



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.



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.



NSG GROUP		Pilkington Optifloat™ Clair																				
Vitrage		Lumière				Energie				S, Uv												
I	Monolithique	%	TL	%	RLe	%	RLi	%	Ra	%	TE	%	RE	%	EA	%	g	W/m²K	U _g	S	UV	
			Transmission lumineuse		Réflexion lumineuse ext.		Réflexion lumineuse int.		Rendu des couleurs		Transmission		Réflexion		Absorption		Facteur solaire		Coef. transmission thermique		Sélectivité	Transmission UV
	2 mm	91		8		8		99		89		8		3		90		5,8		1,02		78
	3 mm	91		8		8		99		88		8		5		89		5,8		1,02		73
	4 mm	91		8		8		99		86		8		6		88		5,8		1,03		70
	5 mm	90		8		8		99		85		8		7		87		5,7		1,04		67
	6 mm	90		8		8		98		83		8		9		85		5,7		1,05		62
	8 mm	89		8		8		98		81		7		12		83		5,6		1,07		58
	10 mm	88		8		8		98		78		7		15		82		5,6		1,08		54
	12 mm	88		8		8		97		76		7		17		80		5,5		1,10		51
	15 mm	87		8		8		96		73		7		20		78		5,4		1,12		47
	19 mm	85		8		8		95		69		7		25		75		5,4		1,13		43

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		Energie		Lumière		Configuration vitrage	
NSG GROUP		%	UV	Transmission UV					
		—	S	Sélectivité					
		W/m²K	U _g	Coef. transmission thermique					
		%	g	Facteur solaire					
		%	EA	Absorption					
		%	RE	Réflexion					
		%	TE	Transmission					
		%	Ra	Rendu des couleurs					
		%	RLi	Réflexion lumineuse int.					
		%	RLe	Réflexion lumineuse ext.					
		%	TL	Transmission lumineuse					
		III	Triple vitrage avec Pilkington Optitherm™ S3 #2+5						⇄
		II	Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S3 #3						⇄
		II	Double vitrage avec Pilkington Optitherm™ S1A #3					⇄	
		II	Double vitrage avec Pilkington K Glass™ N #3					⇄	

Notes :

1. Valeurs avec vitrages 4 mm d'épaisseur.
2. Valeurs données avec remplissage argon 90% et espaces 16 mm
3. Performances calculées en fonction des normes EN 410 et EN 673.