

Le double vitrage



Le double vitrage

Comment ça marche ?

Un double vitrage est un ensemble de deux verres traditionnellement séparés par un espace d'air. Ce double vitrage réalisé en usine, forme un ensemble étanche qui s'insère parfaitement sur-mesure dans une menuiserie de fenêtre, porte, baie ou façade vitrée. Aujourd'hui, l'air a été remplacé par un élément plus isolant : le gaz argon. Ce gaz noble est enfermé entre les deux verres et améliore considérablement l'isolation du double vitrage.

Le choix d'un vitrage dépend des niveaux de confort souhaités, du type de bâtiment, de son environnement et de la région dans lequel il est installé. Si en France les fenêtres actuelles sont davantage équipées d'un double vitrage plutôt qu'en triple, c'est parce que le double vitrage est moins lourd et moins cher qu'un triple tout en pouvant être plus performant sur des caractéristiques acoustiques ou thermiques. Sur ce dernier point, une étude récente vient de démontrer qu'un double vitrage réalisé avec des verres de nouvelle génération [SGG ECLAZ](#) peut être plus efficace qu'un triple habituel dans l'exemple de maisons individuelles neuves conformes à la réglementation thermique actuelle ([télécharger la fiche de synthèse de l'étude](#)).

Outre cette configuration innovante, les performances d'un double vitrage ont été accrues depuis quelques années grâce au dépôt d'une « couche » transparente mais technique (notamment à base d'atomes métalliques) sur un des deux verres. Cette opération de très haute technologie est réalisée sous vide, dans une des unités de production de Saint-Gobain Glass. Des couches, Saint-Gobain en a développé des centaines et

toutes ont pour objectif d'améliorer le confort des occupants des bâtiments.

Quels sont les avantages d'un double vitrage Saint-Gobain?

- Thermique

Un vitrage thermique performant conserve la chaleur à l'intérieur de l'habitat : il isole du froid extérieur mais laisse entrer la lumière et la chaleur du soleil : le parfait compromis pour un hiver au chaud tout en réduisant au maximum les déperditions énergétiques.

Les double-vitrages Saint-Gobain sont conformes à la [RT 2012](#). Cette réglementation thermique, en vigueur depuis 2012 vise à réduire la consommation énergétique des logements français et de lutter ainsi contre le changement climatique.

- Acoustique

Plus un bâtiment est exposé au bruit, plus il est important d'équiper ses vitrages de solutions acoustiques efficaces. Saint-Gobain a développé [STADIP SILENCE](#), une solution à intégrer en simple ou double vitrage permettant d'atténuer fortement les nuisances sonores extérieures.

- Sécurité

Faire le choix d'un vitrage de sécurité type [STADIP PROTECT](#) intégré dans une menuiserie adaptée permet de dissuader et retarder d'éventuelles effractions, de nombreux cambriolages s'effectuant en brisant une fenêtre.

En cas de bris accidentel, il est également plus sûr d'opter pour des vitrages feuilletés de sécurité pour protéger les occupants.

- Facilité de nettoyage...

Saint-Gobain a développé [BIOCLEAN](#), un verre traité qui utilise les actions du soleil et de la pluie pour les mettre au service de l'entretien des vitres. Résultat : [vos fenêtres](#), [baies vitrées](#), [vérandas](#) ou [façades](#) restent propres et pour longtemps.

Cette solution s'applique désormais sur tous nos types de vitrages.

Nouveau - Gamme de doubles vitrages Saint-Gobain ECLAZ CONFORT :

ECLAZ CONFORT est une gamme composée des solutions les plus performantes pour la rénovation

de l'habitat :

- doubles vitrages CLIMAPLUS ECLAZ ONE
- doubles vitrages CLIMAPLUS SUN

Avec les confort complémentaires :

- Sécurité de la gamme STADIP PROTECT
- Acoustique de la gamme STADIP SILENCE
- Facilité de nettoyage BIOCLEAN

[Télécharger la brochure](#)

Les confort Saint-Gobain en vidéo - Playlist complète

Les doubles vitrages Saint-Gobain ECLAZ CONFORT

- [Document 12/08/2019](#)

Produits associés



Vitrage chauffant



Verre à couche de contrôle solaire et à faible émissivité.



La nouvelle génération de verres isolants



Verre à couche à faible émissivité - SGG PLANITHERM ONE



Fenêtres économes en énergie

[Trouver un distributeur](#)