

Double vitrage



Pourquoi choisir le double vitrage ?

Double vitrage

Qu'est-ce que le double vitrage ou le vitrage isolant ?

Nous passons plus de 90 % de notre temps à l'intérieur. Les vitrages isolants de haute qualité permettent de créer des maisons et des bâtiments confortables. Ils offrent des avantages qui améliorent considérablement le bâtiment dans lequel vous vivez ou travaillez.

Le vitrage isolant est une unité composée de deux ou plusieurs feuilles de verre, avec un intercalaire entre elles.

Remplacer uniquement le verre ? Comment installer un double vitrage ?

En combinant deux feuilles de verre aux propriétés différentes, nous pouvons offrir des solutions à différents problèmes. Par exemple, en retenant la chaleur dans vos pièces, en bloquant la chaleur solaire ou la chaleur

non désirée, en étouffant le bruit ou en rendant votre maison plus sûre.

La fonction de base de l'isolation thermique, provient du verre traité avec un revêtement transparent Low-E qui réfléchit la chaleur dans le bâtiment, réduisant ainsi les pertes de chaleur à travers le verre. En outre, le revêtement permet également à de grandes quantités de chaleur solaire gratuite de pénétrer dans la maison, la chauffant ainsi de manière passive. Le vitrage isolant à faible émissivité peut donc être un contributeur net à l'énergie dans les bâtiments. Le verre isolant ou le double vitrage est donc un bon moyen d'économiser sur les factures d'énergie.

Quels sont les avantages du double vitrage ?

Les solutions de double vitrage de **Saint-Gobain Building Glass** répondent à les objectifs tout en conservant un aspect neutre et esthétique.

Notre verre à haut rendement est spécialement conçu pour réduire les pertes de chaleur dans les habitations et les bâtiments, et offre de nombreux autres avantages:

LE CONFORT HIVERNAL

Notre verre Low-E offre la meilleure isolation thermique améliorée pour le double vitrage. Il réduit les pertes de chaleur au minimum et maintient l'intérieur du vitrage à une température proche de la température intérieure. C'est pourquoi le double vitrage est souvent appelé verre isolant.

LE CONFORT PENDANT L'ETE

Grâce à nos différentes solutions pour votre vitrage, il est possible d'avoir de grandes fenêtres et en même temps de réduire la surchauffe. Grâce à la fonction de contrôle solaire du double vitrage, la chaleur solaire est maintenue à l'extérieur. Il est particulièrement utile pour les bâtiments orientés vers le sud, qui sont plus exposés à la chaleur solaire en été. Il offre la possibilité d'avoir une connexion visuelle maximale avec le monde extérieur pendant l'été avec une température intérieure agréable. Ainsi, même au milieu de l'hiver, la température ambiante juste à côté de la fenêtre reste agréable.

LE CONFORT VISUEL

En limitant la chaleur solaire, il est moins nécessaire de prévoir des protections supplémentaires, telles que des volets, des stores ou des rideaux. Le double vitrage à haut rendement de **Saint-Gobain Building Glass** permet de grandes fenêtres et permet aux résidents de profiter davantage de la lumière du jour.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

L'augmentation des coûts énergétiques et les accords internationaux sur l'environnement font que les bâtiments à faible consommation d'énergie sont désormais la norme. Nous offrons une réponse idéale à ce besoin car nos vitrages offrent un haut niveau d'efficacité énergétique. Grâce à ses performances d'isolation thermique, notre verre isolant minimise les pertes de chaleur. De plus, grâce à sa transparence, il laisse passer une grande partie de la chaleur solaire gratuite, ce qui contribue de manière significative au chauffage du bâtiment. La combinaison favorable de ces deux effets entraîne des économies d'énergie importantes et donc une réduction des émissions de CO₂.

LE CONFORT ACOUSTIQUE

Pour les différents niveaux de bruit ambiant, il existe un très large éventail de solutions pour répondre au niveau d'atténuation du son avec le double vitrage. Plus la maison est exposée au bruit, plus il est important de

choisir un verre à haut rendement et à haute protection acoustique. Le double vitrage avec du verre feuilleté insonorisant peut réduire de 3dB le bruit entrant dans la maison par des fenêtres fermées.

CONFORT DE SÉCURITÉ

Dans de nombreux cambriolages, une fenêtre est brisée pour entrer dans le bâtiment. Le verre feuilleté anti-effraction augmente la sécurité de toute la famille et de ses biens en empêchant efficacement les intrusions. Les vitrages de sécurité feuilletés ont également l'avantage de protéger les habitants contre les blessures en cas de bris de verre dû à un accident (par exemple lorsque des enfants jouent), avec des conséquences potentiellement graves. Avec le double vitrage de sécurité feuilleté, les fragments de verre adhèrent au film et la fermeture de l'ouverture de la façade est maintenue.

CONFIDENTIALITÉ

Profiter de la lumière naturelle tout en préservant l'intimité dans les parties de la maison où l'intimité est importante (par exemple, la salle de bains)

Vous voulez acheter du double vitrage ? Quel est le coût du double vitrage ?

Remplacer le simple vitrage par un double vitrage est la meilleure façon de mieux isoler. La valeur d'isolation du double vitrage permet de réaliser davantage d'économies sur la facture énergétique. Commander du verre isolant ? La commande et l'achat de doubles vitrages sur mesure peuvent facilement être effectués auprès de l'un de [nos distributeurs](#). Améliorez votre bien-être et votre confort en choisissant le double vitrage de haute qualité de **Saint-Gobain Building Glass**.

Le double vitrage ou verre à haut rendement est le plus souvent utilisé pour les fenêtres, les portes et les vérandas ou les jardins d'hiver. Quelle que soit l'ossature ou la menuiserie, qu'il s'agisse d'aluminium, de bois ou de PVC, le verre de **Saint-Gobain Building Glass** peut être utilisé aussi bien pour la construction neuve que pour la rénovation.

Bien sûr, on pense surtout au verre des fenêtres en bois, des portes coulissantes en aluminium ou des portes en PVC, mais le double vitrage a de nombreuses autres applications. Par exemple, il est souvent utilisé à l'intérieur des zones résidentielles et des bureaux, mais aussi dans les espaces publics tels que les centres commerciaux, les écoles, les hôpitaux et les locaux commerciaux.

Remplacer uniquement le verre ? La plus grande qualité du double vitrage est l'isolation. Il a un effet isolant et il est toujours recommandé de remplacer le simple vitrage par un double vitrage lors d'une rénovation, par exemple. En plus de l'isolation, elle agit également contre la condensation et est donc moins sujette à la condensation sur les vitres, les fenêtres et les portes vitrées.

Tenez compte de la valeur d'isolation lorsque vous installez ou remplacez vos fenêtres et vos portes !

Il existe différents types de vitrage : simple vitrage, double vitrage, verre à haut rendement et triple vitrage. Chaque type a une valeur Ug. Elle exprime la valeur d'isolation thermique du vitrage (en W/m².k). Plus cette

valeur d'isolation est faible, le mieux c'est.

Le vitrage simple a une valeur U_g de 5,8.

Le double vitrage normal est constitué de 2 vitres dont l'espace ou la cavité est rempli d'air et a une valeur U_g de 2,8.

Le verre HR++ est également constitué de deux vitres. La cavité est remplie de gaz noble isolant Argon et une des vitres est dotée d'un revêtement réfléchissant la chaleur. La valeur U_g est comprise entre 1,2 et 1,0. Avec du verre noble de Krypton dans la cavité, on peut même atteindre un U_g de 0,8.

Le triple vitrage, parfois appelé HR+++ , se compose de 3 vitres et de 2 intercalaires remplis de gaz argon. La valeur U_g est de 0,6 ou moins.

Le double vitrage

Saint-Gobain Building Glass



PLANITHERM XN



ECLAZ ONE



CLIMAPLUS 0.9



CLIMAPLUS/CLIMATOP SCREEN



ECLAZ



PLANISTAR SUN



CLIMAPLUS ONE ULTRA GREY



CLIMAPLUS ONE ECOTEC

[Trouvez un distributeur](#)



[PROJETS](#)

L'académie des arts de Dilbeek

La façade de l'Académie des arts de Dilbeek s'offre un incroyable effet d'optique et esthétique. La façade colorée de l'académie des arts de Dilbeek a été réalisée à l'aide du EMA...





PROJETS

Hoog Catharijne Poortgebouw remporte le Glas Award 2019

Lors des Bouwbeurs, le Prix du Verre 2019 a été décerné au Hoog Catharijne Poortgebouw à Utrecht ! Le bâtiment se compose d'une belle combinaison du COOL-LITE SKN 165, du...

