

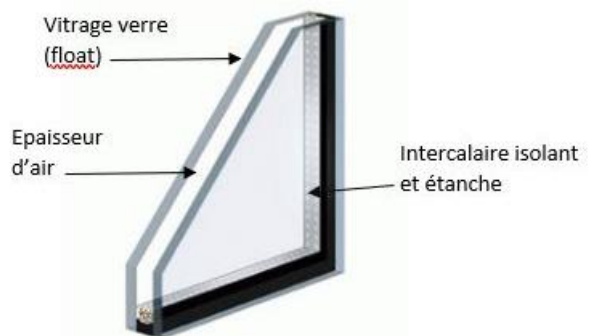


Le Vitrage Isolant : Double ou Triple Vitrage

Qu'est-ce que le vitrage isolant ?

La fonction principale du vitrage isolant est l'isolation thermique.

Un vitrage isolant se compose de 2 feuilles de verre (en cas de double vitrage) ou 3 feuilles (triple vitrage) séparées par un espace d'air et/ou de gaz (principalement l'argon), le gaz ayant des vertus plus isolantes que l'air et minimise donc davantage la déperdition de chaleur.



Il faut savoir que plus l'espace entre les 2 vitres sera large, plus le double vitrage sera isolant, car l'intercalaire agit comme une lame isolante. Il en existe de 6 à 20 mm d'épaisseur. Pour une isolation optimale, l'intercalaire de 16mm est privilégié.

À noter : l'utilisation d'un intercalaire spécial dit « Warm Edge » (effet de bord chaud), permet d'encore accroître le coefficient d'isolation thermique de la fenêtre dans son ensemble.

On peut combiner l'isolation thermique à des fonctions :

- De contrôle solaire,
- D'isolation acoustique
- De sécurité

L'isolation thermique peut encore être augmentée par l'association d'un verre à couche basse émissivité.

Les effets en seront :

- La réduction considérable de la déperdition d'énergie de l'intérieur vers l'extérieur
- La disparition de la sensation de paroi froide proche du vitrage
- La diminution de la condensation.

Le triple vitrage est principalement choisi pour obtenir un très haut niveau d'isolation thermique.

Cependant, il est important de tenir compte de son épaisseur et de son poids, car il ne s'adapte pas toujours aux menuiseries classiques.