



Pilkington **Optitherm™** S1A

Pilkington **Optitherm**™ S1A - Performances techniques

Configuration du vitrage	Lumière (%)			Energie (%)				Total shading coefficient	U _g -value [W/m ² K]
	Transmission	Réflexion ext.	Réflexion int.	Transmission directe	Réflexion	Absorption	Facteur solaire		Argon (90%)
Double vitrage 4/16/4 (Couche Pilkington Optitherm ™ S1A face 3)									
Pilkington Optitherm ™ S1A	76	16	18	46	36	17	55	0.63	1.0
Triple vitrage 4/12/4/12/4 (Couches Pilkington Optitherm ™ S1A faces 3 et 5)									
Pilkington Optitherm ™ S1A	64	23	23	33	42	25	40	0.46	0.7

Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.

Pilkington **Optitherm**™ S1A est un verre à faible émissivité qui répond à toutes les exigences actuelles d'un vitrage isolant performant.

Grâce à sa couche faiblement émissive qui permet d'obtenir une valeur U_g de 1,0 W/m²K, Pilkington **Optitherm**™ S1A réduira les coûts de chauffage et évitera les déperditions thermiques. La récente amélioration de la couche optimise encore davantage les qualités reconnues de ce vitrage pour offrir des avantages supplémentaires. Une transmission lumineuse plus élevée et un facteur solaire (valeur g) idéal pour maximiser les apports solaires gratuits.

L'efficacité énergétique est un objectif important et Pilkington **Optitherm**™ S1A apporte une contribution majeure dans ce domaine. La nouvelle couche améliorée Pilkington **Optitherm**™ S1A, réfléchit la chaleur vers l'intérieur de la pièce, mais aussi maximise les apports solaires ce qui favorise la réduction des coûts de chauffage. Les émissions de CO₂ sont, par conséquent réduits, contribuant ainsi à la protection de l'environnement.

Caractéristiques & avantages :

- Pilkington **Optitherm**™ S1A réduit les coûts de chauffage et contribue activement à améliorer le bien-être à l'intérieur des habitations.
- Un moyen efficace pour réduire les factures de chauffage et l'impact environnemental en réduisant les émissions de CO₂.
- Transparence optimisée. Assemblé en triple vitrage – 4/12/4/12/4 – on obtient une transmission lumineuse de 64% et un facteur solaire de 40%.
- Facteur solaire optimal pour des apports solaires gratuits en période hivernale.
- Isolation thermique performante avec U_g de 1,0 W/m²K (en double vitrage).
- Disponible en une vaste gamme de produits pour de nombreuses applications.
- Disponible en épaisseurs 4, 6, 8, 10 mm.
- Disponible en plateaux Jumbo (6000 mm × 3210 mm).
- Disponible en version recuit uniquement.
- Disponible en version feuilletée de sécurité (Pilkington **Optilam**™ Therm S1A) et acoustique (Pilkington **Optiphon**™ Therm S1A).

Dans la mesure autorisée par la loi en vigueur, Nippon Sheet Glass Co. Ltd. et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission dans la présente publication et quant aux conséquences qui pourraient découler de son utilisation.



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 Glass Service

620 avenue Dreyfous Ducas – Zone Portuaire de Limay Porcheville – 78520 LIMAY

Contact.france@nsg.com

www.pilkington.fr