



# Sommaire

- P.3 | **Le concept**
- P.4 | **Les matériaux**
- P.5 | **Espaces de vie**
- P.6 | **Extension ou véranda?**
- P.7 | **Différents designs**
- P.13 | **Nuanciers RAL**
- P.14 | **Configurations vérandas**
- P.16 | **Configurations extensions**
- P.19 | **Châssis et coulissants**
- P.20 | **Configurations fenêtres et coulissants**
- P.21 | **Options et finitions**



## Le Concept

### Flandria Systems...

Vous rêvez d'harmoniser et d'effacer les frontières entre votre intérieur et extérieur, avec plus d'espace et de lumière ?

Un espace pour partager un dîner entre amis, passer des moments avec votre famille et vos proches, où le temps s'arrête, un espace pour vivre des moments chers et précieux...

### Flandria Systems vous aide à réaliser ces rêves.

Forts de plus d'un demi-siècle d'expertise dans les extensions de maisons et vérandas, nous créons des espaces de vie entièrement adaptés au fil de vos envies et à l'évolution de votre habitat.

### Faites-vous plaisir, offrez-vous le style de vie Flandria, the Flandria Life.



#### Made in France depuis plus de 50 ans

Le savoir-faire à la Française... Nous sommes fiers de faire partie des entreprises qui garantissent le 100% made in France !



#### Savoir-faire et logiciel 3D performant

Le savoir-faire et la performance sont des valeurs importantes chez Flandria Systems.



#### Qualité et design

Flandria Systems s'engage auprès de ses clients pour leur proposer une vaste gamme de produits de qualité et des designs ingénieux, variés et inspirés.



#### Concepts sur-mesure au gré de vos envies

Les extensions de maisons et les vérandas sont conçues sur-mesure pour une totale adéquation avec vos envies et votre habitat.



#### Respect de l'environnement

Flandria Systems est une entreprise engagée qui recycle ses déchets et chutes d'aluminium au sein même de son usine.

## Les matériaux

# *L'Aluminium, un matériau recyclable à l'infini*

**Flandria Systems réfléchit au quotidien à la réduction de son impact sur l'environnement, c'est la raison pour laquelle nous recyclons nos propres déchets.** Un recyclage efficace doit être imaginé lors de la conception et de la production. Chez Flandria, nous avons notre propre fonderie, nous recyclons les rebuts d'aluminium sur place, ce qui évite le transport de déchets.

Le recyclage d'une tonne d'aluminium permet d'économiser six tonnes de bauxite et neuf tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub>. Au niveau mondial, cela représente une économie de plus de 100 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année. Autre intérêt, lorsque l'aluminium est recyclé, il ne perd aucune de ses propriétés ! Ainsi, environ un tiers de l'aluminium produit en Europe et aux États-Unis est issu de rebuts recyclés.

### **La démarche environnementale Alu+C-**

Chez Flandria nous nous engageons dans la démarche environnementale Alu+C- ! Celle-ci a été créée pour répondre aux attentes de la RE2020, qui vise à limiter la consommation des bâtiments, et à les rendre plus durables. Son objectif est de réduire l'empreinte carbone des entreprises du bâtiment, selon des critères prédéfinis au niveau du process de filage et de l'approvisionnement, et ainsi de continuer à assurer la collecte et le recyclage de l'aluminium.

Flandria Systems continue de s'orienter vers une démarche plus respectueuse de l'environnement.



La toiture à chevron tubulaire de Flandria Systems, VARIANT est homologuée CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). La certification CSTB atteste la conformité de nos vérandas à un ensemble d'exigences.

# *Espaces de vie*

Aujourd'hui plus que jamais vous appréciez votre environnement et le confort de votre habitat. Vous rêvez d'harmoniser votre intérieur et votre extérieur avec plus d'espace et de lumière pour vivre des moments d'échanges et de convivialité ou simplement de détente, du temps pour soi.

Flandria Systems vous aide à réaliser ces rêves. Nous créons des espaces sans limite, où le temps s'arrête et dans lesquels vous pouvez vous évader.

Nos prestations sont entièrement adaptées à vos envies, votre espace et votre budget.



# Extension ou véranda?

**La différence essentielle entre une extension à toit plat et une extension véranda réside dans leur usage respectif.**

Les deux solutions permettent d'agrandir votre maison sans entreprendre de gros travaux de construction et offrent la possibilité de profiter à la fois de l'intérieur et de l'extérieur. Le choix de l'utilisation de votre véranda, dépend de vos besoins et de vos préférences personnelles.

Une extension véranda est idéale pour augmenter l'espace habitable avec une pièce supplémentaire. Elle se caractérise par son toit vitré ou avec panneaux opaques, créant ainsi un espace ouvert sur l'extérieur afin de profiter d'un repas entre amis, de vous détendre ou de lire...

Une véranda offre la possibilité d'admirer le jardin et de bénéficier de la lumière naturelle tout au long de l'année grâce à ses grandes baies vitrées. Même pendant l'hiver, vous avez l'impression d'être en plein air tout en conservant le confort de l'intérieur. De plus, une véranda peut être utilisée comme couverture de piscine ou comme salle à manger au milieu du jardin, offrant une vue panoramique sur l'environnement.

En revanche, une extension à toit plat est idéale pour agrandir vos espaces de vie en prolongement de votre maison. Cette pièce bénéficie d'une meilleure isolation (valeur Uw) et offre un confort de vie cocooning. Grâce à son puit de lumière, elle laisse



entrer la lumière du jour. Cette pièce polyvalente peut être utilisée comme cuisine, salle à manger, bureau ou comme tout autre pièce pour pratiquer vos passions telles que la peinture, le yoga ou la lecture. Elle s'intègre harmonieusement à l'architecture de votre maison existante, créant une transition fluide entre l'extérieur et l'intérieur.

Nos vérandas et extensions offrent de nombreux avantages tels que la liberté de conception, la personnalisation, l'isolation et le design. Quel que soit votre choix, ces deux options apportent une réelle valeur ajoutée à votre maison.

  
*Nos vérandas et extensions sont également très performantes en isolation avec des valeurs d'isolation pour verrière jusqu'à 0,84W/m<sup>2</sup> K et coefficient de résistance thermique R à 6 m<sup>2</sup> K/W (R) pour la toiture plate.*



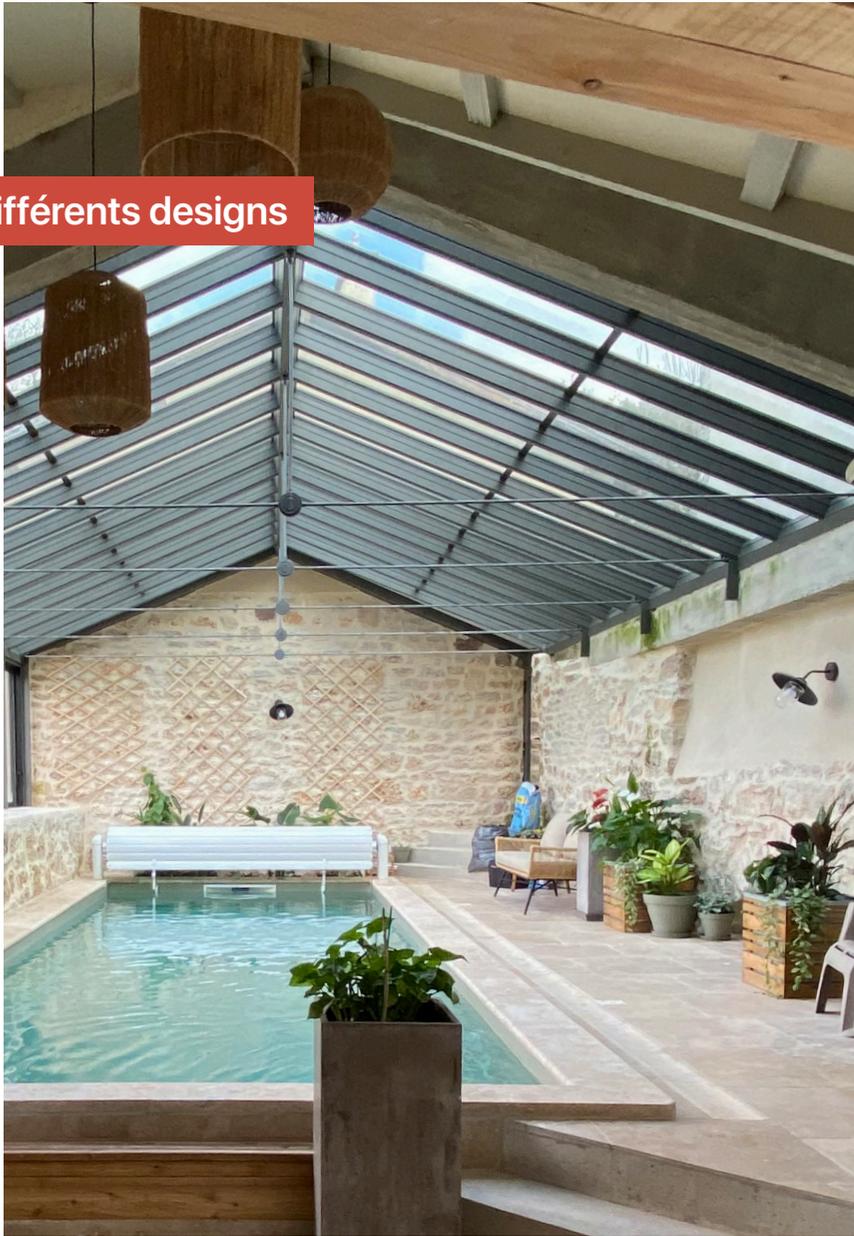
Différents designs

*Choisissez votre style*

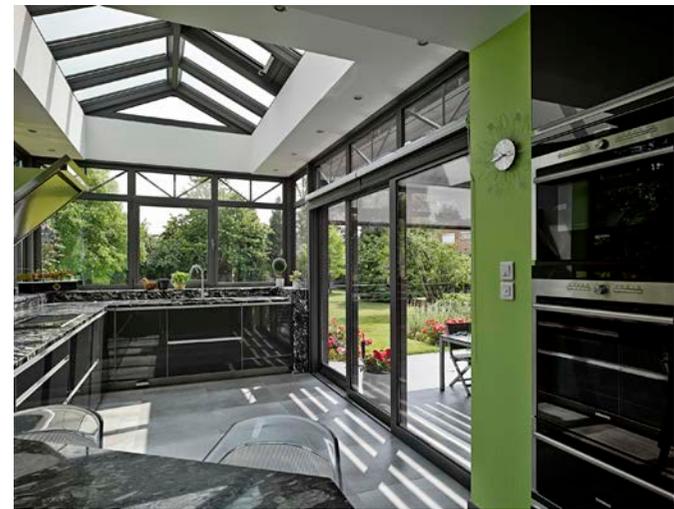




Différents designs



Style Champêtre



Style Orangerie

Style Industriel

## Différents designs





Style Victorien



Style Victorien

Style Victorien



Style Art Nouveau

Style Atelier

Style Atelier

Style Atelier

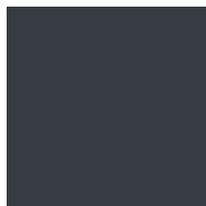
# Nuancier :RAL

**Adaptez votre nouvel espace de vie à votre habitat**, avec un choix de couleur illimité.

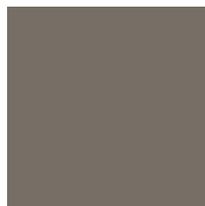
Renseignez-vous auprès de nos fabricants pour trouver la couleur de vos envies.

Ci-dessous nous vous proposons nos couleurs phares...mais **notre offre de couleurs est infinie !**

Découvrez nos  
*coups de cœur !*



RAL 7016 - Gris 7016



RAL 7039 - Gris 7039



RAL 7021 - Gris 7021



RAL 7044 - Gris 7044



RAL 7012 - Gris 7012



Mare



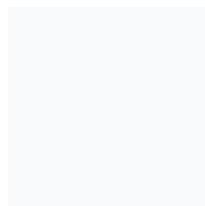
RAL 9007 - Gris 9007



RAL 1015 - Ivoire 1015



RAL 9006 - Alu blanc 9006



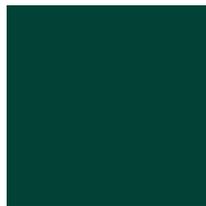
RAL 9016 - Blanc 9016



RAL 6028 - Vert 6028



Foresta



RAL 6005 - Vert 6005



RAL 3004 - Rouge 3004



RAL 9004 - Noir 9004



RAL 9005 - Noir 9005



RAL 8019 - Brun 8019



Terra

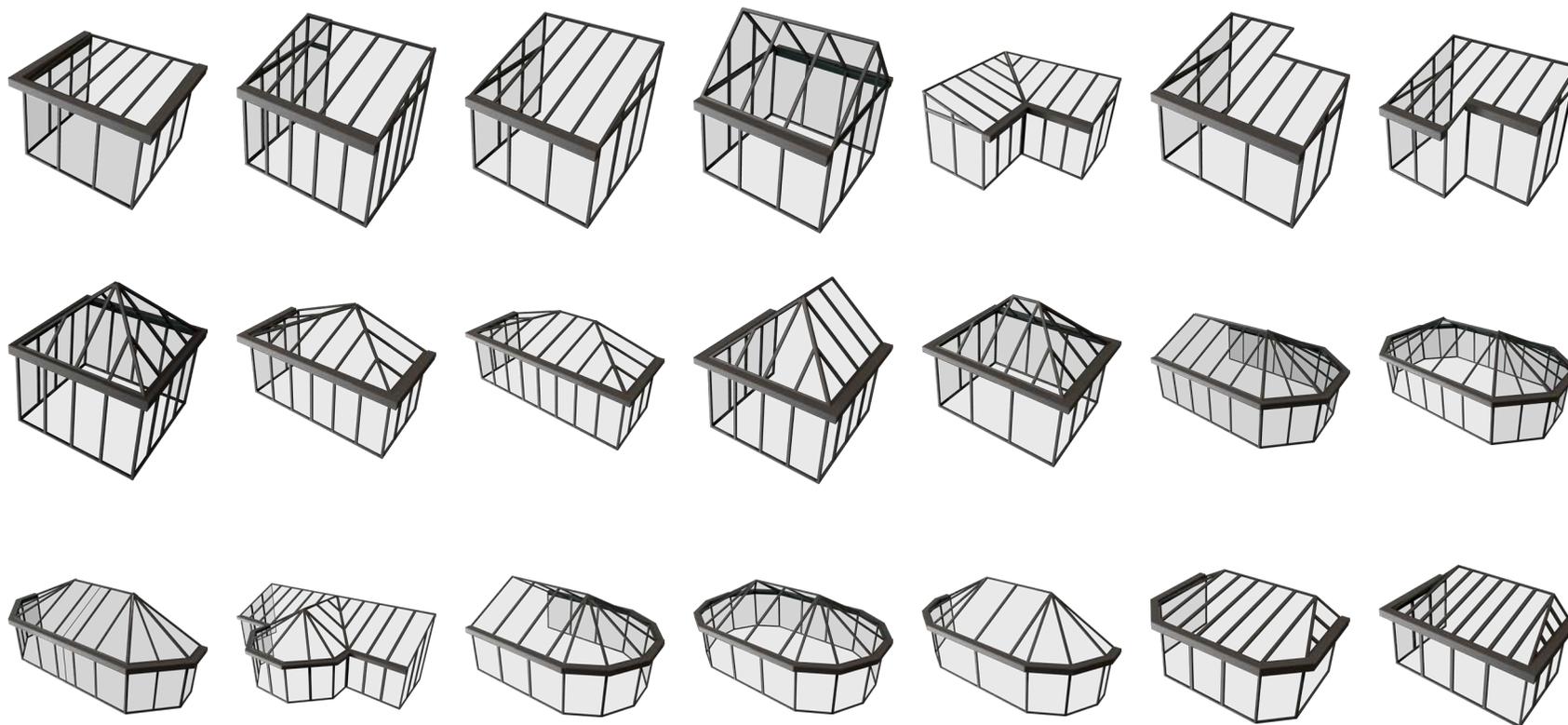


Montagna

# Vérandas

## Configurations possibles

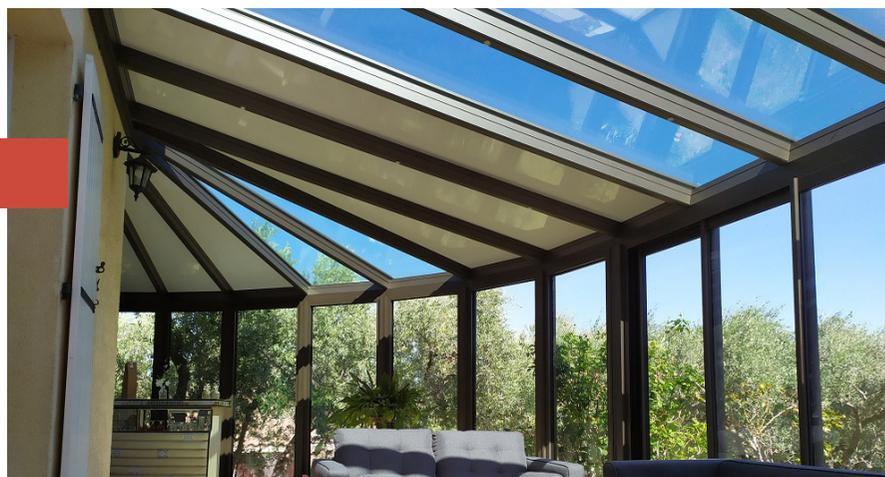
Découvrez nos différentes configurations de **vérandas**.



## Remplissage pour verrière ou toiture véranda

Pour la toiture de votre véranda, vous avez la possibilité de choisir votre remplissage :

- **du vitrage**, pour laisser passer la lumière dans votre espace de vie, et en profiter tout au long de l'année,
- **des panneaux opaques**, pour donner plus de cachet ou un effet cocooning à votre véranda.

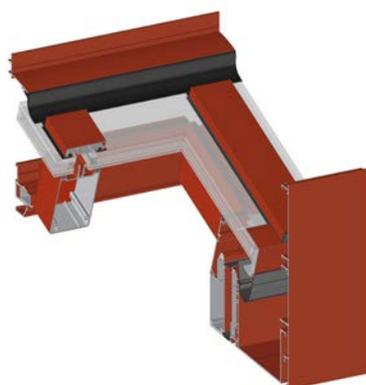
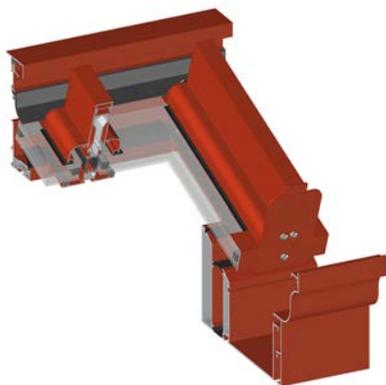


Il est tout à fait possible de combiner plusieurs types de remplissages.

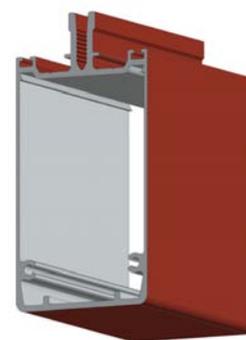
Pour créer un courant d'air frais, il est également possible d'intégrer une tabatière dans votre véranda ou extension, afin de ventiler vos espaces de vie.

### Choix de chevrons

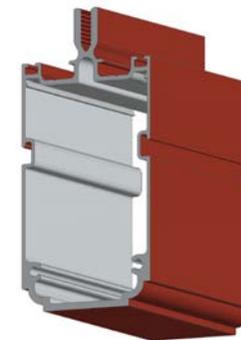
- avec **chevrons épine**, LATITUDE
- avec **chevrons tubulaires**, VARIANT



- **chevron moderne**



- **chevron stylisé**



## Configurations possibles

**La toiture RESIDENCE**, utilisée pour nos systèmes d'extension, est une toiture plate à isolation renforcée. Par sa solidité, elle permet de porter une verrière (avec une ou plusieurs pentes), sous différentes configurations. Une toiture végétale est également possible.

Découvrez nos différentes configurations **d'extensions**.



Modèles extension + pergola :



## Choix de débords

- Donnent un effet esthétique
- Permettent mettre les spots à l'extérieur
- Permettent installer les volets roulants

### Petit débord



### Grand débord



### Débord pure



## Choix de verrière

### Verrière 'Variant'



### Light roof



### Verrière avec tabatière ouvrante



# Options et finitions

## Rehausses



Rehausse droite



Rehausse stylisée



Rehausse arrondie



Rehausse pour volet roulant Equinox



## Éclairage

**Si vous souhaitez apporter encore plus de lumière,** vous pouvez éclairer l'intérieur de vos espaces de vies par des spots intégrés dans les chevrons ou dans la toiture de votre extension.

Vous pouvez également éclairer votre extension de l'extérieur par des spots ou LED.



# Châssis et coulissants

**Vous avez le choix entre des fenêtres, portes-fenêtres ou coulissants** pour finaliser votre projet d'extension. La façon dont vous envisagez de vivre dans votre extension est déterminante pour votre choix de configuration.

Les coulissants permettent une plus grande ouverture sur l'extérieur et donnent une vue panoramique sur votre jardin ou terrasse. Ils permettent d'effacer les frontières entre l'extérieur et l'intérieur.

Les fenêtres et portes-fenêtres sont en revanche plus pratiques pour sortir et entrer rapidement.

## Fenêtres / portes-fenêtres

### Allure 69



- ✓ Design personnalisable
- ✓ Isolation performante

## Coulissants

### Graphite



- ✓ Isolation performante
- ✓ Finition de luxe
- ✓ Possible en coulissant angle ouvert

## Coulissants

### Quartz 125

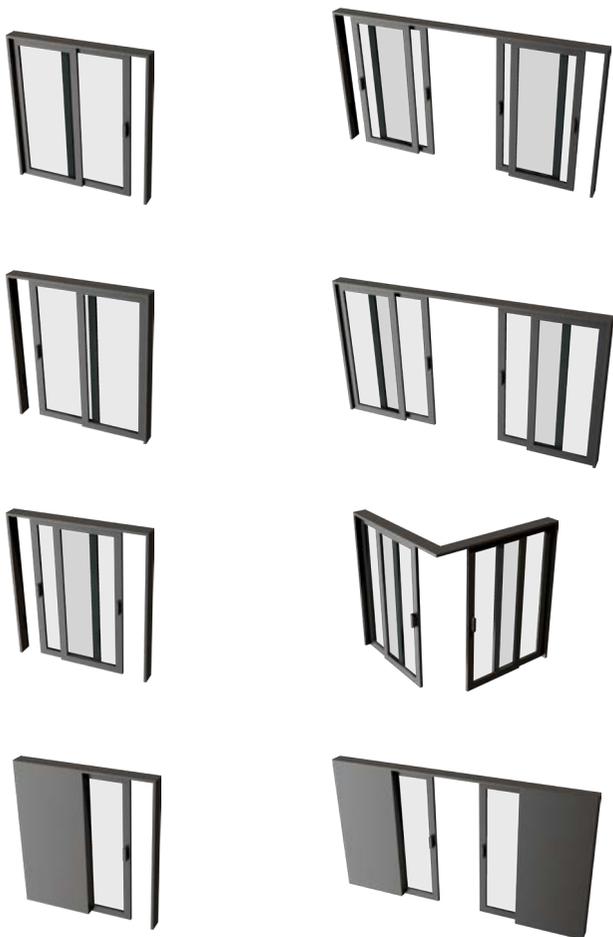


- ✓ Grandes dimensions
- ✓ Finition de luxe
- ✓ Isolation exceptionnelle

# Fenêtres et coulissants

## Configurations possibles

Bi-rail



Tri-rail



## Options de finitions

### Volets roulants, stores, moustiquaires ou claustras

Vous pouvez ajouter des volets roulant pour vous sentir plus en sécurité. Vous pouvez également intégrer des stores, brises soleil, claustras ou moustiquaires pour profiter des longues journées ensoleillées, protégés des rayons de soleil et moustiques.



### Le bardage aluminium



#### **Pour un look moderne et épuré.**

Pour donner plus de cachet et de caractère à votre extension, vous pouvez opter pour une finition en bardage aluminium. Cet habillage se marie parfaitement avec les maisons traditionnelles ou modernes.

## Des finitions stylisés



Finitions stylisés:

- Pointe de guy
- Fleur de lys
- Ornement



### Des finitions pour un look stylisé

Si vous souhaitez un style classique, il est possible d'habiller votre extension avec des accessoires de type pointe de guy, ornement ou fleur de lys ou panneau de soubassement.

Finitions stylisés Ornement

Finitions stylisés Fleur de lys



Finitions stylisés Pointe de guy

*Connecter à la nature dans un espace sans limite*





CARPORTS



VÉRANDAS



FENÊTRES & PORTES



PERGOLAS



EXTENSIONS



COULISSANTS