



Verre Float clair



NSG Group est l'un des leaders mondiaux du verre pour le bâtiment et l'automobile. Inventeur du procédé de fabrication du verre Float et repris par tous les fabricants de verre dans le monde, le verre Float est aujourd'hui commercialisé par NSG Group sous le nom de Pilkington **Optifloat™**.

Description

Peu de matières premières ont des conséquences aussi importantes sur l'environnement de notre travail quotidien. En effet, le développement du verre pour l'architecture a démarré en 1959, quand Pilkington inventa le process de fabrication du verre float. Ce concept innovant, à l'époque, a permis de fabriquer du verre en grande quantité, en grandes dimensions dans de multiples épaisseurs avec une qualité sans égale.

Depuis, la production de verre float a été réalisée sous licence par tous les fabricants dans le monde entier. Néanmoins, Pilkington développe constamment le process de fabrication du verre float, permettant d'améliorer la qualité optique, de disposer de multiples épaisseurs de 2 à 19 mm, et de proposer des dimensions allant jusqu'à 6000 mm × 3210 mm.

2



Pilkington **Optifloat™** Clair



Pilkington **Optifloat™** Clair T

Avantages et bénéfices

Le verre Pilkington **Optifloat™** peut être façonné, trempé, émaillé ou sérigraphié, feuilleté ou bombé.

- Pilkington **Optifloat™** répond aux demandes grandissantes de lumière naturelle dans les espaces de travail, créant une sensation d'espace plus importante dans les ambiances intérieures.
- Aussi bien chez soi qu'au bureau, Pilkington **Optifloat™** offre une alternative aux matériaux traditionnels pour les stores, les cloisons et l'ameublement.
- Pilkington **Optifloat™** offre aux architectes la liberté de créer des environnements modernes, économiques et faciles à entretenir.
- Tous les produits de la gamme Pilkington **Optifloat™** sont conformes à la norme européenne EN 572-2.

Disponibilité

Epaisseurs disponibles :

2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm et 19 mm.

En plateaux :

- 6000 mm × 3210 mm
- 2000 mm, 2250 mm, 2400 mm, 2550 mm × 3210 mm.

Possibilité de Méga Jumbos en 7000 mm, 9000 mm et 12000 mm.

Attention pour plateaux > 7000 mm, livraison spécifique, contactez notre service technique.



 Pilkington Optifloat™ Clair		S, Uv		Energie						Lumière				Vitrage									
		—	%	W/m²K	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%									
		Uv	Transmission UV	U _g	Coef. transmission thermique	Fs	Facteur solaire	EA	Absorption	RE	Réflexion	TE	Transmission	Ra	Rendu des couleurs	RLi	Réflexion lumineuse int.	RLe	Réflexion lumineuse ext.	TL	Transmission lumineuse		
		S	Sélectivité																				
				5,8		89		4		88		88		100		8		8		91			2 mm
				5,8		88		5		87		87		99		8		8		91			3 mm
				5,8		87		7		85		85		99		8		8		90			4 mm
				5,7		84		12		81		81		98		8		8		89			5 mm
				5,7		82		14		79		79		98		8		8		88			6 mm
				5,6		80		17		76		76		97		8		8		87			8 mm
				5,6		77		21		73		73		97		8		8		87			10 mm
				5,5		74		25		68		68		96		8		8		85			12 mm
				5,4		70		31		63		63		94		8		8		83			15 mm
				5,3		66		37		57		57		92		7		7		81			19 mm

Notes :

1. Dimensions maxi : 6000 mm × 3210 mm.
2. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.



Pilkington Optifloat™ Clair		S, Uv					
		%	Uv				
Pilkington Optifloat™ Clair	Energie	—	S Sélectivité	1,02	1,43	1,27	1,43
		W/m²K	U _g Coef. transmission thermique	1,5	1,0	1,1	0,7
		%	Fs Facteur solaire	74	49	63	50
		%	EA Absorption	21	17	18	24
		%	RE Réflexion	16	40	27	33
	Lumière	%	TE Transmission	63	43	55	43
		%	Ra Rendu des couleurs	99	97	98	96
		%	RLi Réflexion lumineuse int.	17	23	13	16
		%	RLe Réflexion lumineuse ext.	18	21	12	16
	Configuration vitrage	%	TL Transmission lumineuse	75	70	80	71
III		Triple vitrage avec Pilkington Optitherm™ S3 #2+5				⇄	
II		Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S3 #3				⇄	
II		Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S1 #3			⇄		
II	Double vitrage avec Pilkington K Glass™ N #3			⇄			

Notes :

1. Valeurs avec vitrage 4 mm d'épaisseur.
2. Valeurs données avec remplissage argon 90% et espace 16 mm en double vitrage et espaces 12 mm en triple vitrage.
3. Dimensions maxi en verre monolithique : 6000 mm × 3210 mm.