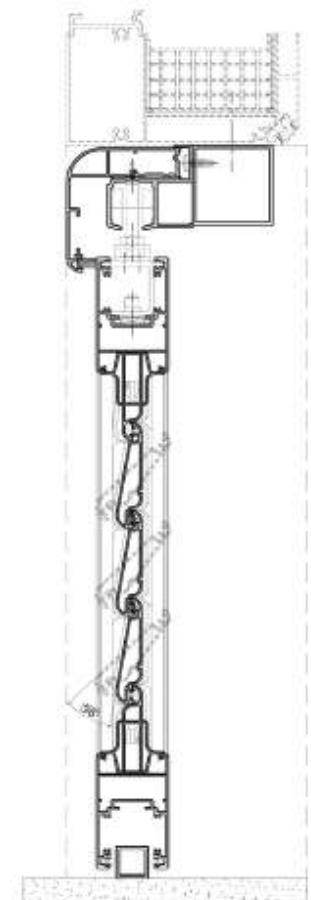
› INTÉGRATION 45CL17



› VUE TOITURE EPINE



› INTÉGRATION SOLEIL FIXE OU COULISSANT











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 & bicolour	✓	✓
Finition texturée & anodisée	✓	✓

Essais

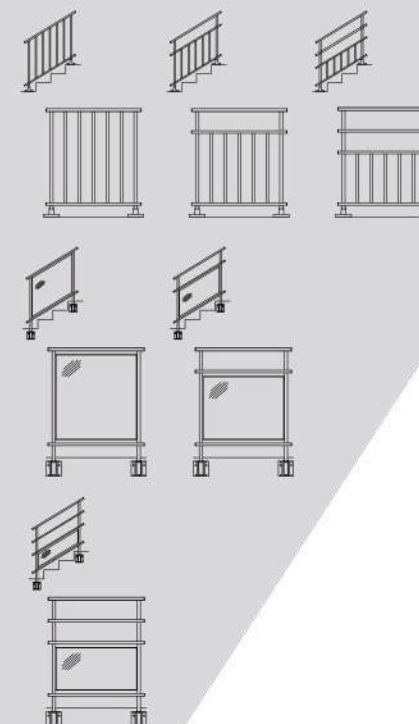
Essai de chocs gc à barreaudage L=2262mm (dynamique - statique)*	✓	-
Essai de chocs gc à barreaudage L=3582mm (dynamique - statique)*	✓	-
Essai de chocs gc à remplissage L=1866mm (dynamique - choc corps dur) **	-	✓

* 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

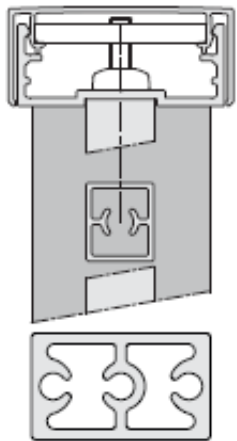
Configurations

BARREAUDAGE OÙ REEMPLISSAGE

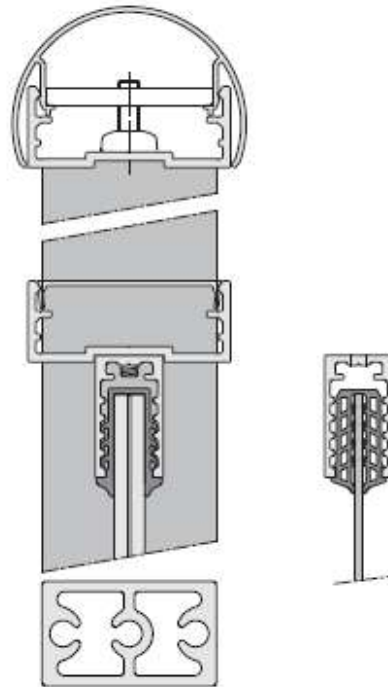


Coupes sections de profils GARDE-CORPS

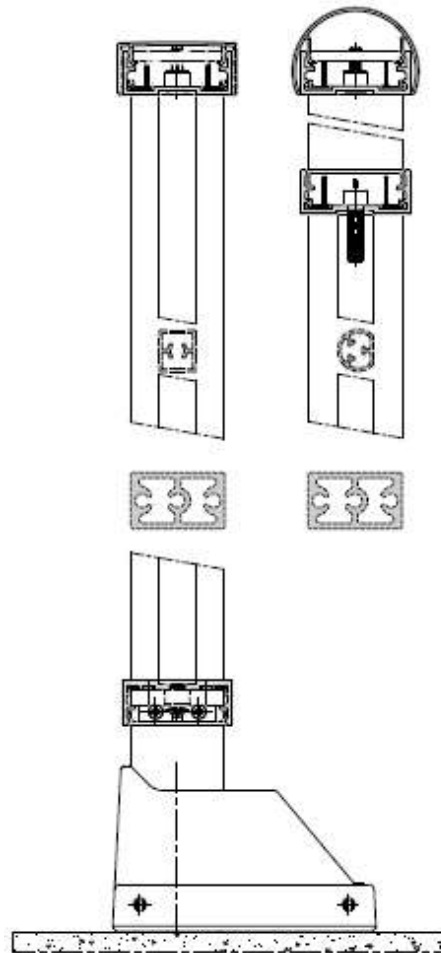
➤ BARREAUDAGE / MC RECTANGULAIRE



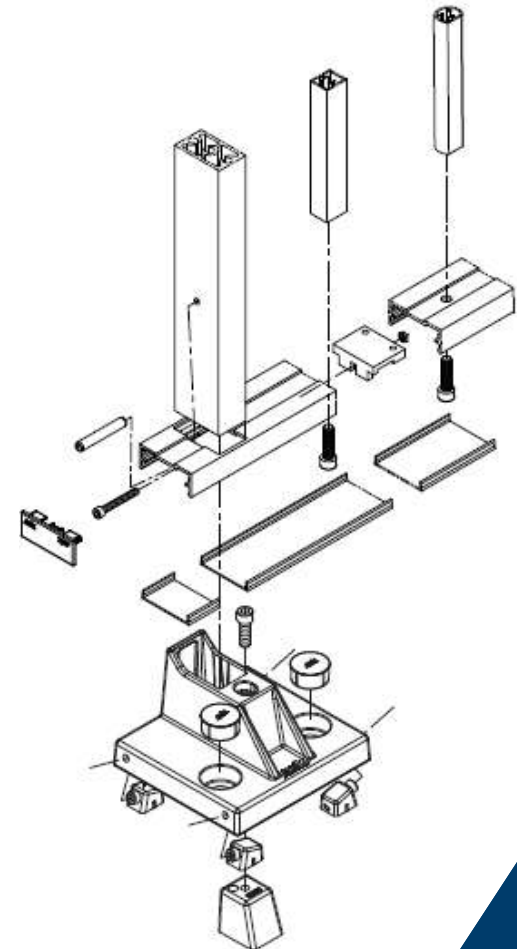
➤ REMPLISSAGE / LISSE INTER / MC ARRONDIE



➤ 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 variables (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 coulissantes	✓	✓
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

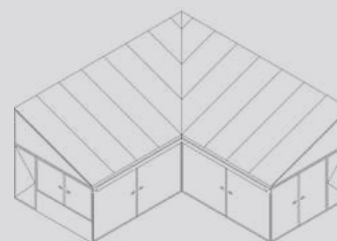
Spot de lumière intérieur	✓
Puit de lumière	✓
Brise soleil orientable (BSO)	✓
Volet roulant intégré (motorisable)	✓
Accessoires décoratifs	✓
Aérateur de toiture	✓
Aérateur de coulissant	✓

* Selon choix du profilé

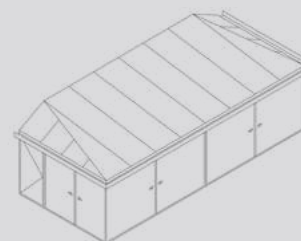
** Selon choix du type de renfort

Configurations

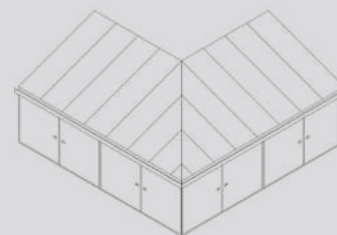
› AVEC NOUE



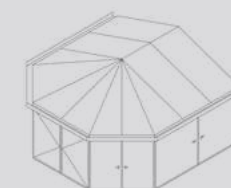
› EN APPUI



› AVEC ARÊTIER

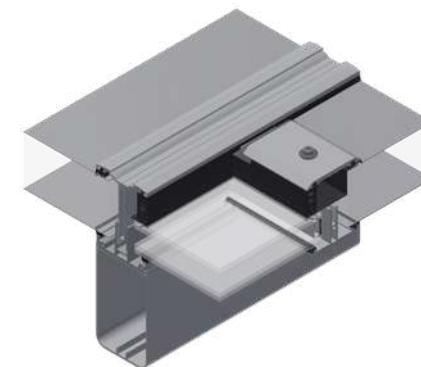


› RAYONNANTE 90° - 135°



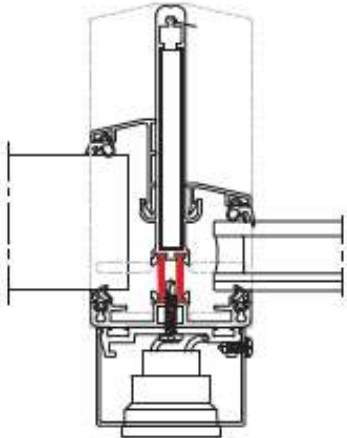
Angle variable et jusqu'à 13 chevrons

› PUIT DE LUMIÈRE

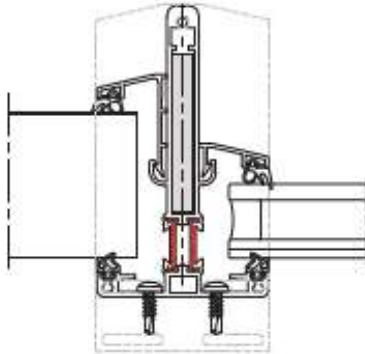


Coupes sections de profils VERANDA

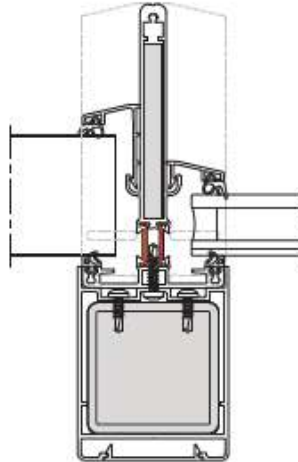
› SPOT - SOLUTION ÉPINE



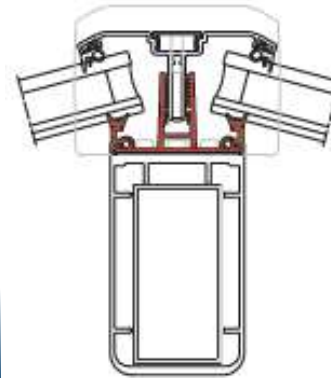
› CHEVRON ÉPINE SIMPLE



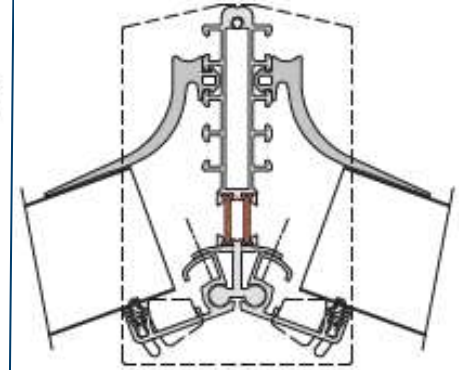
› CHEVRON ÉPINE RENFORCÉ



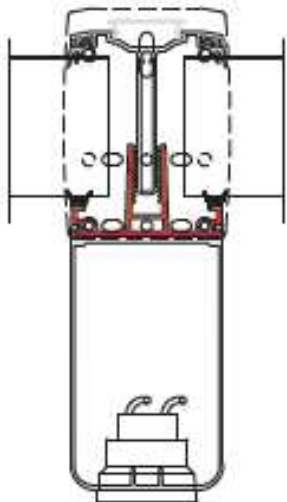
› CHEVRON TUBULAIRE



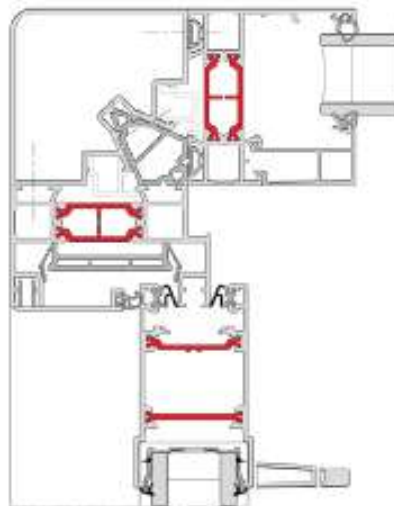
› ARÊTIER ARTICULÉ



› SPOT - SOLUTION TUBULAIRE



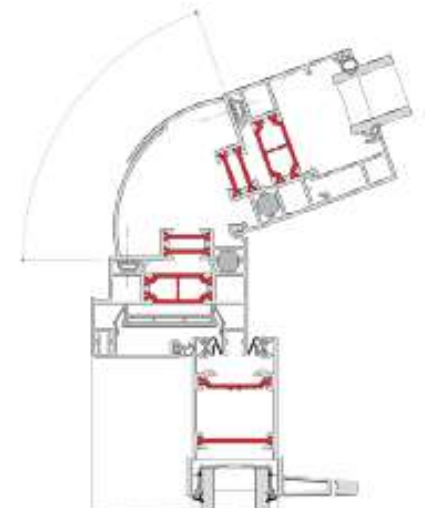
› POTEAU D'ANGLE FIXE 90°



› POTEAU D'ANGLE FIXE 135°



› POTEAU D'ANGLE VARIABLE









ROYO ALUMINIUM
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