



Pilkington **Optitherm™** S1

Le must de l'isolation thermique

L'économie d'énergie est aujourd'hui l'une des questions fondamentales de notre société. C'est pourquoi nous avons créé ce nouveau vitrage Pilkington **Optitherm™** S1 doté d'une couche à faible émissivité. Assemblé en double vitrage et avec un coefficient de transmission thermique (U_g) incroyablement faible de $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, ce vitrage permet de réaliser des économies d'énergie considérables. Vous réduirez ainsi nettement les émissions de dioxyde de carbone (CO_2) dans le respect de l'environnement, tout en diminuant vos factures de chauffage.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington **Optitherm**™ S1 – Caractéristiques techniques

Produit en verre	Lumière [%]			Energie [%]				Coefficient U_g [W/m²K]
	Transmission	Réflexion extérieure	Réflexion intérieure	Transmission directe	Réflexion	Absorption	Facteur Solaire [g]	
Double vitrage (panneau extérieur clair Pilkington Optifloat ™ 4 mm, espace 16 mm)								
Pilkington Optitherm ™ S1 4 mm	70	21	23	43	38	19	48	1.0
Triple vitrage (panneau central Pilkington Optiwhite ™ clair 4 mm, panneaux intérieur/extérieur Pilkington Optitherm ™ S1, espace 2 x 12 mm)								
Pilkington Optitherm ™ S1 4 mm	57	31	31	32	47	21	36	0.7

Les valeurs ci-dessus ont été calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.
Le coefficient U_g pour les doubles vitrages est calculé avec un remplissage d'argon de 90 %.

Ce nouveau vitrage à très faible émissivité réduit les déperditions de chaleur et, par conséquent, les factures de chauffage. Il garantit également un meilleur confort intérieur en réduisant l'effet de paroi froide des fenêtres vitrées, assurant ainsi une répartition égale de la chaleur dans la pièce.

Avantages

- Un coefficient de transmission thermique (U_g) de 1,0 W/m²K dans un double vitrage, conforme aux normes européennes
- Un moyen éco énergétique de réduire vos factures de chauffage ainsi que l'impact sur l'environnement par la diminution des émissions de CO₂
- Une parfaite transparence avec une transmission lumineuse de 70 % et un facteur solaire total de 48 % (assemblage en double vitrage type 4/16/4 mm) pour un meilleur espace de vie intérieur
- Disponible dans de nombreuses dimensions et épaisseurs
- Association en vitrage feuilleté possible avec Pilkington **Optilam**™ et Pilkington **Optiphon**™ pour une plus grande résistance aux impacts, une sécurité renforcée ou une meilleure isolation phonique



Le marquage CE atteste que ce produit est conforme à la norme européenne harmonisée à laquelle il se réfère.

Pour en savoir plus sur le marquage CE de chaque produit ainsi que sur les valeurs déclarées, visitez notre site Internet www.pilkington.com/CE



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington France
64/76 rue Charles Heller
94400 Vitry sur Seine
www.pilkington.com