

SGG CLIMAPLUS 4S

SGG CLIMATOP 4S

CONFORT THERMIQUE
EN TOUTES SAISONS!



SGG CLIMAPLUS 4S

SGG CLIMATOP 4S

CONFORT THERMIQUE EN TOUTES SAISONS!

Grâce à l'utilisation des toutes dernières technologies de Saint-Gobain, les doubles vitrages sgg CLIMAPLUS 4S et les triples vitrages sgg CLIMATOP 4S, garantissent le confort thermique, l'économie d'énergie et une émission plus faible de CO₂, pendant toute l'année!



PRINTEMPS

Température intérieure et lumière naturelle sont maintenues à un niveau optimal pour garantir un bon confort de vie dans les différentes pièces de la maison et ce, malgré les changements de temps caractéristiques de cette saison.



AUTOMNE

Les propriétés de protection thermique des verres 4 saisons garantissent une température agréable même pendant les jours les plus frais d'automne, permettant ainsi d'économiser sur les frais de chauffage.



ÉTÉ

La température intérieure reste confortable même pendant les journées ensoleillées ! Le verre intelligent 4 saisons, garantit un bon équilibre entre lumière naturelle et ensoleillement - les vitrages laissent passer la lumière du jour tout en bloquant l'afflux de chaleur excessive. Les verres 4 saisons bloquent 35% de l'énergie solaire en plus qu'un double vitrage standard, permettant ainsi d'abaisser de quelques degrés les températures intérieures.



HIVER

Les verres 4 saisons c'est aussi une haute isolation thermique en hiver! Le coefficient d'isolation thermique du vitrage très élevé - en double ou triple vitrage - garantit toute au long de la saison une température chaleureuse et homogène dans les pièces à vivre. Avec une telle isolation thermique, en plus d'améliorer votre confort de vie, vous réduirez également vos frais de chauffage tout en contribuant à réduire les émissions de CO₂.



Les vitrages sgg CLIMATOP 4S et sgg CLIMAPLUS 4S sont destinés aux immeubles d'habitation (maisons et appartements) neufs ou anciens. Les excellentes propriétés anti-solaires, garantissent une protection efficace des locaux contre la chaleur excessive et font que les vitrages sont particulièrement recommandés pour les façades vitrées sud, sud-ouest et sud-est.

Avantages



Confort thermique en chaque saison



Protection contre la chaleur excessive tout en maintenant la lumière naturelle dans les locaux



Diminution des coûts de chauffage et de refroidissement de l'appartement

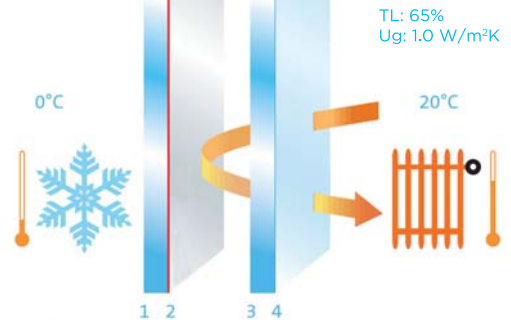


Une protection renforcée contre les cambriolages et les blessures (en configuration feuilletée STADIP)

HIVER

Extérieur

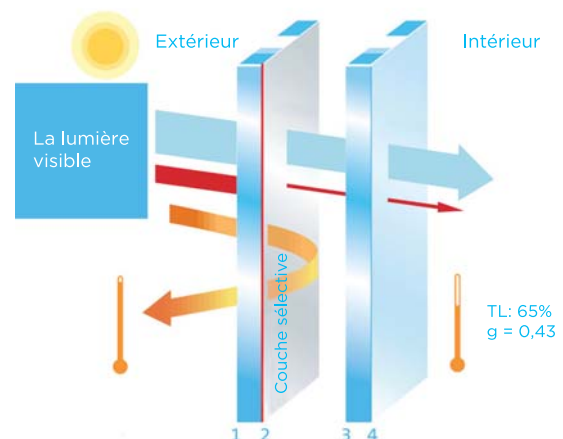
Intérieur



ETE

Extérieur

Intérieur



Économies

L'utilisation des vitrages sgg CLIMAPLUS 4S et sgg CLIMATOP 4S permet d'obtenir d'importantes économies pendant l'année résultant de la diminution des coûts de chauffage et de refroidissement des pièces par rapport aux doubles vitrages standard.



La maison d'une superficie de 150 m²

vitrage	SGG CLIMAPLUS 4S	SGG CLIMATOP 4S
économies annuelles	90 EUR	140 EUR
économies au cours de 10 ans	900 EUR	1400 EUR

*les économies calculées en comparaison à un double vitrage standard Ug=1,1 pour la maison chauffée au charbon, située à Varsovie. Les calculs effectués sur la base de la méthode d'évaluation énergétique approuvée par l'Association Polonaise de Fenêtre et de Porte.

Produits

SGG CLIMAPLUS 4S/ SGG CLIMATOP 4S				
Composition	Transmission de lumière TL	Facteur solaire g	Coefficient Ug	Sécurité
4-16-4	66%	0,43	1,0	-
4-16-4-16-4	60%	0,40	0,6	-

Sécurité - verre trempé SGG CLIMAPLUS 4S / SGG CLIMATOP 4S SECURIT				
Composition	Transmission de lumière TL	Facteur solaire g	Coefficient Ug	Sécurité
4-16-4	66%	0,43	1,0	2B2
4-16-4-16-4	60%	0,40	0,6	2B2

Sécurité - verre feuilleté SGG CLIMAPLUS 4S / SGG CLIMATOP 4S SAFE				
Composition	Transmission de lumière TL	Facteur solaire g	Coefficient Ug	Sécurité
33.1-16-4	65%	0,40	1,0	2B2
33.1-16-33.1	65%	0,40	1,0	2B2
44.2-16-4	65%	0,39	1,0	P2A
44.2-16-4-16-4	59%	0,36	0,6	P2A



www.glassolutions.pl
www.climatopfamily.pl



Distributeur