

# VERANDA



## GUIDE DE CHOIX

# VERANDA

## Comment choisir son vitrage ?

### Les Critères de choix et solutions

Comparée à un bâti traditionnel, la construction d'une véranda se distingue par un coût de construction au m<sup>2</sup> couvert plutôt appréciable. Installer une véranda constitue donc une des solutions les plus accessibles d'agrandissement de la maison. Ouvrir le salon sur le jardin est une opération très souvent réalisable avec peu de complexité. La véranda apporte un nouvel espace à vivre tout en étant visuellement ouvert sur son environnement extérieur. Une véranda peut même s'avérer bénéfique pour la performance énergétique de la maison en captant des apports solaires participant au chauffage en période froide.

Le choix judicieux des vitrages est évidemment un élément fondamental qui permet d'obtenir beaucoup de lumière naturelle tout en conservant tous les confort disponibles pour l'habitat (confort thermique, isolation phonique, sécurité, facilité de nettoyage...).

## Comment choisir son vitrage ?

- comprendre les différents critères de choix d'un vitrage,
- sélectionner la solution la mieux adaptée à ses besoins pour chacun des critères.

## **Les principaux critères de choix des vitrages pour les baies vitrées des vérandas :**

1. Le confort thermique
2. Le confort acoustique et la sécurité
3. L'intimité et la protection des regards
4. La facilité d'entretien avec SGG BIOCLEAN

En complément, des solutions originales existent :

### **Une innovation : le vitrage SGG PRIVALITE**

Une solution très surprenante qui permet de transformer un vitrage selon ses désirs, d'un état transparent à un état simplement translucide. Le verre actif SGG PRIVALITE commute instantanément d'un état à l'autre sous l'action d'un courant électrique de très faible puissance.

Il est ainsi possible à tout moment de faire un choix entre l'intimité et la vision extérieure.

### **Le choix du vitrage chauffant : SGG EGLAS**

Fini la paroi froide désagréable en hiver, ce mode de chauffage rayonnant avec le vitrage EGLAS permet aussi de désembuer, voire de déneiger rapidement sa véranda.

**Des vitrages qui intègrent des stores** à lamelles horizontales entre les verres pour se protéger des regards et du soleil en complément des verres de protection solaire : SGG CLIMAPLUS SCREEN

### **Vitrage électrochrome : SAGEGLASS**

Certains fabricants de vérandas proposent déjà des options très innovantes avec du verre électrochrome pour réaliser une protection solaire de très haute technologie avec des systèmes Saint-Gobain SAGEGLASS.

Les doubles vitrages SAGEGLASS comportent un verre « dynamique » qui change de teinte au passage d'un courant électrique. Il est ainsi possible de moduler la transmission lumineuse entre 1 et 60 %, et le facteur solaire entre 0.04 et 0.38. Ces plages de performances permettent d'adapter le vitrage aux conditions d'ensoleillement pour limiter les surchauffes et l'éblouissement. Cette adaptation s'effectue sans utilisation de protections solaires amovibles.

Le vitrage électrochrome est compatible avec tous les autres confort : thermique, acoustique et sécurité.

Plus d'informations : [www.sageglass.com/fr](http://www.sageglass.com/fr)

### **Un vitrage connecté pour plus de confort**

## **CAS DES PERGOLAS**

### **Des vérandas simplifiées destinées (ou pas) à évoluer.**

Par rapport aux vérandas, la question de l'isolation thermique des pergolas ou de l'affaiblissement acoustique des bruits de voisinage ne se pose évidemment pas. Les vitrages placés en toiture doivent néanmoins proposer une fonction de sécurité en retenant les débris de verre en cas de casse. Il est ainsi nécessaire d'utiliser un verre feuilleté de la gamme SGG STADIP.

Ce vitrage peut éventuellement intégrer une protection solaire de base (à choisir, par exemple dans la gamme

SGG COOL-LITE ST). Cependant lors de la construction d'une pergola, le maître d'ouvrage peut également anticiper une future transformation en véranda par l'ajout de châssis et de vitrages de façade. Dans ce cas il est judicieux de prévoir d'emblée des vitrages isolant en toiture.